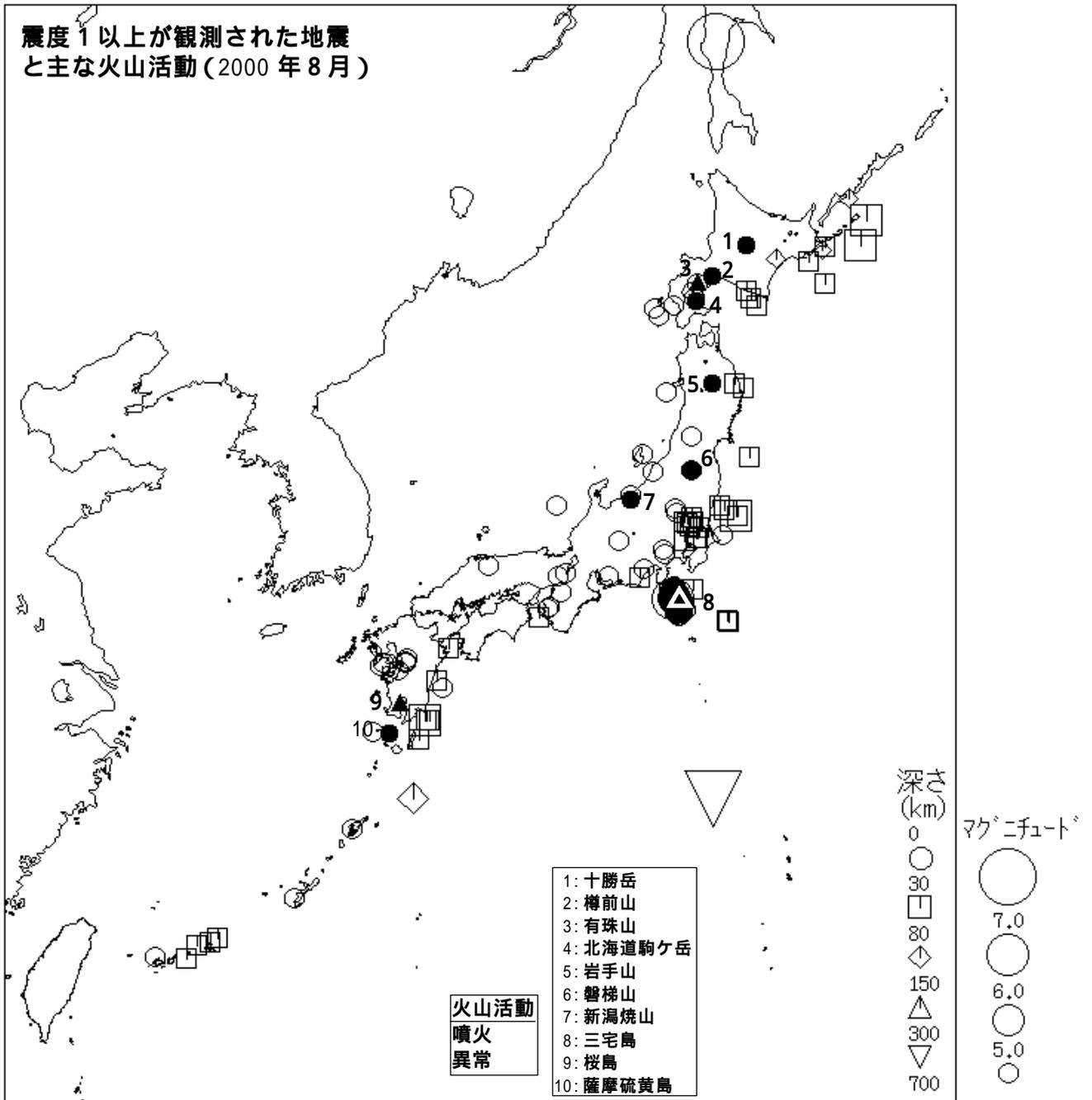


平成 12 年 8 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

August, 2000



気象庁

Japan Meteorological Agency

利用に当たって

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*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、大学等関係機関**から地震観測データの提供を受け、科学技術庁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。

注* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）、（以上9府県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12府県は平成10年10月15日から発表）、東京都、長野県（以上2都県は平成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（平成12年7月18日から発表）の36都府県、2政令指定都市。

注** 科学技術庁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、通商産業省工業技術院地質調査所、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び海洋科学技術センター。

目次

日本の地震活動	1
東海・南関東地域の地震活動*	12
日本及びその周辺で発生した主な地震と津波予報を行った地震	16
世界の主な地震	30
日本の主な火山活動	31
特集	
1. 2000 年 6 月 26 日からの三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動	34
2. 2000 年 6 月 26 日からの三宅島の火山活動	51
付表	
1. 震度 1 以上が観測された地震の表	56
2. 過去 1 年間に震度 1 以上が観測された地震の最大震度別の月別回数	71

訂正

平成12年4月 地震・火山月報（防災編） 日本の主な火山活動
 p.21 表1に追加 「火山名：薩摩硫黄島 火山情報名：火山観測情報第3号 発表日時：24日14時00分
 発表官署：鹿児島地方気象台 概要：火山性地震多い状態続く」

平成12年6月 地震・火山月報（防災編） 日本の主な火山活動
 p.31 表1に追加 「火山名：霧島山 火山情報名：火山観測情報第16号 発表日時：30日11時00分
 発表官署：鹿児島地方気象台 概要：地震活動状況」

平成12年7月 地震・火山月報（防災編） 解説
 下から15行目 沖積層（最近約200万年以降の地層） 沖積層（最近約2万年以降の地層）

平成12年7月 地震・火山月報（防災編） 裏表紙
 地震の総数 5046 4872

*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」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、各種の措置を講ずることとしており、現在、神奈川・静岡・山梨・長野・岐阜及び愛知の各県にわたる167市町村が、地震防災対策強化地域として指定されている。この地域では東海沖を震源とするマグニチュード8クラスの想定されている大地震（東海地震）が起こった場合、震度6弱以上になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

中央防災会議は、南関東地域において講ずべき震災対策について平成4年（1992年）8月「南関東地域直下の地震対策に関する大綱」（以下、「大綱」という）を決定（平成10年6月改訂）した。大綱の趣旨に沿い、気象庁は、関係機関と協力して必要なデータの気象庁への集中を進め、常時監視の充実を図っている。

本書利用上の注意

- ・震央分布図の凡例（マグニチュードのUNDの記述）について
 UNDはマグニチュードが決まらなかった地震を含むことを意味する。
- ・震央地名について
 本紙では震央地名としては、原則として気象庁が情報発表に使用したものを、それ以外の震央地名を使用した場合には、「震央地名[情報発表地名]」としている。
- ・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、再調査された後、修正されることがある。確定された値については「地震・火山月報（カタログ編）」を参照のこと。

解説 地震災害（3）

1. a 構造物の災害（続き）

地震動の周期以外の原因で特異な強震動が発生した例として以下のような例がある。

例 1) 1992 年のランダース地震(米国カリフォルニア州、M7.6)では、震央からほぼ等距離にある地点の振幅に大きな相違があった(図 1)

例 2) 1994 年の三陸はるか沖地震 (M7.5) による被害は、八戸市に集中した。

これらの例は、断層の破壊進行方向が影響していると考えられている。破壊進行方向が影響するのは、断層の破壊進行速度と S 波の伝播速度がほぼ同じであるため、S 波のエネルギーが重なり合うことによる。例 1 では、断層の破壊が南から北に進んだため、このような最大振幅の相違が生じ、また、例 2 では、破壊が震央から陸方向に向かったため、その延長線上にあった八戸市の被害が大きくなったと考えられている。なお、図 1 では、人口の多い地域 (PFO) は、断層破壊から遠ざかる位置にあったため、大きな被害を免れた。

この他、地盤の卓越周期以外の要因としては地形的な影響(山の存在)や基盤の不均質の影響が示唆されている。

本題に戻って、兵庫県南部地震における震度 7 の帯について考えてみよう。まず、神戸海洋気象台における兵庫県南部地震 (M7.2) と釧路地方気象台における 1993 年の釧路沖地震 (M7.8) の地震波形記録を見てみよう(図 2)。一見して、神戸の記録は、短周期とともに大きな振幅のところで長い周期 (1~2 秒) を含んでいることが分かる。なお、神戸海洋気象台自体は震度 7 の帯の近傍ではあるが、その外側に位置し、建物の一部が破損した。計測震度は、神戸海洋気象台がの記録が 6.4、釧路地方気象台の記録が 6.3 に相当する。

このような記録を説明するために、神戸市の複雑な地質構造が影響し、北側にある基盤(第三紀層)に反射して返ってきた地震波と遅れて入力した地震波が合わさり、揺れを大きくした(レンズ効果あるいはフォーカシング)という考え方が提案され、この説は、余震観測等によってある程度裏付けされている。また、上記のランダース地震と同様に、淡路島北端付近からの断層破壊のひとつが神戸市街に向かったため、一種のドブラー効果のようになり、短周期地震波に加えて比較的長周期の地震波が一度に押し寄せたという考え方もある。

しかしながら、これらによって地震波形はある程度説明できるものの、建物への影響としては、未だ説明できない部分がある。それは、震度 7 の帯では、低層の建物や木造の住宅など、比較的固有周期の短い建物の破損が多く見られたという点である。今までの一般論によれば建物の固有周期が地震動の卓越周期に近い場合、被害を大きくするといえたが、兵庫県南部地震における震度 7 の帯での主要動の周期は木造家屋等に影響を及ぼす周期よりも長い。これについては、1981 年に改正された建築基準法以前の建造物が多かった(それ以降施行された建築物のほとんどは崩壊を免れた)、主に風水害に備えて重い瓦葺きの家が多かった、破損した建物は、その固有周期が長くなる性質が知られており、地震動の周期に近くなった、等の要因が挙げられており、これら複数の要因が重なったものと考えられている。

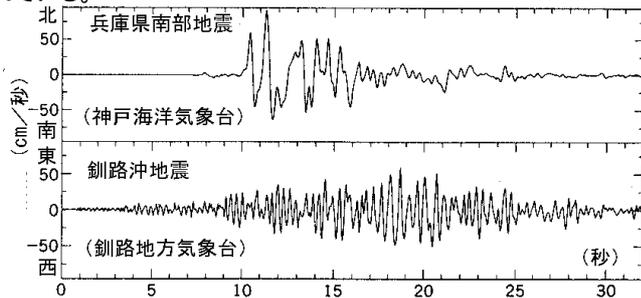


図 2 兵庫県南部地震と釧路沖地震の地震波形(速度)

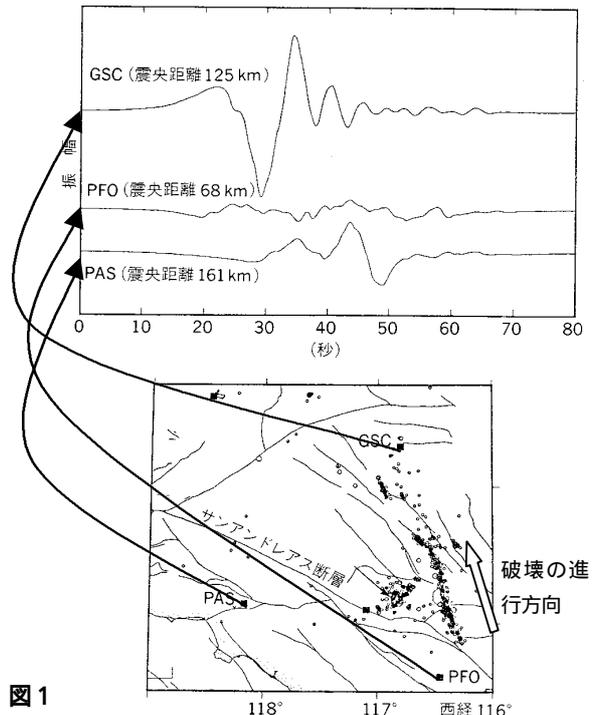


図 1 断層破壊方向と観測された振幅の方向依存性(金森による)

これまで、地形や地質の影響によって地震波が増幅され、地盤の種類に応じて卓越する周期があることや、断層の破壊進行方向に影響する等の地震動の性質を述べた。それでは、そのような地震動を実際に予測することはできるだろうか。ある地点の地震動の予測は一般的に困難である。なぜならば、その地域に影響する地震(ほとんどの場合複数である)の発生場所、規模や性質、発生可能性を把握し、ある地点の地震動の性質を見極めることが必要となるからである。被害を発生させる地震のタイプの特定やその想定断層モデルによる強震動予測等は、国や自治体、研究者などによって少しずつではあるが調査されている。しかしながら、地震動に影響を与える地下構造の調査など解決すべき課題が多いため、詳細な予測は難しい。

一方、強震動に対する対策も、課題が多い。「安全であること」とは被害が発生してから初めて顕在化し、実感できるものである。予測がある程度できていてもいつ発生するか分からない地震に対し、優先してコストがかけにくいということも実情としてある。住民と自治体が地震を含めた自然災害に対する認識を共有し、災害に対して持続的な対策を続けていく必要がある。

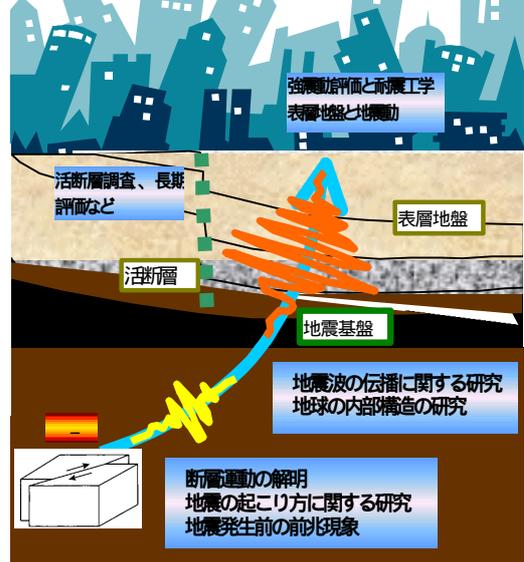


図 3 総合的な地震の調査、研究の概念図

日本の地震活動

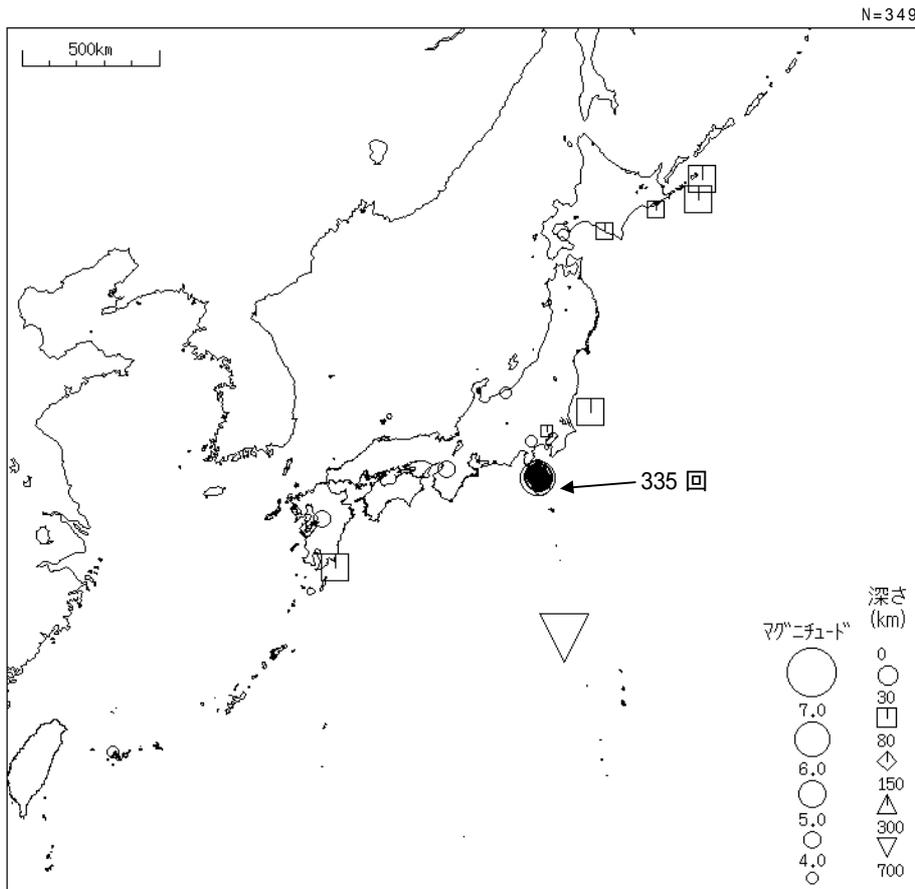


図1 震度3以上が観測された地震

概況（日本付近の活動）

8月に日本及びその周辺で、震度3以上が観測された地震は349回であり、このうち、三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動によるものが335回である。最大震度5弱以上が観測された地震は12回あり、すべて新島・神津島近海の地震活動によるものである（震度6弱2回、5強2回、5弱8回、p.34参照）。

M6.0以上の地震の発生は、図2の範囲で4回であり、8月5日にサハリン近海でM7.3（図2-1参照）、6日に鳥島近海でM7.3（図2-2参照）、18日に新島・神津島近海でM6.0、28日に父島近海でM6.2（震度1以上の観測なし）の地震があった。

震度3以上が観測された地震回数（最大震度別）

震度	6弱	5強	5弱	4	3	合計
回数	2	2	8	79	258	349

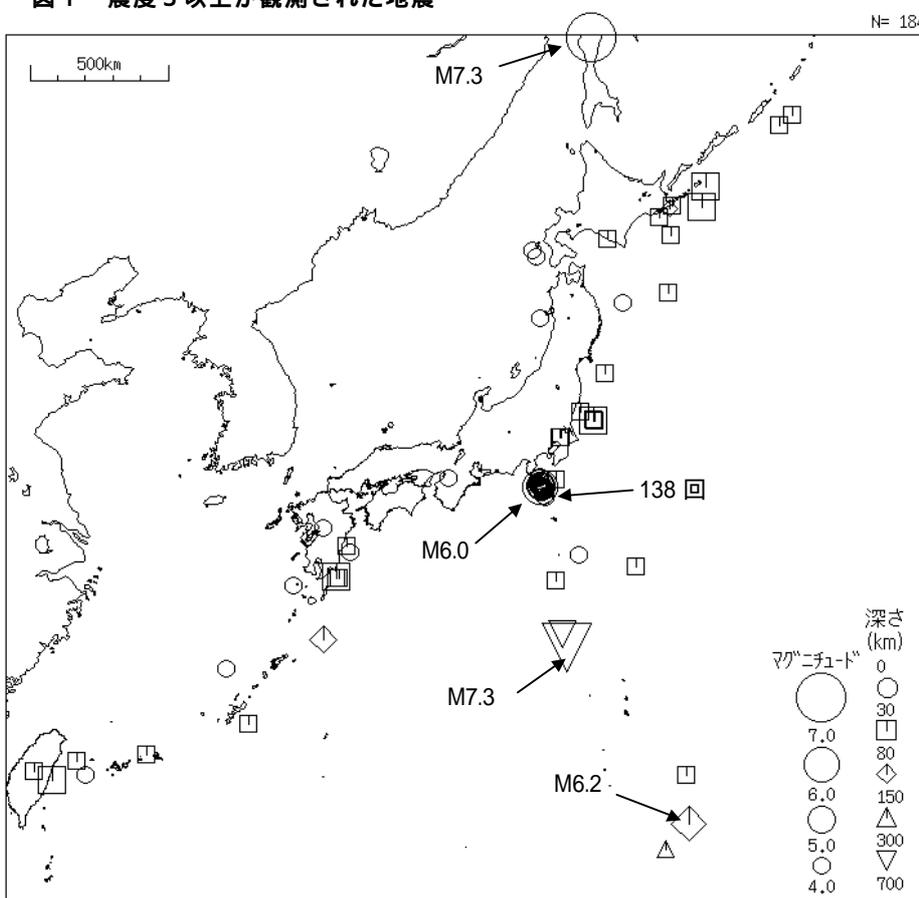


図2 M4.0以上の地震

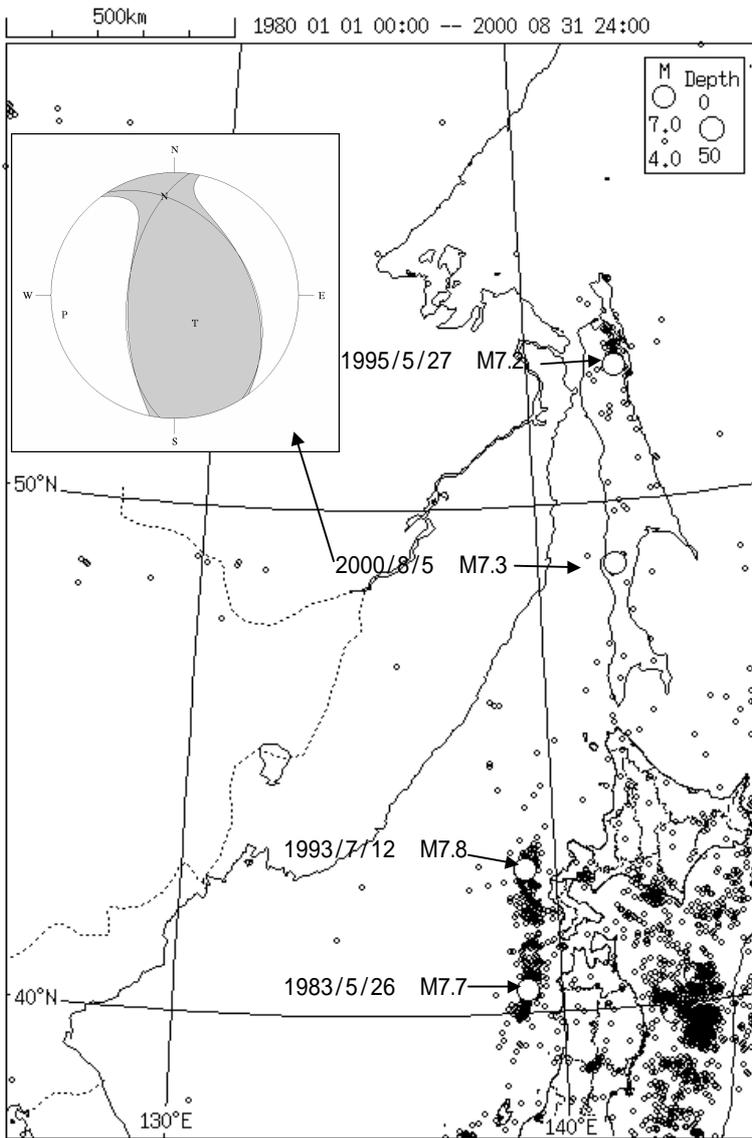
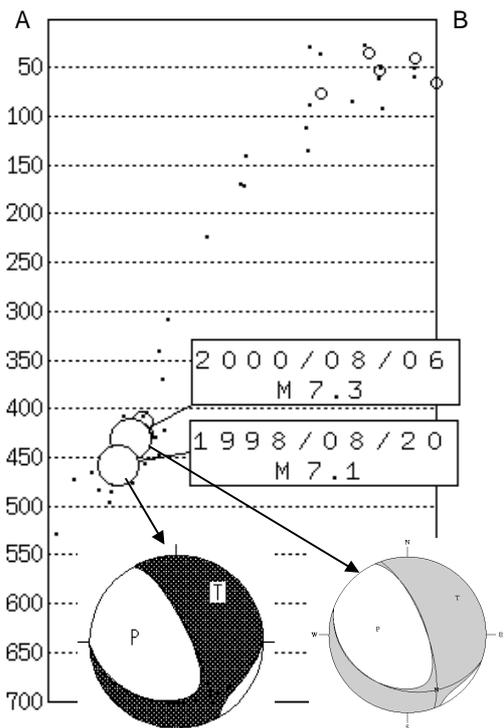
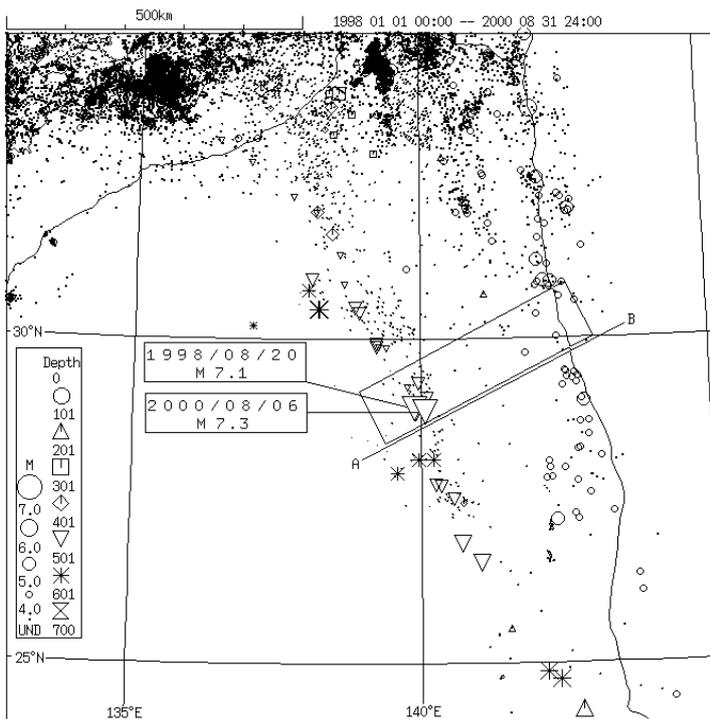


図 2 - 1 サハリン近海の地震

8月5日06時13分、サハリン近海（サハリン中部）でM7.3の地震があり、国内では北海道の一部で震度1を観測した。米国地質調査所の情報（8月11日現在）によれば、サハリン中部のマカロフ地域やウグレレスク地域で強い揺れとなり、数人が負傷した。この地震の発震機構（ハーバード大学による）は、東西方向に圧力軸のある逆断層型である。

図 2 - 2 鳥島近海の地震

8月6日16時27分、鳥島近海の深さ430kmでM7.3の地震があり、父島で震度4を観測したほか、北海道から徳島県まで震度1～3を観測した（p.18参照）。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がある。この付近では、1998年8月20日にM7.1の地震があり、この地震では、東北地方～中部地方にかけて震度1～3を観測した。また発震機構は今回の地震とほぼ同じ型である。



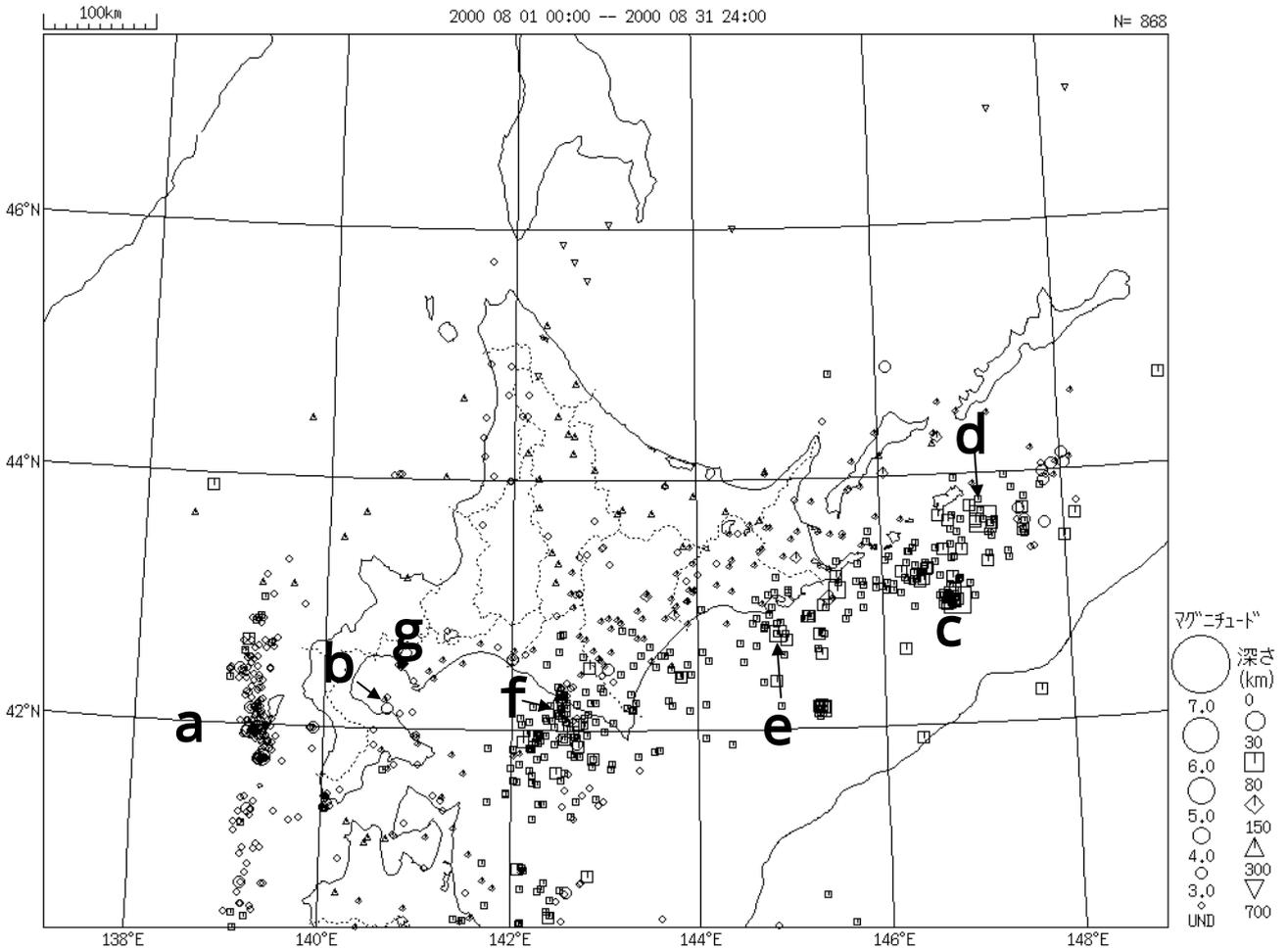


図 3 北海道地方の震央分布図

北海道地方

北海道南西沖では、8月2日08時56分にM4.1、16日18時04分にM4.2の地震があり（図3 a）、いずれも奥尻島等で震度1を観測した。8月25日17時55分にもM3.6の地震（最大震度1）があったが、この地震は、北海道南西沖地震の最大余震（M6.3）の近傍で発生した（図3 - 1）。

8月5日06時13分、サハリン近海でM7.3の地震があり、北海道北部で震度1を観測した（図2 - 1参照）。

8月11日22時47分、内浦湾でM3.4の地震があり（図3 b）、森町で震度3を観測した（図3 - 1）。

8月16日05時20分、根室半島南東沖でM5.7の地震があり（図3 c）、根室市で震度4、釧路市、別海町、中標津町で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県で震度1～2を観測した。発震機構は、北北西 - 南南東方向に圧力軸のある逆断層型である。この地震は、1月28日の根室半島南東沖の地震（M6.8）の余震と考えられる（図3 - 2）。

8月20日02時26分、北海道東方沖でM5.7の地震があり（図3 d）、北海道の別海町、根室市で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県で震度1～2を観測した。この地震は、1994年の北海道東方沖地震（M8.1）の余震域に位置し、発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸のある横ずれ断層型である（図3 - 2）。

8月25日22時17分釧路沖でM4.5（図3 e）の地震があり、釧路市で震度3を観測した（図3 - 2）。

8月27日00時30分、浦河沖の深さ32kmでM4.7の地震があり（図3 f）、浦河町で震度4を観測したほか、北海道～青森県で震度1～3を観測した。発震機構は南北に圧力軸のある逆断層型である（p.26）。この地震は、太平洋プレート上面より浅いところで発生し、陸のプレート内の地震と考えられる。この付近では1982年に浦河沖地震（M7.1）があった（図3 - 3）。

有珠山付近[胆振支庁西部]（図3 g）で震度1以上を観測した地震回数は、8月中3回であった（最大震度はいずれも1）。

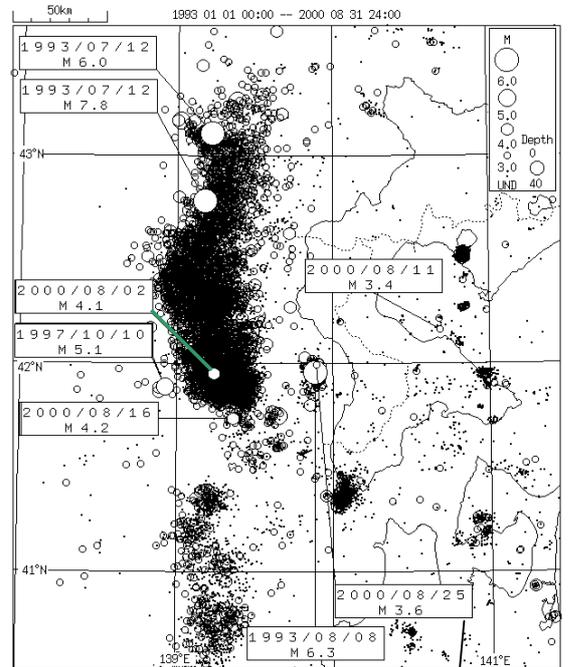
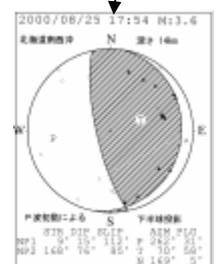


図 3 - 1 1993 年以降の北海道南部の地震活動

表示期間：1993 年 1 月 - 2000 年 8 月



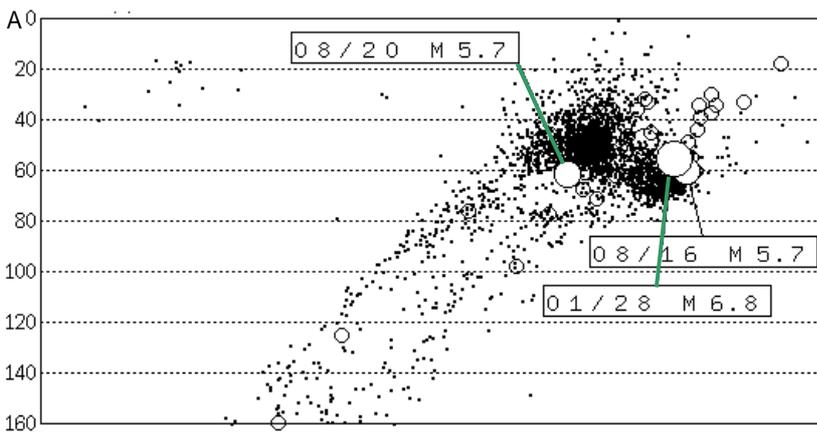
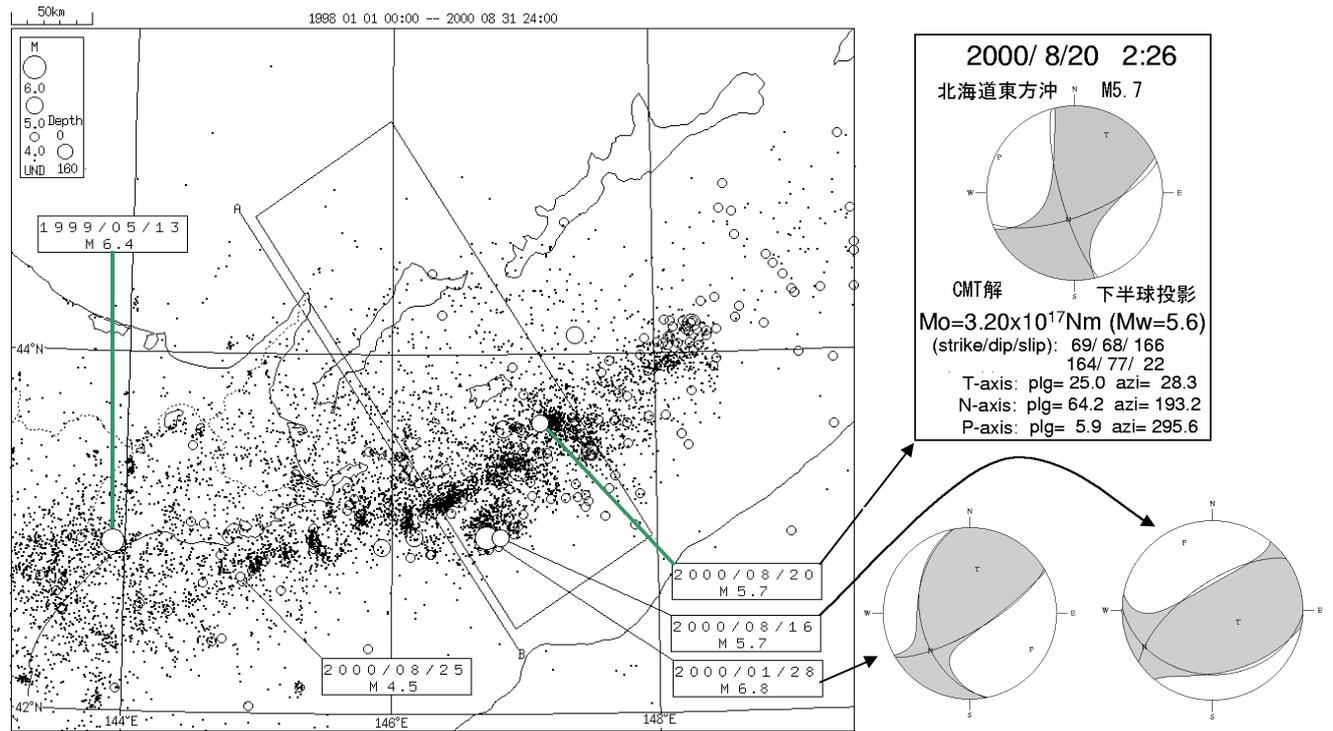


図 3 - 2 根室半島南東沖～北海道東方沖の地震活動
表示期間：1998 年 1 月～2000 年 8 月
上：震央分布図
下：矩形内の A - B 方向への断面図

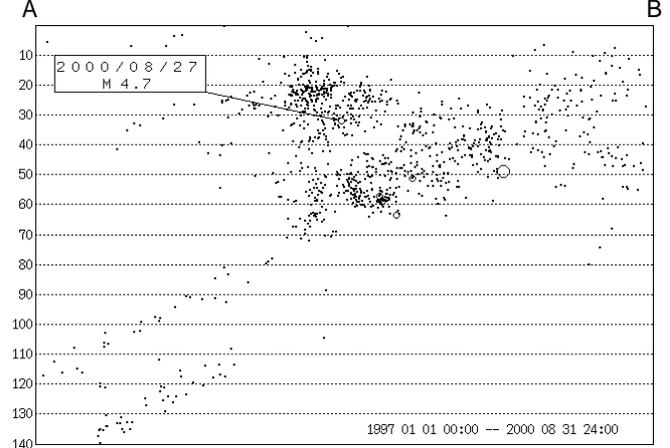
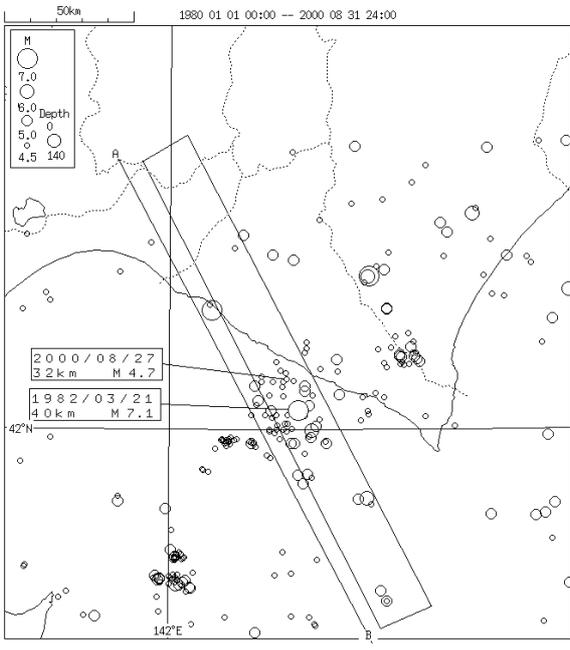


図 3 - 3 浦河沖の地震活動
左：震央分布図 (M 4.5)
表示期間：1980 年 1 月～2000 年 8 月
右：矩形内の断面図 (A - B 方向)
表示期間：1997 年 1 月～2000 年 8 月
(震源の決まった地震すべて)

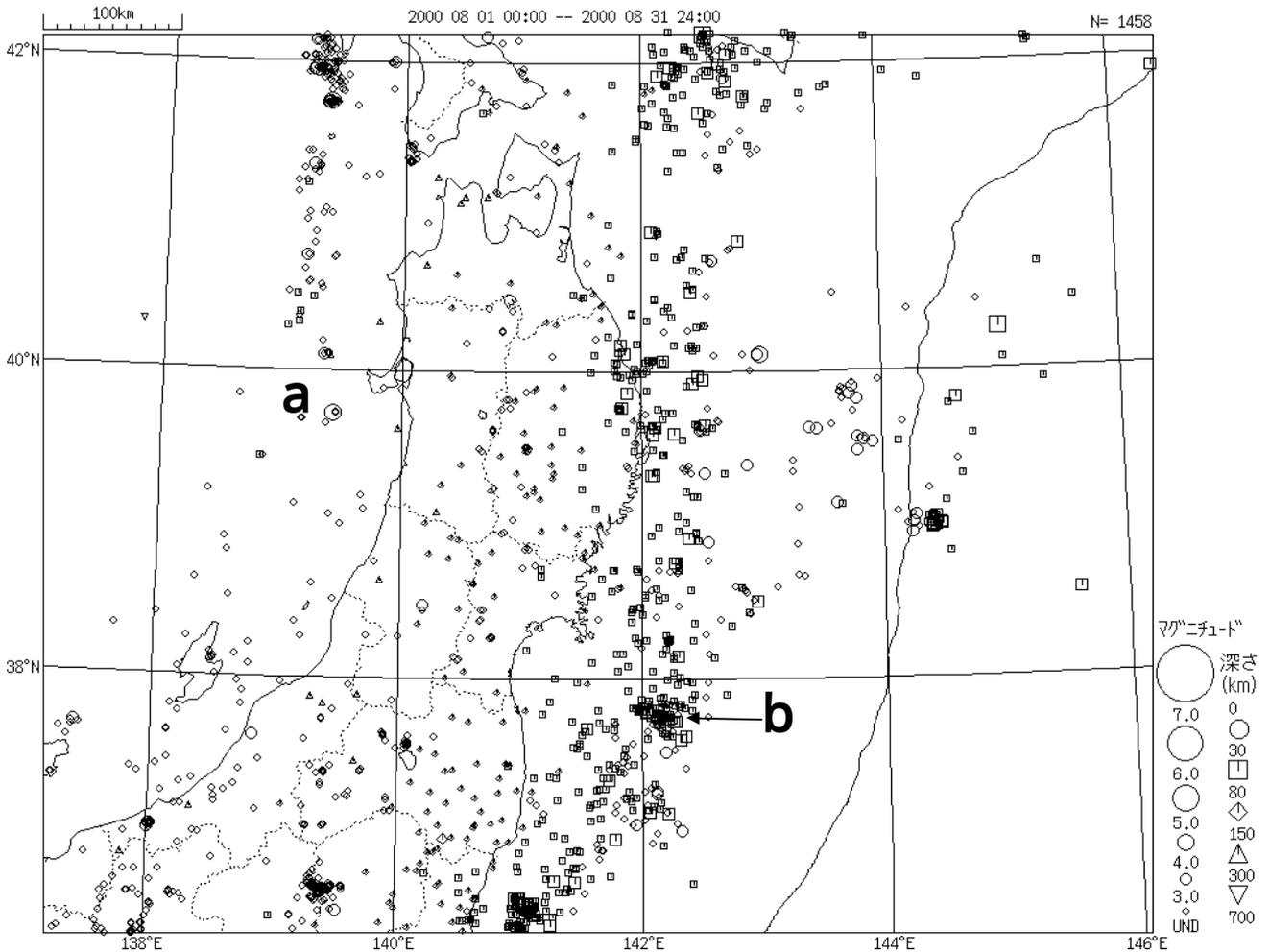


図 4 東北地方の震央分布図

東北地方

8月27日16時54分、秋田県沖でM4.3の地震があり（図4a）、秋田県及び山形県で震度1～2を観測した。この地震の近くでは1939年に男鹿地震（M6.8）があり、死者27名の被害があった（図4-1）。

8月28日17時19分、福島県沖の深さ41kmでM4.8の地震があり（図4b）、東北地方と関東地方の一部で震度1～2を観測した。震源の位置は、断面図から見ると太平洋プレートと陸のプレートとの境界付近と推定されるが、その発震機構は、北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型であり、この付近の発震機構としては珍しい。（図4-2）。

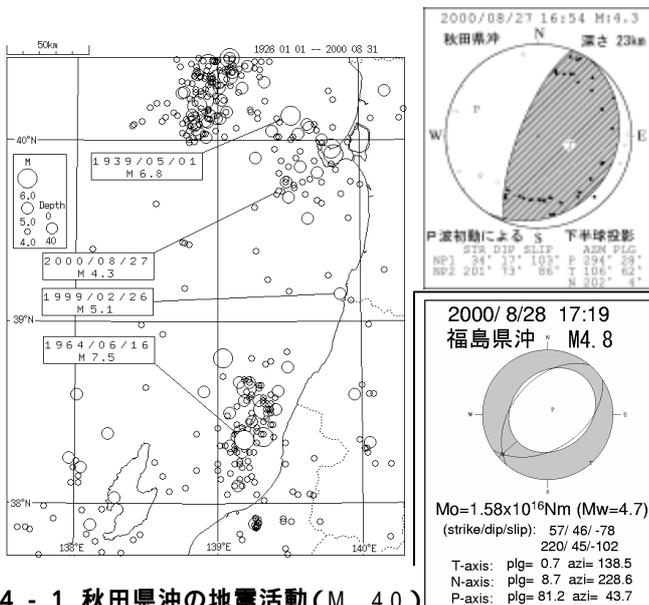


図 4 - 1 秋田県沖の地震活動 (M 4.0) 表示期間：1926 年 1 月～2000 8 月

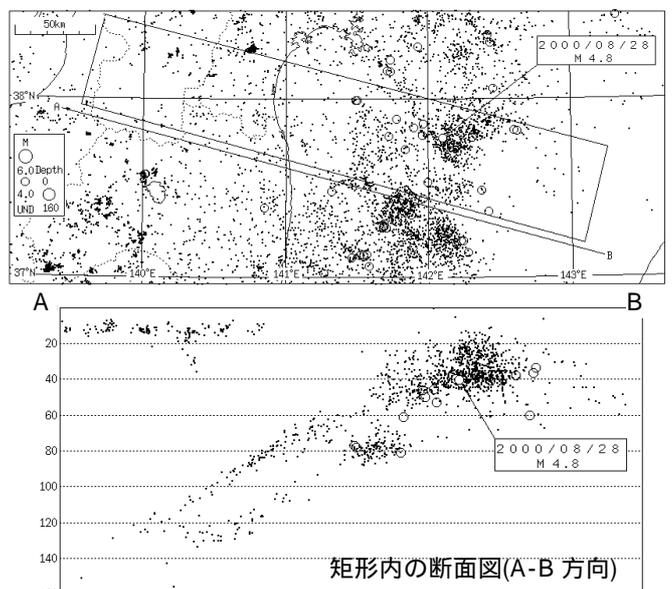


図 4 - 2 福島県沖の地震活動 表示期間：2000 年 1 ～ 8 月

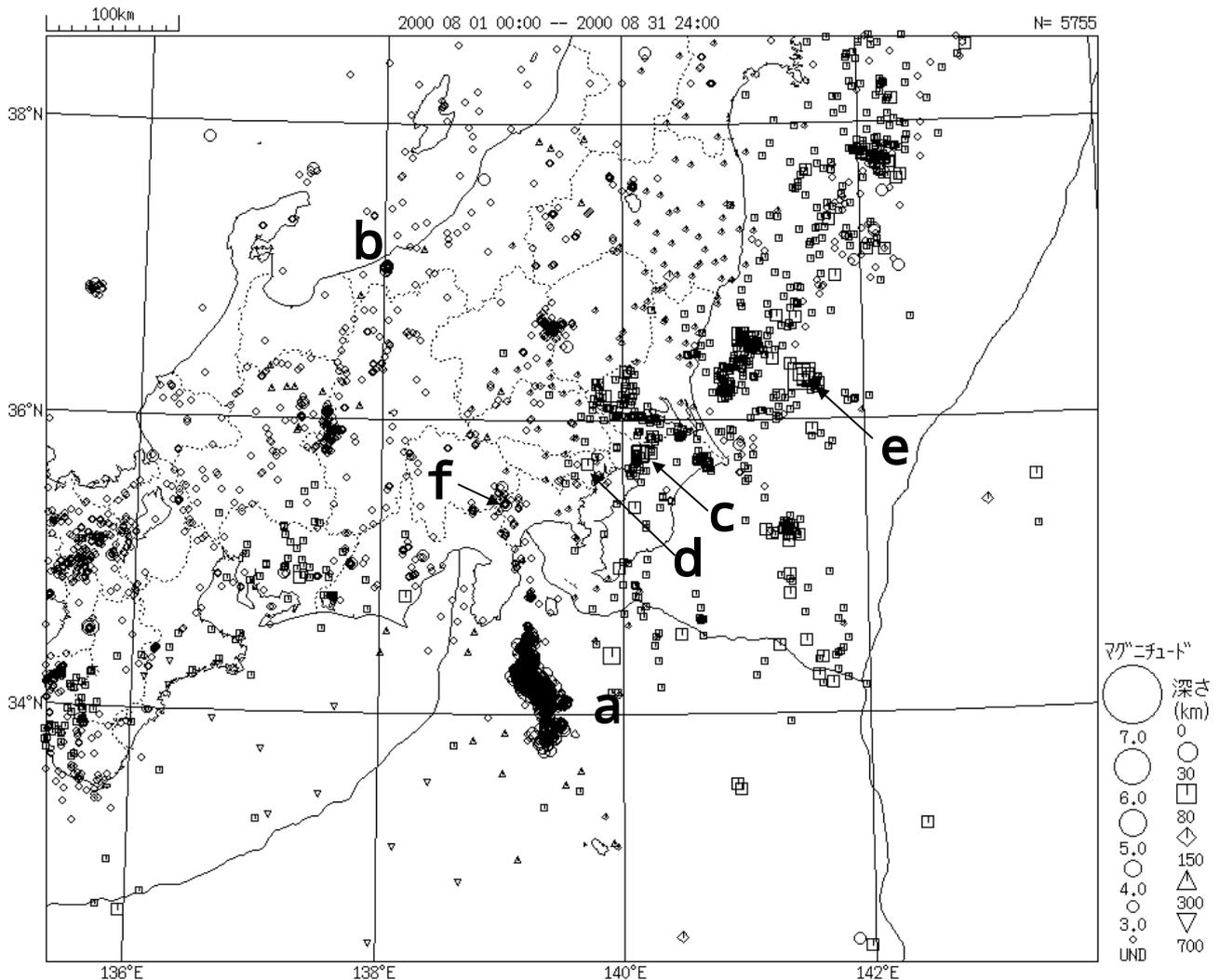


図 5 関東・中部地方の震央分布図

関東・中部地方

6月末からの三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動（図 5 a）は、8月もなお活発に継続し、3～4日、16日、18日、29日に、それぞれ数時間集中して地震が発生した。しかし、7月と比較すると総じて地震回数が減少傾向である。8月の最大規模の地震は、18日10時52分のM6.0（最大震度6弱）であった（p.34参照）。

8月8日09時12分、新潟県上越地方でM3.7の地震があり（図 5 b）、新潟県糸魚川市で震度3を観測した（図 5 - 1）。この後ほぼ同じところで震度1以上を観測した地震が2回あった。

千葉県北西部（図 5 c）では、8月14日16時33分にM4.0（深さ74km）、27日08時42分にM4.2（深さ77km）の地震があり、関東地方などで震度1～2を観測した（p.12参照）。

8月18日04時53分、東京都23区の深さ36kmでM3.6の地震があり（図 5 d）、東京都千代田区等で震度3を観測したほか、関東地方で震度1～2を観測した。この地震はフィリピン海プレートと陸のプレートとの境界付近の地震である（p.12参照）。

茨城県沖（図 5 e）では、8月18日22時47分にM4.6（深さ43km、水戸市などで最大震度2）と19日21時41分にM5.4（福島市で最大震度3を観測したほか、東北から関東地方で震度1～2）の地震があった。これら2つの地震の震源はほぼ同じところであり、発震機構はともに逆断層型である（図 5 - 2）。

8月23日07時46分、静岡県東部の深さ20kmでM3.6の地震があり（図 5 f）、静岡県の小山町で震度3を観測したほか、静岡、神奈川、山梨、長野の各県と東京都で震度1～2を観測した。この地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートが衝突している地域で発生した（p.12参照）。

