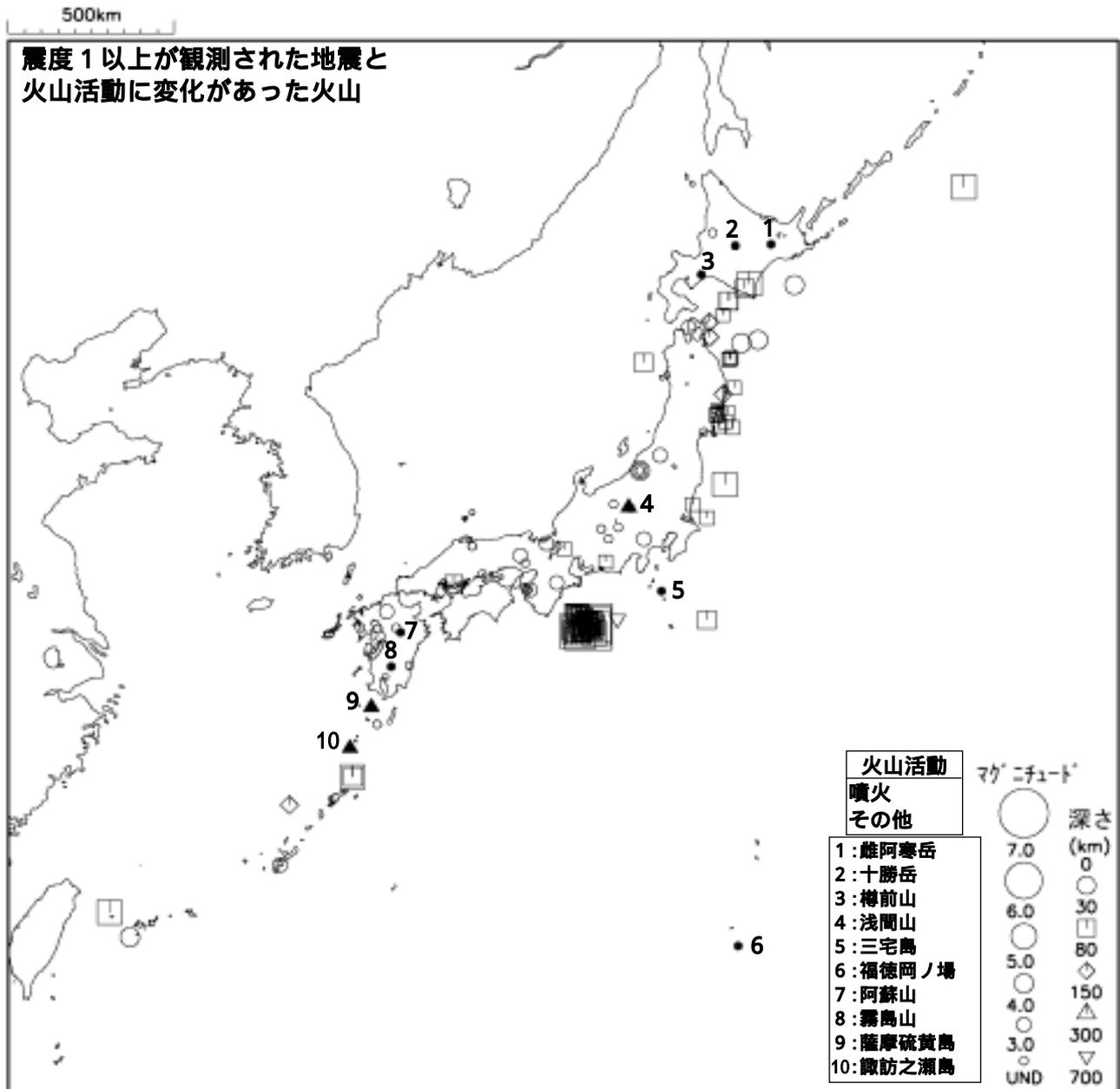


# 平成 16 年 9 月 地震・火山月報（防災編）

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

### September 2004



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

## 利用にあたって

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

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

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

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

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

注\*\*平成 16 年 9 月末現在：国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人産業技術総合研究所、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市。

### 本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

#### ・震央地名について

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

#### ・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、算出方法については「地震・火山月報（カタログ編）」「地震年報（CD-ROM）」を参照のこと。

#### ・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査された後、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）」「火山報告（CD-ROM）」を参照のこと。

#### ・本書で使用した地図について

本書で使用した地図は、国土地理院発行『数値地図 25000（行政界・海岸線）』を使用したものである（承認番号：平 14 総使第 330 号）。

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

## 目 次

日本及びその周辺で発生した主な地震	1
東海地域の地震活動	16
日本の主な火山活動	23
世界の主な地震	32
特集 1 浅間山 2004 年噴火の概要	33
特集 2 平成 16 年 9 月 5 日の紀伊半島沖・東海道沖の地震	40
付表	
1．震度 1 以上が観測された地震の表	66
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	100
3．日本及びその周辺におけるマグニチュード (M) 別の月別地震回数	101

# 日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	M H S T (注 3)	最大震度・被害状況等(注 4)	掲載 ページ
1	09 01 11 49	福島県沖	5.6	・ ・ S ・	3 : 宮城県 岩村市桜* ほか 33 地点	7
2	09 01 20 07	奄美大島近海	5.2	・ ・ S ・	3 : 鹿児島県 十島村悪石島*	14
3	09 05 19 07	紀伊半島沖	6.9	M H S T	5 弱 : 奈良県 下北山村寺垣内* 和歌山県 新宮市新宮 被害 : 負傷者 6 名など	40 ~ 65
4	09 05 23 57	東海道沖	7.4	M H S T	5 弱 : 三重県 松阪市殿町* , 香良洲町役場* , 奈良県 下北山村寺垣内* 和歌山県 新宮市新宮 被害 : 負傷者 36 名、火災発生 1 件など	40 ~ 65
5	09 07 08 29	東海道沖	6.4	M ・ S ・	4 : 奈良県 下北山村寺垣内* ほか 7 地点	40 ~ 65
6	09 07 21 40	新潟県中越地方	4.3	・ ・ S ・	4 : 新潟県 山古志村竹沢*	10
7	09 08 03 36	東海道沖	5.5	・ ・ ・ ・	3 : 三重県 二見町江* ほか 10 地点	40 ~ 65
8	09 08 23 58	東海道沖	6.5	M ・ ・ ・	3 : 三重県 松阪市 ほか 16 地点	40 ~ 65
9	09 10 13 22	十勝支庁南部	5.1	・ ・ ・ ・	3 : 北海道 更別町更別* ほか 4 地点	5
10	09 21 10 13	広島県南東部	4.2	・ ・ ・ ・	3 : 愛媛県 上島町岩城* ほか 15 地点	12
11	09 24 20 44	岩手県沿岸北部	4.2	・ ・ ・ ・	3 : 岩手県 大野村大野*	8

- 注 1) 主な地震とは、M6.0 以上、震度 4 以上、内陸 M4.0 以上かつ震度 3、海域 M5.0 以上かつ震度 3、その他注目した地震を指す。
- 注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査された後、修正されることがある。
- 注 3) M H S T の各項目について、M: M6.0 以上の地震、H: 被害を伴った地震、S: 震度 4 以上を観測した地震、T: 津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。
- 注 4) 最大震度の観測点名にある\*印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報であることを表す。被害の報告は総務省消防庁による。

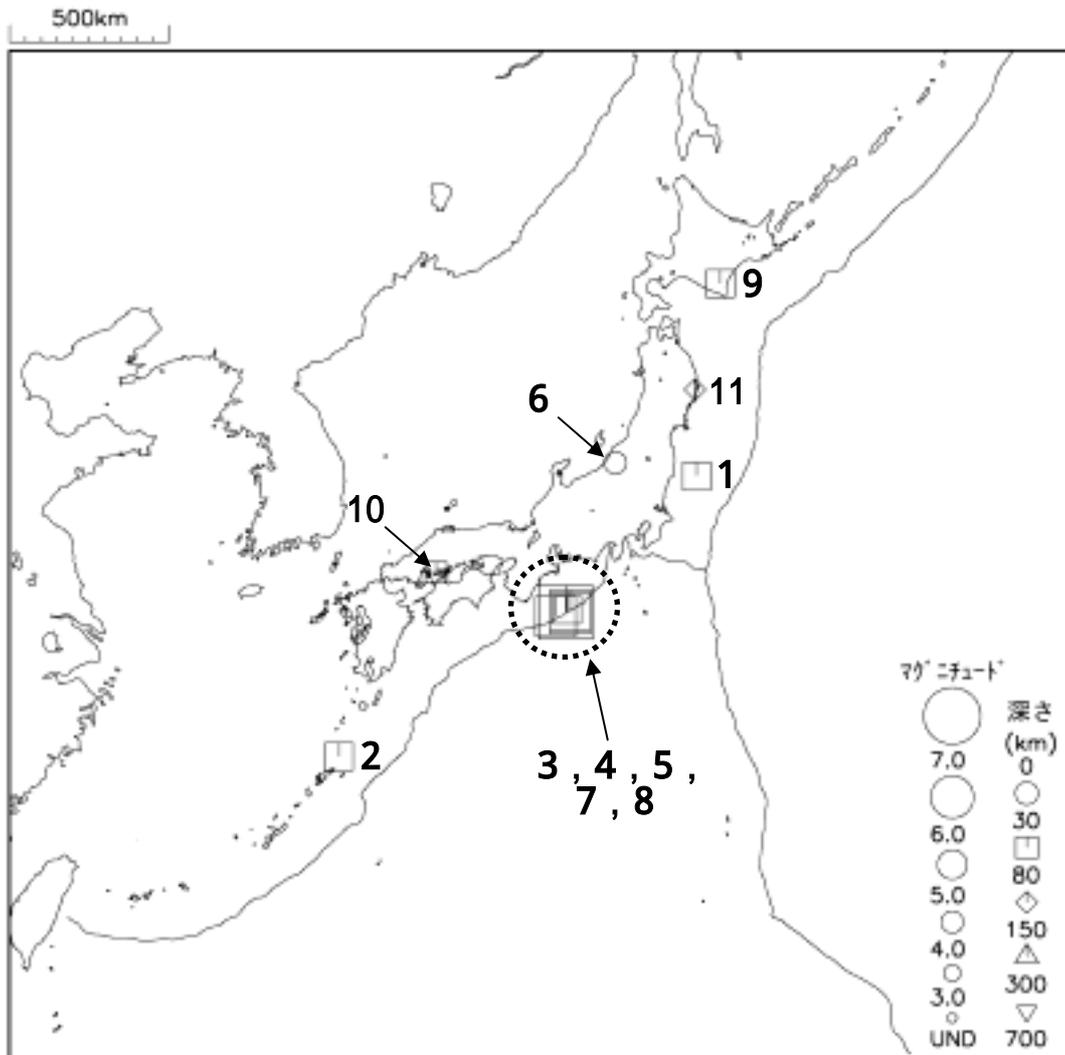
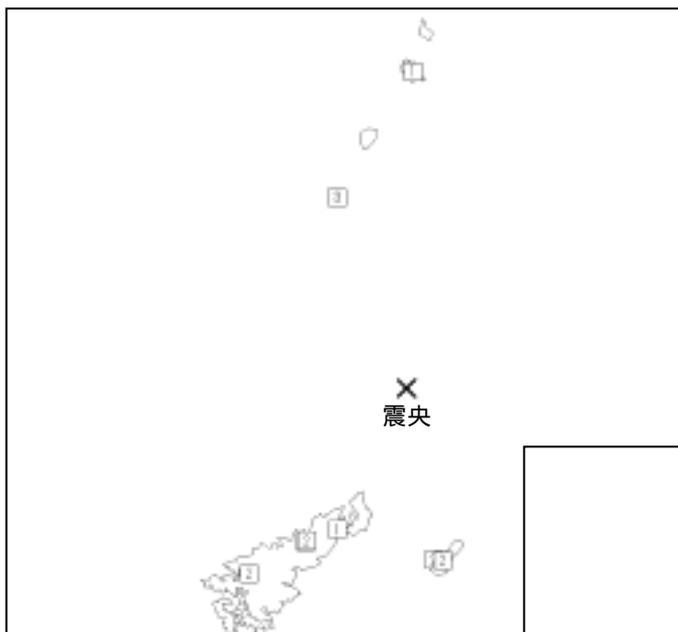
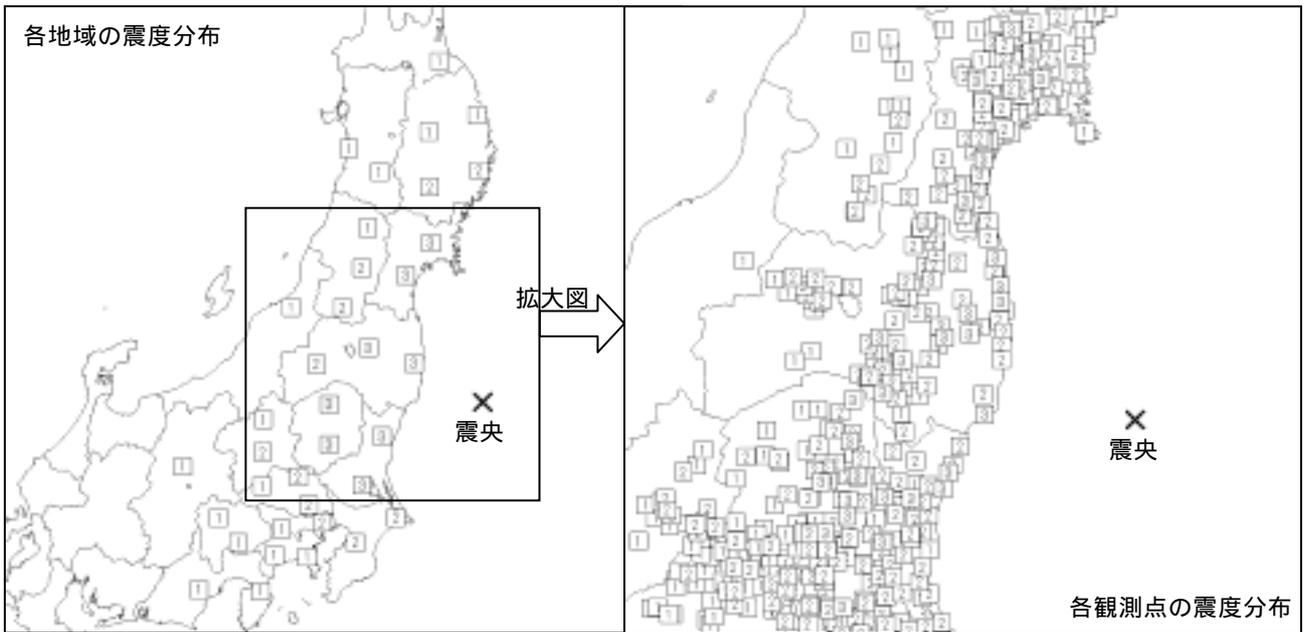


図 1 震央分布図 (数字は表 1 の番号に対応する)

図 2 震度分布図（数字は表 1、図 1 の番号に対応する）

No. 1 : 9 / 1 11:49 福島県沖（M5.6、深さ 31km）



No. 2 : 9 / 1 20:17 奄美大島近海  
（M5.2、深さ 45km）

凡例

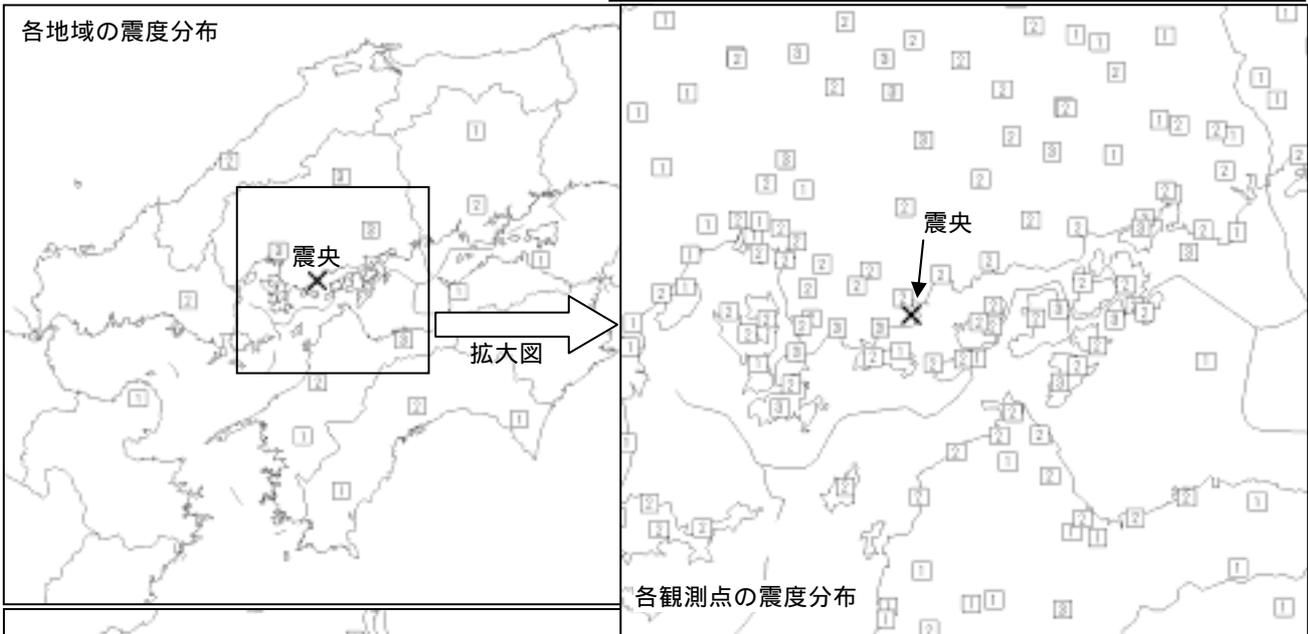
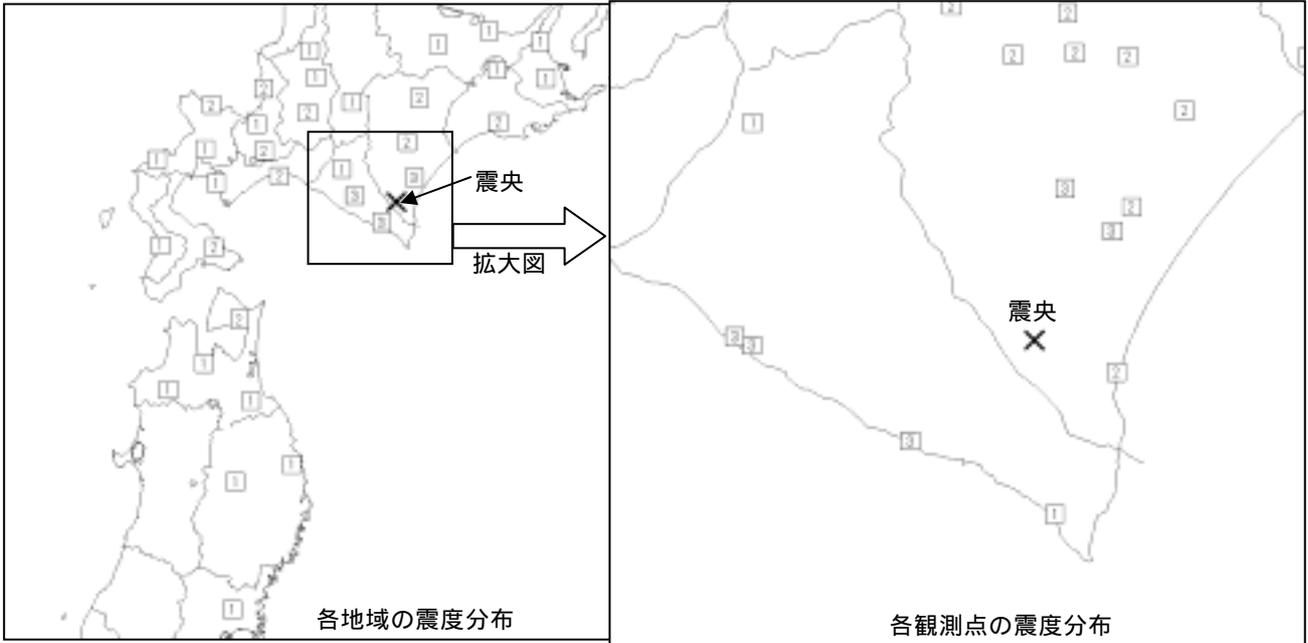
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

No. 6 : 9 / 7 21:40 新潟県中越地方  
（M4.3、深さ ごく浅い）



No. 3、4 の震度分布図は p45～46、No. 5、7、8 の地震の震度分布は 54 ページをご覧ください。

No. 9 : 9 / 10 13:22 十勝支庁南部 (M5.1、深さ 51km)



No.10: 9 / 21 10:13 広島県南東部  
(M4.2、深さ 48km)



No.11: 9 / 24 20:44 岩手県沿岸北部  
(M4.2、深さ 92km)

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

## 北海道地方の地震活動

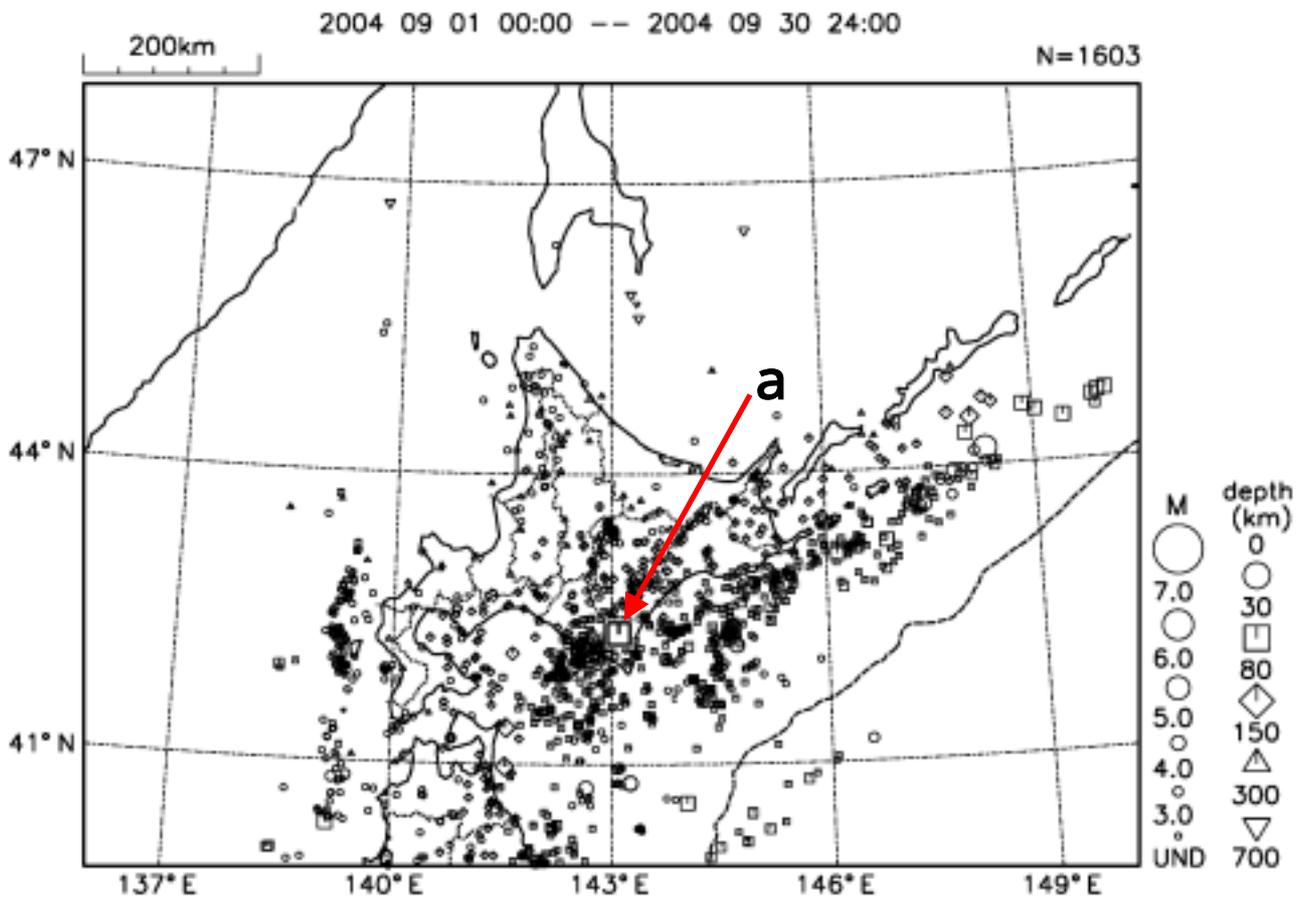


図 3 北海道地方の震央分布図

### [概況]

9月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は9回（8月は16回）であった。9月中の主な活動は次の通りである。

9月10日13時22分、十勝支庁南部の深さ51kmでM5.1の地震（図3中のa）があり、北海道十勝支庁、日高支庁で震度3を観測したほか、北海道、青森県、岩手県、宮城県で震度1以上を観測した。この地震は「平成15年（2003年）十勝沖地震」の余震域の北西側で発生した。（p5を参照）。



## 東北地方の地震活動

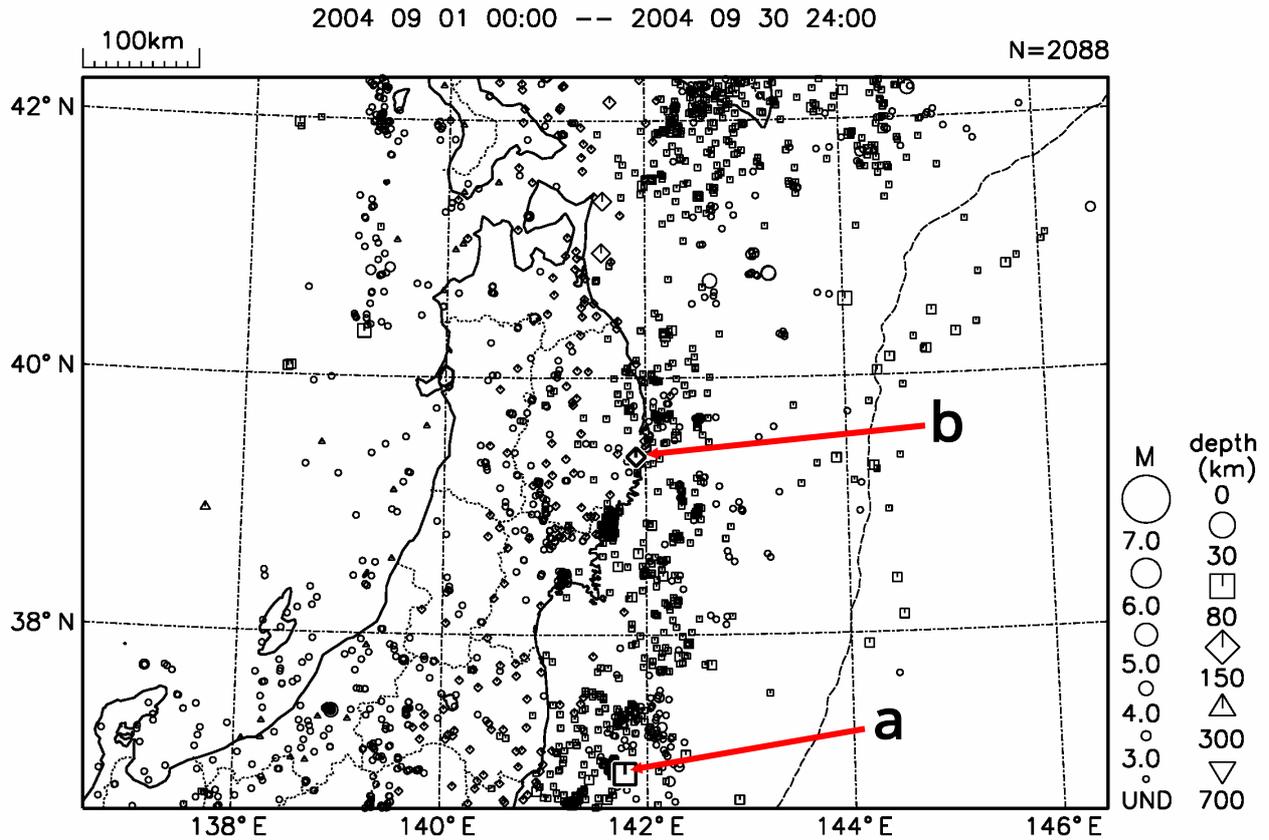


図 4 東北地方の震央分布図

### 〔概況〕

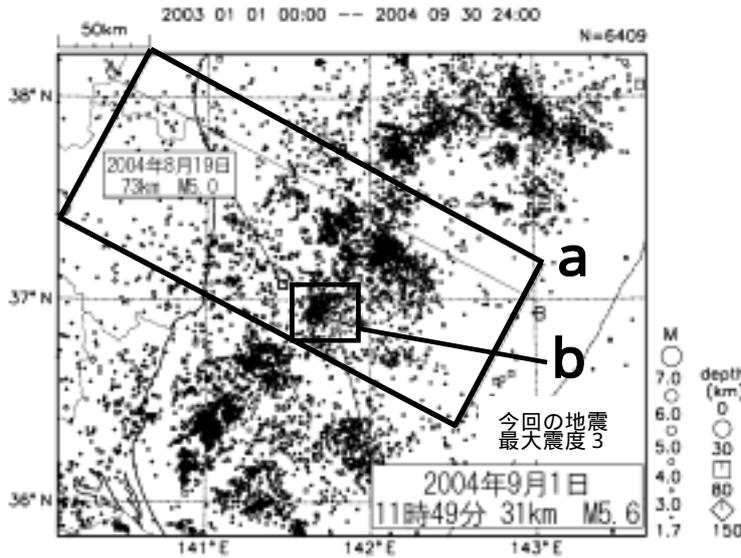
9月に東北地方で震度1以上を観測した地震は33回（8月は28回）であった。  
9月中の主な地震は次の通りである。

1日11時49分、福島県沖の深さ31kmでM5.6の地震（図4中のa）があり、福島・宮城・茨城・栃木県の34地点で震度3を観測したほか、青森県から静岡県にかけて震度1～2を観測した（p7を参照）。

24日20時44分、岩手県沿岸北部の深さ92kmでM4.2の地震（図4中のb）があり、岩手県の大野村で震度3を観測したほか、青森県から宮城県にかけて震度1～2を観測した（p8を参照）。

# 9 月 1 日 福島県沖の地震

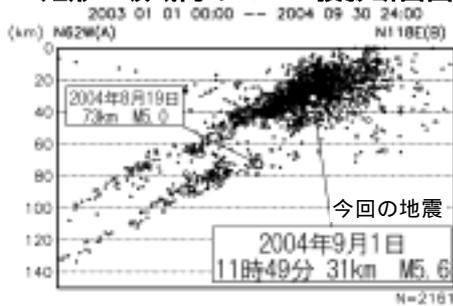
震央分布図 (M 1.7 深さ 150km 以浅)



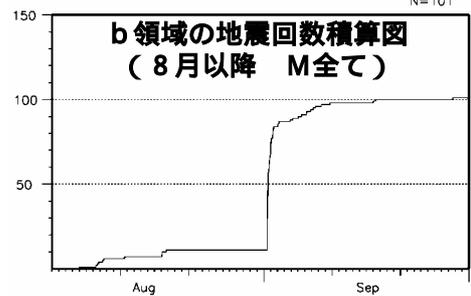
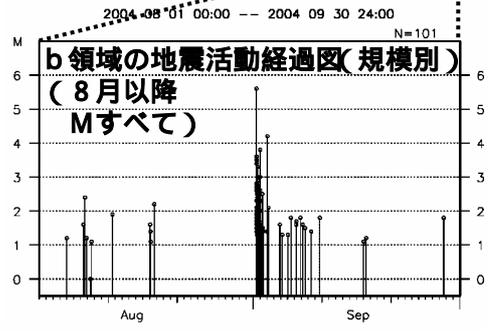
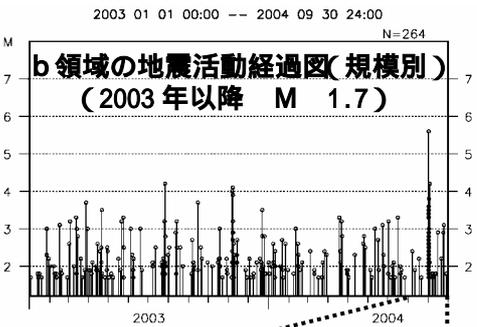
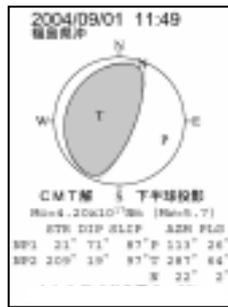
9 月 1 日 11 時 49 分に福島県沖の深さ 31km で M5.6 の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界の地震である。余震活動は、2 日間程度でほぼ収まった。

今回の地震が発生した付近では、1938 年に M7 クラスの地震を含む群発的な活動が見られ、1938 年 11 月 5 日には M7.5 の地震が発生しているが、その活動以降、M7.0 以上の地震は観測されていない。

