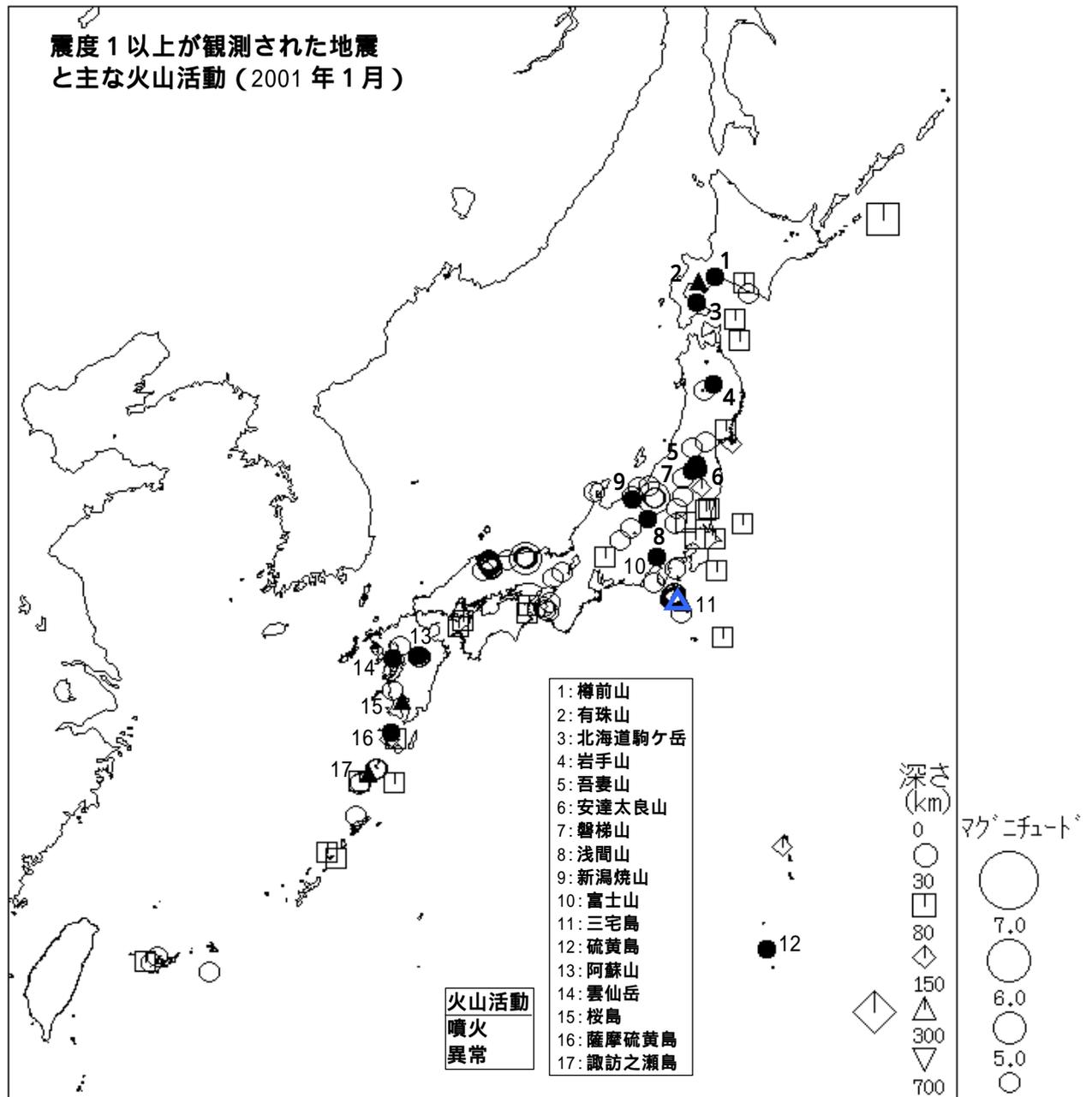


平成 13 年 1 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

January, 2001



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、文部科学省と協力してこれを整理し、整理結果等を、同法に基づいて設置された地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供するとともに、気象業務の一環として防災情報として適宜発表する等活用している。

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

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** 文部科学省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、経済産業省地質調査所、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*	11
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	15
世界の主な地震	20
日本の主な火山活動	21
特集	
1. 2001年1月2日及び1月4日の新潟県中越地方の地震	27
2. 2001年1月の兵庫県北部の地震活動	29
3. 2001年1月14日のエルサルバドル付近の地震	31
4. 2001年1月26日のインド西部の地震	33
付表	
1. 震度1以上が観測された地震の表	36
1-1 震度1以上が観測された平成12年(2000年)鳥取県西部地震の余震の表	52
1-2 三宅島近海及び新島・神津島近海を震源とする震度1以上が観測された地震の表	53
1-3 兵庫県北部を震源とする震度1以上を観測した地震	54
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	58
付録 地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名	59

訂正

平成12年12月 地震・火山月報（防災編）

目次 訂正

7行目の「平成12年8月」を「平成12年7月」に訂正
 9行目の次行に「平成12年8月 地震・火山月報（防災編）」を挿入
 2000年の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
 p.51 択捉島付近の地震について、「19:18」を「19:13」に訂正。
 p.54 択捉島付近の地震について、「19時18分」を「19時13分」に訂正。
 p.52、53、54の2項目目について「震現時」を「震源時」に訂正
 平成12年11月 地震・火山月報（防災編）
 目次 訂正の1行目、「平成10年2月」を「平成10年3月」に訂正。

修正

「日本の主な火山活動」の記述の中に、1997年10月号（創刊号）以降、「月別火山別活動一覧表」との間に不整合が生じていることがあった。今回1997年10月以降の「月別火山別活動一覧表」を精査し直して掲載するとともに、それに対応する過去の活動記述の修正を掲載した。p.25参照。

*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を用い、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。

日本の地震活動

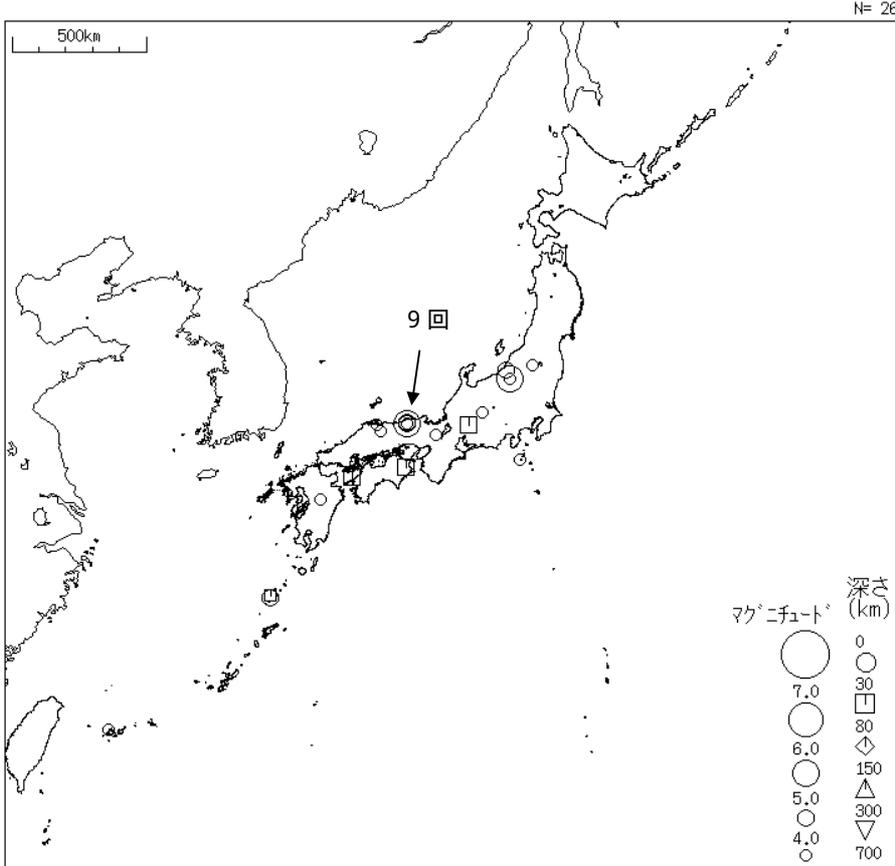


図1 震度3以上が観測された地震

概況（日本付近の活動）

1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26回（2000年12月は12回）このうち9回は、兵庫県北部の地震活動（震度4を1回観測、最大M5.4）によるものであった。

このほか、震度4以上が観測された地震は、1月2日（M4.4）及び1月4日（M5.1）の新潟県中越地方の地震（それぞれ最大震度5弱、p.27参照）、1月6日の岐阜県美濃東部の地震（M4.6、最大震度4）、1月9日の伊予灘の地震（M4.6、最大震度4）、1月16日の新島・神津島近海の地震（M3.2、最大震度4）、1月26日の奄美大島近海の地震（M4.2、最大震度4）である。

図2の範囲におけるM6.0以上の地震は1回であり、1月14日に発生した父島近海の地震のM6.2であった。

震度3以上が観測された地震回数（最大震度別）

震度	5弱	4	3	合計
回数	2	5	19	26

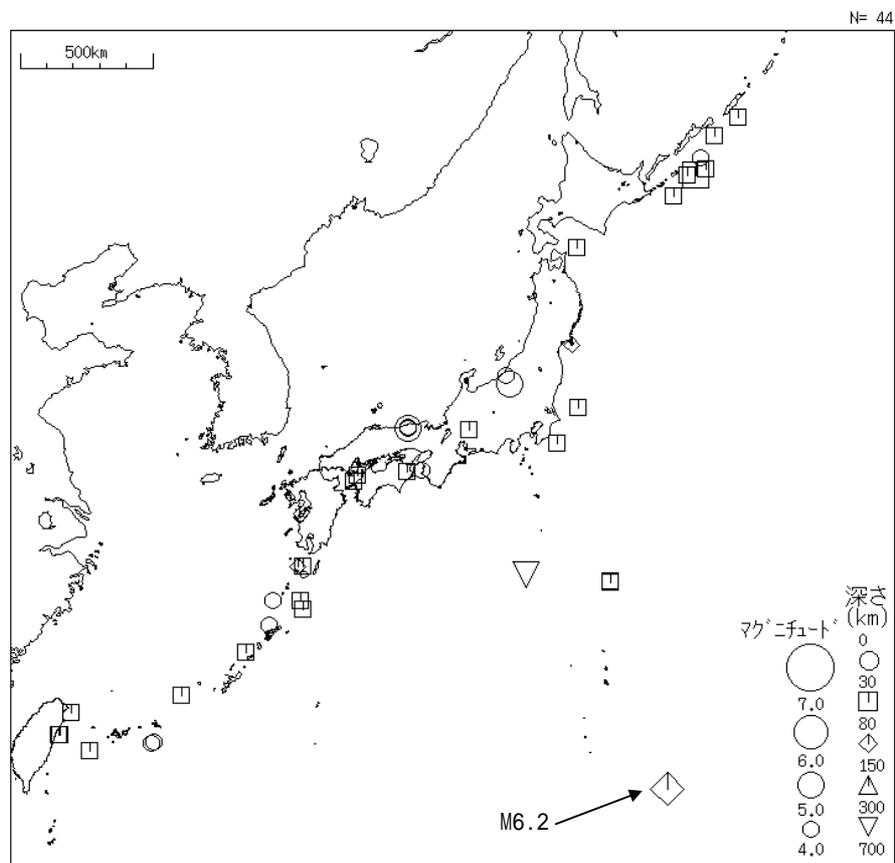


図2 M4.0以上の地震

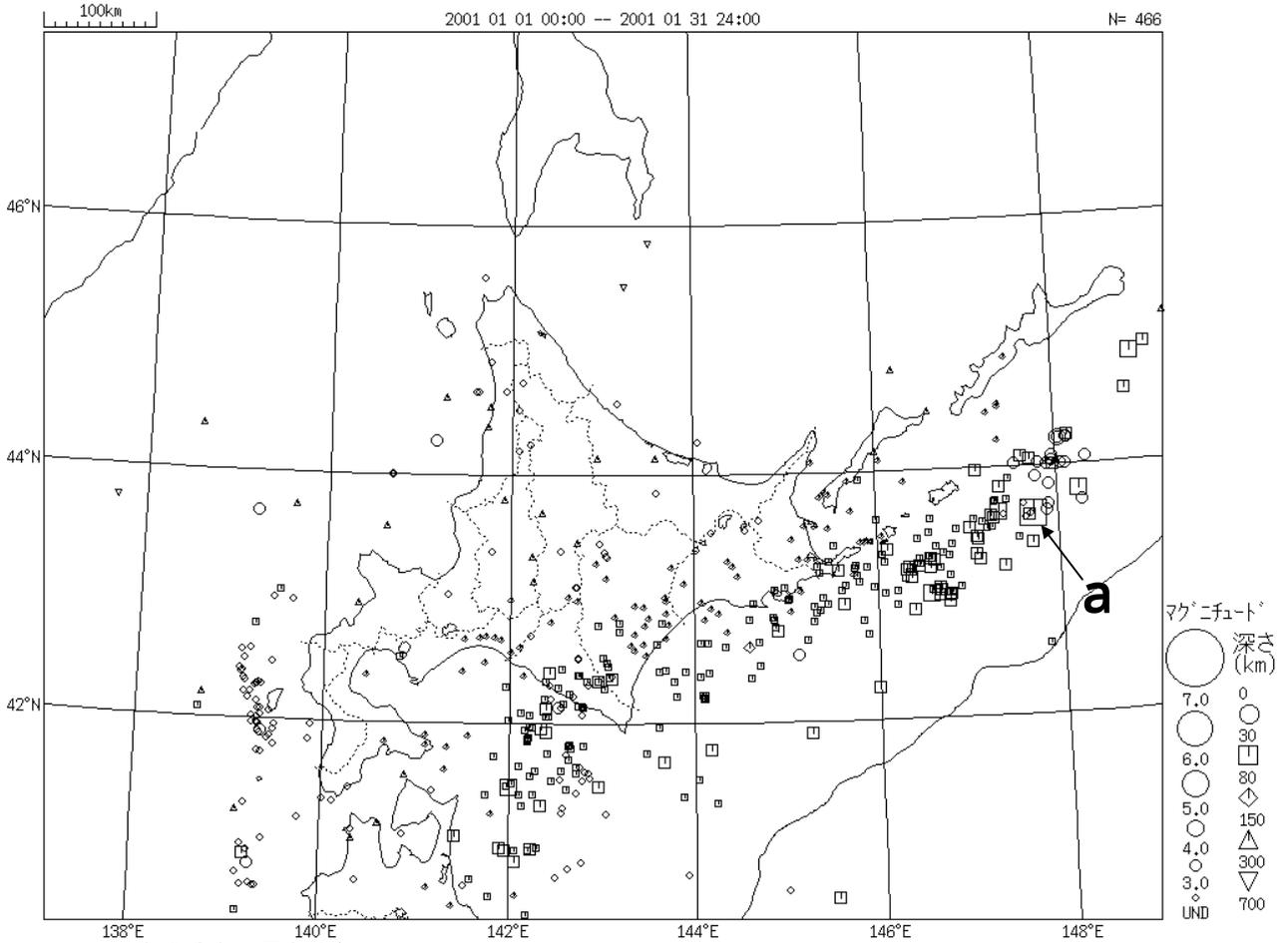


図 3 北海道地方の震央分布図

北海道地方

1月3日 23時47分、北海道東方沖で M5.6 の地震があり(図 3 a) 北海道根室市、別海町、釧路市、青森県の名川町で震度 2、北海道と東北地方で震度 1 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、発震機構の圧力軸は西北西 - 東南東方向にある(図 3 - 1)。

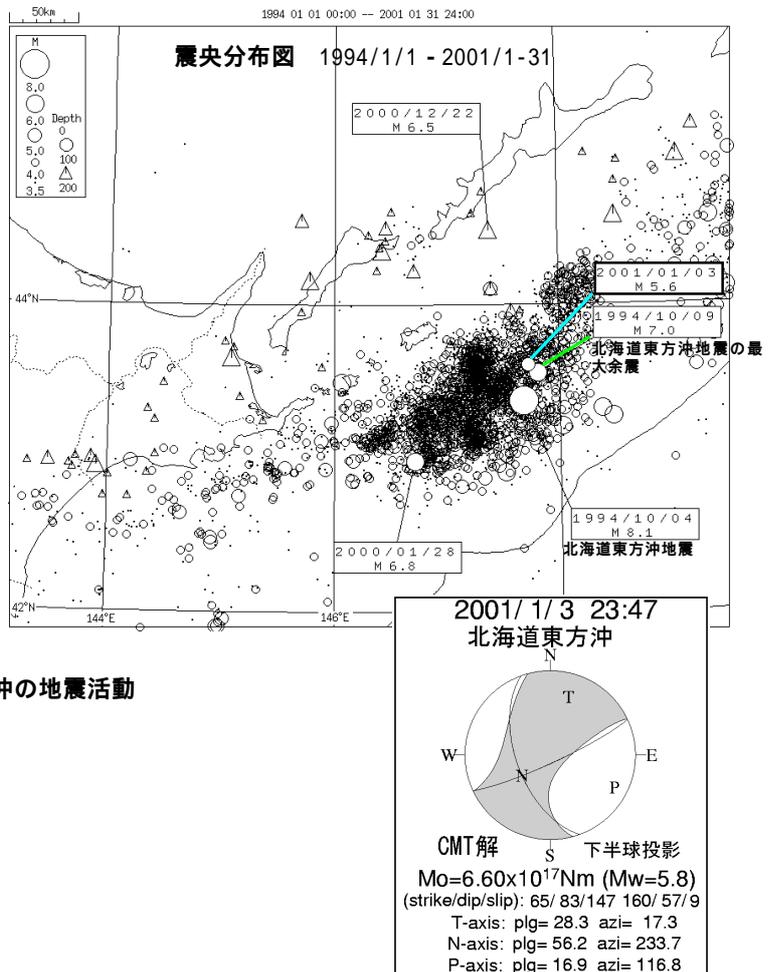


図 3 - 1 北海道東方沖の地震活動

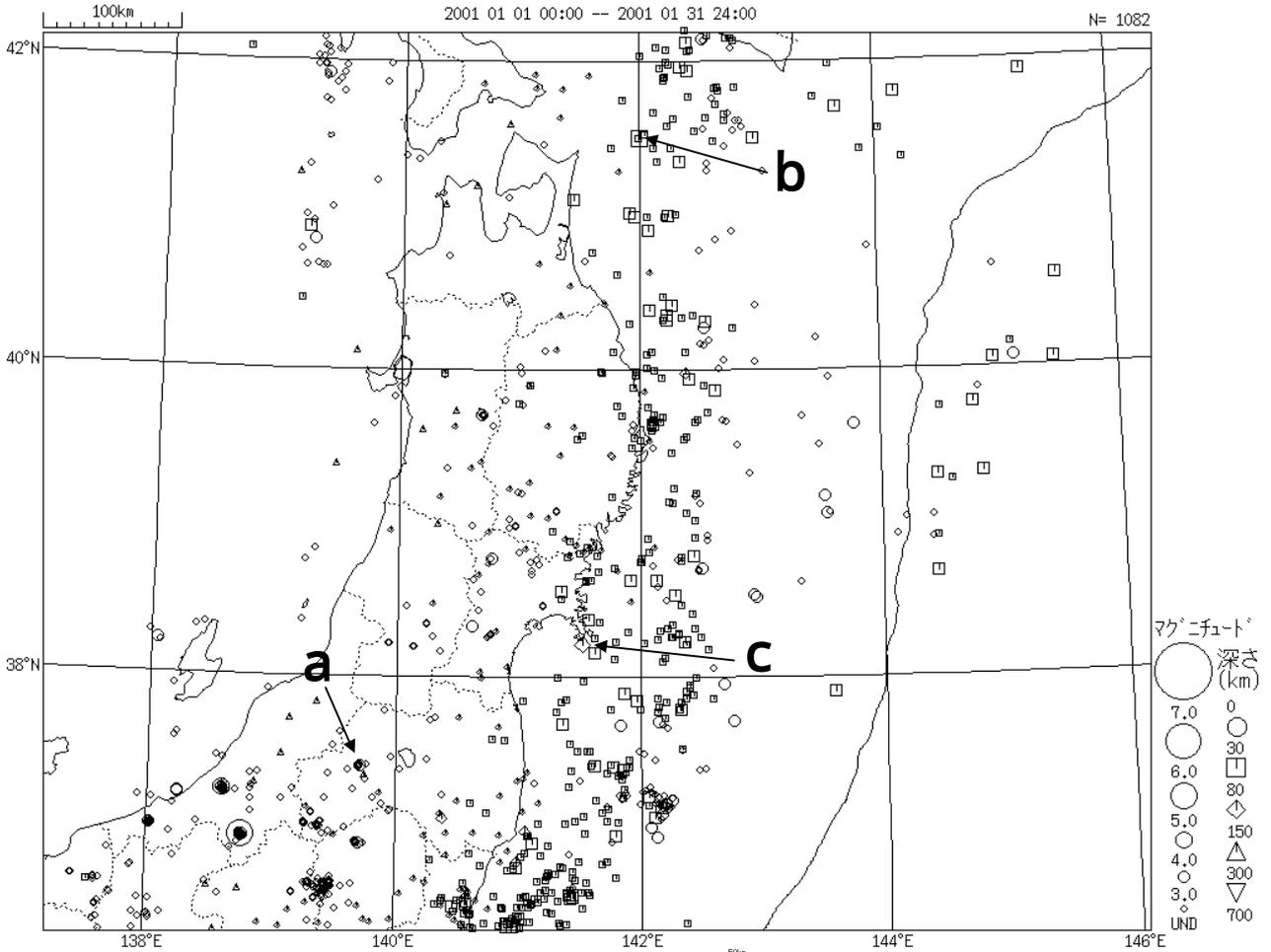


図 4 東北地方の震央分布図

東北地方

1月4日22時31分、福島県会津地方でM3.6の地震があり(図4 a)、福島県の柳津町で震度3を観測したほか、福島県中部～西部で震度1を観測した。この地震の発震機構は、西北西-東南東方向に圧力軸をもつ(図4-1参照)。

1月16日04時44分、青森県東方沖の深さ63kmでM4.1の地震があり(図4 b)、青森県で震度1～2、北海道の一部で震度1を観測した。発震機構は西北西-東南東に圧力軸を持つ逆断層型である(図4-2参照)。

1月30日19時23分、仙台湾の深さ83kmでM4.1の地震があり(図4 c)、宮城県で震度1を観測した。発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ正断層型である(図4-2参照)。

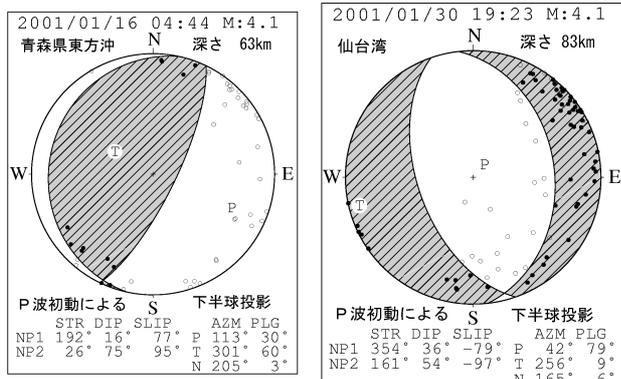
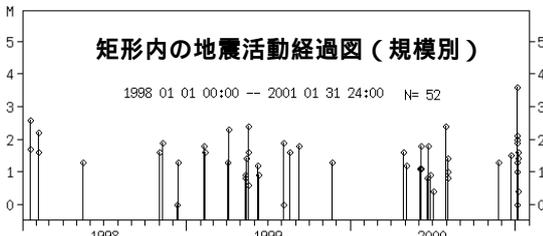
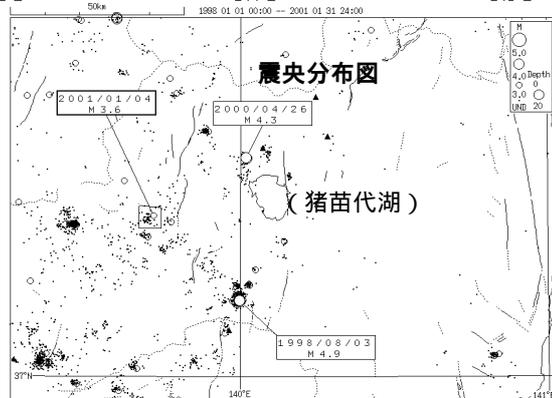
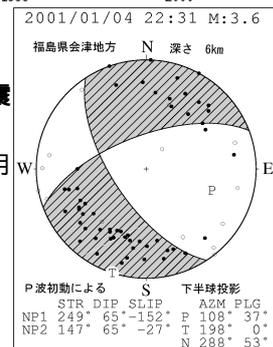


図 4 - 2 発震機構

図 4 - 1
福島県会津地方の地震活動
表示期間：1998 年 1 月
～ 2001 年 1 月



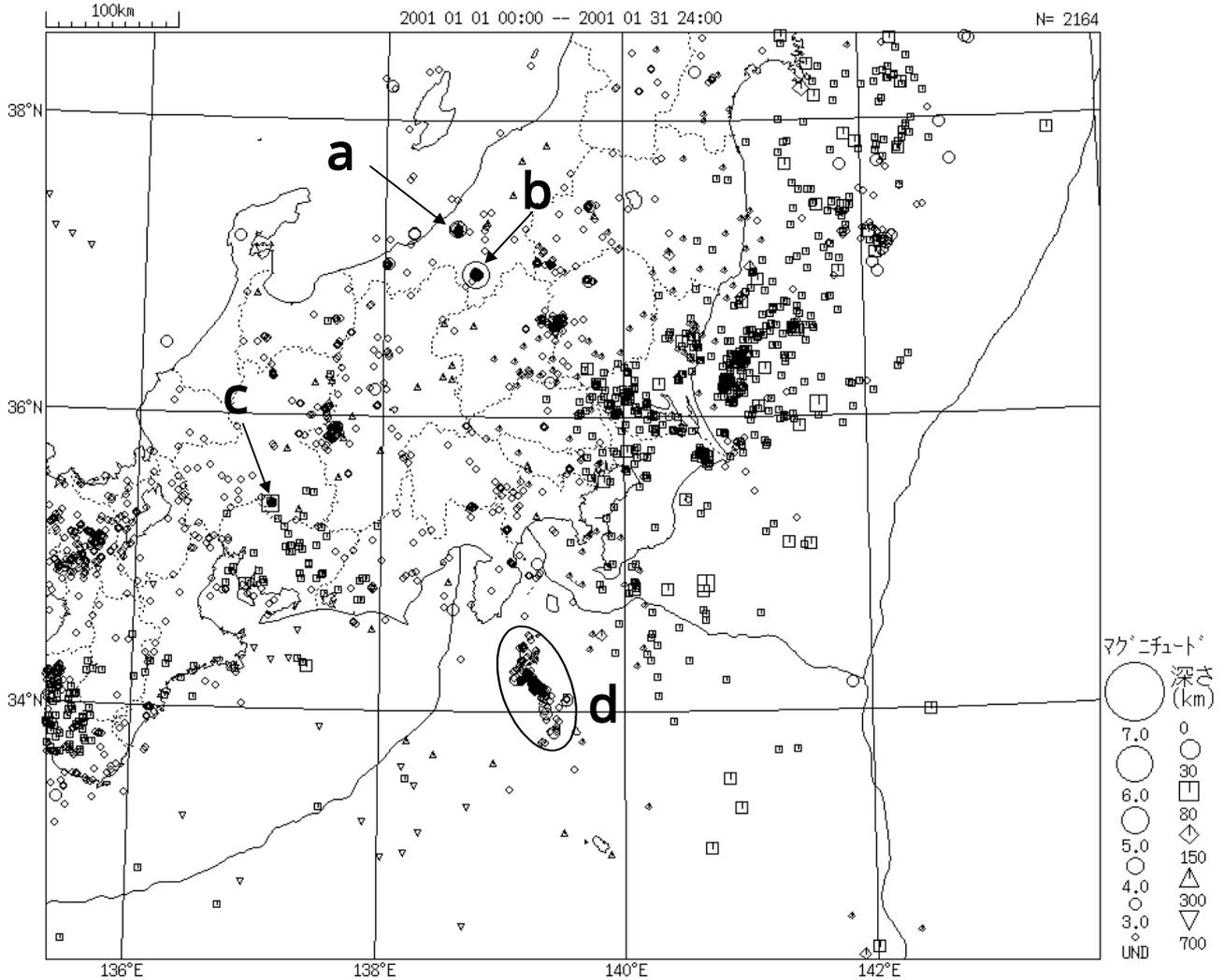


図 5 関東・中部地方の震央分布図

関東・中部地方

1月2日19時53分、新潟県中越地方でM4.4の地震があり(図5 a)、新潟県の高柳町で震度5弱、牧村で震度4を観測したほか、新潟県で震度1~3、中部地方の北部、福島県、群馬県で震度1~2を観測した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸のある逆断層型である。震度1以上を観測した余震は、3日の1回(M2.8)であった(p.27参照)。

1月4日13時18分、新潟県中越地方でM5.1の地震があり(図5 b)、新潟県の塩沢町、津南町、湯沢町、中里村、十日町市で震度5弱、新潟県、長野県で震度1~4を観測したほか、関東・中部地方、東北地方で震度1~2を観測した。この地震は、1月2日の地震の南南東に約40km離れた場所に位置する。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸のある逆断層型である。この活動は、本震-余震型で推移し、震度1以上を観測した余震は2回、最大規模の余震は1月16日のM3.9(最大震度3)であった(p.27参照)。

1月6日11時48分、岐阜県美濃東部の深さ48kmでM4.6の地震があり(図5 c)、岐阜県の笠原町で震度4、岐阜県、福井県、長野県、愛知県、滋賀県で震度1~3を観測したほか、関東中部地方で震度1~2、近畿地方で震度1を観測した。この地震の発震機構は、張力軸が東北東-西南西方向にあり、このことと震源の深さから、フィリピン海プレート内部の地震と考えられる(p.11参照)。

1月14日17時58分、父島近海の深さ139kmでM6.2の地震があり(図5-1)、父島で震度1を観測した。この地震は、太平洋プレート内部の地震であり、ハーバード大学による発震機構解では太平洋プレートが沈み込む方向に張力軸がある。

2000年6月26日以来の三宅島~新島・神津島近海の地震活動(図5 d)は、低調ながら継続し、震度1以上を観測した地震は12回(12月36回)であった。1月16日のM3.2の地震により、神津島で震度4を観測した(以上、図5-2)。なお、震度1以上を観測した地震については、p.53参照。

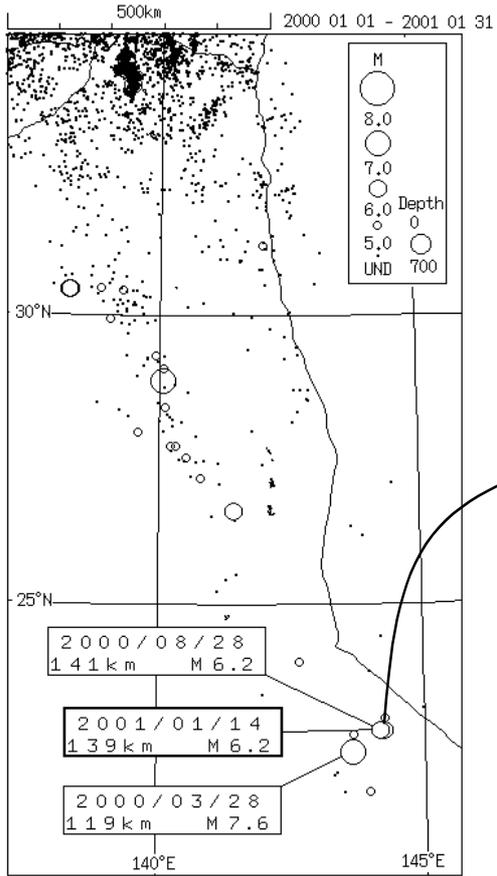
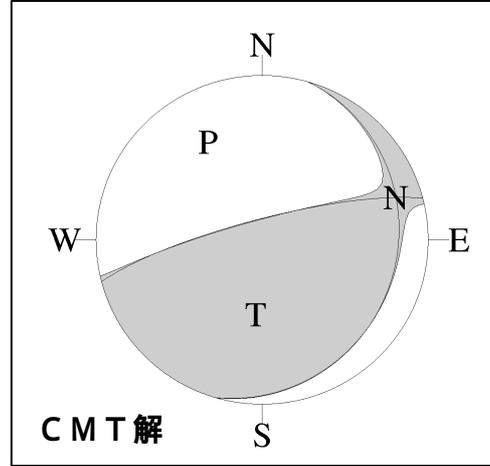


図 5 - 1 父島近海の地震

表示期間：2000 年 1 月～2001 年 1 月



ハーバード大学による発震機構

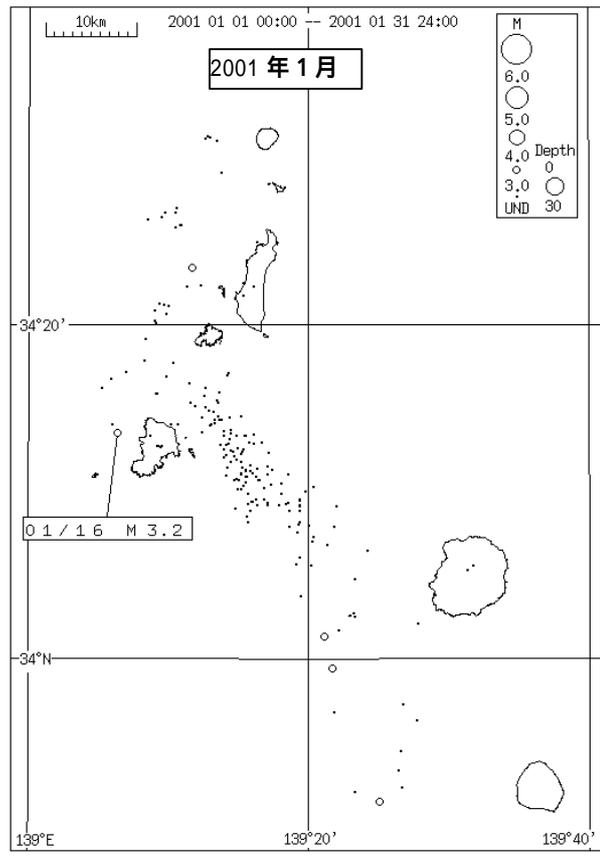
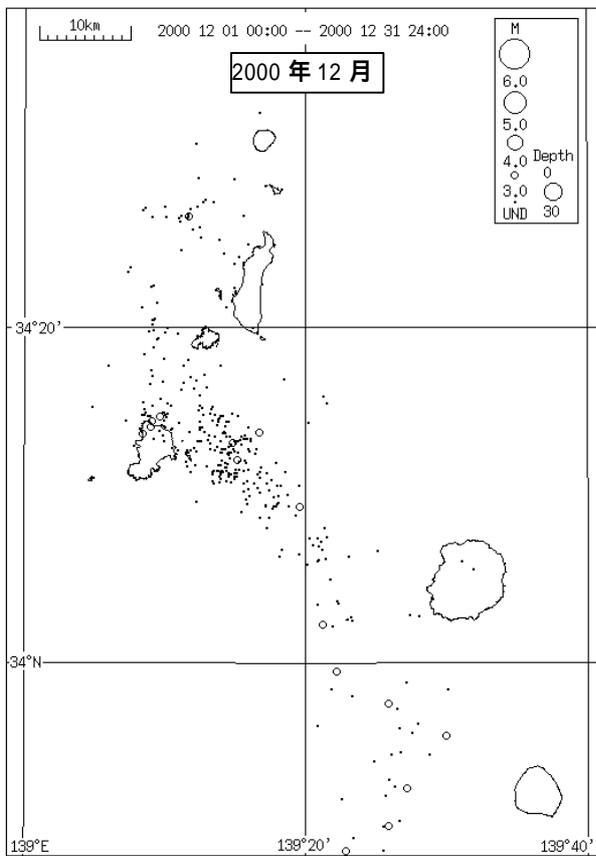


図 5 - 2 三宅島～新島・神津島近海の地震活動（震央分布図）

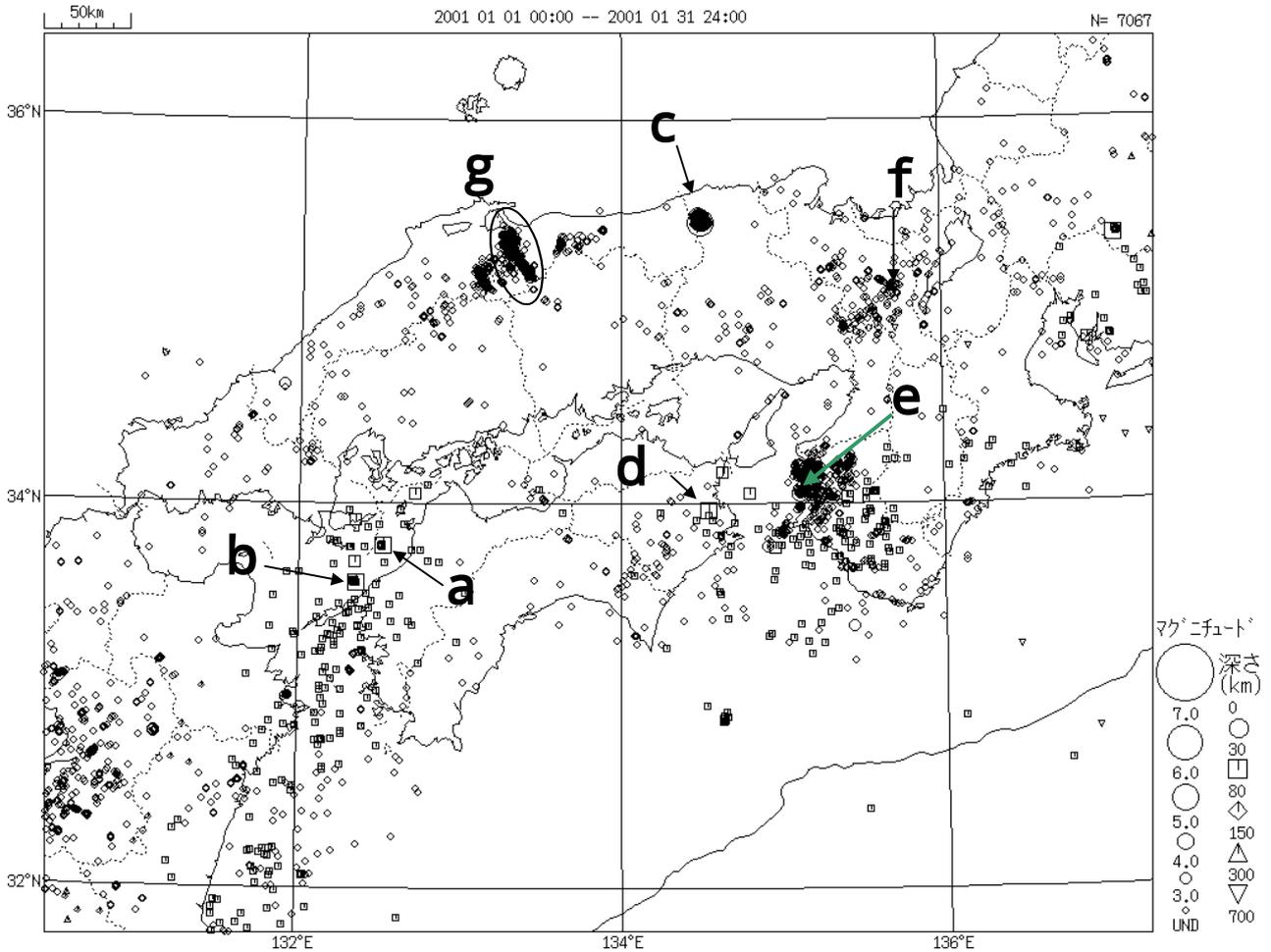


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

近畿・中国・四国地方

1月5日05時15分、伊予灘の深さ47kmでM4.0の地震があり(図6 a) 中国・四国地方で震度1~2を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部の地震であり、発震機構は、張力軸が東北東-西南西方向にある正断層型である(図6-2)。

1月9日13時37分、伊予灘の深さ50kmでM4.6の地震があり(図6 b) 愛媛県の菊間町で震度4を観測したほか、愛媛県、広島県で震度1~3、九州、中国・四国地方で震度1~2を観測した。この地震はフィリピン海プレート内部の地震であり、発震機構は、張力軸が東北東-西南西方向にある正断層型である(図6-2)。

1月12日08時00分、兵庫県北部でM5.4の地震があり(図6 c) 兵庫県の温泉町、美方町等、鳥取県鳥取市、京都府の加悦町等で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国地方、中部地方で震度1~3を観測した。この地震の近傍では、2000年12月上旬から小規模な地震活動が見られており、地震活動は前震-本震-余震型の様相で推移した。1月20日05時19分にM4.7の地震が上記の地震の北北西約4kmのところ発生し(兵庫県と鳥取県で震度1~3、中国・近畿地方と福井県で震度1~2を観測) この地震を含みM4.0を超える地震が約4時間で4回観測された。その後、1月12日のM5.4を含めた全体の活動は減衰傾向を示しつつ、1月末現在継続している(p.29及び震度1以上を観測した地震はp.54参照)。

1月25日19時45分、徳島県北部の深さ53kmでM4.4の地震があり(図6 d) 徳島県と兵庫県で震度1~3、中

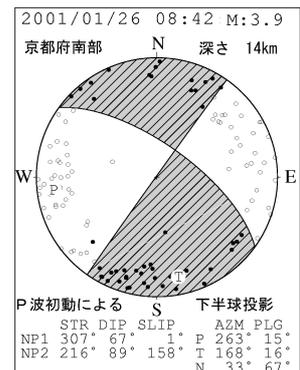
国・四国・近畿地方と中部地方の一部で震度1~2を観測した。この地震の発震機構は、圧力軸がプレートの沈み込む方向(北北西方向下がり)にある(図6-3)。

1月25日21時33分、紀伊水道でM4.2の地震があり(図6 e) 和歌山県で震度1~2、兵庫県と徳島県の一部で震度1を観測した(図6-3参照)。

1月26日08時42分、京都府南部でM3.9の地震があり(図6 f) 京都府亀岡市、京北町で震度3を観測したほか、近畿地方と福井県で震度1~2を観測した(図6-1参照)。

平成12年(2000年)鳥取県西部地震(M7.3:暫定値)の余震活動(図6 g)は、減衰傾向であり、1月に震度1以上を観測した地震は28回(12月56回)であった。最大震度は3(2回)であり、1月16日のM3.4(余震域南東部)と1月22日のM3.7(余震域北西部)であった(以上図6-4参照、震度1以上を観測した鳥取県西部地震の余震は、p.52参照)。

図 6 - 1 京都府南部の地震の発震機構



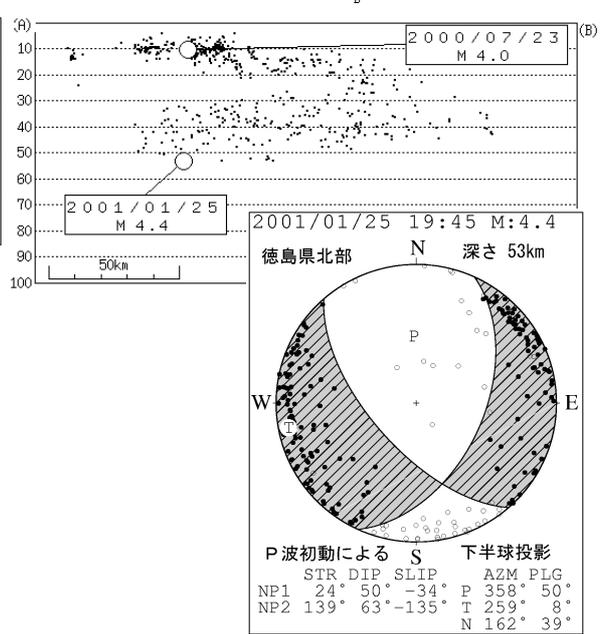
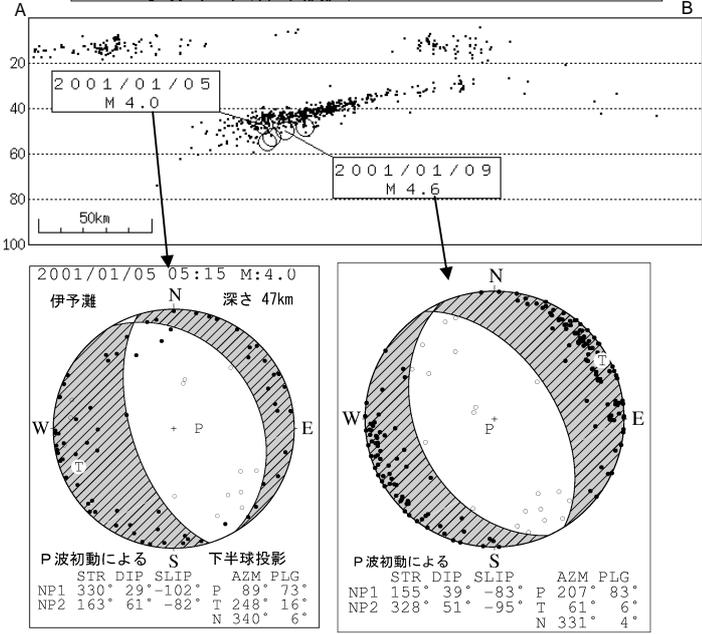
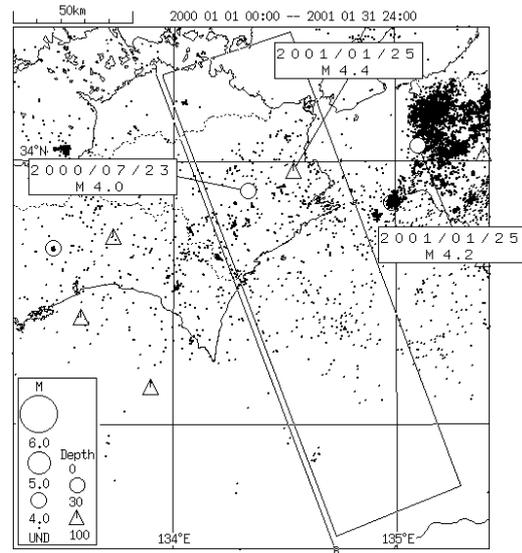
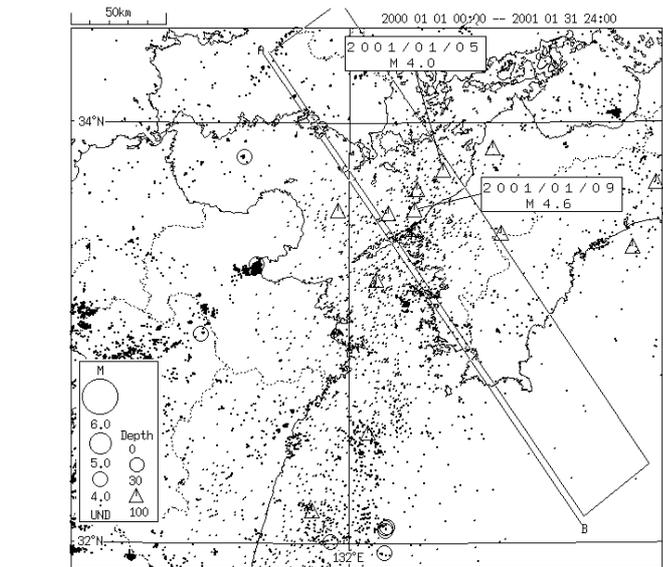
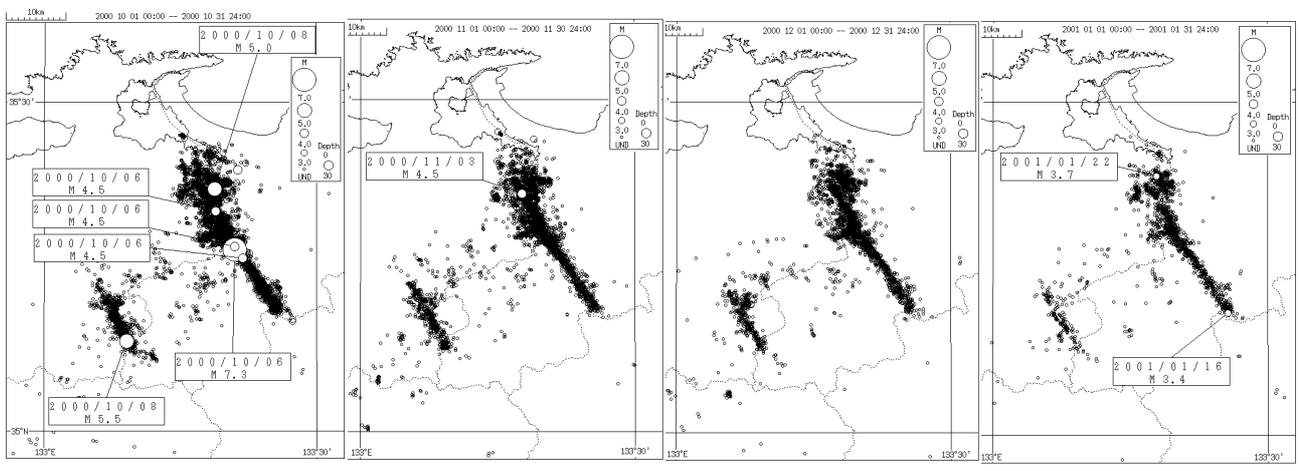
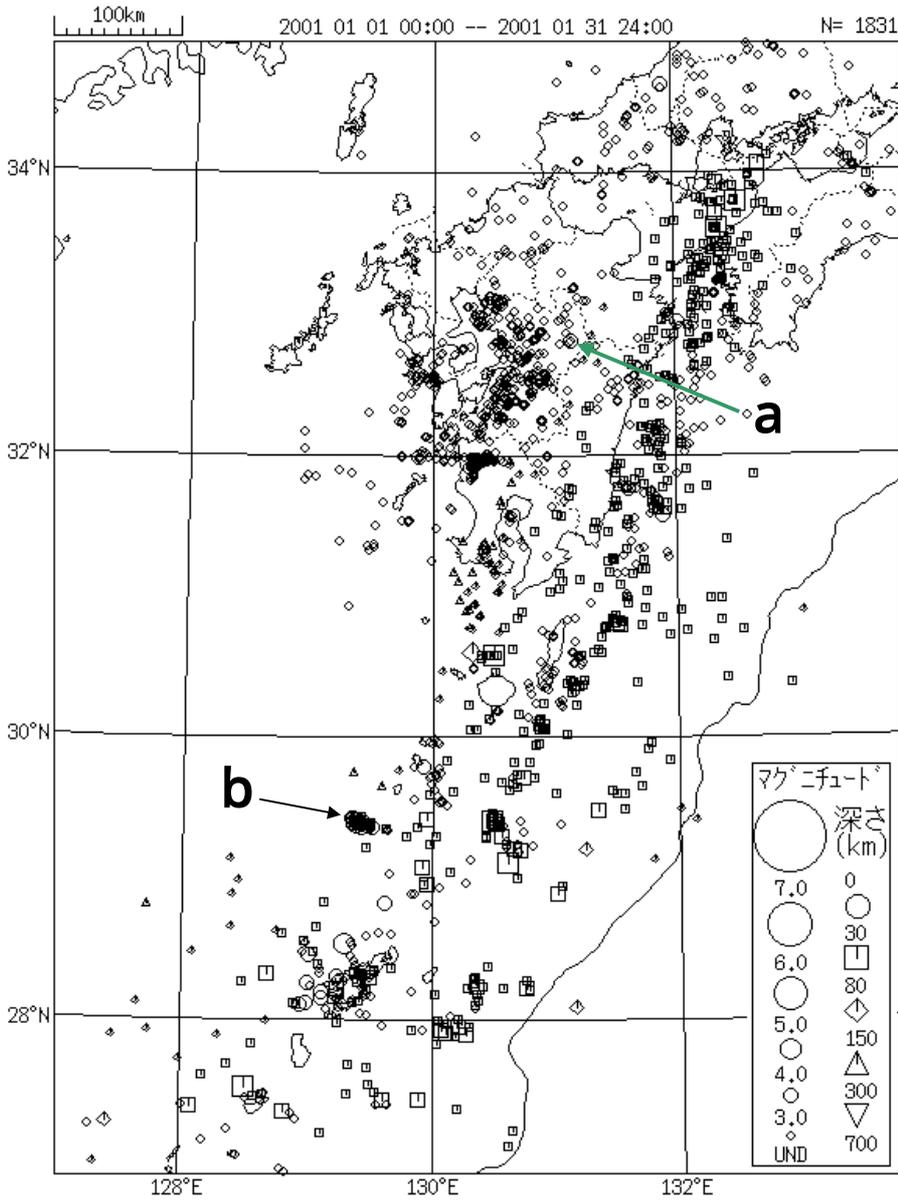