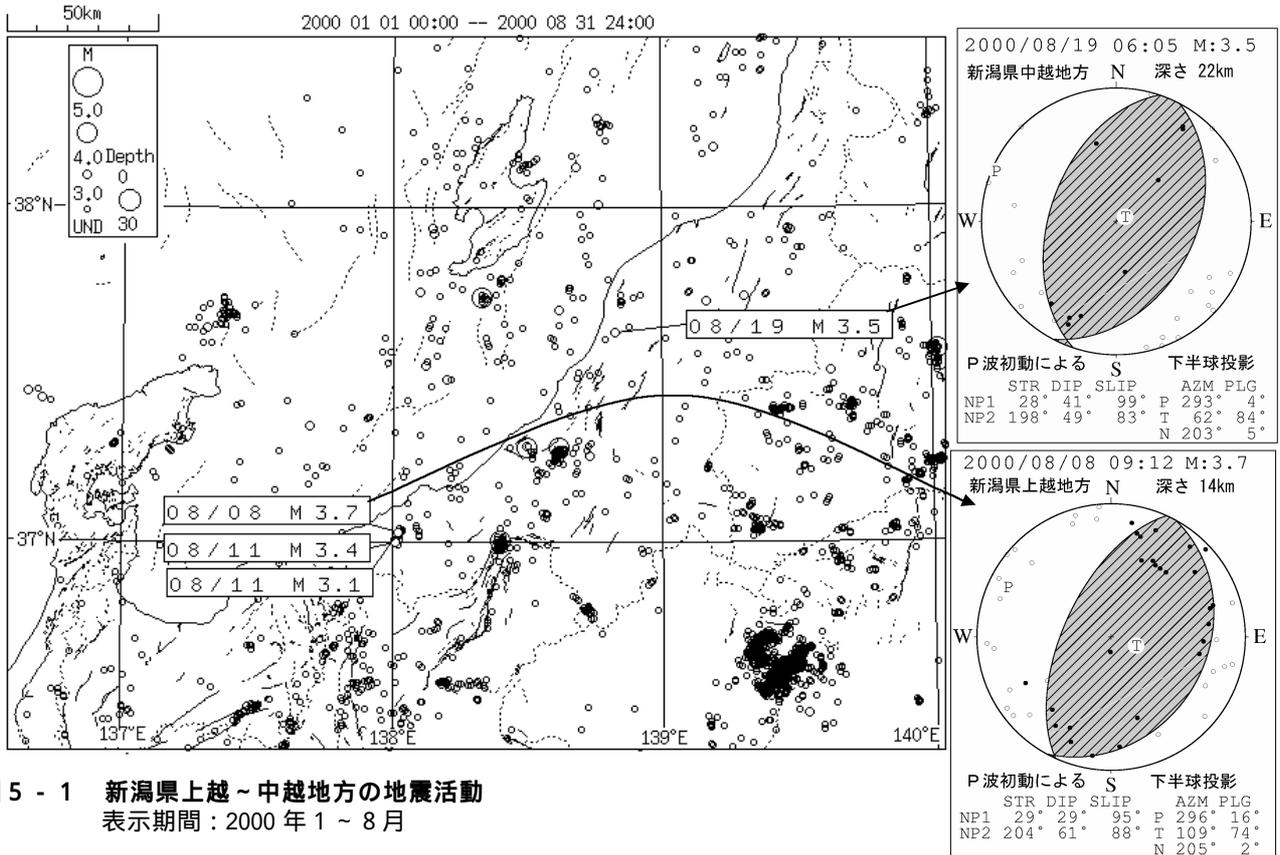


図 5 - 1 新潟県上越～中越地方の地震活動
表示期間：2000 年 1 ～ 8 月

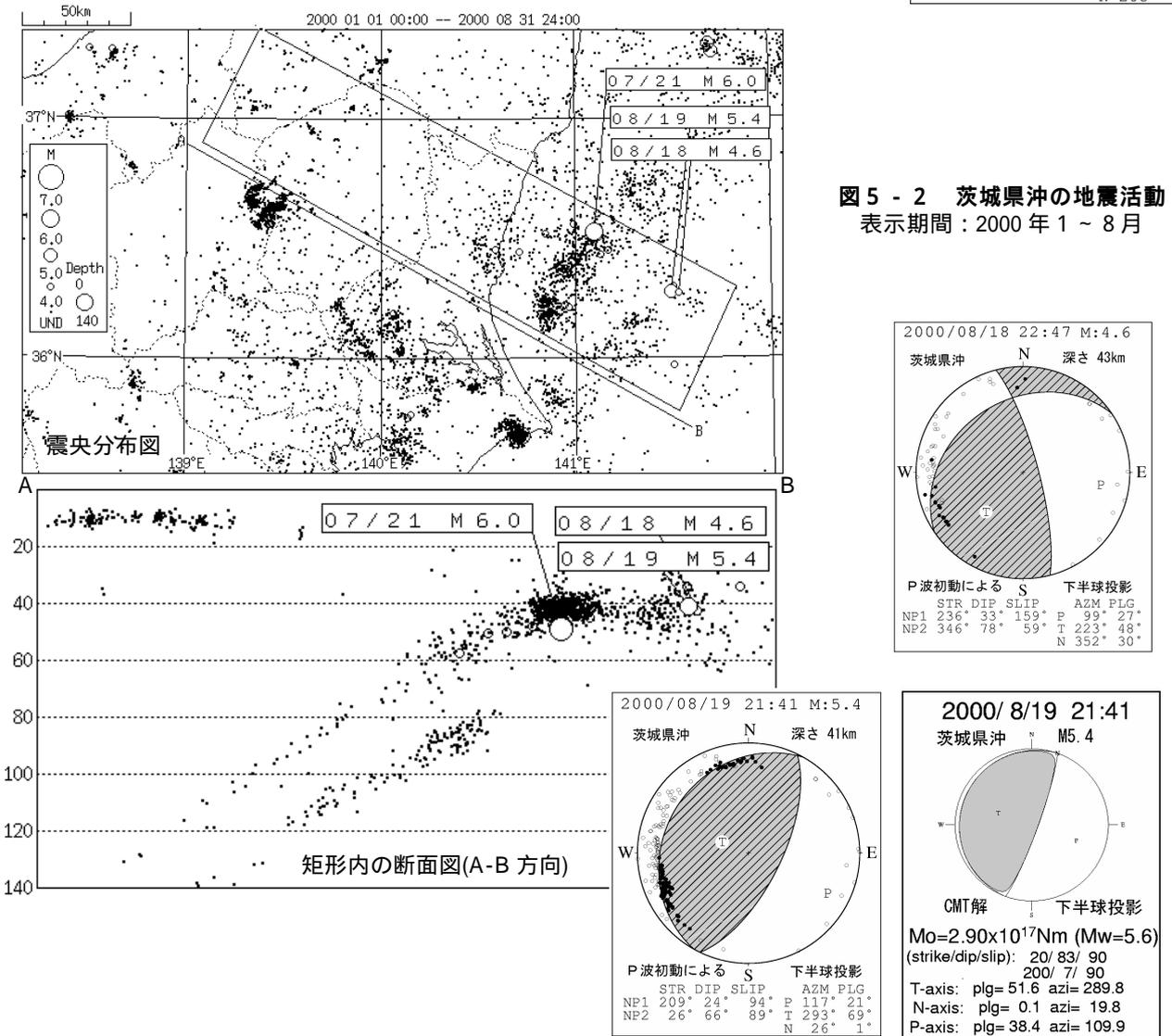


図 5 - 2 茨城県沖の地震活動
表示期間：2000 年 1 ～ 8 月

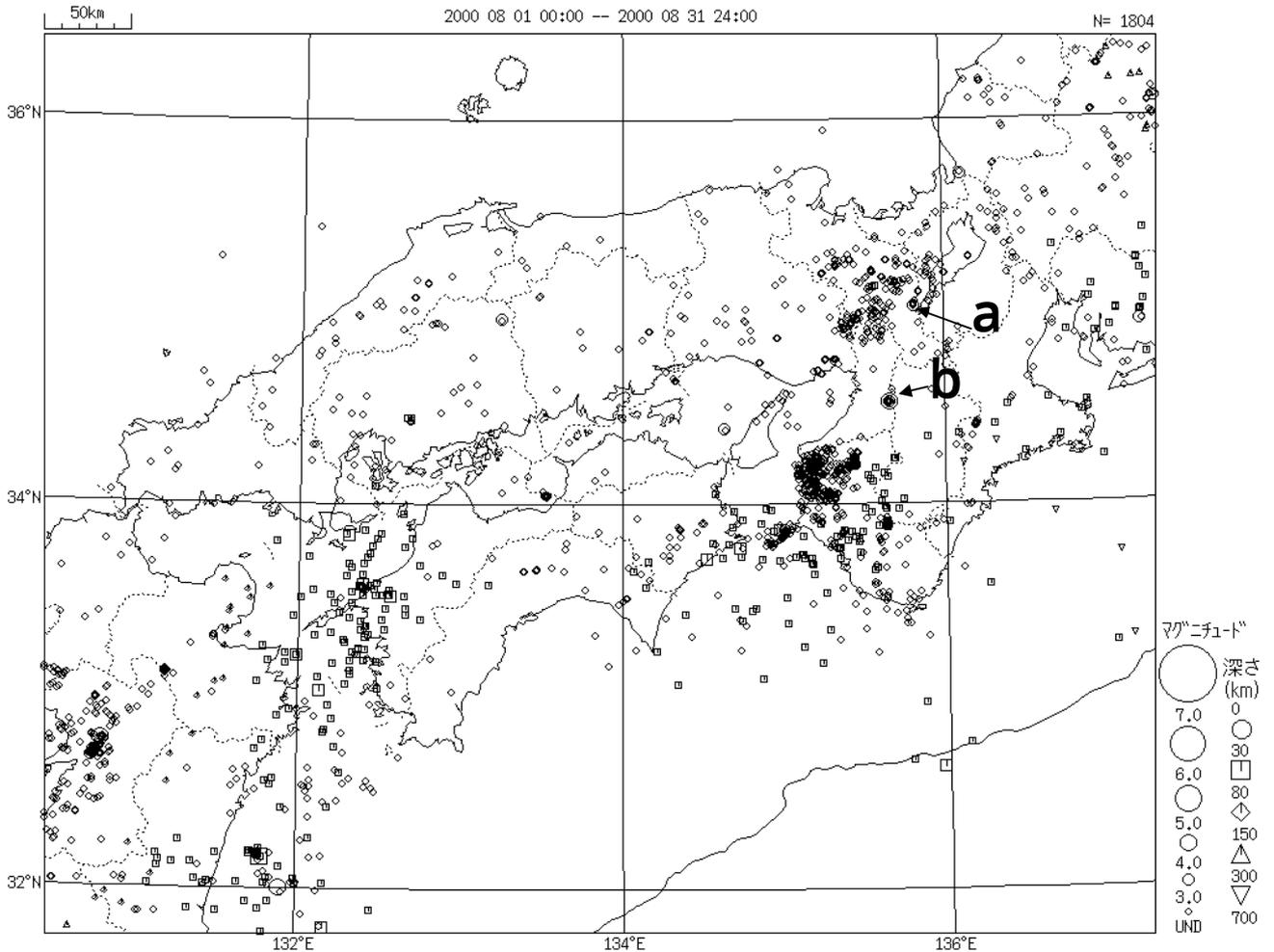


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

近畿・中国・四国地方

8月21日15時18分、京都府南部でM3.8の地震があり（図6 a）、近畿地方等で震度1～2を観測した。この地震の発震機構は、圧力軸は東北東-西南西方向にある逆断層型である（図6-1）。

8月27日13時13分、奈良県地方（大阪・奈良県境付近）でM4.1の地震があり、奈良県の當麻町、広陵町等、大阪府の太子町で震度4を観測したほか、近畿地方で震度1～3、中部地方で震度1を観測した。発震機構は、東西方向に圧力軸がある（p.26）。この地震の近くでは、1936年に河内大和地震（M6.4）が発生し、大阪府と奈良県で死者9名等の被害があった。

図 6 - 1 京都府南部の地震の発震機構

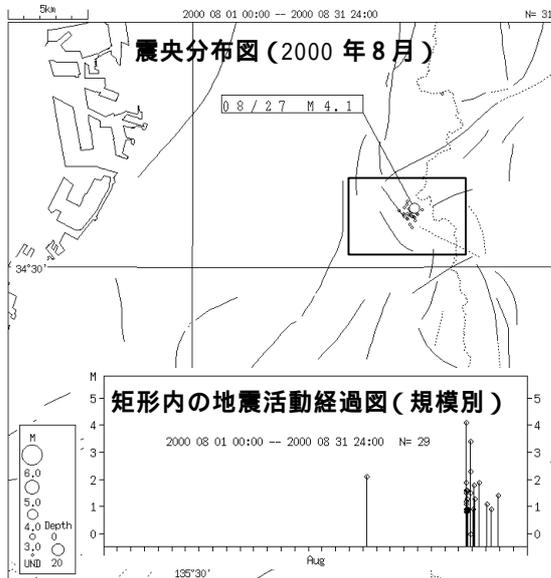
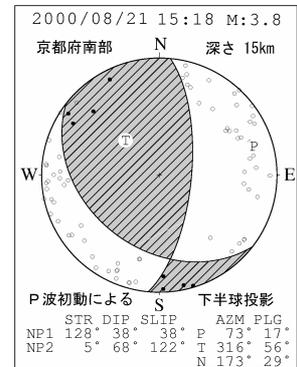


図 6 - 2 大阪・奈良県境の地震活動

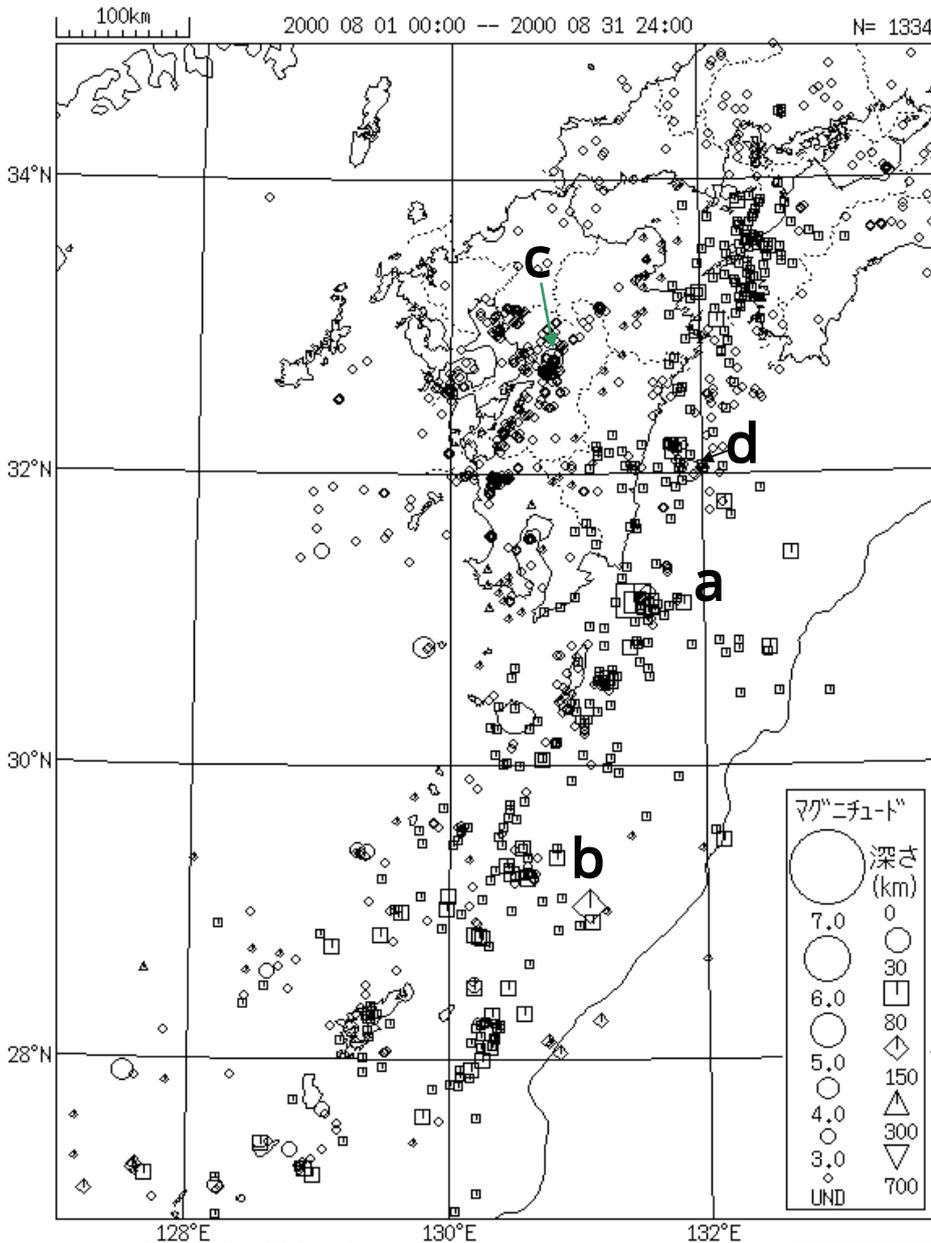


図 7 九州地方の震央分布図

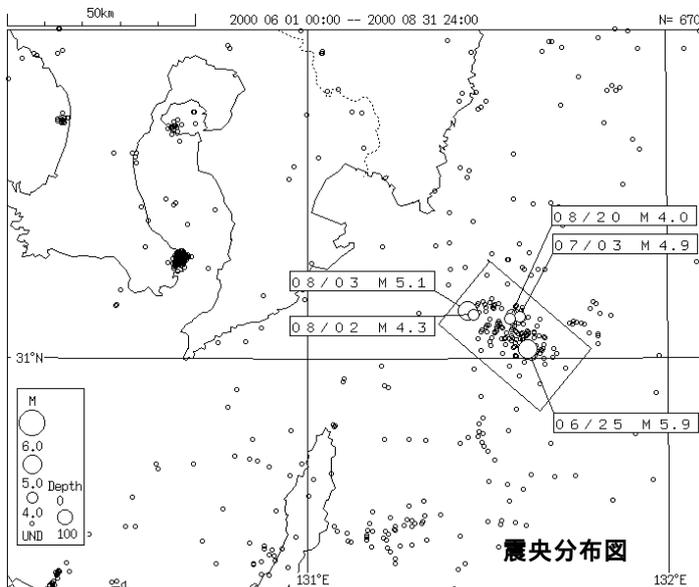
九州地方

種子島近海（図 7 a）では、8月2日20時08分にM4.3、3日14時30分にM5.1の地震があり、後者の地震では、宮崎県の南郷町、日南市、鹿児島県鹿屋市、高山町で震度3を観測したほか、宮崎県、鹿児島県、熊本県、大分県で震度1～2を観測した。この地震は、6月25日に発生した地震（M5.9）の余震域北西端に位置する（図7-1）。発震機構は、いずれも東西方向に圧力軸のある逆断層型である。

8月7日14時23分、奄美大島近海でM5.2の地震があり（図7 b）宮崎県、鹿児島県、熊本県、大分県で震度1～2を観測した。発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である（図7-2）。

8月10日11時37分、熊本県熊本地方でM4.0の地震があり（図7 c）熊本県の益城町、熊本市などで震度3を観測したほか、九州地方で震度1～2を観測した。この地震は、6月8日の地震（M4.8、最大震度5弱）の北北東約10kmに位置する（図7-3）。

日向灘（図7 d）では、8月15日08時18分にM4.2、25日22時12分にM4.1の地震があり、いずれも宮崎県などで震度1～2を観測した。前者の発震機構は北西-南東方向に圧力軸のある逆断層型である（図7-2）。



震央分布図

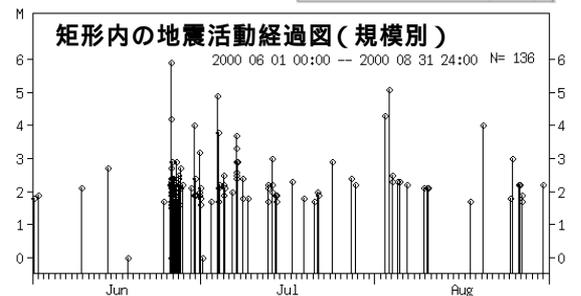
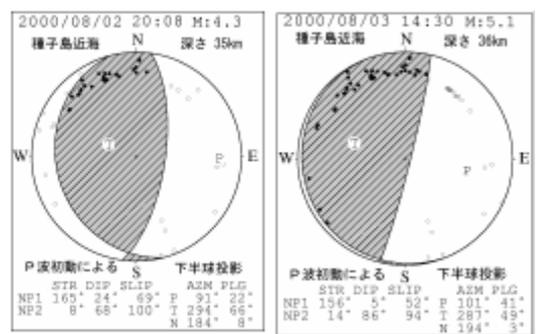


図 7 - 1 種子島近海の地震活動

表示期間：2000年6～8月

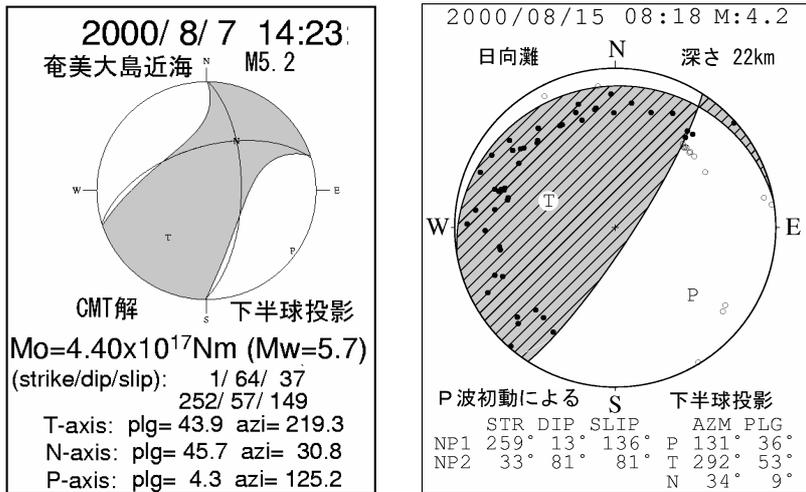


図 7 - 2 発震機構

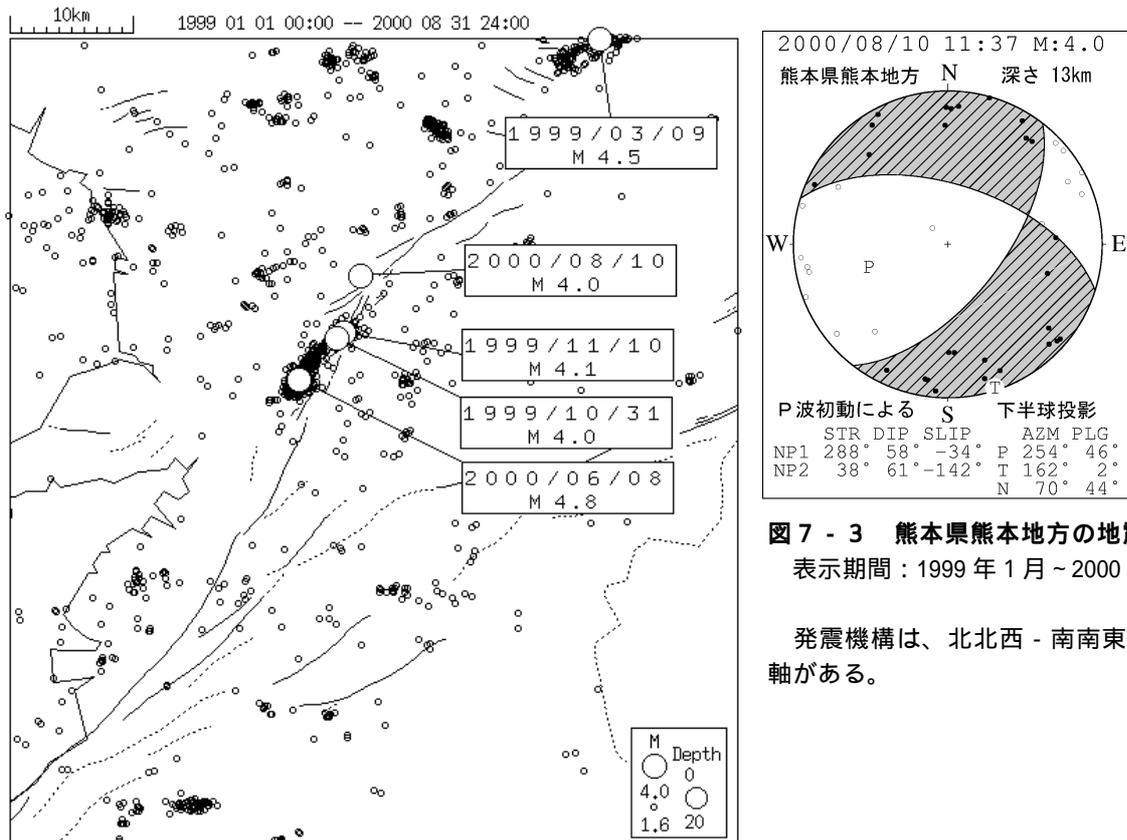


図 7 - 3 熊本県熊本地方の地震活動
表示期間：1999 年 1 月～2000 年 8 月

発震機構は、北北西 - 南南東方向に張力軸がある。

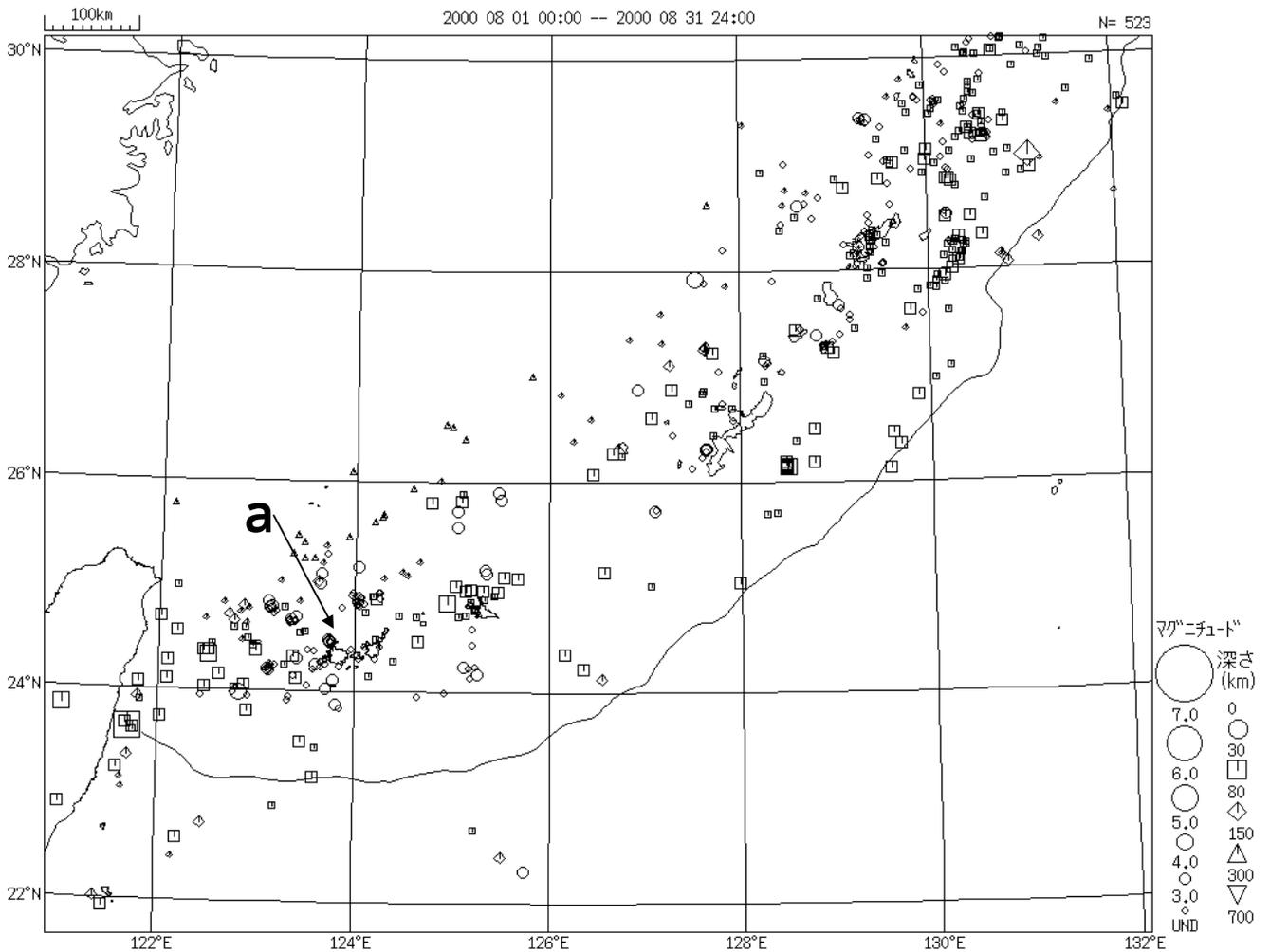


図 8 沖縄地方の震央分布図

沖縄地方

8月27日22時13分、石垣島近海でM3.9の地震があり（図8a）西表島で震度3を観測した。この地震が発生した場所は、7月9日のM3.7の地震（西表島で震度3）とほぼ同じ西表島の北西沿岸である。この付近では、1992年にM5.0を最大とする地震活動があった。

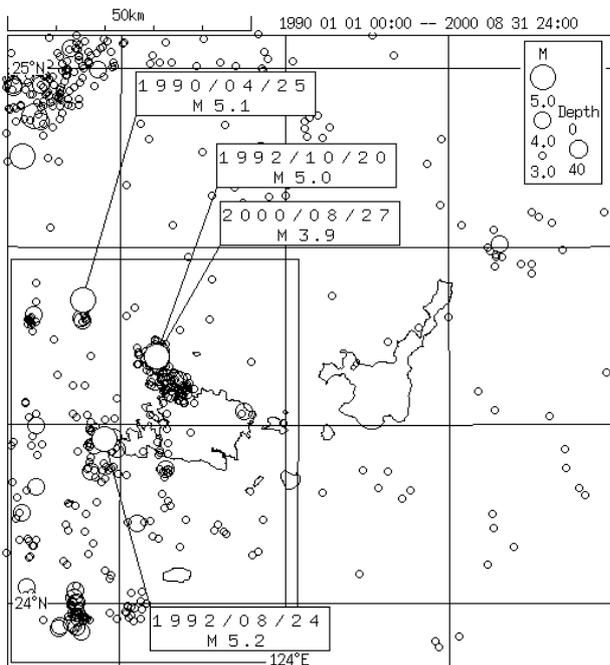
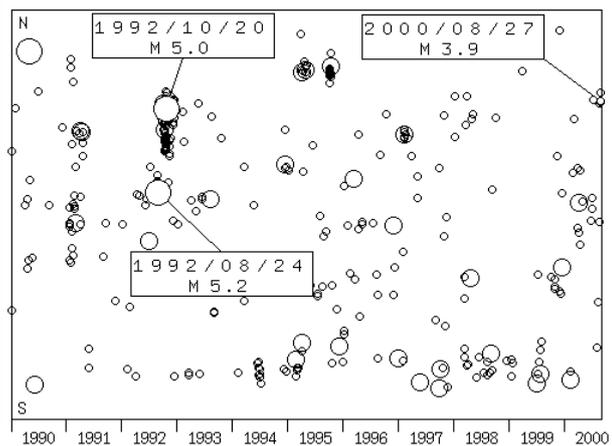


図 8 - 1 石垣島近海の地震活動

表示期間：1990年1月～2000年8月

左：震央分布図 右：矩形内の時空間分布図（南北方向）



東海・南関東地域の地震活動

概況

1. 東海地域

東海地域ではマグニチュード 3 クラスの地震活動がみられたが、マグニチュード 4 を超える地震活動はなく全般的に静かな状態が続いている。駿河湾及びその西岸域の地震活動は、1998 年半ば以降、活動の低い状態が継続している。伊豆半島などの地震活動も 1999 年来の低い状態で推移している。

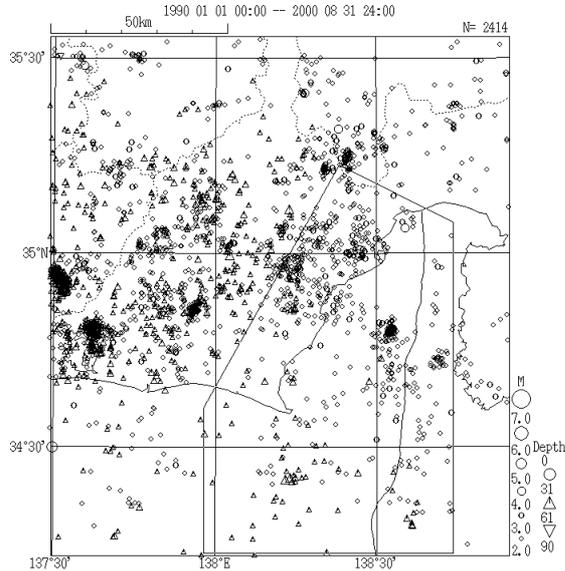


図 1 駿河湾及びその西岸域の地震活動(1990 年 1 月～2000 年 8 月、M2.0 以上)

左図：震央分布図

右図：震央分布図枠内の地震回数積算図（1998 年半ばから少なくなっている）

静岡県中部で、12 日 M3.5（最大震度 2、深さ 26km）、30 日 M3.6（最大震度 1、深さ 31km）の地震があった。30 日の地震の発震機構は西北西-東南東方向に張力軸を持つ型であった（図 3 - ）。これらの地震は、沈み込むフィリピン海プレート内で発生したと考えられる（図 4）。

12 日、静岡県西部で M3.0 の地震（深さ 19km）が地殻内で発生し、余震が 36 回観測された（図 4）。

8 日愛知県西部の地殻内で M3.1 の地震（深さ 14km）

が、13 日愛知県東部のフィリピン海プレート内で M3.0 の地震（深さ 37km）があった。

伊豆半島東方沖では、M2.0 以上の地震の発生は 1 回であり（7 月は 0 回）静かな状態が続いている。

三重県中部（奈良県境付近）では、1 日 M2.4 を最大として、M2.0 以上の地震が 7 回（7 月は 3 回）観測された。

2. 南関東地域

18 日、東京都 23 区で M3.6 の地震があり、震源の深さは 37km、発震機構は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型（図 3 - ）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と考えられる（図 5）。

19 日、山梨県東部（神奈川県境付近）で M3.7（最大震度 2、深さ 22km）が、23 日、静岡県東部（神奈川県・山梨県境付近）で M3.6（最大震度 3、深さ 20km）があった。いずれの地震の発震機構も北西-南東方向に圧力軸を持つ型（図 3 - ）で、フィリピン海プレートと陸のプレートが衝突している地域で発生した。

千葉県北西部で、14 日 M4.0（最大震度 2、深さ 74km）、27 日 M4.2（最大震度 2、深さ 77km）の地震があった。いずれの地震の発震機構も西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型（図 3 - ）で、太平洋プレートの上面付近で発生したと考えられる（図 5）。

茨城県南部で、15 日 M3.9（最大震度 2）を最大として M3.0 以上の地震が 7 回あった。

茨城県沖で、19 日 M5.4（最大震度 3）、18 日 M4.6（最大震度 2）の地震があった。

3. 伊豆諸島

三宅島近海～新島・神津島近海の活発な地震活動が続いた。今期間の最大の地震は 18 日の M6.0 の地震で最大震度 6 弱を観測した。今期間 M6.0 以上の地震が 1 回（7 月 4 回）、M5.0 以上の地震が 5 回（7 月 28 回）、M4.0 以上の地震が 137 回（7 月 368 回）観測さ

れた（p.34 参照）

伊豆大島西方海域で M2.8 を最大として、M2.0 以上の地震が 7 回観測された（7 月も 7 回）

注：本文中の番号は次ページの図 2、図 3 中の数字に対応する。

2000 年 8 月 1 日 ~ 31 日（地震数 4597）

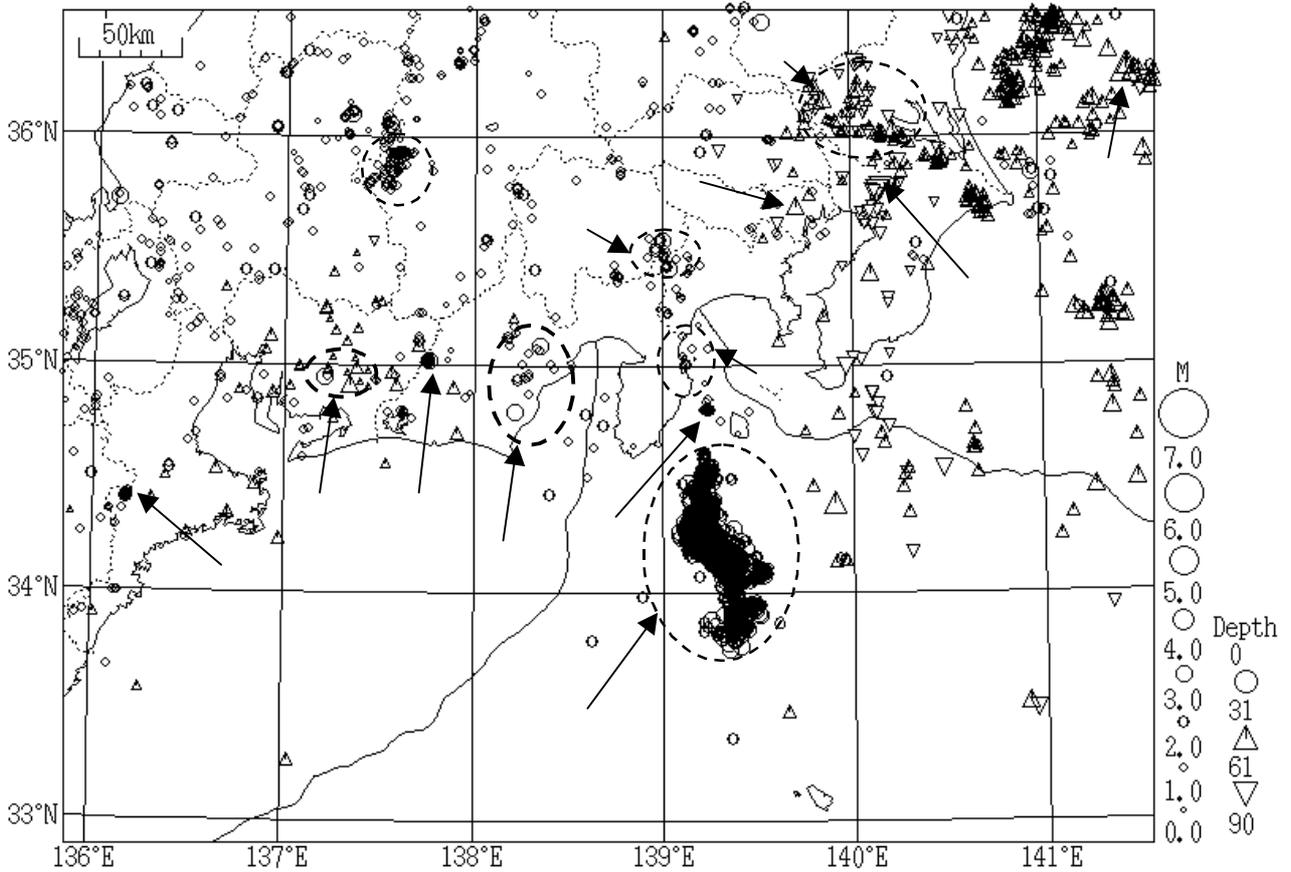


図 2 震央分布図< 図中の数字は、本文中の番号に対応する >

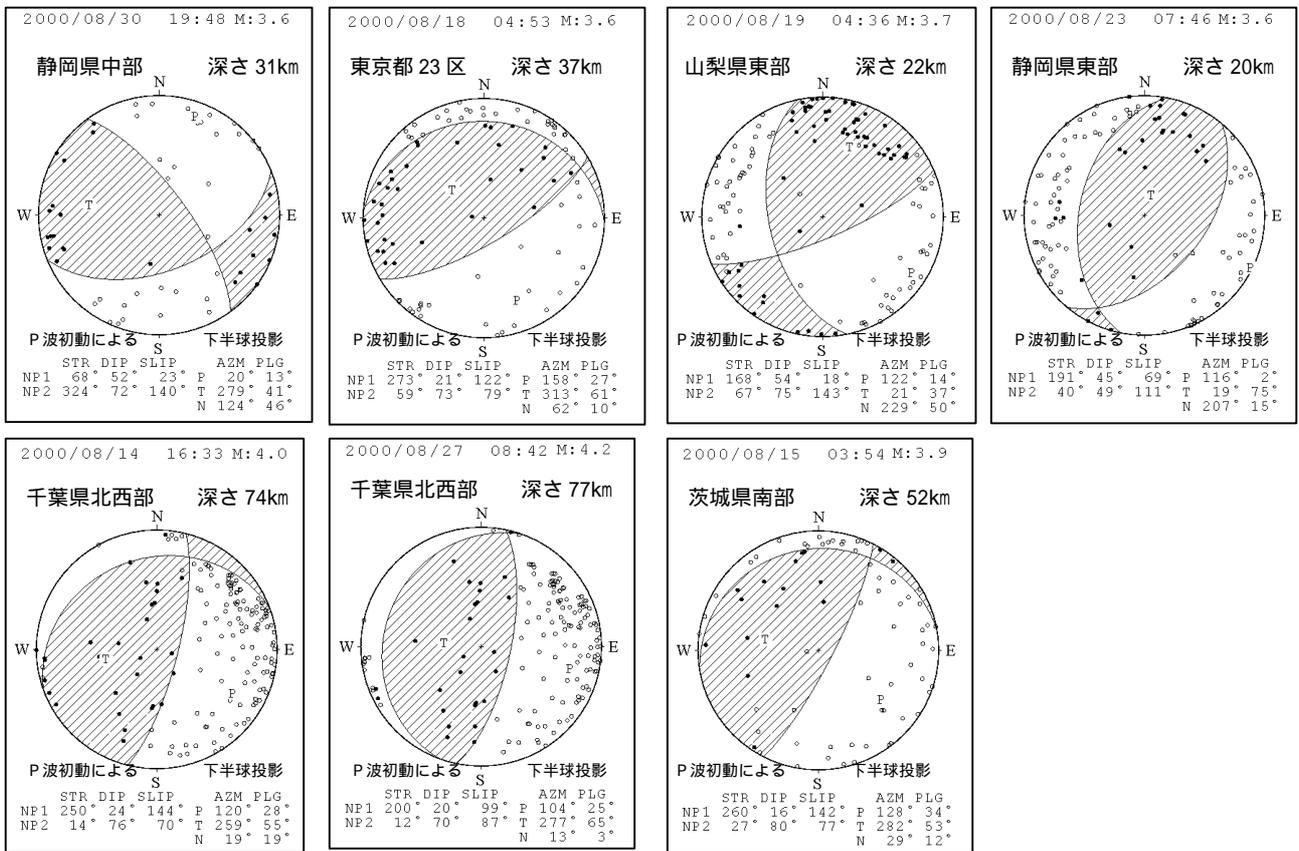


図 3 主な P 波初動による発震機構< 図中の数字は、本文中の番号に対応する >

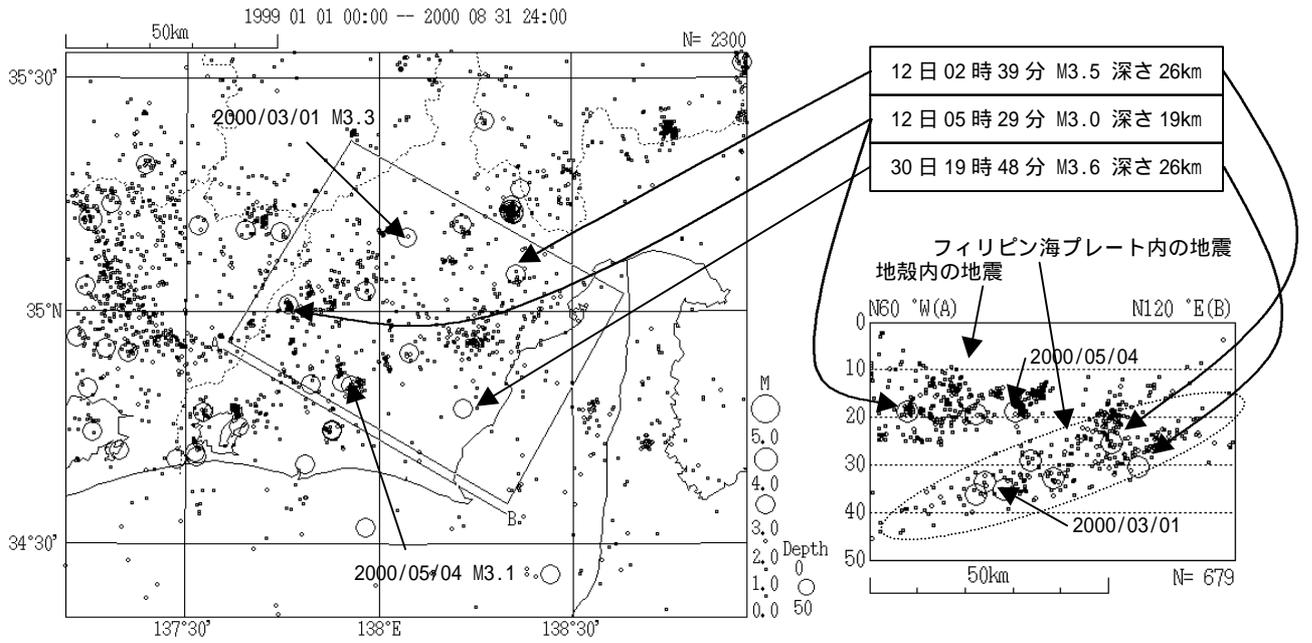


図 4 静岡県中・西部の地震活動(1999年1月1日~2000年8月31日)
 左図：震央分布図 右図：矩形内の断面図（A B方向）
 この地域で沈み込むフィリピン海プレート内で発生したM3.0以上の地震は、2000年3月以来であった。
 また、この地域で地殻内に発生したM3.0以上の地震は、2000年5月以来であった。

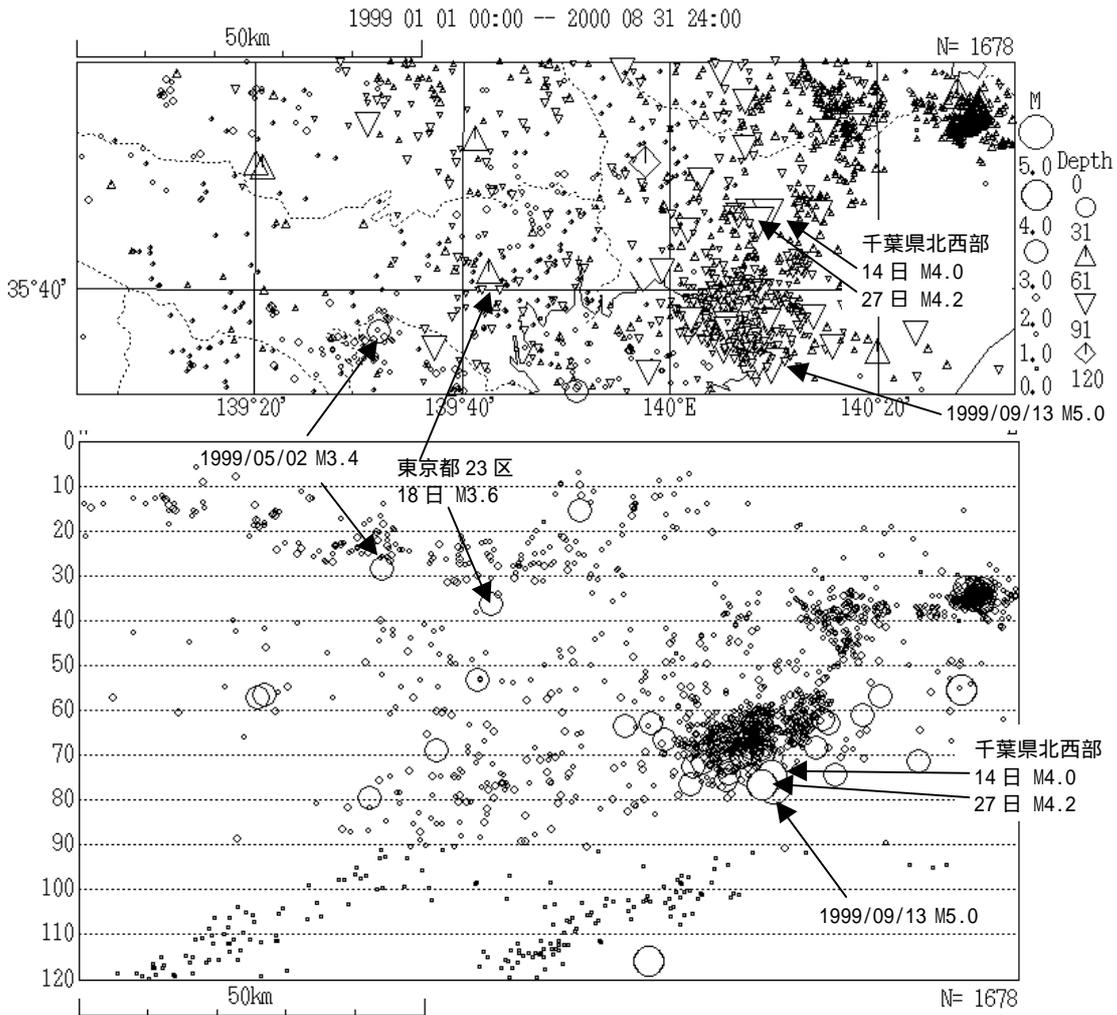


図 5 東京都から千葉県北東部にかけての地震活動(1999年1月1日~2000年8月31日)
 上図：震央分布図 下図：断面図（東西方向）

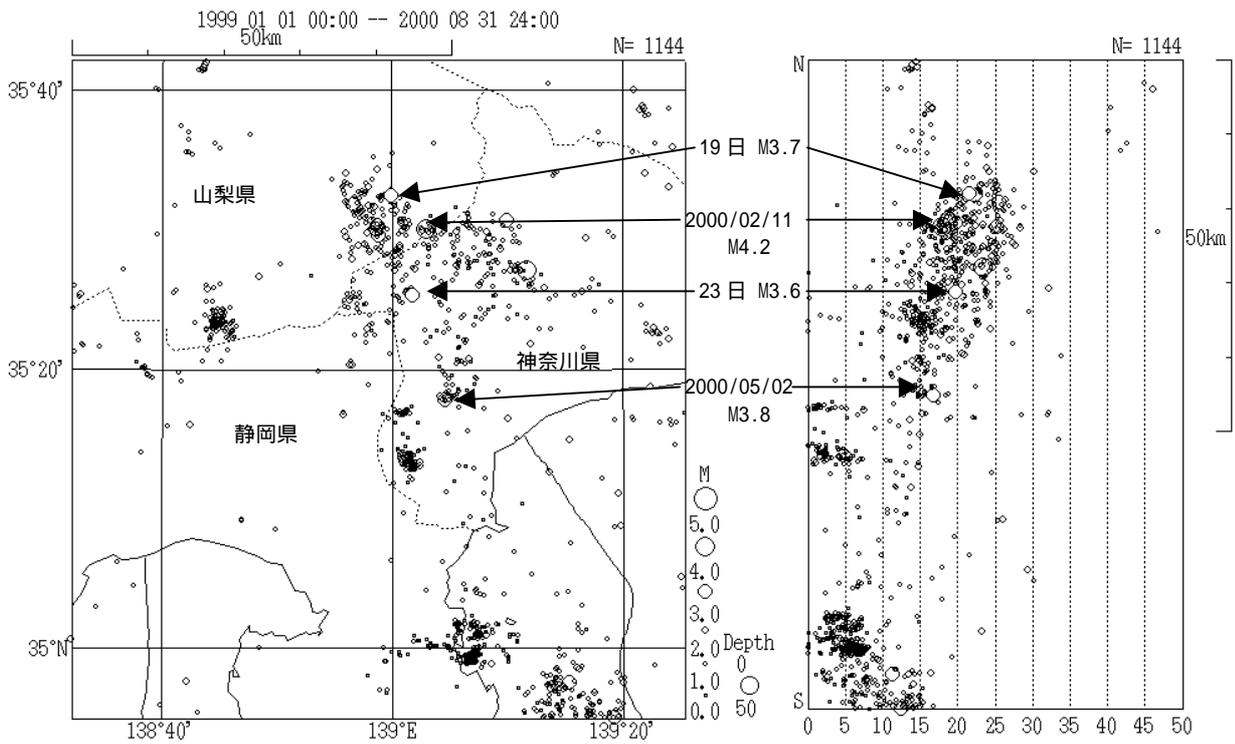


図 6 山梨県東部から神奈川県西部の地震活動(1999年1月1日~2000年8月31日)
 左図：震央分布図 右図：断面図(南北方向)

日本及びその周辺で発生した主な地震と津波予報を行った地震

表 1 「マグニチュード 6.0 以上」、「被害を伴った」、「震度 4 以上を観測した」、「津波予報を行った」のいずれかに該当する地震の表

番号	震源時 月 日 時 分	震央地名	震源要素(緯度、経度、深さ、マグニチュード)、津波予報(注1)	M H S T (注2)	最大震度・被害状況等(注3)
1	8 2 06 18	新島・神津島近海	34° 30.7'N 139° 14.2'E 10km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 利島村
2	8 2 07 40	新島・神津島近海	34° 31.3'N 139° 13.9'E 9km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:東京都 利島村
3	8 2 19 23	新島・神津島近海	34° 10.4'N 139° 18.9'E 16km M:5.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 三宅村阿古 2
4	8 2 19 43	新島・神津島近海	34° 10.2'N 139° 19.9'E 17km M:4.7	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 神津島村役場*
5	8 3 06 14	新島・神津島近海	34° 12.8'N 139° 17.1'E 15km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
6	8 3 06 28	新島・神津島近海	34° 13.0'N 139° 17.6'E 13km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
7	8 3 06 42	新島・神津島近海	34° 13.1'N 139° 16.9'E 16km M:5.1	・ ・ ・ ・	5弱:東京都 新島村式根島
8	8 3 16 53	新島・神津島近海	34° 12.4'N 139° 16.8'E 15km M:4.2	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
9	8 3 16 55	新島・神津島近海	34° 12.1'N 139° 15.8'E 15km M:4.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 他 2 点
10	8 3 17 00	新島・神津島近海	34° 13.2'N 139° 15.4'E 13km M:4.5	・ ・ ・ ・	5強:東京都 新島村式根島 (注4)
11	8 3 17 23	新島・神津島近海	34° 12.4'N 139° 15.5'E 15km M:4.8	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 他 2 点
12	8 3 17 33	新島・神津島近海	34° 12.5'N 139° 14.0'E 12km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 他 2 点
13	8 3 18 04	新島・神津島近海	34° 12.0'N 139° 16.0'E 13km M:4.7	・ ・ ・ ・	5弱:東京都 新島村式根島
14	8 3 19 11	新島・神津島近海	34° 13.3'N 139° 15.3'E 13km M:4.3	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
15	8 3 19 23	新島・神津島近海	34° 11.3'N 139° 18.0'E 15km M:4.4	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
16	8 3 19 42	新島・神津島近海	34° 13.8'N 139° 16.3'E 8km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
17	8 3 19 53	新島・神津島近海	34° 13.6'N 139° 16.0'E 12km M:4.3	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
18	8 3 20 27	新島・神津島近海	34° 10.8'N 139° 19.2'E 15km M:4.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 他 2 点
19	8 3 20 32	新島・神津島近海	34° 14.6'N 139° 14.3'E 12km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
20	8 3 20 39	新島・神津島近海	34° 13.0'N 139° 14.9'E 14km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
21	8 3 20 39	新島・神津島近海	34° 12.7'N 139° 12.8'E 5km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 神津島村役場* 神津島金長
22	8 3 20 47	新島・神津島近海	34° 12.8'N 139° 13.3'E 13km M:4.2	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
23	8 3 20 48	新島・神津島近海	34° 13.4'N 139° 15.5'E 11km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
24	8 3 21 06	新島・神津島近海	34° 14.6'N 139° 14.8'E 11km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
25	8 3 21 13	新島・神津島近海	34° 13.8'N 139° 15.7'E 10km M:5.3	・ ・ ・ ・	5弱:東京都 新島村式根島
26	8 3 21 17	新島・神津島近海	34° 19.1'N 139° 16.5'E 1km M:4.2	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
27	8 3 21 18	新島・神津島近海	34° 06.8'N 139° 20.7'E 18km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 三宅村阿古 2
28	8 3 21 54	新島・神津島近海	34° 13.8'N 139° 14.0'E 13km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
29	8 3 22 18	新島・神津島近海	34° 14.6'N 139° 14.3'E 12km M:5.2	・ ・ ・ ・	5強:東京都 新島村式根島 水道管破裂 1 箇所 (8月17日現在、自治省消防庁調べ)
30	8 3 22 29	新島・神津島近海	34° 13.5'N 139° 14.5'E 14km M:3.7	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
31	8 3 23 04	新島・神津島近海	34° 19.7'N 139° 12.9'E 4km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
32	8 3 23 22	新島・神津島近海	34° 13.7'N 139° 14.9'E 12km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
33	8 3 23 26	新島・神津島近海	34° 14.0'N 139° 13.9'E 13km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 神津島村役場*
34	8 4 00 09	新島・神津島近海	34° 14.4'N 139° 13.7'E 14km M:3.8	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
35	8 4 00 42	新島・神津島近海	34° 14.0'N 139° 13.5'E 11km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
36	8 4 01 47	新島・神津島近海	34° 14.5'N 139° 14.1'E 11km M:4.1	・ ・ ・ ・	5弱:東京都 新島村式根島
37	8 4 02 04	新島・神津島近海	34° 13.5'N 139° 16.0'E 13km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
38	8 4 02 19	新島・神津島近海	34° 14.3'N 139° 13.6'E 11km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
39	8 4 03 21	新島・神津島近海	34° 19.9'N 139° 12.9'E 6km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
40	8 4 03 40	新島・神津島近海	34° 16.2'N 139° 09.2'E 9km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
41	8 4 03 42	新島・神津島近海	34° 13.3'N 139° 13.6'E 9km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 神津島村役場*
42	8 4 03 54	新島・神津島近海	34° 14.3'N 139° 15.2'E 12km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
43	8 4 04 23	新島・神津島近海	34° 15.2'N 139° 09.4'E 9km M:4.5	・ ・ ・ ・	5弱:東京都 新島村式根島
44	8 4 16 17	新島・神津島近海	34° 14.4'N 139° 14.2'E 12km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 新島村本村*
45	8 5 02 49	新島・神津島近海	34° 14.3'N 139° 16.0'E 11km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
46	8 5 06 13	サハリン近海	48° 50.2'N 142° 27.8'E 7km M:7.3	* ・ ・ ・	1:北海道 利尻富士町鬼脇 稚内市開運
47	8 5 08 55	新島・神津島近海	34° 15.5'N 139° 10.9'E 11km M:3.8	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
48	8 5 08 56	新島・神津島近海	34° 15.0'N 139° 11.0'E 12km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
49	8 5 13 15	新島・神津島近海	34° 14.5'N 139° 16.5'E 12km M:4.4	・ ・ ・ ・	5弱:東京都 新島村式根島
50	8 6 03 26	新島・神津島近海	34° 13.4'N 139° 15.2'E 14km M:4.4	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 神津島村役場*
51	8 6 16 27	鳥島近海	28° 51.5'N 140° 04.1'E 430km M:7.3	* ・ ・ ・	4:東京都 小笠原村三日月山
52	8 6 20 55	新島・神津島近海	34° 11.9'N 139° 17.6'E 13km M:4.4	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
53	8 8 02 59	新島・神津島近海	34° 13.3'N 139° 14.8'E 13km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
54	8 9 04 29	新島・神津島近海	34° 14.5'N 139° 10.3'E 8km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 神津島村役場*
55	8 9 12 02	新島・神津島近海	34° 14.8'N 139° 13.7'E 7km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
56	8 10 13 39	新島・神津島近海	34° 12.7'N 139° 14.8'E 13km M:4.4	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
57	8 13 02 19	新島・神津島近海	34° 14.7'N 139° 13.6'E 11km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
58	8 13 17 32	新島・神津島近海	34° 18.0'N 139° 08.7'E 7km M:4.1	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島
59	8 15 03 39	新島・神津島近海	34° 11.8'N 139° 15.8'E 13km M:4.5	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 他 2 点
60	8 15 22 47	新島・神津島近海	34° 09.3'N 139° 19.7'E 15km M:4.3	・ ・ ・ ・	4:東京都 新島村式根島 三宅村阿古 2

番号	震源時		震央地名	震源要素(緯度、経度、深さ、マグニチュード)、津波予報(注1)	M H S T (注2)				最大震度・被害状況等(注3)
	月	日 時 分							
61	8	15 23 02	新島・神津島近海	34° 09.2'N 139° 19.3'E 15km M:4.4	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 他2点
62	8	16 00 03	三宅島近海	34° 09.9'N 139° 22.3'E 13km M:4.6	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 三宅村阿古2
63	8	16 00 55	新島・神津島近海	34° 10.5'N 139° 17.9'E 13km M:4.7	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 他3点
64	8	16 02 07	新島・神津島近海	34° 09.6'N 139° 18.7'E 16km M:4.3	・	・	・	・	4:東京都 神津島村金長
65	8	16 02 22	新島・神津島近海	34° 09.2'N 139° 18.5'E 17km M:4.8	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 三宅村阿古2
66	8	16 02 26	新島・神津島近海	34° 07.6'N 139° 20.1'E 14km M:4.4	・	・	・	・	4:東京都 神津島村金長 三宅村阿古2
67	8	16 02 37	新島・神津島近海	34° 10.5'N 139° 16.4'E 14km M:4.9	・	・	・	・	5弱:東京都 新島村式根島
68	8	16 03 19	新島・神津島近海	34° 07.6'N 139° 17.5'E 18km M:4.6	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 他2点
69	8	16 03 32	新島・神津島近海	34° 07.6'N 139° 20.9'E 16km M:4.7	・	・	・	・	4:東京都 三宅村阿古2
70	8	16 04 03	新島・神津島近海	34° 07.2'N 139° 20.9'E 17km M:4.6	・	・	・	・	4:東京都 神津島村金長 神津島村役場*
71	8	16 04 08	新島・神津島近海	34° 07.5'N 139° 19.1'E 18km M:4.2	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島
72	8	16 04 23	三宅島近海	34° 07.9'N 139° 21.2'E 16km M:4.6	・	・	・	・	4:東京都 神津島村金長
73	8	16 04 24	新島・神津島近海	34° 10.2'N 139° 18.5'E 15km M:4.2	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 他2点
74	8	16 05 20	根室半島南東沖	42° 58.6'N 146° 48.9'E 60km M:5.7	・	・	・	・	4:北海道 根室市弥栄
75	8	16 05 53	新島・神津島近海	34° 12.6'N 139° 09.5'E 9km M:3.6	・	・	・	・	4:東京都 神津島村役場*
76	8	16 06 46	詳細不明		・	・	・	・	4:東京都 三宅村阿古2
77	8	16 11 00	新島・神津島近海	34° 10.2'N 139° 20.4'E 11km M:4.5	・	・	・	・	4:東京都 三宅村阿古2
78	8	18 10 52	新島・神津島近海	34° 12.4'N 139° 15.4'E 11km M:6.0	*	*	*	*	6弱:東京都 新島村式根島 土砂崩れ6箇所、落石2箇所等 (8月22日現在、自治省消防庁調べ)
79	8	18 10 56	新島・神津島近海	34° 14.8'N 139° 16.3'E 6km M:3.8	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島
80	8	18 11 08	新島・神津島近海	34° 10.4'N 139° 19.1'E 15km M:4.5	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 神津島村金長
81	8	18 12 49	新島・神津島近海	34° 17.5'N 139° 10.4'E 7km M:4.9	・	・	・	・	6弱:東京都 新島村式根島 (注5)
82	8	18 22 51	新島・神津島近海	34° 22.5'N 139° 14.8'E 2km M:3.4	・	・	・	・	4:東京都 新島村川原 新島村本村*
83	8	19 09 55	新島・神津島近海	34° 21.1'N 139° 11.4'E 6km M:3.0	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島
84	8	20 05 46	新島・神津島近海	34° 17.5'N 139° 10.2'E 8km M:4.1	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島
85	8	20 16 24	三宅島近海	34° 05.3'N 139° 22.3'E 20km M:4.8	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 他2点
86	8	22 21 00	新島・神津島近海	34° 29.9'N 139° 13.0'E 9km M:4.0	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島
87	8	23 23 57	三宅島近海	34° 05.1'N 139° 22.3'E 19km M:4.8	・	・	・	・	4:東京都 三宅村阿古2
88	8	27 00 30	浦河沖	42° 10.4'N 142° 32.8'E 32km M:4.7	・	・	・	・	4:北海道 浦河町潮見 静内町ときわ
89	8	27 13 13	奈良県地方	34° 31.9'N 135° 39.0'E 11km M:4.1	・	・	・	・	4:大阪府 大阪太子町山田* 奈良県 當麻町長尾 他4点
90	8	28 02 19	父島近海	22° 49.0'N 144° 09.9'E 141km M:6.2	*	*	*	*	
91	8	29 11 00	新島・神津島近海	34° 22.6'N 139° 13.7'E 9km M:4.9	・	・	・	・	5弱:東京都 新島村式根島 新島村本村*
92	8	29 12 08	新島・神津島近海	34° 23.0'N 139° 14.3'E 6km M:4.3	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島 他2点
93	8	30 10 37	三宅島近海	34° 03.9'N 139° 22.7'E 18km M:4.4	・	・	・	・	4:東京都 新島村式根島