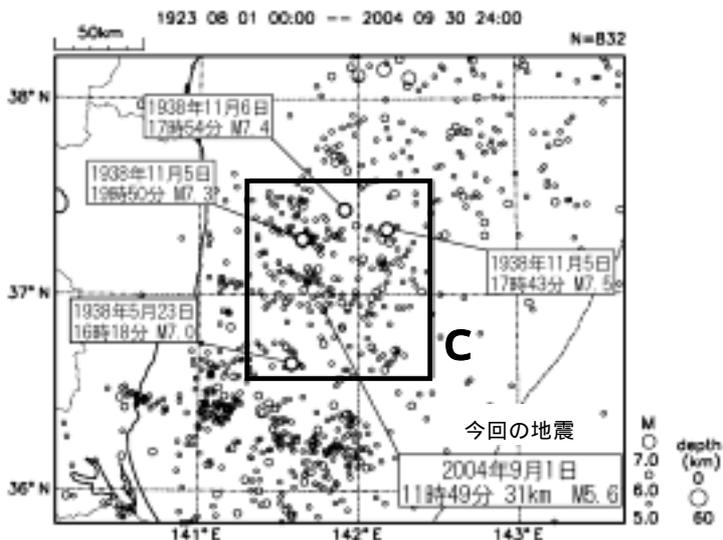
矩形 a 領域内の A - B 投影断面図



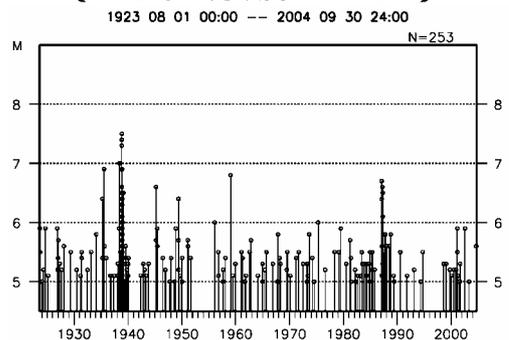
今回の地震の発震機構 CMT 解



震央分布図 (1923 年 8 月以降、深さ 0 ~ 60km M 5.0)

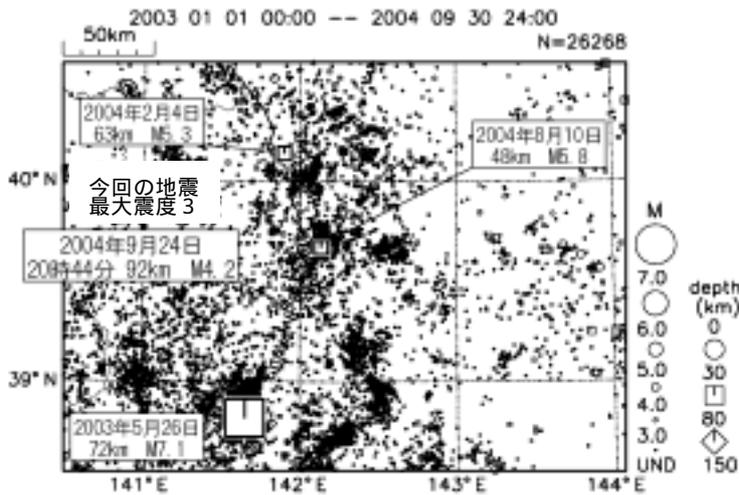


c領域の地震活動経過図(規模別) (1923 年 8 月以降 M 5.0)

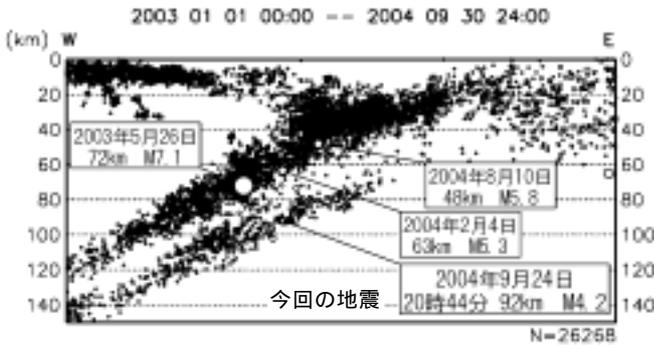


# 9 月 24 日 岩手県沿岸北部の地震

震央分布図（M 全て 深さ 150km 以浅）



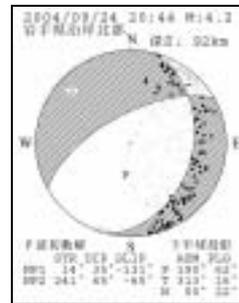
上図の東西断面図



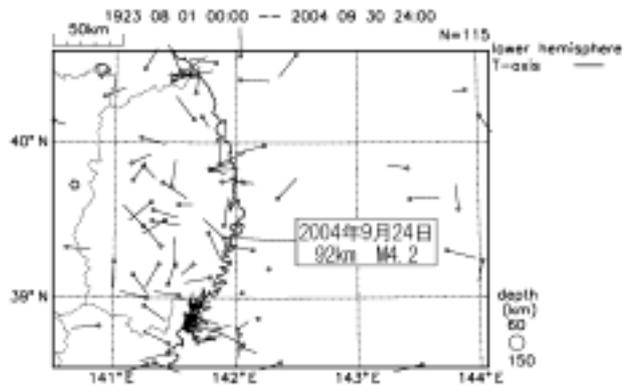
9 月 24 日 20 時 44 分に岩手県沿岸北部の深さ 92km で M4.2 の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に張力軸を持つ正断層型で、太平洋プレート内（二重地震面の下面）でよく見られる。余震は観測されていない。

今回の地震が発生した付近（領域 a 内）の太平洋プレート内（二重地震面の下面）では、2001 年 12 月 2 日に M6.4 の地震が発生しているが、1923 年 8 月以降、浅い地震を含めても M7.0 以上の地震は発生していない。

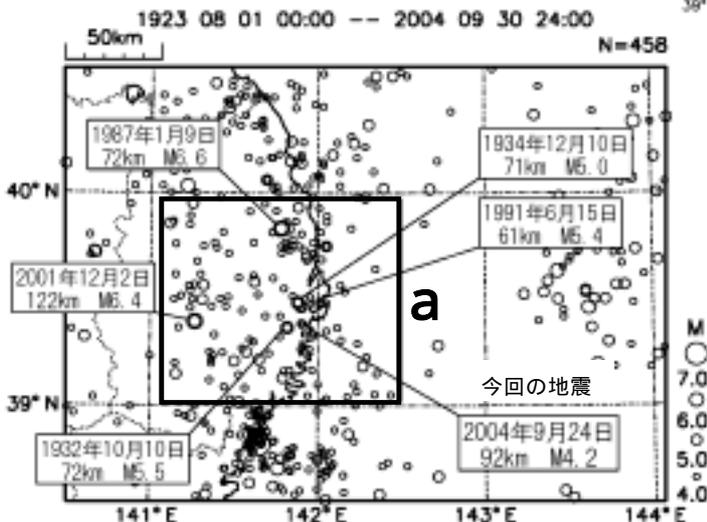
今回の地震の発震機構  
P 波初動解



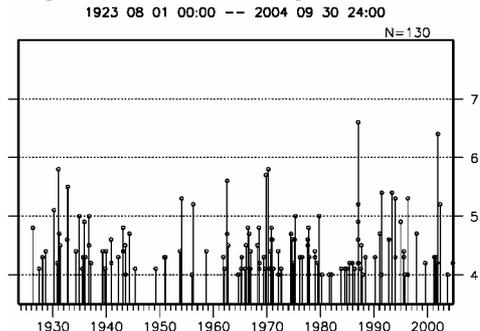
発震機構分布図（T 軸表示）  
（1923 年 8 月以降 深さ 60~150km M 4.0）



震央分布図  
（1923 年 8 月以降、深さ 60~150km M 4.0）



a 領域の地震活動経過図（規模別）  
（8 月以降 M 4.0）



## 関東・中部地方の地震活動

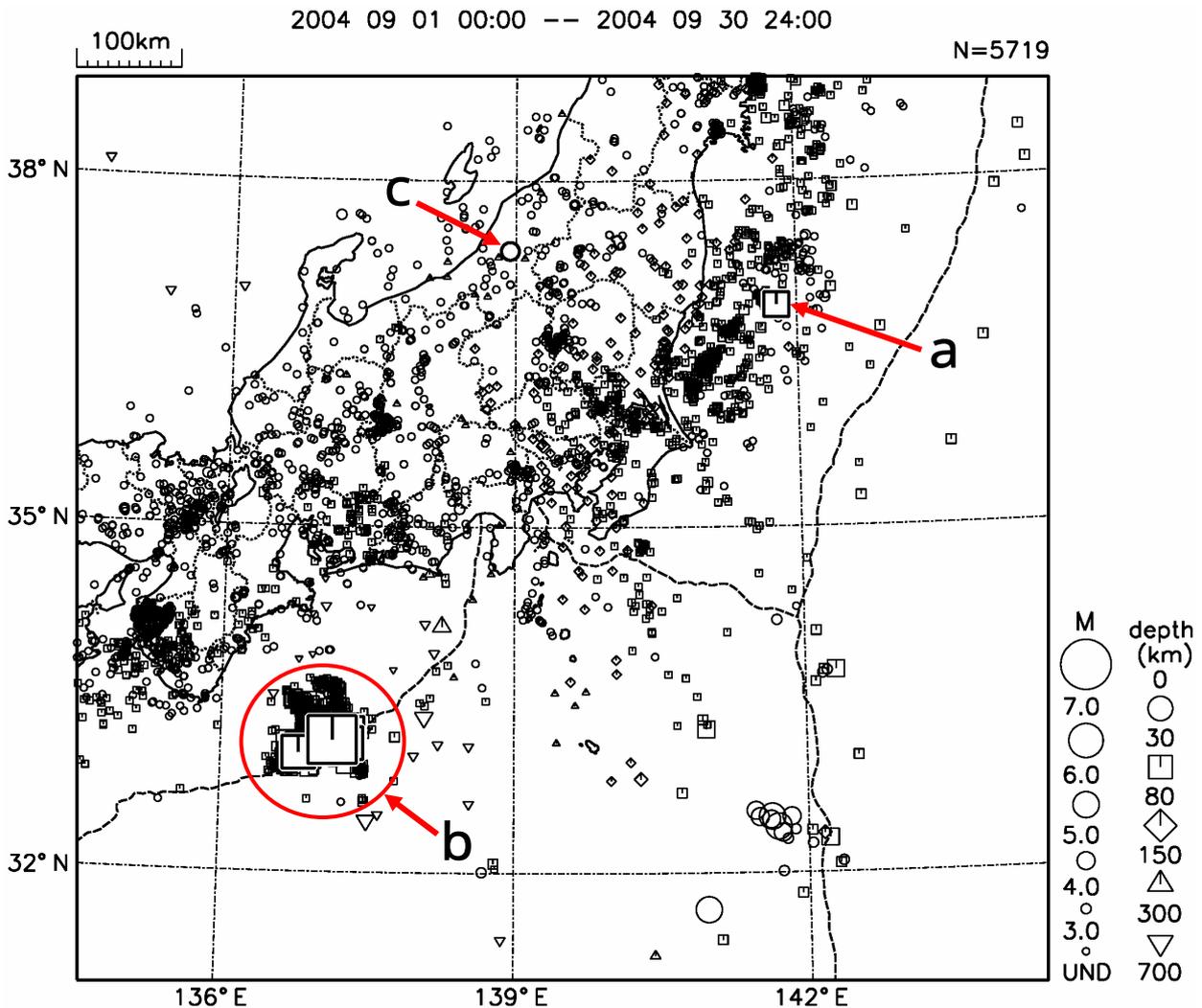


図5 関東・中部地方の震央分布図

[ 概況 ]

9月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は49回（8月は29回）であった。

9月中の主な活動は次の通りである。

1日11時49分、福島県沖の深さ31kmでM5.6の地震（図5中のa）があり、宮城・福島・茨城・栃木県の34地点で震度3を観測したほか、青森県から静岡県にかけて震度1～2を観測した（p7を参照）。

5日23時57分、東海道沖でM7.4の地震（図5中のb）があり、三重県松坂市、香良洲町、奈良県下北山村、和歌山県新宮市で震度5弱を観測したほか、東北地方南部から九州地方にかけて震度1～4を観測した。この地震に伴い、神津島神津島港（東京都）で高さ93cm、串本町袋港（和歌山県）で高さ86cmの津波を観測した。

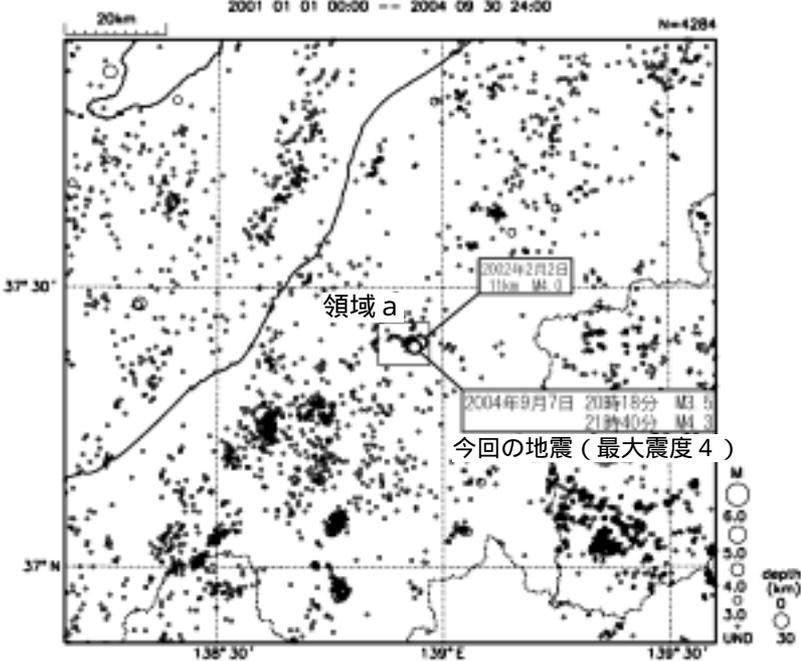
約5時間前の19時07分には、この地震の西南西約30kmでM6.9（最大震度5弱）の地震が発生し、神津島で高さ63cm、串本で高さ34cmの津波を観測した（p40～65を参照）。

7日21時40分、新潟県中越地方でM4.5の浅い地震（図5中のc）があり、新潟県山古志村で震度4を観測したほか、新潟県を中心に震度1～3を観測した。

約1時間前の20時18分にも同じ場所でM3.5（最大震度3）の地震が発生していた。（p10を参照）。

# 9 月 7 日 新潟県中越地方の地震

震央分布図（2001 年以降、M すべて）

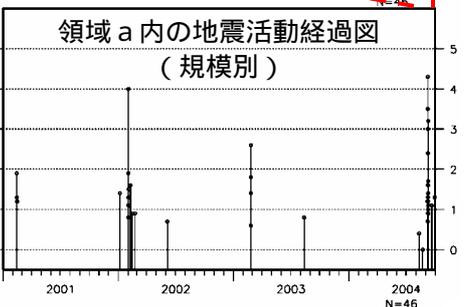
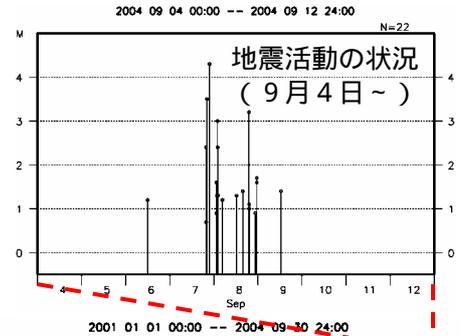
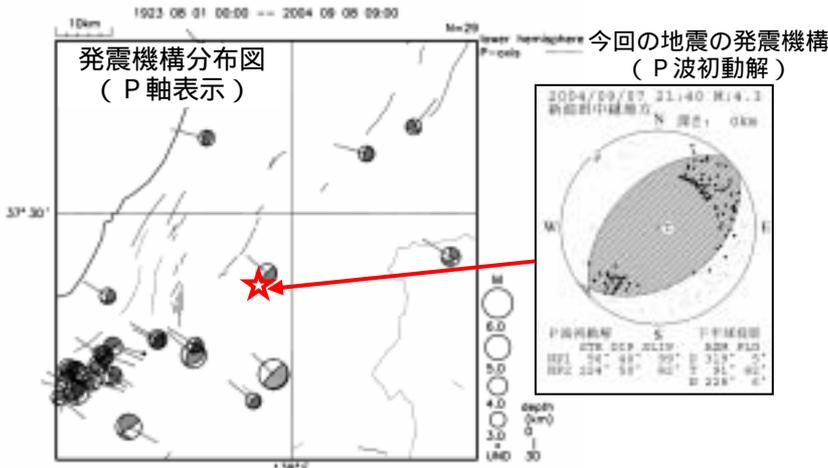


2004 年 9 月 7 日 21 時 40 分に新潟県中越地方で M4.3(最大震度 4)の浅い地震が発生した。発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近でよく見られるタイプであった。

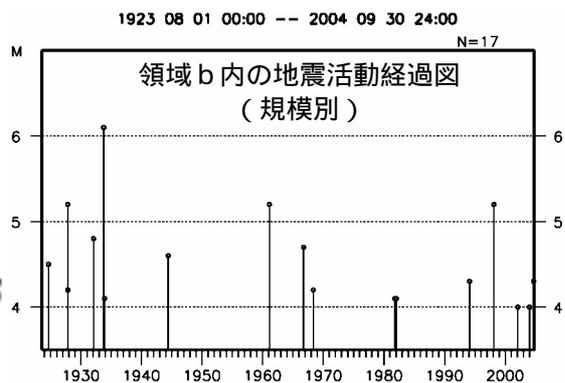
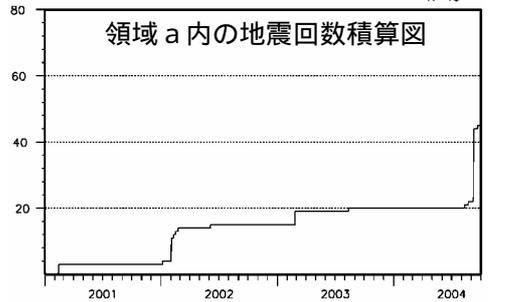
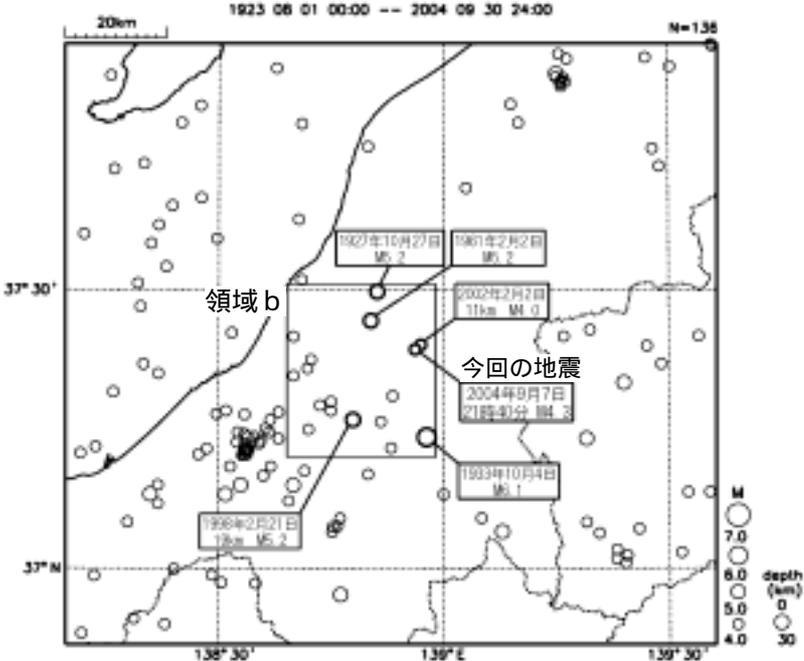
なお、約 1 時間前の 20 時 18 分にも同じ場所で M3.5(最大震度 3)の地震が発生している。余震活動は 2 日間程度でほぼ収まった。

今回の地震の付近では、1933 年 10 月 4 日に M6.1 の地震が発生している。最近では、今回の地震とほぼ同じところで 2002 年 2 月 2 日に M4.0 の地震が発生している。

発震機構分布図（P 軸表示） 今回の地震の発震機構（P 波初動解）



震央分布図（1923 年 8 月以降、M 4.0）



## 近畿・中国・四国地方の地震活動

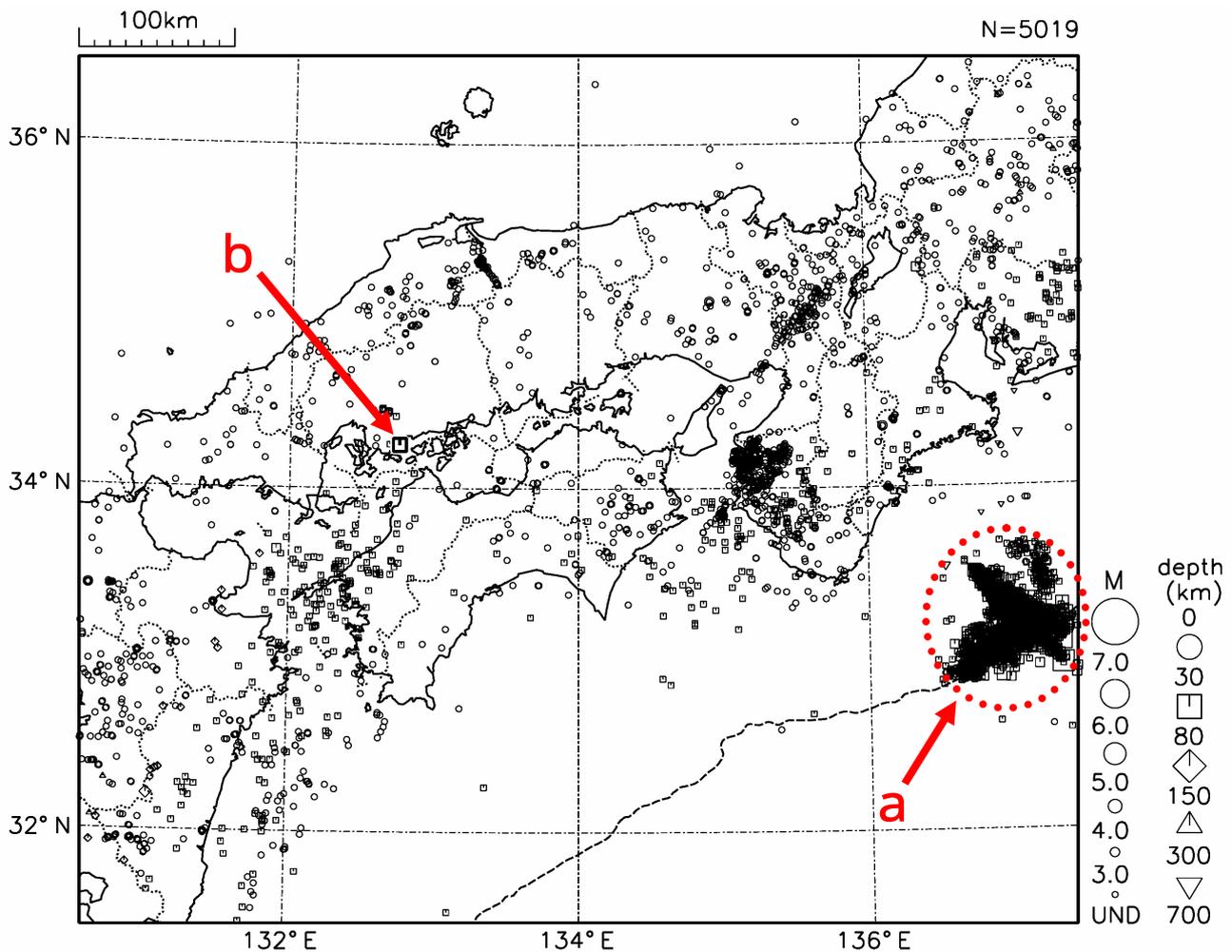


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

### [ 概況 ]

9月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は66回（8月は10回）であった。9月の主な地震活動は次の通りである。

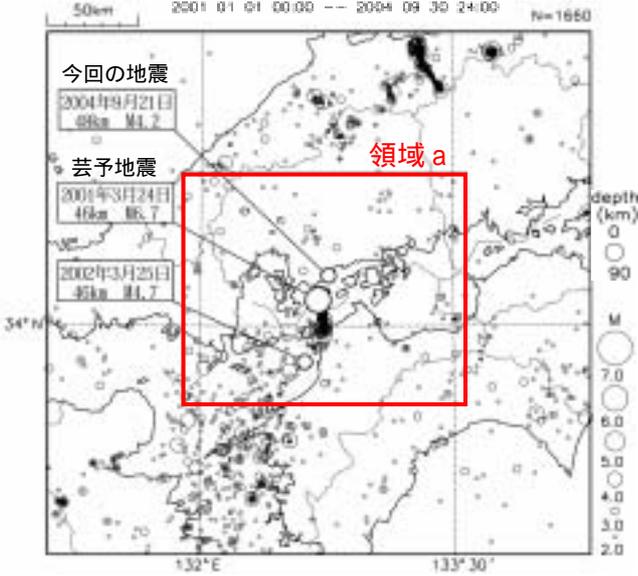
5日23時57分、東海道沖でM7.4の地震（図6中のa）があり、三重県松坂市、香良洲町、奈良県下北山村、和歌山県新宮市で震度5弱を観測したほか、東北地方南部から九州地方にかけて震度1～4を観測した。この地震に伴い、神津島神津島港（東京都）で高さ93cm、串本町袋港（和歌山県）で高さ86cmの津波を観測した。

約5時間前の19時07分には、この地震の西南西約30kmでM6.9（最大震度5弱）の地震が発生し、神津島で高さ63cm、串本で高さ34cmの津波を観測した（p40～65を参照）。

21日10時13分、広島県南東部の深さ48kmでM4.2の地震（図6中のb）があり、広島県、愛媛県で震度3を観測したほか、中国・四国地方及び大分県で震度1～2を観測した（p12を参照）。

# 9 月 21 日 広島県南東部の地震

震央分布図(2001 年以降、90km 以浅、M 2.0)

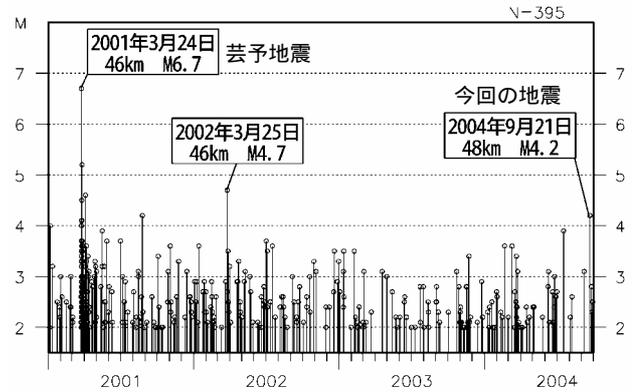


2004 年 9 月 21 日 10 時 13 分に広島県南東部の深さ 48km で M4.2 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構はこの周辺でよく見られる東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部の地震である。なお、この地震の余震は観測されていない。

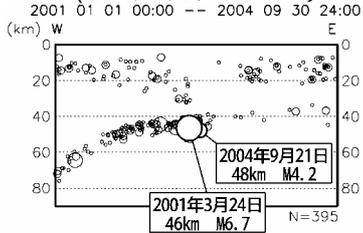
2001 年以降、領域 a 内で M4 以上を観測したのは 2002 年 3 月 25 日の地震(M4.7)以来である。また、この付近では平成 13 年 (2001 年)芸予地震 (M6.7)が発生している。

1923 年 8 月以降、領域 a 内でフィリピン海プレート内部で発生した M6 前後の地震は約 20 年間隔で発生している。

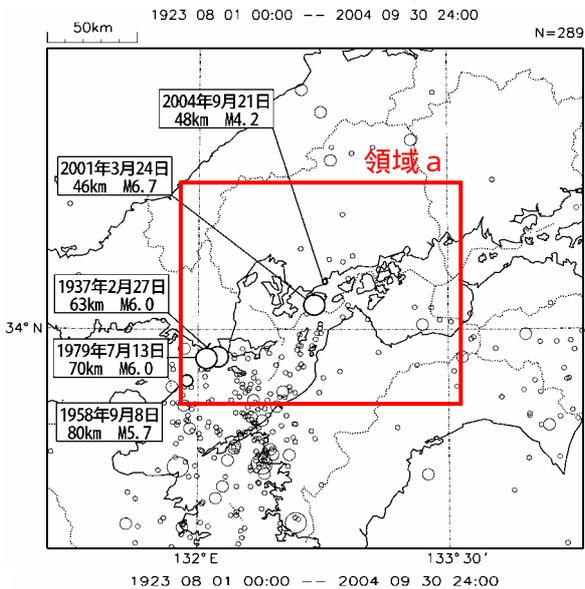
地震活動経過図 (領域 a 内、規模別 : M 2.0)



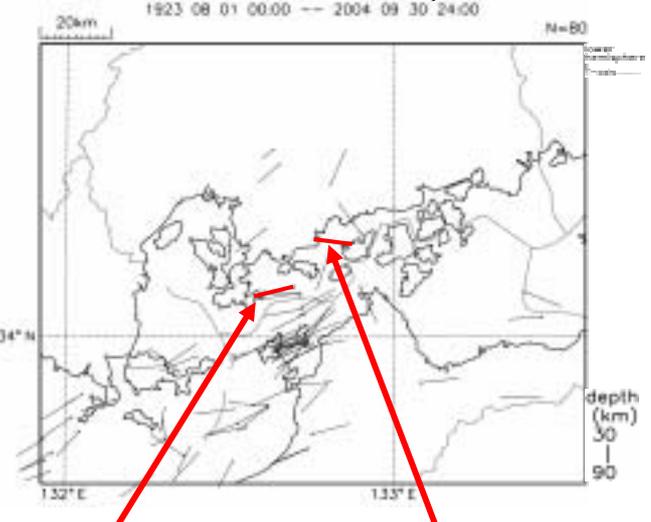
東西方向の断面図 (領域 a 内、M 2.0)



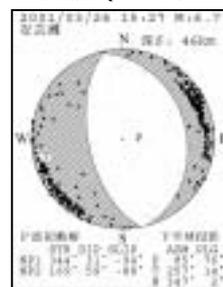
震央分布図(1923 年 8 月以降、30km 深さ 90km、M 4.0)



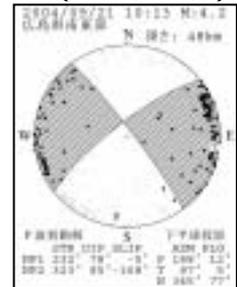
発震機構分布図 (領域 a 内、1923 年以降、30km 深さ 90km、T 軸表示)



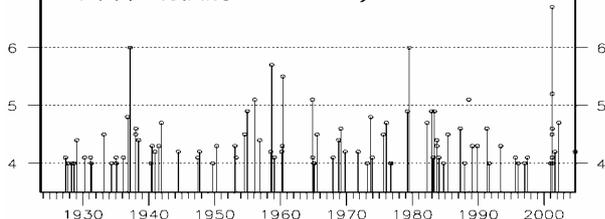
平成 13 年(2001 年)芸予地震の発震機構 (P 波初動解)



今回の地震の発震機構 (P 波初動解)



地震活動経過図(領域 a 内、1923 年 8 月以降、規模別 : M 4.0)