図 6 - 2 伊予灘の地震活動
表示期間：2000 年 1 月 - 2001 年 1 月

図 6 - 3 徳島県北部の地震活動
表示期間：2000 年 1 月 - 2001 年 1 月



2000 年 10 月 11 月 12 月 2001 年 1 月
図 6 - 4 鳥取県西部地震の余震活動 M4.5 以上の地震及び 1 月中の最大震度 3 を観測した地震に日時等を示した。



九州地方

1月10日19時09分、熊本県阿蘇地方でM3.9の地震があり（図7 a）、熊本県と大分県で震度1～3、宮崎県で震度1～2を観測した。なお、報道によれば、震央の近くで落石等の発生する揺れがあった。この地震の発震機構は南北方向に張力軸にある横ずれ断層型である（図7-1）。

奄美大島近海（悪石島付近）の地震活動（図7 b、10月2日に最大M5.7）は低下しつつ散発的に継続している。悪石島では、1月26日17時42分のM4.2の地震により震度4、同日17時52分のM3.3の地震により震度3を観測した（図7-2）。

図7 九州地方の震央分布図

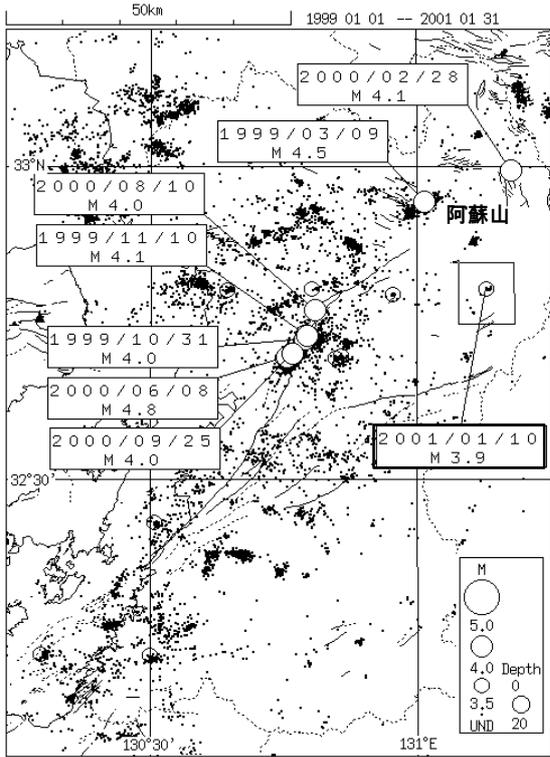
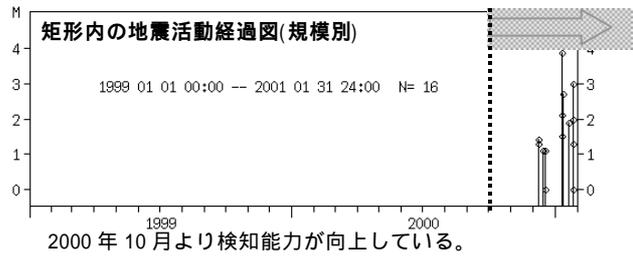
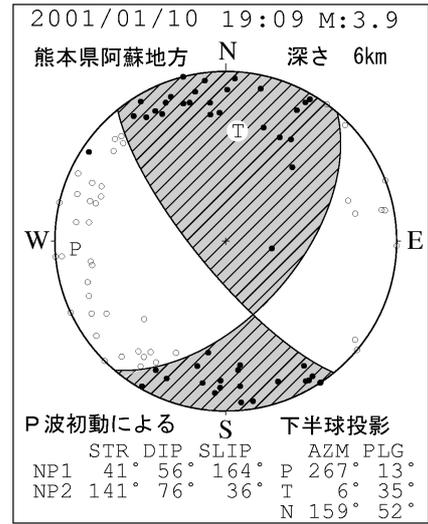


図 7 - 1 熊本県阿蘇地方の地震活動



2000 年 10 月より検知能力が向上している。

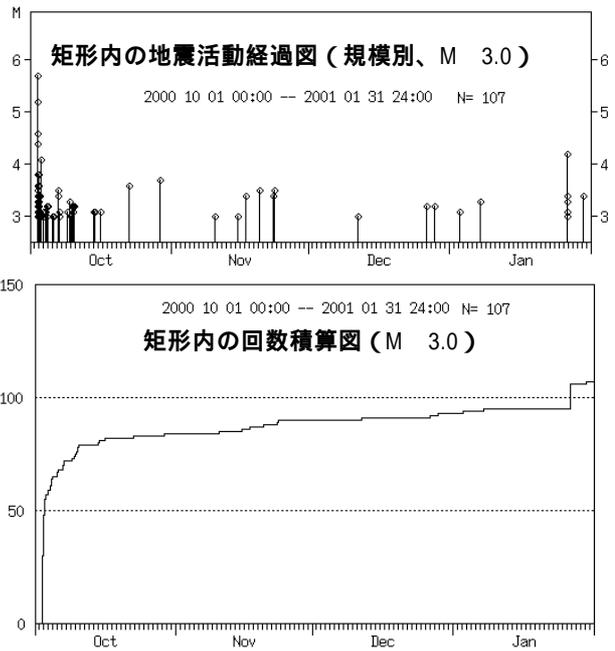
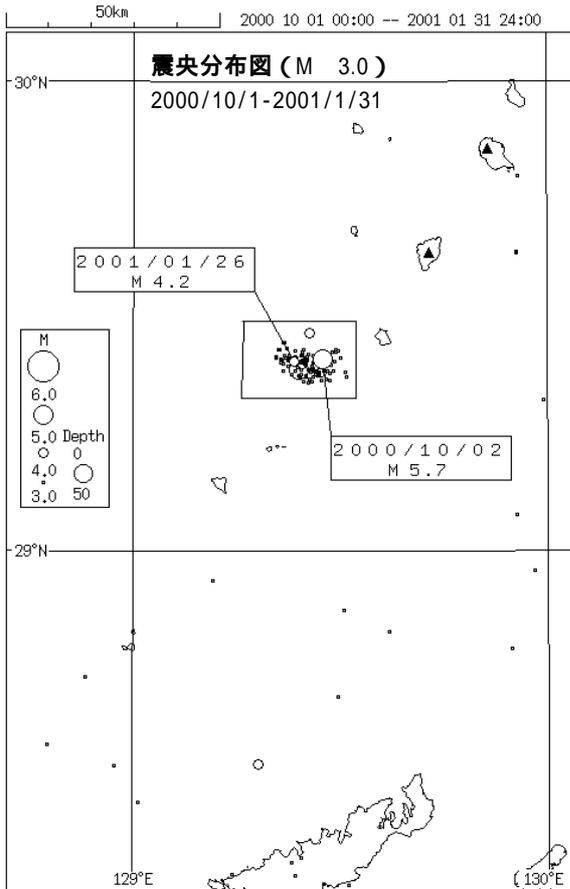


図 7 - 2 奄美大島近海（悪石島付近）の地震活動

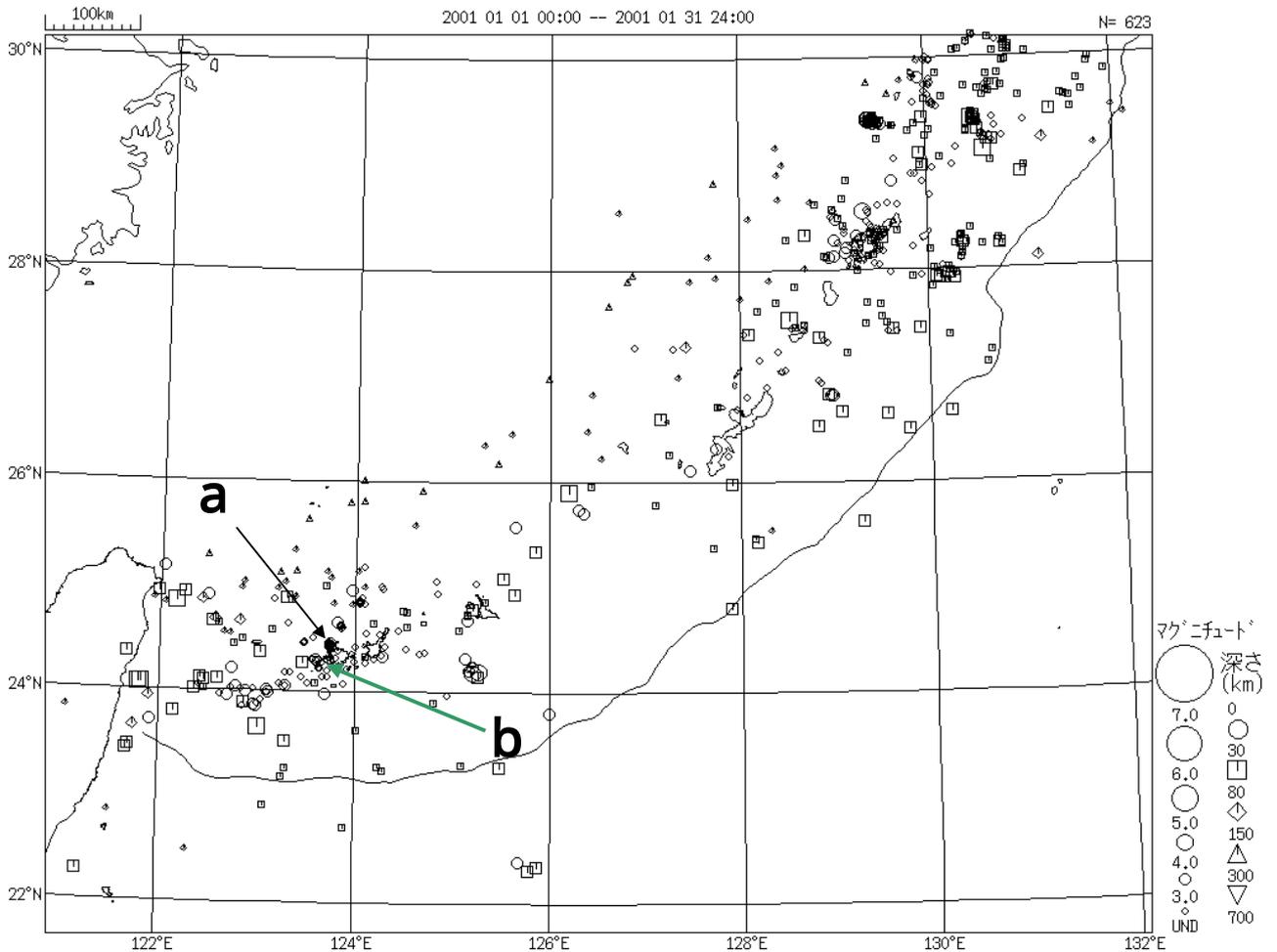


図 8 沖縄地方の震央分布図

沖縄地方

11月14日からの石垣島近海（西表島付近）の地震活動（最大 M4.4、最大震度5弱）は、規模の大きな地震はなかったものの継続している（図8 a）。1月の最大規模の地震は8日の M3.6（最大震度3）で、震度1以上を観測した地震が7回（12月は5回）であった（図8 - 1）。

1月23日21時24分に西表島付近で M3.8の地震があり（図8 b）、西表島で震度1を観測した。この地震は、上記の地震活動とは離れた場所に発生した（図8 - 1）。

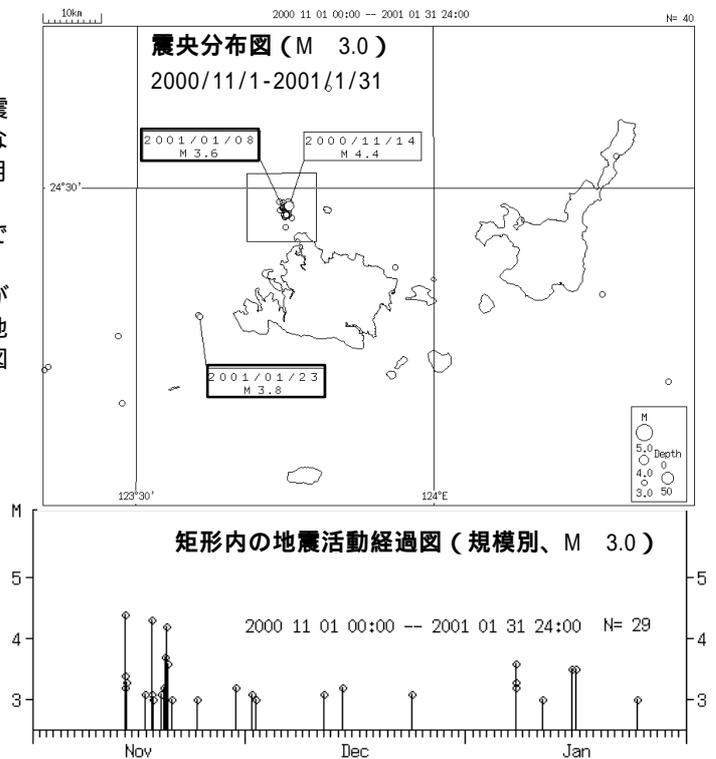


図 8 - 1 西表島付近の地震活動

東海・南関東地域の地震活動

概況

東海地域では目立った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、全体としては活動の低い状態が継続している（図 1）。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。

南関東地域でも特に目立った地震活動はない。

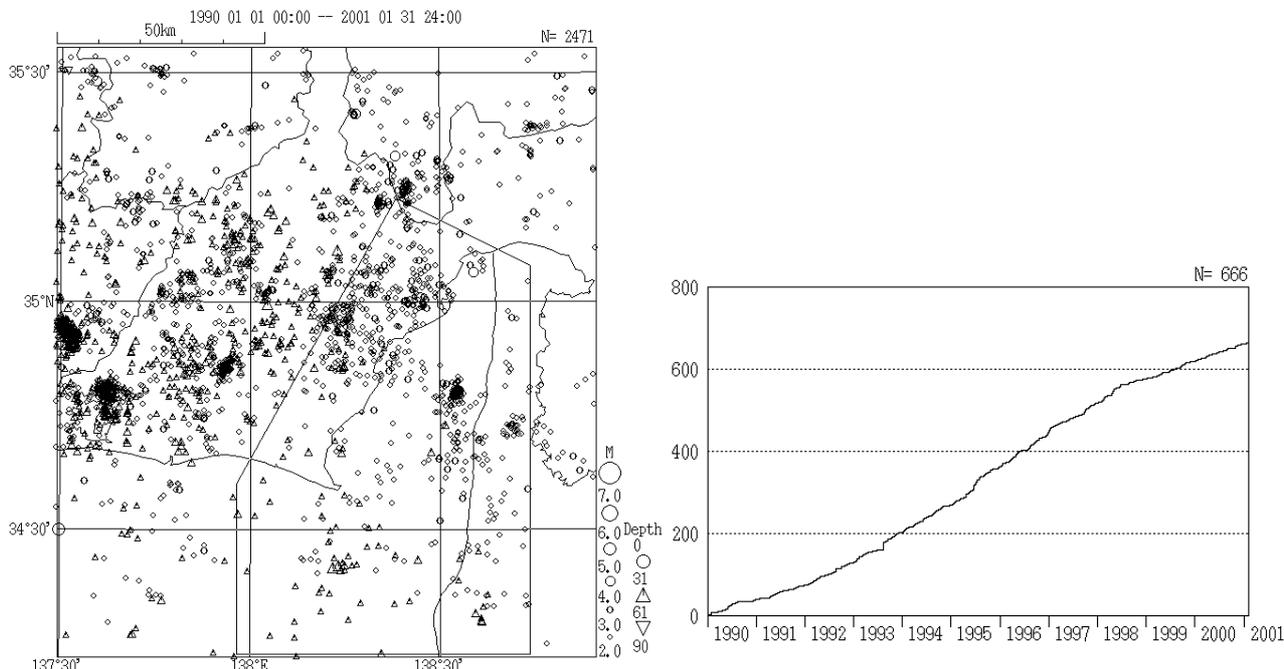


図 1 駿河湾及びその西岸域の地震活動（1990 年 1 月～2001 年 1 月、M2.0 以上）

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）

1. 東海地域

伊豆半島東方沖では、2 日の M3.0（最大震度 1、深さ 15km）を最大として M2.0 以上の地震が 3 回（12 月 0 回）観測された。伊豆半島東方沖で M3.0 以上の地震及び震度 1 以上となる地震が観測されたのは 2000 年 3 月 5 日の M3.1、最大震度 1 以来であった。

6 日、岐阜県美濃東部で M4.6 の地震があり、最大震度 4 を観測した。この地震の深さは 48km、発震機構は東北東-西南西方向に張力軸を持つ型（図 3 - ）で、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）。

22 日、駿河湾で M3.2 の地震があり、最大震度 1 を観測した。この地震の深さは 21km、発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型（図 3 - ）で、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 5）。

2. 南関東地域

2 日、埼玉県北部で、M3.1（深さ 24km）の地震があり、最大震度 1 を観測した。

14 日、千葉県東方沖で M4.0（最大震度 2、深さ 64km）の地震があった。

千葉県北東部で、13 日の M3.4（最大震度 1、深さ 47km）を最大として M2.0 以上の地震を 9 回観測した。

17 日に千葉県北西部で M3.4（深さ 62km）、18 日に東京湾で M3.2（深さ 64km）の地震があった。東京湾の地震の発震機構は北西-南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型（図 3 - ）で、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。

3. 伊豆諸島

三宅島近海から新島・神津島近海にかけての地震活動が続いた。最大の地震は、3 日の M3.6 の地震で、M3.0 以上の地震が 5 回（12 月 16 回）観測された。

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。

2001 年 1 月 1 日 ~ 31 日（地震数 1025）

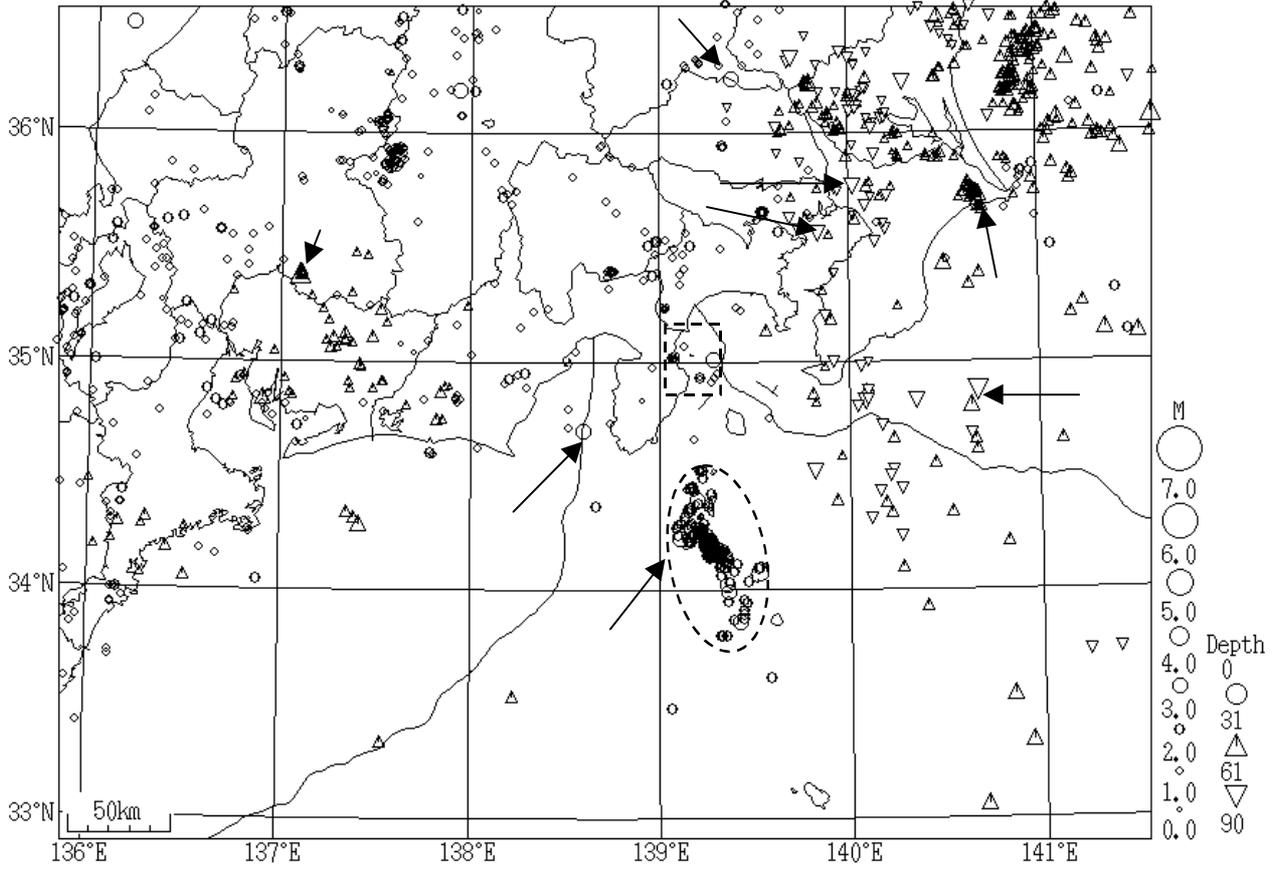


図 2 震央分布図< 図中の数字は、本文中の番号に対応する >

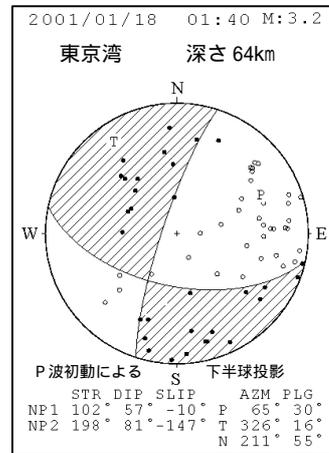
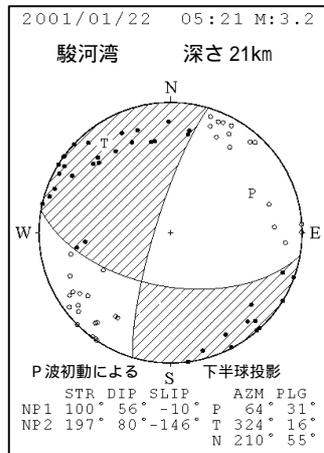
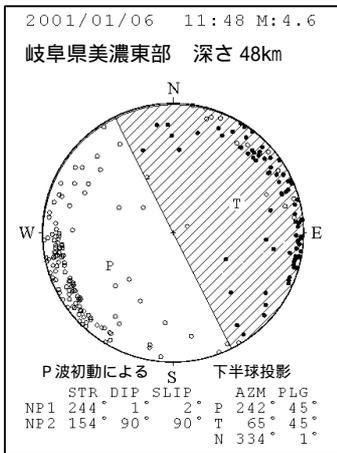


図 3 主な P 波初動による発震機構< 図中の数字は、本文中の番号に対応する >

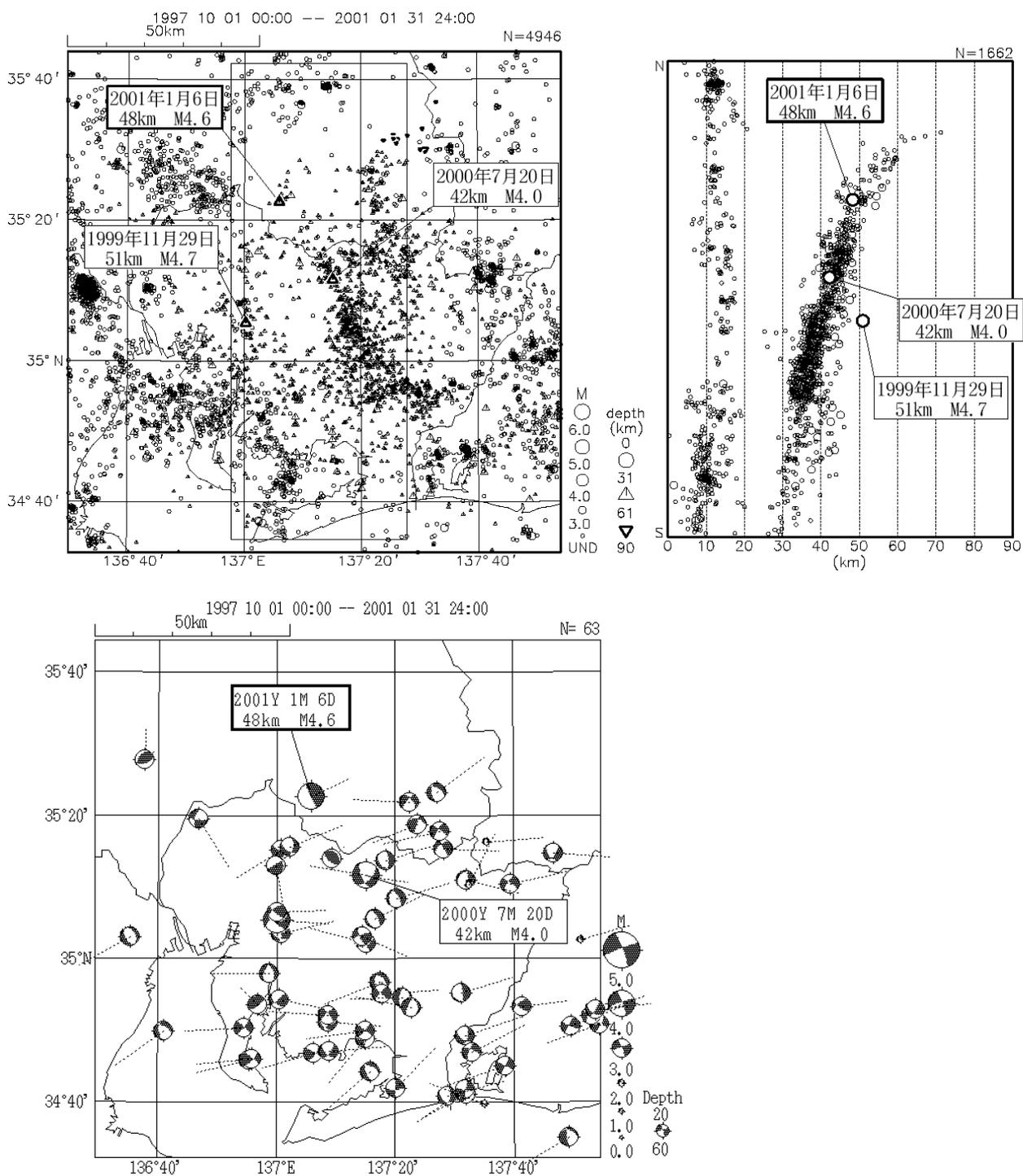


図4 愛知県から岐阜県美濃地方にかけての地震活動（1997年10月1日～2001年1月31日）

左図：震央分布図 右図：震央分布図矩形内の南北断面図

下図：過去の発震機構 各発震機構球からのびる線は張力軸の方向を示す

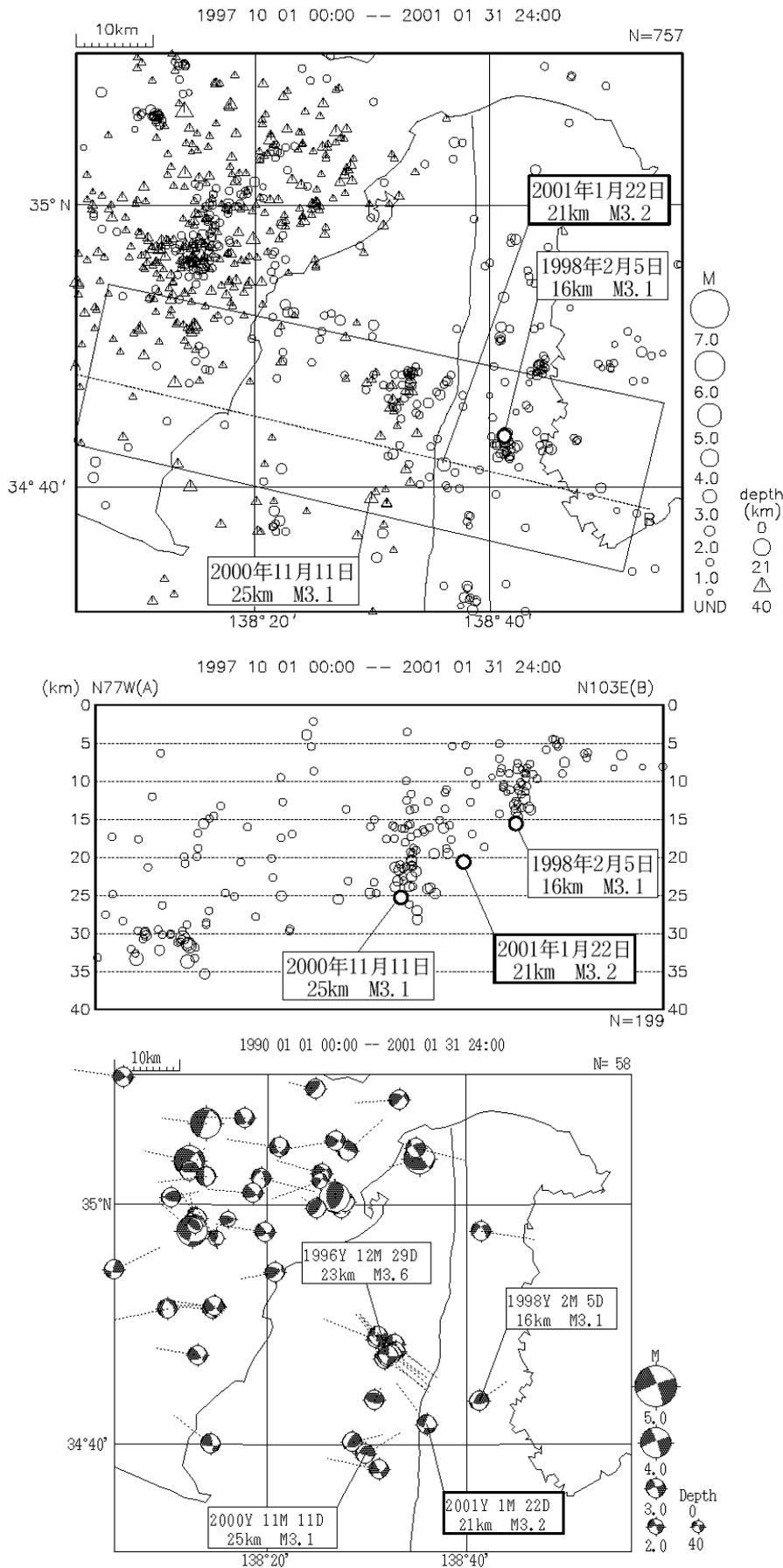


図5 駿河湾の地震活動 (1997年10月1日~2001年1月31日)

上図: 震央分布図

中図: 震央分布図矩形内のA - B断面図

下図: 過去の発震機構 (1990年1月1日~2001年1月31日) 各発震機構球からのびる線は張力軸の方向を示す

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	震源地名	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	1 2 19 53	新潟県中越地方	37° 15.7'N 138° 36.3'E 15km M:4.4	・ ・ ・ ・	5弱:新潟県 高柳町岡野町*
2	1 4 13 18	新潟県中越地方	36° 57.5'N 138° 45.7'E 14km M:5.1	・ ・ ・ ・	5弱:新潟県 十日町市妻有町西*、 湯沢町神立*、他3点 負傷者2名、住家一部破損592棟等 (1月5日現在)
3	1 6 11 48	岐阜県美濃東部	35° 22.5'N 137° 05.9'E 48km M:4.6	・ ・ ・ ・	4:岐阜県 笠原町消防署*
4	1 9 13 37	伊予灘	33° 35.1'N 132° 22.1'E 50km M:4.6	・ ・ ・ ・	4:愛媛県 菊間町浜*
5	1 12 08 00	兵庫県北部	35° 27.8'N 134° 29.5'E 10km M:5.4	・ ・ ・ ・	4:京都府 加悦町加悦*、野田川町四辻* 兵庫県 豊岡市桜町、他3点 鳥取県 鳥取市吉方、他2点 道路被害2件、崖崩れ2件等 (1月12日現在)
6	1 14 17 58	父島近海	22° 49.3'N 144° 14.5'E 139km M:6.2	・ ・ ・ ・	1:東京都 小笠原村三日月山
7	1 16 14 32	新島・神津島近海	34° 13.4'N 139° 06.3'E 8km M:3.2	・ ・ ・ ・	4:東京都 神津島村金長
8	1 26 17 42	奄美大島近海	29° 24.2'N 129° 23.3'E 26km M:4.2	・ ・ ・ ・	4:鹿児島県 鹿儿島十島村悪石島*

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。被害の報告は総務省消防庁による。

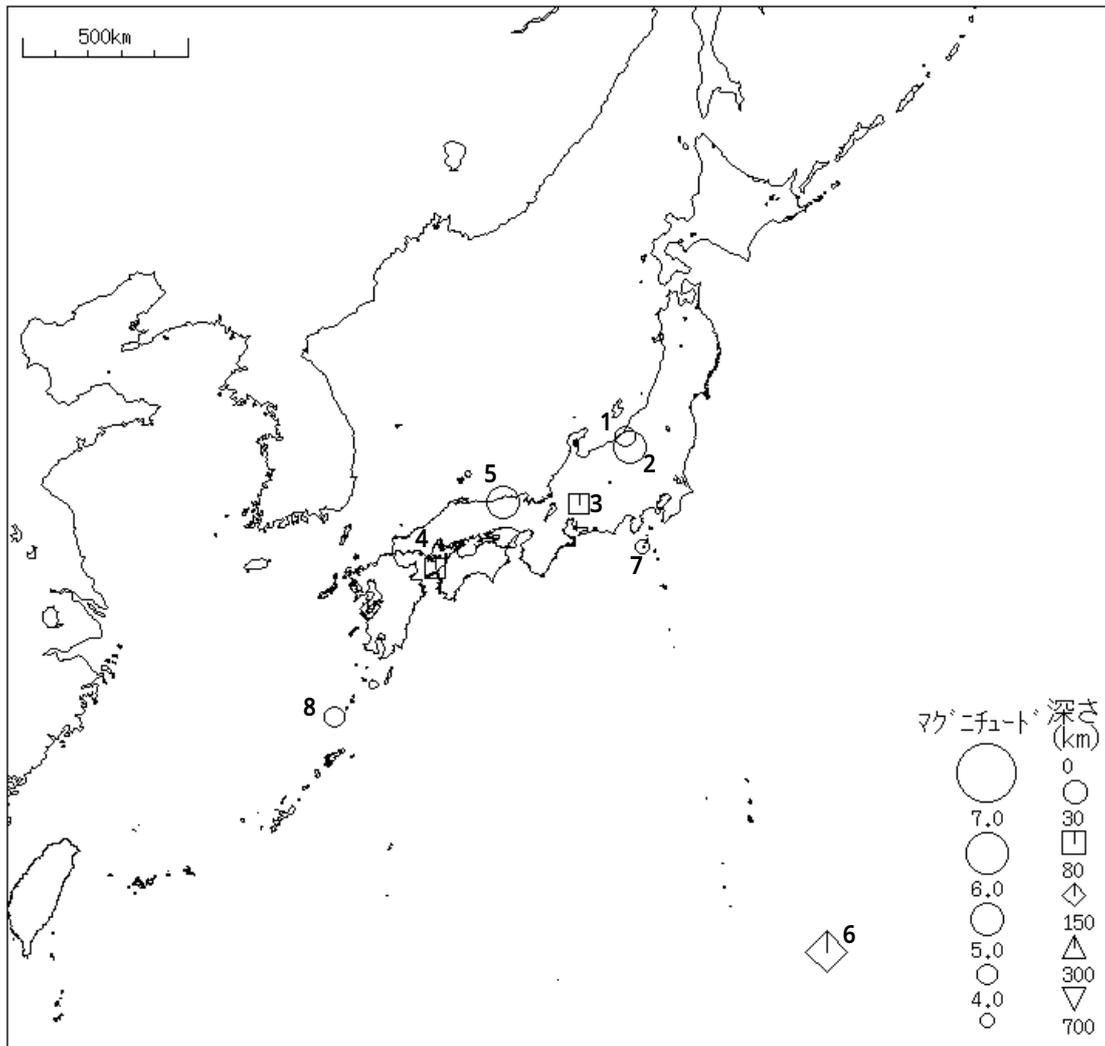
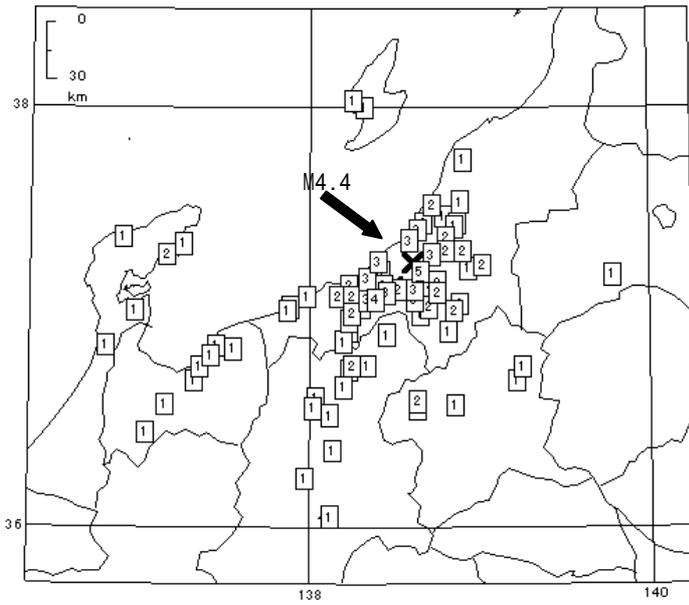
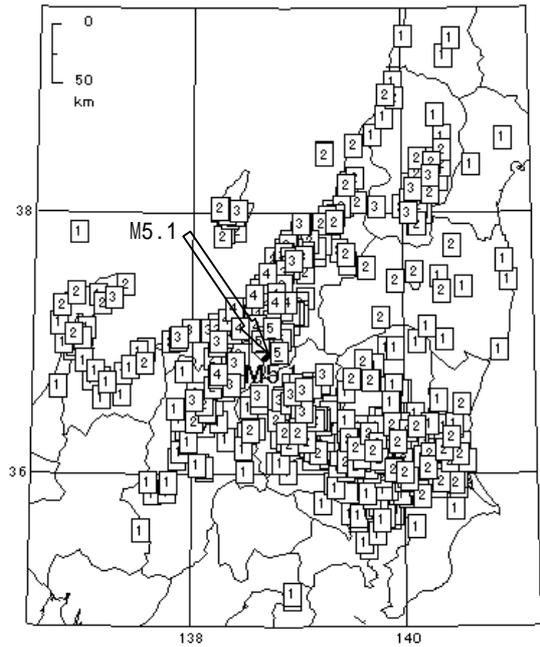


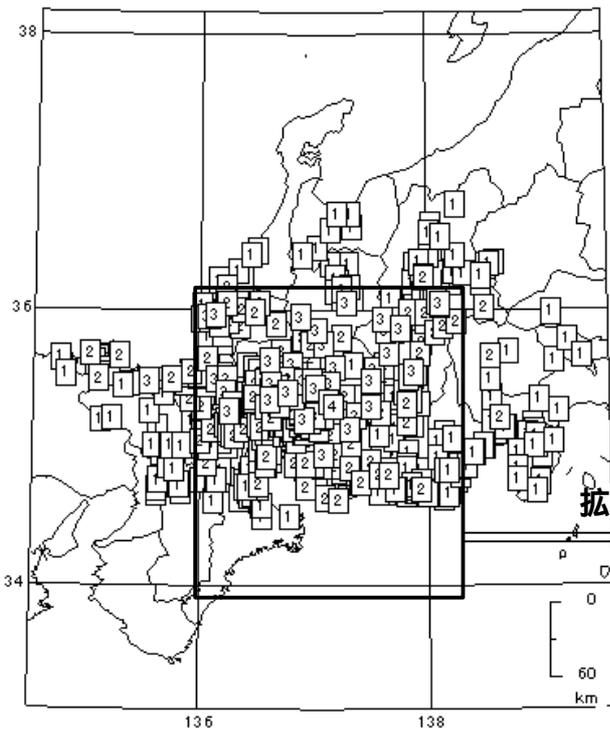
図 1 震央分布図 <数字は、表 1 の番号に対応する>



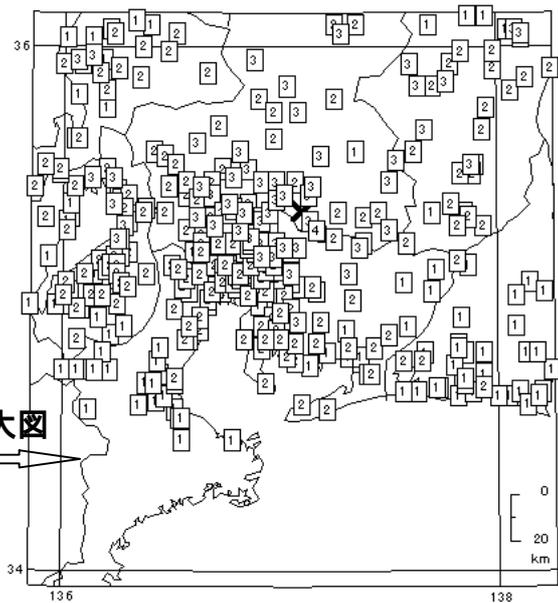
1 .1/2 19:53 新潟県中越地方（M4.4、深さ 15km）



2 .1/4 13:18 新潟県中越地方（M5.1、深さ 14km）



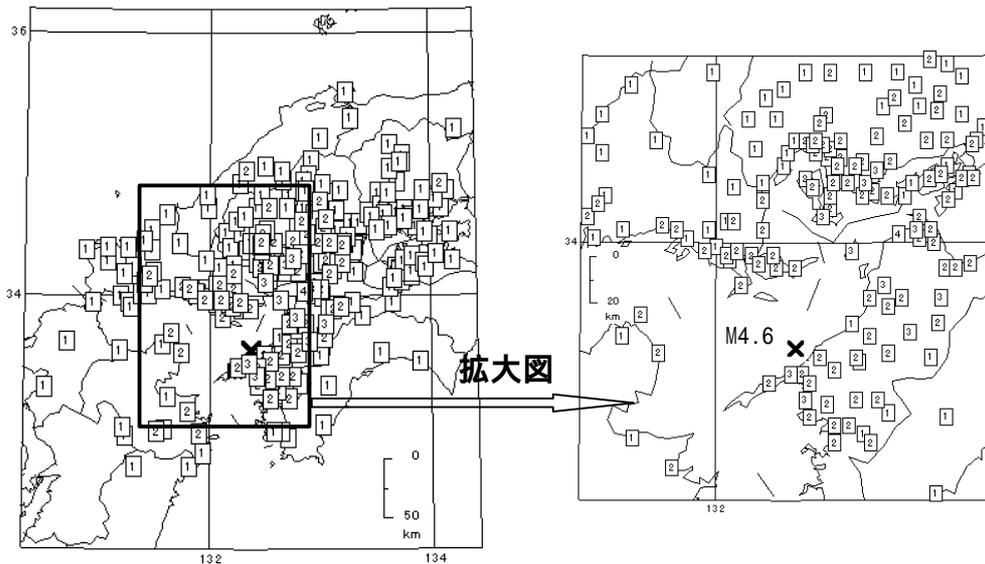
3 .1/6 11:48 岐阜県美濃東部（M4.6、深さ 48km）



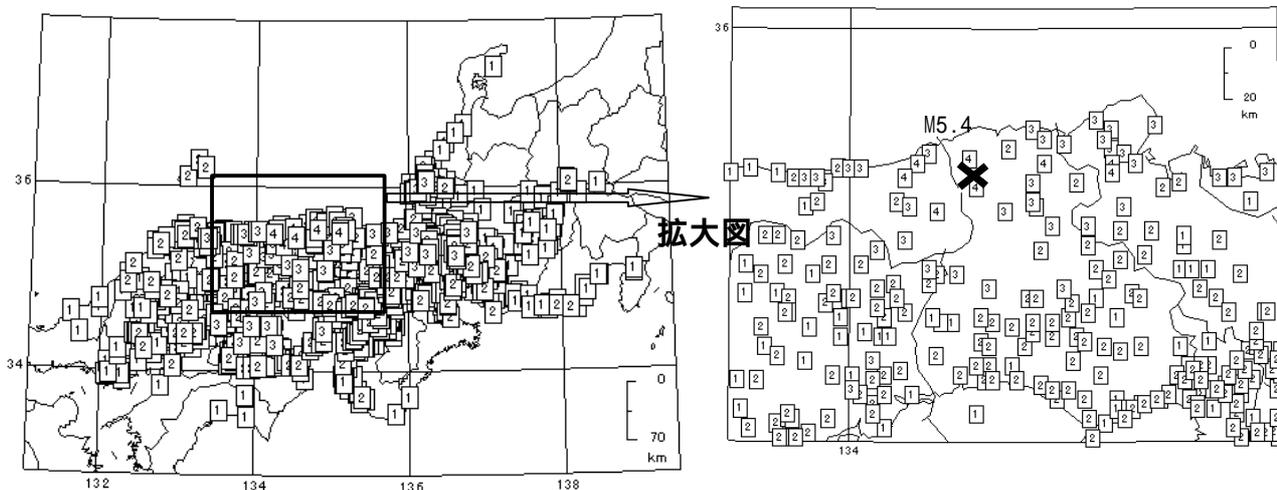
凡例

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

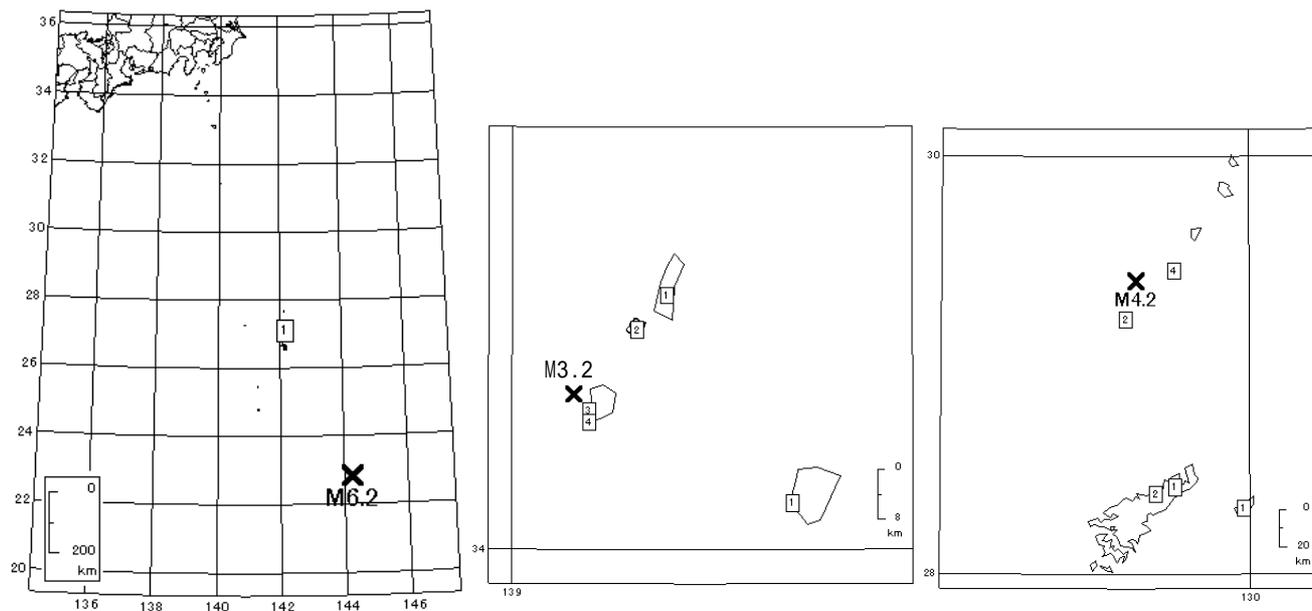
図 2 - 1 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