注1)震源要素は再調査された後、修正されることがある。

注2)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:津波予報を行った地震、として該当項目に*を印した。

注3)最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体の震度観測点の情報である。被害の報告は自治省消防庁による。

注4)10と29の地震は、地震による被害を分離することができない。

注5)81と78の地震は、地震による被害を分離することができない。

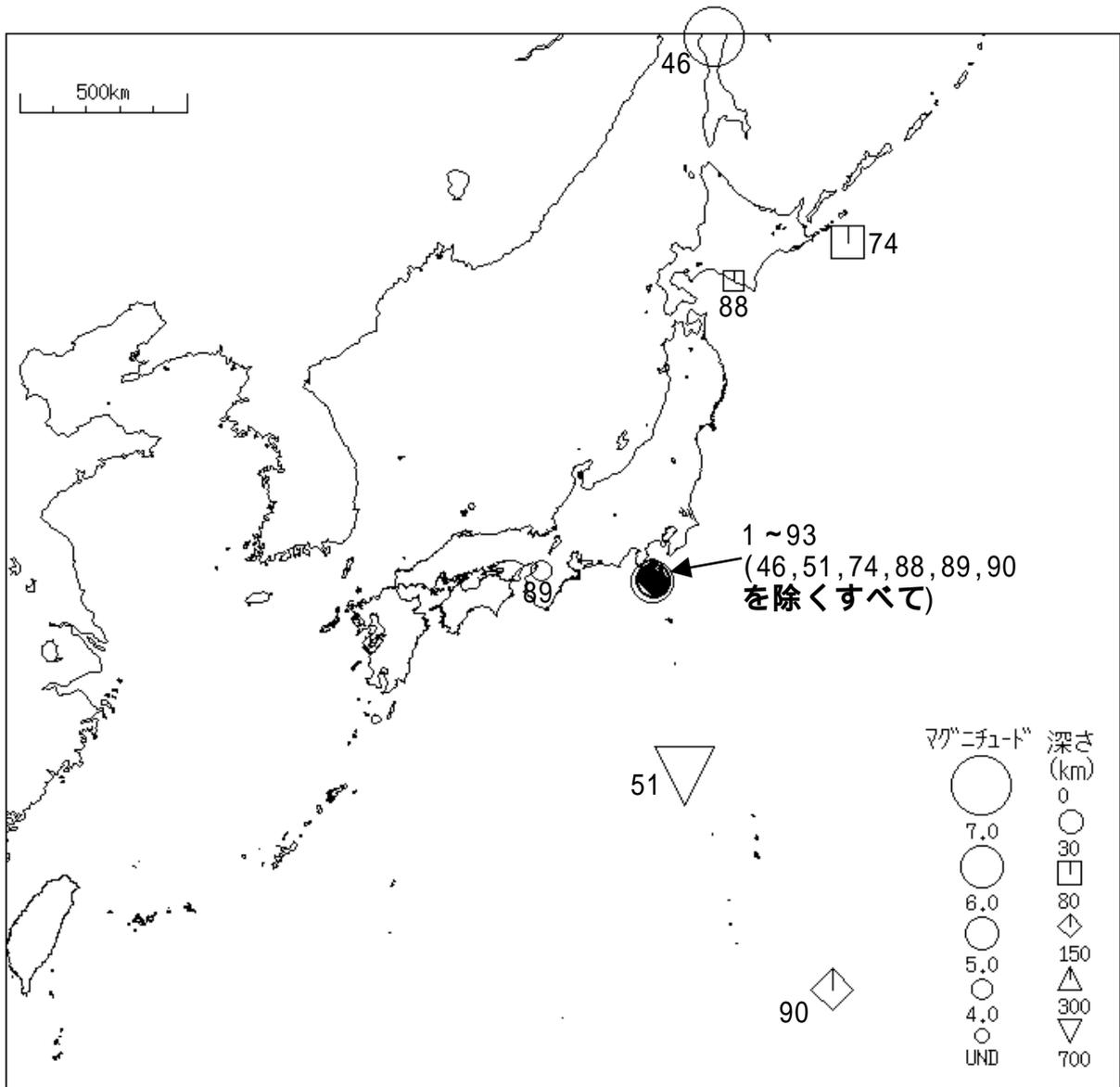
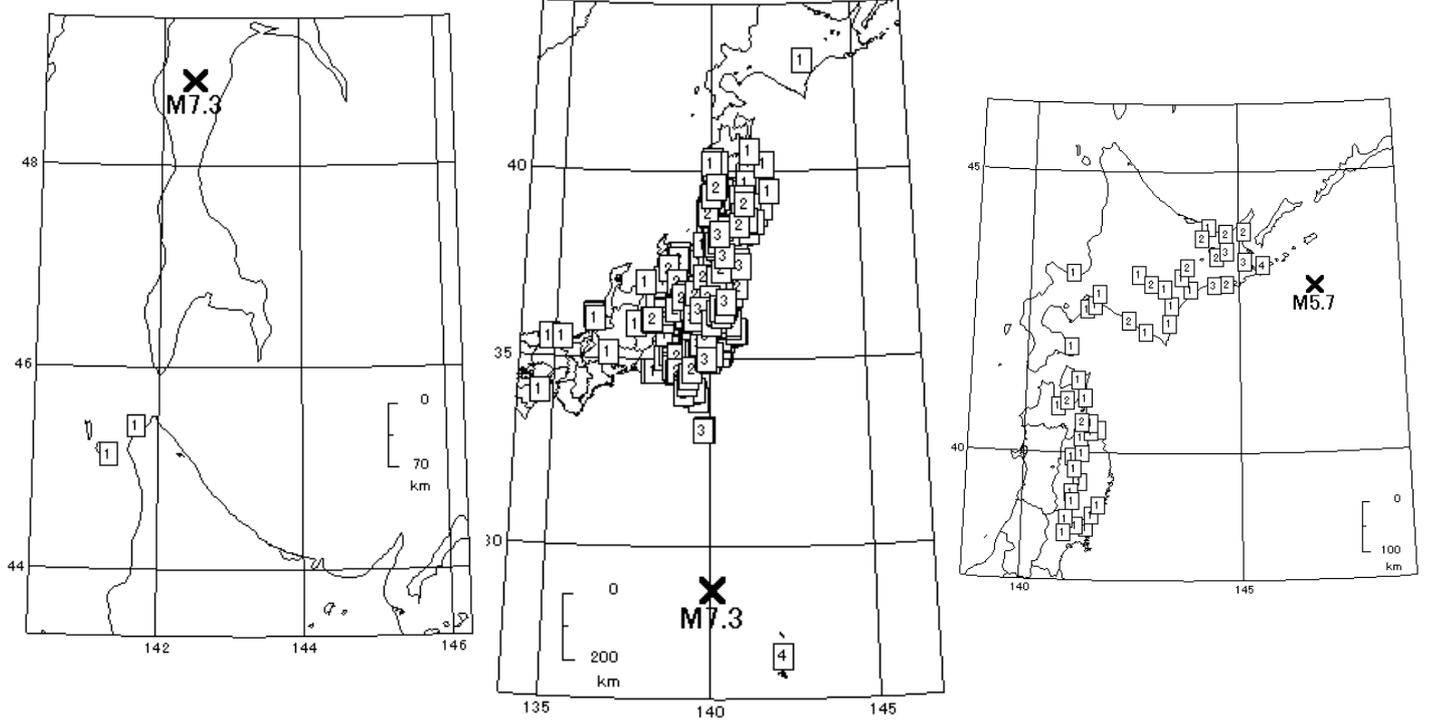


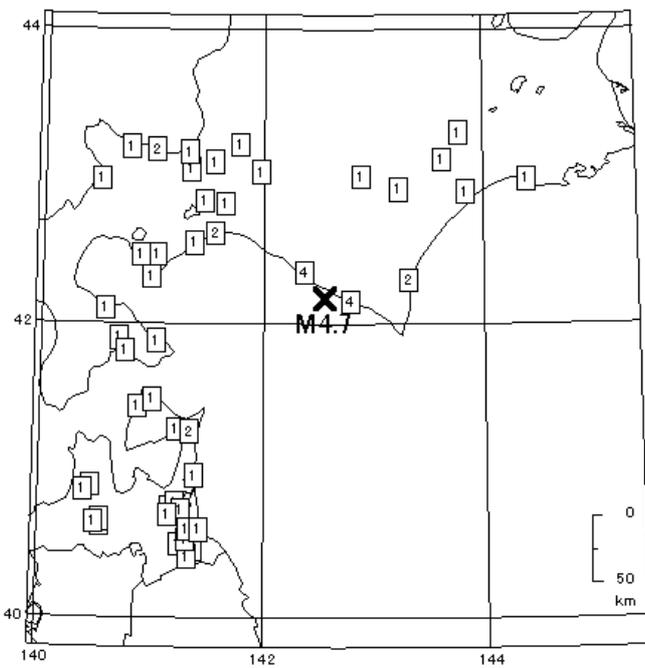
図1 震央分布図 <数字は、表1の番号に対応する>



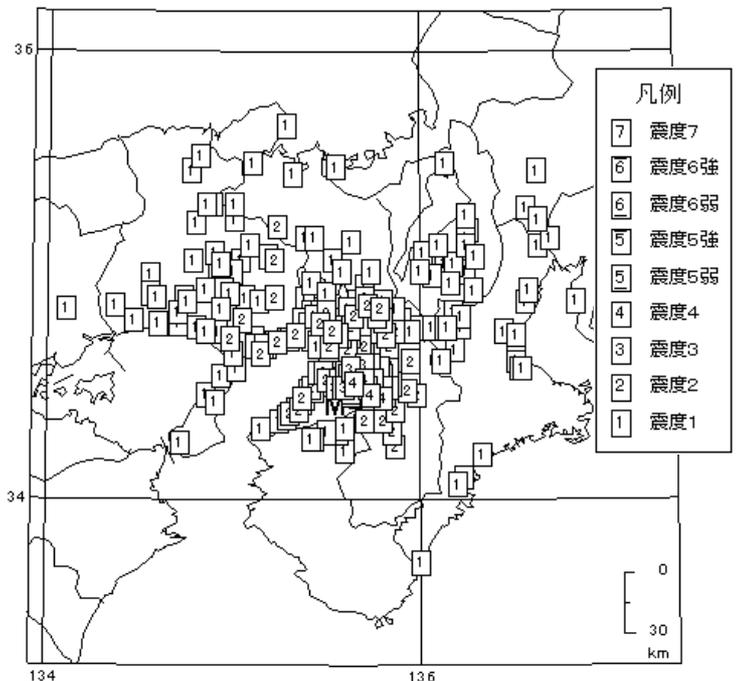
46 .08/05 06:13 サハリン近海
(M:7.3、深さ 7km)

51 .08/06 16:27 鳥島近海
(M:7.3、深さ 430km)

74 .08/16 05:20 根室半島南東沖
(M:5.7、深さ 60km)



88 .08/27 00:30 浦河沖
(M:4.7、深さ 32km)



89 .08/27 13:13 奈良県地方
(M:4.1、深さ 11km)

図 2 - 1 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

三宅島近海～新島・神津島近海を震源とする地震の震度分布は図 2 - 2 にまとめて掲載した。

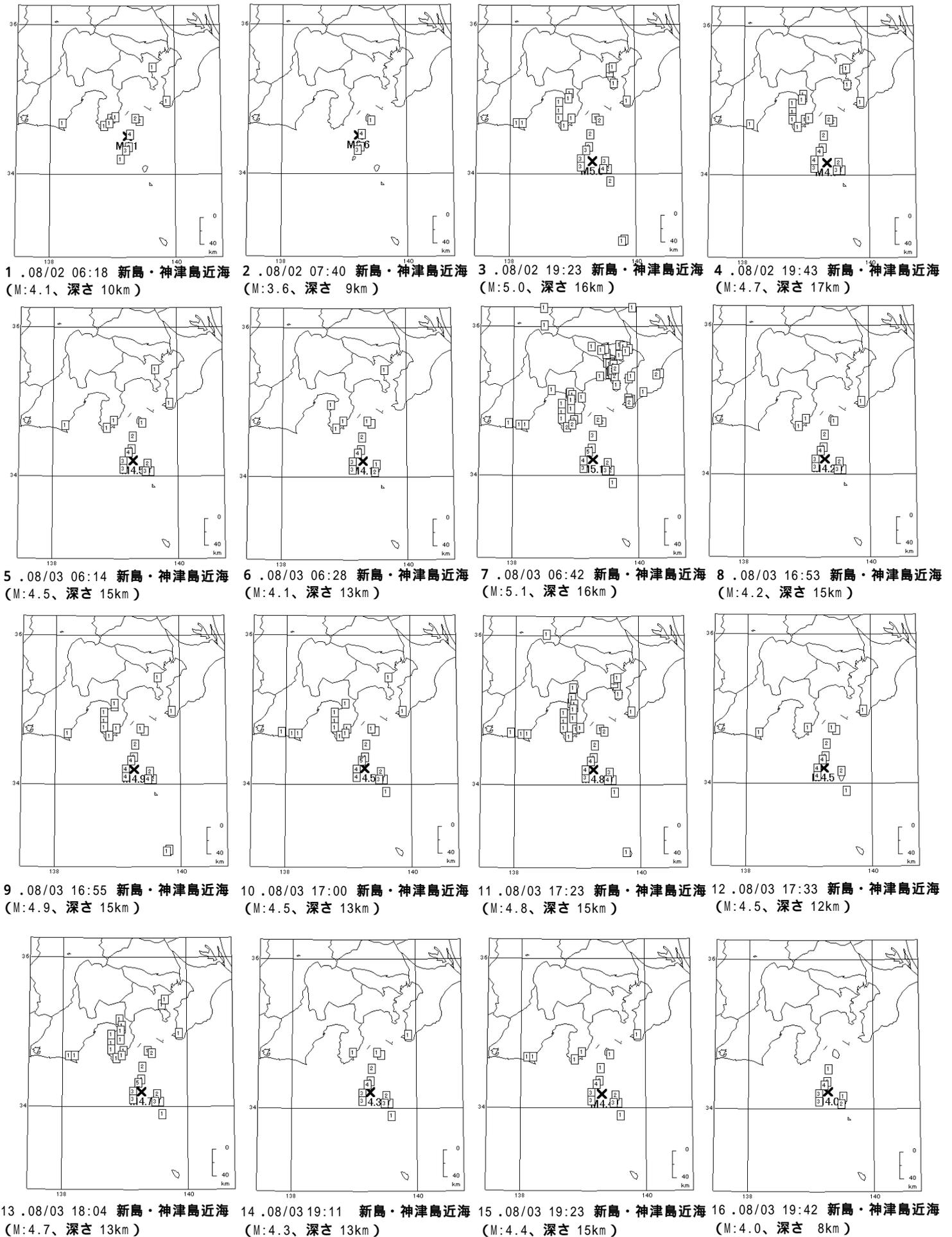


図 2 - 2 - 1 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

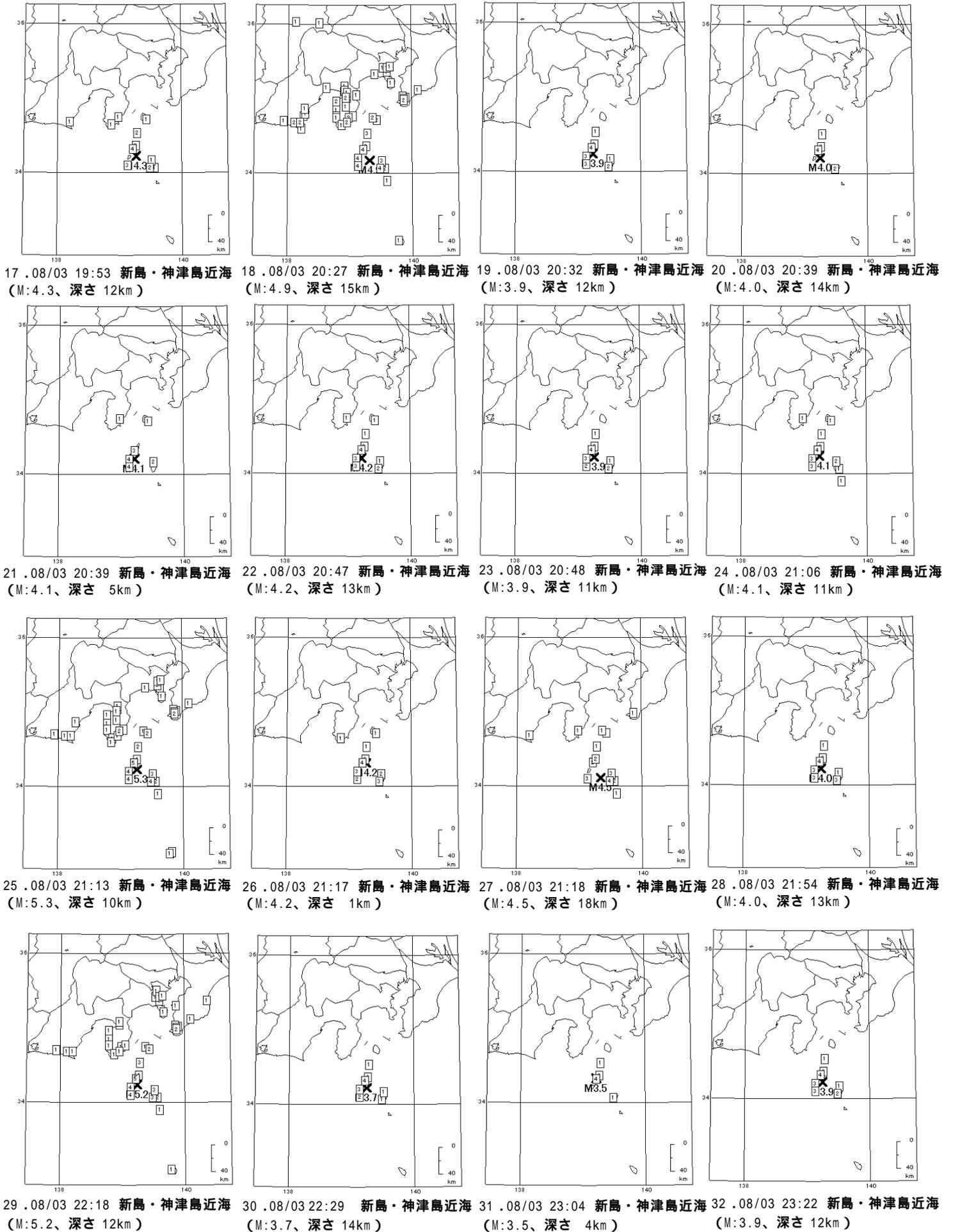


図 2 - 2 - 2 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

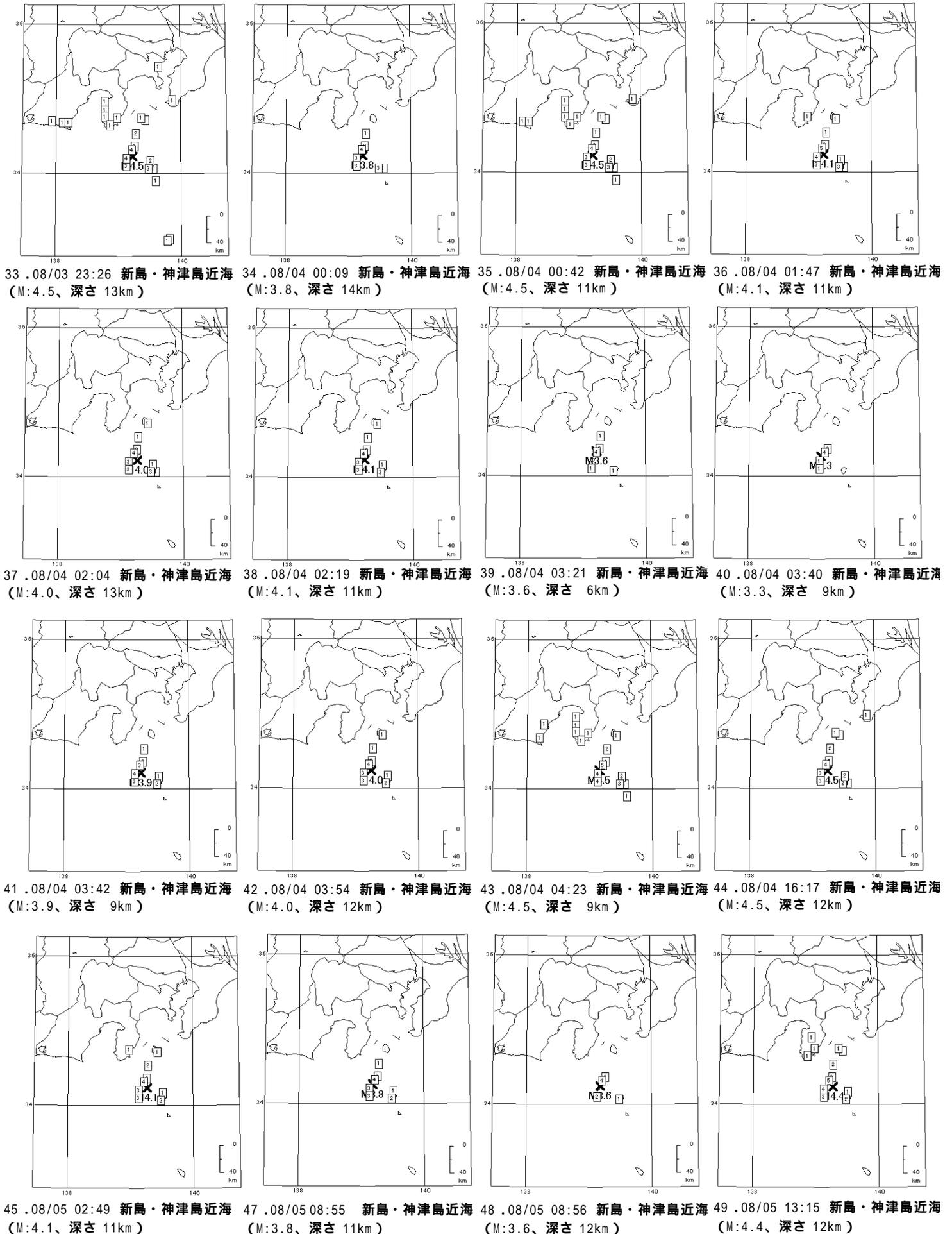


図 2 - 2 - 3 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

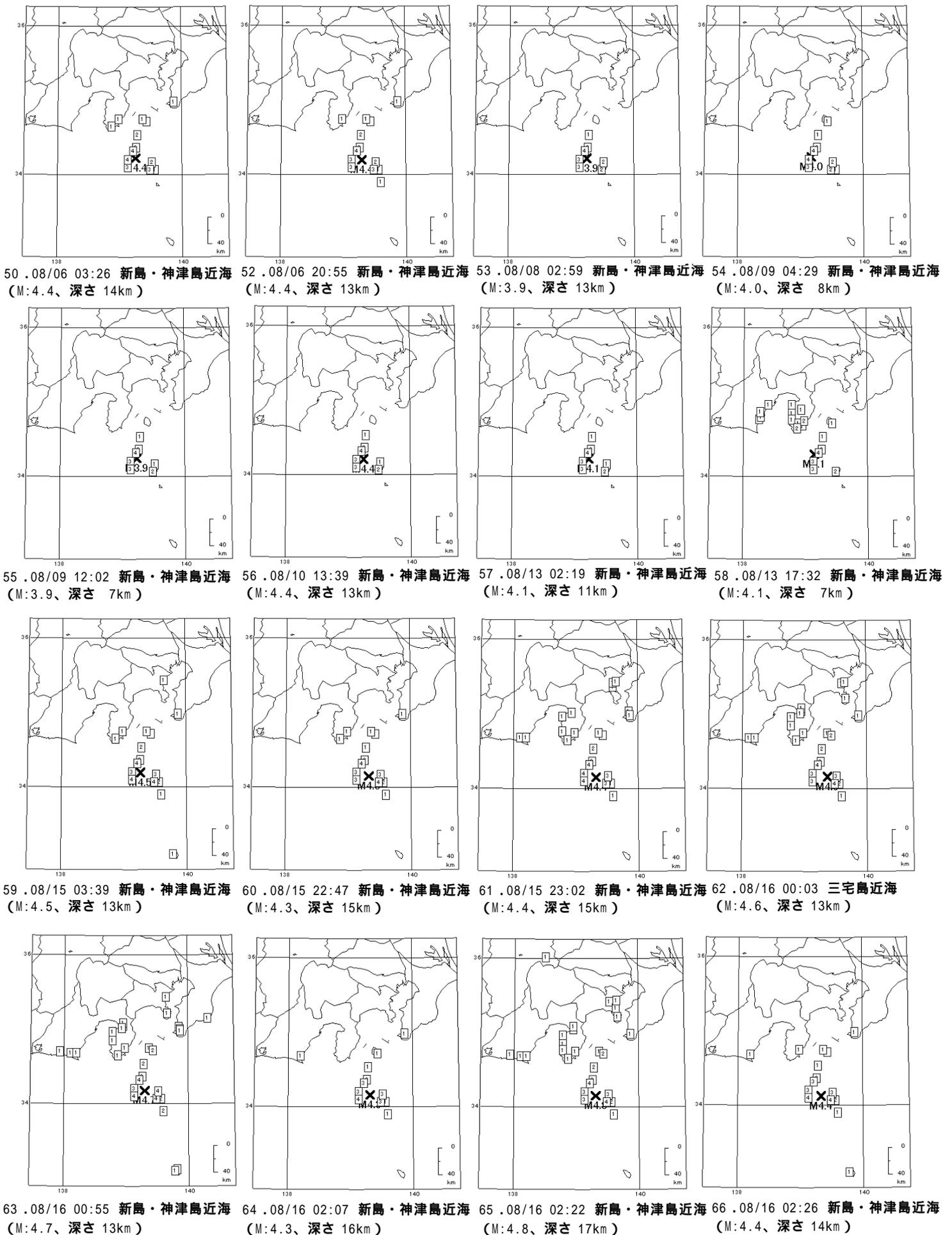
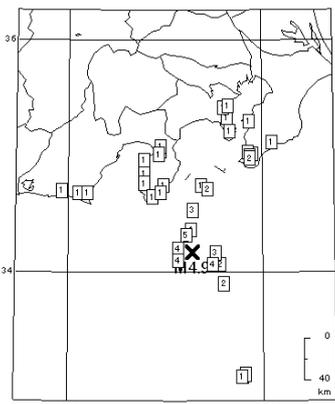
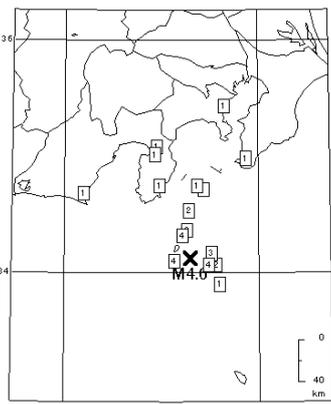


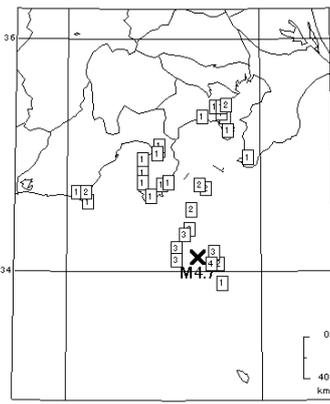
図 2 - 2 - 4 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



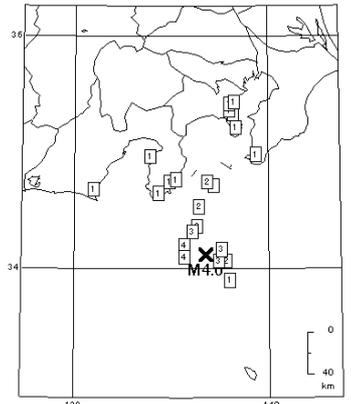
67 .08/16 02:37 新島・神津島近海 (M:4.9、深さ 14km)



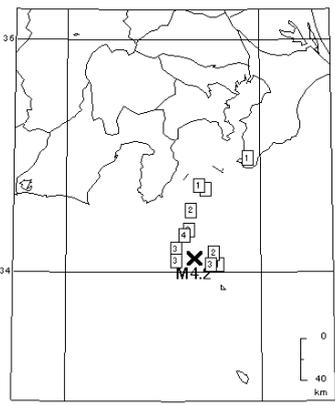
68 .08/16 03:19 新島・神津島近海 (M:4.6、深さ 18km)



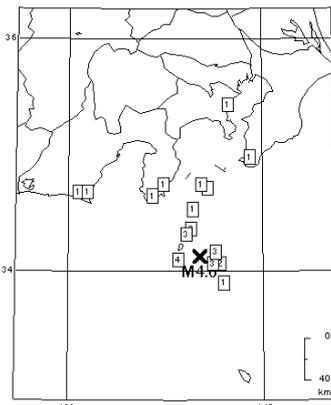
69 .08/16 03:32 新島・神津島近海 (M:4.7、深さ 16km)



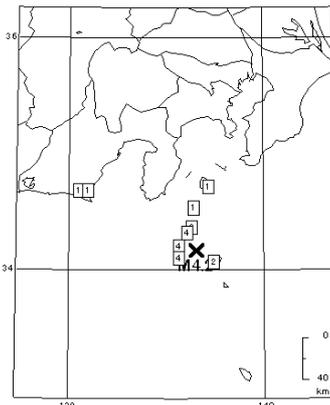
70 .08/16 04:03 新島・神津島近海 (M:4.6、深さ 17km)



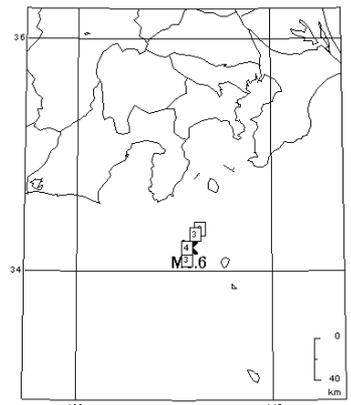
71 .08/16 04:08 新島・神津島近海 (M:4.2、深さ 18km)



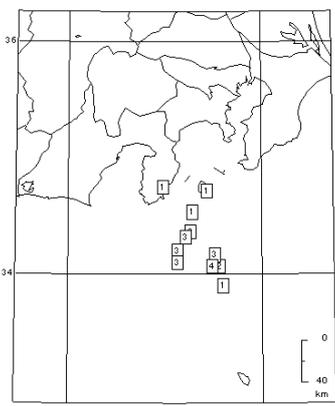
72 .08/16 04:23 三宅島近海 (M:4.6、深さ 16km)



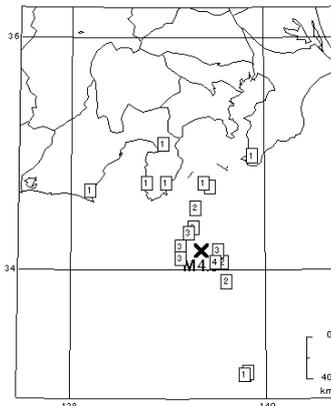
73 .08/16 04:24 新島・神津島近海 (M:4.2、深さ 15km)



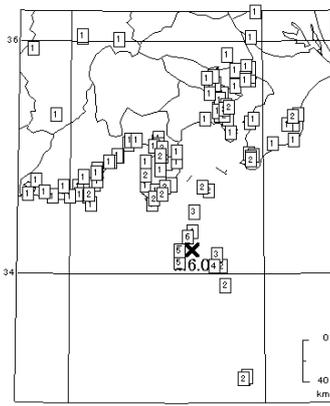
75 .08/16 05:53 新島・神津島近海 (M:3.6、深さ 9km)



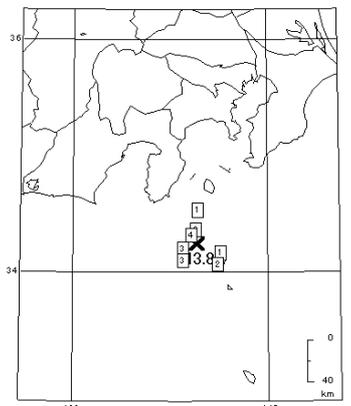
76 .08/16 06:46 詳細不明



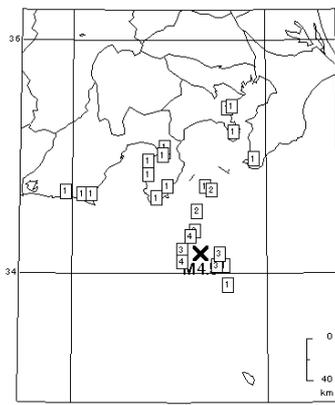
77 .08/16 11:00 新島・神津島近海 (M:4.5、深さ 11km)



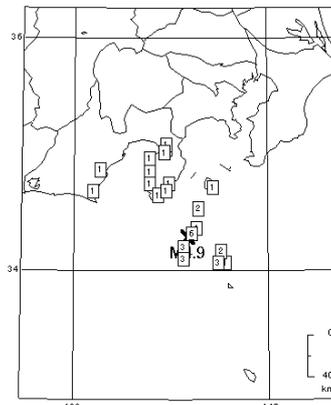
78 .08/18 10:52 新島・神津島近海 (M:6.0、深さ 11km)



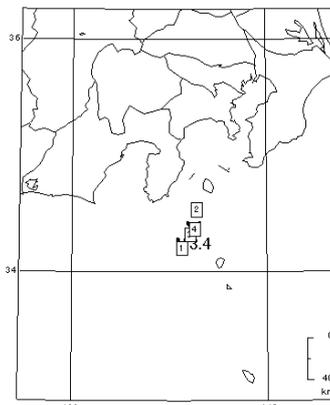
79 .08/18 10:56 新島・神津島近海 (M:3.8、深さ 6km)



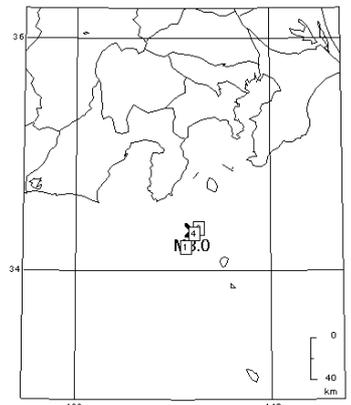
80 .08/18 11:08 新島・神津島近海 (M:4.5、深さ 15km)



81 .08/18 12:49 新島・神津島近海 (M:4.9、深さ 7km)

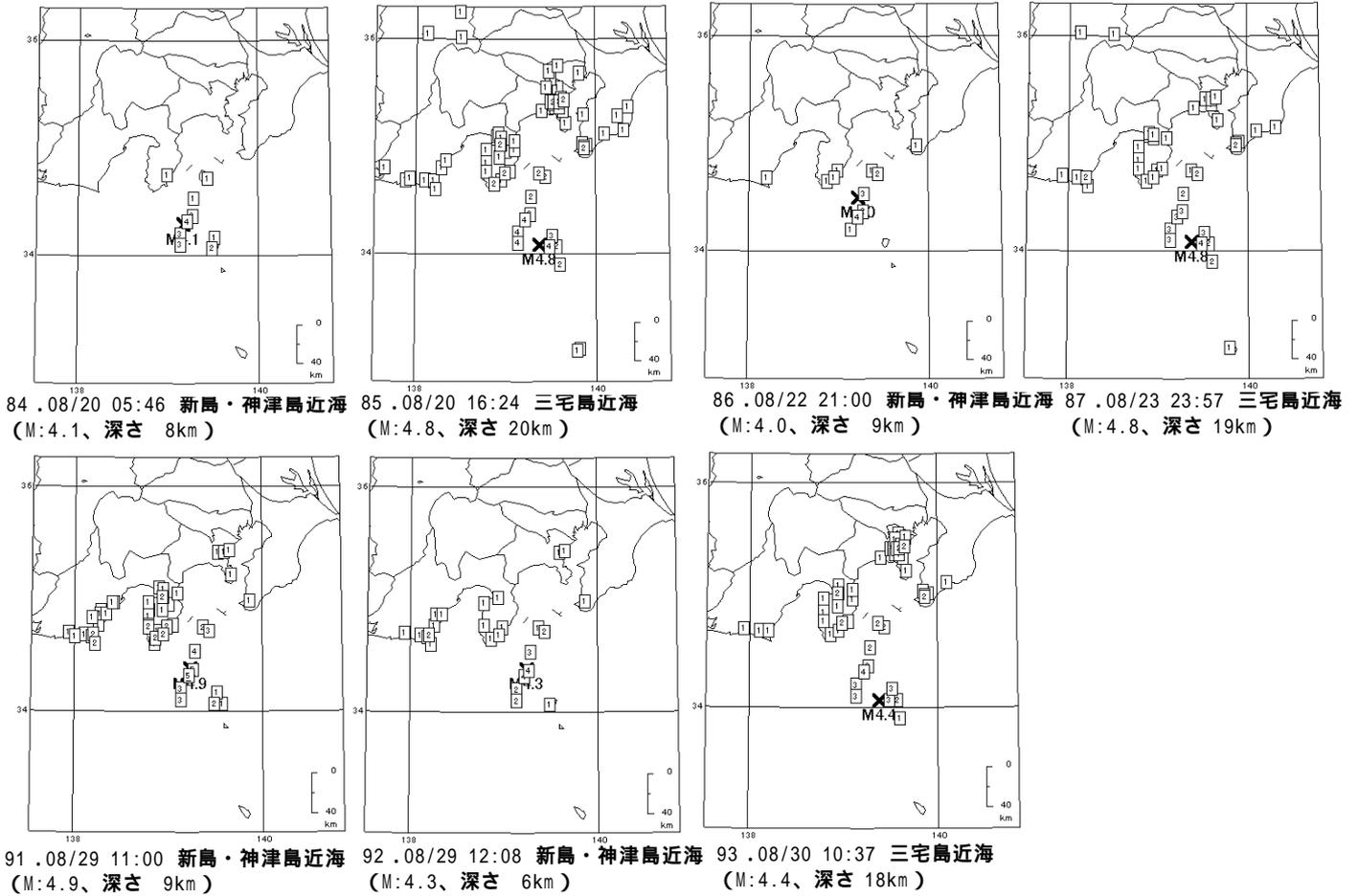


82 .08/18 22:51 新島・神津島近海 (M:3.4、深さ 2km)



83 .08/19 09:55 新島・神津島近海 (M:3.0、深さ 6km)

図 2 - 2 - 5 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



(注) 三宅島近海～新島・神津島近海における地震の震度分布図は表示領域を統一して表示した

78 の地震 (M6.0) は、表示されない観測点が一部あるため以下に再掲した。

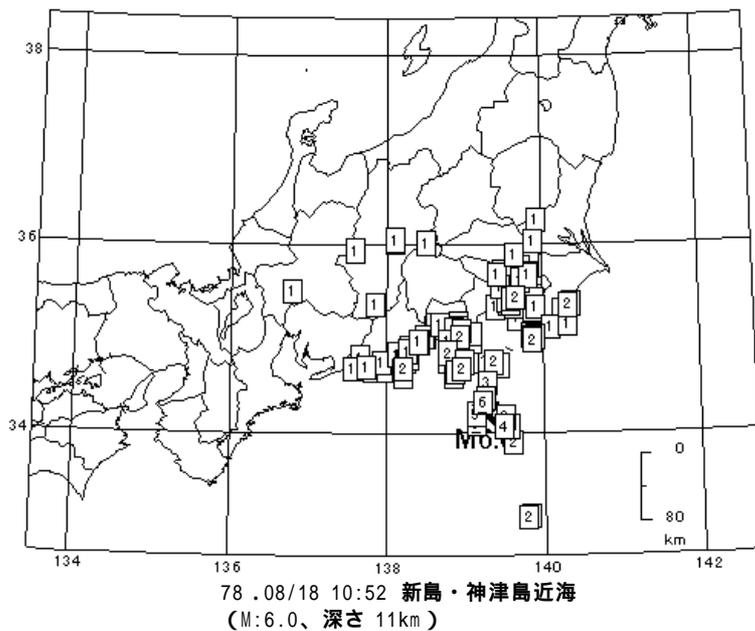
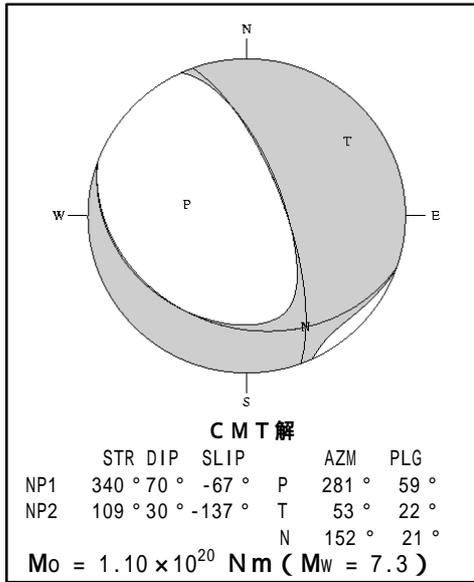
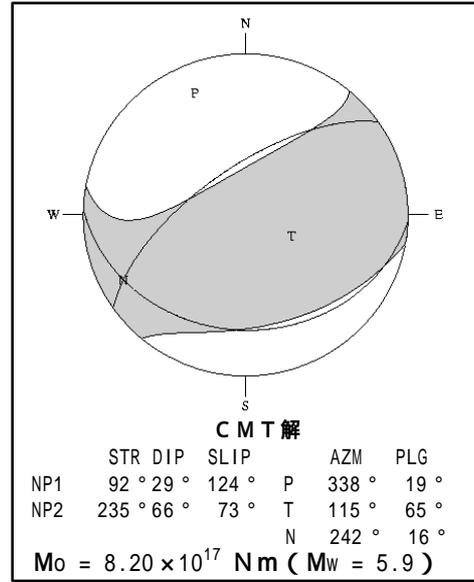


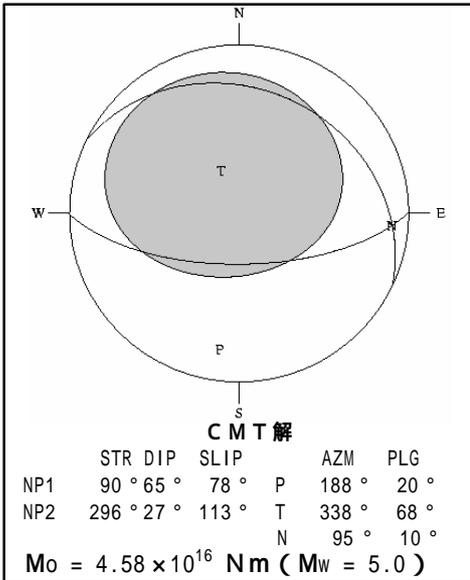
図 2 - 2 - 6 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



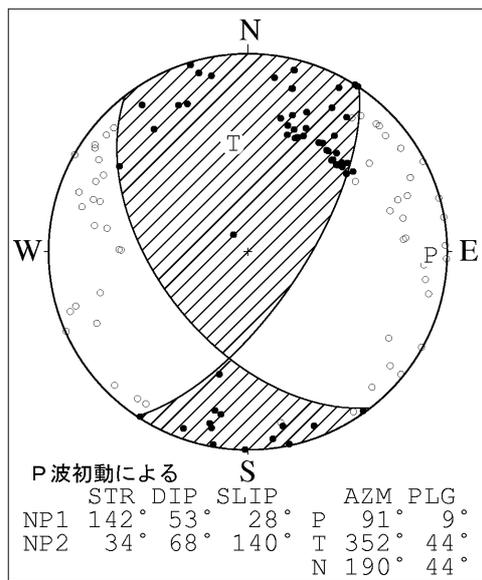
51.08/06 16:27 鳥島近海
(M:7.3、深さ 430km)
プレートの沈み込む方向に圧力軸をもつ



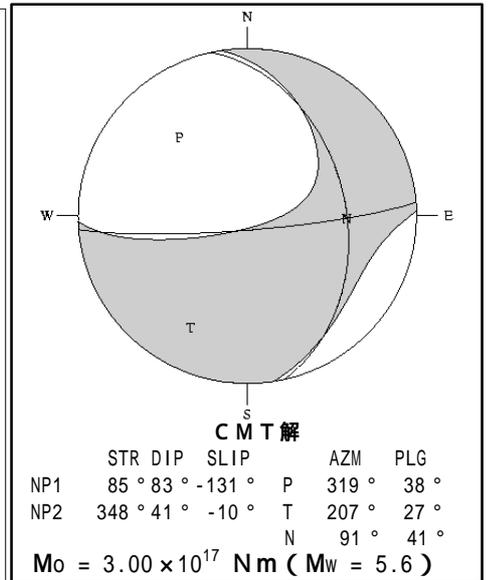
74.08/16 05:20 根室半島南東沖
(M:5.7、深さ 60km)
北北西 東南東に圧力軸を持つ逆断層型



88.08/27 00:30 浦河沖
(M:4.7、深さ 32km)
南北に圧力軸を持つ逆断層型



89.08/27 13:13 奈良県地方
(M:4.1、深さ 11km)
東西方向に圧力軸をもつ



90.08/28 02:19 父島近海
(M:6.2、深さ 141km)
プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ

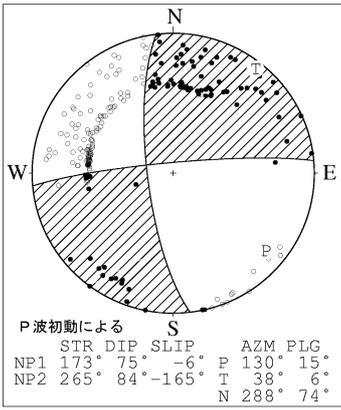
図 3 - 1 発震機構 < 図の数字は、表 1 の番号に対応する >

主な地震のうち、求めた発震機構解（P波による初動解及び CMT(Centroid Moment Tensor) 解）について示す。図は下半球投影である。

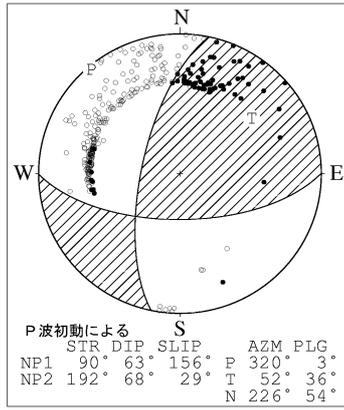
ここに示した発震機構は再調査された後、修正されることがある。確定された P 波初動による発震機構解は「地震・火山月報（カタログ編）」を参照。

発震機構の各パラメータについては、「地震観測指針（調査編）：気象庁 1990」参照。

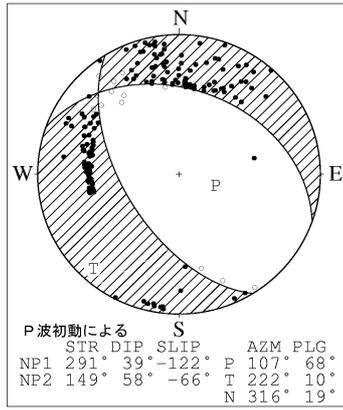
三宅島近海～新島・神津島近海を震源とする地震の発震機構は図 3 - 2 にまとめて掲載した。



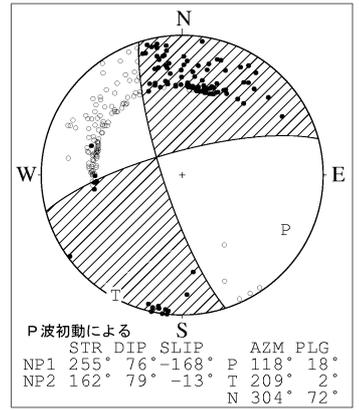
1 .08/02 06:18 新島・神津島近海 (M:4.1、深さ 10km)



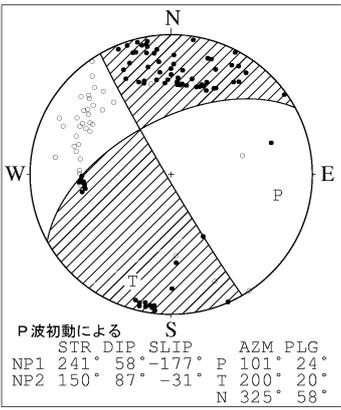
4 .08/02 19:43 新島・神津島近海 (M:4.7、深さ 17km)



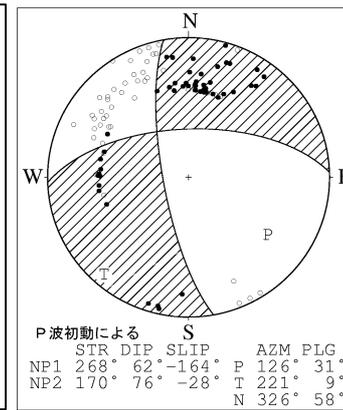
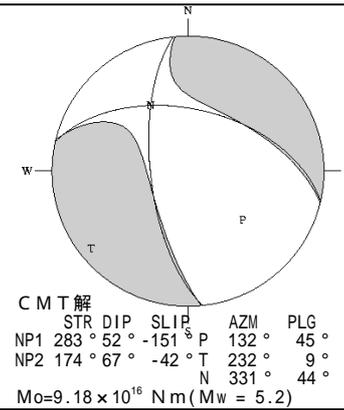
5 .08/03 06:14 新島・神津島近海 (M:4.5、深さ 15km)



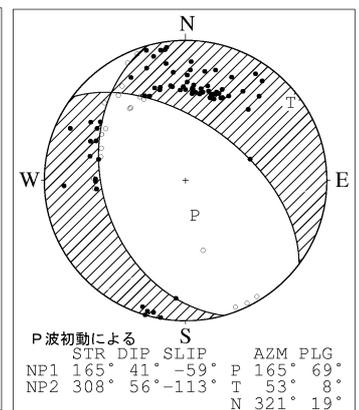
6 .08/03 06:28 新島・神津島近海 (M:4.1、深さ 13km)



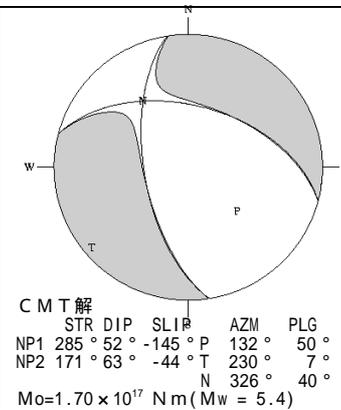
7 .08/03 06:42 新島・神津島近海 (M:5.1、深さ 16km)



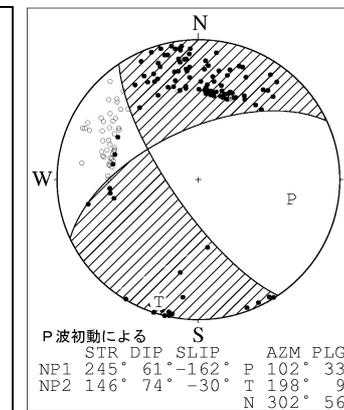
11 .08/03 17:23 新島・神津島近海 (M:4.8、深さ 15km)



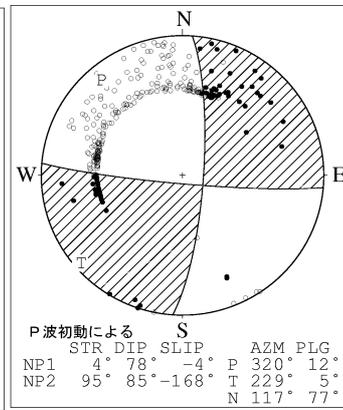
20 .08/03 20:39 新島・神津島近海 (M:4.0、深さ 14km)



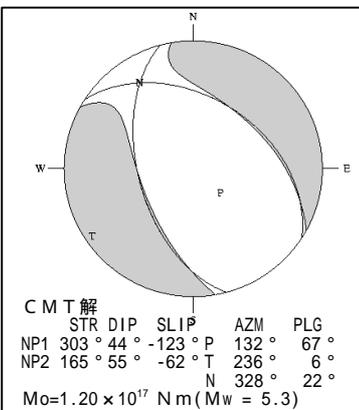
25 .08/03 21:13 新島・神津島近海 (M:5.3、深さ 10km)



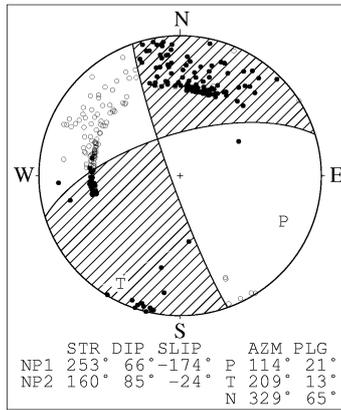
28 .08/03 21:54 新島・神津島近海 (M:4.0、深さ 13km)



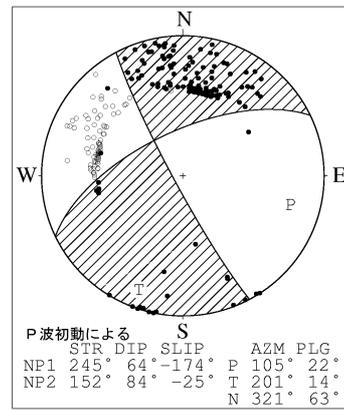
29 .08/03 22:18 新島・神津島近海 (M:5.2、深さ 12km)



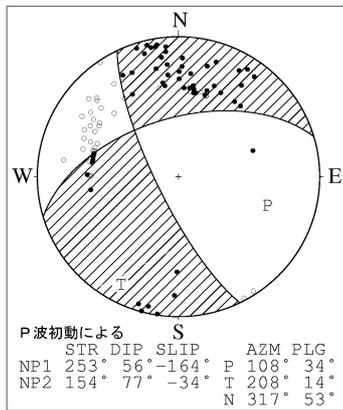
25 .08/03 21:13 新島・神津島近海 (M:5.3、深さ 10km)



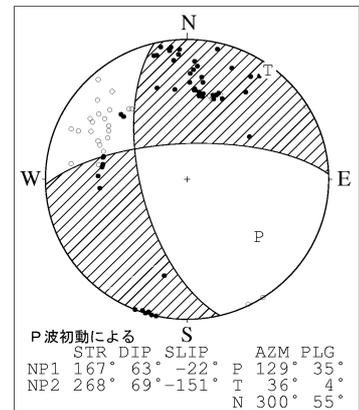
33 .08/03 23:26 新島・神津島近海 (M:4.5、深さ 13km)



36 .08/04 01:47 新島・神津島近海 (M:4.1、深さ 11km)



37 .08/04 02:04 新島・神津島近海 (M:4.0、深さ 13km)



38 .08/04 02:19 新島・神津島近海 (M:4.1、深さ 11km)