## 九州地方の地震活動

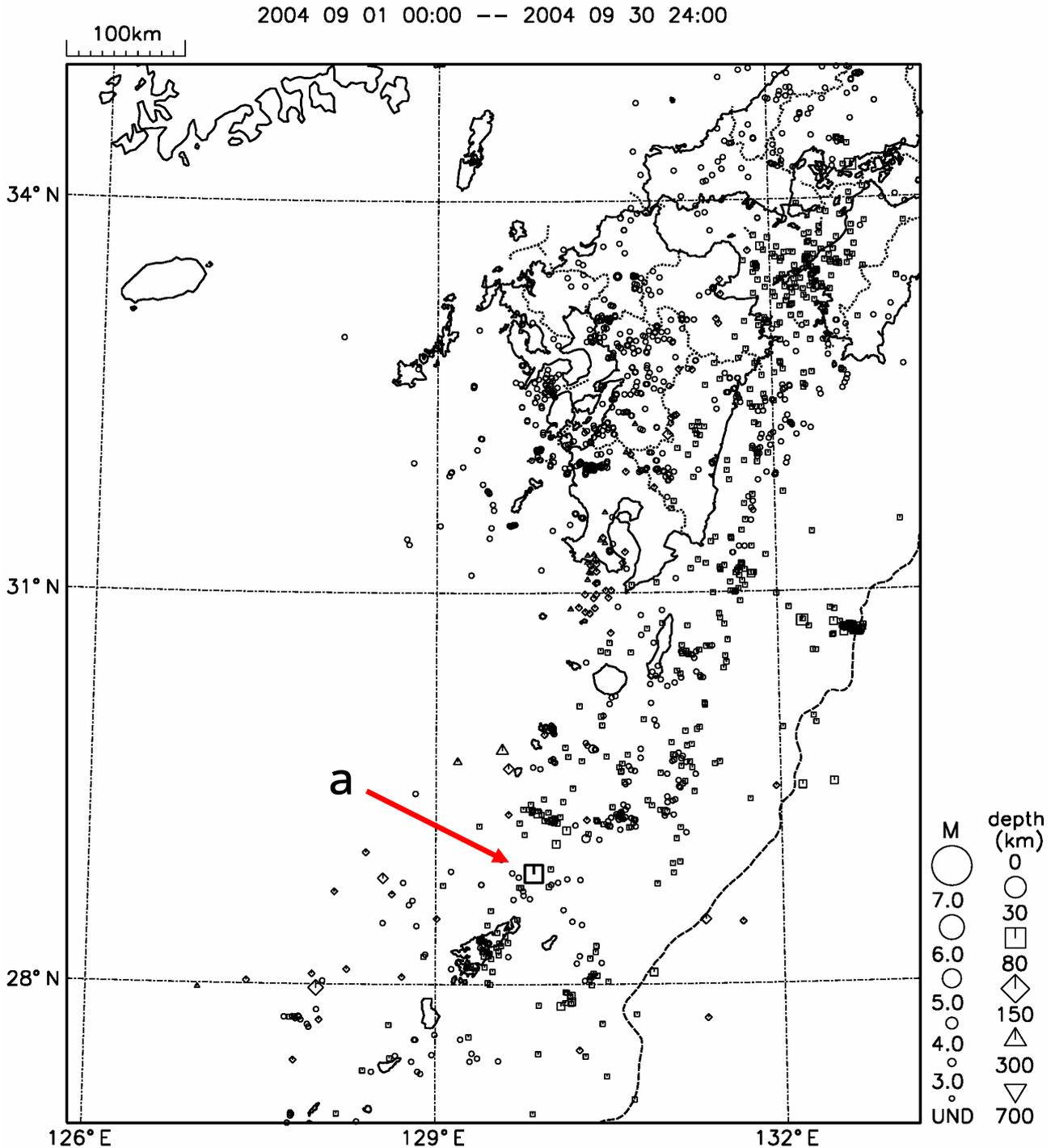


図7 九州地方の震央分布図

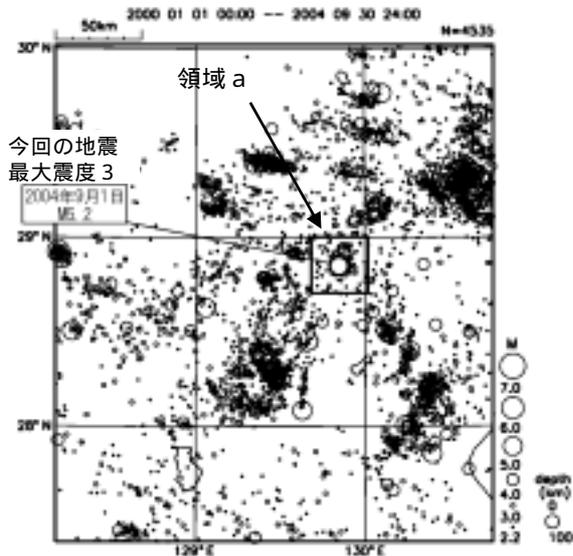
[ 概況 ]

9月に九州地方で震度1以上を観測した地震は11回（8月は11回）であった。  
9月中の主な活動は次の通りである。

1日20時07分、奄美大島近海の深さ45kmでM5.2の地震（図7中のa）があり、鹿児島県十島村悪石島で震度3を観測したほか、十島村と奄美大島北部で震度1～2を観測した。

## 9 月 1 日 奄美大島近海の地震

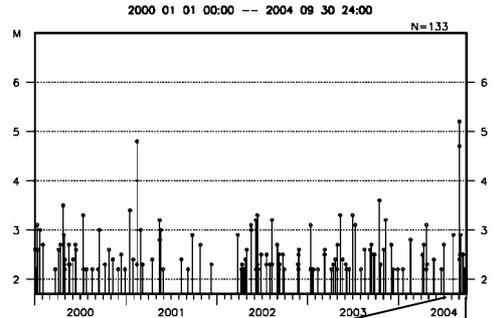
震央分布図 (M 2.2)



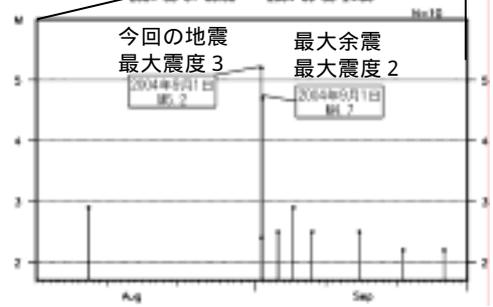
今回の地震  
最大震度 3

2004年9月1日  
M 2.2

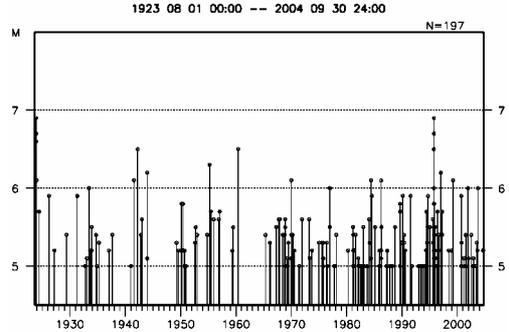
領域 a 内の地震活動経過図  
(規模別、M 2.2)



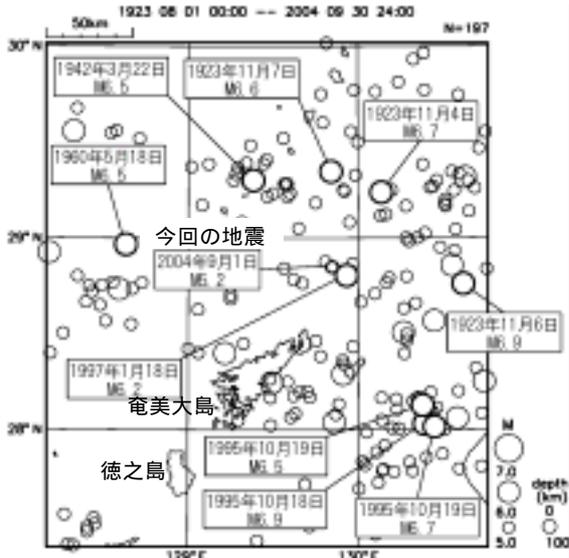
期間拡大



左図内の地震活動経過図  
(規模別、M 5.0)



震央分布図 (M 5.0)



今回の地震

2004年9月1日

M 2.2

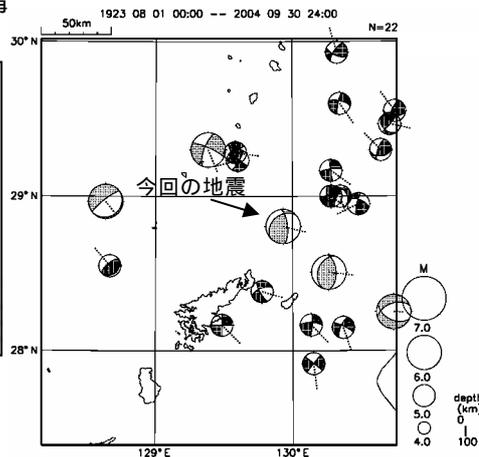
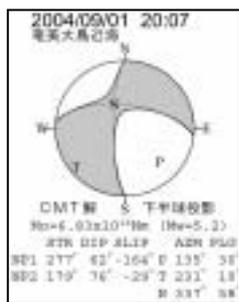
奄美大島

徳之島

今回の地震とごく近傍の地震及び M6.5  
以上の地震にコメントを付けた

発震機構分布図 (P 軸表示)

今回の地震の発震機構  
(CMT 解)



1 日 20 時 07 分に奄美大島近海で M5.2 (最大震度 3、深さ 45km) の地震が発生した。発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近の地震に比較的好く見られるタイプであった。1 日 23 時 10 分に M4.7 の最大余震が発生したが、余震活動は低調で、その後 M3.0 以上の地震は発生していない。

この付近では、M6.0 以上の地震が数年に 1 度の割合で発生しており、今回の地震のごく近傍では、1997 年 1 月 18 日に M6.2 (深さ 37km、最大震度 4 [喜界島]) の地震が発生している。

## 沖縄地方の地震活動

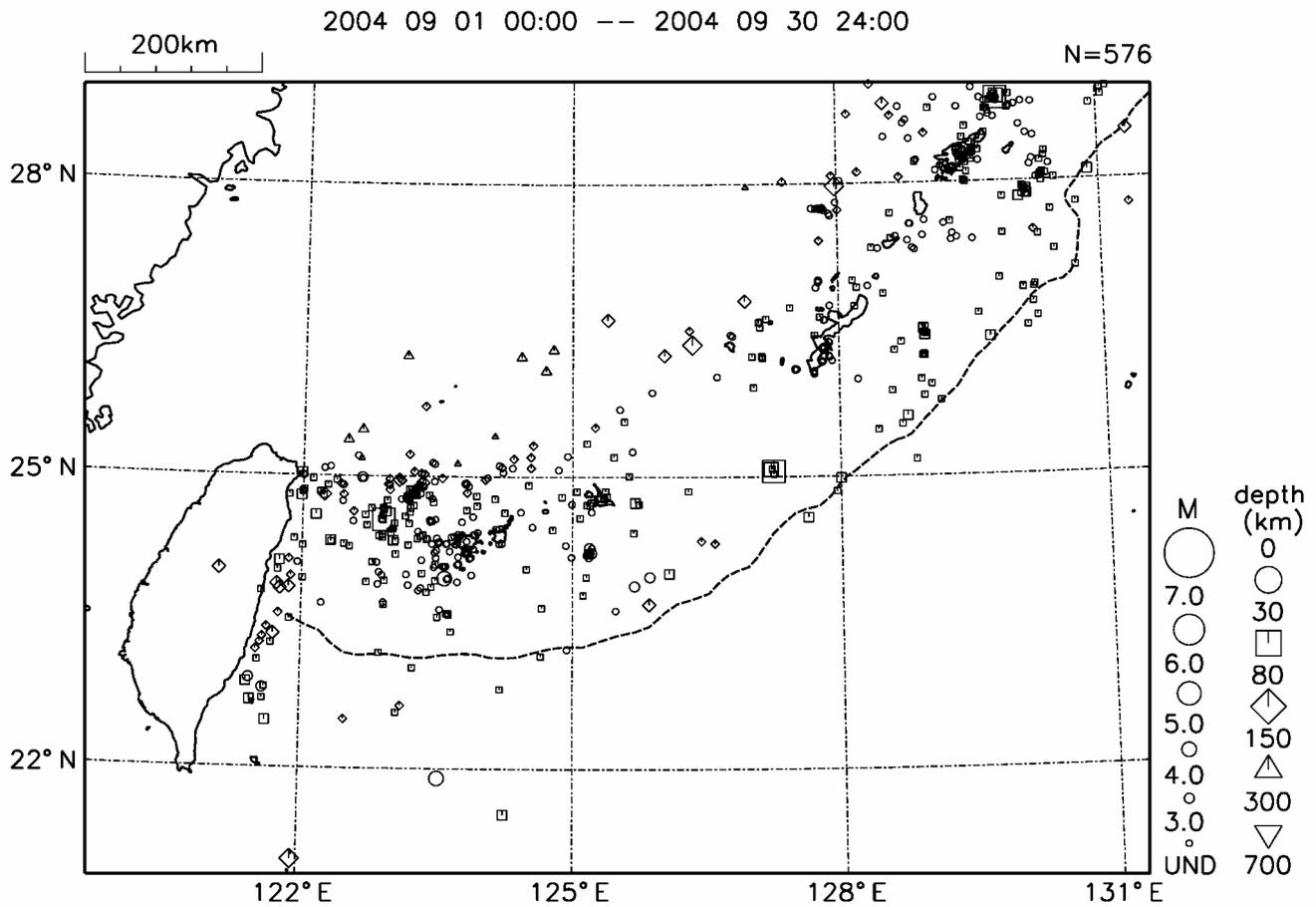


図 8 沖縄地方の震央分布図

### 【概況】

9月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は3回（8月は5回）であった。  
9月中、特に目立った活動はなかった。

## 東海地域の地震活動

### [概況]

東海地域では、東海道沖（紀伊半島南東沖）で M7.4 の地震が発生した。（図 1）

### [地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

9 月 28 日に気象庁において第 222 回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会（定例会）を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した（図 5、6）

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

東海道沖（紀伊半島南東沖）で 9 月 5 日に M7.4 の地震が発生しました。この地震及びその約 5 時間前に発生した前震 M6.9 により、東海地域の歪計などに地震時に通常見られるステップ状の変化が現われました。一部の観測点ではその後に緩慢な変化が続きましたが、数日程度でおさまりました。この緩慢な変化は各観測点近傍の局所的変化と見られます。

東海地域では、9 月 5 日の地震直後に微小地震活動が一時、若干活発化しました。一方、浜名湖直下では通常より活動レベルの低い状態が継続しています。

地震が想定震源域に及ぼした力は高々潮汐変化を引き起こす力と同程度の大きさであると思積もられます。このことと上記の観測事実から、紀伊半島沖・東海道沖（紀伊半島南東沖）の地震活動が東海地震の発生に及ぼす直接的な影響はなかったと考えられます。

なお、紀伊半島沖・東海道沖（紀伊半島南東沖）の地震に伴い東海地域でも地殻変動が広範囲に観測されましたが、主として、地震に伴うステップ状の変動に見えます。

2004 年 9 月 1 日 ~ 30 日

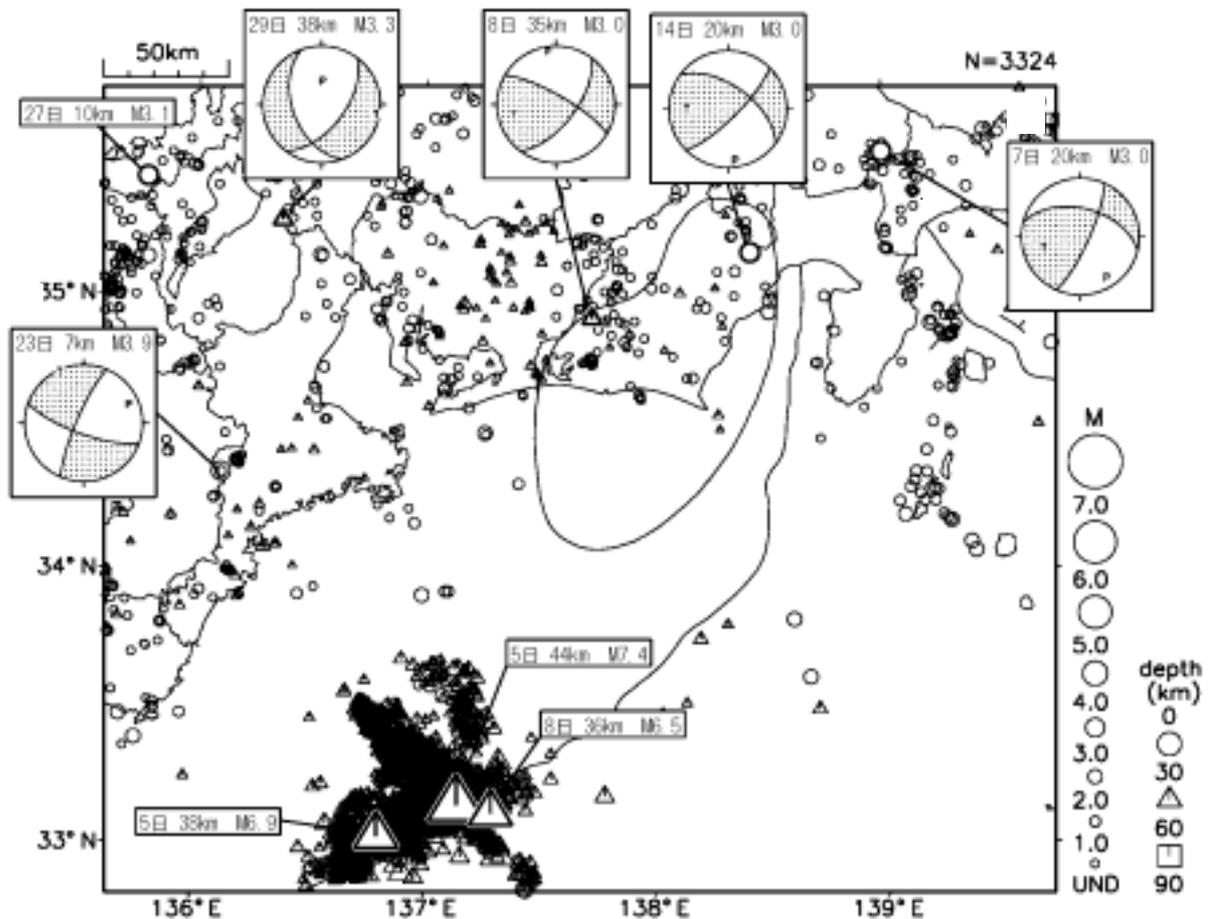


図 1 震央分布図（図中のなすび型の領域は東海地震の想定震源域。M3.0 以上の地震に「日、深さ、M」を付けた。数字の側の図は P 波初動による発震機構（下半球投影））

5 日 23 時 57 分、東海道沖の深さ 44km で M7.4 の地震があり、最大震度 5 弱を観測した。この地震に伴い、和歌山県串本で高さ 0.9m などの津波を観測した。また、その約 5 時間前の 19 時 07 分には本震の西南西約 40km で M6.9（最大震度 5 弱）の前震があり、神津島で高さ 0.5 の津波を観測した。（特集 2 参照）

7 日 03 時 57 分、山梨県東部の深さ 20km で M3.0 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。陸のプレートとフィリピン海プレートの衝突に伴う地震と考えられる（図 2）。

8 日 18 時 01 分、静岡県西部の深さ 35km で M3.0 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は東北東 - 西南西方向に張力軸を持つ型であった。フィリピン海プレート内部の地震と考えられる（図 3）。

14 日 19 時 03 分、山梨県中西部の深さ 20km で M3.0 の地震があった。発震機構は南北方向に圧力軸を持つ型であった。陸のプレートとフィリ

ピン海プレートの境界付近の地震と考えられる（図 2）。

23 日 20 時 56 分三重県中部の深さ 7 km で M3.9 の地震があり、最大震度 2 を観測した。陸域の地殻内の地震と考えられる。この場所では 1999 年 2 月 18 日に M4.1（最大震度 3）の地震があり、東に 5 km 程の場所では 1999 年 1 月下旬から小規模な地震が多発した（図 4）。

27 日 06 時 49 分、福井県嶺南地方の深さ 10km で M3.1 の地震があり、最大震度 1 を観測した。陸域の地殻内の地震と考えられる。

29 日 19 時 49 分、滋賀県北部の深さ 38km で M3.3 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構はほぼ東西方向に張力軸を持つ正断層型であった。フィリピン海プレート内部の地震と考えられる。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する

#### [東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

##### ・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 5)

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

##### ・「クラスタ除去」(図 5, 6)

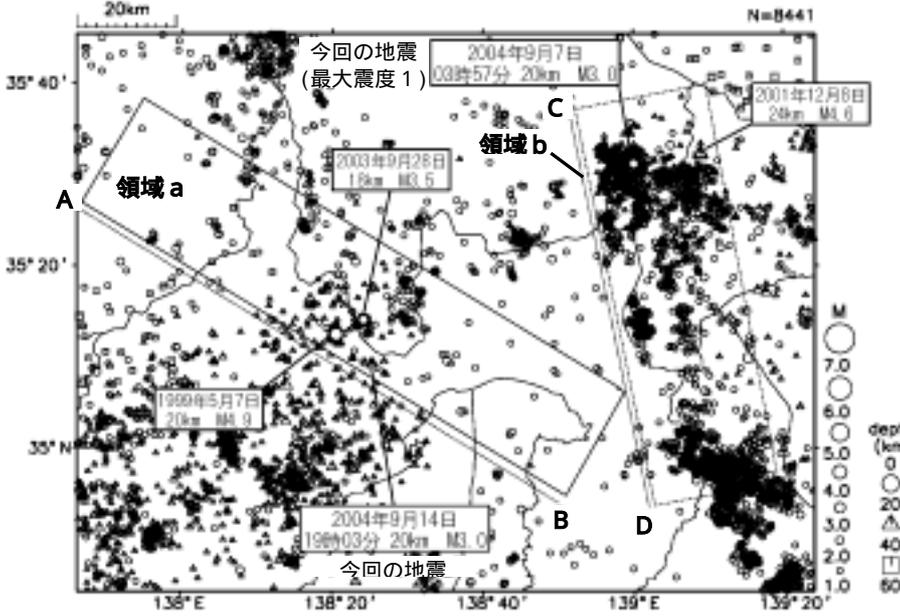
地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的な群(クラスタ)で、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。震央距離が 3 km 以内、発生時間差が 7 日以内の地震をクラスタと見なし、最大地震で代表させている。

##### ・東海地域の地震活動

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域(以下、「強化地域」という。)として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 260 市町村(平成 16 年 1 月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度 6 弱以上(一部地域では震度 5 強程度)になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。気象庁では東海地震の直前の前兆現象を捕らえるため、地震、地殻変動等の観測データを常時監視している。

## 9 月 7 日山梨県東部と 9 月 14 日山梨県中西部の地震

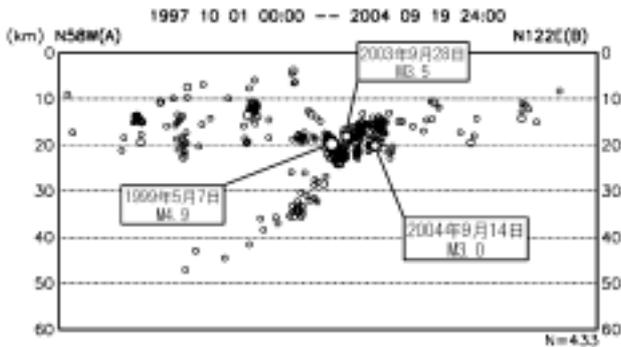
震央分布図(1997年10月～2004年9月19日、M1.0以上)



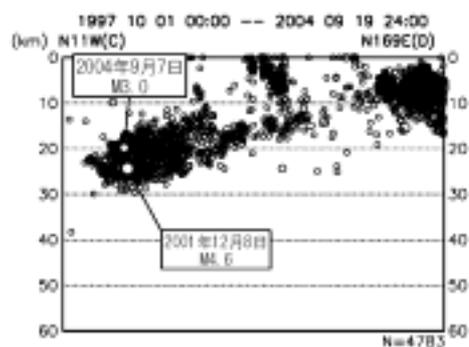
9月7日03時57分に山梨県東部の深さ20kmでM3.0の地震(最大震度1)が発生した。発震機構は、この付近でよく見られる北西-南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。陸のプレートとフィリピン海プレートの衝突に伴う地震と考えられる。M1.0の余震が1回観測された。

9月14日19時03分に山梨県中西部の深さ20kmでM3.0の地震が発生した。発震機構は、この付近でよく見られる南北方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。陸のプレートとフィリピン海プレートの境界付近の地震と考えられる。余震は観測されていない。

領域 a 内の断面図 (A - B 方向)



領域 b 内の断面図 (C - D 方向)



P 波初動による発震機構図  
(1990年1月～2004年9月30日 P 軸のみ表示、M3.0以上)

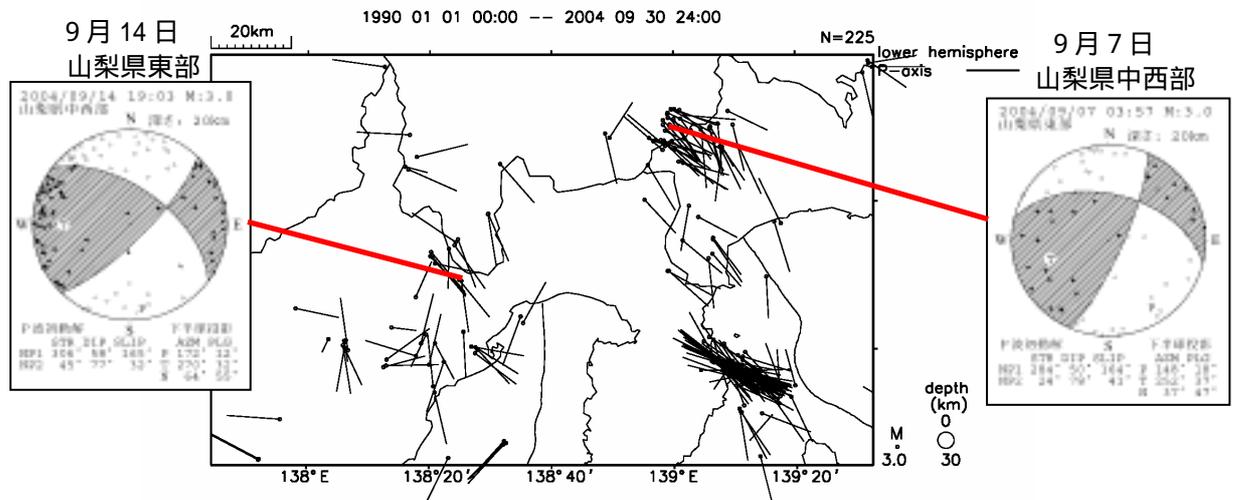
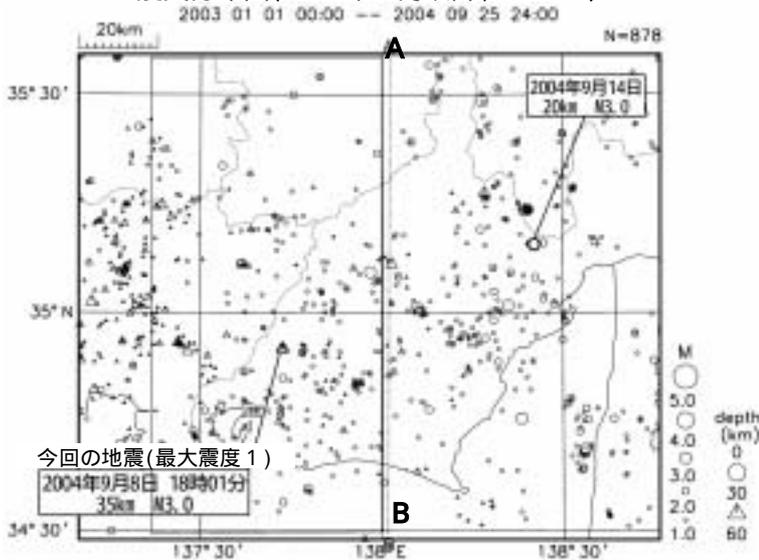


図 2 山梨県東部と山梨県中西部の地震

## 9 月 8 日静岡県西部の地震

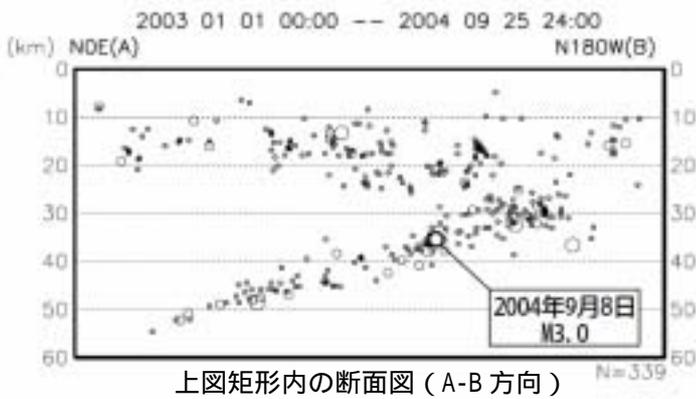
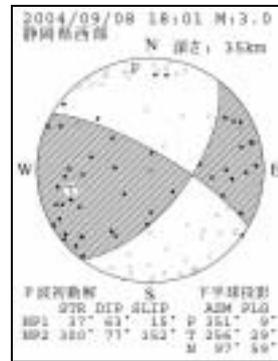
震央分布図(2003 年 1 月以降, M 1.0)



9 月 8 日、静岡県西部の深さ 35km で M3.0 の地震があった(最大震度 1)。この地震の発震機構は、この付近でよくみられる西南西 - 東北東方向に張力軸を持つ横ずれ成分が卓越した型であった。フィリピン海プレート内部の地震と考えられる。

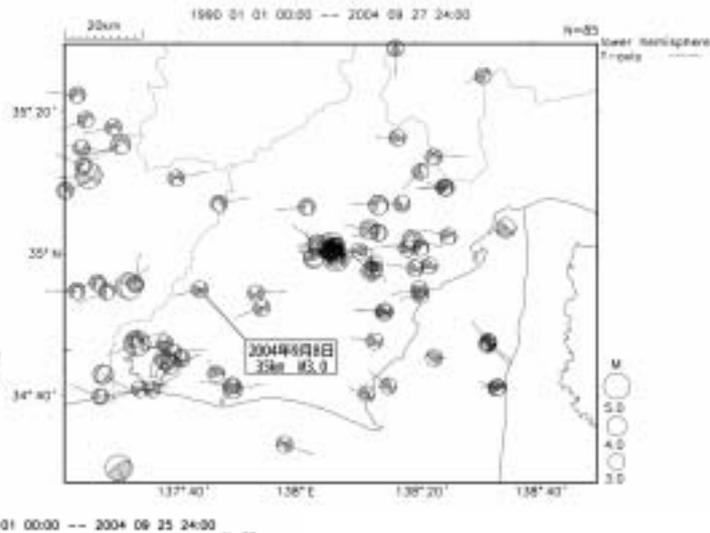
愛知県から静岡県にかけてのフィリピン海プレート内では、2003 年後半は M3.0 以上の地震の発生が少なかったが、2004 年に入ってそれ以前の活動レベルに戻っている。

今回の発震機構



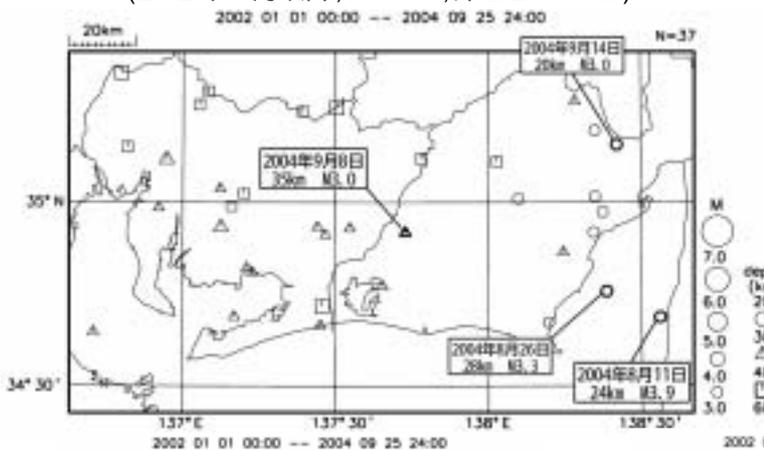
上図矩形内の断面図 (A-B 方向)

発震機構分布図 (1990 年 ~ 2004 年 9 月、深さ 20-60km, 張力軸表示)



震央分布図

(2002 年 1 月以降, M 3.0, 深さ 20 ~ 60km)



上図地震活動経過図(規模別、M3.0以上)



上図地震回数積算図

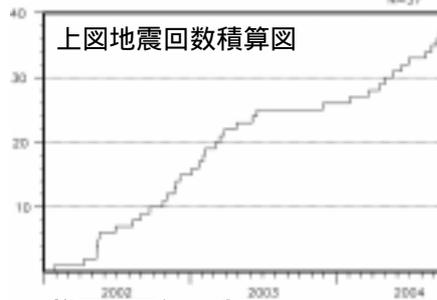
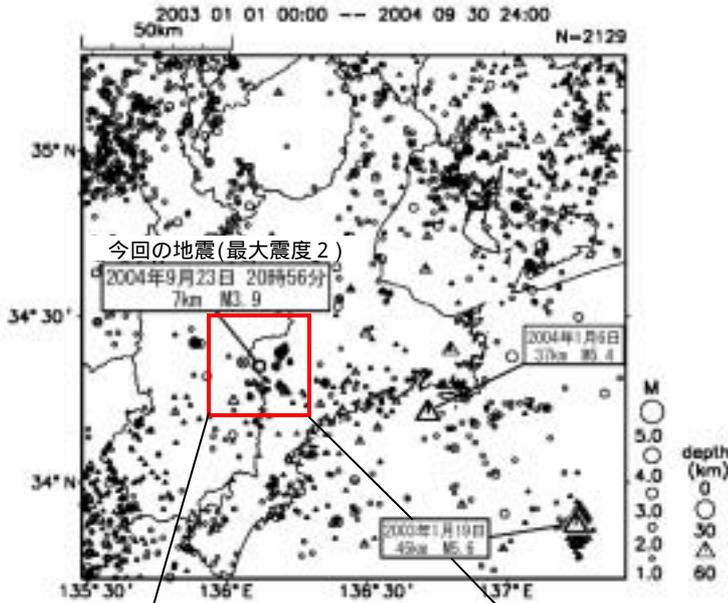


図 3 静岡県西部の地震

# 9 月 23 日三重県中部の地震

震央分布図(1997年10月以降, M 1.0)