4 . 1/9 13:37 伊予灘 (M4.6、深さ 50km)



5 . 1/12 08:00 兵庫県北部 (M5.4、深さ 10km)

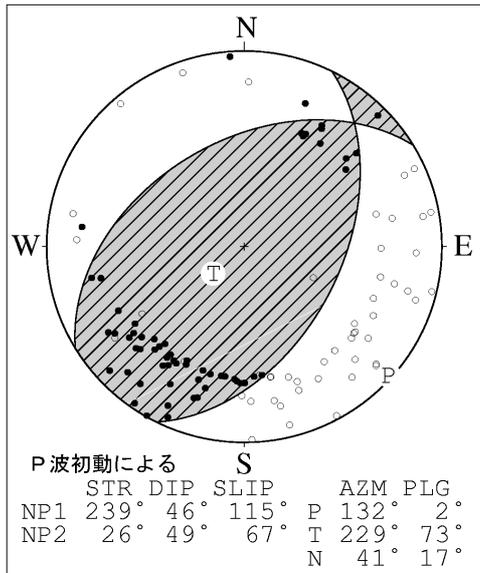


6 . 1/14 17:58 父島近海 (M6.2、深さ 139km)

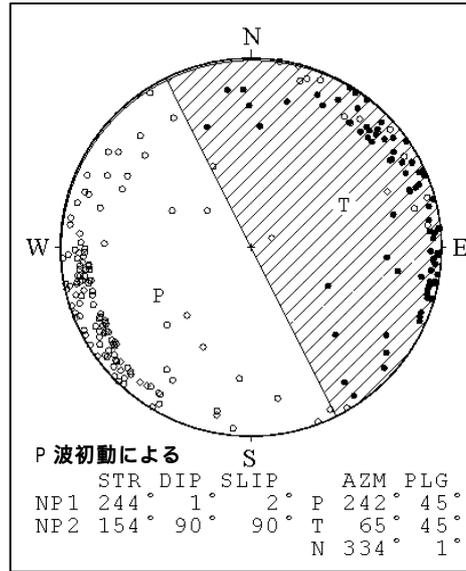
7 . 1/16 14:32 新島・神津島近海 (M3.2、深さ 8km)

8 . 1/26 17:42 奄美大島近海 (M4.2、深さ 26km)

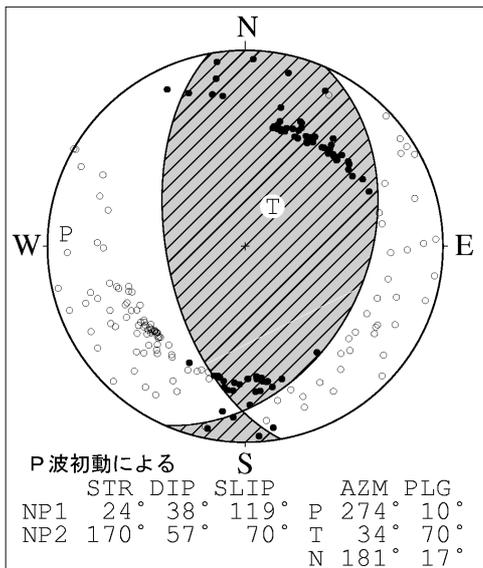
図 2 - 2 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



1 . 1/2 19:53 新潟県中越地方
 (M4.4、深さ 15km)
 北西 - 南東方向に圧力軸をもつ逆断層型



3 . 1/6 11:48 岐阜県美濃東部
 (M4.6、深さ 48km)
 東北東 - 西南西に張力軸を持つ



2 . 1/4 13:18 新潟県中越地方
 (M5.1、深さ 14km)
 東西に圧力軸を持つ逆断層型

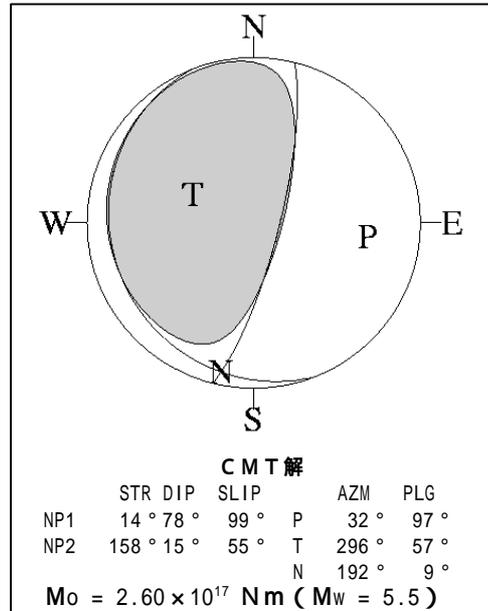
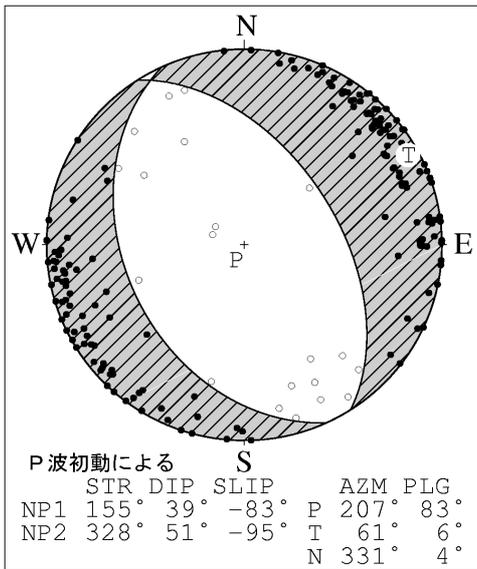


図 3 - 1 発震機構 < 図の数字は、表 1 の番号に対応する >

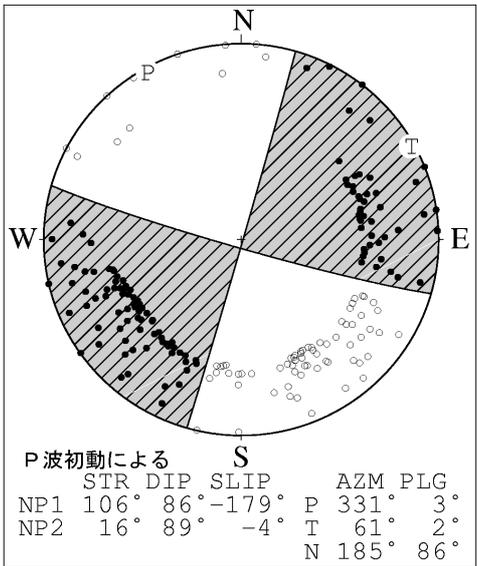
主な地震のうち、求めた発震機構解（P波による初動解及びCMT(Centroid Moment Tensor)解）について示す。図は下半球投影である。

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。



4.1/9 13:37 伊予灘
(M4.6、深さ50km)
東北東 西南西方向に張力軸をもつ



5.1/12 08:00 兵庫県北部
(M5.4、深さ10km)
北北西 南南東に圧力軸を持つ横ずれ断層型

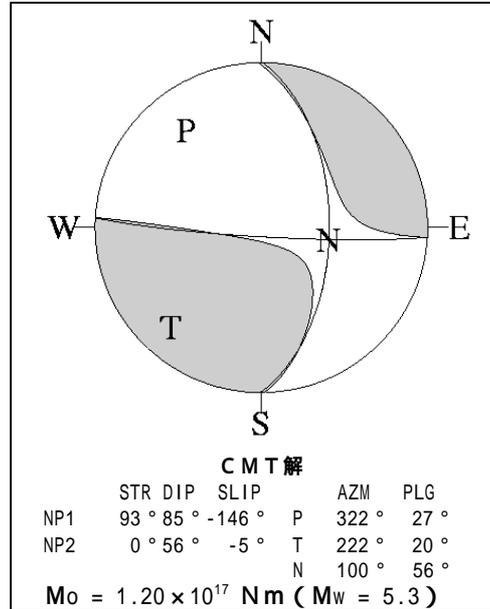


図3-2 発震機構 <地震の数字は、表1の番号に対応する>

世界の主な地震

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

2001 01 01 00:00 --- 2001 01 31 24:00

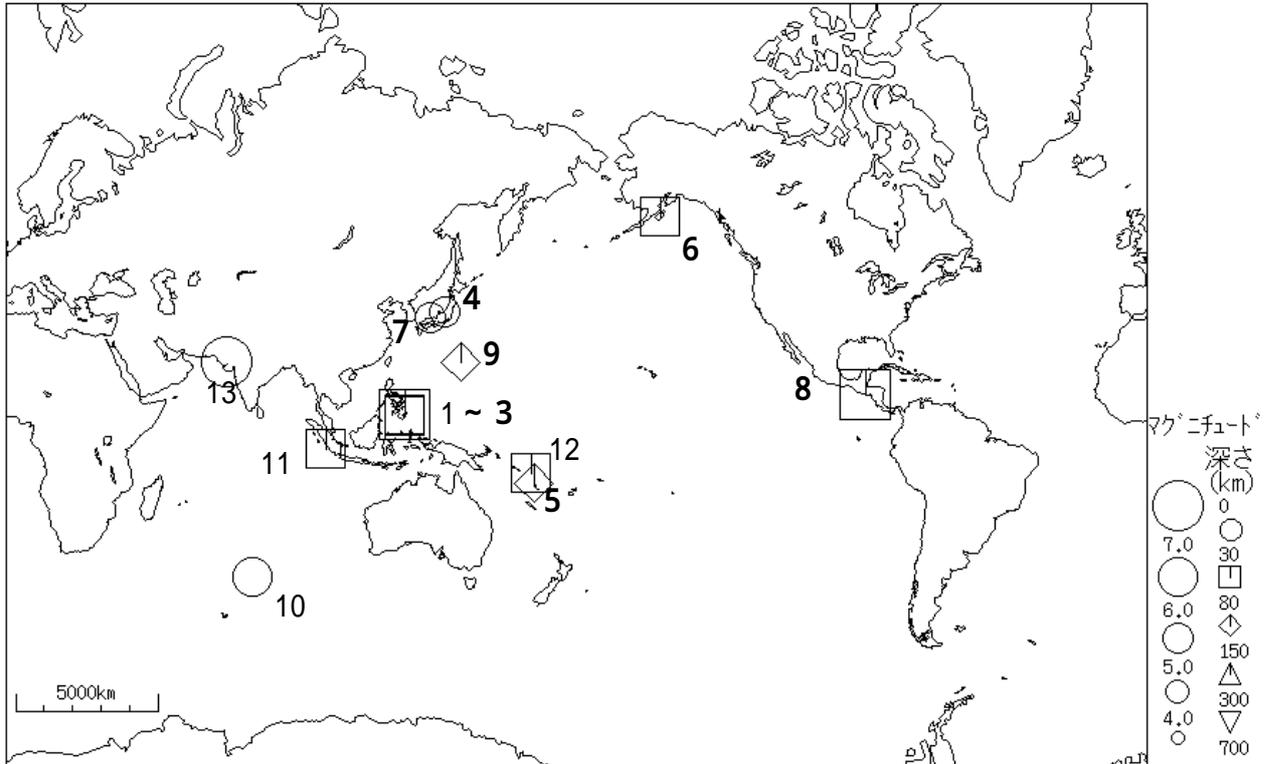


図 1 2001 年 1 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

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

表 1 2001 年 1 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月日時分	緯度	経度	深さ	Mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	01月01日15時57分	N 6° 58.2' E126° 36.7'	33#	6.5	7.3	7.4	フィリピン ミダナオ島	小被害	
2	01月01日17時54分	N 6° 38.0' E126° 49.9'	33#	5.6	6.0		フィリピン ミダナオ島		
3	01月02日16時30分	N 6° 44.8' E126° 46.8'	33#	5.8	6.2	6.3	フィリピン ミダナオ島		
4	01月04日13時18分	N36° 57.5' E138° 45.7'	14	5.6	(5.1)		新潟県中越地方	負傷者 2名、住家一部破損592棟等	
5	01月10日01時49分	S14° 53.8' E167° 09.2'	111	6.2		7.0	バヌアツ諸島		
6	01月11日01時02分	N57° 01.1' W153° 23.8'	33#	6.1	6.8	6.8	アラスカ コディアク諸島		
7	01月12日08時00分	N35° 27.8' E134° 29.5'	10	5.1	(5.4)		兵庫県北部	道路被害 2件、崖崩れ 2件等	
8	01月14日02時33分	N13° 03.7' W 88° 47.2'	39*	6.5	7.8	7.6	エルサルバドル	死者835名以上、負傷者4,520以上、家屋全壊93,000棟以上等	
9	01月14日17時58分	N22° 49.3' E144° 14.5'	139	5.7	(6.2)	5.9	父島近海		
10	01月15日14時52分	S40° 22.1' E 78° 21.9'	10*	5.8	6.3	6.3	インド洋		
11	01月16日22時25分	S 3° 56.5' E101° 48.6'	33#	6.1	6.7	6.8	インドネシア スマトラ南部		
12	01月19日17時10分	S11° 38.5' E166° 18.5'	50	5.7	6.1	6.4	サンタクルーズ諸島		
13	01月26日12時16分	N23° 19.5' E 70° 19.0'	23	6.9	8.0	7.5	インド西部	インド 死者14,240名以上、負傷者61,638名以上、パキスタン 死者18名以上	

- ・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（2001 年 2 月 5 日現在）。ただし、日本付近で発生した地震については震源及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁、被害状況は総務省消防庁による。
- ・時分は震源時で日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。
- ・Mw は USGS のモーメントマグニチュードである。
- ・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*」「39*」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。

日本の主な火山活動

概況

三宅島では多量の火山ガスの放出が継続し、噴煙活動は依然活発である。有珠山では噴火活動が継続している。桜島では噴火・爆発があった。諏訪之瀬島では、島内で降灰があった。

注 1：以下、を「噴火火山」、を「異常火山」の印とする。「異常火山」とは地震活動、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を意味する。
 注 2：以下、本文の火山名の後ろの[]内の[噴煙・噴気・地震・微動・空振・地殻変動・熱・火山ガス等]は、掲載した理由となった火山現象を示す。



図 1 2001 年 1 月に活動した火山

火山名	2000年												2001	
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
雌阿寒岳														
十勝岳														
樽前山														
有珠山														
北海道駒ヶ岳														
岩手山														
吾妻山														
安達太良山														
磐梯山														
草津白根山														
浅間山														
新潟焼山														
富士山														
伊豆大島														
神津島東方海域														
三宅島														
西之島														
噴火浅根														
硫黄島														
福岡ノ場														
阿蘇山														
雲仙岳														
霧島山														
桜島														
開聞岳														
薩摩硫黄島														
口永良部島														
諏訪之瀬島														

表 1 過去 1 年間に活動した火山

樽前山 [地震]

地震回数が一時的に増加した。

4～7日及び14～16日に振幅の小さい地震がやや増加し、6日には75回、16日には80回に達した（1月244回以上、12月54回以上）。火山性微動は発生せず、噴煙等の表面現象にも変化はなかった。

有珠山 [噴煙・微動・空振]

小規模な水蒸気爆発を繰り返しているが、噴石等の放出の規模は小さくなっている。

金比羅山火口群では、K-A火口、K-B火口ともに小規模な水蒸気爆発を繰り返しており、火山灰を含んだ噴煙を断続的に噴出した。噴石等の放出も続いているが、その規模は小さくなっている。火口周辺では弱いながら爆発音や空振が体感されており、噴火に伴う空振や火山性微動の振幅はやや小さい状態が続いている。

西山西麓火口群では弱い噴気活動と地熱活動が続いている。

遠望観測によると、噴煙の高さの最高は、火口上1,000m（白色、21日）であった。地震回数は1日当たり0～5回で、月回数は23回（12月17回）であった。

また、西山西麓を中心とする地殻変動はほとんどの観測点で停止状態にある。

北海道駒ヶ岳 [微動]

火山性微動が発生した。

17日13時29分から振幅の小さい火山性微動が約1分間発生した。噴煙の状況は悪天のため不明であったが、翌18日に北海道の協力で行った上空からの観測によると、新たな噴石や降灰の形跡はなく、火口周辺に異常は認められなかった。微動の発生は、2000年11月8日の噴火時以来である。

岩手山 [噴気・地震]

噴気活動が依然活発で、地震活動も継続している。

地震回数（東北大学松川観測点）は1日当たり0～12回で、月回数は83回（12月55回）であった。27～28日にかけて、鬼ヶ城カルデラ内から山頂直下を震源とする地震活動がみられた。これらは小規模な地震で、東北大学松川観測点では記録されない程度のものであった。

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、13回（12月2回）発生した。震源がモホ面付近（深さ30km前後）と見られる低周波地震は6回（12月5回）発生した。10、11月に4～5日に1回程度発生した単色地震は、2回発生した（12月なし）。火山性微動及び震度1以上を観測した地震はなかった。

遠望観測によると、黒倉山山頂付近の噴気の高さは、16日に150mに達するなど、噴気活動は依然として活発な状態が続いている。

9日に岩手県の協力により行った上空からの観測に

よると、前回 2000 年 12 月 18 日と比べて表面現象等に大きな変化はなかった。

吾妻山 [地震]

地震活動が一時的にやや活発であった。

17 日に山体内の地震がやや増加し、日回数は 20 回であった。このうち最大の地震は M1.8 であった。日回数が 10 回以上となったのは、1998 年 7 月 13 日の 13 回以来である。

安達太良山 [噴気]

噴気活動が一時的に活発であった。

遠望観測によると、15 日と 20 日に沼ノ平で一時的に噴気の高さが 200m に達した(昨年 12 月 20 日の 200 m 以来)。

磐梯山 [地震]

地震活動が依然継続している。

地震回数は、1 日当たり 0 ~ 12 回で、月回数は 57 回(12 月 121 回)であった。震度 1 以上を観測した地震はなかった。火山性微動は 3 回発生し、30 日には振幅及び継続時間がこれまでで最大の火山性微動が発生した(継続時間 2 分 55 秒)。

山体直下の浅いところを震源とする低周波地震は 2 回(12 月 8 回)発生した。震源がモホ面付近(深さ 30km 前後)とみられる低周波地震は発生しなかった(12 月なし)。

遠望観測によると、火口壁の噴気は今期間確認されていない。

浅間山 [噴煙]

噴気活動が一時的に活発であった。

地震回数は 1 日当たり 3 ~ 33 回、月回数は 374 回で、前期間の 1,072 回に比べて、かなり減少した状態となった。震度 1 以上を観測した地震はなかった。また、火山性微動も発生していない。

遠望観測によると、噴煙の高さの最高は火口上 700 m(白色、30 日)で、12 月以降、引き続き噴煙の量がやや多い状態だった。

新瀧焼山 [噴気]

噴気活動が活発な状態が続いている。

遠望観測によると、山頂東側噴気口からの噴気の高さは 50 ~ 200m であった(12 月は 50 ~ 500m)。

富士山 [地震]

低周波地震がやや多かった。

低周波地震の回数は、2000 年 10 ~ 12 月と比べて減少したが、依然やや多い状態であった。発生した地震は 42 回で、うち低周波地震は 36 回であった(12 月 144 回、うち低周波地震 143 回、図 2)。特に 14 日には 14 回と多発した。M2.0 以上の低周波地震はなかった(12 月 3 回)。低周波地震の震源はこれまでと同様、山体の北東側深さ 15km 付近であった。震度 1 以上を観測した地震はなかった。

防災科学技術研究所による地殻変動観測では、特に大きな変化は観測されていない。

三宅島 [火山ガス・噴煙・微動・熱・地殻変動]

山頂火口からは多量の火山ガスの放出が継続し、噴

煙活動は依然活発である。11 日に有色噴煙を観測した。

今期間も、山頂火口からは連続的に噴煙を放出している。11 日には火山灰を含む灰白色の噴煙が火口上 800m まで上がるのを数分間確認した(2000 年 9 月 28 日 12 時 55 分の灰白色の噴煙 600m 以来)。それ以外は火山灰を含む噴煙は観測されず、今期間も 12 月同様、水蒸気を中心とする白色の噴煙であった。噴煙の高さは概ね火口上数百 ~ 1,500m で、噴煙の高さの最高は火口上 1,800m(白色、22、31 日)であった(12 月 2,000 m)。

地震活動は、9 月中旬以降引き続き低調で、地震回数(A 点で約 2 mkine 以上)は 1 日当たり 0 ~ 1 回で、月回数は 3 回(12 月 6 回)であった。また、振幅の小さい低周波地震が下旬に 6 回発生した。

連続的に観測されている火山性微動は、引き続き振幅が小さい状態が続いている。12 月に時折見られた崩落と推定される震動は、19 日、22 日及び 24 日に観測され、19 日の震動では微小な空振を伴った。これらに伴う表面現象は確認されていない。

噴火に伴う空振は観測されていない。

三宅島の収縮を示す地殻変動は、わずかながら継続している。

気象庁・地質調査所・大学合同観測班が行った上空からの観測によると、12 月同様、山体や火口の地形に大きな変化はなかった。9 月の観測開始以降上昇している主火口からの噴煙の温度は、依然高い状態であり、15 日の赤外放射温度計による観測では 314 °C であった。また、12 月下旬から、夜間、高感度カメラ(御蔵島)で観測されている山頂付近の弱い火映は、18 日まで時折確認された。

海上保安庁・陸上自衛隊・海上自衛隊の協力により気象庁が行った二酸化硫黄の放出量の観測では、約 20,000 ~ 40,000 トン/日と、1 月に入っても依然高いレベルでの放出が継続した。また、上空からの観測によると、二酸化硫黄と思われる青白い火山ガスが、三宅島上空から風下に常時流れているのが確認された。(以上、図 3 参照。)

硫黄島 [地震・地殻変動]

地震の多い状態が続き、地殻変動の傾向の変化があった。

防災科学技術研究所の観測によると、2000 年 9 月から増加している地震回数は今期間も多い状態であった。また、国土地理院の GPS 観測によると、地殻変動の傾向の変化が 2000 年 9 月以降認められた。防衛庁によると、摺鉢山の噴気量の増加と亀裂の拡大が観測された。

阿蘇山 [熱]

引き続き火口壁の赤熱を観測した。

2000 年 11 月から確認されている中岳第一火口南側火口壁の一部の赤熱は、今期間も引き続き観測された。赤外放射温度計による火口壁の温度は(12 月 226 ~ 265 °C、220 ~ 282 °C)であり、高温の状態が続いている。また、湯だまりの温度は 48 ~ 54 °C(12 月 47 ~ 55 °C)であった。

孤立型微動の回数は少ない状態で経過し、地震活動、地殻変動や噴煙活動に大きな変化はなかった。なお、10 日に中岳の南約 6 km(深さ約 6 km)を震源とする M3.9 の地震があったが、火山活動との直接の関係はな

い。

雲仙岳 [地震]

地震活動が一時的にやや活発であった。

18 日夜から 20 日にかけて平成新山の西約 5 km、深さ約 5 km を震源とする地震が増加した。地震回数は、18 日 25 回、19 日 46 回、20 日 2 回であったが、これ以外は少ない状態であった。19 日の地震回数 46 回は 1995 年 2 月 4 日の 55 回以来である。火山性微動及び震度 1 以上を観測した地震はなかった。地殻変動、表面現象に大きな変化はなかった。

桜島 [噴煙・噴石・爆発音・空振]

引き続き、噴火・爆発を繰り返した。

噴火日数は 7 日、噴火回数は 8 回（12 月は 5 日、6 回）で、うち爆発日数は 6 日、爆発回数は 7 回であった（12 月は爆発日数は 5 日、爆発回数は 6 回）また、これらのうち、爆発音を観測した爆発は 3 回（12 月 2 回）で、体感空振を観測した爆発は 5 回（12 月 5 回）、噴石を伴う爆発は 3 回（12 月 2 回）、火山雷を伴う爆発は 1 回（12 月なし）であった。16 日 04 時 53 分の爆発では高さ 300m の火柱を 10 秒間観測した。噴煙の高

さの最高は、6 日の火口上 1,200m（12 月 1,100m）であった。

鹿児島地方気象台における降灰日数は 7 日（12 月は 12 日）で、月間の降灰量は 9 g/m²（12 月は 13g/m²）であった。

薩摩硫黄島 [地震・微動]

活発な地震活動が継続し、微動も発生した。

規模の小さな地震の多い状態が続き、地震回数は 1 日あたり 32～77 回で、月回数は 1,771 回以上*（12 月 1,661 回）であった。また、振幅の小さな火山性微動が、間欠的に発生することがあった。今期間の降灰はなかった。* 欠測期間あり。

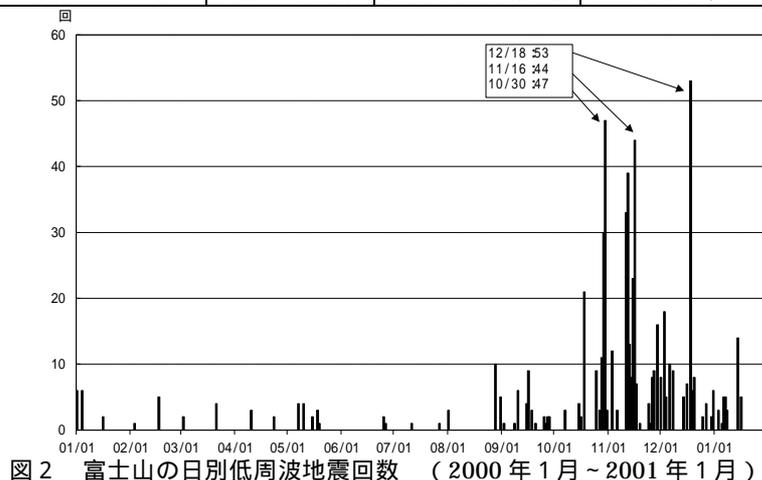
諏訪之瀬島 [噴煙]

18～19 日に島内で降灰があった。

十島村役場によると、18 日に多量の降灰、19 日に少量の降灰があったが、12 月と比較すると、静穏であった。14～19 日の噴煙の高さは火口上 200～600m と活発であったが、それ以外の日は薄い白色噴煙であった。

表 2 2001 年 1 月の火山情報発表状況（定期火山情報を除く）

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 1 号	5 日 11 時 30 分	室蘭地方気象台	噴火・地震・微動の状況
	火山観測情報第 2 号	11 日 11 時 30 分		噴火・地震・微動の状況
	火山観測情報第 3 号	18 日 11 時 30 分		噴火・地震・微動の状況
	火山観測情報第 4 号	25 日 11 時 30 分		噴火・地震・微動の状況
北海道駒ヶ岳	火山観測情報第 1 号	17 日 14 時 50 分	札幌管区気象台	火山性微動の発生
	火山観測情報第 2 号	18 日 15 時 40 分		上空からの観測結果
岩手山	火山観測情報第 1 号	16 日 14 時 00 分	盛岡地方気象台	地震・微動・噴気の状況
磐梯山	火山観測情報第 1 号	5 日 13 時 30 分	若松測候所	地震・噴気の状況
	火山観測情報第 2 号	12 日 13 時 30 分		地震・噴気の状況
	火山観測情報第 3 号	19 日 13 時 30 分		地震・噴気の状況
	火山観測情報第 4 号	26 日 13 時 30 分		地震・噴気の状況
	火山観測情報第 5 号	30 日 06 時 20 分		最大規模の火山性微動の発生
三宅島	火山観測情報第 1 号	1 日 09 時 30 分	気象庁地震火山部 ・三宅島測候所	噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況及び上空からの観測結果等
	火山観測情報第 2 号	2 日 09 時 30 分		
	火山観測情報第 3 号	3 日 09 時 30 分		
	火山観測情報第 4 号	4 日 09 時 40 分		
	火山観測情報第 59 号	31 日 16 時 30 分		
阿蘇山	火山観測情報第 1 号	26 日 11 時 00 分	阿蘇山測候所	火口壁の赤熱現象
雲仙岳	火山観測情報第 1 号	19 日 11 時 30 分	雲仙岳測候所	地震の多発
薩摩硫黄島	火山観測情報第 1 号	5 日 14 時 00 分	鹿児島地方気象台	地震の多発、微動の発生及び降灰状況



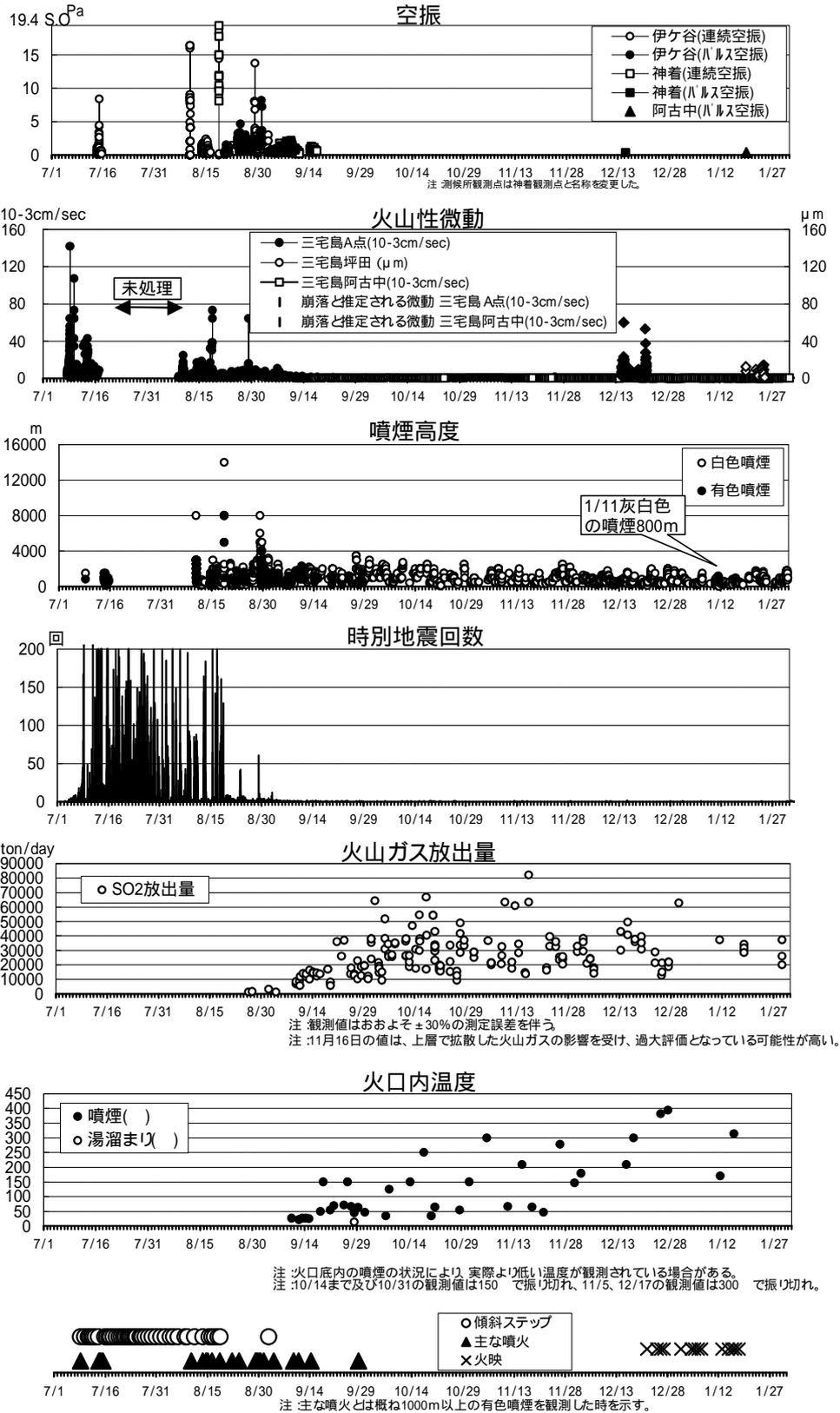


図3 三宅島火山活動経過図（2000年7月～2001年1月）

- 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：火山ガス放出量の時系列図
- 第6段：火口内温度の時系列図
- 第7段：主な噴火、傾斜変動のステップ変化及び火映の発生時系列図

測された。」

・平成 10 年 11 月号表紙に以下を追加
地図中、伊豆鳥島の位置に「 7 」、火山活動の説明欄に、
「 7 : 伊豆鳥島」
・同 p17 に以下を追加
「伊豆鳥島」
山階鳥類研究所によると、平成 10 年 11 月 8 日に伊豆鳥島
に上陸した際、山頂部外輪火口に直径約 30m くらいの陥没が
できているのが確認された。この現象は本年 2 月に上陸し
た際には見られなかった。」

・平成 10 年 12 月号 p44 に以下を追加
「伊豆鳥島」
山階鳥類研究所によると、11 月 8 日に伊豆鳥島に上陸し
た際、山頂部外輪火口に直径約 30m くらいの陥没ができて
いるのが確認された。この現象は本年 2 月に上陸した際には
見られなかった。」
・同 p45 図 3 に以下を追加
地図中、伊豆鳥島の位置に「伊豆鳥島」
・同 p46 の表 2 を、以下のとおり修正
「安達太良山」の 1、2、3、11、12 月の「 」を、「空白」
に修正
「伊豆鳥島」の列を追加し、11 月に「 」を追加

・平成 11 年 2 月号 p15 の以下を削除
「伊豆鳥島」
山階鳥類研究所によると、平成 10 年 11 月 8 日に伊豆鳥島
に上陸した際、山頂部外輪火口に直径約 30m くらいの陥没が
できているのが確認された。この現象は同年 2 月に上陸し
た際には見られなかった。」

・平成 11 年 5 月号表紙に以下を追加
地図中、北海道駒ヶ岳の位置に「 9 」、火山活動の説明欄
に、「 9 : 北海道駒ヶ岳」

・平成 11 年 6 月号表紙に以下を追加
地図中、安達太良山の位置に「 8 」、火山活動の説明欄に、
「 8 : 安達太良山」
・同 p15 に以下を追加
「安達太良山」
21 日に実施した現地観測により、沼ノ平（火口）では泥水
噴出及び噴気活動が、依然として活発であることを確認し
た。」

・平成 11 年 7 月号表紙に以下を追加
地図中、吾妻山の位置に「 8 」、安達太良山の位置に「
9 」、口之永良部島の位置に「 10 」、
火山活動の説明欄に、「 8 : 吾妻山」、「 9 : 安達太良山」、
「 10 : 口之永良部島」
・同 p21 に以下を追加
「吾妻山」
火山性微動の発生が 10 回とやや多い状態となり、地震も 18
回発生した。」

「安達太良山」
23、26～27 日に実施した現地観測により、沼ノ平（火口）
では泥水噴出及び噴気活動が、依然として活発であることを
確認した。」
「口之永良部島」
京都大学防災研究所附属火山活動研究センターによると、火
山性地震が増加し、87 回発生した。」

・平成 11 年 8 月号 p15 の薩摩硫黄島を以下のとおり訂正
「…によると、1 日、2 日、3 日に降灰が…」を「…よ
ると、1～4 日、6 日に降灰が…」に修正

・平成 11 年 9 月号表紙に以下を追加
地図中、吾妻山の位置に「 9 」、安達太良山の位置に「
10 」、
火山活動の説明欄に、「 9 : 吾妻山」、「 10 : 安達太良山」
・同 p17 に以下を追加
「吾妻山」
地震が 32 回とやや多い状態となり、火山性微動も 1 回発生
した。」
「安達太良山」
9、27～29 日に実施した現地観測により、沼ノ平（火口）
では泥水噴出及び噴気活動が、依然として活発であることを
確認した。」

・平成 11 年 10 月号表紙に以下を追加
地図中、吾妻山の位置に「 6 」、安達太良山の位置に「
7 」、日光白根山の位置に「 8 」、
火山活動の説明欄に、「 6 : 吾妻山」、「 7 : 安達太良山」、
「 8 : 日光白根山」
・同 p17 に以下を追加

「吾妻山」
地震が 31 回とやや多い状態となり、火山性微動も 3 回発生
した。」
「安達太良山」
27 日に実施した現地観測により、沼ノ平（火口）では泥水
噴出及び噴気活動が、依然として活発であることを確認し
た。」
「日光白根山」
20 日から火山体直下約 10km の火山性地震が増え始めた。」

・平成 11 年 11 月号表紙に以下を追加
地図中、薩摩硫黄島の位置に「 10 」、諏訪之瀬島の位置に
「 11 」、
火山活動の説明欄に、「 10 : 薩摩硫黄島」、「 11 : 諏訪之瀬島」
・同 p21 に以下を追加
「薩摩硫黄島」
三島村役場硫黄島支所によると、5 日、19 日に島内で降灰
を確認した。」
「諏訪之瀬島」
十島村役場によると、27 日に島内で降灰を観測した。」

・平成 11 年 12 月号表紙に以下を追加
地図中、浅間山の位置に「 6 」、火山活動の説明欄に、「 6 :
浅間山」
・同 p17 に以下を追加
「浅間山」
月間の地震回数は 528 回で、特に 5～7 日には 50 回以上と
多い状態であった。火山性微動の発生はなく、噴煙の状況等
にも異常はなかった。」
・同 p60 の吾妻山の 2 行目を以下のとおり訂正
「…には 32 回観測され、…」を「…にはそれぞれ 32 回
及び 31 回に達し、…」に修正
・同 p60 の安達太良山の 1 行目を以下のとおり訂正
「5 月、6 月、7 月の現地観測で…」を「5 月、6 月、7
月、9 月及び 10 月の現地観測で…」に修正
・同 p61 の諏訪之瀬島の最後に以下を追加
「また、11 月に島内で降灰があった。」
・同 p61 に以下を追加
「三宅島」
4 月 25 日に低周波地震が 1 回発生した。震源は三宅島付近
で、深さは約 20km であった。」
・同 p62 の表 1 を、以下のとおり修正
「北海道駒ヶ岳」の 5 月に「 」を追加
「安達太良山」の 9 月と 10 月に「 」を追加
「薩摩硫黄島」の 11 月に「 」を追加
「諏訪之瀬島」の 11 月に「 」を追加
「三宅島」の列を追加し、4 月に「 」を追加
・同 p63 の図 2 を、以下のとおり修正
地図中、三宅島の位置に「三宅島」

・平成 12 年 9 月号 p16 の表 1 を、以下のとおり修正
「諏訪之瀬島」の 11 月の「空白」を「 」に訂正
・同 p17 の 21 行目（三宅島）を以下のとおり訂正
「…の温度は 150 で…」を「…の温度は 150 以上
で…」に修正

・平成 12 年 10 月号 p22 の表 1 を、以下のとおり修正
「諏訪之瀬島」の 11 月の「空白」を「 」に訂正

・平成 12 年 11 月号 p16 の表 1 を、以下のとおり修正
「諏訪之瀬島」の 11 月の「空白」を「 」に訂正

・平成 12 年 12 月号 p16 右段下から 5 行目
「吾妻山」を「吾妻山 [噴気]」に修正
・同 p16 の図 1 を
地図中、薩摩硫黄島と諏訪之瀬島の位置の を に修正
・同 p17 右段下から 1 行目
「…であった（爆発日数は…」を「…であった（11 月は
爆発日数は…」に修正
・同 p62 左段の有珠山 の上から 22 行目
「…は隆起域への周辺…」を「…は隆起域の周辺…」に
修正
・同 p62 の左段
図 4 の上の「北海道駒ヶ岳 [噴煙・微動]」の行を、図 4
の下に移動
・同 p63 左段上から 20 行目（岩手山）
「遠望観測によると、…」を「遠望観測（松尾村柏台カメ
ラ：山頂から北北西約 7 km）によると、…」に修正。
・同 p63 左段上から 25 行目（岩手山）
「現地観測（松尾村柏台カメラ：山頂から北北西約 7 km）
によると、…」を「現地観測によると、…」に修正。
・同 p69 「平成 12 年の火山災害」の中の、桜島の物的被害
状況
「・車 35 台以上のフロントガラスを破損」を「・車 35 台以
上のガラスを破損」に修正

特集

1 . 2001 年 1 月 2 日及び 1 月 4 日の新潟県中越地方の地震

1 月 2 日の地震

1 月 2 日 19 時 53 分、新潟県中越地方の深さ 15km で M4.4 の地震があり、新潟県の高柳町で震度 5 弱を観測したほか、新潟県で震度 1 ~ 4、群馬、石川、長野、福島、富山で震度 1 ~ 2 を観測した（図 1）。

この地震による被害はなかった。この活動は、本震 - 余震型で推移し、震度 1 以上を観測した余震は 1 月 3 日 0 時 08 分の M2.8（最大震度 2）の 1 回であり、1 月末現在、ほぼ収まりつつある（図 1）。

1 月 4 日の地震

1 月 2 日の地震の南南東に約 40km 離れた場所で、1 月 4 日 13 時 18 分、深さ 14km で M5.1 の地震があり、新潟県の十日町市、湯沢町、塩沢町、津南町、中里村で震度 5 弱を観測したほか、新潟県、長野県で震度 1 ~ 4、関東地方、中部地方及び東北地方で震度 1 ~ 3 を観測した。この地震により、新潟県で軽傷者 2 人、住家一部破損 592 棟等の被害があった（1 月 5 日現在、総務省消防庁による）。

この活動は、本震 - 余震型で推移し、1 月末現在ほぼ収まった。震度 1 以上を観測した余震は 2 回であり、それらは、1 月 4 日 15 時 08 分の M3.7（最大震度 3）、1 月 16 日 15 時 45 分の M3.9（最大震度 3、最大余震）である。

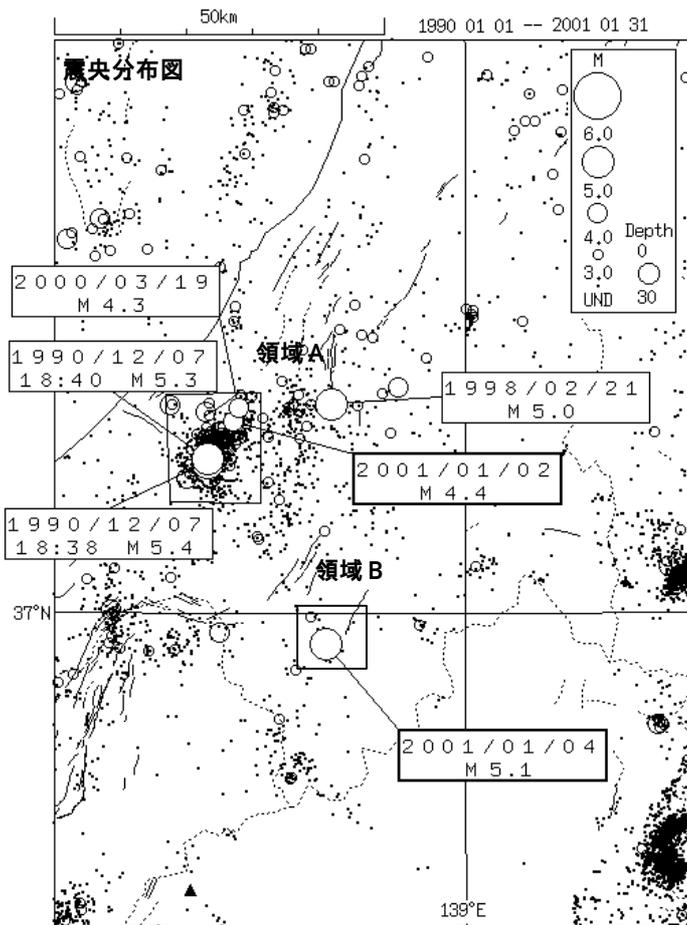
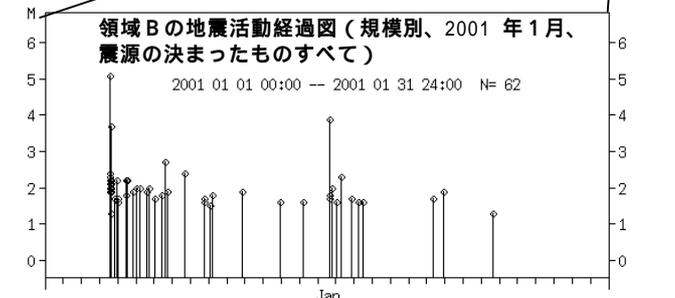
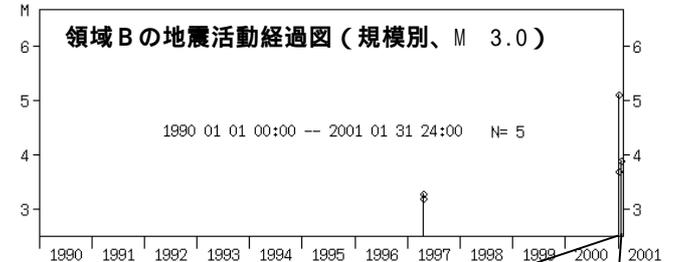
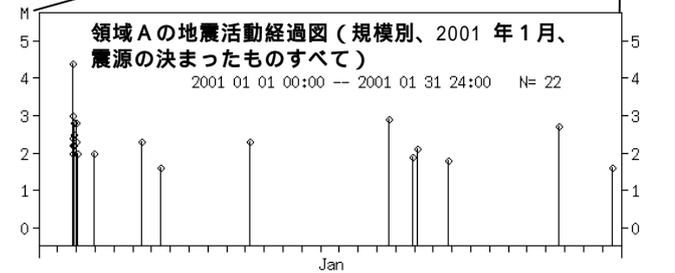
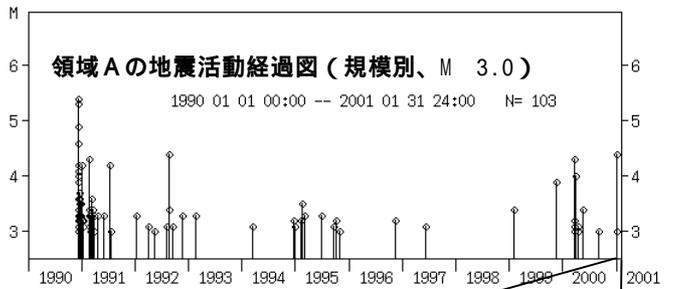


図 1 新潟県中越地方の地震活動
表示期間：1990/1/1 - 2001/1/31

地震活動の背景

1990 年以降の地震活動（図 1）を見ると 1 月 2 日の地震の領域（A）では、過去 M5 クラスの地震活動が見られる。一方、1 月 4 日の地震の領域（B）では、目立った活動はないが、1997 年に小規模な活動が見られる。

過去の被害地震（図 2）は、1 月 2 日の地震の近傍で 1990 年に M5.4 と M5.3 の地震（2 分差）がある。この地震では、高柳町で負傷者 13 名、道路の被害などがあった。

また、1 月 4 日の地震の北東では、1904 年に M6.1 の地震があり、南魚沼郡五戸沢村で家屋の破損等の被害があり、噴砂が見られた。1992 年には今回の地震の西方で M4.5 の地震（津南町上郷を中心とした狭い範囲に被害、日本被害地震総覧による）がある。

発震機構は、今回のどちらの地震も逆断層型であるが、1 月 2 日の地震の圧力軸は北西 - 南東方向、1 月 4 日の地震は東西方向である。周辺の発震機構（図 3）は、1 月 2 日の地震は過去のものと同調的である。1 月 4 日の地震は過去のものがなく、比較はできない。