図3 - 2 - 1 発震機構 < 図の数字は、表1の番号に対応する >

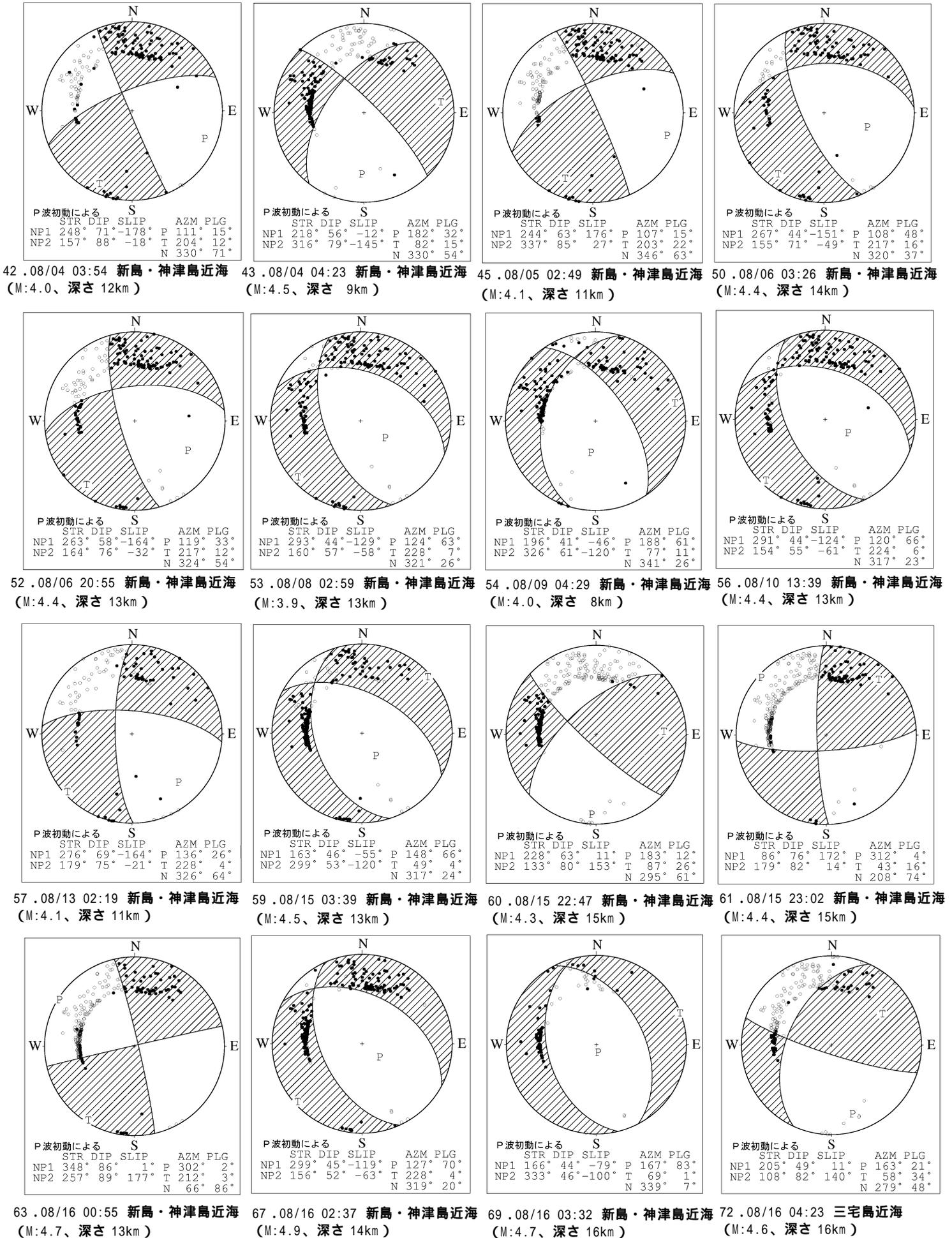


図3 - 2 - 2 発震機構 < 図の数字は、表1の番号に対応する >

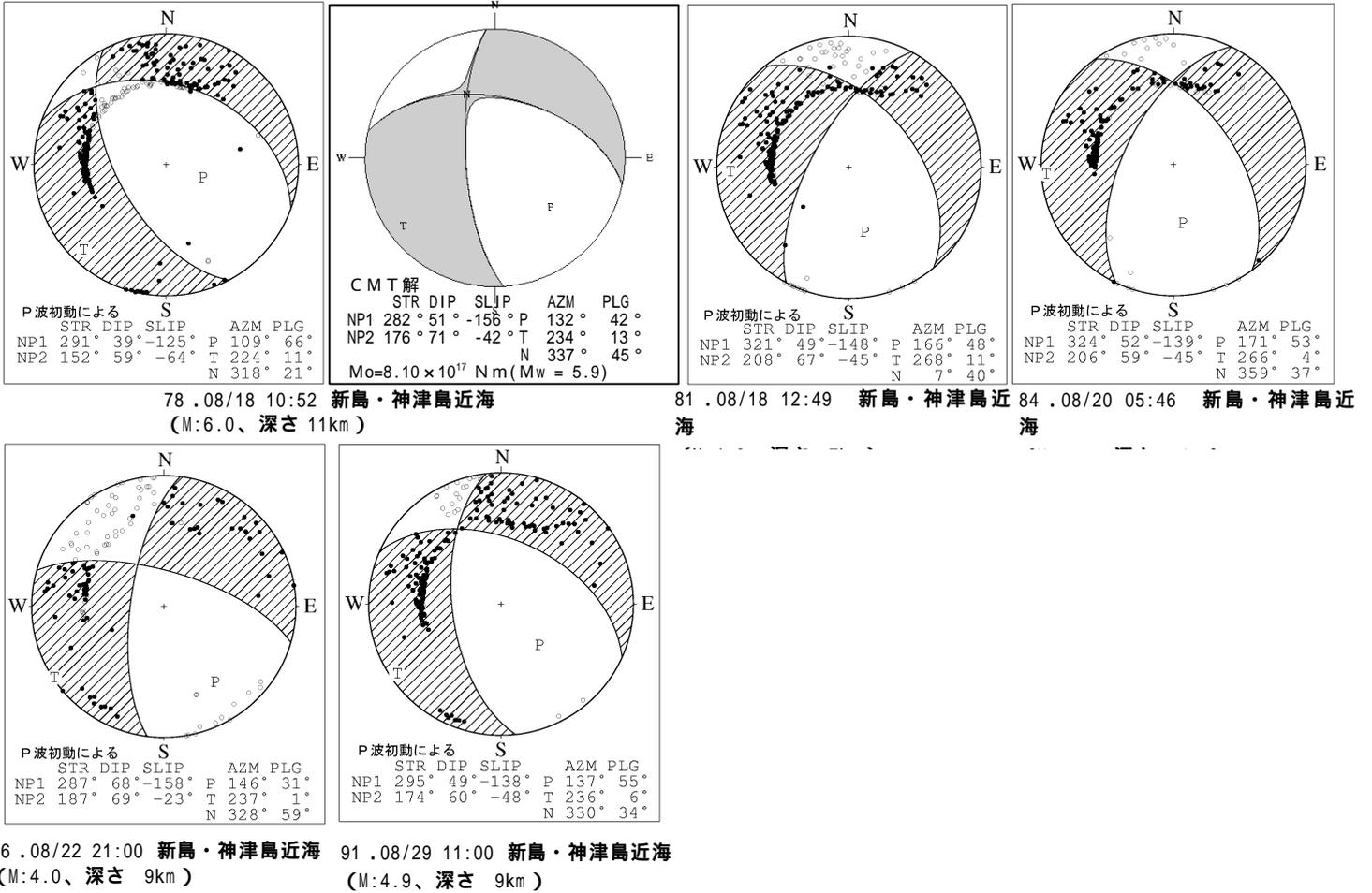


図3 - 2 - 3 発震機構 < 図の数字は、表1の番号に対応する >

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。

2000 08 01 00:00 --- 2000 08 31 24:00

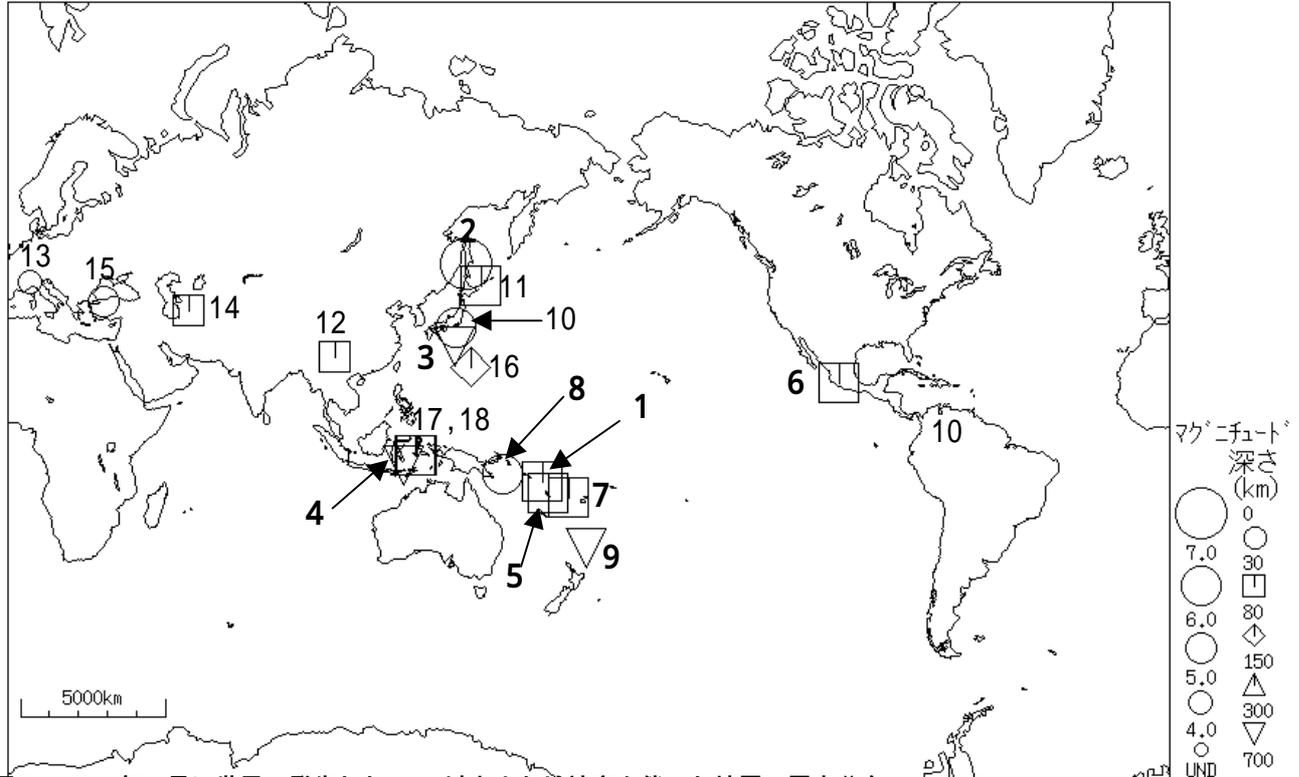


図 1 2000 年 8 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による >

* : 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表示している。

表 1 2000 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 分	緯度	経度	深さ	Mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	08月03日10時09分	S12° 02.8'	E166° 27.8'	33#	5.7	6.5	6.7	サンタクルーズ諸島	負傷者 8人以上、建物被害等
2	08月05日06時13分	N48° 50.2'	E142° 27.8'	7	6.3	(7.3)	6.7 サハリン近海		
3	08月06日16時27分	N28° 51.5'	E140° 04.1'	430	6.2	(7.3)	7.3 鳥島近海	負傷者 1人	
4	08月07日23時33分	S 6° 58.0'	E123° 28.0'	649	6.4		6.5 バンダ海		
5	08月09日09時08分	S15° 41.5'	E167° 58.8'	33#	6.3	6.0	6.4 ハマツ諸島	負傷者 1人	
6	08月09日20時41分	N18° 21.1'	W102° 20.4'	33#	6.0	6.4	6.4 メキシコ		
7	08月10日07時55分	S16° 53.3'	E174° 21.7'	33#	5.8	6.3	6.4 フィジー諸島	土砂崩れ 6箇所、落石 2箇所等	
8	08月15日07時11分	S 9° 21.3'	E153° 48.9'	10*	5.7	6.0	6.0 ダンブルガスト諸島		
9	08月15日13時30分	S31° 24.6'	E179° 42.4'	358	6.0		6.6 ケルマテック諸島	死者 1人以上、負傷者 406人以上 小被害	
10	08月18日10時52分	N34° 12.4'	E139° 15.4'	11	5.5	(6.0)	5.7 新島 神津島近海		
11	08月20日02時26分	N43° 48.1'	E147° 10.3'	63	6.0		5.8 グル諸島	死者 1人以上、負傷者 406人以上 小被害	
12	08月21日22時25分	N25° 53.1'	E102° 17.0'	33#	5.0	4.2	中国 雲南省		
13	08月22日02時14分	N45° 00.1'	E 8° 25.0'	10*		4.6	イタリア北部	小被害	
14	08月23日01時55分	N38° 08.5'	E 57° 23.0'	33#	5.3	5.8	5.8 トルクメニスタン-イラン国境付近		
15	08月23日22時41分	N40° 42.3'	E 30° 45.3'	10*	5.2	4.9	トルコ	負傷者 25人以上	
16	08月28日02時19分	N22° 49.0'	E144° 09.9'	141	5.6	(6.2)	5.7 父島近海		
17	08月29日00時05分	S 4° 01.0'	E127° 30.9'	16*	6.4	6.7	6.6 バンダ海	負傷者 25人以上	
18	08月29日04時29分	S 4° 08.5'	E127° 15.1'	33#	6.5	6.4	6.3 バンダ海		

- ・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 (9 月 1 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源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、被害状況は自治省消防庁による。
- ・時分は震源時で日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。
- ・Mw は USGS のモーメントマグニチュードである。
- ・USGS によれば、震源の深さ「33#」は、震源計算による深さの精度が得られないため、「33km」に固定している。震源の深さ「10*」は、震源計算による深さではなく、別の方法の推定値である。
- ・10 番の地震の被害状況は、自治省消防庁による (8 月 31 日現在)。

日本の主な火山活動

概況

三宅島では10日、18日及び29日に山頂で規模の大きな噴火があり、18日の噴火はこれまでで最大の規模であった。29日の噴火では低温で勢いのない火砕流が発生した。3月31日に噴火を開始した有珠山では噴火活動が継続しているが、地殻変動はほぼ停止し一部で沈降に転じた。北海道駒ヶ岳、新潟焼山では噴気活動が一時的に活発になり、岩手山、磐梯山及び薩摩硫黄島では地震活動が継続している。

（ ）：噴火した火山 （ ）：地震活動、地殻変動または噴煙の高さ等の表面現象に変化が認められた火山）

十勝岳

1～2日に実施した現地観測で、62 - 2火口底中央付近に小規模な熱泥水の噴出を確認した（1998年9月の現地観測以来）。

樽前山

7月31～8月1日に実施した現地観測で、A火口の温度は528度と引き続き高温状態であることを確認した。また、5月の現地観測で温度の上昇を確認した火口西側地熱域では、ほとんどの観測点で地中温度が上昇し、地熱域も拡大した。

1日からやや増加していた微小な地震の回数は、4日には37回に達したが、その後減少傾向となった。

火山性微動は発生はなく、噴煙などの表面現象に変化はなかった。

有珠山

西山西ろく及び金比羅山西側の火口群では小規模な水蒸気爆発が繰り返され、噴石や火山灰が飛散した。噴火に伴う空振も度々発生しているが、その回数は減少している。期間中の噴煙の高さの最高は、火口上900m以上（白色、21日）であった。火山性微動は7月16日以来、振幅の小さい状態が続いている。地震回数は1日当たり0～7回で、月回数は61回（7月95回）であった。また、北西山ろくを中心とする地殻変動（隆起・押し出し）はほぼ停止状態で、一部の観測点では沈降に転じている。

北海道駒ヶ岳

遠望観測によると、7～9日に昭和4年火口の噴煙の量が通常より多くなった。噴煙の高さの最高は火口上400m（白色、9日）で、有色噴煙や、火山性地震、火山性微動は観測されなかった。9日午後には実施した現地観測では、火口周辺に異常は認められなかった。昭和4年火口では、本年7月以降、噴気活動が活発化している。

11日22時47分頃、駒ヶ岳の北北西約10kmの内浦湾を震源とするM3.4の地震が発生し、渡島森町上台町で震度3、八雲町上の湯で震度1を観測した。その後地震、火山性微動とも発生していない。駒ヶ岳周辺の地震により森町で震度3を観測したのは、1989年12月以来である。

岩手山

地震回数（東北大学松川観測点）は1日当たり0～

10回で、月回数は93回（7月72回）であった。震度1以上を観測した地震及び火山性微動はなかった。

岩手山東側のやや深いところ（深さ10km前後）を震源とする低周波地震は4回（7月なし）モホ面付近（深さ30km前後）が震源とみられる低周波地震は3回（7月6回）発生した。

遠望観測によると、黒倉山山頂付近の噴煙の高さは7日に250m（6月18日以来）、8日に200mに達した。

磐梯山

地震回数は1日当たり0～403回で、月回数は859回（7月381回）であった。15日には403回発生し、月回数・日回数ともに1965年の観測開始以来最多となった。15日23時04分にM2.9（猪苗代町城南で震度1）の地震があり、磐梯山直下で発生した地震としては観測開始以来で最大であった。この他に同日、震度1を観測する地震が1回あった。

火山性微動は14日に1回（継続時間31秒）、15日に2回（継続時間40秒と55秒）発生した。

25日までのGPS観測による地殻変動データでは若干の変化がみられた。

28日に火山噴火予知連絡会拡大幹事会が開かれ、「山頂付近で規模の小さい水蒸気爆発が発生する可能性を否定できません。」との見解を発表した。

新潟焼山

7月15日頃から観測されていた噴煙の多い状態は8月も継続した。3日朝の焼山温泉からの遠望観測によると、山頂東側噴気口から白色の噴煙が高さ400～500mまで上がっているのを確認した。（高さ500mは1997年12月以来）。

三宅島

山頂の噴気活動は7月15日以降観測されていなかったが、7日に実施した現地観測により、噴煙の高さは山頂火口上800mを観測した。

10日、06時30分頃噴火が始まり、噴煙の高さは火口上約8,000m（写真等の資料の解析による）、黒色の噴煙の高さは火口上3,000m以上に達し、噴石の噴出も確認された。活発な噴火活動は10日10時頃まで続き、三宅島の北東～東部に降灰があった。この噴火に伴い、空振、微動及び地殻変動があった。この後、降灰を伴う噴火活動が断続的に続くようになった。

18日17時02分頃、雄山でこれまでで最大規模の噴火が始まり、噴煙の高さは火口上約14,000m（写真等の資料の解析による）、黒灰色の噴煙の高さは火口上

8,000m以上に達した。三宅島測候所では、降灰、火山雷、鳴動、爆発音、体感による空振、におい等の噴火に伴う現象を観測した。島内での降灰は20時30分頃まで継続し、八丈島測候所（三宅島の南南東約100km）でも降灰を観測した。その後の調査で、火山灰はほぼ全島に降り、西側山ろくでは最大で厚さ約10cm、また島の東西では5cm程度の噴石も確認された。

29日04時30分頃の噴火では、噴煙の高さは火口上約8,000m、うち灰白色の噴煙は4,000m以上に達した。これは8月18日の噴火に次ぐ規模であった。この噴火により低温で勢いのない火砕流が発生し、山頂から北東側と南西側に向かって、それぞれ5kmと3km流れた。このうち北東側の火砕流は海まで達した。また、この噴火により三宅島測候所で2～3cmの降灰を観測したほか、弱い鳴動やにおい（刺激臭）を観測した。

7月から継続していた、山下がりを経ては急速に反転する地殻変動と、その数時間前から山頂直下を震源とする地震が多発する現象は、上旬には1日に1～2回発生した。その後、その間隔は徐々に長くなり、

18日の噴火以後は見られなくなった。

桜島

噴火活動は比較的静穏で、噴火は9回あり、爆発はそのうち2回であった。5月24日から続いていた無爆発継続日数は8月23日までの92日間となった。火口からの噴煙の高さの最高は30日09時34分の噴火の2,800mであった。

鹿児島地方気象台における降灰日数は9日（7月は6日）で、月間の降灰量は17g/m²（6月は25g/m²）であった。

薩摩硫黄島

規模の小さな火山性地震の多い状態が続き、地震回数は1日当たり50～1107回で、月回数は2,388回（7月2,327回）であった。

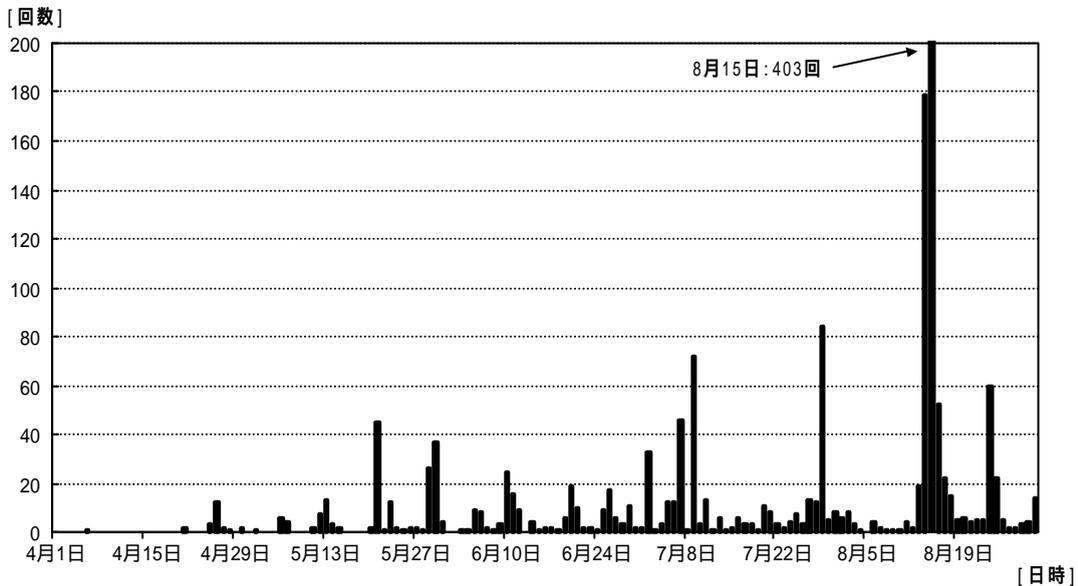


図1 磐梯山の地震回数（A点）（平成12年4月1日～8月31日）

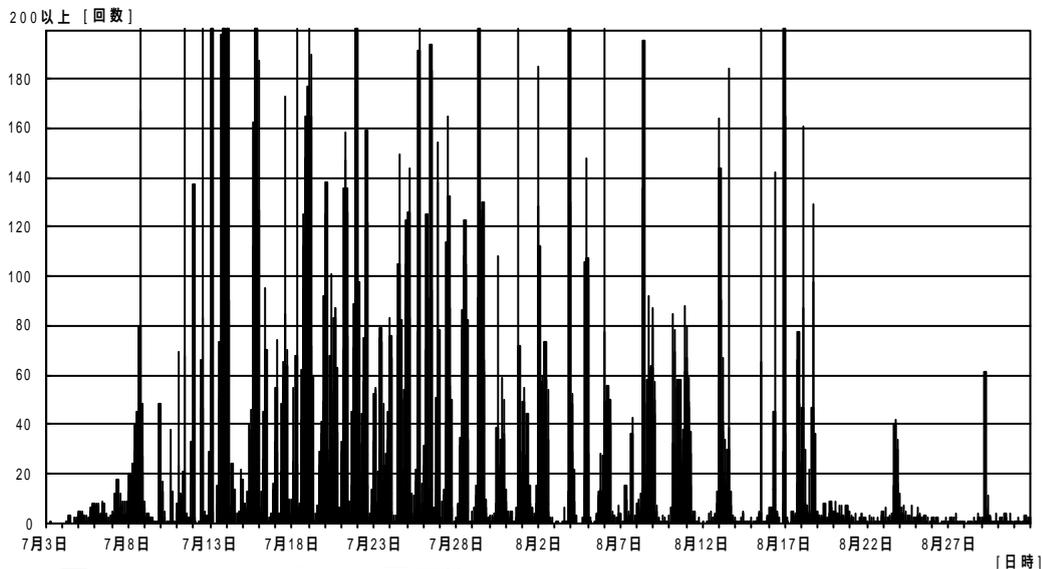


図2 三宅島島内の地震回数（平成12年7月3日～8月31日）

表 1 2000 年 8 月の火山情報発表状況（定期火山情報を除く、三宅島の火山観測情報は主なものを掲載）

火山名	火山情報名	発表日時	発表官署	概要
有珠山	火山観測情報第311号	3日11時30分	室蘭地方気象台	噴火・地震・微動発生状況
	火山観測情報第312号	10日11時30分		噴火・地震・微動発生状況
	火山観測情報第313号	17日11時30分		噴火・地震・微動発生状況
	火山観測情報第314号	24日11時30分		噴火・地震・微動発生状況
	火山観測情報第315号	31日11時30分		噴火・地震・微動発生状況
北海道 駒ヶ岳	火山観測情報第 3 号	9 日17時00分	札幌管区気象台	噴煙状況・現地観測結果
岩手山	火山観測情報第14号	10日14時00分	盛岡地方気象台	地震発生状況、表面現象
磐梯山	火山観測情報第 4 号	14日14時00分	若松測候所	地震の増加
	火山観測情報第 5 号	15日11時10分		地震の増加、有感地震の発生
	臨時火山情報第 1 号	16日15時15分		地震の増加、有感地震の発生
	火山観測情報第 6 号	17日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第 7 号	18日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第 8 号	19日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第 9 号	20日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第10号	21日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第11号	22日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第12号	23日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第13号	24日10時50分		地震の発生状況
	火山観測情報第14号	25日11時00分		地震の発生状況
	火山観測情報第15号	28日11時00分		地震の発生状況
	臨時火山情報第 2 号	28日17時55分		噴火予知連拡大幹事会の見解
三宅島	火山観測情報第132号 (1日2回発表)	1日09時30分	三宅島測候所	地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第139号	4日15時45分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第140号	4日20時00分		火山噴火予知連絡会検討結果
	火山観測情報第141号 (1日2回発表)	5日09時45分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第144号	6日15時30分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第145号	7日09時40分		地震・傾斜変動発生、噴気の状況
	火山観測情報第146号 (1日2回発表)	7日15時30分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第148号	8日15時50分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第149号	8日20時00分		火山噴火予知連絡会検討結果
	火山観測情報第150号	9日09時30分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第151号	9日15時30分		地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第152号	10日07時25分		6時59分頃から噴火、噴煙の高さ1,000m
	火山観測情報第153号	10日08時50分		噴火のその後の状況、噴煙3,000m、降灰
	火山観測情報第154号	10日10時00分		噴煙、地震発生状況
	臨時火山情報第13号	10日10時50分		噴火のその後の状況、噴煙3,000m、噴石
	火山観測情報第155号	10日15時15分		火山噴火予知連絡会検討結果
	火山観測情報第156号 (1日2回発表)	10日17時30分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第162号	13日16時05分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第163号	13日18時20分		17時30分頃小規模な噴火、降灰
	火山観測情報第164号 (1日2回発表)	14日09時40分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第173号	18日15時45分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	臨時火山情報第14号	18日17時20分		17時02分頃噴火、噴煙の高さ5,000m以上
	火山観測情報第174号	18日18時50分		噴火のその後の状況、噴煙8,000m以上
	火山観測情報第175号	18日20時10分		噴火のその後の状況、降灰状況
	火山観測情報第176号	18日22時55分		火山噴火予知連絡会検討結果
	火山観測情報第177号 (1日2回発表)	19日09時30分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第182号	21日15時40分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	臨時火山情報第15号	21日20時00分		火山噴火予知連絡会検討結果
	火山観測情報第183号 (1日2回発表)	22日09時55分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
	火山観測情報第188号	24日15時30分		噴煙・地震・傾斜変動発生状況
臨時火山情報第16号	24日22時05分	火山噴火予知連絡会検討結果		
火山観測情報第189号 (1日2回発表)	25日09時45分	噴煙・地震・傾斜変動発生状況		
火山観測情報第196号	28日15時45分	噴煙・地震・傾斜変動発生状況		
臨時火山情報第17号	29日05時20分	04時35分噴火、噴煙の高さ5,000m以上		
火山観測情報第197号	29日07時35分	噴火のその後の状況、噴煙8,000m		
火山観測情報第198号 (1日2回発表)	29日09時55分	噴煙・地震・傾斜変動発生状況		
火山観測情報第203号	31日16時00分	噴煙・地震・傾斜変動発生状況		
臨時火山情報第18号	31日21時45分	火山噴火予知連絡会検討結果		
霧島山	火山観測情報第19号	1日11時00分	鹿児島地方気象台	地震発生状況
薩摩硫黄島	火山観測情報第 7 号	24日14時00分	鹿児島地方気象台	火山性地震多い状態継続

特集

1. 2000 年 6 月 26 日からの三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動

6 月 26 日から始まった三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動は、8 月中も継続した。避難勧告等の状況は、8 月 29 日現在、新島村若郷地区に避難勧告（7/15 の地震から継続、9 世帯 20 名）、神津島村に避難指示（7/1 の地震から継続、14 世帯 34 名）と 7 月の段階よりは縮小したが、三宅島は、火山活動に伴い 9 月に全島避難指示となった。

なお、6～7 月の地震活動経過の詳細については 7 月号を参照されたい。

1. 地震活動経過

< 6 月 26～30 日 >

26 日 18 時半頃より、三宅島島内西部で火山性の地震活動が始まり、活動域は西方、及びさらに北西方向へ拡大した。

< 7 月の状況 >

7 月 1 日：16 時 01 分、神津島の東海域で M6.4 の地震が発生し、神津島で震度 6 弱を観測。土砂崩れにより神津島で 1 人死亡。

7 月 4 日：三宅島島内を震源とする地震が再び確認された。

7 月 8 日：18 時 41 分、三宅島雄山で M5.1 の地震発生し、三宅島島内だけで震度 3 を観測した。この地震と同じ頃に山頂で噴火。

7 月 9 日：03 時 57 分、神津島の東海域で M6.1 の地震が発生し、神津島で震度 6 弱を観測。

7 月 15 日：10 時 30 分、新島の西海域で M6.3 の地震が発生し、新島で震度 6 弱、伊豆大島で震度 5 弱を観測。同日三宅島雄山で噴火。

7 月 20～28 日：20 日は式根島で震度 5 強を 1 回、5 弱を 3 回観測した。式根島の震度計は 17 日から運用。

その後、たびたび M5 クラスの地震発生により、式根島で震度 5 強～5 弱を観測。7 月 24 日 06 時 52 分の M5.5 の地震では、式根島で震度 5 強、神津島で震度 5 弱を観測した。7 月 27 日 10 時 49 分の M5.6 の地震では、新島で震度 5 強、式根島で震度 5 弱を観測した。

7 月 30 日：三宅島の南西海域で、09 時 18 分に M5.8（三宅島で震度 5 強）、21 時 25 分に M6.4（同 6 弱）、21 時 48 分に M5.7（同 5 強）の地震が発生した。

< 8 月の状況 >

8 月 3～4 日：神津島の東海域を中心に活発。震度 5 弱以上を 7 回観測。

8 月 16 日：三宅島と神津島の間海域を中心に活発。

8 月 18 日：神津島の東海域で 10 時 52 分に M6.0、式根島で震度 6 弱、神津島で震度 5 強を観測。その後 12 時 49 分の M4.9 の地震（式根島の南西海域）で式根島で震度 6 弱を観測。

8 月 29 日：新島の西 3 km で M4.9 の地震が発生し、新島、式根島で震度 5 弱。

以下に、今回の活動の概要を把握するため図表を示す。図 1 は、活動開始以来の地震発生状況を見たものである。図 2 は、今回の地震活動を 3 つの領域に分けて、震度 1 以上を観測した地震回数状況を比較した。図 3 及び表 1 は、

それぞれの島で今回の地震活動で震度 1 以上を観測した回数を比較したものである。なお、主な震度観測点については、日別最大震度別地震回数を表 2 に示した。震度 5 弱以上を観測した地震を図 5 及び表 3 に、時間別最大震度別地震回数を表 4 に、最大震度 3 を観測した地震の表を表 5 に、それぞれ示した。

2. 地震活動の傾向等

8 月の地震活動状況は、6～7 月に比較して、新たな領域での活動は見られない、7 月に比較して活動の低下が見られる、ということが出来る。は地震活動が数時間に集中して発生するバーストと次のバーストとの間隔が長くなったこと、最大規模の地震が M6.0 であり、均一的にとらえられている地震回数の変化（図 1、図 2 等）を見ても大局的には低下傾向が見えることによる。

ただし、なおも三宅島の火山活動が継続していることから、これらの地域の地震活動に影響する可能性もあり、気象庁では注意深い監視を継続している。

今回の活動において、式根島（7 月 17 日から観測開始）ではたびたび震度 5 弱以上を観測した。この要因としては 2 つのことが考えられる。

1 つは、地盤の特性によるものであり、特に短周期に（0.1～0.3 秒）に対して振幅が大きくなる性質があると考えられる。

もう 1 つは、地震の発生場所とその発震機構、及び島の位置関係が影響していると考えられる。経験的に、浅い地震の直上では、マグニチュードと同じ程度の震度が観測されることが多い。図 4 には、地震のマグニチュードに比較して、式根島で観測された計測震度の大きかった地震と主な発震機構の節面を示した。地震の震央は、必ずしも式根島近傍にあるとは言えないが、発震機構の節面の 1 つの延長線が、式根島に当たることがわかる。発震機構の節面は 1 つの地震につき 2 つの面が求められ、その 1 つが断層面を表していると考えられる。また、断層の破壊進行方向では、定性的に周期が短くなるとともに揺れが大きくなる傾向がある。これらから、式根島で大きな震度を観測した地震の内いくつかは、その地震の断層面の延長線が式根島方向であり、断層破壊の進行方向が式根島に向かったことにより、マグニチュードに比較して計測震度が異常に大きくなった可能性が考えられる。

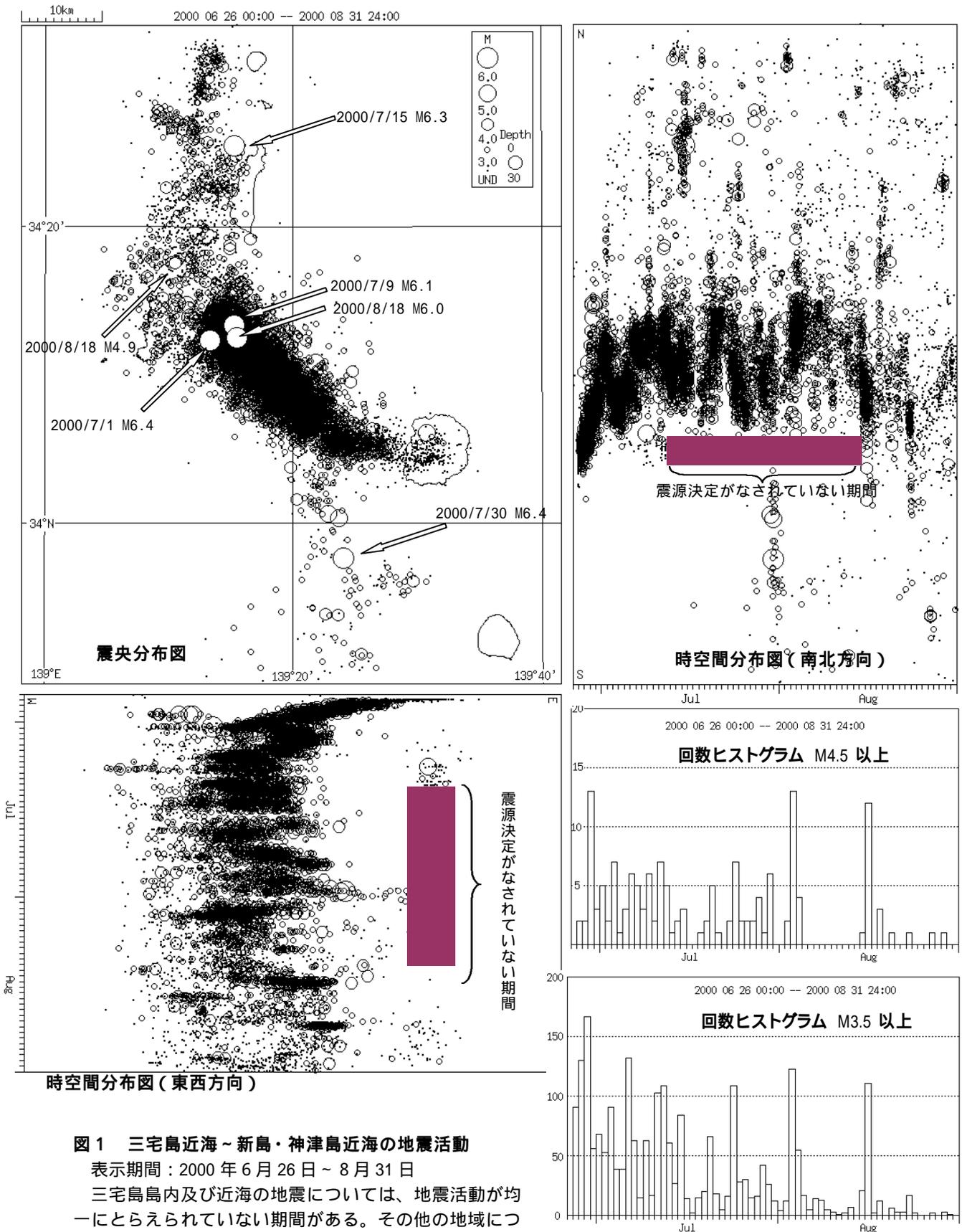


図 1 三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動

表示期間：2000 年 6 月 26 日～8 月 31 日

三宅島島内及び近海の地震については、地震活動が均一にとらえられていない期間がある。その他の地域については、ほぼ M3.0 程度まで均一にとらえられている。

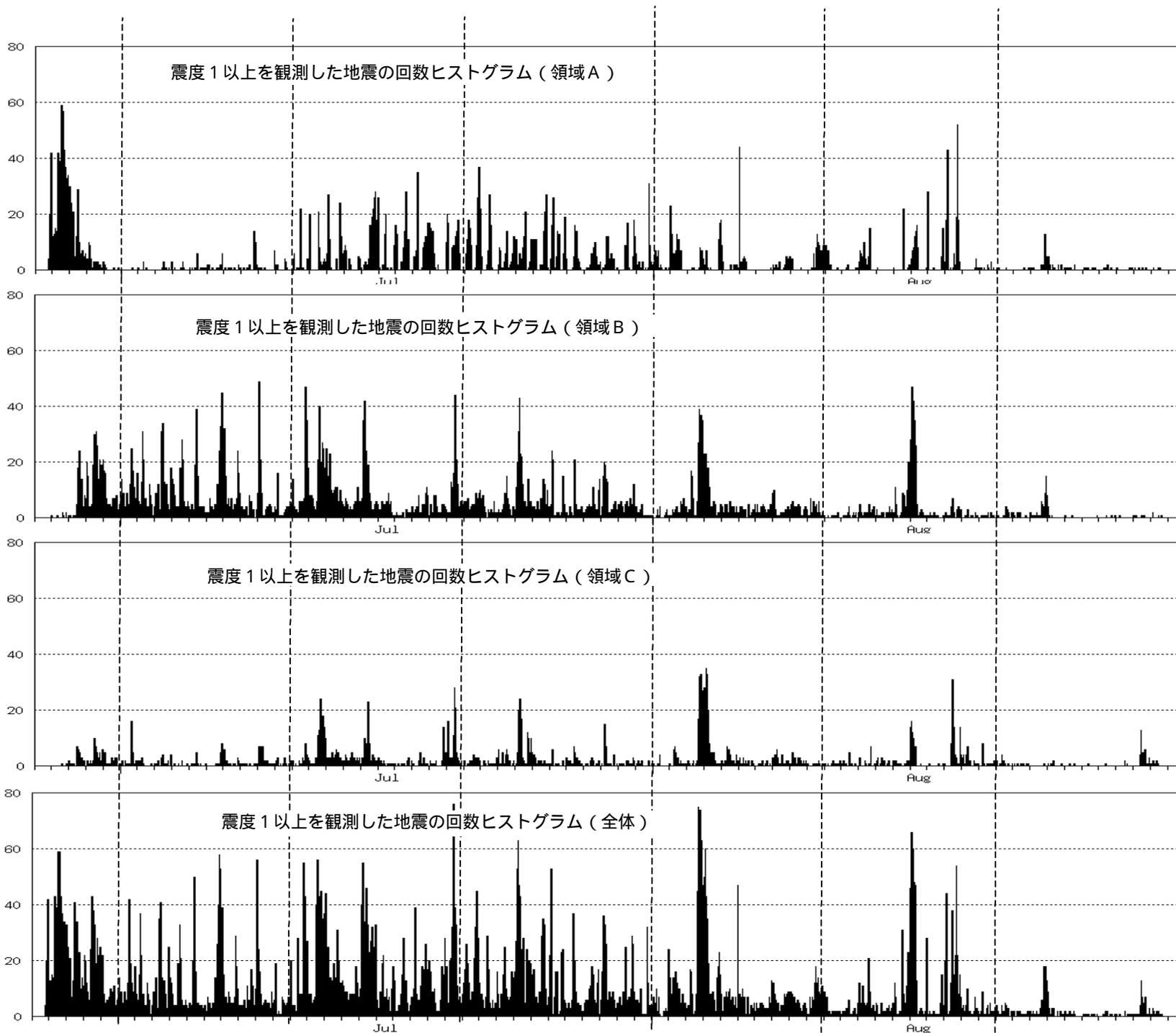
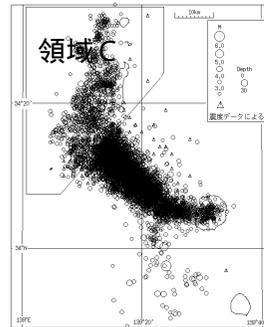
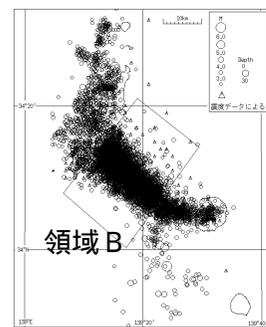
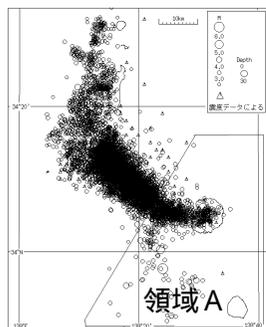


図 2 領域別の震度 1 以上を観測した地震回数

震源が求まっていない場合、各震度観測点の位置に震度データの二乗の重みを掛けて平均した。よって、厳密なものではなく、活動の大勢を知るためのものである。

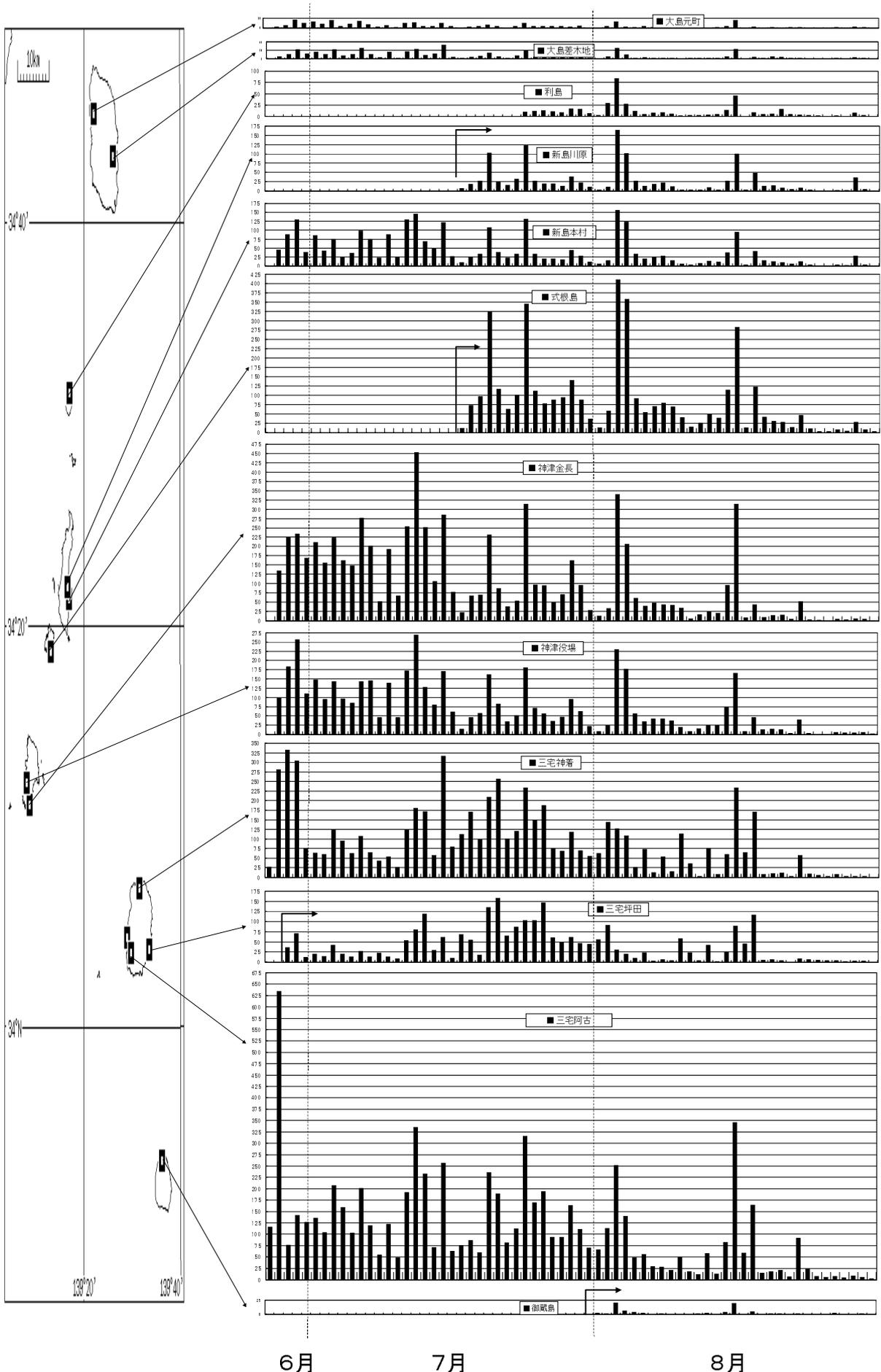


図2 各観測点ごとの震度1以上を観測した日別地震回数グラフ 縦軸の1目盛は、25回
（一部、他の地域の地震活動による回数を含む）

三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動における観測点別震度観測回数表

(一部、他の地震活動による震度も含む)

震度	伊豆大島(差木地)						利島村						新島(本村)						式根島						神津島(役場)						三宅島(阿古・阿古2)*						御蔵島												
	1	2	3	4	5	観測合計	1	2	3	4	5	観測合計	1	2	3	4	5	観測合計	1	2	3	4	5	観測合計	1	2	3	4	5	観測合計	1	2	3	4	5	観測合計	1	2	3	4	5	観測合計							
6月26日	0	0	0	0	0	0							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102	13	1	0	0	0													
6月27日	6	0	0	0	0	6							37	8	0	0	0	45	45	45	45	45	45	45	98	98	98	98	98	98	634	634	634	634	634	634													
6月28日	12	1	0	0	0	13							71	16	0	1	0	88	88	88	88	88	88	88	183	183	183	183	183	183	76	76	76	76	76	76													
6月29日	20	6	0	0	0	26							94	26	6	3	0	129	129	129	129	129	129	129	256	256	256	256	256	256	141	141	141	141	141	141													
6月30日	10	4	0	0	0	14							28	8	2	0	0	38	38	38	38	38	38	38	110	110	110	110	110	110	126	126	126	126	126	126													
7月1日	12	6	1	0	0	19							61	15	8	0	1	85	85	85	85	85	85	85	148	148	148	148	148	148	135	135	135	135	135	135													
7月2日	10	2	0	0	0	12							32	8	2	0	0	42	42	42	42	42	42	42	95	95	95	95	95	95	103	103	103	103	103	103													
7月3日	24	2	1	0	0	27							52	20	1	2	0	75	75	75	75	75	75	75	142	142	142	142	142	142	207	207	207	207	207	207													
7月4日	7	1	0	0	0	8							15	7	1	0	0	23	23	23	23	23	23	23	96	96	96	96	96	96	159	159	159	159	159	159													
7月5日	10	3	0	0	0	13							23	10	1	1	0	35	35	35	35	35	35	35	85	85	85	85	85	85	102	102	102	102	102	102													
7月6日	25	6	0	0	0	31							65	23	10	0	0	98	98	98	98	98	98	98	143	143	143	143	143	143	201	201	201	201	201	201													
7月7日	8	4	0	0	0	12							46	22	5	1	0	74	74	74	74	74	74	74	145	145	145	145	145	145	119	119	119	119	119	119													
7月8日	2	1	0	0	0	3							18	2	2	0	0	22	22	22	22	22	22	22	45	45	45	45	45	45	54	54	54	54	54	54													
7月9日	16	2	1	0	0	19							62	15	10	1	0	88	88	88	88	88	88	88	139	139	139	139	139	139	122	122	122	122	122	122													
7月10日	1	1	0	0	0	2							19	3	2	0	0	24	24	24	24	24	24	24	46	46	46	46	46	46	48	48	48	48	48	48													
7月11日	18	3	0	0	0	21							75	41	13	0	0	129	129	129	129	129	129	129	171	171	171	171	171	171	192	192	192	192	192	192													
7月12日	25	3	0	0	0	28							103	33	7	2	0	145	145	145	145	145	145	145	269	269	269	269	269	269	335	335	335	335	335	335													
7月13日	8	2	0	0	0	10							49	16	2	1	0	68	68	68	68	68	68	68	128	128	128	128	128	128	232	232	232	232	232	232													
7月14日	11	3	0	0	0	14							37	6	5	1	0	49	49	49	49	49	49	49	79	79	79	79	79	79	71	71	71	71	71	71													
7月15日	32	6	1	0	1	40							72	39	6	4	0	122	122	122	122	122	122	122	170	170	170	170	170	170	256	256	256	256	256	256													
7月16日	4	0	0	0	0	4							22	4	0	0	0	26	26	26	26	26	26	26	61	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62													
7月17日	1	0	0	0	0	1							7	2	0	0	0	9	9	9	9	9	9	9	11	11	11	11	11	11	75	75	75	75	75	75													
7月18日	4	0	0	0	0	4							22	2	1	0	0	25	25	25	25	25	25	25	73	73	73	73	73	73	86	86	86	86	86	86													
7月19日	7	0	0	0	0	7							18	10	4	0	0	32	32	32	32	32	32	32	96	96	96	96	96	96	59	59	59	59	59	59													
7月20日	14	2	0	0	0	16							68	29	9	1	0	107	107	107	107	107	107	107	325	325	325	325	325	325	236	236	236	236	236	236													
7月21日	5	1	0	0	0	6							25	11	2	0	0	38	38	38	38	38	38	38	116	116	116	116	116	116	188	188	188	188	188	188													
7月22日	1	1	0	0	0	2							18	2	2	0	0	22	22	22	22	22	22	22	63	63	63	63	63	63	81	81	81	81	81	81													
7月23日	6	2	0	0	0	8							19	10	3	1	0	33	33	33	33	33	33	33	100	100	100	100	100	100	112	112	112	112	112	112													
7月24日	20	4	1	0	0	25	5	2	1	1	0	0	9	86	32	10	2	0	130	130	130	130	130	130	130	345	345	345	345	345	345	181	181	181	181	181	181												
7月25日	3	1	0	0	0	4	7	4	0	0	0	0	11	24	5	3	0	0	32	32	32	32	32	32	32	111	111	111	111	111	111	169	169	169	169	169	169												
7月26日	4	1	0	0	0	5	10	2	0	0	0	0	12	13	5	2	0	0	20	20	20	20	20	20	20	78	78	78	78	78	78	194	194	194	194	194	194												
7月27日	3	2	1	0	0	6	6	1	3	0	0	0	10	12	5	2	0	0	20	20	20	20	20	20	20	88	88	88	88	88	88	93	93	93	93	93	93												
7月28日	2	2	0	0	0	4	4	3	1	0	0	0	8	10	4	3	0	0	17	17	17	17	17	17	17	94	94	94	94	94	94	93	93	93	93	93	93												
7月29日	5	0	0	0	0	5	13	4	0	0	0	0	17	32	10	1	0	0	43	43	43	43	43	43	43	140	140	140	140	140	140	163	163	163	163	163	163												
7月30日	2	4	1	0	0	7	8	5	1	1	0	0	15	16	4	7	1	0	28	28	28	28	28	28	28	88	88	88	88	88	88	111	111	111	111	111	111												
7月31日	1	0	0	0	0	1	6	0	0	0	0	0	6	9	1	1	0	0	11	11	11	11	11	11	11	36	36	36	36	36	36	70	70	70	70	70	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月1日	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	43	43	43	43	43	43	66	66	66	66	66	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月2日	3	3	0	0	0	6	16	10	1	2	0	0	29	7	5	2	0	0	14	14	14	14	14	14	14	57	57	57	57	57	57	113	113	113	113	113	113	0	0	0									

表 2 日別最大震度別地震回数表

日付	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	日計
6月26日	102	13	1					116
6月27日	448	195	60	11				714
6月28日	325	107	19	4				455
6月29日	290	118	27	11	1			447
6月30日	127	51	7	2				187
7月1日	154	61	19	2			1	237
7月2日	117	49	9	2				177
7月3日	189	61	24	9				283
7月4日	150	38	17	1				206
7月5日	117	43	15	3				178
7月6日	186	88	33	8				315
7月7日	165	56	16	5				242
7月8日	78	17	1	2				98
7月9日	151	67	20	5			1	244
7月10日	69	26		2				97
7月11日	175	122	27	7				331
7月12日	362	161	31	9				563
7月13日	298	74	16	2				390
7月14日	133	36	6	2				177
7月15日	486	80	27	6			1	600
7月16日	151	14	2					167
7月17日	132	10		1				143
7月18日	223	26	3	1				253
7月19日	147	24	12	5				188
7月20日	349	115	40	12	3		1	520
7月21日	348	24	6	4				382
7月22日	148	17	4	1				170
7月23日	195	27	8	2	1			233
7月24日	399	133	34	12	1		1	580
7月25日	212	36	10	2				260
7月26日	233	33	8	4				278
7月27日	123	35	8	2			1	169
7月28日	126	34	7		2			169
7月29日	169	76	15	2				262
7月30日	140	39	9	3			2	194
7月31日	94	15	2	1				112
8月1日	83	5						88
8月2日	184	20	4	4				212
8月3日	248	184	70	24	3		2	531
8月4日	279	125	50	9	2			465
8月5日	88	21	12	3	1			125
8月6日	121	17	2	2				142
8月7日	54	18	9					81
8月8日	103	22	5	1				131
8月9日	66	17	4	2				89
8月10日	132	26	1	1				160
8月11日	44	9	1					54
8月12日	25	10	1					36
8月13日	106	15	3	2				126
8月14日	34	14	1					49
8月15日	125	37	4	3				169
8月16日	296	126	46	14			1	483
8月17日	74	5						79
8月18日	262	44	13	3			2	324
8月19日	36	15	4	1				56
8月20日	22	12	4	2				40
8月21日	36	4	3					43
8月22日	16	4		1				21
8月23日	77	18	4	1				100
8月24日	21	8	2					31
8月25日	6	4						10
8月26日	6	2						8
8月27日	5	6	1					12
8月28日	6	2						8
8月29日	37	11	3	1			1	53
8月30日	11	1	1	1				14
8月31日	4							4
6月計	1292	484	114	28	1	0	0	1919
7月計	6019	1637	429	117	7	5	4	8218
8月計	2607	802	248	75	8	2	2	3744
合計	9918	2923	791	220	16	7	6	13881

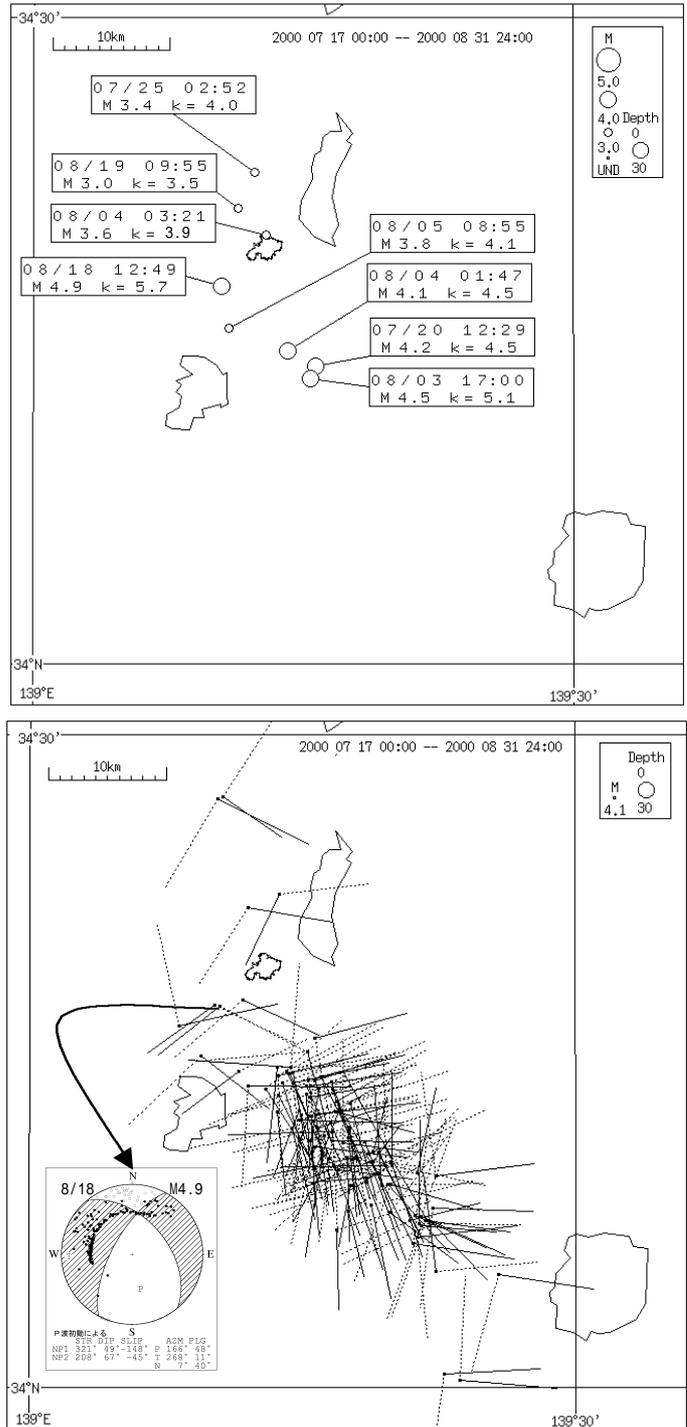


図 4 (上) マグニチュードに比較して式根島で計測震度が大きかった地震(*)と(下)今回の地震活動における発震機構の節面(断層面)方向(P波初動による、7月17日~8月31日)

発震機構の節面は、1つの地震につき2つあり、どちらかがその地震における断層面である。発震機構だけではどちらが断層面が特定できない。また、断層破壊の進行方向は初動による発震機構からは特定できない。