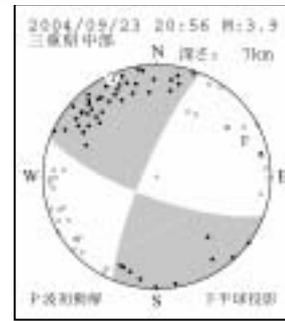


23 日 20 時 56 分三重県中部の深さ 7 km で M3.9 の地震があり、最大震度 2 を観測した。陸域の地殻内の地震と考えられる。発震機構（参考解）の圧力軸の方向は、周辺でよくみられる北東 - 南西であった。

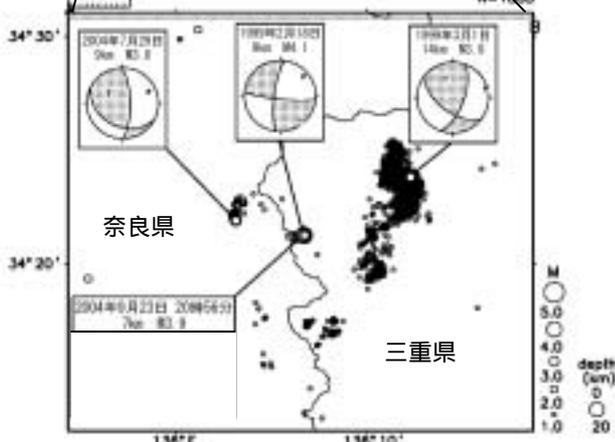
この場所では 1999 年 2 月 18 日に M4.1（最大震度 3）の地震があり、東に 5 km 程の地域では、1999 年 1 月下旬から小規模な地震が多発する活動があった。

：参考解は通常解よりも精度が悪く、信頼性が落ちる

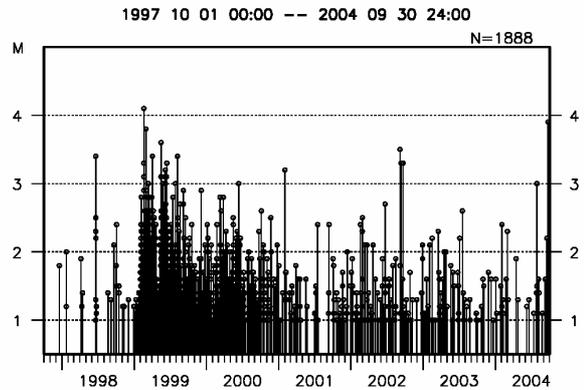
今回の発震機構（参考解）



矩形内拡大図 (深さ 20km 以上、M1.0 以上)

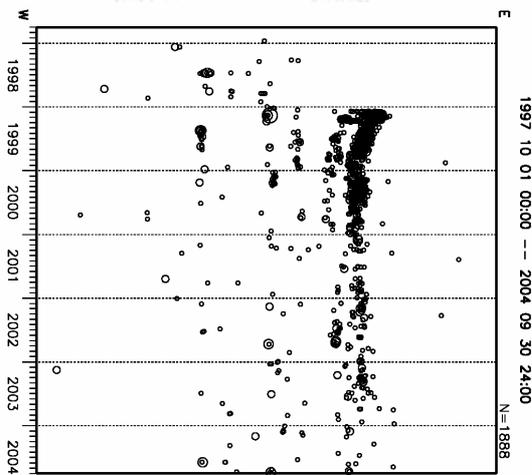
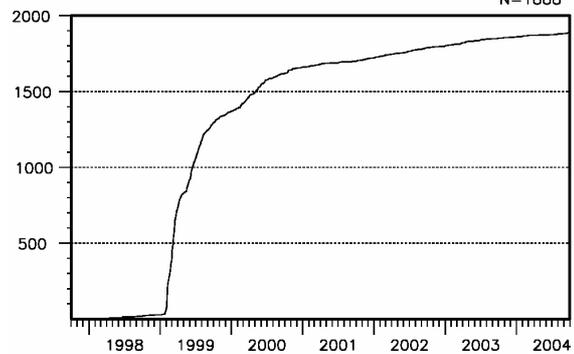


左図地震活動経過図 (規模別、M1.0 以上)



左上図地震回数積算図

1997 10 01 00:00 -- 2004 09 30 24:00 N=1888



時空間分布図 (東西方向)

図 4 三重県中部の地震

## 東海地域の地震活動レベル

（クラスタを除いた地震回数による）

2004 年 9 月 25 日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動レベル	6	3	7	4	4	2	1	6
短期地震回数 (平均)	9 (6.18)	3 (5.83)	9 (4.37)	13 (12.63)	2 (2.38)	2 (6.08)	0 (3.70)	10 (6.18)
中期活動レベル	5	3	7	4	6	4	2	7
中期地震回数 (平均)	22 (18.53)	13 (17.50)	20 (13.11)	36 (37.90)	7 (4.76)	10 (12.15)	3 (7.39)	19 (12.37)

\* Mしきい値：

M $\geq$ 1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M $\geq$ 1.4：駿河湾

\* クラスタ除去：

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

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

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

\* 対象期間：

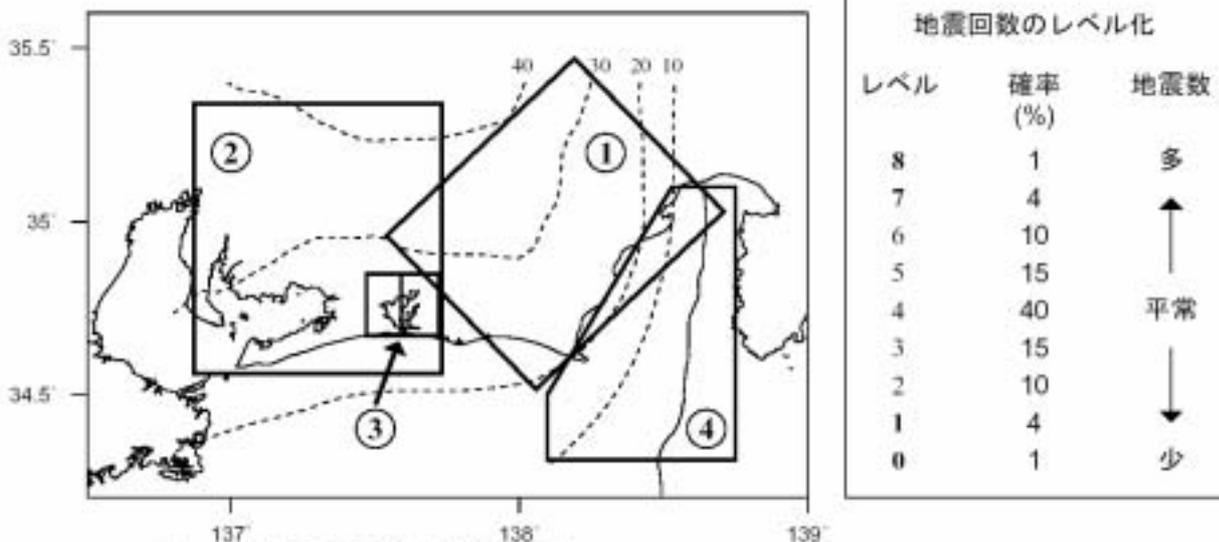
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

\* 基準期間：

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

1991年—2000年（10年間）：駿河湾



\* プレート境界の等深線を波線で示す。

図5 東海地域の地震活動レベル

固着域は平常レベルで、愛知県のフィリピン海プレート内と駿河湾ではややレベルが高く、浜名湖東側ではややレベルの低い状態が継続した。

### 浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2004/ 9/ 25 M : 1.1 \* クラスタ除去したデータ

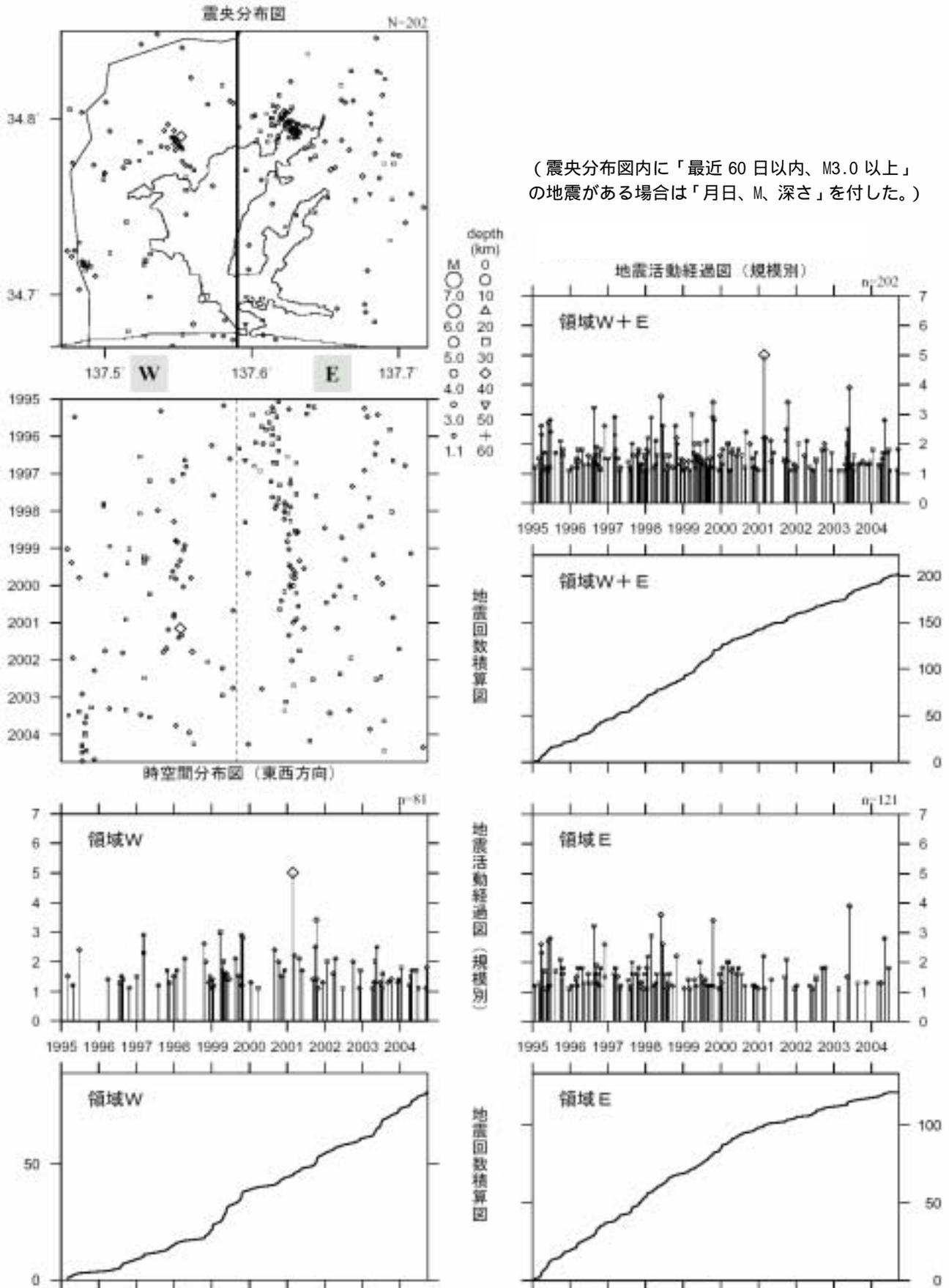


図6 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続している。

# 日本の主な火山活動

平成 16 年（2004 年）9 月の主な火山活動は次のとおりである。

## 【噴火した火山】

- ・ 浅間山 : 1 日、23 日及び 29 日に中爆発が発生し、16～17 日には連続的に小規模な噴火が発生した。1 日の噴火に伴い火山活動度レベルを 2 から 3 に変更した。
- ・ 薩摩硫黄島：従来からの山頂噴火が継続したが、比較的静穏な火山活動であった。
- ・ 諏訪之瀬島：従来からの山頂噴火が継続したが、比較的静穏な火山活動であった。

## 【活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山】

- ・ 雌阿寒岳 : ポンマチネシリ 96 - 1 火口の高温状態が続いている。
- ・ 十勝岳 : 62 - 2 火口の噴煙活動は活発で、高温の状態が続いている。
- ・ 樽前山 : A 火口及び B 噴気孔群の高温状態が続いている。
- ・ 三宅島 : 火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、2002 年秋以降、日量 3 千～1 万トン程度で概ね横ばい傾向が続いている。
- ・ 福徳岡ノ場 : 4 日及び 21 日に変色水が確認された。
- ・ 阿蘇山 : 規模の大きい土砂噴出は発生しなかったが、小規模な土砂噴出がほぼ期間を通じて観測され、浅部の熱的な活動が依然活発であった。
- ・ 霧島山 : 御鉢火口の噴気活動は依然やや活発な状態が続いている。

以下、各々の火山の主な活動について解説する。図表その他において、噴火した火山を ○、活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山を △、その他記事を掲載した火山を □、火山活動度レベルを 〇 等の丸付き数字で表記する。

また、末尾の資料として、期間中に発表した火山情報の一覧表及び 9 月 9 日に開催された浅間山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会の見解を掲載する。



図 1 今回記事を掲載した火山

火山名	平成15年			平成16年(2004年)									
	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	
浅間山	△	△	△										
伊豆大島	△	△	△										
阿蘇山	△	△	△										
雲仙岳	△	△	△										
桜島	△	△	△										
雌阿寒岳													
十勝岳													
樽前山													
吾妻山													
草津白根山													
富士山													
箱根山													
伊豆東部火山群													
三宅島													
伊豆鳥島													
噴火浅根													
硫黄島													
福徳岡ノ場													
霧島山													
薩摩硫黄島													
口永良部島													
諏訪之瀬島													
硫黄島													

( : 気象庁職員が山頂付近で作業を行った際に、山頂付近に限定されると思われる微弱な降灰を確認した。これまでも同様の現象はあったものと思われる。)

表 1 過去 1 年間に活動があった火山等

## 各火山の活動解説

火山名の後の〔噴火・爆発・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。

### 雌阿寒岳 [熱]

期間中、ポンマチネシリ 96 - 1 火口の噴煙の状況に変化はなく、高温の状態が続いていたと推定される。

10 月 1 日(期間外)に実施した調査観測では、赤外放射温度計<sup>1)</sup>による観測でポンマチネシリ 96 - 1 火口の最高温度は約 340 と高温であった(測定距離 50m、前回(6 月 6 日実施)は約 350 )。

地震の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

### 十勝岳 [噴煙・熱]

62 - 2 火口では活発な噴煙活動が続き、期間中白色の噴煙が概ね火口縁上 200m で推移した。

9 月 12 日に実施した調査観測によると、62 - 2 火口内には透明な火山ガスを強い勢いで噴出する非常に活発な噴気孔が引き続き確認され、赤外熱映像装置<sup>1)</sup>の観測(測定距離 160m)による最高温度は約 200 と高温であった(前回(8 月 6 日実施)は約 180 )。その他、62 - 2 火口周辺の地熱域、大正火口及び旧噴火口の状況に変化はなかった。

地震の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

### 樽前山 [熱]

期間中、A 火口及び B 噴気孔群の噴煙の状況に変化はなく、高温の状態が続いていたと推定される。

10 月 1 日(期間外)に実施した調査観測では、赤外放射温度計<sup>1)</sup>による観測で A 火口の最高温度は約 600 (測定距離 5 m、前回(5 月 26 日実施)は約 620 )、熱伝対温度計<sup>1)</sup>による観測で B 噴気孔群の最高温度は約 430 (前回(5 月 26 日実施)は約 410 )と高温であった。

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

- 1) 赤外放射温度計及び赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を検知して温度を測定する測器であり、一方、熱伝対温度計はセンサーを直接熱源に当てて温度を測定する測器である。前者は熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、大気その他の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

### 浅間山 [爆発・噴火・噴石・火山<sup>れき</sup>・降灰・空振・溶岩・火映・地震・微動・火山ガス・地殻変動]

1 日、23 日及び 29 日に中爆発が発生し、16~17 日には連続的に小規模な噴火が発生した。1 日の噴火に伴い火山活動度レベルを 2 から 3 に変更した。(詳細は特集 1 .浅間山 2004 年噴火の概要を参照)

9 月 1 日 20 時 02 分に中規模の爆発的な噴火(中爆発)が発生した。噴火に伴い、軽井沢測候所(山頂火口の南約 8 km)で大きな爆発音と 205Pa<sup>2)</sup>の空振が観測され、測候所に設置された監視カメラで噴石が山腹まで飛散するのが観測された。悪天のため噴煙の状況は不明であった。2 日に行った現地調査によると、山頂火口から北東方向に火山灰、火山<sup>れき</sup>が降下していた。降灰の範囲は福島県北部太平洋沿岸まで及んだ。噴火に伴い火山活動度レベルを 2 (やや活発な火山活動)から 3 (山頂火口で小~中規模噴火が発生)に変更した。浅間山が噴火したのは昨年 4 月 18 日以来、山腹以遠に噴石を飛ばすような規模の噴火については 1983 年 4 月 8 日以来であった。

15 日 11 時 53 分以降小噴火が頻発するようになり、16 日未明から 17 日夕方まではほぼ連続的に小噴火が発生した。その後も小噴火が頻発する状態が 18 日 21 時頃まで続いた(図 2)。噴煙の高さは火口縁上 1,000~1,500m で推移し、軽井沢測候所では断続的に弱い爆発音と空振(最大 9 Pa<sup>2)</sup>)を観測、爆発地震も観測された。この一連の噴火による火山灰は北西の風により南東方向に流され、東京を含む関東地方南部の広い範囲で降灰が確認された。東京(千代田区大手町)で降

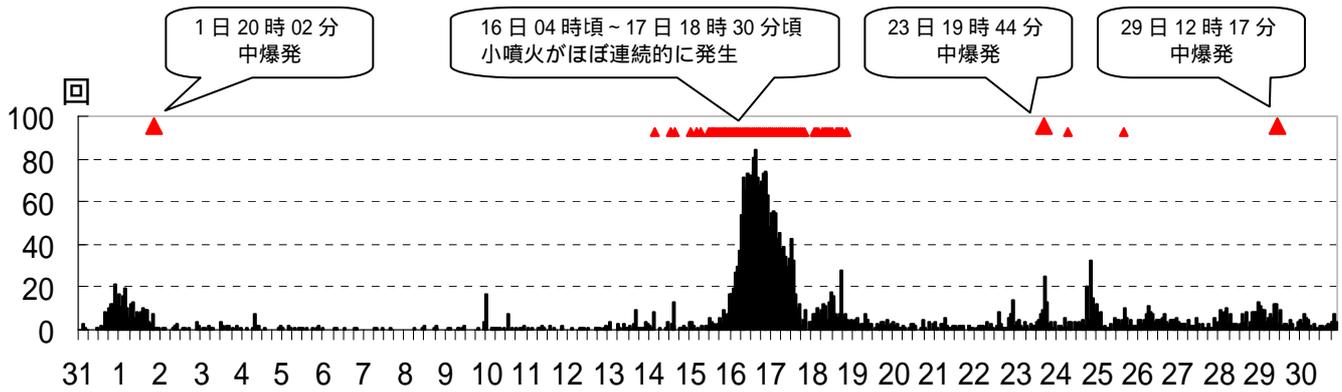


図2 浅間山 噴火の発生状況と地震の時間別回数（2004年8月31日～9月30日）  
（▲：中規模の噴火、△：小規模以下の噴火）

灰が観測されたのは1982年4月26日の浅間山の噴火以来であった。

23日19時44分に中爆発が発生、軽井沢測候所で爆発音と体感空振を観測した。噴煙等の状況は悪天のため不明であった。爆発に伴い軽井沢町追分及び御代田町御代田で震度1を観測した。降灰の範囲は山形県まで及んだ。

29日12時17分に中爆発が発生した。噴煙等の状況は悪天のため不明であった。爆発に伴い軽井沢測候所で弱い爆発音を観測し、御代田町御代田で震度1を観測した。降灰は山頂の北側で確認され、東京大学地震研究所の調査によると、火口から4km付近で最大直径4cm程度の火山礫が確認された。

16日に国土地理院が実施した合成開口レーダーによる観測で、火口底北東側にドーム状の地形が確認され、火口底に溶岩が噴出したと推定された。18日に長野県の協力により実施した上空からの火口観測で、赤外熱映像装置による火口内の温度観測により、火口底の北東ないし北側に直径約100mの高温部が確認されたが、これは上記の溶岩に対応すると考えられる。なお、10月1日（期間外）に長野県警察の協力により実施した上空からの火口観測では、火口底の高さが9月1日の噴火以前よりもやや上昇し、山頂からの深さが約190mとなっていた（8月の時点での最深点は約250m）。また、火口底の北東側に直径70m、深さ約40mのくぼみが確認され、これは上記溶岩の一部がその後の噴火で吹き飛ばされて形成されたものと考えられる。

山麓に設置された高感度カメラで微弱な火映がしばしば観測され、16日以降時々軽井沢測候所から肉眼でも観測された。

地震活動は、微小な地震が8月31日（前期間）15時頃から9月1日20時02分の中爆発に至るまで多発し、8月31日の日回数は114回、9月1日は191回であった。その後一時少なくなったが、13日以降やや多くなり、小噴火がほぼ連続的に発生した16日未明から17日夕方にかけて噴火に伴う地震が多発し、日回数は16日が1,401回、17日が639回であった。その後、期間の終わりまで日回数40～212回と多い状態で推移した（図2）。

火山性微動は、9月1日20時02分の中爆発直後から噴火に伴い発生したとみられる微動が同日23時頃まで続いた。その後、9月上旬には一時発生回数が少なくなったが、中旬以降は15日に19回発生したのをはじめ、1日あたり数回～十数回とやや多い状態で推移した。

3日、7日<sup>3)</sup>及び13日に実施した火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量880～3,090トンで、2003年2月6日にごく小規模な噴火が発生した際に観測された放出量（日量1,900～2,700トン）と同程度であった。

山頂の北北東約2.5kmに設置した傾斜計によると、1日、23日及び29日の中爆発の前に山頂直下が膨らんでいることを示すと思われる変化が観測され、1日及び23日の噴火では、直後に急激に山頂直下がしぼむような変化が観測された。また、16日未明～17日夕方にかけてほぼ連

続的に小噴火が発生した際には、その期間中、ゆっくりと山頂直下がしぼむような変化が観測された。GPS による地殻変動観測及び光波測距観測では特に顕著な変化はなかった。

- 2) 空振はおおむね 10Pa (パスカル) を超えると身体に感じられるようになり、数百 Pa ではガラスが割れるなどの被害を生じる可能性がある。
- 3) 陸上自衛隊の協力による。

### 伊豆大島

**火山活動度レベルは 1 (静穏な火山活動) であった。**

地震活動、噴煙活動ともに静穏で、地殻変動等のその他の観測データにも異常な変化はなく、火山活動は落ち着いた状態が続いた。

### 三宅島 [噴煙・火山ガス・地震]

**多量の二酸化硫黄の放出が続いた。**

噴煙活動は引き続き活発で、白色噴煙が山頂火口から連続的に噴出した。期間中の噴煙の高さの最高は火口縁上 1,000m であった (前期間の最高は火口縁上 1,200m)。

上空からの観測<sup>4)</sup>では、噴煙活動に大きな変化は見られなかったが、山頂火口内の状況は噴煙のため不明であった。火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量 3,300~6,700 トンで依然多い状態であった (図 3)。今期間、山頂火口内の

噴気孔周辺の温度は噴煙のため観測できなかったが、全磁力の連続観測では特に変化は見られず、地下の熱的な状態に大きな変化はないものと考えられる。

山頂直下では、振幅の小さいやや低周波地震の活動が 2003 年 4 月以降活発な状態で推移しており、今期間も月回数 431 回とやや多い状態であった (前期間は 639 回)。

火山性連続微動の振幅は最近 1 年半以上大きな変化は見られていない。また、GPS 観測によると、三宅島のゆっくりした収縮を示す地殻変動が続いている。

- 4) 9 月 14 日、21 日及び 28 日に警視庁、東京消防庁及び陸上自衛隊の協力により気象庁が実施。

### 福徳岡ノ場 [変色水]

海上保安庁が 9 月 4 日に行った上空からの観測によると、福徳岡ノ場の海域から東南東方向に長さ約 100m、幅約 20m の乳白色の変色水が確認された。

また、海上自衛隊が 21 日に行った上空からの観測によると、同海域に半径約 1.8km の緑色の変色水が確認された。

### 阿蘇山 [土砂噴出・熱・微動]

**火山活動度レベルは 2 (やや活発な火山活動) であった。**

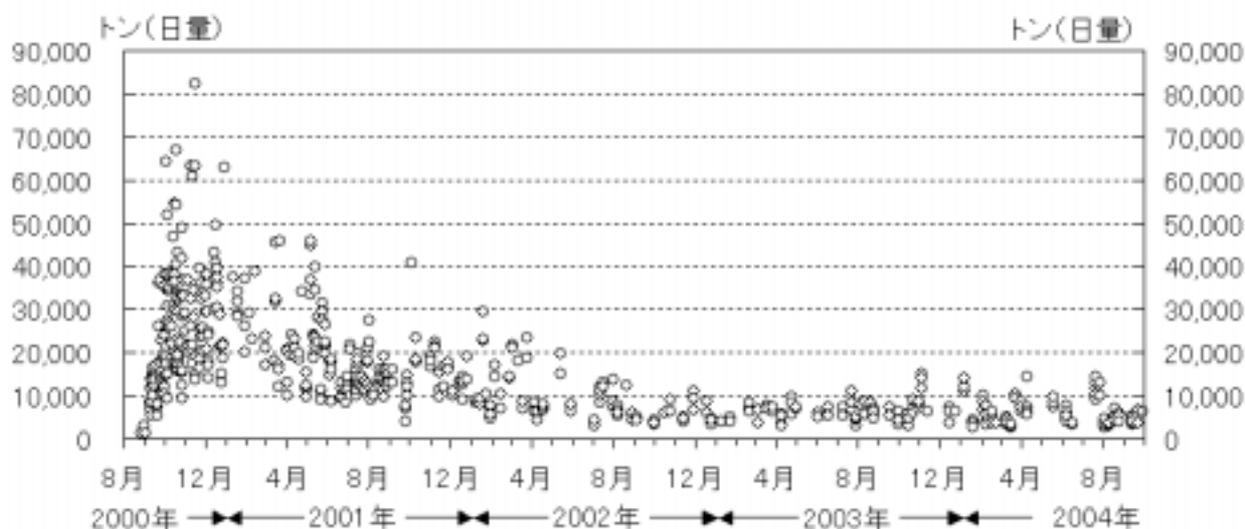


図 3 三宅島 二酸化硫黄の放出量(日量に換算)(2000 年 8 月~2004 年 9 月)、2002 年秋以降は日量 3 千~1 万トン程度でほぼ横ばいとなっている。

中岳第一火口では、2004 年 1 月 14 日に規模の大きな土砂噴出が発生して以降、湯だまり<sup>5)</sup>内で小規模な土砂噴出が断続的に発生している。今期間も高さ数 m の小規模な土砂噴出がほぼ全期間観測されたが、9 月 30 日の観測では噴湯現象は確認されたものの土砂噴出は確認されなかった。湯だまりの状況は、期間初めの色が灰色で湯量が約 3 割から、台風等の大雨による影響で、9 日には色が灰白色で湯量が約 7 割、24 日には色が灰緑色で湯量が約 8 割と変化し、表面温度も 61～71 と前期間(74～82)よりやや低下した。火口壁の最高温度は 138～187 で前期間(278～319)よりやや低下した。

噴煙の状況は、今期間を通じて白色で、噴煙高度の最高は火口縁上 600m で通常と比べ変化はなかった。

5 月 13 日から続いていた火山性連続微動は 29 日 16 時 32 分まで継続した。孤立型微動の発生回数は 1,587 回であった(前期間は 2,675 回)。

その他、A 型地震及び B 型地震の発生は少なく、GPS による地殻変動観測では火山活動に起因する変化は見られなかった。

- 5) 湯だまり：活動静穏期の中岳第一火口内には、地下水などを起源とする約 50～60 の緑色のお湯がたまっており、これを湯だまりと呼んでいる。火山活動が活発化するにつれ、湯だまり温度が上昇・噴湯して湯量の減少がみられ、その過程で土砂を噴き上げる土砂噴出現象等が起り始めることが知られている。

### 雲仙岳

**火山活動度レベルは 1 (静穏な火山活動) であった。**

地震活動、噴煙活動ともに静穏で、地殻変動等その他の観測データにも異常な変化はなく、火山活動は落ち着いた状態が続いた。

### 霧島山 [噴気・地震]

御鉢火口内で 2003 年 12 月に確認された噴気孔からの噴気活動は、消長を繰り返しながらも依然としてやや活発で、監視カメラで火口縁上 50～200m まで上がる噴気が時々観測された。9 月 9

～13 日に行った調査観測では、上記噴気孔から依然として勢いよく噴気が出ているのが確認されたが、3 月の観測時に比べるとやや弱まっていた。

今期間の御鉢付近を震源とする地震の回数は 36 回で前期間(6 回)よりやや増加した。新燃岳付近の地震活動は低調で、火山性微動は発生しなかった。

また、23～24 日に韓国岳付近を震源とする地震がやや増加した。

### 桜島

**火山活動度レベルは 2 (比較的静穏な噴火活動) であった。**

期間中、噴火は発生しなかった(前期間は噴火 1 回)。噴煙活動も低調で、鹿児島地方気象台(南岳の西南西約 11km)で降灰は観測されなかった(前期間の降灰が観測された日は合計 6 日で降灰量は 0.5 g/m<sup>2</sup>未満)。

### 薩摩硫黄島 [噴火・降灰・火山ガス]

9 月 25 日 09 時 37 分頃に噴火を観測した。噴煙の高さの最高は火口縁上 700m (灰白色)であった。鹿児島中央警察署硫黄島駐在所によると、25 日 09 時 30 分頃に集落(硫黄岳の西南西約 3 km)で降灰があり、強い亜硫酸ガス臭があった。また、27 日にも強い亜硫酸ガス臭があった。

### 諏訪之瀬島 [噴火]

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、9 月 23 日昼過ぎに火山灰混じりの噴煙が南東方向へ流れているのが確認された。期間中集落(御岳の南南西約 4 km)への降灰はなかった。

## 資料 1 2004 年 9 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第 6 号	1 日 11:45	火山性地震多発。レベルは 2。
	<b>臨時火山情報第 1 号</b>	1 日 20:09	20 時 02 分ころ噴火。レベルを 2 から 3 に変更。
	火山観測情報第 7 号	1 日 20:30	20 時 02 分の噴火の状況（大きな爆発音と空振を観測、噴石が中腹以上に飛散）。レベルは 3。
	火山観測情報第 8 号	1 日 23:35	20 時 02 分の噴火の状況（栃木県宇都宮市、福島県郡山市で降灰を確認、噴火に伴う傾斜計の変動あり）。レベルは 3。
	火山観測情報第 9 号	2 日 10:00	1 日の噴火後の状況（地震少ない状態。噴火に伴って発生した微動及び傾斜計の変動は 1 時間程度で収まる）。レベルは 3。
	火山観測情報第 10 号	2 日 16:30	1 日の噴火後の状況（地震少ない状態）。レベルは 3。
	火山観測情報第 11 号	3 日 16:00	地震の少ない状態継続。レベルは 3。
	火山観測情報第 12 号	4 日 16:00	地震の少ない状態継続。レベルは 3。
	火山観測情報第 13 号	5 日 16:00	地震の少ない状態継続。火山ガス観測結果。レベルは 3。
	火山観測情報第 14 号	6 日 16:00	地震の少ない状態継続。5 日に微動発生。レベルは 3。
	火山観測情報第 15 号	7 日 16:00	地震の少ない状態継続。レベルは 3。
	火山観測情報第 16 号	8 日 16:00	地震の少ない状態継続。火山ガス観測結果。レベルは 3。
	火山観測情報第 17 号	9 日 16:00	8 日 15 時～9 日 15 時の活動状況（小康状態続く）。
	火山観測情報第 18 号	9 日 17:35	浅間山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解。
	火山観測情報第 19 号	10 日 17:00	9 日 15 時～10 日 15 時の活動状況（10 日 00 時前後に地震一時増加）。
	火山観測情報第 20 号	13 日 16:00	10 日～13 日 15 時の活動状況（噴煙活動やや活発、地震・微動は少ない状態）。
	火山観測情報第 21 号	14 日 10:20	未明にごく小規模の噴火発生、群馬県高崎市で微量の降灰の通報あり。
	<b>臨時火山情報第 2 号</b>	14 日 15:43	15 時 36 分頃噴火。灰色の噴煙が火口縁上約 1,000m まで上がり東に流れる。
	火山観測情報第 22 号	14 日 16:10	15 時 36 分頃発生の噴火について（噴煙の高さ 2,500m まで上がる。噴煙の噴出は 15 時 43 分まで続く）。
	火山観測情報第 23 号	14 日 20:20	15 時 36 分頃発生の噴火について（降灰は火口から東南東に分布し群馬県安中市まで及ぶ）。噴火後の状況。13 日の火山ガス観測結果。
	火山観測情報第 24 号	15 日 08:30	未明にごく小規模な噴火が 2 回発生。噴煙及び降灰の状況。
	火山観測情報第 25 号	15 日 12:20	小規模な噴火が 3 回発生。噴煙の高さ火口縁上 1,500m。
	火山観測情報第 26 号	15 日 16:00	14 日 15 時～15 日 15 時の活動状況（小規模な噴火が 15 回発生）。
	火山観測情報第 27 号	16 日 10:00	噴火が継続し、16 日 04 時頃から小噴火がほぼ連続的に発生。軽井沢測候所で、噴火に伴う弱い爆発音及び前日から断続的に降灰を観測。レベルは 3。
	火山観測情報第 28 号	16 日 16:06	小噴火がほぼ連続的に発生。軽井沢測候所で降灰及び断続的に弱い爆発音を観測。レベルは 3。
	火山観測情報第 29 号	16 日 19:40	小噴火がほぼ連続的に発生。18 時 40 分頃より火口縁付近で噴石の飛散を確認。レベルは 3。
	火山観測情報第 30 号	16 日 21:20	小噴火がほぼ連続的に発生し、広範囲で降灰が確認されている。降灰地域は関東地方南部に及ぶ。レベルは 3。
	火山観測情報第 31 号	17 日 00:25	小噴火がほぼ連続的に発生し、広範囲で降灰が確認されている。降灰地域に関する追加情報。レベルは 3。