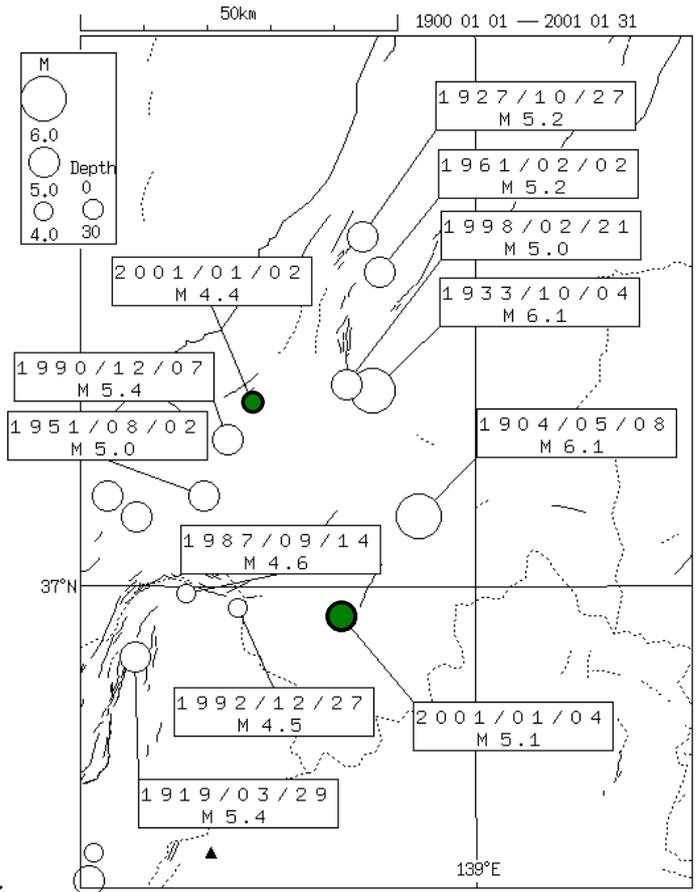
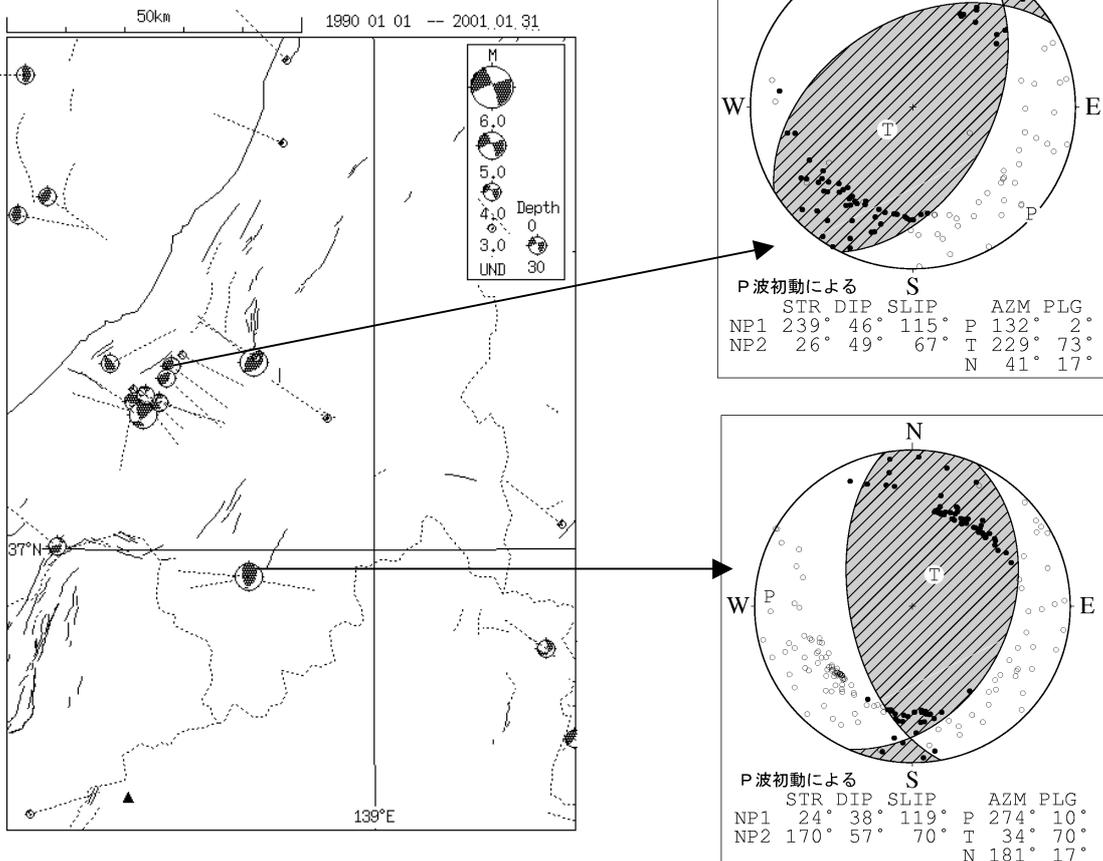


図 2 過去の被害地震と今回の地震
表示期間：1900/1/1 - 2001/1/31
過去の被害地震は宇津のデータによる。

図 3 発震機構（P波初動による）

表示期間：1990/1/1 - 2001/1/31



特集

2 . 2001 年 1 月の兵庫県北部の地震活動

地震活動

1月12日08時00分、兵庫県北部でM5.4の地震が発生し（図1）、兵庫県の温泉町、美方町、豊岡市、鳥取県鳥取市、福部村、八東町、京都府の加悦町、野田川町で震度4を観測したほか、近畿・中国・四国地方、中部地方で震度1～3を観測した。この地震により、兵庫県で道路被害2件、崖崩れ2件等の被害があった（総務省消防庁による、1月12日現在）。

この地震の前、2000年12月にはM3.1を最大とする地震活動があり、M5.4の地震発生後は、その減衰の度合いがやや遅いながらも本震・余震型の様相を示した。

1月20日05時19分、M4.7の地震がM5.4の北北西約4kmのところに行き、兵庫県と鳥取県で震度1～3、中国・近畿地方と福井県で震度1～2を観測した。M4.0を超える地震が1月中にM4.7を含む領域（図2の領域A）では4回、領域A以外では4回発生している。活動はその後、全体として減衰傾向を示しつつ、1月末現在、継続している。一連の地震により、1月中に震度1以上を観測した回数は、164回（最大震度4：1回、3：8回、2：37回、1：118回）である。

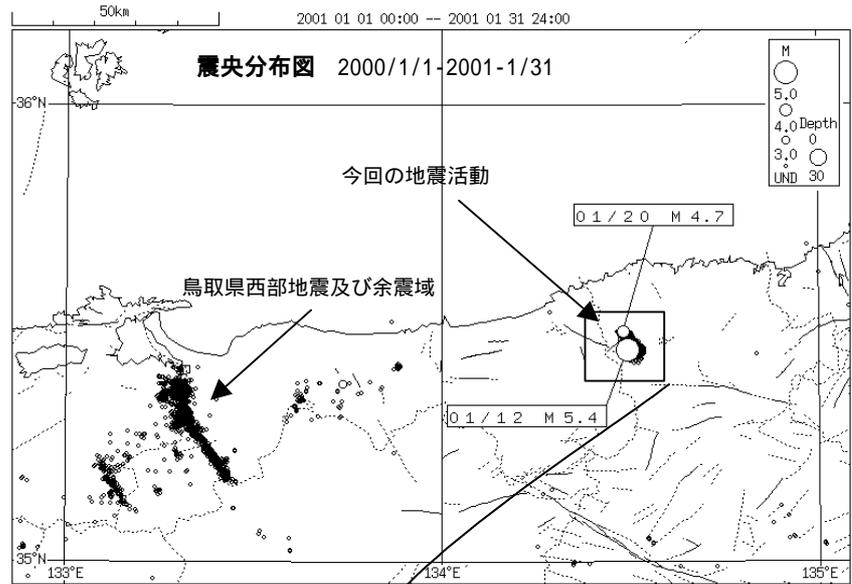


図1 . 今回の地震活動域

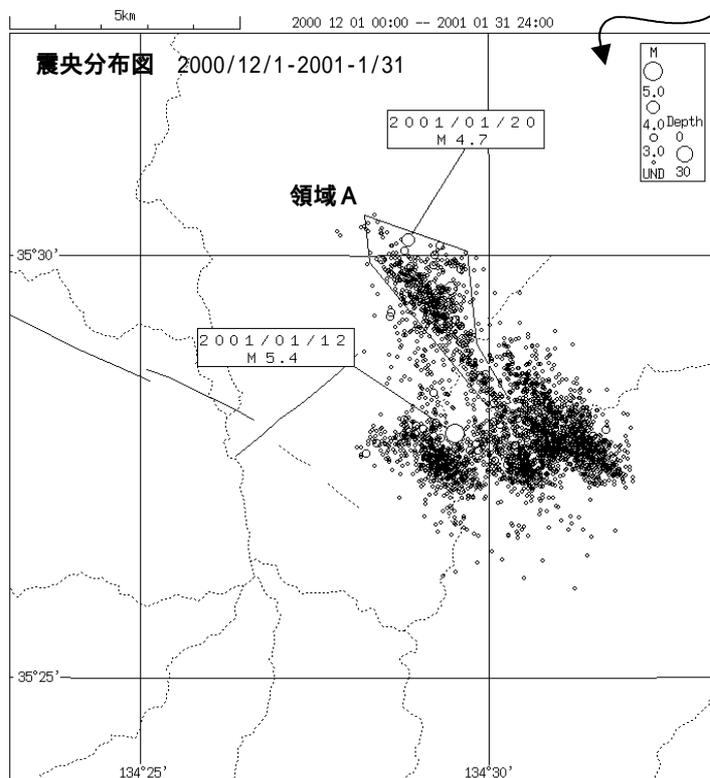
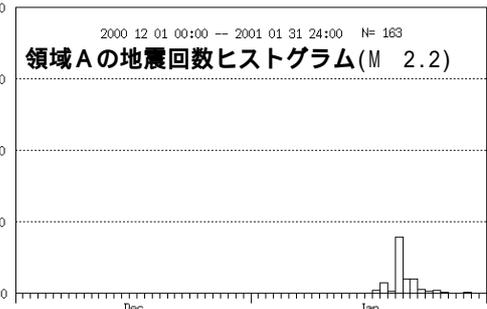
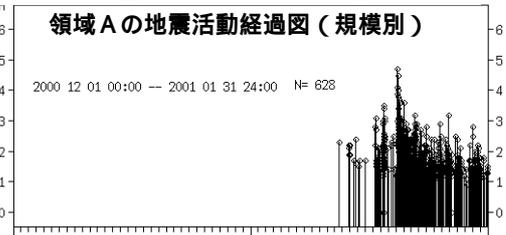
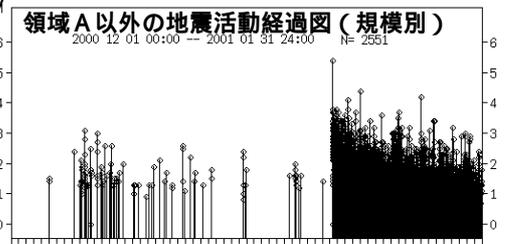


図2 . 今回の地震活動

領域Aは1月20日05時～09時における地震活動域のおおよその範囲である。また、回数ヒストグラムにおけるM2.2以上の地震数は、ほぼもれなくとらえられている。

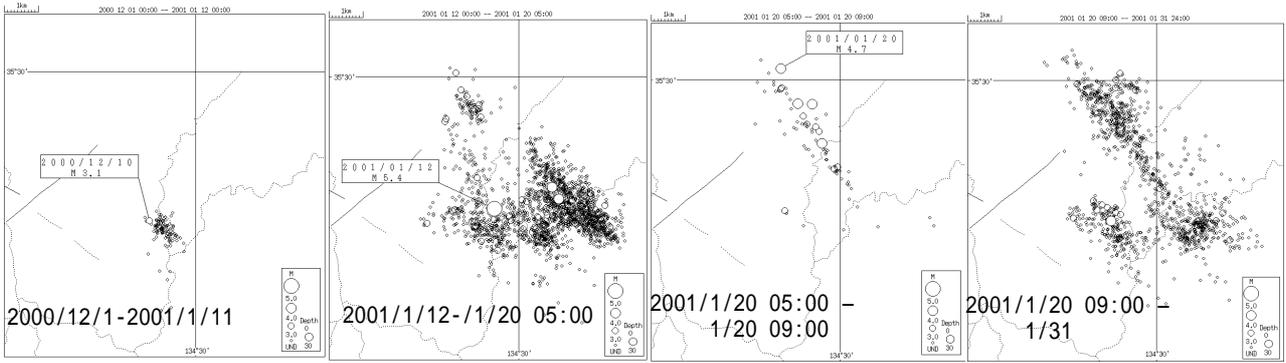


図 3 . 今回の地震活動 (期間別) 2000 年 12 月の最大地震及び M4.0 以上の地震を白抜きにした。12 月の活動域は、活動域は西の一部にとどまり、M5.4 の地震発生以降東方向に拡大した。

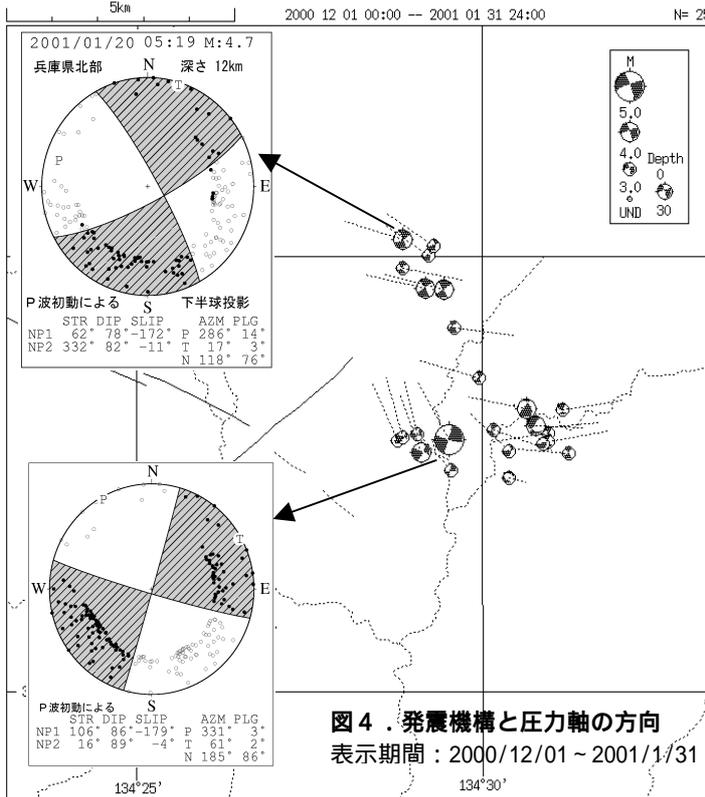


図 4 . 発震機構と圧力軸の方向
表示期間 : 2000/12/01 ~ 2001/1/31

なお、気象庁は今回の活動の状況をより詳細に把握するために機動観測班を派遣し、臨時の地震計及び震度計を 1 点ずつ設置した。

地震活動の特徴

今回の地震活動の特徴は主に 2 点あげられる。ひとつは、活動の様相が大まかな傾向として、前震 - 本震 - 余震型で推移していることである。より詳細に図 2 の回数ヒストグラムで見ると、それぞれの領域では、前震と考えられる地震があり、最大地震発生後、地震回数が自然に減衰していることが分かり、それぞれ前震 - 本震 - 余震型で説明できる。M4.7 の地震を指して「M5.4 の誘発地震」、あるいは全体を指して「二次余震タイプ」(または「第二種群発地震」ともみることが出来るが、活動域の形が複雑であり、M5.4 と M4.7 の領域には誘発された地震が含まれていると考えられ、特定はできない。

もうひとつの特徴は、M5.4 の地震とその周辺の発震機構の圧力軸の方向が、他の領域と異なることである。得られた発震機構は、1 月 20 日の M4.7 の地震はほぼ東西方向の圧力軸であり、より広域に見たときの方向に近い。1 月 12 日の M5.4 の地震は、圧力軸が北北西 - 南南東方向、その東は、圧力軸が北西 - 南東方向、さらに東は東西方向になっている(図 4)。約 5km 四方の狭い領域で、これだけ異なっている事例は他の地域ではあまり見られない。

過去の地震活動

図 4 の震央位置は、気象庁再決定震源によるものである。今回の地震活動の近くでは、1949 年に M6.3 の地震が発生し、照来村で壁の落下、温泉町で家屋傾斜数個の被害があった(日本被害地震総覧による)。この地震による震度分布図を図 5 に示す。

また、1943 年 9 月の鳥取地震 (M7.2) の影響を受けたと考えられる地震 (余震かどうか分からない) が 1949 年の地震の近傍に発生している。鳥取地震の近傍では、1943 年 3 月に M6.2 の地震があった。

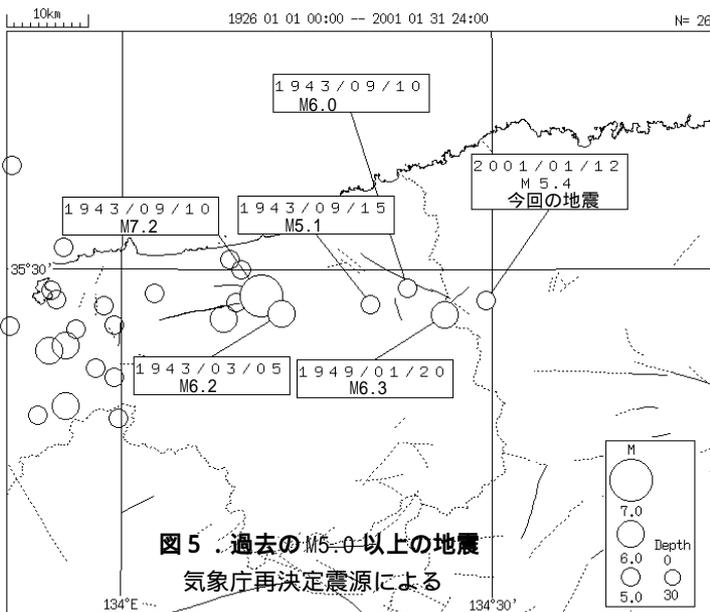


図 5 . 過去の M5.0 以上の地震
気象庁再決定震源による

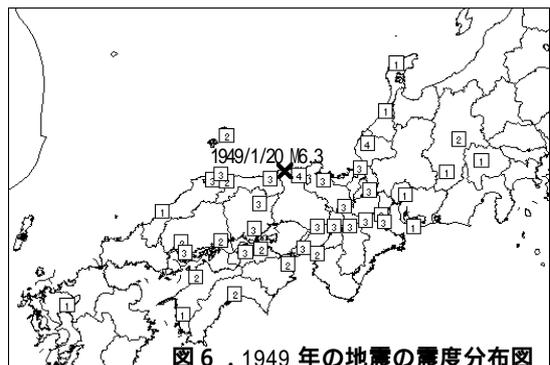


図 6 . 1949 年の地震の震度分布図

特集

3 . 2001 年 1 月 14 日のエルサルバドル付近の地震

< 2001 年 1 月 14 日 02 時 33 分（日本時間） 北緯 13° 03.7' 西経 88° 47.2' 深さ 39km* Mw7.6 >

*震源及びMはUSGSによる。深さ「39km」は、震源計算による値ではなく、別の方法による推定値である。

地震の概要

2001 年 1 月 14 日 02 時 33 分（日本時間）エルサルバドルの太平洋沿岸で Mw7.6（USGS のモーメントマグニチュード）の地震が発生した（図 1）。この地震により、エルサルバドルで死者 827 名以上、負傷者 4,520 名以上、93,000 以上の家屋が破壊され、グアテマラ南部でも 8 名以上が死亡するなど、大きな被害が広範囲に見られた。被害がもっとも大きかったのは、エルサルバドルの首都サンサルバドルの西方の都市、ヌエバサンサルバドルであり、大規模な地滑りがあったと伝えられる（以上、被害の報告は USGS による）。

また、余震の最大は 1 月 16 日の Mw5.7 で、一連の余震活動による被害は報告されていない。なお、津波が観測されたとの報告はない。

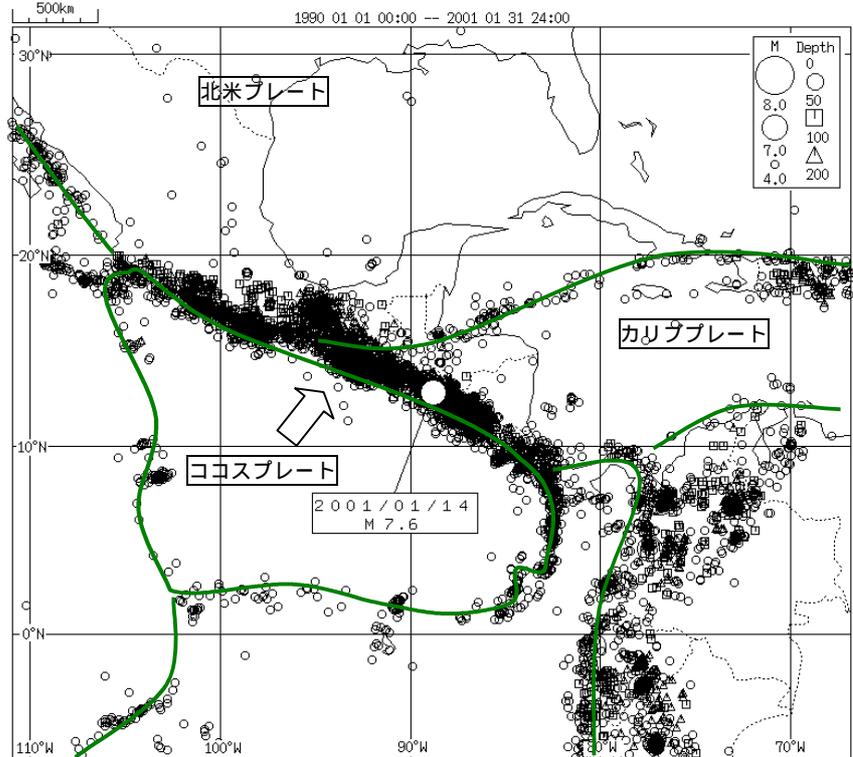


図 1 . 震央分布図（M 4.0）

表示期間：1990 年 1 月～2001 年 1 月

テクトニクス及び過去の被害地震

中米の太平洋沿岸では、北東進するココスプレートがカリブプレートの下に沈み込み、その接触部付近で地震活動が活発である。今回の地震もココスプレートの沈み込みに伴う地震と考えられる。過去の被害地震（図 2）は太平洋沿岸に沿って発生し、そのうちいくつかは津波を伴っている。今回の地震の近くでは、1915 年に M7.9（死者数不明）、1982 年に M7.0（死者 43 名）などの地震が発生している。沈み込みに伴って発生する地震は、北東方向に深くなり、その深さは約 200km まで見られる。ココスプレートの沈み込みに伴う二重地震面は見られない。

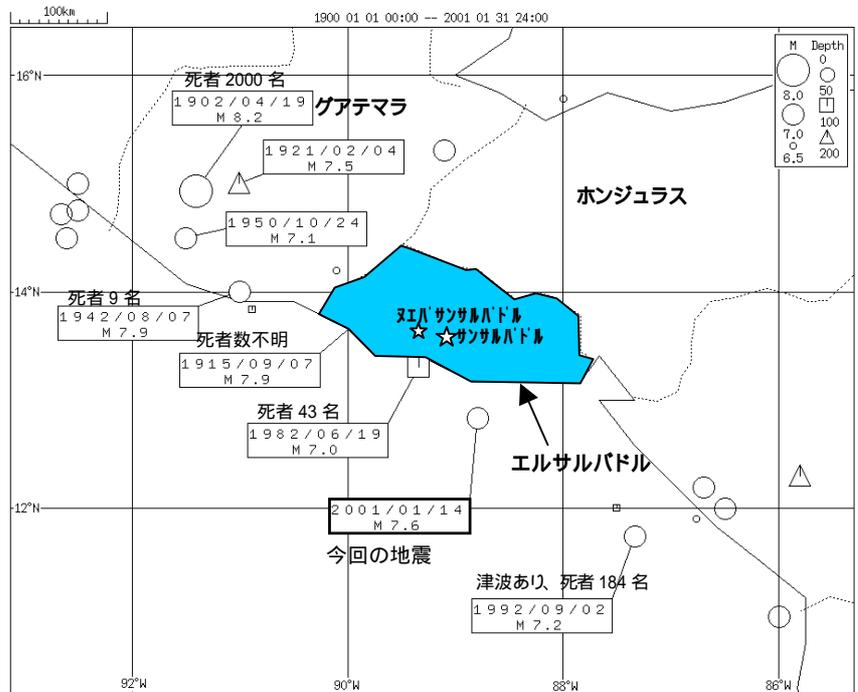


図 2 . 過去の被害地震（M 6.5） 表示期間：1900 年～1999 年

宇津のデータによる

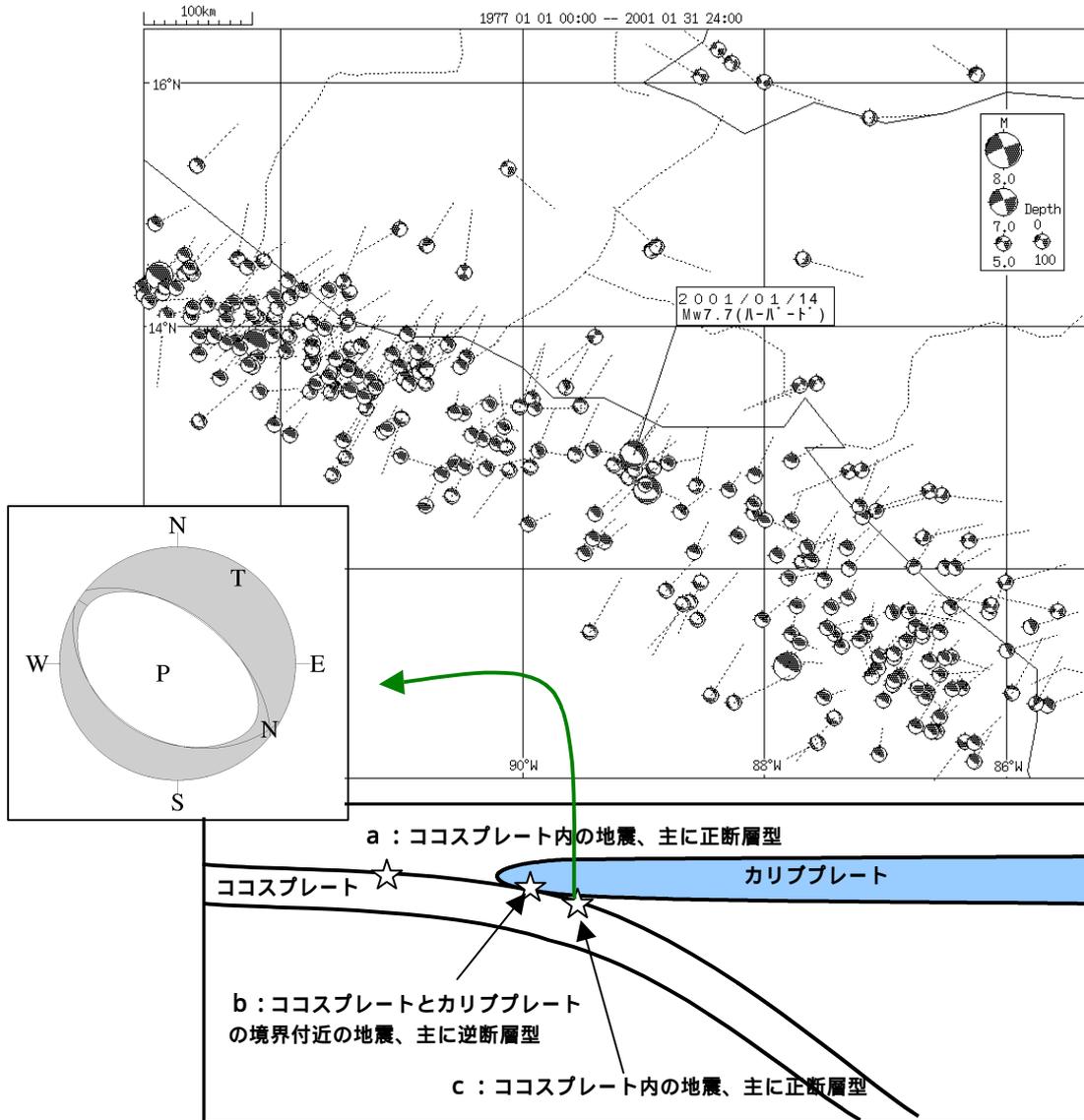


図 3 . 発震機構（上：ハーバード大学の CMT 解による）と沈み込みに伴う地震の模式図（下）

発震機構解は下半球投影、各発震機構からのびる線は張力軸の方向である。ハーバード大学による今回の地震の Mw は、7.7 である。

今回の地震の発震機構は、張力軸が北東 - 南西方向にある正断層型である（図 3）。この付近では、正断層の地震が多く、張力軸の方向が北東 - 南西方向に集中している。しかし、より詳しく見ると、逆断層型の地震も今回の地震近くにある。このことを簡単に示したものが図 3（下）の模式図である。

a はココスプレートの曲がりによる正断層型、b はプレート境界型、c（今回のタイプ）はココスプレート内の地震である。b のタイプは圧力軸が、北東 - 南西方向にあり、かつプレートの沈み込む方向（北東下がり）に沿っている（ダウンディップコンプレッション型）。一方、今回の地震のタイプは、張力軸がプレートの沈み込む方向（北東下がり）に沿っている（ダウンディップテンション型）プレート内部の地震の典型である。

なお、ハーバード大学は、CMT 解のセントロイド（一番強く地震波を出したところ）の深さは、57km としている。USGS による震源の深さは 39km（この推定方法の詳細は不明）である。双方とも 40 ~ 60km 程度であり、このことが顕著な津波が報告されなかった一因であると考えられる。

特集

4 . 2001 年 1 月 26 日のインド西部の地震

< 2001 年 1 月 26 日 12 時 16 分（日本時間） 北緯 23° 19.5' 東経 70° 19.0' 深さ 23km Ms8.0、Mw7.5* >

*震源及びMはUSGSによる。

1 . 地震と被害の概要

2001 年 1 月 26 日 12 時 16 分（日本時間、現地時間は同日 08 時 16 分）インド西部で Ms8.0（USGS の表面波マグニチュード）の地震が発生した（図 1）。この地震により、インド西部のグジャラート州、特に震央に近いブージュ（Bhuj）で壊滅的な被害が発生し、14,240 名以上が死亡、61,638 名以上が負傷した。また、パキスタン南部でも 18 名以上の死亡が伝えられている（USGS による、2 月 3 日現在）。インド政府によれば、予想される死者数は 25,000 人以上になること、余震活動が活発との情報が伝えられているが（図 2 参照）詳細は不明である。地震当日はインド建国記念日に当たっていた。

表 1 にインド各都市ごとの被害者数を示す。先の USGS の被害者報告と合計数は異なる。特にブージュの被害が突出していること、被害が広範囲にわたっていることが分かる。

被害はほとんど地震動によるものであり、報道によれば鉄筋の少ない、あるいはないコンクリート建物の崩壊、日干し煉瓦の住居の崩壊等が目立っている。

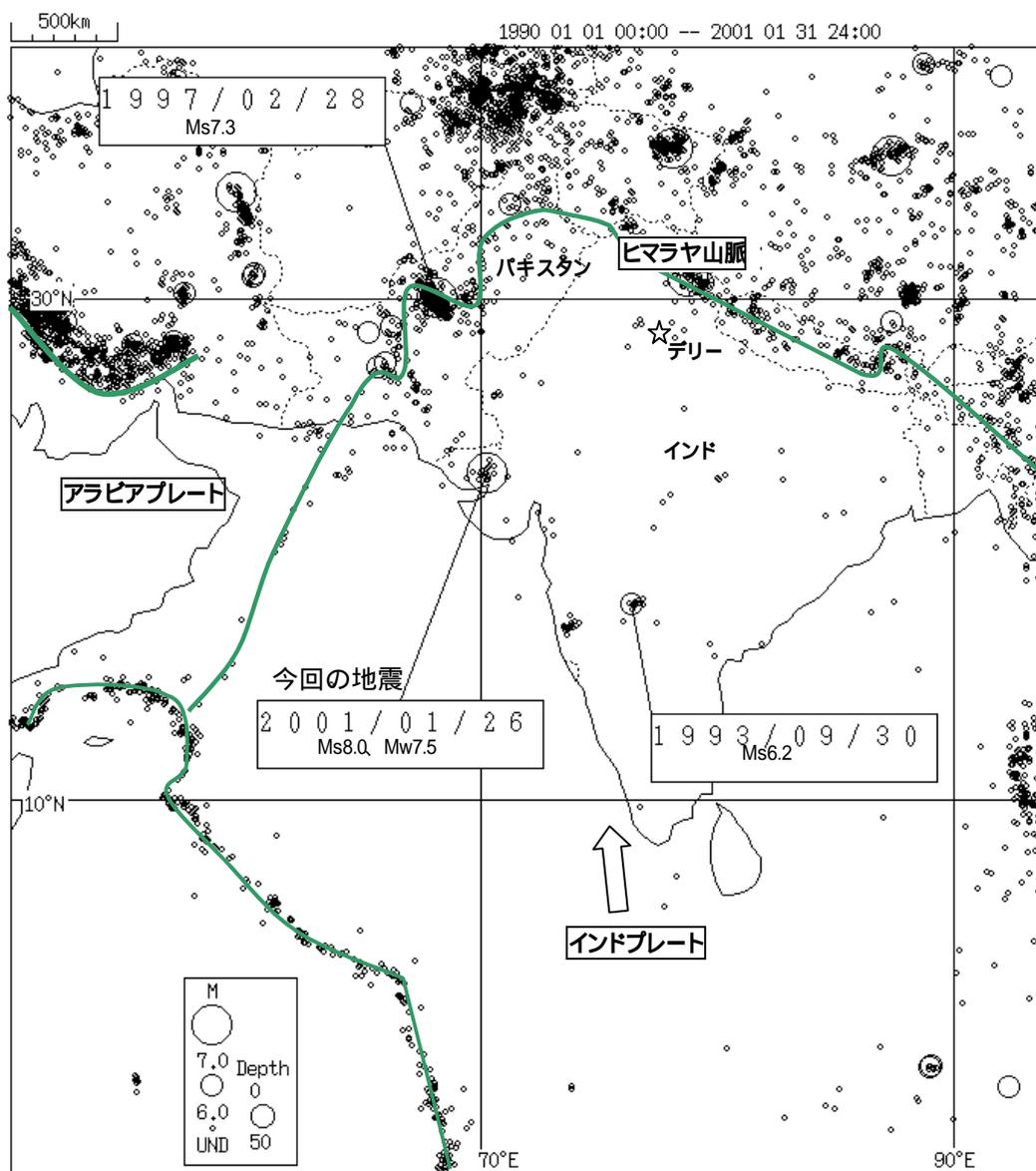


図 1 . 今回の地震 表示期間：1990 年～1999 年 データは USGS による。プレート境界は、USGS 等の資料を参考とした。

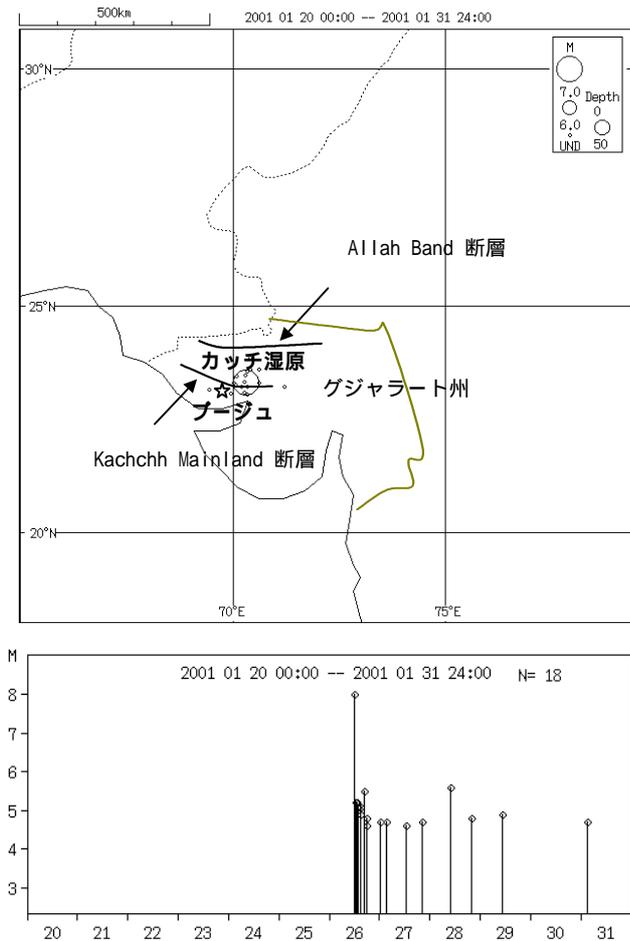


図 2 . 今回の地震の余震分布及び地震活動経過図（規模別）
USGS による。求まっている余震数は少ないが、M5.0 程度から以上であること、本震の震源が浅いことから現地ではより多くの余震を体感していると推測できる。

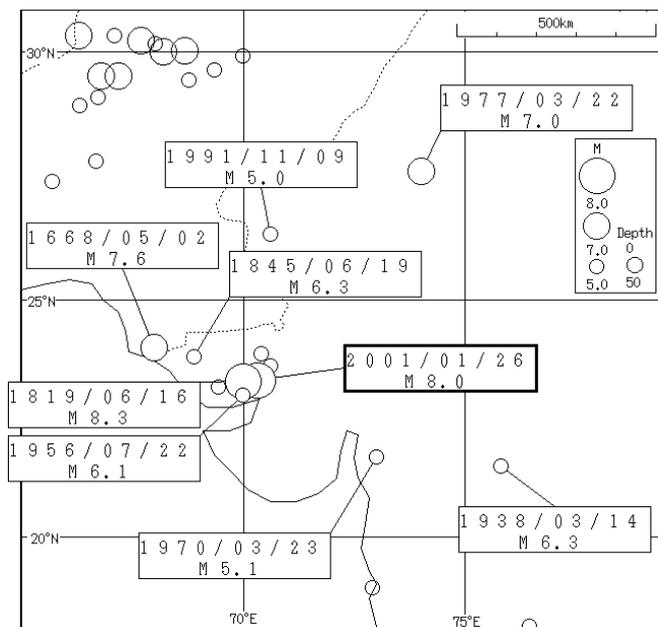


図 3 . 過去の被害地震（M 5.0）と今回の地震
過去の地震の表示期間は 1999 年までのうち、知られているもの。データは宇津の世界被害地震の表による。日付は、日本時間を基準とした。

表 1 . インド政府によるグジャラート州の被害者数

	死者	負傷者
Ahmedabad	731	4,030
Anand	1	20
Banaskantha	36	2,770
Bharuch	9	44
Bhavanagar	3	44
Gandhinagar	7	240
Jamnagar	117	4,592
Junagadh	8	87
Kachchh-Bhuj	14,896	39,765
Kheda	0	28
Mehsana	0	1,139
Navsari	17	51
Patan	33	1,686
Porbandar	9	90
Rajkot	385	10,567
Surat	46	157
Surendranagar	104	2,851
Vadodara	1	256
Sabarkantha	0	56
Amreli	0	5
Valsad	0	0
Total:	16,403	68,478

2 月 4 日（現地時間）現在。被害者数の合計は、USGS によるものと異なる。

2 . テクトニクス及び過去の被害地震

インドはインドプレート（あるいはインド・オーストラリアプレート）上に位置し、インドプレートはその北に位置するユーラシアプレートに向かって北上している。それらが衝突するインド北部、パキスタン北部、ネパールはヒマラヤ山脈を形成している。今回地震が発生した場所は、プレート境界とは約 500km 離れた位置であり、インドプレート内部の地震である。最近のプレート内の地震としては、1993 年の Ms6.2 の地震（死者 9,748 名）が知られている。

既存の断層は、Allah Band 断層（パキスタンとの国境付近、東西方向に 100km 以上にわたってのびる）と Kachchh Mainland 断層（ブージュのすぐ北に位置し、やはり東西方向に 100km 以上にわたってのびる）が知られている。後者は、地形上カッチ湿原とその南にある地形上の高まり（ブージュを含む）を明確に分割している。このほかに、より短い断層がいくつかある。

過去の被害地震は、今回の地震近くで 1819 年の M8.3（死者 1,440 名以上、津波あり）と 1956 年の M6.1（死者 111 名）が知られている。1819 年の地震は地表に断層が出現したとの報告があるが、詳細は確認できない。今回の地震の発震機構は、南北方向に圧力軸を持つ逆断層型であり（図 4）、インドプレートの進行方向を反映しているものと推定できるが、余震分布の精度が得られないため、断層面の特定はできない。また、関連する断層等は予断を避け、より詳細な観測及び研究成果を待つこととなる。

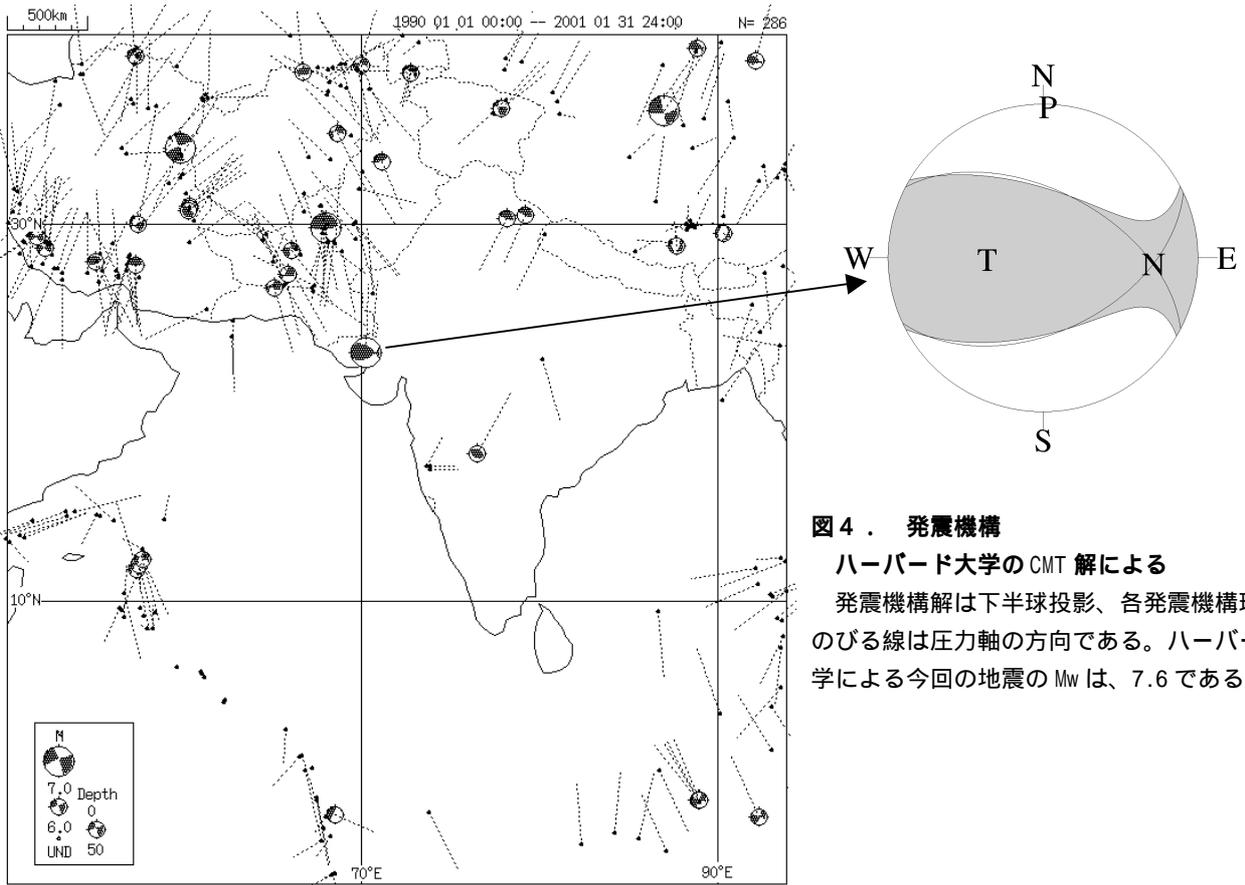


図 4 . 発震機構

ハーバード大学の CMT 解による

発震機構解は下半球投影、各発震機構球からのびる線は圧力軸の方向である。ハーバード大学による今回の地震の M_w は、7.6 である。

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）12 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、近接した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。

平成 12 年（2000 年）鳥取県西部地震の余震活動、三宅島近海～新島・神津島近海の地震活動、兵庫県北部の地震活動は、最大震度 3 以上を観測した地震について掲載し、それぞれ、付表 1 - 1、1 - 2、1 - 3 に震度 1 以上を観測した地震を掲載した。鳥取県西部地震の余震活動は余震域が広いため震央地名が実際の行政区画と一致しない場合がある。

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	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
3	1 05 12	青森県東方沖 青森県 1 五戸町古館=0.5	40° 53.6' N	142° 04.7' E	53km	M: 3.8
4	1 09 35	茨城県南部 群馬県 1 宮城村鼻毛石 *=0.7 埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 滑川町福田 *=0.5	36° 12.6' N	139° 48.2' E	54km	M: 3.3
5	1 14 28	奄美大島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島=0.6	29° 47.7' N	129° 55.7' E	27km	M: 3.2
8	2 09 26	埼玉県北部 群馬県 1 佐波郡東村東小保方 *=0.7	36° 13.7' N	139° 23.1' E	24km	M: 3.1
9	2 10 30	伊豆半島東方沖 静岡県 1 熱海市網代=1.0 河津町田中 *=0.5	35° 00.3' N	139° 17.1' E	15km	M: 3.0
10	2 13 46	宮城県北部 岩手県 1 一関市舞川=0.7 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.1 中田町宝江黒沼=0.8 栗駒町岩ヶ崎=0.7 志津川町塩入=0.7	38° 33.1' N	141° 21.0' E	76km	M: 3.7
12	2 19 53	新潟県中越地方 新潟県 5 弱 高柳町岡野町 *=4.5 4 牧村柳島 *=3.5 3 蒲川原村有島 *=3.2 松代町松代 *=3.2 新潟吉川町原之町 *=3.1 柏崎市三和町 *=2.8 新潟小国町法城 *=2.8 安塚町安塚 *=2.7 清里村荒牧 *=2.6 刈羽村割町新田 *=2.6 頸城村百箇町新田 *=2.5 松之山町松之山 *=2.5 柿崎町柿崎 *=2.5 2 六日町伊勢町=2.4 上越市木田 *=2.3 上越市大手町=2.3 小千谷市城内=2.1 新潟川西町霜条 *=2.1 中郷村藤沢 *=2.0 新潟大島村上達 *=2.0 広神村今泉 *=2.0 出雲崎町米田=1.8 新井市米町 *=1.8 塩沢町塩沢 *=1.7 越路町浦 *=1.7 山古志村竹沢 *=1.6 上越市中ノ俣=1.6 十日町市妻有町西 *=1.6 新潟中里村田沢 *=1.5 西山町池浦 *=1.5 出雲崎町川西 *=1.5 新潟板倉町針 *=1.5 1 新潟三島町上岩井 *=1.4 佐和田町河原田本町 *=1.4 能生町能生 *=1.2 堀之内町堀之内 *=1.2 妙高高原町田切 *=1.1 長岡市四郎丸 *=1.1 中之島町中之島 *=1.1 津南町下船渡 *=1.0 新潟相川町三丁目=1.0 妙高村関山 *=0.9 糸魚川市南押上 *=0.8 湯沢町神立 *=0.7 長岡市幸町=0.6 巻町巻=0.6 糸魚川市一の宮=0.6 群馬県 2 六合村小雨 *=1.8 石川県 1 片品村東小川=0.7 中之条町中之条町 *=0.6 六合村日影=0.5 利根村追貝 *=0.5 2 能都町宇出津=1.6 長野県 1 志雄町子浦 *=1.3 内浦町松波 *=1.2 輪島市鳳至町=1.1 七尾市本府中町=0.8 2 三水村芋川 *=2.1 1 牟礼村牟礼 *=1.1 中条村中条 *=1.0 野沢温泉村豊郷 *=0.9 諏訪市湖岸通り=0.9 更埴市杭瀬下 *=0.8 青木村田沢青木 *=0.8 長野市箱清水=0.7 豊田村豊津 *=0.7 信州新町新町 *=0.6 松本市丸の内 *=0.6 福島県 1 田島町田島=0.5 富山県 1 舟橋村仏生寺 *=1.2 利賀村利賀 *=1.2 滑川市寺家町 *=1.1 魚津市釈迦堂=0.9 宇奈月町宇奈月 *=0.9 黒部市新天 *=0.7 八尾町福島=0.6	37° 15.7' N	138° 36.3' E	15km	M: 4.4
13	3 00 08	新潟県中越地方 新潟県 2 高柳町岡野町 *=1.5	37° 15.5' N	138° 36.6' E	13km	M: 2.8
15	3 15 55	福岡県筑後地方 熊本県 1 鹿北町四丁 *=0.5	33° 04.5' N	130° 32.8' E	14km	M: 3.0
17	3 23 47	北海道東方沖 北海道 2 根室市弥栄=1.9 別海町常盤=1.8 釧路市幸町=1.5 1 斜里町本町=1.3 厚岸町尾幌=1.2 弟子屈町美里=1.1 浦河町潮見=1.0 中標津町養老牛=1.0 羅臼町春日=0.9 十勝清水町南 4 条=0.8 広尾町並木通=0.7 静内町ときわ=0.7 本別町北 2 丁目=0.7 足寄町上螺湾=0.5 青森県 2 名川町平 *=1.6 1 天間林村森ノ上 *=1.4 下田町中下田 *=1.3 五戸町古館=1.3 東通村砂子又 *=1.1 八戸市湊町=1.0 福地村吉米地 *=0.9 上北町中央南 *=0.9 東北町塔ノ沢山 *=0.9 七戸町七戸 *=0.8 倉石村中市 *=0.8 百石町上明堂 *=0.7 常盤村水木 *=0.6 六ヶ所村尾駁=0.6 むつ市金曲=0.5 岩手県 1 二戸市福岡=1.4 盛岡市山王町=1.0 宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6	43° 36.2' N	147° 43.5' E	48km	M: 5.6
18	4 02 12	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 1 鹿児島川内市中郷=0.8 宮之城町屋地=0.6	31° 54.6' N	130° 18.3' E	9km	M: 3.1

