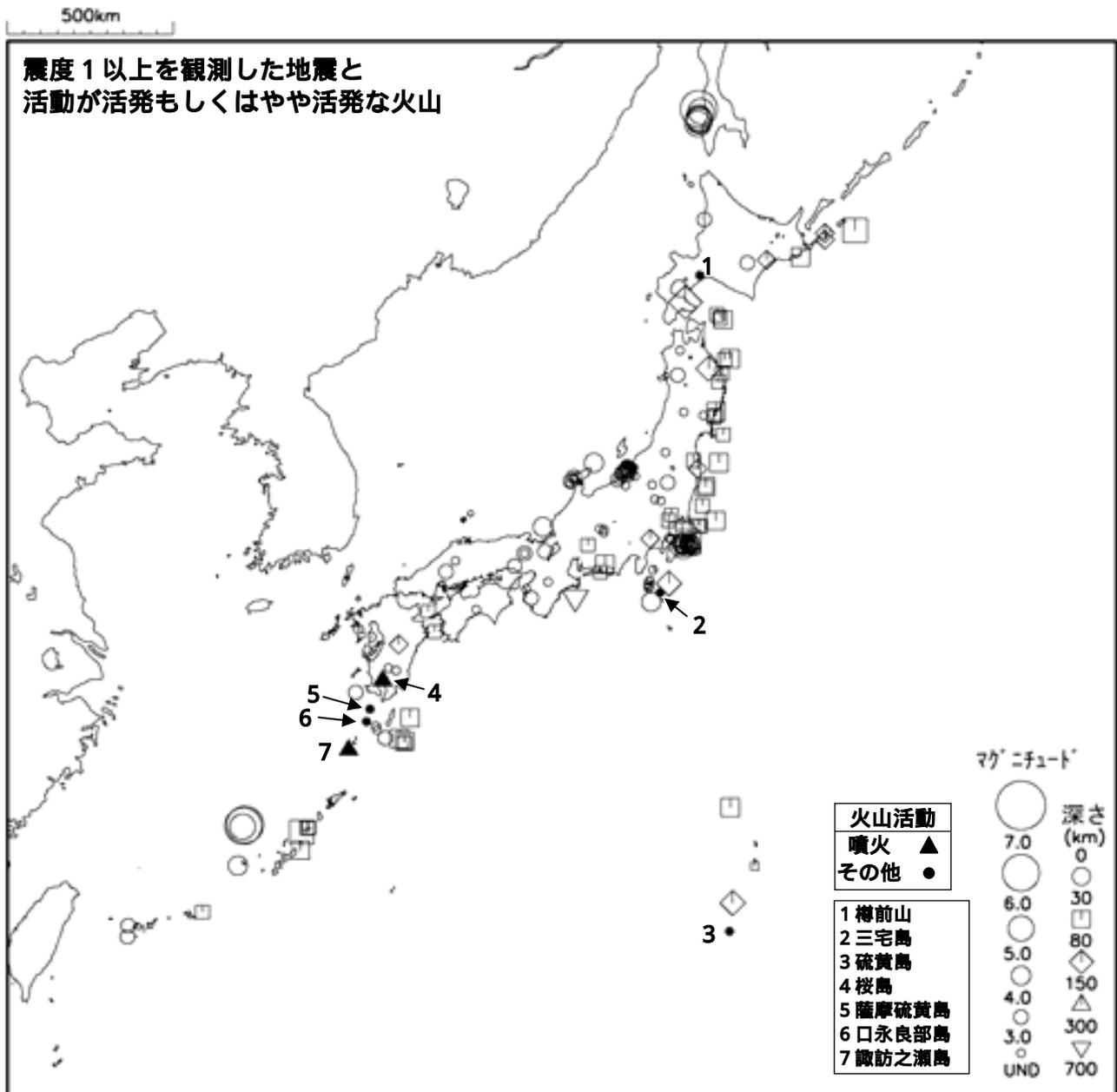


平成 19 年 8 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

August 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^注から提供されたものも震度情報として発表している。

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

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

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

注¹ 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² 平成 19 年 8 月末現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、富山・石川・岐阜・長野県を中心とする総合観測として、歪集中帯大学合同地震観測グループ（北海道大学・弘前大学・東北大学・千葉大学・東京大学地震研究所・名古屋大学・京都大学防災研究所・金沢大学・福井工業高専・九州大学・鹿児島大学）が行っている自然地震観測のデータを利用している。また、能登半島地震合同観測グループ（東京大学地震研究所、北海道大学、東北大学、名古屋大学、金沢大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、防災科学技術研究所、産業技術総合研究所）が行っている自然地震観測のデータを利用している。このほか、2007 年新潟県中越沖地震緊急観測グループのデータを利用している。

本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード

Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

・M - T 図について

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

・震央地名について

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用するものを用いる。情報発表時と異なる震央地名を用いた場合は、「異なる震央地名[情報発表時に使用する震央地名]」と併記した。

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』、『数値地図 25000（地図画像）』、『数値地図 50000（地図画像）』、『数値地図 10m メッシュ（火山標高）』、『数値地図 50m メッシュ（標高）』、『数値地図 250m メッシュ（標高）』を使用したものである（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

目 次

| | |
|--|----|
| 日本及びその周辺で発生した主な地震 | 1 |
| 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動 | 20 |
| 日本の主な火山活動 | 28 |
| 世界の主な地震 | 37 |
| 世界の主な火山活動 | 40 |
| 特集 1 . 2007 年 8 月 2 日のサハリン西方沖〔サハリン南部付近〕 の地震 | 41 |
| 特集 2 . 2007 年 8 月 16 日のペルー沿岸の地震 | 45 |
| 付表 | |
| 1 . 震度 1 以上を観測した地震の表 | 53 |
| 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 | 74 |
| 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 | 75 |

日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

| No. | 震源時 月 日 時 分 | 震央地名（注 3） | M | M H S T （注 4） | 最大震度・被害状況等（注 5） | 掲載 ページ |
|-----|----------------|-----------------------|-----|------------------|---|-----------|
| 1 | 8 1 00 07 | 沖縄本島北西沖 | 6.1 | M | 3：沖縄県 久米島町比嘉* | 18 |
| 2 | 8 2 11 37 | サハリン西方沖 〔サハリン南部付近〕 | 6.4 | M | 2：北海道 猿払村浅茅野*、豊富町西 6 条* | 41～44 |
| 3 | 8 2 14 22 | サハリン西方沖 | 5.9 | | 3：北海道 猿払村浅茅野* | |
| 4 | 8 7 09 02 | 沖縄本島北西沖 | 6.3 | M | 3：沖縄県 久米島町比嘉* | 18 |
| 5 | 8 9 00 19 | 沖縄本島近海 | 5.1 | . . . S . | 4：鹿児島県 和泊町国頭、与論町茶花* | 19 |
| 6 | 8 16 04 15 | 千葉県東方沖 | 5.3 | . H S . | 4：千葉県 大網白里町大網* など 1 県 11 地点 被害：負傷者 1 人 | 13 |
| 7 | 8 18 04 14 | 千葉県南部 〔千葉県東方沖〕 | 4.8 | . H S . | 5 弱：千葉県 一宮町一宮 被害：負傷者 1 人 | |
| 8 | 8 18 13 36 | 千葉県北東部 〔千葉県東方沖〕 | 4.5 | . . . S . | 4：千葉県 一宮町一宮 など 1 県 4 地点 | |
| 9 | 8 18 16 55 | 千葉県南部 〔千葉県東方沖〕 | 5.2 | . . . S . | 4：千葉県 一宮町一宮 など 1 県 9 地点 | |
| 10 | 8 22 16 26 | 渡島支庁東部 | 5.4 | | 3：青森県 東通村小田野沢* | 6 |
| 11 | 8 25 21 57 | 岩手県沿岸北部 | 4.2 | | 3：岩手県 洋野町大野* | 9 |
| 12 | 8 26 14 31 | 北海道東方沖 | 5.4 | | 3：北海道 根室市落石東* など 1 道 9 地点 | 7 |
| 13 | 8 31 10 51 | 静岡県西部 | 4.3 | | 3：岐阜県 恵那市上矢作町* | 14 |

注 1) 主な地震とは、M6.0 以上、震度 4 以上、内陸 M4.0 以上かつ震度 3、海域 M5.0 以上かつ震度 3、その他注目した地震を指す。ただし、九十九里浜付近の地震活動については、に該当する地震のみを記載した。

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

注 3) () 内は、気象庁が情報発表の際に用いた震央地名を表す。

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

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

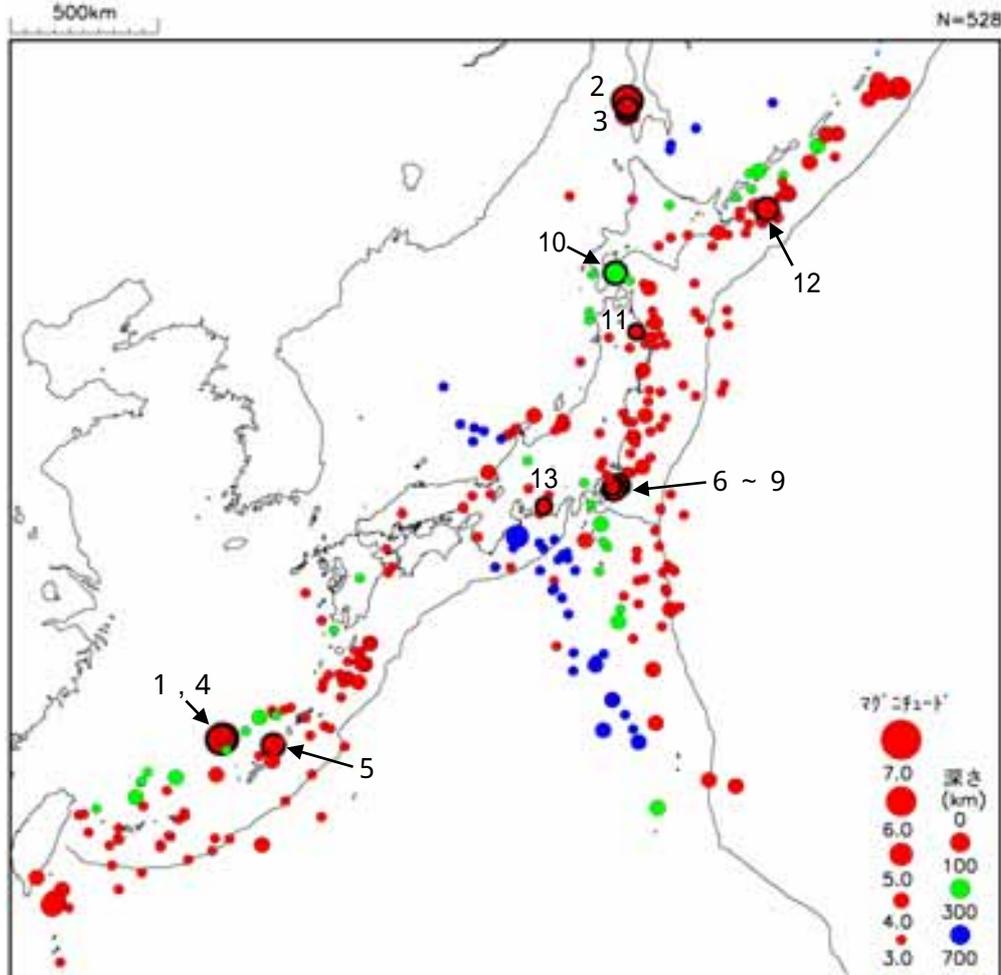
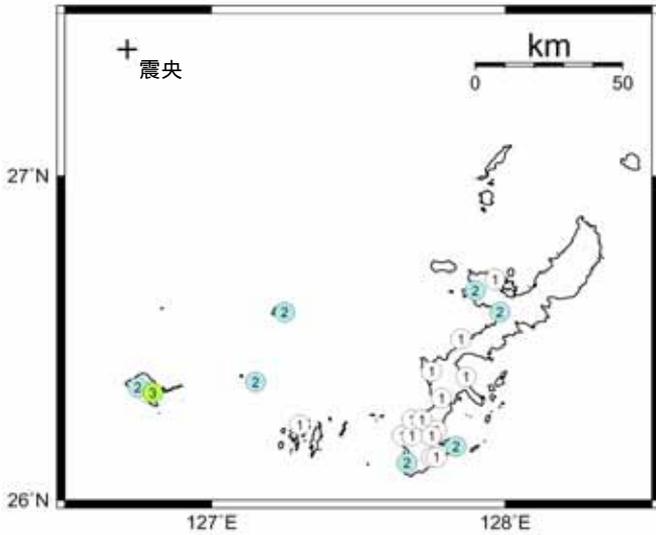


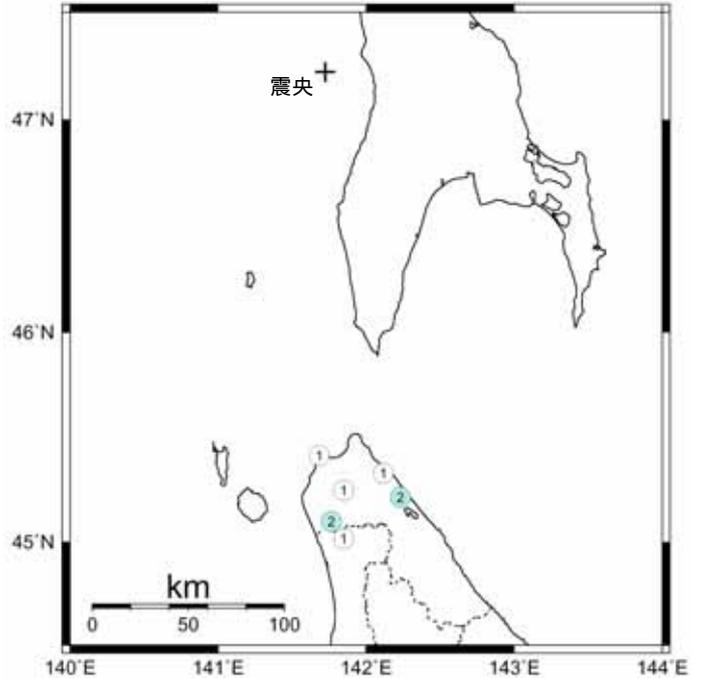
図 1 2007 年 8 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

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

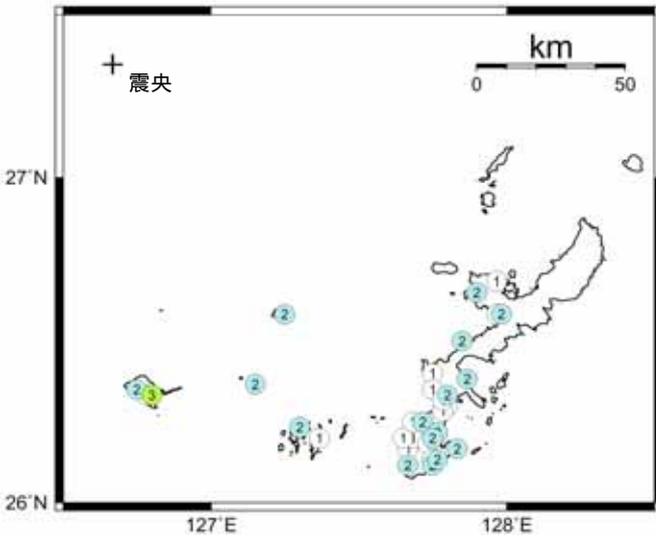
1 8月1日00時07分 沖縄本島北西沖
(M6.1, 深さ6km, 最大震度3)



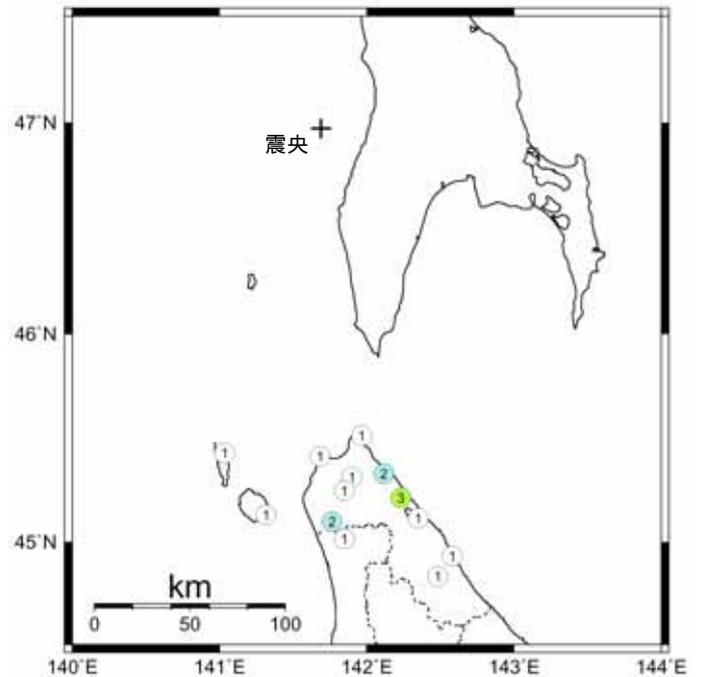
2 8月2日11時37分 サハリン西方沖
(M6.4, 深さ0km, 最大震度2)



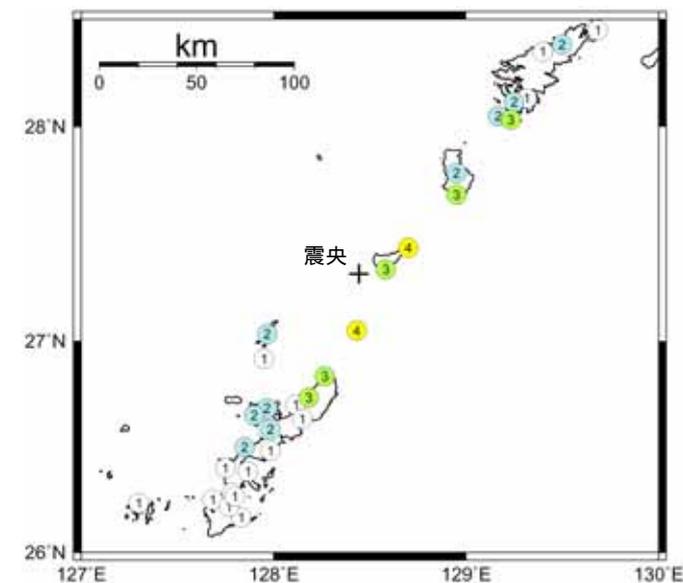
4 8月7日09時02分 沖縄本島北西沖
(M6.3, 深さ5km, 最大震度3)



3 8月2日14時22分 サハリン西方沖
(M5.9, 深さ27km, 最大震度3)

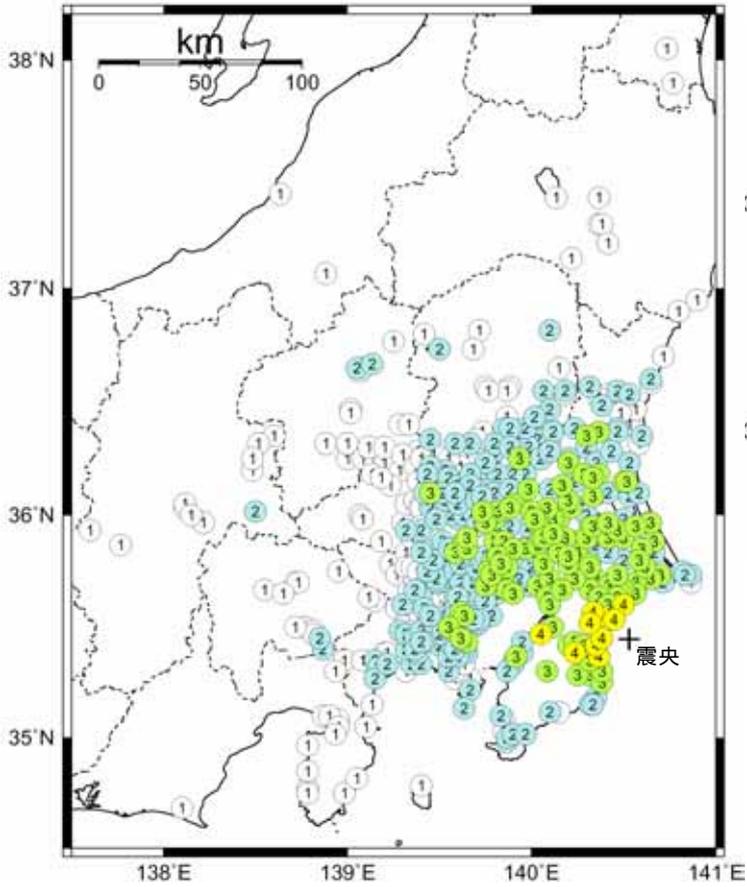


5 8月9日00時19分 沖縄本島近海
(M5.1, 深さ44km, 最大震度4)

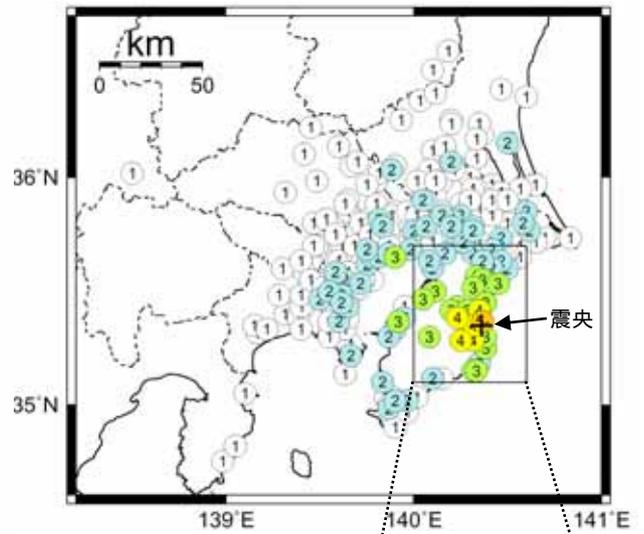


| 凡例 | |
|----|--------|
| 7 | 震度 7 |
| 6強 | 震度 6 強 |
| 6弱 | 震度 6 弱 |
| 5強 | 震度 5 強 |
| 5弱 | 震度 5 弱 |
| 4 | 震度 4 |
| 3 | 震度 3 |
| 2 | 震度 2 |
| 1 | 震度 1 |

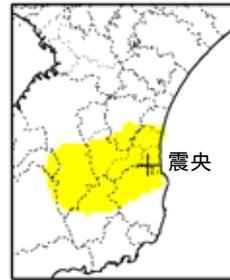
6 8月16日04時15分 千葉県東方沖
(M5.3, 深さ31km, 最大震度4)



7 8月18日04時14分 千葉県南部
[千葉県東方沖]
(M4.8, 深さ23km, 最大震度5弱)



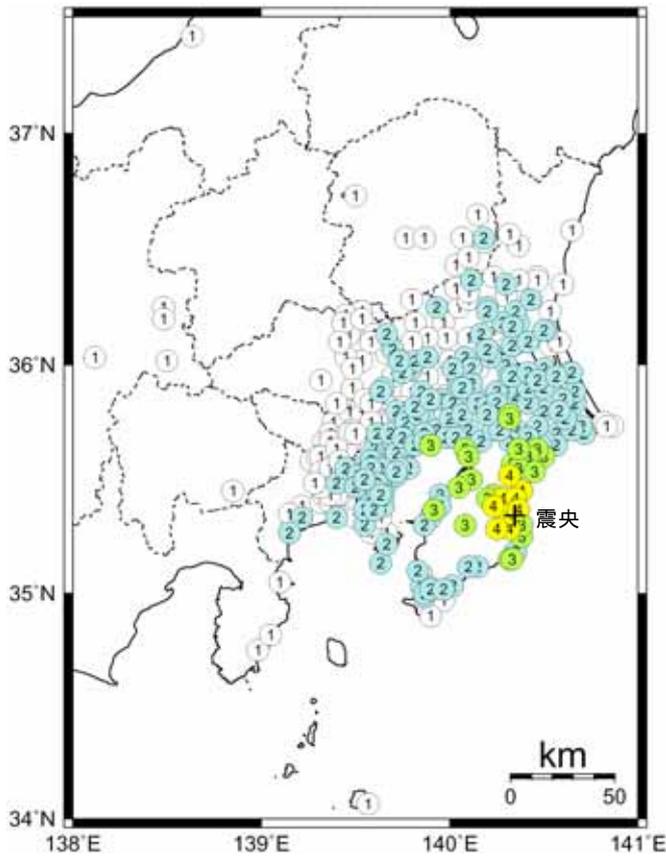
推計震度分布図
(震度4以上のみ表示)



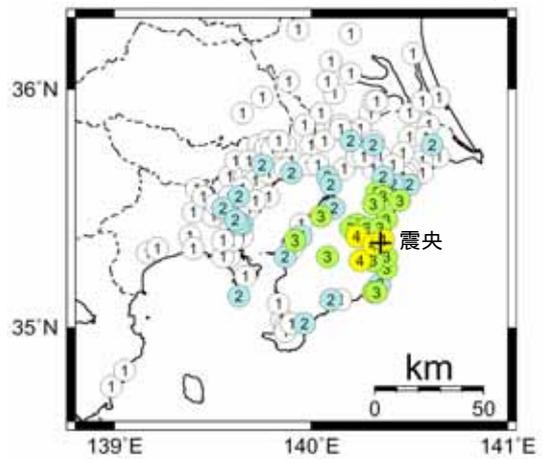
拡大図



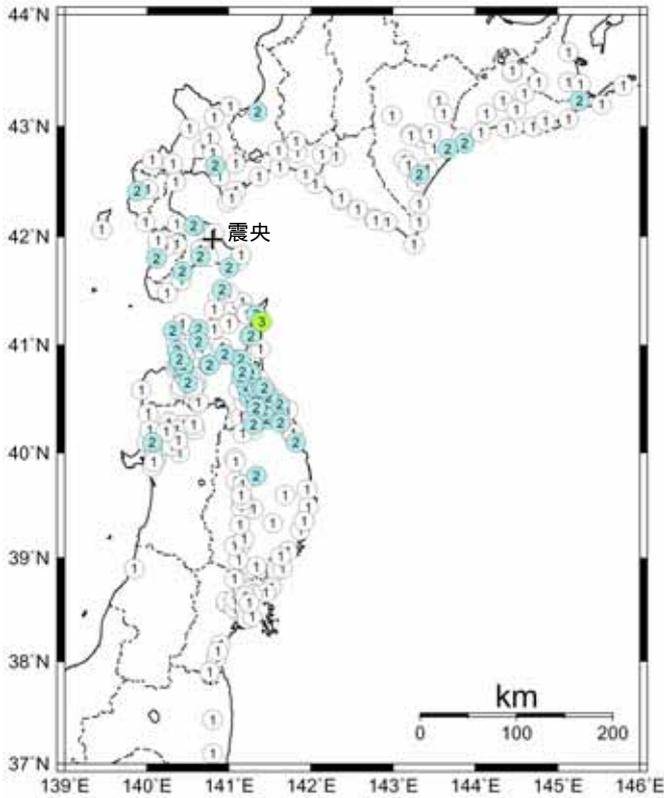
9 8月18日16時55分 千葉県南部
[千葉県東方沖]
(M5.2, 深さ20km, 最大震度4)



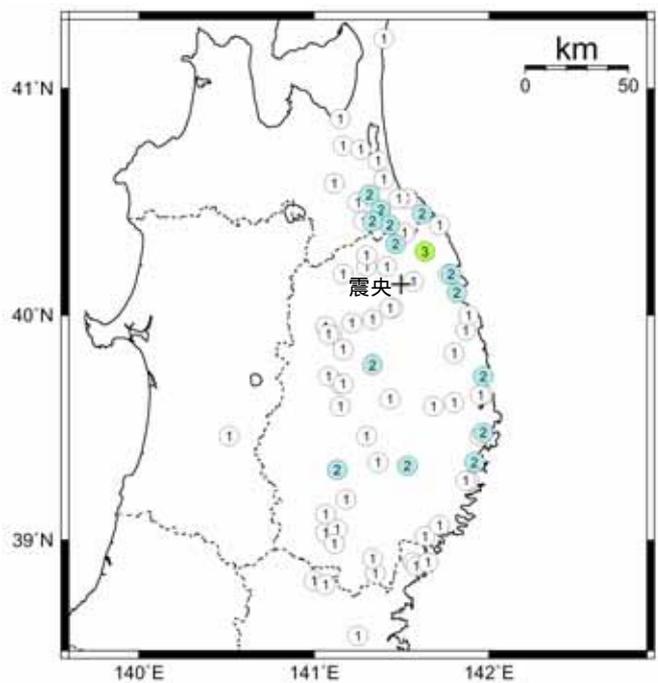
8 8月18日13時36分 千葉県北東部
[千葉県東方沖]
(M4.5, 深さ24km, 最大震度4)



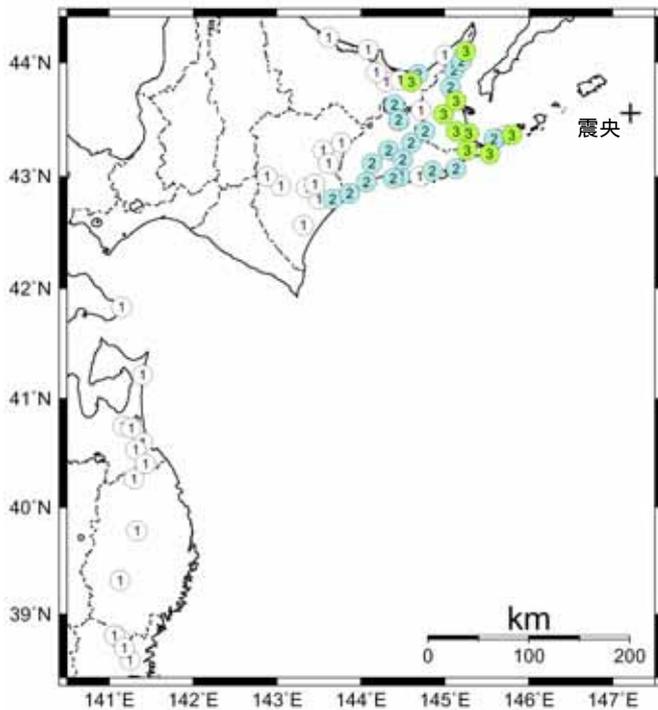
10 8月22日16時26分 渡島支庁東部
(M5.4, 深さ122km, 最大震度3)



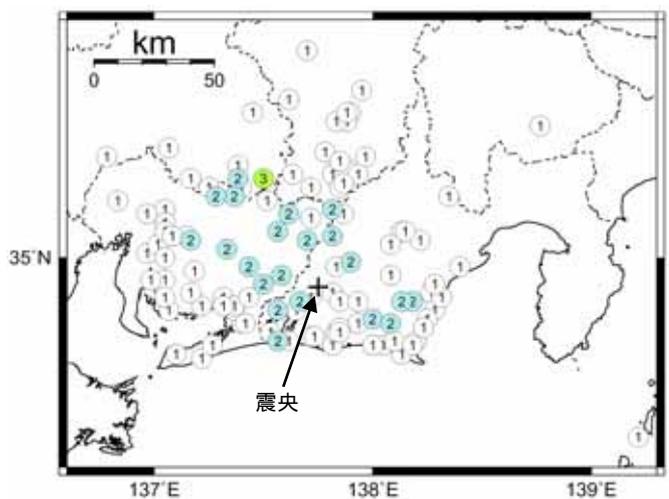
11 8月25日21時57分 岩手県沿岸北部
(M4.2, 深さ82km, 最大震度3)



12 8月26日14時31分 北海道東方沖
(M5.4, 深さ49km, 最大震度3)



13 8月31日10時51分 静岡県西部
(M4.3, 深さ34km, 最大震度3)



北海道地方の地震活動

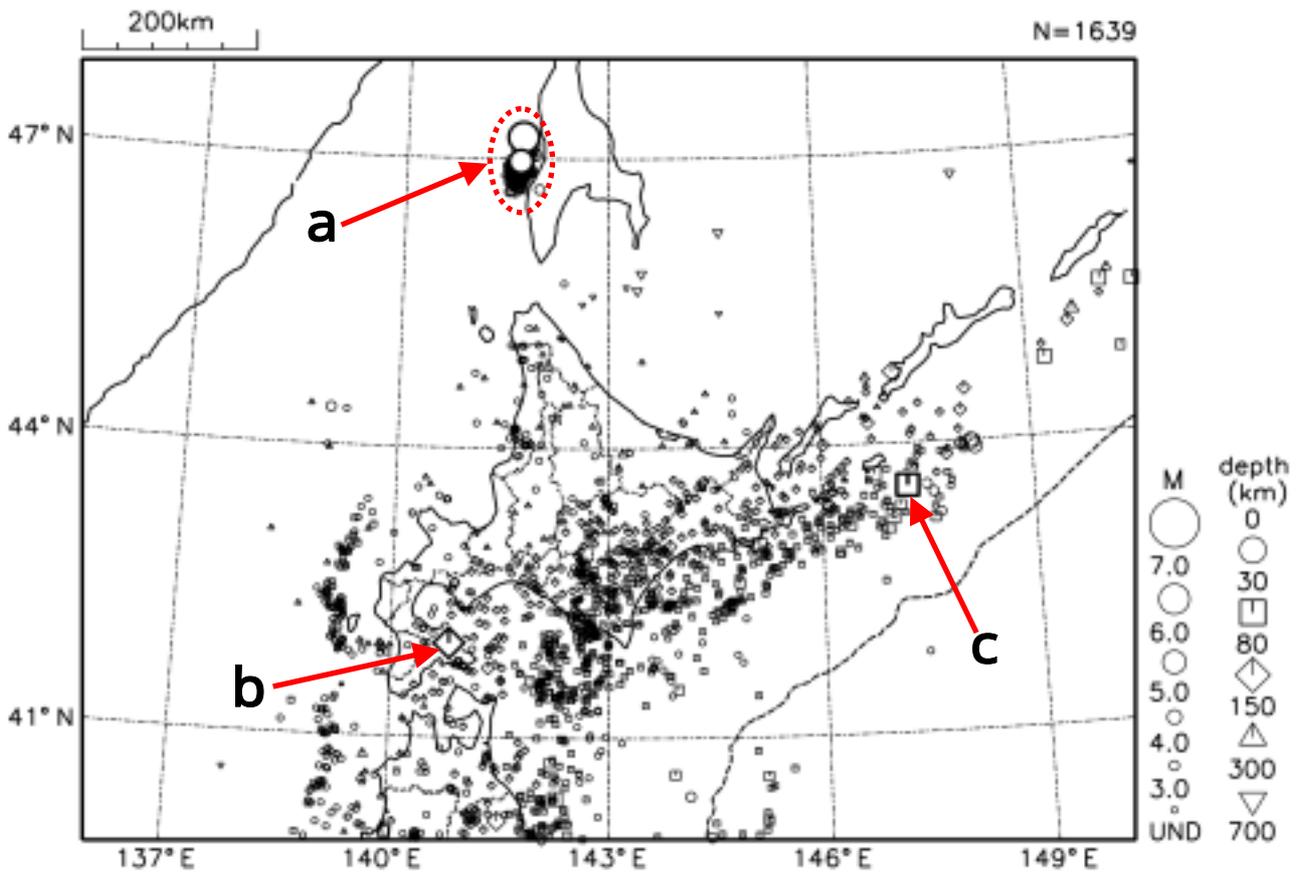


図3 北海道地方の震央分布図（2007年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は18回（7月は17回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

2日11時37分、サハリン西方沖でM6.4の地震（図3中のa）があり、北海道の猿払村、豊富町で震度2を観測したほか、北海道で震度1を観測した。

また、同日14時22分の最大余震（M5.9）では猿払村で震度3を観測したほか、北海道で震度2～1を観測した（p41～44を参照）。

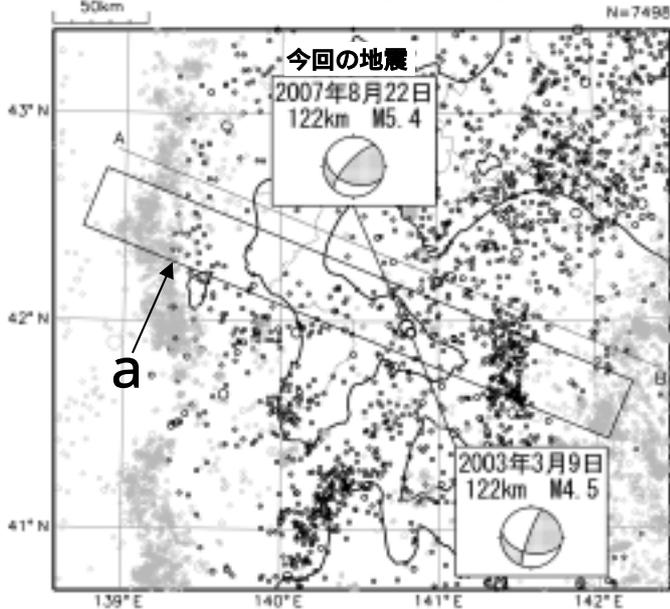
16日08時40分、ペルー沿岸で発生した地震により津波が発生し、日本の太平洋沿岸などで津波を観測した（p45～52を参照）。

22日16時26分、渡島支庁東部の深さ122kmでM5.4の地震（図3中のb）があり、青森県の東通村で震度3を観測したほか、北海道から青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県にかけて震度2～1を観測した（p6を参照）。

26日14時31分、北海道東方沖の深さ49kmでM5.4の地震（図3中のc）があり、北海道の9地点で震度3を観測したほか、北海道から青森県、岩手県、宮城県にかけて震度2～1を観測した（p7を参照）。

8 月 22 日 渡島支庁東部の地震

震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日、M 2.0、
 深さ 0 ~ 200km、80km 以深を濃く表示)

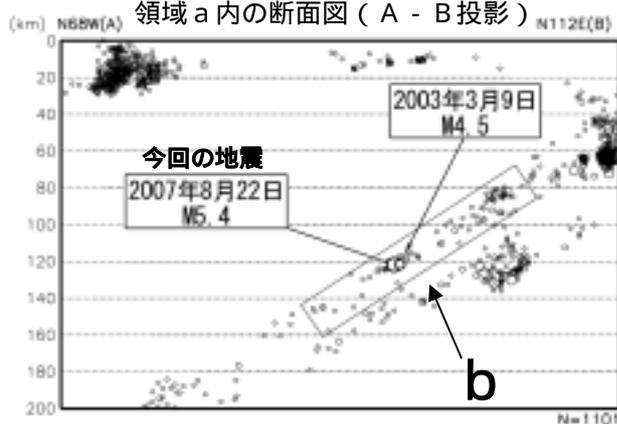


2007 年 8 月 22 日 16 時 26 分、渡島支庁東部の深さ 122km で M5.4 (最大震度 3) の地震が発生した。この地震は、沈み込む太平洋プレート内部 (二重地震面の上面) で発生したものと考えられる。この地震による余震は 10 分後の 16 時 36 分に M1.5 の地震が 1 回観測されただけである。

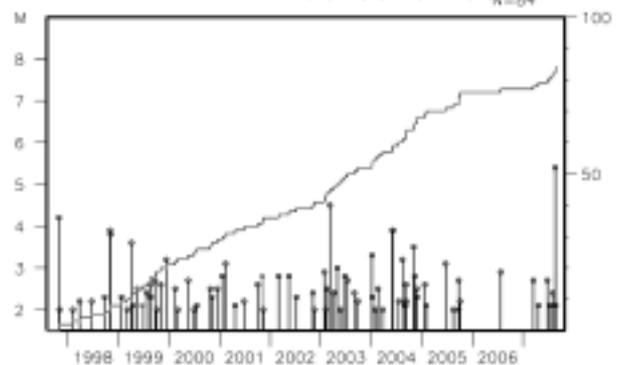
1997 年 10 月以降この付近 (領域 b) では、今回の震源とほぼ同じ場所で、2003 年 3 月 9 日に M4.5 (最大震度 1) の地震が発生しているが、それ以外では、M 4 を越える地震はほとんど発生していない。

1923 年 8 月以降の周辺 (領域 c) の地震活動を見ると、M 6 クラスの地震として、1945 年 4 月 10 日 (M6.3、最大震度 5) の地震と 1992 年 8 月 24 日 (M6.1、最大震度 4) の地震が発生している。この 2 つ以外に M 6 クラスの地震はなく、M 5 を越える地震の発生は 1992 年 8 月 24 日以来である。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



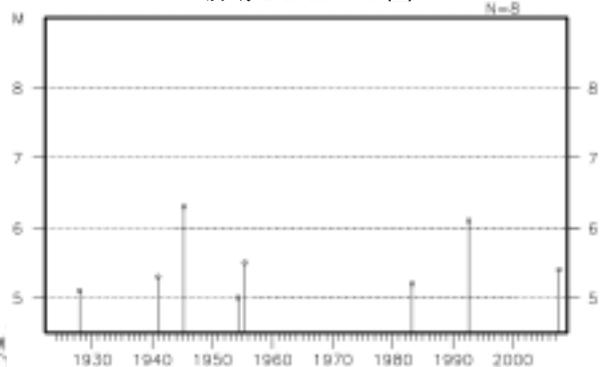
領域 b の M - T 図と回数積算図



震央分布図
 (1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日
 M 5.0、深さ 0 ~ 200km)

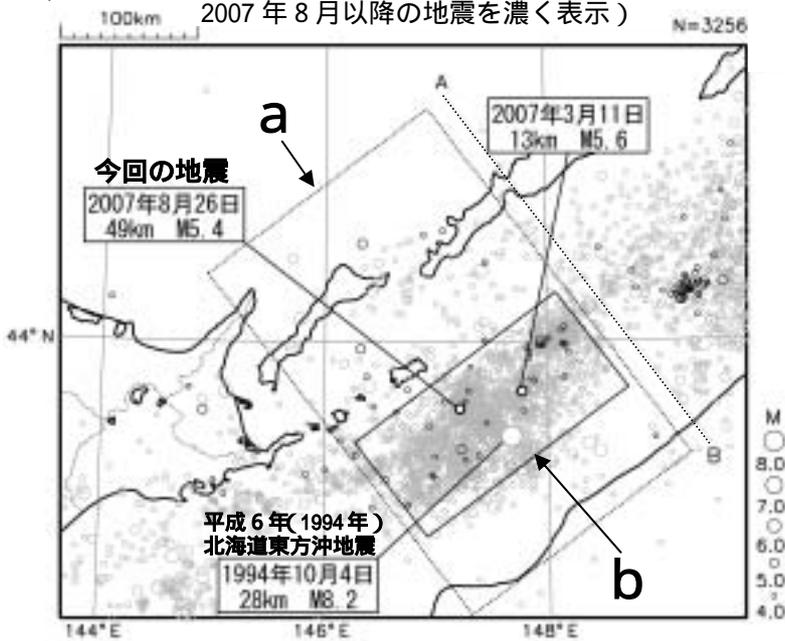


領域 c の M - T 図



8 月 26 日 北海道東方沖の地震

震央分布図
(1994 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日 M 4.0 深さ 0 ~ 200km
2007 年 8 月以降の地震を濃く表示)

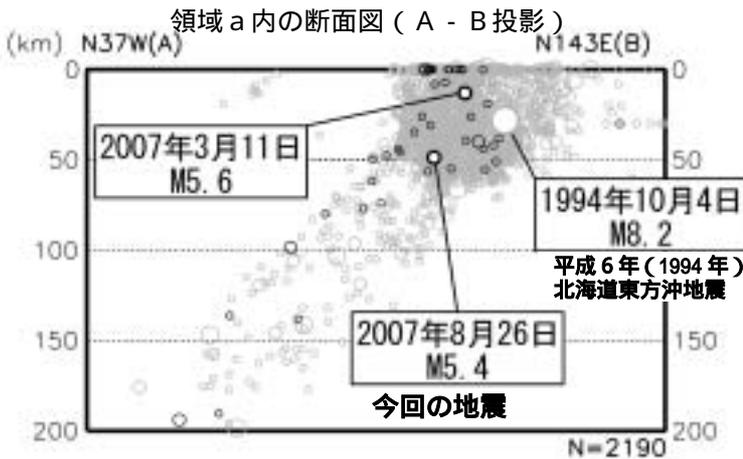
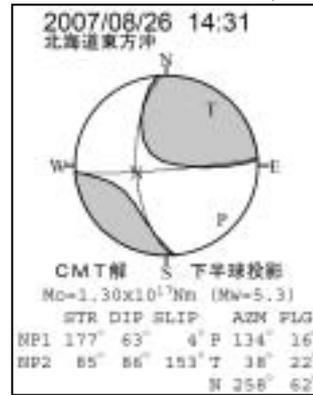


2007 年 8 月 26 日 14 時 31 分、北海道東方沖の深さ 49km で M5.4 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構 (CMT 解) は、北西-南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレートの沈み込みに伴い発生した地震と考えられる。2007 年 3 月 11 日には今回の地震の東北東約 50km で M5.6 (最大震度 3) の地震が発生している。

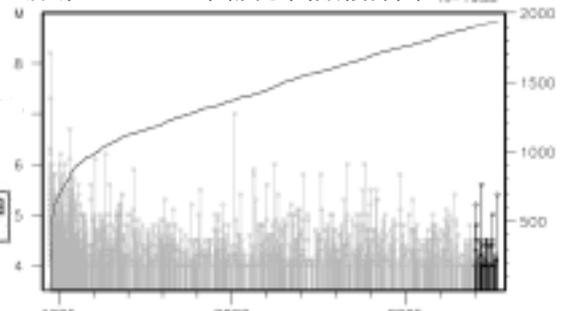
今回の地震は、「平成 6 年 (1994 年) 北海道東方沖地震」(M8.2) の余震域内で発生した。

領域 c では、1923 年 8 月以降、M 8 前後の地震がときおり発生している。1958 年 11 月 7 日 (M8.1、最大震度 5)、1994 年 10 月 4 日 (M8.2、最大震度 6) の地震はプレート内地震、1969 年の色丹島沖の地震 (M7.8、最大震度 4) はプレート境界の地震と考えられている。

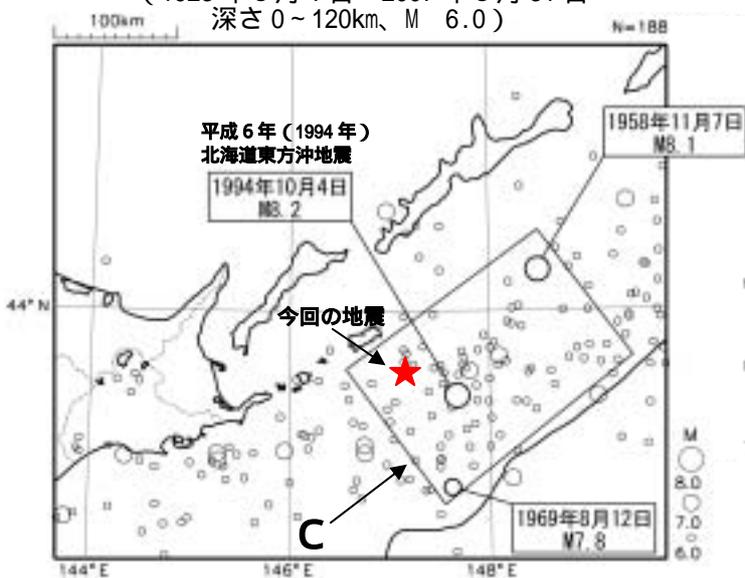
今回の地震の発震機構解 (CMT 解)



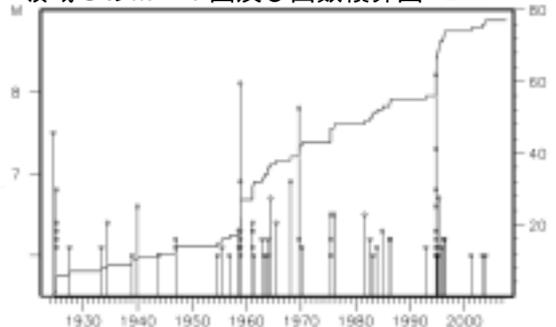
領域 b の M - T 図及び回数積算図



震央分布図
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日
深さ 0 ~ 120km、M 6.0)



領域 c の M - T 図及び回数積算図



東北地方の地震活動

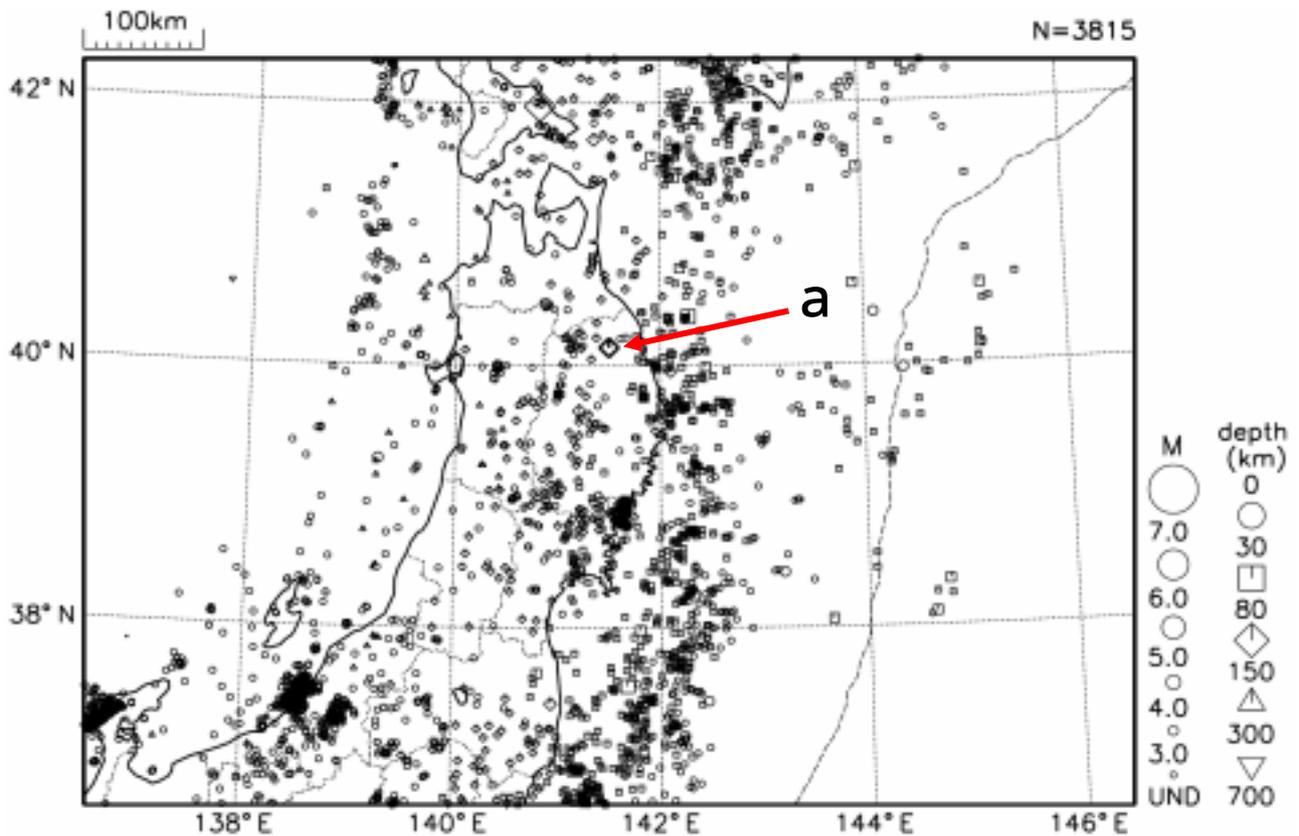


図4 東北地方の震央分布図（2007年8月1日～8月31日）

[概況]

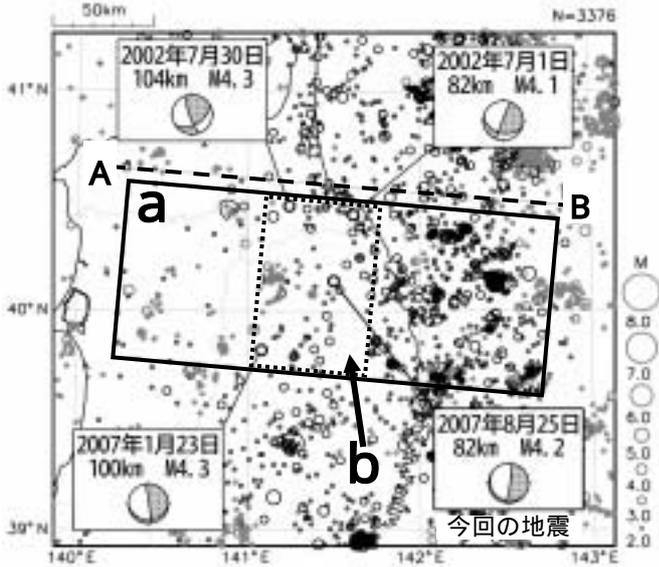
8月に東北地方で震度1以上を観測した地震は30回（7月は33回）であった。

16日08時40分、ペルー沿岸で発生した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（p45～52参照）。

25日21時57分、岩手県沿岸北部の深さ82kmでM4.2の地震（図4中のa）が発生し、岩手県洋野町で震度3を観測したほか、青森県・岩手県・宮城県・秋田県で震度2～1を観測した（p9参照）。

8 月 25 日 岩手県沿岸北部の地震

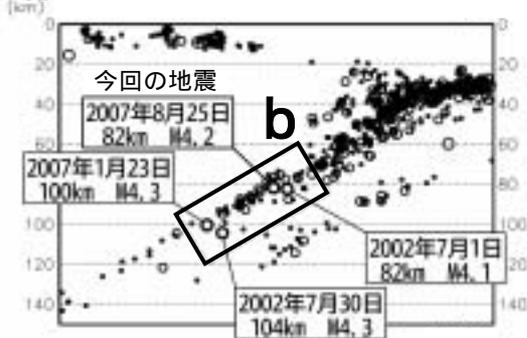
震央分布図
 (2001 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日
 深さ 0 km ~ 150 km M 2.0)
 (深さ 30 km 以深を濃く表示)