* 便宜的に「計測震度(k) マグニチュード+0.3」とした。

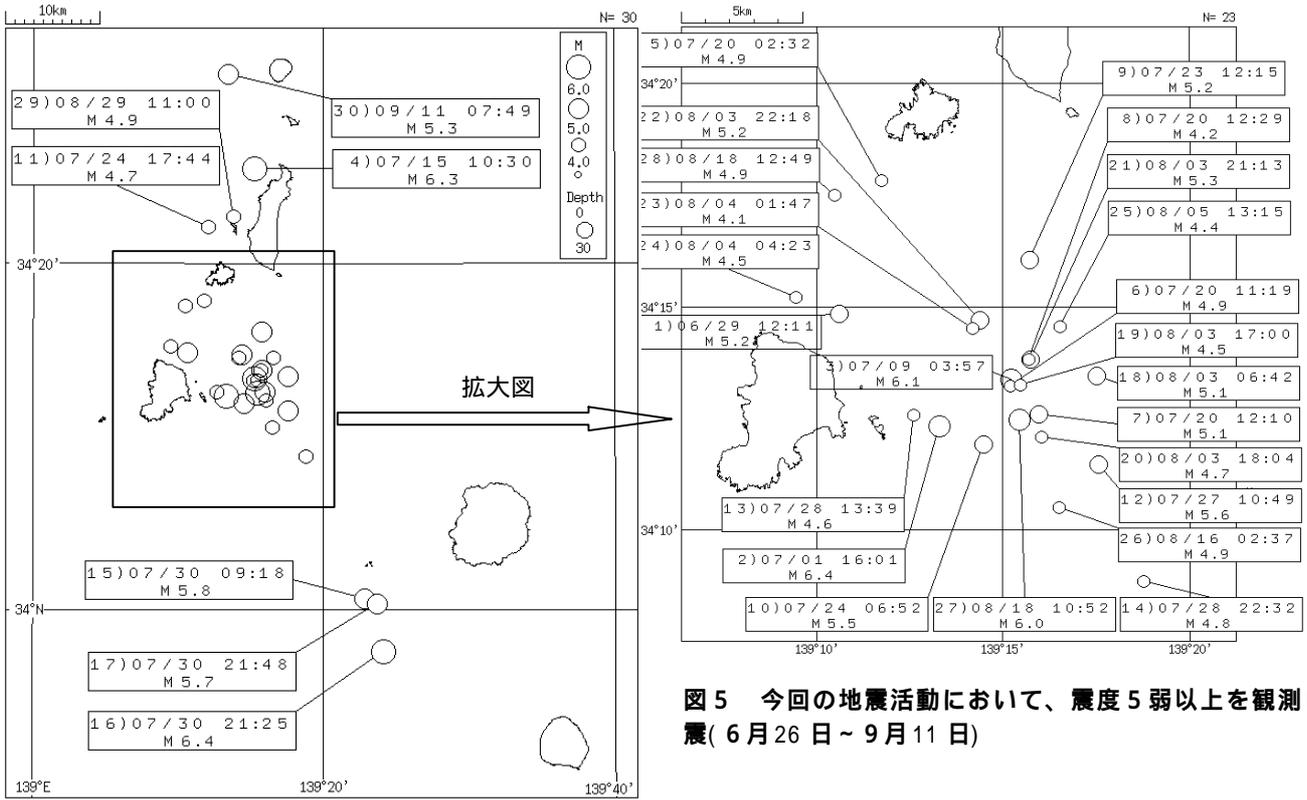


図5 今回の地震活動において、震度5弱以上を観測した地震(6月26日～9月11日)

表3 震度5弱以上を観測した地震の表(期間:6月26日～9月11日)

日時分	震央地名 震度5弱以上の観測点	緯度	経度	深さ	マグニチュード
1 6/29 12 11	新島・神津島近海 東京都 5弱 神津島村役場*	34°14.8' N	139°10.6' E	7km	M: 5.2
2 7/1 16 1	新島・神津島近海 東京都 6弱 神津島村金長 神津島村役場* 5強 新島村本村*	34°12.3' N	139°13.3' E	15km	M: 6.4
3 9 3 57	新島・神津島近海 東京都 6弱 神津島村役場* 5強 神津島村金長	34°13.3' N	139°15.2' E	14km	M: 6.1
4 15 10 30	新島・神津島近海 東京都 6弱 新島村本村* 5弱 伊豆大島町差木地	34°25.4' N	139°15.2' E	5km	M: 6.3
5 20 2 32	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村式根島	34°17.8' N	139°11.7' E	5km	M: 4.9
6 20 11 19	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°13.2' N	139°15.1' E	5km	M: 4.9
7 20 12 10	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°12.5' N	139°15.9' E	14km	M: 5.1
8 20 12 29	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°13.8' N	139°15.6' E	12km	M: 4.2
9 23 12 15	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°16.0' N	139°15.7' E	8km	M: 5.2
10 24 6 52	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村式根島 5弱 神津島村金長 神津島村役場*	34°11.9' N	139°14.4' E	9km	M: 5.5
11 24 17 44	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°22.0' N	139°12.0' E	6km	M: 4.7
12 27 10 49	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村本村* 5弱 新島村川原、新島村式根島	34°11.4' N	139°17.5' E	12km	M: 5.6
13 28 13 39	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°12.5' N	139°12.6' E	15km	M: 4.6
14 28 22 32	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°08.8' N	139°18.7' E	15km	M: 4.8
15 30 9 18	三宅島近海 東京都 6強 三宅村阿古2 5弱 三宅村神着	34°00.6' N	139°22.8' E	14km	M: 5.8
16 30 21 25	三宅島近海 東京都 6弱 三宅村阿古2 5弱 三宅村神着、神津島村金長	33°57.7' N	139°24.0' E	18km	M: 6.4
17 30 21 48	三宅島近海 東京都 5強 三宅村阿古2 5弱 三宅村神着	34°00.3' N	139°23.6' E	18km	M: 5.7
18 8/3 6 42	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°13.1' N	139°16.9' E	16km	M: 5.1
19 3 17 0	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村式根島	34°13.2' N	139°15.4' E	13km	M: 4.5
20 3 18 4	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°12.0' N	139°16.0' E	13km	M: 4.7
21 3 21 13	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°13.8' N	139°15.7' E	10km	M: 5.3
22 3 22 18	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村式根島	34°14.6' N	139°14.3' E	12km	M: 5.2
23 4 1 47	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°14.5' N	139°14.1' E	11km	M: 4.1
24 4 4 23	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°15.2' N	139°09.4' E	9km	M: 4.5
25 5 13 15	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°14.5' N	139°16.5' E	12km	M: 4.4
26 16 2 37	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島	34°10.5' N	139°16.4' E	14km	M: 4.9
27 18 10 52	新島・神津島近海 東京都 6弱 新島村式根島 5強 神津島村役場 5弱 神津島村金長	34°12.4' N	139°15.4' E	11km	M: 6.0
28 18 12 49	新島・神津島近海 東京都 6弱 新島村式根島	34°17.5' N	139°10.4' E	7km	M: 4.9
29 29 11 0	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島、新島村本村	34°22.6' N	139°13.7' E	9km	M: 4.9
30 9/11 7 49	新島・神津島近海 東京都 5弱 利島、新島村神津島	34°30.8' N	139°13.4' E	9km	M: 5.3

時間帯	震度1	2	3	4	5弱	5強	6弱	合計
0 - 1時	5							5
1 - 2時	7	1						8
2 - 3時	9	1	1	1				12
3 - 4時	5							5
4 - 5時	2	1	1					4
5 - 6時	3	1						4
6 - 7時	11							11
7 - 8時	2							2
8 - 9時	5							5
9 - 10時	3	1						4
10 - 11時	3							3
11 - 12時	4							4
12 - 13時	3	2						5
13 - 14時	4							4
14 - 15時	6							6
15 - 16時	16	4	1					21
16 - 17時	2							2
17 - 18時	4	4	1					9
18 - 19時								
19 - 20時	3							3
20 - 21時	3							3
21 - 22時	4							4
22 - 23時	1							1
23 - 24時	1							1
8月13日計	106	15	3	2				126

0 - 1時	1	1						2
1 - 2時	4	1						5
2 - 3時	2							2
3 - 4時	3	1						4
4 - 5時		1						1
5 - 6時								
6 - 7時	1							1
7 - 8時	1							1
8 - 9時	4	1						5
9 - 10時	1	2						3
10 - 11時	2							2
11 - 12時	1	1						2
12 - 13時	1	1						2
13 - 14時								
14 - 15時	1							1
15 - 16時	2							2
16 - 17時								
17 - 18時	3							3
18 - 19時	1	2						3
19 - 20時	2	2						4
20 - 21時	2							2
21 - 22時								
22 - 23時	1	2						3
23 - 24時	1							1
8月14日計	34	14	1					49

0 - 1時	2	2	1					5
1 - 2時	5							5
2 - 3時	1							1
3 - 4時	9	2		1				12
4 - 5時	5	2						7
5 - 6時	5							5
6 - 7時	1							1
7 - 8時		1						1
8 - 9時	1							1
9 - 10時								
10 - 11時	2							2
11 - 12時	1							1
12 - 13時	2							2
13 - 14時	3	1	1					5
14 - 15時	26	4	1					31
15 - 16時	1	2						3
16 - 17時	6	2						8
17 - 18時	3	1	1					5
18 - 19時								
19 - 20時	4	2						6
20 - 21時	11							11
21 - 22時	8	4						12
22 - 23時	15	7	1					23
23 - 24時	14	7	1					22
8月15日計	125	37	4	3				169

0 - 1時	16	7	4	2				29
1 - 2時	29	11	6					46
2 - 3時	36	17	2	3	1			59
3 - 4時	31	22	11	2				66
4 - 5時	27	21	8	4				60
5 - 6時	34	12	4	1				51
6 - 7時	25	14	8	1				48
7 - 8時	33	12	2					47
8 - 9時	20	4						24
9 - 10時	12	1						13
10 - 11時	3	1						4
11 - 12時			1					1
12 - 13時								
13 - 14時		1						1
14 - 15時	2							2
15 - 16時	1	1						2
16 - 17時	2	1						3
17 - 18時	1	1						2
18 - 19時	1							1
19 - 20時								
20 - 21時	1							1
21 - 22時								
22 - 23時	1	1						2
23 - 24時	21							21
8月16日計	296	126	46	14	1			483

時間帯	震度1	2	3	4	5弱	5強	6弱	合計
0 - 1時	28							28
1 - 2時	1							1
2 - 3時								
3 - 4時	1							1
4 - 5時	1	1						2
5 - 6時	1							1
6 - 7時		1						1
7 - 8時								
8 - 9時	1							1
9 - 10時	1	1						2
10 - 11時								
11 - 12時								
12 - 13時	1							1
13 - 14時								
14 - 15時	1							1
15 - 16時								
16 - 17時		1						1
17 - 18時								
18 - 19時								
19 - 20時	5							5
20 - 21時	12							12
21 - 22時	15							15
22 - 23時	3							3
23 - 24時	3	1						4
8月17日計	74	5						79

0 - 1時	2	2						4
1 - 2時	5							5
2 - 3時	20							20
3 - 4時	41	3						44
4 - 5時	5	1						6
5 - 6時								
6 - 7時		1						1
7 - 8時	1	1						2
8 - 9時	1							1
9 - 10時	2							2
10 - 11時	2	4	4	1			1	12
11 - 12時	27	8	2	1				38
12 - 13時	17	6	3				1	27
13 - 14時	10	4	1					15
14 - 15時	6	3	1					10
15 - 16時	5		1					6
16 - 17時	20	2						22
17 - 18時	54							54
18 - 19時	22							22
19 - 20時	6	2						8
20 - 21時	1							1
21 - 22時	1	1						2
22 - 23時	8	5	1	1				15
23 - 24時	6	1						7
8月18日計	262	44	13	3			2	324

0 - 1時								
1 - 2時	2	1						3
2 - 3時								
3 - 4時	2	2						4
4 - 5時	1							1
5 - 6時	2							2
6 - 7時	3	1						4
7 - 8時	2							2
8 - 9時	5	3	2					10
9 - 10時	2	1		1				4
10 - 11時	1							1
11 - 12時	1	1						2
12 - 13時	1		1					2
13 - 14時	1							1
14 - 15時								
15 - 16時	1							1
16 - 17時								
17 - 18時	2							2
18 - 19時		1						1
19 - 20時	5	2						7
20 - 21時		2						2
21 - 22時	3							3
22 - 23時	1		1					2
23 - 24時	1	1						2
8月19日計	36	15	4	1				56

0 - 1時		1						1
1 - 2時								
2 - 3時		1						1
3 - 4時	2							2
4 - 5時								
5 - 6時	4	2	2	1				9
6 - 7時	2							2
7 - 8時		1						1
8 - 9時								
9 - 10時	1							1
10 - 11時								
11 - 12時	3							3
12 - 13時		1						1
13 - 14時	4							4
14 - 15時	1							1
15 - 16時								
16 - 17時	2	1	1	1				5
17 - 18時	2							2
18 - 19時	1							1
19 - 20時		2						2
20 - 21時	1							1
21 - 22時								
22 - 23時	1	1						2
23 - 24時	1							1
8月20日計	22	12	4	2				40

時間帯	震度1	2	3	4	5弱	5強	6弱	合計
0 - 1時	2		1					3
1 - 2時	3	1						4
2 - 3時	2							2
3 - 4時	2							2
4 - 5時								
5 - 6時								
6 - 7時	1							1
7 - 8時								
8 - 9時	2	1	1					4
9 - 10時								
10 - 11時	1	1						2
11 - 12時	1	1						2
12 - 13時	1							1
13 - 14時	5							5
14 - 15時	4							

時間帯	震度1	2	3	4	5弱	5強	6弱	合計
0 - 1時								1
1 - 2時	2							2
2 - 3時								
3 - 4時		1						1
4 - 5時								
5 - 6時		1						1
6 - 7時								
7 - 8時	2							2
8 - 9時								
9 - 10時								
10 - 11時	1							1
11 - 12時								
12 - 13時								
13 - 14時	1	1						2
14 - 15時		1						1
15 - 16時								
16 - 17時								
17 - 18時								
18 - 19時								
19 - 20時								
20 - 21時								
21 - 22時								
22 - 23時								
23 - 24時								
8月25日計	6	4						10
0 - 1時								
1 - 2時								
2 - 3時	1							1
3 - 4時								
4 - 5時	1							1
5 - 6時								
6 - 7時								
7 - 8時		1						1
8 - 9時								
9 - 10時	1							1
10 - 11時								
11 - 12時								
12 - 13時								
13 - 14時								
14 - 15時	1							1
15 - 16時								
16 - 17時		1						1
17 - 18時								
18 - 19時	1							1
19 - 20時								
20 - 21時								
21 - 22時	1							1
22 - 23時								
23 - 24時								
8月26日計	6	2						8
0 - 1時								
1 - 2時								
2 - 3時								
3 - 4時								
4 - 5時								
5 - 6時	1							1
6 - 7時	1							1
7 - 8時								
8 - 9時		1						1
9 - 10時		1	1					2
10 - 11時	1							1
11 - 12時		2						2
12 - 13時								
13 - 14時								
14 - 15時								
15 - 16時								
16 - 17時		1						1
17 - 18時		1						1
18 - 19時	1							1
19 - 20時								
20 - 21時								
21 - 22時								
22 - 23時	1							1
23 - 24時								
8月27日計	5	6	1					12
0 - 1時	1							1
1 - 2時								
2 - 3時								
3 - 4時								
4 - 5時								
5 - 6時	1							1
6 - 7時								
7 - 8時								
8 - 9時								
9 - 10時								
10 - 11時								
11 - 12時								
12 - 13時	1	1						2
13 - 14時								
14 - 15時								
15 - 16時	1							1
16 - 17時								
17 - 18時	1							1
18 - 19時								
19 - 20時		1						1
20 - 21時								
21 - 22時								
22 - 23時	1							1
23 - 24時								
8月28日計	6	2						8

時間帯	震度1	2	3	4	5弱	5強	6弱	合計
0 - 1時	1							1
1 - 2時		1						1
2 - 3時								
3 - 4時	1							1
4 - 5時								
5 - 6時								
6 - 7時	1							1
7 - 8時		1						1
8 - 9時								
9 - 10時								
10 - 11時	2	2						4
11 - 12時	9	1	2		1			13
12 - 13時	5		1	1				7
13 - 14時	3	2						5
14 - 15時	3							3
15 - 16時	2							2
16 - 17時	5	2						7
17 - 18時								
18 - 19時	1							1
19 - 20時		1						1
20 - 21時	1							1
21 - 22時								
22 - 23時	2	1						3
23 - 24時	1							1
8月29日計	37	11	3	1	1			53
0 - 1時								
1 - 2時								
2 - 3時	1							1
3 - 4時	2		1					3
4 - 5時	2							2
5 - 6時								
6 - 7時								
7 - 8時	1							1
8 - 9時								
9 - 10時	2							2
10 - 11時				1				1
11 - 12時	1	1						2
12 - 13時	1							1
13 - 14時								
14 - 15時								
15 - 16時	1							1
16 - 17時								
17 - 18時								
18 - 19時								
19 - 20時								
20 - 21時								
21 - 22時								
22 - 23時								
23 - 24時								
8月30日計	11	1	1	1				14
0 - 1時								
1 - 2時								
2 - 3時								
3 - 4時								
4 - 5時								
5 - 6時								
6 - 7時								
7 - 8時								
8 - 9時								
9 - 10時								
10 - 11時								
11 - 12時								
12 - 13時								
13 - 14時								
14 - 15時								
15 - 16時								
16 - 17時	1							1
17 - 18時								
18 - 19時	1							1
19 - 20時								
20 - 21時	1							1
21 - 22時	1							1
22 - 23時								
23 - 24時								
8月31日計	4							4

表 5 三宅島近海及び新島・神津島近海を震源とする震度 3 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度データは再調査された後、修正されることがある。確定された震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」を参照。（注）を付した地震については、同一地点でほぼ同時に発生したため震度の分離はできない。* のついている地点は地方公共団体の観測点を示す。

本表では、震度観測点の記述を三宅村阿古 2 阿古 2、三宅村坪田 坪田、神津島金長 金長、神津島村役場 神津役場、新島村式根島 式根島、新島村本村 新島本村、新島村川原 新島川原、伊豆大島町差木地 大島差木地、伊豆大島元町 大島元町、八丈町大賀郷 八丈大賀郷、八丈町三根 八丈三根とした。

番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度
8月2日			
1 01 26 34° 10.3' 139° 18.8' 15M4.1 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 阿古 2 2 神着 新島本村* 新島川原 1 坪田 利島村	新島川原 阿古 2 2 利島村 神着 1 大島差木地 坪田 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 河津町田中*	13 07 28 34° 14.2' 139° 15.7' 12M3.7 東京都 3 式根島 2 新島川原 新島本村* 神津役場* 金長 1 阿古 2 利島村 14 07 49 34° 13.0' 139° 16.7' 14M3.5 東京都 3 式根島 1 神津役場* 金長 新島本村* 新島川原 阿古 2 15 07 59 34° 13.9' 139° 13.4' 11M3.5 東京都 3 式根島 2 金長 新島本村* 1 新島川原 神着 16 08 29 34° 15.1' 139° 17.1' 12M3.7 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 新島川原 阿古 2 1 利島村 神着 17 15 18 34° 17.4' 139° 08.6' 7M3.3 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 1 新島川原 新島本村* 阿古 2 18 16 08 34° 27.4' 139° 13.8' 10M3.8 東京都 3 式根島 利島村 2 大島差木地 新島本村* 1 新島川原 大島元町 静岡県 1 南伊豆町下賀茂* 河津町田中*	27 17 00 34° 13.2' 139° 15.4' 13M4.5 東京都 5 強 式根島 4 神津役場* 金長 新島本村* 3 阿古 2 新島川原 2 神着 利島村 1 大島差木地 坪田 大島元町 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 賀茂村宇久須* 南伊豆町下賀茂* 河津町田中* 下田市東本郷* 戸田村戸田* 相良町相良* 西伊豆町仁科* 小笠町赤土* 浅羽町浅名* 函南町仁田* 下田市中*
2 06 18 34° 30.7' 139° 14.2' 10M4.1 東京都 4 利島村 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 大島差木地 大島元町 1 神津役場* 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 相良町相良* 河津町田中* 下田市中* 南伊豆町下賀茂* 東伊豆町稲取*	10 06 28 34° 13.0' 139° 17.6' 13M4.1 東京都 4 式根島 3 新島本村* 新島川原 神津役場* 金長 2 阿古 2 利島村 1 神着 大島差木地 大島元町 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 戸田村戸田*	17 15 18 34° 17.4' 139° 08.6' 7M3.3 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 1 新島川原 新島本村* 阿古 2 18 16 08 34° 27.4' 139° 13.8' 10M3.8 東京都 3 式根島 利島村 2 大島差木地 新島本村* 1 新島川原 大島元町 静岡県 1 南伊豆町下賀茂* 河津町田中*	28 17 01 34° 12.6' 139° 13.4' 11M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 1 新島川原 29 17 03 34° 11.6' 139° 16.8' 13M3.5 東京都 3 式根島 2 金長 阿古 2 神津役場* 1 新島本村* 新島川原 利島村 30 17 14 34° 10.7' 139° 13.8' 20M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島本村* 新島川原
3 07 40 34° 31.3' 139° 13.9' 9M3.6 東京都 4 利島村 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 1 大島差木地	11 06 42 34° 13.1' 139° 16.9' 16M5.1 東京都 弱 式根島 4 新島本村* 新島川原 神津役場* 3 金長 阿古 2 利島村 2 神着 大島差木地 大島元町 坪田 1 御蔵島 東京荒川区荒川* 東京江戸川区中央 国分寺市本多* 東京江東区東陽* 稲城市東長沼* 東京品川区平塚* 東京板橋区板橋* あきる野市伊奈* 立川市錦町*	19 16 20 34° 12.1' 139° 16.5' 14M4.1 東京都 3 式根島 金長 阿古 2 2 新島川原 神着 1 利島村 大島差木地 坪田 御蔵島 20 16 21 34° 11.6' 139° 17.5' 11M4.2 東京都 3 金長 式根島 神津役場* 2 新島本村* 阿古 2 新島川原 神着 1 利島村 21 16 45 34° 12.5' 139° 16.3' 14M3.6 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 新島本村* 1 新島川原 阿古 2 利島村	31 17 20 34° 11.2' 139° 15.9' 15M3.6 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 新島川原 阿古 2 新島本村* 1 神着 利島村 32 17 21 34° 10.9' 139° 14.0' 17M3.4 東京都 3 金長 2 式根島 1 利島村 新島川原 33 17 23 34° 12.4' 139° 15.5' 15M4.8 東京都 4 式根島 神津役場* 阿古 2 3 金長 新島本村* 新島川原 神着 2 利島村 大島差木地 1 坪田 御蔵島 大島元町 八丈大賀郷
4 07 58 34° 31.1' 139° 13.6' 7M3.0 東京都 3 利島村 2 式根島 1 新島本村*	千葉県 2 館山市長須賀 富浦町青木* 館山市北条* 睦沢町下之郷* 1 三芳村向合* 君津市久保* 富津市下飯野* 鴨川市八色 神奈川県 2 横浜中区山手町 横浜南区別所* 横浜中区山下町* 横浜金沢区寺前* 1 横浜中区山吹* 横浜磯子区洋光台* 横浜緑区白山町* 横浜須賀市武 横浜西区浜松町* 横浜港南区丸山台北部* 横浜港南区丸山台東部* 横浜栄区小菅が谷* 横浜神奈川区神大寺* 横浜都筑区茅ヶ崎* 横浜都筑区池辺町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 横浜緑区十日市場*	22 16 48 34° 12.5' 139° 15.8' 14M4.0 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 2 新島本村* 阿古 2 新島川原 1 神着 利島村 23 16 53 34° 12.4' 139° 16.8' 15M4.2 東京都 4 式根島 3 神津役場* 阿古 2 金長 新島本村* 2 新島川原 利島村 神着 1 坪田 大島差木地 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 24 16 55 34° 12.1' 139° 15.8' 15M4.9 東京都 4 式根島 金長 阿古 2 神津役場* 3 新島川原 新島本村* 2 神着 利島村 坪田 1 大島差木地 大島元町 八丈大賀郷 八丈三根 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 河津町田中*	34 17 33 34° 12.5' 139° 14.0' 12M4.5 東京都 4 神津役場* 金長 式根島 3 新島本村* 新島川原 2 神着 利島村 1 大島差木地 大島元町 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 相良町相良* 35 17 33 詳細不明 東京都 3 阿古 2 1 利島村 36 17 35 34° 12.4' 139° 15.9' 13M4.0 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 2 阿古 2 新島本村* 新島川原 利島村 神着 1 大島差木地 大島元町
5 09 11 34° 11.1' 139° 09.9' 10M2.8 東京都 3 金長 2 神津役場* 1 式根島	千葉県 2 館山市長須賀 富浦町青木* 館山市北条* 睦沢町下之郷* 1 三芳村向合* 君津市久保* 富津市下飯野* 鴨川市八色 神奈川県 2 横浜中区山手町 横浜南区別所* 横浜中区山下町* 横浜金沢区寺前* 1 横浜中区山吹* 横浜磯子区洋光台* 横浜緑区白山町* 横浜須賀市武 横浜西区浜松町* 横浜港南区丸山台北部* 横浜港南区丸山台東部* 横浜栄区小菅が谷* 横浜神奈川区神大寺* 横浜都筑区茅ヶ崎* 横浜都筑区池辺町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 横浜緑区十日市場*	25 16 56 34° 12.1' 139° 16.6' 12M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 新島川原 神着 26 16 59 34° 11.3' 139° 17.4' 11M4.0 東京都 3 阿古 2 金長 神津役場* 式根島 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 坪田	長野県 1 長野南牧村海ノ口* 静岡県 1 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田* 賀茂村宇久須* 南伊豆町下賀茂* 戸田村戸田* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 韭山町四日町* 御蔵島 神津役場* 小笠町赤土* 裾野市佐野* 西伊豆町仁科* 天城湯ヶ島町市山* 静岡県清水町堂庭* 東伊豆町稲取* 浅羽町浅名*
6 19 20 34° 10.8' 139° 18.7' 16M3.8 東京都 3 式根島 2 神津役場* 阿古 2 新島本村* 金長 1 新島川原 利島村 大島差木地 神着	静岡県 2 南伊豆町下賀茂* 下田市東本郷* 河津町田中* 1 戸田村戸田* 函南町仁田* 伊豆長岡町長岡* 韭山町四日町* 相良町相良* 西伊豆町仁科* 賀茂村宇久須* 東伊豆町稲取* 天城湯ヶ島町市山* 小笠町赤土* 浅羽町浅名* 富士川町岩淵* 静岡県清水町堂庭* 熱海市綱代 三島市大社町* 下田市中*	27 16 59 34° 12.1' 139° 16.6' 12M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 新島川原 神着 28 17 01 34° 12.6' 139° 13.4' 11M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 新島川原 神着 29 17 03 34° 11.6' 139° 16.8' 13M3.5 東京都 3 式根島 2 金長 阿古 2 神津役場* 1 新島本村* 新島川原 利島村 30 17 14 34° 10.7' 139° 13.8' 20M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島本村* 新島川原 31 17 20 34° 11.2' 139° 15.9' 15M3.6 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 新島川原 阿古 2 新島本村* 1 神着 利島村 32 17 21 34° 10.9' 139° 14.0' 17M3.4 東京都 3 金長 2 式根島 1 利島村 新島川原 33 17 23 34° 12.4' 139° 15.5' 15M4.8 東京都 4 式根島 神津役場* 阿古 2 3 金長 新島本村* 新島川原 神着 2 利島村 大島差木地 1 坪田 御蔵島 大島元町 八丈大賀郷	千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜金沢区寺前* 横浜磯子区洋光台* 横浜中区山手町 横須賀市武 長野県 1 長野南牧村海ノ口* 静岡県 1 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田* 賀茂村宇久須* 南伊豆町下賀茂* 戸田村戸田* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 韭山町四日町* 御蔵島 神津役場* 小笠町赤土* 裾野市佐野* 西伊豆町仁科* 天城湯ヶ島町市山* 静岡県清水町堂庭* 東伊豆町稲取* 浅羽町浅名*
7 19 23 34° 10.4' 139° 18.9' 16M5.0 東京都 4 阿古 2 3 神着 式根島 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 坪田 利島村 御蔵島 大島差木地 1 大島元町 八丈大賀郷 八丈三根	静岡県 2 南伊豆町下賀茂* 下田市東本郷* 河津町田中* 1 戸田村戸田* 函南町仁田* 伊豆長岡町長岡* 韭山町四日町* 相良町相良* 西伊豆町仁科* 賀茂村宇久須* 東伊豆町稲取* 天城湯ヶ島町市山* 小笠町赤土* 浅羽町浅名* 富士川町岩淵* 静岡県清水町堂庭* 熱海市綱代 三島市大社町* 下田市中*	29 17 03 34° 11.6' 139° 16.8' 13M3.5 東京都 3 式根島 2 金長 阿古 2 神津役場* 1 新島本村* 新島川原 利島村 30 17 14 34° 10.7' 139° 13.8' 20M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島本村* 新島川原 31 17 20 34° 11.2' 139° 15.9' 15M3.6 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 新島川原 阿古 2 新島本村* 1 神着 利島村 32 17 21 34° 10.9' 139° 14.0' 17M3.4 東京都 3 金長 2 式根島 1 利島村 新島川原 33 17 23 34° 12.4' 139° 15.5' 15M4.8 東京都 4 式根島 神津役場* 阿古 2 3 金長 新島本村* 新島川原 神着 2 利島村 大島差木地 1 坪田 御蔵島 大島元町 八丈大賀郷	千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜金沢区寺前* 横浜磯子区洋光台* 横浜中区山手町 横須賀市武 長野県 1 長野南牧村海ノ口* 静岡県 1 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田* 賀茂村宇久須* 南伊豆町下賀茂* 戸田村戸田* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 韭山町四日町* 御蔵島 神津役場* 小笠町赤土* 裾野市佐野* 西伊豆町仁科* 天城湯ヶ島町市山* 静岡県清水町堂庭* 東伊豆町稲取* 浅羽町浅名*
8 19 43 34° 10.2' 139° 19.9' 17M4.7 東京都 4 式根島 神津役場* 3 金長 阿古 2 新島本村* 新島川原 2 利島村 神着 大島差木地 大島元町 1 坪田	茨城県 1 関城町舟生 長野県 1 長野南牧村海ノ口* 佐久市中込*	25 16 56 34° 12.1' 139° 16.6' 12M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 新島川原 神着 26 16 59 34° 11.3' 139° 17.4' 11M4.0 東京都 3 阿古 2 金長 神津役場* 式根島 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 坪田	千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 賀茂村宇久須* 南伊豆町下賀茂* 函南町仁田* 韭山町四日町* 相良町相良* 戸田村戸田* 西伊豆町仁科* 25 16 56 34° 12.1' 139° 16.6' 12M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 新島川原 神着 26 16 59 34° 11.3' 139° 17.4' 11M4.0 東京都 3 阿古 2 金長 神津役場* 式根島 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 坪田
8月3日			
9 06 14 34° 12.8' 139° 17.1' 15M4.5 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村*	12 06 43 34° 07.5' 139° 16.2' 13M4.1 東京都 3 式根島 2 金長 阿古 2 新島川原 1 利島村 神着	26 16 59 34° 11.3' 139° 17.4' 11M4.0 東京都 3 阿古 2 金長 神津役場* 式根島 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 坪田	34 17 33 34° 12.5' 139° 14.0' 12M4.5 東京都 4 神津役場* 金長 式根島 3 新島本村* 新島川原 2 神着 利島村 1 大島差木地 大島元町 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 相良町相良* 35 17 33 詳細不明 東京都 3 阿古 2 1 利島村 36 17 35 34° 12.4' 139° 15.9' 13M4.0 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 2 阿古 2 新島本村* 新島川原 利島村 神着 1 大島差木地 大島元町

番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度
静岡県 1 河津町田中* 37 17 37 34' 12.9' 139° 14.1' 13M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場* 1 新島川原 38 17 40 34' 12.5' 139° 14.7' 12M3.2 東京都 3 式根島 1 金長 阿古2 新島川原 利島村 39 17 46 34' 12.5' 139° 15.6' 13M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島川原 40 17 47 34' 12.4' 139° 15.7' 14M3.8 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 2 新島本村* 新島川原 1 阿古2 利島村 神着 41 18 04 34' 12.0' 139° 16.0' 13M4.7 東京都 弱 式根島 4 新島本村* 3 神津役場* 金長 新島川原 阿古2 2 利島村 神着 大島差木地 1 大島元町 坪田 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川 1 横浜中区山手町 横浜磯子区洋光台* 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 下田市東本郷* 賀茂村宇久須* 西伊豆町仁科* 函南町仁田* 韮山町四日町* 伊豆長岡町長岡* 戸田村戸田* 天城湯ヶ島町市山* 相良町相良* 裾野市佐野* 下田市中* 小笠町赤土* 42 18 05 34' 12.8' 139° 15.7' 11M3.7 東京都 3 式根島 金長 2 阿古2 新島川原 1 神着 利島村 43 18 06 34' 10.9' 139° 17.8' 13M3.5 東京都 3 阿古2 2 金長 44 18 07 34' 10.8' 139° 15.8' 16M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 45 18 19 34' 09.1' 139° 15.7' 14M4.1 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 46 18 20 34' 11.6' 139° 14.7' 15M3.7 東京都 3 金長 神津役場* 式根島 2 阿古2 1 新島川原 神着 利島村 47 18 47 34' 13.3' 139° 15.5' 12M3.9 東京都 3 神津役場* 金長 式根島 2 阿古2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 48 18 58 34' 08.9' 139° 18.0' 16M4.2 東京都 3 阿古2 金長 式根島 2 神着 神津役場* 新島本村* 新島川原 1 坪田 利島村 御蔵島 49 19 07 34' 12.5' 139° 15.7' 14M4.1 東京都 3 神津役場* 金長 式根島 2 新島本村* 阿古2 新島川原 1 神着 利島村 50 19 09 34' 09.8' 139° 16.2' 14M4.0 東京都 3 阿古2 2 金長 神着 神津役場* 式根島 1 新島川原 坪田 御蔵島 利島村 51 19 11 34' 13.3' 139° 15.3' 13M4.3 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 阿古2 新島本村* 2 新島川原 利島村 神着 1 大島差木地 大島元町 坪田 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 52 19 17 34' 13.2' 139° 15.5' 13M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場*	1 新島本村* 新島川原 53 19 23 34' 11.3' 139° 18.0' 15M4.4 東京都 4 式根島 3 阿古2 金長 神津役場* 2 新島川原 新島本村* 神着 1 利島村 坪田 御蔵島 大島差木地 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 小笠町赤土* 54 19 30 34' 12.2' 139° 14.4' 15M4.0 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 阿古2 新島本村* 新島川原 1 利島村 55 19 41 34' 13.5' 139° 15.6' 13M3.7 東京都 3 式根島 2 新島本村* 神津役場* 金長 新島川原 1 阿古2 利島村 56 19 42 34' 13.8' 139° 16.3' 8M4.0 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 2 阿古2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 57 19 47 34' 13.1' 139° 15.1' 12M3.9 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 阿古2 新島川原 1 神着 利島村 58 19 49 詳細不明 東京都 3 式根島 2 神津役場* 1 阿古2 新島本村* 新島川原 59 19 53 34' 13.6' 139° 16.0' 12M4.3 東京都 4 式根島 3 金長 新島本村* 新島川原 2 阿古2 利島村 1 神着 大島差木地 坪田 静岡県 1 河津町田中* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 60 19 54 34' 11.3' 139° 14.7' 16M3.7 東京都 3 式根島 2 金長 阿古2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 61 19 56 34' 14.2' 139° 16.4' 10M3.8 東京都 3 阿古2 2 金長 神着 1 新島川原 坪田 式根島 62 19 58 34' 13.7' 139° 14.5' 14M3.8 東京都 3 式根島 2 金長 阿古2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 63 19 58 34' 10.7' 139° 16.1' 14M3.9 東京都 3 式根島 2 金長 阿古2 1 新島川原 神着 利島村 64 20 03 34' 17.5' 139° 13.5' 3M3.7 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 阿古2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 大島差木地 65 20 04 34' 12.2' 139° 14.3' 16M3.5 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島本村* 阿古2 新島川原 66 20 06 34' 13.6' 139° 15.2' 14M3.7 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 2 阿古2 新島本村* 1 新島川原 神着 67 20 07 34' 12.6' 139° 14.1' 14M3.4 東京都 3 式根島 1 新島本村* 阿古2 新島川原 68 20 16 34' 13.1' 139° 15.6' 11M4.0 東京都 3 神津役場* 2 金長 新島本村* 阿古2 新島川原 1 利島村 神着 大島差木地 69 20 16 詳細不明 東京都 3 式根島 2 神津役場* 阿古2 1 新島川原 70 20 19 34' 13.1' 139° 15.8' 12M3.9 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 阿古2 2 新島川原 神着 1 利島村 71 20 21 34' 12.6' 139° 14.8' 12M3.6	東京都 3 式根島 2 新島本村* 1 新島川原 72 20 27 34' 10.8' 139° 19.2' 15M4.9 東京都 4 式根島 神津役場* 金長 阿古2 3 新島川原 新島本村* 神着 利島村 2 大島差木地 坪田 大島元町 1 御蔵島 八丈大賀郷 千葉県 2 館山市長須賀 1 館山市北条* 富浦町青木* 三芳村谷向* 鴨川市八色 静岡県 2 相良町相良* 小笠町赤土* 戸田村戸田* 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 下田市東本郷* 1 松崎町宮内* 函南町仁田* 南伊豆町下賀茂* 賀茂村宇久須* 浅羽町浅名* 韮山町四日町* 西伊豆町仁科* 御前崎町白羽* 天城湯ヶ島町市山* 静岡県清水町堂庭* 東伊豆町稲取* 大仁町東京* 大井町宗高* 三島市大社町* 静岡県吉田町住吉* 熱海市網代 藤枝市岡山* 富士川町岩淵* 下田市中* 裾野市佐野* 神奈川 1 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜南区別所* 横浜泉区岡津町* 横須賀市武 横浜磯子区洋光台* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 長野県 1 長野野村海ノ口* 諏訪市高島* 73 20 32 34' 14.6' 139° 14.3' 12M3.9 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 阿古2 1 利島村 神着 74 20 39 34' 13.0' 139° 14.9' 14M4.0 東京都 4 式根島 2 新島本村* 新島川原 阿古2 1 利島村 75 20 39 34' 12.7' 139° 12.8' 5M4.1 東京都 4 神津役場* 金長 3 式根島 2 神着 1 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 76 20 40 34' 11.7' 139° 12.0' 9M3.8 東京都 3 金長 1 新島川原 阿古2 神着 77 20 46 34' 14.5' 139° 15.0' 10M4.2 東京都 3 式根島 阿古2 神津役場* 新島本村* 2 金長 新島川原 神着 1 利島村 坪田 大島差木地 78 20 47 34' 12.8' 139° 13.3' 13M4.2 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 阿古2 1 利島村 神着 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 79 20 48 34' 13.4' 139° 15.5' 11M3.9 東京都 4 式根島 3 神津役場* 2 新島本村* 金長 阿古2 新島川原 1 神着 利島村 80 20 51 34' 14.7' 139° 14.5' 12M3.7 東京都 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 金長 神津役場* 1 阿古2 利島村 神着 81 20 59 詳細不明 東京都 3 式根島 2 金長 阿古2 新島川原 82 21 06 34' 14.6' 139° 14.8' 11M4.1 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 2 新島本村* 新島川原 神着	1 利島村 坪田 御蔵島 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 83 21 07 34' 12.0' 139° 12.5' 14M4.2 東京都 3 阿古2 金長 2 神着 新島川原 1 利島村 坪田 御蔵島 84 21 08 詳細不明 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古2 1 新島本村* 新島川原 85 21 09 34' 12.5' 139° 14.9' 10M4.2 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 阿古2 2 新島本村* 神着 新島川原 1 利島村 坪田 御蔵島 大島差木地 86 21 13 34' 13.8' 139° 15.7' 10M5.3 東京都 弱 式根島 4 神津役場* 金長 阿古2 新島本村* 3 新島川原 神着 2 利島村 大島差木地 坪田 1 大島元町 御蔵島 八丈大賀郷 八丈三根 千葉県 2 館山市長須賀 1 館山市北条* 三芳村谷向* 富浦町青木* 鴨川市八色 静岡県 2 河津町田中* 1 下田市東本郷* 西伊豆町仁科* 賀茂村宇久須* 相良町相良* 函南町仁田* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 戸田村戸田* 伊豆長岡町長岡* 韮山町四日町* 小笠町赤土* 浅羽町浅名* 東伊豆町稲取* 藤枝市岡山* 天城湯ヶ島町市山* 下田市中* 南伊豆町石廊崎 神奈川 1 横浜中区山手町 横浜南区別所* 横浜磯子区洋光台* 横浜金沢区寺前* 横須賀市武 茅ヶ崎市茅ヶ崎 87 21 17 34' 19.1' 139° 16.5' 1M4.2 東京都 4 式根島 3 阿古2 新島本村* 神津役場* 2 新島川原 金長 神着 1 利島村 大島差木地 静岡県 1 南伊豆町下賀茂* 88 21 18 34' 06.8' 139° 20.7' 18M4.5 東京都 4 阿古2 3 神着 金長 2 新島川原 式根島 坪田 1 利島村 御蔵島 大島差木地 大島元町 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 相良町相良* 89 21 21 34' 06.0' 139° 20.0' 20M4.7 東京都 3 式根島 阿古2 神着 2 新島本村* 金長 新島川原 神津役場* 御蔵島 坪田 利島村 1 大島差木地 大島元町 千葉県 1 館山市長須賀 鴨川市八色 神奈川 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 長野県 1 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 静岡県 1 河津町田中* 函南町仁田* 相良町相良* 戸田村戸田* 小笠町赤土* 南伊豆町下賀茂* 韮山町四日町* 浅羽町浅名* 御前崎町白羽* 静岡県清水町堂庭* 東伊豆町稲取* 西伊豆町仁科* 大仁町東京* 90 21 39 34' 13.1' 139° 13.0' 15M3.7 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 新島本村* 新島川原 阿古2 1 神着 利島村 91 21 42 34' 07.2' 139° 20.0' 12M4.0

番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度
東京都 3 式根島 1 新島本村* 神津役場* 金長 162 13 45 34° 13.3' 139° 13.0' 4M3.9 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 新島本村* 新島川原 阿古 2 1 神着 利島村 163 13 50 34° 15.1' 139° 12.4' 8M3.1 東京都 3 式根島 1 阿古 2 神津役場* 新島本村* 金長 新島川原 164 13 54 34° 17.6' 139° 10.6' 9M3.1 東京都 3 式根島 2 神津役場* 1 金長 新島本村* 新島川原 165 15 45 34° 13.1' 139° 15.7' 12M4.0 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 阿古 2 2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 166 16 17 34° 14.4' 139° 14.2' 12M4.5 東京都 4 式根島 新島本村* 3 新島川原 神津役場* 金長 2 阿古 2 利島村 1 大島差木地 坪田 大島元町 千葉県 1 館山市長須賀 167 20 24 34° 14.0' 139° 15.3' 10M3.5 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 新島本村* 1 新島川原 阿古 2 168 23 17 34° 14.5' 139° 15.7' 11M3.6 東京都 3 式根島 2 神津役場* 新島本村* 金長 1 新島川原 阿古 2 神着 利島村 8月5日 169 01 37 34° 14.7' 139° 15.5' 9M3.6 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 新島川原 1 阿古 2 神着 利島村 170 01 56 34° 16.1' 139° 11.3' 10M3.3 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 新島川原 1 阿古 2 171 02 49 34° 14.3' 139° 16.0' 11M4.1 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 2 新島川原 阿古 2 利島村 1 神着 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 172 06 14 34° 12.1' 139° 17.1' 12M3.5 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 神着 新島川原 173 06 21 34° 11.9' 139° 16.3' 13M4.0 東京都 3 阿古 2 金長 式根島 神津役場* 2 神着 新島本村* 1 新島川原 坪田 利島村 御蔵島 174 08 20 34° 16.9' 139° 12.1' 6M3.3 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 1 新島川原 阿古 2 利島村 175 08 55 34° 15.5' 139° 10.9' 11M3.8 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 阿古 2 1 利島村 神着 176 08 56 34° 15.0' 139° 11.0' 12M3.6 東京都 4 式根島 2 金長 新島川原 1 阿古 2 177 09 14 34° 16.3' 139° 10.5' 10M3.0 東京都 3 式根島 1 神津役場* 新島本村* 新島川原 金長 178 10 40 34° 18.1' 139° 13.0' 7M3.0 東京都 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 1 神津役場* 金長 179 12 55 34° 13.9' 139° 12.6' 11M3.7 東京都 3 式根島 神津役場* 阿古 2 2 新島本村* 金長 新島川原 神着 1 利島村 180 13 15 34° 14.5' 139° 16.5' 12M4.4 東京都 5 弱 式根島 4 神津役場*	3 新島本村* 金長 新島川原 2 阿古 2 利島村 1 神着 大島差木地 大島元町 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 天城湯ヶ島町市山* 181 13 16 34° 15.5' 139° 13.5' 10M3.5 東京都 3 式根島 1 新島川原 金長 阿古 2 182 15 03 34° 13.0' 139° 16.6' 12M4.0 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 阿古 2 2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 183 21 44 34° 11.6' 139° 17.4' 14M3.9 東京都 3 金長 2 式根島 神津役場* 新島本村* 阿古 2 新島川原 1 神着 利島村 184 22 02 34° 13.4' 139° 15.6' 13M3.6 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 1 新島川原 阿古 2 8月6日 185 03 26 34° 13.4' 139° 15.2' 14M4.4 東京都 4 式根島 神津役場* 3 金長 阿古 2 新島本村* 2 新島川原 神着 利島村 1 大島差木地 坪田 大島元町 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 186 14 10 34° 12.3' 139° 16.9' 14M3.6 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 新島川原 1 阿古 2 利島村 187 20 55 34° 11.9' 139° 17.6' 13M4.4 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村* 新島川原 阿古 2 2 神着 利島村 1 大島差木地 坪田 大島元町 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 188 21 51 34° 14.8' 139° 13.9' 12M3.5 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島本村* 阿古 2 新島川原 8月7日 189 02 38 34° 08.2' 139° 22.1' 17M4.2 東京都 3 阿古 2 金長 神着 2 神津役場* 式根島 1 新島本村* 坪田 新島川原 利島村 大島元町 大島差木地 静岡県 1 相良町相良* 190 09 48 34° 14.0' 139° 14.2' 9M3.5 東京都 3 神津役場* 金長 式根島 2 新島本村* 1 阿古 2 神着 新島川原 191 13 48 34° 13.8' 139° 17.2' 14M3.8 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 阿古 2 新島川原 1 神着 利島村 192 15 01 34° 14.2' 139° 13.5' 10M3.2 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 1 新島川原 阿古 2 193 17 41 34° 08.8' 139° 17.3' 16M3.6 東京都 3 金長 2 神津役場* 式根島 1 新島本村* 新島川原 阿古 2 194 18 04 34° 10.1' 139° 17.6' 15M3.9 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 2 新島本村* 新島川原 1 阿古 2 神着 利島村 195 19 19 34° 08.2' 139° 18.9' 19M3.9 東京都 3 金長 2 式根島 神津役場* 阿古 2 1 新島本村* 神着 新島川原 利島村 196 23 25 34° 14.2' 139° 14.6' 15M3.9 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 2 新島本村* 阿古 2 新島川原 1 神着 利島村 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 197 23 53 34° 14.4' 139° 14.3' 15M4.1 東京都 3 式根島 神津役場* 2 金長 新島本村* 阿古 2	新島川原 1 利島村 静岡県 1 河津町田中* 8月8日 198 00 27 34° 14.7' 139° 14.5' 15M3.9 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 2 阿古 2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 199 00 50 34° 16.5' 139° 14.6' 10M3.7 東京都 3 式根島 2 新島本村* 阿古 2 新島川原 神津役場* 金長 1 神着 利島村 200 02 30 34° 14.4' 139° 13.6' 12M4.0 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 阿古 2 201 02 59 34° 13.3' 139° 14.8' 13M3.9 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 2 阿古 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 202 13 07 34° 16.3' 139° 13.7' 10M3.0 東京都 3 式根島 1 新島本村* 新島川原 金長 神津役場* 阿古 2 203 14 58 34° 10.8' 139° 18.9' 15M4.2 東京都 3 阿古 2 神津役場* 金長 神着 2 式根島 新島本村* 新島川原 1 利島村 坪田 大島差木地 御蔵島 静岡県 1 相良町相良* 8月9日 204 01 25 34° 22.2' 139° 14.7' 10M2.9 東京都 3 新島本村* 2 新島川原 式根島 1 利島村 205 01 43 34° 13.1' 139° 15.6' 14M3.4 東京都 3 式根島 1 新島本村* 206 04 29 34° 14.5' 139° 10.3' 8M4.0 東京都 4 神津役場* 式根島 3 金長 2 阿古 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 大島差木地 坪田 207 12 02 34° 14.8' 139° 13.7' 7M3.9 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 阿古 2 1 利島村 神着 208 12 06 34° 15.5' 139° 15.0' 1M4.0 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 阿古 2 新島本村* 2 新島川原 利島村 1 神着 大島差木地 209 19 03 34° 16.6' 139° 11.8' 8M3.4 東京都 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 神津役場* 1 金長 8月10日 210 13 39 34° 12.7' 139° 14.8' 13M4.4 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 阿古 2 1 神着 利島村 211 16 03 34° 13.2' 139° 13.0' 11M3.3 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 1 新島本村* 新島川原 阿古 2 8月11日 212 22 22 34° 21.9' 139° 11.7' 4M3.5 東京都 3 式根島 2 新島川原 新島本村* 利島村 1 神津役場* 金長 大島差木地 8月12日 213 08 57 34° 12.6' 139° 16.1' 11M3.6 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 新島本村* 1 新島川原 阿古 2 利島村 8月13日 214 02 19 34° 14.7' 139° 13.6' 11M4.1 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 2 新島本村* 阿古 2 新島川原 1 神着 利島村 215 02 21 34° 14.8' 139° 13.5' 10M3.5	東京都 3 式根島 2 金長 新島本村* 1 新島川原 216 04 04 34° 09.5' 139° 21.5' 16M3.8 東京都 3 阿古 2 2 金長 式根島 神津役場* 神着 1 新島本村* 新島川原 217 15 46 34° 13.1' 139° 15.7' 14M3.8 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 2 新島本村* 阿古 2 新島川原 神着 1 利島村 218 17 32 34° 18.0' 139° 08.7' 7M4.1 東京都 4 式根島 3 神津役場* 金長 2 新島本村* 新島川原 阿古 2 1 利島村 大島差木地 静岡県 2 南伊豆町下賀茂* 河津町田中* 1 藤枝市岡上山* 静岡県曲金 大井川町宗高* 戸田村戸田* 下田市中* 賀茂村宇久須* 下田市加川野 天城湯ヶ島町市山* 静岡吉田町住吉* 西伊豆町仁科* 8月14日 219 08 09 34° 14.3' 139° 07.5' 10M3.2 東京都 3 神津役場* 2 金長 式根島 1 新島本村* 8月15日 220 00 37 34° 05.1' 139° 25.7' 17M4.2 東京都 3 阿古 2 金長 神津役場* 神着 2 式根島 1 新島川原 坪田 利島村 大島差木地 221 03 39 34° 11.8' 139° 15.8' 13M4.5 東京都 4 式根島 金長 阿古 2 3 神津役場* 新島本村* 新島川原 神着 2 利島村 坪田 1 大島差木地 御蔵島 大島元町 八丈大賀郷 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 222 13 55 34° 12.6' 139° 15.8' 14M3.5 東京都 3 式根島 2 神津役場* 金長 阿古 2 1 新島本村* 新島川原 神着 223 14 37 34° 13.4' 139° 16.0' 15M3.8 東京都 3 式根島 神津役場* 金長 阿古 2 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 224 17 16 34° 13.9' 139° 15.4' 12M3.4 東京都 3 式根島 2 神津役場* 阿古 2 新島本村* 金長 1 新島川原 神着 利島村 225 22 47 34° 09.3' 139° 19.7' 15M4.3 東京都 4 式根島 阿古 2 3 金長 神着 神津役場* 2 新島本村* 新島川原 坪田 1 利島村 御蔵島 大島差木地 大島元町 千葉県 1 館山市長須賀 富浦町青木* 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜磯子区洋光台* 静岡県 1 河津町田中* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 小笠原町赤土* 戸田村戸田* 西伊豆町仁科* 伊豆長岡町長岡*