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
19	4 13 18	新潟県中越地方 新潟県 5弱	36°57.5' N	138°45.7' E	14km	M: 5.1
		塩沢町塩沢 *4.9 津南町下船渡 *4.8 湯沢町神立 *4.6 新潟中里村田沢 *4.6 十日町市妻有町西 *4.5 4 松之山町松之山 *4.4 六日町伊勢町 *4.4 新潟川西町霜条 *4.4 刈羽村割町新田 *4.3 松代町松代 *4.2 頸城村百間町新田 *3.9 越路町浦 *3.9 山古志村竹沢 *3.9 小千谷市内 *3.8 安塚町安塚 *3.7 新潟吉川町原之町 *3.7 柏崎市三和町 *3.7 新潟小国町法坂 *3.6 出雲崎町米田 *3.6 柿崎町柿崎 *3.5 3 上越市大手町 *3.4 上越市木田 *3.4 牧村柳島 *3.4 新潟三島町上岩井 *3.4 高柳町岡野町 *3.4 長岡市四郎丸 *3.3 蒲川原村有島 *3.3 新潟大島村上達 *3.2 川口町川口 *3.2 新潟大和町浦佐 *3.2 中之島町中之島 *3.2 清里村荒牧 *3.1 出雲崎町川西 *3.0 分水町地藏堂 *3.0 西山町池浦 *2.9 新穂村瓜生屋 *2.9 見附市今崎 *2.9 新潟栄町新堀 *2.9 燕市秋葉町 *2.8 堀之内町堀之内 *2.8 広神村今泉 *2.8 中之口村中之口 *2.7 新潟市一番堀通町 *2.7 上越市中ノ俣 *2.7 新井市栄町 *2.6 新潟板倉町針 *2.6 能生町能生 *2.6 新潟吉田町日之出町 *2.6 新潟西川町旗屋 *2.6 小出町小出島 *2.6 湯之谷村大沢 *2.6 三条市興野 *2.6 糸魚川市南押上 *2.6 中郷村藤沢 *2.5 広神村米沢 *2.5 弥彦村矢作 *2.5 加茂市松坂町 *2.5 巻町巻 *2.5 2 長岡市幸町 *2.4 守門村須原 *2.4 新潟市幸西 *2.4 岩室村西中 *2.4 湯東村三方 *2.4 月潟村月潟 *2.4 佐和田町河原田本町 *2.4 田上町原ヶ崎新田 *2.3 黒埼町大野 *2.3 新潟三川村白川 *2.3 入広瀬村穴沢 *2.2 白根市能登 *2.2 京ヶ瀬村姥ヶ橋 *2.2 津川町津川 *2.1 関川村下関 *2.1 神林村今宿 *2.1 新潟相川町三町目 *2.1 豊栄村葛塚 *2.1 糸魚川市一の宮 *2.1 聖籠町諏訪山 *2.1 味方村味方 *2.1 妙高高原町田切 *2.0 妙高村関山 *2.0 荒川町山口 *2.0 五泉市太田 *2.0 赤泊村徳和 *2.0 小須戸町小須戸 *2.0 横越町横越 *2.0 新潟豊浦町乙次 *1.9 亀田町船戸山 *1.9 青海町青海 *1.9 新潟安田町保田 *1.8 畑野町畑野 *1.8 羽茂町羽茂本郷 *1.8 下田村荻堀 *1.8 新津市程島 *1.8 村上市田端町 *1.8 上川村豊川 *1.8 寺泊町寺泊 *1.7 真野町新町 *1.7 新潟小木町小木 *1.7 加治川村住田 *1.7 村松町大手通 *1.7 新潟山北町府屋 *1.6 新潟市豊町 *1.6 新潟朝日村岩沢 *1.5 粟島浦村笹畑 *1.5 中条町新和町 *1.5 1 村上市塩町 *1.4 黒川村黒川 *1.4 粟島浦村日ノ見山 *1.4 紫雲寺町稻荷岡 *1.3 笹神村畑江 *1.1 新潟相川町下戸村 *0.9 新潟相川町金山 *0.8 長野県 4 三水村芋川 *3.6 3 豊田村豊津 *3.2 木島平村往郷 *3.1 牟礼村牟礼 *2.7 野沢温泉村豊郷 *2.6 長野高山村高井 *2.5 信州新町新町 *2.5 2 中野市三好町 *2.3 更田市杭瀬下 *2.3 中条村中条 *2.3 長野市箱清水 *2.2 須坂市須坂 *2.2 山ノ内町平穏 *2.2 麻績村麻 *1.9 小布施町小布施 *1.8 戸倉町戸倉 *1.5 軽井沢町追分 *1.5 長野本城村西条 *1.5 山形県 1 上山町温泉 *1.4 諏訪市湖岸通 *1.4 軽井沢町長倉 *1.4 坂北村役場 *1.3 生坂村役場 *1.3 開田村西野 *1.3 長野市松代 *1.2 諏訪市高島 *1.2 御代田町御代田 *1.2 明科町中川手 *1.2 青木村田沢青木 *1.1 穂高町穂高 *1.1 長野池田町池田 *1.0 長野南牧村海ノ口 *1.0 大町市大町 *1.0 三岳村役場 *1.0 松本市丸の内 *0.9 堀金村烏川 *0.9 上田市大手 *0.8 下諏訪町役場 *0.7 小谷村中小谷 *0.7 立科町芦田 *0.6 浅科村役場 *0.6 白田町白田城下 *0.6 松本市沢村 *0.5 長野山形村役場 *0.5 長野朝日村小野沢 *0.5 岡谷市幸町 *0.5 木祖村数原 *0.5 日義村役場 *0.5 3 山辺町緑ヶ丘 *3.0 山形川西町上小松 *2.8 白鷹町荒砥 *2.7 山形小国町小国小坂町 *2.6 山形小国町岩井沢 *2.6 2 白鷹町黒鴨 *2.4 上市市河崎 *2.3 山形河北町役場 *2.3 南陽市三間通 *2.2 山形朝日町宮宿 *2.2 高島町高島 *2.1 山形河北町谷地 *2.1 山形大江町左沢 *2.0 村山市中央 *2.0 米沢市駅前 *1.9 飯豊町椿 *1.9 天童市老野森 *1.8 米沢市金池 *1.8 長井市ままの上 *1.7 寒河江市中央 *1.6 酒田市亀ヶ崎 *1.6 山形平田町飛鳥 *1.6 山形西川町海味 *1.5 群馬県 1 温海町温海川 *1.3 遊佐町遊佐町 *1.3 大石町緑町 *1.2 鶴岡市馬場町 *1.1 山形市緑町 *1.1 新庄市東谷地田町 *0.8 3 群馬吾妻町原町 *3.3 沼田市西倉内町 *3.1 六合村小雨 *3.0 群馬白沢村高平 *2.9 子持村吹屋 *2.8 北橋村真壁 *2.8 利根村追貝 *2.7 片品村東小川 *2.6 吾妻郡東村五町田 *2.5 群馬高山村中山 *2.5 2 中之条町中之条町 *2.4 安中市安中 *2.4 富士見村田島 *2.4 高崎市高松町 *2.3 赤城村敷島 *2.3 宮城村鼻毛石 *2.3 群馬新治村布施 *2.2 六合村日影 *2.2 伊香保町伊香保 *2.1 群馬昭和村糸井 *2.1 月夜野町後閑 *2.1 群馬町足門 *2.0 群馬明和町新里 *1.9 川場村谷地 *1.9 榛東村山子田 *1.9 長野原町長野原 *1.8 粕川村西田面 *1.8 甘楽町小幡 *1.8 吉岡町下野田 *1.7 赤堀町西久保 *1.7 大胡町堀越 *1.7 倉沢村三ノ倉 *1.7 小野上村村上 *1.7 藤岡市中栗須 *1.6 邑楽町中野 *1.5 黒保根村水沼 *1.5 石川県 1 前橋市大手町 *1.4 群馬千代田町赤岩 *1.4 桐生市織姫町 *1.3 館林市城町 *1.3 富岡市七日市 *1.3 群馬新里村武井 *1.3 榛名町下室田 *1.3 新町役場 *1.3 玉村町下新田 *1.3 勢多郡東村花輪 *1.2 大間々町大間々 *1.2 群馬板倉町板倉 *1.2 佐波郡東村小保方 *1.1 群馬境町境 *1.1 藪塚本町大原 *1.1 嬬恋村大前 *1.1 前橋市昭和町 *1.1 箕郷町西明屋 *1.1 笠懸町鹿 *1.0 群馬中里村神ヶ原 *1.0 群馬吉井町吉井 *1.0 群馬上野村川和 *0.9 尾島町粕川 *0.9 妙義町上高田 *0.8 3 内浦町松波 *2.5 2 輪島市鳳至町 *2.1 珠洲市三崎町 *2.0 能都町宇出津 *2.0 田鶴浜町田鶴浜 *1.7 門前町走出 *1.6 1 鳥屋町末坂 *1.4 七尾市本府中町 *1.3 能登島町向田 *1.2 鹿西町能登部下 *1.2 富来町領家町 *1.0 柳田村柳田 *1.0 石川志賀町末吉古 *0.9 津幡町加賀爪 *0.5 輪島市船倉島 *0.5 福島県 2 猪苗代町城南 *2.3 西会津町野沢 *2.1 田島町田島 *1.8 会津若松市材木町 *1.7 郡山市朝日 *1.6 福島市松木町 *1.5 茨城県 1 大玉村曲藤 *1.4 棚倉町棚倉 *1.4 いわき市小名浜 *1.3 浪江町幾世橋 *1.3 白河市郭内 *0.9 原町市三島町 *0.8 船引町船引 *0.6 2 茨城新治村藤沢 *2.0 土浦市大岩田 *1.9 水海道市諏訪町 *1.8 鉾田町鉾田 *1.8 玉造町甲 *1.8 江戸崎町江戸崎 *1.8 茨城境町役場 *1.8 阿見町中央 *1.7 関城町舟生 *1.7 五霞町小福田 *1.7 岩井市岩井 *1.7 岩井市役所 *1.7 常陸太田市金井町 *1.7 茨城町小堤 *1.7 茨城小川町小川 *1.7 茨城千代田町上土田 *1.6 谷和原村加藤 *1.6 大洋村汲上 *1.6 茨城東町結佐 *1.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
20	4 15 08	古河市長谷町 *1.5 茨城協和町門井 *1.5 石下町新石下 *1.5 岩瀬町岩瀬 *1.5 茨城伊奈町福田 *1.5 美浦村受領 *1.5 1 笠間市石井 *1.4 美野里町堅倉 *1.4 つくば市谷田部 *1.4 霞ヶ浦町大和田 *1.4 八郷町柿岡=1.4 総和町下大野 *1.4 藤代町藤代 *1.4 茨城旭村造谷 *1.3 八郷町役場 *1.3 真壁町飯塚 *1.3 千代川村鬼怒 *1.3 水戸市中央 *1.3 内原町内原 *1.3 友部町中央 *1.3 水戸市金町=1.2 茨城大和村羽田 *1.2 北浦町山田 *1.2 守谷町大柏 *1.2 新利根町柴崎 *1.1 下妻市本城町 *1.1 利根町布川=1.1 麻生町麻生 *1.1 岩間町下郷 *1.1 茨城八千代町菅谷 *1.1 牛久市中央 *1.0 御前山村野口 *0.9 明野町海老ヶ島 *0.8 2 今市市瀬川=2.0 岩舟町静 *2.0 日光市中宮祠=1.7 南河内町田中 *1.7 野木町丸林 *1.5 栗山村日蔭 *1.5					
		1 足尾町松原 *1.4 足利市大正町 *1.4 佐野市高砂町 *1.4 小山市中央町 *1.4 栃木二宮町石島 *1.4 栃木国分寺町小金井 *1.4 栃木藤岡町藤岡 *1.4 高根沢町石末 *1.4 壬生町通町 *1.3 日光市中鉢石町 *1.3 石橋町石橋 *1.2 那須町寺子 *1.2 塩原町下塩原 *1.2 足利市名草上町=1.2 栃木市旭町=1.1 栃木河内町白沢 *1.1 今市市本町 *1.0 都賀町家中 *1.0 宇都宮市旭 *0.9 田沼町田沼 *0.9 栃木藤原町藤原 *0.7 上河内町中里 *0.7 塩原町暮沼=0.6 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.6	栃木県				
		2 鴻巣市中央 *2.0 騎西町騎西 *2.0 大和町北下新井 *2.0 幸手市東 *2.0 白岡町千駄野 *2.0 久喜市下早見=1.8 庄和町金崎 *1.7 加須市下三俣 *1.6 神川町植竹 *1.6 北川辺町麦倉 *1.6 菖蒲町新堀 *1.6 長瀬町本野上 *1.5 埼玉吹上町富士見 *1.5 埼玉美里町木部 *1.5 児玉町八幡山=1.5	埼玉県				
		1 南河原村南河原 *1.4 埼玉大里村中曾根 *1.3 与野市下落合 *1.3 鳩ヶ谷市三ツ和 *1.2 吉川市吉川 *1.2 行田市本丸 *1.2 妻沼町弥藤吾 *1.2 花園町小前田 *1.1 戸田市上戸田 *1.1 越谷市越ヶ谷 *1.0 熊谷市桜町=1.0 吉見町下細谷 *0.9 寄居町寄居 *0.8 毛呂山町岩井 *0.8 浦和市高砂=0.8 浦和市常盤 *0.7 深谷市仲町 *0.7 滑川町福田 *0.6 北本市本町 *0.6 日高市南平沢 *0.5 両神村薄=0.5	千葉県				
		2 印西市大森 *1.7 関宿町東宝珠花 *1.7	富山県				
		1 佐原市役所 *1.3 柏市旭町=1.1 沼南町大島田 *0.9 千葉中央区中央港=0.8 多古町多古=0.6					
		2 宇奈月町宇奈月 *1.7					
		1 氷見市加納 *1.2 下村加茂中部 *1.1 滑川市寺家町 *0.9 立山町吉峰=0.9 入善町入膳 *0.9 富山朝日町道下=0.9 新湊市本町 *0.9 大門町二口 *0.9 八尾町福島=0.8 魚津市釈迦堂=0.6 富山市石坂=0.5					
		1 古川市三日町=1.3 仙台青葉区大倉=0.7	宮城県				
		1 西目町沼田 *1.3 大雄村三村 *0.8 羽後町西馬音内 *0.5	秋田県				
1 東京足立区伊興 *1.1 東京荒川区東尾久 *0.9 東京足立区神明南 *0.8 東京江戸川区中央=0.7 東京江戸川区船堀 *0.7 東京北区赤羽南 *0.7 東京板橋区相生町 *0.6 東京江戸川区鹿骨 *0.6 三鷹市野崎 *0.6 青梅市日向和田 *0.6 東京板橋区板橋 *0.5 調布市つつじヶ丘 *0.5 国分寺市本多 *0.5 東京足立区千住 *0.5 東京中央区勝どき *0.5 東京江東区森下 *0.5 東京大田区本羽田 *0.5	東京都						
1 横浜港北区日吉本町 *1.2 横浜神奈川区神大寺 *0.9 横浜中区山手町=0.9	神奈川県						
1 坂下町坂下 *0.8	岐阜県						
1 函南町仁田 *0.8 蕨山町四日町 *0.5	静岡県						
36° 57.2' N 138° 45.7' E 14km M: 3.7	新潟県中越地方						
3 湯沢町神立 *2.9	新潟県						
2 塩沢町塩沢 *2.4 新潟中里村田沢 *1.7							
1 松代町松代 *1.4 津南町下船渡 *1.2 十日町市妻有町西 *0.9 六日町伊勢町=0.8 出雲崎町米田=0.8 小千谷市城内=0.7 広神村今泉 *0.6	群馬県						
2 沼田市西倉内町=1.5							
1 利根村追貝 *1.2 品川村東小川=0.9 群馬高山村中山 *0.7							
37° 25.2' N 139° 43.1' E 6km M: 3.6	福島県会津地方						
3 福島柳津町大成沢=3.2	福島県						
1 西会津町野沢=1.4 田島町田島=0.7 会津若松市材木町=0.7							
34° 03.5' N 135° 06.1' E 10km M: 3.0	紀伊水道						
2 有田市箕島=1.5	和歌山県						
1 湯浅町湯浅 *1.4 野上町下佐々 *1.3 和歌山広川町広 *1.3 下津町下津 *1.2 和歌山金屋町金屋 *1.2 吉備町下津野 *1.0 海南市日方 *0.8							
33° 46.5' N 132° 31.9' E 47km M: 4.0	伊予灘						
2 倉橋町鷹ヶ巣=2.4 倉橋町役場 *2.0 久井町和草 *1.8 音戸町鱒浜 *1.7 能美町中町 *1.7 熊野町役場 *1.6 沖美町三吉 *1.5 呉市宝町=1.5	広島県						
1 安浦町内海 *1.4 蒲刈町宮盛 *1.4 黒瀬町丸山=1.4 府中町大通り *1.3 下蒲刈町下島 *1.3 呉市広 *1.3 海田町上市 *1.2 広島西区己斐 *1.1 広島河内町中河内 *1.1 豊栄町鍛冶屋 *1.0 広島安佐北区可部南 *1.0 瀬戸田町瀬戸田 *1.0 呉市焼山 *0.9 広島佐伯町津田 *0.9 広島安佐南区緑井 *0.9 本郷町本郷 *0.9 世羅西町小国 *0.9 広島大和町下徳良 *0.8 広島千代田町有田=0.8 宮島町役場 *0.8 広島安芸区中野 *0.8 広島佐伯区利松 *0.8 御調町市 *0.8 向島町役場 *0.8 呉市郷原町 *0.8 廿日市市下平良 *0.8 広島海防町 *0.8 広島中区上八丁堀=0.8 甲田町高田原 *0.8 吉舎町吉舎 *0.7 三良坂町三良坂 *0.7 大竹市小方 *0.7 広島中区大手町 *0.6 甲山町西上原 *0.6 福山市松永町=0.6 双三郡三和町上板木 *0.5 高宮町佐々部 *0.5							
2 大洲市大洲 *2.0 久万町久万町 *1.9 菊間町浜 *1.6 三瓶町朝立 *1.6 愛媛中島町大浦 *1.6 明浜町高山 *1.5	愛媛県						
1 宇和町卯之町 *1.4 丹原町鞍瀬丁=1.3 八幡浜市広瀬=1.3 松山市北持田町=1.2 松野町松丸 *1.2 五十崎町平岡 *1.2 大西町宮脇 *1.1 保内町宮内 *1.1 愛媛上浦町井口 *1.1 大三島町宮浦 *1.1 中山町出瀬 *1.1 砥部町宮内 *1.0 愛媛吉田町東小路 *1.0 生名村役場 *0.9 愛媛三間町宮野下 *0.9 双海町上灘 *0.8 宇和島市住吉町=0.8 伊方町湊浦 *0.8 岩城村役場 *0.8 小田町町村 *0.8 内子町内子 *0.7 愛媛城辺町役場 *0.6							
2 山口東町森 *2.4 橘町西安下庄 *2.2 光市中央 *1.8 上関町長島 *1.8 田布施町下田布施=1.8 田布施町下田布施 2 *1.8 久賀町久賀 *1.5 平生町平生 *1.5	山口県						

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
26	5 19 21	1 和木町和木 * =1.4 山口大和町岩田 * =1.3 山口大島町小松 * =1.2 柳井市南町 =1.1 大島町大島 * =1.1 下松市大手町 * =1.0 岩国市今津 =1.0 熊毛町呼坂 * =0.8 玖珂町役場 * =0.7 由宇町役場 * =0.6 徳山市岐山通り * =0.6 秋穂町東 * =0.6 周東町下久原 * =0.5 山口錦町広瀬 * =0.5 防府市寿 =0.5				
		島根県 香川県 奄美大島近海 鹿兒島県	1 島根三隅町三隅 * =0.5 1 観音寺市観音寺町 =0.6 29° 24.1' N 130° 30.0' E 65km M: 4.2			
27	6 11 48	1 鹿兒島十島村中之島 =1.0	35° 22.5' N	137° 05.9' E	48km	M: 4.6
		岐阜県美濃東部 岐阜県	4 笠原町消防署 * =3.8 3 岐南町八剣 * =3.4 高富町高木 * =3.4 穂積町別府 * =3.2 八百津町八百津 * =3.1 岐阜柳津町宮東 * =3.1 美濃加茂市太田町 =3.0 笠松町司町 * =3.0 坂祝町取組 * =3.0 多治見市三笠町 * =3.0 関市若草通り * =3.0 明宝村二間手 * =3.0 根尾村板所 * =2.9 岐阜市加納二之丸 =2.9 富加町滝田 * =2.9 和良村沢 * =2.9 墨俣町上宿 * =2.8 坂下町坂下 * =2.7 久々野町無数河 * =2.7 岐阜大野町大野 * =2.7 岐阜川島町河田町 * =2.7 羽島市竹鼻町 * =2.6 御嵩町御嵩 * =2.6 岐阜北方町北方 * =2.6 白川町河岐 * =2.6 洞戸村市場 * =2.6 上矢作町役場 * =2.5 武芸川町八幡 * =2.5 高鷲村大鷲 * =2.5 大垣市丸の内 * =2.5 中津川市かやの木町 =2.5 2 下呂町森 =2.4 岐阜川辺町中川辺 * =2.4 巢南町宮田 * =2.4 真正町下真桑 * =2.4 伊自良村大門 * =2.4 岩村町役場 * =2.3 各務原市那加桜町 * =2.3 久瀬村東津汲 * =2.3 揖斐川町三輪 =2.2 瑞浪市上平町 * =2.2 海津町高須 * =2.2 岐阜大和町徳永 * =2.2 山岡町上手向 * =2.1 岐阜八幡町島谷 =2.1 美並村白山 * =2.1 養老町高田 * =2.1 岐阜朝日村万石 * =2.1 糸貫町三橋 * =2.1 輪之内町四郷 * =2.0 本巣町文殊 * =1.9 宮村役場 * =1.9 関ヶ原町関ヶ原 * =1.9 串原村役場 * =1.8 岐阜池田町六之井 * =1.8 丹生川村坊方 * =1.8 岐阜平田町今尾 * =1.7 藤橋村西横山 * =1.7 岐阜美山町神崎 =1.7 神戸町神戸 * =1.6 高山市桐生町 =1.6 坂内村広瀬 * =1.6 春日村六合 * =1.6 1 古川町本町 * =1.3 南濃町駒野 * =1.3 岐阜国府町広瀬町 * =1.2 白川町黒川 =1.1 岐阜宮川村林 * =1.0 岐阜神岡町船津 =0.8 清見村三日町 * =0.7 3 福井朝日町西田中 * =2.7 高浜町宮崎 =2.6 織田町織田 * =2.5 2 今立町粟田部 * =2.4 敦賀市松栄町 =2.4 福井和泉村朝日 * =2.3 福井池田町稲荷 * =2.2 福井市豊島 =2.2 福井市大手 * =2.1 福井美浜町新庄 =2.1 宮崎村江波 * =2.1 敦賀市中央 * =1.9 武生市高瀬 =1.9 福井三方町中央 * =1.8 南条町東大道 * =1.8 福井美浜町郷市 * =1.8 小浜市大手町 * =1.8 坂井町下新庄 * =1.7 福井上中町市場 * =1.6 大野市天神町 * =1.6 福井美山町朝谷島 * =1.5 越前町道口 * =1.5 勝山市旭町 =1.5 1 三国町中央 =1.4 春江町随応寺 * =1.4 大飯町本郷 * =1.4 上志比村栗住波 * =1.3 今庄町今庄 * =1.3 金津町市姫 * =1.3 福井清水町小羽 * =1.2 芦原町国影 * =1.1 河野村河野 * =1.0 鯖江市西山町 * =1.0 名田庄村久坂 * =0.9 丸岡町西里丸岡 * =0.9 越廼村蒲生 * =0.7 永平町東古市 * =0.7 3 三岳村役場 * =3.2 長野高森町下市田 * =2.9 開田村西野 * =2.8 日義村役場 * =2.8 諏訪市湖岸通り =2.7 大桑村長野 * =2.6 下諏訪町役場 * =2.5 2 飯田市馬場町 =2.4 泰阜村役場 * =2.4 諏訪市高島 * =2.3 木曾福島町役場 * =2.3 根羽村役場 * =2.3 阿南町東条 * =2.1 下條村睦沢 * =2.1 長野豊丘村神福 * =2.0 高遠町西高遠 * =2.0 南木曾町読書 * =2.0 喬木村役場 * =1.9 泰阜村梨久保 =1.8 長野南牧村海ノ口 * =1.8 富士見町落合 * =1.8 高遠町荊口 =1.8 榎川村平沢 * =1.8 辰野町中央 =1.8 箕輪町中箕輪 * =1.8 宮田村役場 * =1.8 松本市丸の内 * =1.7 木祖村藪原 * =1.5 飯島町飯島 =1.5 南信濃村和田 * =1.5 1 長野山形村役場 * =1.4 長野朝日村小野沢 * =1.4 塩尻市広丘高出 * =1.3 立科町芦田 * =1.2 浪合村役場 * =1.2 松本市沢村 =1.2 岡谷市幸町 * =1.2 佐久市中込 * =1.2 武石村上武石 * =1.1 白田町白田城下 * =1.0 軽井沢町追分 =1.0 御代田町御代田 * =1.0 奈川村役場 * =0.9 麻績村麻 * =0.9 波田町役場 * =0.9 三水村芋川 * =0.8 和田村役場 * =0.8 穂高町穂高 =0.8 長野本城村西条 * =0.8 堀金村烏川 * =0.8 上田市大手 =0.7 軽井沢町長倉 * =0.7 中条村中条 * =0.6 明科町中川手 * =0.6 信州新町新町 * =0.6 浅科村役場 * =0.6 梓川村梓 * =0.6 長野三郷村明盛 * =0.6 更埴市杭瀬下 * =0.5 3 足助町足助 * =2.9 愛知旭町小渡 * =2.9 名古屋守山区下志段味 * =2.9 岩倉市川井町 * =2.9 名古屋北区萩野通 * =2.8 一宮市緑 * =2.8 犬山市五郎丸 * =2.8 尾張旭市東大道町 * =2.8 長久手町岩作 * =2.8 瀬戸市苗場町 * =2.7 大口町下小口 * =2.7 安城市横山町 * =2.6 西春町西之保 * =2.6 愛知春日町落合 * =2.6 日進市蟹甲町 * =2.5 豊山町豊場 * =2.5 名古屋守山区西新 * =2.5 扶桑町高雄 * =2.5 春日井市鳥居松町 * =2.5 2 名古屋西区八筋町 * =2.4 名古屋瑞穂区塩入町 * =2.4 名古屋南区鳴尾 * =2.4 江南市赤童子町 * =2.4 高浜市稗田町 * =2.4 名古屋名東区名東本町 * =2.3 碧南市港本町 * =2.3 西尾市寄住町 * =2.3 知立市弘法町 * =2.3 西枇杷島町花咲町 * =2.3 一色町一色 =2.3 常滑市新開町 =2.2 名古屋千種区日和町 =2.2 名古屋東区筒井 * =2.2 愛知東郷町春木 * =2.2 師勝町熊之庄 * =2.2 清洲町清洲 * =2.2 新川町須ヶ口 * =2.2 祖父江町上牧 * =2.2 立田村石田 * =2.2 名古屋港区金城ふ頭 * =2.2 小原村大洞 =2.2 甚目寺町甚目寺二伴田 * =2.1 豊田市長興寺 * =2.1 稲沢市稲府町 * =2.1 名古屋熱田区一番 * =2.1 七宝町柱 * =2.1 刈谷市寿町 * =2.0 豊田市小坂本町 =2.0 幸田町菱池 * =2.0 愛知三好町三好 * =2.0 名古屋港区善進本町 * =2.0 名古屋中川区大宮町 * =2.0 平和町横池 * =1.9 名古屋中川区東春田 * =1.9 下山村東大沼 * =1.9 蟹江町蟹江本町 * =1.9 弥富町ヶ須新田 * =1.9 吉良町荻原 * =1.9 豊明市新田町 * =1.9 名古屋天白区島田 * =1.9 名古屋中区泉庁 * =1.9 名古屋昭和区阿由知通 * =1.9 半田市東洋町 * =1.8 大治町鳥島 * =1.8 八開村江西 * =1.8 佐織町諏訪 * =1.8 名古屋中区市役所 * =1.8 名古屋港区春田野 * =1.7 豊橋市向山 =1.7 富山村下栃 * =1.7 愛知一宮町一宮豊 * =1.7 飛島村飛島新田 * =1.7 佐屋町稲葉 =1.7 岡崎市伝馬通 =1.6 阿久比町卯坂 * =1.6 南知多町豊浜 =1.6 武豊町長尾山 * =1.6 愛知美和町木田 * =1.6 津島市埋田町 * =1.6 赤羽根町赤羽根 * =1.5 愛知東浦町緒川 * =1.5 渥美町福江 =1.5 十四山村神戸新田 * =1.5 新城市東入船 * =1.5 音羽町赤坂 * =1.5 1 豊川市諏訪 * =1.4 小坂井町小坂井 * =1.4 愛知御津町西方 * =1.4 東海市中央町 * =1.4 豊橋市東松山町 * =1.3 蒲郡市神ノ郷町 * =1.3 設楽町田口 * =1.2 幡豆町西幡豆 * =1.2 額田町榎山 * =1.1 豊根村下黒川 * =1.1 東栄町本郷 * =0.6 鳳来町乗本 =0.6 3 彦根市城町 =2.7 彦根市元町 * =2.6 米原町下多良 * =2.6 西浅井町大浦 * =2.6 びわ町落合 * =2.5 木之本町木之本 * =2.5 2 滋賀豊郷町石畑 * =2.4 虎姫町五村 * =2.4 湖北町速水 * =2.4 滋賀高島町勝野 * =2.3 長浜市高田町 * =2.2 愛東町下中野 * =2.2 秦荘町安孫子 * =2.2 甲良町在土 * =2.2 滋賀山東町長岡 * =2.2 能登川町跡光寺 * =2.2 伊吹町春照 * =2.1 マキノ町沢 * =2.1 滋賀竜王町小口 * =2.1 多賀町多賀 * =2.0 高月町渡岸寺 * =2.0 近江八幡市桜宮町 =2.0			
		福井県 長野県 愛知県 滋賀県				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		永源寺町山上*1.9 愛知川町愛知川*1.9 近江町顔戸*1.9 浅井町内保*1.9 余呉町中之郷*1.9 滋賀蒲生町市子川原*1.9 永源寺町君ヶ畑*1.8 朽木村市場*1.7 守山市吉身*1.7 湖東町池庄*1.7 滋賀日野町河原*1.7 中主町西河原*1.6 石部町石部中央*1.6 五箇荘町竜田*1.6 信楽町長野*1.5 1 安曇川町田中*1.4 八日市市緑町*1.4 水口町水口*1.4 新旭町北畑*1.3 滋賀県志賀町木戸*1.2 今津町弘川*1.2 栗東町安養寺*1.2 野洲町小篠原*1.2 滋賀甲西町中央*1.1 土山町北土山*1.1 甲賀町相模*1.0 安土町小中*1.0 草津市草津*0.9 大津市御陵町=0.6 山梨県 2 甲府市飯田=1.8 静岡県 1 塩山市下於曾=1.3 下部町大磯小磯=1.1 上野原町上野原=1.0 2 ケケ日町三ヶ日=1.8 細江町気賀*1.7 富士宮市弓沢町=1.6 浅羽町浅名*1.6 1 函南町仁田*1.4 静岡市有明町*1.4 清水市千歳町=1.4 静岡市曲金=1.3 静岡岡部町岡部*1.3 相良町鬼女新田=1.3 相良町相良*1.3 熱海市網代=1.3 下田市東本郷*1.3 伊豆長岡町長岡*1.3 三島市東本郷=1.3 河津町田中*1.2 清水市旭町*1.2 富士川町岩瀬*1.2 蒲原町新田*1.2 小笠町赤土*1.2 龍山村大嶽*1.2 雄踏町宇布見*1.2 静岡市峰山=1.1 静岡吉田町住吉*1.1 福田町福田*1.1 大仁町田京*1.0 静岡森町森*1.0 静岡豊岡村下野部*1.0 三島市大社町*1.0 水窪町興領家*1.0 新居町浜名*1.0 大井川町宗高*1.0 戸田村戸田*1.0 韮山町四日町*1.0 川根町家山=1.0 袋井市新屋=1.0 引佐町井伊谷*0.9 浜松市三組町=0.9 浜松市元城町*0.9 浜北市西美園*0.9 富士宮市猪之頭*0.9 富士市本市場*0.9 静岡市森岡*0.8 賀茂村宇久須*0.8 裾野市佐野*0.8 静岡清水町堂庭*0.8 中川根町上長尾*0.8 島田市中央町=0.8 静岡大東町三俣*0.8 小山町藤曲*0.7 芝川町長貫*0.7 静岡市追手町県庁*0.7 本川根町千頭*0.7 沼津市御幸町*0.7 静岡市追手町市役所*0.7 天竜市二俣町鹿島*0.7 西伊豆町仁科*0.7 大須賀町西大淵*0.7 富士市森岡町*0.7 竜洋町岡*0.7 静岡金谷町金谷河原*0.6 焼津市本町*0.6 浜松市東田町*0.6 磐田市見付*0.6 磐田市国府台*0.6 藤枝市岡出山*0.5 浜岡町池新田=0.5 中伊豆町八幡*0.5 由比町北田*0.5 天竜市二俣町二俣*0.5 三重県 2 員弁町笠田新田*2.2 三重朝日町小向*2.2 鈴鹿市神戸*2.1 四日市市諏訪町*2.0 東員町山田*2.0 菟野町菟野*2.0 三重長島町松ヶ島*1.9 木曾岬町西对海地*1.9 北勢町阿下喜*1.9 三重楠町北五味塚*1.8 川越町豊田一色*1.8 多度町多度*1.8 大安町大井田*1.7 三重藤原町市場*1.7 桑名市中央町*1.7 鈴鹿市西条=1.7 四日市市日永=1.6 津市島崎町=1.6 1 芸濃町棕本*1.4 松阪市高町=1.3 亀山市本丸町*1.3 久居市東鷹跡町*1.3 津市西丸之内*1.2 上野市丸之内*1.2 三雲町曾原*1.1 大山田村平田*1.1 松阪市殿町*1.1 安濃町川西*1.1 二見町江*1.0 上野市緑ヶ丘本町=0.8 鳥ヶ原村役場*0.8 阿山町馬場*0.8 名張市鴻之台*0.7 一志町田尻*0.7 白山町川口*0.6 三重多気町相可*0.6 三重美里村三郷*0.5 津市片田薬王寺町=0.5 京都府 2 網野町網野*1.7 加悦町加悦*1.6 伊根町平田*1.6 1 弥栄町溝谷*1.4 峰山町杉谷*1.2 京都大宮町口大野*0.9 八幡市八幡*0.9 舞鶴市北吸*0.8 宮津市柳縄手=0.8 岩滝町岩滝*0.8 京都中京区西ノ京=0.8 南山城村北大河原*0.8 亀岡市安町=0.7 京北町周山*0.7 京都三和町干束*0.6 京都上京区数ノ内町*0.6 城陽市寺田*0.6 舞鶴市下福井=0.6 京都美山町島*0.5 木津町木津*0.5 埼玉県 1 横瀬町横瀬*0.5 東京都 1 青梅市日向和田*0.9 八王子市石川町*0.6 神奈川県 1 小田原市荻窪=1.0 富山県 1 利賀村利賀*1.4 舟橋村仏生寺*1.2 立山町吉峰=0.8 八尾町福島=0.8 富山市石坂=0.7 上平村細島*0.7 石川県 1 加賀市直下町=1.2 小松市小馬出町=1.0 寺井町寺井*1.0 山中町湯の出町*0.9 大阪府 1 大東市新町*1.0 四条畷市中野*0.8 東大阪市稲葉*0.7 島本町若山台*0.7 寝屋川市役所*0.6 交野市私部*0.5 兵庫県 1 豊岡市桜町=1.3 豊岡市中央町*0.7 市島町上田*0.7 竹野町竹野*0.5 奈良県 1 奈良市半田開町=1.1				
29	7 01 40	茨城県沖	36°03.8' N	141°37.1' E	52km	M: 4.2
		千葉県				1 佐原市役所*1.0 銚子市川口町=0.9 多古町多古=0.8
31	7 04 48	福島県中通り地方	37°04.9' N	140°23.2' E	88km	M: 3.9
		福島県				1 棚倉町棚倉=1.1 浪江町幾世橋=0.7 船引町船引=0.6
		茨城県				1 笠間市石井*1.4 茨城大和村羽田*1.3 土浦市大岩田=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 岩間町下郷*0.8 美野里町堅倉*0.7 水戸市金町=0.7 土浦市下高津*0.7 茨城小川町小川*0.7 つくば市谷田部*0.6 茨城協和町門部*0.6 山方町山方*0.5 八郷町柿岡=0.5 真壁町飯塚*0.5 友部町中央*0.5 桂村阿波山*0.5
33	8 01 12	石垣島近海	24°27.6' N	123°45.1' E	10km	M: 3.3
(注)	8 01 12	石垣島近海	24°27.4' N	123°44.8' E	11km	M: 3.3
		沖縄県				2 竹富町西表=1.7
34	8 01 14	石垣島近海	24°27.4' N	123°45.1' E	10km	M: 3.6
		沖縄県				3 竹富町西表=2.8
35	8 08 44	福岡県筑後地方	33°04.6' N	130°32.6' E	15km	M: 3.4
		熊本県				1 菊水町江田*1.0 玉名市築地=0.9 菊鹿町下内田*0.7 鹿北町四丁*0.6 植木町岩野*0.5
37	8 19 31	浦河沖	42°08.2' N	142°31.9' E	29km	M: 3.6
		北海道				1 静内町とさわ=0.7
38	9 06 55	種子島近海	30°35.9' N	130°20.1' E	107km	M: 4.1
		鹿児島県				1 鹿屋市新栄町=1.2 鹿児島田代町麓=1.1 枕崎市高見町=0.8 志布志町志布志=0.5
39	9 13 37	伊予灘	33°35.1' N	132°22.1' E	50km	M: 4.6
		愛媛県				4 菊間町浜*3.6 3 大西町宮脇*2.8 松山市北持田町=2.8 三瓶町朝立*2.8 久万町久万町*2.7 愛媛中島町大浦*2.6 丹原町鞍瀬丁=2.5 伊方町湊浦*2.5 2 波方町樋口*2.4 明浜町高山*2.4 保内町宮内*2.3 今治市南宝来町=2.2 大洲市大洲*2.2 宇和町卯之町*2.1 丹原町池田*2.1 八幡浜市広瀬=2.1 愛媛松前町筒井*2.0