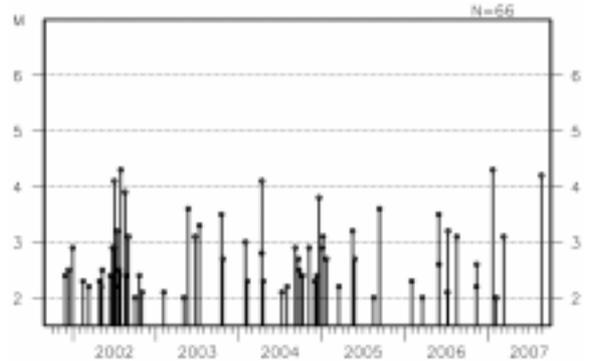
8 月 25 日 21 時 57 分に岩手県沿岸北部の深さ 82km で M4.2 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構はプレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の上面) で発生した地震である。この地震の後、周辺で地震活動が活発化した様子は見られない。

1923 年 8 月以降、この付近 (領域 c) では M4.0 を超える地震が度々発生している。

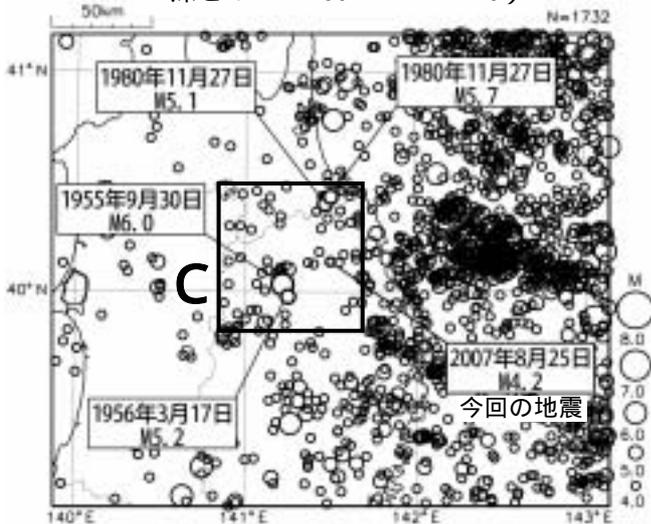
A 領域 a 内の断面図 (A - B 投影) B



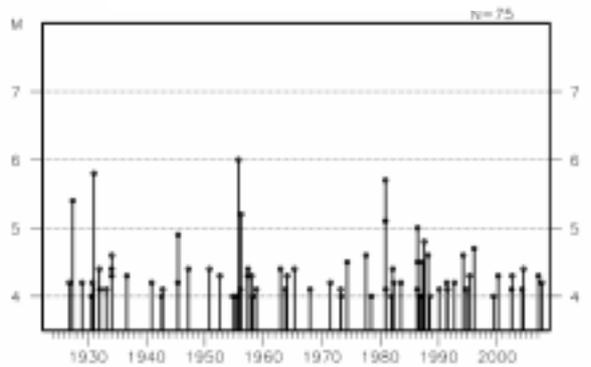
領域 b 内の M - T 図



震央分布図
 (1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日
 深さ 0 km ~ 150 km M 4.0)



領域 c 内の M - T 図



関東・中部地方の地震活動

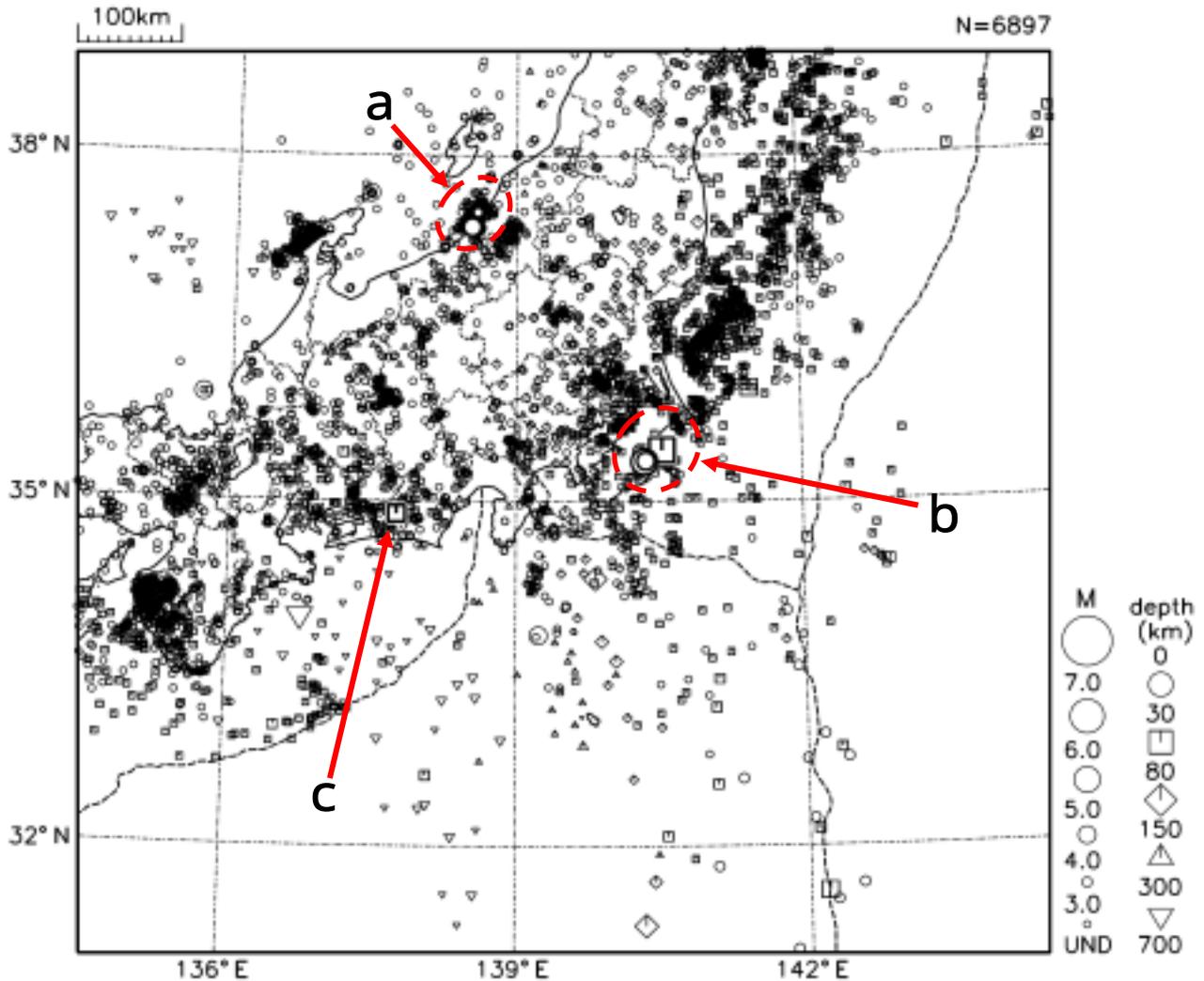


図5 関東・中部地方の震央分布図（2007年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は101回（7月は221回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

7月16日に発生した「平成19年（2007年）新潟県中越沖地震」（M6.8、最大震度6強）の余震活動（図5中のa）は減衰している。8月中の最大の余震は、3日11時01分に発生したM4.1（最大震度2）の地震であった。また、6日14時53分に発生したM3.5の地震では、新潟県柏崎市で震度3を観測したほか、新潟県、長野県で震度2～1を観測した（p11～12参照）。

16日08時40分、ペルー沿岸で発生した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（p45～52参照）。

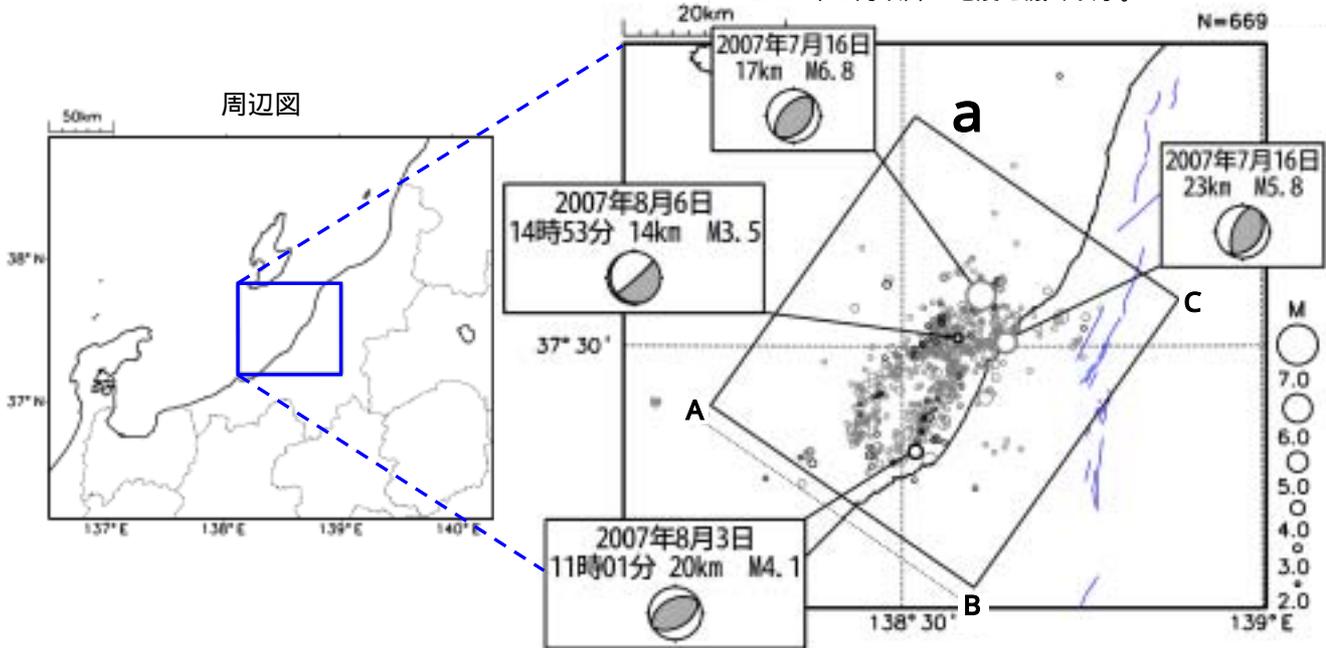
18日04時14分、九十九里浜付近〔千葉県東方沖〕の深さ23kmでM4.8の地震（図5中のb）があり、千葉県一宮町で震度5弱を観測したほか、関東、東海、甲信越地方で震度4～1を観測した。九十九里浜付近では、16日04時15分にM5.3（最大震度4）、18日16時55分にM5.2（最大震度4）の地震が発生するなど、13日以降まとまった地震活動が見られた（p13参照）。

31日10時51分、静岡県西部の深さ34kmでM4.3の地震（図5中のc）があり、岐阜県恵那市で震度3を観測したほか、東海、甲信越地方と東京都新島村で震度2～1を観測した（p14参照）。

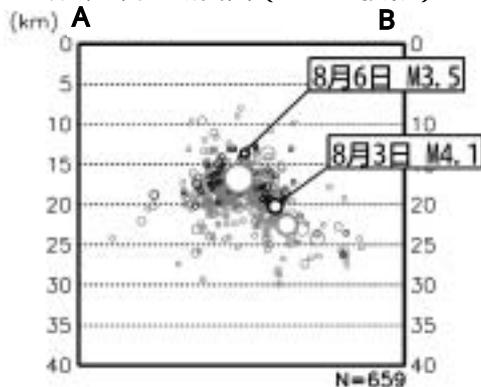
「平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震」の余震活動

平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震（M6.8）の余震活動は減衰している。8 月中の最大の地震は、3 日 11 時 01 分に発生した M4.1（最大震度 2）の地震である。また、6 日 14 時 53 分に発生した M3.5 の地震では、新潟県柏崎市で震度 3 を観測している。

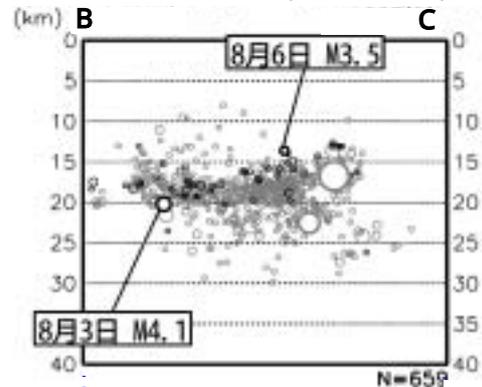
震央分布図（2007 年 7 月 16 日～8 月 31 日、深さ 0～40km、M 2.0）
2007 年 8 月以降の地震を濃く表示。



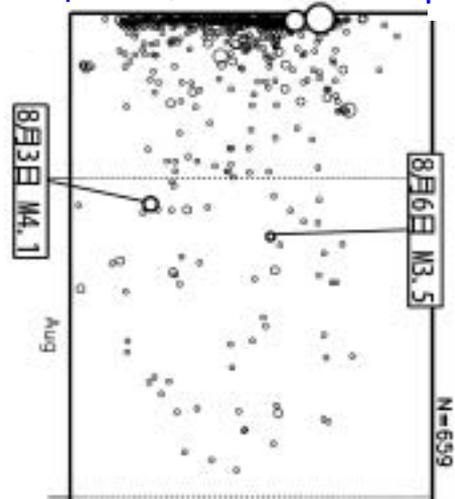
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



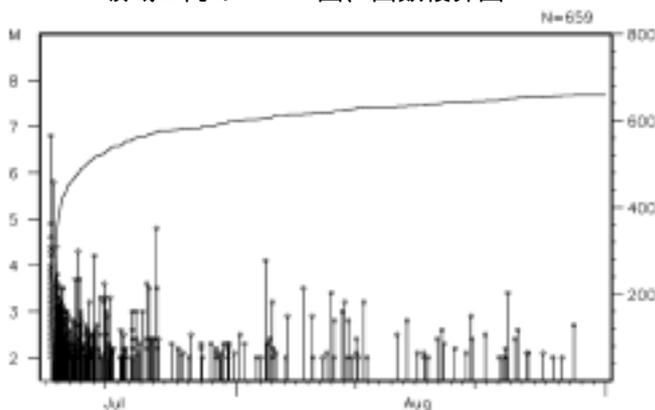
領域 a 内の断面図 (B - C 投影)



領域 a 内の時空間分布図 (B - C 投影)



領域 a 内の M - T 図、回数積算図



「平成 19 年（2007 年）新潟県中越沖地震」の地震回数

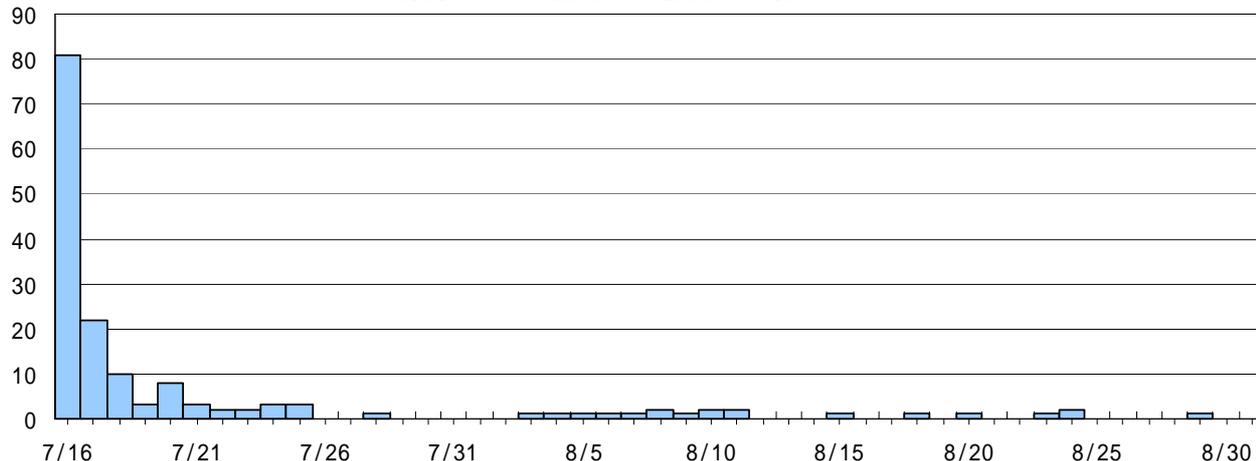
震度 1 以上を観測した地震の最大震度別回数表(2007 年 7 月 16 日 10 時～ 8 月 31 日)

| 日付 | 最大震度別回数 | | | | | | | 震度1以上の地震回数 | | | |
|-------|---------|----|----|---|----|----|----|------------|---|----|-----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数 | 累計 |
| 7月16日 | 36 | 31 | 9 | 3 | | | 1 | 1 | | 81 | 81 |
| 7月17日 | 15 | 7 | | | | | | | | 22 | 103 |
| 7月18日 | 7 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 10 | 113 |
| 7月19日 | 3 | | | | | | | | | 3 | 116 |
| 7月20日 | 2 | 5 | 1 | | | | | | | 8 | 124 |
| 7月21日 | 2 | 1 | | | | | | | | 3 | 127 |
| 7月22日 | 2 | | | | | | | | | 2 | 129 |
| 7月23日 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 131 |
| 7月24日 | 1 | 2 | | | | | | | | 3 | 134 |
| 7月25日 | 1 | 1 | | 1 | | | | | | 3 | 137 |
| 7月26日 | | | | | | | | | | 0 | 137 |
| 7月27日 | | | | | | | | | | 0 | 137 |
| 7月28日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 138 |
| 7月29日 | | | | | | | | | | 0 | 138 |
| 7月30日 | | | | | | | | | | 0 | 138 |
| 7月31日 | | | | | | | | | | 0 | 138 |
| 8月1日 | | | | | | | | | | 0 | 138 |
| 8月2日 | | | | | | | | | | 0 | 138 |
| 8月3日 | | 1 | | | | | | | | 1 | 139 |
| 8月4日 | | 1 | | | | | | | | 1 | 140 |
| 8月5日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 141 |
| 8月6日 | | | 1 | | | | | | | 1 | 142 |
| 8月7日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 143 |
| 8月8日 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 145 |
| 8月9日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 146 |
| 8月10日 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 148 |
| 8月11日 | 2 | | | | | | | | | 2 | 150 |
| 8月12日 | | | | | | | | | | 0 | 150 |
| 8月13日 | | | | | | | | | | 0 | 150 |
| 8月14日 | | | | | | | | | | 0 | 150 |
| 8月15日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 151 |
| 8月16日 | | | | | | | | | | 0 | 151 |
| 8月17日 | | | | | | | | | | 0 | 151 |
| 8月18日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 152 |
| 8月19日 | | | | | | | | | | 0 | 152 |
| 8月20日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 153 |
| 8月21日 | | | | | | | | | | 0 | 153 |
| 8月22日 | | | | | | | | | | 0 | 153 |
| 8月23日 | | 1 | | | | | | | | 1 | 154 |
| 8月24日 | 2 | | | | | | | | | 2 | 156 |
| 8月25日 | | | | | | | | | | 0 | 156 |
| 8月26日 | | | | | | | | | | 0 | 156 |
| 8月27日 | | | | | | | | | | 0 | 156 |
| 8月28日 | | | | | | | | | | 0 | 156 |
| 8月29日 | 1 | | | | | | | | | 1 | 157 |
| 8月30日 | | | | | | | | | | 0 | 157 |
| 8月31日 | | | | | | | | | | 0 | 157 |
| 合計 | 84 | 54 | 12 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | 157 |

この回数には本震を含む

回数(回)

震度1以上を観測した地震の日別回数グラフ

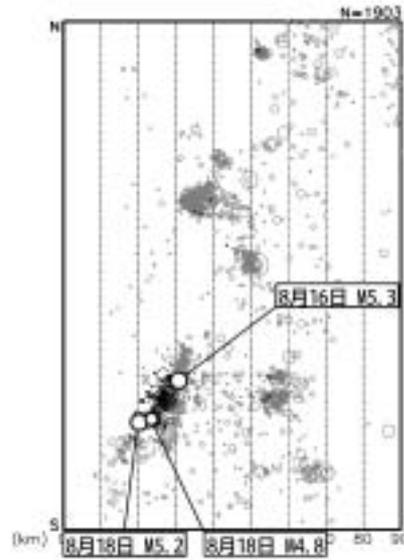
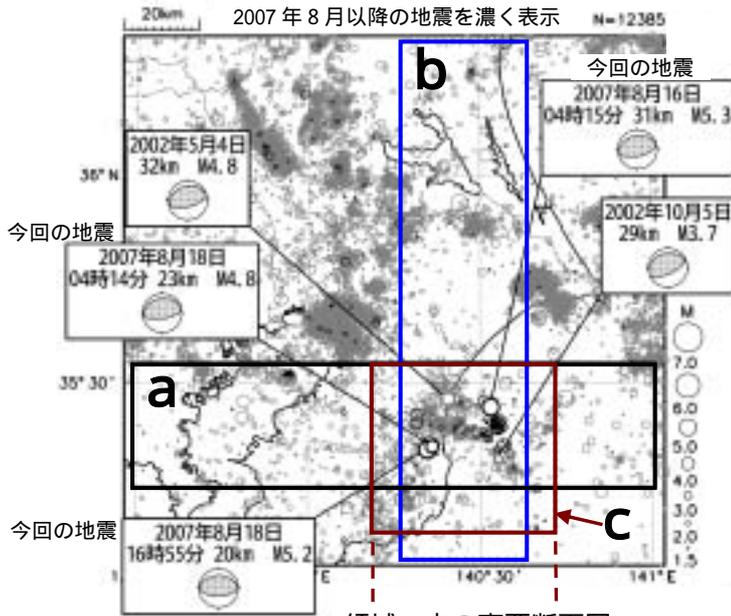


九十九里浜付近〔千葉県東方沖〕の地震活動

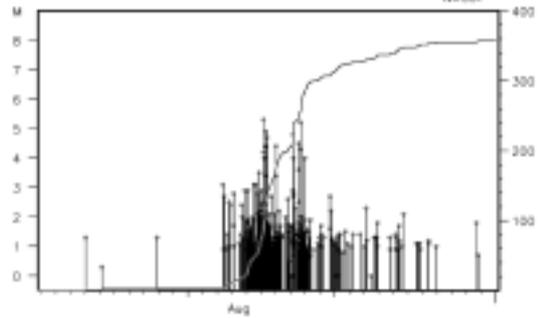
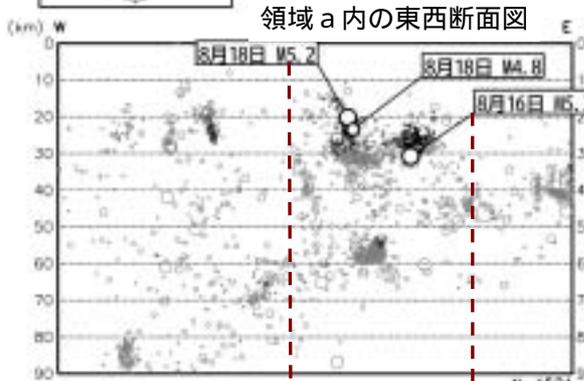
震央分布図

(1997年10月1日～2007年8月31日、深さ0～90km、M 1.5)

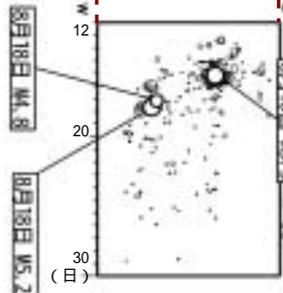
領域 b 内の南北断面図



領域 c 内の M - T 図、回数積算図
(2007年8月以降、深さ10～40km、M すべて)



領域 c 内の
東西方向の
時空間分布図
(2007年8月12日以降、
深さ10～40km、
M すべて)



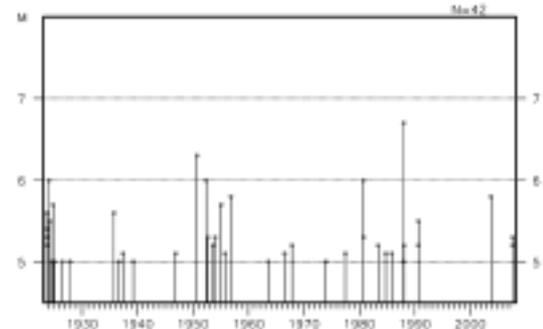
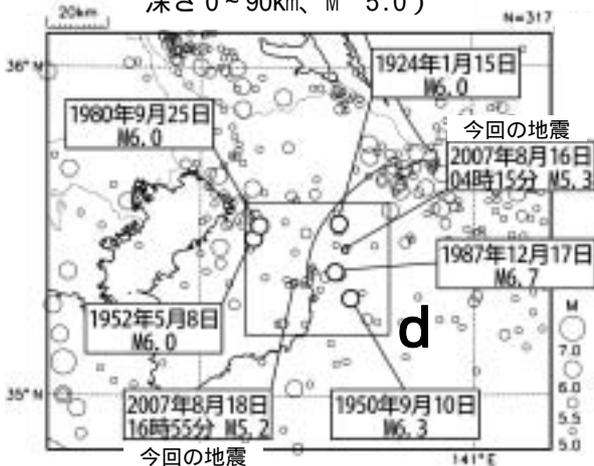
震央分布図

(1923年8月1日～2007年8月31日、
深さ0～90km、M 5.0)

九十九里浜付近〔千葉県東方沖〕で、2007年8月16日04時15分にM5.3(深さ31km、最大震度4)、18日04時14分にM4.8(深さ23km、最大震度5弱)、18日16時55分にM5.2(深さ20km、最大震度4)の地震が発生するなど、13日以降まとまった地震活動がみられた。発震機構は概ね北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近で発生した地震である。今回の地震活動とほぼ同時期に、スロースリップが原因と見られる地殻変動が、国土地理院のGPS観測や防災科学技術研究所の傾斜観測などで捉えられているが、同様の活動は1996年や2002年など、過去にも確認されている。

1923年8月以降、今回の地震の震央付近では、1987年12月17日に発生したM6.7の地震が最大である。

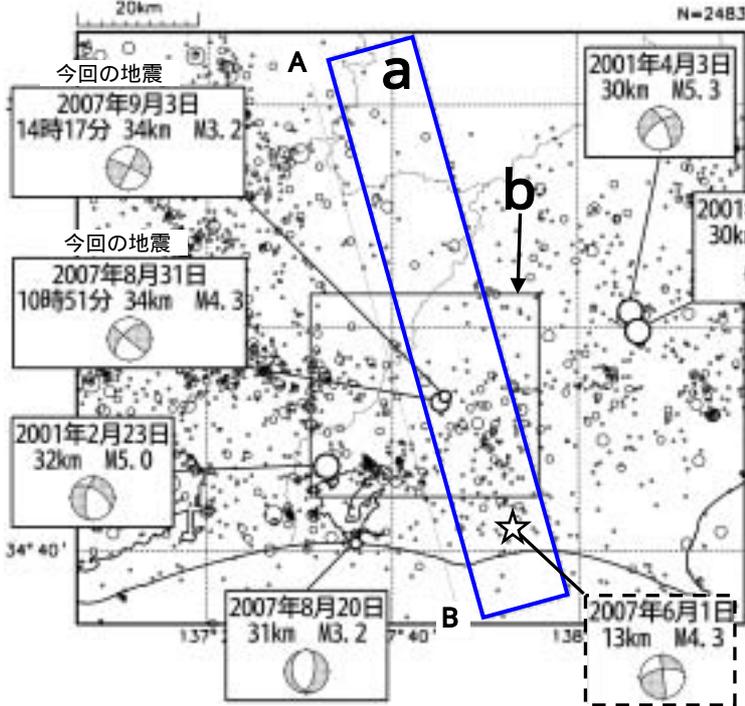
領域 d 内の M - T 図



8 月 31 日 静岡県西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 9 月 6 日、
深さ 25～60km、M 1.0）

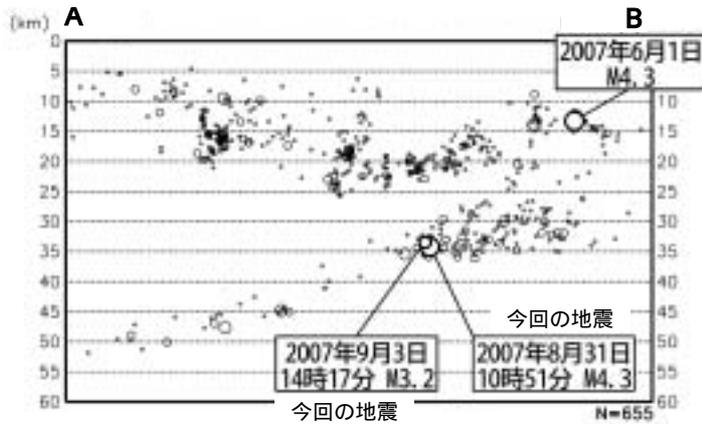
2007 年 6 月 1 日の M4.3（地殻内、深さ 13km）の地震を 印で示した



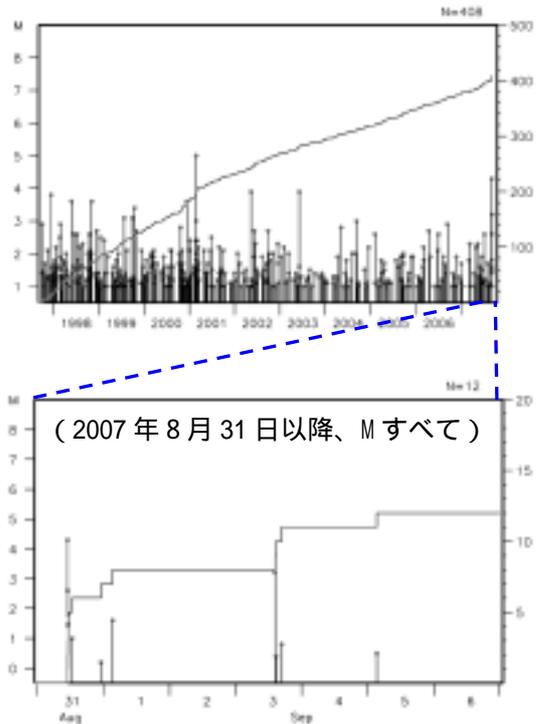
2007 年 8 月 31 日 10 時 51 分に静岡県西部の深さ 34km で M4.3（最大震度 3）の地震が発生した。発震機構は東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型であり、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。今回の地震の震源付近では、直後の 9 月 3 日にも M3.2（最大震度 1）の地震が発生した。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近（領域 c）では、1997 年 3 月 16 日に発生した M5.9（最大震度 5 強）の地震が最大である。

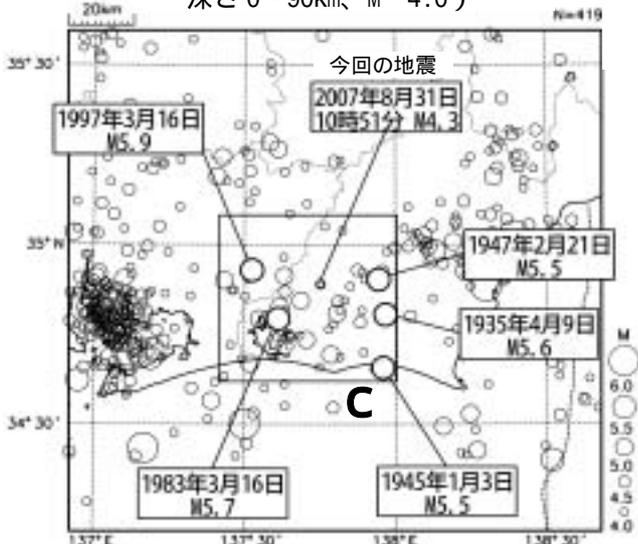
領域 a 内の断面図（深さ 0～60km、A - B 投影）



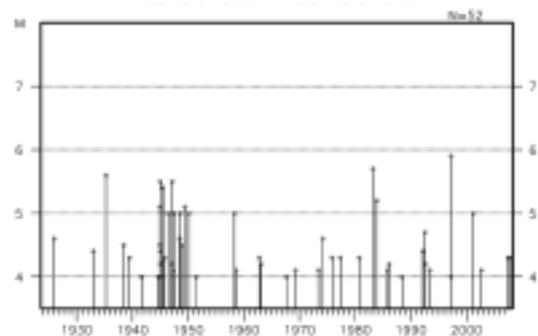
領域 b 内の M - T 図、回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2007 年 8 月 31 日、
深さ 0～90km、M 4.0）



領域 c 内の M - T 図



近畿・中国・四国地方の地震活動

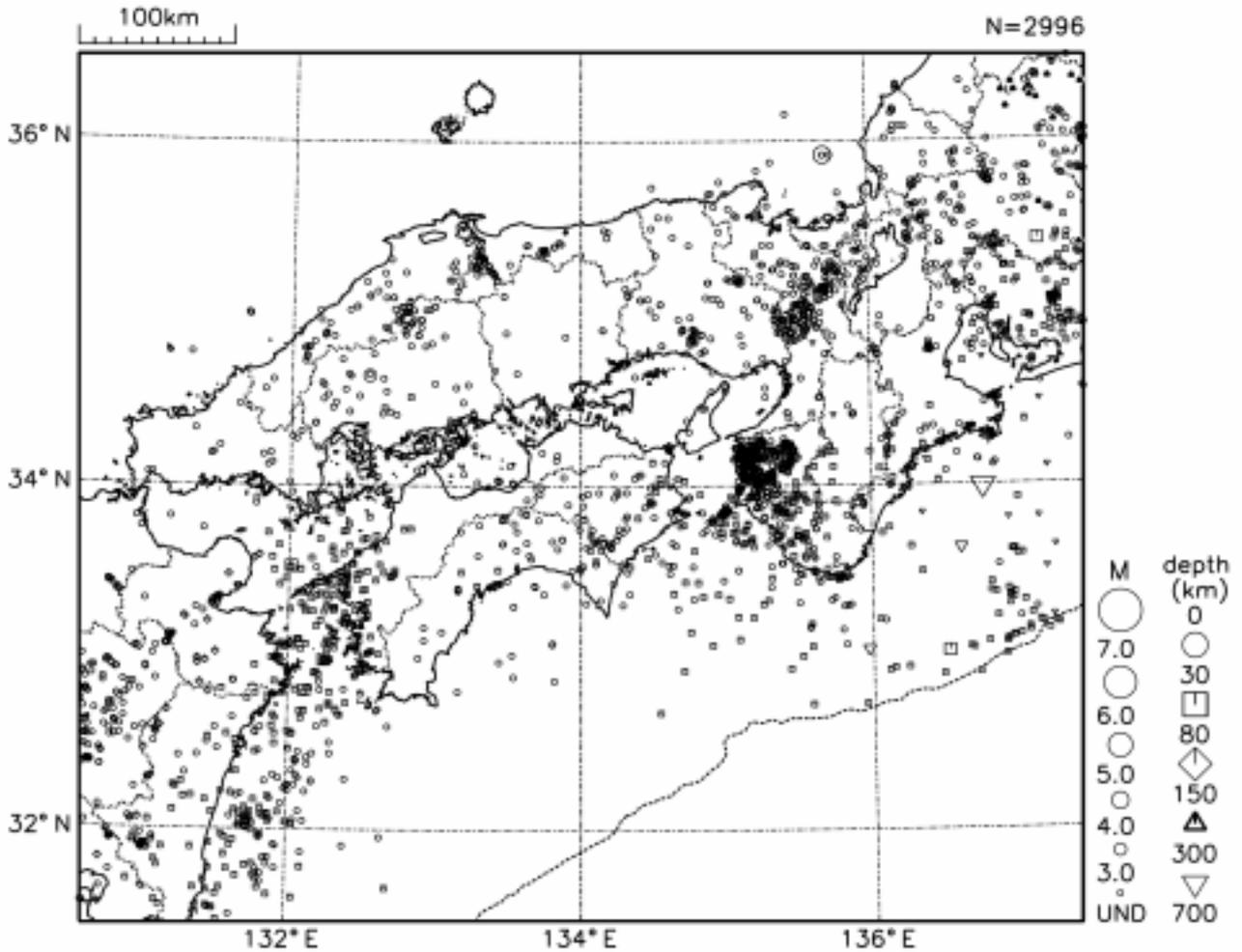


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2007年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は14回（7月は19回）であった。8月中の主な活動は次の通りである。

16日08時40分 ペルー沿岸で発生した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（p45～52参照）。

九州地方の地震活動

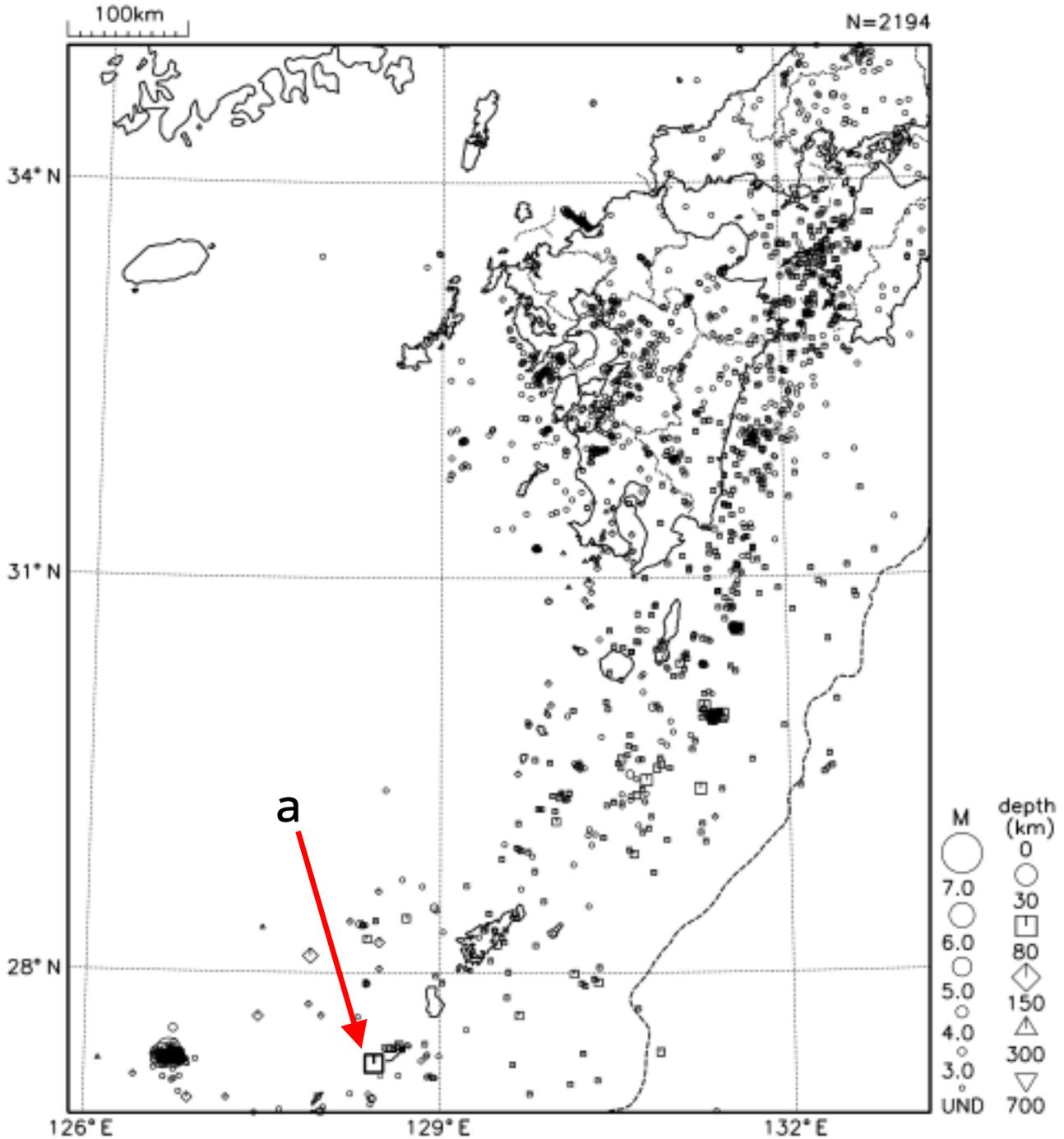


図7 九州地方の震央分布図（2007年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に九州地方で震度1以上を観測した地震は16回（7月は15回）であった。

8月中の主な活動は次の通りである。

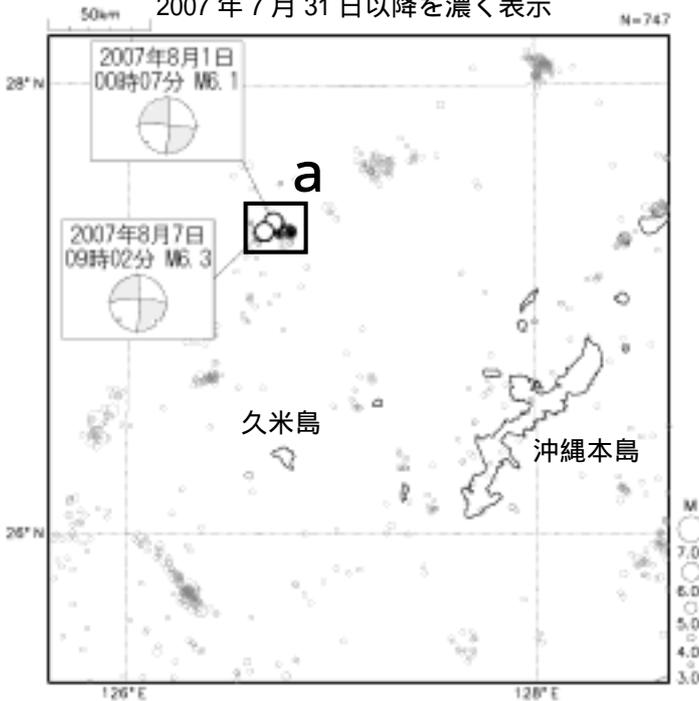
9日00時19分、沖縄本島近海でM5.1の地震（図7中のa）があり、鹿児島県の与論町と和泊町で震度4を観測したほか、奄美諸島から沖縄本島及び周辺の島々で震度3～1を観測した。（p19参照）。

16日08時40分、ペルー沿岸で発生した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（p45～52参照）。

8 月 1 日、7 日 沖縄本島北西沖の地震

震央分布図

（2000 年 1 月 1 日～8 月 31 日、深さ 50km 以浅、M 3.0）
2007 年 7 月 31 日以降を濃く表示



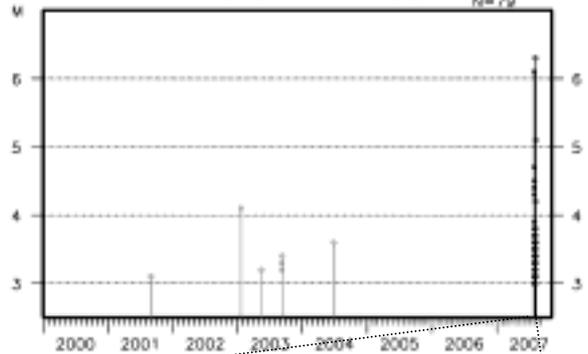
* 吹き出しの発震機構はすべて CMT 解

2007 年 8 月 1 日 00 時 07 分に沖縄本島北西沖（久米島の北約 110km）で M6.1（深さ 6 km）の地震が発生し、久米島町で震度 3 を観測したほか、久米島から沖縄本島及び周辺離島にかけて震度 2 ～ 1 を観測した。地震活動は、1 日 00 時 07 分に M6.1 の地震が発生して数日でほぼ収まり、7 日 09 時 02 分に M6.3 の地震が発生して 10 日程度で終息している（領域 a）。

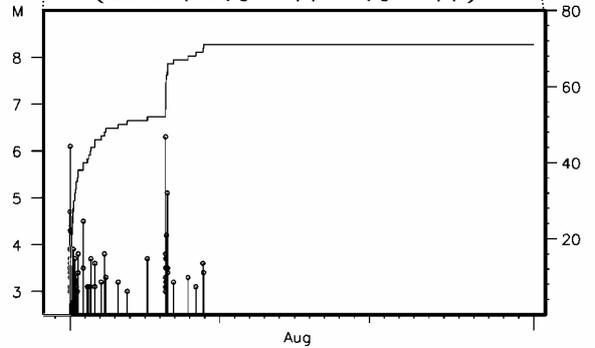
この地震の発震機構は、北西 - 南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近でよく見られる型である。

この付近では、1970 年以降、1980 年 3 月 3 日に M6.7 の地震が発生しており、久米島で震度 3 を観測している。また、2007 年 4 月 20 日には、この地震の南西約 240km で M6.7 の地震が発生している。

領域 a 内の M - T 図

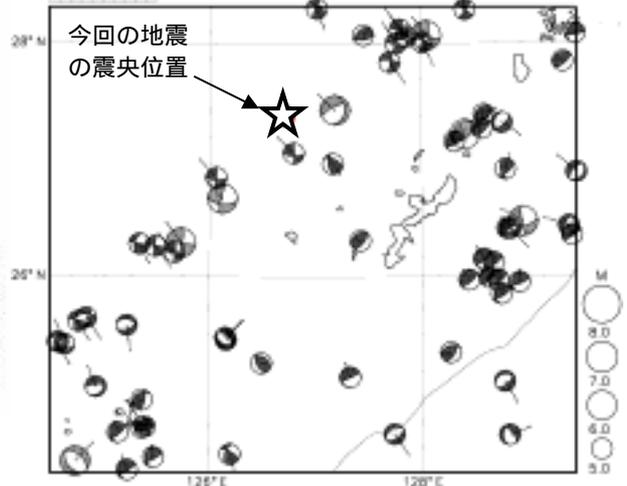


領域 a 内の M - T 図と回数積算図
(2007 年 7 月 31 日～8 月 31 日) N=71



発震機構分布図 (T 軸表示)

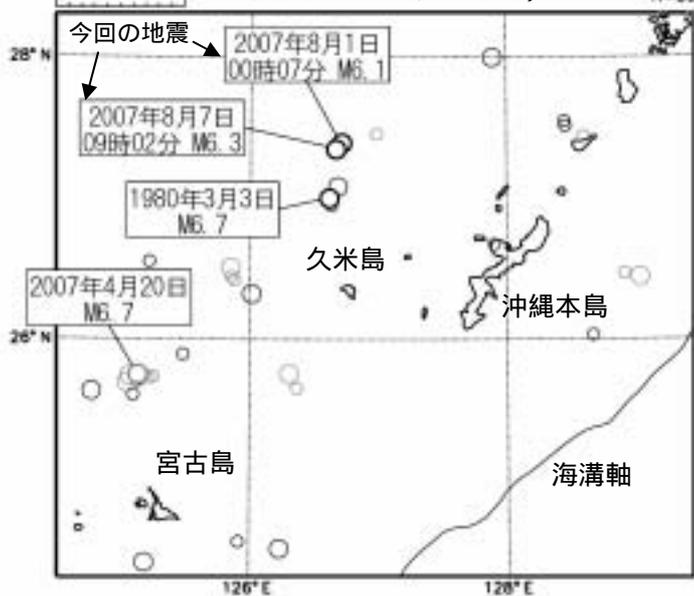
(Global CMT 解による、1977 年以降、50km 以浅、M 5.0)



* シンボルからのびる点線は張力軸の方向を示す。

震央分布図

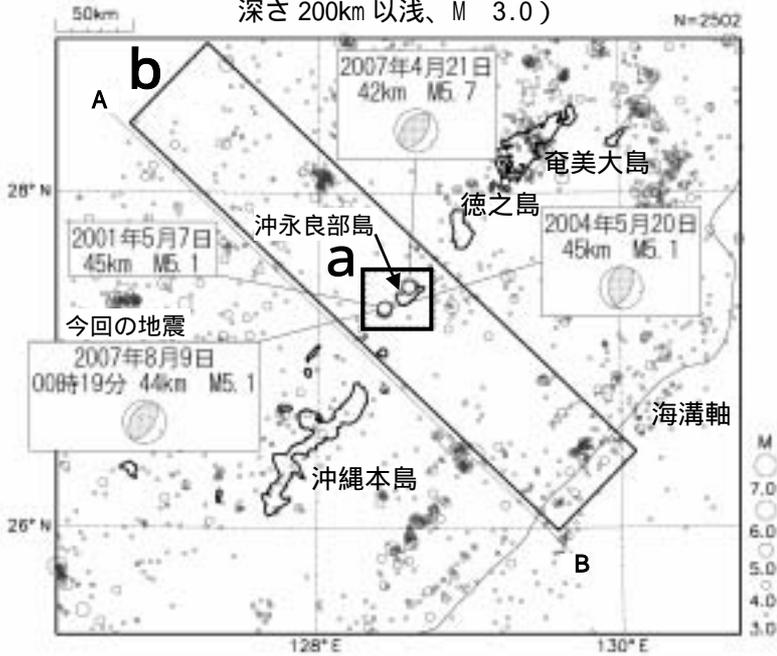
(1970 年 1 月 1 日～2007 年 8 月 31 日、深さ 50km 以浅、M 5.5)



8 月 9 日 沖永良部島付近〔沖縄本島近海〕の地震

震央分布図

(2000 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日、
深さ 200km 以浅、M 3.0)



2007年8月9日00時19分に沖永良部島付近でM5.1（深さ44km）の地震が発生し、和泊町と与論町で震度4を観測したほか、奄美大島から沖縄本島及び周辺離島にかけて震度3～1を観測した。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近ではよく見られる型である。

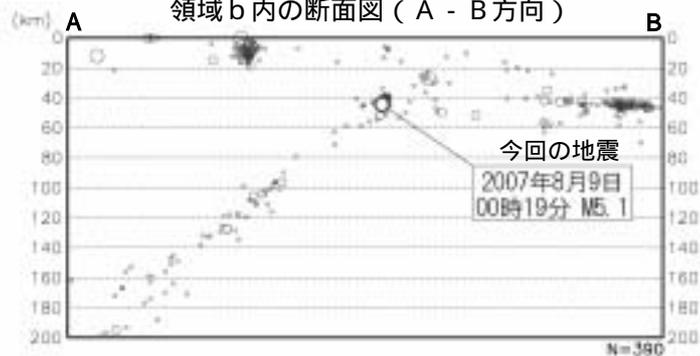
今回の地震の震央付近で、震度4以上を観測した地震が発生したのは、2007年4月21日（M5.7、最大震度4）以来である。

また、今回と同じ場所で、2001年5月7日と2004年5月20日にともにM5.1の地震（最大震度4）が発生している。

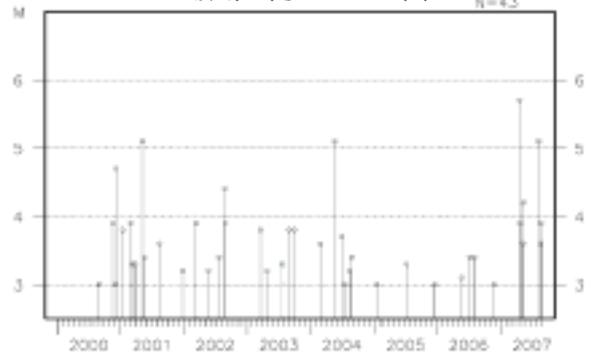
1970年以降、この地震の震央付近（領域c）では、M5クラスの地震が時々発生している。

* 吹き出しの発震機構はすべてCMT解

領域b内の断面図（A - B方向）

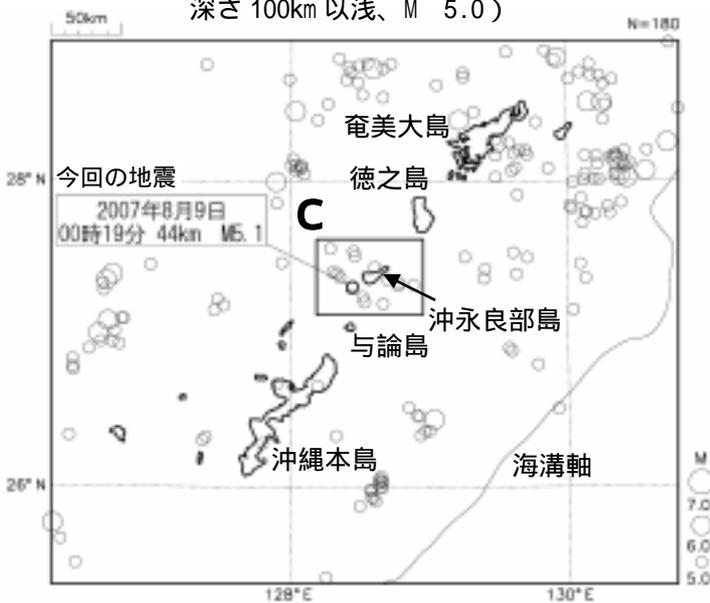


領域a内のM - T図

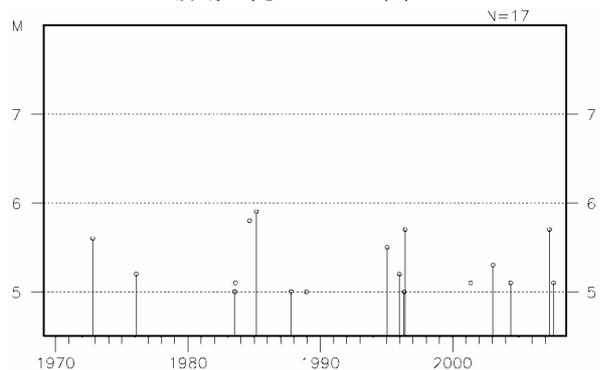


震央分布図

(1970 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 8 月 31 日、
深さ 100km 以浅、M 5.0)



領域c内のM - T図



東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

31 日に静岡県西部のフィリピン海プレート内で M4.3（最大震度 3）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]

9 月 1 日に気象庁において第 255 回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会（定例会）を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した（図 3～図 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。静岡県中部ではプレート内で通常より活動レベルが低く、地殻内ではやや高い状態になっていますが、その他の地域では概ね平常レベルです。