番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度
<p>8月16日</p> <p>227 00 03 34° 09.9' 139° 22.3' 13M4.6 東京都 4 阿古2 式根島 3 金長 神津役場* 神着 新島本村* 新島川原 2 坪田 利島村 大島差木地 1 大島元町 御蔵島</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横須賀市武 静岡県 1 函南町仁田*</p> <p>伊豆長岡町長岡* 戸田村戸田* 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 相良町相良* 韭山町四日町* 賀茂村宇久須* 小笠町赤土*</p> <p>228 00 05 34° 09.2' 139° 23.1' 16M3.9 東京都 3 阿古2 金長 神着 2 式根島 神津役場* 新島本村*</p> <p>1 新島川原 坪田 利島村 大島元町 御蔵島</p> <p>229 00 12 34° 07.5' 139° 21.4' 17M4.3 東京都 3 式根島 神津役場* 阿古2 金長 2 神着 新島本村* 新島川原 1 利島村 大島元町 坪田 大島差木地</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 河津町田中*</p> <p>南伊豆町下賀茂* 伊豆長岡町長岡* 相良町相良*</p> <p>230 00 35 34° 10.8' 139° 18.8' 14M3.8 東京都 3 式根島 2 阿古2 金長 神津役場* 神着</p> <p>1 新島本村* 新島川原</p> <p>231 00 38 34° 09.6' 139° 19.0' 17M3.7 東京都 3 阿古2 2 金長 式根島 神着 神津役場*</p> <p>1 新島川原 新島本村* 坪田</p> <p>232 00 55 34° 10.5' 139° 17.9' 13M4.7 東京都 4 阿古2 金長 式根島 神着 3 神津役場* 新島本村* 新島川原 2 坪田 利島村 御蔵島 大島差木地 1 大島元町 八丈大賀郷 八丈三根</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 館山市北条* 富浦町青木* 勝浦市墨名 神奈川県 1 横浜中区山手町 横須賀市武 静岡県 1 南伊豆町下賀茂* 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田* 相良町相良* 韭山町四日町* 戸田村戸田* 賀茂村宇久須* 小笠町赤土* 浅羽町浅名*</p> <p>233 01 28 34° 09.9' 139° 18.7' 13M3.8 東京都 3 金長 式根島 神津役場* 2 阿古2 新島本村* 1 新島川原 利島村</p> <p>234 01 28 34° 10.2' 139° 15.3' 12M3.8 東京都 3 金長 2 阿古2 神着 1 新島川原 坪田</p> <p>235 01 38 34° 09.7' 139° 17.8' 15M3.7 東京都 3 式根島 2 金長 阿古2 神津役場* 1 新島川原 新島本村* 神着 新島川原</p> <p>236 01 43 34° 09.5' 139° 18.8' 15M3.9 東京都 3 金長 2 式根島 神津役場* 阿古2 神着 新島本村* 1 新島川原 坪田 利島村</p> <p>237 01 50 34° 08.8' 139° 19.0' 17M4.2 東京都 3 阿古2 金長 式根島 2 神津役場* 神着 1 新島本村* 新島川原 坪田 御蔵島 利島村</p> <p>238 01 57 34° 10.2' 139° 18.6' 15M3.7 東京都 3 式根島 金長 2 神津役場* 阿古2 新島川原 新島本村*</p>	<p>1 神着</p> <p>239 02 07 34° 09.6' 139° 18.7' 16M4.3 東京都 4 金長 3 神津役場* 式根島 阿古2 神着</p> <p>2 新島本村* 新島川原 1 利島村 坪田 大島差木地 御蔵島</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 相良町相良* 240 02 22 34° 09.2' 139° 18.5' 17M4.8 東京都 4 式根島 阿古2 3 金長 神津役場* 新島本村* 神着 新島川原 2 利島村 坪田 大島差木地 1 御蔵島 大島元町</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜泉区岡津町* 横浜金沢区寺前* 横浜中区山手町 横須賀市武</p> <p>長野県 1 長野南村村海ノ口* 静岡県 1 河津町田中* 戸田村戸田* 賀茂村宇久須* 函南町仁田* 小笠町赤土* 相良町相良* 韭山町四日町* 浅羽町浅名* 西伊豆町仁科*</p> <p>241 02 26 34° 07.6' 139° 20.1' 14M4.4 東京都 4 金長 阿古2 3 神津役場* 式根島 神着 2 新島本村* 坪田 新島川原 1 御蔵島 利島村 大島元町 大島差木地 八丈大賀郷</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 相良町相良* 河津町田中*</p> <p>242 02 37 34° 10.5' 139° 16.4' 14M4.9 東京都 弱 式根島 4 阿古2 新島本村* 神津役場* 金長 3 新島川原 神着 利島村 2 坪田 大島差木地 御蔵島 1 大島元町 八丈大賀郷 八丈三根</p> <p>千葉県 2 館山市長須賀 1 富津市下飯野* 館山市北条* 富浦町青木* 三芳村谷向* 鴨川市八色</p> <p>神奈川県 1 横浜中区山手町 横浜南区別所* 横浜金沢区寺前* 横須賀市武 静岡県 1 河津町田中* 下田市東本郷* 南伊豆町下賀茂* 賀茂村宇久須* 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田* 韭山町四日町* 相良町相良* 小笠町赤土* 西伊豆町仁科* 戸田村戸田* 浅羽町浅名*</p> <p>243 02 43 34° 09.6' 139° 18.8' 14M3.8 東京都 3 式根島 2 金長 阿古2 神津役場* 神着 新島本村* 1 新島川原 坪田</p> <p>244 02 51 34° 09.5' 139° 19.3' 18M3.8 東京都 3 式根島 2 金長 神津役場* 阿古2 新島本村* 1 新島川原 神着 利島村</p> <p>245 03 00 34° 08.5' 139° 21.2' 15M4.0 東京都 3 式根島 金長 2 阿古2 新島本村* 神着 新島川原</p> <p>1 利島村 大島差木地 坪田</p> <p>246 03 04 34° 09.4' 139° 18.5' 17M4.2 東京都 3 式根島 阿古2 2 金長 神津役場* 神着 新島本村* 新島川原 利島村 1 大島差木地</p> <p>247 03 09 34° 08.5' 139° 21.1' 16M4.0 東京都 3 阿古2 2 金長 神着 式根島 神津役場* 1 新島本村* 坪田 新島川原</p> <p>248 03 15 34° 07.7' 139° 21.0' 18M4.2 東京都 3 阿古2 金長 神着 2 式根島 神津役場*</p>	<p>新島本村*</p> <p>1 利島村 新島川原 坪田 大島差木地 大島元町</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 249 03 17 34° 09.5' 139° 20.9' 14M4.0 東京都 3 阿古2 神着 2 金長 神津役場* 式根島 1 坪田 新島川原 利島村</p> <p>250 03 19 34° 07.6' 139° 17.5' 18M4.6 東京都 4 阿古2 金長 式根島 3 神着 2 新島本村* 新島川原 坪田 利島村 1 大島元町 大島差木地 御蔵島</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 相良町相良* 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 函南町仁田*</p> <p>251 03 31 34° 08.1' 139° 19.9' 18M3.6 東京都 3 金長 2 阿古2 式根島 神津役場* 神着 1 新島本村* 新島川原</p> <p>252 03 32 34° 07.6' 139° 20.9' 16M4.7 東京都 4 阿古2 3 金長 神津役場* 式根島 神着 2 新島本村* 新島川原 坪田 利島村 大島差木地 大島元町</p> <p>神奈川県 2 横浜中区山手町 1 横浜南区別所* 横浜磯子区洋光台* 横浜中区山下町* 横浜金沢区寺前* 横浜泉区岡津町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 横須賀市武 静岡県 2 相良町相良* 1 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 南伊豆町下賀茂* 小笠町赤土* 函南町仁田* 御前崎町白羽* 戸田村戸田* 賀茂村宇久須* 東伊豆町稲取* 韭山町四日町* 西伊豆町仁科*</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 253 03 36 34° 08.1' 139° 18.7' 20M4.0 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 2 阿古2 新島本村* 神着 新島川原</p> <p>254 03 48 34° 08.3' 139° 21.2' 15M4.0 東京都 3 阿古2 金長 2 神着 新島本村* 1 坪田 御蔵島</p> <p>255 03 48 34° 06.3' 139° 18.7' 20M4.3 東京都 3 式根島 2 神津役場* 新島川原 1 利島村 大島元町 大島差木地</p> <p>256 03 49 詳細不明 東京都 3 金長 2 式根島 阿古2 1 新島川原 神着</p> <p>257 03 57 34° 08.1' 139° 20.4' 16M4.0 東京都 3 金長 阿古2 2 式根島 神津役場* 神着 1 新島川原 坪田</p> <p>258 04 03 34° 07.2' 139° 20.9' 17M4.6 東京都 4 金長 神津役場* 3 式根島 阿古2 神着 2 新島本村* 新島川原 利島村 坪田 大島元町 1 大島差木地 御蔵島</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜磯子区洋光台* 横浜金沢区寺前* 横須賀市武 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 相良町相良* 戸田村戸田* 東伊豆町稲取*</p> <p>259 04 04 34° 07.8' 139° 21.9' 19M4.1 東京都 3 阿古2 260 04 08 34° 07.5' 139° 19.1' 18M4.2</p>	<p>東京都 4 式根島 3 金長 阿古2 新島本村* 神津役場* 新島川原 2 神着 利島村 1 坪田 大島差木地 大島元町</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 261 04 19 34° 08.0' 139° 20.9' 15M3.9 東京都 3 式根島 2 阿古2 金長 神着 神津役場* 新島本村* 1 新島川原 坪田 利島村</p> <p>262 04 23 34° 07.9' 139° 21.2' 16M4.6 東京都 4 金長 3 阿古2 神着 式根島 2 新島本村* 新島川原 坪田 1 利島村 大島差木地 大島元町 御蔵島</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜中区山手町 静岡県 1 相良町相良* 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 小笠町赤土*</p> <p>263 04 24 34° 10.2' 139° 18.5' 15M4.2 東京都 4 式根島 金長 神津役場* 2 阿古2 新島本村* 新島川原 1 利島村 大島差木地 静岡県 1 小笠町赤土* 相良町相良* 264 04 32 34° 03.7' 139° 19.7' 22M4.5 東京都 3 阿古2 金長 式根島 2 神津役場* 神着 新島本村* 新島川原 1 坪田 利島村 大島元町 大島差木地 御蔵島</p> <p>265 04 33 詳細不明 東京都 3 金長 式根島 2 阿古2 神津役場* 神着 1 新島川原</p> <p>266 04 38 34° 07.9' 139° 21.4' 13M4.3 東京都 3 金長 式根島 神津役場* 2 阿古2 神着 新島本村* 新島川原 1 利島村 坪田 大島差木地</p> <p>267 04 39 34° 07.4' 139° 17.7' 22M4.2 東京都 3 金長 神津役場* 2 式根島 阿古2 神着 新島川原 新島本村* 1 利島村 大島差木地 坪田</p> <p>268 04 53 34° 06.9' 139° 20.9' 18M4.0 東京都 3 金長 阿古2 2 神着 神津役場* 式根島 1 新島本村* 坪田 新島川原</p> <p>269 04 59 34° 04.9' 139° 20.4' 21M4.1 東京都 3 阿古2 神着 金長 2 式根島 神津役場* 新島本村* 坪田 1 新島川原 利島村</p> <p>270 05 25 34° 07.9' 139° 20.6' 15M4.2 東京都 3 式根島 金長 阿古2 神津役場*</p> <p>2 新島本村* 新島川原 神着 利島村 1 大島元町 大島差木地 坪田</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂*</p> <p>271 05 28 34° 08.7' 139° 21.2' 14M4.4 05 27 34° 07.6' 139° 20.1' 16M4.2 東京都 3 金長 阿古2 式根島 神津役場* 神着 2 新島川原 大島元町 利島村 坪田 1 大島差木地 御蔵島</p> <p>千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜金沢区寺前* 静岡県 1 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂*</p> <p>272 05 29 34° 01.6' 139° 20.2' 18M4.0 東京都 3 阿古2 2 式根島 神津役場* 金長 1 神着 新島本村* 新島川原</p> <p>273 05 47 34° 07.5' 139° 21.6' 19M3.9 東京都 3 阿古2 神着 2 式根島 金長 1 坪田 神津役場* 新島川原</p> <p>274 05 53 34° 12.6' 139° 09.5' 9M3.6 東京都 4 神津役場* 3 金長 式根島</p>

番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度
2 新島本村* 1 新島川原 275 06 01 34° 07.1' 139° 21.0' 18M3.9 東京都 3 金長 2 阿古 2 神着 式根島 1 新島本村* 坪田 新島川原	国分寺市本多* 多摩市関戸* 稲城市東長沼* 東京品川区平塚* 立川市錦町* 千葉県 2 館山市長須賀 館山市北条* 睦沢町下之郷* 三芳村向谷* 1 富津市下飯野* 富浦町青木* 夷隅町国府台* 君津市久保* 鴨川市八色 千葉一宮町一宮 大多喜町大多喜* 勝浦市墨名 横滨南区別所* 横滨中区山手町 横滨磯子区洋光台* 横滨西区浜松町* 横滨中区山下町* 横滨港南区丸山台東部* 横滨米区小菅カ谷* 横滨泉区岡津町* 横滨金沢区寺前* 横滨緑区白山町* 横滨戸塚区戸塚町* 横須賀市武 横滨都筑区茅ヶ崎* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 河津町田中*	3 神津役場* 金長 2 新島本村* 新島川原 阿古 2 1 神着 利島村 292 10 58 詳細不明 東京都 3 式根島 神津役場* 2 新島本村* 新島川原 293 10 58 34° 15.9' 139° 10.2' 6M3.7 東京都 3 金長 1 阿古 2 294 11 08 34° 10.4' 139° 19.1' 15M4.5 東京都 4 式根島 金長 3 神津役場* 阿古 2 神着 新島本村* 新島川原 2 利島村 大島差木地 1 坪田 大島元町 御蔵島 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川 1 横滨南区別所* 横滨中区山手町 横須賀市武 静岡県 1 伊豆長岡町長岡* 河津町田中* 相良町相良* 小笠町赤土* 函南町仁田* 南伊豆町下賀茂* 戸田村戸田* 賀茂村宇久須* 浅羽町浅名* 葦山町四日町*	308 09 55 34° 21.1' 139° 11.4' 6M3.0 東京都 4 式根島 2 新島本村* 新島川原 1 神津役場* 309 12 44 34° 22.4' 139° 13.6' 3M3.0 東京都 3 式根島 新島川原 新島本村* 1 利島村 310 22 58 34° 18.1' 139° 11.6' 5M3.1 東京都 3 式根島 1 新島本村* 新島川原 神津役場* 8月20日 311 05 35 34° 18.5' 139° 11.1' 6M3.4 東京都 3 式根島 2 新島川原 新島本村* 神津役場* 1 金長 阿古 2 312 05 39 34° 18.5' 139° 11.1' 6M2.4 東京都 3 式根島 313 05 46 34° 17.5' 139° 10.2' 8M4.1 東京都 4 式根島 3 神津役場* 新島本村* 新島川原 金長 2 阿古 2 1 利島村 神着 大島差木地 静岡県 1 利島村 神着 大島差木地 1 河津町田中* 314 16 24 34° 05.3' 139° 22.3' 20M4.8 東京都 4 金長 式根島 神津役場* 阿古 2 3 神着 新島本村* 新島川原 2 利島村 大島差木地 大島元町 坪田 御蔵島 1 国分寺市本多* 稲城市東長沼* 八丈大賀郷 東京江東区森下* 東京練馬区東大泉* 町田市役所* 八丈三根 千葉県 2 館山市長須賀 館山市北条* 1 富浦町青木* 三芳村向谷* 富津市下飯野* 大多喜町大多喜* 鴨川市八色 勝浦市墨名 千葉一宮町一宮 神奈川 2 横滨南区別所* 横滨中区山手町 横滨磯子区洋光台* 横滨西区浜松町* 横滨中区山下町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 横滨金沢区寺前* 横滨米区小菅カ谷* 横滨都筑区茅ヶ崎* 横滨戸塚区戸塚町* 横須賀市武 横滨泉区日和泉町* 横滨戸塚区平戸町* 静岡県 2 伊豆長岡町長岡* 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 1 戸田村戸田* 相良町相良* 浅羽町浅名* 函南町仁田* 賀茂村宇久須* 西伊豆町仁科* 伊東市大原 東伊豆町稲取* 下田市東本郷* 小笠町赤土* 葦山町四日町* 熱海市網代 中伊豆町八幡* 天城湯ヶ島町市山* 焼津市本町* 静岡清水町堂庭* 大仁町田京* 御前崎町白羽* 三島市大社町* 大井町宗高* 御前崎町御前崎 福田町福田* 緋江町賀賀* 長野県 1 諏訪市湖岸通り 佐久市中込* 長野南牧村海ノ口* 315 16 51 34° 06.6' 139° 21.0' 17M4.1 東京都 3 金長 阿古 2 式根島 神津役場* 2 神着 新島本村* 新島川原 1 利島村 坪田 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 南伊豆町下賀茂* 316 22 45 34° 29.3' 139° 12.5' 11M3.9 東京都 3 式根島 利島村 2 新島本村* 新島川原
286 11 00 34° 10.2' 139° 20.4' 11M4.5 東京都 4 阿古 2 3 神着 式根島 金長 神津役場* 新島本村* 2 坪田 新島川原 御蔵島 利島村 1 大島元町 大島差木地 八丈大賀郷 八丈三根 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 河津町田中* 松崎町宮内* 函南町仁田* 相良町相良* 287 17 59 34° 09.6' 139° 14.8' 15M3.5 東京都 3 金長 2 神津役場* 式根島 1 阿古 2 神着 新島本村* 新島川原 8月18日 288 10 52 34° 12.4' 139° 15.4' 11M6.0 東京都 弱 式根島 弱 神津役場* 弱 金長 4 新島本村* 新島川原 阿古 2 3 神着 利島村 2 坪田 大島差木地 御蔵島 八丈大賀郷 大島元町 1 八丈三根 東京足立区神明南* 東京江東区森下* 東京江戸川区中央 東京江戸川区船堀* 東京葛飾区金町* 東京江東区東陽* 東京板橋区板橋* 町田市役所*	静岡県 2 下田市東本郷* 南伊豆町下賀茂* 相良町相良* 函南町仁田* 伊豆長岡町長岡* 賀茂村宇久須* 1 西伊豆町仁科* 戸田村戸田* 葦山町四日町* 大井町宗高* 小笠町赤土* 浅羽町浅名* 下田市中* 静岡吉田町住吉* 藤枝市岡出山* 静岡市曲金 静岡市有明町* 南伊豆町石廊崎 東伊豆町稲取* 静岡清水町堂庭* 天城湯ヶ島町市山* 御前崎町白羽* 緋江町賀賀* 相良町鬼女新田 富士川町若淵* 下田市川管崎 御前崎町御前崎 静岡岡部町岡部* 大仁町田京* 沼津市御幸町* 裾野市佐野* 大須賀町西大淵* 竜洋町岡* 清水市千歳町 蒲原町新田* 三島市大社町* 長泉町中土狩* 熱海市網代 袋井市新屋 伊東市大原 清水市旭町* 中伊豆町八幡* 富士市永田町* 静岡菊川町堀之内* 静岡金谷町金谷河原* 浜松市東田町* 新居町浜名* 茨城県 1 岩井市岩井 関城町舟生 埼玉県 1 与野市下落合* 長野県 1 諏訪市湖岸通り 諏訪市高島* 長野南牧村海ノ口* 泰阜村役場* 開田村西野* 岐阜県 1 高富町高木* 289 10 54 34° 16.3' 139° 11.1' 6M3.8 東京都 3 式根島 2 金長 新島本村* 阿古 2 新島川原 1 神着 290 10 55 34° 11.2' 139° 16.1' 11M3.7 東京都 3 金長 2 神津役場* 式根島 阿古 2 新島本村* 新島川原 1 利島村 神着 千葉県 1 館山市長須賀 291 10 56 34° 14.8' 139° 16.3' 6M3.8 東京都 4 式根島	295 11 19 34° 17.9' 139° 10.4' 4M2.7 東京都 3 式根島 1 新島川原 新島本村* 296 11 36 34° 19.0' 139° 10.8' 5M3.0 東京都 3 式根島 1 新島本村* 神津役場* 新島川原 297 12 26 34° 17.4' 139° 10.3' 8M3.0 東京都 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 神津役場* 1 金長 298 12 38 34° 13.3' 139° 13.8' 4M3.4 東京都 3 金長 2 式根島 神津役場* 1 新島本村* 阿古 2 新島川原 神着 299 12 49 34° 17.5' 139° 10.4' 7M4.9 東京都 弱 式根島 4 新島本村* 新島川原 3 神津役場* 金長 阿古 2 2 利島村 神着 1 大島差木地 坪田 静岡県 1 下田市東本郷* 戸田村戸田* 河津町田中* 松崎町宮内* 相良町相良* 函南町仁田* 賀茂村宇久須* 葦山町四日町* 南伊豆町下賀茂* 藤枝市岡出山* 伊豆長岡町長岡* 300 12 56 34° 20.0' 139° 10.0' 4M3.0 東京都 3 式根島 1 神津役場* 新島川原 新島本村* 301 13 13 34° 19.5' 139° 10.6' 5M2.7 東京都 3 式根島 1 神津役場* 新島本村* 新島川原 302 14 39 34° 18.6' 139° 11.1' 7M3.0 東京都 3 式根島 1 新島本村* 新島川原 303 15 20 34° 17.6' 139° 12.0' 8M3.4 東京都 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 神津役場* 1 金長 304 22 51 34° 22.5' 139° 14.8' 2M3.4 東京都 4 新島川原 新島本村* 3 式根島 2 利島村 1 神津役場* 305 22 52 34° 22.8' 139° 13.4' 1M3.0 東京都 3 新島川原 1 式根島 8月19日 306 08 50 34° 18.0' 139° 11.7' 7M3.3 東京都 3 式根島 2 新島本村* 新島川原 神津役場* 1 金長 阿古 2 307 08 52 34° 17.4' 139° 11.7' 7M3.0 東京都 3 式根島 1 新島川原	

番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度	番号 震源時分 北緯 東経 深さ 規模 各地の震度
大島差木地 1 神津役場*	2 坪田 神着	[8月30日] 334 03 46 34° 05.5' 139° 31.6' 4 M3.0
静岡県 1 下田市中* 河津町田中* 相良町相良* 南伊豆町下賀茂* 南伊豆町石廊崎	[8月27日] 328 09 45 33° 53.8' 139° 23.5' 16M4.6 東京都 3 御蔵島 2 阿古 2 神津役場* 式根島 神着 金長 坪田 1 新島本村* 新島川原 大島差木地 利島村 八丈大賀郷 八丈三根 静岡県 2 相良町相良* 1 浅羽町浅名* 小笠町赤土* 函南町仁田* 御前崎町白羽* 福田町福田* 河津町田中* 賀茂村字久須* 韭山町四日町*	東京都 3 坪田 阿古 2 2 神着 335 10 37 34° 03.9' 139° 22.7' 18M4.4 東京都 4 式根島 3 阿古 2 神着 神津役場* 金長 新島本村* 2 新島川原 大島元町 大島差木地 利島村 坪田 1 御蔵島 千葉県 2 館山市長須賀 1 富浦町青木* 三芳村谷向* 館山市北条* 鴨川市八色 神奈川県 2 横浜南区別所* 横浜中区山手町 1 横浜泉区岡津町* 横浜緑区白山町* 横浜中区山下町* 横浜都筑区茅ヶ崎* 横浜須賀市武 横浜磯子区洋光台* 横浜西区浜松町* 横浜栄区小菅が谷* 横浜鶴見区下末吉* 横浜泉区和泉町* 横浜戸塚区平戸町* 茅ヶ崎市茅ヶ崎 横浜金沢区寺前* 静岡県 2 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 1 東伊豆町稲取* 函南町仁田* 下田市東本郷* 賀茂村字久須* 熱海市網代 伊東市大原 戸田村戸田* 相良町相良* 西伊豆町仁科* 韭山町四日町* 南伊豆町下賀茂* 浅羽町浅名* 大仁町田京* 小笠町赤土* 天城湯ヶ島町市山*
[8月21日] 317 00 47 34° 08.1' 139° 17.5' 17M4.2 東京都 3 金長 式根島 神津役場* 阿古 2 2 新島本村* 新島川原 神着 1 利島村 坪田 御蔵島 大島差木地 千葉県 1 館山市長須賀 318 08 07 34° 28.8' 139° 12.5' 9M3.6 東京都 3 式根島 利島村 2 新島川原 新島本村* 大島差木地 静岡県 1 河津町田中* 319 22 56 34° 07.2' 139° 20.0' 18M3.9 東京都 3 金長 2 阿古 2 式根島 神津役場* 神着 1 新島本村* 新島川原 利島村 坪田	千葉県 1 館山市長須賀 329 11 00 34° 22.6' 139° 13.7' 9 M4.9 東京都 5 弱 式根島 新島本村* 4 新島川原 利島村 3 神津役場* 金長 大島差木地 2 阿古 2 大島元町 1 神着 坪田 静岡県 2 南伊豆町下賀茂* 相良町相良* 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 下田市東本郷* 松崎町宮内* 御前崎町御前崎 1 下田市中* 西伊豆町仁科* 賀茂村字久須* 静岡吉田町住吉* 南伊豆町石廊崎 戸田村戸田* 焼津市本町* 御前崎町白羽* 相良町鬼女新田 藤枝市岡出山* 小笠町赤土* 東伊豆町稲取* 函南町仁田* 静岡市曲金 浅羽町浅名* 韭山町四日町* 下田市加賀野 中伊豆町八幡* 島田市中央町 大須賀町西大淵* 天城湯ヶ島町市山* 静岡市有明町* 静岡清水町堂庭* 静岡土肥町土肥* 熱海市網代 静岡岡高町岡部* 大仁町田京* 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜泉区岡津町* 横浜須賀市武	
[8月22日] 320 21 00 34° 29.9' 139° 13.0' 9M4.0 東京都 4 式根島 3 利島村 2 新島川原 新島本村* 大島差木地 1 神津役場* 大島元町 千葉県 1 館山市長須賀 静岡県 1 南伊豆町下賀茂* 相良町相良* 河津町田中* 下田市中*	静岡県 2 南伊豆町下賀茂* 相良町相良* 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 下田市東本郷* 松崎町宮内* 御前崎町御前崎 1 下田市中* 西伊豆町仁科* 賀茂村字久須* 静岡吉田町住吉* 南伊豆町石廊崎 戸田村戸田* 焼津市本町* 御前崎町白羽* 相良町鬼女新田 藤枝市岡出山* 小笠町赤土* 東伊豆町稲取* 函南町仁田* 静岡市曲金 浅羽町浅名* 韭山町四日町* 下田市加賀野 中伊豆町八幡* 島田市中央町 大須賀町西大淵* 天城湯ヶ島町市山* 静岡市有明町* 静岡清水町堂庭* 静岡土肥町土肥* 熱海市網代 静岡岡高町岡部* 大仁町田京* 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜泉区岡津町* 横浜須賀市武	
[8月23日] 321 02 17 34° 14.2' 139° 14.7' 9M3.5 東京都 3 神津役場* 式根島 2 金長 新島本村* 阿古 2 1 新島川原 322 06 21 34° 12.6' 139° 15.8' 13M3.9 東京都 3 式根島 金長 神津役場* 阿古 2 2 新島本村* 新島川原 1 神着 利島村 323 14 27 34° 05.2' 139° 29.7' 1M3.0 東京都 3 阿古 2 2 神着 坪田 324 23 39 34° 06.5' 139° 23.7' 16M3.7 東京都 3 阿古 2 2 神着 金長 神津役場* 1 式根島 坪田 325 23 57 34° 05.1' 139° 22.3' 19M4.8 東京都 4 阿古 2 3 金長 神着 式根島 神津役場* 新島本村* 新島川原 2 坪田 利島村 御蔵島 大島差木地 1 大島元町 八丈大賀郷 千葉県 2 館山市長須賀 1 館山市北条* 三芳村谷向* 鴨川市八色 勝浦市墨名 静岡県 2 相良町相良* 1 河津町田中* 函南町仁田* 下田市東本郷* 小笠町赤土* 韭山町四日町* 戸田村戸田* 浅羽町浅名* 南伊豆町下賀茂* 御前崎町白羽* 賀茂村字久須* 熱海市網代 東伊豆町稲取* 静岡清水町堂庭* 西伊豆町仁科* 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜中区山下町* 横浜泉区岡津町* 横浜磯子区洋光台* 横浜須賀市武 茅ヶ崎市茅ヶ崎 長野県 1 諏訪市高島* 長野南牧村海ノ口*	静岡県 2 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 1 東伊豆町稲取* 函南町仁田* 下田市東本郷* 賀茂村字久須* 熱海市網代 伊東市大原 戸田村戸田* 相良町相良* 西伊豆町仁科* 韭山町四日町* 南伊豆町下賀茂* 浅羽町浅名* 大仁町田京* 小笠町赤土* 天城湯ヶ島町市山* 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 横浜泉区岡津町* 横浜須賀市武 330 11 11 34° 22.8' 139° 11.9' 8M3.1 東京都 3 式根島 新島本村* 新島川原 1 利島村 331 11 13 34° 23.3' 139° 13.0' 7M3.6 東京都 3 新島川原 式根島 新島本村* 2 利島村 1 神津役場* 大島差木地 332 12 08 34° 23.0' 139° 14.3' 6M4.3 東京都 4 新島本村* 式根島 新島川原 3 利島村 2 神津役場* 大島差木地 金長 1 大島元町 阿古 2 静岡県 2 相良町相良* 1 河津町田中* 伊豆長岡町長岡* 御前崎町御前崎 南伊豆町下賀茂* 御前崎町白羽* 相良町鬼女新田 静岡吉田町住吉* 焼津市本町* 小笠町赤土* 藤枝市岡出山* 戸田村戸田* 下田市中* 西伊豆町仁科* 浅羽町浅名* 千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 333 12 38 34° 10.2' 139° 17.2' 18M2.4 東京都 3 新島本村* 2 新島川原 式根島 1 利島村	
[8月24日] 326 08 16 34° 23.4' 139° 15.0' 9M2.9 東京都 3 新島本村* 2 新島川原 式根島 1 利島村 327 18 07 34° 05.2' 139° 31.1' 4M2.9 東京都 3 阿古 2	千葉県 1 館山市長須賀 神奈川県 1 横浜南区別所* 横浜中区山手町 333 12 38 34° 10.2' 139° 17.2' 18M2.4 東京都 3 新島本村* 2 新島川原 式根島 1 利島村	

特集

2. 2000 年 6 月 26 日からの三宅島の火山活動

活動概要 三宅島では 6 月 26 日 18 時半頃より火山性地震が増え始め、19 時以降は震度 1 以上を観測する地震も発生し始めた。19 時 33 分、三宅島測候所は緊急火山情報第 1 号を発表した（p.53 参照）。その後、震源は三宅島の西部から次第に西方沖に移った。6 月 27 日午前中には、上空からの観測によって、三宅島西方沖で海底での噴火と考えられる海面の変色域を確認した。さらにその後、地震の回数は増加し、規模も次第に大きくなった。地震回数は増減を繰り返しながら、この間も震源は西方沖に移動を続け、活動域は三宅島と神津島の中央付近に達した。

地殻変動データ及び震源分布によると、26 日夜に三宅島の西山腹に貫入したマグマの活動は、27 日以降には島の西方海域に活動の中心を、28 日にはマグマの活動は鈍化し、29 日にはほぼ停止しつつあると考えられる。（以上、6 月の活動の詳細は「平成 12 年 6 月 地震・火山月報（防災編）」を参照。）

7 月 4 日から山頂直下を震源とする地震が増え始めた。7 月 8 日には、傾斜計データに山頂方向下がりの変動が観測され始め、山頂直下を震源とする地震はさらに増加した。昼過ぎから微動レベルが増加し、18 時 41 分に山頂部で噴火し、火山灰混じりの白色噴煙を確認した（p.54 参照、8 日 18 時 55 分、臨時火山情報第 9 号発表）。この活動により、雄山山頂付近に直径 700～800m の円形の陥没地形が出現した。噴火後は、引き続き収縮傾向の地殻変動が続き、1 日に 1～2 回、山頂直下で地震活動が活発化した後、傾斜変化が反対方向（山頂方向上がり）に一時的に変化し、その後地震活動が低下するという現象を観測した。

7 月 14～15 日にかけて山頂で噴火が断続的に発生し、主に北東部に降灰があった（p.55 参照、14 日 6 時 45 分、臨時火山情報第 12 号発表）。噴煙の高さは最高で 1,500 m で、噴石は 14 日に外輪山の外まで飛散した。山頂部の陥没火口の深さは、9 日の 200m から 14 日には 300～400 m になった。

この後も、山頂直下で地震活動が活発化した後、傾斜変化が反対方向に一時的に変化し、その後地震活動が低下するという現象を引き続き観測した。

7 月 22 日の航空機からの観測によると、山頂の陥没火口は崩落等により拡大していることが確認された（直径約 1,200m、深さ約 500m）。

7 月 25～26 日の降雨により、堆積していた火山灰を含む泥流が発生したため、山ろく部で被害が生じた。（以上、7 月の活動の詳細は「平成 12 年 7 月 地震・火山月報（防災編）」を参照。）

山頂の噴気活動は 7 月 15 日以降観測されていなかったが、8 月 7 日に実施した現地観測により、噴煙の高さは山頂火口上 800m を観測した。

8 月 10 日、06 時 30 分頃山頂で噴火が始まり、噴煙の高さは火口上約 8,000m、うち黒色の噴煙は 3,000m 以上に達し、噴石の噴出も確認された。活発な噴火活動は 10 日 10 時頃まで続き、三宅島の北東～東部に降灰があった。この噴火に伴い、空振、微動及び地殻変動があった。

8 月 12～13 日の雨により、小規模な泥流が発生したが、被害の報告はなかった。

8 月 13 日 17 時 30 分頃から噴火が始まり、16 日まで降灰を伴う噴火活動が断続的に続いた。この間の噴煙の高さの最高は火口上 3,000m に達した（灰白色～白色、15 日 09 時 55 分）。

8 月 18 日 17 時 02 分頃、雄山でこれまでで最大規模の噴火が始まり、白色の噴煙の高さは火口上約 14,000m、うち火山灰混じりの黒灰色の噴煙は 18 時頃まで 8,000m 以上に達した。三宅島測候所では、降灰、火山雷、鳴動、爆発音、体感による空振、臭い等の噴火に伴う現象を観測した。島内での降灰は 20 時 30 分頃まで継続し、八丈島測候所（三宅島の南南東約 100 km）でも降灰が観測された。また、噴火の前後で地震が増加し、噴火に伴って微動、空振が観測された。地殻変動観測では、16 時頃から山頂方



写真 1 2000/9/3 09:30 三宅島火口の北方上空より海上自衛隊のヘリコプターから撮影。火山灰を含む連続的な噴煙活動が、火口底南側で継続している。

向が上がる傾向の傾斜変動が見られた後、噴火開始とともに山下がりとなった。

大学合同観測班地質グループと地質調査所が 8 月 19～21 日に実施した現地調査によると、火山灰はほぼ全島に降り、西側山ろくでは最大で厚さ約 10cm であった。また、島の東西では 5 cm 程度の噴石も確認された。

8 月 23 日 14 時 27 分に、三宅島島内で発生した M3.0 の地震により、三宅村阿古 2 で震度 3 を観測した。

8 月 24 日朝に小規模な噴火があり、火山灰混じりの噴煙の高さは火口上 1,400m、白色の噴煙の高さは火口上 2,200m に達した。その後 28 日までは、山頂火口からは継続的に白色の噴煙を上げた。

8 月 25～27 日に実施した大学合同観測班及び気象庁等による上空からの観測によると、山頂火口内において、土砂及び噴石の噴出、小規模な火山泥流の跡や水たまりを確認した。

三宅島測候所は 8 月 26 日から東京工業大学の協力を得て、二酸化硫黄の放出量の測定を始めた。26 日と 27 日に行った測定では、火口から約 1,400～1,500 トン/日（速報値）の二酸化硫黄の放出が観測された。また、環境庁によると、28 日に関東地方や静岡県で二酸化硫黄濃度の上昇が観測された。この期間は南よりの風が吹いていたことなどから、三宅島の噴煙に起因する可能性が高いと考えられる。

8 月 29 日 04 時 30 分頃からの噴火では、白色の噴煙の高さは火口上約 8,000m、うち火山灰混じりの灰白色の噴煙は 4,000m 以上に達した。これは 8 月 18 日の噴火に次ぐ規模であった。この噴火により低温で勢いのない火砕流が発生し、山頂から北東側と南西側に向かって、それぞれ 5 km と 3 km 流れた。このうち北東側の火砕流は海まで達した。また、この噴火により三宅島測候所で 2～3 cm の降灰を観測したほか、弱い鳴動やにおい（硫黄臭）を観測

した。

その後、8 月 29 日 14 時 53 分頃、16 時 50 分頃と 30 日 04 時 24 分頃、12 時 52 分頃にも火山灰混じりの噴煙が火口上 1,000m 以上に達するような噴火が発生したほか、断続的に噴火活動が続いている。

7 月から継続していた、山下がり続けては急速に反転する地殻変動と、その数時間前から山頂直下を震源とする地震が多発する現象は、上旬には 1 日に 1～2 回発生した。その後、その間隔は徐々に長くなり、18 日の噴火以後は見られなくなった。

8 月 31 日に火山噴火予知連絡会が行われ、三宅島の火山活動に関する検討結果が発表された。

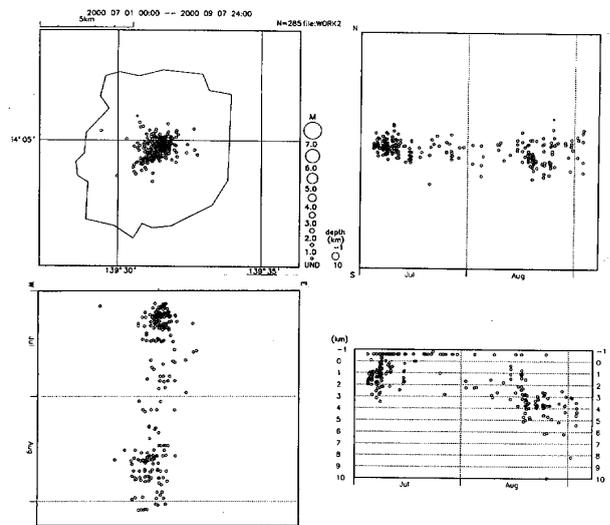


図 1 震源分布図 (2000/07/01 ~ 09/03)

左上：震央分布図

右上：南北方向の時空間分布図

左下：東西方向の時空間分布図

右下：深さ方向の時系列図

8 月中旬以降、震源はやや深くなる傾向が見られる。

噴火時刻	噴火の状況	噴出物量	噴煙の高さ	
			白色	有色
2000/06/27 AM?	西方沖約1.2kmで変色水域を確認	不明	-	-
2000/07/08 18:41頃	山頂部の陥没を伴う	約9.7万m ³	-	800m
2000/07/14 04:14頃	連続的な噴火、火口周辺で噴石を伴う	約210万m ³	-	1500m
2000/07/14 15:50頃			-	1500m
2000/08/10 06:30頃	火口周辺で噴石を伴う	約10万m ³	8000m	>3000m
2000/08/18 17:02頃	ほぼ全島で降灰、山ろくまで噴石を伴う	約500万m ³	14000m	>8000m
2000/08/29 04:30頃	低温で勢いのない火砕流を伴う	未算出	8000m	4000m

表 1 2000 年三宅島の主な噴火

噴出物量は大学総合観測班及び地質調査所の調査による

噴煙の高さの「>」は、その高さより上を観測できなかったことを示す。

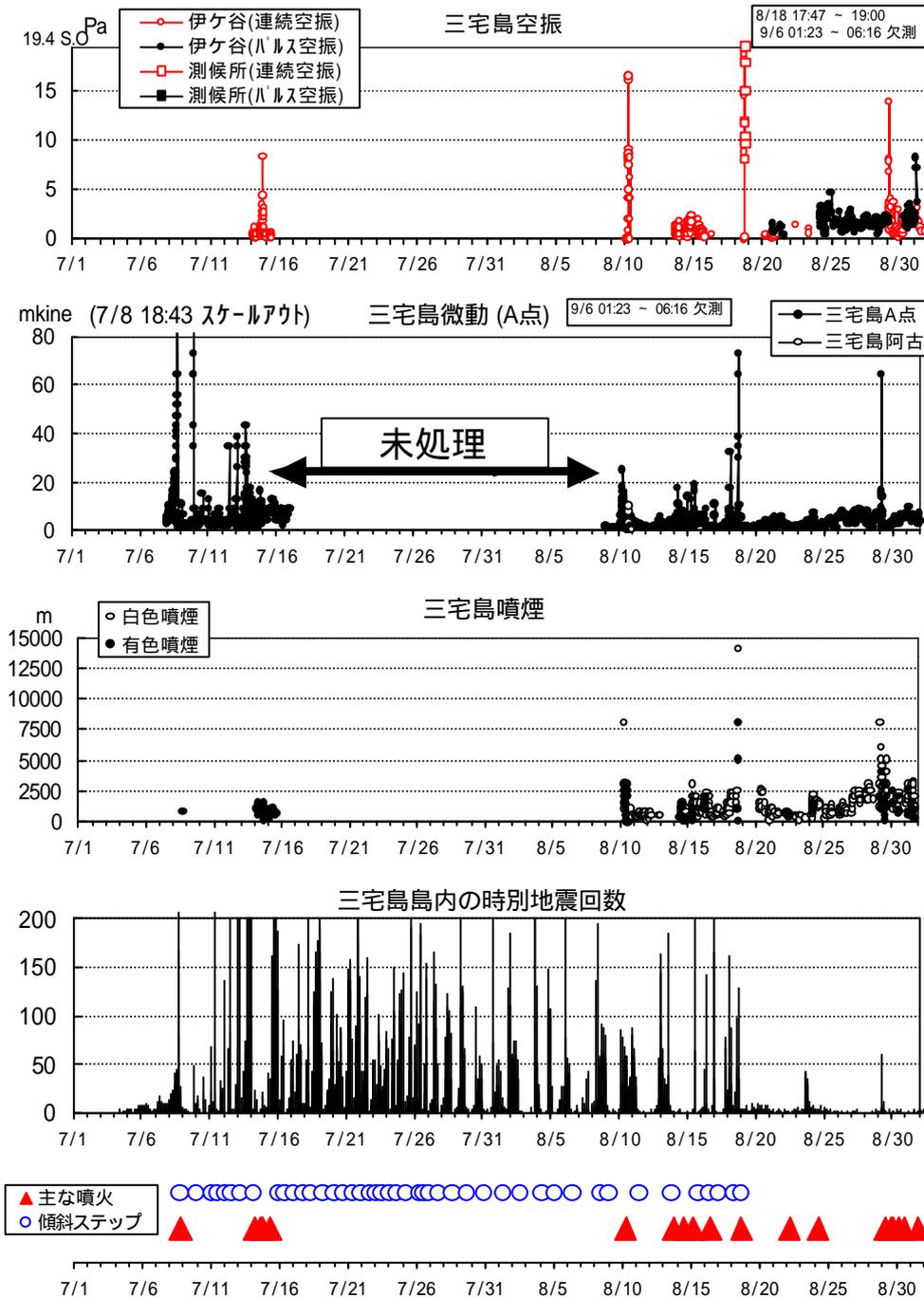


図 2 火山活動経過図

- (2000/07/01 ~ 08/31)
- 第 1 段：空振時系列図
 - 第 2 段：火山性微動の時系列図
 - 第 3 段：噴煙高度の時系列図
 - 第 4 段：特別地震回数の時系列図
 - 第 5 段：主な噴火と傾斜変動のステップ変化の発生時系列図

三宅島で発表された火山情報(2000年8月31日まで)

三宅島測候所は 8 月 31 日までに、緊急火山情報を 1 回、臨時火山情報を 18 回、火山観測情報を 203 回発表し、三宅島の火山活動状況等を伝えている。

緊急火山情報と臨時火山情報の全文を以下に示す。

緊急火山情報 第 1 号
 平成 12 年 6 月 26 日 19 時 33 分
 三宅島測候所発表
 火山名 三宅島
 三宅島での地震は引き続き発生しています。
 噴火の恐れがありますので、厳重に警戒してください。

臨時火山情報 第 1 号
 平成 12 年 6 月 26 日 19 時 30 分
 三宅島測候所発表
 火山名 三宅島
 本日 18 時 30 分頃から三宅島で地震が増加し始めました。19 時 1

8 分頃には震度 1 を観測しました。19 時 30 分現在も地震が継続しています。
 今後の火山活動に十分注意してください。

臨時火山情報 第 2 号
 平成 12 年 6 月 26 日 20 時 00 分
 三宅島測候所発表
 火山名 三宅島
 20 時現在、地震活動は継続しています。
 防災科学技術研究所が島内に設置した傾斜計によれば 18 時 30 分ころから変化が観測されています。
 引き続き今後の火山活動に十分注意して下さい。

臨時火山情報 第 3 号
 平成 12 年 6 月 26 日 22 時 30 分
 三宅島測候所発表
 火山名 三宅島
 三宅島の火山活動に関して、火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました。
 三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）のコメント

三宅島では、26日18時30分頃から地震が多発している。震源は島内南西部を中心に分布しており、活発化している。傾斜計は南部の2点（阿古、坪田）で変化が続いている。震源分布および傾斜計の変化から考えて、島の南西部へマグマが貫入している可能性が高いが、南東部の可能性も否定できない。
島の南部では噴火に伴う溶岩の流出に対し警戒が必要である。

臨時火山情報
第4号

平成12年6月27日00時20分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動に関して火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました。

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）のコメント

三宅島の地震活動は、23時27分頃の震度3の地震を観測するなど、活動はさらに活発化している。

震源分布及び傾斜計データによればマグマは山頂の西方から南西方向の山腹に貫入していると考えられる。

山頂の西方から南西方向の地域では噴火に対し警戒が必要である。

臨時火山情報
第5号

平成12年6月27日11時30分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動に関して火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました。

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）コメント

三宅島の地震活動は10時02分にM3.9（暫定）の地震が発生するなど引き続き活発である。震源は昨日から本日にかけ西山腹から西方海域に次第に移動した。震源分布及び傾斜計・GPSデータから見るとマグマは昨夜西山腹に貫入し、本日になって西方海域の地下に移動したと考えられる。また、朝のヘリコプター観測等によれば西海岸の西方約1km沖で海面に変色水が認められた。

既に海底で噴火が開始した可能性があり、今後噴火が活発化して水深が浅い所で噴火した場合には強い爆発となる可能性もある。なお、西山腹での噴火についても否定できない。

今後も警戒が必要である。

臨時火山情報
第6号

平成12年6月27日17時30分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動に関して火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）コメント

三宅島の地震活動は15時11分にM4.7（暫定）の地震が発生するなど引き続き活発である。震源は午前には比べ層西方に移動し、島から離れた海域に集中している。傾斜計の変化は鈍化しつつある。GPS観測では引き続き島の西側での南北の伸び、東側での収縮が続いている。震源分布及びこれら地殻変動データから見ると、マグマは西方に移動しているが、海岸付近では岩脈の拡大を続けていると考えられる。

今朝認められた西方沖の変色水は移動中のマグマから小規模な海底噴火があったことを示唆する。航空観測によれば変色水は14時頃を最後に認められなくなった。

以上のように、マグマの活動域は西方海域に中心を移しつつあるが、海岸付近での噴火可能性は依然として残されている。島の東部での噴火の可能性は極めて低い。従って、西海岸付近から海域での噴火にしばらくは警戒が必要である。

臨時火山情報
第7号

平成12年6月28日17時45分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動に関して火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました。

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）のコメント

三宅島の火山活動にともなう、地震の震源は、西方海域に集中しており、島内での地震は発生していない。

傾斜計及びGPS観測による地殻変動の変化は、基本的には昨日同様、西側での南北の伸び、東側での収縮を示しているが、その変化は鈍化している。

震源分布及びこれらの地殻変動データから見ると、マグマ活動の中心は西方海域に移っており、マグマの供給と岩脈の拡大は、鈍化している。

地震活動は、西方海域で消長を繰り返しつつ活発な活動が続いている。

上のことから、西方海域での火山活動に対しては今しばらく警戒が必要である。また、沿岸西海岸付近では、噴火の可能性は、現時点では完全には否定できない。なお、島の東部及び山頂付近での噴火の可能性はないと考えている。

今後、海域での地震活動はしばらく継続することから、地震活動に対する注意が必要である。

臨時火山情報
第8号

平成12年6月29日18時00分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動に関して火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました。

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）コメント

三宅島では、傾斜計及びGPS観測によれば、地殻変動は昨日までの傾向が続いていますが、その変化はさらに鈍化しています。このことから、西方海域におけるマグマの供給と岩脈の拡大は、停止しつつあると考えられます。

以上のように、火山活動は低下しつつあり、今後、陸域及び海面に影響を及ぼす噴火の可能性はほとんどなくなったと考えられます。

なお、西方海域での地震活動はしばらく活発に続くと考えられることから、地震活動に対する注意が必要です。

臨時火山情報
第9号

平成12年7月8日18時55分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島雄山では、18時43分頃火山灰の噴出が確認されました。今後の火山活動に十分注意して下さい。

臨時火山情報
第10号

平成12年7月8日19時25分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島は18時43分頃噴火しました。

三宅島測候所は本日18時43分、山頂からの火山灰の噴出を確認しました。噴煙の高さは火口から800m、噴煙の色は白灰色、少量で北東に流れています。

現在までのところ、火山灰の噴出は1回のみです。

今後の火山活動に引き続き注意して下さい。

火山活動に変化があった場合は、火山情報で随時お知らせします。

臨時火山情報
第11号

平成12年7月8日23時20分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動に関して火山噴火予知連絡会（伊豆部会）は以下のコメントを発表しました。

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会（伊豆部会）コメント

三宅島では、本日（8日）18時41分頃山頂で噴火がありました（時刻は微気圧計による）。目視観測によれば、18時42分には噴煙が上がっており、43分に高さ800mに達しましたが、18時50分頃には殆ど見えなくなりました。島の東部に少量の降灰がありました。また、18時41分に島内を震源とするM5程度の低周波地震がありました。

7月4日頃から山頂部の地下数kmで地震が増加し、本日はさらに増加しました。本日昼前から微動が次第に大きくなりましたが、噴火終了頃の19時には小さくなりました。6月末から島が収縮する方向（山頂沈降方向）の地殻変動が続いていましたが、本日は同じ傾向で加速しました。

噴火後、地震は減少しましたが、地殻変動は同じ傾向で続いています。

山頂部の地震と地殻変動が継続していることから、今後も山頂で噴火が発生する可能性があります。このため、現段階では、山頂付近では注意が必要ですが、山麓へ影響を及ぼすことはないと考えられます。

なお、山腹噴火を示唆するデータはありません。

臨時火山情報
第 12 号

平成 12 年 7 月 14 日 06 時 45 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島雄山では、本日 0 4 時 1 4 分頃噴火し、0 6 時 4 5 分現在も続いています。噴煙の高さは火口から約 1 5 0 0 m、噴煙の色は灰色、少量で北東に流れています。

今後の火山活動に引き続き注意してください。
火山活動に変化があった場合は、火山情報で随時お知らせします。

臨時火山情報
第 13 号

平成 12 年 8 月 10 日 10 時 50 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島の火山活動の状況についてお知らせします。

本日 0 6 時 3 0 分頃から始まった噴火は、1 0 時 3 0 分現在も断続的に続いています。

これまでの噴煙の高さの最高は火口から約 3 0 0 0 m、北東に流れています。三宅島の北東部から東部にかけて、降灰が確認されています。また噴石が火口上に噴出されているのが確認されています。

7 月 1 4 ~ 1 5 日の噴火に比べて、やや規模が大きいのと考えられます。

引き続き火山活動に十分注意して下さい。

火山活動に変化があった場合は、火山情報で随時お知らせします。

臨時火山情報
第 14 号

平成 12 年 8 月 18 日 17 時 20 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島雄山で、17 時 02 分頃噴火しました。噴煙の高さは、火口上 5000 メートル以上、色は黒灰色で直上上がっています。

火山活動に十分注意して下さい。

臨時火山情報
第 15 号

平成 12 年 8 月 21 日 20 時 00 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

本日（2 1 日）火山噴火予知連絡会が行われました。

三宅島の火山活動について

三宅島の火山活動に関する火山噴火予知連絡会の検討結果は次のとおりです。

三宅島では、8 月 1 8 日にこれまでで最大規模の噴火が発生し、8 月 1 9 日～2 1 日に、この噴火の噴出物調査を行いました。

火山灰は、ほぼ全島に降り、西側山麓で厚さ約 1 0 c m、その他の山麓では数 c m から数 m m でした。また、島の東側と西側の一部では 5 c m 程度の噴石も混ざっていました。西側山腹では、直径 5 0 c m ~ 1 m 程度の噴石が広く落下していました。

噴出物の中には新鮮に見えるスコリア質岩塊が含まれていました。これが新しいマグマ物質か、また、1 8 日の噴火が、水蒸気爆発かマグマ水蒸気爆発かについて早急に検討します。

地震・地殻変動が続いていることから、今後も、1 8 日と同程度かこれを上回る程度の噴火が繰り返される可能性があります。

三宅島山頂では崩落に、島内では噴石および火山灰に引き続き注意が必要です。山麓での噴火の可能性はありません。また、雨による泥流にも注意が必要です。

臨時火山情報
第 16 号

平成 12 年 8 月 24 日 22 時 05 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

本日（2 4 日）火山噴火予知連絡会が行われました。

三宅島の火山活動について

三宅島の火山活動に関する本日の火山噴火予知連絡会の検討結果は次のとおりです。

三宅島では、山頂で活発な噴火活動が断続的に発生しています。

8 月 1 8 日の噴火に伴う噴出物について検討を行いました。噴出物中の多孔質岩塊が高温で新鮮なマグマから生じたものとは断定できないとの結論が得られました。

7 月 8 日から観測されてきた、ゆっくりとした山下がりの後急速に反転する地殻変動と、その反転の数時間前から山頂部で地震が多発するという現象は、8 月 1 8 日以来発生していません。

継続している山体の収縮の原因は、マグマが引き続き西方へ流出しているためと考えられます。

この間の噴火は、マグマや高温岩体と地下水との相互作用により発生していると考えられますが、このような噴火はマグマの顕著な移動は伴わないことから、一般的には予測は難しいと考えられます。しかし、急速に反転する傾斜変動の推移、大規模な噴火前の火山性地震や微動、山頂から放出される水蒸気や火山ガス等の監視解析で予測できる場合もあると考えられることから、観測体制の強化を図ることが必要です。

当面は、1 8 日と同程度かこれをやや上回る程度の山頂噴火が繰り返される可能性があります。

このような噴火が発生した場合、山麓へも噴石が落下する可能性があります。島内では噴石および火山灰に引き続き注意が必要です。

現段階では、山麓での噴火の可能性はありません。また、雨による泥流にも注意が必要です。

臨時火山情報
第 17 号

平成 12 年 8 月 29 日 05 時 20 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

三宅島で、0 4 時 3 5 分に噴火しました。噴煙の高さは火口上 5 0 0 0 メートル以上、色は黒灰色で降灰を伴い、北～北東に流れています。

火山活動に十分注意して下さい。

臨時火山情報
第 18 号

平成 12 年 8 月 31 日 21 時 45 分
三宅島測候所発表

火山名 三宅島

本日（3 1 日）火山噴火予知連絡会が行われました。

三宅島の火山活動について

三宅島の火山活動に関する本日の火山噴火予知連絡会の検討結果は次のとおりです。

三宅島では、山頂での噴火が断続的に発生しています。

8 月 1 8 日の噴火後は、山頂火口内の複数の噴出口から土砂の噴出や噴石の放出が認められ、火山性微動の増大と数秒おきのパルス状の空振が観測されるようになりました。また、二酸化硫黄の放出が続いています。地震は少ない状態です。三宅島の収縮を示す地殻変動は依然として継続しています。

8 月 2 9 日 0 4 時 3 0 分頃から始まった噴火は、8 月 1 8 日に次ぐ規模でした。この噴火で、北東側と南西側に向かって弱い火砕流が発生し、それぞれ 5 k m、3 k m 流れました。そのうち、北東側の火砕流は海まで達しました。麓におけるその温度は 3 0 程度、速度は時速 1 0 k m 程度で、低温で勢いのないものであったと考えられます。この噴火の顕著な前兆は観測されませんでした。放出された火山灰に付着したガス成分は 8 月 1 8 日と異なり、塩化水素が多くなりました。

地殻変動、地震、噴出物、火山ガス等のデータからみて、7 月中旬以降の山頂噴火の仕組みとしては、陥没に伴って形成された熱水系の不安定による可能性もありますが、上昇してきたマグマと地下水の接触による可能性もあります。

当面は、8 月 1 8 日及び 2 9 日と同程度かこれをやや上回る規模の噴火が繰り返される可能性があります。火砕流に警戒が必要です。特に、マグマが直接関与している場合は、将来、より強い火砕流になる可能性があります。

噴石、泥流、火山ガスに対する注意が必要です。

現段階では、山麓での噴火の可能性はありません。

付表

1. 震度 1 以上が観測された地震の表

地震の震源要素及び震度データは再調査された後、修正されることがある。確定された震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは、「地震年報」を参照。震度データは震度都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（地震・火山月報（防災編）1月号参照）を記した。なお、*のついている地点は、地方公共団体の震度観測点、（注）を付した地震については、同一地域でほぼ同時に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。

三宅島近海～新島・神津島近海の地震については最大震度 5 弱以上の地震について掲載した。なお、特集 1（p.34）に三宅島近海～新島・神津島近海の震度 3 以上を観測した地震を掲載した。