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第 32 号	17 日 10:05	小噴火がほぼ連続的に発生しているが、発生頻度はやや低下。軽井沢測候所で観測されていた断続的な弱い爆発音は 17 日 06 時 20 分頃収まる。レベルは 3。
	火山観測情報第 33 号	17 日 16:10	小噴火がほぼ連続的に発生。噴火に伴い発生した地震の回数は 16 日 23 時以降次第に減少。レベルは 3。
	火山観測情報第 34 号	18 日 10:00	噴火の発生頻度は低下したが、引き続き小噴火が時々発生。16 日 04 時頃からほぼ連続していた小噴火の発生は、17 日 18 時 30 分頃収まった。レベルは 3。
	火山観測情報第 35 号	18 日 16:00	噴火の発生頻度は低下したが、引き続き小噴火が時々発生。上空からの火口観測で、火口内に直径約 100m の円形状の高温部を観測。レベルは 3。
	火山観測情報第 36 号	19 日 10:10	噴火の発生頻度は低下し、18 日 21 時 03 分以降噴火の発生はなし。レベルは 3。
	火山観測情報第 37 号	19 日 16:00	噴火の発生頻度は低下し、18 日 21 時 03 分以降噴火の発生はなし。国土地理院が 16 日に行った合成開口レーダー観測で、火口底のやや北東部に同心円状の地形の高まりが新たに形成されているのを確認。レベルは 3。
	火山観測情報第 38 号	20 日 10:10	19 日 15 時～20 日 09 時の活動状況（噴火はなし、19 日夕方から 20 日 03 時頃まで断続的に肉眼で火映を確認）。レベルは 3。
	火山観測情報第 39 号	20 日 16:00	20 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし、19 日夕方から 20 日 03 時頃まで断続的に肉眼で火映を確認）。レベルは 3。
	火山観測情報第 40 号	21 日 10:00	20 日 15 時～21 日 09 時の活動状況（噴火はなし、夜間山麓の高感度カメラにより断続的に火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 41 号	21 日 16:00	21 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 42 号	22 日 10:00	21 日 15 時～22 日 09 時の活動状況（噴火はなし、夜間山麓の高感度カメラにより断続的に火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 43 号	22 日 16:00	22 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 44 号	23 日 10:00	22 日 15 時～23 日 09 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 45 号	23 日 16:00	23 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	<b>臨時火山情報第 3 号</b>	23 日 19:50	19 時 44 分頃噴火。レベルは 3。
	火山観測情報第 46 号	23 日 20:05	19 時 44 分頃噴火の続報（噴火の規模は中程度、中程度の爆発音及び空振、軽井沢測候所で震度 1）。レベルは 3。
	火山観測情報第 47 号	23 日 22:25	19 時 44 分頃噴火の続報（嬬恋村、長野原町の一部で降灰、火口の北北東約 4 km で直径 3 cm の火山レキを確認、噴火に伴う傾斜計の変動を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 48 号	24 日 10:00	23 日噴火以降 24 日 10 時までの活動状況（24 日 09 時 33 分にごく小規模な噴火が発生、噴火に伴う微小な空振を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 49 号	24 日 16:05	24 日 00～15 時の活動状況（09 時 33 分にごく小規模な噴火が発生、昨日の噴火で山形県、新潟県でも降灰あり）。レベルは 3。
	火山観測情報第 50 号	25 日 10:00	24 日 15 時～25 日 09 時の活動状況（噴火はなし、25 日未明に高感度カメラで火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 51 号	25 日 16:00	25 日 00～15 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
	火山観測情報第 52 号	26 日 10:00	25 日 15 時～26 日 09 時の活動状況（25 日 18 時 36 分に小規模な噴火発生、有色噴煙の高さ火口縁上 1000m で北東に流れる、微小な空振を観測、25 日夜間に高感度カメラで火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 53 号	26 日 16:00	26 日 00～15 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 54 号	27 日 10:00	26 日 15 時～27 日 09 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは 3。

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第 55 号	27 日 16:00	27 日 00～15 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 56 号	28 日 10:00	27 日 15 時～28 日 09 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い、28 日未明に軽井沢測候所から肉眼で火映を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 57 号	28 日 16:00	28 日 00～15 時の活動状況（噴火はなし、地震、微動やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 58 号	29 日 00:43	29 日 00 時頃から地震がやや増加。28 日 22 時頃から傾斜計に変化あり。レベルは 3。
	火山観測情報第 59 号	29 日 08:15	29 日 06 時頃から再び傾斜計に変化あり。地震活動のやや活発な状態続く。レベルは 3。
	火山観測情報第 60 号	29 日 10:00	28 日 15 時～29 日 09 時の活動状況（噴火はなし、地震やや多い、06 時頃から傾斜計の変化続く）。レベルは 3。
	火山観測情報第 61 号	29 日 12:26	12 時 17 分頃噴火。レベルは 3。
	火山観測情報第 62 号	29 日 12:45	12 時 17 分噴火の続報（噴火の規模は中程度、軽井沢測候所で弱い爆発音を観測、御代田町で震度 1 を観測）。レベルは 3。
	火山観測情報第 63 号	29 日 16:00	29 日 00～15 時の活動状況（12 時 17 分の噴火で、火口の北 4 km 付近に直径 4 cm 程度の火山レキ、嬬恋村、長野原町、草津町、六合村で降灰あり、地震、微動やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 64 号	30 日 10:00	29 日 15 時～30 日 09 時の活動状況（噴火はなし、地震やや多い）。レベルは 3。
	火山観測情報第 65 号	30 日 16:00	30 日 00 時～15 時の活動状況（噴火はなし）。レベルは 3。
三宅島	火山観測情報第 487 号 （1 日 2 回発表）	1 日 09:30	活動経過ほか（噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想）。
	火山観測情報第 546 号	30 日 16:30	
阿蘇山	火山観測情報第 44 号	3 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 3 割、小規模な土砂噴出が数カ所発生、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 45 号	9 日 13:00	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量が台風による降雨のため約 7 割に増加、小規模な土砂噴出が発生、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 46 号	17 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 7 割、小規模な土砂噴出が時々発生、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 47 号	24 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量が降水の影響で約 8 割に増加、小規模な土砂噴出が時々発生、微動連続状態）。レベルは 2。

## 資料 2 浅間山の火山活動に関する火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解

平成 16 年 9 月 9 日、火山噴火予知連絡会は浅間山の火山活動について緊急に拡大幹事会を開催し、以下のとおり見解を発表しました。

平成 16 年 9 月 9 日  
気 象 庁

### 浅間山の火山活動に関する 火山噴火予知連絡会拡大幹事会見解

**浅間山は、今後も爆発的噴火を繰り返す可能性は否定できません。引き続き火山活動の状態を注意深く監視していく必要があります。**

浅間山では、9 月 1 日 20 時 02 分、山頂火口で爆発的噴火が発生しました。この噴火は、大きな爆発音と空振を伴い、噴石を中腹まで飛散させました。火山灰は北東方向に流れ、降灰は福島県北部太平洋沿岸まで達しました。火口から約 4 キロ離れた北東側の山麓では、直径数 cm から 8 cm 程度の火山れきや岩塊が降下しました。噴出物量は 10 万トン程度と推定されます。傾斜計では、噴火に伴う火口直下の減圧によると考えられる変化が観測されました。

浅間山では、2000（平成 12）年以来、火山性地震や微動、火山ガス放出量が消長を繰り返しながら多い状態が続く、微小な噴火が発生するなど、火山活動はやや活発な状態が続いていました。噴火前日から火山性地震が増加し、気象庁は火山観測情報を発表しました。

GPS 観測では、これまでも地下へのマグマ注入によると考えられるわずかな地盤の伸びが数ヶ月程度継続する現象が間欠的に観測されていましたが、今年 4 月頃から同様の現象が続いていました。また、7 月下旬には山頂の近傍で微小な変動が観測されました。

噴火により放出された火山弾や火山ガスの分

析結果から、今回の噴火には、高温のマグマが関与していたと考えられます。

噴火後は、火山性地震や微動の活動は低下していますが、噴煙活動は活発で、1 日あたり約 1000～2000 トンの二酸化硫黄放出量が観測されています。地殻変動観測データには、顕著な変化は見られません。

以上のように、現在のところ、大規模な噴火が切迫していることを示す観測データはありません。しかしながら、高温のマグマが関与していることから、今後も爆発的噴火を繰り返す可能性は否定できません。引き続き、火口底の状況、噴煙活動、地震活動、地殻変動等を注意深く監視していく必要があります。

## 世界の主な地震

9月に世界で発生したマグニチュード(M)6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

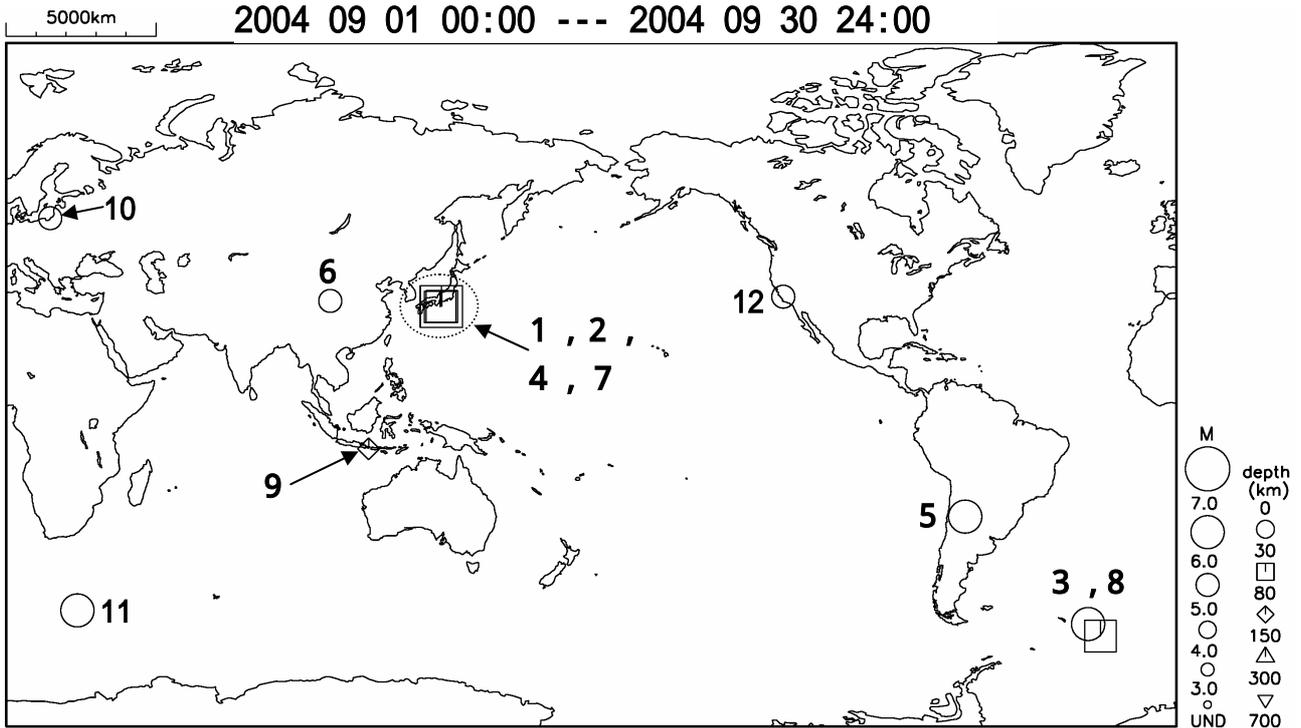


図1 2004年9月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

<震源要素は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

\* : 数字は、表1の番号に対応する。

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

表1 2004年9月に世界で発生したマグニチュード6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月日時分	緯度	経度	深さ(km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	09月05日19時07分	N33° 01.7'E	136° 48.0'	38	6.7	(6.9)	7.0	紀伊半島沖	負傷者6名、水道管破裂等
2	09月05日23時57分	N33° 08.6'E	137° 08.5'	44	6.2	(7.4)	7.4	東海道沖	負傷者36名、住家一部破損2棟、火災発生1件
3	09月06日21時42分	S55° 23.4'W	29° 02.2'	10*	6.0	6.5	6.9	南サンドイッチ諸島付近	
4	09月07日08時29分	N33° 12.3'E	137° 17.7'	41	6.4	(6.4)	6.5	東海道沖	
5	09月07日20時53分	S28° 34.3'W	65° 50.1'	22	6.1	6.1	6.4	アルゼンチン、サンティアゴデルエステロ	死者1名以上、負傷者数名、建物被害等
6	09月07日21時15分	N34° 43.2'E	103° 50.8'	17	5.1			中国、カンスー省	負傷者19名以上、住家被害4400棟以上
7	09月08日23時58分	N33° 06.8'E	137° 17.4'	36	6.2	(6.5)	6.1	東海道沖	
8	09月12日06時52分	S57° 55.7'W	25° 19.7'	56	6.1	5.8	6.1	南サンドイッチ諸島付近	
9	09月15日17時35分	S 8° 45.7'E	115° 20.8'	98	5.2			インドネシア、バリ島付近	死者1名、負傷者2名
10	09月21日22時32分	N54° 49.6'E	19° 55.5'	10	5.0			ポーランド	負傷者3名以上、住家被害7棟以上、鉄道被害等
11	09月29日00時29分	S52° 26.2'E	27° 59.1'	10*	5.9	6.0	6.3	南アフリカ南方沖	
12	09月29日02時15分	N35° 48.9'W	120° 22.4'	8	5.3	5.7		アメリカ、カリフォルニア中部	小被害

- ・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(2004年10月20日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード(Msの欄に括弧を付して記載)は気象庁、被害状況は総務省消防庁による。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・震源の深さに「\*」が付いているのは、USGSが推定した深さである。

## 特集 1 . 浅間山 2004 年噴火の概要

### （１）はじめに

浅間山で、2004 年 9 月 1 日 20 時 02 分に爆発的噴火が発生した。浅間山で爆発的噴火が発生したのは 1983 年 4 月以来である。この噴火に伴い、気象庁は浅間山の火山活動度レベルを 2（やや活発な火山活動）から 3（山頂火口で小～中規模噴火が発生）に変更した。以下に、今回の浅間山噴火活動の概要を紹介する。

### （２）浅間山の過去の噴火活動

浅間山は、群馬・長野県境に位置する複合火山で、爆発的（ブルカノ式）噴火が特徴の我が国でも有数の活火山である。有史上の大噴火は、1108（天仁 1）年、1783（天明 3）年に発生し、いずれも火砕流、溶岩流を流出、その後の泥流等によって大規模な災害をもたらしている。

その後も山頂火口からの噴火活動が続き、明治年間以来たびたび爆発的噴火を繰り返してきた。1950 年代までは毎年のように噴火があり、爆発による噴石によって犠牲者も多く出した（20 世紀中の死者数は約 20 名、ただし、全て火口から 4 km 以内にいた登山者）。1960 年代から火山活動はやや衰え、最近 40 年間で見ると、1965 年 5 月の微噴火、1973 年 2～5 月の噴火、1982～83 年の噴火、1990 年 7 月の微噴火、2003 年 2～4 月のごく小規模な噴火（「微噴火」と呼ぶこともある）しかなく、そのうち新しいマグマが上昇して活動したと考えられる噴火は 1973 年のみである。

### （３）2004 年噴火の概要

浅間山では、2000 年頃から山頂直下浅部の地震活動、噴煙活動の活発化、火口底温度の上昇等火山活動がやや活発化していることが認識されていた。2003 年 2～4 月には火口近傍だけに降灰をもたらす程度のごく小規模な噴火も発生した。2004 年 9 月以降の主な噴火は表 1 のとおりである。それぞれの噴火について概略を以下に述べる。

表 1 2004 年 9 月に発生した主な噴火

発生日時	噴火の表現	噴煙の状況（火口縁上の高さ、流向等）	空振 (Pa) <sup>1)</sup>	噴石の飛散、火山礫の降下等 <sup>2)</sup>	降灰状況 主な確認地点 <sup>2)</sup>	備考
1 日 20時02分	中爆発	雲のため不明。気象レーダーにより 3,500～5,500m で北東に流れるエコーを観測。	205	火口周辺に直径 3～4m の噴石、火口の北東 6km 付近に 3cm 程度の火山礫	北東方向の群馬県嬭恋村・沼田市、福島県郡山市・相馬市等。	山麓から火山雷が確認された。
14 日 15時36分	小噴火	2,500m まで上がり東に流れる	-	特に確認されず	東南東方向の長野県軽井沢町、群馬県松井田町・安中市等	
15 日 ～ 18 日	小噴火が頻発	最高 1,500m まで上がり南～南東に流れる	最大 9	火口周辺に噴石が間欠的に飛散	南東方向の長野県軽井沢町をはじめ関東地方南部（埼玉県、東京都、神奈川県、千葉県）の一部	
23 日 19時44分	中爆発	雲のため不明	72	火口の北北東 4km 付近に 3cm 程度の火山礫	北～北東方向の群馬県嬭恋村・長野原町、新潟県大和町、山形県山形市・東根市等	爆発地震により軽井沢町追分及び御代田町御代田で震度 1 を観測。
29 日 12時17分	中爆発	雲のため不明	30	火口の北 4km 付近に 4cm 程度の火山礫	北～北東方向の群馬県嬭恋村・長野原町・草津町等	爆発地震により御代田町御代田で震度 1 を観測。

1) 空振は軽井沢測候所（火口の南約 8 km）に設置した空振計の観測結果。単位は圧力を表すパスカル（Pa）。おおむね 10Pa を超えると身体に感じられるようになり、数百 Pa ではガラスが割れるなどの被害を生じる可能性がある。

2) 噴石の飛散、火山礫の降下、降灰状況は、気象官署、大学等研究機関、防災関係機関及び一般からの情報に基づく。

### （ 3 ） - 1 2004 年 9 月 1 日の噴火

2004 年 9 月 1 日 20 時 02 分、浅間山で中規模の爆発的噴火（以下「爆発」）が発生した。軽井沢測候所に設置している高感度監視カメラによる観測では、噴煙は雲のため不明であったが、爆発の瞬間、雲を通して明るく見える現象が確認され、その後赤熱した噴石が火口から 2 km 程度まで飛散するのが観測された（図 1）。爆発に伴い山麓から火山雷も確認された。

この爆発に伴い、火口の南約 8 km の軽井沢測候所では非常に大きい爆発音と 205Pa の空振を観測した。また、爆発以降、連続的な噴火に伴うと考えられる火山性微動が同日 23 時頃まで継続した。なお、車山（長野県茅野市；浅間山の南西約 45km）に設置している気象レーダーにより、浅間山上空の火口縁上 3,500 ~ 5,500m の高さまで、爆発に伴う噴煙によるとみられるレーダーエコーが観測された。同様の現象は柏（千葉県）、弥彦山（新潟県）、名古屋（愛知県）に設置しているレーダーでも捉えられた。

爆発が発生した当時、浅間山の上空では南西の風が吹いており、爆発直後に行った現地調査によって、北東の山腹から山麓にかけて火山礫や火山灰が降っていたことが確認された。火口から 4 km 地点では 3 ~ 5 cm 径の火山礫の他 8 cm 径の軽石も確認され、火山礫は火口から 8 km 地点付近まで確認された。降灰は最も遠いところで北東約 250km の福島県相馬市でも確認された（図 2）。3 日に群馬県及び長野県の協力により実施した上空からの観測では、火口から約 2 km 以内の範囲に 3 ~ 4 m 径の噴石が多数落下しているのが確認され、それより外側にも噴石の落下したと考えられるクレーターが確認された。

浅間山では、過去の規模の大きな爆発では遠方まで人が聞こえる程度の爆発音が観測されたことがある。例えば 1958 年 11 月 10 日の爆発では、東北地方から関西地方まで広範囲に爆発音が聞こえ（竹山ほか、1961）、1973 年 2 月 1 日の爆発でも関東地方だけでなく北陸の一部でも爆発音が観測された（気象庁、1973）。今回の爆発では、軽井沢測候所以外の気象官署の中では前橋地方気象台のみで微弱な爆発音が観測された。1958 年や 1973 年の爆発では山麓の窓ガラス等が多数破損する被害があったが、今回は火口から 4 km 地点で軽微な被害があったのみである。しかし、気象庁が各地の火山に設置している空振計には広範囲にわたって空振が記録され、浅間山から 700km 以上離れた有珠山や九州の火山に設置している空振計でも観測された（藤原ほか、2004）。



図 1 9 月 1 日の爆発直後の映像。火口から南 8 km の地点の高感度カメラの映像。中腹以上は雲がかかっている。

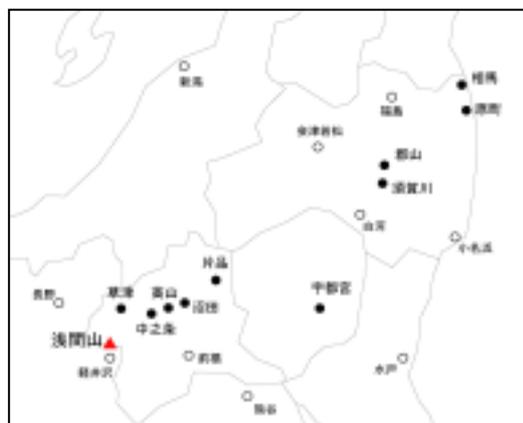


図 2 9 月 1 日の爆発に伴う降灰分布。気象官署、大学、研究機関、防災関係機関及び一般からの情報による。●：降灰の報告があった地点。○：降灰なしの報告があった主な地点。

### （ 3 ） - 2 2004 年 9 月 14 日 ~ 18 日の噴火活動

9 月 1 日の爆発以降は、一時的に火山性地震の発生回数が少なくなり（9 月 2 日 ~ 12 日に数回 ~ 20 回程度、10 日のみ 37 回）噴煙の高さも低くなって、火山活動は表面上やや低調に見える状態で推移した。9 月 14 日 03 時 30 分及び 13 時 31 分にごく小規模な噴火が発生し、15 時 22 分 ~ 15 時 36 分までの 14 分間に地震が 12 回と多く発生した後、9 月 14 日 15 時 36 分に小規模な噴火（小噴火）が発生した。軽井沢測候所の観測では、火山灰を含む灰色で多量の噴煙が火口縁上高さ 2,500m まで上がり東に流れた（図 3）。有色噴煙の噴出は 15 時 43 分まで続いた。火山灰は西の風に流され、東南東側の長野県軽井沢町、群馬県松井田町・安中市等で降灰が確認された。爆発地震や顕著な空振、噴石の飛散は観測さ

れず、この噴火は爆発的なものではなかったと考えられる。

その後、15 日 11 時 53 分以降、小噴火が頻発するようになり、特に 16 日未明～17 日夕方まではほぼ連続的に小噴火が発生した。その後も小噴火が頻発し、18 日 21 時 03 分の小噴火まで続いた。その間の噴煙の高さは火口縁上 1,000～1,500m、軽井沢測候所では断続的に弱い爆発音と空振（最大 9 Pa）を観測した（図 5）。個々の小噴火に伴い、爆発地震も観測された。また、監視カメラでは赤熱した噴石が放物線軌道を描いて飛散しているのが視認され、ストロンボリ式の噴火をしていることが確認された。この一連の小噴火による火山灰は北西の風により南東方向に流され、長野県軽井沢町では多量の降灰があった。また、関東地方南部の広い範囲で降灰が確認され（図 4）、17 日 00 時過ぎには東京都千代田区大手町の気象庁本庁でも微量の降灰を観測した。東京大手町での降灰は 1982 年 4 月 26 日の浅間山の噴火以来である。



図 3 9 月 14 日 15 時 36 分の小噴火による噴煙。火口の南約 8km の軽井沢測候所から撮影。

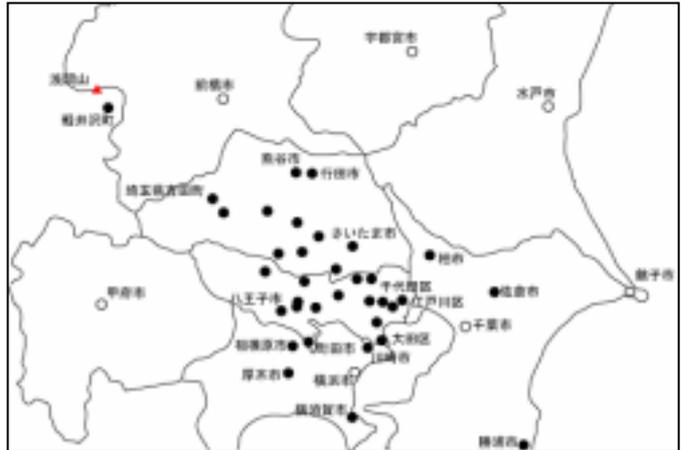


図 4 9 月 16 日未明～17 日夕方のほぼ連続的な噴火による降灰分布。気象官署、大学、研究機関、防災関係機関及び一般からの情報による。●：降灰の報告があった地点。○：降灰なしの報告があった主な地点。

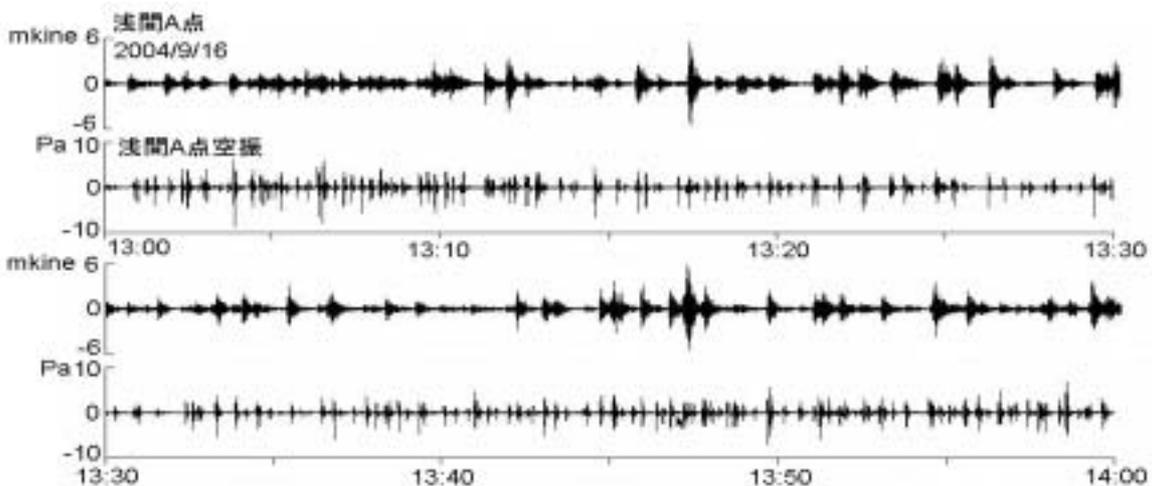


図 5 9 月 16 日のほぼ連続的な噴火に伴う地震波形と空振波形。  
（9 月 16 日 13 時 00 分～14 時 00 分）

### （3）- 3 2004 年 9 月 23 日及び 9 月 29 日の噴火

9 月 23 日 19 時 44 分に 9 月 1 日以来となる中規模の爆発が発生した。噴煙の状況は雲のため不明であったが、軽井沢測候所では中程度の爆発音と空振（72Pa）を観測した。爆発に伴い発生した地震により軽井沢町追分（軽井沢測候所）及び長野県御代田町で震度 1 を観測した。この噴火によるとみられる噴

出物は、山頂の北北東 4 km 付近で直径 3 cm 程度の火山礫が確認され、また、火山灰が南西の風に流され、北東山麓の群馬県嬬恋村・中之条町をはじめ、新潟県南魚沼郡大和町、山形県山形市・東根市等で降灰が確認された。傾斜計による地殻変動観測（後述）では、爆発に先立ち同日 16 時過ぎから山頂直下がわずかに膨らむような傾斜変化が観測され、噴火後は山頂直下がわずかにしぼむような傾斜変化がみられた。

9 月 29 日 12 時 17 分に 3 回の中規模の爆発が発生した。噴煙の状況は雲のため不明であったが、軽井沢測候所では弱い爆発音と空振（30Pa）を観測した。爆発に伴い発生した地震により長野県御代田町で震度 1 を観測した。この噴火によるとみられる噴出物は、東京大学地震研究所により山頂の北 4 km 付近で直径 4 cm 程度の火山礫が確認され、また、火山灰が南の風に流され、北側の群馬県嬬恋村・長野原町・六合村・草津町で降灰が確認された。傾斜計による地殻変動観測（後述）では、爆発に先立ち前日 28 日 22 時頃から山頂直下がわずかに膨らむような傾斜変化が観測され、噴火当日の 01 時～06 時に一時ややしぼむような傾斜変化を示した後、06 時以降は再びわずかに膨らむ変化がみられ、その約 6 時間後に爆発が発生した。

#### （４）噴火前の火山活動の概要

2002 年 10 月以降の火山性地震の日回数及び 2004 年 8 月 31 日以降の時間別回数の変化（9 月 30 日現在）を図 6 に示す。

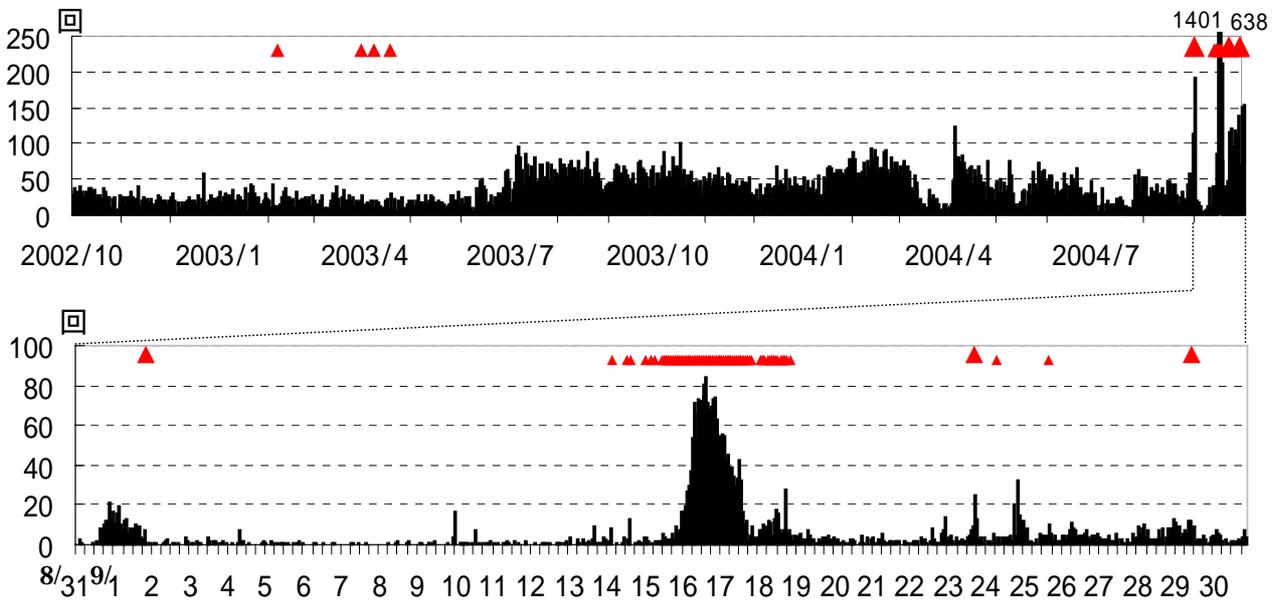


図 6 浅間山の火山性地震の日回数（上図：2002 年 10 月以降）及び時間別回数（下図：2004 年 8 月 31 日以降）の変化。大きい は中規模の噴火、小さい は小規模以下の噴火を示す。

気象庁では、浅間山の地震について、地震波形の特徴により、A 型地震と B 型地震に分類している<sup>3)</sup>。浅間山で発生する地震は、そのほとんどが山頂直下浅部で発生する B 型地震である。B 型はさらに周期により低周波 B 型（BL）と高周波 B 型（BH）に分類している。