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

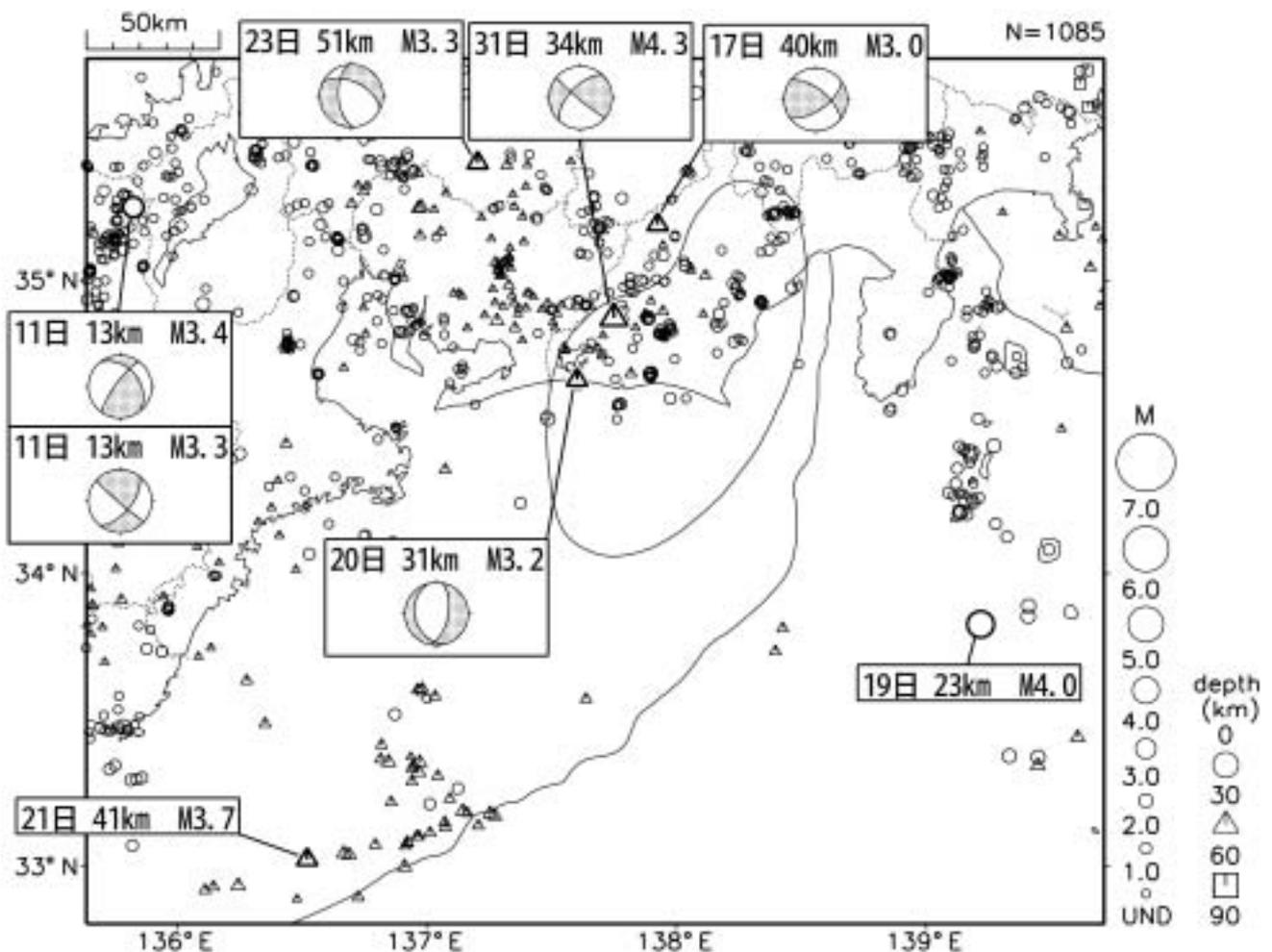


図 1 震央分布図（2007 年 8 月 1 日～31 日：深さ 90km 以浅、M すべて。M3.0 以上の地震に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図は P 波初動による発震機構（下半球投影）。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

11 日 15 時 28 分、京都府南部の深さ 13km で M3.4 の地震があり、最大震度 1 を観測した。同日 16 時 17 分にも同じ場所で M3.3 の地震があり、同じく最大震度 1 を観測した。発震機構はともに東西方向に圧力軸を持つ型（前者は横ずれ成分を含む逆断層型、後者は横ずれ

断層型）で、陸域の地殻内で発生した地震である。

17 日 17 時 41 分、静岡県西部の深さ 40km で M3.0 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で発生した地震である。

19 日 10 時 21 分、三宅島近海の深さ 23km で M4.0 の地震があり、最大震度 1 を観測した。
20 日 03 時 32 分、浜名湖付近[静岡県西部、遠州灘]の深さ 31km で M3.2 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は東西方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。（p22 を参照）
21 日 23 時 59 分、和歌山県南方沖の深さ 41km で M3.7 の地震が発生した。
23 日 08 時 52 分、岐阜県美濃東部の深さ 51km で M3.3 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は東北東 - 西南西に張力軸を持つ型

（横ずれ成分を含む正断層型）で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。
31 日 10 時 51 分、静岡県西部の深さ 34km で M4.3 の地震があり、最大震度 3 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で発生した地震である。（p14 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 3)

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

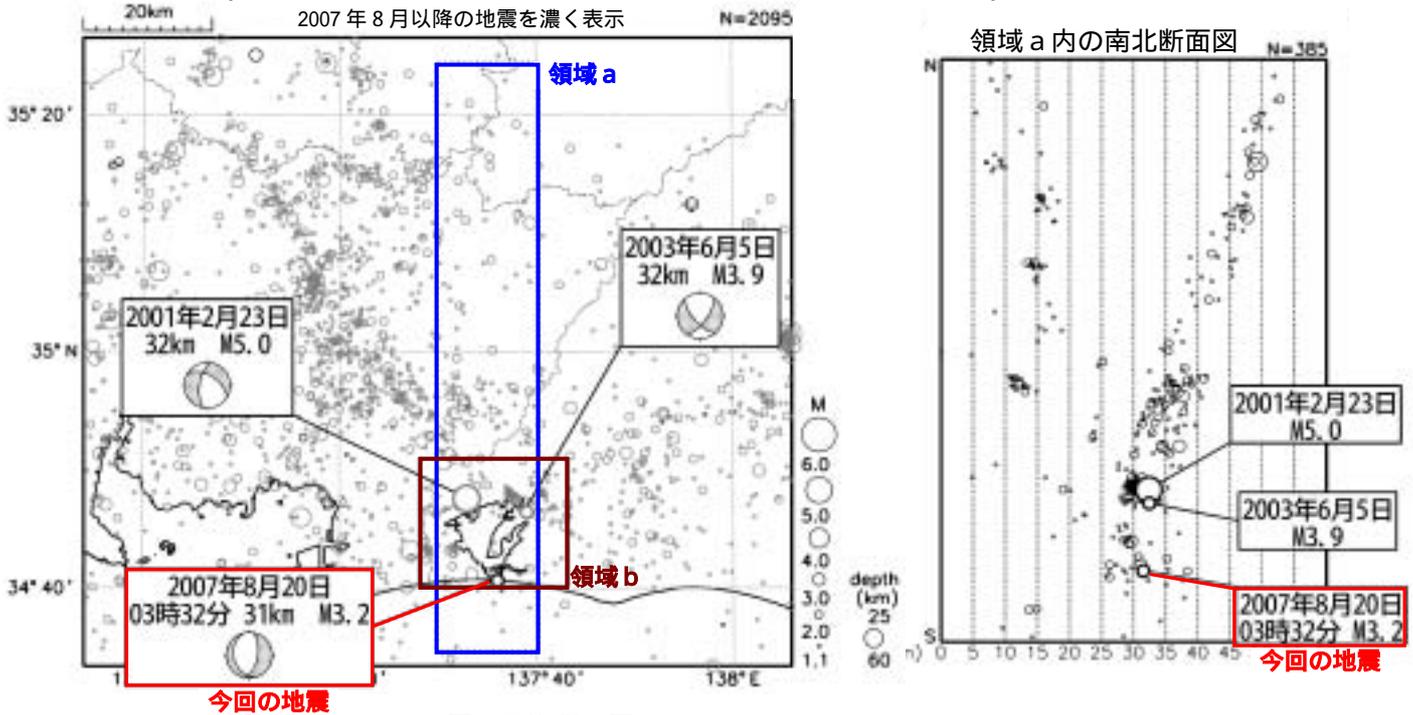
・「クラスタ除去」(図 3 と図 4)

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

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 173 市町村(平成 19 年 4 月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度 6 弱以上(一部地域では震度 5 強程度)になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。気象庁では東海地震の直前の前兆現象を捕らえるため、地震、地殻変動等の観測データを常時監視している。

8 月 20 日 浜名湖付近〔静岡県西部〕の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2007 年 8 月 23 日、深さ 25～60km、M 1.1）



2007 年 8 月 20 日 03 時 32 分に浜名湖付近〔静岡県西部〕の深さ 31km で M3.2（最大震度 1）の地震が発生した。発震機構は、東西方向に張力軸を持つ正断層型であり、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。浜名湖付近のフィリピン海プレート内では、2000 年以降低下していた地震活動が、2007 年 5 月頃から回復するような傾向が見られている（次々ページ参照）。

1980 年以降を見ると、浜名湖付近では M2.5 以上の地震でも、2005 年以降静穏な状態であったことがわかる。

震央分布図（1980 年 1 月 1 日～2007 年 8 月 23 日、深さ 0 km～90km、M 2.5）

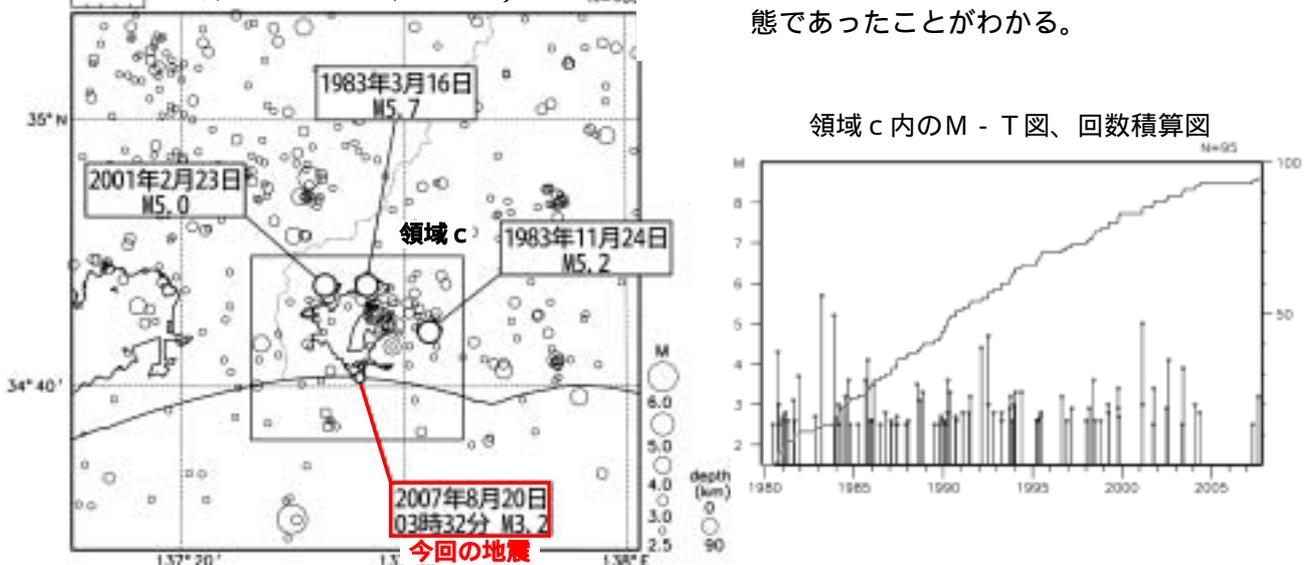


図 2 浜名湖付近〔静岡県西部〕の地震

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2007年8月28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 | 8 | 6 | 7 | 2 | 3 | 5 | 6 | 2 |
| 短期地震回数 (平均) | 13 (6.31) | 9 (5.90) | 19 (13.23) | 8 (14.08) | 1 (2.46) | 7 (5.91) | 6 (3.45) | 2 (6.06) |
| 中期活動指数 | 8 | 6 | 7 | 4 | 1 | 4 | 5 | 1 |
| 中期地震回数 (平均) | 31 (18.93) | 22 (17.69) | 51 (39.68) | 43 (42.24) | 1 (4.93) | 10 (11.82) | 9 (6.90) | 5 (12.12) |

* Mしきい値：

M \geq 1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M \geq 1.4：駿河湾

* クラスタ除去：

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

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

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

* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

* 基準期間：

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

1991年－2000年（10年間）：駿河湾

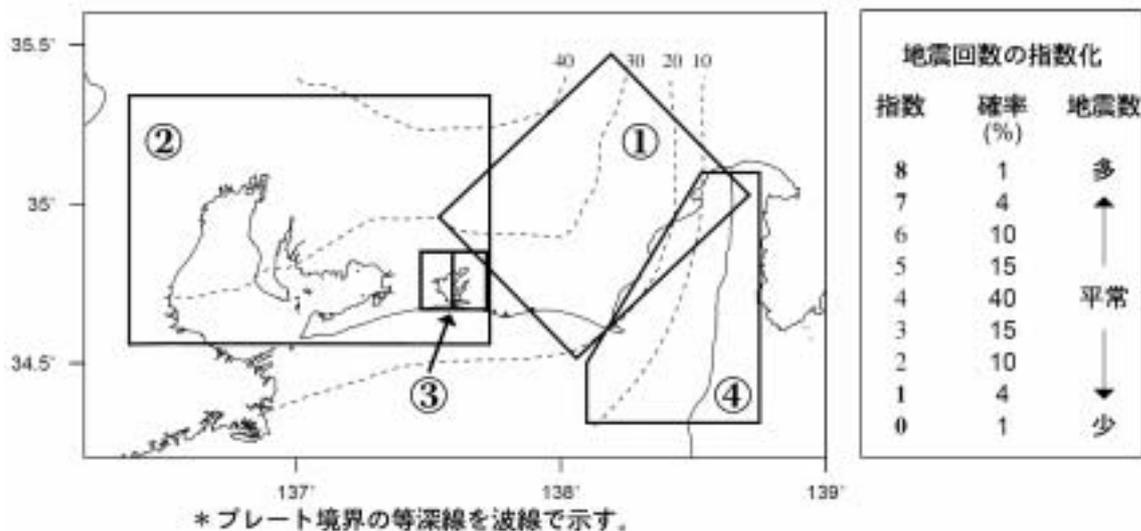


図3 東海地域の地震活動指数

浜名湖は活動指数の低い状態が継続していたが、先月ごろから東側のみ回復傾向である（今期はほぼ平常の6～5）。固着域の地殻内は活動指数が高い。それ以外の地域は、愛知県地殻内がやや高く、駿河湾がやや低かった他は、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/ 8/28 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

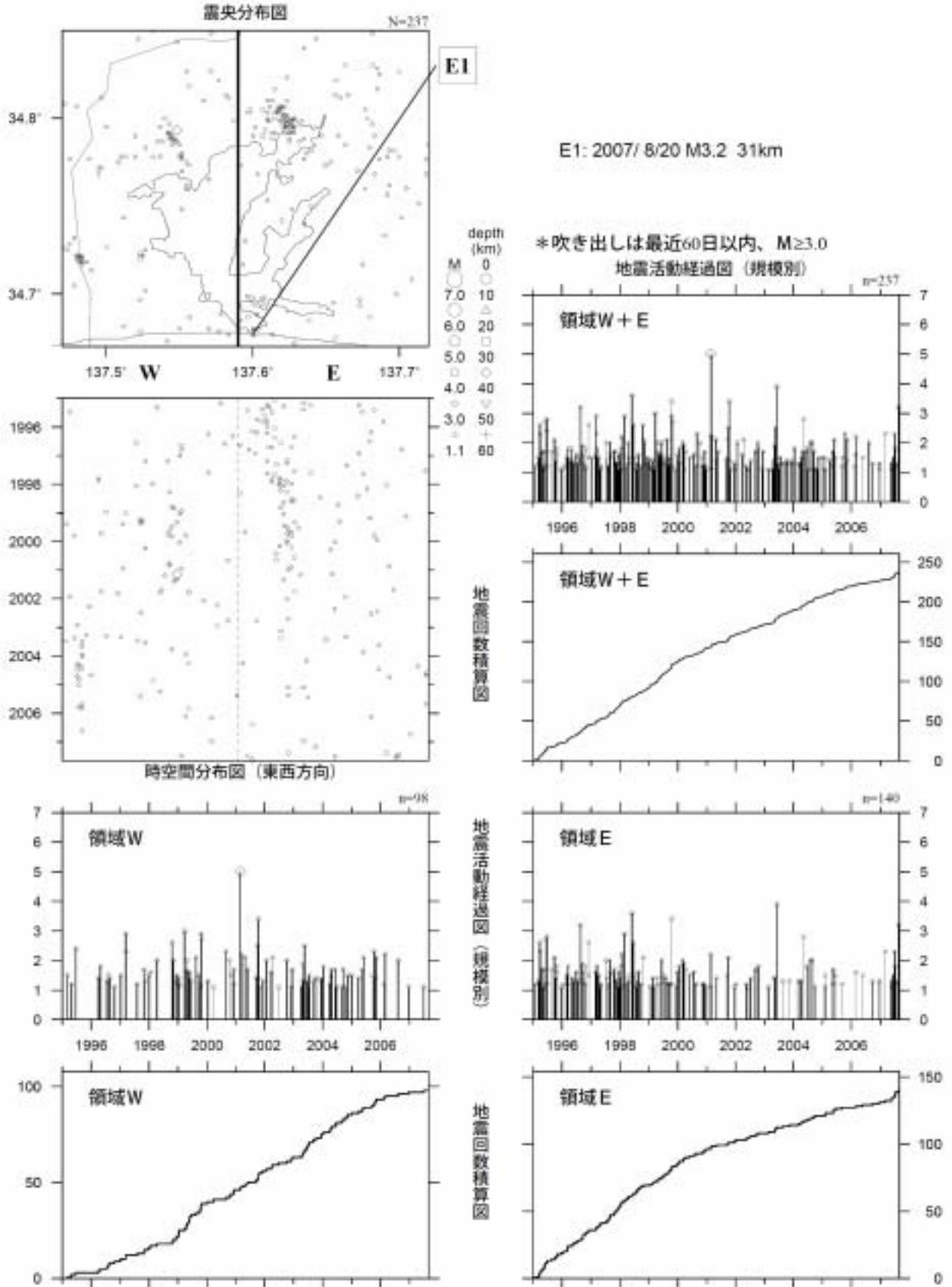


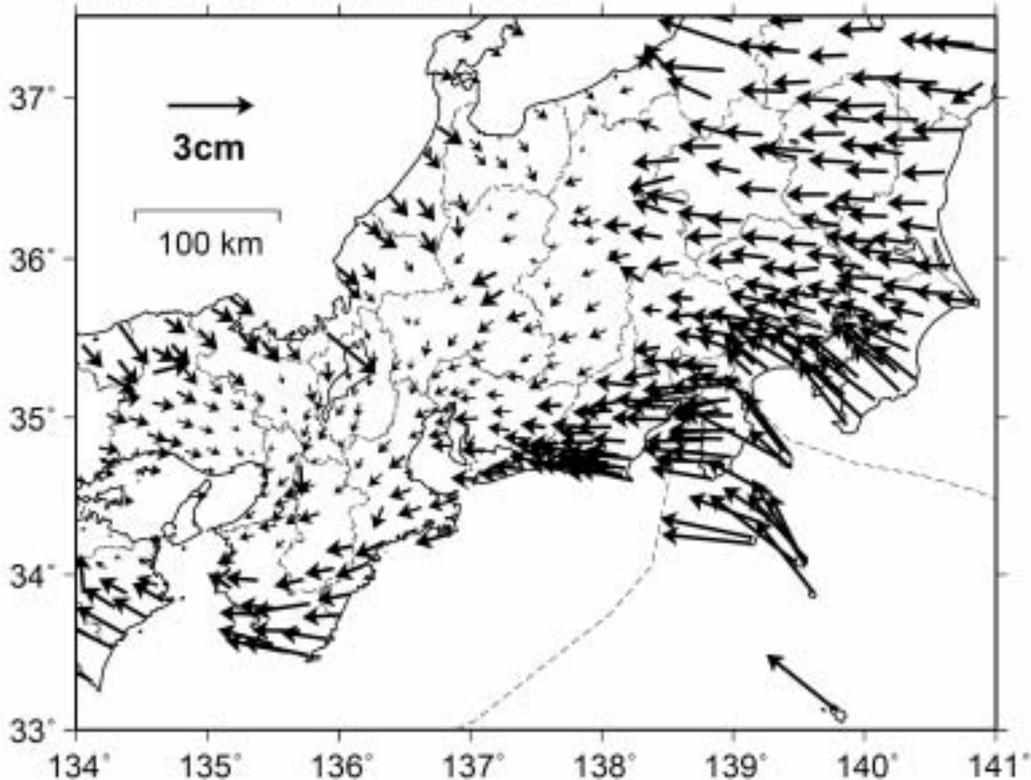
図4 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続していた中、最近90日間で6回地震が発生した。8月20日には浜名湖の南でM3.2の地震が発生している。領域Wは2006年以降、活動が低下した状況である。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】 （2006年8月～2007年8月）

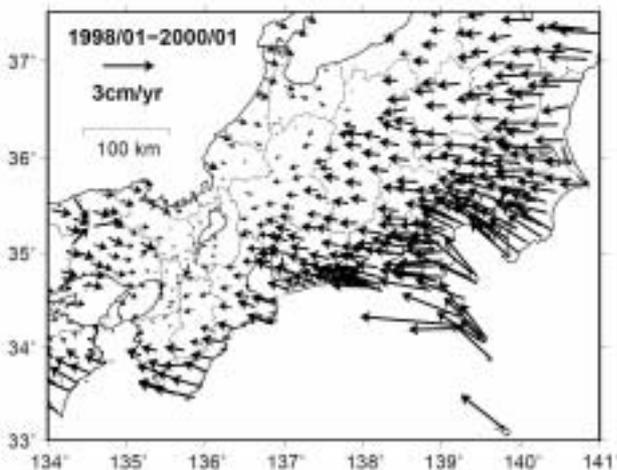
基準期間：2006/8/2～2006/8/11 [F2：最終解]

比較期間：2007/8/2～2007/8/11 [F2：最終解]

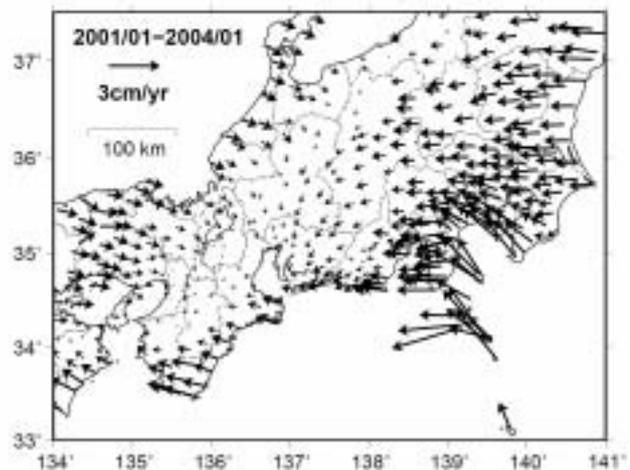


- ・2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響は取り除いている。
- ・2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による地殻変動の影響は取り除いている（暫定）。

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）

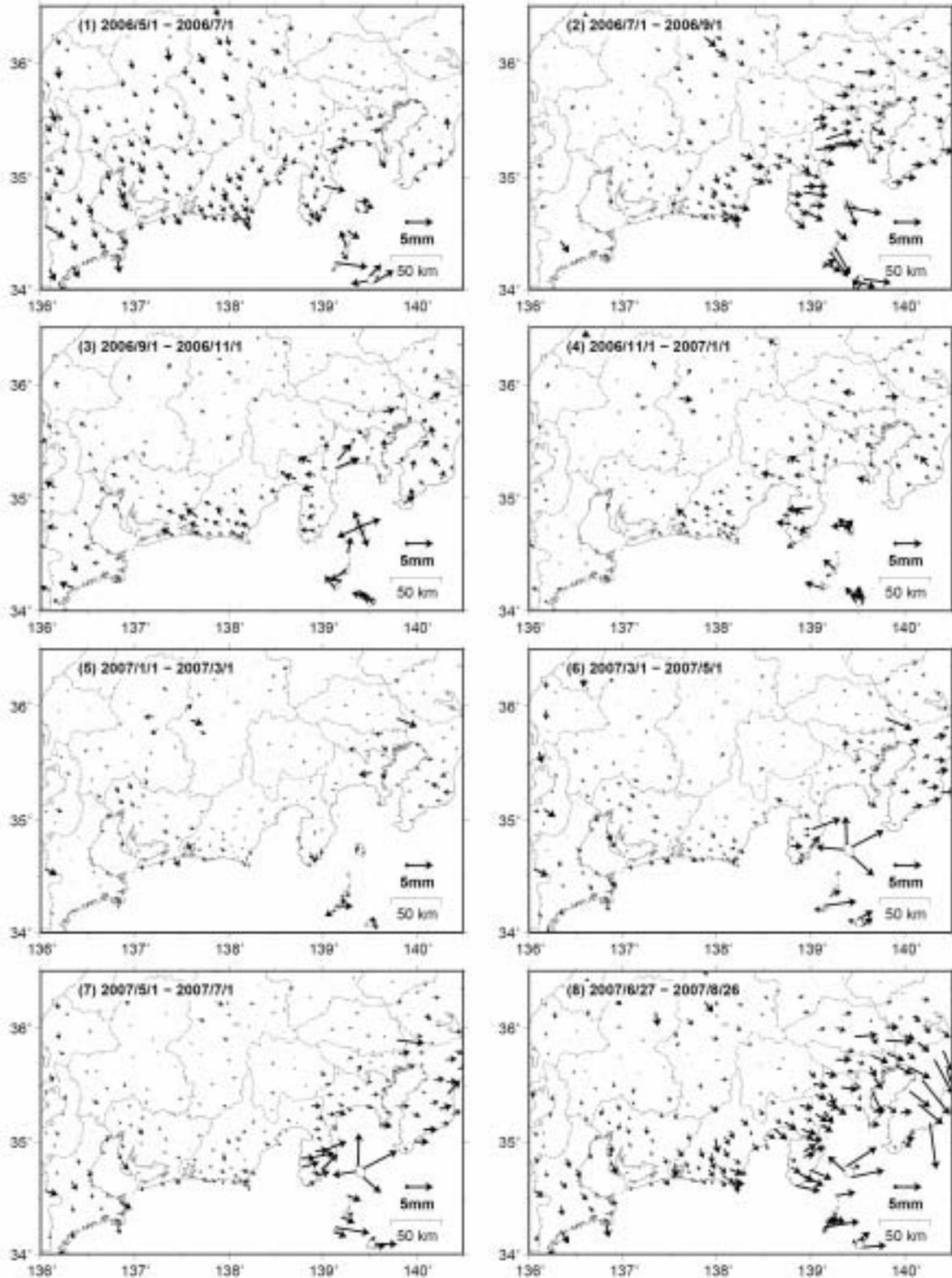


国土地理院資料

図5 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、最近のGPS観測点が1年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである。（最近：2007年8月2日～2007年8月11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）【大潟固定】



- ・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。
- ・(6)は、2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響を取り除いている。
- ・(8)は、2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による地殻変動の影響を取り除いている（暫定）。

【年周推定（1998.0-2000.0）】 国土地理院資料

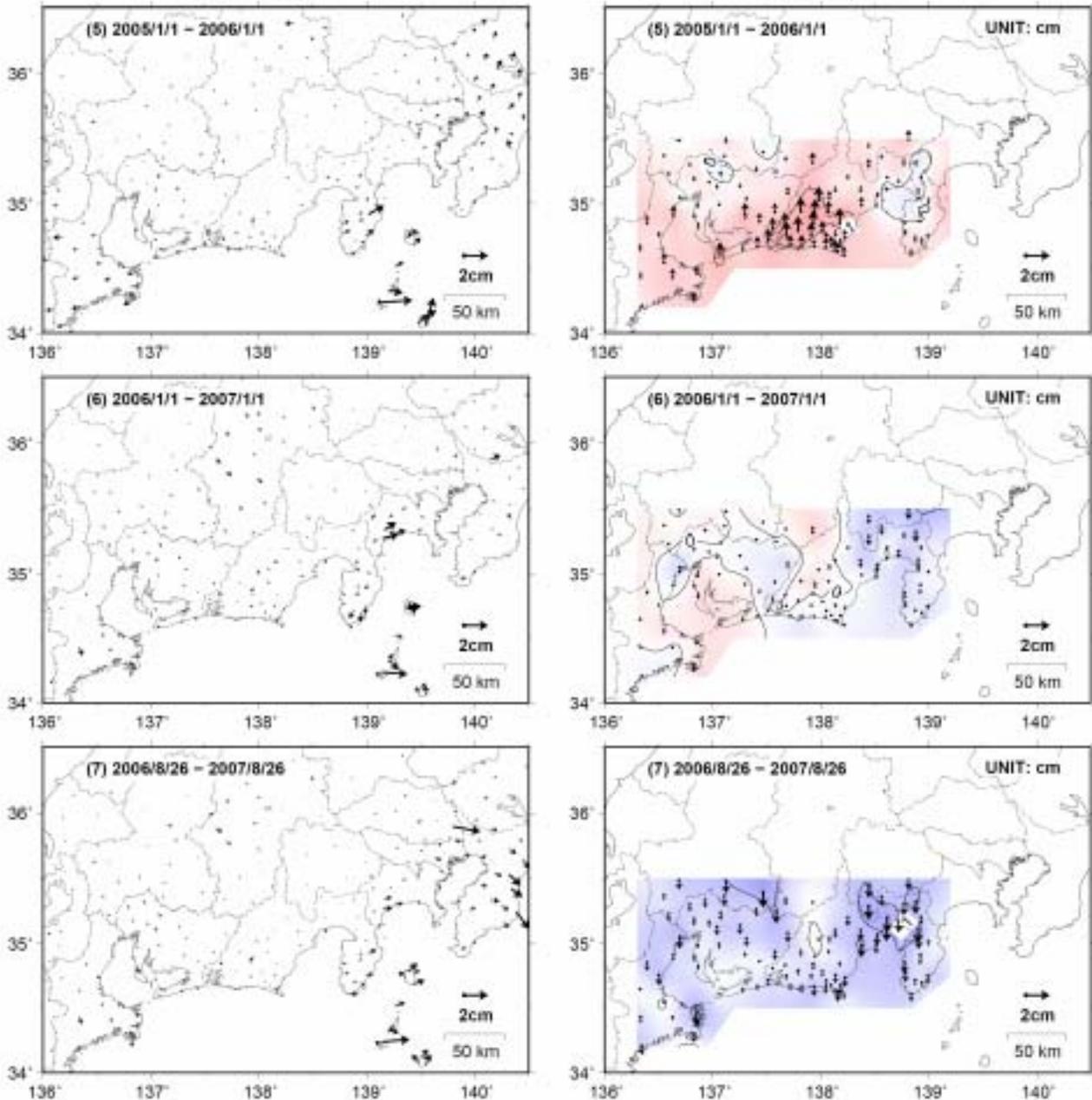
図6 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月間で見えた東海非定常地殻変動
（2006年5月～2007年8月26日の水平変動）大潟固定

最近の図（8）ではベクトルが小さいことから、ゆっくり滑りによる地殻変動は発生していないと思われる。

1 年間で見た東海非定常地殻変動 【大湊固定】

【水平変動】

【上下変動】



- ・平滑化した非定常地殻変動について、1年間の変動量を表示している。
- ・2003年以降の上下成分は年周/半年周成分を除去していない。
- ・(7)は、2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響を取り除いている。
- ・(7)は、2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による地殻変動の影響を取り除いている（暫定）。

【年周推定（1998.0-2000.0）】国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動
（2005年、2006年、最近1年間の水平変動と上下変動）大湊固定

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

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

日本の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）8 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 ）]
4 日に南岳山頂火口で爆発的噴火が発生した。

諏訪之瀬島 [活発な状況（レベル 3 ）]
31 日に小規模な噴火が発生した。

【活発もしくはやや活発な状況の火山】

樽前山 [やや活発な状況]
A 火口では高温の状態が続いている。

三宅島 [やや活発な状況]
多量の火山ガスの放出が続いている。

硫黄島 [やや活発な状況]
国土地理院の観測によると、島全体が大きく隆起する地殻変動はやや鈍化しながらも継続している。

薩摩硫黄島 [やや活発な状況（レベル 2 ）]
噴煙活動はやや活発で、火山性地震のやや多い状態が続いている。

口永良部島 [やや活発な状況（レベル 2 ）]
火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

注 1 レベル

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

注 2 記号の意味

- : 噴火した火山
- : 活動が活発もしくはやや活発な状況の火山
- : 静穏な状況であるが観測データ等に変化のあった火山、もしくはその他の記事を掲載した火山

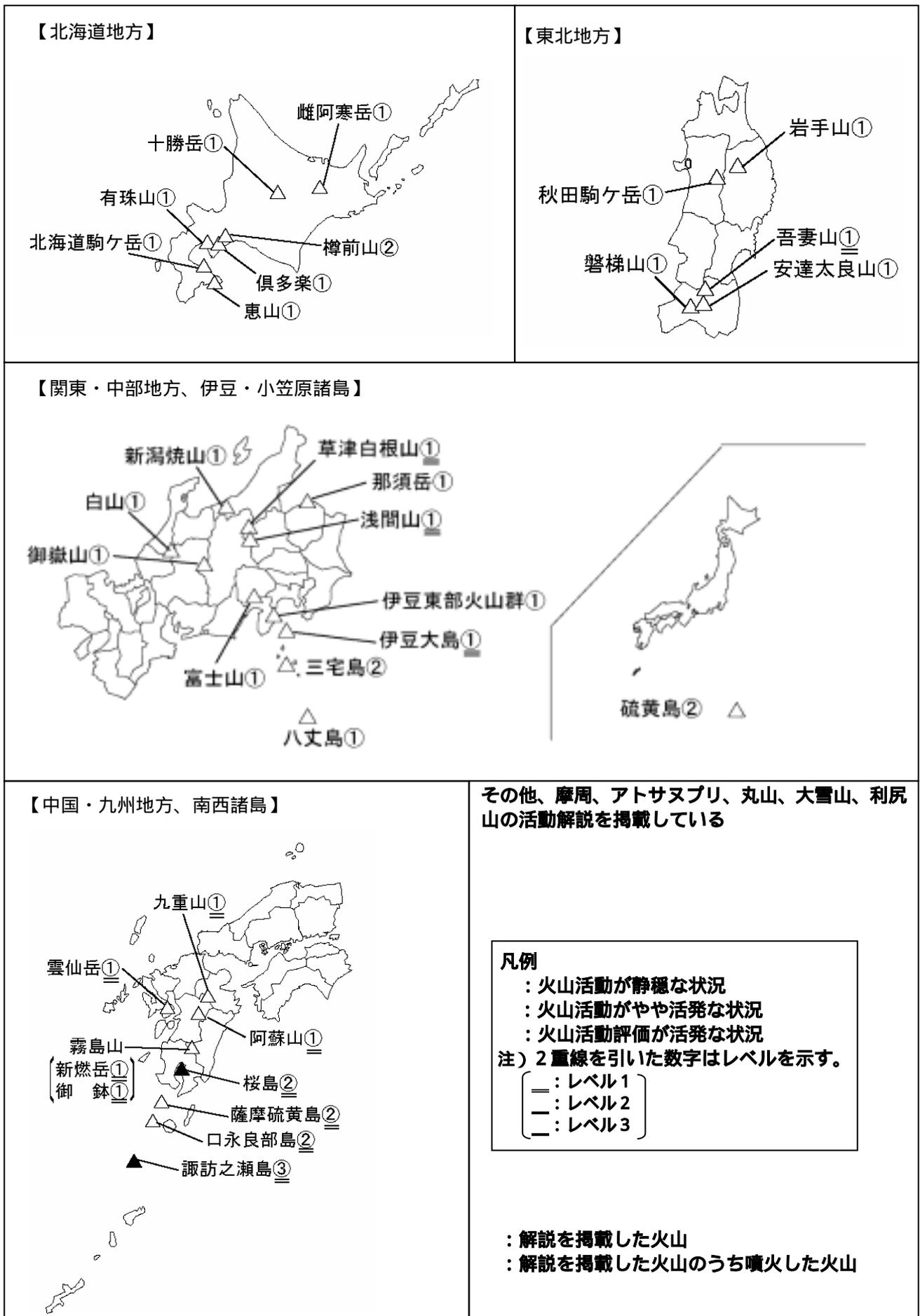


図1 各火山の活動状況

各火山の活動解説

【北海道地方】

摩周 ましゅう 【静穏な状況】

20 日に行った上空からの観測（北海道の協力による）では、カムイヌプリ付近に噴気は認められず、火山活動は静穏な状況であった。

アトサヌプリ 【静穏な状況】

20 日に行った上空からの観測（北海道の協力による）及び 29 日に行った現地調査では、アトサヌプリ溶岩ドームの噴気の状態や地表面温度分布¹⁾に変化はなく、火山活動は静穏な状況であった。

1) 赤外熱映像装置による。赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を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。

雌阿寒岳 めあかんだげ 【静穏な状況】

20 日に行った上空からの観測（北海道の協力による）では、赤沼火口、北西斜面 06 噴気孔列やボンマチネシリ 96 - 1 火口の噴煙の状態に変化はなかった。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。

丸山 まるやま 【静穏な状況】

24 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂北西斜面の火口列に噴気は認められず、地表面温度分布¹⁾にも変化はなく、火山活動は静穏な状況であった。

大雪山 たいせつざん 【静穏な状況】

24 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、旭岳地獄谷爆裂火口の噴気の状態や地表面温度分布¹⁾に変化はなく、火山活動は静穏な状況であった。

なお、御鉢平カルデラに噴気や地熱域¹⁾は認められなかった。

十勝岳 とくさつだげ 【静穏な状況】

7 月 30 日～ 8 月 3 日に 62-2 火口周辺で行った GPS 繰り返し観測では、62-2 火口浅部の膨張傾向を示す地殻変動の継続は、認められなかった。

24 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、62-2 火口やその周辺の火口の噴煙の状態や地表面温度分布¹⁾に変化はなかった。地震活動、噴煙活動も低調な状態で、山麓での GPS

連続観測にも特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過している。

利尻山 りしりざん 【静穏な状況】

24 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂部や南山麓に噴気や地熱域¹⁾は認められず、火山活動は静穏な状況であった。

樽前山 たるまえざん 【やや活発な状況】

27 日に行った現地調査では、A 火口は高温の状態¹⁾が続いていた。また、B 噴気孔群も、噴煙の状態に変化が見られていないことから、高温の状態が続いていると推定される。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、火口周辺では注意が必要である。

なお、地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなかった。

倶利伽藍 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 うずざん 【静穏な状況】

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

北海道駒ヶ岳 ほっかいどうこまがたけ 【静穏な状況】

GPS 連続観測ではわずかな山体膨張が継続し、昭和 4 年火口では 2003 年 9 月以降見られている弱い噴気が時々観測されたが、地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

恵山 えざん 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

【東北地方】

岩手山 いわてざん 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

あづまやま 吾妻山 [静穏な状況 (レベル1)]

1～2日に大穴火口周辺で行ったGPS繰り返し観測では、2007年4月に認められた大穴火口付近の浅い所の膨張は、収縮に転じていた。山体でのGPS連続観測には特段の変化は認められなかった。

1日に行った現地調査では、大穴火口の噴気の状況や地表面温度分布¹⁾に変化はなかった。地震活動、噴気活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

あんだたらやま 安達太良山 [静穏な状況]

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

ほんだいらさん 磐梯山 [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】

なすだけ 那須岳 [静穏な状況]

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

くさつしらねさん 草津白根山 [静穏な状況 (レベル1)]

7日と25日に火山性微動が観測されたが、いずれも振幅は小さく継続時間も短かった。また、噴気の状況や地殻変動にも特段の変化は認められず、地震活動も低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

あさまやま 浅間山 [静穏な状況 (レベル1)]

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

9日及び27日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量²⁾は一日あたり70～300トンで、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。

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

にいがたやけやま 新潟焼山 [静穏な状況]

地震活動は低調な状態で、新潟県土木部砂防課の焼山温泉監視カメラでは噴煙活動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

おんたけさん 御嶽山 [静穏な状況]

振幅が小さく継続時間の短い火山性微動や、山頂付近のごく少量の噴気が時々観測されているが、地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

はくさん 白山 [静穏な状況]

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

ふじさん 富士山 [静穏な状況]

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

いずとうふかざんぐん 伊豆東部火山群 [静穏な状況]

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

いずおしま 伊豆大島 [静穏な状況 (レベル1)]

GPS、光波距離計³⁾及び体積歪計⁴⁾による連続観測では、深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な島全体の膨張傾向が継続している。

16日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に弱い噴気が認められる程度で、熱活動¹⁾は低調な状態であった。

12日に島の西部を震源とするマグニチュード⁵⁾1.7の地震が発生し、震源に近い伊豆大島町元町で震度1を観測したが、この地震の前後で地震増加はみられず、体積歪計⁴⁾や傾斜計⁶⁾による地殻変動データにも特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過している。

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

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

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

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

三宅島 [やや活発な状況]

6日、16日、17日、20日及び28日に実施した現地調査では、二酸化硫黄放出量²⁾は一日あたり1,600~6,400トンで、依然として多量の火山ガス放出が続いている。なお、三宅村の火山ガス濃度観測によると、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

山頂火口直下を震源とする火山性地震はやや多い状態が続いている。

噴煙高度は火口縁上概ね200mで推移した。

地磁気観測⁷⁾では山体内部の温度低下を示す変

化が鈍化しながらも続いている。

GPS連続観測では山体浅部の収縮が徐々に小さくなりながら、現在も継続している。

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

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

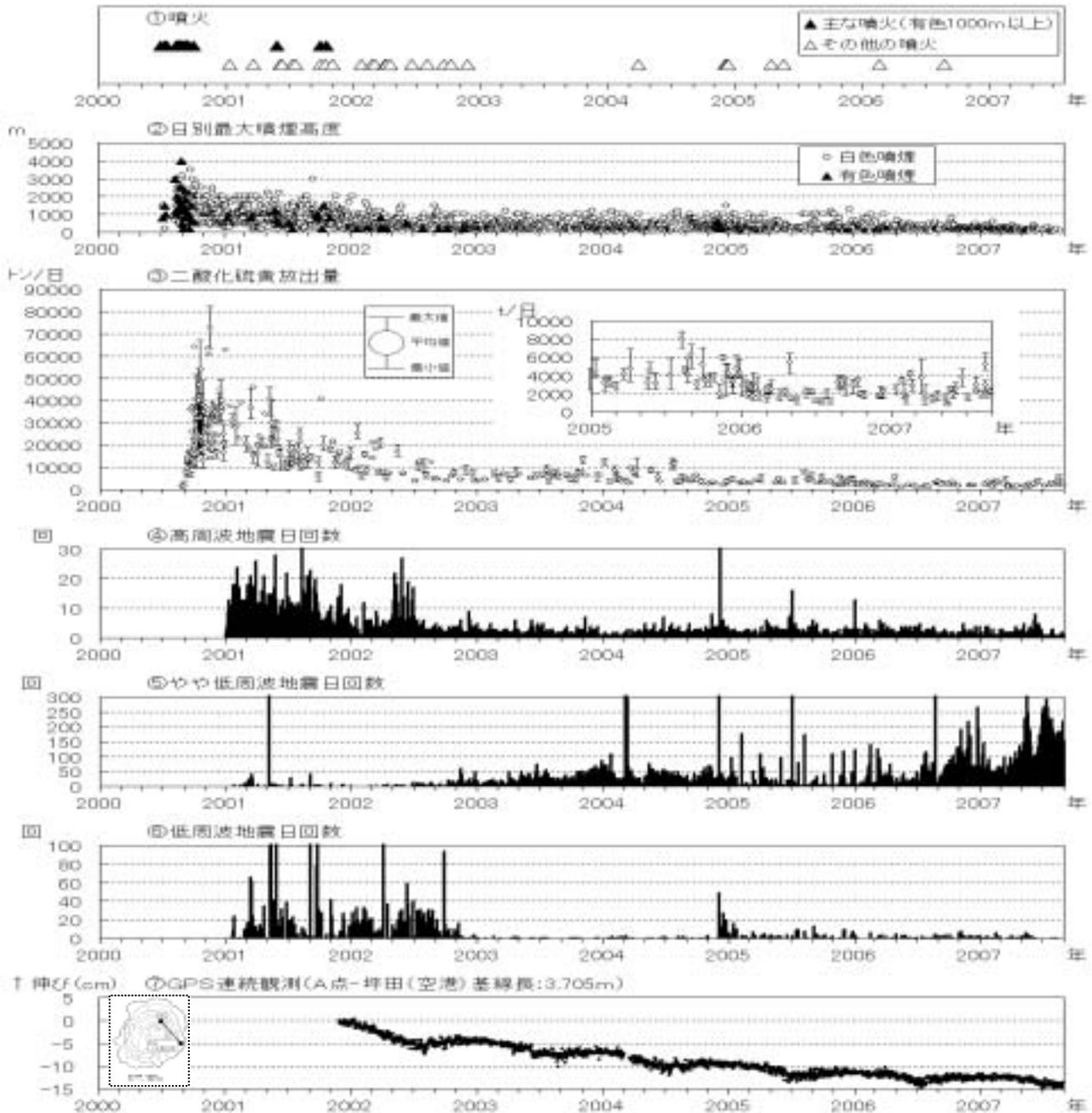


図2 三宅島 最近の火山活動の推移（2000年1月～2007年8月）

は、海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成。
、及び は、地震の種類別に計数を開始した2001年1月1日からのデータを掲載

八丈島 はちじょうじま 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

硫黄島 いおうじま 【やや活発な状況】

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

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

【九州地方及び南西諸島】

九重山 くじゅうざん 【静穏な状況（レベル1）】

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

阿蘇山 あそざん 【静穏な状況（レベル1）】

24日と29日に行った現地調査では、中岳第一火口の熱活動¹⁾は低調な状態であった。

8日、9日及び31日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量²⁾は一日あたり200～500トンで、やや少ない状態が続いている。

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気⁷⁾に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

なお、阿蘇火山防災会議協議会の観測によると、中岳第一火口付近ではときどき高濃度の二酸化硫黄が観測されており、引き続き火山ガスに対する注意が必要である。

雲仙岳 うんぜんだけ 【静穏な状況（レベル1）】

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

霧島山（新燃岳）きりしまやま しんもえだけ 【静穏な状況（レベル1）】

GPS連続観測では、新燃岳の山体膨張によると考えられる地殻変動が継続している。

21日から24日にかけて、新燃岳の浅い所を震源とする地震が一時的にやや増加したが、火口縁を超える噴気や火山性微動は観測されず、地殻変動にも特段の変化は認められなかった。その後、地震活動は低調な状態に戻っており、火山活動は静穏に経過している。

霧島山（御鉢）きりしまやま おはち 【静穏な状況（レベル1）】

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

桜島 さくらじま 【比較的静穏な噴火活動（レベル2）】

南岳山頂火口では、4日に爆発的噴火が発生した。昭和火口では、噴火は発生しなかった。

1日、6日、16日及び30日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量²⁾は一日あたり200～1,100トンであった。

火山性地震及び火山性微動は少ない状態が続いている。

国土地理院によるGPS連続観測では、姶良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入による膨張が継続している。

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

薩摩硫黄島 さつまいおうじま 【やや活発な状況（レベル2）】

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

火山性地震はやや多い状態が続いている。振幅が小さく継続時間の短い火山性微動が31日に観測された。

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

口永良部島 くちのえらぶじま 【やや活発な状況（レベル2）】

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

GPS連続観測では、新岳の膨張を示す地殻変動は2006年12月以降鈍化しながら、現在も継続している。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、新岳火口周辺では注意が必要である。

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

諏訪之瀬島 すわのせじま 【活発な状況（レベル3）】

31日に小規模な噴火が発生したが、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、集落（御岳の南南西約4km）では降灰はなかった。

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

資料 1 2007 年 8 月の火山情報発表状況
火山情報の発表はなかった。

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

| 火 山 名 | | 平成18年 | | | | 平成19年 | | | | | | | |
|------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
| 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 徳 岡 ノ 場 | 噴火 活動 | | | | | | | | | | | - | - |
| 霧 島 山（新燃岳） | 噴火 レベル | | | | | | | | | | | | |
| 霧 島 山（御鉢） | 噴火 レベル | | | | | | | | | | | | |
| 桜 島 | 噴火 レベル | | | | | | | | | | | | |
| 薩 摩 硫 黄 島 | 噴火 レベル | | | | | | | | | | | | |
| 口 永 良 部 島 | 噴火 レベル | | | | | | | | | | | | |
| 諏 訪 之 瀬 島 | 噴火 レベル | | | | | | | | | | | | |

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

凡例

- ：噴火
- ：火山活動が静穏な状況もしくはレベル 1
- ：火山活動がやや活発な状況もしくはレベル 2
- ：火山活動が活発な状況もしくはレベル 3
- ：観測データがなく評価対象外

資料 3 全国の火山活動評価結果（8月31日現在）

（1）主な活火山（36 火山）

| | 火山名 | 火山活動評価（8月31日現在） | 最近の活動経過 |
|-------------------|---------|-----------------|---|
| 北海道地方 | 雌阿寒岳 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 18 年 2 月 18 日 やや活発 3 月 21 日 【噴火】活発 4 月 12 日 やや活発 5 月 25 日 静穏 |
| | 十勝岳 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 やや活発 平成 19 年 2 月 16 日 静穏 |
| | 樽前山 | やや活発な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 やや活発 |
| | 倶多楽 | 静穏な状況 | 平成 18 年 2 月 28 日 静穏 |
| | 有珠山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 北海道駒ヶ岳 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 恵山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 11 月 2 日 静穏 |
| 東北地方 | 岩手山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 秋田駒ヶ岳 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 栗駒山 | 静穏な状況 | 平成 18 年 11 月 14 日 静穏 |
| | 吾妻山 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 17 年 2 月 1 日 静穏 |
| | 安達太良山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 磐梯山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島 | 那須岳 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 草津白根山 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1） |
| | 浅間山 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 15 年 11 月 4 日 やや活発（レベル2） 平成 16 年 7 月 20 日 静穏（レベル1） 7 月 31 日 やや活発（レベル2） 9 月 1 日 【噴火】活発（レベル3） 平成 17 年 6 月 21 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 9 月 22 日 静穏（レベル1） |
| | 新潟焼山 | 静穏な状況 | 平成 18 年 2 月 28 日 静穏 |
| | 御嶽山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 19 日 やや活発 平成 19 年 5 月 25 日 静穏 |
| | 白山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 11 月 2 日 静穏 |
| | 富士山 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 箱根山 | 静穏な状況 | 平成 18 年 11 月 14 日 静穏 |
| | 伊豆東部火山群 | 静穏な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 |
| | 伊豆大島 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル1） |
| | 三宅島 | やや活発な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 やや活発 |
| | 八丈島 | 静穏な状況 | 平成 18 年 2 月 28 日 静穏 |
| | 硫黄島 | やや活発な状況 | 平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 9 日 やや活発 |
| | 福徳岡ノ場 | やや活発な状況 | 平成 17 年 11 月 2 日 やや活発 |

| | 火山名 | 火山活動評価（8月31日現在） | 最近の活動経過 |
|-----------|----------|------------------|---|
| 九州地方・南西諸島 | 九重山 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1） |
| | 阿蘇山 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 15 年 11 月 4 日 やや活発（レベル2） 平成 16 年 1 月 14 日 【噴火（土砂噴出）】 活発（レベル3） 2 月 13 日 やや活発（レベル2） 平成 17 年 4 月 14 日 【噴火（土砂噴出）】 活発（レベル3） 5 月 13 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 1 月 20 日 静穏（レベル1） 3 月 24 日 やや活発（レベル2） 8 月 4 日 静穏（レベル1） |
| | 雲仙岳 | 静穏な状況（レベル1） | 平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル1） |
| | 霧島山（新燃岳） | 静穏な状況（レベル1） | 平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1） 平成 18 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） 5 月 22 日 静穏（レベル1） 平成 18 年 12 月 3 日 やや活発（レベル2） 平成 19 年 1 月 9 日 静穏（レベル1） |
| | 霧島山（御鉢） | 静穏な状況（レベル1） | 平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 5 月 22 日 静穏（レベル1） 平成 19 年 2 月 5 日 やや活発（レベル2） 平成 19 年 3 月 5 日 静穏（レベル1） |
| | 桜島 | 比較的静穏な噴火活動（レベル2） | 平成 15 年 11 月 4 日 比較的静穏な噴火活動（レベル2） 平成 18 年 6 月 12 日 【昭和火口から噴火】 活発（レベル3） 8 月 18 日 比較的静穏な噴火活動（レベル2） |
| | 薩摩硫黄島 | やや活発な状況（レベル2） | 平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） |
| | 口永良部島 | やや活発な状況（レベル2） | 平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） |
| | 諏訪之瀬島 | 活発な状況（レベル3） | 平成 17 年 2 月 1 日 【噴火継続】 活発（レベル3） |
| | 硫黄島 | 静穏な状況 | 平成 19 年 2 月 16 日 静穏 |

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

（2）その他の活火山（49 火山）

以下の活火山では、いずれも火山活動は静穏な状況である。

| | 火山名 |
|-------------------|---|
| 北海道地方 | 知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌプリ、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島 |
| 東北地方 | 恐山、岩木山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、鳥海山、鳴子、肘折、蔵王山、沼沢、燧ヶ岳 |
| 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島 | 高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、焼岳、アカンダナ山、乗鞍岳、利島、新島、神津島、御蔵島、青ヶ島 |
| 中国・九州地方及び南西諸島 | 三瓶山、阿武火山群、鶴見岳・伽藍岳、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島 |