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		愛媛吉田町東小路 *2.0 松野町松丸 *2.0 朝倉村朝倉北 *2.0 弓削町下弓削 *2.0 愛媛上浦町井口 *2.0 面河村洪草 *2.0 愛媛三間町宮野下 *2.0 宮窪町宮窪 *2.0 内子町内子 *1.9 大三島町宮浦 *1.9 中山町出淵 *1.8 岩城村役場 *1.8 長浜町豊茂 *1.7 砥部町宮内 *1.7 西条市新田 *1.7 小松町新屋敷 *1.7 城川町下相 *1.6 小田町町村 *1.6 愛媛玉川町三反地 *1.6 五十崎町平岡 *1.6 愛媛瀬戸町三机 *1.6 重信町見奈良 *1.6 野村町阿下 *1.6 宇和島市住吉町 *1.5 1 生名村役場 *1.4 柳谷村柳井川 *1.4 別子山村役場 *1.3 日吉村下鍵山 *1.3 魚島村役場 *1.2 関前村岡村 *1.2 広見町近永 *1.2 新居浜市一宮町 *1.1 愛媛城辺町役場 *1.0 一本松町広見 *1.0 伯方町木浦 *0.9 双海町上瀬 *0.8 新宮村新宮 *0.8 3 川尻町西 *2.8 安浦町内海 *2.5 倉橋町役場 *2.5 2 音戸町鰭浜 *2.4 黒瀬町丸山 *2.4 熊野町役場 *2.3 海田町上市 *2.3 下蒲刈町下島 *2.3 蒲刈町宮盛 *2.3 呉市広 *2.2 久井町和草 *2.1 広島安佐南区緑井 *2.1 府中町大通り *2.2 広島安芸区中野 *2.0 能美町中町 *2.0 呉市宝町 *2.0 安芸津町三津 *2.0 倉橋町鷹ヶ巣 *2.0 広島安佐北区可部南 *2.0 広島豊浜町豊島 *1.9 広島西区己斐 *1.9 沖美町三吉 *1.9 坂町役場 *1.9 呉市焼山 *1.8 本郷町本郷 *1.8 広島河内町中河内 *1.8 広島中区上八丁堀 *1.8 広島千代田町有田 *1.7 向島町役場 *1.6 三原市円一町 *1.6 甲山町西上原 *1.6 広島中区大手町 *1.5 広島南区宇品海岸 *1.5 豊栄町鍛冶屋 *1.5 呉市郷原町 *1.5 東広島市西条栄町 *1.5 吉舎町吉舎 *1.5 1 尾道市久保 *1.4 木江町木江 *1.4 瀬戸田町瀬戸田 *1.4 広島内海町口 *1.4 廿日市市下平良 *1.3 福山市松永町 *1.3 広島福富町久芳 *1.3 広島大和町下徳良 *1.3 広島吉田町吉田 *1.3 広島佐伯区利松 *1.3 御調町市 *1.2 大朝町大朝 *1.2 豊平町都志見 *1.2 大竹市小方 *1.2 広島佐伯町津田 *1.2 世羅西町小国 *1.2 上下町矢多田嶽山 *1.2 君田村東入君 *1.2 神辺町川北 *1.1 新市町新市 *1.1 三良坂町三良坂 *1.1 双三郡三和町上板木 *1.1 広島高野町新市 *1.1 三次市十日市中 *1.1 庄原市中本町 *1.1 高宮町佐々部 *1.0 福山市駅家町 *1.0 三次市役所 *1.0 吉和村役場 *0.9 沼隈町草深 *0.9 加計町加計 *0.8 戸河内町役場 *0.8 口和町向泉 *0.7 佐伯郡湯来町和田 *0.7 宮島町役場 *0.7 神石町高光 *0.6 総領町下領家 *0.6 甲奴町西野 *0.5 2 桜江町川戸 *2.1 1 島根三隅町三隅 *1.4 島根旭町今市 *1.2 羽須美村下口羽 *1.1 伯太町東母里 *1.1 島根大和村都賀本郷 *1.1 仁多町三成 *1.0 島根美都町都茂 *1.0 島根川本町川本 *0.8 岡山県 2 岡山佐伯町矢田 *1.5 1 玉野市宇野 *1.4 矢掛町矢掛 *1.3 里庄町里見 *1.3 笠岡市笠岡 *1.1 長船町土師 *1.1 金光町占見新田 *1.1 落合町西河内 *1.0 鴨方町鴨方 *1.0 瀬崎町片岡 *0.9 岡山御津町金川 *0.9 井原市井原町 *0.9 賀陽町豊野 *0.8 高梁市松原通 *0.8 鴨方町六条院中 *0.8 美甘村美甘 *0.8 倉敷市白楽町 *0.8 美星町三山 *0.8 芳井町吉井 *0.7 真備町箭田 *0.7 岡山瀬戸町瀬戸 *0.7 早島町前潟 *0.7 和気町尺所 *0.6 落合町垂水 *0.6 岡山山陽町上市 *0.6 邑久町尾張 *0.5 山手村地頭片山 *0.5 北房町下皆部 *0.5 岡山市大供 *0.5 成羽町下原 *0.5 久世町久世 *0.5 山口県 2 柳井市南町 *2.4 久賀町久賀 *2.2 橘町西安下庄 *2.2 山口大島町小松 *2.1 田布施町下田布施 *2.1 上関町長島 *2.0 光市中央 *1.8 新南陽市富田 *1.8 山口東和町森 *1.8 田布施町下田布施 *1.8 平生町平生 *1.8 由宇町役場 *1.7 大島町大島 *1.7 山口市周布 *1.7 徳山市岐山通り *1.6 玖珂町役場 *1.5 岩国市今津 *1.5 小郡町下郷 *1.5 1 防府市寿 *1.4 下松市大手町 *1.4 熊毛町呼坂 *1.4 山口市龜山町 *1.3 和木町和木 *1.2 山口大和町岩田 *1.2 宇部市沖宇部 *1.2 秋穂町東 *1.1 宇部市常盤町 *1.1 豊北町角島 *1.1 萩市堀内 *1.0 阿東町徳佐 *1.0 小野田市日の出 *1.0 阿知須町役場 *0.9 秋芳町秋吉 *0.9 周東町下久原 *0.9 下関市竹崎 *0.8 美祿市大嶺町 *0.8 阿武町奈古 *0.7 山口三隅町三隅 *0.7 山口豊田町一ノ保 *0.6 山口錦町広瀬 *0.6 山口川上村役場 *0.6 須佐町須佐 *0.6 油谷町新別名 *0.5 山口美和町生見 *0.5 大分県 2 国東町鶴川 *1.8 大分清川村砂田 *1.8 姫島村役場 *1.7 臼杵市臼杵 *1.5 佐伯市中村南 *1.5 1 大分市長浜 *1.4 蒲江町蒲江浦 *1.4 大分国見町西方寺 *1.1 中津市上宮永 *0.7 三重町市場 *0.5 鳥取県 1 境港市東本町 *1.0 智頭町智頭 *0.6 香川県 1 観音寺市観音寺町 *1.3 仲南町十郷生間 *1.3 香川三野町下高瀬 *1.3 高瀬町下勝間 *1.2 詫間町詫間 *1.2 多度津町家中 *1.1 香川豊浜町和田浜 *1.0 直島町役場 *1.0 綾上町山田下 *1.0 豊中町本山 *0.9 多度津町栄町 *0.8 香川山本町財田西 *0.8 宇多津町役場 *0.8 琴平町櫻井 *0.8 土庄町甲 *0.7 綾南町滝宮 *0.7 香川寒川町石田東 *0.6 高松市伏石町 *0.5 高知県 1 高知市本町 *1.3 大方町入野 *1.0 宿毛市片島 *0.9 安芸市西浜 *0.8 窪川町中津川 *0.5 福岡県 1 飯塚市川島 *0.5 久留米市津福本町 *0.5 熊本県 1 波野村波野 *1.1 産山村山鹿 *0.8 宮崎県 1 高千穂町三田井 *0.9 北浦町古江 *0.7 40 9 16 19 八丈島近海 33°03.9' N 140°41.8' E 57km M: 3.7 1 八丈町三根 *1.2 41 9 23 37 山形県置賜地方 38°12.0' N 140°08.5' E 9km M: 2.2 山形県 1 白鷹町荒砥 *0.5 42 10 10 33 新潟県沖 37°13.8' N 138°14.8' E 15km M: 3.1 新潟県 1 新潟吉川町原之町 *1.2 44 10 19 09 熊本県阿蘇地方 32°48.2' N 131°07.7' E 6km M: 3.9 熊本県 3 蘇陽町今 *3.1 波野村波野 *2.8 白水村中松 *2.6 久木野村河陰 *2.6 長陽村河陽 *2.6 産山村山鹿 *2.6 清和村大平 *2.5 2 西原村小森 *2.4 益城町宮園 *1.6 岡原村宮原 *1.5 1 人吉市城本町 *1.4 坂本村坂本 *1.4 旭志村小原 *1.3 熊本豊野町糸石 *1.1 富合町清藤 *1.1 熊本中央町馬場 *1.0 熊本市京町 *0.9 阿蘇町内牧 *0.9 天水町小天 *0.8 免田町役場 *0.7 甲佐町岩下 *0.7 大矢野町上 *0.6 熊本泉村役場 *0.6 多良木町多良木 *0.6 熊本泉村柿迫 *0.5 城南町塚原 *0.5 松橋町大野 *0.5 御船町御船 *0.5 水上村岩野 *0.5 大分県 3 大分荻町馬場 *2.8 2 大分庄内町柿原 *1.6 竹田市会々 *1.6 1 佐伯市中村南 *1.4 三重町市場 *1.0 大分市長浜 *1.0 蒲江町蒲江浦 *0.6 宮崎県 2 高千穂町三田井 *2.3 五ヶ瀬町三ヶ所 *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
45	11 01 09	1 門川町本町 *1.4 宮崎北方町卯 *1.3 椎葉村下福良 *1.3 日之影町岩井川 *1.2 延岡市天神小路 *1.1 宮崎西郷村田代 *1.0 国富町本庄 *1.0 北浦町古江 *0.9 諸塚村家代 *0.7 延岡市東本小路 *0.7 北川町川内名 *0.5 宮崎市霧島 *0.5	37 ° 13.7 ' N	138 ° 14.7 ' E	15km	M: 3.1
		新潟県沖 新潟県	1 新潟吉川町原之町 *1.0 上越市木田 *0.9			
46	11 19 47	石垣島近海 沖縄県	24 ° 27.3 ' N	123 ° 45.0 ' E	10km	M: 3.0
47	12 00 09	熊本県阿蘇地方 熊本県	32 ° 48.3 ' N	131 ° 08.2 ' E	7km	M: 2.7
48	12 08 00	兵庫県北部 京都府	35 ° 27.8 ' N	134 ° 29.5 ' E	10km	M: 5.4
		4 加悦町加悦 *3.6 野田川町四辻 *3.6 3 久美浜町役場 *3.4 網野町網野 *3.3 伊根町平田 *3.3 岩滝町岩滝 *3.2 京大江町河守 *3.1 京都大宮町口大野 *3.0 弥栄町溝谷 *2.9 宮津市柳縄手 *2.8 夜久野町額田 *2.7 峰山町杉谷 *2.5 2 舞鶴市下福井 *2.3 京都市中区西ノ京 *2.2 八幡市八幡 *2.2 舞鶴市北吸 *2.1 亀岡市安町 *2.1 向日市寺戸町 *2.1 長岡京市開田 *2.0 久御山町田井 *2.0 井手町井手 *2.0 八木町八木 *2.0 福知山市内記 *2.0 京都上京区数ノ内町 *1.9 大山崎町円明寺 *1.9 京北町周山 *1.9 精華町北福八間 *1.8 弥栄町吉沢 *1.8 城陽市寺田 *1.8 綾部市若竹町 *1.7 京都三和町千束 *1.7 木津町木津 *1.6 京都加茂町里 *1.6 京田辺市田辺 *1.5 宇治田原町荒木 *1.5 南山城村北大河原 *1.5 園部町上本町 *1.5 京都美山町島 *1.5 1 宇治市宇治琵琶 *1.4 丹波町蒲生 *1.4 京都山城町上狛 *1.3 笠置町笠置 *1.3 和知町本庄 *1.2 京都日吉町保野田 *1.1 京都瑞穂町橋爪 *1.0 和知町坂原 *0.9 和束町釜塚 *0.8 4 豊岡市桜町 *4.3 豊岡市中央町 *4.0 温泉町湯 *4.0 兵庫美方町大谷 *3.9 3 竹野町竹野 *3.4 関宮町関宮 *3.1 兵庫日高町祢布 *3.0 八鹿町八鹿 *2.9 養父町広谷 *2.9 加美町豊部 *2.8 千種町千種 *2.8 城崎町湯島 *2.7 津名町志筑 *2.7 和田山町杖田 *2.6 六粟郡一宮町安積 *2.5 2 但東町出合 *2.4 香住町三川 *2.3 姫路市林田 *2.3 兵庫新宮町新宮 *2.3 兵庫御津町釜屋 *2.3 兵庫緑町広田 *2.3 西淡町湊 *2.3 兵庫三原町市市 *2.3 山崎町鹿沢 *2.2 北淡町富島 *2.2 神戸長田区細田町 *2.2 黒田庄町喜多 *2.2 明石市中崎 *2.1 兵庫八千代町中野間 *2.1 青垣町佐治 *2.1 市島町上田 *2.1 姫路市網干 *2.1 神崎町中村 *2.1 香寺町中屋 *2.1 津名郡一宮町郡家 *2.1 朝来町新井 *2.0 加古川市加古川町 *2.0 中町中村町 *2.0 相生市旭 *2.0 夢前町前之庄 *2.0 大河内町寺前 *2.0 姫路市白浜 *1.9 上郡町大持 *1.9 安富町安志 *1.9 南淡町福良 *1.9 三木市細川町 *1.9 三田市下深田 *1.9 加西市下万願寺町 *1.9 兵庫東条町天神 *1.9 高砂市荒井町 *1.8 淡路町岩屋 *1.8 神戸西区神出町 *1.8 兵庫稲美町岡岡 *1.7 播磨町本荘 *1.7 篠山市北新町 *1.7 神戸東灘区魚崎北町 *1.7 西宮市宮前町 *1.7 加西市北条町 *1.7 柏原町柏原 *1.6 篠山市宮田 *1.6 神戸灘区神ノ木 *1.6 神戸中央区脇浜 *1.6 福崎町福崎 *1.6 尼崎市昭和通 *1.6 揖保川町正條 *1.6 川西市中央町 *1.6 小野市王子町 *1.6 兵庫東浦町久留麻 *1.6 兵庫吉川町吉安 *1.6 滝野町下滝野 *1.6 水上町成松 *1.5 神戸中央区中山手 *1.5 市川町西川辺 *1.5 芦屋市精道町 *1.5 伊丹市千僧 *1.5 兵庫太子町鶴 *1.5 宝塚市東洋町 *1.5 洲本市小路谷 *1.5 社町社 *1.5				
鳥取県	1 神戸兵庫区荒田町 *1.4 神戸須磨区緑ヶ丘 *1.4 神戸垂水区日向 *1.4 山南町谷川 *1.4 佐用町佐用 *1.3 南光町下徳久 *1.3 神戸北区南五葉町 *1.2 姫路市今宿 *1.2 兵庫三日月町三日月 *1.0 猪名川町紫合 *0.8 篠山市今田町 *0.8 家島町真浦 *0.7					
	4 鳥取市吉方 *4.0 福部村細川 *3.8 八東町北山 *3.5 3 鳥取岩美町浦富 *3.4 北条町土下 *3.2 気高町浜村 *3.1 船岡町船岡 *3.0 青谷町青谷 *3.0 鳥取東郷町龍島 *2.9 日吉津村日吉津 *2.8 智頭町智頭 *2.7 羽合町久留 *2.6 2 鳥取日野町根野 *2.4 河原町渡一木 *2.3 米子市博労町 *2.2 淀江町西原 *2.2 溝口町溝口 *2.2 境港市東本町 *2.1 鳥取大栄町由良宿 *2.0 会見町天万 *2.0 三朝町大瀬 *1.9 境港市上道町 *1.8 岸本町吉長 *1.7 鳥取泊村泊 *1.6					
福井県	1 東伯町徳万 *1.4 西伯町法勝寺 *1.4 鳥取大山町国信 *1.4 鳥取中山町赤坂 *1.3 名和町御来屋 *1.1 倉吉市岩倉長峯 *1.0					
	3 高浜町宮崎 *3.1 福井市豊島 *2.8 福井市大手 *2.7 小浜市大手町 *2.6 春江町随心寺 *2.6 大飯町本郷 *2.6 福井朝日町西田中 *2.5 2 福井上中町市場 *2.4 金津町市姫 *2.3 敦賀市松栄町 *2.2 敦賀市中央 *2.2 福井三方町中央 *2.2 坂井町下新庄 *2.2 福井清水町小羽 *2.1 今立町粟田部 *2.0 南条町東大道 *1.9 芦原町国影 *1.9 福井美浜町郷市 *1.8 丸岡町西里丸岡 *1.8 織田町織田 *1.8 鯖江市西山町 *1.6 福井美山町朝谷島 *1.5 宮崎村江波 *1.5 松岡町春日 *1.5 上志比村栗住波 *1.5 大野市天神町 *1.5 福井池田町稻荷 *1.5					
岐阜県	1 武生市高瀬 *1.4 名田庄村久坂 *1.4 今庄町今庄 *1.3 越前村蒲生 *1.2 勝山市旭町 *1.2 福井美浜町新庄 *1.1 越前町道口 *1.0 河野村河野 *0.8 福井和泉村朝日 *0.7 永平寺町東古市 *0.7					
	3 高富町高木 *2.6 岐阜平田町今尾 *2.5 2 海津町高須 *2.4 養老町高田 *2.3 輪之内町四郷 *2.3 岐阜大野町大野 *2.1 大垣市丸の内 *2.1 墨俣町上宿 *2.1 巣南町宮田 *2.0 垂井町役場 *2.0 岐阜柳津町宮東 *2.0 笠松町司町 *2.0 穂積町別府 *2.0 神戸町神戸 *1.9 揖斐川町三輪 *1.8 岐阜池田町六之井 *1.8 岐阜南町八剣 *1.8 関ヶ原町関ヶ原 *1.8 真正町下真桑 *1.7 岐阜北方町北方 *1.7 南濃町駒野 *1.7 本巣町文殊 *1.5					
滋賀県	1 中津川市かやの木町 *1.4 瑞浪市上平町 *1.4 坂下町坂下 *1.4 久瀬村東津汲 *1.4 根尾村板所 *1.4 伊自良村大門 *1.4 岐阜市加納二之丸 *1.3 岐阜川島町河田町 *1.3 谷汲村名礼 *1.3 藤橋村西横山 *1.3 糸貫町三橋 *1.3 坂内村広瀬 *1.2 春日村六合 *1.1 笠原町消防署 *1.1 岩村町役場 *1.1 各務原市那加桜町 *1.1 美濃加茂市太田町 *1.0 加子母村役場 *0.9 山岡町上手向 *0.9 高鷲村大鷲 *0.9 岐阜川上村役場 *0.9 上矢作町役場 *0.8 洞戸村市場 *0.8 岐阜八幡町島谷 *0.8 可児市広見 *0.8 多治見市三笠町 *0.7 3 彦根市城町 *2.8 米原町下多良 *2.8 西浅井町大浦 *2.8 近江八幡市桜宮町 *2.8 滋賀高島町勝野 *2.7 虎姫町五村 *2.5 2 彦根市元町 *2.4 長浜市高田町 *2.4 大津市御陵町 *2.3 中主町西河原 *2.3 石部町石部中央 *2.3 滋賀甲南町野田 *2.3 びわ町落合 *2.3 木之本町木之本 *2.3 マキノ町沢 *2.2 今津町弘川 *2.2					

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
		湖北町速水 *2.2 栗東町安養寺 *2.1 信楽町長野 *2.1 余呉町中之郷 *2.0 新旭町北畑 *2.0 水口町水口 *2.0 滋賀日野町河原 *2.0 滋賀竜王町小口 *2.0 能登川町鉢光寺 *2.0 愛東町下中野 *2.0 浅井町内保 *2.0 朽木村市場 *1.9 草津市草津 *1.9 滋賀豊郷町石畑 *1.9 伊吹町春照 *1.9 滋賀甲西町中央 *1.9 甲賀町相模 *1.8 湖東町池庄 *1.8 滋賀蒲生町市子川原 *1.8 安曇川町田中 *1.8 八日市市緑町 *1.7 愛知川町愛知川 *1.7 野洲町小篠原 *1.7 滋賀山東町長岡 *1.7 近江町顔戸 *1.7 高月町渡岸寺 *1.7 秦荘町安孫子 *1.6 五個荘町竜田 *1.6 多賀町多賀 *1.6 滋賀県志賀町木戸 *1.6 永源寺町山上 *1.6 守山市吉身 *1.5 1 甲良町在土 *1.2 土山町北土山 *1.2 永源寺町君ヶ畑 *1.0 3 阿波村原田下分 *2.9 笠岡市笠岡 *2.9 上齋村役場 *2.8 岡山佐伯町矢田 *2.8 西粟倉村影石 *2.7 玉野市宇野 *2.6 岡山山陽町上市 *2.5 2 岡山瀬戸町瀬戸 *2.4 作東町江見 *2.3 鴨方町鴨方 *2.3 東粟倉村太田 *2.2 長船町土師 *2.2 里庄町里見 *2.2 美甘村美甘 *2.1 勝田町真加部 *2.1 船穂町船穂 *2.1 落合町西河内 *2.0 久世町久世 *2.0 勝北町新野東 *2.0 岡山大原町古町 *2.0 岡山市大井 *2.0 鴨方町六条院中 *2.0 矢掛町矢掛 *2.0 中和村下和 *1.9 備前市伊部 *1.9 和気町尺所 *1.9 邑久町尾張 *1.9 瀬崎町片岡 *1.9 金光町占見新田 *1.9 奈義町豊沢 *1.8 岡山市桑田町 *1.8 倉敷市新田 *1.8 岡山御津町金川 *1.8 熊山町松木 *1.8 早島町前湯 *1.8 津山市林田 *1.8 八束村上長田 *1.8 鏡野町竹田 *1.8 吉永町吉永中 *1.7 山手村地頭山 *1.7 賀陽町豊野 *1.7 落合町垂水 *1.7 湯原町豊栄 *1.7 岡山川上村上福田 *1.7 奥津町井坂 *1.7 久米町中北下 *1.7 高梁市松原通 *1.7 真備町箭田 *1.6 津山市山北 *1.6 岡山加茂町塔中 *1.6 勝央町勝岡田 *1.6 美作町栄町 *1.6 総社市中央 *1.6 寄島町国頭新開 *1.6 神郷町下神代 *1.5 井原市井原町 *1.5 清音村軽部 *1.5 北房町下峯部 *1.5 1 新見市新見 *1.4 岡山旭町西川 *1.4 新庄村役場 *1.3 富村富西谷 *1.3 柘原町久木 *1.3 倉敷市白染町 *1.3 赤坂町町苅田 *1.3 芳井町吉井 *1.3 成羽町下原 *1.3 備中町布質 *1.3 大佐町小阪部 *1.2 岡山勝山町勝山 *1.2 岡山中央町原田 *1.2 久米南町下弓削 *1.2 美星町三山 *1.2 哲多町本郷 *1.1 英田町福本 *1.1 加茂川町下加茂 *1.1 川上町地頭 *1.0 英田町尾谷 *1.0 日生町日生 *0.9 牛窓町牛窓 *0.9 有漢町有漢 *0.9 哲西町矢田 *0.6 3 土庄町甲 *2.6 津田町津田 *2.5 宇多津町役場 *2.5 2 坂出市室町 *2.4 飯山町川原 *2.4 香川県分寺町新居 *2.3 香川池田町池田 *2.2 香川三野町下高瀬 *2.2 香川寒川町石田東 *2.1 志度町志度 *2.0 牟礼町牟礼 *2.0 庵治町役場 *2.0 綾上町山下 *2.0 多度津町家中 *2.0 観音寺町観音寺 *1.9 豊中町本山 *1.9 高松市伏石町 *1.8 直島町役場 *1.8 大野原町大野原 *1.8 詫間町詫間 *1.8 香川白鳥町湊 *1.7 香川香南町由佐 *1.7 高瀬町下勝岡 *1.7 香川豊浜町和田浜 *1.7 香川大内町三本松 *1.6 仁尾町仁尾 *1.6 財田町財田上 *1.6 大川町富田中 *1.5 香川町川東上 *1.5 坂出市王越町 *1.5 多度津町栄町 *1.5 香川山本町財田西 *1.5 1 三木町水上 *1.4 綾南町滝宮 *1.4 綾歌町栗熊西 *1.4 満濃町吉野下 *1.4 琴平町榎井 *1.4 仲南町十郷生間 *1.3 善通寺市文京町 *1.2 塩江町安原下 *1.0 2 諏訪市湖岸通り *1.8 諏訪市高島 *1.7 1 飯田市馬場町 *1.4 飯島町飯島 *1.3 宮田村役場 *1.3 長野高森町下市田 *1.2 長野南牧村海ノ口 *1.1 開田村西野 *1.1 阿南町東条 *0.9 三岳村役場 *0.8 泰阜村役場 *0.8 南木曾町読書 *0.7 箕輪町中箕輪 *0.7 大桑村長野 *0.7 喬木村役場 *0.6 長野豊丘村神穂 *0.6 根羽村役場 *0.6 日義村役場 *0.6 富士見町落合 *0.6 下諏訪町役場 *0.5 2 小笠町赤土 *1.5 浅野町浅名 *1.5 1 相良町相良 *1.2 袋井市新屋 *1.1 静岡豊田町森岡 *1.1 竜洋町岡 *1.0 函南町仁田 *1.0 三ヶ日町三ヶ日 *1.0 韮山町四日町 *0.9 清水市千歳町 *0.9 焼津市本町 *0.9 清水市旭町 *0.8 浜松市東田町 *0.8 雄踏町宇布見 *0.8 浜松市元城町 *0.7 新居町浜名 *0.7 静岡岡部町岡部 *0.6 大井川町京高 *0.5 2 弥富町前ヶ須新田 *2.4 立田村石田 *2.3 十四山村神戸新田 *2.2 飛鳥村飛鳥新田 *2.2 八開村江西 *2.1 佐織町諏訪 *2.0 祖父江町上牧 *2.0 佐屋町稲葉 *2.0 津島市埋田町 *1.9 平和町横池 *1.9 名古屋港区春田野 *1.8 名古屋南区鳴尾 *1.8 愛知三好町三好 *1.8 西枇杷島町花咲町 *1.8 蟹江町蟹江本町 *1.8 愛知美和町木田 *1.7 甚目寺町甚目寺二伴田 *1.7 稲沢市稲府町 *1.7 愛知春日町落合 *1.7 七宝町桂 *1.7 名古屋港区金城ふ頭 *1.6 知立市弘法町 *1.6 尾張旭市東大道町 *1.6 豊田市長興寺 *1.6 新川町須ヶ口 *1.6 渥美町福江 *1.5 名古屋中川区東春田 *1.5 名古屋守山区下志段味 *1.5 一宮市緑 *1.5 碧南市港本町 *1.5 豊田市小坂本町 *1.5 豊明市新田町 *1.5 長久手町岩作 *1.5 1 名古屋北区秋野通 *1.4 名古屋中川区大宮町 *1.4 名古屋港区善進本町 *1.4 日進市蟹甲町 *1.4 愛知東郷町春木 *1.4 清洲町清洲 *1.4 大治町馬島 *1.4 名古屋西区八筋町 *1.3 西春町西之保 *1.2 名古屋千種区日和町 *1.2 春日井市鳥居松町 *1.2 刈谷市寿町 *1.2 西尾市寄住町 *1.2 名古屋東区筒井 *1.1 小原村大草 *1.1 名古屋中区市役所 *1.1 半田市東洋町 *1.1 安城市横山町 *1.1 常滑市新開町 *1.1 江南市赤童子町 *1.1 師勝町熊之庄 *1.1 大口町下小口 *1.0 高浜市稗田町 *1.0 阿久比町卯坂 *1.0 豊山町豊場 *0.9 名古屋中区泉亭 *0.9 豊橋市東松山町 *0.9 武豊町長尾山 *0.9 小原村大洞 *0.9 豊川市諏訪 *0.9 小坂井町小坂井 *0.9 犬山市五郎丸 *0.9 東海市中央町 *0.9 愛知東浦町緒川 *0.8 足助町足助 *0.7 愛知一宮町一宮豊 *0.6 幸田町菱池 *0.6 岡崎市伝馬通 *0.6 幡豆町西幡豆 *0.5 2 四日市市諏訪町 *2.3 木曾岬町西対海地 *2.2 三重梅町北五味塚 *2.2 三重朝日町小向 *2.1 三重長島町松ヶ島 *2.1 多度町多度 *2.0 北勢町阿下喜 *2.0 員弁町笠田新田 *2.0 鈴鹿市神戸 *1.9 津市島崎町 *1.9 上野市丸之内 *1.9 安濃町川西 *1.9 久居市東鷹跡町 *1.8 桑名市中央町 *1.8 東員町山田 *1.8 菟野町菟野 *1.8 川越町豊田一色 *1.8 阿山町馬場 *1.7 大安町大井田 *1.7 四日市市日永 *1.7 龜山市本丸町 *1.7 芸濃町椋本 *1.7 伊賀町下柘植 *1.7 三重藤原町市場 *1.6 関町木崎町 *1.6 大山田村平田 *1.6 津市西丸之内 *1.6 上野市緑ヶ丘本町 *1.6 松阪市高町 *1.5 鈴鹿市西条 *1.5 1 一志町田尻 *1.4 津市片田薬王寺町 *1.3 三雲町首原 *1.3 白山町川口 *1.0 鳥ヶ原村役場 *0.9 2 大阪此花区春日出北 *2.1 高槻市消防本部 *2.1 八尾市本町 *2.1 四条畷市中野 *2.1 高槻市桃園町 *2.0 守口市京阪本通 *2.0 大東市新町 *2.0 東大阪市稲葉 *2.0 鳥本町若山台 *2.0 寝屋川市役所 *1.9 箕面市粟生外院 *1.9 堺市石津西町 *1.9 泉佐野市市場 *1.9 泉佐野市りんくう往来 *1.9 豊中市中塚塚 *1.9 大阪淀川区千船 *1.8 吹田市内本町 *1.8 摂津市三島 *1.8 阪南市尾崎町 *1.8 箕面市箕面 *1.7 門真市中町 *1.7 交野市私部 *1.7				
		1 新見市新見 *1.4 岡山旭町西川 *1.4 新庄村役場 *1.3 富村富西谷 *1.3 柘原町久木 *1.3 倉敷市白染町 *1.3 赤坂町町苅田 *1.3 芳井町吉井 *1.3 成羽町下原 *1.3 備中町布質 *1.3 大佐町小阪部 *1.2 岡山勝山町勝山 *1.2 岡山中央町原田 *1.2 久米南町下弓削 *1.2 美星町三山 *1.2 哲多町本郷 *1.1 英田町福本 *1.1 加茂川町下加茂 *1.1 川上町地頭 *1.0 英田町尾谷 *1.0 日生町日生 *0.9 牛窓町牛窓 *0.9 有漢町有漢 *0.9 哲西町矢田 *0.6 3 土庄町甲 *2.6 津田町津田 *2.5 宇多津町役場 *2.5 2 坂出市室町 *2.4 飯山町川原 *2.4 香川県分寺町新居 *2.3 香川池田町池田 *2.2 香川三野町下高瀬 *2.2 香川寒川町石田東 *2.1 志度町志度 *2.0 牟礼町牟礼 *2.0 庵治町役場 *2.0 綾上町山下 *2.0 多度津町家中 *2.0 観音寺町観音寺 *1.9 豊中町本山 *1.9 高松市伏石町 *1.8 直島町役場 *1.8 大野原町大野原 *1.8 詫間町詫間 *1.8 香川白鳥町湊 *1.7 香川香南町由佐 *1.7 高瀬町下勝岡 *1.7 香川豊浜町和田浜 *1.7 香川大内町三本松 *1.6 仁尾町仁尾 *1.6 財田町財田上 *1.6 大川町富田中 *1.5 香川町川東上 *1.5 坂出市王越町 *1.5 多度津町栄町 *1.5 香川山本町財田西 *1.5 1 三木町水上 *1.4 綾南町滝宮 *1.4 綾歌町栗熊西 *1.4 満濃町吉野下 *1.4 琴平町榎井 *1.4 仲南町十郷生間 *1.3 善通寺市文京町 *1.2 塩江町安原下 *1.0 2 諏訪市湖岸通り *1.8 諏訪市高島 *1.7 1 飯田市馬場町 *1.4 飯島町飯島 *1.3 宮田村役場 *1.3 長野高森町下市田 *1.2 長野南牧村海ノ口 *1.1 開田村西野 *1.1 阿南町東条 *0.9 三岳村役場 *0.8 泰阜村役場 *0.8 南木曾町読書 *0.7 箕輪町中箕輪 *0.7 大桑村長野 *0.7 喬木村役場 *0.6 長野豊丘村神穂 *0.6 根羽村役場 *0.6 日義村役場 *0.6 富士見町落合 *0.6 下諏訪町役場 *0.5 2 小笠町赤土 *1.5 浅野町浅名 *1.5 1 相良町相良 *1.2 袋井市新屋 *1.1 静岡豊田町森岡 *1.1 竜洋町岡 *1.0 函南町仁田 *1.0 三ヶ日町三ヶ日 *1.0 韮山町四日町 *0.9 清水市千歳町 *0.9 焼津市本町 *0.9 清水市旭町 *0.8 浜松市東田町 *0.8 雄踏町宇布見 *0.8 浜松市元城町 *0.7 新居町浜名 *0.7 静岡岡部町岡部 *0.6 大井川町京高 *0.5 2 弥富町前ヶ須新田 *2.4 立田村石田 *2.3 十四山村神戸新田 *2.2 飛鳥村飛鳥新田 *2.2 八開村江西 *2.1 佐織町諏訪 *2.0 祖父江町上牧 *2.0 佐屋町稲葉 *2.0 津島市埋田町 *1.9 平和町横池 *1.9 名古屋港区春田野 *1.8 名古屋南区鳴尾 *1.8 愛知三好町三好 *1.8 西枇杷島町花咲町 *1.8 蟹江町蟹江本町 *1.8 愛知美和町木田 *1.7 甚目寺町甚目寺二伴田 *1.7 稲沢市稲府町 *1.7 愛知春日町落合 *1.7 七宝町桂 *1.7 名古屋港区金城ふ頭 *1.6 知立市弘法町 *1.6 尾張旭市東大道町 *1.6 豊田市長興寺 *1.6 新川町須ヶ口 *1.6 渥美町福江 *1.5 名古屋中川区東春田 *1.5 名古屋守山区下志段味 *1.5 一宮市緑 *1.5 碧南市港本町 *1.5 豊田市小坂本町 *1.5 豊明市新田町 *1.5 長久手町岩作 *1.5 1 名古屋北区秋野通 *1.4 名古屋中川区大宮町 *1.4 名古屋港区善進本町 *1.4 日進市蟹甲町 *1.4 愛知東郷町春木 *1.4 清洲町清洲 *1.4 大治町馬島 *1.4 名古屋西区八筋町 *1.3 西春町西之保 *1.2 名古屋千種区日和町 *1.2 春日井市鳥居松町 *1.2 刈谷市寿町 *1.2 西尾市寄住町 *1.2 名古屋東区筒井 *1.1 小原村大草 *1.1 名古屋中区市役所 *1.1 半田市東洋町 *1.1 安城市横山町 *1.1 常滑市新開町 *1.1 江南市赤童子町 *1.1 師勝町熊之庄 *1.1 大口町下小口 *1.0 高浜市稗田町 *1.0 阿久比町卯坂 *1.0 豊山町豊場 *0.9 名古屋中区泉亭 *0.9 豊橋市東松山町 *0.9 武豊町長尾山 *0.9 小原村大洞 *0.9 豊川市諏訪 *0.9 小坂井町小坂井 *0.9 犬山市五郎丸 *0.9 東海市中央町 *0.9 愛知東浦町緒川 *0.8 足助町足助 *0.7 愛知一宮町一宮豊 *0.6 幸田町菱池 *0.6 岡崎市伝馬通 *0.6 幡豆町西幡豆 *0.5 2 四日市市諏訪町 *2.3 木曾岬町西対海地 *2.2 三重梅町北五味塚 *2.2 三重朝日町小向 *2.1 三重長島町松ヶ島 *2.1 多度町多度 *2.0 北勢町阿下喜 *2.0 員弁町笠田新田 *2.0 鈴鹿市神戸 *1.9 津市島崎町 *1.9 上野市丸之内 *1.9 安濃町川西 *1.9 久居市東鷹跡町 *1.8 桑名市中央町 *1.8 東員町山田 *1.8 菟野町菟野 *1.8 川越町豊田一色 *1.8 阿山町馬場 *1.7 大安町大井田 *1.7 四日市市日永 *1.7 龜山市本丸町 *1.7 芸濃町椋本 *1.7 伊賀町下柘植 *1.7 三重藤原町市場 *1.6 関町木崎町 *1.6 大山田村平田 *1.6 津市西丸之内 *1.6 上野市緑ヶ丘本町 *1.6 松阪市高町 *1.5 鈴鹿市西条 *1.5 1 一志町田尻 *1.4 津市片田薬王寺町 *1.3 三雲町首原 *1.3 白山町川口 *1.0 鳥ヶ原村役場 *0.9 2 大阪此花区春日出北 *2.1 高槻市消防本部 *2.1 八尾市本町 *2.1 四条畷市中野 *2.1 高槻市桃園町 *2.0 守口市京阪本通 *2.0 大東市新町 *2.0 東大阪市稲葉 *2.0 鳥本町若山台 *2.0 寝屋川市役所 *1.9 箕面市粟生外院 *1.9 堺市石津西町 *1.9 泉佐野市市場 *1.9 泉佐野市りんくう往来 *1.9 豊中市中塚塚 *1.9 大阪淀川区千船 *1.8 吹田市内本町 *1.8 摂津市三島 *1.8 阪南市尾崎町 *1.8 箕面市箕面 *1.7 門真市中町 *1.7 交野市私部 *1.7				

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		堺市深井清水町=1.7 岸和田市役所*=1.7 富田林市本町=1.7 松原市阿保*=1.7 泉南市信達市場*=1.7 大阪岬町深日*=1.7 池田市城南*=1.7 枚方市大垣内*=1.6 大阪田尻町嘉祥寺*=1.6 柏原市安堂町*=1.6 大阪東淀川区下新庄=1.6 大阪太子町山田*=1.5 千早赤阪村水分*=1.5 大阪美原町黒山*=1.5 茨木市東中条町*=1.5 熊取町野田*=1.5 1 岸和田市岸城町=1.4 泉大津市東雲町*=1.4 貝塚市島中*=1.4 富田林市高辺台*=1.4 羽曳野市誉田*=1.4 藤井寺市岡*=1.4 大阪河南町白木*=1.4 豊能町余野*=1.3 高石市加茂*=1.3 堺市南瓦町*=1.2 河内長野市原町*=1.2 大阪狭山市狭山*=1.2 忠岡町忠岡*=1.1 大阪中央区大手前=1.1 奈良県 2 大和高田市大中*=2.0 広陵町南郷*=2.0 奈良市半田開町=1.9 斑鳩町法隆寺西*=1.9 奈良川西町結崎*=1.9 上牧町上牧*=1.9 香芝市本町*=1.8 田原本町役場*=1.8 高取町観音寺*=1.7 當麻町長尾*=1.6 御所市役所*=1.6 三宅町伴堂*=1.5 大和郡山市北郡山町*=1.5 三郷町勢野西*=1.5 安堵町東安堵*=1.5 和歌山県 2 大淀町土田=0.8 桜井市池之内=0.6 平群町鳴川=0.6 2 岩出町西野*=2.0 田辺市中屋敷町*=1.9 打田町西大井*=1.7 有田市箕島=1.6 粉河町粉河=1.6 和歌山市男野芝=1.5 島根県 1 海南市日方*=1.4 和歌山美浜町和田*=1.4 南部川村谷口*=1.4 桃山町元*=1.3 御坊市園=1.0 那賀町名手市場*=1.0 かつらぎ町丁ノ町*=1.0 和歌山南部町芝*=1.0 高野町口名倉*=0.9 和歌山広川町広*=0.9 湯浅町湯浅*=0.8 和歌山印南町印南*=0.8 下津町下津*=0.6 吉備町下津野*=0.6 由良町里*=0.6 和歌山川辺町土生*=0.6 上富田町朝来*=0.6 古座川町高池*=0.6 新宮市新宮=0.5 和歌山白浜町湯崎=0.5 中津村高津尾*=0.5 2 伯太町東母里*=2.4 海士町海士*=2.4 宍道町昭和*=2.2 仁多町三成*=2.2 島根加茂町加茂中*=2.1 斐川町莊原町*=2.1 仁摩町仁万*=1.9 西郷町城北町*=1.9 安来市安来町*=1.9 玉湯町湯町*=1.9 平田市平田町*=1.8 島根鹿島町佐陀本郷*=1.8 桜江町川戸*=1.8 西郷町西町=1.8 五箇村北方*=1.8 湖陵町二部*=1.7 島根大和村都賀本郷*=1.7 出雲市今市町=1.6 東出雲町揖屋*=1.6 松江市西津田=1.5 松江市西生馬町=1.5 島根町加賀*=1.5 1 島根大東町大東=1.4 大社町杵築南*=1.4 八雲村西岩坂*=1.3 島根三隅町三隅*=1.2 島根川本町川本*=1.1 島根美都町都茂*=1.0 羽須美村下口羽*=0.9 島根旭町今市*=0.8 江津市波積町=0.5 広島県 2 福山市松永支所*=2.3 府中町大通り*=2.2 久井町和草*=2.1 三原市円一町=1.9 神辺町川北*=1.9 向島町役場*=1.8 吉舎町吉舎*=1.7 尾道市久保*=1.7 福山市駅家町*=1.7 新市町新市*=1.7 福山市松永町=1.6 呉市宝町=1.6 本郷町本郷*=1.5 瀬戸田町瀬戸田*=1.5 広島内海町口*=1.5 三次市十日市中=1.5 上下町矢多田嶽山=1.5 1 豊栄町鍛冶屋*=1.4 沼隈町草深*=1.4 広島西区己斐*=1.4 庄原市中本町*=1.3 三良坂町三良坂*=1.3 福山市鞆町*=1.3 安浦町内海*=1.3 御調町市*=1.3 広島中区大手町*=1.3 広島安佐南区緑井*=1.3 広島安佐北区可部南*=1.3 海田町上市*=1.3 三次市役所*=1.2 甲山町西上原*=1.2 双三郡三和町上板木*=1.2 広島安芸区中野*=1.2 大竹市小方*=1.2 黒瀬町丸山=1.2 広島高野町新市*=1.1 熊野町役場*=1.1 沖美町三吉*=1.1 神石郡三和町小島*=1.1 君田村東入君*=1.1 甲田町高田原*=1.0 広島河内町中河内*=1.0 広島中区上八丁堀=1.0 下蒲刈町下島*=0.9 広島八千代町佐々井*=0.9 甲双町西野*=0.9 広島大和町下徳良*=0.9 総領町下領家*=0.8 広島千代田町有田=0.8 豊平町都志見=0.8 世羅西町小国*=0.8 倉橋町役場*=0.8 上下町上下*=0.7 高宮町佐々部*=0.6 豊松村下豊松*=0.6 西城町熊野=0.6 2 鴨島町鴨島=2.2 徳島市大和町=2.0 松茂町広島*=2.0 藍住町奥野*=2.0 板野町大寺*=2.0 北島町中村*=1.9 徳島市新蔵町*=1.8 鳴門市撫養町=1.8 小松島市横須町*=1.8 上板町七條*=1.8 徳島美馬町天神*=1.8 徳島吉野町西条*=1.7 徳島三野町芝生*=1.7 石井町高川原*=1.6 徳島三好町昼間*=1.5 愛媛県 1 脇町脇=1.4 穴吹町穴吹*=1.3 阿南市富岡町=0.7 2 大西町宮脇*=1.9 大三島町宮浦*=1.9 弓削町下弓削*=1.6 1 愛媛上浦町井口*=1.4 波方町樋口*=1.2 生名村役場*=1.2 松山市北持田町=0.9 石川県 1 小松市小馬出町=1.4 金沢市西念町=1.3 加賀市直下町=1.2 石川美川町浜町*=1.1 津幡町加賀爪=1.1 能都町宇出津=0.9 高知県 1 高知市本町=1.3 安芸市西浜=1.1 物部村神池=0.5 山口県 1 柳井市南町=1.4 岩国市今津=1.0 阿東町徳佐*=0.9 須佐町須佐*=0.8 玖珂町役場*=0.8 久賀町久賀*=0.6 橘町西安下庄*=0.6 平生町平生*=0.6 田布施町下田布施 2 *=0.5 82 12 17 34 栃木県南部 栃木県 1 日光市中宮祠=0.7 83 12 18 27 兵庫県北部 兵庫県 3 温泉町湯*=2.6 2 兵庫美方町大谷*=2.0 1 加美町豊部*=1.1 竹野町竹野*=1.0 豊岡市桜町=1.0 豊岡市中央町*=1.0 朝来町新井*=0.7 養父町広谷*=0.7 兵庫八千代町中野間*=0.6 加西市下万願寺町=0.5 鳥取県 2 鳥取岩美町浦富=1.9 1 鳥取市吉方=1.1 鳥取国府町町屋*=1.1 船岡町船岡*=1.0 智頭町智頭=0.9 青谷町青谷*=0.5 岡山県 1 岡山佐伯町矢田*=1.4 上齋原村役場*=1.1 阿波村原田下分*=1.0 笠岡市笠岡*=1.0 西粟倉村影石*=0.9 作東町江見*=0.8 89 12 21 18 宮古島近海 沖縄県 1 沖繩城辺町福里=0.6 90 12 21 31 沖繩本島近海 鹿児島県 1 和泊町国頭=1.1 96 13 02 08 千葉県北東部 千葉県 1 芝山町小池*=0.7 115 13 18 45 長野県中部 長野県 2 長野山形村役場*=1.6 1 波田町役場*=0.7 松本市丸の内*=0.5					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
124	14 07 56	千葉県東方沖 千葉県 静岡県	34° 51.8' N	140° 40.2' E	64km	M: 4.0
		2 大多喜町大多喜*=1.6 1 勝浦市墨名=1.2 睦沢町下之郷*=1.0 鴨川市八色=1.0 夷隅町国府台*=1.0 館山市長須賀=0.6 千葉一宮町一宮=0.5 1 熱海市網代=0.6				
125 (注)	14 08 55 14 08 55	兵庫県北部 兵庫県北部 兵庫県	35° 28.2' N 35° 27.7' N	134° 30.6' E 134° 31.4' E	12km 12km	M: 4.1 M: 3.8
		3 温泉町湯*=2.7 2 兵庫美方町大谷*=2.4 関宮町関宮*=2.2 加美町豊部*=2.0 竹野町竹野*=1.6 1 豊岡市桜町=1.4 養父町広谷*=1.4 朝来町新井*=1.4 神崎町中村*=1.3 和田山町枚田=1.3 豊岡市中央町*=1.3 市島町上田*=1.2 八鹿町八鹿*=1.2 大河内町寺前*=1.1 青垣町佐治*=1.1 兵庫日高町祢布*=1.1 黒田庄町喜多*=1.0 加西市下万願寺町=1.0 兵庫八千代町中野間*=0.9 中町中村町*=0.7 山南町谷川*=0.7 柏原町柏原*=0.7 市川町西川辺=0.6 三田市下深田=0.6 香住町三川=0.5 香寺町中屋*=0.5 氷上町成松*=0.5 宍粟郡一宮町安積*=0.5 加西市北条町*=0.5 城崎町湯島*=0.5 三木市細川町=0.5 鳥取県 2 鳥取岩美町浦富=2.0 鳥取国府町屋*=1.9 鳥取市吉方=1.7 船岡町船岡*=1.6 1 郡家町郡家*=1.4 智頭町智頭=1.1 京都府 1 野田川町四辻*=1.2 夜久野町額田*=1.1 京都大江町河守*=1.0 加悦町加悦*=1.0 福知山市内記=0.5 大阪府 1 能勢町宿野*=0.6 岡山県 1 岡山佐伯町矢田*=1.4 上齋原村役場*=1.3 阿波村原田下分*=1.1 西粟倉村影石*=1.1 作東町江見*=1.1 笠岡市笠岡*=1.0 美甘村美甘*=0.7 鴨方町鴨方=0.6 里庄町里見*=0.6 勝北町新野東*=0.5 岡山大原町古町*=0.5 東粟倉村太田*=0.5 玉野市宇野*=0.5				
128	14 17 19	奄美大島近海 鹿児島県	29° 47.7' N	129° 51.6' E	8km	M: -.-
		1 鹿児島十島村中之島=0.9				
129	14 17 58	父島近海 東京都	22° 49.3' N	144° 14.5' E	139km	M: 6.2
		1 小笠原村三日月山=0.5				
142	15 22 40	石垣島近海 沖縄県	24° 27.4' N	123° 45.1' E	10km	M: 3.5
		2 竹富町西表=1.7				
143	15 23 20	兵庫県北部 兵庫県	35° 28.0' N	134° 30.7' E	9km	M: 4.4
		3 兵庫美方町大谷*=3.4 温泉町湯*=2.9 2 竹野町竹野*=2.2 豊岡市中央町*=2.0 豊岡市桜町=2.0 加美町豊部*=1.7 関宮町関宮*=1.6 1 朝来町新井*=1.2 城崎町湯島*=1.2 八鹿町八鹿*=1.1 養父町広谷*=1.1 兵庫日高町祢布*=1.0 兵庫八千代町中野間*=0.9 黒田庄町喜多*=0.8 大河内町寺前*=0.8 香住町三川=0.8 神崎町中村*=0.7 加西市下万願寺町=0.7 上郡町大持*=0.6 山南町谷川*=0.5 市島町上田*=0.5 中町中村町*=0.5 和田山町枚田=0.5 津名町志筑*=0.5 青垣町佐治*=0.5 京都府 2 網野町網野*=1.5 伊根町平田*=1.5 1 峰山町杉谷*=0.9 野田川町四辻*=0.9 弥栄町溝谷*=0.8 京都大宮町口大野*=0.8 夜久野町額田*=0.7 岩滝町岩滝*=0.7 加悦町加悦*=0.6 京都大江町河守*=0.5 鳥取県 2 鳥取市吉方=2.0 鳥取岩美町浦富=1.9 鳥取国府町屋*=1.8 船岡町船岡*=1.8 1 智頭町智頭=1.2 河原町渡一木*=1.0 青谷町青谷*=1.0 北条町土下*=1.0 鳥取東郷町龍島*=0.8 岡山県 2 上齋原村役場*=1.5 1 作東町江見*=1.4 西粟倉村影石*=1.2 阿波村原田下分*=1.1 岡山佐伯町矢田*=1.1 笠岡市笠岡*=0.9 美甘村美甘*=0.8 岡山山陽町上市=0.8 鴨方町鴨方=0.8 玉野市宇野*=0.7 東粟倉村太田*=0.7 勝北町新野東*=0.6 鴨方町六条院中*=0.6 岡山大原町古町*=0.5 鏡野町竹田*=0.5 島根県 1 西郷町西町=0.5				
146	16 04 44	青森県東方沖 青森県	41° 29.2' N	142° 00.5' E	63km	M: 4.1
		2 東通村砂子又*=2.0 六ヶ所村尾駮=1.6 1 平内町小湊=1.4 むつ市金曲=1.3 天間林村森ノ上*=1.0 東北町塔ノ沢山*=0.7 常盤村水木*=0.5 大畑町大畑=0.5 北海道 1 苫小牧市しらかば=0.9 静内町ときわ=0.8 千歳市北栄=0.7 登別市鉱山=0.6				
147	16 08 11	大阪府南部 和歌山県	34° 15.7' N	135° 14.7' E	7km	M: 2.7
		1 和歌山市男野芝=0.6				
148	16 10 31	石垣島近海 沖縄県	24° 27.2' N	123° 44.9' E	11km	M: 3.5
		2 竹富町西表=2.1				
150	16 14 32	新島・神津島近海 東京都	34° 13.4' N	139° 06.3' E	8km	M: 3.2
		4 神津島村金長=3.6 3 神津島村役場*=3.4 2 新島村式根島=2.3 1 新島村本村*=0.8 新島村川原=0.6 三宅村阿古 2=0.5				
152	16 15 45	新潟県中越地方 新潟県 群馬県 栃木県 埼玉県 長野県	36° 57.5' N	138° 46.5' E	13km	M: 3.9
		3 湯沢町神立*=3.0 塩沢町塩沢*=2.5 2 新潟中里村田沢*=1.7 1 十日町市妻有町西*=1.2 津南町下船渡*=1.2 広神村今泉*=1.1 六日町伊勢町=1.1 小千谷市城内=0.9 出雲崎町米田=0.8 広神村米沢=0.7 群馬県 2 沼田市西倉内町=1.6 1 北橋村真壁*=1.2 群馬吾妻町原町=1.2 利根村追貝*=1.1 子持村吹屋*=1.1 川場村谷地*=1.1 片品村東小川=0.9 群馬白沢村高平*=0.9 安中市安中*=0.9 高崎市高松町*=0.8 黒保根村水沼*=0.8 中之条町中之条町*=0.7 群馬高山村中山*=0.7 六合村日影=0.5 富士見村田島*=0.5 栃木県 1 今市市瀬川=0.6 日光市中宮祠=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.5 長野県 1 豊田村豊津*=0.8 三水村芋川*=0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
154	16 18 06	鳥取県西部 鳥取県 鳥根県 岡山県	35° 10.9' N	133° 25.6' E	9km	M: 3.4
156	17 00 51	秋田県内陸南部 秋田県	39° 42.0' N	140° 40.7' E	12km	M: 3.2
157	17 04 16	千葉県北西部 茨城県 東京都	35° 45.4' N	140° 01.4' E	62km	M: 3.4
173	19 08 10	茨城県北部 栃木県 福島県 千葉県	36° 31.2' N	140° 35.1' E	57km	M: 3.8
175	19 09 41	鳥根県東部 鳥根県	35° 09.2' N	133° 07.4' E	9km	M: -. -
178	20 05 19	兵庫県北部 兵庫県 鳥取県 京都府 大阪府 岡山県 福井県 奈良県 和歌山県 鳥根県 広島県 香川県	35° 30.1' N	134° 28.8' E	12km	M: 4.7