浅間山では、2003 年後半から地震の発生回数がやや多い状態が続いていた（以下地震回数は気象庁の基準観測点 B 点（火口の南約 2 km）での回数）。2003 年 7 月には、日回数が 100 回近くに達した。その後地震回数は 2004 年 4 月、7 月に一時減少したものの、やや多い状態が噴火前まで続いた。型別の地震の発生状況をみると、2003 年後半の地震多発期以降、BL 型地震が多い傾向が続いていたが、噴火前の 2004 年 8 月には、BH 型の地震が BL 型の回数より相対的に多くなった。また、BH 型地震に限ってみても、2004 年 8 月後半には、その周期がより短周期になった。震源分布については、特に震源が移動する傾向は見られなかった。8 月 15 日には、やや大きな A 型地震が山頂のやや西側で発生、山腹の火山館（火口の西南西約 3 km）では有感となった。

火山性微動は、1998 年以降、2002 年まで発生は極めて少なかったが、2003 年 2～4 月に発生したごく小規模な噴火後、発生頻度が増加した。2004 年 8 月上旬には発生回数がやや増加し、日回数が最高 10 回に達したが、その後は噴火まで少ない状態だった。

噴煙の高さ及び噴煙の量は、2004 年 7 月下旬からやや増加傾向が見られた。2004 年 7 月下旬から 8 月下旬には、山麓の高感度のカメラで火映が観測された（2002 年 9 月以来）。しかし、今回噴火前に肉眼で火映が目撃されたという報告はなく、この点は、噴火直前に火映が測候所から目視された 1973 年 2 月の噴火とは異なっている。

2004 年 8 月 9～10 日に実施した現地観測では、火口底中心部の A 噴気孔をはじめとして、噴煙が勢いよく噴出しているのを確認した。火口縁で実施した赤外熱映像装置による火口内温度の観測では、同年 7 月 28 日の観測時と同様に 500 を超える非常に高い温度が観測された。火山ガスの放出も多く、火口縁においては十数 ppm の二酸化硫黄濃度をしばしば観測した。また、湯の平（火口の西約 2 km）付近で、植生の一部が茶色に変色しているのを確認した。これは 7 月 28 日の観測時には見られなかったもので、火山ガスの影響を受けたものと推定される。また、群馬県林務部が火口縁に設置している赤外カメラにより、火口底の A 噴気孔付近に高温の火山ガスの噴出による高温部が確認されていた。

3) A 型地震は、地震波形の立ち上がりが明瞭な地震で、地下 1～10km で発生していると考えられている。B 型地震は、地震波形の立ち上がりが不明瞭な地震で、火口付近の浅いところで発生していると考えられている。

### （５）噴火開始後の火口内の状況

9 月 1 日の噴火開始後、関係機関の協力を得て、表 2 のとおりヘリコプターによる上空からの観測を実施している。

表 2 浅間山 9 月 1 日の噴火以降のヘリコプターによる観測

日付	協力機関	実施した観測
9 月 3 日	群馬県 長野県	火口内の状況（噴煙のため不可）、噴石等の飛散状況観察
9 月 7 日	陸上自衛隊	火口内の状況（雲のため不可）、噴石等の飛散状況、火山ガス放出量観測
9 月 18 日	長野県	火口内の状況（雲のため不可・赤外線カメラによる観測は実施）、噴石等の飛散状況観察
10 月 1 日	長野県警	火口内の状況、噴石等の飛散状況観察
10 月 6 日	群馬県	雲のため詳細不明、噴煙の状態観察

9 月 16 日に国土地理院が実施した合成開口レーダーによる観測で、火口底北東側にドーム状の地形が確認され、火口底に溶岩が噴出したと推定された。9 月 18 日に長野県の協力により実施した上空からの火口観測では、噴煙により火口内部を視認することはできなかったが、赤外熱映像装置を用いて火口内の温度観測を実施した結果、火口底の北東ないし北側に直径約 100m の高温部が確認された（図 7）。

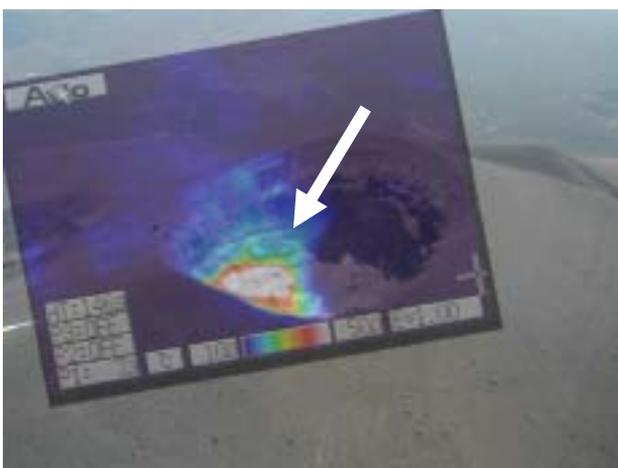


図 7 9 月 18 日に長野県ヘリコプターから撮影した赤外熱映像を、過去の火口写真（1999 年 5 月 20 日撮影）と重ね合わせた合成画像。高温部（矢印で示した明るい部分）の直径は約 100m で、火口底の北東ないし北側に偏っている。



図 8 10 月 1 日に長野県警ヘリコプターから撮影した写真。火口底が浅くなり、中央にくぼみがある（大きい矢印）。

これは上記の溶岩に対応すると考えられる。また、10月1日に長野県警察の協力により実施した上空からの火口観測（図8）では、火口底の高さが9月1日の噴火以前よりもやや上昇し、山頂からの深さが約190mとなっていることが確認された（8月の時点での最深点は約250m）。また、火口底の北東側に直径約70m、深さ約40mのくぼみが確認されたが、これは上述の溶岩の一部がその後の噴火で吹き飛ばされて形成されたものと考えられる。

### （6）火山ガスの放出量

9月1日の噴火開始後行った二酸化硫黄の放出量の観測では、800～3100トン/日であり、2003年のごく小規模な噴火前後の放出量とほぼ同じ程度である（図9）。

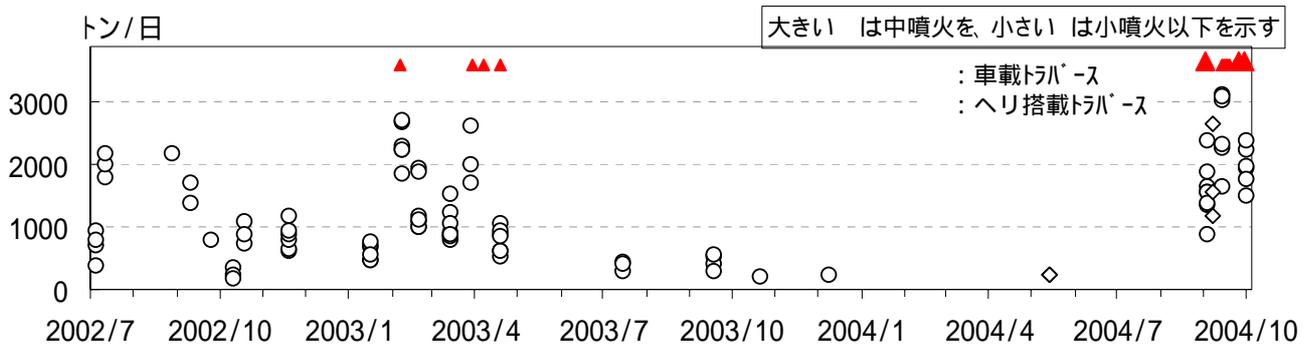


図9 浅間山の二酸化硫黄の放出量の推移(2002年7月4日～2004年10月1日)。

### （7）傾斜観測により捉えられた噴火の前駆現象

気象庁では、浅間山の火山活動を監視するため、山頂から北北東約2.5kmに傾斜計1点(F点、設置深度約10m)、山体を囲むようにGPSを3点設置し地殻変動を監視しており、2004年9月の噴火に伴い、傾斜計で明瞭な変化を観測した（瀧山ほか、2004）。なお、気象庁のGPSでは顕著な変化は観測されていない。

8月30日～9月2日の傾斜変動を図10に示す。9月1日20時02分の噴火では、噴火からの約3分間に東西成分で東上がり0.7 $\mu$ rad、南北方向では北上がり0.02 $\mu$ radの変化があったことが分かる。東京大学地震研究所によると同研究所の浅間火山観測所(AV0、山頂の東約4.5km)にある傾斜計では、0.02 $\mu$ radの東上がりの変化が捉えられている。これらは山頂直下がしぼむような変化を示していると推定される。

また、台風通過の影響があり正確な変動量は不明であるが、地震の増加し始めた8月31日15時頃から東西成分において西上がりで0.1 $\mu$ rad程度の変化があるようにも見え、噴火前に山頂直下が膨らんでいた可能性がある。

一方、9月23日、29日の爆発の前には、山頂直下が膨らんでいることを示すと推定される変化が観

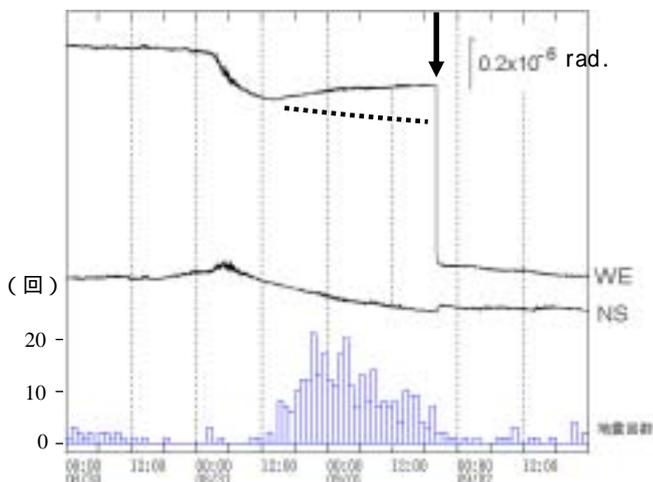


図10 観測点（F点：火口から北北東約2.5km）における傾斜変化(8月30日～9月2日)、地球潮汐補正を行い表示している。上が西上がり、北上がりの方向(図11～12と共通)。矢印は噴火時刻。8月31日の大きな変化は台風16号の接近による。地震が増加した8月31日昼頃から西上がりの変化があり、山頂直下が膨らんでいた可能性がある。

測された（図 11）。また、16 日未明～17 日夕方にかけてほぼ連続的に小噴火が発生した際には、その期間中、ゆっくりと山頂直下がしぼんでいることを示すと推定される変化が観測された（図 12）。

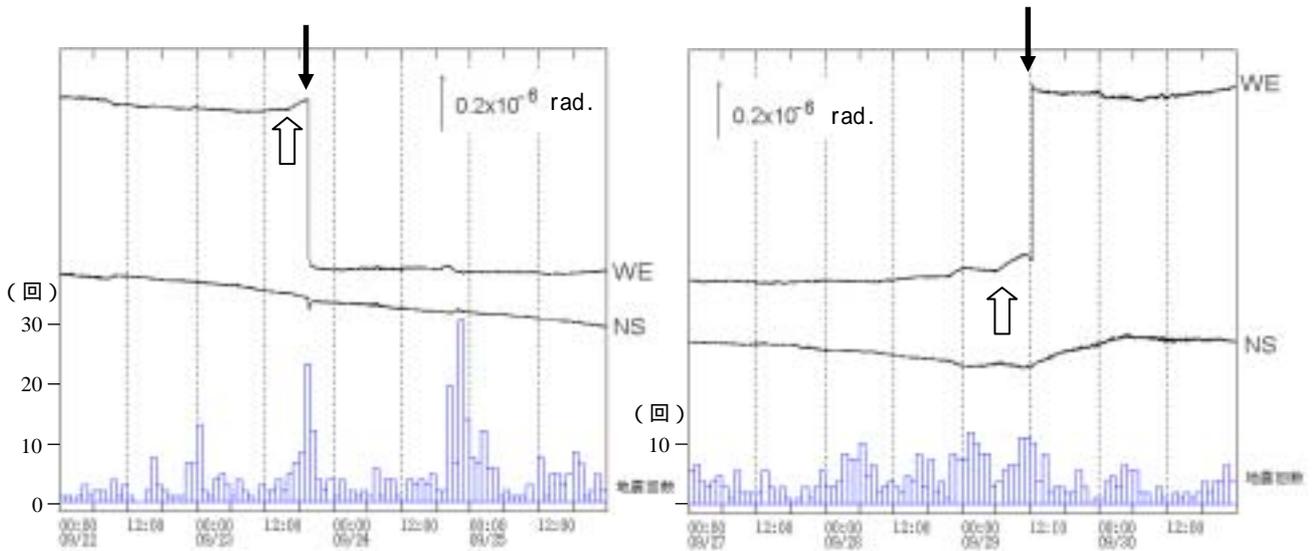


図 11 観測点（F 点：火口から北北東約 2.5km）における傾斜変化（左：9 月 22 日～25 日，右：9 月 27 日～30 日）。地球潮汐補正を行い表示している。黒矢印は噴火時刻。噴火直前に地震が増え、山頂直下がわずかに膨らんだことを示すと推定される変化（白矢印）が見られる。

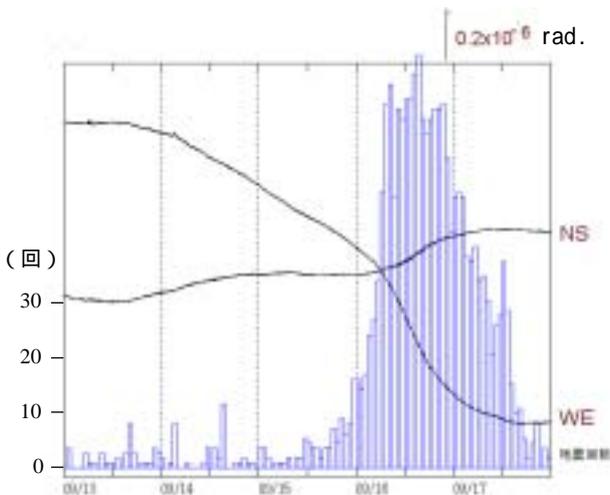


図 12 観測点（F 点：火口から北北東約 2.5km）における傾斜変化（9 月 13 日～17 日）。地球潮汐補正を行い表示している。連続的に噴火が発生した 16 日未明から 17 日にかけて山頂直下がしぼんだことを示すと推定される傾斜変化が観測された。

#### 参考文献

- 藤原善明・坂井孝行・加藤幸司・中村政道・内藤宏人・山里 平・中禮正明・平松秀行・上田義浩・飯島 聖（2004）全国規模で観測された 2004 年 9 月浅間山噴火の空振．日本火山学会秋季大会講演予稿集．
- 加茂幸介（1978）桜島における噴火の先駆現象と予知．火山，23，53-64．
- 瀧山弘明・中禮正明・内藤宏人・近澤 心（2004）2004 年 9 月浅間山噴火活動に伴う傾斜変動について．日本火山学会秋季大会講演予稿集．
- 気象庁（1973）火山報告（1973 年 1～3 月）．
- 下鶴大輔・内堀貞雄・行田紀也・小山悦郎・宮崎 務・松本時子・長田 昇・寺尾弘子（1975）1973 年の浅間山噴火活動について．地震研究所彙報，50，115-151．
- 竹山一郎・田中康裕・小林悦夫・磯野良徳（1961）1958 年 11 月 10 日の浅間山爆発による地震と空振．験震時報，25，45-53．

## 特集 2 . 平成 16 年 9 月 5 日の紀伊半島沖・東海道沖の地震について

### 概要

平成 16 年 9 月 5 日 19 時 07 分、紀伊半島沖で M6.9 の地震が発生し、奈良県下北山村、和歌山県新宮市で震度 5 弱を観測したほか、近畿地方を中心に、東北地方南部から九州地方にかけて震度 1～4 を観測した。この地震により、千葉県から高知県までの太平洋沿岸及び伊豆諸島、小笠原諸島で津波が観測された。観測された津波の高さの最大は、神津島神津島港で 20 時 06 分に 63cm、串本町袋港で 20 時 02 分に 34cm などであった（いずれも検潮記録による）。

大阪管区气象台では 19 時 14 分、和歌山県に「津波注意」の津波注意報を、気象庁本庁でも同じく 19 時 14 分、三重県南部に「津波注意」の津波注意報を発表した。その後、観測された津波の状況から津波予報の再評価を行ない、大阪管区气象台は徳島県、高知県に「津波注意」の津波注意報を、気象庁本庁は伊豆諸島、小笠原諸島、静岡県、愛知県外海に「津波注意」の津波注意報を、それぞれ 20 時 15 分に発表した。その後の観測された津波の状況から、21 時 15 分に全ての予報区の津波予報を解除した。

上記地震が発生した 4 時間 50 分後の 9 月 5 日 23 時 57 分、上記地震の東北東約 30km の東海道沖で M7.4 の地震が発生した。この地震により、三重県の松阪市、香良洲町、奈良県下北山村、和歌山県新宮市で震度 5 弱を観測したほか、東北地方南部から九州地方にかけて震度 1～4 を観測した。検潮記録により観測された津波の高さの最大は、神津島神津島港で 6 日 00 時 53 分に 93cm、串本町袋港で 6 日 00 時 23 分に 86cm、那智勝浦町浦神で 6 日 00 時 21 分に 61cm などであった。

この地震により、大阪管区气象台は 6 日 00 時 01 分、和歌山県に「津波」の津波警報を、徳島県、高知県に「津波注意」の津波注意報を発表した。気象庁本庁は、6 日 00 時 03 分、三重県南部、愛知県外海に「津波」の津波警報を、千葉県九十九里・外房、伊豆諸島、小笠原諸島、静岡県、伊勢・三河湾に「津波注意」の津波注意報を発表した。津波は千葉県から高知県までの太平洋沿岸及び伊豆諸島、小笠原諸島で観測された。その後の観測された津波の状況から、6 日 02 時 40 分に全ての予報区の津波予報を解除した。

この地震及び津波による被害は、19 時 07 分頃に発生した前震においては負傷者 6 名、23 時 57 分頃に発生した本震においては負傷者 36 名、住家一部破損 2 棟などであった（9 月 6 日現在、総務省消防庁による）。

地震活動は、前震（最大規模の前震：5 日 19 時 07 分、M6.9）- 本震（5 日 23 時 57 分、M7.4）- 余震型で推移し、8 日 23 時 58 分には余震域の東端付近で M6.5（最大震度 3）の最大余震が発生したが、その後余震活動は減衰傾向にある。

今回の活動の周辺では、1944 年 12 月に東南海地震（M7.9）が発生しており、また中央防災会議が想定した東南海地震の想定震源域に隣接した地域である。地震調査研究推進本部地震調査委員会は 9 月 6 日に、「今回の地震は、地震調査委員会による東南海地震の想定震源域の外側で発生しており、発震機構も異なることから、想定東南海地震の震源域が破壊したものではないと考えられる。今回の地震活動が東南海地震に与える直接的な影響はないと考えられる。」と評価した。

前震及び本震の震源要素

	震源時					緯度		経度		深さ (km)	マグニチュード	最大震度
	年	月	日	時	分	度	分	度	分			
前震	2004	09	05	19	07	33	01.7	136	48.0	38	6.9	5 弱
本震	2004	09	05	23	57	33	08.6	137	08.5	44	7.4	5 弱
最大余震	2004	09	08	23	58	33	06.8	137	17.4	36	6.5	3

## （１） 被害

9月5日に発生した紀伊半島沖・東海道沖の地震による被害は以下のとおりである。

2004年9月5日19時07分頃に発生した地震（前震：M6.9）による被害  
（総務省消防庁調べ、平成16年9月6日17時00分現在）

人的被害 負傷者6名  
物的被害 車のフロントガラス破損1件  
その他の被害 水道管破裂1件

2004年9月5日23時57分頃に発生した地震（本震：M7.4）による被害  
（総務省消防庁調べ、平成16年9月6日17時00分現在）

主な被害状況（概数）

表1 - 1 2004年9月5日23時57分頃に発生した地震（本震：M7.4）による被害状況

府県名	人的被害		住家被害 一部 破損 棟
	負傷者		
	重傷 人	軽傷 人	
三重県	2	6	
岐阜県	1	1	
静岡県		2	
愛知県	1	6	1
滋賀県		1	
京都府	1		1
大阪府	1	9	
奈良県		3	
和歌山県		1	
兵庫県		1	
計	6	30	2

火災発生件数 1件（建物火災）

## （２） 現地調査

前震では、奈良県下北山村、和歌山県新宮市で最大震度5弱を観測した。本震では、奈良県下北山村、和歌山県新宮市、三重県松阪市、香良洲町の4市町村で最大震度5弱を観測した。また、これらの地震により、三重県や和歌山県などの検潮所で津波を観測した。

これに伴い、気象庁はこれらの地震による津波の来襲状況や地震動による被害状況について、現地調査を実施し確認した。

三重県

ア．調査行程

9月9日 尾鷲市

9月13日 香良洲町、松阪市

イ．津波調査結果

三重県尾鷲市では、津波により5箇所の港湾で計17艘の小型船が転覆する被害があった（尾鷲海上保安部による）。尾鷲海上保安部の桟橋では0.7m程度の津波が観測された（海上保安部職員による）。また、尾鷲市早田町の漁協職員によると、2m程度の津波を目撃したとのことである。

尾鷲海上保安部による調査結果（転覆した船はいずれもボートのような小型船）

・尾鷲市 天満浦（尾鷲湾）：4艘の船が転覆

- ・尾鷲市 矢の浜（尾鷲湾）：3 艘の船が転覆
- ・尾鷲市 九鬼町（九鬼駅周辺）：5 艘の船が転覆（写真 2 - 2、写真 2 - 3）
- ・尾鷲市 早田町（早田魚市場周辺）：1 艘の船が転覆
- ・尾鷲市 賀田町（賀田湾）：4 艘の船が転覆

## 奈良県

### ア．調査行程

- 9月8日 上北山村、下北山村
- 9月9日 上北山村、川上村、大宇陀町、榛原町、室生村

### イ．地震動調査結果

下北山村では前震と本震で震度 5 弱を観測した。また、推計震度分布によると、上北山村、室生村では震度 4 の揺れを観測したと推定される。

- ・下北山村：国道 169 号線前鬼口の 3 箇所で小規模な崩土による被害（写真 2 - 4）があったが、人的被害はなかった（下北山村役場職員による）。なお、計測震度計の設置状況に異常は見られなかった。
- ・上北山村：大字木和田の県道大台河合線で落石による道路陥没（延長 0.4m・幅 2m・深さ 0.3m、写真 2 - 5）と国道 309 号線の上北山村西原～天川村北角間で落石による通行止めがあったが、人的被害はなかった（上北山村役場職員による）。
- ・室生村：県道 28 号吉野室生寺針線（室生寺手前）3 箇所で落石があったが、人的被害はなかった（室生村役場職員による）。

## 和歌山県

### ア．調査行程

- 9月6日 串本町、古座町、太地町
- 9月8日 串本町、古座川市、
- 9月9日 新宮市、那智勝浦町、太地町、古座町

### イ．津波調査結果

- ・串本町大島須江漁港：漁業共同組合職員の目撃によると、係留していた小型漁船 9 隻が津波により、アンカーが引っ張られ、堤防と接触した。また、津波は岸壁から約 40cm のところまで来たとの事である（写真 2 - 1）。
- ・古座町古座漁港：特に被害は認められなかった。
- ・太地町：漁業共同組合職員の目撃によると太地町森浦湾（42 号線沿い、太地への入り口付近）で、津波によりバランスを崩した小型漁船が一隻横倒しとなった。損傷は大きくなく午前中には太地漁港に曳航され陸揚げされた。

### ウ．地震動調査結果

新宮市の東仙寺と清閑院において、屋根瓦の破損、石垣の倒壊等の被害が見られた。

- ・東仙寺では屋根瓦が落下した（写真 2 - 6）。また、修行大師（弘法大師）像が足元から折れた（写真 2 - 7）。
- ・清閑院では石垣が倒壊しているのが認められた（写真 2 - 8）。

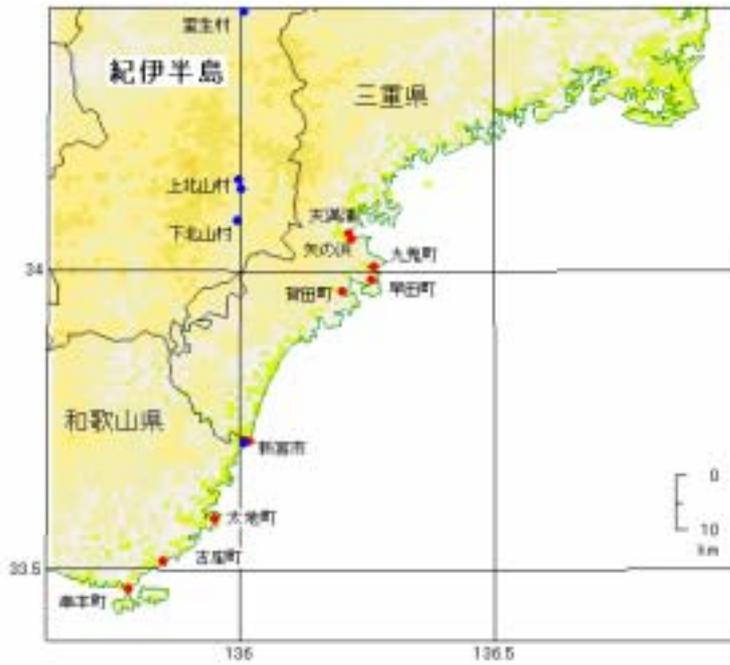


図 2 - 1 現地調査を実施した市町村  
 （黒丸は津波調査地点または地震による被害があった地点を示す）



図 2 - 2 尾鷲市での津波被害地点  
 国土地理院発行の数値地図 20 万分の 1 地図画像「日本 - 」による。



写真 2 - 1 和歌山県串本町大島 須江漁港  
漁港は入り江の奥に位置し、南東側に向けて開港している。写真は北東方向に突き出している防波堤を港の奥から撮影した。津波は防波堤の入り口からはいり、矢印のところまで押し寄せた(岸壁から 40cm)。



写真 2 - 2 三重県尾鷲市九鬼町  
津波により破壊された船



写真 2 - 3 三重県尾鷲市九鬼町  
津波により転覆した船



写真 2 - 4 奈良県下北山村  
国道 169 号線の小規模崩土箇所



写真 2 - 5 奈良県上北山村  
地震による県道への落石と陥没箇所(仮補修済み)



写真 2 - 6 和歌山県新宮市  
東仙寺の屋根瓦破損



写真 2 - 7 和歌山県新宮市  
地震による東仙寺の修行大師像の倒壊



写真 2 - 8 和歌山県新宮市  
地震による清閑院の石垣倒壊

### （3）震度

前震により、奈良県下北山村と和歌山県新宮市で震度 5 弱を観測したほか、紀伊半島を中心に宮城県から九州にかけて震度 1～4 を観測した。

また、本震により、三重県の松阪市、香良洲町、奈良県下北山村、和歌山県新宮市で震度 5 弱を観測したほか、前震同様、紀伊半島を中心に宮城県から九州にかけて震度 1～4 を観測した。

気象庁が現在情報発表に用いている震度観測点のおよそ半分にあたる、それぞれ約 1700 地点と約 1800 地点で震度 1 以上を観測した（図 3 - 1～図 3 - 4）。

前震の推計震度分布（図 3 - 5）から、奈良県南部の山間部を中心に震度 5 弱の地域が広がっていた可能性が、また、本震の推計震度分布（図 3 - 6）から、三重県中部の沿岸部の一部、奈良県中部、南部の一部に震度 5 弱の地域があった可能性が示唆される。

前震及び本震の計測震度値及び最大加速度値を表 3 - 1、表 3 - 2 に、また震度 3 以上を観測した余震の震度分布図を図 3 - 7～図 3 - 9 に示す。