7 月 18 日 12 時から富山県、香川県、大分県の整備した震度計の観測データをあわせて記載している。

震度 3 以上が観測された地震については、震源要素を太字で表示した。

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
58	1 18 19	宮古島近海 沖縄県 2 平良市下里=1.6 1 沖縄城辺町福里=1.0 平良市西仲宗根=0.8	25°05.0' N	125°33.2' E	49km	M: 3.7
137	2 04 33	八丈島近海 東京都 1 新島村式根島=1.1 神津島村金長=1.0 八丈町三根=1.0 神津島村役場*=0.9 八丈町大賀郷=0.8	33°29.1' N	140°56.9' E	63km	M: 3.8
189	2 08 56	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町米岡=1.0 渡島森町上台町=0.8 七飯町桜町=0.6	41°57.2' N	139°14.4' E	18km	M: 4.1
292	2 20 08	種子島近海 宮崎県 2 宮崎南郷町南町*=2.1 日南市中央通*=1.5 1 都城市菖蒲原=1.3 山之口町花木*=1.3 宮崎市霧島=0.8 串間市奈留=0.6 鹿児島県 2 鹿屋市新栄町=1.7 高山町新富*=1.6 大根占町城元*=1.6 肝属郡吾平町麓*=1.5 1 志布志町志布志=1.2 鹿児島市東郡元=0.9 鹿児島山川町新生町=0.8	31°06.4' N	131°27.7' E	35km	M: 4.3
299	2 21 45	栃木県南部 栃木県 1 足利市名草上町=0.9 群馬県 1 利根村追貝*=0.8	36°29.5' N	139°31.9' E	9km	M: 3.1
328	3 06 42	新島・神津島近海 東京都 5 弱 新島村式根島=4.6 4 新島村本村*=4.0 新島村川原=3.7 神津島村役場*=3.6 3 神津島村金長=3.4 三宅村阿古 2=3.1 利島村=2.9 2 三宅村神着=2.4 伊豆大島町差木地=2.2 伊豆大島町元町=1.5 三宅村坪田=1.5 1 御蔵島村=1.0 東京荒川区荒川*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 国分寺市本多*=0.8 東京江東区東陽*=0.8 稲城市東長沼*=0.7 東京品川区平塚*=0.7 東京板橋区板橋*=0.7 あきる野市伊奈*=0.6 立川市錦町*=0.5 千葉県 2 館山市長須賀=1.9 富浦町青木*=1.6 館山市北条*=1.6 睦沢町下之郷*=1.5 1 三芳村谷向*=1.4 君津市久保*=1.3 富津市下飯野*=1.3 鴨川市八色=1.2 千葉一宮町一宮=1.0 神奈川県 2 横浜中区山手町=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜中区山下町*=1.5 横浜金沢区寺前*=1.5 1 横浜中区山吹*=1.4 横浜磯子区洋光台*=1.4 横浜緑区白山町*=1.4 横須賀市武=1.2 横浜西区浜松町*=1.2 横浜港南区丸山台北部*=1.2 横浜港南区丸山台東部*=1.1 横浜栄区小菅が谷*=1.1 横浜神奈川区神大寺*=1.1 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.0 横浜都筑区池辺町*=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.8 横浜緑区十日市場*=0.8 静岡県 2 南伊豆町下賀茂*=1.9 下田市東本郷*=1.5 河津町田中*=1.5 1 戸田村戸田*=1.3 函南町仁田*=1.3 伊豆長岡町長岡*=1.2 菰山町四日町*=1.2 相良町相良*=1.1 西伊豆町仁科*=0.9 賀茂村宇久須*=0.9 東伊豆町稲取*=0.8 天城湯ヶ島町市山*=0.8 小笠町赤土*=0.8 浅羽町浅名*=0.7 富士川町岩淵*=0.6 静岡清水町堂庭*=0.6 熱海市網代=0.5 三島市大社町*=0.5 下田市中*=0.5 茨城県 1 関城町舟生=0.6 長野県 1 長野南牧村海ノ口*=1.1 佐久市中込*=0.7	34°13.1' N	139°16.9' E	16km	M: 5.1
364	3 10 07	沖繩本島近海 沖縄県 1 読谷村座喜味=0.9	26°18.7' N	127°38.3' E	26km	M: 3.7
370	3 14 30	種子島近海 宮崎県 3 宮崎南郷町南町*=3.3 日南市中央通*=2.6 2 都城市菖蒲原=2.2 日南市油津=2.2 宮崎山田町山田*=1.9 高原町西麓*=1.9 野尻町東麓*=1.9 高岡町内山*=1.9 山之口町花木*=1.9 三股町五本松*=1.8 北郷町郷之原*=1.8 串間市奈留=1.7 清武町船引*=1.5 宮崎市霧島=1.5 1 高鍋町上江*=1.4 高城町穂満坊*=1.4 西都市聖陵町*=1.3 国富町本庄*=1.2 綾町南俣*=1.2 新富町上富田=1.1 高千穂町三田井=0.8 鹿児島県 3 鹿屋市新栄町=2.7 高山町新富*=2.6 2 串良町岡崎*=2.4 志布志町志布志=2.2 末吉町二之方*=2.1 肝属郡吾平町麓*=2.1 大根占町城元*=2.1 根占町川北*=2.1 輝北町上百引*=2.0 鹿児島市東郡元=1.8 鹿児島山川町新生町=1.6 財部町南俣*=1.6 加治木町本町*=1.5 鹿児島有明町野井倉*=1.5 1 西之表市西之表=1.4 隼人町内山田=1.3 串木野市昭和通=1.2 鹿児島市下福元=0.7 西之表市住吉=0.7 熊本県 1 富合町清藤*=1.4 人吉市城本町=1.1 多良木町多良木=0.9 芦北町芦北=0.9 八代市平山新町=0.9 阿蘇町内牧*=0.7 大分県 1 佐伯市中村南=1.1	31°06.9' N	131°26.6' E	36km	M: 5.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
425	3 17 00	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村式根島=5.1 4 神津島村役場*=4.2 神津島村金長=4.0 新島村本村*=3.7 3 三宅村阿古2=3.4 新島村川原=3.2 2 三宅村神着=2.1 利島村=2.0 1 伊豆大島町差木地=1.4 三宅村坪田=1.0 伊豆大島町元町=0.9 御蔵島村=0.8 千葉県 1 館山市長須賀=1.1 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.5 静岡県 1 賀茂村宇久須*=1.2 南伊豆町下賀茂*=1.1 河津町田中*=1.0 下田市東本郷*=1.0 戸田村戸田*=0.9 相良町相良*=0.9 西伊豆町仁科*=0.8 小笠町赤土*=0.8 浅羽町浅名*=0.8 函南町仁田*=0.7 下田市中*=0.5	34°13.2' N	139°15.4' E	13km	M: 4.5
505	3 18 04	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島=4.8 4 新島村本村*=3.5 3 神津島村役場*=3.4 神津島村金長=3.2 新島村川原=3.1 三宅村阿古2=2.8 2 利島村=2.1 三宅村神着=1.9 伊豆大島町差木地=1.5 1 伊豆大島町元町=1.0 三宅村坪田=0.9 御蔵島村=0.5 千葉県 1 館山市長須賀=1.0 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7 横浜磯子区洋光台*=0.6 静岡県 1 河津町田中*=1.3 南伊豆町下賀茂*=1.3 下田市東本郷*=1.1 賀茂村宇久須*=1.1 西伊豆町仁科*=1.0 函南町仁田*=1.0 韮山町四日町*=0.9 伊豆長岡町長岡*=0.8 戸田村戸田*=0.8 天城湯ヶ島町市山*=0.7 相良町相良*=0.7 裾野市佐野*=0.6 下田市中*=0.5 小笠町赤土*=0.5	34°12.0' N	139°16.0' E	13km	M: 4.7
713	3 21 13	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島=4.7 4 神津島村役場*=4.2 神津島村金長=4.1 三宅村阿古2=4.1 新島村本村*=3.7 3 新島村川原=3.1 三宅村神着=2.8 2 利島村=2.4 伊豆大島町差木地=1.9 三宅村坪田=1.6 1 伊豆大島町元町=1.4 御蔵島村=1.4 八丈町大賀郷=1.1 八丈町三根=1.0 千葉県 1 館山市長須賀=1.5 2 館山市北条*=1.2 三芳村谷向*=1.1 富浦町青木*=1.1 鴨川市八色=0.7 静岡県 2 河津町田中*=1.5 1 下田市東本郷*=1.4 西伊豆町仁科*=1.4 賀茂村宇久須*=1.4 函南町仁田*=1.3 相良町相良*=1.3 南伊豆町下賀茂*=1.2 戸田村戸田*=1.2 伊豆長岡町長岡*=1.1 韮山町四日町*=0.9 小笠町赤土*=0.9 浅羽町浅名*=0.8 東伊豆町稲取*=0.7 藤枝市岡出山*=0.7 天城湯ヶ島町市山*=0.6 下田市中*=0.5 南伊豆町石廊崎=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=1.2 横浜南区別所*=1.2 横浜磯子区洋光台*=1.2 横浜金沢区寺前*=1.0 横須賀市武=0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6	34°13.8' N	139°15.7' E	10km	M: 5.3
767	3 22 18	新島・神津島近海 東京都 5強 新島村式根島=5.0 4 新島村本村*=4.2 新島村川原=4.0 神津島村役場*=3.7 神津島村金長=3.6 3 三宅村阿古2=3.4 利島村=2.7 三宅村神着=2.5 2 伊豆大島町差木地=1.9 三宅村坪田=1.7 1 伊豆大島町元町=1.4 御蔵島村=1.2 八丈町大賀郷=0.5 千葉県 1 館山市北条*=1.4 富津市下飯野*=1.2 富浦町青木*=1.1 三芳村谷向*=1.0 鴨川市八色=0.7 千葉一宮町一宮=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=1.3 横浜南区別所*=1.2 横浜緑区白山町*=1.0 横浜泉区岡津町*=1.0 横浜磯子区洋光台*=0.9 横須賀市武=0.8 静岡県 1 下田市東本郷*=1.4 河津町田中*=1.3 相良町相良*=1.2 韮山町四日町*=1.1 賀茂村宇久須*=1.0 函南町仁田*=1.0 南伊豆町下賀茂*=0.9 西伊豆町仁科*=0.8 戸田村戸田*=0.8 小笠町赤土*=0.8 浅羽町浅名*=0.8 東伊豆町稲取*=0.6	34°14.6' N	139°14.3' E	12km	M: 5.2
921	4 01 47	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島=4.5 4 神津島村役場*=3.6 3 神津島村金長=3.2 新島村本村*=3.0 三宅村阿古2=2.5 2 新島村川原=2.3 1 利島村=1.4 三宅村神着=1.4 伊豆大島町差木地=0.8 三宅村坪田=0.5 静岡県 1 河津町田中*=0.5	34°14.5' N	139°14.1' E	11km	M: 4.1
1060	4 04 23	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島=4.6 4 神津島村役場*=4.4 神津島村金長=4.0 新島村本村*=3.8 3 新島村川原=3.3 三宅村阿古2=3.0 2 利島村=2.0 三宅村神着=2.0 1 伊豆大島町差木地=1.3 三宅村坪田=1.1 御蔵島村=0.7 静岡県 1 河津町田中*=1.1 南伊豆町下賀茂*=1.1 賀茂村宇久須*=0.7 相良町相良*=0.7 藤枝市岡出山*=0.6 西伊豆町仁科*=0.5 戸田村戸田*=0.5	34°15.2' N	139°09.4' E	9km	M: 4.5
1201	4 13 00	茨城県沖 茨城県 千葉県 1 波崎町役場*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 神栖町溝口*=0.7 1 飯岡町萩園*=1.0 銚子市川口町=0.7 旭市二*=0.7	35°49.8' N	140°57.4' E	29km	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
1329	5 04 28	茨城県南部 栃木県 1 今市市瀬川=1.1 上河内町中里 *=0.8 野木町丸林 *=0.6	36° 18.5' N	140° 01.8' E	71km	M: 3.4
1334	5 06 13	サハリン近海 北海道 1 利尻富士町鬼脇=0.8 稚内市開運=0.6	48° 50.2' N	142° 27.8' E	7km	M: 7.3
1342	5 07 06	浦河沖 北海道 2 浦河町潮見=1.6	41° 46.2' N	142° 52.8' E	38km	M: 3.9
1383	5 13 15	新島・神津島近海 東京都 5 弱 新島村式根島=4.6 4 神津島村役場 *=3.5 3 新島村本村 *=3.3 神津島村金長=3.1 新島村川原=2.9 2 三宅村阿古 2=2.3 利島村=1.6 1 三宅村神着=1.4 伊豆大島町差木地=1.0 伊豆大島町元町=0.5 静岡県 1 河津町田中 *=0.7 南伊豆町下賀茂 *=0.7 天城湯ヶ島町市山 *=0.5	34° 14.5' N	139° 16.5' E	12km	M: 4.4
1409	5 17 39	京都府南部 京都府 1 亀岡市安町=0.6	34° 58.8' N	135° 33.9' E	14km	M: 3.0
1540	6 10 01	山形県村山地方 山形県 1 山形西川町海味 *=0.8	38° 28.9' N	140° 11.9' E	11km	M: 3.0
1542	6 10 14	熊本県熊本地方 熊本県 2 嘉島町上島 *=1.5 1 御船町御船 *=1.4 熊本豊野町糸石 *=1.3 富合町清藤 *=1.3 甲佐町岩下 *=1.2 熊本中央町馬場 *=1.1 城南町塚原=0.7 城南町宮地 *=0.6 不知火町高良 *=0.5 松橋町大野=0.5	32° 42.2' N	130° 45.8' E	9km	M: 3.2
1553	6 14 47	石垣島近海 沖縄県 1 竹富町西表=1.1	24° 28.8' N	123° 44.9' E	10km	M: 2.8
1561	6 16 27	鳥島近海 東京都 4 小笠原村三日月山=3.7 3 小笠原村父島=3.3 八丈町大賀郷=2.5 2 東京千代田区大手町=2.3 東京荒川区荒川 *=2.1 東京江戸川区中央=2.1 伊豆大島町差木地=2.1 八丈町三根=2.1 三宅村神着=1.9 東京江東区東陽 *=1.8 利島村=1.8 東京中央区築地 *=1.7 神津島村役場 *=1.6 御蔵島村=1.6 東京足立区中央本町 *=1.6 新島村本村 *=1.6 神津島村金長=1.6 1 東京墨田区吾妻橋 *=1.4 東京目黒区中央町 *=1.4 東京世田谷区世田谷 *=1.4 三宅村坪田=1.4 東京台東区東上野 *=1.3 東京大田区蒲田 *=1.3 東京杉並区阿佐谷=1.3 田無市南町 *=1.3 多摩市関戸 *=1.3 稲城市東長沼 *=1.3 新島村川原=1.3 三宅村阿古 2=1.3 新島村式根島=1.2 昭島市田中町 *=1.2 伊豆大島町元町=1.1 東京豊島区東池袋 *=1.1 立川市錦町 *=1.1 東久留米市本町 *=0.9 八王子市大横町=0.9 青梅市東青梅=0.7 山形県 3 山形中山町長崎 *=2.7 2 上山市河崎 *=2.2 村山市中央 *=2.2 高畠町高畠 *=2.0 南陽市三間通 *=1.9 山辺町緑ヶ丘 *=1.9 山形河北町役場 *=1.9 山形河北町谷地=1.8 白鷹町荒砥 *=1.8 山形平田町飛鳥 *=1.7 1 米沢市駅前=1.4 山形小国町岩井沢=1.3 遊佐町遊佐町=1.3 舟形町舟形 *=1.2 白鷹町黒鴨=1.1 酒田市亀ヶ崎=0.9 福島県 3 福島市松木町=2.5 浪江町幾世橋=2.5 2 原町市三島町=2.1 猪苗代町城南=2.1 いわき市小名浜=2.1 郡山市朝日=2.0 白河市郭内=1.9 棚倉町棚倉=1.7 田島町田島=1.7 茨城県 1 大玉村曲藤=1.4 船引町船引=1.3 会津若松市材木町=1.2 西会津町野沢=1.0 川内村下川内=0.8 3 谷和原村加藤 *=3.1 茨城伊奈町福田 *=3.1 玉里村上玉里 *=2.6 八郷町役場 *=2.5 常陸太田市金井町 *=2.5 茨城町小堤 *=2.5 友部町中央 *=2.5 2 水戸市中央 *=2.4 水海道市諏訪町 *=2.4 八郷町柿岡=2.4 関城町舟生=2.4 真壁町飯塚 *=2.4 千代川村鬼怒 *=2.4 守谷町大柏 *=2.3 藤代町藤代 *=2.3 茨城河内町源清田 *=2.3 岩間町下郷 *=2.3 御前山村野口 *=2.3 岩井市役所 *=2.3 江戸崎町江戸崎 *=2.3 岩井市岩井=2.2 茨城新治村藤沢 *=2.2 つくば市谷田部 *=2.2 石下町新石下 *=2.2 猿島町山 *=2.2 茨城東町結佐 *=2.1 笠間市石井 *=2.1 土浦市下高津 *=2.1 総和町下大野 *=2.0 茨城三和町仁連 *=2.0 神栖町溝口 *=2.0 茎崎町小茎 *=2.0 新利根町柴崎 *=2.0 水戸市金町=2.0 那珂町福田 *=2.0 金砂郷町高柿 *=2.0 北茨城市磯原町 *=2.0 茨城協和町門井 *=2.0 内原町内原 *=2.0 常北町石塚 *=2.0 東海村舟石川 *=1.9 明野町海老ヶ島 *=1.9 茨城小川町小川 *=1.9 玉造町甲 *=1.9 茨城八千代町菅谷 *=1.9 阿見町中央 *=1.9 十王町友部 *=1.9 五霞町小福田 *=1.9 下妻市本城町 *=1.9 茨城境町役場 *=1.9 桂村阿波山 *=1.9 茨城千代田町上土田 *=1.9 霞ヶ浦町大和田 *=1.8 美野里町堅倉 *=1.8 牛堀町牛堀 *=1.8 古河市長谷町 *=1.8 結城市結城 *=1.8 瓜連町瓜連 *=1.8 利根町布川=1.8 ひたちなか市東石川 *=1.8 桜川村須賀津 *=1.7 茨城大宮町常陸大宮=1.7 牛久市中央 *=1.7 高萩市本町 *=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 茨城旭村造谷 *=1.7 鉾田町鉾田=1.7 土浦市大岩田=1.7 潮来町辻 *=1.7 岩瀬町岩瀬 *=1.7 龍ヶ崎市寺後 *=1.7 美浦村受領 *=1.6 北浦町山田 *=1.6 麻生町麻生 *=1.6 波崎町役場 *=1.5 大洋村汲上 *=1.5 1 山方町山方 *=1.4 茨城大和村羽田 *=1.3 常陸太田市町屋町=1.1 里美村大中 *=1.1 3 高根沢町石末 *=2.6 岩舟町静 *=2.6 2 日光市中宮祠=2.3 那須町寺子 *=2.3 栃木二宮町石鳥 *=2.3 今市市瀬川=2.2 市貝町市塙 *=2.2 真岡市荒町 *=2.1 栃木河内町白沢 *=2.1 壬生町通町 *=2.1 足利市大正町 *=2.0 小山市中央町 *=2.0 益子町益子=2.0 芳賀町祖母井 *=2.0 田沼町田沼 *=2.0 佐野市高砂町 *=1.9 石橋町石橋 *=1.9 栃木国分寺町小金井 *=1.9 大平町富田 *=1.9 栃木藤岡町藤岡 *=1.9 都賀町家中 *=1.8 氏家町氏家 *=1.8 西方町本城 *=1.8 野木町丸林 *=1.7 矢板市本町 *=1.7 葛生町中央 *=1.7 西那須野町あたご町 *=1.7 宇都宮市明保野町=1.7 栃木市旭町=1.7 上河内町中里 *=1.7 今市市本町 *=1.6 喜連川町喜連川 *=1.6 上三川町しらすぎ町 *=1.6 烏山町中央=1.5	28° 51.5' N	140° 04.1' E	430km	M: 7.3

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
		栃木小川町小川 *1.5 栃木市入舟町 *1.5 塩原町葛沼=1.5 黒磯市共壘社 *1.5 宇都宮市旭 *1.5 塩谷町玉生 *1.5				
		1 黒羽町黒羽田町=1.4 粟野町口粟野 *1.4 茂木町茂木 *1.4 南那須町大金 *1.4 日光市中鉢石町 *1.3 栗山村日蔭 *1.3 足利市名草上町=1.2 足尾町松原 *1.0 馬頭町馬頭 *0.9				
		3 宮代町中央 *2.8 大利根町北下新井 *2.7 埼玉吹上町富士見 *2.5				
		2 加須市下三俣 *2.4 栗橋町間鎌 *2.4 草加市高砂 *2.4 埼玉大里村中曾根 *2.3 菖蒲町新堀 *2.3 与野市下落合 *2.3 志木市中宗岡 *2.3 富士見市鶴馬 *2.3 幸手市東 *2.3 鷲宮町鷲宮 *2.2				
		三郷市幸房 *2.2 吉川市吉川 *2.2 杉戸町清地 *2.2 庄和町金崎 *2.2 鴻巣市中央 *2.2 川口市青木 *2.1 岩槻市本町 *2.1 戸田市上戸田 *2.1 八潮市中央 *2.1 吉見町下細谷 *2.1 騎西町騎西 *2.1 久喜市下早見=2.0 北川辺町麦倉 *2.0 蕨市中央 *2.0 白岡町千駄野 *2.0 南河原村南河原 *1.9 浦和市高砂=1.9 鳩ヶ谷市三ツ和 *1.9 鶴ヶ島市三ツ木 *1.9 埼玉伊奈町小室 *1.9 埼玉川島町平沼 *1.9 江南町中央 *1.8 毛呂山町岩井 *1.8 川里村広田 *1.8 松伏町松伏 *1.8 越谷市越ヶ谷 *1.8 行田市本丸 *1.8 埼玉美里町木部 *1.8 妻沼町弥藤吾 *1.7 和光市広沢 *1.7 浦和市常盤 *1.6 朝霞市本町 *1.5 埼玉川本町田中 *1.5 蓮田市黒浜 *1.5 熊谷市桜町=1.5 三芳町藤久保 *1.5 狭山市入間川 *1.5 児玉町八幡山=1.5				
		1 日高市南平沢 *1.4 花園町小前田 *1.3 北本市本町 *1.3 上福岡市福岡 *1.3 埼玉大井町龜久保 *1.2 滑川町福田 *1.2 嵐山町杉山 *1.2 所沢市並木 *1.1 深谷市仲町 *1.1 横瀬町横瀬 *0.9 越生町越生 *0.9 秩父市上町=0.9 鳩山町大豆戸=0.8 両神村役場 *0.8 長瀬町本野上 *0.7 寄居町寄居 *0.6				
		3 館山市北条 *2.8 館山市長須賀=2.7 三芳村谷向 *2.7 浦安市猫実 *2.6 鴨川市八色=2.5				
		2 睦沢町下之郷 *2.4 夷隅町国府台 *2.4 小見川町羽根川 *2.3 千葉中央区中央港=2.3 佐原市佐原=2.2 長生村本郷 *2.2 君津市久保 *2.2 富浦町青木 *2.2 佐原市役所 *2.1 千葉一宮町一宮=2.1 印西市大森 *2.1 関宿町東宝珠花 *2.1 多古町多古=2.0 白子町関 *2.0 野田市鶴奉 *2.0 勝浦市墨名=2.0 富津市下飯野 *2.0 大多喜町大多喜 *2.0 千倉町瀬戸 *2.0 大網白里町大網 *1.9 九十九里町片貝 *1.9 市川市八幡 *1.9 柏市旭町=1.9 市原市国分寺台中央 *1.9 旭市二 *1.9 成田市役所 *1.8 柏市柏 *1.8 富里町七栄 *1.8 木更津市潮見=1.8 千葉大原町大原 *1.8 東庄町笹川 *1.8 飯岡町萩園 *1.8 光町宮川 *1.8 成東町殿台 *1.8 長南町長南 *1.8 鎌ヶ谷市初富 *1.7 千葉酒々井町中央台 *1.7 千葉栄町安食台 *1.7 東金市東新宿=1.7 東金市東岩崎 *1.7 御宿町須賀 *1.7 野栄町今泉 *1.7 松尾町松尾 *1.7 芝山町小池 *1.7 長柄町大津倉=1.7 長柄町桜谷 *1.7 船橋市湊町 *1.7 習志野市鷺沼 *1.7 印旛村瀬戸 *1.6 横芝町横芝 *1.6 八千代市大和田新田 *1.6 和田町仁我浦 *1.6 千葉神崎町神崎本宿 *1.6 四街道市鹿渡 *1.6 栗源町岩部 *1.6 沼南町大島田 *1.6 袖ヶ浦市坂戸市場 *1.5 下総町猿山 *1.5 松戸市根本 *1.5 八街市八街 *1.5				
		1 天津小湊町天津 *1.4 銚子市川口町=1.3				
		3 横浜中区山手町=2.5				
		2 横浜中区山下町 *2.3 横浜西区浜松町 *2.2 横浜南区別所 *2.2 横浜港北区日吉本町 *2.2 横浜緑区白山町 *2.2 横浜中区山吹 *2.1 横浜神奈川区神大寺 *1.9 横浜都筑区茅ヶ崎 *1.9 横浜泉区岡津町 *1.8 横浜神奈川区白幡上町 *1.7 横浜戸塚区戸塚町 *1.7 横浜緑区十日市場 *1.7 横浜泉区和泉町 *1.7 横浜都筑区池辺町 *1.7 横須賀市武=1.7 横浜金沢区寺前 *1.6 横浜港北区太尾町 *1.6 横浜港南区丸山台東部 *1.6 横浜瀬谷区三ツ橋 *1.6 川崎中原区小杉陣屋=1.6 横浜磯子区磯子 *1.5 横浜磯子区洋光台 *1.5 横浜港南区丸山台北部 *1.5 横浜旭区上白根町 *1.5 横浜栄区小菅が谷 *1.5 横浜青葉区榎が丘 *1.5 横浜青葉区市が尾町 *1.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.5 横浜鶴見区鶴見 *1.5				
		1 横浜旭区今宿東町 *1.4 相模原市中央=1.4 横浜南区六ツ川 *1.3 横浜保土ヶ谷区神戸町 *1.3 横浜戸塚区平戸町 *1.3 横浜栄区公田町 *1.0 小田原市久野=0.7				
		2 水沢市大鐘町=1.7 北上市柳原町=1.6				
		1 久慈市川崎町=1.3 二戸市福岡=1.2 盛岡市山王町=1.0 大船渡市大船渡町=0.6 岩手山田町八幡町=0.5				
		2 古川市三日町=2.2 志津川町塩入=1.8 中田町宝江黒沼=1.7				
		1 仙台宮城野区五輪=1.4 丸森町上滝=1.4 宮城松島町松島=1.1 気仙沼市赤岩=1.1 栗駒町岩ヶ崎=1.0 石巻市泉町=1.0 柴田町船岡=0.9 仙台青葉区大倉=0.9				
		2 西目町沼田 *2.0 雄和町妙法 *1.7				
		1 秋田山本町豊岡 *1.3 秋田本荘市出戸町 *1.2 仙北町高梨 *1.1 仙南村飯詰 *1.1 雄物川町今宿=1.1 仁賀保町平沢 *1.1 羽後町西馬音内 *0.9 秋田六郷町六郷 *0.9 八竜町鶴川 *0.8 十文字町十文字 *0.8 稲川町大館 *0.8 東由利町老方 *0.8 千畑町土崎 *0.8 西仙北町刈野 *0.8 秋田平鹿町浅舞 *0.8 矢島町矢島町 *0.7 河辺町和田 *0.7 南外村下袋 *0.7 横手市中央町 *0.7 大森町大島 *0.7 二ツ井町上台 *0.6 太田町太田 *0.6 鳥海町伏見 *0.6 秋田神岡町神宮寺 *0.6 増田町増田 *0.6 能代市緑町=0.6 峰浜村水沢 *0.6 大雄村三村 *0.5 中仙町北長野 *0.5 田沢湖町生保内 *0.5 秋田協和町境 *0.5				
		2 群馬明和町新里 *1.9 群馬千代田町赤岩 *1.9 片品村東小川=1.8 群馬白沢村高平 *1.8 邑楽町中野 *1.8 沼田市西倉内=1.7 館林市城町 *1.6 子持村吹屋 *1.6 群馬板倉町板倉=1.6 大泉町日の出 *1.6 大間々町大間々 *1.5 桐生市織姫町=1.5 安中市安中 *1.5 北橋村真壁 *1.5 群馬新里村武井 *1.5 黒保根村水沼 *1.5				
		1 富士見村田島 *1.4 粕川村西田面 *1.4 群馬境町境 *1.4 尾島町粕川 *1.4 大田市浜町 *1.3 宮城村鼻毛石 *1.3 榛東村山子田 *1.3 勢多郡東村花輪 *1.2 吉岡町下野田 *1.2 群馬吉井町吉井 *1.2 赤堀町西久保 *1.2 伊勢崎市今泉町 *1.2 富岡市七日市=1.2 群馬昭和村糸井 *1.1 高崎市高松町 *1.1 佐波郡東村東小保方 *1.1 新田町金井 *1.1 笠懸町鹿 *1.1 新町役場 *1.0 利根村道具 *0.9				
		2 六日町伊勢町=2.1 刈羽村割町新田 *1.7 燕市秋葉町 *1.6				
		1 柏崎市三和町 *1.4 塩沢町塩沢 *1.3 白根市能登 *1.3 味方村味方 *1.2 三条市興野 *1.1 潟東村三方 *1.1 津川町津川 *1.1 巻町巻=1.0 小千谷市城内=0.9 長岡市四郎丸 *0.8 安塚町安塚 *0.6 糸魚川市南押上 *0.6				
		2 佐久市中込 *2.0 長野南牧村海ノ口 *1.9 諏訪市湖岸通り=1.8 諏訪市高島 *1.6 御代田町御代田 *1.6 軽井沢町追分=1.5				
		1 軽井沢町長倉 *1.2 上田市大手=1.1 浅科村役場 *1.1 長野市箱清水=0.9 豊田村豊津 *0.9 立科町芦田 *0.9 開田村西野 *0.7 白田町下小田切=0.7 下諏訪町役場 *0.6 三水村芋川 *0.6 佐久町高野町 *0.5				
		2 函南町仁田 *2.1 下田市東本郷 *1.6 韮山町四日町 *1.6 三島市東本町=1.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 熱海市網代=1.4 河津町田中*=1.4 御殿場市萩原=1.3 戸田村戸田*=1.2 静岡清水町堂庭*=1.1 三島市大社町*=1.0 東伊豆町稲取*=0.9 賀茂村宇久須*=0.9 沼津市御幸町*=0.9 伊東市大原=0.8 西伊豆町仁科*=0.8 大仁町田京*=0.8 中伊豆町八幡*=0.8 裾野市佐野*=0.8 長泉町中土狩*=0.8 清水市旭町*=0.8 小山町藤曲*=0.7 伊豆長岡町長岡*=0.7 蒲原町新田*=0.6 相良町相良*=0.6 南伊豆町下賀茂*=0.5 小笠町赤土*=0.5 富士市本市場*=0.5				
		北海道 1 帯広市東4条=0.5 青森県 1 五戸町古館=1.1				
		福井県 1 坂井町下新庄*=1.0 福井市豊島=0.9 春江町随心寺*=0.9				
		山梨県 1 甲府市飯田=1.2 塩山市下於曾=1.1 上野原町上野原=0.8				
		愛知県 1 立田村石田*=0.7				
		京都府 1 宮津市柳縄手=0.7				
		兵庫県 1 豊岡市桜町=0.9				
		徳島県 1 徳島市大和町=0.8				
1587	7 02 40	茨城県南部 栃木県 1 上河内町中里*=0.5	36°09.2' N	139°51.4' E	48km	M: 3.3
1615	7 12 01	石川県西方沖 石川県 2 小松市小馬出町=1.5 1 寺井町寺井*=0.5 石川美川町浜町*=0.5 福井県 1 上志比村栗住波*=0.6 三国町中央=0.6 芦原町国影*=0.5	36°51.4' N	135°35.3' E	20km	M: 3.9
1625	7 14 23	奄美大島近海 宮崎県 2 高岡町内山*=1.8 宮崎南郷町南町*=1.7 綾町南俣*=1.6 高千穂町三田井=1.5 1 野尻町東麓*=1.4 日南市中央通*=1.3 宮崎市霧島=1.3 須木村中原*=1.2 都城市菖蒲原=1.2 高原町西麓*=1.1 国富町本庄*=1.1 椎葉村下福良*=0.9 日南市油津=0.5 鹿児島県 2 名瀬市港町=2.3 名瀬市幸町*=2.3 鹿児島十島村悪石島*=2.2 高山町新富*=2.0 串良町岡崎*=2.0 住用村西仲間*=1.9 天城町平土野*=1.8 瀬戸内町加計呂麻島*=1.7 南種子町中之上*=1.7 喜界町滝川=1.7 瀬戸内町与路島*=1.6 根占町川北*=1.6 鹿屋市新栄町=1.6 1 鹿児島十島村中之島=1.3 鹿児島田代町麓=1.1 鹿児島市東郡元=0.9 志布志町志布志=0.9 龍郷町屋入=0.9 鹿児島山川町新生町=0.8 枕崎市高見町=0.7 上屋久町小瀬田=0.7 西之表市住吉=0.6 鹿児島市下福元=0.6 西之表市西之表=0.6 天城町当部=0.6 熊本県 1 西原村小森*=1.0 長陽村河陽*=0.9 益城町宮園*=0.9 波野村波野*=0.8 人吉市城本町=0.6 大分県 1 佐伯市中村南=0.5	29°02.5' N	131°05.4' E	89km	M: 5.2
1634	7 18 12	宮古島近海 沖縄県 2 平良市西仲宗根=1.8 平良市下里=1.5 1 沖縄城辺町福里=1.2	24°57.2' N	125°20.0' E	46km	M: 3.8
1668	8 00 26	愛知県西部 愛知県 1 下山村東大沼*=1.2 高浜市稗田町*=0.8 小原村大草*=0.7	34°56.4' N	137°13.2' E	14km	M: 3.1
1730	8 09 12	新潟県上越地方 新潟県 3 糸魚川市南押上*=2.5 2 上越市中ノ俣=2.3 能生町能生*=2.2 糸魚川市一の宮=1.9 1 上越市大手町=1.4 安塚町安塚*=1.3 上越市木田*=1.1 青海町青海*=1.1 中郷村藤沢*=1.0 妙高村関山*=0.9	37°01.7' N	138°01.7' E	14km	M: 3.7
1742	8 13 54	茨城県沖 茨城県 1 水戸市金町=1.3 金砂郷町高柿*=1.2 桂村阿波山*=1.1 御前山村野口*=0.9 友部町中央*=0.9 美野里町堅倉*=0.9 茨城町小堤*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 笠間市石井*=0.8 土浦市下高津*=0.8 つくば市谷田部*=0.8 大洋村汲上*=0.8 茨城小川町小川*=0.7 土浦市大岩田=0.7 水戸市中央*=0.7 内原町内原*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 茨城旭村造谷*=0.7 岩間町下郷*=0.7 茨城協和町門井*=0.7 岩瀬町岩瀬*=0.7 鉾田町鉾田=0.6 八郷町柿岡=0.6 茨城大和村羽田*=0.5 茨城緒川村上小瀬*=0.5 明野町海老ヶ島*=0.5 栃木県 1 今市市瀬川=0.8 益子町益子=0.5 群馬県 1 黒保根村水沼*=0.5	36°33.3' N	140°59.4' E	48km	M: 4.0
1819	9 03 41	橘湾 熊本県 1 五和町御領*=0.5	32°33.5' N	129°59.7' E	10km	M: 2.9
1831	9 06 02	根室半島南東沖 北海道 1 釧路市幣舞町=1.2 中標津町養老牛=0.8 弟子屈町美里=0.6	43°02.0' N	145°24.8' E	87km	M: 4.1
1850	9 10 02	国後島付近 北海道 1 別海町常盤=0.8	44°16.8' N	146°39.6' E	120km	M: 3.9
1858	9 12 28	熊本県熊本地方 熊本県 1 富合町清藤*=0.8 松橋町大野=0.5 熊本豊野町糸石*=0.5 御船町御船*=0.5	32°40.9' N	130°45.1' E	9km	M: 3.0
1890	9 22 34	胆振支庁西部 北海道 1 伊達市梅本=0.6 虻田町栄町=0.6	42°31.0' N	140°49.6' E	7km	M: 2.4
1933	10 11 37	熊本県熊本地方 熊本県 3 益城町宮園*=3.3 合志町竹迫*=3.1 西原村小森*=3.0 菊陽町久保田*=2.8 旭志村小原*=2.8 熊本中央町馬場*=2.5 熊本市京町=2.5 2 坂本村坂本*=2.4 熊本豊野町糸石*=2.2 横島町横島*=2.2 植木町岩野*=2.2 甲佐町岩下*=2.2	32°46.2' N	130°48.5' E	13km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		松橋町大野=2.2 西合志町御代志 *=2.1 富合町清藤 *=2.0 御船町御船 *=2.0 人吉市城本町=1.9 長陽村河陽 *=1.7 嘉島町上島 *=1.7 熊本泗水町福本 *=1.6 不知火町高良 *=1.6 熊本小川町江頭 *=1.6 岱明町野口 *=1.5 阿蘇町内牧 *=1.5 熊本松島町合津 *=1.5 白水村吉田 *=1.5 久木野村河陰 *=1.5 1 菊池市隈府 *=1.4 玉東町木葉 *=1.4 竜北町島地 *=1.4 熊本泉村役場 *=1.4 大矢野町上=1.4 清和村大平 *=1.3 城南町宮地 *=1.3 城南町塚原=1.3 菊水町江田 *=1.3 五和町御領 *=1.2 八代市平山新町=1.1 千丁町新牟田 *=1.1 熊本泉村柿迫=1.0 菊鹿町下内田 *=1.0 山江村山田 *=1.0 鹿本町来民 *=1.0 七城町甲佐町 *=1.0 河浦町河浦 *=1.0 芦北町芦北=0.9 東陽村南 *=0.9 姫戸町姫浦 *=0.9 白水村中松=0.9 球磨村役場 *=0.9 牛深市牛深町=0.8 熊本有明町赤崎 *=0.8 南小国町赤馬場 *=0.7 鹿北町四丁 *=0.6 宮原町宮原 *=0.6 熊本錦町一武 *=0.5 2 小浜町雲仙=1.6 1 長崎国見町土黒甲=1.2 宮崎県 2 椎葉村下福良 *=2.0 高千穂町三田井=1.6 1 宮崎北方町卯 *=0.9 宮崎西郷村田代 *=0.6 宮崎北方町未=0.6 日之影町岩井川 *=0.5 福岡県 1 大牟田市笹林=0.6 久留米市津福本町=0.6 佐賀県 1 佐賀市駅前中央=0.6 大分県 1 蒲江町蒲江浦=0.7 佐伯市中村南=0.5 鹿児島県 1 大口市山野=0.7				
2071	11 02 25	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市中ノ俣=1.7 糸魚川市南押上 *=1.5 1 妙高村関山 *=1.3 中郷村藤沢 *=1.1 能生町能生 *=1.1 糸魚川市一の宮=1.0 上越市大手町=1.0 妙高高原町田切 *=1.0 新井市栄町 *=0.8 安塚町安塚 *=0.6	37° 01.7' N	138° 01.5' E	12km	M: 3.5
2072	11 02 28	新潟県上越地方 新潟県 1 糸魚川市南押上 *=0.7 上越市中ノ俣=0.6	37° 01.9' N	138° 01.5' E	10km	M: 3.1
2094	11 07 54	胆振支庁西部 北海道 1 伊達市梅本=0.9	42° 30.7' N	140° 50.0' E	7km	M: 2.5
2095	11 10 28	釧路支庁中南部 北海道 1 広尾町並木通=0.8 本別町北2丁目=0.7 釧路市幣舞町=0.6 弟子屈町美里=0.5	42° 55.3' N	143° 45.3' E	84km	M: 3.8
2112	11 22 47	内浦湾 北海道 3 渡島森町上台町=2.5 1 八雲町上の湯=1.0	42° 09.8' N	140° 40.7' E	13km	M: 3.4
2114	12 02 39	静岡県中部 静岡県 2 静岡市曲金=1.6 1 天城湯ヶ島町市山 *=0.9 富士川町岩淵 *=0.8 河津町田中 *=0.7 熱海市網代=0.7 静岡市追手町県庁 *=0.7 静岡市有明町 *=0.7 静岡市追手町市役所 *=0.7 下田市中 *=0.7 蒲原町新田 *=0.7 静岡市峰山=0.6 本川根町千頭 *=0.5	35° 04.6' N	138° 21.3' E	26km	M: 3.5
2183	13 04 40	胆振支庁西部 北海道 1 伊達市梅本=1.0	42° 31.0' N	140° 49.1' E	7km	M: 2.4
2310	14 16 33	千葉県北西部 茨城県 2 岩井市岩井=1.8 つくば市谷田部 *=1.8 茎崎町小莖 *=1.7 土浦市下高津 *=1.6 茨城伊奈町福田 *=1.6 八郷町柿岡=1.5 1 牛久市中央 *=1.4 美浦村受領 *=1.4 真壁町飯塚 *=1.4 岩瀬町岩瀬 *=1.3 谷和原村加藤 *=1.3 内原町内原 *=1.3 茨城協和町門井 *=1.3 守谷町大柏 *=1.3 阿見町中央 *=1.2 八郷町役場 *=1.1 茨城新治村藤沢 *=1.1 岩井市役所 *=1.1 友部町中央 *=1.1 美野里町堅倉 *=1.1 石下町新石下 *=1.1 水海道市諏訪町 *=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.0 藤代町藤代 *=1.0 霞ヶ浦町大和田 *=1.0 江戸崎町江戸崎 *=1.0 土浦市大岩田=1.0 笠間市石井 *=0.9 茨城三和町仁連 *=0.9 茨城小川町小川 *=0.9 関城町舟生=0.9 玉里村上玉里 *=0.9 茨城大和村羽田 *=0.9 御前山村野口 *=0.9 千代川村鬼怒 *=0.9 利根町布川=0.8 茨城町小堤 *=0.8 岩間町下郷 *=0.8 龍ヶ崎市寺後 *=0.8 鉾田町鉾田=0.7 玉造町甲 *=0.7 明野町海老ヶ島 *=0.7 茨城旭村造谷 *=0.7 水戸市金町=0.5 埼玉県 2 草加市高砂 *=1.6 宮代町中央 *=1.6 1 吉川市吉川 *=1.2 越谷市越ヶ谷 *=1.2 浦和市高砂=1.1 鳩ヶ谷市三ツ和 *=0.9 戸田市上戸田 *=0.8 与野市下落合 *=0.7 千葉県 2 柏市旭町=1.7 流山市平和台 *=1.6 1 鎌ヶ谷市初富 *=1.4 木更津市潮見=1.4 千葉中央区中央港=1.1 市川市八幡 *=1.1 船橋市湊町 *=1.1 野田市鶴奉 *=1.1 成田市役所 *=1.1 習志野市鷺沼 *=1.1 印旛村瀬戸 *=1.1 富津市下飯野 *=1.1 我孫子市我孫子 *=1.0 印西市大森 *=1.0 沼南町大島田 *=1.0 大多喜町大多喜 *=1.0 八千代市大和田新田 *=0.9 四街道市鹿渡 *=0.9 芝山町小池 *=0.9 松戸市根本 *=0.9 富浦町青木 *=0.9 富里町七栄 *=0.8 関宿町東宝珠花 *=0.7 千葉酒々井町中央台 *=0.7 東金市東新宿=0.7 長柄町大津倉=0.7 長柄町桜谷 *=0.7 東金市東岩崎 *=0.6 多古町多古=0.5 東京都 2 東京荒川区東尾久 *=1.9 東京江戸川区中央=1.8 東京葛飾区金町 *=1.7 東京北区西ヶ原 *=1.7 東京江戸川区鹿骨 *=1.6 調布市つつじヶ丘 *=1.6 東京港区南青山 *=1.6 東京台東区千束 *=1.6 東京大田区本羽田 *=1.6 東京文京区本郷 *=1.5 東京千代田区大手町=1.5 東京目黒区中央町 *=1.5 東京中央区勝どき *=1.5 1 東京墨田区吾妻橋 *=1.4 東京江東区東陽 *=1.4 東京江東区枝川 *=1.4 東京品川区平塚 *=1.4 東京世田谷区中町 *=1.4 東京足立区神明南 *=1.4 東京大田区多摩川 *=1.3 東京板橋区相生町 *=1.3 東京荒川区荒川 *=1.2 東京足立区千住 *=1.2 東京台東区東上野 *=1.2 東京世田谷区世田谷 *=1.2 東京江東区森下 *=1.1 東京江東区亀戸 *=1.1 東京世田谷区三軒茶屋 *=1.1 三鷹市野崎 *=1.1 東京千代田区麹町 *=1.1 東京文京区大塚 *=1.1 東京品川区広町 *=1.0 伊豆大島町差木地=1.0	35° 45.8' N	140° 09.3' E	74km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京大田区大森東 * = 0.9 東京中央区築地 * = 0.9 町田市役所 * = 0.8 東京練馬区東大泉 * = 0.8 東京中野区江古田 * = 0.7 東京大田区蒲田 * = 0.7 国分寺市本多 * = 0.7 伊豆大島町元町 * = 0.7 稲城市東長沼 * = 0.6 東京板橋区板橋 * = 0.5 立川市錦町 * = 0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.9 横浜神奈川区神大寺 * = 1.8 横浜中区山手町 = 1.7 横浜中区山下町 * = 1.7 横浜緑区白山町 * = 1.7 横浜西区浜松町 * = 1.5 横浜港北区日吉本町 * = 1.5 横浜緑区十日市場 * = 1.5 横浜青葉区市が尾町 * = 1.5 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.5 1 横浜港南区丸山台東部 * = 1.4 横浜南区別所 * = 1.3 横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 1.3 川崎中原区小杉陣屋 = 1.3 横浜中区山吹 * = 1.2 横浜磯子区磯子 * = 1.2 横浜戸塚区平戸町 * = 1.2 横浜瀬谷区三ツ橋 * = 1.2 横浜鶴見区鶴見 * = 1.1 横浜磯子区洋光台 * = 1.1 横浜旭区今宿東町 * = 1.1 横浜旭区上白根町 * = 1.1 横浜泉区和泉町 * = 0.9 横浜青葉区榎が丘 * = 0.9 横須賀市武 = 0.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.7 相模原市中央 = 0.6 栃木県 1 栃木二宮町石島 * = 1.4 今市市瀬川 = 1.2 益子町益子 = 1.1 市貝町市塙 * = 1.1 日光市中宮祠 = 0.8 石橋町石橋 * = 0.7 栃木市旭町 = 0.6 静岡県 1 熱海市網代 = 1.2 伊豆長岡町長岡 * = 0.5				
2327	14 23 54	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * = 1.4	35° 49.8' N	137° 34.2' E	10km	M: 2.9
2334	15 01 31	千葉県南方沖 千葉県 2 館山市長須賀 = 1.9 1 館山市北条 * = 1.3 三芳村谷向 * = 1.3 千倉町瀬戸 * = 1.2 丸山町岩糸 * = 0.9 富浦町青木 * = 0.6 東京都 1 三宅村坪田 = 1.3 三宅村神着 = 1.1 伊豆大島町差木地 = 1.1 静岡県 1 河津町田中 * = 0.5	34° 23.5' N	139° 54.1' E	43km	M: 4.0
2339	15 02 22	茨城県南部 茨城県 1 八郷町柿岡 = 0.8 千葉県 1 芝山町小池 * = 0.5	36° 01.1' N	140° 14.0' E	40km	M: 3.2
2351	15 03 54	茨城県南部 茨城県 2 御前山村野口 * = 2.3 土浦市下高津 * = 2.3 八郷町柿岡 = 2.3 友部町中央 * = 2.2 岩瀬町岩瀬 * = 2.2 桂村阿波山 * = 2.2 岩井市役所 * = 2.1 八郷町役場 * = 2.1 岩間町下郷 * = 1.9 笠間市石井 * = 1.9 茨城協和町門井 * = 1.9 茨城小川町小川 * = 1.9 常北町石塚 * = 1.9 玉造町甲 * = 1.8 玉里村上玉里 * = 1.8 水戸市金町 = 1.8 茨城町小堤 * = 1.8 茨城大和村羽田 * = 1.8 土浦市大岩田 = 1.8 茨城八千代町菅谷 * = 1.8 常陸太田市町屋町 = 1.8 内原町内原 * = 1.8 つくば市谷田部 * = 1.8 鉾田町鉾田 = 1.7 関根町舟生 = 1.7 猿島町山 * = 1.7 荳崎町小荳 * = 1.7 美野里町堅倉 * = 1.6 金砂郷町高柿 * = 1.6 茨城旭村造谷 * = 1.6 茨城千代田町上土田 * = 1.6 明野町海老ヶ島 * = 1.5 守谷町大柏 * = 1.5 真壁町飯塚 * = 1.5 霞ヶ浦町大和田 * = 1.5 茨城新治村藤沢 * = 1.5 下妻市本城町 * = 1.5 1 水戸市中央 * = 1.4 茨城緒川村上小瀬 * = 1.4 十王町友部 * = 1.4 水海道市諏訪町 * = 1.4 江戸崎町江戸崎 * = 1.4 石下町新石下 * = 1.3 岩井市岩井 = 1.3 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.3 茨城大宮町常陸大宮 = 1.3 美浦村受領 * = 1.3 阿見町中央 * = 1.3 新利根町柴崎 * = 1.3 谷和原村加藤 * = 1.2 千代川村鬼怒 * = 1.2 七会村徳蔵 * = 1.2 茨城三和町仁連 * = 1.2 山方町山方 * = 1.1 大洋村波上 * = 1.1 美和村高部 * = 1.1 常陸太田市金井町 * = 1.0 麻生町麻生 * = 1.0 牛久市中央 * = 1.0 瓜連町瓜連 * = 1.0 那珂町福田 * = 0.9 五霞町小福田 * = 0.9 潮来町辻 * = 0.9 藤代町藤代 * = 0.9 利根町布川 = 0.9 北浦町山田 * = 0.9 桜川村須賀津 * = 0.8 ひたちなか市東石川 * = 0.8 東海村舟石川 * = 0.7 総和町下大野 * = 0.6 高萩市本町 * = 0.5 栃木県 2 今市市瀬川 = 2.3 栃木二宮町石島 * = 2.3 足利市名草上町 = 1.9 日光市中宮祠 = 1.8 上河内町中里 * = 1.8 栃木河内町白沢 * = 1.8 日光市中鉢石町 * = 1.7 栃木市旭町 = 1.6 高根沢町石末 * = 1.6 益子町益子 = 1.5 石橋町石橋 * = 1.5 栗山村日蔭 * = 1.5 1 野木町丸林 * = 1.4 鹿沼市今宮町 * = 1.3 栃木国分寺町小金井 * = 1.3 喜連川町喜連川 * = 1.3 今市市本町 * = 1.2 茂木町茂木 * = 1.2 岩舟町静 * = 1.2 足尾町松原 * = 1.1 烏山町中央 = 1.1 小山市中央町 * = 1.1 宇都宮市明保野町 = 1.0 馬頭町馬頭 * = 1.0 葛生町中央 * = 1.0 真岡市荒町 * = 1.0 粟野町口栗野 * = 1.0 市貝町市塙 * = 1.0 塩谷町玉生 * = 1.0 宇都宮市旭 * = 0.9 足利市大正町 * = 0.9 大平町富田 * = 0.9 氏家町氏家 * = 0.8 栃木藤原町藤原 * = 0.8 西那須野町あたご町 * = 0.8 芳賀町祖母井 * = 0.7 栃木藤岡町藤岡 * = 0.7 上三川町しらさき町 * = 0.7 田沼町田沼 * = 0.7 栃木小川町小川 * = 0.6 栃木市入舟町 * = 0.5 烏山町役場 * = 0.5 埼玉県 2 江南町中央 * = 1.6 庄和町金崎 * = 1.6 1 滑川町福田 * = 1.2 熊谷市桜町 = 0.7 埼玉美里町木部 * = 0.7 浦和市高砂 = 0.7 吉川市吉川 * = 0.7 行田市本丸 * = 0.6 嵐山町杉山 * = 0.6 吉見町下細谷 * = 0.6 児玉町八幡山 = 0.5 北川辺町麦倉 * = 0.5 福島県 1 棚倉町棚倉 = 1.1 いわき市小名浜 = 0.5 群馬県 1 群馬新里村武井 * = 1.4 黒保根村水沼 * = 1.4 利根村道具 * = 1.4 富士見村田島 * = 1.2 宮城村鼻毛 * = 1.2 子持村吹屋 * = 1.1 片品村東小川 = 1.1 赤堀町西久保 * = 0.9 川場村谷地 * = 0.8 粕川村西田面 * = 0.8 佐波郡東村東小保方 * = 0.7 群馬千代田町赤岩 * = 0.7 大間々町大間々 * = 0.6 群馬板倉町板倉 = 0.6 太田市浜町 * = 0.6 勢多郡東村花輪 * = 0.6 笠懸町鹿 * = 0.5 群馬明和町新里 * = 0.5 群馬昭和村糸井 * = 0.5 千葉県 1 佐原市佐原 = 1.4 柏市旭町 = 1.4 鎌ヶ谷市初富 * = 1.3 印西市大森 * = 1.3 佐原市役所 * = 1.2 野田市鶴奉 * = 1.2 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.1 印旛村瀬戸 * = 1.1 沼南町大島田 * = 0.9 我孫子市我孫子 * = 0.8 関宿町東宝珠花 * = 0.8 芝山町小池 * = 0.8 成田市役所 * = 0.7 多古町多古 = 0.6 栗源町岩部 * = 0.5 千葉酒々井町中央台 * = 0.5 東京都 1 東京杉並区高井戸 * = 1.1 東京江戸川区中央 = 0.9 東京文京区大塚 * = 0.7 東京足立区神明南 * = 0.7 東京葛飾区金町 * = 0.6 東京江東区森下 * = 0.5 東京中野区江古田 * = 0.5	36° 12.2' N	140° 02.4' E	52km	M: 3.9
2369	15 08 18	日向灘 宮崎県 2 宮崎市霧島 = 2.1 高鍋町上江 * = 1.9 西都市聖陵町 * = 1.6 国富町本庄 * = 1.6 1 宮崎南郷町南郷 * = 1.4 高岡町内山 * = 1.4 新富町上富田 = 1.2 清武町船引 * = 1.1 佐土原町下田島 * = 1.0 都城市葛蒲原 = 0.9 日南市油津 = 0.8 川南町川南 * = 0.8 高千穂町三田井 = 0.6 熊本県 1 人吉市城本町 = 0.6 鹿児島県 1 鹿屋市新栄町 = 0.7	32° 00.4' N	131° 54.2' E	22km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
2370	15 08 53	福島県会津地方 福島県 1 猪苗代町城南=1.0	37° 35.2' N	140° 05.6' E	13km	M: 2.5
2481	15 23 04	福島県会津地方 福島県 1 猪苗代町城南=0.6	37° 35.3' N	140° 05.5' E	13km	M: 2.9
2613	16 02 37	新島・神津島近海 東京都 5弱 新島村式根島=4.6 4 三宅村阿古 2=4.0 新島村本村 *=3.9 神津島村役場 *=3.7 神津島村金長=3.7 3 新島村川原=3.4 三宅村神着=3.2 利島村=2.9 2 三宅村坪田=2.1 伊豆大島町差木地=1.8 御蔵島村=1.6 1 伊豆大島町元町=1.2 八丈町大賀郷=0.6 八丈町三根=0.5 千葉県 2 館山市長須賀=1.5 1 富津市下飯野 *=1.3 館山市北条 *=1.2 富浦町青木 *=1.1 三芳村谷向 *=1.0 鴨川市八色=0.7 神奈川県 1 横浜中区山手町=1.3 横浜南区別所 *=1.1 横浜金沢区寺前 *=1.0 横須賀市武=0.8 静岡県 1 河津町田中 *=1.3 下田市東本郷 *=1.0 南伊豆町下賀茂 *=1.0 賀茂村宇久須 *=1.0 伊豆長岡町長岡 *=1.0 函南町仁田 *=0.9 葦山町四日町 *=0.8 相良町相良 *=0.7 小笠町赤土 *=0.7 西伊豆町仁科 *=0.6 戸田村戸田 *=0.6 浅羽町浅名 *=0.5	34° 10.5' N	139° 16.4' E	14km	M: 4.9
2783	16 05 20	根室半島南東沖 北海道 4 根室市弥栄=3.6 3 別海町常盤=3.0 釧路市幣舞町=2.7 中標津町養老牛=2.5 2 厚岸町尾幌=2.2 弟子屈町美里=2.1 美幌町東 3 条=2.1 斜里町本町=2.0 十勝清水町南 4 条=2.0 羅臼町春日=2.0 足寄町上螺湾=1.5 静内町とさわ=1.5 1 本別町北 2 丁目=1.4 帯広市東 4 条=1.3 浦河町潮見=1.3 広尾町並木通=1.3 音別町尺別=1.1 苫小牧市しらかば=1.0 白老町大町=0.9 小樽市勝納町=0.8 南富良野町幾寅=0.8 千歳市北栄=0.8 忠類村明和=0.7 網走市台町=0.7 南茅部町尾札部=0.5 青森県 2 五戸町古館=1.8 平内町小湊=1.5 1 八戸市湊町=1.1 むつ市金曲=1.0 六ヶ所村尾駸=0.9 青森南郷村島守=0.6 青森市花園=0.6 岩手県 1 二戸市福岡=1.2 西根町大更=0.9 盛岡市山王町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 大迫町大迫=0.7 種市町大町=0.7 葛巻町葛巻=0.7 北上市柳原町=0.6 水沢市大鐘町=0.5 宮城県 1 中田町宝江黒沼=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 古川市三日町=0.8 志津川町塩入=0.7 栗駒町岩ヶ崎=0.6	42° 58.6' N	146° 48.9' E	60km	M: 5.7
2962	16 18 04	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町米岡=1.2 渡島森町上台町=0.8	41° 44.3' N	139° 21.8' E	20km	M: 4.2
3080	18 02 27	鹿児島県南西沖 鹿児島県 2 鹿児島東郷町斧淵 *=1.8 大浦町役場 *=1.6 1 鹿児島川内市中郷=1.2 枕崎市高見町=1.2 串木野市昭和通=1.2 鹿児島市下福元=0.8 鹿児島市東部元=0.8 下甌村青瀬=0.8	30° 48.8' N	129° 48.0' E	15km	M: 4.0
3147	18 04 53	東京都 2 3 区 東京都 3 東京千代田区大手町=2.6 調布市つづじヶ丘 *=2.6 東京杉並区桃井 *=2.5 東京新宿区百人町 *=2.5 2 東京江東区枝川 *=2.4 東京世田谷区成城 *=2.4 東京府中市宮西町 *=2.4 立川市錦町 *=2.3 三鷹市野崎 *=2.3 東京目黒区中央町 *=2.3 国分寺市戸倉=2.3 東京足立区伊興 *=2.1 東京文京区大塚 *=2.0 東京足立区神明南 *=2.0 東京文京区本郷 *=2.0 稲城市東長沼 *=2.0 東京葛飾区金町 *=1.9 東京世田谷区三軒茶屋 *=1.9 東京中野区中央 *=1.9 東京練馬区東大泉 *=1.9 武蔵野市吉祥寺東町 *=1.8 東京中央区築地 *=1.8 東京江戸川区中央=1.8 東京中央区勝どき *=1.8 東京台東区東上野 *=1.7 東京千代田区麹町 *=1.7 東京杉並区高井戸 *=1.7 東京荒川区東尾久 *=1.6 東京板橋区相生町 *=1.6 東京世田谷区世田谷 *=1.6 東京足立区千住 *=1.6 東京港区南青山 *=1.6 国分寺市本多 *=1.6 東京品川区平塚 *=1.6 東京品川区北品川 *=1.5 1 東京世田谷区中町 *=1.4 立川市泉町 *=1.4 東京府中市白糸台 *=1.4 青梅市東青梅=1.4 東京中野区江古田 *=1.3 東京荒川区荒川 *=1.3 東京板橋区板橋 *=1.3 あきる野市伊奈 *=1.3 東京江東区森下 *=1.3 清瀬市中清戸 *=1.2 東京江東区東陽 *=1.2 東京大田区大森東 *=1.1 東京大田区本羽田 *=1.1 東京江戸川区鹿骨 *=1.1 田無市南町 *=1.0 東京杉並区阿佐谷=1.0 東久留米市本町 *=1.0 多摩市関戸 *=1.0 町田市役所 *=1.0 東京品川区広町 *=0.9 東京足立区中央本町 *=0.8 東京江東区亀戸 *=0.8 東京墨田区吾妻橋 *=0.8 東京大田区蒲田 *=0.7 東京大田区多摩川 *=0.7 青梅市日向和田 *=0.6 八王子市大横町=0.5 多摩市鶴牧 *=0.5 埼玉県 2 新座市野火止 *=2.1 和光市広沢 *=1.9 岩槻市本町 *=1.9 吉川市吉川 *=1.9 浦和市高砂=1.8 川口市青木 *=1.6 川越市旭町=1.6 朝霞市本町 *=1.5 1 戸田市上戸田 *=1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 *=1.3 三芳町藤久保 *=1.3 富士見市鶴馬 *=1.0 越谷市越ヶ谷 *=1.0 与野市下落合 *=0.8 久喜市下早見=0.7 埼玉大井町亀久保 *=0.7 浦和市常盤 *=0.7 千葉県 2 柏市旭町=1.5 1 鎌ヶ谷市初富 *=1.3 市川市八幡 *=1.0 流山市平和台 *=1.0 沼南町大島田 *=1.0 我孫子市我孫子 *=0.9 習志野市鷺沼 *=0.8 松戸市根本 *=0.7 船橋市湊町 *=0.7 神奈川県 2 川崎中原区小杉陣屋=1.8 1 横浜港北区日吉本町 *=1.4 横浜青葉区市が尾町 *=1.4 横浜緑区十日市場 *=1.3 横浜神奈川区白幡上町 *=1.1 横浜都筑区茅ヶ崎 *=1.0 横浜神奈川区神大寺 *=0.9 相模原市中央=0.8 横浜青葉区覆が丘 *=0.7 横浜中区山手町=0.6 茨城県 1 岩井市岩井=1.3 岩井市役所 *=1.1 土浦市下高津 *=0.8 つくば市谷田部 *=0.7 水海道市諏訪町 *=0.6 牛久市中央 *=0.6 猿島町山 *=0.5	35° 41.5' N	139° 42.5' E	36km	M: 3.6
3148	18 05 21	橋湾 熊本県 2 五和町御領 *=1.7 1 苓北町志岐 *=1.1	32° 33.3' N	129° 59.3' E	11km	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
3155	18 10 52	新島・神津島近海 東京都 6弱 新島村式根島=5.5 5強 神津島村役場*=5.0 5弱 神津島村金長=4.9 4 新島村本村*=4.2 新島村川原=3.9 三宅村阿古2=3.8 3 三宅村神着=3.2 利島村=2.9 2 三宅村坪田=2.3 伊豆大島町差木地=2.2 御蔵島村=2.1 八丈町大賀郷=1.7 伊豆大島町元町=1.6 1 八丈町三根=1.4 東京足立区神明南*=1.0 東京江東区森下*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京葛飾区金町*=0.8 東京江東区東陽*=0.7 東京板橋区板橋*=0.6 町田市役所*=0.6 国分寺市本多*=0.6 多摩市関戸*=0.6 稲城市東長沼*=0.6 東京品川区平塚*=0.5 立川市錦町*=0.5 千葉県 2 館山市長須賀=2.0 館山市北条*=1.8 睦沢町下之郷*=1.6 三芳村谷向*=1.6 1 富津市下飯野*=1.4 富浦町青木*=1.4 夷隅町国府台*=1.3 君津市久保*=1.2 鴨川市八色=1.1 千葉一宮町一宮=0.9 大多喜町大多喜*=0.9 勝浦市墨名=0.7 神奈川県 2 横浜南区別所*=1.8 横浜中区山手町=1.6 横浜磯子区洋光台*=1.5 1 横浜西区浜松町*=1.4 横浜中区山下町*=1.4 横浜港南区丸山台東部*=1.4 横浜栄区小菅が谷*=1.3 横浜泉区岡津町*=1.3 横浜金沢区寺前*=1.3 横浜緑区白山町*=1.2 横浜戸塚区戸塚町*=1.2 横須賀市武=1.2 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.9 静岡県 2 河津町田中*=2.1 下田市東本郷*=1.8 南伊豆町下賀茂*=1.8 相良町相良*=1.8 函南町仁田*=1.7 伊豆長岡町長岡*=1.6 賀茂村宇久須*=1.5 1 西伊豆町仁科*=1.4 戸田村戸田*=1.4 韮山町四日町*=1.3 大井川町宗高*=1.3 小笠町赤土*=1.3 浅羽町浅名*=1.3 下田市中*=1.2 静岡吉田町住吉*=1.1 藤枝市岡田山*=1.1 静岡市曲金=1.0 静岡市有明町*=1.0 南伊豆町石廊崎=1.0 東伊豆町稲取*=1.0 静岡清水町堂庭*=1.0 天城湯ヶ島町市山*=0.9 御前崎町白羽*=0.9 細江町気賀*=0.9 相良町鬼女新田=0.8 富士川町岩淵*=0.8 下田市加増野=0.8 御前崎町御前崎=0.8 静岡岡部町岡部*=0.7 大仁町田京*=0.7 沼津市御幸町*=0.7 裾野市佐野*=0.7 大須賀町西大淵*=0.7 竜洋町岡*=0.7 清水市千歳町=0.7 蒲原町新田*=0.6 三島市大社町*=0.6 長泉町中土狩*=0.6 熱海市網代=0.6 袋井市新屋=0.6 伊東市大原=0.6 清水市旭町*=0.6 中伊豆町八幡*=0.6 富士市永田町*=0.5 静岡菊川町堀之内*=0.5 静岡金谷町金谷河原*=0.5 浜松市東田町*=0.5 新居町浜名*=0.5 茨城県 1 岩井市岩井=0.7 関城町舟生=0.7 埼玉県 1 与野市下落合*=0.9 長野県 1 諏訪市湖岸通り=1.2 諏訪市高島*=1.2 長野南牧村海ノ口*=1.0 泰阜村役場*=0.7 開田村西野*=0.7 岐阜県 1 高富町高木*=1.2	34° 12.4' N	139° 15.4' E	11km	M: 6.0
3221	18 12 49	新島・神津島近海 東京都 6弱 新島村式根島=5.7 4 新島村本村*=4.1 新島村川原=3.8 3 神津島村役場*=3.3 神津島村金長=2.9 三宅村阿古2=2.6 2 利島村=2.4 三宅村神着=1.9 1 伊豆大島町差木地=1.1 三宅村坪田=1.0 静岡県 1 下田市東本郷*=1.3 戸田村戸田*=1.1 河津町田中*=1.0 松崎町宮内*=1.0 相良町相良*=0.9 函南町仁田*=0.8 賀茂村宇久須*=0.8 韮山町四日町*=0.6 南伊豆町下賀茂*=0.5 藤枝市岡田山*=0.5 伊豆長岡町長岡*=0.5	34° 17.5' N	139° 10.4' E	7km	M: 4.9
3371	18 21 21	岩手県沖 岩手県 1 宮古市鞆ヶ崎=1.2 岩手山田町八幡町=1.0	39° 37.6' N	142° 07.3' E	50km	M: 3.8
3381	18 22 47	茨城県沖 茨城県 2 水戸市金町=1.9 内原町内原*=1.8 玉里村上玉里*=1.8 茨城小川町小川*=1.8 御前山村野口*=1.7 鉾田町鉾田=1.7 大洋村汲上*=1.6 日立市助川町*=1.5 土浦市下高津*=1.5 谷和原村加藤*=1.5 関城町舟生=1.5 猿島町山*=1.5 水海道市諏訪町*=1.5 茨城町小堤*=1.5 1 水戸市中央*=1.4 友部町中央*=1.4 東海村舟石川*=1.4 那珂町福田*=1.4 土浦市大岩田=1.4 つくば市谷田部*=1.4 茨城旭村造谷*=1.4 北浦町山田*=1.4 茨城新治村藤沢*=1.4 真壁町飯塚*=1.4 茨城千代田町上土田*=1.3 笠間市石井*=1.3 金砂郷町高柿*=1.3 阿見町中央*=1.3 茨城東町結佐*=1.3 八郷町柿岡=1.3 玉造町甲*=1.2 美浦村受領*=1.2 千代川村鬼怒*=1.2 美野里町堅倉*=1.2 岩間町下郷*=1.2 麻生町麻生*=1.2 常北町石塚*=1.2 岩瀬町岩瀬*=1.1 石下町新石下*=1.1 牛久市中央*=1.1 瓜連町瓜連*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 茨城協和町門井*=1.1 潮来町辻*=1.0 守谷町大柏*=1.0 八郷町役場*=1.0 十王町友部*=1.0 桂村阿波山*=1.0 茨城大和村羽田*=1.0 神栖町溝口*=1.0 茨城八千代町菅谷*=1.0 山方町山方*=1.0 茨城三和町仁連*=0.9 下妻市本城町*=0.9 霞ヶ浦町大和田*=0.9 高萩市本町*=0.8 桜川村須賀津*=0.8 岩井市岩井=0.8 利根町布川=0.6 茨城大宮町常陸大宮=0.5 茨城緒川村上小瀬*=0.5 栃木県 2 市貝町市塙*=1.9 栃木二宮町石島*=1.7 1 今市市瀬川=1.4 益子町益子=1.4 高根沢町石末*=1.2 那須町寺子*=1.1 真岡市荒町*=1.1 栃木河内町白沢*=1.0 茂木町茂木*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 烏山町中央=1.0 南那須町大金*=0.9 栃木国分寺町小金井*=0.9 上河内町中里*=0.8 日光市中宮祠=0.8 福島県 1 郡山市朝日=1.1 福島市松木町=1.0 棚倉町棚倉=0.9 白河市郭内=0.9 浪江町幾世橋=0.7 猪苗代町城南=0.6 いわき市小名浜=0.6 大玉村曲藤=0.5 群馬県 1 子持村吹屋*=1.0 群馬白沢村高平*=1.0 片品村東小川=0.7 黒保根村水沼*=0.7 埼玉県 1 埼玉美里町木部*=1.1 久喜市下早見=0.8 吉川市吉川*=0.6 吉見町下細谷*=0.5 児玉町八幡山=0.5 千葉県 1 佐原市佐原=1.4 佐原市役所*=1.3 多古町多古=0.8 銚子市川口町=0.7	36° 16.1' N	141° 31.5' E	43km	M: 4.6
3403	19 04 36	山梨県東部 神奈川県 2 秦野市曾屋=2.0 1 相模原市中央=1.2 横浜旭区今宿東町*=1.1 小田原市久野=0.9 横浜泉区岡津町*=0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 横浜港南区丸山台東部*=0.7 山梨県 2 大月市大月=2.3 上野原町上野原=1.6 河口湖町船津=1.5	35° 32.3' N	138° 59.9' E	22km	M: 3.7