（補足）評価対象外の活火山（23 火山）

無人島：伊豆鳥島、西之島

岩礁あるいは岩：ペヨネース列岩、須美寿島、孀婦岩

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

北方四島：茂世路岳、散布山、指白岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山

世界の主な地震

8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。

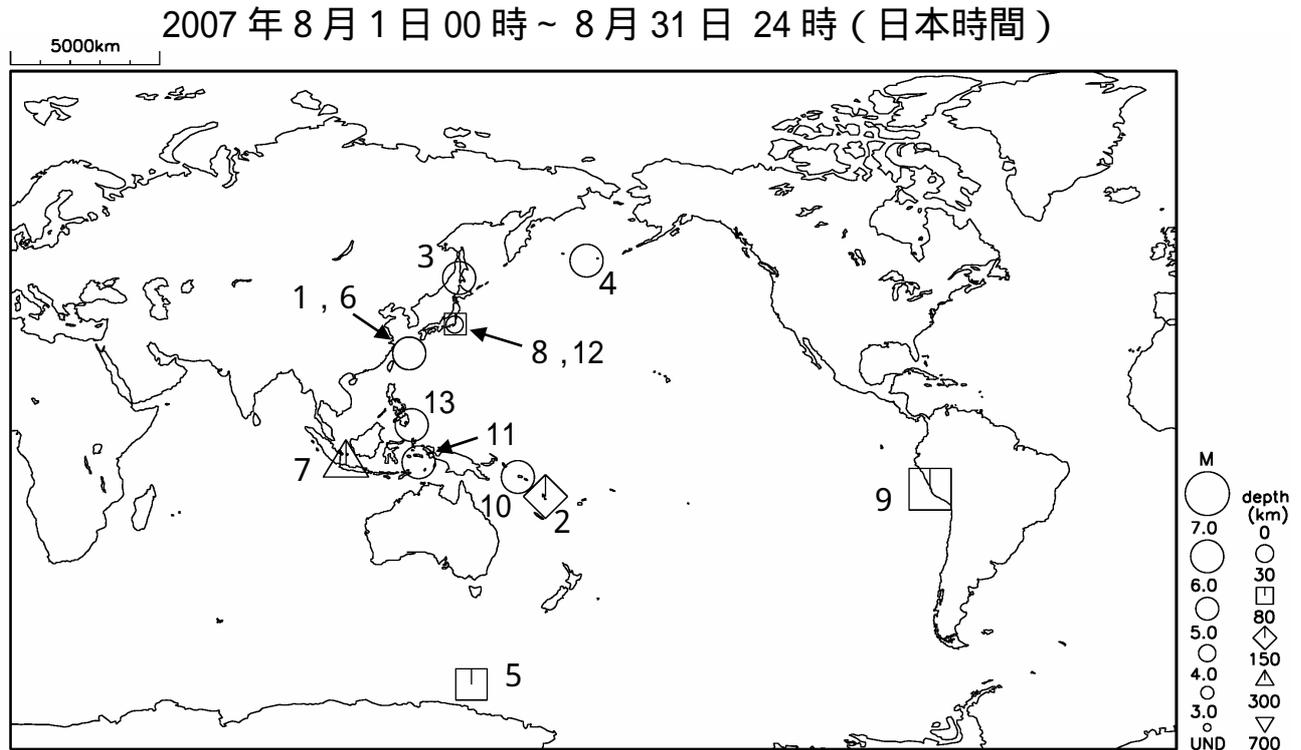


図1 2007年8月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

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

表1 2007年8月に世界で発生したマグニチュード6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等

| 番号 | 月 | 日 | 時 | 緯度 | 経度 | 深さ(km) | mb | Ms | Mw | 震央地名 | 備考(被害状況など) |
|----|-----|-----|--------|------------|-------------|--------|-----|-------|-----|--------------------|--|
| 1 | 08月 | 01日 | 00時07分 | N27° 23.3' | E126° 42.7' | 6 | 5.5 | (6.1) | 5.9 | 沖縄本島北西沖 | (p18参照) |
| 2 | 08月 | 02日 | 02時08分 | S15° 35.7' | E167° 40.8' | 120 | 6.2 | | 7.2 | バヌアツ諸島 | (p38参照) |
| 3 | 08月 | 02日 | 11時37分 | N47° 13.3' | E141° 43.4' | 5 | 5.3 | (6.4) | 6.2 | サハラシ西方沖 | 死者2人以上、負傷者12人以上 建物被害など(p41~44参照) |
| 4 | 08月 | 02日 | 12時21分 | N51° 18.0' | W179° 58.0' | 21 | 6.3 | | 6.6 | アリューシャン列島アンドリアノフ諸島 | |
| 5 | 08月 | 03日 | 09時41分 | S62° 53.9' | E145° 24.9' | 41 | 6.0 | 5.8 | 5.7 | オーストラリア南方 | |
| 6 | 08月 | 07日 | 09時02分 | N27° 20.8' | E126° 40.0' | 5 | 5.5 | (6.3) | 5.9 | 沖縄本島北西沖 | (p18参照) |
| 7 | 08月 | 09日 | 02時04分 | S 5° 57.4' | E107° 38.8' | 280 | | | 7.4 | インドネシア、ジャワ | TWI発表(p39参照) |
| 8 | 08月 | 16日 | 04時15分 | N35° 26.6' | E140° 31.8' | 31 | 5.4 | (5.3) | | 千葉県東方沖 | 負傷者1人(p13参照) |
| 9 | 08月 | 16日 | 08時40分 | S13° 24.4' | W 76° 36.7' | 39 | | 7.9 | 8.0 | ペルー沿岸 | 死者514人以上、負傷者1,090人以上 建物被害多数 太平洋沿岸で数十cmの津波を観測 (p45~52参照) |
| 10 | 08月 | 16日 | 17時39分 | S 9° 42.5' | E159° 22.9' | 10 | | | 6.4 | ブーゲンビルーソロモン諸島 | NWPTA発表 |
| 11 | 08月 | 17日 | 12時04分 | S 5° 14.6' | E129° 29.8' | 10 | 6.1 | 6.1 | | バンドラ海 | |
| 12 | 08月 | 18日 | 04時14分 | N35° 20.9' | E140° 21.6' | 23 | 4.8 | (4.8) | | 千葉県南部 | 負傷者1人(p13参照) |
| 13 | 08月 | 20日 | 22時46分 | N 6° 07.5' | E127° 25.1' | 8 | 6.4 | 6.2 | | フィリピン諸島 | |

- ・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9月4日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード(Msの欄に括弧を付して記載)は気象庁、被害状況は総務省消防庁による(2007年9月4日現在)。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・NWPTAは気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報、TWIは気象庁がインド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報である(地震・火山月報(防災編)平成17年5月号参照)。

8月2日 バヌアツ諸島の地震

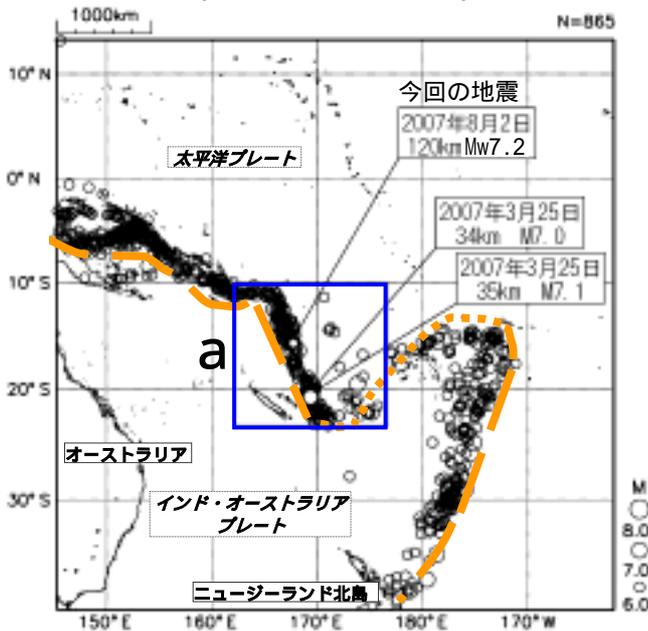
8月2日 02時08分（日本時間）バヌアツ諸島で Mw7.2（Global CMT 解のモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震について、気象庁は同日 02時35分に「日本への津波の影響なし」の旨の「遠地地震の地震情報」（日本国内向け）を発表した。

この付近は、インド・オーストラリアプレートが太平洋プレートの下に高角度で沈み込んでいるところである。今回の地震は、2007年3月25日に発生した地震とは異なり、震源の深さが120kmと深く、沈み込むインド・オーストラリアプレート内部で発生したものと考えられる。発震機構は、プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、この地震の震源付近でよく見られる型であった。

バヌアツ付近は地震活動の活発なところで、今回の地震の震源付近でも M6.0 以上の地震が度々発生している。

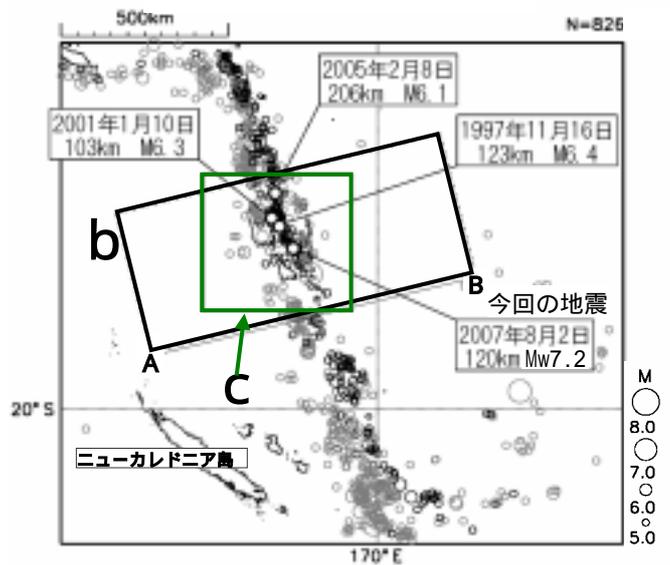
震央分布図

（1970年1月以降、M 6.0、深さ400km以浅）
震源データは USGS による。破線はおおまかなプレート境界（点線は不明瞭な境界）を示す。



領域 a の震央分布図

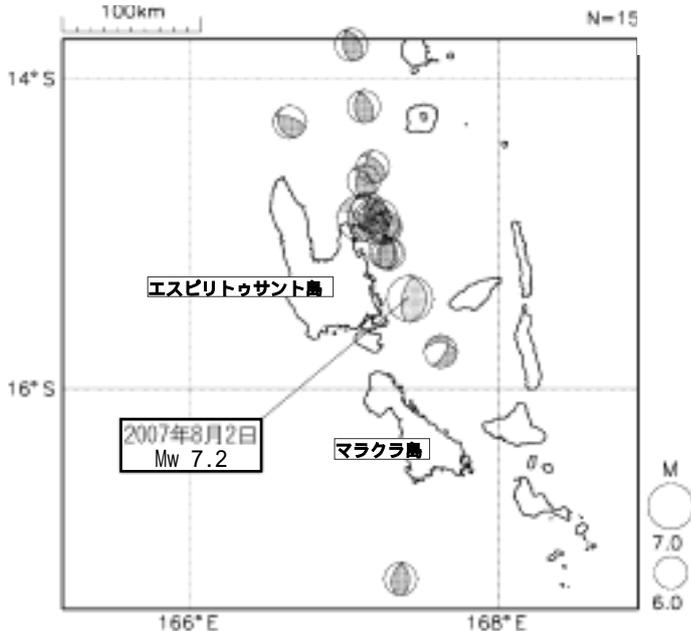
（1995年1月以降、M 5.0、深さ400km以浅）
震源データは USGS による。



深さ 50km 以深を濃くプロットした

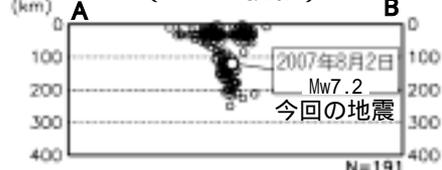
領域 c の発震機構分布図

（1995年1月以降、Mw 6.0、深さ50km以深）
発震機構および Mw は Global CMT 解による



領域 b 内の断面図

（A B 投影）



8月9日 インドネシア（ジャワ島付近）の地震

2007年8月9日02時04分にインドネシアのジャワ島付近の深さ280kmでMw7.5（米国地質調査所〔以下、USGSと表記〕によるモーメントマグニチュード）の地震が発生した。この地震により気象庁は02時32分にインド洋津波監視情報（インド洋に津波発生の可能性なし）、02時37分に遠地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。この地震による被害の報告はない（9月1日現在、USGSによる）。

この付近は、南からインド・オーストラリアプレートが北のユーラシアプレートの下に高角で沈み込んでいるところで、今回の地震はインド・オーストラリアプレート内の深部で発生した地震である。発震機構（Global CMT 解）は南東 - 北西方向に張力軸を持つ型であった。

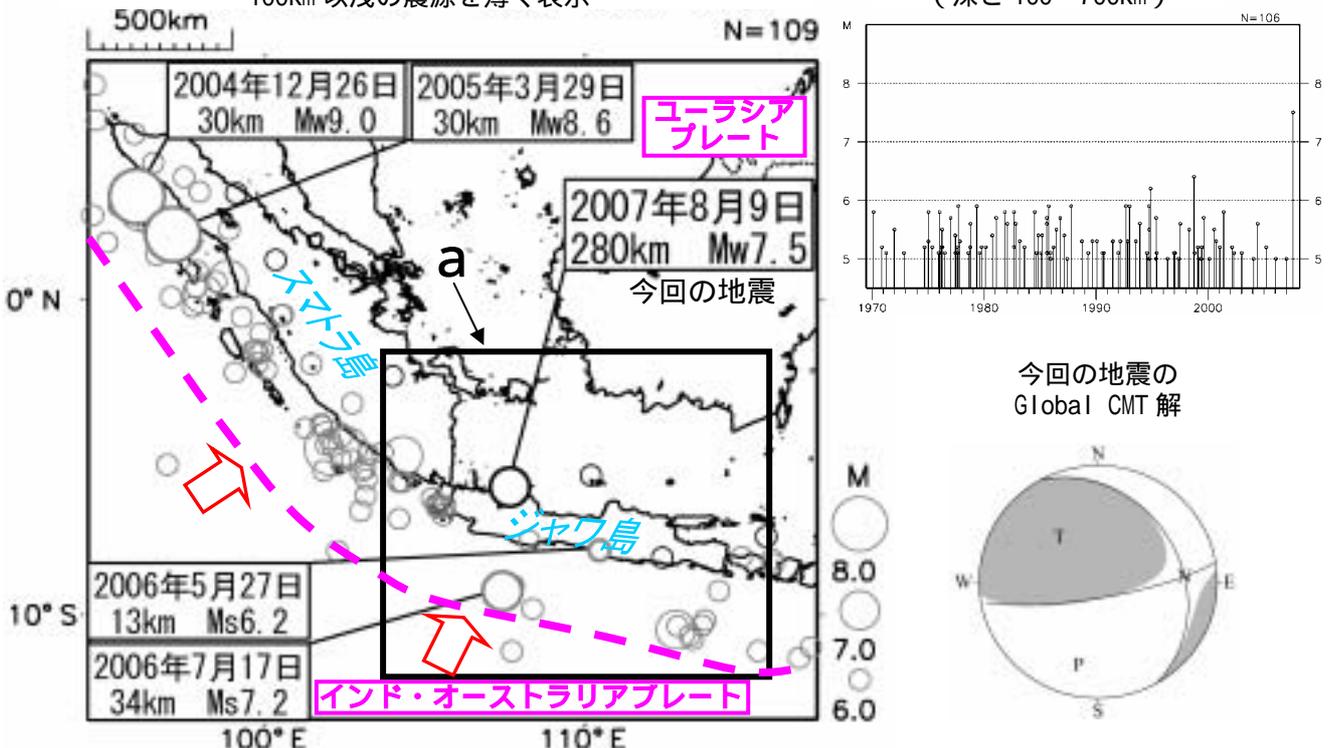
今回の地震の震源周辺の100km以深の地震活動を見ると、M6程度の活動は普通に見られるものの、今回のようにM7を越える地震は珍しい。

なお、この付近の浅いところでは2006年5月27日にMs6.2（死者5749名以上）、同年7月17日にMs7.2（死者665名、行方不明65名など）の地震により現地で甚大な被害が発生している。

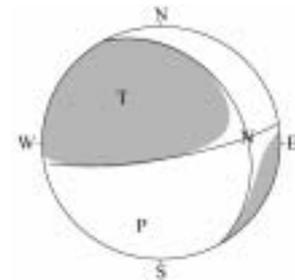
震央分布図（震源はUSGSによる）

（1970年1月1日～2007年8月31日、深さ0～700km、M 6.0）
100km以浅の震源を薄く表示

領域bのM - T図
（深さ100～700km）



今回の地震の
Global CMT 解

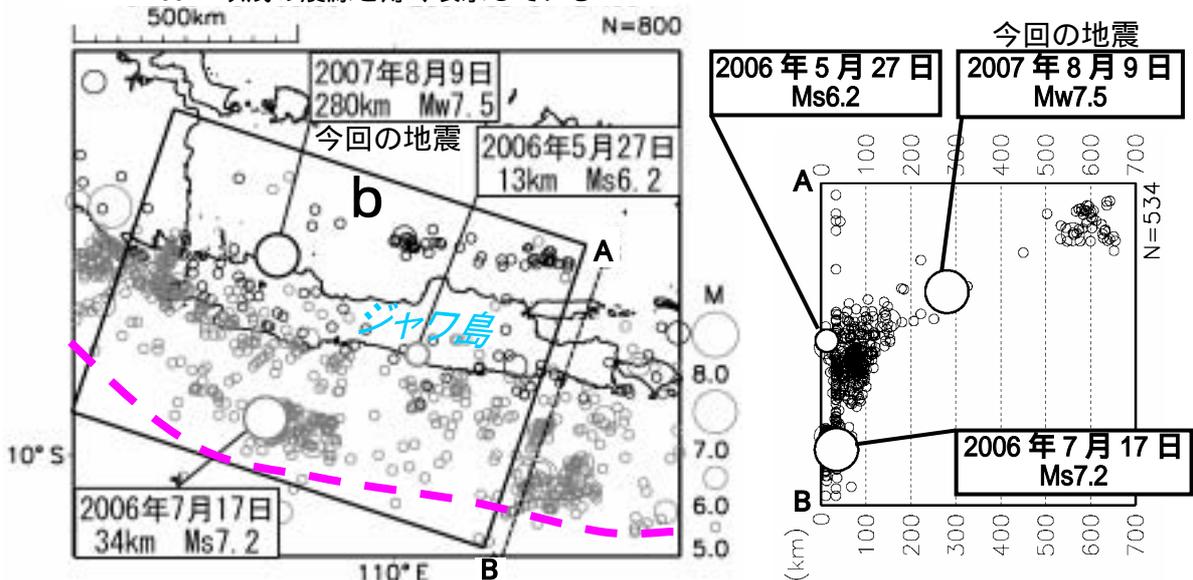


矢印はプレートの進行方向を、--- はおおまかなプレート境界を示す

領域aの拡大図（M 5.0）

100km以浅の震源を薄く表示している

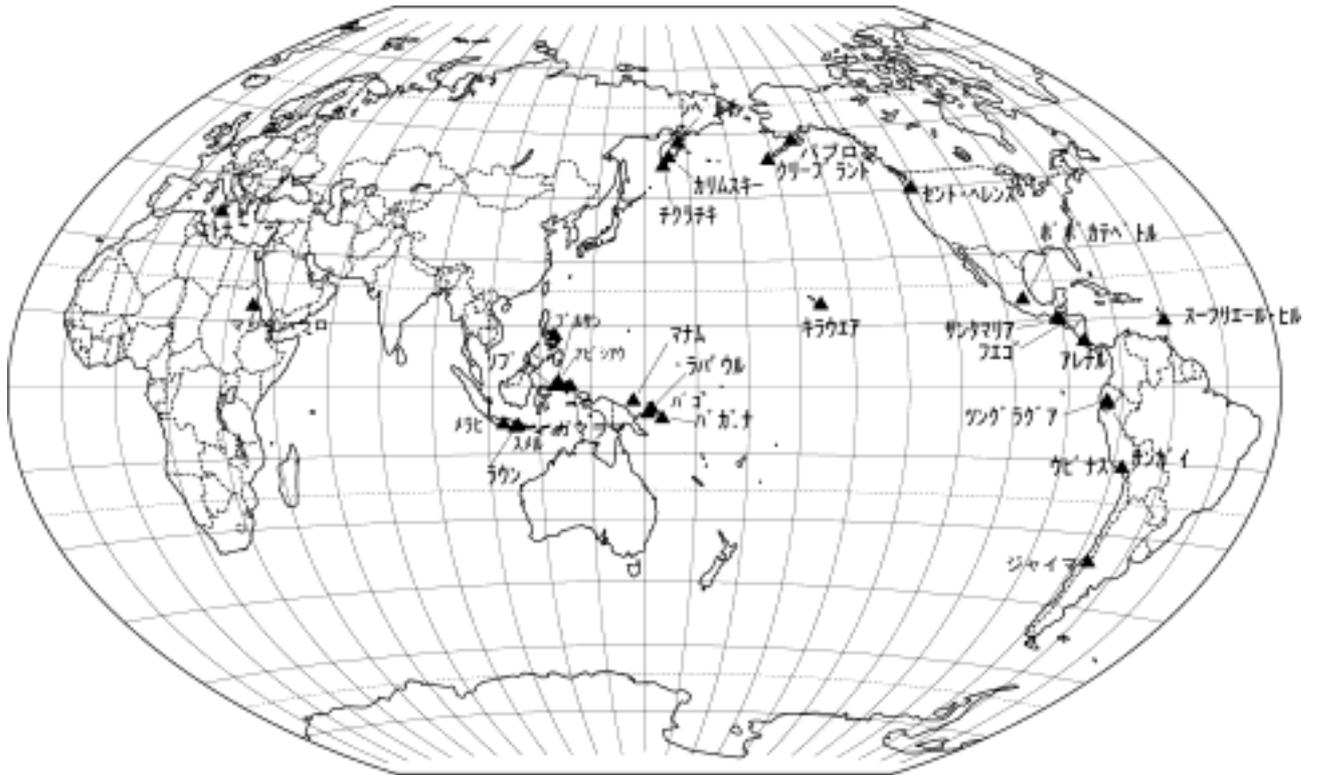
領域bの断面図（A-B投影）



世界の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）8 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。
今期間、顕著な噴火は報告されなかった。

（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 8 月 2 日のサハリン西方沖〔サハリン南部付近〕の地震

< 2007 年 8 月 2 日 11 時 37 分 (日本時間) 北緯 47° 05.8' 東経 141° 50.5' 深さ 5 km mb5.3 Ms6.2 Mw6.2 >
震源要素、マグニチュードは USGS による。また Mw は Global CMT 解によるモーメントマグニチュードである。

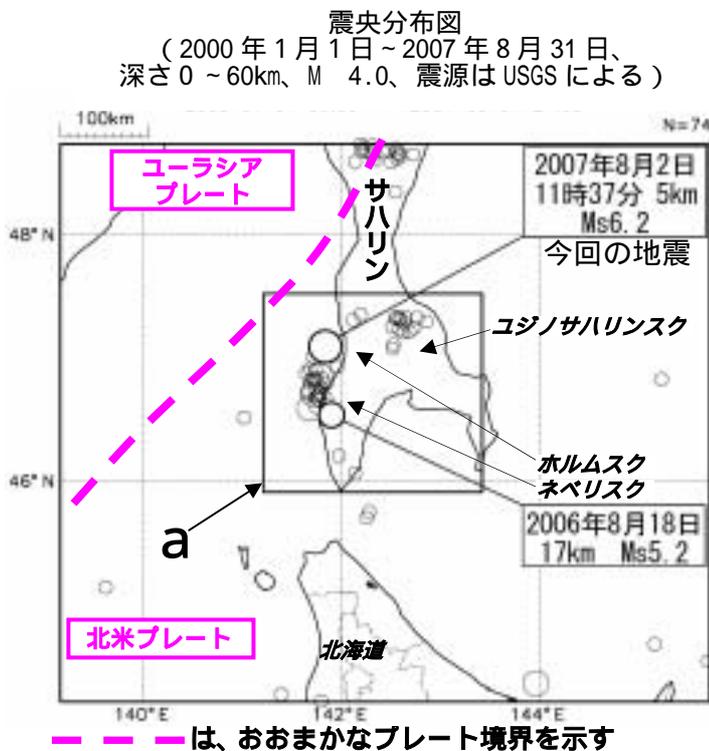
概要

2007 年 8 月 2 日 11 時 37 分 (日本時間) にサハリン西方沖〔サハリン南部付近〕で Ms6.2 (米国地質調査所〔以下、USGS と表記〕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は M6.4) の地震が発生し、北海道で最大震度 2 を観測した (図 1 - 1)。この地震により現地で少なくとも 2 名以上の死者などの被害があった (9 月 1 日現在、USGS による)。

ロシアのサハリン付近は、ユーラシアプレートと北米プレートの境界があると考えられているところである。余震は同日 14 時 22 分に Mb5.6 (USGS による実体波マグニチュード。気象庁によるマグニチュードは M5.9) の地震が発生し、北海道で最大震度 3 を観測している。今回の地震の発震機構 (Global CMT 解による) は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近ではよく見られるタイプであった (図 1 - 2)。

今回の地震の震源付近では、2006 年 8 月 18 日に Ms5.2 (気象庁によるマグニチュードは M5.9) の地震が発生し、北海道で最大震度 3 を観測している。1970 年以降の活動をみると、1971 年 9 月 6 日に Ms7.1 (北海道で最大震度 3、北海道の岩内で 35cm の津波を観測) の地震が発生している (図 1 - 3)。

今回の地震により、サハリン南部のホルムスク、ネベリスクで 0.1~0.2m 程度の津波が観測された (米国海洋大気庁による)。また、日本への津波の有無について津波予報データベースを検索したところ、わが国に対しては極めて微弱な津波しか予測されなかったことから、11 時 45 分に「津波の心配なし」の旨の地震情報を発表した。その後、13 時過ぎから北海道の留萌と稚内などで潮位変動が大きくなり始めたことから、津波発生の可能性があると判断し、13 時 37 分に北海道日本海沿岸北部に津波注意報を発表した (14 時 26 分解除)。今回観測した潮位変動の高さは高いところで稚内と留萌の 0.2m であった。その後の調査によると、留萌の潮位変動については津波シミュレーションの結果と観測された潮位記録とが、振幅、周期、到着時刻いずれも大きく異なることと、気象の状況や過去の副振動の事例との類似性から判断して、気象擾乱によって励起された副振動によるものと考えられる。その他の検潮所についても、気象擾乱の通過に伴い発生した可能性が高いと考えられる。なお、潮位変動のごく一部には津波が寄与している可能性もある (「潮位海面変動の状況」 p43 参照)。



領域 a 内の M - T 図

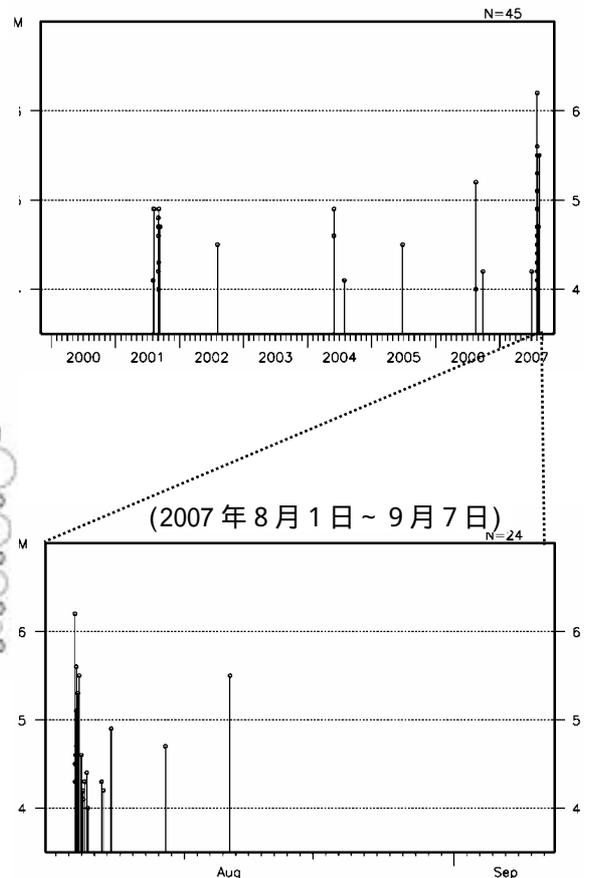


図 1 - 1 今回の地震の震央分布図、M-T 図
表示した震央は、2000 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 9 月 7 日、
深さ 60km 以浅、M4.0 以上の地震である。震源は USGS
で、Ms または Mb の大きいほうで表示した。

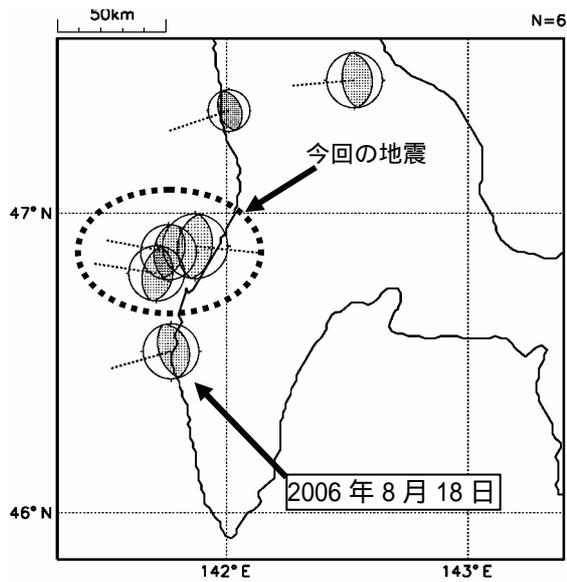


図 1 - 2 領域 a の発震機構及び圧力軸 (1980 年以降、Global CMT 解による) 点線は今回の地震の本震及び余震の発震機構を示す

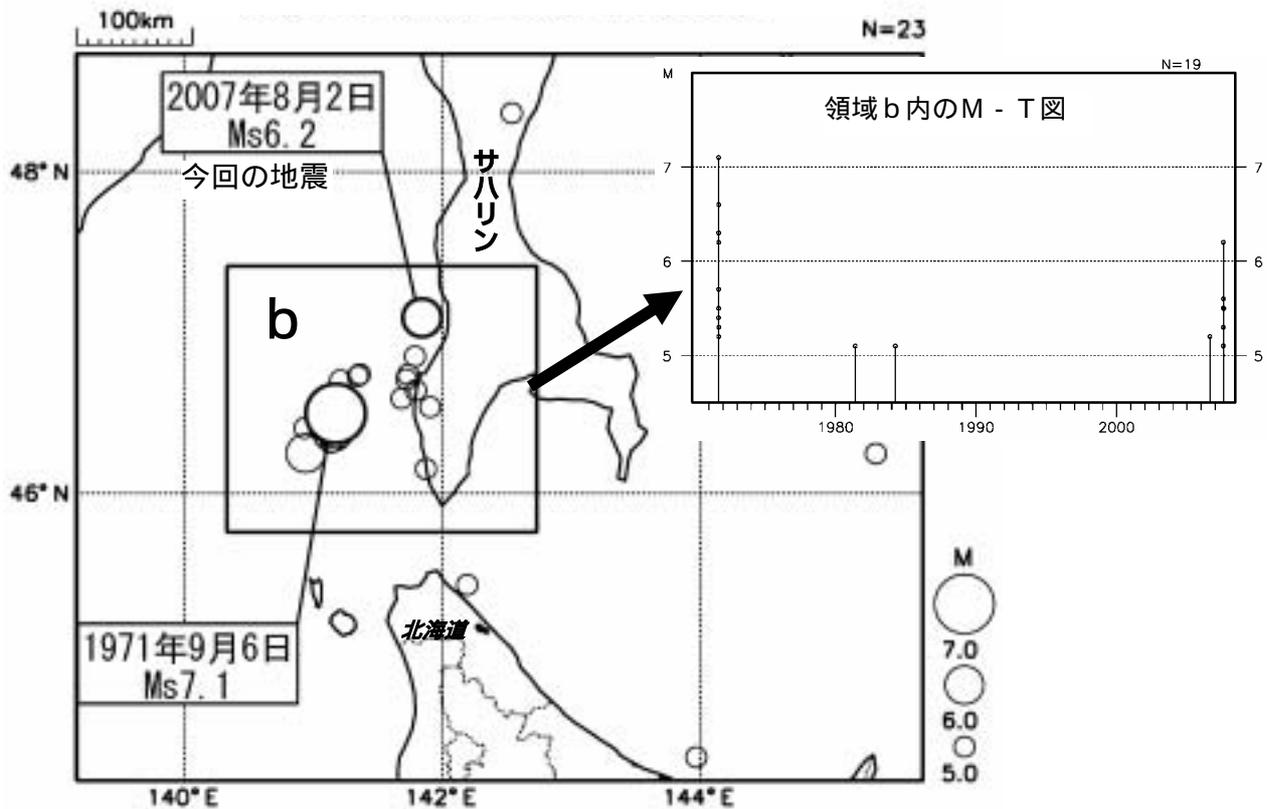


図 1 - 3 1970 年以降の震央分布図及び M - T 図 (M5.0 以上、深さ 100km 以浅)
1970 年 1 月 1 日以降の深さ 100km 以浅の地震で M5.0 以上の震央を示している。震源は USGS で、Ms または Mb の大きいほうで表示した。

8 月 2 日 13 時ころに北海道で観測された潮位変動

2007 年 8 月 2 日 11 時 37 分（日本時間）にサハリン西方沖〔サハリン南部付近〕で M6.4 の地震が発生した。その後 13 時過ぎころから北海道の留萌と稚内などで潮位変動が大きくなり始めた。検潮所で観測した波形を図 2 - 1 に示す。留萌と稚内で高さ 0.2m 程度の潮位変動を観測した。この潮位変動について調査を行った結果はつぎのとおりである。

気象庁で決定した地震の規模は、世界の主な観測・研究機関で決定したものと比較しても妥当であり、今回の地震は規模の割に津波を起こしやすいタイプの地震ではなく通常の地震であったと考えられる

詳細な津波シミュレーションの結果でも、北海道沿岸で 2 ~ 3 cm 程度の高さしか予測されず、観測した潮位変動の周期もシミュレーション結果より明瞭に長かった。また検潮所によっては、潮位が大きくなり始めた時間と津波の到達予想時刻がずれており、特に留萌で潮位変動が大きくなり始めた時刻が津波の到達予想時刻よりも 30 分程度早かった（図 2 - 2）。

この時間に停滞前線南側に発生した気象擾乱が北海道西部の沿岸部を通過したとみられ、各検潮所での潮位変動の振幅が大きくなり始めた時刻が、大局的にはこの擾乱が通過した時刻と合致している（図 2 - 3）。また、留萌では気圧や風向風速の急変と潮位変動が大きくなった時刻がほぼ一致しており、潮位変動の周期も過去の副振動の周期と一致している（図 2 - 4）。

以上のことから留萌の潮位変動については、気象の状況や過去の副振動の事例との類似性から判断して、気象擾乱によって励起された副振動によるものと考えられる。その他の検潮所についても、気象擾乱の通過に伴い発生した可能性が高いと考えられる。なお、潮位変動のごく一部には津波が寄与している可能性もある。

高潮や津波以外の潮位の異常のうち、湾・海峡などで発生する海面の振動現象。振動の周期は数分から数十分で、湾や海峡の形状（深さ・大きさ）によって異なる。振幅は北海道や東北地方では顕著なもので 80cm 程度になる。国内で起こる最大の副振動は、長崎湾で発生する「あびき」とよばれるもので、その振幅は 3m 近くになることもある。副振動の発生原因は未だ十分に解明されていないが、発生する湾などの沖合で気圧が短時間に変化すると海面をわずかに振動させ、その振動が海を伝わり水深の浅い湾や海峡に達すると、振幅が大きくなるものと考えられている。

（函館海洋気象台 HP：<http://www.hakodate-jma.go.jp/ocean/kentyojo/knowledge/knowledge2.html>）

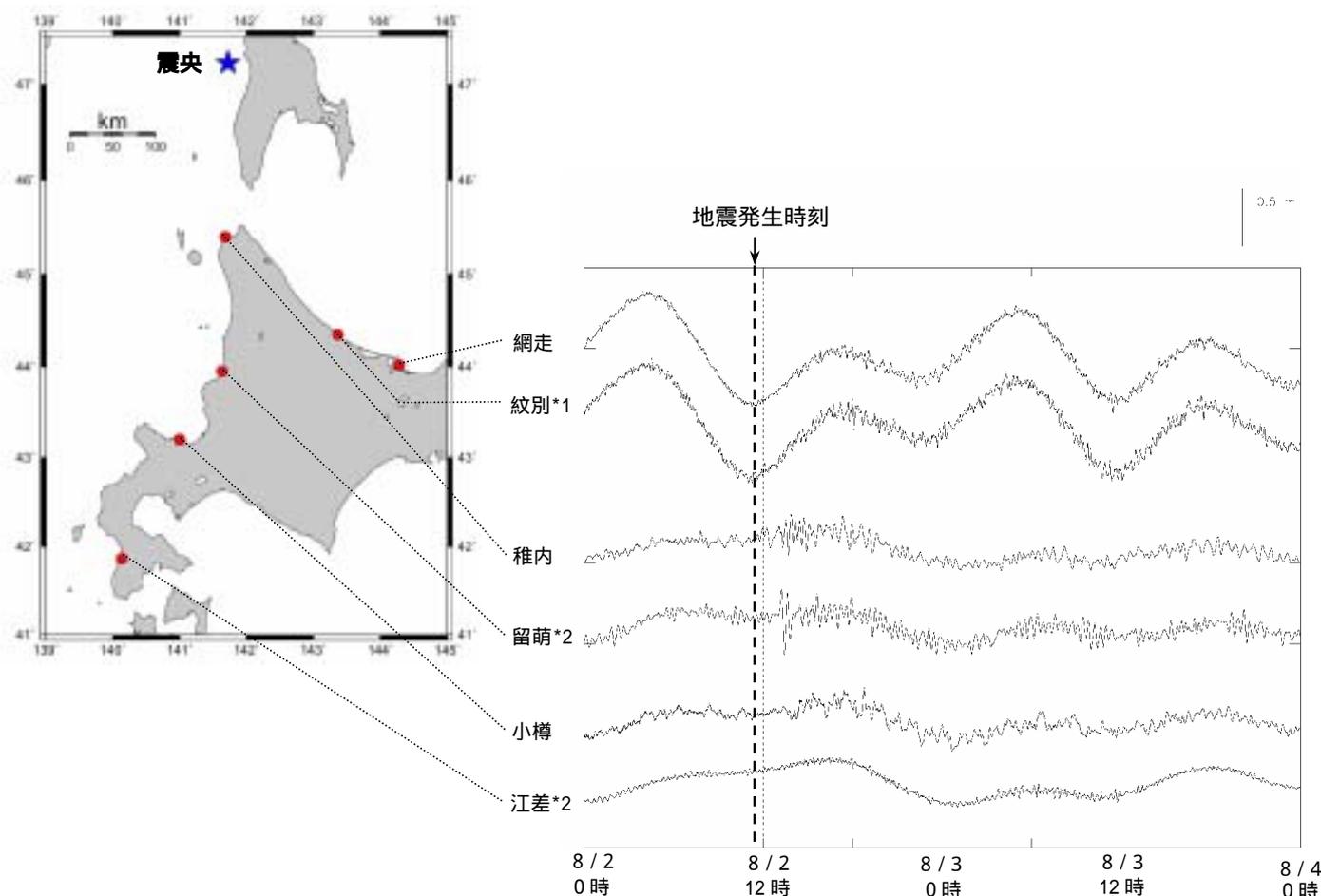


図 2 - 1 検潮所の位置（左図）と検潮所で観測した波形（右図）

*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。

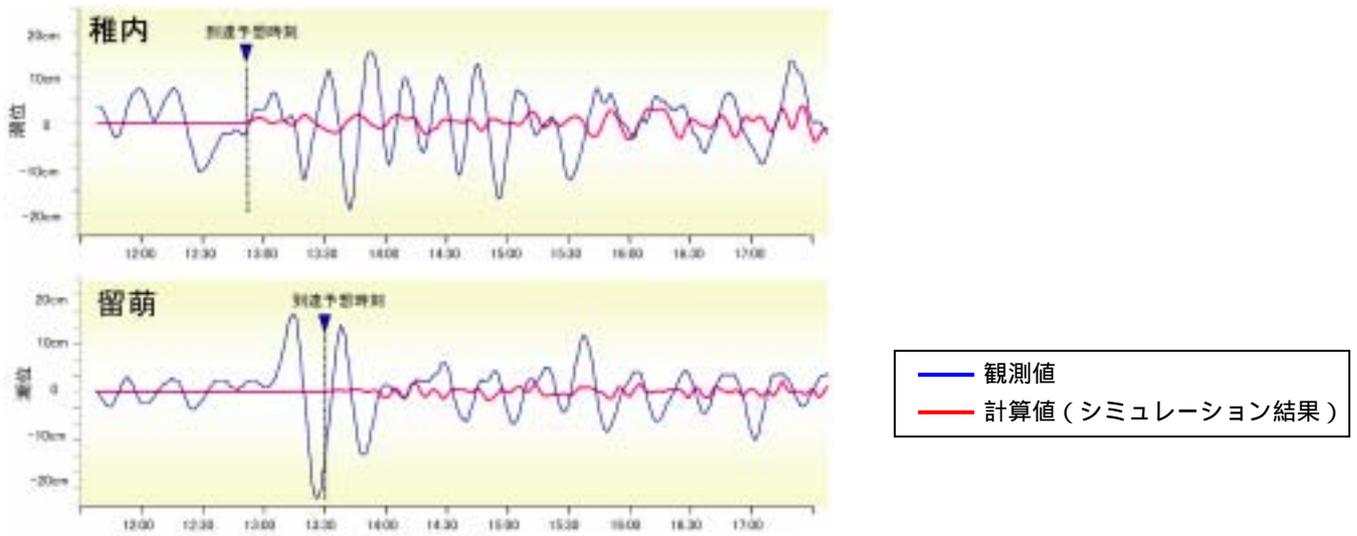


図 2 - 2 潮位変動の観測値と津波シミュレーションの比較

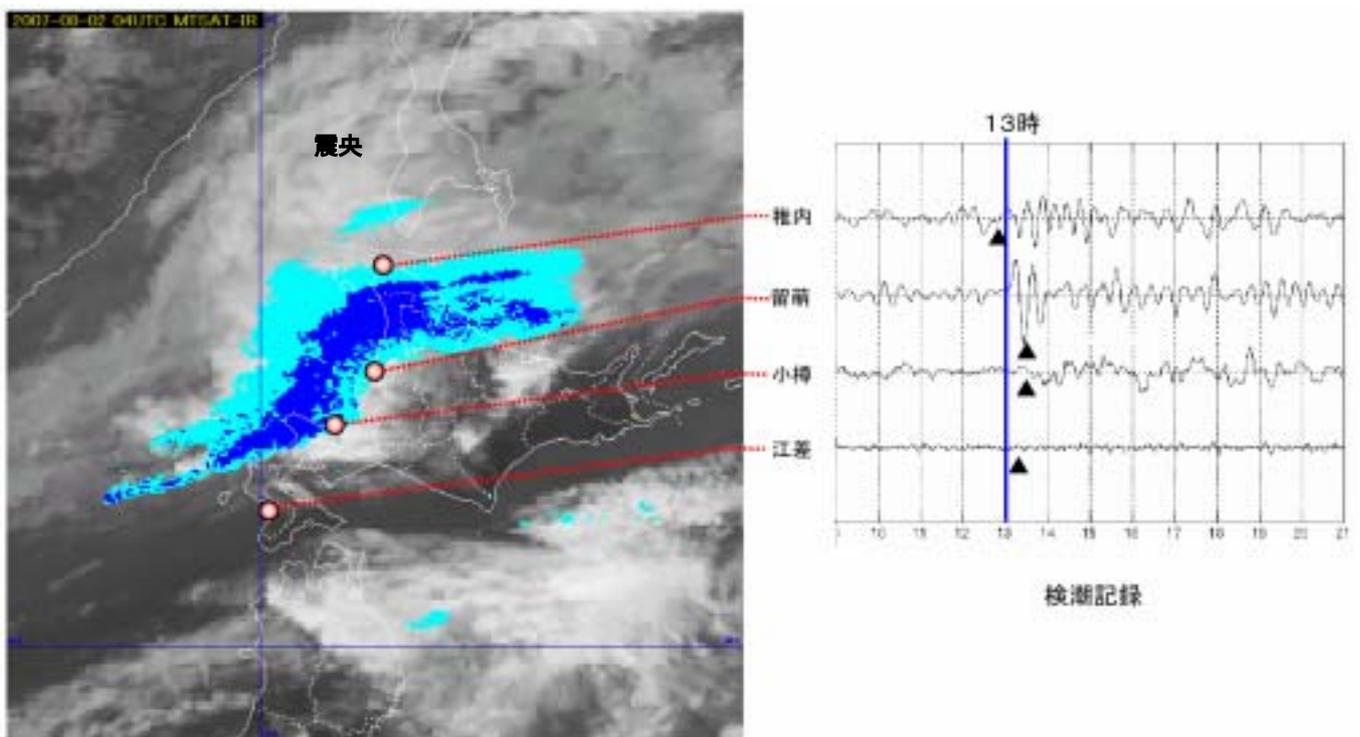


図 2 - 3 8 月 2 日 13 時のレーダー画像 (左) と検潮記録 (右)
左図の ● は各検潮所の位置を、右図の ▲ は今回の地震で推定される津波到達予想時刻を示す。なお、留萌と江差は国土交通省北海道開発局の検潮所である。

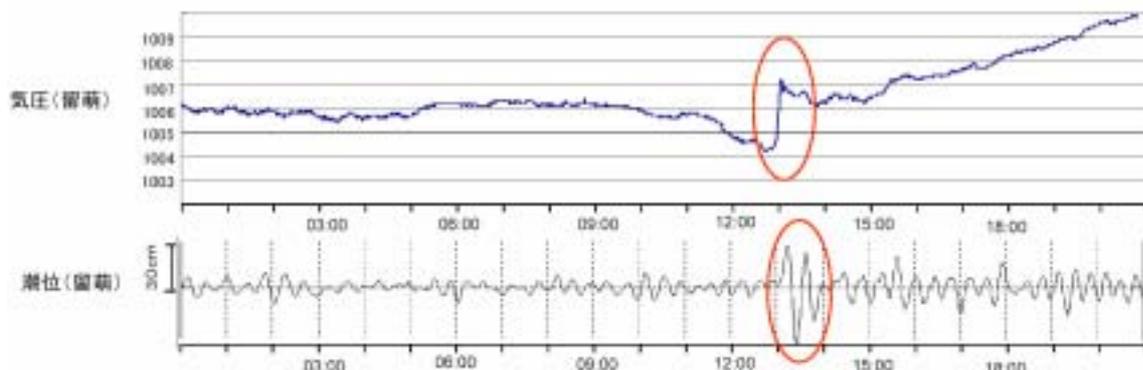


図 2 - 4 8 月 2 日 0 時 ~ 21 時の留萌の気圧変化と検潮記録
13 時頃に大きな気圧変化と潮位変動が見られる (図中の赤い円)。今回の潮位変動は、全振幅 56cm、周期 24 分であった。なお、過去に留萌で観測された副振動の周期は 22 ~ 24 分であった (過去 10 年間に観測した全振幅 50cm 以上の副振動の 6 事例による)。

特集 2 . 2007 年 8 月 16 日のペルー沿岸の地震

<2007 年 8 月 16 日 08 時 40 分（日本時間）南緯 13° 21.2 西経 76° 30.5 深さ 39km Ms7.9 Mw8.0>

震源要素は USGS による。また、Ms は USGS による表面波マグニチュード、Mw は Global CMT 解によるモーメントマグニチュード。

概要

平成 19 年（2007 年）8 月 16 日 08 時 40 分（日本時間）に、ペルー沿岸で Mw8.0^{*1}の地震が発生し、太平洋の広い範囲で津波が観測された。日本では 17 日明け方頃より、北海道から沖縄の太平洋沿岸と伊豆・小笠原諸島で 0.1~0.2m の津波を観測した。

この地震に対して、気象庁は日本国内向けに以下の内容の情報及び津波予報を発表した。

- | | |
|----------------|--|
| 16 日 09 時 04 分 | 日本への津波の有無については調査中の旨の遠地地震の地震情報 |
| 09 時 56 分 | 〃 |
| 12 時 34 分 | 〃 |
| 18 時 56 分 | 日本の太平洋沿岸に弱い津波の可能性があり、17 日 01 時過ぎに津波注意報を発表予定の旨の遠地地震の地震情報 |
| 17 日 01 時 04 分 | 北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸（ただし、東京湾、伊勢・三河湾、淡路島南部を除く）及び伊豆、小笠原諸島に津波注意報 |
| 01 時 20 分 | 津波注意報を発表中の旨の遠地地震の地震情報 |
| 13 時 00 分 | 津波注意報解除 |

なお、津波注意報の解除については、海外及び国内の検潮所での津波の観測状況などから、今後津波が大幅に大きくなる可能性は少ないとの判断のもとに行った。ただし、注意報解除後も半日程度は津波が継続する可能性が高いとして、注意を呼びかけた。

この地震により、現地では死者 514 人以上、負傷者 1,090 人以上等の大きな被害^{*2}を生じた。発震機構は東北東 - 西南西方向に圧力軸をもつ逆断層型で、沈み込むナスカプレートと南米プレートの境界で発生した地震である。ペルー沿岸では、2001 年 6 月 24 日にも Mw8.4^{*1}の同様なタイプの地震が発生し、現地では死者 139 名などの大きな被害^{*3}を生じている。このときにも太平洋の広い範囲で津波が観測されている（日本では、根室市花咲で観測した 28cm が最大）。

*1 Global CMT 解によるモーメントマグニチュード

*2 USGS による（2007 年 9 月 4 日現在）

*3 「宇津の世界の被害地震の表」による

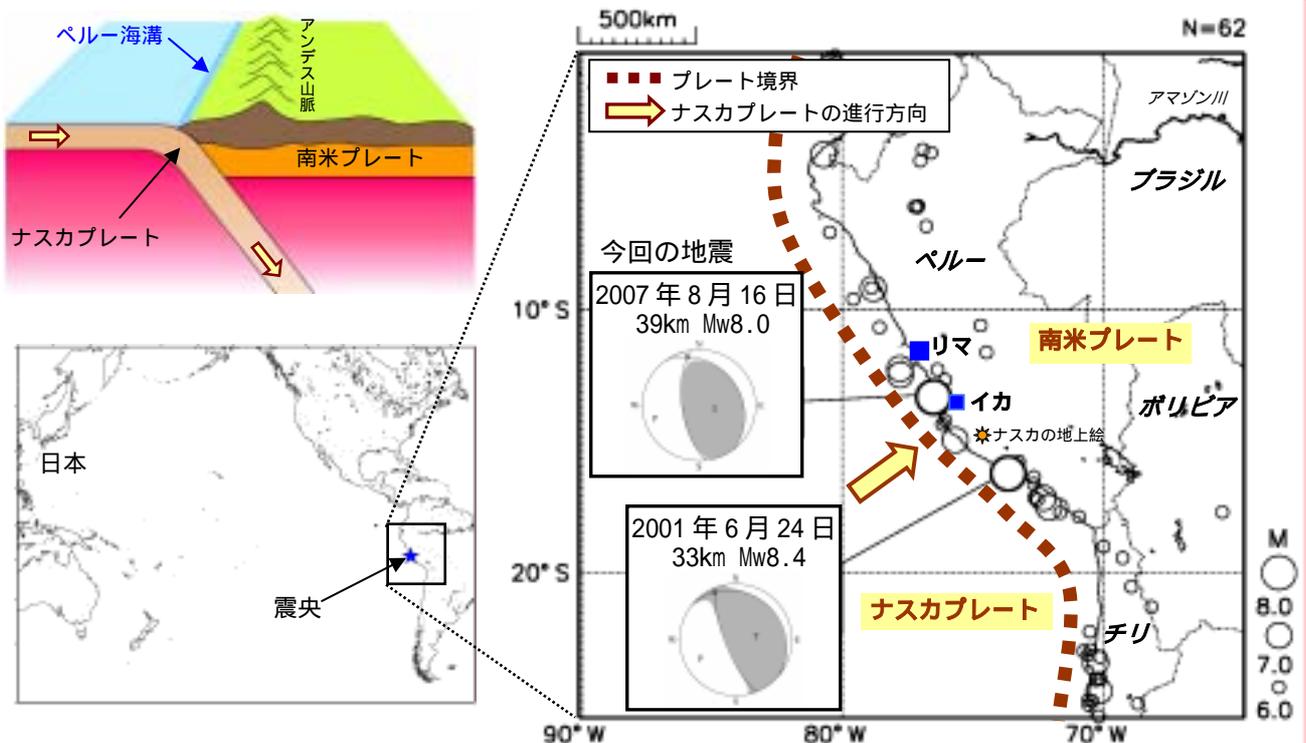


図 1 今回の地震の震央位置（左下、右）と周辺のテクトニクスの模式（左上）

右図で表示した地震は、1970 年 1 月 1 日~2007 年 8 月 20 日、深さ 0 ~ 100km、M6.0 以上のもの。震源は USGS による。発震機構は Global CMT 解による。

（ 1 ）津波

今回の地震により津波が発生し、南米の太平洋沿岸を中心に太平洋の広い範囲で津波を観測した（図 1 - 1 , 図 1 - 2 ）。津波は日本にも到達し、北海道から沖縄にかけての太平洋沿岸及び伊豆、小笠原諸島で 0.1~0.2m の津波を観測した（図 1 - 3、表 1 - 1 ）。

今回の地震の震央付近では、2001 年 6 月 24 日に Mw8.4 (Global CMT 解によるモーメントマグニチュード) の地震が発生し、日本国内で津波を観測した。2001 年の地震による津波と、今回の地震による津波を比較すると、地震の規模が異なるため津波の高さに差はあるものの、ほぼ同じような潮位変化を示していることがわかる（図 1 - 4 ）。