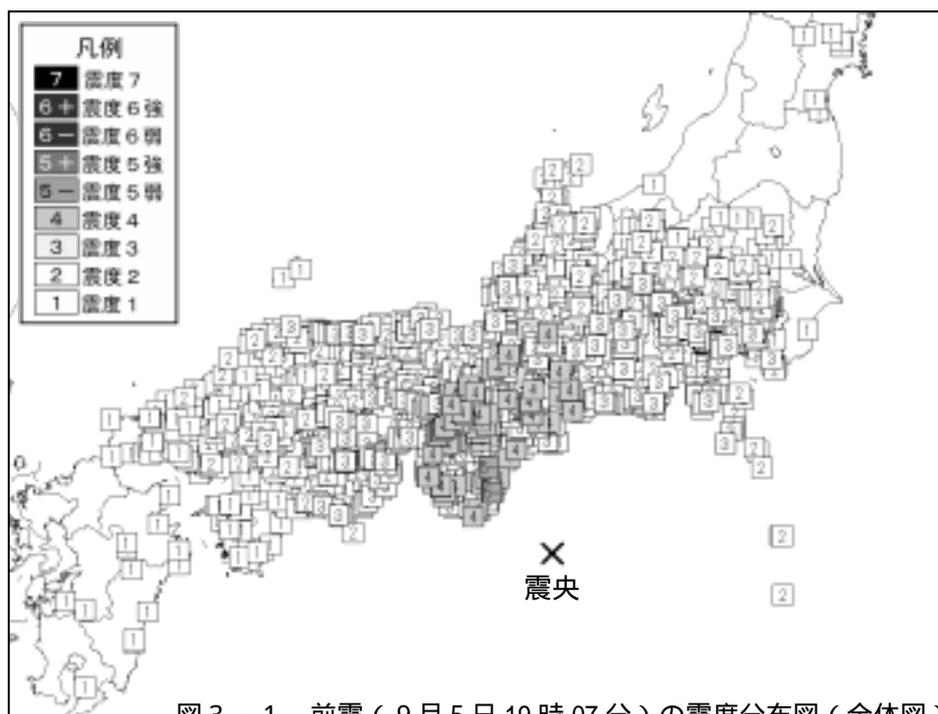


図 3 - 1 前震（9月5日19時07分）の震度分布図（全体図）

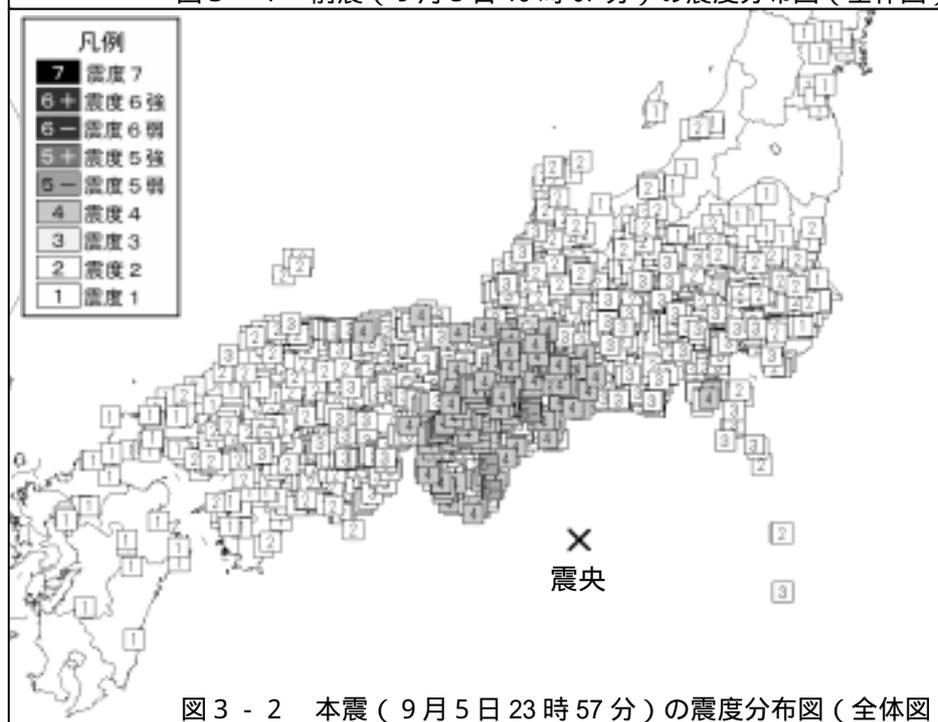


図 3 - 2 本震（9月5日23時57分）の震度分布図（全体図）

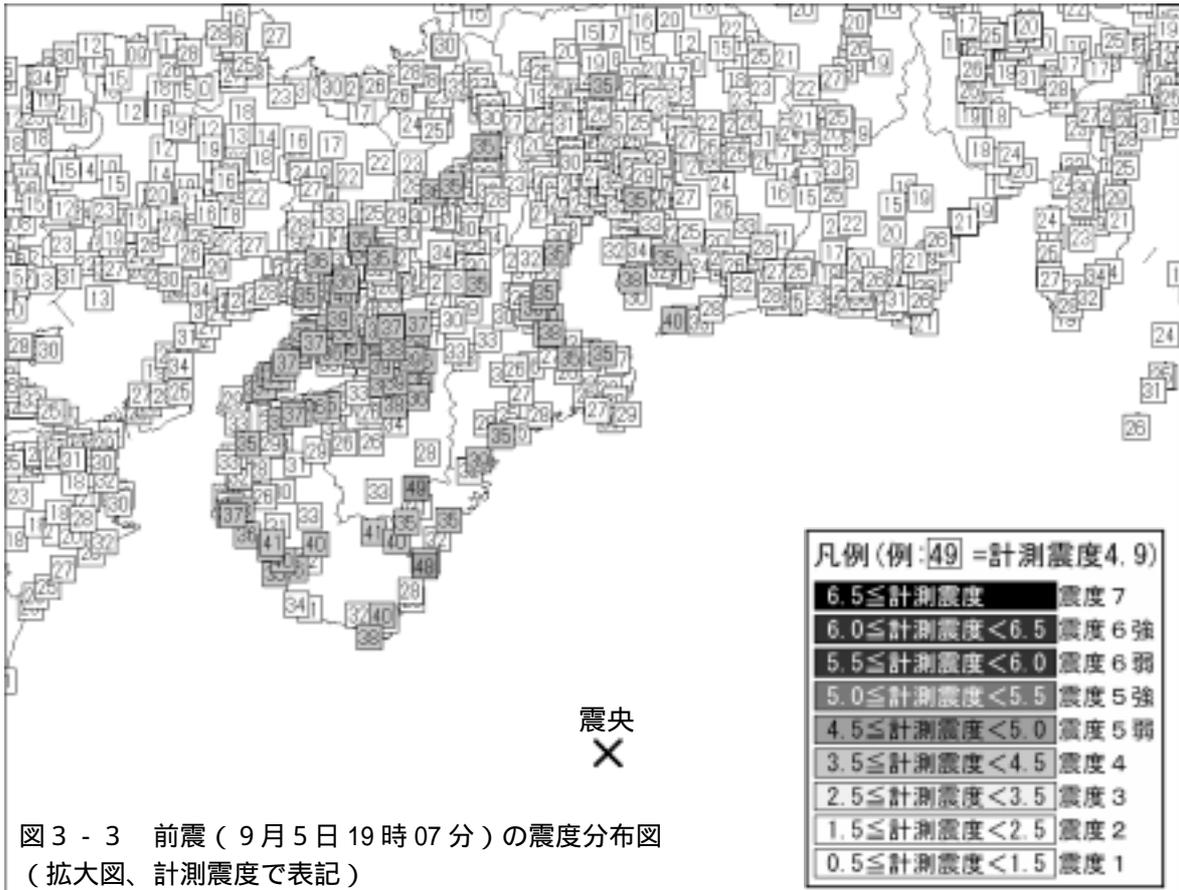


図 3 - 3 前震（9月5日 19時07分）の震度分布図  
（拡大図、計測震度で表記）

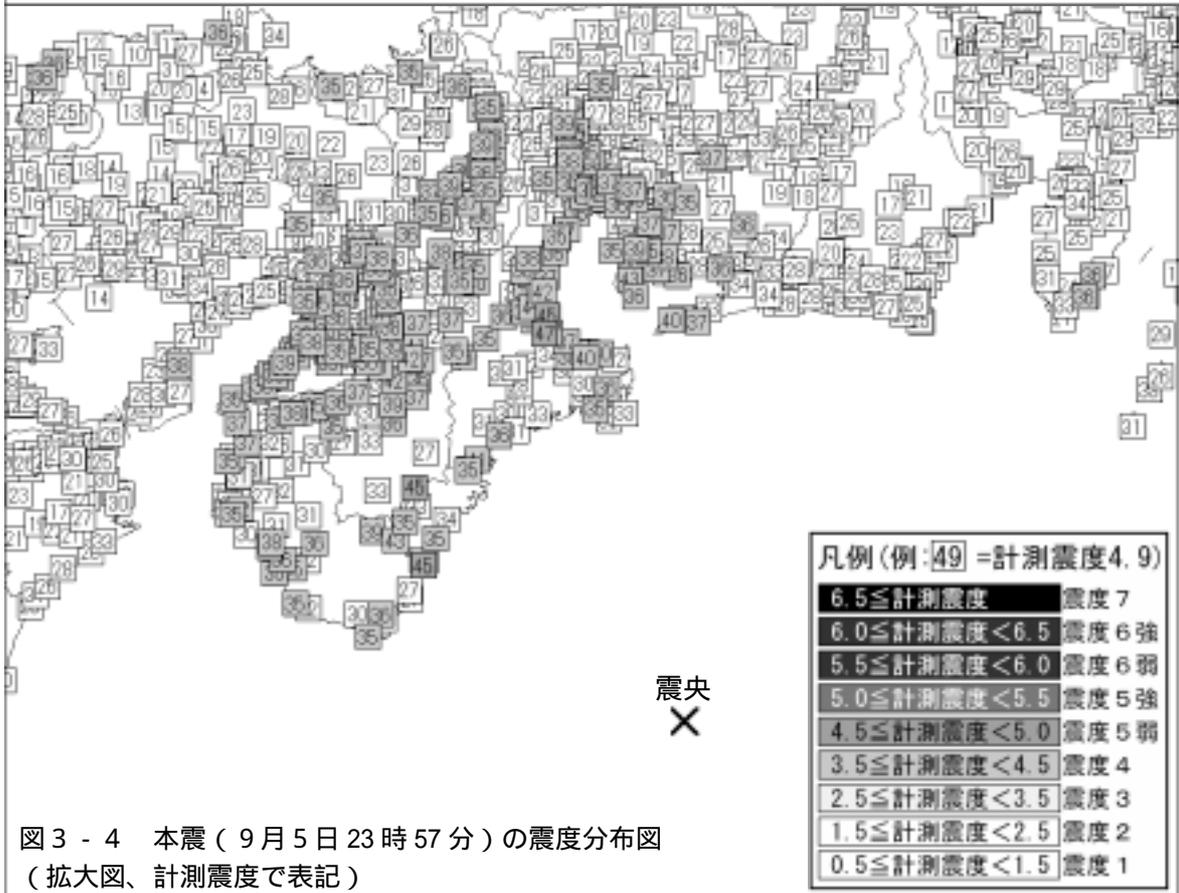


図 3 - 4 本震（9月5日 23時57分）の震度分布図  
（拡大図、計測震度で表記）

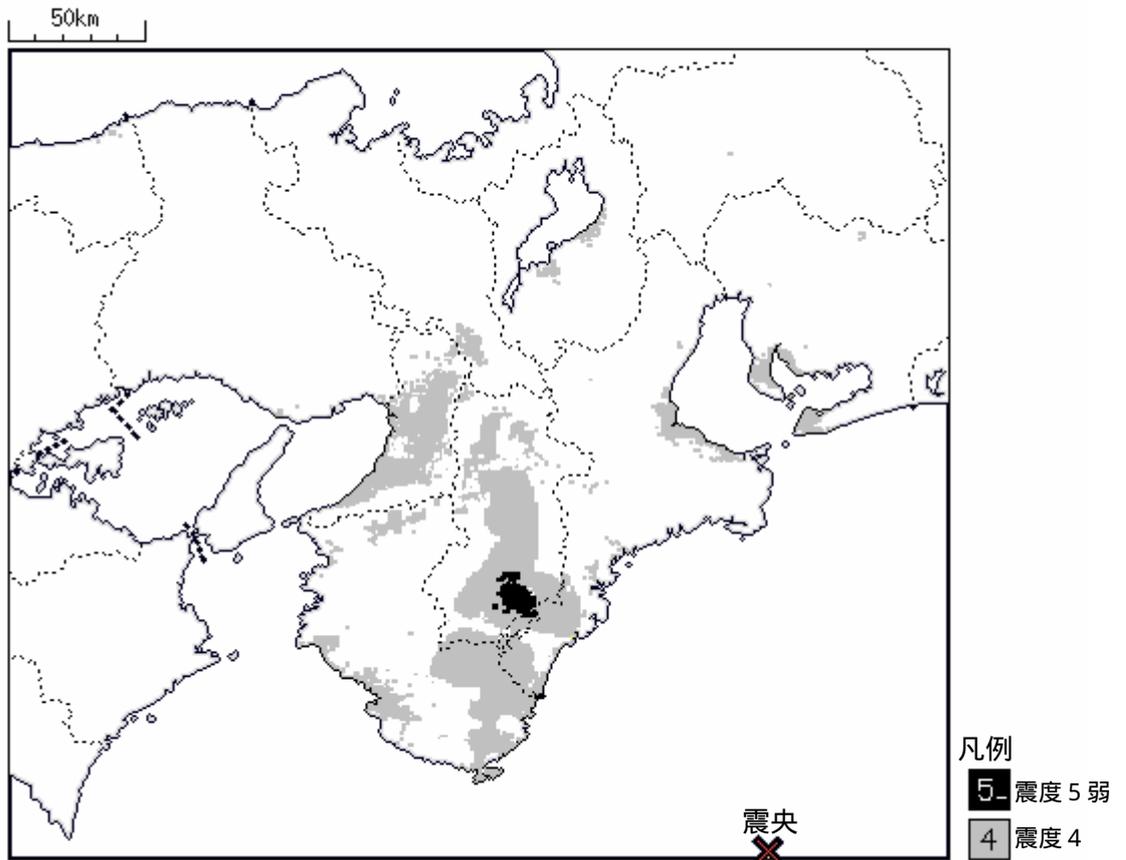


図 3 - 5 前震（9月5日19時07分）の推計震度分布図

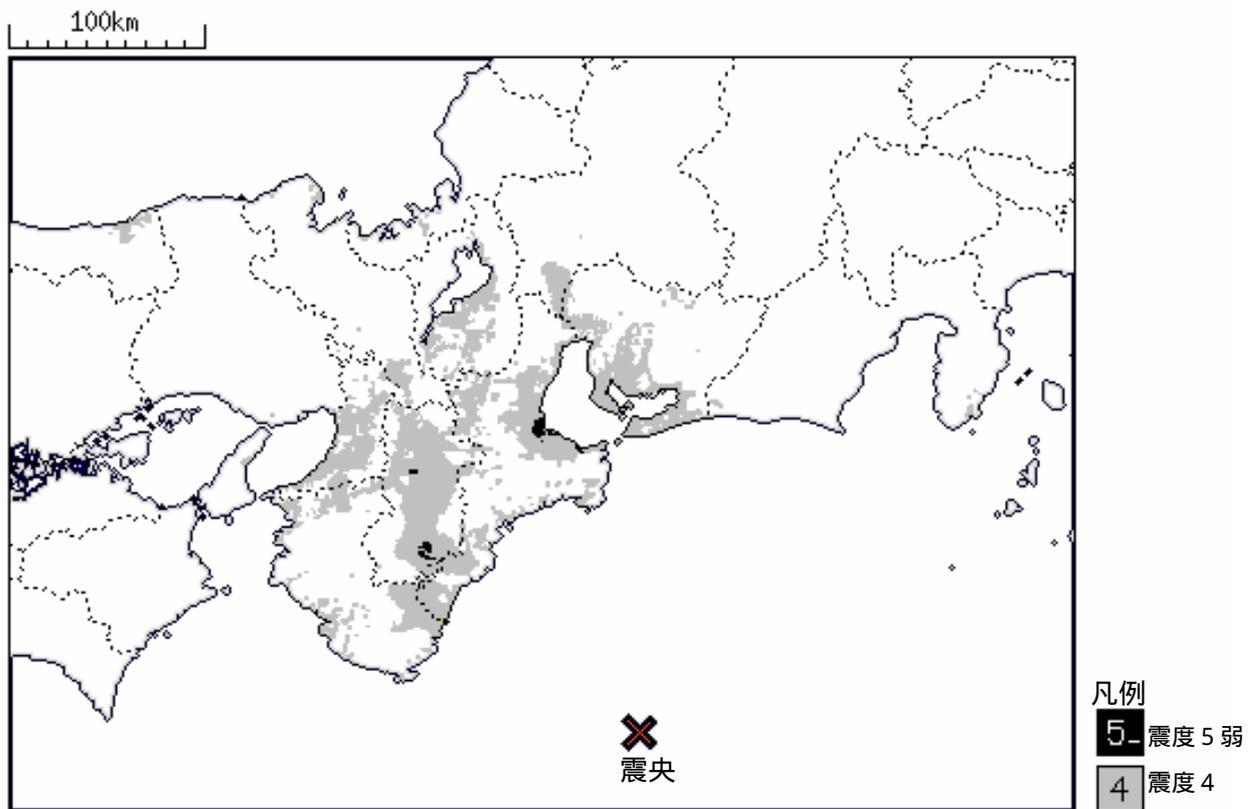


図 3 - 6 本震（9月5日23時57分）の推計震度分布図

表 3 - 1 前震（9月5日19時07分）の計測震度及び最大加速度（震度4以上）  
 \* のついている地点は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点である。

都道府県	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal)				震央距離 (km)
				合成	N-S	E-W	U-D	
奈良県	下北山村寺垣内*	5弱	4.9	473.1	199.4	442.0	109.8	133.6
和歌山県	新宮市新宮	5弱	4.8	245.6	233.4	235.5	83.2	106.6
岐阜県	岐阜山県市高木*	4	3.5	26.5	23.5	26.5	9.2	274.7
愛知県	渥美町福江	4	4.0	51.4	43.5	40.4	33.9	180.5
愛知県	名古屋南区鳴尾*	4	3.5	40.1	28.9	33.6	13.1	226.8
愛知県	西尾市寄住町*	4	3.5	44.2	34.5	36.9	20.5	205.7
愛知県	愛知美浜町河和*	4	3.8	52.7	49.3	49.5	26.7	195.3
三重県	鈴鹿市西条	4	3.5	71.1	55.3	70.8	24.6	207.2
三重県	津市島崎町	4	3.5	40.5	29.8	40.2	27.4	191.2
三重県	津市西丸之内*	4	3.5	41.8	41.0	36.0	22.5	189.4
三重県	松阪市高町	4	3.8	71.9	43.2	70.5	43.5	174.3
三重県	松阪市殿町*	4	3.7	86.6	35.3	78.0	46.5	174.5
三重県	久居市東鷹跡町*	4	3.6	47.9	41.6	43.8	21.1	184.6
三重県	香良洲町役場*	4	4.0	71.0	49.3	65.3	51.9	179.8
三重県	玉城町田丸*	4	3.5	68.0	55.8	61.5	22.4	162.4
三重県	二見町江*	4	3.5	50.3	44.2	46.1	26.0	163.5
三重県	大山田村平田*	4	3.5	55.5	48.0	48.9	23.7	200.5
三重県	熊野市井戸町*	4	3.5	56.1	40.5	39.5	54.2	115.0
三重県	紀伊長島町長島*	4	3.5	88.6	52.9	78.2	40.7	137.1
三重県	海山町相賀*	4	3.9	80.4	74.9	63.6	36.0	130.1
三重県	紀宝町成川*	4	3.7	78.4	58.7	74.4	41.4	107.9
三重県	紀和町板屋*	4	3.5	114.8	92.8	98.7	27.8	124.0
三重県	鷯殿村役場*	4	3.8	91.6	91.3	66.9	50.4	106.9
滋賀県	彦根市城町	4	3.5	29.1	25.4	23.5	19.6	253.8
滋賀県	近江八幡市桜宮町	4	3.5	44.1	39.4	37.7	15.9	242.6
滋賀県	中主町西河原*	4	3.6	38.6	31.5	35.3	18.1	241.3
京都府	城陽市寺田*	4	3.5	38.0	30.7	37.5	19.7	223.1
京都府	長岡京市開田*	4	3.5	37.3	25.9	28.0	17.4	233.1
京都府	八幡市八幡*	4	3.8	50.0	40.0	42.0	21.9	227.4
京都府	大山崎町円明寺*	4	3.5	40.5	35.8	31.7	17.6	231.4
京都府	久御山町田井*	4	3.6	36.4	31.3	34.2	18.3	228.4
大阪府	大阪西淀川区千船*	4	3.5	28.0	25.8	24.7	15.5	223.7
大阪府	八尾市本町*	4	3.9	48.2	41.5	46.2	23.6	208.4
大阪府	寝屋川市役所*	4	3.6	42.2	38.3	32.5	17.6	221.2
大阪府	大東市新町*	4	4.0	40.8	36.5	37.8	20.8	215.5
大阪府	箕面市粟生外院*	4	3.6	40.1	37.5	29.5	18.2	233.7
大阪府	柏原市安堂町*	4	3.6	42.6	35.1	39.6	33.9	203.7
大阪府	門真市中町*	4	3.5	30.4	27.9	21.2	15.6	220.2
大阪府	摂津市三島*	4	3.5	29.0	23.3	26.0	15.9	224.2
大阪府	東大阪市荒本北*	4	3.7	39.6	38.4	35.8	23.8	214.7
大阪府	四条畷市中野*	4	3.9	48.3	37.9	46.3	22.9	217.9
大阪府	堺市深井清水町	4	3.7	39.0	36.4	27.6	12.3	205.9
大阪府	堺市石津西町*	4	3.5	29.5	20.6	29.3	17.3	211.6
大阪府	岸和田市岸城町	4	3.7	34.4	31.4	30.8	19.0	205.2
大阪府	岸和田市役所*	4	3.9	48.9	48.8	30.9	15.6	206.2
大阪府	泉大津市東雲町*	4	3.6	39.5	26.4	38.1	10.9	207.6
大阪府	貝塚市畠中*	4	3.7	41.1	31.1	28.8	19.7	204.8
大阪府	泉佐野市市場*	4	3.5	32.2	25.9	26.5	16.3	204.0
大阪府	泉佐野市りんくう往来*	4	3.8	46.7	43.1	44.8	20.0	207.5
大阪府	富田林市高辺台*	4	3.6	47.3	37.8	44.7	26.3	198.5
大阪府	松原市阿保*	4	3.5	30.6	27.8	30.1	16.9	206.3
大阪府	大阪和泉市府中町*	4	3.7	37.5	31.8	35.9	17.7	205.2
大阪府	藤井寺市岡*	4	3.5	32.7	26.6	28.8	18.7	203.7
大阪府	泉南市信達市場*	4	3.7	40.7	22.2	37.8	24.2	204.4
大阪府	大阪狭山市狭山*	4	3.6	32.0	27.8	29.7	27.9	200.2
大阪府	阪南市尾崎町*	4	3.7	37.7	28.0	35.7	19.1	205.3

表 3 - 1 の続き

都道府県	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal)				震央距離 (km)
				合成	N-S	E-W	U-D	
大阪府	忠岡町忠岡東*	4	3.9	38.9	28.0	35.8	15.8	207.1
大阪府	大阪田尻町嘉祥寺*	4	3.5	33.7	21.4	27.6	15.5	204.7
大阪府	大阪太子町山田*	4	3.6	33.0	27.2	30.6	20.7	196.6
大阪府	大阪美原町黒山*	4	3.7	40.0	37.2	29.8	17.3	202.4
奈良県	天理市川原城町*	4	3.7	63.7	54.2	55.5	45.9	196.1
奈良県	桜井市粟殿*	4	3.8	66.7	58.9	58.7	32.7	187.2
奈良県	都祁村針*	4	3.7	79.0	58.6	77.5	17.8	193.2
奈良県	奈良川西町結崎*	4	3.5	43.5	34.2	39.8	18.0	196.7
奈良県	三宅町伴堂*	4	3.5	42.0	33.8	34.5	29.3	195.0
奈良県	田原本町役場*	4	4.0	63.8	61.1	45.7	28.5	192.7
奈良県	大宇陀町迫間*	4	3.9	131.9	127.3	100.5	53.3	180.4
奈良県	菟田野町松井*	4	3.6	99.6	91.1	76.2	38.8	176.7
奈良県	奈良榛原町下井足*	4	3.6	92.1	76.8	82.3	39.8	184.8
奈良県	高取町観覺寺*	4	3.9	77.1	69.0	55.7	35.8	183.0
奈良県	新庄町柿本*	4	3.7	56.3	42.4	45.3	47.0	189.4
奈良県	広陵町南郷*	4	3.7	53.5	49.8	50.9	15.6	193.3
奈良県	奈良吉野町上市*	4	3.9	191.0	184.4	180.1	37.6	175.1
奈良県	大淀町捨垣本	4	3.5	45.8	32.9	43.1	23.7	176.7
奈良県	黒滝村寺戸*	4	3.8	164.9	150.4	110.9	46.3	166.4
奈良県	奈良川上村迫*	4	3.6	76.0	45.7	69.8	36.6	164.9
奈良県	東吉野村小川*	4	3.6	108.7	91.5	104.0	86.1	170.8
和歌山県	海南市日方*	4	3.5	40.3	33.2	35.4	18.7	192.5
和歌山県	御坊市藪	4	3.7	62.2	51.0	61.2	20.8	180.2
和歌山県	粉河町粉河	4	3.7	48.2	44.2	40.8	22.4	188.0
和歌山県	那賀町名手市場*	4	4.2	78.9	57.7	76.4	31.8	186.9
和歌山県	桃山町元*	4	3.5	39.9	37.3	32.6	19.7	189.6
和歌山県	かつらぎ町丁ノ町*	4	3.6	53.5	53.3	41.7	27.4	185.6
和歌山県	高野口町名倉*	4	3.5	43.6	36.5	40.8	20.5	181.6
和歌山県	和歌山美浜町和田*	4	3.5	39.0	28.1	33.8	25.0	181.5
和歌山県	和歌山川辺町土生*	4	4.3	150.4	148.8	89.7	37.9	178.5
和歌山県	南部川村谷口*	4	4.1	95.2	92.0	66.8	29.1	159.9
和歌山県	和歌山南部町芝*	4	3.9	95.7	87.6	66.5	40.4	160.3
和歌山県	和歌山印南町印南*	4	3.6	39.4	26.8	36.4	20.5	171.1
和歌山県	田辺市中屋敷町*	4	4.0	78.3	59.7	76.0	41.5	152.2
和歌山県	和歌山白浜町湯崎	4	3.5	61.3	42.9	48.5	34.1	152.2
和歌山県	中辺路町栗栖川*	4	4.0	221.0	219.6	186.1	64.4	145.7
和歌山県	上富田町朝来*	4	3.6	55.3	41.0	47.3	45.8	147.2
和歌山県	串本町潮岬	4	3.8	74.1	52.8	71.6	34.3	106.9
和歌山県	古座川町高池*	4	4.0	69.1	45.7	64.8	43.7	107.2
和歌山県	熊野川町日足*	4	4.0	98.3	68.2	78.7	43.4	120.8

表 3 - 2 本震（9 月 5 日 23 時 57 分）の計測震度及び最大加速度（震度 4 以上）

\* のついている地点は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点である。

都道府県	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal)				震央距離 (km)
				合成	N-S	E-W	U-D	
三重県	松阪市殿町*	5弱	4.7	195.5	157.9	168.7	92.6	169.7
三重県	香良洲町役場*	5弱	4.5	162.4	125.0	161.0	67.8	174.5
奈良県	下北山村寺垣内*	5弱	4.5	291.7	169.8	291.2	111.2	145.9
和歌山県	新宮市新宮	5弱	4.5	163.6	158.1	106.7	60.4	123.7
福井県	福井三方町中央*	4	3.5	26.1	21.2	20.1	11.9	290.3
福井県	高浜町宮崎	4	3.5	41.1	36.5	40.3	12.6	298.4
岐阜県	大垣市丸の内*	4	3.9	70.1	70.0	39.2	26.8	250.1
岐阜県	海津町高須*	4	3.8	41.8	36.9	38.2	25.1	235.2
岐阜県	岐阜平田町今尾*	4	3.7	40.1	36.4	38.8	26.4	238.9
岐阜県	輪之内町四郷*	4	3.8	45.1	37.2	44.4	21.9	242.5
岐阜県	安八町氷取*	4	3.6	38.1	36.0	30.1	14.7	247.4
岐阜県	岐阜山県市高木*	4	3.5	37.0	27.2	34.9	11.2	264.1
静岡県	下田市東本郷*	4	3.6	38.0	37.4	29.5	15.7	239.0
静岡県	河津町田中*	4	3.6	50.6	49.6	31.3	23.9	246.5
愛知県	作手村高里*	4	3.6	44.6	42.9	36.5	23.1	204.5
愛知県	愛知御津町西方*	4	3.6	49.7	47.9	30.7	18.4	186.7
愛知県	渥美町福江	4	4.0	56.7	49.5	52.2	32.3	165.7
愛知県	田原市赤羽根町赤土*	4	3.7	83.1	54.9	78.9	50.5	164.0
愛知県	名古屋瑞穂区塩入町*	4	3.7	58.0	57.6	38.2	28.3	220.4
愛知県	名古屋熱田区一番*	4	3.7	54.6	47.6	43.2	19.9	220.5
愛知県	名古屋中川区東春田*	4	3.7	45.0	42.7	31.3	13.1	223.3
愛知県	名古屋港区金城ふ頭*	4	3.6	40.6	36.4	36.2	33.3	213.7
愛知県	名古屋港区春田野*	4	3.6	35.0	34.2	28.6	14.5	221.4
愛知県	名古屋港区善進本町*	4	3.8	46.7	36.6	37.1	27.1	219.0
愛知県	名古屋南区鳴尾*	4	3.8	41.4	36.6	33.2	17.7	214.7
愛知県	半田市東洋町*	4	3.9	54.1	44.4	50.7	38.0	194.4
愛知県	碧南市松本町*	4	3.5	43.2	41.0	41.0	20.3	193.9
愛知県	刈谷市寿町*	4	3.7	50.1	44.9	49.8	28.0	205.0
愛知県	豊田市長興寺*	4	3.5	74.0	33.2	72.1	25.3	213.9
愛知県	安城市横山町*	4	3.7	62.2	61.2	58.9	26.5	200.9
愛知県	西尾市寄住町*	4	3.8	73.2	48.3	61.2	29.8	191.7
愛知県	常滑市新開町	4	3.5	46.7	40.8	39.9	22.3	195.5
愛知県	知立市弘法町*	4	3.5	39.3	34.6	37.3	20.3	206.6
愛知県	高浜市稗田町*	4	3.6	46.4	44.2	35.2	32.0	197.7
愛知県	祖父江町上牧*	4	3.5	35.4	33.9	28.9	16.3	237.5
愛知県	平和町横池*	4	3.5	31.0	28.1	27.6	14.9	233.3
愛知県	蟹江町蟹江本町*	4	3.5	37.7	29.6	37.4	16.0	223.5
愛知県	十四山村神戸新田*	4	3.6	46.0	28.2	35.0	16.7	220.0
愛知県	飛鳥村飛鳥新田*	4	3.6	30.6	25.0	30.5	11.3	218.0
愛知県	弥富町前ヶ須新田*	4	3.7	33.9	29.7	31.2	18.8	220.8
愛知県	佐屋町稲葉	4	3.5	32.9	26.7	29.6	12.6	226.3
愛知県	立田村石田*	4	3.8	50.1	37.1	48.7	19.1	228.6
愛知県	阿久比町卯坂*	4	3.6	44.8	35.5	37.8	28.3	200.1
愛知県	南知多町豊浜	4	3.6	69.7	48.5	56.5	23.1	176.0
愛知県	愛知美浜町河和*	4	4.3	106.9	106.8	86.3	32.2	183.5
愛知県	武豊町長尾山*	4	3.5	50.5	31.7	43.4	25.4	190.9
愛知県	一色町一色	4	3.7	65.0	44.7	63.1	26.9	186.3
愛知県	幡豆町西幡豆*	4	3.6	64.1	47.4	39.7	19.7	182.3
愛知県	愛知三好町三好*	4	3.6	52.4	44.3	44.4	28.8	215.8
愛知県	小原村大草*	4	3.7	83.6	83.4	35.0	27.4	232.7
三重県	四日市市日永	4	3.5	49.2	40.6	40.4	25.3	205.6
三重県	四日市市諏訪町*	4	3.7	59.7	46.5	55.6	27.1	208.1
三重県	鈴鹿市西条	4	3.6	66.5	52.6	62.3	24.7	200.6
三重県	多度町多度*	4	3.5	40.9	37.4	26.9	22.4	226.2
三重県	三重長島町松ヶ島*	4	3.6	38.7	34.7	37.8	22.2	219.5
三重県	川越町豊田一色*	4	3.6	32.8	31.7	31.2	16.6	212.8

表 3 - 2 の続き

都道府県	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal)				震央距離 (km)
				合成	N-S	E-W	U-D	
三重県	いなべ市北勢町阿下喜 *	4	3.5	36.5	30.1	24.8	17.9	230.0
三重県	津市島崎町	4	4.2	84.8	72.8	74.5	38.5	186.0
三重県	津市西丸之内 *	4	3.9	98.1	97.3	59.4	25.7	184.2
三重県	伊勢市岩淵 *	4	4.0	71.2	69.6	40.9	35.9	154.1
三重県	松阪市高町	4	4.4	119.4	90.0	94.4	71.7	169.2
三重県	上野市緑ヶ丘本町	4	3.5	52.2	39.0	46.0	21.7	202.4
三重県	上野市丸之内 *	4	3.9	62.4	59.0	59.2	26.1	203.1
三重県	名張市鴻之台 *	4	3.7	114.4	87.4	83.7	42.8	189.2
三重県	亀山市本丸町 *	4	3.8	94.2	62.3	89.0	35.7	200.2
三重県	久居市東鷹跡町 *	4	4.1	99.5	97.0	97.8	40.6	180.5
三重県	河芸町浜田 *	4	3.7	71.5	59.1	54.7	44.0	190.8
三重県	芸濃町椋本 *	4	3.8	83.6	72.1	76.2	33.2	195.5
三重県	安濃町川西 *	4	4.0	116.4	105.8	95.6	40.1	189.7
三重県	一志町田尻 *	4	3.6	81.2	79.8	52.0	22.5	179.8
三重県	白山町川口 *	4	3.6	78.1	70.8	62.8	30.7	181.1
三重県	三重嬉野町須賀 *	4	3.9	74.8	65.7	66.7	33.2	174.7
三重県	美杉村八知 *	4	3.5	97.2	82.4	75.4	37.8	176.1
三重県	三重明和町馬之上 *	4	3.7	78.2	72.5	66.2	40.1	163.3
三重県	玉城町田丸 *	4	3.8	96.0	74.9	79.0	31.6	156.2
三重県	二見町江 *	4	4.0	72.5	58.3	70.4	37.8	154.4
三重県	小俣町元町 *	4	3.9	53.2	48.3	46.8	33.0	156.7
三重県	御園村長屋 *	4	3.8	58.7	42.6	53.9	30.7	155.9
三重県	伊賀町下柘植 *	4	3.5	83.0	51.6	74.0	23.7	204.7
三重県	阿山町馬場 *	4	3.7	81.4	57.5	79.2	29.6	207.7
三重県	大山田村平田 *	4	4.0	88.2	74.6	86.5	53.5	199.7
三重県	浜島町浜島 *	4	3.5	45.1	42.8	22.6	19.1	133.6
三重県	磯部町迫間 *	4	3.6	59.0	56.7	38.5	37.0	139.6
三重県	尾鷲市南陽町	4	3.5	60.6	54.6	56.5	29.4	134.7
三重県	紀伊長島町長島 *	4	3.6	63.4	56.2	59.7	27.3	139.3
三重県	海山町相賀 *	4	4.1	76.1	69.0	73.2	45.1	135.6
三重県	三重御浜町阿田和 *	4	3.5	98.5	72.1	75.7	94.8	126.0
三重県	紀宝町成川 *	4	3.7	60.7	55.3	54.6	33.7	124.6
三重県	紀和町板屋 *	4	3.5	95.9	95.4	76.4	22.9	139.2
三重県	鶴殿村役場 *	4	4.0	104.2	98.1	64.4	41.2	123.3
滋賀県	彦根市城町	4	3.9	47.0	41.5	37.1	18.1	249.9
滋賀県	彦根市元町 *	4	3.8	49.4	47.5	37.7	16.3	249.4
滋賀県	愛東町下中野 *	4	3.5	50.3	34.0	49.6	18.4	232.0
滋賀県	秦荘町安孫子 *	4	3.6	77.9	49.9	62.8	18.7	239.5
滋賀県	滋賀豊郷町石畑 *	4	3.6	46.7	46.1	41.7	20.0	243.5
滋賀県	多賀町多賀 *	4	3.5	51.0	48.4	39.3	15.3	243.2
滋賀県	米原町下多良 *	4	3.8	48.1	42.4	39.0	13.7	254.2
滋賀県	虎姫町五村 *	4	3.5	35.6	27.4	34.8	11.6	265.3
滋賀県	びわ町落合 *	4	3.5	38.4	35.7	35.0	12.2	264.4
滋賀県	西浅井町大浦 *	4	3.6	52.0	40.0	50.7	24.5	277.9
滋賀県	大津市南郷 *	4	3.6	54.2	47.0	51.7	21.6	228.8
滋賀県	近江八幡市桜宮町	4	3.9	56.4	53.1	49.9	20.6	241.2
滋賀県	栗東市安養寺 *	4	3.5	46.2	45.2	34.2	21.0	233.3
滋賀県	中主町西河原 *	4	3.7	50.1	38.7	44.9	17.6	241.0
滋賀県	石部町石部中央 *	4	3.6	50.6	35.4	48.6	17.4	229.0
滋賀県	信楽町長野 *	4	3.8	71.2	52.0	69.7	28.9	217.4
滋賀県	滋賀蒲生町市子川原 *	4	3.7	92.2	46.1	79.3	23.1	229.6
滋賀県	滋賀日野町河原 *	4	3.5	71.4	68.7	46.6	23.9	223.9
滋賀県	滋賀竜王町小口 *	4	3.6	48.1	41.9	44.6	21.6	231.5
滋賀県	能登川町躰光寺 *	4	3.6	42.3	39.5	39.9	16.5	243.9
京都府	京丹後市網野町 *	4	3.6	262.9	65.6	61.8	247.0	342.3
京都府	城陽市寺田 *	4	3.8	65.3	54.2	61.8	30.9	227.4