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
179	20 05 27	兵庫県北部 兵庫県	35° 29.6' N	134° 29.1' E	12km	M: 4.1
		3 温泉町湯 * =2.9				
		2 竹野町竹野 * =2.4 兵庫美方町大谷 * =2.4 加美町豊部 * =2.2 豊岡市中央町 * =1.6 豊岡市桜町 * =1.5				
		1 関宮町関宮 * =1.4 神崎町中村 * =1.4 黒田庄町喜多 * =1.3 中町中村町 * =1.1 城崎町湯島 * =1.1				
		朝来町新井 * =1.1 香住町三川 =1.0 兵庫新宮町新宮 * =1.0 三木市細川町 =0.9 大河内町寺前 * =0.9				
		津名町志筑 * =0.8 南淡町福良 =0.8 香寺町中屋 * =0.8 養父町広谷 * =0.8 和田山町枚田 =0.7				
		三田市下深田 =0.7 加西市北条町 * =0.7 兵庫日高町祢布 * =0.7 兵庫八千代町中野間 * =0.7				
		姫路市豊富 * =0.6 社町社 =0.6 明石市中崎 =0.6 兵庫御津町釜屋 * =0.6 宍粟郡一宮町安積 * =0.6				
		山南町谷川 * =0.6 加古川市加古川町 =0.5 淡路町岩屋 * =0.5 西淡町湊 * =0.5 兵庫東条町天神 * =0.5				
		福崎町福崎 * =0.5 姫路市林田 * =0.5				
		京都府				
		2 伊根町平田 * =1.9				
		1 野田川町四辻 * =1.2 網野町網野 * =1.1 加悦町加悦 * =1.1 弥栄町溝谷 * =1.0 京都大宮町口大野 * =0.9				
		峰山町杉谷 * =0.7				
		鳥取県				
		2 鳥取市吉方 =1.8 鳥取岩美町浦富 =1.7				
		1 鳥取国府町町屋 * =1.3 郡家町郡家 * =1.0 智頭町智頭 =1.0 鳥取東郷町龍島 * =1.0 船岡町船岡 * =0.9				
		2 笠岡市笠岡 * =1.7				
		岡山県				
		1 岡山山陽町上市 =1.2 岡山佐伯町矢田 * =1.1 勝北町新野東 * =1.0 寄島町国頭新開 * =1.0				
		里庄町里見 * =1.0 鴨方町鴨方 =0.9 阿波村原田下分 * =0.7 玉野市宇野 * =0.7 金光町占見新田 * =0.7				
		早島町前潟 * =0.6 山手村地頭片山 * =0.6 鴨方町六条院中 * =0.6 矢掛町矢掛 * =0.6 真備町箭田 * =0.6				
		久世町久世 * =0.6 鏡野町竹田 * =0.5 岡山瀬戸町瀬戸 * =0.5 落合町西河内 =0.5				
		福井県				
		1 福井朝日町西田中 * =0.8 高浜町宮崎 =0.7 織田町織田 * =0.6				
		大阪府				
		1 能勢町宿野 * =0.7 大阪岬町深日 * =0.7 堺市深井清水町 =0.6				
		島根県				
		1 西郷町西町 =0.6				
		広島県				
		1 福山市松永支所 * =0.9 福山市駅家町 * =0.9 久井町和草 * =0.7				
183 (注)	20 06 25	兵庫県北部	35° 28.9' N	134° 29.6' E	11km	M: 4.0
	20 06 25	兵庫県北部	35° 29.1' N	134° 29.5' E	12km	M: 3.8
		兵庫県				
		3 温泉町湯 * =3.0 兵庫美方町大谷 * =2.8				
		2 竹野町竹野 * =2.1 加美町豊部 * =2.0 豊岡市桜町 =1.8 豊岡市中央町 * =1.8 関宮町関宮 * =1.5				
		神崎町中村 * =1.5				
		1 加西市下万願寺町 =1.4 大河内町寺前 * =1.3 朝来町新井 * =1.3 兵庫八千代町中野間 * =1.3				
		黒田庄町喜多 * =1.3 中町中村町 * =1.0 宍粟郡一宮町安積 * =1.0 香住町三川 =0.9 八鹿町八鹿 * =0.9				
		養父町広谷 * =0.9 千種町千種 * =0.9 加西市北条町 * =0.9 城崎町湯島 * =0.9 香寺町中屋 * =0.8				
		三木市細川町 =0.8 兵庫日高町祢布 * =0.8 姫路市林田 * =0.7 姫路市豊富 * =0.7 市川町西川辺 =0.7				
		三田市下深田 =0.7 兵庫新宮町新宮 * =0.7 兵庫御津町釜屋 * =0.6 兵庫東条町天神 * =0.6				
		津名町志筑 * =0.6 加古川市加古川町 =0.6 滝野町下滝野 * =0.6 夢前町前之庄 * =0.5 山南町谷川 * =0.5				
		福崎町福崎 * =0.5 和田山町枚田 =0.5 南淡町福良 =0.5				
		京都府				
		2 伊根町平田 * =2.0 野田川町四辻 * =1.8				
		1 加悦町加悦 * =1.4 京都大宮町口大野 * =1.2 弥栄町溝谷 * =1.2 網野町網野 * =0.9 峰山町杉谷 * =0.9				
		宮津市柳縄手 =0.8 岩滝町岩滝 * =0.7				
		鳥取県				
		2 八東町北山 * =2.4 智頭町智頭 =2.1 鳥取岩美町浦富 =2.0 鳥取市吉方 =1.9 鳥取国府町町屋 * =1.7				
		1 郡家町郡家 * =1.3 船岡町船岡 * =1.2 気高町浜村 * =1.1 河原町渡一木 * =0.9 青谷町青谷 * =0.8				
		鳥取東郷町龍島 * =0.8 北条町土下 * =0.8				
		岡山県				
		2 笠岡市笠岡 * =1.7				
		1 阿波村原田下分 * =1.4 勝北町新野東 * =1.4 岡山佐伯町矢田 * =1.4 上齋原村役場 * =1.2				
		岡山山陽町上市 =1.2 鴨方町鴨方 =1.2 鴨方町六条院中 * =1.2 岡山加茂町塔中 * =1.1 鏡野町竹田 * =1.0				
		里庄町里見 * =1.0 西粟倉村影石 * =0.9 落合町西河内 =0.9 矢掛町矢掛 * =0.9 寄島町国頭新開 * =0.8				
		津山市林田 =0.7 久世町久世 * =0.7 真備町箭田 * =0.7 金光町占見新田 * =0.6 賀陽町豊野 * =0.6				
		落合町垂水 * =0.6 津山市山北 * =0.5 作東町江見 * =0.5 玉野市宇野 * =0.5				
		福井県				
		1 高浜町宮崎 =0.7 福井朝日町西田中 * =0.6				
		大阪府				
		1 大阪岬町深日 * =0.6 能勢町宿野 * =0.5				
		島根県				
		1 西郷町西町 =0.5				
		広島県				
		1 久井町和草 * =0.9 福山市松永支所 * =0.7 向島町役場 * =0.6 福山市松永町 =0.5				
		香川県				
		1 多度津町家中 =0.5				
186	20 07 23	兵庫県北部	35° 29.6' N	134° 29.4' E	11km	M: 4.5
		兵庫県				
		3 温泉町湯 * =3.2 兵庫美方町大谷 * =2.9 竹野町竹野 * =2.7				
		2 豊岡市中央町 * =2.2 豊岡市桜町 =2.2 加美町豊部 * =2.0 関宮町関宮 * =1.8				
		1 城崎町湯島 * =1.4 神崎町中村 * =1.4 津名町志筑 * =1.3 香住町三川 =1.3 黒田庄町喜多 * =1.2				
		朝来町新井 * =1.2 中町中村町 * =1.1 養父町広谷 * =1.1 兵庫新宮町新宮 * =1.0 兵庫日高町祢布 * =1.0				
		兵庫御津町釜屋 * =0.9 兵庫八千代町中野間 * =0.9 加古川市加古川町 =0.9 三木市細川町 =0.9				
		淡路町岩屋 * =0.8 加西市北条町 * =0.8 香寺町中屋 * =0.8 大河内町寺前 * =0.8 八鹿町八鹿 * =0.8				
		福崎町福崎 * =0.7 高砂市荒井町 * =0.7 加西市下万願寺町 =0.7 社町社 =0.7 宍粟郡一宮町安積 * =0.7				
		和田山町枚田 =0.7 西淡町湊 * =0.7 山南町谷川 * =0.7 姫路市豊富 * =0.7 相生市旭 =0.7				
		市川町西川辺 =0.7 山崎町鹿沢 =0.6 明石市中崎 =0.6 兵庫吉川町吉安 * =0.6 北淡町福島 =0.6				
		兵庫緑町広田 * =0.6 兵庫三原町市市 * =0.6 姫路市白浜 * =0.6 夢前町前之庄 * =0.6				
		神戸西区神出町 =0.5 津名郡一宮町郡家 * =0.5 滝野町下滝野 * =0.5 南淡町福良 =0.5				
		兵庫東条町天神 * =0.5 神戸灘区神ノ木 =0.5 三田市下深田 =0.5				
		鳥取県				
		3 鳥取市吉方 =2.6				
		2 鳥取岩美町浦富 =2.4 八東町北山 * =2.3 鳥取国府町町屋 * =1.8 智頭町智頭 =1.6 鳥取東郷町龍島 * =1.6				
		船岡町船岡 * =1.6 郡家町郡家 * =1.5				
		1 河原町渡一木 * =1.2 北条町土下 * =1.2 日吉津村日吉津 * =0.9 鳥取日野町根雨 * =0.8				
		京都府				
		2 伊根町平田 * =2.2 網野町網野 * =1.7 野田川町四辻 * =1.6 加悦町加悦 * =1.5				
		1 弥栄町溝谷 * =1.3 峰山町杉谷 * =1.0 京都大宮町口大野 * =1.0 岩滝町岩滝 * =1.0 宮津市柳縄手 =0.8				
		岡山県				
		2 笠岡市笠岡 * =2.2 岡山山陽町上市 =1.9 勝北町新野東 * =1.5 鴨方町鴨方 =1.5				
		1 阿波村原田下分 * =1.4 里庄町里見 * =1.4 岡山佐伯町矢田 * =1.3 寄島町国頭新開 * =1.3				
		矢掛町矢掛 * =1.3 鴨方町六条院中 * =1.2 鏡野町竹田 * =1.1 西粟倉村影石 * =1.1 真備町箭田 * =1.1				
		久世町久世 * =1.1 瀬崎町片岡 * =1.0 津山市林田 =1.0 岡山瀬戸町瀬戸 * =0.9 早島町前潟 * =0.9				
		金光町占見新田 * =0.9 落合町西河内 =0.9 美甘村美甘 * =0.9 岡山加茂町塔中 * =0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		上齋原村役場*0.9 玉野市宇野*0.9 山手村地頭片山*0.8 作東町江見*0.8 賀陽町豊野*0.8 岡山市桑田町*0.8 岡山市大供*0.8 津山市山北*0.8 落合町垂水*0.8 奈義町豊沢*0.7 井原市井原町*0.6 総社市中央*0.6 高梁市松原通*0.6 加茂川町下加茂*0.6 長船町土師*0.6 勝田町真加部*0.5 勝央町勝間田*0.5 久米町中北下*0.5 新見市新見=0.5 岡山川上村上福田*0.5 奥津町井坂*0.5 和気町尺所*0.5				
		広島県 2 府中町大通り*1.5 1 福山市松永支所*1.2 福山市駅家町*1.2 沼隈町草深*1.1 神辺町川北*1.0 福山市鞆町*0.9 向島町役場*0.9 上下町矢多田嶽山=0.8 久井町和草*0.8 福山市松永町=0.6 呉市宝町=0.6				
		福井県 1 高浜町宮崎=1.3 福井朝日町西田中*1.0 福井市豊島=1.0 福井市大手*0.9 織田町織田*0.7 坂井町下新庄*0.7				
		大阪府 1 能勢町宿野*0.8 東大阪市稲葉*0.7 大阪岬町深日*0.7 八尾市本町*0.6 吹田市内本町*0.6 四条畷市中野*0.6 岸和田市役所*0.5 寝屋川市役所*0.5 堺市深井清水町=0.5				
		奈良県 1 奈良市半田開町=0.5 和歌山県 1 岩出町西野*0.5 島根県 1 西郷町西町=0.7 香川県 1 土庄町甲=0.6				
211	20 22 23	新潟県上越地方 37°01.3' N 138°01.8' E 12km M: 3.2 新潟県 1 糸魚川市南押上*0.7 上越市中ノ俣=0.6				
223	21 19 07	父島近海 27°24.5' N 141°59.9' E 84km M: 3.8 東京都 1 小笠原村父島=0.6				
225	22 05 21	駿河湾 34°41.6' N 138°36.1' E 21km M: 3.2 静岡県 1 松崎町宮内*0.7 西伊豆町仁科*0.7 河津町田中*0.6 下田市加増野=0.5				
227	22 09 43	石川県能登地方 37°11.7' N 136°47.6' E 18km M: 3.8 石川県 2 門前町走出*1.8 田鶴浜町田鶴浜*1.7 輪島市鳳至町=1.6 1 富来町領家町=1.4 石川志賀町末吉千古*1.2 能登島町向田*1.2 七尾市本府中町=1.1 鹿西町能登部下*0.9 石川鹿島町井田*0.8 鳥屋町末坂*0.7				
235	22 13 20	島根県東部 35°23.3' N 133°17.8' E 13km M: 3.7 鳥取県 3 米子市博労町=3.1 境港市東本町=2.6 日吉津村日吉津*2.5 2 西伯町法勝寺*2.4 会見町天万*2.4 淀江町西原*2.3 岸本町吉長*1.9 鳥取大山国信*1.7 境港市上道町*1.6 鳥取県 1 鳥取日野町根雨*1.3 溝口町溝口*0.8 名和町御来屋*0.6 3 安来市安来町*2.5 2 伯太町東母里*1.9 東出雲町揖屋*1.7 1 松江市西津田=0.9 仁多町三成*0.9 玉湯町湯町*0.8 鳥根大東町大東=0.7 岡山県 1 美甘村美甘*0.7				
237	22 14 24	紀伊水道 34°10.0' N 135°04.2' E 10km M: 2.9 和歌山県 1 下津町下津*1.0				
239	22 18 05	栃木県北部 36°54.9' N 139°42.3' E 9km M: 3.0 栃木県 1 今市市瀬川=1.0 日光市中鉢石町*0.7 栃木藤原町藤原*0.5				
240	23 15 27	種子島近海 30°34.4' N 130°30.7' E 69km M: 4.1 鹿児島県 1 鹿児島田代町麓=0.8 上屋久町小瀬田=0.6 鹿児島十島村中之島=0.6 鹿屋市新栄町=0.5				
242	23 21 24	西表島付近 24°18.0' N 123°36.4' E 20km M: 3.8 沖縄県 1 竹富町西表=0.9				
244	24 00 03	兵庫県北部 35°27.7' N 134°29.1' E 9km M: 4.2 兵庫県 3 温泉町湯*3.2 兵庫美方町大谷*2.5 2 関宮町関宮*1.8 1 豊岡市中央町*1.3 竹野町竹野*1.3 八鹿町八鹿*1.3 宍粟郡一宮町安積*1.3 豊岡市桜町=1.3 養父町広谷*1.1 兵庫日高町祢布*1.0 姫路市林田*1.0 加美町豊部*0.9 和田山町枚田=0.7 津名町志筑*0.7 但東町出合*0.7 兵庫新宮町新宮*0.7 南光町下徳久*0.6 朝来町新井*0.6 青垣町佐治*0.6 上郡町大持*0.6 山崎町鹿沢=0.5 柏原町柏原*0.5 兵庫御津町釜屋*0.5 鳥取県 3 鳥取市吉方=2.9 福部村細川*2.9 八東町北山*2.9 鳥取国府町屋*2.7 鳥取岩美町浦富=2.7 2 気高町浜村*2.3 鳥取東郷町龍島*2.0 北条町土下*2.0 日吉津村日吉津*2.0 青谷町青谷*1.9 船岡町船岡*1.9 智頭町智頭=1.8 郡家町郡家*1.7 羽合町久留*1.5 1 米子市博労町=1.3 鳥取日野町根雨*1.3 淀江町西原*1.2 河原町渡一木*1.2 境港市東本町=1.1 三朝町大瀬*1.0 会見町天万*1.0 溝口町溝口*1.0 岸本町吉長*0.8 関金町大鳥居*0.8 西伯町法勝寺*0.6 京都府 2 夜久野町額田*1.6 1 京都大江町河守*1.4 加悦町加悦*1.3 野田川町四辻*1.2 伊根町平田*0.9 京都大宮町口大野*0.7 宮津市柳縄手=0.5 岡山県 2 上齋原村役場*2.0 阿波村原田下分*2.0 岡山佐伯町矢田*1.7 西粟倉村影石*1.6 笠岡市笠岡*1.6 作東町江見*1.5 1 岡山山陽町上市=1.4 鴨方町鴨方=1.4 美甘村美甘*1.3 勝田町真加部*1.3 東粟倉村太田*1.2 鴨方町六条院中*1.2 勝北町新野東*1.1 玉野市宇野*1.1 津山市林田=1.0 落合町西河内=1.0 里庄町里見*1.0 奥津町井坂*0.9 岡山瀬戸町瀬戸*0.9 鏡野町竹田*0.9 金光町占見新田*0.9 久世町久世*0.9 矢掛町矢掛*0.9 熊山町松木*0.8 岡山旭町西川*0.8 賀陽町豊野*0.8 岡山加茂町塔中*0.8 瀬崎町片岡*0.7 落合町垂水*0.7 奈義町豊沢*0.7 湯原町豊栄*0.7 岡山大原町古町*0.7 美作町栄町*0.7 岡山川上村上福田*0.7 赤坂町町苅田*0.7 岡山市大供*0.6 寄島町国頭新開*0.6 勝央町勝間田*0.6 総社市中央*0.6 真備町箭田*0.6 備前市伊部=0.6 吉永町吉永中*0.6 和気町尺所*0.6 長船町土師*0.6 久米町中北下*0.6 早島町前瀧*0.5 山手村地頭片山*0.5 高梁市松原通*0.5 岡山御津町金川*0.5 加茂川町下加茂*0.5 成羽町下原*0.5 福井県 1 高浜町宮崎=0.8 大阪府 1 能勢町宿野*0.5 島根県 1 斐川町莊原町*1.3 仁多町三成*1.2 西郷町城北町*1.1 海士町海士*1.1 伯太町東母里*1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
247	25 02 28	宍道町昭和 * =1.0 島根加茂町加茂中 * =1.0 五箇村北方 * =1.0 安来市安来町 * =0.8 島根町加賀 * =0.8 西郷町西町 =0.8 松江市西津田 =0.6 広島県 1 福山市松永支所 * =0.9 福山市駅家町 * =0.9 久井町和草 * =0.8 吉舎町吉舎 * =0.7 香川県 1 坂出市室町 * =0.9 土庄町甲 =0.8 宇多津町役場 * =0.8 観音寺市観音寺町 =0.7 多度津町家中 =0.7 香川池田町池田 * =0.6 香川大内町三本松 =0.5	24 ° 27.5 ' N	123 ° 45.1 ' E	11km	M: 3.0
		石垣島近海 沖縄県 1 竹富町西表 =0.8				
251	25 19 45	徳島県北部 兵庫県 3 津名町志筑 * =2.5 2 兵庫緑町広田 * =2.3 西淡町湊 * =2.3 南淡町福良 =2.1 洲本市小路谷 =1.9 津名郡一宮町郡家 * =1.8 兵庫東浦町久留麻 =1.8 兵庫三原町市市 * =1.7 北淡町富島 =1.7 1 兵庫御津町釜屋 * =1.4 相生市旭 =1.3 揖保川町正條 * =1.3 小野市王子町 * =1.2 姫路市豊富 * =1.2 姫路市本町 * =1.1 淡路町岩屋 * =1.1 上郡町大持 * =1.0 豊岡市桜町 =1.0 明石市中崎 =1.0 加西市北条町 * =1.0 姫路市網干 * =0.9 神戸西区神出町 =0.9 市島町上田 * =0.9 三木市細川町 =0.8 豊岡市中央町 * =0.8 神戸中央区中山手 =0.8 姫路市白浜 * =0.8 姫路市林田 * =0.7 兵庫太子町鶴 * =0.7 加古川市加古川町 =0.7 山崎町鹿沢 =0.7 高砂市荒井町 * =0.7 篠山市北新町 =0.5 篠山市宮田 * =0.5 神崎町中村 * =0.5 徳島県 3 鷺敷町和食郷 * =3.3 神山町神領 * =3.0 小松島市横須町 * =3.0 相生町延野 * =2.9 徳島市大和町 =2.7 羽ノ浦町中庄 * =2.6 石井町高川原 * =2.6 鴨島町鴨島 =2.6 阿南市富岡町 =2.5 徳島那賀川町苅屋 * =2.5 徳島上那賀町小浜 * =2.5 2 徳島市新蔵町 * =2.4 勝浦町久国 * =2.4 穴喰町久保 * =2.4 北島町中村 * =2.3 藍住町奥野 * =2.3 徳島吉野町西条 * =2.3 半田町木ノ内 * =2.2 松茂町広島 * =2.2 佐那河内村下 * =2.2 徳島川島町桑村 * =2.1 鳴門市撫養町 =2.1 穴吹町穴吹 * =2.1 板野町大寺 * =2.0 徳島山川町翁喜台 * =2.0 日和佐町奥河内 * =1.9 海南町大里 * =1.9 徳島美馬町天神 * =1.9 木沢村木頭 * =1.8 三加茂町加茂 * =1.7 阿波町東原 * =1.7 徳島三野町芝生 * =1.7 相生町横石 =1.5 上板町七條 * =1.5 1 脇町脇 =1.4 徳島三好町昼間 * =1.4 海部町奥浦 * =1.4 土成町土成 * =1.3 徳島池田町ウ工ノ =1.3 西祖谷山村一宇 * =1.2 一宇村赤松 * =1.0 和歌山県 2 和歌山川辺町土生 * =2.3 湯浅町湯浅 * =2.0 和歌山広川町広 * =1.8 海南市日方 * =1.8 南部川村谷口 * =1.7 由良町里 * =1.6 和歌山南部町芝 * =1.5 和歌山日高町高家 * =1.5 御坊市園 =1.5 1 和歌山金屋町金屋 * =1.4 南部川村土井 =1.3 和歌山美浜町和田 * =1.3 和歌山市男野芝 =1.2 有田市箕島 =1.2 桃山町元 * =1.2 下津町下津 * =1.1 和歌山印南町印南 * =1.1 野上町下佐々 * =1.0 中津村高津尾 * =1.0 美山村川原河 * =1.0 田辺市中屋敷町 * =0.9 中辺路町栗栖川 * =0.9 吉備町下津野 * =0.9 粉河町粉河 =0.8 那賀町名手市場 * =0.8 貴志川町神戸 * =0.7 上富田町朝来 * =0.6 若出町西野 * =0.6 新宮市新宮 =0.6 日置川町日置 * =0.5 岡山県 2 作東町江見 * =1.6 1 里庄町里見 * =1.3 玉野市宇野 * =1.2 笠岡市笠岡 * =1.2 岡山市大供 * =1.1 矢掛町矢掛 * =1.0 岡山市桑田町 =0.9 岡山佐伯町矢田 * =0.8 金光町占見新田 * =0.8 邑久町尾張 * =0.7 長船町土師 * =0.7 瀬崎町片岡 * =0.7 倉敷市白梁町 * =0.6 美星町三山 * =0.6 岡山御津町金川 * =0.6 岡山山陽町上市 =0.6 勝田町真加部 * =0.5 鴨方町鴨方 =0.5 鴨方町六条院中 * =0.5 岡山瀬戸町瀬戸 * =0.5 和気町尺所 * =0.5 2 仲南町十郷生間 * =2.2 香川白鳥町湊 * =2.1 津田町津田 * =1.9 高瀬町下勝間 * =1.9 香川寒川町石田東 * =1.7 香川池田町池田 * =1.7 塩江町安原下 * =1.7 観音寺市観音寺町 =1.7 香川三野町下高瀬 * =1.7 豊中町本山 * =1.7 詫間町詫間 * =1.7 香川大内町三本松 =1.6 琴平町榎井 * =1.6 香川山本町財田西 * =1.5 綾上町山田下 * =1.5 財田町財田上 * =1.5 飯山町川原 * =1.5 多度津町家中 =1.5 1 土庄町甲 =1.4 香川国分寺町新居 * =1.4 満濃町吉野下 * =1.4 仁尾町仁尾 * =1.4 牟礼町牟礼 * =1.3 綾歌町栗熊西 * =1.2 志度町志度 * =1.1 三木町氷上 * =1.1 香川町川東上 * =1.1 香川香南町由佐 * =1.1 直島町役場 * =1.1 坂出市室町 * =1.1 綾南町滝宮 * =1.1 多度津町茶町 * =1.1 大野原町大野原 * =1.1 香川豊浜町和田浜 * =1.0 庵治町役場 * =0.9 宇多津町役場 * =0.9 高松市伏石町 =0.9 大川町富田中 * =0.9 善通寺市文京町 * =0.8 愛媛県 2 宮窪町宮窪 * =1.7 1 川之江市金生町 * =1.3 愛媛上浦町井口 * =1.1 新宮村新宮 * =0.8 生名村役場 * =0.8 岩城村役場 * =0.8 丹原町鞍瀬丁 =0.7 高知県 2 高知市本町 =2.2 安芸市西浜 =2.0 1 室戸市室戸岬町 =1.2 物部村神池 =1.2 土佐山田町宝町 =1.1 福井県 1 福井朝日町西田中 * =1.1 高浜町宮崎 =0.9 三国町中央 =0.7 織田町織田 * =0.6 岐阜県 1 岐南町八剣 * =1.3 笠松町司町 * =1.2 岐南柳津町宮東 * =1.1 穂積町別府 * =1.1 巢南町宮田 * =1.0 安八町氷取 * =1.0 墨俣町上宿 * =0.9 揖斐川町三輪 =0.8 三重県 1 鈴鹿市西条 =0.8 滋賀県 1 西浅井町大浦 * =1.2 彦根市城町 =0.6 京都府 1 加悦町加悦 * =1.1 舞鶴市北吸 * =1.0 舞鶴市下福井 =0.8 大阪府 1 大阪堺町深日 * =1.4 忠岡町忠岡 * =1.3 泉佐野市市場 * =1.3 阪南市尾崎町 * =1.3 泉佐野市りんくう往来 * =1.2 泉南市信達市場 * =1.2 河内長野市原町 * =1.1 泉大津市東雲町 * =1.0 富田林市本町 =1.0 富田林市高辺台 * =1.0 岸和田市役所 * =0.9 大阪河南町白木 * =0.9 大阪狭山市狭山 * =0.9 熊取町野田 * =0.8 堺市石津西町 * =0.8 岸和田市岸城町 =0.8 大阪田尻町嘉祥寺 * =0.7 千早赤阪村水分 * =0.7 大阪太子町山田 * =0.7 堺市深井清水町 =0.6 貝塚市畠中 * =0.5 広島県 1 尾道市久保 * =1.1 福山市松永支所 * =1.1 久井町和草 * =1.1 向島町役場 * =1.1 沼隈町草深 * =1.1 広島内海町口 * =1.0 神辺町川北 * =0.9 福山市松永町 =0.9 広島大和町下徳良 * =0.9 下浦刈町下島 * =0.6 本郷町本郷 * =0.5 広島安佐北区可部南 * =0.5	33 ° 57.7 ' N	134 ° 32.5 ' E	53km	M: 4.4
		和歌山県 1 脇町脇 =1.4 徳島三好町昼間 * =1.4 海部町奥浦 * =1.4 土成町土成 * =1.3 徳島池田町ウ工ノ =1.3 西祖谷山村一宇 * =1.2 一宇村赤松 * =1.0 2 和歌山川辺町土生 * =2.3 湯浅町湯浅 * =2.0 和歌山広川町広 * =1.8 海南市日方 * =1.8 南部川村谷口 * =1.7 由良町里 * =1.6 和歌山南部町芝 * =1.5 和歌山日高町高家 * =1.5 御坊市園 =1.5 1 和歌山金屋町金屋 * =1.4 南部川村土井 =1.3 和歌山美浜町和田 * =1.3 和歌山市男野芝 =1.2 有田市箕島 =1.2 桃山町元 * =1.2 下津町下津 * =1.1 和歌山印南町印南 * =1.1 野上町下佐々 * =1.0 中津村高津尾 * =1.0 美山村川原河 * =1.0 田辺市中屋敷町 * =0.9 中辺路町栗栖川 * =0.9 吉備町下津野 * =0.9 粉河町粉河 =0.8 那賀町名手市場 * =0.8 貴志川町神戸 * =0.7 上富田町朝来 * =0.6 若出町西野 * =0.6 新宮市新宮 =0.6 日置川町日置 * =0.5 岡山県 2 作東町江見 * =1.6 1 里庄町里見 * =1.3 玉野市宇野 * =1.2 笠岡市笠岡 * =1.2 岡山市大供 * =1.1 矢掛町矢掛 * =1.0 岡山市桑田町 =0.9 岡山佐伯町矢田 * =0.8 金光町占見新田 * =0.8 邑久町尾張 * =0.7 長船町土師 * =0.7 瀬崎町片岡 * =0.7 倉敷市白梁町 * =0.6 美星町三山 * =0.6 岡山御津町金川 * =0.6 岡山山陽町上市 =0.6 勝田町真加部 * =0.5 鴨方町鴨方 =0.5 鴨方町六条院中 * =0.5 岡山瀬戸町瀬戸 * =0.5 和気町尺所 * =0.5 2 仲南町十郷生間 * =2.2 香川白鳥町湊 * =2.1 津田町津田 * =1.9 高瀬町下勝間 * =1.9 香川寒川町石田東 * =1.7 香川池田町池田 * =1.7 塩江町安原下 * =1.7 観音寺市観音寺町 =1.7 香川三野町下高瀬 * =1.7 豊中町本山 * =1.7 詫間町詫間 * =1.7 香川大内町三本松 =1.6 琴平町榎井 * =1.6 香川山本町財田西 * =1.5 綾上町山田下 * =1.5 財田町財田上 * =1.5 飯山町川原 * =1.5 多度津町家中 =1.5 1 土庄町甲 =1.4 香川国分寺町新居 * =1.4 満濃町吉野下 * =1.4 仁尾町仁尾 * =1.4 牟礼町牟礼 * =1.3 綾歌町栗熊西 * =1.2 志度町志度 * =1.1 三木町氷上 * =1.1 香川町川東上 * =1.1 香川香南町由佐 * =1.1 直島町役場 * =1.1 坂出市室町 * =1.1 綾南町滝宮 * =1.1 多度津町茶町 * =1.1 大野原町大野原 * =1.1 香川豊浜町和田浜 * =1.0 庵治町役場 * =0.9 宇多津町役場 * =0.9 高松市伏石町 =0.9 大川町富田中 * =0.9 善通寺市文京町 * =0.8 愛媛県 2 宮窪町宮窪 * =1.7 1 川之江市金生町 * =1.3 愛媛上浦町井口 * =1.1 新宮村新宮 * =0.8 生名村役場 * =0.8 岩城村役場 * =0.8 丹原町鞍瀬丁 =0.7 高知県 2 高知市本町 =2.2 安芸市西浜 =2.0 1 室戸市室戸岬町 =1.2 物部村神池 =1.2 土佐山田町宝町 =1.1 福井県 1 福井朝日町西田中 * =1.1 高浜町宮崎 =0.9 三国町中央 =0.7 織田町織田 * =0.6 岐阜県 1 岐南町八剣 * =1.3 笠松町司町 * =1.2 岐南柳津町宮東 * =1.1 穂積町別府 * =1.1 巢南町宮田 * =1.0 安八町氷取 * =1.0 墨俣町上宿 * =0.9 揖斐川町三輪 =0.8 三重県 1 鈴鹿市西条 =0.8 滋賀県 1 西浅井町大浦 * =1.2 彦根市城町 =0.6 京都府 1 加悦町加悦 * =1.1 舞鶴市北吸 * =1.0 舞鶴市下福井 =0.8 大阪府 1 大阪堺町深日 * =1.4 忠岡町忠岡 * =1.3 泉佐野市市場 * =1.3 阪南市尾崎町 * =1.3 泉佐野市りんくう往来 * =1.2 泉南市信達市場 * =1.2 河内長野市原町 * =1.1 泉大津市東雲町 * =1.0 富田林市本町 =1.0 富田林市高辺台 * =1.0 岸和田市役所 * =0.9 大阪河南町白木 * =0.9 大阪狭山市狭山 * =0.9 熊取町野田 * =0.8 堺市石津西町 * =0.8 岸和田市岸城町 =0.8 大阪田尻町嘉祥寺 * =0.7 千早赤阪村水分 * =0.7 大阪太子町山田 * =0.7 堺市深井清水町 =0.6 貝塚市畠中 * =0.5 広島県 1 尾道市久保 * =1.1 福山市松永支所 * =1.1 久井町和草 * =1.1 向島町役場 * =1.1 沼隈町草深 * =1.1 広島内海町口 * =1.0 神辺町川北 * =0.9 福山市松永町 =0.9 広島大和町下徳良 * =0.9 下浦刈町下島 * =0.6 本郷町本郷 * =0.5 広島安佐北区可部南 * =0.5				
253	25 21 33	紀伊水道 和歌山県 2 湯浅町湯浅 * =2.4 和歌山広川町広 * =2.2 有田市箕島 =1.9 和歌山金屋町金屋 * =1.6 由良町里 * =1.6 和歌山川辺町土生 * =1.6 1 海南市日方 * =1.4 下津町下津 * =1.4 吉備町下津野 * =1.4 和歌山日高町高家 * =1.4 野上町下佐々 * =1.3 御坊市園 =1.1 中津村高津尾 * =0.8 貴志川町神戸 * =0.7 和歌山市男野芝 =0.7	34 ° 03.3 ' N	135 ° 06.1 ' E	11km	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
254	26 08 42	兵庫県 徳島県 京都府南部 京都府 大阪府 奈良県 福井県 滋賀県 兵庫県	35°05.0' N	135°40.7' E	14km	M: 3.9
		南部川村谷口 * = 0.7 桃山町元 * = 0.6 美山村川原河 * = 0.6 1 南淡町福良 = 0.5 1 阿南市富岡町 = 0.7 相生町横石 = 0.5 3 京北町周山 * = 2.8 亀岡市安町 = 2.5 2 八木町八木 * = 2.4 長岡京市開田 * = 2.3 京都美山町島 * = 2.1 園部町上本町 * = 2.1 京都上京区数ノ内町 * = 2.1 京都中京区西ノ京 = 2.0 八幡市八幡 * = 2.0 久御山町田井 * = 1.9 丹波町蒲生 * = 1.8 向日市寺戸町 * = 1.8 大山崎町円明寺 * = 1.7 加悦町加悦 * = 1.6 京都日吉町保野田 * = 1.6 宇治市宇治琵琶 = 1.5 綾部市若竹町 * = 1.5 1 和知町本庄 * = 1.3 宇治田原町荒木 * = 1.2 京都瑞穂町橋爪 * = 1.2 舞鶴市北吸 * = 1.2 京都三和町千束 * = 1.2 野田川町四辻 * = 1.1 京都大江町河守 * = 1.0 城陽市寺田 * = 1.0 笠置町笠置 * = 0.9 井手町井手 * = 0.9 伊根町平田 * = 0.9 夜久野町額田 * = 0.7 精華町北福八間 * = 0.7 舞鶴市下福井 = 0.7 峰山町杉谷 * = 0.7 福知山市内記 = 0.6 京田辺市田辺 * = 0.6 木津町木津 * = 0.5 宮津市柳縄手 = 0.5 2 島本町若山台 * = 2.0 豊能町余野 * = 1.7 四条畷市中野 * = 1.6 箕面市粟生外院 * = 1.5 高槻市桃園町 = 1.5 能勢町宿野 * = 1.5 1 高槻市消防本部 * = 1.4 寝屋川市役所 * = 1.4 吹田市内本町 * = 1.3 守口市京阪本通 * = 1.3 門真市中町 * = 1.3 箕面市箕面 = 1.2 八尾市本町 * = 1.1 茨木市東中条町 * = 1.1 摂津市三島 * = 1.0 豊中市中桜塚 * = 1.0 交野市私部 * = 0.9 枚方市大垣内 * = 0.8 大阪東淀川区下新庄 = 0.8 東大阪市稲葉 * = 0.7 堺市石津西町 * = 0.7 泉大津市東雲町 * = 0.7 富田林市高辺台 * = 0.7 池田市城南 * = 0.6 大東市新町 * = 0.6 2 奈良市半田開町 = 1.5 1 高浜町宮崎 = 1.1 敦賀市松栄町 = 0.8 福井朝日町西田中 * = 0.7 三国町中央 = 0.7 福井上中町市場 * = 0.7 福井市大手 * = 0.6 織田町織田 * = 0.6 1 信楽町長野 * = 1.4 滋賀甲西町中央 * = 1.3 滋賀県志賀町木戸 = 1.3 朽木村市場 * = 1.3 栗東町安養寺 * = 1.3 滋賀高島町勝野 * = 1.2 土山町北土山 * = 1.2 西浅井町大浦 * = 1.2 石部町石部中央 * = 1.2 滋賀甲南町野田 * = 1.1 大津市御陵町 = 1.1 水口町水口 = 1.0 草津市草津 * = 1.0 守山市吉身 * = 0.8 中主町西河原 * = 0.8 今津町弘川 * = 0.8 マキノ町沢 * = 0.7 安曇川町田中 * = 0.6 新旭町北畑 * = 0.5 1 青垣町佐治 * = 1.3 三田市下深田 = 1.2 和田山町枚田 = 1.1 市島町上田 * = 1.1 養父町広谷 * = 0.8 兵庫日高町弥布 * = 0.7 猪名川町紫合 * = 0.7 篠山市北新町 = 0.7 川西市中央町 * = 0.6 篠山市宮田 * = 0.6 宝塚市東洋町 * = 0.5 豊岡市桜町 = 0.5				
255	26 17 42	奄美大島 鹿児島県	29°24.2' N	129°23.3' E	26km	M: 4.2
		4 鹿児島十島村悪石島 * = 3.9 2 鹿児島十島村小宝島 * = 2.0 名瀬市港町 = 1.5 1 喜界町滝川 = 0.8 龍郷町屋入 = 0.7				
256	26 17 48	奄美大島 鹿児島県	29°24.9' N	129°24.4' E	24km	M: 3.4
		2 鹿児島十島村悪石島 * = 2.2				
257	26 17 52	奄美大島 鹿児島県	29°24.8' N	129°25.3' E	32km	M: 3.3
		3 鹿児島十島村悪石島 * = 2.6				
260	27 05 14	熊本県阿蘇地方 熊本県	32°48.3' N	131°07.7' E	7km	M: 3.0
		1 白水村中松 = 0.6				
261	27 07 41	和歌山県北部 和歌山県	34°01.7' N	135°12.2' E	10km	M: 2.7
		1 湯浅町湯浅 * = 0.8				
262	27 08 18	徳島県北部 兵庫県 和歌山県	34°09.6' N	134°37.7' E	49km	M: 3.6
		1 南淡町福良 = 1.1 西淡町湊 * = 1.0 兵庫緑町広田 * = 1.0 兵庫三原町市市 * = 0.7 1 御坊市園 = 1.0 由良町里 * = 0.9 和歌山南部町芝 * = 0.8 南部川村谷口 * = 0.7 和歌山川辺町土生 * = 0.6 湯浅町湯浅 * = 0.5 香川県 1 津田町津田 * = 1.2 香川寒川町石田東 * = 1.2 塩江町安原下 * = 0.9 香川白鳥町湊 * = 0.7 香川大内町三本松 = 0.7 庵治町役場 * = 0.7 高松市伏石町 = 0.7 牟礼町牟礼 * = 0.6 香川香南町由佐 * = 0.5 直島町役場 * = 0.5				
263	27 14 15	奄美大島 鹿児島県	28°32.8' N	129°18.3' E	19km	M: 4.0
		2 名瀬市港町 = 2.1 名瀬市幸町 * = 1.6 宇検村湯湾 * = 1.6				
264	27 16 54	宮城県南部 宮城県	38°19.7' N	140°36.5' E	13km	M: 3.4
		2 仙台青葉区大倉 = 2.0				
267	28 15 43	与那国島 沖縄県	24°16.1' N	123°28.1' E	43km	M: 3.7
		1 竹富町大原 = 0.6				
270	29 07 19	長野県南部 長野県	35°51.3' N	137°35.9' E	10km	M: 3.4
		3 三岳村役場 * = 2.9 2 日義村役場 * = 2.2 木曾福島町役場 * = 2.1 開田村西野 * = 2.1 1 長野高森町下市田 * = 0.8 大桑村長野 * = 0.8 岐阜県 1 加子母村役場 * = 0.7 坂下町坂下 * = 0.6 丹生川村坊方 * = 0.5 上矢作町役場 * = 0.5				
271	29 08 35	日高支庁中部 北海道	42°24.1' N	142°26.9' E	35km	M: 3.6
		1 静内町とさわ = 0.9				
272	29 09 59	茨城県北部 茨城県	36°30.1' N	140°29.0' E	53km	M: 3.7
		2 御前山村野口 * = 1.7 山方町山方 * = 1.7 1 内原町内原 * = 1.4 常北町石塚 * = 1.4 水戸市金町 = 1.3 桂村阿波山 * = 1.3 里美村大中 * = 1.2 金砂郷町高柿 * = 1.2 茨城小川町小川 * = 1.1 土浦市下高津 * = 1.0 八郷町柿岡 = 1.0 友部町中央 * = 1.0 水戸市中央 * = 1.0 笠間市石井 * = 1.0 美野里町堅倉 * = 0.9 茨城緒川村上小瀬 * = 0.9 八郷町役場 * = 0.9 土浦市大岩田 = 0.9 岩間町下郷 * = 0.8 常陸太田市町屋町 = 0.8 江戸崎町江戸崎 * = 0.8 茨城協和町門井 * = 0.7 美浦村受領 * = 0.7 東海村舟石川 * = 0.6 茨城大和村羽田 * = 0.6 霞ヶ浦町大和田 * = 0.6 那珂町福田 * = 0.6 つくば市谷田部 * = 0.5 阿見町中央 * = 0.5 大洋村汲上 * = 0.5 福島県 1 棚倉町棚倉 = 0.5 栃木県 1 今市市瀬川 = 1.3 茂木町茂木 * = 1.1 馬頭町馬頭 * = 1.1 喜連川町喜連川 * = 1.0 烏山町中央 = 1.0 栃木二宮町石島 * = 0.8 上河内町中里 * = 0.8 栗野町口栗野 * = 0.6 日光市中宮祠 = 0.6 烏山町役場 * = 0.6				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各 地 の 震 度 (計 測 震 度)	緯 度	経 度	深 さ	規 模
		真岡市荒町 *=0.6 日光市中鉢石町 *=0.5 益子町益子=0.5 鹿沼市今宮町 *=0.5 南那須町大金 *=0.5				
274	29 23 42	群馬県 1 片品村東小川=0.5 石垣島近海 沖縄県 1 竹富町西表=0.8	24 ° 27.1 ' N	123 ° 45.1 ' E	11km	M: 2.9
278	30 08 40	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村悪石島 *=1.6	29 ° 23.6 ' N	129 ° 23.5 ' E	25km	M: 3.4
280	30 10 36	兵庫県南東部 兵庫県 1 猪名川町紫合 *=0.9	34 ° 54.9 ' N	135 ° 22.5 ' E	10km	M: 2.8
281	30 19 23	仙台湾 宮城県 1 志津川町塩入=0.5 柴田町船岡=0.5	38 ° 12.2 ' N	141 ° 31.2 ' E	83km	M: 4.1
282	31 05 59	奄美大島近海 鹿児島県 1 和泊町国頭=1.2	27 ° 20.6 ' N	128 ° 50.1 ' E	34km	M: 3.6

付表 1 - 1 震度 1 以上が観測された平成 12 年(2000 年)鳥取県西部地震の余震の表 (2001 年 1 月)



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、近接した地域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鳥取日野町根雨 日野町、境港市東本町 東本町、西伯町法勝寺 西伯町、会見町天方 会見町、溝口町溝口 溝口町、米子市博労町 米子市、岸本町吉長 岸本町、淀江町西原 淀江町、日吉津村日吉津 日吉津村とした。

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		
1月1日 1 16 00 35° 15.6' 133° 21.6' 11M3.2 鳥取県 2 日野町* 1 溝口町* 岸本町*	16 12 20 35° 21.7' 133° 17.2' 9M3.1 鳥取県 1 西伯町* 米子市		
1月2日 2 04 24 35° 14.5' 133° 22.5' 14M3.0 鳥取県 1 西伯町* 日野町* 3 15 32 35° 22.1' 133° 18.5' 11M3.6 鳥取県 2 西伯町* 日吉津村* 岸本町* 米子市 東本町 淀江町* 1 溝口町* 日野町* 鳥取大山町国信* 境港市上道町* 鳥根県 2 安来市安来町* 1 宍道町昭和* 東出雲町揖屋* 仁多町三成* 鳥根大東町大東	1月21日 17 04 27 35° 13.5' 133° 23.5' 10M3.0 鳥取県 1 西伯町* 日野町* 18 13 25 35° 25.3' 133° 18.1' 12M2.8 鳥取県 1 米子市 日吉津村* 19 21 56 35° 12.4' 133° 24.8' 11M3.0 鳥取県 1 日野町* 1月22日 20 10 06 35° 11.3' 133° 25.6' 11M2.6 鳥根県 1 伯太町東母里* 21 13 20 35° 23.3' 133° 17.8' 13M3.7 鳥取県 3 米子市 東本町 日吉津村* 2 西伯町* 会見町* 淀江町* 岸本町* 鳥取大山町国信* 境港市上道町* 1 日野町* 溝口町* 名和町御来屋* 鳥根県 3 安来市安来町* 2 伯太町東母里* 東出雲町揖屋* 1 松江市西津田 仁多町三成* 玉湯町湯町* 鳥根大東町大東 岡山県 1 美甘村美甘* 22 14 46 35° 22.0' 133° 16.6' 10M2.6 鳥根県 1 伯太町東母里*		
1月4日 4 23 36 35° 16.1' 133° 21.6' 9M2.9 鳥取県 1 西伯町* 溝口町* 日野町* 1月7日 5 01 33 35° 18.7' 133° 19.0' 11M2.8 鳥取県 1 西伯町* 6 02 56 35° 22.9' 133° 17.8' 13M3.6 鳥取県 2 米子市 東本町 西伯町* 日吉津村* 淀江町* 1 日野町* 鳥取大山町国信* 境港市上道町* 溝口町* 鳥根県 1 安来市安来町* 東出雲町揖屋*	1月23日 23 21 14 35° 23.8' 133° 17.8' 12M3.5 (注) 21 14 35° 23.6' 133° 18.1' 5M-- 鳥取県 2 西伯町* 米子市 日吉津村* 東本町 1 岸本町* 淀江町* 境港市上道町* 溝口町* 鳥根県 2 安来市安来町* 伯太町東母里*		
1月8日 7 14 56 35° 17.1' 133° 19.6' 8M2.6 鳥取県 1 西伯町*	1月24日 24 06 13 35° 23.6' 133° 17.8' 12M2.7 鳥取県 1 米子市		
1月10日 8 17 21 35° 17.3' 133° 21.4' 8M2.6 鳥取県 1 西伯町* 溝口町*	1月27日 25 02 54 35° 19.3' 133° 19.5' 8M2.8 鳥取県 2 会見町* 1 西伯町* 鳥根県 1 伯太町東母里*		
1月13日 9 12 22 35° 22.4' 133° 17.2' 10M2.7 鳥根県 1 伯太町東母里*	1月29日 26 00 31 35° 18.0' 133° 19.5' 9M2.7 鳥取県 1 会見町*		
1月15日 10 22 25 35° 21.8' 133° 17.7' 12M3.6 鳥取県 2 会見町* 米子市 岸本町* 東本町 1 日吉津村* 淀江町* 鳥取大山町国信* 日野町* 溝口町* 鳥根県 2 安来市安来町* 伯太町東母里*	1月30日 27 05 40 35° 23.8' 133° 17.9' 13M2.6 鳥取県 1 米子市		
1月16日 11 18 06 35° 10.9' 133° 25.6' 9M3.4 鳥取県 3 日野町* 1 西伯町* 溝口町* 鳥根県 2 伯太町東母里* 岡山県 1 美甘村美甘* 落合町西河内 久世町久世* 新庄村役場* 落合町垂水*	1月31日 28 16 43 35° 12.3' 133° 24.7' 12M3.3 鳥取県 1 日野町* 岡山県 1 美甘村美甘*		
1月17日 12 12 45 35° 22.9' 133° 18.2' 9M2.7 鳥取県 1 米子市 鳥根県 1 伯太町東母里* 安来市安来町*			
13 22 22 35° 21.4' 133° 15.6' 9M2.8 鳥根県 1 伯太町東母里*			
1月20日 14 08 47 35° 16.8' 133° 20.3' 13M3.0 鳥取県 1 日野町* 会見町* 15 09 00 35° 16.8' 133° 20.3' 10M3.1 鳥取県 1 日野町*			

付表 1 - 2 三宅島近海及び新島・神津島近海を震源とする震度 1 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度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、伊豆大島町元町、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。
 三宅村阿古 2、三宅村坪田、三宅村神着の震度計は 2000 年 9 月 3 日以降、運用されていない時期がある。

番号	震源時分	北緯	東経	深さ	規模	各地の震度
1 月 1 日						
1	003334	20.2'	139° 09.0'	3M	2.2	東京都 1 式根島
1 月 3 日						
2	120834	12.5'	139° 15.3'	13M	2.8	東京都 1 式根島 金長 神津役場*
3	164033	51.4'	139° 25.0'	22M	3.6	東京都 1 御蔵島
1 月 5 日						
4	131134	15.8'	139° 09.2'	7M	2.4	東京都 1 式根島
1 月 7 日						
5	221034	12.7'	139° 09.2'	9M	2.3	東京都 1 金長
1 月 12 日						
6	102534	14.0'	139° 10.2'	8M	2.5	東京都 1 式根島
1 月 14 日						
7	002434	17.0'	139° 14.2'	10M	2.6	東京都 2 式根島
8	013034	22.4'	139° 15.3'	11M	2.3	東京都 1 新島本村* 新島川原
1 月 16 日						
9	143234	13.4'	139° 06.3'	8M	3.2	東京都 4 金長 3 神津役場* 2 式根島 1 新島本村* 新島川原 阿古 2
1 月 19 日						
10	085034	23.3'	139° 11.7'	10M	3.2	東京都 2 式根島 1 新島川原 新島本村* 大島差木地 利島村
1 月 29 日						
11	204034	13.3'	139° 13.9'	13M	2.5	東京都 1 式根島
1 月 31 日						
12	232134	14.2'	139° 13.3'	12M	2.7	東京都 2 式根島 1 神津役場* 金長

付表 1 - 3 兵庫県北部を震源とする震度 1 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度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、震度観測点を兵庫美方町大谷 美方町、鳥取国府町屋 国府町とした。