また、海底に地殻変動が生じた領域を津波の波源域と仮定して、津波の第一波が到達する時刻を計算した（図 1 - 7 ）。計算には、山中(2007) * による断層パラメータを使用した。この図から推定される津波の第一波の到達時刻は、ポートピラ（バヌアツ）で約 17 時間後（8 月 17 日 2 時頃）、日本の北海道から関東にかけての太平洋沿岸では約 20 時間後（8 月 17 日 5 時頃）、南西諸島では約 22 時間後（8 月 17 日 7 時頃）であり、実際の第一波観測時刻と概ね一致している。

* 参考文献

山中佳子(2007) : NGY 地震学ノート No.3. 名古屋大学大学院環境学研究科附属 地震火山・防災研究センターホームページ (http://www.seis.nagoya-u.ac.jp/sanchu/Seismo_Note/)

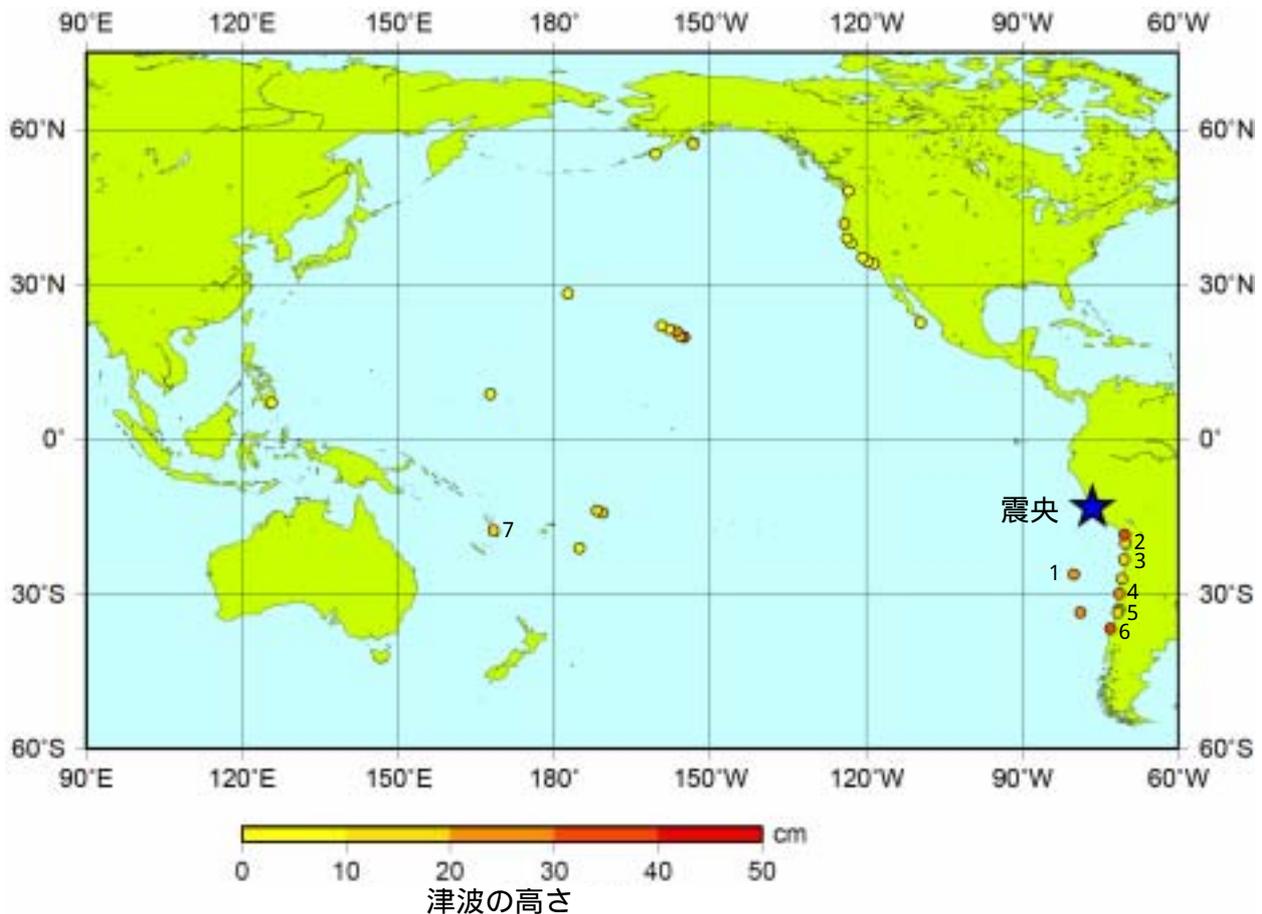


図 1 - 1 太平洋沿岸の津波観測値

津波の高さは、アメリカ西岸 / アラスカ津波警報センター(WC/ATWC)による。は検潮所の位置、色は観測した津波の高さを示す。図中の番号は、図 1 - 2 で波形を示している観測点の番号と対応している。

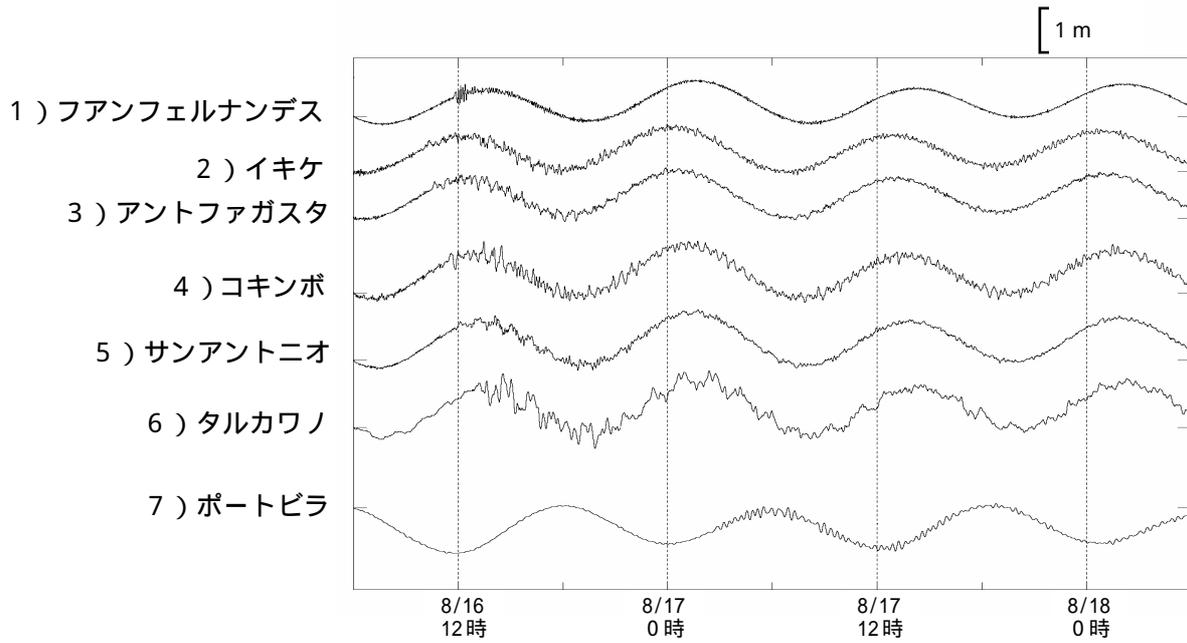


図 1 - 2 太平洋沿岸で観測した津波の波形

太平洋沿岸の主な検潮所で観測した津波の波形を示す。観測点名の番号は、図 1 - 1 の検潮所の番号と対応している。

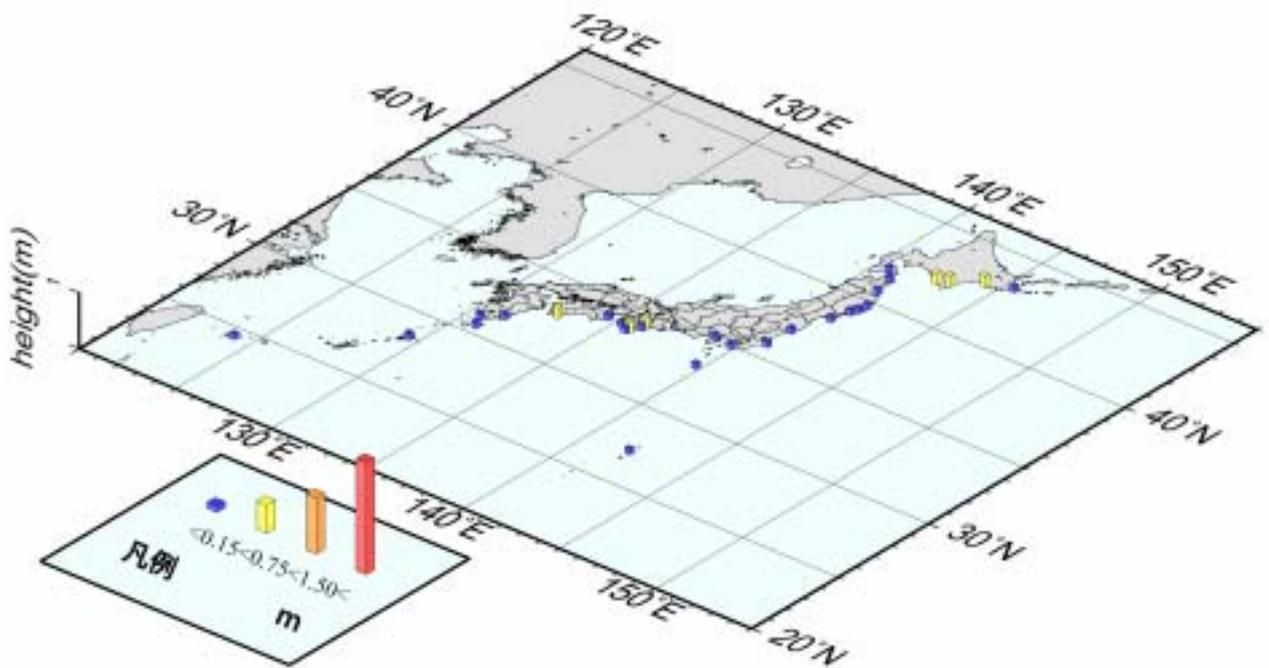


図 1 - 3 日本国内の津波観測値

日本国内の検潮所で観測した津波の高さを示す（詳細な値は表 1 - 1 を参照）。なお、値は暫定値であり、後日変更する場合がある。

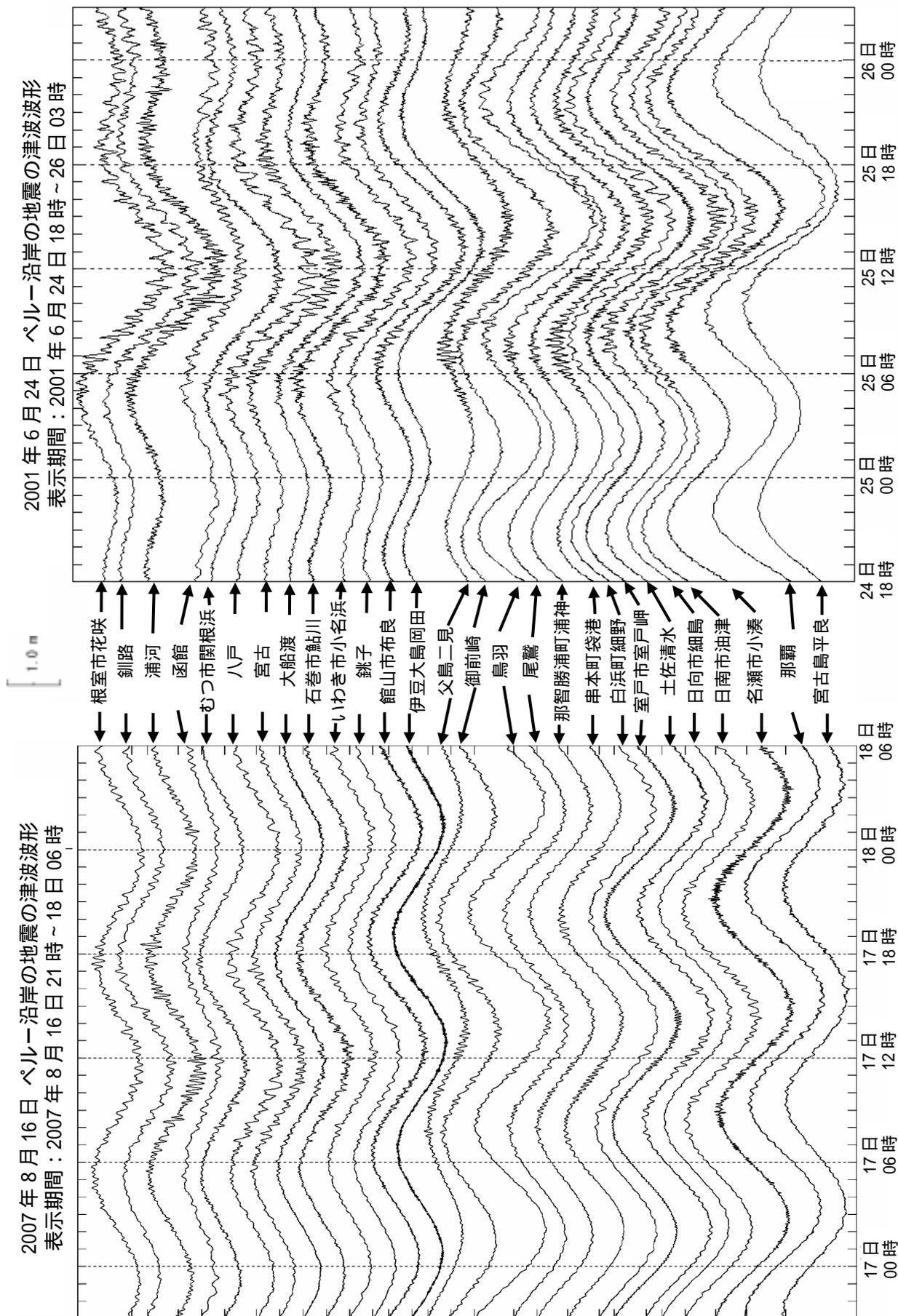


図 1 - 4 検潮所で観測した津波の波形比較
今回の地震と2001年6月24日の地震により日本に到達した津波の観測波形を示す。なお、浦河は北海道開発局の検潮所、日向市細島は宮崎県の検潮所、宮古島平良は沖縄総合事務局の検潮所である。

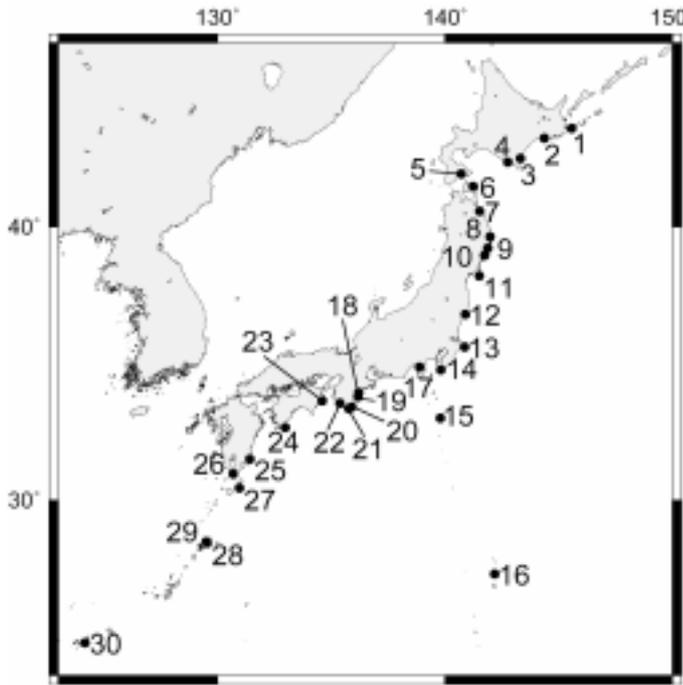


図 1 - 5 津波を観測した検潮所の位置

今回の地震で津波を観測した日本国内の検潮所の位置を示す。図中の番号は、表 1 - 1 の観測点の番号に対応している。

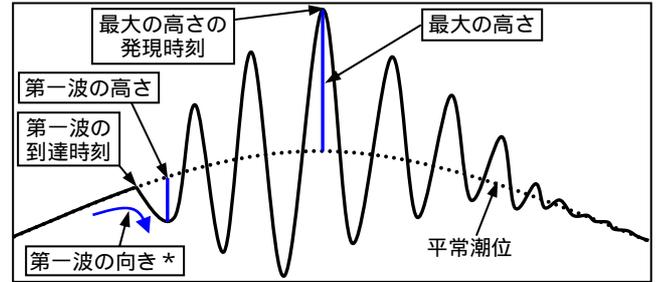


図 1 - 6 津波の測り方の模式

表 1 - 1 で掲載した、津波の観測値の測り方を示す。
* 第一波の向きは、下方向が「引き」、上方向が「押し」となる（上の例の場合は「引き」となる）

表 1 - 1 今回の地震に伴う津波の検潮所における観測値

| 観測点名 | 第一波 | | | 最大の高さ | | 観測点名 | 第一波 | | | 最大の高さ | |
|-------------|----------|----|--------|----------|--------|--------------|----------|----|--------|----------|--------|
| | 到達時刻 | 向き | 高さ (m) | 発現時刻 | 高さ (m) | | 到達時刻 | 向き | 高さ (m) | 発現時刻 | 高さ (m) |
| 1 根室市花咲 | - | - | - | 17日13:29 | 0.1 | 16 父島二見 | 17日07:25 | 押し | 0.1 | 17日13:16 | 0.1 |
| 2 釧路 | - | - | - | 17日15:01 | 0.2 | 17 沼津市内浦 | - | - | - | 17日09:55 | 0.1 |
| 3 十勝港 *2 | 17日05:34 | 押し | 微弱 | 17日15:03 | 0.2 | 18 尾鷲 | 17日06:11 | 押し | 微弱 | 17日16:02 | 0.2 |
| 4 浦河 *2 | - | - | - | 17日15:29 | 0.2 | 19 熊野市遊木 | 17日06:39 | 押し | 微弱 | 17日14:13 | 0.1 |
| 5 函館 | - | - | - | 17日12:04 | 0.1 | 20 那智勝浦町浦神 | 17日05:05 | 引き | 微弱 | 17日11:41 | 0.2 |
| 6 むつ市関根浜 | 17日07:01 | 押し | 微弱 | 17日15:07 | 0.1 | 21 串本町袋港 | 17日05:06 | 引き | 微弱 | 17日16:56 | 0.1 |
| 7 八戸 | 17日06:35 | 押し | 微弱 | 17日07:16 | 0.1 | 22 白浜町細野 | - | - | - | 17日12:34 | 0.1 |
| 8 宮古 | 17日05:23 | 押し | 微弱 | 17日07:38 | 0.1 | 23 徳島由岐 | - | - | - | 17日16:10 | 0.1 |
| 9 釜石 *1 | 17日05:56 | 押し | 微弱 | 17日06:56 | 0.1 | 24 土佐清水 | 17日07:08 | 押し | 微弱 | 17日13:09 | 0.2 |
| 10 大船渡 | - | - | - | 17日12:23 | 0.1 | 25 日南市油津 | 17日07:13 | 押し | 微弱 | 17日16:57 | 0.1 |
| 11 石巻市鮎川 | - | - | - | 17日08:56 | 0.1 | 26 南大隅町大泊 *1 | - | - | - | 17日10:19 | 0.1 |
| 12 いわき市小名浜 | - | - | - | 17日08:09 | 0.1 | 27 種子島熊野 | - | - | - | 17日17:08 | 0.1 |
| 13 銚子 | 17日05:50 | 引き | 微弱 | 17日15:14 | 0.1 | 28 奄美市小湊 | - | - | - | 17日15:30 | 0.1 |
| 14 館山市布良 | 17日05:59 | 押し | 微弱 | 17日17:18 | 0.1 | 29 奄美市名瀬 *1 | 17日07:38 | 押し | 微弱 | 17日13:34 | 0.1 |
| 15 八丈島神湊 *1 | 17日06:56 | 押し | 微弱 | 17日07:51 | 0.1 | 30 石垣島石垣港 | 17日08:15 | 押し | 微弱 | 17日12:23 | 0.1 |

*1 は海上保安庁、*2 は国土交通省北海道開発局の観測点であることを示す。表中の値は暫定値であり、後日変更されることがある。第一波の項目の“-”は、値が決定できないことを示す。

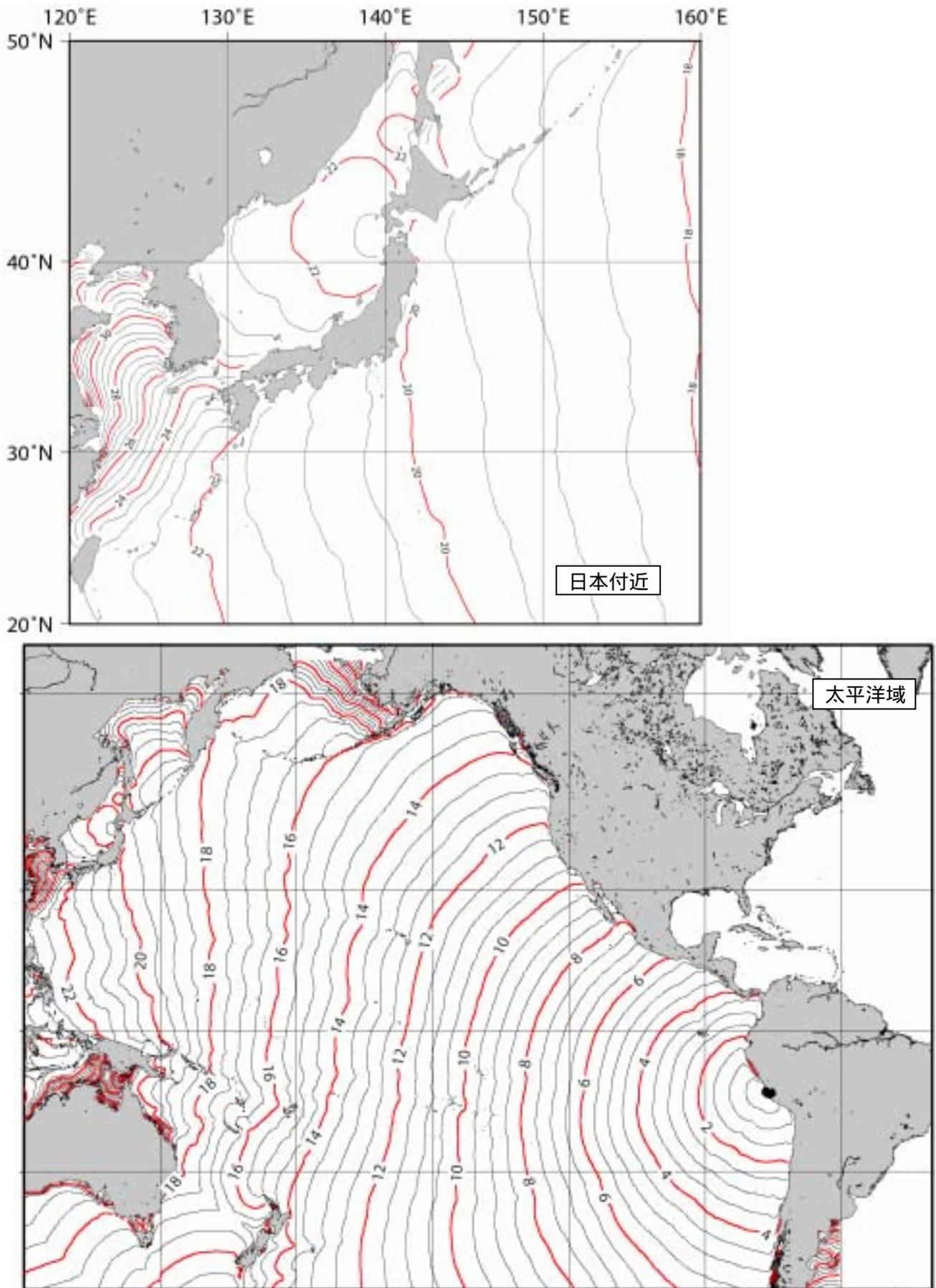


図 1 - 7 津波の伝播図（上図：日本付近、下図：太平洋域）

地震発生から津波の第一波が到達するまでにかかる時間を表す。等値線は 30 分間隔、太い等値線は 2 時間間隔である。

（ 2 ）本震及び余震の状況

8月16日08時40分（日本時間）ペルー沿岸で、Mw8.0（MwはGlobal CMT解によるモーメントマグニチュード、以下同様）の地震が発生した（図2-1）。この地震により、震源に近いペルーのピスコ、チンチャアルタ、イカを中心に死者514人以上、負傷者1,090人以上などの被害が出ている（USGSによる）。

今回の地震の発震機構は、東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、沈み込むナスカプレートと南米プレートとの境界で発生した地震と考えられる（図2-2、図2-3）。

この地震の後、数日間はM6.0以上の地震が複数回発生するなど余震が頻発したが、その後は余震の発生頻度は減少してきている（図2-4）。本震及び余震は、海溝に沿って約200kmにわたり分布しており、本震はその北西端に位置している（図2-3）。

ペルー沿岸は、ナスカプレートが南米プレートの下に沈み込んでいるため、規模の大きな地震が発生しやすい場所である。2000年以降で見ると、2001年6月24日にMw8.4の地震が発生し、死者139人、負傷者2,687人など（「宇津の世界の被害地震の表」による）の大きな被害が生じている。

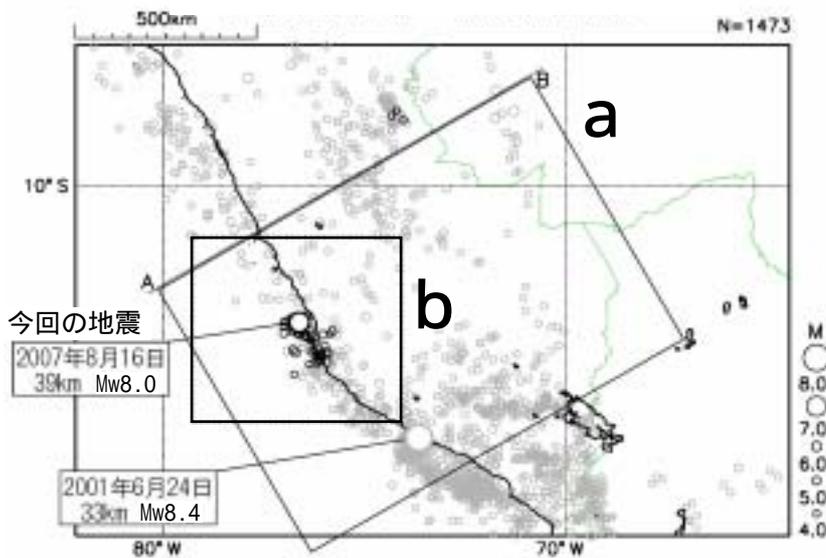


図2-1 今回の地震の震源付近の震央分布図

2000年以降、深さ0~700km、M4.0以上の地震の震央分布を示す。2007年8月16日以降の地震を濃い色で示す。震源はUSGSによる（Mは表面波マグニチュードMs、実体波マグニチュードmbのいずれか大きい値を使用）。

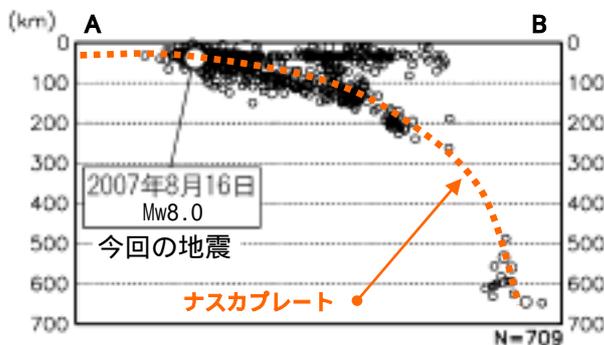


図2-2 領域aの断面図（A-B投影）

図2-1中の領域a内の断面図（A-B投影）を示す。期間などは、図2-1と同じである。

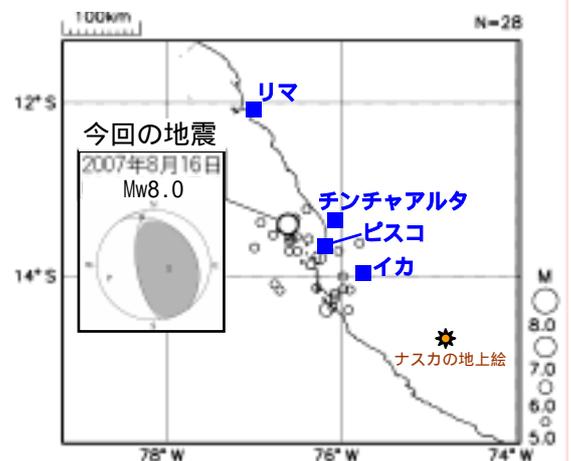


図2-3 領域b内の震央分布図と本震の発震機構解

2007年8月16日~、深さ0~700km、M5.0の地震の震央分布を示す。震源はUSGSによる。発震機構は、Global CMT解による。

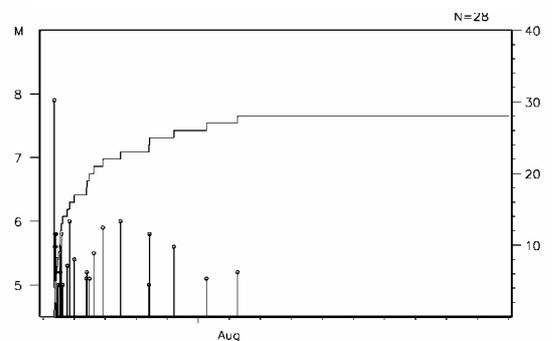


図2-4 領域b内のM-T図、回数積算図

図2-3に示した地震のM-T図と地震回数積算図を示す。

（ 3 ）過去の主な地震活動

ペルー沿岸は、過去にも大きな被害を伴う地震が度々発生している場所である（図 3 - 1）。1910 年以降、M 8 以上の地震も 4 回発生しており、最大規模の地震は、2001 年 6 月 24 日の M8.2 の地震である。また、1970 年 6 月 1 日の M7.8 の地震では、死者 66,794 人など非常に大きな被害が生じている。

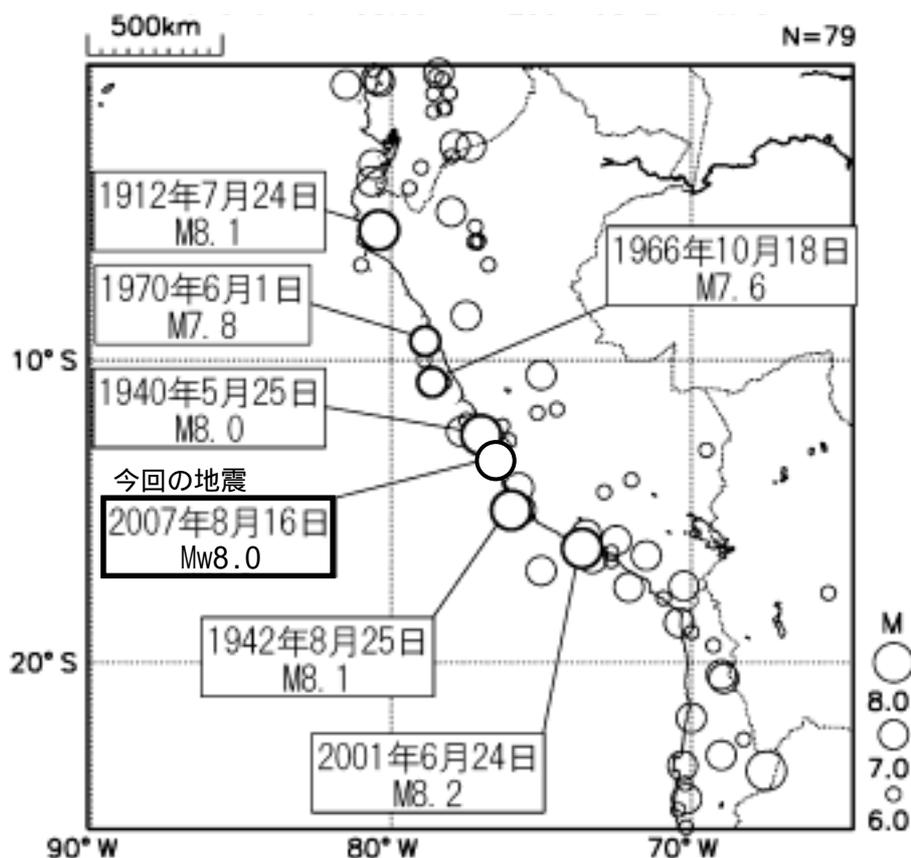


図 3 - 1 震央分布図（1910 年以降、M 6.0、深さ 100 km 以浅）

1910 年 1 月 1 日～2007 年 8 月 20 日の期間で、M 6.0、深さ 100km 以浅の地震のうち、被害を伴った地震の震央を表示している。震源要素は「宇津の世界の被害地震の表」による。ただし、今回の地震については USGS による。

表 3 - 1 ペルー沿岸で発生した地震により生じた主な被害

| 年月日 | M | 主な被害 | 津波 |
|------------|-----|-----------------------|----|
| 1912/7/24 | 8.1 | 死者多数 | - |
| 1940/5/25 | 8.0 | 死者250人 | |
| 1942/8/25 | 8.1 | 死者30人 | |
| 1966/10/18 | 7.6 | 死者110人、負傷者3,000人 | |
| 1970/6/1 | 7.8 | 死者66,794人、負傷者143,331人 | 不明 |
| 2001/6/24 | 8.2 | 死者139人、負傷者2,687人 | |

ペルー沿岸で発生した地震のうち、M 8 を超えた地震及び死者 100 人を超えた地震の被害を掲載した。M、被害、津波の有無は「宇津の世界の被害地震の表」による。

付表

1. 震度 1 以上を観測した地震の表

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

震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|-------------|--------------|-------|--------|
| 1 | 1 00 07 | 沖縄本島北西沖 沖縄県 | 27° 23.3' N | 126° 42.7' E | 6km | M: 6.1 |
| | | 3 久米島町比嘉 *=2.5 2 久米島町謝名堂=2.4 本部町役場 *=2.2 渡名喜村渡名喜 *=2.1 糸満市潮崎町 *=1.7 久米島町仲泊 *=1.6 南城市知念久手堅 *=1.5 名護市港 *=1.5 粟国村浜=1.5 1 恩納村恩納 *=1.4 北谷町桑江 *=1.4 座間味村座間味 *=1.4 うるま市みどり町 *=1.4 南城市玉城富里 *=1.4 浦添市安波茶 *=1.3 西原町嘉手苅 *=1.3 与那原町上与那原 *=1.3 那覇市樋川=1.2 那覇市港町 *=1.2 今帰仁村仲宗根 *=1.2 那覇市那覇空港=1.1 南城市玉城前川=1.0 久米島町山城=1.0 読谷村座喜味=0.9 | | | | |
| 2 | 1 17 15 | 三重県南東沖 宮城県 | 33° 59.4' N | 136° 46.0' E | 383km | M: 5.5 |
| | | 2 岩沼市桜 *=1.7 1 大崎市鹿島台 *=1.0 亘理町下小路 *=1.0 塩竈市旭町 *=1.0 山元町浅生原 *=0.9 登米市迫町 *=0.8 東松島市矢本 *=0.8 気仙沼市赤岩=0.8 石巻市桃生町 *=0.8 丸森町鳥屋 *=0.7 名取市増田 *=0.7 石巻市門脇 *=0.6 石巻市北上町 *=0.6 大崎市田尻 *=0.6 登米市南方町 *=0.6 大河原町新南 *=0.6 南三陸町志津川=0.6 大崎市松山 *=0.6 気仙沼市笹が陣 *=0.6 仙台宮城野区苦竹 *=0.6 宮城美里町木間塚 *=0.5 登米市米山町 *=0.5 栗原市金成 *=0.5 登米市中田町=0.5 蔵王町円田 *=0.5 田村市都路町 *=2.4 葛尾村落合閣下 *=2.2 浪江町幾世橋=2.1 白河市東 *=2.0 平田村永田 *=1.8 福島県 いわき市三和町=1.8 大熊町下野上 *=1.6 玉川村小高 *=1.6 白河市表郷 *=1.6 南相馬市鹿島区 *=1.6 南相馬市小高区 *=1.6 田村市大越町 *=1.6 二本松市針道 *=1.6 棚倉町棚倉中居野=1.6 楡葉町北田 *=1.6 福島広野町下北迫大谷地原 *=1.5 双葉町新山 *=1.5 いわき市錦町 *=1.5 1 いわき市小名浜=1.3 相馬市中村 *=1.3 福島広野町下北迫苗代替 *=1.3 川内村上川内早渡 *=1.3 泉崎村泉崎 *=1.3 矢祭町東館本 *=1.3 川俣町五百田 *=1.2 浅川町浅川 *=1.2 田村市船引町=1.2 田村市滝根町 *=1.2 大熊町野上 *=1.2 田村市常葉町 *=1.2 須賀川市八幡山 *=1.1 二本松市油井 *=1.1 石川町下泉 *=1.1 白河市新白河 *=1.1 新地町谷地小屋 *=1.1 いわき市平四ツ波 *=1.1 南相馬市原町区高見町 *=1.0 本宮市糠沢 *=1.0 古殿町松川 *=1.0 小野町中通 *=1.0 小野町小野新町 *=1.0 富岡町本岡 *=1.0 二本松市郭内 *=1.0 南相馬市原町区三島町=1.0 葛尾村落合落合 *=0.9 須賀川市岩瀬支所 *=0.9 鏡石町鏡田 *=0.9 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平 *=0.9 いわき市平梅本 *=0.9 矢祭町東館下上野内 *=0.8 白河市郭内=0.7 飯館村伊丹沢 *=0.7 郡山市朝日=0.6 郡山市湖南町 *=0.6 茨城県 2 日立市役所 *=2.0 常陸大宮市野口 *=2.0 日立市助川小学校 *=2.0 日立市十王町友部 *=1.9 水戸市内原町 *=1.7 城里町阿波山 *=1.7 筑西市門井 *=1.7 鉾田市当間 *=1.7 笠間市中央 *=1.6 常陸大宮市山方 *=1.5 城里町石塚 *=1.5 高萩市安良川 *=1.5 桜川市岩瀬 *=1.5 1 水戸市金町=1.4 笠間市石井 *=1.4 茨城町小堤 *=1.4 常陸大宮市北町 *=1.4 小美玉市小川 *=1.4 小美玉市堅倉 *=1.4 石岡市柿岡=1.4 筑西市舟生=1.4 ひたちなか市南神敷台 *=1.3 大子町池田 *=1.3 茨城古河市下大野 *=1.3 石岡市八郷 *=1.3 つくば市谷田部 *=1.3 常陸太田市金井町 *=1.3 つくばみらい市福田 *=1.3 常陸太田市高柿町 *=1.3 つくば市小笠 *=1.2 坂東市岩井=1.2 坂東市馬立 *=1.2 那珂市瓜連 *=1.2 桜川市真壁 *=1.2 桜川市羽田 *=1.2 小美玉市上玉里 *=1.2 土浦市下高津 *=1.2 土浦市藤沢 *=1.2 石岡市石岡 *=1.2 那珂市福田 *=1.1 取手市寺田 *=1.1 高萩市本町 *=1.1 北茨城市磯原町 *=1.1 筑西市下中山 *=1.1 かすみがうら市上土田 *=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市中富町=1.0 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 美浦村受領 *=1.0 境町旭町 *=1.0 水戸市中央 *=1.0 坂東市役所 *=1.0 行方市甲 *=1.0 土浦市大岩田=1.0 常陸太田市町田町 *=1.0 結城市結城 *=1.0 つくば市天王台 *=1.0 坂東市山 *=0.9 稲敷市江戸崎甲 *=0.9 下妻市本城町 *=0.9 水戸市千波町 *=0.9 行方市麻生 *=0.9 ひたちなか市東石川 *=0.9 鉾田市鉾田=0.9 鉾田市造谷 *=0.9 鉾田市汲上 *=0.9 筑西市海老ヶ島 *=0.8 かすみがうら市大和田 *=0.8 常陸大宮市上小瀬 *=0.7 常陸太田市大中町 *=0.7 利根町布川=0.6 栃木県 2 茂木町小井戸 *=2.2 宇都宮市明保野町=2.1 栃木二宮町石島 *=1.8 益子町益子=1.8 高根沢町石末 *=1.6 下野市石橋 *=1.6 鹿沼市晃望台 *=1.5 宇都宮市白沢町 *=1.5 1 壬生町通町 *=1.4 岩舟町静 *=1.4 大田原市湯津上 *=1.3 鹿沼市口栗野 *=1.3 小山市神鳥谷 *=1.3 市貝町市場 *=1.3 那須烏山市中央=1.3 下野市小金井 *=1.3 佐野市高砂町 *=1.2 下野市田中 *=1.2 栃木市旭町=1.1 西方町本城 *=1.1 大平町富田 *=1.1 栃木藤岡町藤岡 *=1.1 宇都宮市中里町 *=1.1 芳賀町祖母井 *=1.0 佐野市田沼町 *=1.0 真岡市田町 *=1.0 日光市鬼怒川温泉大原 *=0.9 矢板市本町 *=0.9 栃木市入舟町 *=0.9 佐野市中町 *=0.9 佐野市葛生東 *=0.9 上三川町しらさぎ *=0.9 茂木町茂木 *=0.9 那須烏山市大金 *=0.9 栃木那珂川町馬頭 *=0.9 日光市中宮祠=0.9 鹿沼市今宮町 *=0.8 宇都宮市埜田 *=0.8 足利市大正町 *=0.8 日光市今市本町 *=0.8 日光市足尾町中才 *=0.7 宇都宮市旭 *=0.7 足利市名草上町=0.7 日光市中鉢石町 *=0.6 埼玉県 2 大利根町北下新井 *=1.6 1 久喜市下早見=1.1 狭山市入間川 *=1.1 草加市高砂 *=1.1 桶川市泉 *=1.0 春日部市金崎 *=0.9 春日部市谷原新田 *=0.9 熊谷市大里 *=0.8 川島町平沼 *=0.8 行田市南河原 *=0.7 久喜市青葉 *=0.7 上尾市本町 *=0.7 さいたま大宮区天沼町 *=0.7 さいたま浦和区高砂=0.7 行田市本丸 *=0.6 東松山市市ノ川 *=0.6 東松山市松葉町 *=0.6 吉見町下細谷 *=0.6 戸田市上戸田 *=0.6 | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------------|---|----|----|----|----|
| | | <p>千葉県 埼玉三芳町藤久保 *0.6 鳩ヶ谷市三ツ和 *0.5 熊谷市妻沼 *0.5 越谷市越ヶ谷 *0.5 2 市原市姉崎 *1.8 1 浦安市猫突 *1.2 木更津市貝淵 *1.2 君津市久留里市場 *1.2 印西市大森 *1.1 木更津市役所 *1.1 東金市日吉台 *1.0 成田市花崎町=1.0 大多喜町大多喜 *1.0 香取市役所 *0.9 千葉佐倉市海隣寺町 *0.9 館山市長須賀=0.9 君津市久保 *0.9 富津市下飯野 *0.9 柏市旭町=0.8 勝浦市墨名=0.7 勝浦市新官 *0.7 多古町多古=0.7 東金市東新宿=0.6 千葉一宮町一宮=0.6 香取市佐原諏訪台 *0.6 木更津市太田=0.6 鴨川市横渚 *0.6</p> <p>東京都 2 東京千代田区大手町=1.8 東京北区西ヶ原 *1.5 1 東京世田谷区三軒茶屋 *1.2 東京新宿区百人町 *1.1 東京練馬区東大泉 *1.1 東京江戸川区中央=1.1 小平市小川町 *1.1 東京港区白金 *1.0 東京文京区本郷 *1.0 東京大田区東京国際空港=1.0 東京渋谷区宇田川町 *1.0 東京江戸川区船堀 *1.0 東京新宿区上落合 *0.9 東京足立区伊興 *0.9 東京葛飾区金町 *0.9 武蔵野市吉祥寺東町 *0.9 東京杉並区桃井 *0.8 清瀬市中里 *0.8 東京江東区森下 *0.8 東京品川区平塚 *0.7 東京大田区多摩川 *0.7 東京荒川区東尾久 *0.7 東京足立区神明南 *0.7 東京千代田区九段南 *0.7 東京千代田区麹町 *0.7 東京江東区東陽 *0.6 東京品川区北品川 *0.6 東京目黒区中央町 *0.6 東京大田区本羽田 *0.6 東京世田谷区世田谷 *0.6 東京北区赤羽南 *0.6 東京葛飾区立石 *0.6 東京江戸川区鹿骨 *0.6 町田市忠生 *0.6 町田市中町 *0.6 国分寺市戸倉=0.6 国分寺市本多 *0.6 東京練馬区光が丘 *0.5 東京中央区日本橋兜町 *0.5 東京中央区勝どき *0.5 東京中野区江古田 *0.5</p> <p>岩手県 1 陸前高田市高田町 *0.9 山田町大沢 *0.5</p> <p>群馬県 1 桐生市黒保根町 *1.1 板倉町板倉=1.0 邑楽町中野 *1.0 館林市美園町 *0.9 桐生市元宿町 *0.7 群馬明和町新里 *0.6 群馬千代田町赤岩 *0.6 片品村東小川=0.6</p> <p>神奈川県 1 川崎川崎区宮前町 *1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 *1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *0.9 横浜緑区十日市場 *0.9 三浦市城山町 *0.9 横浜瀬谷区中屋敷 *0.8 横浜中区山手町=0.7 相模原市津久井町中野 *0.7 清川村煤ヶ谷 *0.7 川崎中原区小杉陣屋=0.5</p> <p>山梨県 1 上野原市上野原=0.5</p> | | | | |
| 3 | 1 20 00 | <p>茨城県沖 36° 24.8' N 141° 02.2' E 47km M: 3.9 茨城県 2 常陸大宮市上小瀬 *1.8 1 水戸市内原町 *1.4 鉾田市当間 *1.3 日立市助川小学校 *1.2 水戸市千波町 *1.1 ひたちなか市南神敷台 *1.1 茨城町小堤 *1.1 水戸市金町=1.1 高萩市安良川 *1.0 常陸大宮市野口 *1.0 桜川市岩瀬 *0.9 常陸太田市高柿町 *0.9 ひたちなか市東石川 *0.9 笠間市石井 *0.8 水戸市中央 *0.8 常陸太田市町屋町=0.8 鉾田市造谷 *0.7 笠間市下郷 *0.7 城里町阿波山 *0.7 小美玉市堅倉 *0.6 小美玉市小川 *0.5 桜川市羽田 *0.5 石岡市柿岡=0.5</p> <p>栃木県 2 茂木町小井戸 *1.6 1 益子町益子=1.1 小山市神鳥谷 *0.9 宇都宮市明保野町=0.5 真岡市田町 *0.5</p> | | | | |
| 4 | 2 11 37 | <p>サハリン西方沖 47° 13.3' N 141° 43.4' E 0km M: 6.4 北海道 2 猿払村浅茅野 *2.2 豊富町西 6 条 *1.7 1 稚内市沼川 *1.1 稚内市開運=0.8 幌延町宮園町 *0.8 猿払村鬼志別 *0.8</p> | | | | |
| 5 | 2 14 01 | <p>サハリン西方沖 46° 48.9' N 141° 39.0' E 3km M: 5.0 北海道 1 豊富町西 6 条 *1.3 猿払村浅茅野 *1.2 猿払村鬼志別 *0.9</p> | | | | |
| 6 (注) | 2 14 17 2 14 17 | <p>新島・神津島近海 34° 24.3' N 139° 12.2' E 10km M: 2.9 新島・神津島近海 34° 25.2' N 139° 12.7' E 7km M: 2.2 東京都 3 新島村式根島=2.7 2 新島村本村 *1.6 1 東京利島村=0.7</p> | | | | |
| 7 | 2 14 17 | <p>新島・神津島近海 34° 25.4' N 139° 11.9' E 12km M: 2.7 東京都 1 東京利島村=0.5</p> | | | | |
| 8 | 2 14 22 | <p>サハリン西方沖 46° 58.4' N 141° 41.3' E 27km M: 5.9 北海道 3 猿払村浅茅野 *2.5 2 豊富町西 6 条 *2.1 猿払村鬼志別 *1.8 1 稚内市沼川 *1.4 稚内市開運=1.3 幌延町宮園町 *1.3 浜頓別町クッチャロ *1.1 利尻富士町鬼脇=1.1 礼文町船泊 *0.9 稚内市宗谷岬 *0.9 稚内市中央 *0.8 宗谷枝幸町歌登東町 *0.8 宗谷枝幸町栄町 *0.6 稚内市恵北=0.6</p> | | | | |
| 9 | 2 15 04 | <p>サハリン西方沖 46° 54.8' N 141° 42.7' E 28km M: 5.0 北海道 1 猿払村浅茅野 *1.0</p> | | | | |
| 10 | 2 16 03 | <p>能登半島沖 37° 10.4' N 136° 37.4' E 11km M: 3.1 石川県 1 志賀町香能 *1.1</p> | | | | |
| 11 | 2 17 06 | <p>サハリン西方沖 46° 53.5' N 141° 42.8' E 16km M: 5.3 北海道 1 猿払村浅茅野 *1.4 豊富町西 6 条 *1.4 猿払村鬼志別 *1.2 稚内市沼川 *0.8 幌延町宮園町 *0.7 稚内市開運=0.7</p> | | | | |
| 12 | 2 19 37 | <p>サハリン西方沖 46° 55.6' N 141° 42.3' E 4km M: 5.6 北海道 2 猿払村浅茅野 *2.1 豊富町西 6 条 *1.7 猿払村鬼志別 *1.5 1 礼文町船泊 *1.2 利尻富士町鬼脇=1.2 稚内市沼川 *1.1 幌延町宮園町 *1.0 稚内市開運=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 |
|-----------|--------------------|--|----------------------------|------------------------------|--------------|------------------|
| 13 | 2 22 36 | 種子島近海 鹿児島県 1 上屋久町宮之浦 * =0.5 | 30° 01.0' N | 130° 49.6' E | 28km | M: 3.3 |
| 14 | 3 11 01 | 新潟県上中越沖 新潟県 2 上越市浦川原区釜淵 * =2.3 上越市柿崎区柿崎 * =2.3 上越市吉川区原之町 * =2.3 上越市牧区柳島 * =2.1 刈羽村割町新田 =1.9 小千谷市土川 * =1.9 上越市大潟区土底浜 * =1.8 上越市大島区岡 * =1.8 柏崎市中央町 * =1.8 柏崎市高柳町岡野町 * =1.6 柏崎市西山町池浦 =1.5 上越市安塚区安塚 * =1.5 長岡市小国町法坂 * =1.5 1 上越市頸城区百間町 * =1.4 上越市清里区荒牧 * =1.3 上越市五智 * =1.1 出雲崎町米田 =1.1 上越市木田 * =1.1 上越市大手町 =1.1 十日町市松代 * =1.0 糸魚川市大野 * =1.0 小千谷市城内 =0.8 妙高市田町 * =0.7 新潟西蒲区巻甲 * =0.6 南魚沼市塩沢小学校 * =0.5 上越市中ノ俣 =0.5 佐渡市河原田本町 * =0.5 長野県 2 飯綱町芋川 * =2.1 1 中条村中条 * =0.8 飯山市飯山福寿町 * =0.7 長野市戸隠 * =0.6 中野市豊津 * =0.5 富山県 1 黒部市宇奈月町内山 * =0.9 石川県 1 穴水町大町 * =1.2 能登町松波 * =1.2 輪島市鳳至町 =1.0 能登町宇出津 =0.9 珠洲市正院町 * =0.9 | 37° 22.9' N | 138° 31.1' E | 20km | M: 4.1 |
| 15 | 3 12 32 | 豊後水道 高知県 1 宿毛市桜町 * =0.6 大分県 1 佐伯市中村南 =0.5 | 32° 59.2' N | 132° 14.5' E | 35km | M: 3.3 |
| 16 | 3 17 29 | 新潟県上中越沖 新潟県 3 上越市五智 * =2.7 2 上越市木田 * =2.4 上越市安塚区安塚 * =1.8 上越市牧区柳島 * =1.7 上越市浦川原区釜淵 * =1.6 上越市大潟区土底浜 * =1.6 1 上越市大手町 =1.4 上越市吉川区原之町 * =1.2 上越市清里区荒牧 * =1.1 上越市三和区井ノ口 * =1.1 上越市頸城区百間町 * =1.0 妙高市田町 * =0.8 上越市中ノ俣 =0.8 上越市大島区岡 * =0.7 長野県 1 飯綱町芋川 * =1.0 信濃町柏原東裏 * =0.5 | 37° 11.7' N | 138° 13.3' E | 15km | M: 3.3 |
| 17 | 3 17 40 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市五智 * =1.2 | 37° 11.9' N | 138° 13.7' E | 14km | M: 2.3 |
| 18 (注) | 3 17 41 3 17 41 | 新潟県上中越沖 新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市五智 * =1.3 上越市安塚区安塚 * =0.6 | 37° 11.8' N 37° 12.1' N | 138° 13.7' E 138° 13.8' E | 14km 14km | M: 2.5 M: 2.4 |
| 19 | 3 17 54 | 山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町中津川 * =0.6 | 37° 54.0' N | 139° 52.3' E | 7km | M: 2.3 |
| 20 | 3 18 08 | 青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町 * =1.0 青森県 1 東通村小田野沢 * =1.3 東通村砂子又 * =0.8 | 41° 35.6' N | 141° 55.0' E | 65km | M: 3.5 |
| 21 | 4 00 16 | 新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市中央町 * =1.7 柏崎市西山町池浦 =1.5 1 刈羽村割町新田 =1.4 出雲崎町米田 =1.1 小千谷市土川 * =0.6 佐渡市河原田本町 * =0.5 | 37° 25.2' N | 138° 32.2' E | 18km | M: 3.2 |
| 22 | 4 02 13 | 福島県沖 福島県 3 田村市都路町 * =2.5 2 葛尾村落合閣下 * =2.2 檜葉町北田 * =1.9 玉川村小高 * =1.9 須賀川市岩瀬支所 * =1.7 川内村上川内早渡 * =1.6 いわき市平四ツ波 * =1.5 1 郡山市開成 * =1.4 白河市新白河 * =1.4 田村市滝根町 * =1.4 本宮市糠沢 * =1.4 川内村下川内 =1.4 小野町中通 * =1.3 浪江町幾世橋 =1.3 福島広野町下北迫苗代替 * =1.2 田村市常葉町 * =1.2 小野町小野新町 * =1.2 葛尾村落合閣下 * =1.2 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.2 本宮市本宮 * =1.1 田村市大越町 * =1.1 いわき市小名浜 =1.1 郡山市朝日 =1.1 天栄村下松本 * =1.0 田村市船引町 =1.0 大熊町下野上 * =0.9 二本松市油井 * =0.9 いわき市三和町 =0.9 南相馬市小高区 * =0.9 二本松市針道 * =0.9 川俣町五百田 * =0.9 富岡町本岡 * =0.9 二本松市郭内 * =0.9 川内村上川内小山平 * =0.9 鏡石町鏡田 * =0.8 平田村永田 * =0.8 白河市郭内 =0.7 須賀川市八幡山 * =0.7 大玉村玉井 * =0.7 飯館村伊丹沢 * =0.7 郡山市湖南町 * =0.6 いわき市錦町 * =0.6 いわき市平梅本 * =0.6 大熊町野上 * =0.6 浅川町浅川 * =0.6 二本松市金色 * =0.5 福島市松木町 =0.5 須賀川市八幡町 * =0.5 南相馬市原町区高見町 * =0.5 棚倉町棚倉中居野 =0.5 茨城県 2 高萩市安良川 * =1.5 1 日立市助川小学校 * =1.3 日立市十王町友部 * =1.2 北茨城市磯原町 * =1.2 常陸大宮市野口 * =1.2 高萩市本町 * =0.9 大子町池田 * =0.8 常陸太田市高柿町 * =0.8 日立市役所 * =0.7 城里町阿波山 * =0.7 常陸太田市町屋町 =0.6 水戸市金町 =0.6 ひたちなか市南神敷台 * =0.5 常陸大宮市山方 * =0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.5 1 那須烏山市中央 =1.1 宮城県 1 岩沼市桜 * =0.8 蔵王町円田 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.5 | 36° 54.9' N | 141° 10.9' E | 49km | M: 4.2 |
| 23 | 4 02 23 | 福島県沖 福島県 2 田村市都路町 * =2.2 檜葉町北田 * =1.6 葛尾村落合閣下 * =1.6 1 川内村下川内 =1.3 川内村上川内早渡 * =1.3 小野町小野新町 * =1.0 田村市常葉町 * =1.0 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.9 田村市滝根町 * =0.9 いわき市平四ツ波 * =0.9 二本松市針道 * =0.8 | 36° 54.9' N | 141° 10.9' E | 49km | M: 3.9 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|-------------|--------------|-------|--------|
| | | 浪江町幾世橋=0.8 福島広野町下北迫苗代替 *=0.8 小野町中通 *=0.8 玉川村小高 *=0.7 田村市船引町=0.7 川俣町五百田 *=0.6 川内村上川内小山平 *=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校 *=0.9 高萩市安良川 *=0.9 日立市十王町友部 *=0.7 北茨城市磯原町 *=0.6 | | | | |
| 24 | 4 08 45 | 山形県置賜地方 山形県 1 飯豊町中津川 *=0.9 | 37° 54.0' N | 139° 52.2' E | 7km | M: 2.5 |
| 25 | 4 09 22 | 千葉県東方沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中 *=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 千葉県 1 旭市南堀之内 *=1.1 多古町多古=0.9 香取市仁良 *=0.8 香取市佐原諏訪台 *=0.5 | 35° 52.1' N | 140° 51.7' E | 37km | M: 3.6 |
| 26 | 4 17 03 | 宮城県沖 岩手県 2 北上市二子町 *=2.2 1 大船渡市大船渡町=1.4 花巻市大迫町=1.4 陸前高田市高田町 *=1.3 釜石市中妻町 *=1.3 川井村田代 *=1.3 奥州市江刺区 *=1.3 一関市千蔵町 *=1.2 奥州市胆沢区 *=1.2 藤沢町藤沢 *=1.1 遠野市宮守町 *=1.0 遠野市松崎町 *=1.0 大船渡市猪川町=0.9 奥州市衣川区 *=0.9 西和賀町沢内川舟 *=0.9 金ヶ崎町西根 *=0.9 花巻市石鳥谷町 *=0.8 山田町大沢 *=0.8 紫波町日詰 *=0.8 釜石市只越町=0.8 盛岡市山王町=0.7 花巻市大迫総合支所 *=0.7 八幡平市田頭 *=0.7 平泉町平泉 *=0.7 盛岡市玉山区薮川 *=0.6 盛岡市馬場町 *=0.6 一関市花泉町 *=0.6 川井村川井 *=0.5 一関市舞川=0.5 北上市柳原町=0.5 大船渡市盛町 *=0.5 宮城県 2 南三陸町歌津 *=1.9 1 石巻市桃生町 *=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 気仙沼市唐桑町 *=1.1 栗原市栗駒=1.1 南三陸町志津川=1.1 登米市中田町=1.0 石巻市泉町=1.0 登米市東和町 *=0.9 気仙沼市笹が陣 *=0.9 石巻市門脇 *=0.9 東松島市矢本 *=0.8 東松島市小野 *=0.8 大崎市田尻 *=0.7 大崎市鹿島台 *=0.7 石巻市前谷地 *=0.6 本吉町津谷 *=0.6 栗原市金成 *=0.6 仙台青葉区大倉=0.5 栗原市花山 *=0.5 石巻市北上町 *=0.5 登米市登米町 *=0.5 栗原市築館 *=0.5 栗原市一迫 *=0.5 秋田県 1 大仙市刈和野 *=0.6 大仙市高梨 *=0.6 仙北市西木町上松木内 *=0.5 | 38° 57.0' N | 141° 40.5' E | 69km | M: 4.0 |
| 27 | 5 06 57 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市西山町池浦=1.3 出雲崎町米田=0.6 刈羽村割町新田=0.6 | 37° 32.6' N | 138° 37.6' E | 13km | M: 2.9 |
| 28 | 5 21 20 | 千葉県北西部 茨城県 1 坂東市岩井=0.5 東京都 1 小平市小川町 *=1.0 東京世田谷区三軒茶屋 *=0.8 東京品川区平塚 *=0.7 東京千代田区大手町=0.7 東京葛飾区立石 *=0.7 町田市中町 *=0.6 東京渋谷区宇田川町 *=0.6 八王子市堀之内 *=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.8 横浜青葉区市が尾町 *=0.8 横浜港南区丸山台東部 *=0.5 静岡県 1 熱海市網代=0.5 | 35° 47.6' N | 140° 06.4' E | 68km | M: 3.4 |
| 29 | 5 23 27 | 茨城県南部 茨城県 1 坂東市馬立 *=1.0 土浦市下高津 *=0.6 坂東市役所 *=0.6 石岡市柿岡=0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 *=0.8 埼玉県 1 久喜市下早見=0.7 | 36° 02.7' N | 139° 53.0' E | 44km | M: 3.2 |
| 30 | 6 14 53 | 新潟県上中越沖 新潟県 3 柏崎市西山町池浦=2.6 2 刈羽村割町新田=2.2 長岡市小国町法坂 *=1.5 1 小千谷市土川 *=1.4 長岡市千手 *=1.1 出雲崎町米田=1.1 柏崎市中央町 *=0.9 長岡市幸町=0.7 小千谷市城内=0.7 長野県 1 飯綱町芋川 *=0.6 | 37° 30.5' N | 138° 34.6' E | 14km | M: 3.5 |
| 31 | 6 20 14 | 神奈川県西部 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6 群馬県 1 桐生市黒保根町 *=0.7 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町 *=0.6 | 35° 33.6' N | 139° 15.4' E | 113km | M: 3.3 |
| 32 | 6 21 06 | 福島県浜通り 福島県 1 田村市都路町 *=0.9 玉川村小高 *=0.7 | 37° 25.2' N | 140° 56.6' E | 86km | M: 3.4 |
| 33 | 7 04 04 | 新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.9 1 神津島村役場 *=1.3 神津島村金長=1.0 | 34° 15.4' N | 139° 10.9' E | 12km | M: 2.6 |
| 34 | 7 04 06 | 釧路支庁中南部 北海道 1 釧路市音別町直別 *=1.3 豊頃町茂岩本町 *=0.6 | 42° 59.3' N | 143° 51.4' E | 88km | M: 3.3 |
| 35 | 7 08 32 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.3 柏崎市西山町池浦=0.8 | 37° 34.4' N | 138° 37.9' E | 16km | M: 2.9 |
| 36 | 7 09 02 | 沖縄本島北西沖 沖縄県 3 久米島町比嘉 *=2.7 2 久米島町謝名堂=2.4 渡名喜村渡名喜 *=2.3 本部町役場 *=2.3 名護市港 *=2.1 恩納村恩納 *=2.1 粟国村浜=1.8 うるま市みどり町 *=1.7 南城市知念久手堅 *=1.7 南城市玉城富里 *=1.7 糸満市潮崎町 *=1.7 久米島町仲泊 *=1.7 与那原町上与那原 *=1.6 八重瀬町具志頭 *=1.6 | 27° 20.8' N | 126° 40.0' E | 5km | M: 6.3 |