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
3407	19 06 05	静岡県 2 小山町藤曲 * =1.7 1 三島市東本町 =1.3 伊豆長岡町長岡 * =0.5 静岡清水町堂庭 * =0.5	37° 37.4' N	138° 49.6' E	22km	M: 3.5
		群馬県 1 群馬上野村川和 * =1.3 群馬中里村神ヶ原 * =0.9 富岡市七日市 =0.6 甘楽町小幡 * =0.5 埼玉県 1 名栗村上名栗 * =0.7 千葉県 1 富浦町青木 * =0.8 東京都 1 国分寺市本多 * =1.4 あきる野市伊奈 * =1.4 青梅市日向和田 * =1.3 青梅市東青梅 =1.0 奥多摩町氷川 * =1.0 三鷹市野崎 * =1.0 八王子市大横町 =0.8 東京練馬区東大泉 * =0.5 長野県 1 白田町下小田切 =1.1 立科町芦田 * =0.9 長野南牧村海ノ口 * =0.6 佐久市中込 * =0.6 青木村田沢青木 * =0.5 佐久町高野町 * =0.5				
3435	19 16 37	新潟県中越地方 2 出雲崎町米田 =1.9 1 与板町与板 * =1.2 出雲崎町川西 * =1.1 燕市秋葉町 * =0.9	36° 13.4' N	139° 47.8' E	56km	M: 3.8
		茨城県南部 茨城県 2 水戸市金町 =1.7 茨城大和村羽田 * =1.7 御前山村野口 * =1.6 玉造町甲 * =1.6 茨城協和町門井 * =1.5 内原町内原 * =1.5 岩瀬町岩瀬 * =1.5 1 茨城小川町小川 * =1.4 土浦市下高津 * =1.4 岩井市役所 * =1.4 関城町舟生 =1.4 八郷町役場 * =1.3 八郷町柿岡 =1.3 茨城千代田町上土田 * =1.2 荊崎町小荊 * =1.2 猿島町山 * =1.2 霞ヶ浦町大和田 * =1.2 玉里村上玉里 * =1.2 岩間町下郷 * =1.2 土浦市大岩田 =1.2 茨城新治村藤沢 * =1.1 笠間市石井 * =1.1 明野町海老ヶ島 * =1.1 真壁町飯塚 * =1.1 桂村阿波山 * =1.1 総和町下大野 * =1.0 岩井市岩井 =1.0 茨城鹿嶋市鉢形 =1.0 水戸市中央 * =0.9 美野里町堅倉 * =0.9 茨城町小堤 * =0.9 下妻市本城町 * =0.9 水海道市諏訪町 * =0.8 石下町新石下 * =0.8 麻生町麻生 * =0.8 北浦町山田 * =0.8 江戸崎町江戸崎 * =0.7 美浦村受領 * =0.7 茨城三和町仁連 * =0.7 つくば市谷田部 * =0.7 茨城八千代町菅谷 * =0.6 千代川村鬼怒 * =0.6 常北町石塚 * =0.6 茨城旭村造谷 * =0.6 鉾田町鉾田 =0.6 大洋村汲上 * =0.6 阿見町中央 * =0.6 常陸大田市町屋町 =0.5 栃木県 2 今市市瀬川 =1.7 高根沢町石末 * =1.6 1 栃木国分寺町小金井 * =1.4 栃木藤岡町藤岡 * =1.4 大平町富田 * =1.3 栃木河内町白沢 * =1.2 上河内町中里 * =1.1 粟野町口栗野 * =1.1 栃木二宮町石島 * =1.1 芳賀町祖母井 * =1.1 野木町丸林 * =1.0 栃木市旭町 =1.0 上三川町しらさぎ町 * =1.0 小山市中央町 * =0.9 日光市中宮祠 =0.9 足利市名草上町 =0.9 石橋町石橋 * =0.9 烏山町中央 =0.8 壬生町通町 * =0.8 今市市本町 * =0.8 葛生町中央 * =0.7 栃木市入舟町 * =0.7 岩舟町静 * =0.7 都賀町家中 * =0.6 宇都宮市明保野町 =0.6 佐野市高砂町 * =0.6 日光市中鉢石町 * =0.6 鹿沼市今宮町 * =0.5 田沼町田沼 * =0.5 埼玉県 2 久喜市下早見 =1.5 大利根町北下新井 * =1.5 1 滑川町福田 * =1.3 北川辺町麦倉 * =1.1 吉見町下細谷 * =0.8 加須市下三俣 * =0.7 嵐山町杉山 * =0.7 行田市本丸 * =0.6 北本市本町 * =0.6 浦和市高砂 =0.5 群馬県 1 群馬板倉町板倉 =1.0 宮城村鼻毛石 * =0.9 佐波郡東村東小保方 * =0.6 千葉県 1 佐原市佐原 =1.1 柏市旭町 =0.6 印西市大森 * =0.6				
3451	19 21 41	茨城県沖 福島県 3 福島市松木町 =2.5 2 いわき市小名浜 =2.2 猪苗代町城南 =1.9 浪江町幾世橋 =1.8 郡山市朝日 =1.6 1 白河市郭内 =1.4 棚倉町棚倉 =1.4 大玉村曲藤 =1.3 原町市三島町 =1.3 船引町船引 =1.0 会津若松市材木町 =0.8 田島町田島 =0.7 川内村下川内 =0.6	36° 16.5' N	141° 29.2' E	41km	M: 5.4
		宮城県 2 古川市三日町 =1.5 1 中田町宝江黒沼 =1.3 志津川町塩入 =1.2 仙台宮城野区五輪 =1.2 仙台青葉区大倉 =0.7 柴田町船岡 =0.6 茨城県 2 玉里村上玉里 * =2.3 日立市助川町 * =2.2 内原町内原 * =2.2 茨城小川町小川 * =2.1 水海道市諏訪町 * =2.0 常陸大田市金井町 * =2.0 谷和原村加藤 * =2.0 茨城町小堤 * =2.0 大洋村汲上 * =1.9 神栖町溝口 * =1.9 牛堀町牛堀 * =1.9 水戸市中央 * =1.9 関城町舟生 =1.9 水戸市金町 =1.9 御前山村野口 * =1.9 友部町中央 * =1.9 笠間市石井 * =1.9 茨城千代田町上土田 * =1.8 茨城新治村藤沢 * =1.8 金砂郷町高柿 * =1.8 真壁町飯塚 * =1.8 猿島町山 * =1.8 つくば市谷田部 * =1.8 北浦町山田 * =1.8 玉造町甲 * =1.8 江戸崎町江戸崎 * =1.8 茨城河内町源清田 * =1.8 鉾田町鉾田 =1.8 八郷町柿岡 =1.8 石下町新石下 * =1.7 岩間町下郷 * =1.7 藤代町藤代 * =1.7 潮来町辻 * =1.7 茨城旭村造谷 * =1.7 土浦市大岩田 =1.7 土浦市下高津 * =1.7 阿見町中央 * =1.7 那珂町福田 * =1.7 千代川村鬼怒 * =1.7 下妻市本城町 * =1.6 美浦村受領 * =1.6 瓜連町瓜連 * =1.6 茨城伊奈町福田 * =1.6 守谷町大柏 * =1.6 茨城鹿嶋市鉢形 =1.6 十王町友部 * =1.5 美野里町堅倉 * =1.5 八郷町役場 * =1.5 荊崎町小荊 * =1.5 1 常北町石塚 * =1.4 岩瀬町岩瀬 * =1.4 牛久市中央 * =1.4 波崎町役場 * =1.4 桜川村須賀津 * =1.4 霞ヶ浦町大和田 * =1.4 茨城協和町門井 * =1.4 高萩市本町 * =1.3 茨城東町結佐 * =1.3 明野町海老ヶ島 * =1.3 桂村阿波山 * =1.3 茨城八千代町菅谷 * =1.3 東海村舟石川 * =1.3 岩井市岩井 =1.3 新利根町柴崎 * =1.2 茨城三和町仁連 * =1.2 岩井市役所 * =1.2 大洗町磯浜町 * =1.2 北茨城市磯原町 * =1.2 利根町布川 =1.1 茨城大和村羽田 * =1.1 茨城大宮町常陸大宮 =1.0 茨城緒川村上小瀬 * =0.8 常陸大田市町屋町 =0.8 栃木県 2 栃木二宮町石島 * =2.0 市貝町市塙 * =2.0 那須町寺子 * =1.9 高根沢町石末 * =1.9 今市市瀬川 =1.6 真岡市荒町 * =1.6 1 益子町益子 =1.4 烏山町中央 =1.4 日光市中宮祠 =1.3 黒磯市共墾社 * =1.3 小山市中央町 * =1.3 芳賀町祖母井 * =1.3 栃木小川町小川 * =1.2 西那須野町あたご町 * =1.2 栃木河内町白沢 * =1.2 栃木国分寺町小金井 * =1.1 野木町丸林 * =1.1 茂木町茂木 * =1.1 上河内町中里 * =1.0 石橋町石橋 * =1.0 黒羽町黒羽田町 =0.9 馬頭町馬頭 * =0.9 塩原町葛沼 =0.9 今市市本町 * =0.8 日光市中鉢石町 * =0.6 栃木市旭町 =0.5 群馬県 2 群馬白沢村高平 * =1.7 1 群馬新里村武井 * =1.0 片品村東小川 =0.9 桐生市織姫町 =0.9 子持村吹屋 * =0.9 黒根村水沼 * =0.8 利根村追貝 * =0.6 埼玉県 2 宮代町中央 * =1.7 埼玉美里町木部 * =1.5 1 戸田市上戸田 * =1.3 吉川市吉川 * =1.3 加須市下三俣 * =1.2 北川辺町麦倉 * =1.2 与野市下落合 * =1.2 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.1 久喜市下早見 =1.1 吉見町下細谷 * =1.0 児玉町八幡山 =1.0 越谷市越ヶ谷 * =0.9 妻沼町弥藤吾 * =0.8 行田市本丸 * =0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		千葉県 2 佐原市佐原=2.1 銚子市川口町=2.0 佐原市役所 *=1.9 小見川町羽根川 *=1.7 旭市二 *=1.6 東庄町笹川 *=1.6 飯岡町秋園 *=1.6 印西市大森 *=1.6 多古町多古=1.5 光町宮川 *=1.5 1 野栄町今泉 *=1.4 野田市鶴奉 *=1.4 千葉神崎町神崎本宿 *=1.3 関宿町東宝珠花 *=1.3 千葉栄町安食台 *=1.3 栗源町岩部 *=1.2 成田市役所 *=1.2 柏市柏 *=1.2 流山市平和台 *=1.2 東金市東新宿=1.1 沼南町大島田 *=1.1 富里町七栄 *=1.1 東金市東岩崎 *=1.1 印旛村瀬戸 *=1.0 横芝町横芝 *=1.0 千葉中央区中央港=1.0 芝山町小池 *=0.9 千葉一宮町一宮=0.6 秋田県 1 西目町沼田 *=0.8 山形県 1 上山市河崎 *=1.3 米沢市駅前=0.9 山形河北町谷地=0.7 東京都 1 東京足立区神明南 *=1.4 東京中央区勝どき *=1.0 東京江東区東陽 *=1.0 東京江東区亀戸 *=1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京江戸川区船堀 *=1.0 東京江東区森下 *=0.9 東京荒川区荒川 *=0.9 東京足立区千住 *=0.9 東京江戸川区鹿骨 *=0.8 東京板橋区板橋 *=0.8 東京港区南青山 *=0.7 東京文京区大塚 *=0.7 東京杉並区高井戸 *=0.7 東京北区西ヶ原 *=0.7 東京千代田区麹町 *=0.7 東京品川区平塚 *=0.6 東京中野区江古田 *=0.6 東京大田区大森東 *=0.5 神奈川県 1 横浜西区浜松町 *=1.2 横浜中区山手町=0.9 新潟県 1 六日町伊勢町=0.9 津川町津川 *=0.5 三条市興野 *=0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口 *=1.0 佐久市中込 *=0.7 静岡県 1 函南町仁田 *=0.6				
3454	19 23 02	石垣島近海 沖縄県 2 竹富町西表=1.9	24° 28.3' N	123° 45.0' E	10km	M: 3.1
3457	19 23 34	奄美大島近海 鹿児島県 2 瀬戸内町加計呂麻島 *=1.8 1 名瀬市港町=0.9	28° 12.8' N	129° 15.5' E	29km	M: 3.5
3459	20 02 26	北海道東方沖 北海道 3 別海町常盤=2.9 根室市弥栄=2.6 2 釧路市幣舞町=2.4 斜里町本町=2.3 弟子屈町美里=1.9 厚岸町尾幌=1.9 中標津町養老牛=1.7 羅臼町春日=1.6 十勝清水町南4条=1.5 1 浦河町潮見=1.4 静内町とさわ=1.3 美幌町東3条=1.3 本別町北2丁目=1.3 広尾町並木通=1.3 足寄町上螺湾=1.2 帯広市東4条=1.1 音別町尺別=1.0 忠類村明和=0.8 苫小牧市しらかぼ=0.7 網走市台町=0.5 青森県 2 五戸町古館=1.8 八戸市湊町=1.6 平内町小湊=1.5 1 六ヶ所村尾駮=1.1 むつ市金曲=1.0 青森市花園=0.6 岩手県 2 二戸市福岡=1.5 1 種市町大町=1.2 盛岡市山王町=1.1 西根町大更=0.9 大船渡市大船渡町=0.7 大迫町大迫=0.7 水沢市大鐘町=0.6 葛巻町葛巻=0.6 北上市柳原町=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.9 中田町宝江黒沼=0.9 志津川町塩入=0.8 古川市三日町=0.7 栗駒町岩ヶ崎=0.5	43° 36.8' N	147° 07.5' E	62km	M: 5.7
3463	20 05 02	種子島近海 鹿児島県 1 鹿屋市新栄町=1.1	31° 05.8' N	131° 33.6' E	34km	M: 4.0
3476	20 07 18	宮古島近海 沖縄県 1 多良間村塩川=0.5	24° 28.1' N	124° 40.1' E	59km	M: 3.7
3513	21 07 58	和歌山県北部 和歌山県 1 野上町下佐々 *=0.5	34° 08.9' N	135° 15.7' E	8km	M: 2.2
3518	21 10 10	熊本県熊本地方 熊本県 1 嘉島町上島 *=1.2 熊本豊野町糸石 *=0.5	32° 42.1' N	130° 45.8' E	9km	M: 2.7
3523	21 12 07	種子島近海 鹿児島県 1 西之表市住吉=0.7	30° 35.4' N	131° 14.6' E	46km	M: 3.4
3529	21 13 52	紀伊水道 和歌山県 1 湯浅町湯浅 *=1.4 和歌山川辺町土生 *=1.4 由良町里 *=1.3 御坊市藪=1.3 和歌山金屋町金屋 *=1.2 和歌山広川町広 *=1.0 中辺路町栗栖川 *=0.9 有田市箕島=0.8 日置川町日置 *=0.6 南部川村土井=0.6 和歌山印南町印南 *=0.5 和歌山日高町高家 *=0.5 香川県 1 直島町役場 *=0.9 香川寒川町石田東 *=0.7 津田町津田 *=0.7	33° 51.5' N	134° 58.2' E	52km	M: 3.7
3532	21 14 34	栃木県北部 栃木県 1 日光市中鉢石町 *=0.6 群馬県 1 沼田市西倉内=0.6 埼玉県 1 与野市下落合 *=1.0	36° 38.0' N	139° 26.9' E	11km	M: 2.8
3536	21 15 18	京都府南部 京都府 2 久御山町田井 *=2.0 八幡市八幡 *=1.9 京都中京区西ノ京=1.7 城陽市寺田 *=1.6 宇治田原町荒木 *=1.5 1 京都上京区数ノ内町 *=1.4 宇治市宇治琵琶=1.3 京田辺市田辺 *=1.1 大山崎町円明寺 *=1.0 長岡京市開田 *=1.0 向日市寺戸町 *=0.9 井手町井手 *=0.8 京都山城町上狛 *=0.7 京都加茂町里 *=0.7 京都美山町島 *=0.7 笠置町笠置 *=0.6 精華町北稲八間 *=0.6 亀岡市安町=0.5 京北町周山 *=0.5 三重県 1 阿山町馬場 *=0.7 名張市鴻之台 *=0.6 滋賀県 1 石部町石部中央 *=1.3 栗東町安養寺 *=0.9 草津市草津 *=0.9 守山市吉身 *=0.9 野洲町小篠原 *=0.6 滋賀竜王町小口 *=0.5 大阪府 1 交野市私部 *=1.4 島本町若山台 *=1.2 寝屋川市役所 *=1.0 四条畷市中野 *=0.9 枚方市大垣内 *=0.6 奈良県 1 奈良市半田開町=0.8	35° 01.7' N	135° 48.5' E	15km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
3547	21 21 27	茨城県南部 茨城県	36°04.4' N	139°57.4' E	47km	M: 3.6
		2 土浦市下高津*=2.0 つくば市谷田部*=1.9 八郷町柿岡=1.9 若間町下郷*=1.8 玉里村上玉里*=1.7 茨城新治村藤沢*=1.7 茨城小川町小川*=1.6 総和町下大野*=1.6 明野町海老ヶ島*=1.5 八郷町役場*=1.5				
		1 土浦市大岩田=1.4 茎崎町小茎*=1.4 猿島町山*=1.4 岩瀬町岩瀬*=1.3 関城町舟生=1.3 岩井市役所*=1.3 茨城大和村羽田*=1.2 茨城八千代町菅谷*=1.2 友部町中央*=1.2 下妻市本城町*=1.2 水海道市諏訪町*=1.2 真壁町飯塚*=1.1 石下町新石下*=1.1 茨城協和町門井*=1.1 岩井市岩井=1.0 阿見町中央*=1.0 江戸崎町江戸崎*=0.9 内原町内原*=0.9 美野里町堅倉*=0.9 谷和原村加藤*=0.9 牛久市中央*=0.9 茨城三和町仁連*=0.9 千代川村鬼怒*=0.8 玉造町甲*=0.8 霞ヶ浦町大和田*=0.8 笠間市石井*=0.8 守谷町大柏*=0.8 桂村阿波山*=0.8 桜川村須賀津*=0.7 常北町石塚*=0.6 水戸市金町=0.6 茨城緒川村上小瀬*=0.5 美浦村受領*=0.5 麻生町麻生*=0.5 茨城町小堤*=0.5				
		栃木県				
		2 栃木市旭町=1.6 栃木二宮町石島*=1.6				
		1 栃木国分寺町小金井*=1.3 今市市瀬川=0.9 野木町丸林*=0.9 石橋町石橋*=0.8 栃木藤岡町藤岡*=0.8 栃木市入舟町*=0.8 真岡市荒町*=0.7 壬生町通町*=0.7 岩舟町静*=0.6 佐野市高砂町*=0.6 益子町益子=0.6 大平町富田*=0.5 茂木町茂木*=0.5 足利市大正町*=0.5				
		群馬県				
		1 群馬板倉町板倉=0.7				
		埼玉県				
		1 久喜市下早見=1.2 浦和市高砂=0.9 滑川町福田*=0.8 北川辺町麦倉*=0.6 戸田市上戸田*=0.5				
		千葉県				
		1 成田市花崎町=1.3 佐原市佐原=1.1 沼南町大島田*=1.0 関宿町東宝珠花*=0.7 芝山町小池*=0.6 佐原市役所*=0.5 柏市旭町=0.5				
3580	23 07 46	静岡県東部 静岡県	35°25.2' N	139°01.7' E	20km	M: 3.6
		3 小山町藤曲*=2.7				
		2 富士宮市弓沢町=1.5				
		1 御殿場市萩原=1.3 三島市東本町=1.2 富士川町岩淵*=0.9 熱海市水口町*=0.8 熱海市中央町*=0.8 蒲原町新田*=0.8 富士市永田町*=0.7 函南町仁田*=0.6 静岡清水町堂庭*=0.6 裾野市佐野*=0.5 熱海市網代=0.5 三島市大社町*=0.5				
		神奈川県				
		2 秦野市首屋=2.0 相模原市中央=1.5				
		1 横浜青葉区市が尾町*=1.3 横浜戸塚区戸塚町*=1.2 小田原市久野=1.2 横浜旭区上白根町*=1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.1 横浜瀬谷区三ツ橋*=0.9 横浜港南区丸山台東部*=0.9 横浜緑区十日市場*=0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.8 横浜青葉区榎が丘*=0.8 湯河原町宮上=0.5				
		山梨県				
		2 大月市大月=2.3				
		1 河口湖町船津=0.9 下部町大磯小磯=0.8 上野原町上野原=0.8 甲府市飯田=0.7 塩山市下於曾=0.5				
		東京都				
		1 国分寺市本多*=1.1 青梅市日向和田*=0.6 八王子市石川町*=0.5				
		長野県				
		1 高遠町荊口=0.6				
3665	23 23 12	八丈島近海 東京都	33°31.2' N	140°54.7' E	58km	M: 3.7
		1 八丈町三根=1.0 八丈町大賀郷=0.5				
3690	24 04 32	和歌山県北部 和歌山県	34°06.0' N	135°12.3' E	9km	M: 2.4
		1 野上町下佐々*=0.6				
3710	25 06 07	浦河沖 北海道	41°58.9' N	142°40.0' E	36km	M: 3.5
		1 浦河町潮見=0.5				
3717	25 14 41	佐渡付近 新潟県	38°07.4' N	138°29.6' E	9km	M: 2.7
		1 燕市秋葉町*=0.5				
3718	25 17 54	北海道南西沖 北海道	41°59.7' N	139°53.7' E	14km	M: 3.6
		1 八雲町上の湯=0.5				
3719	25 22 12	日向灘 宮崎県	32°09.5' N	131°47.8' E	37km	M: 4.1
		2 高鍋町上江*=2.3 川南町川南*=1.7 高千穂町三田井=1.7 西都市聖陵町*=1.6 新富町上富田=1.6 小林市真方=1.5				
		1 木城町高城*=1.3 宮崎東郷町山陰*=1.3 門川町本町*=1.2 宮崎西郷村田代*=1.1 国富町本庄*=1.1 野尻町東麓*=1.1 椎葉村下福良*=0.9 宮崎市霧島=0.9 日向市日知屋=0.9 宮崎北方町卯*=0.8 須木村中原*=0.8 宮崎北方町末=0.7 日之影町岩井川*=0.7 延岡市天神小路=0.6 延岡市東本小路*=0.5 都農町川北=0.5				
		熊本県				
		1 波野村波野*=1.3 産山村山鹿*=1.2 人吉市城本町=0.9				
		大分県				
		1 佐伯市中村南=0.9 蒲江町蒲江浦=0.8				
3720	25 22 17	釧路沖 北海道	42°45.5' N	144°52.3' E	75km	M: 4.5
		3 釧路市幣舞町=2.7				
		2 厚岸町尾幌=2.2 足寄町上螺湾=1.9 別海町常盤=1.7 弟子屈町美里=1.5				
		1 本別町北2丁目=1.1 中標津町養老牛=1.0 十勝清水町南4条=0.9 羅臼町春日=0.8 音別町尺別=0.5				
3725	26 12 34	釧路沖 北海道	42°08.8' N	145°19.7' E	45km	M: 4.1
		1 釧路市幣舞町=0.5				
3729	26 18 05	石垣島近海 沖縄県	24°28.5' N	123°44.9' E	10km	M: 3.5
		2 竹富町西表=1.6				
3731	27 00 30	浦河沖 北海道	42°10.4' N	142°32.8' E	32km	M: 4.7
		4 浦河町潮見=3.7 静内町ときわ=3.6				
		2 苫小牧市しらかば=2.4 広尾町並木通=1.6 小樽市勝納町=1.5				
		1 千歳市北栄=1.4 伊達市梅本=1.4 白老町大町=1.4 十勝清水町南4条=1.3 帯広市東4条=1.3 江別市高砂町=1.2 本別町北2丁目=1.0 恵庭市漁平=1.0 南茅部町尾札部=1.0 石狩市花川=1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
3734	27 06 54	青森県 函館市美原=0.9 登別市鉾山=0.9 岩見沢市5条=0.9 釧路市幣舞町=0.9 七飯町桜町=0.8 室蘭市山手町=0.8 渡島森町上台町=0.7 夕張市若菜=0.6 札幌中央区北2条=0.6 岩内町清住=0.5 足寄町上螺湾=0.5 余市町朝日町=0.5 音別町尺別=0.5 2 東通村砂子又*=1.5 1 名川町平*=1.4 天間林村森ノ上*=1.3 むつ市金曲=1.3 五戸町古館=1.0 上北町中央南*=0.9 下田町中下田*=0.9 佐井村佐井*=0.9 稲垣村沼崎*=0.8 田舎館村田舎館*=0.8 六戸町大落瀬*=0.8 倉石村中市*=0.8 東北町塔ノ沢山*=0.7 百石町上明堂*=0.7 風間浦村易国間*=0.7 七戸町七戸*=0.7 常盤村水木*=0.6 福地村苔米地*=0.6 金木町金木*=0.5 藤崎町西豊田*=0.5 六ヶ所村尾駈=0.5	32°39.0' N	130°04.0' E	14km	M: 3.8
		橋湾 長崎県 2 小浜町雲仙=1.6 1 琴海町長浦=1.4 長崎国見町土黒甲=1.2 諫早市東小路=0.9 長崎市南山手=0.5 熊本県 2 熊本有明町赤崎*=1.9 五和町御領*=1.9 1 人吉市城本町=1.1 大矢野町上=1.0 河浦町河浦*=0.8 姫戸町姫浦*=0.7 熊本松島町合津*=0.7 坂本村坂本*=0.6				
3735	27 07 09	鳥取県西部 鳥取県 1 西伯町法勝寺*=1.0	35°16.1' N	133°21.9' E	15km	M: 2.8
3736	27 08 42	千葉県北西部 茨城県 2 岩井市岩井=1.7 茨城協和町門井*=1.7 友部町中央*=1.5 1 つくば市谷田部*=1.4 茎崎町小荳*=1.4 八郷町柿岡=1.2 関城町舟生=1.2 牛久市中央*=1.2 岩間町下郷*=1.2 岩井市役所*=1.2 土浦市下高津*=1.1 八郷町役場*=1.1 玉里村上玉里*=1.1 茨城小川町小川*=1.0 守谷町大柏*=1.0 岩瀬町岩瀬*=1.0 美野里町堅倉*=1.0 内原町内原*=1.0 御前山村野口*=1.0 谷和原村加藤*=1.0 水海道市諏訪町*=0.9 真壁町飯塚*=0.9 茨城大和村羽田*=0.9 茨城三和町仁連*=0.9 茨城町小堤*=0.9 下妻市本城町*=0.9 土浦市大岩田=0.8 美浦村受領*=0.8 阿見町中央*=0.7 茨城八千代町菅谷*=0.7 総和町下大野*=0.7 桂村阿波山*=0.7 江戸崎町江戸崎*=0.7 常北町石塚*=0.7 水戸市金町=0.6 明野町海老ヶ島*=0.6 利根町布川=0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 霞ヶ浦町大和田*=0.5 栃木県 2 栃木二宮町石島*=1.6 今市市瀬川=1.5 1 日光市中宮祠=1.3 栃木国分寺町小金井*=1.2 栃木市旭町=1.1 壬生町通町*=1.1 岩舟町静*=1.1 日光市中鉢石町*=1.0 佐野市高砂町*=1.0 上河内町中里*=1.0 石橋町石橋*=1.0 足利市名草上町=0.9 足利市大正町*=0.9 鹿沼市今宮町*=0.9 市貝町市埜*=0.9 今市市本町*=0.8 益子町益子=0.8 栃木藤岡町藤岡*=0.8 野木町丸林*=0.7 粟野町口粟野*=0.7 茂木町茂木*=0.7 足尾町松原*=0.6 埼玉県 2 久喜市下早見=1.5 江南町中央*=1.5 草加市高砂*=1.5 和光市広沢*=1.5 宮代町中央*=1.5 杉戸町清地*=1.5 千葉県 1 浦和市高砂=1.3 朝霞市本町*=1.3 富士見市鶴馬*=1.3 吉川市吉川*=1.3 与野市下落合*=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 戸田市上戸田*=1.2 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.2 三芳町藤久保*=1.1 妻沼町弥藤吾*=1.0 吉見町下細谷*=0.9 児玉町八幡山=0.8 行田市本丸*=0.8 北川辺町麦倉*=0.7 川越市旭町=0.7 浦和市常盤*=0.7 所沢市並木*=0.7 滑川町福田*=0.7 越生町越生*=0.7 埼玉美里町木部*=0.7 毛呂山町岩井*=0.6 嵐山町杉山*=0.5 北本市本町*=0.5 熊谷市桜町=0.5 加須市下三俣*=0.5 2 柏市旭町=1.5 1 木更津市潮見=1.4 野田市鶴奉*=1.3 千葉中央区中央港=1.2 市川市八幡*=1.1 船橋市湊町*=1.1 我孫子市我孫子*=1.1 鎌ヶ谷市初富*=1.1 関宿町東宝珠花*=1.1 富津市下飯野*=1.1 習志野市鷺沼*=1.0 流山市平和台*=1.0 沼南町大島田*=1.0 大多喜町大多喜*=1.0 印西市大森*=0.9 長柄町桜谷*=0.8 三芳村谷向*=0.8 八千代市大和田新田*=0.7 印旛村瀬戸*=0.7 富浦町青木*=0.7 館山市長須賀=0.5 長柄町大津倉=0.5 東京都 2 東京墨田区東向島*=2.0 東京品川区区平塚*=2.0 東京墨田区吾妻橋*=2.0 東京江戸川区中央=1.8 東京中央区勝どき*=1.8 東京世田谷区中町*=1.8 東京杉並区桃井*=1.7 東京千代田区大手町=1.7 調布市つつじヶ丘*=1.7 東京江東区亀戸*=1.6 東京江戸川区船堀*=1.6 東京江戸川区鹿骨*=1.6 町田市中町*=1.6 東京港区南青山*=1.5 東京文京区本郷*=1.5 東京台東区東上野*=1.5 東京江東区東陽*=1.5 東京江東区森下*=1.5 東京目黒区中央町*=1.5 東京荒川区東尾久*=1.5 東京板橋区相生町*=1.5 東京足立区神明南*=1.5 1 東京大田区本羽田*=1.4 東京荒川区荒川*=1.4 東京足立区千住*=1.4 三鷹市野崎*=1.3 あきる野市伊奈*=1.3 東京千代田区麹町*=1.2 東京新宿区百人町*=1.2 東京文京区大塚*=1.2 東京大田区多摩川*=1.2 八王子市石川町*=1.2 町田市役所*=1.2 東京品川区広町*=1.1 東京大田区大森東*=1.1 東京杉並区高井戸*=1.1 東京板橋区板橋*=1.1 東京練馬区東大泉*=1.1 国分寺市本多*=1.1 東京中央区築地*=1.1 東京中央区日本橋兜町*=1.1 立川市錦町*=1.0 稲城市東長沼*=1.0 青梅市日向和田*=1.0 田無市南町*=0.9 東京世田谷区世田谷*=0.9 東京世田谷区三軒茶屋*=0.9 東村山市美住町*=0.9 東京大田区蒲田*=0.8 清瀬市中清戸*=0.8 東京中野区江古田*=0.8 多摩市関戸*=0.7 伊豆大島町差木地=0.7 八王子市大横町=0.7 立川市泉町*=0.7 昭島市田中町*=0.7 青梅市東青梅=0.5 伊豆大島町元町=0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺*=2.3 横浜中区山手町=2.3 横浜中区山下町*=2.2 横浜緑区白山町*=2.2 横浜鶴見区下末吉*=1.9 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.9 横浜緑区十日市場*=1.8 横浜青葉区市が尾町*=1.8 横浜神奈川区白幡上町*=1.8 横浜港北区日吉本町*=1.7 横浜中区山吹*=1.6 横浜南区別所*=1.6 横浜港南区丸山台東部*=1.6 横浜瀬谷区三ツ橋*=1.6 横浜西区浜松町*=1.6 横浜戸塚区平戸町*=1.5 横浜旭区今宿東町*=1.5 横浜青葉区櫻が丘*=1.5 1 横浜磯子区磯子*=1.4 横浜旭区上白根町*=1.3 横浜西区みなとみらい*=1.2 横浜磯子区洋光台*=1.2 横浜栄区小菅が谷*=1.2 横浜都筑区池辺町*=1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 横浜鶴見区鶴見*=1.1 横浜戸塚区戸塚町*=1.1 相模原市中央=1.1 横浜泉区岡津町*=1.0 横浜泉区和泉町*=1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 横浜保土ヶ谷区神戸町*=0.9 横須賀市武=0.8 静岡県 2 熱海市網代=1.8 1 伊豆長岡町長岡*=0.5 函南町仁田*=0.5 群馬県 1 群馬白沢村高平*=1.2 群馬千代田町赤岩*=1.1 宮城村鼻毛石*=1.0 粕川村西田面*=1.0				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模		
3743	27 11 06	山梨県 長野県 茨城県沖 茨城県 栃木県	36° 27.8' N	141° 07.7' E	46km	M: 3.7		
		群馬新里村武井 * =1.0 子持村吹屋 * =1.0 赤堀町西久保 * =1.0 黒保根村水沼 * =0.9 利根村追貝 * =0.9 片品村東小川=0.8 大間々町大間々 * =0.8 佐波郡東村東小保方 * =0.7 群馬板倉町板倉=0.5 太田市浜町 * =0.5 勢多郡東村花輪 * =0.5 1 甲府市飯田=0.8 上野原町上野原=0.6 1 長野南牧村海ノ口 * =0.9						
3744	27 13 13	奈良県地方 大阪府 奈良県 京都府 兵庫県 福井県 岐阜県 愛知県 三重県 滋賀県 和歌山県 岡山県 秋田県沖 秋田県	34° 31.9' N	135° 39.0' E	11km	M: 4.1		
		4 大阪太子町山田 * =3.5 3 羽曳野市誉田 * =3.4 富田林市高辺台 * =3.3 大阪狭山市狭山 * =3.3 富田林市本町 * =3.1 藤井寺市岡 * =3.1 柏原市安堂町 * =3.1 大阪美原町黒山 * =2.8 大阪河南町白木 * =2.8 千早赤阪村水分 * =2.7 2 守口市京阪本通 * =2.4 松原市阿保 * =2.2 堺市深井清水町 * =2.2 吹田市内本町 * =2.1 東大阪市稲葉 * =2.0 熊取町野田 * =1.9 大阪東淀川区下新庄=1.8 門真市中町 * =1.8 大阪中央区大手前=1.7 堺市南瓦町 * =1.7 枚方市大垣内 * =1.7 箕面市粟生外院 * =1.6 豊中市中桜塚 * =1.6 岸和田市役所 * =1.6 大阪和泉市府中町 * =1.6 寝屋川市役所 * =1.5 堺市石津西町 * =1.5 泉大津市東雲町 * =1.5 摂津市三島 * =1.5 四条畷市中野 * =1.5 大阪田尻町嘉祥寺 * =1.5 1 大阪西淀川区千船 * =1.4 池田市城南 * =1.4 茨木市東中条町 * =1.4 交野市私部 * =1.4 岸和田市岸城町=1.4 貝塚市畠中 * =1.4 高石市加茂 * =1.4 忠岡町忠岡 * =1.4 高槻市消防本部 * =1.3 泉佐野市市場 * =1.2 大東市新町 * =1.2 島本町若山台 * =1.2 豊能町余野 * =1.2 高槻市桃園町=1.1 箕面市箕面=1.0 能勢町宿野 * =1.0 大阪此花区春日出北 * =1.0 泉南市信達市場 * =0.9 阪南市尾崎町 * =0.7 大阪岬町深日 * =0.5 4 當麻町長尾 * =3.8 広陵町南郷 * =3.8 御所市役所 * =3.6 高取町観音寺 * =3.6 香芝市本町 * =3.5 3 新庄町柿本 * =3.4 上牧町上牧 * =3.4 大和高田市大中 * =3.3 三郷町勢野西 * =2.8 斑鳩町法隆寺西 * =2.8 三宅町伴堂 * =2.7 奈良川西町結崎 * =2.6 橿原市八木町 * =2.6 河合町池部 * =2.6 田原本町役場 * =2.5 桜井市池之内=2.5 2 都祁村針 * =2.4 安堵町東安堵 * =2.4 奈良市半田開町=2.3 平群町吉新 * =2.3 大和郡山市北郡山町 * =2.3 大宇陀町迫間 * =2.3 桜井市粟殿 * =2.2 明日香村岡 * =2.2 奈良吉野町上市 * =2.0 黒滝村寺戸 * =2.0 王寺町王寺 * =1.9 奈良市二条大路南 * =1.9 天理市川原城町 * =1.8 五條市本町 * =1.7 生駒市東新町 * =1.7 天川村沢谷 * =1.6 菟田野町松井 * =1.5 下市町下市 * =1.5 1 大淀町土田=1.1 平群町鳴川=0.8 京都府 2 木津町木津 * =2.1 京田辺市田辺 * =1.8 京都三和町千束 * =1.7 京都加茂町里 * =1.7 精華町北福八間 * =1.7 大山崎町円明寺 * =1.6 城陽市寺田 * =1.5 八幡市八幡 * =1.5 井手町井手 * =1.5 1 和束町釜塚 * =1.4 南山城村北大河原 * =1.3 宇治市宇治琵琶=1.3 京都山城町上柏 * =1.3 宇治田原町荒木 * =1.2 丹波町蒲生 * =1.0 久御山町田井 * =1.0 伊根町平田 * =0.9 長岡京市開田 * =0.9 京都中京区西ノ京=0.8 亀岡市安町=0.8 向日市寺戸町 * =0.8 笠置町笠置 * =0.8 八木町八木 * =0.8 舞鶴市下福井=0.7 加悦町加悦 * =0.7 夜久野町額田 * =0.5 京都瑞穂町橋爪 * =0.5 京北町周山 * =0.5 兵庫県 2 篠山市北新町=1.8 西宮市宮前町=1.7 三木市細川町=1.7 神戸長田区細田町=1.6 芦屋市精道町 * =1.6 神戸灘区神ノ木=1.5 神戸西区神出町=1.5 三田市下深田=1.5 1 神戸中央区脇浜=1.4 尼崎市昭和通 * =1.4 篠山市宮田 * =1.3 神戸東灘区魚崎北町=1.2 神戸中央区中山手=1.2 明石市中崎=1.2 加古川市加古川町=1.2 宝塚市東洋町 * =1.2 姫路市林田 * =1.2 姫路市白浜 * =1.2 和田山町枚田=1.1 神戸北区南五葉町=1.0 兵庫吉川町吉安 * =1.0 黒田庄町喜多 * =1.0 姫路市豊富 * =1.0 神戸須磨区緑ヶ丘=1.0 高砂市荒井町 * =0.9 川西市中央町 * =0.9 兵庫山東町楽音寺 * =0.9 加美町豊部 * =0.9 朝来町新井 * =0.9 姫路市本町 * =0.9 姫路市網干 * =0.9 兵庫日高町祢布 * =0.9 兵庫稲美町国岡 * =0.8 神戸兵庫区荒田町=0.8 豊岡市中央町 * =0.7 社町社=0.7 相生市旭=0.7 香寺町中屋 * =0.7 兵庫新宮町新宮 * =0.7 上郡町大持 * =0.7 兵庫東条町天神 * =0.7 柏原町柏原 * =0.7 青垣町佐治 * =0.7 山南町谷川 * =0.7 山崎町鹿沢=0.6 津名町志筑 * =0.6 北淡町富島=0.6 中町中村町 * =0.6 豊岡市桜町=0.6 兵庫八千代町中野岡 * =0.6 加西市北条町 * =0.6 神崎町中村 * =0.6 伊丹市千僧 * =0.6 淡路町岩屋 * =0.5 津名郡一宮町郡家 * =0.5 南淡町福良=0.5 小野市王子町 * =0.5 猪名川町紫合 * =0.5 滝野町下滝野 * =0.5 福井県 1 高浜町宮崎=0.6 岐阜県 1 養老町高田 * =1.0 岐阜平田町今尾 * =0.6 岐阜大野町大野 * =0.5 愛知県 1 立田村石田 * =0.7 常滑市新開町=0.7 碧南市港本町 * =0.5 三重県 1 海山町相賀 * =1.4 大山田村平田 * =1.3 津市島崎町=1.2 多度町多度 * =1.1 松阪市殿町 * =1.1 島ヶ原村役場 * =1.1 名張市鴻之台 * =1.0 鈴鹿市西条=1.0 安濃町川西 * =0.9 津市西丸之内 * =0.9 上野市丸之内 * =0.9 尾鷲市南陽町=0.9 松阪市高町=0.9 三雲町曾原 * =0.8 阿山町馬場 * =0.8 紀伊長島町長島 * =0.8 四日市市日永=0.7 上野市緑ヶ丘本町=0.6 青山町阿保 * =0.6 尾鷲市中央町 * =0.5 伊賀町下柘植 * =0.5 滋賀県 1 滋賀日野町河原 * =1.3 西浅井町大浦 * =1.2 秦荘町安孫子 * =1.1 石部町石部中央 * =1.0 水口町水口=1.0 滋賀蒲生町市子川原 * =1.0 近江八幡市桜宮町=1.0 栗東町安養寺 * =0.8 中主町西河原 * =0.8 彦根市城町=0.8 永源寺町山上 * =0.8 土山町北土山 * =0.8 湖東町池庄 * =0.8 滋賀竜王町小口 * =0.8 甲良町在土 * =0.7 和歌山県 1 橋本市東家 * =1.1 かつらぎ町丁ノ町 * =1.1 和歌山高野町高野山=1.1 那賀町名手市場 * =0.9 新宮市新宮=0.9 高野口町名倉 * =0.7 粉河町粉河=0.6 岡山県 1 岡山佐伯町矢田 * =0.7 3746	27 16 54	秋田県沖 秋田県	39° 43.1' N	139° 25.9' E	23km	M: 4.3
		2 由利町前郷 * =2.0 矢島町矢島町 * =1.9 男鹿市男鹿中=1.5 1 西目町沼田 * =1.4 秋田本荘市石脇=1.3 鹿角市花輪 * =1.3 鷹巣町花園町=1.2 秋田神岡町神宮寺 * =1.2 仁賀保町平沢 * =1.1 鳥海町伏見 * =1.1 金浦町金浦 * =1.1 湯沢市沖鶴=1.0 羽後町西馬音内 * =1.0 東成瀬村田子内 * =0.9 秋田平鹿町浅舞 * =0.8 大森町大中島 * =0.8 東由利町老方 * =0.8						

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
3749	27 20 19	象潟町浜ノ田*0.8 雄物川町今宿=0.7 中仙町北長野*0.6 阿仁町銀山*0.6 秋田大内町岩谷町*0.6 秋田六郷町六郷東根=0.6 大雄村三村*0.6 福川町大館*0.5 五城目町西磯ノ目=0.5 湯沢市佐竹町*0.5 秋田本荘市出戸町*0.5 大館市中城*0.5 秋田田代町早口*0.5 山形県 1 山形松山町山田*0.8 酒田市亀ヶ崎=0.7 遊佐町遊佐町=0.7 大阪府南部 34°31.9' N 135°38.9' E 11km M: 3.4 大阪府 2 富田林市高辺台*1.7 大阪太子町山田*1.7 大阪狭山市狭山*1.6 羽曳野市誉田*1.6 1 千早赤阪村水分*1.4 柏原市安堂町*1.3 藤井寺市岡*1.2 富田林市本町=1.2 大阪美原町黒山*1.2 堺市深井清水町=1.1 大阪河南町白木*1.1 守口市京阪本通*0.6 熊取町野田*0.5 奈良県 2 御所市役所*1.6 當麻町長尾*1.5				
3750	27 22 13	石垣島近海 24°28.5' N 123°45.0' E 9km M: 3.9 沖縄県 3 竹富町西表=3.4				
3752	28 00 07	石垣島近海 24°28.4' N 123°45.2' E 9km M: 3.1 沖縄県 1 竹富町西表=1.4				
3758	28 15 56	熊本県天草芦北地方 32°26.6' N 130°32.0' E 11km M: 2.9 熊本県 1 八代市平山新町=0.5				
3760	28 17 19	福島県沖 37°46.6' N 142°06.1' E 41km M: 4.8 宮城県 2 涌谷町新町=2.0 古川市三日町=1.9 柴田町船岡=1.8 丸森町上滝=1.8 仙台宮城野区五輪=1.7 中田町宝江黒沼=1.5 志津川町塩入=1.5 1 仙台青葉区大倉=1.4 栗駒町岩ヶ崎=1.1 石巻市泉町=1.0 気仙沼市赤岩=0.8 宮城松島町松島=0.7 石巻市大瓜=0.6 福島県 2 船引町船引=2.2 浪江町幾世橋=2.2 郡山市朝日=1.9 福島市松木町=1.8 原町市三島町=1.7 1 川内村下川内=1.3 棚倉町棚倉=1.2 白河市郭内=1.2 大玉村曲藤=1.1 猪苗代町城南=1.0 いわき市小名浜=0.5 岩手県 1 盛岡市山王町=0.8 北上市柳原町=0.7 一関市舞川=0.6 秋田県 1 西目町沼田*0.7 山形県 1 米沢市駅前=1.2 山形川西町上小松*1.1 天童市老野森*1.1 上山市河崎*0.9 山形河北町谷地=0.9 山形市緑町=0.7 白鷹町黒鴨=0.5 茨城県 1 八郷町柿岡=0.6 水戸市金町=0.5 栃木県 1 今市市瀬川=1.4 烏山町中央=0.8				
3767	29 06 20	石垣島近海 24°29.4' N 123°44.5' E 10km M: 3.1 沖縄県 1 竹富町西表=1.2				
3773	29 11 00	新島・神津島近海 34°22.6' N 139°13.7' E 9km M: 4.9 東京都 5 弱 新島村式根島=4.9 新島村本村*4.5 4 新島村川原=4.2 利島村=3.8 3 神津島村役場*3.1 神津島村金長=2.9 伊豆大島町差木地=2.5 2 三宅村阿古 2=2.0 伊豆大島町元町=1.8 1 三宅村神着=1.4 三宅村坪田=0.5 静岡県 2 南伊豆町下賀茂*2.3 相良町相良*2.2 河津町田中*2.0 伊豆長岡町長岡*1.9 下田市東本郷*1.9 松崎町宮内*1.6 御前崎町御前崎=1.5 1 下田市中*1.4 西伊豆町仁科*1.4 賀茂村宇久須*1.4 静岡吉田町住吉*1.4 南伊豆町石廊崎=1.3 戸田村戸田*1.3 焼津市本町*1.3 御前崎町白羽*1.3 相良町鬼女新田=1.3 藤枝市岡出山*1.2 小笠町赤土*1.2 東伊豆町稲取*1.1 函南町仁田*1.1 静岡市曲金=1.1 浅羽町浅名*1.1 韮山町四日町*1.0 下田市加増野=0.9 中伊豆町八幡*0.9 島田市中央町=0.8 大須賀町西大淵*0.7 天城湯ヶ島町市山*0.7 静岡市有明町*0.7 静岡清水町堂庭*0.6 静岡土肥町土肥*0.6 熱海市網代=0.5 静岡岡部町岡部*0.5 大仁町田京*0.5 千葉県 1 館山市長須賀=1.3 神奈川県 1 横浜南区別所*1.2 横浜中区山手町=1.0 横浜泉区岡津町*0.8 横浜須賀市武=0.6				
3806	29 16 19	根室半島南東沖 43°05.4' N 145°31.3' E 48km M: 4.2 北海道 2 別海町常盤=1.6 1 根室市弥栄=1.1 中標津町養老牛=0.8 釧路市幣舞町=0.6				
3831	30 14 23	豊後水道 33°01.7' N 132°08.2' E 47km M: 3.9 大分県 2 佐伯市中村南=1.6 1 三重町市場=1.1 蒲江町蒲江浦=0.7 熊本県 1 産山村山鹿*0.7 宮崎県 1 高千穂町三田井=1.4 北浦町古江*1.3				
3833	30 15 51	石垣島近海 24°28.3' N 123°45.1' E 9km M: 3.2 沖縄県 1 竹富町西表=1.4				
3834	30 19 48	静岡県中部 34°47.3' N 138°13.1' E 31km M: 3.6 静岡県 1 相良町鬼女新田=1.2 大須賀町西大淵*0.8 静岡金谷町金谷河原*0.7 函南町仁田*0.7 藤枝市岡出山*0.6 相良町相良*0.6 御前崎町御前崎=0.5 静岡菊川町堀之内*0.5				
3835	30 21 13	石垣島近海 24°28.5' N 123°45.0' E 9km M: 3.3 沖縄県 2 竹富町西表=1.9				
3836	31 13 42	岩手県沿岸北部 39°45.2' N 141°50.5' E 63km M: 3.9 岩手県 1 田野畑村田野畑=1.0 葛巻町葛巻=0.9 大船渡市大船渡町=0.7 岩手山田町八幡町=0.6 久慈市川崎町=0.6 釜石市只越町=0.5 大迫町大迫=0.5				
3841	31 22 33	宮古島近海 24°50.0' N 124°58.0' E 34km M: 4.0 沖縄県 1 平良市西仲宗根=1.2 平良市下里=1.1 沖縄城辺町福里=0.7 多良間村塩川=0.6				

付表

2. 過去 1 年間に震度 1 以上が観測された地震の最大震度別の月別回数
<平成11年（1999年）8月～平成12年（2000年）8月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
8月	55	19	4		1					79	21日:和歌山県北部の地震、震度5弱(2回*)
9月	35	12	2	1						50	
10月	55	12	5	2						74	
11月	42	27	7	3						79	
12月	77	35	14	1						127	20-21日:大分県中部の地震活動(37回*)
2000年1月	53	26	8	2						89	
2月	45	22	9	2						78	
3月	643	382	152	46	2					1225	28～31日:有珠山付近の地震 (震度5弱:2回、震度1以上1,141回*)
4月	113	55	11	5	1					185	有珠山付近の地震(震度5弱1回、震度1以上67回*) 29～30日:大分県中部の地震活動(18回*)
5月	60	26	4	1						91	
6月	1367	520	124	31	4					2046	3日:千葉県北東部(震度5弱1回)、7日:石川県西方沖(震度5弱1回、震度1以上11回)、8日:熊本県熊本地方の地震(震度5弱:1回、震度1以上40回)、26日～三宅島近海-新島・神津島近海(震度5弱1回、震度1以上1919回)
7月	6076	1660	436	118	8	5	4			8307	三宅島近海～新島・神津島近海(震度6弱4回、震度5強5回、震度5弱7回、震度1以上8218回)、21日:茨城県沖の地震(震度5弱1回、震度1以上2回)
8月	2657	835	258	79	8	2	2			3841	三宅島近海～新島・神津島近海(震度6弱2回、震度5強2回、震度5弱8回、震度1以上3744回)

注) 「記事」欄の「*」は関連の地震で震度1以上が観測された地震の回数。「記事」欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または活発な地震活動(震度1以上が10回以上)について記載した。

平成9年(1997年)11月10日から、地方公共団体(秋田県、埼玉県、神奈川県(横浜市)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県及び山口県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成10年(1998年)6月15日から、地方公共団体(群馬県、福井県、静岡県、三重県、鳥根県及び愛媛県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成10年(1998年)10月15日から、地方公共団体(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)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成11年(1999年)7月21日から、地方公共団体(東京都、長野県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成12年(2000年)1月12日から、地方公共団体(栃木県、千葉県、岐阜県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成12年(2000年)3月28日から、地方公共団体(滋賀県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成12年(2000年)7月18日から、地方公共団体(富山県、香川県、大分県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

2000年8月に日本付近で発生した
M3.0以上の地震の震央分布図
地震の総数：1856