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
1月12日			
1 08 00 35' 27.8' 134' 29.5' 10M5.4 (p. 参照)	17 09 22 35' 27.9' 134' 30.5' 11M3.2 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	35 18 29 35' 27.8' 134' 31.0' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯*	1 美方町*
2 08 04 35' 27.8' 134' 30.5' 12M3.2 兵庫 1 美方町* 温泉町湯* 鳥取 1 鳥取市吉方 国府町*	18 09 39 35' 27.8' 134' 30.9' 12M3.5 兵庫 2 美方町* 温泉町湯*	36 18 41 35' 27.5' 134' 31.1' 12M2.9 兵庫 1 温泉町湯*	鳥取 1 鳥取市吉方 鳥取岩美町浦富 岡山 1 岡山佐伯町矢田*
3 08 18 35' 27.5' 134' 29.2' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯* 美方町*	1 関宮町関宮* 竹野町竹野* 加美町豊部* 朝来町新井* 豊岡市中央町* 神崎町中村* 八鹿町八鹿* 兵庫八千代町中野間* 豊岡市桜町 養父町広谷*	37 18 47 35' 28.0' 134' 30.6' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯*	56 16 32 35' 27.9' 134' 31.2' 11M3.1 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*
4 08 22 35' 27.9' 134' 30.9' 12M3.7 兵庫 2 温泉町湯*	京都府 1 夜久野町額田* 鳥取 1 鳥取岩美町浦富 岡山 1 上齋原村役場* 作楽町江見* 岡山佐伯町矢田*	38 19 21 35' 28.2' 134' 30.6' 11M3.2 兵庫 1 温泉町湯*	57 16 37 35' 27.9' 134' 31.2' 11M3.1 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*
1 竹野町竹野* 美方町* 加美町豊部* 朝来町新井* 養父町広谷* 豊岡市桜町 八鹿町八鹿* 兵庫八千代町中野間*	19 10 16 35' 27.8' 134' 28.3' 12M2.6 (注) 10 17 35' 27.4' 134' 29.3' 11M2.5 兵庫 1 温泉町湯*	39 21 17 35' 27.7' 134' 31.0' 11M3.0 兵庫 1 温泉町湯*	58 16 54 35' 27.9' 134' 31.4' 12M3.4 兵庫 1 温泉町湯*
岡山 2 岡山佐伯町矢田*	鳥取 1 加美町豊部* 美方町* 竹野町竹野* 関宮町関宮* 朝来町新井* 鳥取 1 八束町北山* 鳥取岩美町浦富 船岡町船岡*	40 00 22 35' 27.8' 134' 30.2' 11M2.9 兵庫 1 美方町*	59 16 55 35' 27.9' 134' 31.2' 11M3.2 兵庫 1 美方町*
1 上齋原村役場* 笠岡市笠岡* 阿波村原田下分* 作楽町江見*	20 10 26 35' 28.2' 134' 31.1' 12M3.7 兵庫 2 温泉町湯*	41 00 42 35' 27.8' 134' 31.3' 11M2.9 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	60 17 14 35' 28.0' 134' 30.8' 11M3.0 兵庫 1 温泉町湯*
京都府 1 夜久野町額田* 鳥取 1 八束町北山* 鳥取岩美町浦富 智頭町智頭 船岡町船岡* 鳥取市吉方	21 11 01 35' 27.6' 134' 31.0' 12M3.0 兵庫 1 温泉町湯*	42 00 46 35' 28.6' 134' 29.1' 11M2.9 兵庫 1 温泉町湯*	61 17 20 35' 28.0' 134' 31.0' 11M3.3 兵庫 1 美方町* 温泉町湯* 竹野町竹野*
鳥根 1 伯太町東里* 5 08 22 35' 28.3' 134' 29.2' 13M3.3 兵庫 1 温泉町湯* 美方町* 鳥取 1 鳥取岩美町浦富 智頭町智頭 6 08 25 35' 27.6' 134' 31.2' 11M3.3 兵庫 1 美方町*	22 11 51 35' 27.6' 134' 29.7' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯*	43 01 02 35' 28.1' 134' 29.2' 11M2.4 兵庫 1 温泉町湯*	62 22 22 35' 28.2' 134' 30.8' 11M3.1 兵庫 1 美方町* 温泉町湯* 加美町豊部*
7 08 26 35' 27.8' 134' 31.1' 12M3.4 兵庫 2 温泉町湯* 1 美方町*	23 11 58 35' 28.1' 134' 31.2' 12M3.0 (注) 11 58 35' 27.5' 134' 30.3' 11M2.8 兵庫 1 温泉町湯*	44 01 19 35' 27.5' 134' 29.2' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯*	63 23 08 35' 27.7' 134' 29.8' 12M3.0 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*
鳥取 1 鳥取岩美町浦富 船岡町船岡*	24 12 23 35' 27.9' 134' 30.8' 12M3.4 兵庫 1 温泉町湯* 竹野町竹野* 鳥取 1 八束町北山* 岡山 1 岡山佐伯町矢田* 25 12 26 35' 27.9' 134' 30.9' 12M3.0 兵庫 1 温泉町湯*	45 02 10 35' 27.4' 134' 30.3' 12M3.7 兵庫 2 美方町*	64 23 52 35' 27.7' 134' 30.3' 11M3.6 兵庫 2 温泉町湯* 美方町* 豊岡市中央町* 豊岡市桜町 1 関宮町関宮* 加美町豊部* 兵庫八千代町中野間* 竹野町竹野* 鳥取 1 鳥取岩美町浦富 鳥取市吉方 智頭町智頭 千種町千種* 養父町広谷* 八鹿町八鹿* 神崎町中村* 兵庫御津町釜屋* 市島町上田* 穴栗部一宮町安種* 加西市下万願寺町 滝野町下滝野*
8 08 32 35' 27.6' 134' 28.2' 12M3.1 兵庫 1 温泉町湯*	26 12 43 35' 27.3' 134' 30.4' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯* 美方町*	46 02 51 35' 27.5' 134' 30.0' 11M3.2 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	鳥取 2 鳥取市吉方
9 08 33 35' 27.7' 134' 30.3' 12M3.3 (注) 08 33 35' 27.6' 134' 30.5' 13M3.1 兵庫 1 温泉町湯* 美方町*	27 13 01 35' 27.7' 134' 30.7' 10M2.9 兵庫 1 温泉町湯*	47 03 04 35' 28.0' 134' 30.1' 12M3.7 京都府 2 伊根町平田*	1 国府町* 船岡町船岡* 鳥取岩美町浦富 郡家町郡家*
鳥取 1 国府町*	28 13 20 35' 27.7' 134' 30.5' 11M3.3 兵庫 1 温泉町湯* 美方町*	1 弥栄町溝谷* 峰山町杉谷* 京都大宮町口大野*	福井 1 高浜町宮崎 京都府 1 野田川町四辻* 加叶町加叶* 伊根町平田* 京都大江町河守* 夜久野町額田* 京都大宮町口大野* 岩滝町岩滝* 岡山 1 上齋原村役場* 美甘村美甘* 西粟倉村影石* 作楽町江見* 阿波村原田下分*
10 08 34 35' 27.9' 134' 30.7' 12M3.4 兵庫 1 美方町* 温泉町湯* 関宮町関宮* 加美町豊部* 竹野町竹野*	29 13 36 35' 27.6' 134' 29.9' 10M2.9 兵庫 1 美方町*	1 豊岡市桜町 豊岡市中央町* 加美町豊部* 朝来町新井* 城崎町湯島* 兵庫八千代町中野間* 神崎町中村* 和田山町牧田 養父町広谷*	鳥取 1 鳥取岩美町浦富 八束町北山* 船岡町船岡* 鳥取市吉方 郡家町郡家* 智頭町智頭
11 08 37 35' 27.7' 134' 31.2' 12M3.7 兵庫 2 温泉町湯*	30 13 57 35' 27.9' 134' 30.5' 12M3.2 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	1 鳥取岩美町浦富 船岡町船岡* 国府町*	岡山 1 上齋原村役場* 阿波村原田下分*
1 美方町* 竹野町竹野* 加美町豊部* 関宮町関宮*	31 14 16 35' 28.0' 134' 30.0' 12M3.2 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	岡山 1 上齋原村役場* 阿波村原田下分*	48 03 05 35' 27.8' 134' 31.4' 11M3.5 兵庫 1 温泉町湯* 美方町* 竹野町竹野*
鳥取 2 鳥取岩美町浦富 1 八束町北山* 郡家町郡家* 船岡町船岡* 国府町* 鳥取市吉方	32 14 37 35' 27.8' 134' 31.0' 12M3.5 兵庫 2 温泉町湯* 1 美方町*	鳥取 1 鳥取岩美町浦富 船岡町船岡* 国府町*	鳥取 1 鳥取岩美町浦富 船岡町船岡* 国府町*
岡山 1 上齋原村役場* 岡山佐伯町矢田* 阿波村原田下分* 笠岡市笠岡*	33 15 38 35' 28.1' 134' 31.2' 11M3.0 兵庫 1 温泉町湯*	1 美方町* 温泉町湯*	49 03 42 35' 27.8' 134' 31.3' 11M3.1 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*
12 08 46 35' 27.7' 134' 30.6' 12M3.4 兵庫 1 温泉町湯* 美方町* 鳥取 1 国府町* 鳥取市吉方 船岡町船岡*	34 18 27 35' 28.0' 134' 30.8' 10M3.8 兵庫 3 温泉町湯*	2 美方町* 1 加美町豊部* 竹野町竹野* 豊岡市桜町 豊岡市中央町* 朝来町新井* 養父町広谷* 兵庫八千代町中野間* 加西市下万願寺町	50 04 06 35' 29.3' 134' 28.6' 12M3.4 兵庫 2 温泉町湯*
13 08 55 35' 29.2' 134' 28.8' 11M2.9 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	鳥取 2 鳥取岩美町浦富 1 鳥取市吉方 智頭町智頭	鳥取 1 八束町北山* 国府町* 鳥取岩美町浦富 鳥取市吉方	1 美方町* 加美町豊部* 竹野町竹野* 関宮町関宮* 豊岡市中央町* 兵庫八千代町中野間*
14 09 14 35' 27.8' 134' 28.7' 11M3.8 兵庫 2 温泉町湯* 美方町*	京都府 1 夜久野町額田* 岡山 1 岡山佐伯町矢田* 笠岡市笠岡* 阿波村原田下分* 西粟倉村影石* 青谷町青谷* 岡山山陽町上市	51 04 13 35' 29.2' 134' 28.5' 11M3.1 兵庫 1 温泉町湯* 美方町* 鳥取 1 国府町* 八束町北山*	52 04 23 35' 28.2' 134' 30.1' 11M2.8 兵庫 1 美方町*
1 関宮町関宮* 竹野町竹野* 養父町広谷* 千種町千種* 八鹿町八鹿* 豊岡市桜町	鳥取 2 鳥取岩美町浦富 1 鳥取市吉方 智頭町智頭	鳥取 1 鳥取岩美町浦富 船岡町船岡* 国府町*	53 11 24 35' 27.5' 134' 30.2' 12M3.4 兵庫 1 温泉町湯* 美方町* 豊岡市桜町 加美町豊部*
鳥取 2 鳥取岩美町浦富 1 鳥取市吉方 智頭町智頭	京都府 1 夜久野町額田* 岡山 1 岡山佐伯町矢田* 笠岡市笠岡* 阿波村原田下分* 西粟倉村影石* 作楽町江見*	54 11 26 35' 27.7' 134' 31.1' 11M3.4 兵庫 1 温泉町湯* 関宮町関宮*	54 11 26 35' 27.7' 134' 31.1' 11M3.4 兵庫 1 温泉町湯* 関宮町関宮*
京都府 1 夜久野町額田* 岡山 1 岡山佐伯町矢田* 笠岡市笠岡* 阿波村原田下分* 西粟倉村影石* 青谷町青谷* 岡山山陽町上市	15 09 15 35' 27.2' 134' 29.5' 12M3.2 兵庫 1 美方町* 温泉町湯*	55 13 27 35' 27.8' 134' 28.7' 12M3.4 兵庫 2 温泉町湯*	55 13 27 35' 27.8' 134' 28.7' 12M3.4 兵庫 2 温泉町湯*
16 09 20 35' 27.9' 134' 30.6' 11M3.3 兵庫 1 温泉町湯* 美方町*	鳥取 1 温泉町湯* 美方町*		

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																																	
福井県	1	107	05 38 35	29.2	134	29.5	11M3.1	兵庫県	1	108	05 46 35	29.2	134	29.3	11M2.5	兵庫県	1	109	06 25 35	28.9	134	29.6	11M4.0																														
神郷町下神代*	高浜町宮崎 福井市大手*	福井朝日町西田中*	福井市豊島 坂井町下新庄*	奈良県	1	109	06 25 35	29.1	134	29.5	12M3.8	兵庫県	3	110	07 05 35	29.6	134	29.1	12M4.1	兵庫県	3	111	07 10 35	29.0	134	29.5	11M2.5																										
奈良市半田開町	海南市日方*	岩出町西野*	西郷町城北町*	五箇村北方*	海士町海士*	西郷町西町	福井県	1	110	07 05 35	28.6	134	29.9	12M3.8	兵庫県	2	111	07 10 35	29.0	134	29.5	11M2.5	兵庫県	1	112	07 23 35	29.6	134	29.4	11M4.5																							
久井町和草*	福山市松永支所*	本郷町本郷*	上下町矢多田嶽山	神辺町川北*	向島町役場*	福山市松永町 福山市鞆町*	香川県	1	110	07 05 35	28.6	134	29.9	12M3.8	兵庫県	2	112	07 23 35	29.6	134	29.4	11M4.5	兵庫県	3	113	07 43 35	29.8	134	28.9	11M2.9																							
広島市	1	105	05 27 35	29.6	134	29.1	12M4.1	直島町役場*	香川池田町池田*	飯山町川原*	土庄町甲	宇多津町役場*	観音寺町観音寺町	多度津町家中	香川大内町三本松	坂出市玉越町	兵庫県	3	113	07 43 35	29.8	134	28.9	11M2.9	兵庫県	1	114	07 56 35	29.4	134	29.2	12M3.4																					
温泉町湯*	竹野町竹野*	美方町*	加美町豊部*	豊岡市中央町*	豊岡市桜町	関宮町関宮*	神崎町中村*	黒田庄町喜多*	中町中村町*	城崎町湯島*	朝来町新井*	香住町三川	兵庫新宮町新宮*	三木市細川町	大河内町寺前*	津名町志筑*	南淡町福良	香寺町中屋*	養父町広谷*	和田山町枚田	三田市下深田	加西市北条町*	兵庫日高町祢布*	兵庫御津町釜屋*	兵庫八千代町中野間*	姫路市豊富*	社町社	明石市中崎	兵庫御津町釜屋*	宍粟郡一宮町安積*	山南町谷川*	加古川市加古川町	淡路町岩屋*	西淡町湊*	兵庫東条町天神*	福崎町福崎*	伊根町平田*	野田川町四辻*	加悦町加悦*	京都大宮町口大野*	弥栄町溝谷*	網野町網野*	峰山町杉谷*	宮津市柳縄手	岩滝町岩滝*	鳥取県	2	114	07 56 35	29.4	134	29.2	12M3.4
鳥取県	2	115	07 57 35	29.2	134	29.3	12M3.4	鳥取県	1	115	07 57 35	29.2	134	29.3	12M3.4	鳥取県	2	116	08 48 35	28.5	134	29.8	11M2.9	鳥取県	1	117	09 04 35	27.4	134	30.5	12M3.0																						
鳥取県	1	116	08 48 35	28.5	134	29.8	11M2.9	鳥取県	2	116	08 48 35	28.5	134	29.8	11M2.9	鳥取県	1	117	09 04 35	27.4	134	30.5	12M3.0	鳥取県	2	118	09 10 35	29.1	134	29.4	11M2.6																						
鳥取県	2	117	09 04 35	27.4	134	30.5	12M3.0	鳥取県	1	117	09 04 35	27.4	134	30.5	12M3.0	鳥取県	2	118	09 10 35	29.1	134	29.4	11M2.6	鳥取県	1	119	09 47 35	29.1	134	29.4	12M2.8																						
鳥取県	1	118	09 10 35	29.1	134	29.4	11M2.6	鳥取県	2	118	09 10 35	29.1	134	29.4	11M2.6	鳥取県	1	119	09 47 35	29.1	134	29.4	12M2.8	鳥取県	1	120	10 02 35	28.6	134	29.6	11M2.8																						
鳥取県	2	119	09 47 35	29.1	134	29.4	12M2.8	鳥取県	1	119	09 47 35	29.1	134	29.4	12M2.8	鳥取県	2	120	10 02 35	28.6	134	29.6	11M2.8	鳥取県	1	121	10 06 35	29.8	134	29.2	11M3.1																						
鳥取県	1	120	10 02 35	28.6	134	29.6	11M2.8	鳥取県	2	120	10 02 35	28.6	134	29.6	11M2.8	鳥取県	1	121	10 06 35	29.8	134	29.2	11M3.1	鳥取県	2	122	12 02 35	29.3	134	29.4	12M2.7																						
鳥取県	2	121	10 06 35	29.8	134	29.2	11M3.1	鳥取県	1	121	10 06 35	29.8	134	29.2	11M3.1	鳥取県	2	122	12 02 35	29.3	134	29.4	12M2.7	鳥取県	1	123	12 18 35	29.3	134	29.2	13M3.0																						
鳥取県	1	122	12 02 35	29.3	134	29.4	12M2.7	鳥取県	2	122	12 02 35	29.3	134	29.4	12M2.7	鳥取県	1	123	12 18 35	29.3	134	29.2	13M3.0	鳥取県	1	124	13 13 35	30.0	134	29.2	12M3.6																						
鳥取県	2	123	12 18 35	29.3	134	29.2	13M3.0	鳥取県	1	123	12 18 35	29.3	134	29.2	13M3.0	鳥取県	2	124	13 13 35	30.0	134	29.2	12M3.6	鳥取県	1	125	14 54 35	29.8	134	29.4	11M2.9																						
鳥取県	1	124	13 13 35	30.0	134	29.2	12M3.6	鳥取県	2	124	13 13 35	30.0	134	29.2	12M3.6	鳥取県	1	125	14 54 35	29.8	134	29.4	11M2.9	鳥取県	1	126	16 22 35	29.9	134	28.4	12M3.1																						
鳥取県	2	125	14 54 35	29.8	134	29.4	11M2.9	鳥取県	1	125	14 54 35	29.8	134	29.4	11M2.9	鳥取県	2	126	16 22 35	29.9	134	28.4	12M3.1	鳥取県	1	127	17 23 35	29.1	134	29.5	11M2.8																						
鳥取県	1	126	16 22 35	29.9	134	28.4	12M3.1	鳥取県	2	126	16 22 35	29.9	134	28.4	12M3.1	鳥取県	1	127	17 23 35	29.1	134	29.5	11M2.8	鳥取県	1	128	17 37 35	28.1	134	30.2	11M2.7																						
鳥取県	2	127	17 23 35	29.1	134	29.5	11M2.8	鳥取県	1	127	17 23 35	29.1	134	29.5	11M2.8	鳥取県	2	128	17 37 35	28.1	134	30.2	11M2.7	鳥取県	1	129	20 59 35	27.9	134	28.8	11M3.5																						
鳥取県	1	128	17 37 35	28.1	134	30.2	11M2.7	鳥取県	2	128	17 37 35	28.1	134	30.2	11M2.7	鳥取県	1	129	20 59 35	27.9	134	28.8	11M3.5	鳥取県	2	130	21 22 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	129	20 59 35	27.9	134	28.8	11M3.5	鳥取県	1	129	20 59 35	27.9	134	28.8	11M3.5	鳥取県	1	130	21 22 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	131	22 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	130	21 22 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	130	21 22 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	131	22 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	132	23 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	131	22 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	131	22 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	132	23 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	133	24 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	132	23 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	132	23 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	133	24 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	134	26 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	133	24 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	133	24 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	134	26 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	135	27 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	134	26 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	134	26 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	135	27 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	136	28 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	135	27 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	135	27 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	136	28 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	137	29 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	136	28 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	136	28 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	137	29 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	138	30 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	137	29 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	137	29 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	138	30 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	139	31 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	138	30 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	138	30 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	139	31 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	140	32 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	139	31 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	139	31 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	140	32 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	141	33 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	140	32 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	140	32 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	141	33 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	142	34 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	141	33 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	141	33 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	142	34 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	143	35 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	142	34 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	142	34 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	143	35 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	144	36 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	143	35 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	143	35 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	144	36 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	145	37 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	1	144	36 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	144	36 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	145	37 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	2	146	38 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2																						
鳥取県	2	145	37 25 35	27.8	134	29.2	12M3.2	鳥取県	1	145	37 25 3																																										

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
兵庫県 2 温泉町湯* 1 美方町*	朝来町新井* 青垣町佐治* 上郡阿大持* 山崎町鹿沢 柏原町柏原*	香川池田町池田* 香川大内町三本松
鳥取県 1 国府町* 131 213635° 28.2' 134° 30.0' 12M3.0	鳥取県 3 鳥取市吉方 福部附細川* 八束町北山* 国府町* 鳥取岩美町浦富	1月25日 153 021135° 27.5' 134° 30.5' 12M3.1 兵庫県 2 温泉町湯* 1 美方町*
兵庫県 1 温泉町湯* 美方町* 132 215235° 27.8' 134° 29.3' 12M3.0	2 気高町浜村* 鳥取県 1 温泉町湯* 1月21日	鳥取県 1 国府町* 船岡町船岡* 岡山県 1 上齋原村役場* 154 143335° 27.7' 134° 28.3' 12M3.4 兵庫県 1 温泉町湯* 鳥取県 1 八束町北山*
兵庫県 1 温泉町湯* 美方町* 133 220035° 29.1' 134° 29.5' 12M2.6	鳥取県 1 温泉町湯* 1月21日	155 161835° 27.7' 134° 30.7' 12M3.4 兵庫県 2 温泉町湯* 1 美方町* 豊岡市桜町 豊岡市中央町*
兵庫県 1 温泉町湯* 134 010935° 27.7' 134° 30.6' 11M2.8	鳥取県 2 八束町北山* 1 智頭町智頭 鳥取岩美町浦富 国府町* 鳥取市吉方 気高町浜村* 船岡町船岡* 青谷町青谷*	鳥取県 1 八束町北山* 国府町* 船岡町船岡* 鳥取市吉方 岡山県 1 上齋原村役場* 156 162635° 29.7' 134° 28.7' 10M2.9 兵庫県 1 温泉町湯* 157 203735° 29.8' 134° 28.7' 10M2.5 兵庫県 1 温泉町湯* 1月26日
兵庫県 1 美方町* 135 014635° 27.9' 134° 29.0' 12M3.7	鳥取県 2 八束町北山* 1 米子市 日野町* 淀江町* 河原町渡一木* 東本町 三朝町大瀬* 会見町* 溝口町* 岸本町* 関金町大鳥居* 西伯町*	158 212935° 29.8' 134° 29.5' 11M3.2 兵庫県 2 温泉町湯* 1月28日
鳥取県 2 八束町北山* 1 智頭町智頭 鳥取岩美町浦富 国府町* 鳥取市吉方 気高町浜村* 船岡町船岡* 青谷町青谷*	京都府 2 夜久野町額田* 1 京都市大江山河守* 加悦町加悦* 野田川町四辻* 伊根町平田* 京都市大宮町口大野* 宮津市柳縄手	159 011335° 29.4' 134° 29.2' 11M2.4 兵庫県 1 温泉町湯* 160 075335° 27.8' 134° 28.9' 10M2.8 兵庫県 1 温泉町湯* 1月29日
岡山県 1 岡山佐伯町矢田* 阿波村原田下分* 作東町江見* 勝北町新野東* 笠岡市笠岡* 西粟倉村影石* 勝田町真加部*	岡山県 2 上齋原村役場* 阿波村原田下分* 岡山佐伯町矢田* 西粟倉村影石* 笠岡市笠岡* 作東町江見*	161 070435° 27.5' 134° 29.0' 11M2.9 兵庫県 1 温泉町湯* 162 235235° 29.7' 134° 28.7' 10M2.8 兵庫県 1 温泉町湯* 163 235635° 29.8' 134° 28.8' 10M2.5 兵庫県 1 温泉町湯* 1月30日
136 024935° 30.1' 134° 29.3' 12M3.6	岡山県 1 岡山山陽町上市 鴨方町鴨方 美甘村美甘* 勝田町真加部* 東粟倉村太田* 鴨方町六奈院中* 勝北町新野東* 玉野市宇野* 津山市林田 落合町西河内 里庄町里見* 奥津町井坂* 岡山瀬戸町瀬戸* 鏡野町竹田* 金光町古見新田* 久世町久世* 矢掛町矢掛* 熊山町松木* 岡山旭町西川* 賀陽町豊野* 岡山加茂町塔中* 瀬崎町片岡* 落合町垂水* 奈義町豊沢* 湯原町豊栄* 岡山大原町古町* 美作町栄町* 岡山川上村上福田* 赤坂町町苅田* 岡山市大供* 寄島町国頭新開* 勝央町勝間田* 総社市中央* 真備町箭田* 備前市伊部 吉永町吉永中* 和気町尺所* 長船町土師* 久米町中北下* 早島町前湯* 山手村地頭片山* 高梁市松原通* 岡山御津町金川* 加茂川町下加茂* 成羽町下原*	164 091635° 27.5' 134° 30.3' 11M2.8 (注) 091735° 27.6' 134° 30.3' 12M2.9 兵庫県 1 温泉町湯*
兵庫県 2 美方町* 温泉町湯* 1 加美町豊部* 豊岡市中央町* 竹野町竹野* 大河内町寺前* 豊岡市桜町 兵庫日高町祢布* 兵庫八千代町中野間*	福井県 1 高浜町宮崎 大阪府 1 能勢町宿野* 鳥根県 1 斐川町莊原町* 仁多町三成* 西郷町城北町* 海士町海士* 伯太町東母里* 宍道町昭和* 鳥根加茂町加茂中* 五箇村北方* 安来市安来町* 鳥根町加賀* 西郷町西町 松江市西津田 福山市松永支所* 福山市駅家町* 久井町和草* 吉舎町吉舎* 広島高野町新市* 上下町矢多田嶽山 福山市松永町	
京都府 1 伊根町平田* 加悦町加悦* 鳥取県 1 国府町* 鳥取市吉方 鳥取岩美町浦富	香川県 1 坂出市室町* 土庄町甲 宇多津町役場* 観音寺市観音寺町 多度津町家中	
岡山県 1 阿波村原田下分* 137 035935° 27.9' 134° 28.9' 12M3.0		
兵庫県 1 温泉町湯* 鳥取県 1 八束町北山* 138 040935° 27.8' 134° 31.2' 12M3.1		
兵庫県 1 温泉町湯* 139 082735° 28.8' 134° 28.2' 9M2.9		
兵庫県 1 温泉町湯* 140 103335° 27.4' 134° 31.4' 12M3.2		
兵庫県 1 温泉町湯* 141 105035° 29.2' 134° 29.3' 12M2.7		
兵庫県 1 温泉町湯* 142 115135° 27.9' 134° 28.8' 11M2.9		
兵庫県 1 温泉町湯* 1月22日		
143 054035° 27.7' 134° 30.7' 12M2.9		
兵庫県 1 温泉町湯* 144 103935° 29.5' 134° 29.1' 12M3.2		
兵庫県 2 温泉町湯* 1 美方町*		
鳥取県 1 鳥取岩美町浦富 八束町北山* 鳥取市吉方		
145 104035° 29.2' 134° 29.2' 11M2.9		
兵庫県 1 温泉町湯* 146 104335° 28.8' 134° 29.4' 12M2.5		
兵庫県 1 温泉町湯* 147 104735° 28.0' 134° 28.7' 12M3.2		
兵庫県 1 温泉町湯* 美方町* 148 120735° 27.6' 134° 28.7' 12M2.8		
兵庫県 1 温泉町湯* 149 130835° 29.6' 134° 29.0' 11M2.8		
兵庫県 1 温泉町湯* 150 133235° 29.3' 134° 29.2' 11M2.5		
兵庫県 1 温泉町湯* 1月23日		
151 221735° 29.4' 134° 28.8' 11M2.8		
兵庫県 1 温泉町湯* 1月24日		
152 000335° 27.7' 134° 29.1' 9M4.2		
兵庫県 3 温泉町湯* 美方町* 2 関宮町関宮* 1 豊岡市中央町* 竹野町竹野* 八鹿町八鹿* 宍粟郡一宮町安積* 豊岡市桜町 養父町広谷* 兵庫日高町祢布* 姫路市林田* 加美町豊部* 和田山町枚田 津名町志筑* 但東町出合* 兵庫新宮町新宮* 南光町下徳久*		

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12年（2000年）1月～平成13年（2001年）1月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2000年1月	53	26	8	2						89	
2月	45	22	9	2						78	
3月	645	368	153	45	2					1213	28～31日：有珠山付近の地震（震度5弱：2回、1,129回*）
4月	113	55	11	5	1					185	有珠山付近の地震（震度5弱1回、66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	1404	514	124	31	4					2077	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、11回*）、8日：熊本県熊本地方の地震（震度5弱：1回、40回*）、26日～三宅島近海・新島・神津島近海（震度5弱1回、1,950回*）
7月	6138	1658	431	118	8	5	4			8362	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、8,274回*）、21日：茨城県沖の地震（震度5弱1回、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、3744回*）
9月	138	53	11	3	1					206	三宅島近海～新島・神津島近海（震度5弱1回、134回*）
10月	664	311	107	16	5	1		1		1105	2日～奄美大島近海（悪石島西方沖：震度5強1回、5弱2回、46回*）、6日～：鳥取県西部地震と余震活動（震度6強1回、5弱2回、907回*）、8日～鳥取県西部地震の西方の地震活動（15回*）、三宅島近海～新島・神津島近海（44回*）
11月	126	67	10	6	1					210	鳥取県西部地震の余震活動（101回*）、14日～石垣島近海の地震活動（震度5弱1回、25回*）、三宅島近海～新島・神津島近海（18回*）
12月	115	37	8	4						164	鳥取県西部地震の余震活動（56回*）、三宅島近海～新島・神津島近海（36回*）
2001年1月	193	65	19	5	2					284	2日：新潟県中越地方（震度5弱1回）、4日：新潟県中越地方（震度5弱1回）、鳥取県西部地震の余震活動（28回*）、三宅島近海～新島・神津島近海（12回*）、兵庫県北部の地震活動（164回*）
2001年計	193	65	19	5	2					284	
過去1年計	12351	4037	1153	317	32	8	6	1	0	17905	（平成12年1月～平成13年1月）

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。

付録 地震・火山月報 (防災編) で用いる震央地名

北海道地方

100 石狩支庁北部
101 石狩支庁中部
102 石狩支庁南部
105 渡島支庁北部
106 渡島支庁東部
107 渡島支庁西部
110 檜山支庁地方
115 後志支庁北部
116 後志支庁東部
117 後志支庁西部
120 空知支庁北部
121 空知支庁中部
122 空知支庁南部
125 上川支庁北部
126 上川支庁中部
127 上川支庁南部
130 留萌支庁中北部
131 留萌支庁南部
135 宗谷支庁北部
136 宗谷支庁南部
140 網走支庁網走地方
141 網走支庁北見地方
142 網走支庁紋別地方
145 胆振支庁西部
146 胆振支庁中東部
150 日高支庁西部
151 日高支庁中部
152 日高支庁東部
155 十勝支庁北部
156 十勝支庁中部
157 十勝支庁南部
160 釧路支庁北部
161 釧路支庁中南部
165 根室支庁北部
166 根室支庁中部
167 根室支庁南部
180 北海道南西沖
181 北海道西方沖
182 石狩湾
183 北海道北西沖
184 宗谷海峡
185 北海道北東沖
186 国後島付近
187 択捉島付近
188 北海道東方沖
189 根室半島南東沖
190 釧路沖
191 十勝沖
192 浦河沖
193 苫小牧沖
194 内浦湾

東北地方

200 青森県津軽北部
201 青森県津軽南部
202 青森県三八上北地方
203 青森県下北地方
210 岩手県沿岸北部
211 岩手県沿岸南部
212 岩手県内陸北部
213 岩手県内陸南部
220 宮城県北部
221 宮城県南部
230 秋田県沿岸北部
231 秋田県沿岸南部
232 秋田県内陸北部
233 秋田県内陸南部
240 山形県庄内地方
241 山形県最上地方
242 山形県村山地方
243 山形県置賜地方
250 福島県中通り地方
251 福島県浜通り地方

252 福島県会津地方
280 津軽海峡
281 山形県沖
282 秋田県沖
283 青森県西方沖
284 陸奥湾
285 青森県東方沖
286 岩手県沖
287 宮城県沖
288 三陸沖
289 福島県沖
290 仙台湾

関東・中部地方

300 茨城県北部
301 茨城県南部
310 栃木県北部
311 栃木県南部
320 群馬県北部
321 群馬県南部
330 埼玉県北部
331 埼玉県南部
332 埼玉県秩父地方
340 千葉県北東部
341 千葉県北西部
342 千葉県南部
350 東京都 2 3 区
351 東京都多摩東部
352 東京都多摩西部
360 神奈川県東部
361 神奈川県西部
370 新潟県上越地方
371 新潟県中越地方
372 新潟県下越地方
380 富山県東部
381 富山県西部
390 石川県能登地方
391 石川県加賀地方
400 福井県嶺北地方
401 福井県嶺南地方
410 山梨県東部
411 山梨県中西部
420 長野県北部
421 長野県中部
422 長野県南部
430 岐阜県飛騨地方
431 岐阜県美濃東部
432 岐阜県美濃中西部
440 静岡県伊豆地方
441 静岡県東部
442 静岡県中部
443 静岡県西部
450 愛知県東部
451 愛知県西部
460 三重県北部
461 三重県中部
462 三重県南部
470 鹿島灘
471 茨城県沖
472 関東東方沖
473 千葉県東方沖
474 房総半島南東沖
475 八丈島東方沖
476 八丈島近海
477 東京湾
478 相模湾
479 千葉県南方沖
480 伊豆大島近海
481 伊豆半島東方沖
482 三宅島近海
483 新島・神津島近海
484 伊豆半島南方沖

485 駿河湾
486 駿河湾南方沖
487 遠州灘
488 東海道沖
489 三河湾
490 伊勢湾
491 熊野灘
492 若狭湾
493 福井県沖
494 石川県西方沖
495 能登半島沖
496 新潟県沖
497 富山湾
498 佐渡付近

近畿・中国・四国地方

500 滋賀県北部
501 滋賀県南部
510 京都府北部
511 京都府南部
520 大阪府北部
521 大阪府南部
530 兵庫県北部
531 兵庫県南東部
532 兵庫県南西部
540 奈良県地方
550 和歌山県北部
551 和歌山県南部
560 鳥取県東部
561 鳥取県西部
570 島根県東部
571 島根県西部
580 岡山県北部
581 岡山県南部
590 広島県北部
591 広島県南東部
592 広島県南西部
600 徳島県北部
601 徳島県南部
610 香川県東部
611 香川県西部
620 愛媛県東予地方
621 愛媛県中予地方
622 愛媛県南予地方
630 高知県東部
631 高知県中部
632 高知県西部
670 紀伊半島沖
671 室戸岬沖
672 足摺岬沖
673 土佐湾
674 紀伊水道
675 大阪湾
676 播磨灘
677 瀬戸内海中部
678 安芸灘
679 周防灘
680 伊予灘
681 豊後水道
682 山口県北西沖
683 島根県沖
684 鳥取県沖
685 隠岐島近海
686 兵庫県北方沖
687 京都府沖
688 淡路島付近
700 山口県北部
701 山口県東部
702 山口県西部

九州地方

710 福岡県福岡地方
711 福岡県北九州地方

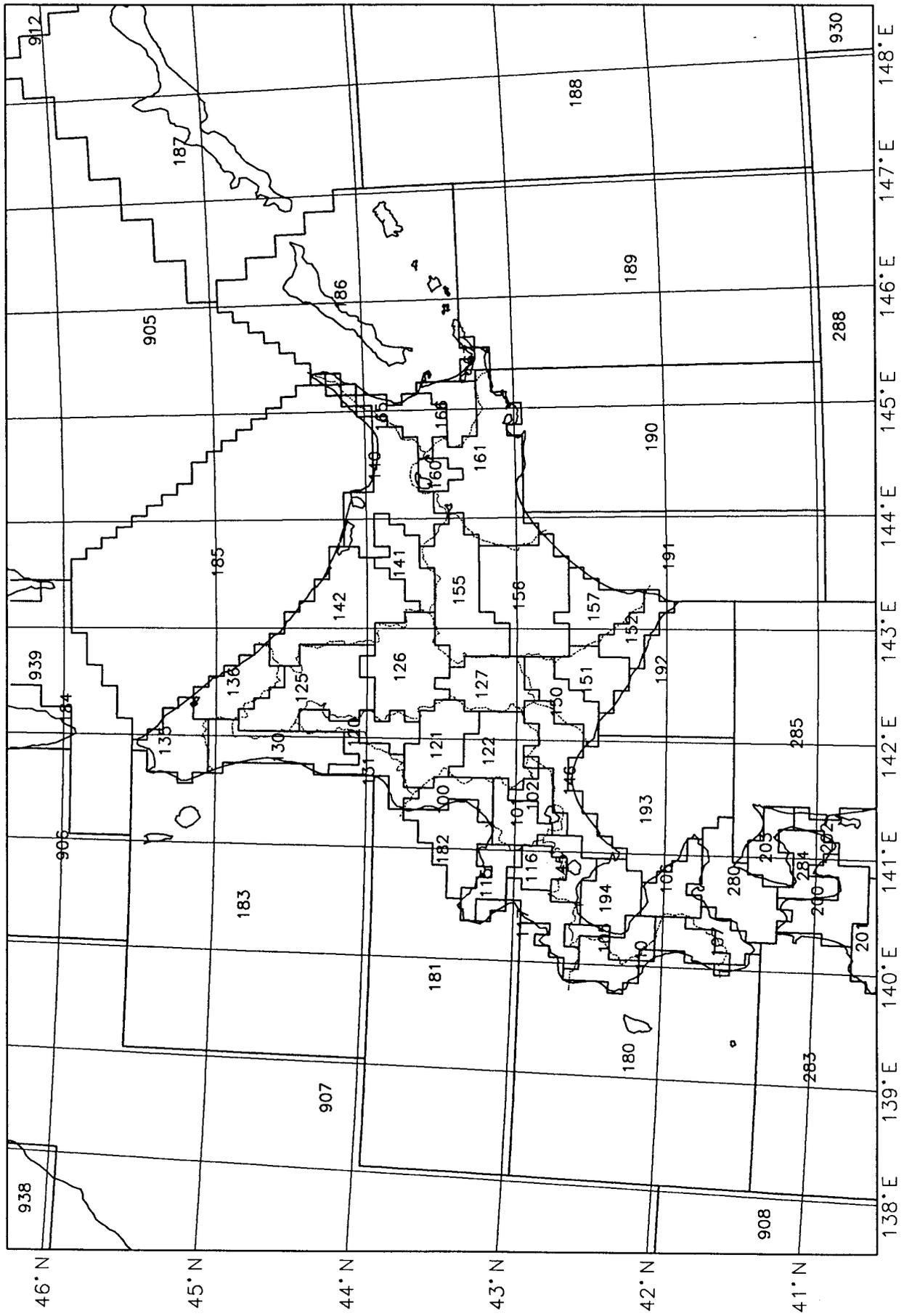
712 福岡県筑豊地方
713 福岡県筑後地方
720 佐賀県北部
721 佐賀県南部
730 長崎県北部
731 長崎県南西部
732 長崎県島原半島地方
740 熊本県阿蘇地方
741 熊本県熊本地方
742 熊本県球磨地方
743 熊本県天草芦北地方
750 大分県北部
751 大分県中部
752 大分県南部
753 大分県西部
760 宮崎県北部平野部地方
761 宮崎県北部山沿い地方
762 宮崎県南部平野部地方
763 宮崎県南部山沿い地方
771 鹿児島県薩摩地方
771 鹿児島県大隅地方
780 対馬近海
781 福岡県西方沖
782 長崎県沖
783 五島列島近海
784 天草灘
785 有明海
786 橋湾
787 鹿児島湾
788 鹿児島県西方沖
789 鹿児島県南西沖
790 種子島近海
791 日向灘
792 種子島東方沖
793 奄美大島近海
794 奄美大島東方沖

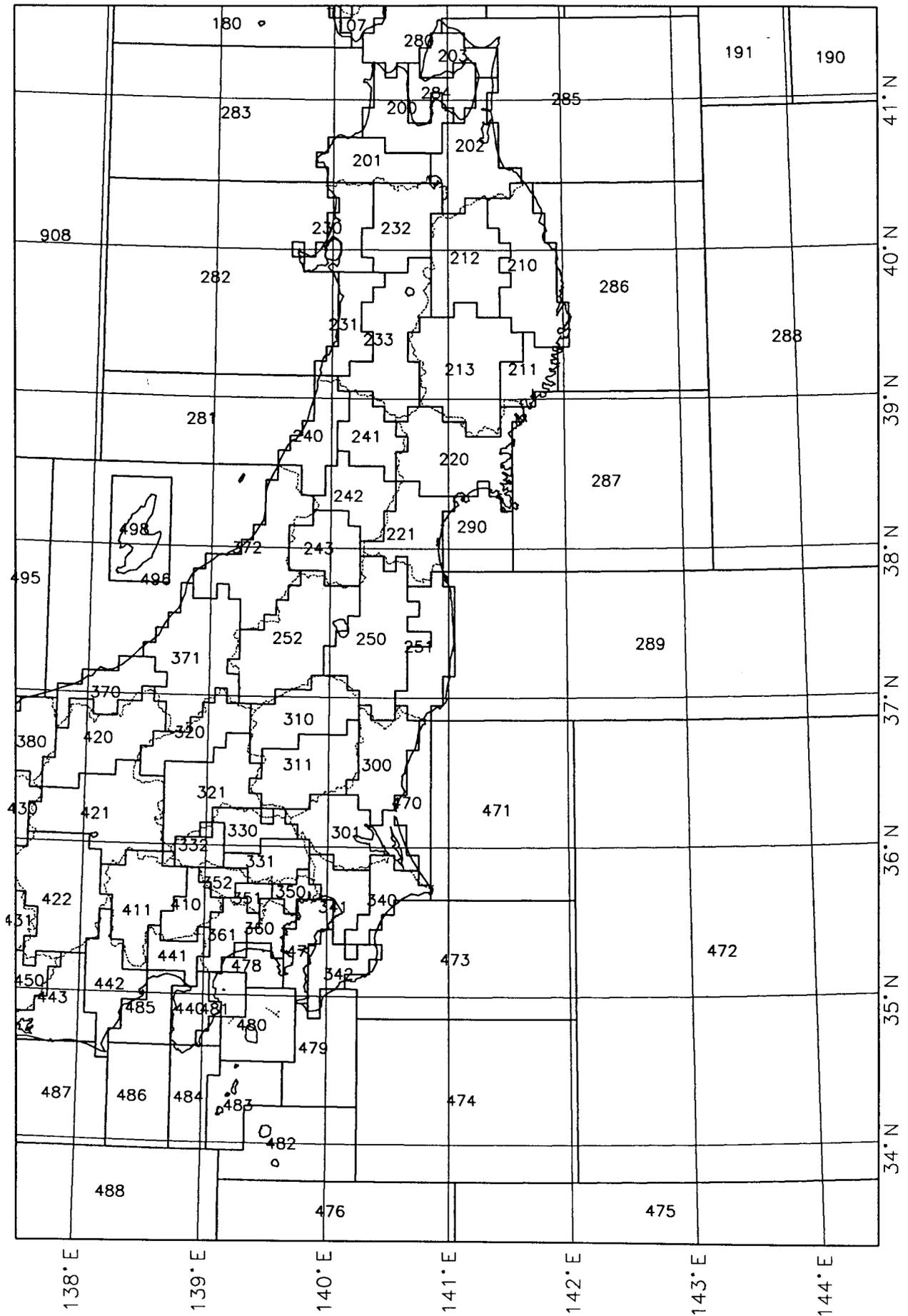
沖縄地方

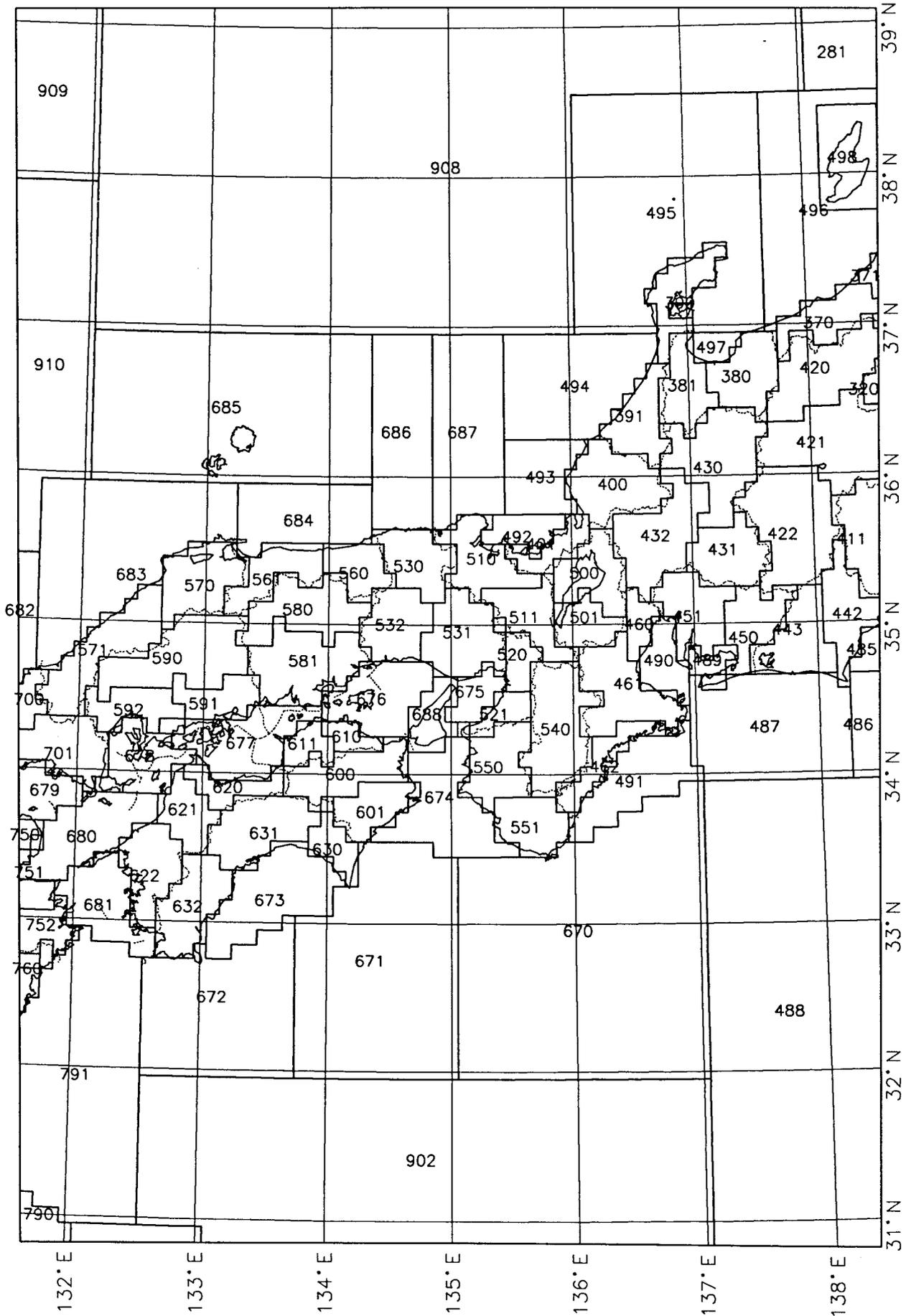
850 沖縄本島近海
851 南大東島近海
852 沖縄本島南方沖
853 宮古島近海
854 石垣島近海
855 石垣島南方沖
856 西表島付近
857 与那国島近海

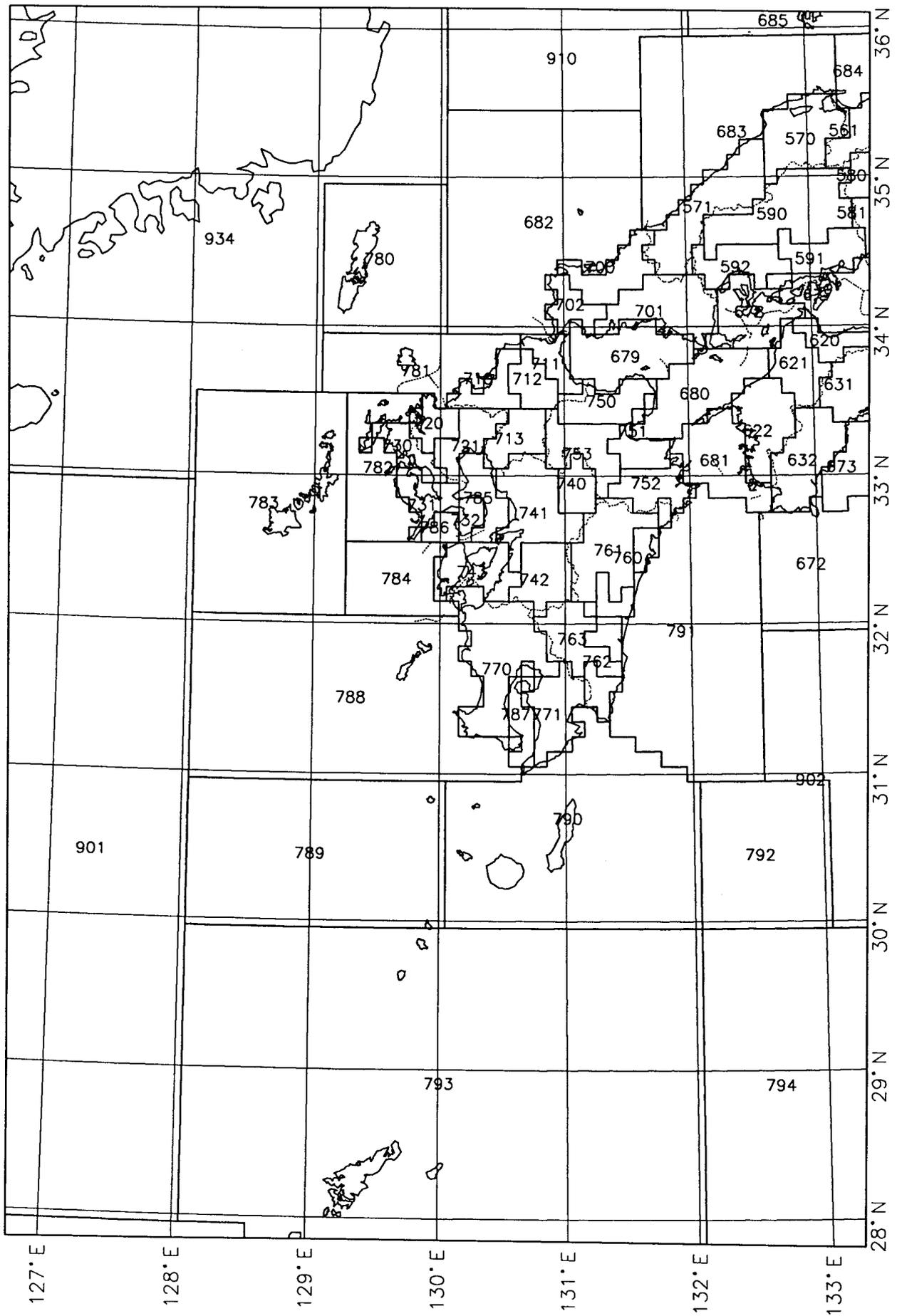
日本周辺

900 台湾付近
901 東シナ海
902 四国沖
903 島島近海
904 島島東方沖
905 オホーツク海南部
906 サハリン西方沖
907 日本海北部
908 日本海中部
909 日本海西部
910 日本海南西部
911 父島近海
912 千島列島
930 北西太平洋
931 フィリピン海北部
932 マリアナ諸島
933 黄海
934 朝鮮半島南部
935 朝鮮半島北部
936 中国東北部
937 ウラジオストック付近
938 シベリア南部
939 サハリン近海
965 中国東部









2000年12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：546