| 地震番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|--------------|---|-------------|--------------|-------|--------|
| | | 座間味村座間味 * =1.5 沖繩市仲宗根町 * =1.5 西原町嘉手苜 * =1.5 浦添市安波茶 * =1.5 1 今帰仁村仲宗根 * =1.4 那覇市港町 * =1.4 北谷町桑江 * =1.4 南風原町兼城 * =1.4 南城市玉城前川 =1.4 那覇市那覇空港 =1.3 那覇市樋川 =1.3 宜野湾市野嵩 * =1.3 久米島町山城 =1.3 豊見城市翁長 * =1.2 北中城村喜舎場 * =1.2 名護市宮里 =1.1 読谷村座喜味 =1.0 嘉手納町嘉手苜 * =1.0 渡嘉敷村渡嘉敷 * =0.7 | | | | |
| 37 | 7 11 57 | 沖繩本島北西沖 沖繩県 1 久米島町比嘉 * =0.9 久米島町謝名堂 =0.7 | 27° 19.9' N | 126° 38.6' E | 12km | M: 5.1 |
| 38 | 7 16 39 | 熊本県熊本地方 宮崎県 1 宮崎都農町役場 * =0.9 西都市上の宮 * =0.8 | 32° 35.6' N | 131° 06.5' E | 148km | M: 3.9 |
| 39 | 8 02 50 | 新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田 =1.0 | 37° 32.4' N | 138° 41.4' E | 10km | M: 1.8 |
| 40 | 8 03 24 | 根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東 * =0.7 根室市牧の内 * =0.6 | 43° 23.8' N | 146° 04.4' E | 88km | M: 3.6 |
| 41 | 8 15 47 | 西表島付近 沖繩県 1 竹富町船浮 =0.6 | 24° 01.4' N | 123° 32.2' E | 22km | M: 3.5 |
| 42 | 8 21 27 | 福島県浜通り 福島県 2 葛尾村落合閣下 * =2.1 田村市都路町 * =1.7 1 葛尾村落合落合 * =1.2 いわき市三和町 =1.0 玉川村小高 * =1.0 田村市常葉町 * =0.9 二本松市針道 * =0.9 檜葉町北田 * =0.9 川内村上川内早渡 * =0.9 川内村下川内 =0.7 田村市船引町 =0.7 小野町中通 * =0.7 浪江町幾世橋 =0.6 川俣町五百田 * =0.6 福島広野町下北迫大谷地原 * =0.5 二本松市郭内 * =0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * =0.9 茨城県 1 日立市助川小学校 * =0.5 | 37° 39.1' N | 140° 48.7' E | 77km | M: 3.7 |
| 43 | 8 23 02 | 新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市中央町 * =1.7 1 上越市大島区岡 * =1.3 上越市柿崎区柿崎 * =1.2 小千谷市城内 =1.2 小千谷市土川 * =1.0 柏崎市西山町池浦 =0.9 出雲崎町米田 =0.8 刈羽村割町新田 =0.8 | 37° 22.6' N | 138° 27.2' E | 18km | M: 3.4 |
| 44 | 9 00 19 | 沖繩本島近海 鹿児島県 4 和泊町国頭 =3.5 与論町茶花 * =3.5 3 伊仙町伊仙 * =3.3 知名町知名 * =3.3 瀬戸内町請島 * =2.6 2 瀬戸内町与路島 * =2.2 天城町当部 =1.8 奄美市名瀬港町 =1.7 瀬戸内町加計呂麻島 * =1.6 1 奄美市笠利町里 * =1.4 大和村思勝 * =0.8 瀬戸内町古仁屋 * =0.7 沖繩県 3 国頭村辺土名 * =2.8 国頭村奥 =2.7 2 伊平屋村役場 * =2.3 本部町役場 * =2.1 今帰仁村仲宗根 * =1.9 恩納村恩納 * =1.7 伊平屋村我喜屋 =1.7 名護市港 * =1.6 1 東村平良 * =1.4 中城村当間 * =1.3 伊是名村仲田 * =1.2 座間味村座間味 * =1.2 大宜味村大兼久 * =1.1 西原町嘉手苜 * =1.0 つるま市みどり町 * =1.0 宜野座村宜野座 * =0.8 那覇市港町 * =0.8 宜野湾市野嵩 * =0.8 名護市宮里 =0.7 南城市知念久手堅 * =0.7 読谷村座喜味 =0.5 | 27° 18.6' N | 128° 26.6' E | 44km | M: 5.1 |
| 45 | 9 05 16 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町 * =1.0 上越市大島区岡 * =0.8 小千谷市土川 * =0.6 | 37° 21.8' N | 138° 27.4' E | 18km | M: 2.8 |
| 46 | 9 10 50 | 宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津 * =0.7 南三陸町志津川 =0.5 | 38° 49.0' N | 141° 35.0' E | 71km | M: 3.2 |
| 47 | 10 02 04 | 新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦 =1.8 柏崎市中央町 * =1.5 刈羽村割町新田 =1.5 1 出雲崎町米田 =1.2 上越市浦川原区釜淵 * =0.9 小千谷市土川 * =0.8 上越市大島区岡 * =0.7 | 37° 23.7' N | 138° 32.8' E | 18km | M: 3.2 |
| 48 | 10 05 30 | 種子島南東沖 鹿児島県 1 南種子町西之 * =1.0 上屋久町宮之浦 * =1.0 | 29° 57.5' N | 131° 25.7' E | 41km | M: 4.8 |
| 49 | 10 07 57 | 高知県中部 高知県 1 高知市役所 * =0.6 | 33° 37.6' N | 133° 33.4' E | 8km | M: 2.3 |
| 50 | 10 09 28 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 =1.1 | 37° 33.7' N | 138° 35.9' E | 18km | M: 2.8 |
| 51 | 11 01 57 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 =0.5 | 37° 34.0' N | 138° 37.7' E | 17km | M: 2.4 |
| 52 | 11 07 04 | 能登半島沖 石川県 3 輪島市門前町走出 =3.2 輪島市鳳空町 =2.9 2 穴水町大町 * =1.7 輪島市河井町 * =1.5 1 能登町宇出津 =0.6 | 37° 17.3' N | 136° 44.4' E | 8km | M: 3.4 |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| 53 | 11 08 18 | 伊予灘 山口県 1 柳井市大島 * =0.8 | 33° 31.7' N | 132° 00.9' E | 57km | M: 3.3 |
| 54 | 11 12 15 | 能登半島沖 石川県 1 珠洲市正院町 * =1.0 輪島市鳳至町=0.9 珠洲市大谷町 * =0.6 | 37° 40.2' N | 137° 25.3' E | 12km | M: 4.0 |
| 55 | 11 13 09 | 種子島近海 鹿児島県 1 屋久町尾之間 * =0.9 | 30° 13.5' N | 130° 33.3' E | 1km | M: 2.9 |
| 56 | 11 15 28 | 京都府南部 福井県 1 高浜町宮崎=0.9 三重県 1 亀山市西丸町 * =0.5 滋賀県 1 高島市勝野 * =1.2 高島市朽木市場 * =1.1 近江八幡市桜宮町=1.1 高島市朽木柏 * =1.0 高島市安曇川町 * =0.8 高島市マキノ町 * =0.7 近江八幡市出町 * =0.7 高島市今津町日置前 * =0.7 大津市北消防署志賀分署=0.7 湖南市石部中央西庁舎 * =0.6 湖南市中央東庁舎 * =0.5 守山市吉身 * =0.5 湖南市中央森北公園 * =0.5 京都府 1 京都左京区花背大布施町 * =1.1 京都右京区京北周山町 * =0.8 京都山科区安朱川向町 * =0.6 | 35° 15.1' N | 135° 46.3' E | 13km | M: 3.4 |
| 57 | 11 16 17 | 京都府南部 福井県 1 高浜町宮崎=0.6 滋賀県 1 高島市朽木柏 * =0.8 高島市勝野 * =0.8 高島市朽木市場 * =0.6 大津市北消防署志賀分署=0.5 京都府 1 京都左京区花背大布施町 * =0.7 京都山科区安朱川向町 * =0.5 | 35° 15.1' N | 135° 46.3' E | 13km | M: 3.3 |
| 58 | 11 16 36 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 上越市柿崎市柿崎 * =1.2 柏崎市中央町 * =1.0 小千谷市土川 * =0.7 刈羽村割町新田=0.7 出雲崎町米田=0.5 柏崎市西山町池浦=0.5 | 37° 22.0' N | 138° 22.5' E | 17km | M: 3.2 |
| 59 | 12 01 48 | 九州地方南東沖 鹿児島県 1 錦江町田代支所 * =1.0 西之表市住吉=0.8 西之表市西之表=0.6 鹿屋市新栄町=0.5 | 30° 36.4' N | 131° 34.5' E | 37km | M: 4.5 |
| 60 | 12 01 49 | 広島県北部 島根県 1 邑南町下口羽 * =0.5 広島県 1 広島三次市君田町 * =1.0 庄原市高野町 * =0.9 | 34° 56.7' N | 132° 49.4' E | 8km | M: 2.6 |
| 61 | 12 08 13 | 伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.5 | 34° 42.8' N | 139° 19.1' E | 2km | M: 1.7 |
| 62 | 12 09 56 | 福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町 * =0.5 福島県 1 田村市大越町 * =1.0 檜葉町北田 * =0.6 二本松市郭内 * =0.5 | 37° 33.3' N | 141° 40.5' E | 45km | M: 4.1 |
| 63 | 12 15 17 | 沖縄本島近海 鹿児島県 2 与論町茶花 * =1.7 沖縄県 2 国頭村辺土名 * =2.0 国頭村奥=1.9 1 東村平良 * =1.0 | 26° 49.4' N | 128° 26.6' E | 30km | M: 4.1 |
| 64 | 13 06 22 | 種子島南東沖 鹿児島県 1 上屋久町宮之浦 * =0.5 | 29° 55.4' N | 131° 26.1' E | 36km | M: 3.8 |
| 65 | 13 07 22 | 新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.8 | 34° 18.9' N | 139° 08.6' E | 8km | M: 1.8 |
| 66 | 13 09 30 | 千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里町大網 * =1.3 勝浦市墨名=1.0 山武市蓮沼八 * =0.7 白子町関 * =0.6 東金市日吉台 * =0.6 千葉一宮町一宮=0.6 いすみ市国府台 * =0.6 勝浦市新宮 * =0.5 長生村本郷 * =0.5 | 35° 20.3' N | 140° 32.8' E | 26km | M: 3.1 |
| 67 | 13 11 16 | 千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里町大網 * =0.5 | 35° 20.3' N | 140° 32.8' E | 25km | M: 2.7 |
| 68 | 13 12 34 | 宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津 * =1.2 | 38° 18.7' N | 141° 52.8' E | 46km | M: 3.8 |
| 69 | 13 15 47 | 種子島南東沖 鹿児島県 1 南種子町西之 * =1.3 上屋久町宮之浦 * =0.6 | 30° 01.2' N | 131° 16.4' E | 33km | M: 4.4 |
| 70 | 14 13 13 | サハリン西方沖 北海道 2 猿払村浅茅野 * =1.6 1 豊富町西6条 * =1.4 猿払村鬼志別 * =1.1 稚内市沼川 * =0.9 稚内市開運=0.7 幌延町宮園町 * =0.7 礼文町船泊 * =0.5 | 47° 08.8' N | 141° 47.9' E | 18km | M: 5.8 |
| 71 | 14 16 20 | 静岡県西部 静岡県 1 掛川市長谷 * =0.8 | 34° 42.0' N | 137° 54.1' E | 13km | M: 2.1 |

| 地震番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|--------------|--|------------|-------------|------|--------|
| 72 | 14 16 44 | 岩手県沖 岩手県 1 岩手洋野町大野*=1.2 軽米町軽米*=0.5 | 40°21.5' N | 142°05.0' E | 51km | M: 3.5 |
| 73 | 14 21 33 | 千葉県北東部 千葉県 2 千葉一宮町一宮=1.6 長南町長南*=1.6 1 大多喜町大多喜*=1.3 睦沢町下之郷*=1.2 いすみ市国府台*=1.1 茂原市道表*=0.8 勝浦市新官*=0.8 勝浦市墨名=0.7 長生村本郷*=0.7 | 35°21.5' N | 140°21.7' E | 23km | M: 2.9 |
| 74 | 15 02 27 | 千葉県東方沖 千葉県 1 白子町関*=0.7 大網白里町大網*=0.5 | 35°23.7' N | 140°33.2' E | 26km | M: 2.9 |
| 75 | 15 02 42 | 奈良県 奈良県 1 吉野町上市*=1.2 | 34°24.6' N | 135°52.6' E | 9km | M: 2.7 |
| 76 | 15 03 39 | 秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀*=1.3 | 38°59.0' N | 140°33.8' E | 3km | M: 2.6 |
| 77 | 15 07 38 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 刈羽村割町新田=0.9 | 37°30.6' N | 138°33.7' E | 16km | M: 2.8 |
| 78 | 15 09 23 | 青森県東方沖 青森県 1 東通村砂子又*=1.2 東通村小田野沢*=0.5 | 41°29.1' N | 142°00.5' E | 63km | M: 3.6 |
| 79 | 15 11 07 | 宮城県沖 宮城県 2 南三陸町歌津*=1.6 1 気仙沼市唐桑町*=1.4 気仙沼市笹か陣*=1.0 登米市中田町=1.0 南三陸町志津川=0.9 栗原市志波姫*=0.6 登米市東和町*=0.5 石巻市桃生町*=0.5 岩手県 1 陸前高田市高田町*=1.0 藤沢町藤沢*=0.9 一関市千厩町*=0.9 釜石市中妻町*=0.8 北上市二子町*=0.8 平泉町平泉*=0.6 住田町世田米*=0.6 | 38°49.0' N | 141°35.2' E | 73km | M: 3.6 |
| 80 | 15 12 09 | 千葉県東方沖 千葉県 1 千葉一宮町一宮=0.8 大網白里町大網*=0.6 いすみ市岬町長者*=0.6 白子町関*=0.5 | 35°22.6' N | 140°31.4' E | 28km | M: 3.1 |
| 81 | 15 18 11 | 千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里町大網*=0.8 いすみ市国府台*=0.5 | 35°22.7' N | 140°30.2' E | 26km | M: 2.8 |
| 82 | 15 18 43 | 十勝支庁中部 北海道 3 帯広市東6条*=2.8 2 帯広市東4条=1.6 1 鹿追町東町*=1.0 十勝池田町西1条*=1.0 幕別町本町*=0.7 音更町元町*=0.7 | 42°57.0' N | 143°08.5' E | 13km | M: 3.3 |
| 83 | 15 19 34 | 岩手県沿岸北部 岩手県 2 遠野市松崎町*=1.8 岩手洋野町大野*=1.6 普代村銅屋*=1.6 1 川井村川井*=1.4 葛巻町葛巻元木=1.4 川井村田代*=1.3 山田町大沢*=1.3 遠野市宮守町*=1.3 宮古市茂市*=1.2 北上市二子町*=1.2 田野畑村田野畑=1.2 八幡平市田頭*=1.1 花巻市大迫総合支所*=1.1 盛岡市玉山区薮川*=1.1 野田村野田*=1.0 釜石市中妻町*=1.0 釜石市只越町=0.9 住田町世田米*=0.8 宮古市田老*=0.8 岩泉町岩泉*=0.8 葛巻町消防分署*=0.8 田野畑村役場*=0.7 花巻市大迫町=0.7 大船渡市猪川町=0.7 久慈市川崎町=0.7 一関市千厩町*=0.7 宮古市鎌ヶ崎=0.6 葛巻町役場*=0.6 宮古市五月町*=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 軽米町軽米*=0.5 山田町八幡町=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.1 八戸市内丸*=0.7 | 39°45.5' N | 141°50.1' E | 58km | M: 3.8 |
| 84 | 15 20 34 | 千葉県東方沖 千葉県 1 勝浦市新官*=1.3 大多喜町大多喜*=1.3 勝浦市墨名=1.2 いすみ市大原*=1.1 いすみ市国府台*=0.9 市原市姉崎*=0.7 千葉一宮町一宮=0.5 | 35°14.8' N | 140°39.8' E | 22km | M: 3.5 |
| 85 | 16 00 11 | 千葉県東方沖 千葉県 1 大網白里町大網*=0.6 千葉一宮町一宮=0.5 | 35°26.4' N | 140°31.9' E | 29km | M: 2.9 |
| 86 | 16 03 32 | 西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮=0.9 | 24°19.6' N | 123°31.4' E | 18km | M: 3.9 |
| 87 | 16 04 15 | 千葉県東方沖 千葉県 4 大網白里町大網*=4.3 白子町関*=4.0 市原市姉崎*=4.0 九十九里町片貝*=3.9 東金市日吉台*=3.8 長南町長南*=3.7 長生村本郷*=3.7 東金市東新宿=3.6 千葉一宮町一宮=3.6 山武市蓮沼八*=3.5 東金市東岩崎*=3.5 3 山武市殿台*=3.4 千葉中央区千葉市役所*=3.4 四街道市鹿渡*=3.4 茂原市道表*=3.3 千葉中央区中央港=3.3 山武市埴谷*=3.2 香取市仁良*=3.2 本埜村笠神*=3.2 千葉美浜区稲毛海岸*=3.1 市原市国分寺台中央*=3.1 印旛村瀬戸*=3.1 山武市松尾町松尾*=3.0 旭市南堀之内*=3.0 成田市花崎町=3.0 千葉佐倉市海隣寺町*=3.0 多古町多古=3.0 睦沢町下之郷*=3.0 長柄町桜谷*=3.0 横芝光町横芝*=2.9 成田市中台*=2.9 浦安市猫実*=2.9 八街市八街*=2.9 印西市大森*=2.9 匝瑳市今泉*=2.9 いすみ市岬町長者*=2.9 横芝光町宮川*=2.9 成田市役所*=2.8 芝山町小池*=2.8 香取市佐原下川岸=2.7 香取市羽根川*=2.7 旭市二*=2.7 | 35°26.6' N | 140°31.8' E | 31km | M: 5.3 |

| 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 |
|----------|--------------|--|----|----|----|----|
| | | 千葉神崎町神崎本宿 * =2.7 千葉栄町安食台 * =2.7 木更津市貝淵 * =2.7 大多喜町大多喜 * =2.7 いすみ市大原 * =2.7 匝瑳市八日市場八 * =2.7 野田市東宝珠花 * =2.7 長柄町大津倉 =2.6 富里市七栄 * =2.6 香取市役所 * =2.6 流山市平和台 * =2.6 柏市旭町 =2.5 君津市久留里市場 * =2.5 いすみ市国府台 * =2.5 旭市高生 * =2.5 八千代市大和田新田 * =2.5 我孫子市我孫子 * =2.5 白井市復 * =2.5 習志野市鷺沼 * =2.5 2 旭市萩園 * =2.4 東庄町笹川 * =2.4 香取市佐原諏訪台 * =2.4 香取市岩部 * =2.4 市川市八幡 * =2.4 成田市猿山 * =2.4 成田市松子 * =2.4 木更津市役所 * =2.4 勝浦市新官 * =2.3 船橋市湊町 * =2.3 千葉酒々井町中央 * =2.3 野田市鶴奉 * =2.2 柏市大島田 * =2.2 勝浦市墨名 =2.2 銚子市若宮町 * =2.2 鎌ヶ谷市初富 * =2.1 袖ヶ浦市坂戸市場 * =2.1 鋸南町下佐久間 * =2.1 富津市下飯野 * =2.0 柏市柏 * =2.0 松戸市根本 * =2.0 木更津市太田 =2.0 鴨川市横渚 * =1.9 君津市久保 * =1.8 南房総市谷向 * =1.8 南房総市岩糸 * =1.8 館山市長須賀 =1.7 館山市北条 * =1.7 鴨川市八色 =1.7 御宿町須賀 * =1.6 銚子市川口町 =1.6 1 南房総市富浦町青木 * =1.4 銚子市天王台 =0.9 鴨川市天津 * =0.9 南房総市久枝 * =0.7 3 稲敷市役所 * =3.2 稲敷市須賀津 * =3.2 取手市藤代 * =3.2 坂東市岩井 =3.1 常総市水海道諏訪町 * =3.0 つくばみらい市加藤 * =3.0 潮来市辻 * =3.0 取手市井野 * =3.0 筑西市舟生 =3.0 小美玉市小川 * =2.9 小美玉市上玉里 * =2.9 つくば市谷田部 * =2.9 つくばみらい市福田 * =2.9 坂東市役所 * =2.8 稲敷市江戸崎甲 * =2.8 つくば市小莖 * =2.8 稲敷市柴崎 * =2.8 茨城鹿嶋市鉢形 =2.8 稲敷市結佐 * =2.8 龍ヶ崎市寺後 * =2.8 笠間市中央 * =2.8 土浦市下高津 * =2.7 土浦市藤沢 * =2.7 水戸市内原町 * =2.7 河内町源清田 * =2.7 かすみがうら市大和田 * =2.7 神栖市溝口 * =2.7 利根町布川 =2.6 石岡市石岡 * =2.6 石岡市柿岡 =2.6 牛久市中央 * =2.6 阿見町中央 * =2.6 鉾田市鉾田 =2.6 取手市寺田 * =2.6 常総市新石下 * =2.6 鉾田市当間 * =2.5 2 土浦市大岩田 =2.4 つくば市天王台 * =2.4 美浦村受領 * =2.4 坂東市馬立 * =2.4 坂東市山 * =2.4 行方市甲 * =2.4 桜川市真壁 * =2.4 鉾田市汲上 * =2.4 境町旭町 * =2.3 茨城鹿嶋市宮中 * =2.3 茨城町小堤 * =2.3 小美玉市堅倉 * =2.2 行方市麻生 * =2.2 石岡市八郷 * =2.1 かすみがうら市上土田 * =2.1 五霞町小福田 * =2.1 行方市山田 * =2.1 笠間市石井 * =2.1 守谷市大柏 * =2.1 茨城古河市仁連 * =2.1 神栖市波崎 * =2.0 茨城古河市下大野 * =1.9 結城市結城 * =1.9 八千代町菅谷 * =1.9 下妻市本城町 * =1.9 常陸大宮市野口 * =1.9 水戸市中央 * =1.8 笠間市下郷 * =1.8 筑西市海老ヶ島 * =1.8 茨城古河市長谷町 * =1.8 桜川市岩瀬 * =1.8 水戸市金町 =1.7 ひたちなか市南神敷台 * =1.7 筑西市下中山 * =1.7 鉾田市造谷 * =1.7 城里町石塚 * =1.7 水戸市千波町 * =1.6 筑西市門井 * =1.6 常陸太田市金井町 * =1.6 桜川市羽田 * =1.5 常陸太田市高柿町 * =1.5 日立市役所 * =1.5 1 那珂市福田 * =1.4 東海村白方 * =1.3 城里町阿波山 * =1.3 那珂市瓜連 * =1.2 ひたちなか市東石川 * =1.1 日立市助川小学校 * =1.1 常陸大宮市中富町 =0.8 大洗町磯浜町 * =0.7 高萩市安良川 * =0.7 2 宮代町笠原 * =3.1 春日部市中央 * =2.8 春日部市谷原新田 * =2.8 草加市高砂 * =2.7 鴻巣市吹上富士見 * =2.6 吉川市吉川 * =2.6 杉戸町清地 * =2.6 さいたま大宮区天沼町 * =2.6 春日部市金崎 * =2.5 越谷市越ヶ谷 * =2.5 志木市中宗岡 * =2.5 さいたま中央区下落合 * =2.5 さいたま浦和区高砂 =2.5 八潮市中央 * =2.5 三郷市幸房 * =2.5 2 久喜市青葉 * =2.4 騎西町騎西 * =2.4 川口市中青木分室 * =2.4 川口市青木 * =2.4 鳩ヶ谷市三ツ和 * =2.4 富士見市鶴馬 * =2.4 幸手市東 * =2.4 戸田市上戸田 * =2.3 大利根町北下新井 * =2.3 松伏町松伏 * =2.3 さいたま岩槻区本町 * =2.3 栗橋町間鎌 * =2.2 蕨市中央 * =2.2 菖蒲町新堀 * =2.2 久喜市下早見 =2.1 白岡町千駄野 * =2.1 さいたま浦和区常盤 * =2.1 北川辺町麦倉 * =2.1 鷲宮町鷲宮 * =2.1 鴻巣市川里 * =2.1 和光市広沢 * =2.0 加須市下三俣 * =2.0 鴻巣市中央 * =2.0 熊谷市大里 * =2.0 行田市南河原 * =1.9 羽生市東 * =1.9 吉見町下細谷 * =1.8 川島町平沼 * =1.8 入間市豊岡 * =1.7 行田市本丸 * =1.7 所沢市北有楽町 * =1.7 新座市野火止 * =1.6 桶川市泉 * =1.6 上尾市本町 * =1.6 伊奈町小室 * =1.6 埼玉三芳町藤久保 * =1.6 毛呂山町岩井 * =1.6 朝霞市本町 * =1.6 鶴ヶ島市三ツ木 * =1.5 狭山市入間川 * =1.5 ふじみ野市福岡 * =1.5 蓮田市黒浜 * =1.5 1 熊谷市桜町 =1.4 川越市新宿町 * =1.3 所沢市並木 * =1.3 北本市本町 * =1.3 熊谷市宮町 * =1.3 埼玉美里町木部 * =1.3 熊谷市妻沼 * =1.1 東松山市市ノ川 * =1.1 東松山市松葉町 * =1.1 川越市旭町 =1.1 飯能市前ヶ貫 * =1.1 坂戸市千代田 * =1.1 日高市南平沢 * =1.1 本庄市児玉町 =1.0 秩父市上町 =0.9 深谷市花園 * =0.9 秩父市近戸町 * =0.8 深谷市仲町 * =0.8 滑川町福田 * =0.8 嵐山町杉山 * =0.7 本庄市本庄 * =0.7 飯能市名栗 * =0.7 越生町越生 * =0.6 鳩山町大豆戸 =0.6 3 東京足立区神明南 * =2.8 東京荒川区荒川 * =2.7 東京荒川区東尾久 * =2.6 東京葛飾区立石 * =2.6 東京葛飾区金町 * =2.6 東京江戸川区船堀 * =2.6 東京千代田区大手町 =2.5 東京足立区伊興 * =2.5 2 東京足立区千住 * =2.4 東京江戸川区中央 =2.4 町田市中町 * =2.4 東京江東区森下 * =2.3 東京品川区北品川 * =2.3 東京江東区枝川 * =2.2 東京大田区東京国際空港 =2.2 東京大田区多摩川 * =2.2 東京世田谷区成城 * =2.2 東京北区赤羽南 * =2.2 東京板橋区相生町 * =2.2 東京江戸川区鹿骨 * =2.2 東京中央区勝どき * =2.2 東京台東区千束 * =2.2 東京墨田区東向島 * =2.2 東京江東区東陽 * =2.2 東京大田区本羽田 * =2.1 東京北区西ヶ原 * =2.1 東京千代田区麹町 * =2.1 東京江東区亀戸 * =2.1 東京品川区平塚 * =2.1 東京板橋区板橋 * =2.0 東京新宿区上落合 * =2.0 東京文京区本郷 * =2.0 東京文京区大塚 * =2.0 東京足立区中央本町 * =1.9 東京中央区築地 * =1.9 東京中央区日本橋隅町 * =1.9 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.9 東京台東区東上野 * =1.9 東京墨田区吾妻橋 * =1.9 東京世田谷区世田谷 * =1.8 東京港区白金 * =1.8 東京港区南青山 * =1.8 東京渋谷区宇田川町 * =1.8 東京杉並区桃井 * =1.8 町田市忠生 * =1.8 東京千代田区九段南 * =1.8 東京大田区大森東 * =1.8 東京練馬区東大泉 * =1.7 東京目黒区中央町 * =1.7 八王子市石川町 * =1.7 東京新宿区百人町 * =1.7 東京世田谷区中町 * =1.7 東京中野区中野 * =1.7 東京中野区中央 * =1.7 東京中野区江古田 * =1.7 東京杉並区高井戸 * =1.7 小平市小川町 * =1.6 東大和市中央 * =1.6 東京品川区広町 * =1.6 東京豊島区東池袋 * =1.6 東京港区芝公園 * =1.6 八王子市堀之内 * =1.6 立川市錦町 * =1.5 東京大田区蒲田 * =1.5 町田市役所 * =1.5 小金井市本町 * =1.5 国分寺市戸倉 =1.5 国分寺市本多 * =1.5 狛江市和泉本町 * =1.5 東京練馬区光が丘 * =1.5 1 東京練馬区豊玉北 * =1.4 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.4 調布市小島町 * =1.4 日野市神明 * =1.4 清瀬市中里 * =1.4 武蔵村山市本町 * =1.4 西東京市中町 * =1.3 多摩市関戸 * =1.3 | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| | | <p>瑞穂町箱根ヶ崎 * = 1.3 東京杉並区阿佐谷 = 1.2 立川市泉町 * = 1.2 昭島市田中町 * = 1.2 清瀬市中清戸 * = 1.2 八王子市大横町 = 1.1 多摩市鶴牧 * = 1.1 羽村市緑ヶ丘 * = 1.1 伊豆大島町岡田 * = 1.1 青梅市日向和田 * = 0.9 あきる野市伊奈 * = 0.9 福生市福生 * = 0.7 東京新宿区歌舞伎町 * = 0.7 青梅市東青梅 = 0.6</p> <p>神奈川県 3 横浜西区浜松町 * = 3.0 横浜港北区日吉本町 * = 2.7 横浜緑区白山町 * = 2.7 横浜中区山下町 * = 2.6 横浜中区山手町 = 2.5 川崎宮前区野川 * = 2.5 2 横浜神奈川区神大寺 * = 2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 2.4 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 2.4 川崎川崎区宮前町 * = 2.4 川崎幸区戸手本町 * = 2.4 横浜鶴見区馬場 * = 2.3 横浜中区山田町 * = 2.3 横浜中区山吹町 * = 2.3 川崎川崎区中島 * = 2.3 横浜西区みなとみらい * = 2.2 横浜都筑区池辺町 * = 2.2 海老名市大谷 * = 2.2 小田原市荻窪 * = 2.2 中井町比奈窪 * = 2.2 横浜鶴見区鶴見 * = 2.1 横浜港北区太尾町 * = 2.1 川崎中原区小杉町 * = 2.1 川崎宮前区宮前平 * = 2.1 綾瀬市深谷 * = 2.1 横浜緑区十日市場 * = 2.0 横浜瀬谷区三ツ境 * = 2.0 横浜青葉区市が尾町 * = 2.0 座間市緑ヶ丘 * = 2.0 厚木市酒井 * = 2.0 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.9 厚木市寿町 * = 1.9 横浜戸塚区平戸町 * = 1.9 神奈川大井町金子 * = 1.9 横浜港南区丸山台東部 * = 1.9 横浜港南区丸山台北部 * = 1.8 横浜栄区小菅が谷 * = 1.8 横浜青葉区榎が丘 * = 1.8 川崎中原区小杉陣屋 = 1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 1.8 寒川町宮山 * = 1.8 横浜磯子区洋光台 * = 1.8 三浦市城山町 * = 1.7 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.7 厚木市中町 * = 1.7 厚木市飯山 * = 1.7 平塚市浅間町 * = 1.6 大和市下鶴間 * = 1.6 横浜磯子区磯子 * = 1.6 横浜旭区上白根町 * = 1.6 伊勢原市伊勢原 * = 1.6 松田町松田惣領 * = 1.6 横浜保土ヶ谷区区戸町 * = 1.5 横須賀市光の丘 = 1.5 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.5 横浜金沢区白帆 * = 1.5 横浜旭区今宿東町 * = 1.5 相模原市城山町久保沢 * = 1.5 相模原市相模大野 * = 1.5 厚木市長谷 * = 1.5 横浜泉区和泉町 * = 1.5 清川村煤ヶ谷 * = 1.5</p> <p>1 横浜南区六ツ川 * = 1.4 相模原市中央 = 1.4 相模原市相原 * = 1.4 横浜金沢区寺前 * = 1.3 相模原市田名 * = 1.3 川崎麻生区万福寺 * = 1.2 愛川町角田 * = 1.2 相模原市津久井町中野 * = 1.1 相模原市上溝 * = 1.1 秦野市首屋 = 1.0 神奈川山北町山北 * = 1.0 横須賀市坂本町 * = 1.0 逗子市桜山 * = 1.0 鎌倉市御成町 * = 0.9 葉山町堀内 * = 0.9 開成町延沢 * = 0.9 真鶴町真鶴 * = 0.7 相模原市藤野町小淵 * = 0.7 秦野市平沢 * = 0.7 大磯町東小磯 * = 0.6</p> <p>栃木県 2 茂木町小井戸 * = 2.1 野木町丸林 * = 2.1 真岡市荒町 * = 1.9 下野市田中 * = 1.8 栃木二宮町石島 * = 1.8 益子町益子 = 1.8 小山市中央町 * = 1.7 真岡市田町 * = 1.7 大田原市湯津上 * = 1.7 小山市神鳥谷 * = 1.7 芳賀町祖母井 * = 1.6 佐野市高砂町 * = 1.6 下野市小金井 * = 1.6 日光市中宮祠 = 1.5 足利市大正町 * = 1.5 岩舟町静 * = 1.5</p> <p>1 那須烏山市中央 = 1.4 下野市石橋 * = 1.2 日光市湯元 * = 1.2 鹿沼市晃望台 * = 1.2 茂木町茂木 * = 1.2 栃木藤岡町藤岡 * = 1.2 宇都宮市明保野町 = 1.1 鹿沼市今宮町 * = 1.1 大平町富田 * = 1.1 栃木市旭町 = 1.0 日光市瀬川 = 0.9 宇都宮市塙田 * = 0.9 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.7</p> <p>群馬県 2 群馬明和町新里 * = 1.8 群馬千代田町赤岩 * = 1.8 沼田市白沢町 * = 1.5 沼田市西倉内町 = 1.5</p> <p>1 桐生市元宿町 * = 1.4 大泉町日の出 * = 1.4 館林市城町 * = 1.3 片品村東小川 = 1.2 館林市美園町 * = 1.2 板倉町板倉 = 1.2 邑楽町中野 * = 1.2 沼田市下久屋町 * = 1.1 太田市粕川町 * = 1.0 安中市安中 * = 0.9 高崎市高松町 * = 0.9 伊勢崎市今泉町 * = 0.9 太田市浜町 * = 0.9 藤岡市中栗須 * = 0.8 玉村町下新田 * = 0.8 桐生市織姫町 = 0.8 吉岡町下野田 * = 0.7 群馬吉井町吉井川 * = 0.7 みどり市笠懸町 * = 0.6 渋川市八木原 * = 0.6 群馬昭和村糸井 * = 0.6</p> <p>山梨県 2 忍野村忍草 * = 2.1 山中湖村山中 * = 1.9</p> <p>1 笛吹市役所 * = 1.4 富士吉田市上吉田 * = 1.3 富士河口湖町長浜 * = 1.3 富士吉田市下吉田 * = 1.2 甲府市飯田 = 1.1 小菅村役場 * = 1.0 甲州市塩山下於曾 = 0.8 甲州市塩山上於曾 * = 0.8 富士河口湖町船津 = 0.8 上野原市上野原 = 0.7</p> <p>長野県 2 長野南牧村海ノ口 * = 1.5</p> <p>1 茅野市葛井公園 * = 1.3 諏訪市湖岸通り = 1.2 諏訪市高島 * = 1.1 佐久市白田 * = 1.1 佐久市中込 * = 1.1 御代田町御代田 * = 0.8 木曾町開田高原西野 * = 0.6 木曾町日義 * = 0.6 原村役場 * = 0.5 軽井沢町長倉 * = 0.5</p> <p>宮城県 1 丸森町鳥屋 * = 0.9 大河原町新南 * = 0.8</p> <p>福島県 1 郡山市湖南町 * = 1.2 須賀川市八幡山 * = 1.0 須賀川市八幡町 * = 1.0 玉川村小高 * = 1.0 いわき市小名浜 = 1.0 いわき市錦町 * = 0.9 郡山市朝日 = 0.6 白河市郭内 = 0.5</p> <p>新潟県 1 南魚沼市六日町 = 1.4 刈羽村割町新田 = 0.5</p> <p>静岡県 1 御殿場市秋原 = 1.4 伊豆の国市長岡 * = 1.3 東伊豆町奈良本 * = 1.2 御殿場市役所 * = 1.1 松崎町宮内 * = 1.0 熱海市網代 = 0.9 河津町田中 * = 0.9 伊豆の国市四日町 * = 0.9 沼津市戸田 * = 0.8 西伊豆町宇久須 * = 0.6 函南町平井 * = 0.5 沼津市御幸町 * = 0.5 西伊豆町仁科 * = 0.5 静岡清水町堂庭 * = 0.5 小山町藤曲 * = 0.5 静岡菊川市赤土 * = 0.5</p> | | | | |
| 88 | 16 05 04 | 千葉県東方沖 千葉県 | 35° 24.6' N | 140° 33.2' E | 28km | M: 4.0 |
| | | <p>2 大網白里町大網 * = 1.7 九十九里町片貝 * = 1.7</p> <p>1 東金市日吉台 * = 1.4 白子町関 * = 1.3 長南町長南 * = 1.3 東金市東新宿 = 1.1 東金市東岩崎 * = 1.0 長生村本郷 * = 1.0 いすみ市岬町長者 * = 1.0 市原市姉崎 * = 0.9 山武市蓮沼八 * = 0.9 茂原市道表 * = 0.8 いすみ市国府台 * = 0.7 千葉一宮町一宮 = 0.7</p> | | | | |
| 89 | 16 06 20 | 岩手県内陸南部 岩手県 | 38° 52.1' N | 141° 13.4' E | 9km | M: 2.7 |
| | | <p>1 一関市舞川 = 1.0 一関市川崎町 * = 0.8 一関市千厩町 * = 0.7</p> | | | | |
| 90 | 16 07 41 | 千葉県東方沖 千葉県 | 35° 23.5' N | 140° 32.8' E | 28km | M: 4.0 |
| | | <p>2 大網白里町大網 * = 1.7</p> <p>1 九十九里町片貝 * = 1.3 山武市塩谷 * = 1.3 千葉一宮町一宮 = 1.2 長南町長南 * = 1.2 東金市日吉台 * = 1.2 千葉佐倉市海隣寺町 * = 1.1 いすみ市岬町長者 * = 1.1 長生村本郷 * = 1.0 いすみ市国府台 * = 1.0 白子町関 * = 1.0 睦沢町下之郷 * = 0.9 市原市姉崎 * = 0.9 山武市蓮沼八 * = 0.9 成田市花崎町 = 0.9 香取市仁良 * = 0.8 いすみ市大原 * = 0.8 東金市東新宿 = 0.8 東金市東岩崎 * = 0.7 千葉栄町安食台 * = 0.7 横芝光町宮川 * = 0.7 成田市中台 * = 0.7 多古町多古 = 0.7 芝山町小池 * = 0.6 勝浦市墨名 = 0.6 大多喜町大多喜 * = 0.6</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 |
|------|--------------|--|------------|-------------|------|--------|
| 91 | 16 07 47 | 千葉県東方沖 千葉県 | 35°23.8' N | 140°33.5' E | 27km | M: 4.4 |
| | | 3 大網白里町大網*2.7 いすみ市岬町長者*2.7 いすみ市国府台*2.5 白子町関*2.5 2 長南町長南*2.4 千葉一宮町一宮*2.3 長生村本郷*2.3 九十九里町片貝*2.3 市原市姉崎*2.3 大多喜町大多喜*2.3 睦沢町下之郷*2.2 いすみ市大原*2.2 茂原市道表*1.9 君津市久留里市場*1.9 東金市日吉台*1.8 勝浦市墨名*1.8 勝浦市新官*1.8 東金市東新宿*1.7 山武市蓮沼八*1.7 東金市東岩崎*1.6 木更津市貝淵*1.5 山武市埴谷*1.5 市原市国分寺台中央*1.5 1 山武市殿台*1.4 千葉佐倉市海隣寺町*1.4 千葉中央区千葉市役所*1.3 木更津市役所*1.3 鴨川市横渚*1.3 成田市花崎町*1.2 匝瑳市今泉*1.2 長柄町大津倉*1.2 長柄町桜谷*1.2 御宿町須賀*1.2 南房総市谷向*1.2 南房総市岩糸*1.2 千葉中央区中央港*1.1 鴨川市八色*1.1 館山市長須賀*1.1 四街道市鹿渡*1.0 横芝光町宮川*1.0 千葉美浜区稲毛海岸*1.0 成田市中台*0.9 香取市仁良*0.9 山武市松尾町松尾*0.9 旭市二*0.8 多古町多古*0.8 横芝光町横芝*0.8 芝山町小池*0.8 木更津市太田*0.8 銚子市若宮町*0.7 富里市七栄*0.7 君津市久保*0.7 香取市佐原諏訪台*0.6 鴨川市天津*0.6 銚子市川口町*0.5 | | | | |
| | | 茨城県 | | | | |
| | | 1 茨城鹿嶋市鉢形*0.8 潮来市辻*0.8 筑西市舟生*0.7 坂東市岩井*0.7 石岡市柿岡*0.5 稲敷市江戸崎甲*0.5 | | | | |
| | | 埼玉県 | | | | |
| | | 1 春日部市谷原新田*0.8 | | | | |
| | | 東京都 | | | | |
| | | 1 東京千代田区大手町*0.8 東京足立区神明南*0.7 東京葛飾区金町*0.6 東京江戸川区中央*0.6 町田市中町*0.6 東京品川区平塚*0.6 東京江戸川区鹿骨*0.5 東京江戸川区船堀*0.5 | | | | |
| | | 神奈川県 | | | | |
| | | 1 横浜緑区白山町*1.1 横浜中区山手町*1.0 三浦市城山町*0.7 横須賀市光の丘*0.5 | | | | |
| | | 静岡県 | | | | |
| | | 1 東伊豆町奈良本*0.5 | | | | |
| 92 | 16 08 20 | 千葉県東方沖 千葉県 | 35°24.3' N | 140°32.9' E | 29km | M: 4.9 |
| | | 3 大網白里町大網*3.2 白子町関*3.2 長南町長南*3.2 いすみ市岬町長者*3.2 長生村本郷*3.0 九十九里町片貝*2.8 いすみ市国府台*2.8 睦沢町下之郷*2.8 千葉一宮町一宮*2.7 市原市姉崎*2.7 茂原市道表*2.6 東金市日吉台*2.6 君津市久留里市場*2.5 いすみ市大原*2.5 大多喜町大多喜*2.5 2 東金市東新宿*2.4 勝浦市墨名*2.4 山武市埴谷*2.3 山武市蓮沼八*2.3 東金市東岩崎*2.3 勝浦市新官*2.3 山武市殿台*2.1 千葉佐倉市海隣寺町*2.0 木更津市貝淵*2.0 匝瑳市今泉*2.0 長柄町桜谷*2.0 鋸南町下佐久間*2.0 横芝光町宮川*1.9 市原市国分寺台中央*1.9 千葉中央区千葉市役所*1.8 成田市花崎町*1.8 鴨川市横渚*1.8 多古町多古*1.8 南房総市谷向*1.8 浦安市猫実*1.7 山武市松尾町松尾*1.7 木更津市役所*1.7 千葉中央区中央港*1.7 芝山町小池*1.7 千葉美浜区稲毛海岸*1.7 御宿町須賀*1.7 長柄町大津倉*1.7 旭市南堀之内*1.7 南房総市岩糸*1.7 館山市北条*1.6 横芝光町横芝*1.6 旭市萩園*1.6 成田市中台*1.6 鴨川市八色*1.6 銚子市若宮町*1.6 香取市佐原下川岸*1.6 旭市二*1.6 四街道市鹿渡*1.6 八街市八街*1.6 印西市大森*1.6 旭市高生*1.5 印旛村瀬戸*1.5 館山市長須賀*1.5 香取市羽根川*1.5 香取市仁良*1.5 1 匝瑳市八日市場*1.4 富里市七栄*1.4 木更津市太田*1.4 香取市役所*1.3 成田市役所*1.3 本埜村笠神*1.3 君津市久保*1.3 富津市下飯野*1.3 銚子市川口町*1.3 袖ヶ浦市坂戸市場*1.2 千葉神崎町神崎本宿*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 千葉酒々井町中央*1.2 白井市復*1.2 千葉栄町安食台*1.2 東庄町笹川*1.1 習志野市鷺沼*1.1 柏市旭町*1.1 八千代市大和田新田*1.1 鎌ヶ谷市初富*1.0 鴨川市天津*1.0 成田市松子*1.0 香取市岩部*0.9 柏市大島田*0.8 | | | | |
| | | 茨城県 | | | | |
| | | 2 稲敷市結佐*1.8 つくば市谷田部*1.7 稲敷市柴崎*1.6 筑西市舟生*1.5 稲敷市役所*1.5 潮来市辻*1.5 坂東市岩井*1.5 | | | | |
| | | 1 取手市寺田*1.4 稲敷市須賀津*1.4 取手市井野*1.3 神栖市溝口*1.3 つくばみらい市加藤*1.3 茨城鹿嶋市鉢形*1.3 稲敷市江戸崎甲*1.3 神栖市波崎*1.2 つくばみらい市福田*1.2 取手市藤代*1.2 つくば市小茎*1.2 石岡市柿岡*1.2 美浦村受領*1.2 龍ヶ崎市寺後*1.2 小美玉市上玉里*1.2 土浦市下高津*1.2 土浦市藤沢*1.1 阿見町中央*1.1 銚子市銚子*1.1 茨城鹿嶋市宮中*1.0 水戸市内原町*1.0 牛久市中央*1.0 利根町布川*1.0 つくば市天王台*1.0 小美玉市堅倉*1.0 かすみがうら市大和田*1.0 石岡市八郷*1.0 小美玉市小川*0.9 土浦市大岩田*0.9 行方市麻生*0.9 坂東市役所*0.9 銚子市汲上*0.9 筑西市門井*0.8 ひたちなか市南神敷台*0.6 | | | | |
| | | 東京都 | | | | |
| | | 2 東京江戸川区中央*1.7 東京千代田区大手町*1.5 東京江戸川区鹿骨*1.5 1 東京江戸川区船堀*1.4 東京足立区神明南*1.3 東京葛飾区立石*1.3 東京文京区本郷*1.2 東京葛飾区金町*1.2 町田市中町*1.2 東京品川区平塚*1.1 東京大田区東京国際空港*1.1 東京北区赤羽南*1.1 東京荒川区東尾久*1.1 東京大田区多摩川*1.0 東京大田区本羽田*1.0 東京荒川区荒川*1.0 東京足立区千住*1.0 東京足立区伊興*1.0 東京千代田区麹町*1.0 東京中央区勝どき*1.0 東京新宿区上落合*1.0 東京江東区森下*1.0 東京品川区北品川*1.0 東京世田谷区世田谷*0.9 東京世田谷区三軒茶屋*0.9 東京北区西ヶ原*0.9 東京板橋区相生町*0.9 東京墨田区東向島*0.9 東京渋谷区宇田川町*0.8 東京杉並区桃井*0.8 東京江東区亀戸*0.8 東京千代田区九段南*0.8 東京台東区千束*0.8 東京墨田区吾妻橋*0.8 東京江東区東陽*0.8 東京目黒区中央町*0.7 東京中野区中央*0.7 八王子市堀之内*0.7 町田市忠生*0.7 東京世田谷区中町*0.6 東京新宿区百人町*0.6 東京中央区日本橋兜町*0.6 東京品川区広町*0.5 武蔵野市吉祥寺東町*0.5 町田市役所*0.5 東京中野区江古田*0.5 狛江市和泉本町*0.5 | | | | |
| | | 神奈川県 | | | | |
| | | 2 横浜中区山吹町*1.6 横浜西区浜松町*1.5 横浜中区山下町*1.5 横浜緑区白山町*1.5 1 横浜中区山手町*1.4 横浜中区山田町*1.4 横浜港北区日吉本町*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 横浜都筑区茅ヶ崎*1.3 三浦市城山町*1.3 小田原市荻窪*1.3 横浜緑区十日市場*1.2 川崎川崎区宮前町*1.1 綾瀬市深谷*1.1 中井町比奈窪*1.1 横浜鶴見区鶴見*1.0 横浜都筑区池辺町*1.0 横須賀市光の丘*1.0 横浜瀬谷区三ツ境*0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎*0.8 座間市緑が丘*0.8 神奈川大井町金子*0.8 寒川町宮山*0.7 川崎中原区小杉陣屋*0.7 清川村煤ヶ谷*0.7 鎌倉市由比ヶ浜*0.6 松田町松田惣領*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 | |
|------|------------|---------------------|------------|-------------|------|--------|---|
| 93 | 16 08 29 | 栃木県 埼玉県 静岡県 | | | | | 1 益子町益子=0.7 1 春日部市谷原新田*=1.4 川口市中青木分室*=1.1 春日部市金崎*=1.1 草加市高砂*=1.1 さいたま大宮区天沼町*=1.0 久喜市青葉*=1.0 三郷市幸房*=1.0 越谷市越ヶ谷*=0.9 戸田市上戸田*=0.9 久喜市下早見=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.8 熊谷市大里*=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.6 所沢市北有楽町*=0.5 1 東伊豆町奈良本*=1.2 熱海市網代=0.6 |
| | | 千葉県東方沖 千葉県 | 35°23.3' N | 140°33.1' E | 26km | M: 3.4 | 1 大網白里町大網*=1.4 九十九里町片貝*=1.1 千葉一宮町一宮=1.1 東金市日吉台*=1.0 白子町関*=1.0 長南町長南*=0.8 大多喜町大多喜*=0.8 東金市東新宿=0.7 山武市蓮沼八*=0.7 市原市姉崎*=0.7 東金市東岩崎*=0.7 いすみ市国府台*=0.7 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*=0.6 |
| 94 | 16 08 32 | 千葉県東方沖 千葉県 | 35°21.1' N | 140°33.9' E | 24km | M: 4.4 | 2 大網白里町大網*=2.1 市原市姉崎*=2.1 いすみ市国府台*=2.1 いすみ市岬町長者*=2.1 長南町長南*=1.8 いすみ市大原*=1.8 睦沢町下之郷*=1.8 千葉一宮町一宮=1.7 東金市日吉台*=1.7 大多喜町大多喜*=1.7 東金市東岩崎*=1.6 長生村本郷*=1.6 白子町関*=1.6 千葉美浜区稲毛海岸*=1.5 茂原市道表*=1.5 山武市蓮沼八*=1.5 1 東金市東新宿=1.4 山武市殿台*=1.4 山武市蓮沼八*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 成田市花崎町=1.3 千葉佐倉市海隣寺町*=1.3 千葉中央区中央港=1.2 成田市中台*=1.2 九十九里町片貝*=1.2 勝浦市墨名=1.2 勝浦市新官*=1.2 君津市久留里市場*=1.2 多古町多古=1.1 旭市南堀之内*=1.1 長柄町桜谷*=1.0 市原市国分寺台中央*=1.0 長柄町大津倉=0.8 四街道市鹿渡*=0.8 匝瑳市今泉*=0.8 香取市仁良*=0.8 鴨川市横渚*=0.8 芝山町小池*=0.8 館山市長須賀=0.7 銚子市若宮町*=0.6 茨城県 1 潮来市辻*=1.0 坂東市岩井=0.9 筑西市舟生=0.8 利根町布川=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.6 石岡市柿岡=0.6 鉾田市鉾田=0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.6 |
| 95 | 16 09 22 | 千葉県東方沖 千葉県 | 35°23.5' N | 140°33.0' E | 28km | M: 4.7 | 3 大網白里町大網*=2.9 九十九里町片貝*=2.8 長南町長南*=2.7 いすみ市岬町長者*=2.7 大多喜町大多喜*=2.6 白子町関*=2.6 いすみ市国府台*=2.5 2 千葉一宮町一宮=2.4 睦沢町下之郷*=2.4 長生村本郷*=2.4 いすみ市大原*=2.4 勝浦市墨名=2.3 東金市日吉台*=2.3 茂原市道表*=2.2 山武市蓮沼八*=2.2 勝浦市新官*=2.1 市原市姉崎*=2.0 君津市久留里市場*=2.0 山武市蓮沼八*=2.0 東金市東新宿=1.9 匝瑳市今泉*=1.8 山武市殿台*=1.8 東金市東岩崎*=1.8 銚子市若宮町*=1.8 成田市花崎町=1.8 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 香取市仁良*=1.7 横芝光町宮川*=1.6 千葉中央区千葉市役所*=1.6 成田市中台*=1.6 長柄町桜谷*=1.6 木更津市貝淵*=1.5 芝山町小池*=1.5 鴨川市横渚*=1.5 旭市二*=1.5 御宿町須賀*=1.5 多古町多古=1.5 1 旭市南堀之内*=1.4 香取市佐原下川岸=1.4 横芝光町横芝*=1.4 山武市松尾町松尾*=1.4 市原市国分寺台中央*=1.4 旭市高生*=1.3 旭市萩園*=1.3 長柄町大津倉=1.3 千葉中央区中央港=1.3 千葉美浜区稲毛海岸*=1.3 印旛村瀬戸*=1.3 館山市長須賀=1.3 木更津市役所*=1.3 鴨川市八色=1.3 南房総市谷向*=1.3 南房総市岩糸*=1.3 銚子市川口町=1.2 浦安市猫実*=1.2 八街市八街*=1.2 印西市大森*=1.2 富里市七栄*=1.2 匝瑳市八日市場八*=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.1 館山市北条*=1.1 香取市役所*=1.1 四街道市鹿渡*=1.1 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 東庄町笹川*=1.0 木更津市太田=1.0 成田市役所*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 白井市復*=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 八千代市大和田新田*=1.0 鴨川市天津*=0.9 富津市下飯野*=0.9 香取市岩部*=0.8 君津市久保*=0.8 柏市旭町=0.8 成田市松子*=0.7 茨城県 2 稲敷市結佐*=1.6 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 潮来市辻*=1.4 つくば市谷田部*=1.3 土浦市下高津*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 取手市寺田*=1.3 石岡市柿岡=1.2 坂東市岩井=1.2 つくば市小笠*=1.2 稲敷市役所*=1.2 稲敷市須賀津*=1.2 神栖市波崎*=1.2 つくばみらい市加藤*=1.2 阿見町中央*=1.1 神栖市溝口*=1.1 稲敷市柴崎*=1.1 小美玉市上玉里*=1.0 筑西市舟生=1.0 美浦村受領*=0.9 小美玉市堅倉*=0.9 鉾田市鉾田=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.8 土浦市大岩田=0.7 牛久市中央*=0.7 つくば市天王台*=0.7 利根町布川=0.7 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=1.1 久喜市青葉*=0.7 越谷市越ヶ谷*=0.7 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.6 久喜市下早見=0.6 東京都 1 東京足立区神明南*=1.1 東京千代田区大手町=1.0 東京江戸川区船越*=0.9 東京荒川区東尾久*=0.8 東京葛飾区金町*=0.8 町田市中町*=0.8 東京足立区伊興*=0.7 東京江戸川区中央=0.7 東京北区赤羽南*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 東京江東区森下*=0.6 東京葛飾区立石*=0.6 東京北区西ヶ原*=0.5 東京江東区東陽*=0.5 東京文京区本郷*=0.5 東京品川区北品川*=0.5 東京大田区東京国際空港=0.5 東京江戸川区鹿骨*=0.5 神奈川県 1 横浜西区浜松町*=1.2 横浜中区山手町=0.8 横浜旭区上白根町*=0.8 横須賀市光の丘=0.6 中井町比奈窪*=0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=1.1 |
| 96 | 17 00 22 | 千葉県南部 千葉県 | 35°20.4' N | 140°20.6' E | 22km | M: 4.4 | 3 千葉一宮町一宮=2.9 大多喜町大多喜*=2.9 睦沢町下之郷*=2.8 長生村本郷*=2.7 長南町長南*=2.6 いすみ市国府台*=2.6 白子町関*=2.5 2 茂原市道表*=2.4 大網白里町大網*=2.3 君津市久留里市場*=2.3 いすみ市岬町長者*=2.2 長柄町大津倉=2.1 市原市姉崎*=2.1 勝浦市墨名=2.0 長柄町桜谷*=1.9 市原市国分寺台中央*=1.8 勝浦市新官*=1.8 いすみ市大原*=1.7 九十九里町片貝*=1.5 東金市東新宿=1.5 1 東金市日吉台*=1.4 木更津市貝淵*=1.4 木更津市役所*=1.4 浦安市猫実*=1.3 鴨川市横渚*=1.3 東金市東岩崎*=1.2 山武市殿台*=1.2 御宿町須賀*=1.1 南房総市谷向*=1.1 南房総市岩糸*=1.1 富津市下飯野*=1.0 館山市長須賀=0.9 鴨川市八色=0.9 木更津市太田=0.9 千葉美浜区稲毛海岸*=0.9 |

| 地震番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|--------------|---|------------|-------------|------|--------|
| 97 | 17 00 25 | 千葉県南部 千葉県 1 千葉一宮町一宮=2.0 睦沢町下之郷*=1.9 茂原市道表*=1.8 長生村本郷*=1.8 大多喜町大多喜*=1.8 白子町関*=1.7 いすみ市国府台*=1.7 大網白里町大網*=1.6 長南町長南*=1.6 1 いすみ市岬町長者*=1.3 市原市姉崎*=1.2 長柄町大津倉=1.2 君津市久留里市場*=0.9 長柄町桜谷*=0.9 東金市日吉台*=0.8 九十九里町片貝*=0.7 勝浦市新官*=0.7 勝浦市墨名=0.6 東金市東新宿=0.6 | 35°20.2' N | 140°19.9' E | 21km | M: 3.4 |
| 98 | 17 02 10 | 栃木県北部 福島県 2 南会津町滝原*=1.8 1 下郷町塩生*=1.4 檜枝岐村上河原*=1.3 下郷町高崎*=1.1 白河市新白河*=1.1 南会津町田島=1.0 棚倉町棚倉中居野=1.0 南会津町界*=0.8 白河市郭内=0.7 いわき市三和町=0.5 栃木県 1 那須塩原市塩原庁舎*=1.2 那須塩原市墓沼=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 那須町寺子*=0.7 那須烏山市中央=0.5 | 37°04.7' N | 139°54.0' E | 11km | M: 3.6 |
| 99 | 17 09 43 | 秋田県内陸北部 秋田県 2 北秋田市阿仁銀山*=1.5 1 北秋田市阿仁水無*=1.1 仙北市西木町上桧木内*=0.6 | 39°59.9' N | 140°24.4' E | 7km | M: 3.1 |
| 100 | 17 19 05 | 新島・神津島近海 東京都 1 神津島村役場*=0.8 神津島村金長=0.6 | 34°13.1' N | 139°09.8' E | 10km | M: 2.0 |
| 101 | 17 19 08 | 栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才*=0.9 日光市中宮祠=0.6 | 36°37.9' N | 139°27.5' E | 9km | M: 2.5 |
| 102 | 18 04 14 | 千葉県南部 千葉県 5弱 千葉一宮町一宮=4.6 4 長南町長南*=3.9 大多喜町大多喜*=3.9 睦沢町下之郷*=3.8 いすみ市国府台*=3.6 長生村本郷*=3.5 3 茂原市道表*=3.3 大網白里町大網*=3.2 白子町関*=3.2 勝浦市墨名=3.2 勝浦市新官*=3.2 君津市久留里市場*=3.2 いすみ市岬町長者*=3.1 いすみ市大原*=3.0 市原市姉崎*=2.9 九十九里町片貝*=2.8 長柄町大津倉=2.7 東金市東岩崎*=2.7 木更津市貝淵*=2.7 東金市東新宿=2.7 東金市日吉台*=2.6 浦安市猫実*=2.6 市原市国分寺台中央*=2.5 長柄町桜谷*=2.5 印旛村瀬戸*=2.4 千葉美浜区稲毛海岸*=2.3 木更津市役所*=2.3 山武市埴谷*=2.2 山武市殿台*=2.2 成田市花崎町=2.2 御宿町須賀*=2.1 千葉中央区千葉市役所*=2.1 鴨川市橋渚*=2.0 木更津市太田=2.0 印西市大森*=2.0 鴨川市八色=2.0 富津市下飯野*=1.9 千葉中央区中央港=1.9 南房総市谷向*=1.9 本埜村笠神*=1.9 船橋市湊町*=1.9 千葉酒々井町中央*=1.8 鎌ヶ谷市初富*=1.8 白井市復*=1.8 四街道市鹿渡*=1.8 成田市中台*=1.8 香取市仁良*=1.7 鋸南町下佐久間*=1.7 山武市松尾町松尾*=1.7 成田市役所*=1.7 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 旭市南堀之内*=1.6 八街市八街*=1.6 山武市蓮沼八*=1.6 南房総市岩糸*=1.6 君津市久保*=1.6 芝山町小池*=1.6 香取市羽根川*=1.5 千葉栄町安食台*=1.5 館山市長須賀=1.5 多古町多古=1.5 1 横芝光町横芝*=1.4 柏市旭町=1.4 柏市大島田*=1.4 館山市北条*=1.4 鴨川市天津*=1.4 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.4 富里市七栄*=1.3 南房総市富浦町青木*=1.3 香取市佐原下川岸=1.3 市川市八幡*=1.3 八千代市大和田新田*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 匝瑳市今泉*=1.2 南房総市上堀=1.2 横芝光町宮川*=1.2 南房総市和田町仁我浦*=1.2 松戸市根本*=1.1 野田市東宝珠花*=1.1 匝瑳市八日市場八*=1.1 流山市平和台*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.1 我孫子市我孫子*=1.0 香取市役所*=1.0 香取市岩部*=1.0 旭市二*=1.0 南房総市白浜町白浜*=1.0 南房総市千倉町瀬戸*=1.0 成田市猿山*=1.0 成田市松子*=1.0 旭市高生*=0.8 銚子市若宮町*=0.5 茨城県 2 取手市寺田*=1.5 坂東市岩井=1.5 銚田市当間*=1.5 土浦市下高津*=1.5 1 取手市井野*=1.4 つくば市小莖*=1.4 稲敷市柴崎*=1.4 河内町源清田*=1.3 利根町布川=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 つくば市谷田部*=1.3 筑西市舟生=1.3 つくばみらい市加藤*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 潮来市辻*=1.3 石岡市柿岡=1.2 稲敷市役所*=1.2 取手市藤代*=1.2 稲敷市結佐*=1.1 小美玉市上玉里*=1.1 小美玉市堅倉*=1.0 つくばみらい市福田*=1.0 石岡市八郷*=1.0 美浦村受領*=1.0 阿見町中央*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 土浦市藤沢*=1.0 つくば市天王台*=0.9 かすみがうら市大和田*=0.9 茨城鹿嶋市宮中*=0.9 土浦市大岩田=0.9 小美玉市小川*=0.9 牛久市中央*=0.8 桜川市岩瀬*=0.8 銚田市鉾田=0.8 坂東市役所*=0.8 筑西市門井*=0.8 ひたちなか市南神敷台*=0.5 水戸市金町=0.5 埼玉県 2 草加市高砂*=1.5 1 春日部市谷原新田*=1.3 さいたま中央区下落合*=1.3 三郷市幸房*=1.2 さいたま大宮区天沼町*=1.2 川口市中青木分室*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.1 春日部市金崎*=1.1 越谷市越ヶ谷*=1.0 戸田市上戸田*=0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.9 埼玉三芳町藤久保*=0.9 加須市下三保*=0.8 久喜市下早見=0.8 久喜市青葉*=0.8 熊谷市大里*=0.7 毛呂山町岩井*=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.7 所沢市北有楽町*=0.6 川島町平沼*=0.6 東京都 2 東京千代田区大手町=2.1 東京江戸川区船堀*=1.9 東京江東区枝川*=1.8 東京足立区神明南*=1.6 東京中央区勝どき*=1.6 東京品川区北品川*=1.5 1 東京新宿区上落合*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 東京品川区平塚*=1.4 東京荒川区東尾久*=1.4 東京江戸川区中央=1.4 東京大田区東京国際空港=1.3 東京大田区多摩川*=1.3 東京大田区本羽田*=1.3 東京荒川区荒川*=1.3 東京足立区伊興*=1.3 東京葛飾区金町*=1.3 東京江戸川区鹿骨*=1.3 | 35°20.9' N | 140°21.6' E | 23km | M: 4.8 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| | | <p>町田市中町 *≒1.3 東京江東区森下 *≒1.2 東京世田谷区三軒茶屋 *≒1.2 東京渋谷区宇田川町 *≒1.2 東京足立区千住 *≒1.2 東京千代田区麹町 *≒1.2 東京港区白金 *≒1.2 東京台東区千束 *≒1.2 東京江東区東陽 *≒1.2 東京葛飾区立石 *≒1.1 東京江東区亀戸 *≒1.1 東京大田区大森東 *≒1.1 東京千代田区九段南 *≒1.1 東京世田谷区成城 *≒1.1 東京港区芝公園 *≒1.1 東京板橋区相生町 *≒1.1 東京練馬区東大泉 *≒1.1 東京新宿区百人町 *≒1.0 東京墨田区東向島 *≒1.0 八王子市堀之内 *≒1.0 東京世田谷区世田谷 *≒1.0 東京中野区中野 *≒1.0 東京杉並区桃井 *≒1.0 東京北区西ヶ原 *≒1.0 東京北区赤羽南 *≒1.0 東京中央区日本橋兜町 *≒1.0 東京港区南青山 *≒1.0 町田市忠生 *≒0.9 国分寺市戸倉 *≒0.9 狛江市和泉本町 *≒0.9 東京品川区広町 *≒0.9 東京中野区中央 *≒0.9 東京中野区江古田 *≒0.9 東京墨田区吾妻橋 *≒0.8 東京板橋区板橋 *≒0.8 国分寺市本多 *≒0.8 東京世田谷区中町 *≒0.7 多摩市関戸 *≒0.7 町田市役所 *≒0.7 東京目黒区中央町 *≒0.7 東京大田区蒲田 *≒0.6 武蔵野市吉祥寺東町 *≒0.6 東京足立区中央本町 *≒0.6 東京杉並区阿佐谷 *≒0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜西区浜松町 *≒2.3 横浜中区山手町 *≒1.9 横浜神奈川区神大寺 *≒1.8 横浜緑区白山町 *≒1.8 横浜中区山田町 *≒1.7 川崎宮前区宮前平 *≒1.7 横浜中区山下町 *≒1.6 横浜港北区日吉本町 *≒1.6 川崎川崎区宮前町 *≒1.6 横浜中区山吹町 *≒1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *≒1.5 横浜磯子区洋光台 *≒1.5 横浜瀬谷区三ツ境 *≒1.5 横浜都筑区茅ヶ崎 *≒1.5 横須賀市光の丘 *≒1.5</p> <p>1 横浜緑区十日市場 *≒1.4 横浜栄区小菅が谷 *≒1.4 川崎中原区小杉陣屋 *≒1.4 横浜港南区丸山台東部 *≒1.3 三浦市城山町 *≒1.3 横浜神奈川区白幡上町 *≒1.2 横浜磯子区磯子 *≒1.2 横浜金沢区白帆 *≒1.2 横浜港南区丸山台北部 *≒1.2 横浜青葉区榎が丘 *≒1.2 横浜都筑区池辺町 *≒1.2 川崎川崎区中島 *≒1.2 座間市緑が丘 *≒1.2 横浜戸塚区平戸町 *≒1.1 横浜瀬谷区中屋敷 *≒1.1 横浜青葉区市が尾町 *≒1.1 鎌倉市由比ヶ浜 *≒1.1 中井町比奈窪 *≒1.1 横浜鶴見区鶴見 *≒1.0 横浜金沢区寺前 *≒1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎 *≒1.0 海老名市大谷 *≒1.0 横浜旭区上白根町 *≒0.9 綾瀬市深谷 *≒0.9 寒川町宮山 *≒0.9 逗子市桜山 *≒0.8 清川村煤ヶ谷 *≒0.8 神奈川大井町金子 *≒0.7 松田町松田惣領 *≒0.7 伊勢原市伊勢原 *≒0.6 横須賀市坂本町 *≒0.6 鎌倉市御成町 *≒0.5 相模原市城山町久保沢 *≒0.5</p> <p>栃木県 1 茂木町小井戸 *≒1.1 益子町益子 *≒0.7</p> <p>群馬県 1 群馬千代田町赤岩 *≒0.5</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口 *≒0.6</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本 *≒0.9 河津町田中 *≒0.8 熱海市網代 *≒0.5</p> | | | | |
| 103 | 18 04 17 | 千葉県北東部 千葉県 | 35° 21.3' N | 140° 20.8' E | 25km | M: 2.9 |
| | | 1 千葉一宮町一宮 *≒0.7 長南町長南 *≒0.7 | | | | |
| 104 | 18 04 30 | 千葉県南部 千葉県 | 35° 20.2' N | 140° 21.1' E | 24km | M: 2.9 |
| | | 2 大多喜町大多喜 *≒1.7 | | | | |
| | | 1 千葉一宮町一宮 *≒1.3 睦沢町下之郷 *≒1.2 長南町長南 *≒1.2 いすみ市国府台 *≒1.0 長生村本郷 *≒0.8 茂原市道表 *≒0.7 長柄町大津倉 *≒0.7 いすみ市岬町長者 *≒0.6 | | | | |
| 105 | 18 04 36 | 宮古島近海 沖縄県 | 24° 54.5' N | 125° 40.4' E | 47km | M: 3.7 |
| | | 1 宮古島市城辺福北 *≒0.8 宮古島市平良西仲宗根 *≒0.5 | | | | |
| 106 | 18 04 38 | 千葉県南部 千葉県 | 35° 20.3' N | 140° 21.0' E | 20km | M: 2.7 |
| | | 1 大多喜町大多喜 *≒0.8 睦沢町下之郷 *≒0.6 | | | | |
| 107 | 18 04 52 | 千葉県南部 千葉県 | 35° 20.6' N | 140° 21.0' E | 20km | M: 4.0 |
| | | 3 大多喜町大多喜 *≒2.7 | | | | |
| | | 2 いすみ市国府台 *≒2.2 勝浦市新官 *≒1.9 千葉一宮町一宮 *≒1.9 睦沢町下之郷 *≒1.7 勝浦市墨名 *≒1.7 いすみ市大原 *≒1.7 | | | | |
| | | 1 長南町長南 *≒1.4 いすみ市岬町長者 *≒1.4 長生村本郷 *≒1.1 君津市久留里市場 *≒0.9 白子町関 *≒0.8 大網白里町大網 *≒0.8 東金市日吉台 *≒0.7 市原市姉崎 *≒0.7 東金市東新宿 *≒0.6 茂原市道表 *≒0.5 | | | | |
| 108 | 18 05 11 | 千葉県南部 千葉県 | 35° 20.2' N | 140° 20.4' E | 23km | M: 2.8 |
| | | 2 大多喜町大多喜 *≒1.5 | | | | |
| | | 1 いすみ市国府台 *≒1.2 睦沢町下之郷 *≒0.9 千葉一宮町一宮 *≒0.7 勝浦市新官 *≒0.6 | | | | |
| 109 | 18 05 54 | 新潟県中越地方 新潟県 | 37° 31.2' N | 138° 45.1' E | 26km | M: 2.6 |
| | | 1 出雲崎町米田 *≒0.9 | | | | |
| 110 | 18 13 36 | 千葉県北東部 千葉県 | 35° 21.5' N | 140° 21.1' E | 24km | M: 4.5 |
| | | 4 千葉一宮町一宮 *≒4.3 睦沢町下之郷 *≒3.7 長南町長南 *≒3.6 大多喜町大多喜 *≒3.6 | | | | |
| | | 3 いすみ市国府台 *≒3.4 長生村本郷 *≒3.3 茂原市道表 *≒3.2 勝浦市新官 *≒3.0 長柄町大津倉 *≒2.9 市原市姉崎 *≒2.9 大網白里町大網 *≒2.9 白子町関 *≒2.9 君津市久留里市場 *≒2.7 勝浦市墨名 *≒2.7 いすみ市岬町長者 *≒2.6 東金市日吉台 *≒2.5 九十九里町片貝 *≒2.5 長柄町桜谷 *≒2.5 東金市東岩崎 *≒2.5 いすみ市大原 *≒2.5 木更津市貝淵 *≒2.5 | | | | |
| | | 2 東金市東新宿 *≒2.4 木更津市役所 *≒2.2 浦安市猫実 *≒2.1 千葉中央区千葉市役所 *≒1.8 山武市殿台 *≒1.8 印旛村瀬戸 *≒1.8 山武市埴谷 *≒1.8 鴨川市八色 *≒1.8 鴨川市横渚 *≒1.8 御宿町須賀 *≒1.8 市原市国分寺台中央 *≒1.7 成田市花崎町 *≒1.6 山武市蓮沼八 *≒1.6 旭市南堀之内 *≒1.6 富津市下飯野 *≒1.6 千葉美浜区稲毛海岸 *≒1.6 木更津市太田 *≒1.6 南房総市岩糸 *≒1.5 | | | | |
| | | 1 香取市仁良 *≒1.4 千葉中央区中央港 *≒1.4 船橋市湊町 *≒1.4 習志野市鷺沼 *≒1.4 印西市大森 *≒1.4 千葉酒々井町中央 *≒1.4 君津市久保 *≒1.4 鋸南町下佐久間 *≒1.4 南房総市谷向 *≒1.4 多古町多古 *≒1.3 本埜村笠神 *≒1.3 館山市長須賀 *≒1.3 芝山町小池 *≒1.3 成田市中台 *≒1.3 千葉佐倉市海隣寺町 *≒1.3 香取市羽根川 *≒1.3 館山市北条 *≒1.2 四街道市鹿渡 *≒1.2 | | | | |

| 地震番号 | 震源時日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 | | | | |
|------|----------|---------------------|-------------|--------------|------|---|--|--|--|--|
| 111 | 18 16 55 | 東京都 | | | | 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 1.2 八街市八街 * = 1.2 山武市松尾町松尾 * = 1.2 成田市役所 * = 1.2 白井市復 * = 1.2 香取市佐原下川岸 = 1.2 横芝光町宮川 * = 1.1 横芝光町横芝 * = 1.1 匝瑳市今泉 * = 1.1 富里市七栄 * = 1.1 鴨川市天津 * = 1.0 匝瑳市八日市場八 * = 1.0 千葉栄町安食台 * = 1.0 南房総市富浦町青木 * = 1.0 鎌ヶ谷市初富 * = 1.0 旭市二 * = 0.9 香取市役所 * = 0.9 柏市旭町 = 0.9 香取市岩部 * = 0.9 香取市佐原諏訪台 * = 0.8 柏市大島田 * = 0.7 | | | | |
| | | 神奈川県 | | | | 2 東京千代田区大手町 = 1.6 1 東京江戸川区船堀 * = 1.1 東京中央区勝どき * = 1.1 町田市中町 * = 1.0 東京新宿区上落合 * = 1.0 東京品川区北品川 * = 1.0 東京品川区平塚 * = 1.0 東京大田区東京国際空港 = 1.0 東京江東区東陽 * = 0.9 東京世田谷区三軒茶屋 * = 0.9 東京渋谷区宇田川町 * = 0.9 東京足立区神明南 * = 0.9 東京千代田区麹町 * = 0.9 東京江戸川区鹿骨 * = 0.8 東京台東区千束 * = 0.8 東京江東区森下 * = 0.8 東京大田区多摩川 * = 0.8 東京大田区本羽田 * = 0.8 東京中央区日本橋兜町 * = 0.8 東京荒川区荒川 * = 0.8 東京荒川区東尾久 * = 0.8 東京足立区千住 * = 0.8 東京江戸川区中央 = 0.8 東京文京区本郷 * = 0.8 東京葛飾区金町 * = 0.7 東京杉並区桃井 * = 0.7 東京足立区伊興 * = 0.7 町田市忠生 * = 0.7 東京千代田区九段南 * = 0.7 東京世田谷区世田谷 * = 0.6 東京港区芝公園 * = 0.6 東京新宿区百人町 * = 0.5 東京品川区広町 * = 0.5 東京北区西ヶ原 * = 0.5 東京北区赤羽南 * = 0.5 東京葛飾区立石 * = 0.5 狛江市和泉本町 * = 0.5 | | | | |
| | | 茨城県 | | | | 2 横浜西区浜松町 * = 1.7 横浜中区山手町 = 1.5 横浜中区山田町 * = 1.5 横浜港北区日吉本町 * = 1.5 横浜緑区白山町 * = 1.5 三浦市城山町 * = 1.5 1 横浜中区山下町 * = 1.4 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.3 川崎川崎区宮前町 * = 1.3 横浜中区山吹町 * = 1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.2 横須賀市光の丘 = 1.2 横浜磯子区洋光台 * = 1.1 横浜栄区小菅が谷 * = 1.1 川崎中原区小杉陣屋 = 1.1 横浜金沢区白帆 * = 1.0 横浜港南区丸山台東部 * = 1.0 横浜緑区十日市場 * = 1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * = 0.9 横浜都筑区池辺町 * = 0.9 横浜鶴見区鶴見 * = 0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.8 中井町比奈窪 * = 0.8 鎌倉市由比ヶ浜 * = 0.7 座間市緑が丘 * = 0.7 逗子市桜山 * = 0.5 寒川町宮山 * = 0.5 神奈川大井町金子 * = 0.5 | | | | |
| | | 埼玉県 | | | | 1 潮来市辻 * = 1.3 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.2 土浦市下高津 * = 1.1 稲敷市役所 * = 1.1 稲敷市江戸崎甲 * = 1.0 つくば市谷田部 * = 0.9 稲敷市柴崎 * = 0.9 取手市寺田 * = 0.9 石岡市柿岡 = 0.8 つくば市小笠 * = 0.8 利根町布川 = 0.8 筑西市舟生 = 0.8 坂東市岩井 = 0.8 鉾田市鉾田 = 0.6 つくば市天王台 * = 0.5 | | | | |
| | | 静岡県 | | | | 1 春日部市谷原新田 * = 1.0 さいたま大宮区天沼町 * = 0.6 1 東伊豆町奈良本 * = 1.4 河津町田中 * = 0.7 | | | | |
| | | 千葉県南部 | 35° 20.5' N | 140° 20.7' E | 20km | M: 5.2 | | | | |
| | | 千葉県 | | | | | 4 千葉一宮町一宮 = 4.0 長南町長南 * = 3.9 睦沢町下之郷 * = 3.8 大多喜町大多喜 * = 3.8 大網白里町大網 * = 3.7 長生村本郷 * = 3.7 いすみ市国府台 * = 3.7 白子町関 * = 3.5 茂原市道表 * = 3.5 3 市原市姉崎 * = 3.4 いすみ市岬町長者 * = 3.4 君津市久留里市場 * = 3.3 九十九里町片貝 * = 3.3 いすみ市大原 * = 3.2 長柄町大津倉 = 3.2 東金市日吉台 * = 3.1 市原市国分寺台中央 * = 3.1 東金市東岩崎 * = 3.1 長柄町桜谷 * = 3.1 山武市埴谷 * = 3.1 東金市東新宿 = 3.0 浦安市猫実 * = 3.0 勝浦市新宮 * = 3.0 成田市花崎町 = 2.9 木更津市貝淵 * = 2.9 山武市殿台 * = 2.8 木更津市役所 * = 2.8 千葉中央区千葉市役所 * = 2.8 千葉美浜区稲毛海岸 * = 2.6 勝浦市墨名 = 2.6 成田市中台 * = 2.6 山武市蓮沼八 * = 2.5 山武市松尾町松尾 * = 2.5 2 習志野市鷺沼 * = 2.4 鴨川市八色 = 2.4 鴨川市横渚 * = 2.4 芝山町小池 * = 2.3 香取市仁良 * = 2.3 千葉中央区中央港 = 2.3 千葉佐倉市海隣寺町 * = 2.3 八街市八街 * = 2.3 千葉酒々井町中央台 * = 2.3 印旛村瀬戸 * = 2.3 多古町多古 = 2.3 成田市役所 * = 2.2 千葉栄町安食台 * = 2.2 木更津市太田 = 2.2 旭市南堀之内 * = 2.2 四街道市鹿渡 * = 2.2 御宿町須賀 * = 2.2 鋸南町下佐久間 * = 2.2 南房総市谷向 * = 2.2 南房総市岩糸 * = 2.2 船橋市湊町 * = 2.2 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 2.1 香取市佐原下川岸 = 2.1 本埜村笠神 * = 2.1 香取市羽根川 * = 2.1 印西市大森 * = 2.1 横芝光町横芝 * = 2.1 富津市下飯野 * = 2.1 鎌ヶ谷市初富 * = 2.0 香取市佐原諏訪台 * = 2.0 横芝光町宮川 * = 2.0 白井市復 * = 2.0 旭市二 * = 2.0 富里市七栄 * = 2.0 館山市北条 * = 2.0 匝瑳市今泉 * = 1.9 香取市役所 * = 1.9 流山市平和台 * = 1.9 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.9 館山市長須賀 = 1.9 柏市旭町 = 1.8 柏市大島田 * = 1.8 君津市久保 * = 1.8 匝瑳市八日市場八 * = 1.7 市川市八幡 * = 1.7 成田市松子 * = 1.7 旭市高生 * = 1.7 香取市岩部 * = 1.7 八千代市大和田新田 * = 1.7 成田市猿山 * = 1.6 旭市秋園 * = 1.6 南房総市富浦町青木 * = 1.6 鴨川市天津 * = 1.5 東庄町笹川 * = 1.5 南房総市上堀 = 1.5 南房総市和田町仁我浦 * = 1.5 野田市東宝珠花 * = 1.5 1 我孫子市我孫子 * = 1.4 南房総市白浜町白浜 * = 1.4 松戸市根本 * = 1.3 南房総市千倉町瀬戸 * = 1.2 銚子市若宮町 * = 1.1 野田市鶴奉 * = 1.1 柏市柏 * = 1.1 南房総市久枝 * = 0.9 銚子市川口町 = 0.9 2 土浦市下高津 * = 2.4 潮来市辻 * = 2.3 鉾田市当間 * = 2.3 稲敷市結佐 * = 2.2 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.1 稲敷市江戸崎甲 * = 2.0 稲敷市役所 * = 2.0 稲敷市須賀津 * = 2.0 取手市井野 * = 2.0 石岡市柿岡 = 2.0 取手市寺田 * = 2.0 河内町源清田 * = 2.0 稲敷市柴崎 * = 1.9 取手市藤代 * = 1.9 小美玉市上玉里 * = 1.8 利根町布川 = 1.8 つくばみらい市加藤 * = 1.8 つくば市小笠 * = 1.8 神栖市溝口 * = 1.7 鉾田市鉾田 = 1.7 阿見町中央 * = 1.7 土浦市藤沢 * = 1.7 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.7 石岡市石岡 * = 1.7 坂東市岩井 = 1.6 筑西市舟生 = 1.6 かすみがうら市大和田 * = 1.6 美浦村受領 * = 1.6 行方市麻生 * = 1.6 行方市甲 * = 1.6 桜川市岩瀬 * = 1.6 茨城町小堤 * = 1.6 つくば市谷田部 * = 1.6 笠間市中央 * = 1.6 石岡市八郷 * = 1.5 小美玉市小川 * = 1.5 土浦市大岩田 = 1.5 つくばみらい市福田 * = 1.5 小美玉市堅倉 * = 1.5 1 笠間市石井 * = 1.4 牛久市中央 * = 1.4 かすみがうら市上土田 * = 1.4 行方市山田 * = 1.4 鉾田市汲上 * = 1.4 水戸市内原町 * = 1.3 つくば市天王台 * = 1.3 常総市水海道諏訪町 * = 1.3 境町旭町 * = 1.3 水戸市中央 * = 1.3 常陸大宮市野口 * = 1.2 笠間市下郷 * = 1.2 桜川市真壁 * = 1.2 桜川市羽田 * = 1.2 鉾田市造谷 * = 1.2 坂東市山 * = 1.2 筑西市門井 * = 1.2 神栖市波崎 * = 1.1 坂東市役所 * = 1.1 常総市新石下 * = 1.1 ひたちなか市南神敷台 * = 1.1 水戸市金町 = 1.1 茨城古河市仁連 * = 1.1 守谷市大柏 * = 1.0 水戸市千波町 * = 0.9 下妻市本城町 * = 0.9 城里町阿波山 * = 0.8 筑西市海老ヶ島 * = 0.8 日立市助川小学校 * = 0.7 2 茂木町小井戸 * = 1.8 1 益子町益子 = 1.1 那須烏山市中央 = 1.0 小山市神鳥谷 * = 1.0 真岡市田町 * = 1.0 芳賀町祖母井 * = 0.7 宇都宮市明保野町 = 0.7 鹿沼市晃望台 * = 0.6 日光市中宮祠 = 0.6 茂木町茂木 * = 0.6 2 大利根町北下新井 * = 1.9 草加市高砂 * = 1.9 宮代町笠原 * = 1.9 春日部市谷原新田 * = 1.8 | | | |
| | | 茨城県 | | | | | | | | |
| | | 栃木県 | | | | | | | | |
| | | 埼玉県 | | | | | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 | |
|------|------------|---|---|--------------|------|--------|--|
| 112 | 18 17 06 | <p>春日部市中央 *1.7 川口市中青木分室 *1.6 三郷市幸房 *1.6 さいたま中央区下落合 *1.6 久喜市青葉 *1.5 吉川市吉川 *1.5 さいたま大宮区天沼町 *1.5 春日部市金崎 *1.5</p> <p>1 川口市青木 *1.4 越谷市越ヶ谷 *1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 *1.4 志木市中宗岡 *1.4 蕨市中央 *1.3 戸田市上戸田 *1.3 入間市豊岡 *1.3 さいたま浦和区高砂 *1.3 加須市下三保 *1.3 騎西町騎西 *1.3 富士見市鶴馬 *1.2 久喜市下早見 *1.2 熊谷市大里 *1.2 さいたま岩槻区本町 *1.1 吉見町下細谷 *1.0 川島町平沼 *1.0 さいたま浦和区常盤 *1.0 埼玉三芳町藤久保 *0.9 所沢市北有楽町 *0.9 行田市南河原 *0.9 川越市新宿町 *0.8 毛呂山町岩井 *0.8 行田市本丸 *0.8 北本市本町 *0.5</p> <p>2 東京千代田区大手町 *2.1 東京江東区枝川 *2.1 東京江戸川区船堀 *2.1 東京江戸川区中央 *1.9 東京中央区勝どき *1.8 東京足立区神明南 *1.8 町田市中町 *1.7 東京新宿区上落合 *1.7 東京文京区本郷 *1.7 東京江東区東陽 *1.7 東京品川区平塚 *1.7 東京大田区東京国際空港 *1.7 東京大田区本羽田 *1.7 東京荒川区荒川 *1.7 東京荒川区東尾久 *1.7 東京江東区森下 *1.6 東京江東区亀戸 *1.6 東京品川区北品川 *1.6 東京渋谷区宇田川町 *1.6 東京杉並区桃井 *1.6 東京足立区伊興 *1.6 東京葛飾区金町 *1.6 東京江戸川区鹿骨 *1.6 東京葛飾区立石 *1.5 東京台東区千束 *1.5 東京墨田区東向島 *1.5 東京世田谷区世田谷 *1.5 東京世田谷区三軒茶屋 *1.5 東京世田谷区成城 *1.5 東京足立区千住 *1.5</p> <p>1 東京千代田区麹町 *1.4 東京港区白金 *1.4 東京港区南青山 *1.4 東京大田区大森東 *1.4 東京大田区多摩川 *1.4 東京北区赤羽南 *1.4 東京練馬区東大泉 *1.4 八王子市堀之内 *1.4 町田市忠生 *1.4 小金井市本町 *1.4 東京墨田区吾妻橋 *1.3 東京中野区中野 *1.3 東京中野区中央 *1.3 東京中野区江古田 *1.3 東京北区西ヶ原 *1.3 東京板橋区相生町 *1.3 東京千代田区九段南 *1.3 東京中央区日本橋兜町 *1.3 東京新宿区百人町 *1.3 小平市小川町 *1.2 国分寺市戸倉 *1.2 東京品川区広町 *1.2 東京目黒区中央町 *1.2 東京世田谷区中町 *1.2 東京杉並区阿佐谷 *1.2 東京杉並区高井戸 *1.2 東京板橋区板橋 *1.2 東京港区芝公園 *1.2 町田市役所 *1.1 国分寺市本多 *1.1 狛江市和泉本町 *1.1 東京文京区大塚 *1.1 武蔵野市吉祥寺東町 *1.0 東京練馬区光が丘 *1.0 東京足立区中央本町 *1.0 八王子市石川町 *1.0 日野市神明 *0.9 西東京市中町 *0.9 立川市錦町 *0.9 清瀬市中里 *0.9 多摩市関戸 *0.9 昭島市田中町 *0.8 東京大田区蒲田 *0.8 八王子市大横町 *0.7 武蔵村山市本町 *0.7 東京豊島区東池袋 *0.7 多摩市鶴牧 *0.7 三宅村坪田 *0.7 清瀬市中清戸 *0.6</p> <p>2 横浜緑区白山町 *2.3 横浜西区浜松町 *2.2 横浜中区山田町 *2.2 横浜神奈川区神大寺 *2.0 横浜中区山手町 *2.0 横浜中区山下町 *2.0 横浜中区山吹町 *2.0 横浜磯子区洋光台 *1.9 横浜港北区日吉本町 *1.9 横浜瀬谷区三ツ境 *1.9 横浜都筑区茅ヶ崎 *1.9 川崎川崎区宮前町 *1.9 横須賀市光の丘 *1.9 小田原市荻窪 *1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *1.8 横浜緑区十日市場 *1.8 横浜栄区小菅が谷 *1.8 川崎宮前区宮前平 *1.8 横浜西区みなとみらい *1.8 横浜金沢区白帆 *1.7 横浜都筑区池辺町 *1.7 三浦市城山町 *1.7 中井町比奈窪 *1.7 横浜鶴見区鶴見 *1.6 横浜神奈川区白幡上町 *1.6 横浜戸塚区平戸町 *1.6 横浜港南区丸山台東部 *1.6 横浜瀬谷区中屋敷 *1.6 横浜青葉区市が尾町 *1.6 川崎川崎区中島 *1.6 川崎区戸手本町 *1.6 川崎中原区小杉陣屋 *1.6 川崎中原区小杉町 *1.6 川崎宮前区野川 *1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎 *1.6 座間市緑が丘 *1.6 横浜旭区大池町 *1.5 横浜青葉区覆が丘 *1.5 鎌倉市由比ヶ浜 *1.5 横浜磯子区磯子 *1.5</p> <p>1 横浜金沢区寺前 *1.4 横浜港北区太尾町 *1.4 横浜港南区丸山台北部 *1.4 横浜旭区今宿東町 *1.4 海老名市大谷 *1.4 厚木市中町 *1.4 厚木市飯山 *1.4 清川村煤ヶ谷 *1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町 *1.3 横浜栄区公田町 *1.3 横浜泉区和泉町 *1.3 綾瀬市深谷 *1.3 厚木市寿町 *1.3 厚木市酒井 *1.3 横浜旭区上白根町 *1.2 藤沢市朝日町 *1.2 逗子市桜山 *1.2 大和市下鶴間 *1.2 寒川町宮山 *1.2 相模原市相模大野 *1.2 相模原市上溝 *1.2 松田町松田惣領 *1.2 相模原市中央 *1.1 相模原市相原 *1.1 横浜南区六ツ川 *1.1 厚木市長谷 *1.1 愛川町角田 *1.1 伊勢原市伊勢原 *1.0 神奈川大井町金子 *1.0 相模原市城山町久保沢 *0.9 横須賀市坂本町 *0.9 鎌倉市御成町 *0.9 葉山町堀内 *0.9 秦野市曾屋 *0.8 相模原市津久井町中野 *0.7</p> <p>群馬県 1 群馬明和町新里 *1.0 群馬千代田町赤岩 *0.8 館林市美園町 *0.6 新潟県 1 刈羽村割町新田 *0.5 山梨県 1 忍野村忍草 *1.3 長野県 1 長野南牧村海ノ口 *0.8 佐久市白田 *0.6 佐久市中込 *0.5 諏訪市高島 *0.5 静岡県 1 東伊豆町奈良本 *1.0 河津町田中 *0.7 熱海市網代 *0.5</p> | 35° 25.5' N | 140° 19.0' E | 29km | M: 4.3 | |
| | | 千葉県 | <p>3 大網白里町大網 *3.1 市原市姉崎 *3.0 茂原市道表 *2.9 東金市日吉台 *2.8 長南町長南 *2.8 東金市東岩崎 *2.8 東金市東新宿 *2.6 長柄町桜谷 *2.6 山武市埴谷 *2.5</p> <p>2 九十九里町片貝 *2.4 白子町関 *2.4 大多喜町大多喜 *2.3 長柄町大津倉 *2.2 長生村本郷 *2.2 千葉一宮町一宮 *2.1 いすみ市国府台 *2.1 山武市殿台 *2.0 市原市国分寺台中央 *2.0 睦沢町下之郷 *1.9 いすみ市岬町長者 *1.9 芝山町小池 *1.8 成田市花崎町 *1.6 横芝光町横芝 *1.6 八街市八街 *1.6 千葉中央区千葉役所 *1.5 勝浦市墨名 *1.5 勝浦市新官 *1.5 君津市久留里市場 *1.5 千葉佐倉市海隣寺町 *1.5 千葉美浜区稲毛海岸 *1.5 いすみ市大原 *1.5 四街道市鹿渡 *1.5</p> <p>1 千葉酒々井町中央 *1.4 木更津市貝淵 *1.4 山武市蓮沼八 *1.3 山武市松尾町松尾 *1.3 千葉中央区中央港 *1.3 香取市仁良 *1.3 木更津市役所 *1.3 浦安市猫実 *1.2 成田市中台 *1.1 横芝光町宮川 *1.1 多古町多古 *1.0 成田市役所 *1.0 匝瑳市今泉 *0.9 印旛村瀬戸 *0.9 富里市七栄 *0.9 旭市南堀之内 *0.9 匝瑳市八日市場八 *0.9 木更津市太田 *0.8 富津市下飯野 *0.8 香取市佐原諏訪台 *0.7 鴨川市八色 *0.7 鴨川市横渚 *0.6 君津市久保 *0.6 御宿町須賀 *0.6 柏市旭町 *0.6 千葉栄町安食台 *0.5</p> | | | | |
| | | 茨城県 | <p>1 茨城鹿嶋市鉢形 *1.3 土浦市下高津 *1.2 潮来市辻 *1.2 稲敷市結佐 *1.1 稲敷市江戸崎甲 *1.0 坂東市岩井 *0.6 石岡市柿岡 *0.5 筑西市舟生 *0.5 鉾田市鉾田 *0.5</p> | | | | |
| | | 東京都 | <p>1 東京千代田区大手町 *0.8</p> | | | | |
| | | 神奈川県 | <p>1 横浜中区山手町 *0.5</p> | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|--|------------|-------------|------|--------|
| 113 | 18 23 16 | 千葉県北東部 千葉県 3 大網白里町大網*=2.7 長南町長南*=2.7 2 東金市日吉台*=2.3 茂原市道表*=2.2 市原市姉崎*=2.1 千葉一宮町一宮=2.0 長柄町大津倉=2.0 東金市東新宿=2.0 白子町関*=1.9 九十九里町片貝*=1.9 東金市東岩崎*=1.9 山武市埴谷*=1.8 大多喜町大多喜*=1.6 いすみ市国府台*=1.6 長柄町桜谷*=1.5 山武市殿台*=1.5 芝山町小池*=1.5 1 長生村本郷*=1.4 千葉中央区千葉市役所*=1.4 市原市国分寺台中央*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 八街市八街*=1.2 睦沢町下之郷*=1.2 成田市中台*=1.1 勝浦市墨名=1.1 勝浦市新官*=1.1 成田市花崎町=1.1 いすみ市大原*=1.1 いすみ市岬町長者*=1.1 千葉美浜区稲毛海岸*=1.0 千葉中央区中央港=1.0 山武市松尾町松尾*=0.9 横芝光町横芝*=0.9 千葉酒々井町中央台*=0.9 山武市蓮沼八*=0.9 四街道市鹿渡*=0.8 千葉佐倉市海隣寺町*=0.8 香取市仁良*=0.8 木更津市貝淵*=0.8 木更津市役所*=0.8 富里市七栄*=0.7 横芝光町宮川*=0.7 印旛村瀬戸*=0.6 多古町多古=0.5 | 35°24.3' N | 140°18.8' E | 26km | M: 4.0 |
| 114 | 19 02 17 | 岩手県沖 青森県 2 階上町道仏*=1.9 八戸市内丸*=1.9 青森南部町平*=1.9 1 八戸市島守=1.4 八戸市南郷区*=1.4 五戸町古館=1.3 三沢市桜町*=1.1 野辺地町田狭沢*=1.1 八戸市湊町=1.1 東北町上北南*=1.0 青森南部町苫米地*=1.0 東通村小田野沢*=1.0 六戸町犬落瀬*=0.8 東通村砂子又*=0.8 野辺地町野辺地*=0.8 十和田市奥瀬*=0.7 おいらせ町中下田*=0.7 東北町塔ノ沢山*=0.7 五戸町倉石中市*=0.7 田子町田子*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.6 十和田市西二番町*=0.5 岩手県 2 岩手洋野町大野*=2.4 軽米町軽米*=2.1 盛岡市玉山区薮川*=1.7 九戸村伊保内*=1.6 1 二戸市浄法寺町*=1.4 二戸市福岡=1.3 岩手町五日市*=1.2 一戸町高善寺*=1.1 八幡平市田頭*=1.1 盛岡市山王町=1.0 二戸市石切所*=1.0 野田村野田*=1.0 岩手洋野町種市=1.0 久慈市川崎町=0.9 八幡平市野駄*=0.8 久慈市長内町*=0.7 久慈市山形町*=0.7 普代村銅屋*=0.7 葛巻町消防分署*=0.6 北上市二子町*=0.5 北海道 1 函館市泊町*=0.6 | 40°22.3' N | 142°16.7' E | 41km | M: 4.2 |
| 115 | 19 10 21 | 三宅島近海 東京都 1 神津島村金長=0.5 三宅村神着=0.5 | 33°50.0' N | 139°14.1' E | 23km | M: 4.0 |
| 116 | 19 16 38 | 鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ*=1.2 | 31°56.1' N | 130°48.6' E | 2km | M: 2.4 |
| 117 | 19 16 53 | 鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 霧島市横川町中ノ*=1.0 | 31°56.2' N | 130°48.7' E | 2km | M: 2.2 |
| 118 | 20 03 05 | 栃木県南部 栃木県 1 鹿沼市口栗野*=0.7 鹿沼市晃望台*=0.6 | 36°35.1' N | 139°39.2' E | 7km | M: 2.8 |
| 119 | 20 03 32 | 遠州灘 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=0.6 静岡県 1 湖西市吉美*=0.6 新居町浜名*=0.6 愛知県 1 新城市作手高里*=0.5 豊田市小原町*=0.5 | 34°40.6' N | 137°36.0' E | 31km | M: 3.2 |
| 120 | 20 12 54 | 釧路沖 北海道 2 根室市厚床*=2.1 1 別海町本別海*=1.4 根室市落石東*=1.4 浜中町霧多布*=1.3 標茶町塘路*=1.0 別海町常盤=1.0 釧路市阿寒町中央*=0.9 根室市瑤瑤瑠*=0.9 標津町北2条*=0.8 釧路町別保*=0.7 厚岸町真栄町*=0.5 | 42°59.3' N | 145°06.3' E | 57km | M: 4.0 |
| 121 | 20 14 19 | 栃木県北部 栃木県 1 日光市足尾町中才*=0.7 | 36°37.8' N | 139°27.3' E | 10km | M: 2.5 |
| 122 | 20 16 34 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=0.7 | 37°24.1' N | 138°31.5' E | 19km | M: 2.9 |
| 123 | 20 16 55 | 千葉県南部 千葉県 2 大多喜町大多喜*=1.8 1 いすみ市国府台*=1.2 睦沢町下之郷*=1.0 勝浦市新官*=0.6 勝浦市墨名=0.5 | 35°15.0' N | 140°16.0' E | 19km | M: 2.7 |
| 124 | 20 18 14 | 千葉県南部 千葉県 1 大多喜町大多喜*=0.7 | 35°14.7' N | 140°16.8' E | 16km | M: 2.2 |
| 125 | 20 23 32 | 沖縄本島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙*=0.6 | 27°25.6' N | 128°35.6' E | 43km | M: 3.6 |
| 126 | 21 20 05 | 国後島付近 北海道 2 根室市瑤瑤瑠*=1.6 1 中標津町丸山*=1.3 根室市牧の内*=1.2 根室市落石東*=0.8 根室市豊里=0.6 | 43°34.0' N | 146°05.4' E | 80km | M: 3.9 |
| 127 | 21 20 24 | 長野県南部 長野県 1 上松町駅前通り*=1.0 大桑村長野*=0.7 王滝村鈴ヶ沢*=0.5 | 35°45.2' N | 137°43.1' E | 6km | M: 2.7 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|-------------|--------------|-------|--------|
| 128 | 22 16 26 | 渡島支庁東部 青森県 3 東通村小田野沢 * = 2.5 2 東通村砂子又 * = 2.3 つがる市稲垣町 * = 2.2 つがる市車力町 * = 2.1 大間町大間 * = 2.1 外ヶ浜町蟹田 * = 2.0 七戸町森ノ上 * = 1.9 外ヶ浜町平館 * = 1.9 中泊町小泊 * = 1.9 平内町小湊 = 1.8 おいらせ町上明堂 * = 1.8 七戸町七戸 * = 1.8 六戸町犬落瀬 * = 1.7 東北町上北南 * = 1.7 青森南部町平 * = 1.7 おいらせ町中下田 * = 1.7 八戸市内丸 * = 1.7 十和田市西二番町 * = 1.7 野辺地町田沢 * = 1.7 五戸町古館 = 1.6 十和田市西十二番町 * = 1.6 階上町道仏 * = 1.6 五所川原市敷島町 * = 1.6 野辺地町野辺地 * = 1.6 藤崎町西豊田 * = 1.6 青森市花園 = 1.6 八戸市南郷区 * = 1.6 横浜町林ノ脇 * = 1.6 五所川原市栄町 = 1.6 青森市中央 * = 1.5 つがる市木造 * = 1.5 五戸町倉石中市 * = 1.5 1 青森市浪岡 * = 1.4 五所川原市金木町 * = 1.4 板柳町板柳 * = 1.4 つがる市柏 * = 1.4 外ヶ浜町三厩 * = 1.4 中泊町中里 * = 1.4 藤崎町水木 * = 1.4 平川市猿賀 * = 1.4 横浜町寺下 * = 1.4 東北町塔ノ沢山 * = 1.4 むつ市金曲 = 1.4 むつ市川内町 * = 1.4 蓬田村蓬田 * = 1.3 平川市柏木町 * = 1.3 三沢市桜町 * = 1.3 六ヶ所村尾駮 = 1.3 今別町今別 * = 1.3 青森鶴田町鶴田 * = 1.2 むつ市金谷 * = 1.2 田舎館村田舎館 * = 1.2 十和田市奥瀬 * = 1.2 平内町東田沢 * = 1.1 青森南部町苔米地 * = 1.1 風間浦村易国間 * = 1.1 弘前市賀田 * = 1.0 黒石市市ノ町 * = 1.0 むつ市大畑町中島 * = 1.0 平川市碓ヶ関 * = 1.0 五所川原市相内 * = 1.0 新郷村戸来 * = 0.9 弘前市五所 * = 0.9 八戸市湊町 = 0.9 むつ市脇野沢 * = 0.8 佐井村長後 * = 0.8 大鰐町大鰐 * = 0.8 佐井村佐井 * = 0.7 深浦町岩崎 * = 0.6 三戸町在府小路 * = 0.6 田子町田子 * = 0.6 青森南部町沖田面 * = 0.6 つがる市森田町 * = 0.6 むつ市大畑町 = 0.5 北海道 2 浦幌町桜町 * = 2.4 木古内町木古内 * = 2.1 函館市泊町 * = 1.9 渡島北斗市中央 * = 1.7 根室市厚床 * = 1.7 上ノ国町大留 * = 1.7 せたな町北檜山区徳島 * = 1.5 洞爺湖町洞爺町 * = 1.5 幕別町志鷺錦町 * = 1.5 渡島森町上台町 * = 1.5 釧路市音別町直別 * = 1.5 札幌北区太平 * = 1.5 1 今金町今金 * = 1.4 室蘭市寿町 * = 1.4 新ひだか町静内ときわ町 = 1.4 浦河町潮見 = 1.4 標茶町塘路 * = 1.4 福島町福島 * = 1.3 新ひだか町三石旭町 * = 1.3 長万部町平里 * = 1.3 様似町栄町 * = 1.3 十勝池田町西 1 条 * = 1.3 十勝大樹町生花 * = 1.3 黒松内町黒松内 * = 1.3 白糠町西 1 条 * = 1.3 室蘭市山手町 = 1.3 渡島森町御幸町 = 1.3 本別町向陽町 * = 1.2 安平町追分柏が丘 * = 1.2 真狩村真狩 * = 1.2 鹿部町宮浜 * = 1.2 別海町西春別 * = 1.2 乙部町緑町 * = 1.2 函館市新浜町 * = 1.2 白老町大町 = 1.2 厚沢部町新町 * = 1.1 帯広市東 4 条 = 1.1 函館市美原 = 1.1 本別町北 2 丁目 = 1.1 むかわ町松風 * = 1.1 十勝大樹町東本通 * = 1.1 厚沢部町木間内 * = 1.1 釧路市阿寒町中央 * = 1.1 赤井川村赤井川 * = 1.1 登別市桜木町 * = 1.1 別海町常盤 = 1.1 浦河町築地 * = 1.1 別海町本別海 * = 1.1 安平町早来北進 * = 1.0 豊頃町茂岩本町 * = 1.0 知内町重内 * = 1.0 岩内町清住 = 1.0 むかわ町穂別 * = 1.0 檜山江差町姥神 = 1.0 帯広市東 6 条 * = 1.0 奥尻町青苗 * = 0.9 七飯町桜町 = 0.9 檜山江差町中歌町 * = 0.9 新ひだか町静内御幸町 * = 0.9 渡島北斗市本町 * = 0.9 根室市落石東 * = 0.9 根室市瑛瑠瑠 * = 0.9 倶知安町南 1 条 = 0.9 七飯町本町 * = 0.9 函館市日ノ浜町 * = 0.9 広尾町並木通 = 0.9 えりも町えりも岬 * = 0.9 浜中町霧多布 * = 0.9 弟子屈町弟子屈 * = 0.8 二七コ町中央通 * = 0.8 標津町北 2 条 * = 0.8 千歳市若草 * = 0.8 釧路市幸町 = 0.7 釧路市音別町尺別 = 0.7 更別村更別 * = 0.7 足寄町南 1 条 * = 0.7 標茶町川上 * = 0.7 えりも町目黒 * = 0.7 小樽市勝納町 = 0.7 幕別町本町 * = 0.7 苫小牧市旭町 * = 0.6 弟子屈町美里 = 0.6 鶴居村鶴居東 * = 0.6 壮瞥町滝之町 * = 0.6 鳥牧村泊 * = 0.6 日高支庁日高町門別 * = 0.6 平取町振内 * = 0.6 釧路町別保 * = 0.6 胆振伊達市大滝区本町 * = 0.6 鹿追町東町 * = 0.5 中札内村東 2 条 * = 0.5 厚岸町尾幌 = 0.5 厚岸町真栄町 * = 0.5 八雲町熊石雲石町 * = 0.5 千歳市新千歳空港 = 0.5 八雲町上の湯 = 0.5 岩手県 2 岩手洋野町大野 * = 2.0 盛岡市玉山区藪川 * = 1.9 二戸市福岡 = 1.7 野田村野田 * = 1.5 軽米町軽米 * = 1.5 1 久慈市川崎町 = 1.4 矢巾町南矢幅 * = 1.3 北上市二子町 * = 1.3 二戸市浄法寺町 * = 1.2 久慈市長内町 * = 1.1 岩手洋野町種市 = 1.1 大槌町新町 * = 1.1 盛岡市山王町 = 1.1 二戸市石切所 * = 1.1 一戸町高善寺 * = 1.1 八幡平市田頭 * = 1.1 奥州市江刺区 * = 1.1 釜石市中妻町 * = 1.0 滝沢村鶴飼 * = 0.9 紫波町日詰 * = 0.9 遠野市松崎町 * = 0.9 一関市千厩町 * = 0.9 平泉町平泉 * = 0.9 奥州市胆沢区 * = 0.9 山田町大沢 * = 0.9 陸前高田市高田町 * = 0.8 大船渡市大船渡町 = 0.8 八幡平市野駄 * = 0.8 宮古市五月町 * = 0.7 奥州市水沢区大鐘町 = 0.7 花巻市石鳥谷町 * = 0.7 花巻市大迫町 = 0.5 川井村川井 * = 0.5 秋田県 2 三種町豊岡 * = 1.5 1 能代市二ツ井町上台 * = 1.3 井川町北川尻 * = 1.3 八郎潟町大道 * = 1.1 大館市桜町 * = 1.1 大館市中城 * = 1.1 北秋田市米内沢 * = 1.1 能代市上町 * = 1.0 上小阿仁村小沢田 * = 0.9 五城目町西磯ノ目 = 0.8 湯上市昭和久保 * = 0.8 八峰町八森中浜 * = 0.8 大館市比内町扇田 * = 0.8 北秋田市花園町 = 0.8 藤里町藤琴 * = 0.7 湯上市飯田川下蛇川 * = 0.7 三種町鹿渡 * = 0.7 北秋田市阿仁銀山 * = 0.7 三種町鶴川 * = 0.6 大館市早口 * = 0.6 宮城県 1 栗原市金成 * = 1.0 石巻市桃生町 * = 1.0 登米市迫町 * = 0.9 登米市米山町 * = 0.9 石巻市門脇 * = 0.9 登米市登米町 * = 0.8 岩沼市桜 * = 0.8 登米市中田町 = 0.8 登米市南方町 * = 0.7 南三陸町志津川 = 0.7 丸森町鳥屋 * = 0.7 石巻市前谷地 * = 0.6 東松島市矢本 * = 0.6 気仙沼市赤岩 = 0.6 気仙沼市唐桑町 * = 0.6 大崎市古川三日町 = 0.6 大崎市古川北町 * = 0.6 大崎市松山 * = 0.6 大崎市市尻 * = 0.6 気仙沼市笹が陣 * = 0.5 名取市増田 * = 0.5 栗原市若柳 * = 0.5 亶理町下小路 * = 0.5 南三陸町歌津 * = 0.5 宮城美里町木間塚 * = 0.5 山形県 1 酒田市亀ヶ崎 = 0.7 福島県 1 田村市都路町 * = 0.6 いわき市三和町 = 0.5 | 41° 58.4' N | 140° 48.0' E | 122km | M: 5.4 |
| 129 | 23 03 45 | 千葉県北東部 千葉県 1 千葉一宮町一宮 = 0.5 | 35° 27.1' N | 140° 24.3' E | 28km | M: 2.3 |
| 130 | 23 08 52 | 岐阜県美濃東部 長野県 1 南木曾町役場 * = 0.5 長野高森町下市田 * = 0.5 岐阜県 1 白川町河岐 * = 1.0 瑞浪市上平町 * = 0.9 八百津町八百津 * = 0.9 中津川市川上 * = 0.8 可児市広見 * = 0.7 下呂市馬瀬 * = 0.7 中津川市かやの木町 = 0.7 郡上市和良町 * = 0.7 揖斐川町東杉原 * = 0.6 中津川市福岡 * = 0.6 中津川市蛭川 * = 0.6 下呂市金山町 * = 0.6 愛知県 1 豊田市小坂町 * = 1.0 一宮市緑 * = 0.8 豊田市小坂本町 = 0.8 豊山町豊場 * = 0.8 豊田市小原町 * = 0.7 | 35° 25.0' N | 137° 11.3' E | 51km | M: 3.3 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|--------------------|---------------------|-------------|---------------|
| | | 長久手町岩作 * = 0.7 豊田市小渡町 * = 0.6 | | | | |
| 131 | 23 10 12 | 東京湾 千葉県 1 市原市姉崎 * = 0.5 | 35° 31.7' N | 139° 56.8' E | 26km | M: 2.6 |
| 132 | 23 18 46 | 新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦 = 1.7 1 出雲崎町米田 = 1.4 刈羽村割町新田 = 1.2 出雲崎町川西 * = 1.1 長岡市千手 * = 0.9 小千谷市土川 * = 0.6 小千谷市城内 = 0.5 | 37° 31.9' N | 138° 33.2' E | 15km | M: 3.4 |
| 133 | 23 22 46 | 茨城県南部 茨城県 栃木県 1 桜川市羽田 * = 0.9 坂城市役所 * = 0.8 桜川市岩瀬 * = 0.8 筑西市海老ヶ島 * = 0.7 筑西市門井 * = 0.7 1 茂木町小井戸 * = 1.1 宇都宮市明保野町 = 0.9 小山市神鳥谷 * = 0.9 足利市名草上町 = 0.8 真岡市田町 * = 0.6 | 36° 11.7' N | 139° 59.2' E | 53km | M: 3.6 |
| 134 | 24 07 09 | 兵庫県南西部 兵庫県 3 加古川市志方町 * = 2.5 2 加古川市加古川町 = 1.6 加西市北条町 * = 1.6 加東市下滝野 * = 1.5 姫路市安田 * = 1.5 姫路市香寺町中屋 * = 1.5 1 加西市下万願寺町 = 1.3 西脇市黒田庄町喜多 * = 1.2 姫路市豊富 * = 1.1 兵庫太子町鶴 * = 0.9 たつの市御津町 * = 0.9 姫路市網干 * = 0.8 市川町西川辺 * = 0.8 高砂市荒井町 * = 0.8 小野市王子町 * = 0.8 神戸西区神出町 = 0.7 丹波市山南町 * = 0.7 多可町八千代区 * = 0.7 宍粟市山崎町鹿沢 = 0.7 三木市細川町 = 0.7 兵庫稲美町岡岡 * = 0.6 篠山市杉 * = 0.6 丹波市柏原町 * = 0.5 宍粟市山崎町船元 * = 0.5 加東市社 = 0.5 | 34° 50.7' N | 134° 46.5' E | 12km | M: 3.4 |
| 135 | 24 08 57 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 0.7 | 37° 33.9' N | 138° 36.1' E | 13km | M: 2.4 |
| 136 | 24 09 17 | 沖縄本島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙 * = 1.3 知名町知名 * = 1.3 和泊町国頭 = 1.0 与論町茶花 * = 0.8 | 27° 27.1' N | 128° 39.4' E | 41km | M: 3.9 |
| 137 | 24 13 20 | 青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又 * = 1.5 1 東通村小田野沢 * = 1.3 北海道 岩手県 1 函館市泊町 * = 1.1 函館市新浜町 * = 0.6 千歳市若草 * = 0.5 1 盛岡市玉山区藪川 * = 0.5 | 41° 26.8' N | 142° 07.3' E | 63km | M: 4.4 |
| 138 | 24 14 13 | 東京湾 千葉県 東京都 神奈川県 1 市原市姉崎 * = 1.1 木更津市役所 * = 0.8 木更津市貝淵 * = 0.7 1 東京世田谷区成城 * = 0.8 東京江戸川区船堀 * = 0.7 東京足立区神明南 * = 0.6 1 川崎川崎区宮前町 * = 0.7 | 35° 31.3' N | 139° 56.5' E | 26km | M: 2.9 |
| 139 | 24 14 44 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 出雲崎町米田 = 0.9 | 37° 34.0' N | 138° 36.5' E | 13km | M: 2.6 |
| 140 | 24 21 01 | 兵庫県南東部 兵庫県 3 朝来市和田山町枚田 = 3.3 2 朝来市和田山町柳原 * = 2.2 朝来市山東町 * = 2.1 養父市広谷 * = 2.0 丹波市青垣町 * = 2.0 加東市下滝野 * = 2.0 多可町加美区 * = 1.9 西脇市黒田庄町喜多 * = 1.8 加西市下万願寺町 = 1.8 篠山市杉 * = 1.8 多可町八千代区 * = 1.7 丹波市市島町 * = 1.7 丹波市水上町 * = 1.6 丹波市春日町 * = 1.5 豊岡市中央町 * = 1.5 1 朝来市新井 * = 1.4 西脇市上比延町 * = 1.4 三田市下深田 = 1.4 丹波市山南町 * = 1.4 豊岡市日高町 * = 1.3 三田市下里 * = 1.3 たつの市御津町 * = 1.3 上郡町大持 * = 1.1 豊岡市但東町 * = 1.1 篠山市北新町 = 1.1 加古川市加古川町 = 1.1 多可町中区 * = 1.1 姫路市安田 * = 1.0 姫路市夢前町前之庄 * = 1.0 相生市旭 = 1.0 市川町西川辺 * = 1.0 加古川市志方町 * = 1.0 兵庫神戸町寺前 * = 1.0 篠山市宮田 * = 1.0 豊岡市桜町 = 1.0 豊岡市竹野町 * = 1.0 加東市社 = 1.0 姫路市豊富 * = 0.9 養父市八鹿町 * = 0.9 兵庫太子町鶴 * = 0.9 姫路市網干 * = 0.8 三木市細川町 = 0.8 神戸西区神出町 = 0.8 加西市北条町 * = 0.8 たつの市新宮町 * = 0.8 篠山市今田町 * = 0.7 朝来市生野町 * = 0.7 小野市王子町 * = 0.7 加東市天神 * = 0.7 養父市大屋町 * = 0.7 洲本市五色町都志 * = 0.6 たつの市龍野町 * = 0.6 高砂市荒井町 * = 0.6 たつの市揖保川町 * = 0.5 福崎町福崎 * = 0.5 姫路市安富町安志 * = 0.5 南あわじ市広田 * = 0.5 淡路市志筑 * = 0.5 豊岡市城崎町 * = 0.5 京都府 2 福知山市大江町河守 * = 1.7 福知山市三和町千束 * = 1.5 福知山市長田野町 * = 1.5 京丹波町本庄 * = 1.5 1 福知山市内記 = 1.3 綾部市若竹町 * = 1.3 与謝野町加悦 * = 1.3 与謝野町四辻 * = 1.2 南丹市園部町小桜町 * = 1.0 舞鶴市北吸 * = 0.8 京丹後市峰山町 * = 0.8 京丹後市網野町 * = 0.8 与謝野町岩滝 * = 0.7 福知山市夜久野町額田 * = 0.7 宮津市柳瀬手 * = 0.7 京丹後市久美浜町広瀬 * = 0.7 舞鶴市下福井 = 0.6 京丹後市弥栄町溝谷 * = 0.5 岡山県 2 和気町矢田 * = 1.6 1 岡山市新屋敷 * = 1.2 赤磐市上市 = 1.1 和気町尺所 * = 1.0 備前市東片上 * = 0.9 美作市江見 * = 0.8 倉敷市真備町 * = 0.8 備前市吉永町 * = 0.6 瀬戸市内市長船町 * = 0.6 岡山市御津金川 * = 0.6 岡山市瀬戸町 * = 0.5 玉野市宇野 * = 0.5 赤磐市周匝 * = 0.5 岡山市大供 * = 0.5 福井県 1 高浜町宮崎 = 1.3 大阪府 1 能勢町今西 * = 0.9 寝屋川市役所 * = 0.6 松原市阿保 * = 0.5 能勢町役場 * = 0.5 香川県 1 小豆島町安田 * = 1.2 小豆島町池田 * = 1.2 小豆島町馬木 * = 0.9 土庄町甲 = 0.8 | 35° 11.5' N | 135° 06.0' E | 15km | M: 3.9 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| 141 | 24 21 46 | 兵庫県南東部 兵庫県 1 朝来市和田山町枚田=0.7 | 35° 11.5' N | 135° 06.2' E | 14km | M: 2.7 |
| 142 | 24 21 52 | 和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=1.0 和歌山市男野芝丁=0.6 | 34° 12.7' N | 135° 10.2' E | 5km | M: 2.2 |
| 143 | 25 04 13 | 長野県南部 長野県 1 木曾町三岳*=1.0 | 35° 51.5' N | 137° 35.4' E | 6km | M: 2.0 |
| 144 | 25 12 30 | 広島県北部 広島県 1 北広島町有田=1.1 安芸高田市美土里町*=0.9 広島安佐北区可部南*=0.6 安芸高田市甲田町*=0.5 東広島市豊栄町*=0.5 | 34° 38.3' N | 132° 32.1' E | 17km | M: 3.3 |
| 145 | 25 12 43 | 能登半島沖 石川県 1 志賀町香能*=0.5 | 37° 07.4' N | 136° 35.8' E | 6km | M: 2.4 |
| 146 | 25 14 17 | 岩手県沿岸北部 青森県 1 階上町道仏*=1.0 青森南部町平*=1.0 八戸市内丸*=0.7 岩手県 1 岩手洋野町大野*=1.1 二戸市福岡=0.8 普代村銅屋*=0.7 久慈市川崎町=0.6 | 39° 59.0' N | 141° 57.6' E | 50km | M: 3.4 |
| 147 | 25 21 57 | 岩手県沿岸北部 岩手県 3 岩手洋野町大野*=2.5 2 山田町大沢*=2.0 大槌町新町*=1.8 軽米町軽米*=1.8 久慈市川崎町=1.7 北上市二子町*=1.6 遠野市松崎町*=1.6 宮古市田老*=1.5 盛岡市玉山区薮川*=1.5 野田村野田*=1.5 1 釜石市中妻町*=1.4 盛岡市山王町=1.4 盛岡市玉山区洪民*=1.4 二戸市石切所*=1.4 八幡平市田頭*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 岩手洋野町種市=1.3 二戸市福岡=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 九戸村伊保内*=1.3 普代村銅屋*=1.3 八幡平市野駄*=1.2 二戸市浄法寺町*=1.2 川井村田代*=1.2 奥州市江刺区*=1.2 宮古市茂市*=1.1 葛巻町役場*=1.1 滝沢村鶴飼*=1.1 一関市千厩町*=1.1 宮古市五月町*=1.1 川井村川井*=1.0 山田町八幡町=1.0 葛巻町葛巻元木=1.0 田野畑村田野畑=1.0 遠野市宮守町*=1.0 一戸町高善寺*=1.0 宮古市鎌ヶ崎=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 平泉町平泉*=0.9 葛巻町消防分署*=0.8 藤沢町藤沢*=0.8 岩手町五日市*=0.8 奥州市胆沢区*=0.8 久慈市長内町*=0.8 久慈市山形町*=0.7 花巻市大迫町=0.7 盛岡市馬場町*=0.7 奥州市前沢区*=0.6 岩泉町岩泉*=0.6 八幡平市大更=0.6 釜石市只越町=0.6 奥州市衣川区*=0.5 青森県 2 青森南部町平*=1.9 八戸市南郷区*=1.8 階上町道仏*=1.6 青森南部町苦米地*=1.5 五戸町古館=1.5 1 八戸市内丸*=1.3 三沢市桜町*=1.0 八戸市島守=0.9 東北町上北南*=0.9 東通村小田野沢*=0.9 七戸町森ノ上*=0.8 野辺地町田狭沢*=0.8 おいらせ町中下田*=0.7 五戸町倉石中市*=0.7 八戸市湊町=0.5 青森南部町沖田面*=0.5 十和田市奥瀬*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市唐桑町*=0.9 気仙沼市笹が陣*=0.6 栗原市栗駒=0.5 栗原市金成*=0.5 石巻市桃生町*=0.5 秋田県 1 大仙市高梨*=0.5 | 40° 08.2' N | 141° 29.8' E | 82km | M: 4.2 |
| 148 | 26 01 42 | 和歌山県北部 和歌山県 2 紀美野町下佐々*=1.6 1 有田川町清水*=1.4 日高川町土生*=1.2 高野町高野山中学校=1.2 日高川町川原河*=1.1 海南市下津*=1.0 田辺市本宮町本宮*=1.0 日高川町高津尾*=0.9 高野町役場*=0.8 田辺市龍神村西*=0.8 湯浅町湯浅*=0.7 かつらぎ町花園梁瀬*=0.7 海南市日方*=0.6 かつらぎ町丁ノ町*=0.6 有田川町金屋*=0.5 和歌山男野芝丁=0.5 和歌山広川町広*=0.5 奈良県 1 野迫川村北股*=0.9 五條市大塔町藤*=0.9 十津川村平谷*=0.8 天川村沢谷*=0.7 十津川村小原*=0.7 | 33° 58.3' N | 135° 20.0' E | 10km | M: 3.5 |
| 149 | 26 03 07 | 福島県会津 福島県 2 檜枝岐村上河原*=1.9 | 37° 02.1' N | 139° 22.8' E | 8km | M: 2.3 |
| 150 | 26 14 31 | 北海道東方沖 北海道 3 根室市落石東*=2.8 標津町北2条*=2.7 別海町常盤=2.7 清里町羽衣町*=2.7 根室市瑤瑤瑠*=2.7 中標津町丸山*=2.6 根室市厚床*=2.5 羅臼町岬町*=2.5 別海町本別海*=2.5 2 釧路市黒金町*=2.2 標茶町塘路*=2.2 別海町西春別*=2.2 根室市弥栄=2.1 羅臼町緑町*=2.0 根室市牧の内*=2.0 浜中町霧多布*=1.9 斜里町本町=1.8 釧路市阿寒町中央*=1.8 白糠町西1条*=1.8 標津町薫別*=1.8 釧路市幸町=1.7 釧路市音別町直別*=1.7 厚岸町真栄町*=1.6 浦幌町桜町*=1.6 弟子屈町弟子屈*=1.6 鶴居村鶴居東*=1.6 釧路町別保*=1.6 標茶町川上*=1.5 羅臼町春日=1.5 弟子屈町サワンチサップ*=1.5 1 弟子屈町美里=1.4 厚岸町尾幌=1.4 小清水町小清水*=1.3 根室市豊里=1.3 大空町東藻琴*=1.2 大空町女満別西3条*=1.2 十勝池田町西1条*=1.2 中標津町養老牛=1.1 北見市常呂町常呂*=1.0 斜里町ウト口香川*=1.0 十勝清水町南4条=0.8 本別町北2丁目=0.8 幕別町本町*=0.7 湧別町栄町*=0.7 幕別町忠類錦町*=0.6 足寄町南1条*=0.6 函館市新浜町*=0.6 本別町向陽町*=0.6 足寄町上螺湾=0.6 豊頃町茂岩本町*=0.5 芽室町東2条*=0.5 青森県 1 東通村小田野沢*=1.1 八戸市南郷区*=1.0 東北町上北南*=0.7 五戸町古館=0.6 おいらせ町中下田*=0.5 七戸町森ノ上*=0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川*=1.1 二戸市福岡=0.9 北上市二子町*=0.7 宮城県 1 登米市迫町*=0.7 栗原市若柳*=0.5 栗原市金成*=0.5 石巻市桃生町*=0.5 | 43° 33.5' N | 147° 12.6' E | 49km | M: 5.4 |
| 151 | 26 21 57 | 北海道西方沖 北海道 1 小平町鬼鹿*=0.8 小平町達布*=0.8 | 44° 11.9' N | 141° 39.7' E | 1km | M: 3.0 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|-------------|--------------|-------|--------|
| 152 | 27 12 02 | 石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.2 | 37° 16.8' N | 136° 44.0' E | 7km | M: 2.9 |
| 153 | 27 12 21 | 硫黄島近海 東京都 1 小笠原村母島=0.6 | 25° 31.4' N | 141° 25.2' E | 123km | M: 4.8 |
| 154 | 27 13 48 | 房総半島南方沖 千葉県 1 南房総市富浦町青木 *=0.9 南房総市谷向 *=0.8 館山市長須賀=0.7 | 34° 19.5' N | 139° 49.6' E | 104km | M: 4.1 |
| 155 | 27 14 57 | 新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市土川 *=0.6 | 37° 16.6' N | 138° 48.9' E | 12km | M: 1.9 |
| 156 | 27 16 13 | 石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 *=1.0 志賀町香能 *=0.6 | 37° 14.5' N | 136° 44.6' E | 10km | M: 2.9 |
| 157 | 27 19 30 | 宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町 *=1.3 奥州市衣川区 *=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津 *=1.2 気仙沼市笹が陣 *=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 気仙沼市唐桑町 *=0.7 | 38° 50.3' N | 141° 38.7' E | 66km | M: 3.4 |
| 158 | 27 22 45 | 沖縄本島近海 沖縄県 3 久米島町謝名堂=2.5 2 久米島町比嘉 *=2.4 久米島町仲泊 *=2.3 久米島町山城=2.2 1 座間味村座間味 *=0.5 | 26° 15.7' N | 126° 35.7' E | 10km | M: 4.6 |
| 159 | 28 14 51 | 宮城県南部山沿い 宮城県 1 小林市真方=0.6 | 31° 52.8' N | 131° 03.9' E | 9km | M: 2.7 |
| 160 | 28 20 05 | 茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市宮中 *=0.7 | 35° 58.9' N | 141° 27.4' E | 42km | M: 4.0 |
| 161 | 29 14 52 | 新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=0.8 | 37° 29.4' N | 138° 43.1' E | 11km | M: 1.8 |
| 162 | 29 22 02 | 父島近海 東京都 1 小笠原村父島三日月山=0.5 | 28° 08.2' N | 141° 28.6' E | 54km | M: 4.5 |
| 163 | 29 22 38 | 千葉県東方沖 茨城県 1 潮来市辻 *=1.4 茨城鹿嶋市宮中 *=1.2 神栖市溝口 *=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 神栖市波崎 *=1.0 稲敷市江戸崎甲 *=0.5 行方市麻生 *=0.5 千葉県 1 旭市南堀之内 *=1.2 香取市佐原下川岸=1.1 成田市花崎町=1.1 香取市仁良 *=1.0 銚子市川口町=0.9 銚子市若宮町 *=0.9 成田市中台 *=0.9 香取市役所 *=0.8 多古町多古=0.8 旭市萩園 *=0.8 香取市佐原諏訪台 *=0.8 旭市二 *=0.7 成田市松子 *=0.5 | 35° 51.1' N | 140° 56.7' E | 30km | M: 3.8 |
| 164 | 29 23 37 | 薩摩半島西方沖 鹿児島県 1 穎娃町牧之内 *=0.6 | 31° 13.5' N | 129° 49.6' E | 7km | M: 3.7 |
| 165 | 30 02 30 | 青森県津軽南部 青森県 2 藤崎町水木 *=1.9 1 青森市浪岡 *=0.5 藤崎町西豊田 *=0.5 田舎館村田舎館 *=0.5 | 40° 40.4' N | 140° 31.2' E | 12km | M: 2.3 |
| 166 | 30 18 00 | 長野県南部 長野県 1 木曾町新開 *=0.5 | 35° 50.5' N | 137° 43.2' E | 9km | M: 2.0 |
| 167 | 31 08 07 | 長野県北部 新潟県 1 上越市安塚区安塚 *=1.2 十日町市松代 *=0.7 上越市大島区岡 *=0.6 | 37° 01.5' N | 138° 29.1' E | 10km | M: 2.5 |
| 168 | 31 10 51 | 静岡県西部 岐阜県 3 恵那市上矢作町 *=2.6 2 恵那市明智町 *=1.5 1 恵那市山岡町 *=1.0 恵那市串原 *=0.9 岐南町八剣 *=0.9 中津川市福岡 *=0.7 可児市広見 *=0.5 多治見市笠原町 *=0.5 静岡県 2 浜松天竜区春野町 *=2.1 浜松天竜区佐久間町 *=1.8 島田市金谷河原 *=1.7 浜松北区三ヶ日町=1.7 静岡菊川市堀之内 *=1.5 島田市中央町=1.5 浜松北区引佐町 *=1.5 掛川市長谷 *=1.5 新居町浜名 *=1.5 1 牧之原市鬼女新田=1.4 牧之原市静波 *=1.4 掛川市西大淵 *=1.4 静岡森町森 *=1.4 川根町家山=1.3 浜松北区細江町 *=1.3 湖西市吉美 *=1.3 牧之原市相良 *=1.2 浜松中区元城町 *=1.2 磐田市下野部 *=1.2 浜松天竜区龍山町 *=1.2 焼津市東小川 *=1.1 静岡菊川市赤土 *=1.1 浜松中区三組町=1.1 岡部町岡部 *=1.1 川根本町上長尾 *=1.1 浜松天竜区二俣町二俣 *=1.0 川根本町千頭 *=1.0 磐田市国府台 *=1.0 川根本町東藤川 *=0.9 磐田市見付 *=0.9 吉田町住吉 *=0.9 掛川市三俣 *=0.9 静岡葵区峰山=0.8 浜松中区中央一丁目 *=0.8 大井川町宗高 *=0.8 浜松北区滝沢町=0.7 静岡葵区梅ヶ島 *=0.7 浜松天竜区水窪町 *=0.7 浜松西区舞阪町 *=0.6 袋井市新屋=0.6 藤枝市岡山 *=0.5 静岡駿河区曲金=0.5 御前崎市池新田 *=0.5 磐田市岡 *=0.5 磐田市森岡 *=0.5 | 34° 53.3' N | 137° 45.1' E | 34km | 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 |
|------|------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| | | 愛知県 2 豊田市小原町 * =2.2 豊田市小渡町 * =2.1 新城市東入船 * =1.9 豊田市大沼町 * =1.8 新城市作手高里 * =1.8 豊根村富山 * =1.7 新城市乗本 * =1.6 設楽町田口 * =1.5 設楽町津具 * =1.5 東栄町本郷 * =1.5 豊田市長興寺 * =1.5 1 新城市長篠 * =1.4 豊田市大洞町 =1.4 豊田市稲武町 * =1.4 愛知三好町三好 * =1.4 豊根村下黒川 * =1.3 田原市田原町 * =1.3 豊田市小坂町 * =1.3 御津町西方 * =1.1 豊田市小坂本町 =1.1 西尾市矢曾根町 * =1.1 豊橋市向山 =1.0 豊川市一宮町 * =1.0 日進市蟹甲町 * =1.0 東郷町春木 * =1.0 幸田町菱池 * =1.0 豊川市諏訪 * =0.9 高浜市稗田町 * =0.9 岡崎市伝馬通 =0.8 蒲郡市御幸町 * =0.7 音羽町赤坂 * =0.7 小坂井町小坂井 * =0.7 田原市福江町 =0.7 吉良町荻原 * =0.7 田原市赤羽根町 * =0.7 清須市清洲 * =0.7 豊橋市東松山町 * =0.6 名古屋千種区日和町 =0.6 知立市弘法町 * =0.6 安城市和泉町 * =0.5 大府市中央町 * =0.5 豊明市沓掛町 * =0.5 長久手町岩作 * =0.5 碧南市松本町 * =0.5 東京都 1 新島村式根島 =0.7 山梨県 1 富士河口湖町船津 =0.5 長野県 1 売木村役場 * =1.4 長野高森町下市田 * =1.3 平谷村役場 * =1.3 飯田市上郷黒田 * =1.3 飯田市高羽町 =1.2 泰阜村役場 * =1.2 喬木村役場 * =1.1 天龍村天龍小学校 * =1.1 下條村睦沢 * =1.0 飯田市南信濃 * =0.9 飯田市上村 * =0.8 泰阜村梨久保 =0.8 中川村大草 * =0.8 天龍村平岡 * =0.7 豊丘村神稲 * =0.6 上松町駅前通り * =0.6 阿南町東条 * =0.5 南木曾町読書小学校 * =0.5 南木曾町役場 * =0.5 | | | | |
| 169 | 31 15 34 | 父島近海 東京都 1 小笠原村母島 =0.5 | 26° 30.1' N | 142° 08.1' E | 44km | M: 3.7 |
| 170 | 31 23 36 | 若狭湾 福井県 2 越前町西田中 * =1.8 越前町織田 * =1.8 福井坂井市春江町随応寺 * =1.7 小浜市四谷町 * =1.6 福井坂井市坂井町下新庄 * =1.6 福井市大手 * =1.5 敦賀市松栄町 =1.5 あわら市市姫 * =1.5 福井坂井市三国町中央 =1.5 福井市豊島 =1.5 1 小浜市大手町 * =1.4 福井若狭町中央 * =1.4 越前市村国 * =1.3 福井市小羽町 * =1.2 あわら市国影 * =1.1 敦賀市中央 * =1.0 永平寺町栗住波 * =1.0 福井美浜町郷市 * =1.0 高浜町宮崎 =1.0 永平寺町松岡春日 * =1.0 越前市粟田部 * =1.0 福井坂井市丸岡町西里丸岡 * =1.0 福井若狭町市場 * =0.9 福井坂井市三国町錦 * =0.9 越前市高瀬 =0.8 南越前町今庄 * =0.8 越前町道口 * =0.7 鯖江市西山町 * =0.5 岐阜県 2 瑞穂市別府 * =1.7 1 養老町高田 * =1.2 岐南町八剣 * =1.2 大垣市墨俣町 * =1.1 瑞穂市宮田 * =1.1 揖斐川町東津波 * =1.0 北方町北方 * =1.0 大垣市丸の内 * =0.9 岐阜山県市谷合 * =0.9 揖斐川町東村原 * =0.9 揖斐川町谷汲 * =0.9 本巣市下真桑 * =0.8 安八町水取 * =0.8 輪之内町四郷 * =0.7 揖斐川町西横山 * =0.6 揖斐川町三輪 =0.6 土岐市肥田 * =0.6 各務原市川島河田町 * =0.6 岐阜市京町 * =0.5 岐阜池田町六之井 * =0.5 土岐市泉町 * =0.5 三重県 2 伊賀市馬場 * =1.6 1 鈴鹿市神戸 * =1.2 亀山市西丸町 * =1.2 亀山市関町木崎 * =1.0 三重朝日町小向 * =1.0 伊賀市小田町 * =0.9 伊賀市平田 * =0.9 伊賀市島ヶ原 * =0.7 鈴鹿市西条 =0.5 京都府 2 京丹後市久美浜市民局 * =2.2 伊根町日出 * =1.9 京丹後市久美浜町広瀬 * =1.9 伊根町亀島 * =1.6 1 京丹後市弥栄町溝谷 * =1.4 与謝野町加悦 * =1.2 宮津市柳縄手 * =1.1 京丹後市峰山町 * =1.1 京丹後市網野町 * =1.1 与謝野町岩滝 * =1.0 福知山市大江町河守 * =0.9 京丹後市大宮町 * =0.9 京田辺市田辺 * =0.8 福知山市夜久野町額田 * =0.8 宇治田原町荒木 * =0.7 久御山町田井 * =0.6 福知山市三和町千束 * =0.6 舞鶴市下福井 =0.5 綾部市若竹町 * =0.5 京丹後市丹後町 * =0.5 兵庫県 2 朝来市和田山町枚田 =2.1 1 豊岡市中央町 * =1.3 朝来市和田山町柳原 * =1.3 豊岡市桜町 =1.2 養父市広谷 * =1.1 豊岡市竹野町 * =1.0 豊岡市日高町 * =0.9 丹波市春日町 * =0.9 丹波市青垣町 * =0.9 朝来市山東町 * =0.8 三田市下里 * =0.8 豊岡市出石町 * =0.7 西脇市黒田庄町喜多 * =0.7 たつの市御津町 * =0.7 丹波市市島町 * =0.6 多可町加美区 * =0.6 相生市旭 =0.6 養父市八鹿町 * =0.6 三木市細川町 =0.5 姫路市安田 * =0.5 加古川市加古川町 =0.5 石川県 1 加賀市直下町 =1.1 小松市小馬出町 =1.1 加賀市大聖寺南町 * =1.0 津幡町加賀爪 =0.8 かほく市浜北 * =0.6 長野県 1 泰阜村役場 * =0.7 静岡県 1 浜松天竜区佐久間町 * =0.5 愛知県 1 岩倉市川井町 * =1.4 春日町落合 * =1.3 小牧市安田町 * =1.3 名古屋西区八筋町 * =1.2 一宮市木曾川町 * =1.2 一宮市緑 * =1.1 名古屋中川区東春田 * =1.1 愛知三好町三好 * =1.0 北名古屋西之保 * =1.0 新城市作手高里 * =0.9 一宮市西五城 * =0.9 稲沢市稲府町 * =0.8 七宝町桂 * =0.8 豊田市小原町 * =0.8 春日井市鳥居松町 * =0.7 長久手町岩作 * =0.7 豊田市小坂町 * =0.7 甚目寺町甚目寺二伴田 * =0.7 尾張旭市東大道町 * =0.6 北名古屋市熊之庄 * =0.6 豊山町豊場 * =0.6 日進市蟹甲町 * =0.5 西尾市矢曾根町 * =0.5 知多市八幡 * =0.5 滋賀県 1 西浅井町大浦 * =1.3 木之本町木之本 * =1.2 高島市朽木柏 * =1.1 甲賀市信楽町 * =1.1 高島市勝野 * =1.0 湖南市石部中央西庁舎 * =1.0 東近江市上二俣町 * =0.9 高島市安曇川町 * =0.9 滋賀日野町河原 * =0.9 近江八幡市桜宮町 =0.8 甲賀市甲賀町大久保 * =0.8 甲賀市土山町 * =0.8 余呉町中之郷 * =0.8 高島市今津町日置前 * =0.7 東近江市市子川原町 * =0.7 愛荘町安孫子 * =0.7 湖南市中央森北公園 * =0.7 長浜市高田町 * =0.7 愛荘町愛知川 * =0.6 守山市吉身 * =0.6 竜王町小口 * =0.6 彦根市城町 =0.5 近江八幡市出町 * =0.5 奈良県 1 広陵町南郷 * =1.0 奈良市針町 * =0.7 橿原市八木町 * =0.7 宇陀市大宇陀区迫間 * =0.7 奈良市半田開町 =0.5 天理市川原城町 * =0.5 御所市役所 * =0.5 田原本町役場 * =0.5 鳥取県 1 鳥取市吉成 * =0.7 鳥取市吉方 =0.5 岡山県 1 鏡野町上齋原 * =0.8 和気町矢田 * =0.7 | | | | |

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）8 月～平成 19 年（2007 年）8 月>

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 計 | 記事 |
|-----------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|---|------|--|
| 2007年 8 月 | 107 | 35 | 23 | 4 | 1 | | | | | 170 | 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の余震 (震度3:1回、震度2:5回、震度1:13回) 九十九里浜付近の地震活動 (震度5弱:1回、震度4:3回、 震度3:7回、震度2:7回、震度1:10回) |
| 2007年 7 月 | 169 | 83 | 24 | 7 | | | 1 | 1 | | 285 | 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震とその余震 (震度6強:1回、震度6弱:1回、 震度4:5回、震度3:11回、 震度2:49回、震度1:71回) 伊豆大島近海(震度3:5回、 震度2:6回、震度1:25回) |
| 2007年 6 月 | 126 | 47 | 13 | 9 | | | | | | 195 | 大分県中部(震度4:3回、震度3:6回、 震度2:16回、震度1:39回) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4:1回、震度3:1回、 震度2:3回、震度1:6回) |
| 2007年 5 月 | 92 | 37 | 10 | 3 | | | | | | 142 | 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4:1回、震度2:9回、 震度1:20回) |
| 2007年 4 月 | 135 | 47 | 23 | 7 | | 1 | | | | 213 | 15日 三重県中部(震度5強) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4:1回、震度3:7回、 震度2:20回、震度1:66回) |
| 2007年 3 月 | 280 | 105 | 35 | 8 | 3 | | | 1 | | 432 | 平成19年(2007年)能登半島地震とその余震 (震度6強:1回、震度5弱:3回、 震度4:6回、震度3:25回、 震度2:74回、震度1:213回) |
| 2007年 2 月 | 62 | 21 | 3 | 1 | | | | | | 87 | |
| 2007年 1 月 | 63 | 28 | 10 | 1 | | | | | | 102 | 新島・神津島近海 (震度2:3回、震度1:11回) |
| 2006年12月 | 82 | 46 | 14 | 3 | | | | | | 145 | 新島・神津島近海(震度4:1回、 震度3:6回、震度2:12回、 震度1:14回) |
| 2006年11月 | 98 | 22 | 11 | 4 | | | | | | 135 | 新島・神津島近海 (震度3:2回、震度2:2回、 震度1:8回) |
| 2006年10月 | 73 | 23 | 5 | 1 | | | | | | 102 | |
| 2006年 9 月 | 64 | 21 | 11 | 1 | | | | | | 97 | |
| 2006年 8 月 | 63 | 22 | 8 | 1 | | | | | | 94 | |
| 2007年計 | 1034 | 403 | 141 | 40 | 4 | 1 | 1 | 2 | | 1626 | (平成19年 1 月～平成19年 8 月) |
| 過去 1 年計 | 1351 | 515 | 182 | 49 | 4 | 1 | 1 | 2 | | 2105 | (平成18年 9 月～平成19年 8 月) |

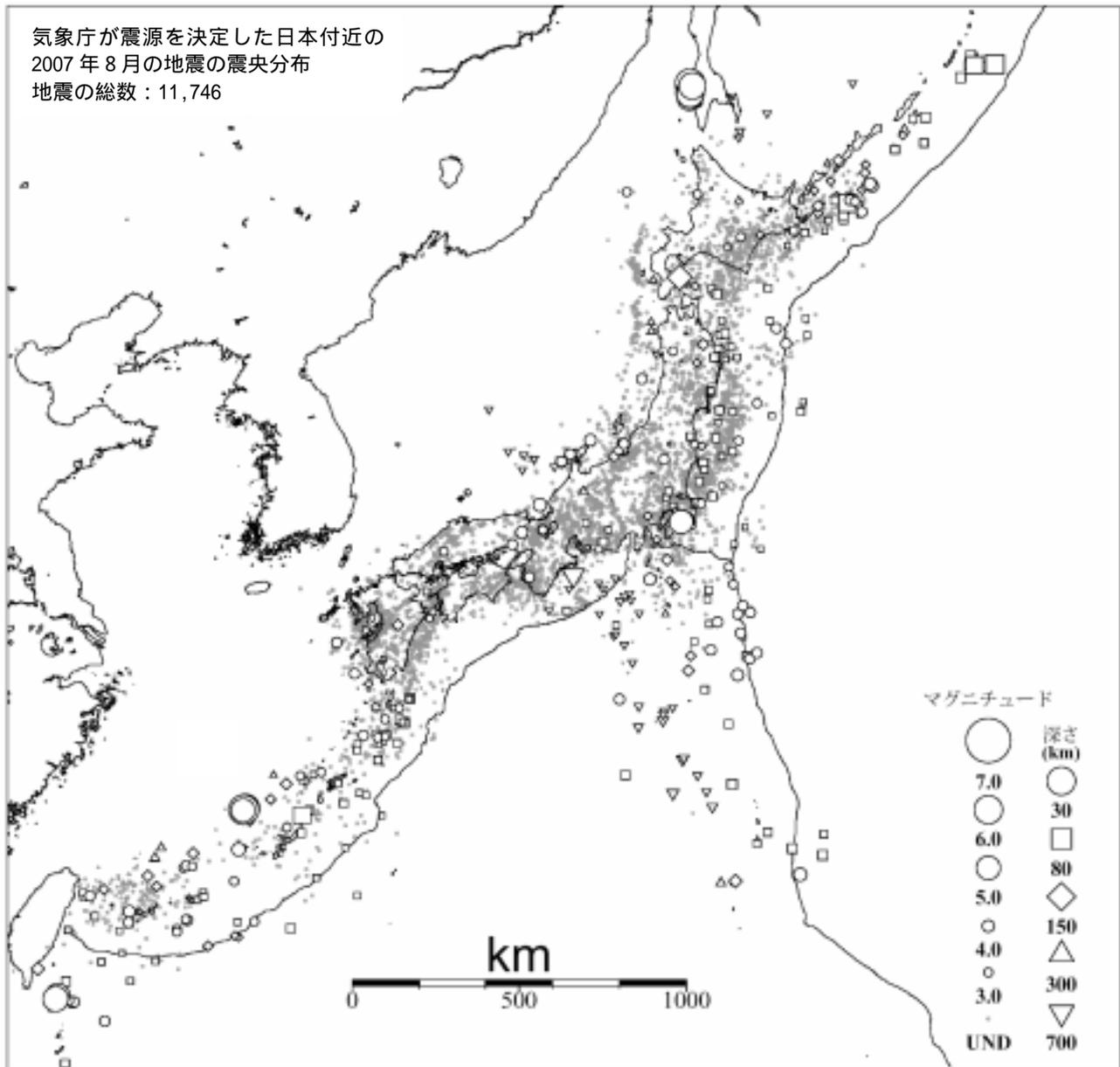
注) 「記事」欄の「*」は関連の地震で震度 1 以上を観測した地震の回数。「記事」欄には主に震度 5 弱以上を観測した地震、または震度 1 以上を 10 回以上観測した地震活動について記載した。
 地方公共団体等の震度計による震度の発表開始年月日。
 平成 9 (1997) 年 11 月 10 日 秋田県、埼玉県、横浜市 (神奈川県)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県
 平成 10 (1998) 年 6 月 15 日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県
 10 月 15 日 青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、
 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) 8 月 ~ 平成 19 年 (2007 年) 8 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 8 月 | 404 | 104 | 18 | 3 | | 529 | 125 | 1 日 : 沖縄本島北西沖 (M6.1) 2 日 : サハリン西方沖 (M6.4) 7 日 : 沖縄本島北西沖 (M6.3) |
| 2007年 7 月 | 349 | 76 | 14 | 3 | | 442 | 93 | 9 日 : 千島列島東方 (M6.2) 16 日 : 平成 19 年 (2007 年) 新潟県中越沖地震 (M6.8) 16 日 : 京都府沖 (M6.7) 平成 19 年 (2007 年) 新潟県中越沖地震の余震活動 (M3.0~3.9 : 88回、M4.0~4.9 : 12回、 M5.0~5.9 : 1 回) |
| 2007年 6 月 | 268 | 70 | 11 | | | 349 | 81 | |
| 2007年 5 月 | 264 | 70 | 11 | | | 345 | 81 | 平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震の余震活動 (M3.0~3.9 : 20回、M4.0~4.9 : 3 回) |
| 2007年 4 月 | 374 | 110 | 33 | 3 | | 520 | 146 | 20 日 : 宮古島北西沖 (M6.3, M6.7, M6.1) 平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震の余震活動 (M3.0~3.9 : 55回、M4.0~4.9 : 8 回) |
| 2007年 3 月 | 474 | 106 | 13 | 3 | | 596 | 122 | 8 日 : 鳥島近海 (M6.0) 9 日 : 日本海北部 (M6.2) 25 日 : 平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震 (M6.9) 平成 19 年 (2007 年) 能登半島地震の余震活動 (M3.0~3.9 : 231回、M4.0~4.9 : 29回、 M5.0~5.9 : 3 回) |
| 2007年 2 月 | 233 | 57 | 9 | 1 | | 300 | 67 | 17 日 : 十勝沖 (M6.2) |
| 2007年 1 月 | 244 | 113 | 24 | 2 | 2 | 385 | 141 | 13 日 : 千島列島東方 (M8.2) 14 日 : 千島列島東方 (M6.5) 25 日 : 台湾付近 (M6.1) 31 日 : マリアナ諸島 (M7.1) |
| 2006年 12 月 | 274 | 107 | 26 | 2 | 1 | 410 | 136 | 8 日 : 千島列島東方 (M6.4) 26 日 : 台湾付近 (M6.9、M7.2) |
| 2006年 11 月 | 254 | 76 | 42 | 3 | 1 | 376 | 122 | 15 日 : 千島列島東方 (M7.9、M6.6) 16 日 : 千島列島東方 (M6.1) 18 日 : 奄美大島近海 (M6.0) |
| 2006年 10 月 | 254 | 75 | 19 | 7 | | 355 | 101 | 1 日 : 千島列島東方 (M6.8、M6.6) 9 日 : 台湾南方沖 (M6.1) 11 日 : 福島県沖 (M6.0) 12 日 : 与那国島近海 (M6.2) 13 日 : 千島列島東方 (M6.3) 24 日 : 鳥島近海 (M6.8) |
| 2006年 9 月 | 268 | 62 | 10 | 1 | | 341 | 73 | 28 日 : 千島列島東方 (M6.0) |
| 2006年 8 月 | 263 | 57 | 10 | 1 | | 331 | 68 | 7 日 : 父島近海 (M6.2) |
| 2007年計 | 2610 | 706 | 133 | 15 | 2 | 3466 | 856 | (平成 19 年 1 月 ~ 平成 19 年 8 月) |
| 過去 1 年計 | 3660 | 1026 | 230 | 28 | 4 | 4948 | 1288 | (平成 18 年 9 月 ~ 平成 19 年 8 月) |

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

気象庁が震源を決定した日本付近の
2007年8月の地震の震央分布
地震の総数：11,746



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。