表 3 - 2 の続き

都道府県	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal)				震央距離 (km)
				合成	N-S	E-W	U-D	
京都府	八幡市八幡*	4	3.7	54.1	50.2	40.5	28.9	232.3
京都府	大山崎町円明寺*	4	3.6	41.4	36.8	32.8	16.9	236.2
京都府	久御山町田井*	4	3.7	43.3	39.8	40.3	29.2	233.0
京都府	京田辺市田辺*	4	3.5	41.3	35.3	41.1	12.2	225.2
京都府	井手町井手*	4	3.6	44.1	35.2	35.8	19.2	221.9
京都府	木津町木津*	4	3.5	49.7	35.9	48.0	20.8	215.0
京都府	八木町八木*	4	3.5	29.2	25.2	27.3	16.1	260.1
大阪府	大阪此花区春日出北*	4	3.5	24.5	17.7	19.8	11.6	231.7
大阪府	大阪西淀川区千船*	4	3.7	33.2	23.1	30.4	12.9	233.1
大阪府	大阪中央区大手前	4	3.5	24.4	16.0	22.6	13.0	227.6
大阪府	八尾市本町*	4	3.6	43.6	35.2	38.3	23.2	217.0
大阪府	寝屋川市役所*	4	3.6	51.0	44.8	45.2	21.4	227.9
大阪府	大東市新町*	4	3.8	37.3	26.2	31.0	24.5	223.1
大阪府	箕面市粟生外院*	4	3.6	35.0	31.7	33.1	15.5	241.3
大阪府	門真市中町*	4	3.5	34.7	34.2	31.8	17.1	227.9
大阪府	四条畷市中野*	4	3.9	52.8	47.0	47.8	38.7	225.0
大阪府	交野市私部*	4	3.5	40.6	32.2	34.9	20.6	226.6
大阪府	島本町若山台*	4	3.6	52.5	50.3	50.9	37.3	236.5
大阪府	能勢町宿野*	4	3.5	37.8	37.8	23.7	10.8	257.6
大阪府	堺市深井清水町	4	3.8	39.5	28.3	36.2	16.5	216.5
大阪府	堺市石津西町*	4	3.6	39.3	22.5	36.7	22.3	222.4
大阪府	岸和田市岸城町	4	3.9	54.9	44.0	40.7	17.1	218.0
大阪府	岸和田市役所*	4	3.7	43.6	40.1	32.9	19.8	219.1
大阪府	貝塚市畠中*	4	3.9	48.0	43.4	41.2	21.8	217.9
大阪府	泉佐野市市場*	4	3.8	53.8	47.3	39.1	17.3	217.9
大阪府	泉佐野市りんくう往来*	4	4.1	58.0	42.9	41.6	22.3	221.4
大阪府	富田林市本町	4	3.5	47.0	25.2	44.4	19.3	207.5
大阪府	富田林市高辺台*	4	3.8	72.1	50.4	65.9	30.6	208.5
大阪府	河内長野市原町*	4	3.6	47.3	38.1	45.3	26.3	205.7
大阪府	松原市阿保*	4	3.5	36.4	29.9	33.0	18.1	216.0
大阪府	大阪和泉市府中町*	4	3.9	59.1	58.5	36.1	20.4	217.1
大阪府	羽曳野市誉田*	4	3.6	48.0	41.3	31.5	23.0	210.5
大阪府	高石市加茂*	4	3.5	27.7	20.2	26.4	12.8	218.5
大阪府	藤井寺市岡*	4	3.5	39.8	26.7	35.1	17.4	212.9
大阪府	泉南市信達市場*	4	3.5	32.8	29.3	31.0	22.1	219.2
大阪府	大阪狭山市狭山*	4	3.6	42.0	28.3	36.4	21.4	210.7
大阪府	阪南市尾崎町*	4	3.6	37.3	27.1	35.8	18.4	220.5
大阪府	忠岡町忠岡東*	4	3.6	44.1	37.3	33.8	19.3	219.3
大阪府	熊取町野田*	4	3.8	46.5	44.2	37.8	27.0	216.7
大阪府	大阪田尻町嘉祥寺*	4	3.5	35.2	29.0	31.6	12.9	219.1
大阪府	大阪岬町深日*	4	3.5	36.5	31.9	30.1	14.4	225.7
大阪府	大阪太子町山田*	4	3.5	37.9	25.5	30.0	22.0	205.7
大阪府	大阪美原町黒山*	4	3.7	49.1	47.3	45.8	21.0	212.3
兵庫県	津名町志筑*	4	3.8	479.0	38.6	37.0	22.1	252.0
奈良県	奈良市半田開町	4	3.5	65.6	60.9	42.4	33.2	209.5
奈良県	奈良市二条大路南*	4	3.5	53.8	50.7	50.2	25.0	211.3
奈良県	大和高田市大中*	4	3.5	39.0	33.9	34.3	13.6	200.6
奈良県	大和郡山市北郡山町*	4	3.7	68.0	57.4	64.2	35.0	209.3
奈良県	天理市川原城町*	4	3.8	58.8	56.4	49.3	40.7	202.1
奈良県	桜井市粟殿*	4	3.9	96.5	73.7	79.4	30.7	193.8
奈良県	五條市本町*	4	3.7	72.0	43.0	68.8	28.7	189.2
奈良県	御所市役所*	4	3.6	45.3	37.6	42.8	20.1	196.5
奈良県	香芝市本町*	4	3.5	53.8	47.8	52.6	25.8	204.0
奈良県	都祁村針*	4	3.7	83.0	68.2	77.7	21.7	197.3
奈良県	安堵町東安堵*	4	3.5	50.6	39.2	46.1	21.9	205.8
奈良県	奈良川西町結崎*	4	3.7	80.4	66.5	69.0	20.0	203.4

表 3 - 2 の続き

都道府県	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal)				震央距離 (km)
				合成	N-S	E-W	U-D	
奈良県	三宅町伴堂*	4	3.7	69.0	47.8	55.5	30.0	202.0
奈良県	田原本町役場*	4	4.1	74.5	70.3	72.3	38.1	199.6
奈良県	大宇陀町迫間*	4	4.2	186.1	112.4	178.9	70.7	186.2
奈良県	菟田野町松井*	4	3.7	144.6	118.5	103.5	42.7	182.0
奈良県	奈良榛原町下井足*	4	4.1	177.6	120.9	159.6	40.3	189.8
奈良県	曾爾村今井*	4	3.5	96.1	93.7	94.6	34.0	177.3
奈良県	御杖村菅野*	4	3.6	177.5	170.5	170.3	65.9	174.1
奈良県	高取町観覚寺*	4	4.1	108.6	87.5	69.3	38.8	191.0
奈良県	新庄町柿本*	4	3.5	49.1	44.4	38.1	23.9	197.8
奈良県	広陵町南郷*	4	3.9	70.9	56.5	67.9	19.6	201.0
奈良県	奈良吉野町上市*	4	4.2	252.8	208.4	188.7	51.9	182.8
奈良県	黒滝村寺戸*	4	3.9	178.7	141.7	163.8	59.5	175.6
奈良県	天川村沢谷*	4	3.6	163.8	116.2	147.3	70.0	169.2
奈良県	奈良川上村迫*	4	3.7	68.9	66.9	57.7	42.2	172.2
奈良県	東吉野村小川*	4	3.6	115.1	92.4	109.5	73.6	177.0
和歌山県	和歌山市男野芝	4	3.7	46.7	45.8	27.5	19.3	219.3
和歌山県	海南市日方*	4	3.7	54.2	36.0	52.1	16.5	210.5
和歌山県	橋本市東家*	4	3.6	74.8	48.7	67.8	31.3	193.3
和歌山県	有田市箕島	4	3.5	35.0	25.3	33.9	15.3	213.4
和歌山県	御坊市園	4	3.5	67.0	40.5	65.4	21.4	202.2
和歌山県	粉河町粉河	4	3.8	66.4	65.4	47.7	28.2	202.7
和歌山県	那賀町名手市場*	4	4.3	109.9	88.3	80.2	31.1	201.5
和歌山県	桃山町元*	4	3.8	53.7	52.6	34.5	21.9	205.4
和歌山県	かつらぎ町丁ノ町*	4	3.5	56.0	54.9	39.6	20.3	199.0
和歌山県	高野口町名倉*	4	3.5	53.2	38.9	40.2	22.7	194.3
和歌山県	和歌山高野町高野山	4	3.5	81.8	57.6	77.9	37.7	186.0
和歌山県	和歌山川辺町土生*	4	4.2	130.8	130.1	74.5	40.6	200.1
和歌山県	南部川村谷口*	4	3.8	75.1	66.1	52.2	26.0	182.3
和歌山県	和歌山南部町芝*	4	3.5	53.4	48.5	46.8	21.9	183.0
和歌山県	田辺市中屋敷町*	4	3.6	61.3	57.1	53.0	30.5	175.2
和歌山県	和歌山白浜町湯崎	4	3.6	63.5	53.1	59.9	36.5	176.2
和歌山県	中辺路町栗栖川*	4	3.6	158.6	136.2	157.2	51.6	166.7
和歌山県	上富田町朝来*	4	3.5	54.4	38.2	42.9	43.1	170.2
和歌山県	日置川町日置*	4	3.5	80.9	61.8	78.9	26.8	164.1
和歌山県	串本町潮岬	4	3.5	43.5	33.5	39.5	23.6	132.3
和歌山県	古座川町高池*	4	3.6	55.0	51.6	45.6	47.1	130.6
和歌山県	熊野川町日足*	4	4.3	109.0	86.0	86.2	35.8	137.7
和歌山県	和歌山本宮町本宮*	4	3.9	130.9	92.2	116.3	38.6	147.5
鳥取県	鳥取市吉方	4	3.6	32.0	30.7	29.0	4.5	372.9
鳥取県	福部村細川*	4	3.6	23.4	18.7	19.0	6.3	373.5

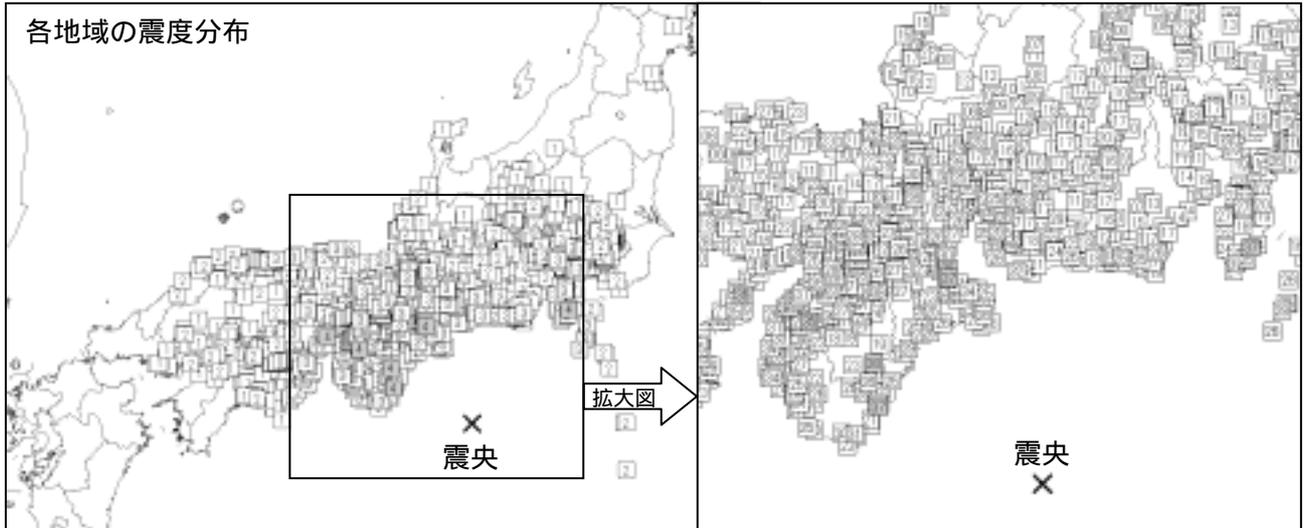


図 3 - 7 余震（9月7日08時29分：M6.4 [ p 1 の No. 5 ]）の震度分布図

各観測点の震度分布  
（拡大図、計測震度で表記）

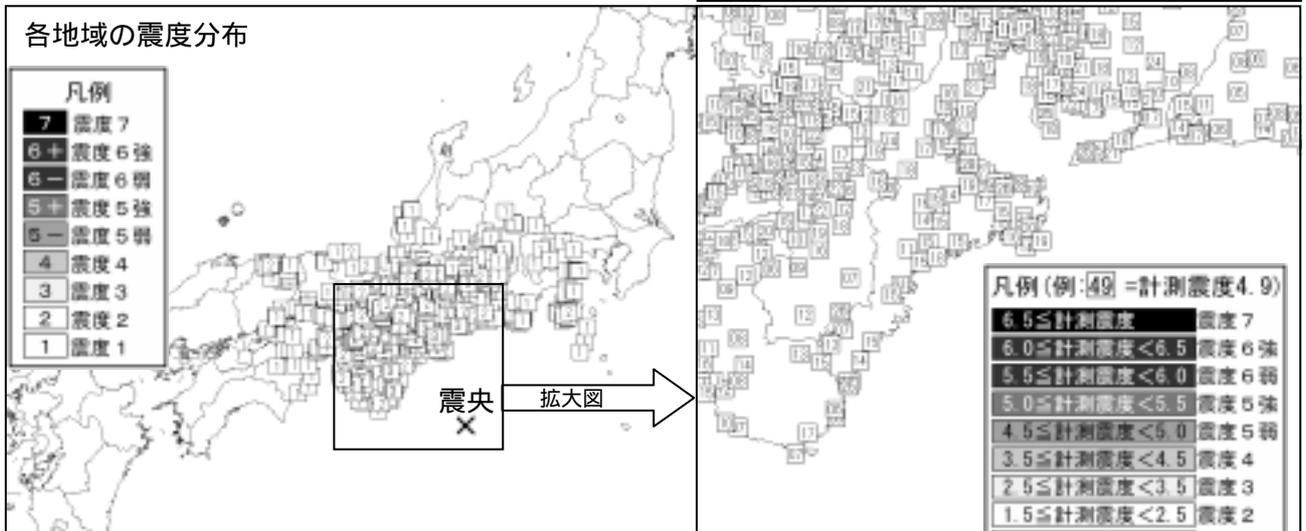


図 3 - 8 余震（9月8日03時36分：M5.5 [ p 1 の No. 7 ]）の震度分布図

各観測点の震度分布  
（拡大図、計測震度で表記）

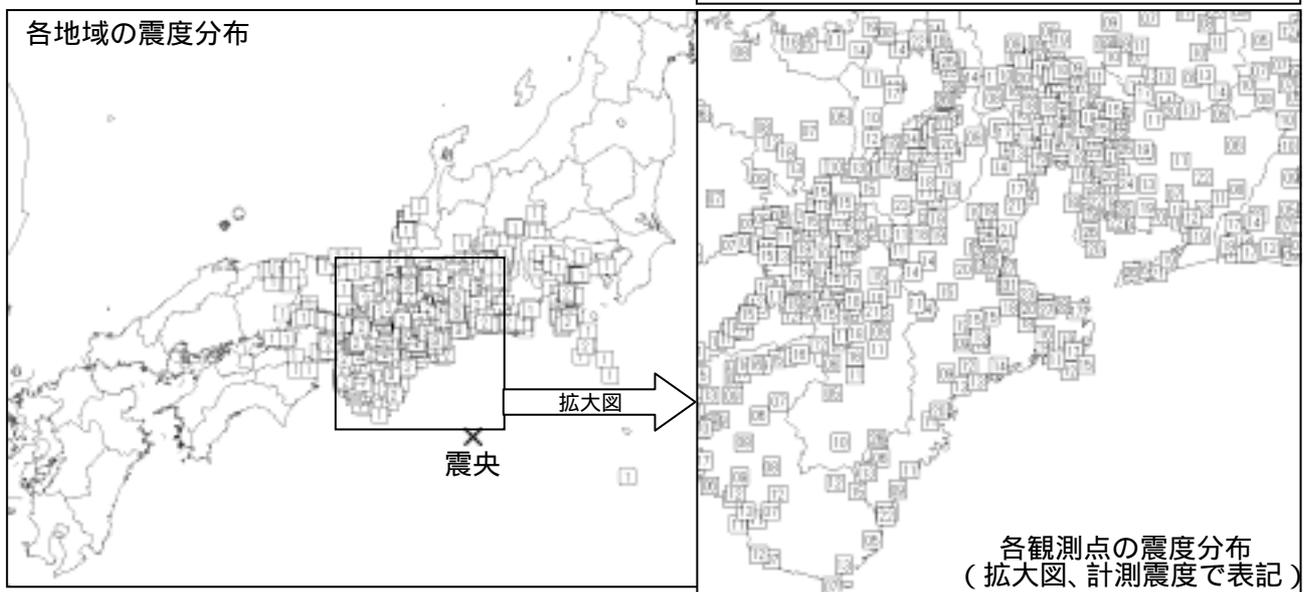


図 3 - 9 最大余震（9月8日23時58分：M6.5 [ p 1 の No. 8 ]）の震度分布図

各観測点の震度分布  
（拡大図、計測震度で表記）

#### （４） 加速度記録

図 4 - 1、図 4 - 2 に前震及び本震において最大震度 5 弱を観測した気象庁観測点の加速度波形を示す。前震においては S 相到着後に、本震においては S 相の 20 秒後に最大震度を観測している。

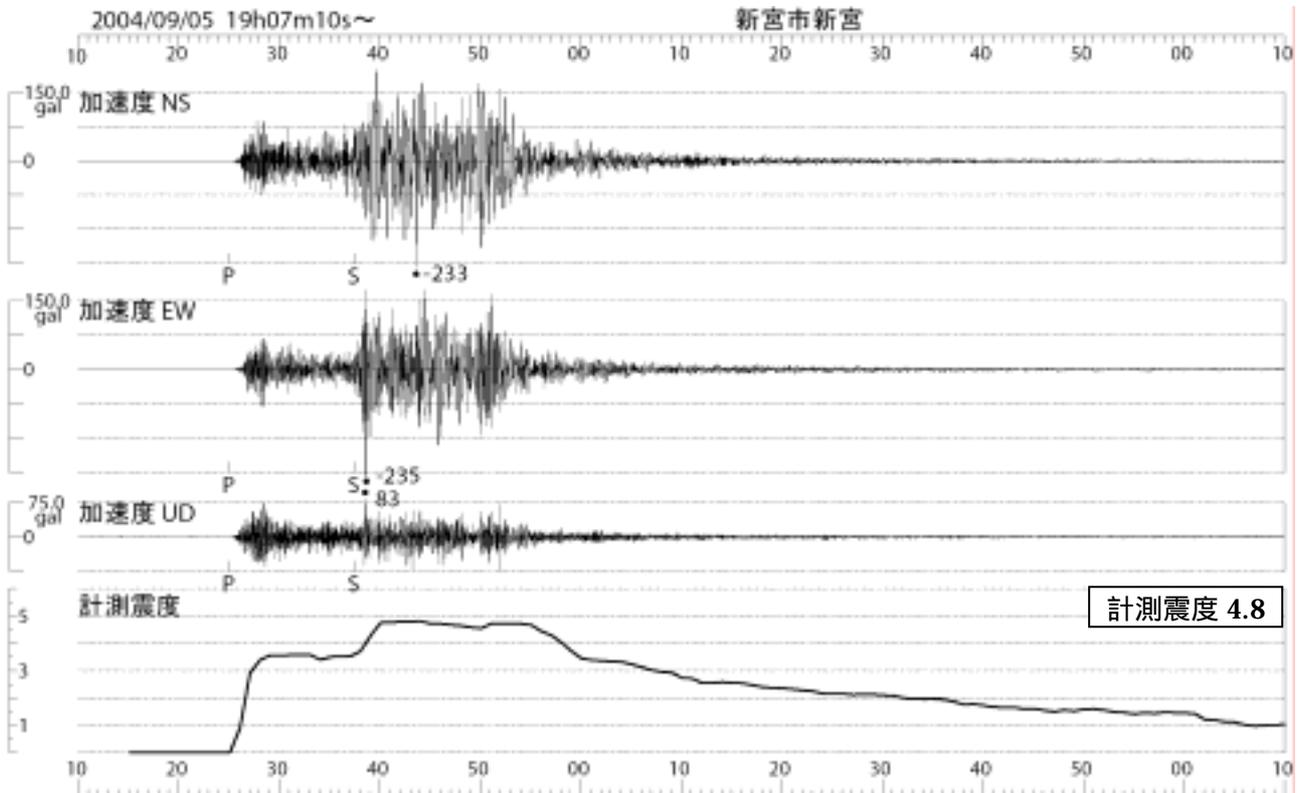


図 4 - 1 前震による和歌山県新宮市新宮（95 型震度計）の 3 成分加速度記録と計測震度（参考値）の時間変化  
各成分の最大加速度を観測した時刻に小数点以下を切り捨てた加速度値（単位 gal）を示した。参考値として  
下段に示した計測震度は、表示した時刻以降 5 秒間の加速度記録を用いて計算した（本来の計測震度は 60 秒間の  
加速度記録を用いて計算する）。また、P 波及び S 波の理論走時を併せて表示した。

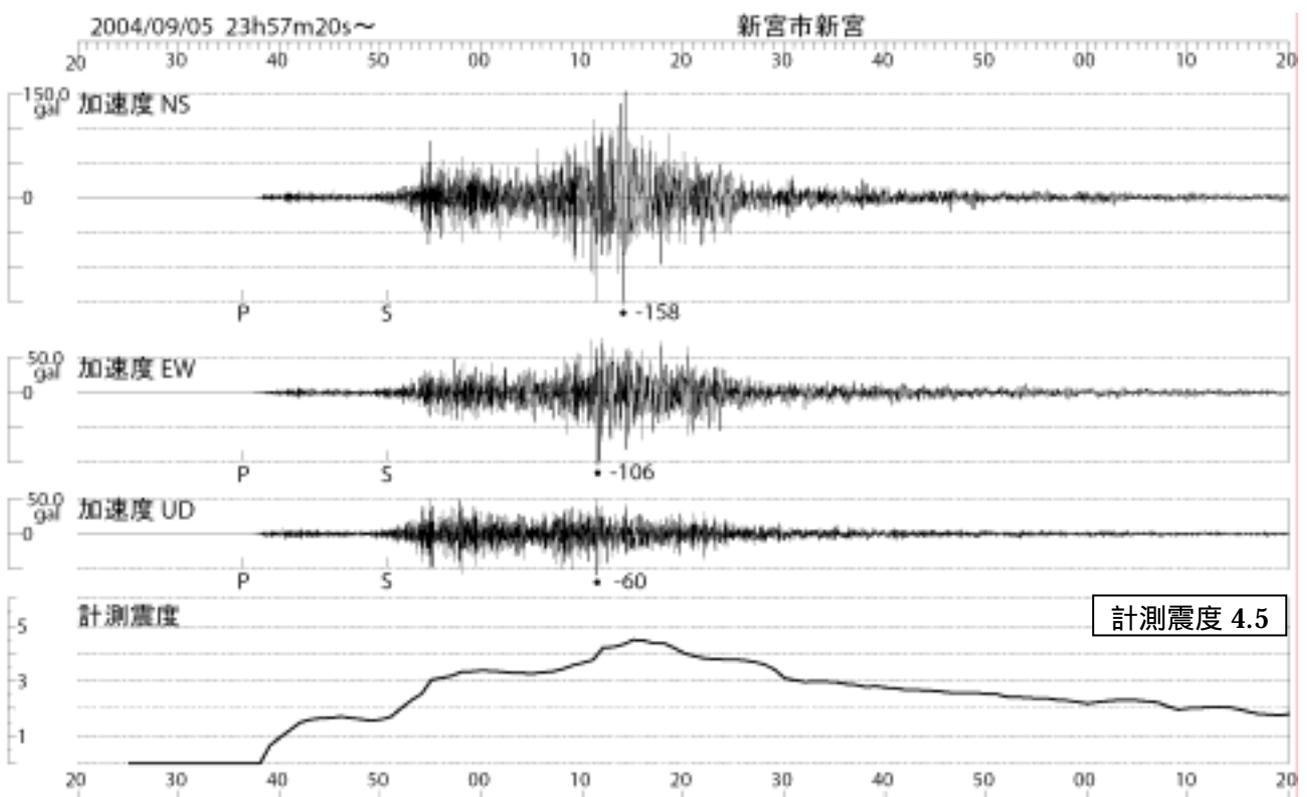


図 4 - 2 本震による和歌山県新宮市新宮（95 型震度計）の 3 成分加速度記録と計測震度（参考値）の時間変化

（5）津波

今回の地震（前震、本震）により、千葉県から四国までの太平洋沿岸及び伊豆諸島、小笠原諸島で津波を観測した。検潮儀による津波の波形を図5 - 1 に示し、観測値を表5 - 1、表5 - 2 に示す。今回の地震（前震、本震）により、最も高い津波が観測されたのは、それぞれ神津島神津島港の 63cm、93cm であった。第一波到達時刻から推定された本震の波源域は、本震の震央位置をほぼ中心とする東北東 - 西南西方向に長軸を持つ楕円の領域であった（図5 - 4）。

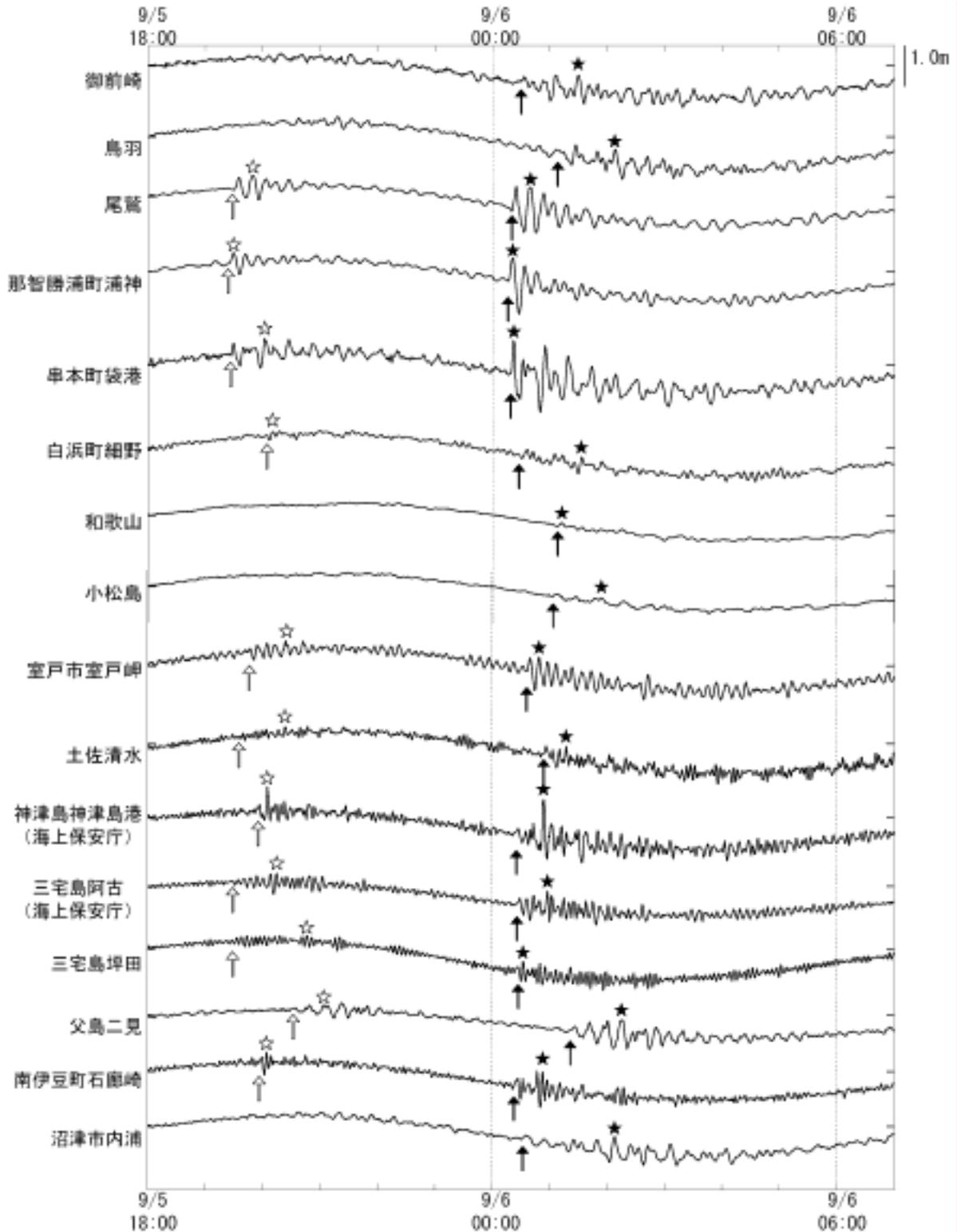


図5 - 1 検潮儀で観測した津波の波形

黒抜きの矢印（↑）、星印（☆）は、それぞれ前震の第一波の到達時刻、最大の高さの発現時刻、本震の第一波の到達時刻、最大の高さの発現時刻を示す。

2004 年 9 月 5 日 19 時 07 分 前震

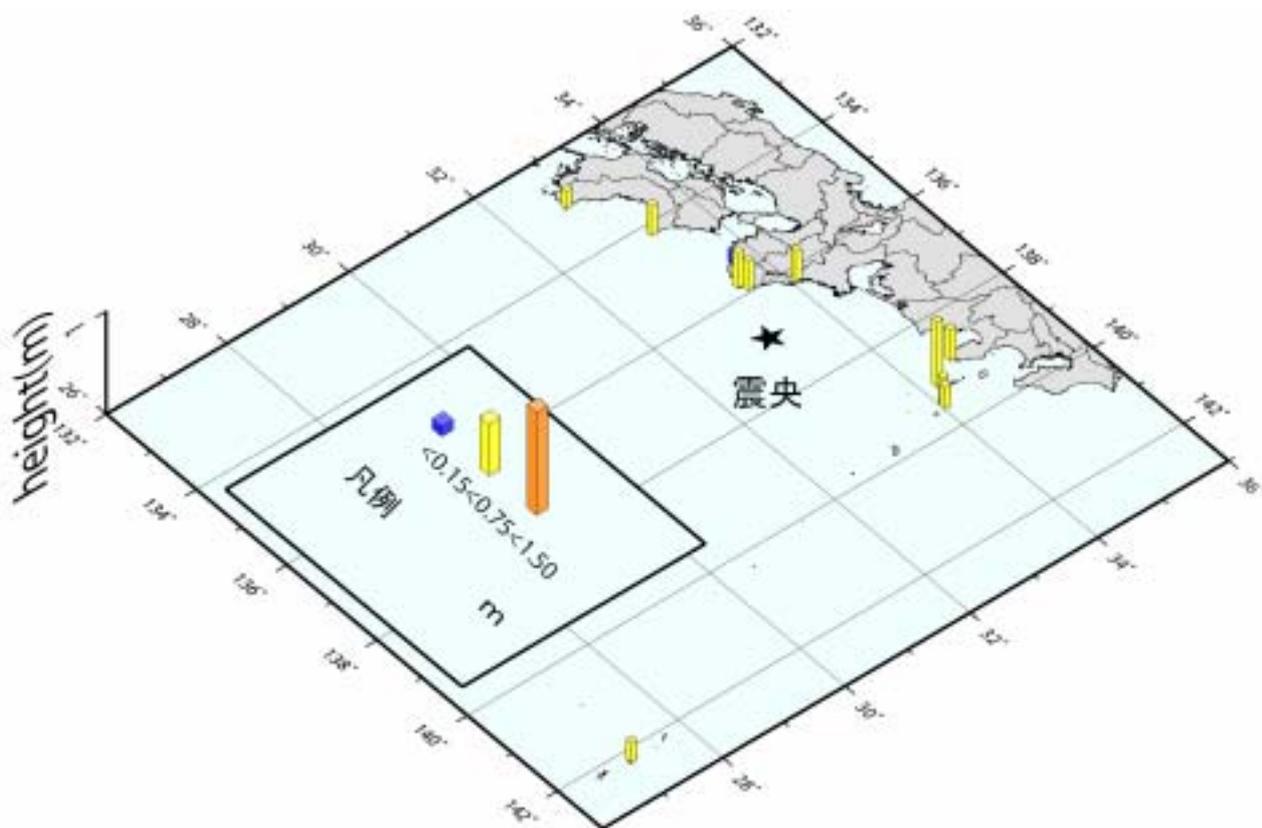


図 5 - 2 検潮儀で観測した津波の高さ

2004 年 9 月 5 日 19 時 07 分頃に発生した地震（前震）によって、観測された主な検潮儀における津波の高さの最大を示している。

表 5 - 1 検潮儀で観測した津波の観測値

2004 年 9 月 5 日 19 時 07 分頃に発生した地震（前震）によって、観測された主な検潮儀における津波の観測値を示している。走時は、地震発生時刻から第一波到達時刻までの時間を示す。初動の高さの値において、負の値は初動が引きであったことを示す。表中の値は暫定値であり、後日変更される場合がある。

都道府県名	観測点名称	第一波			最大の高さ	
		到達時刻	走時（分）	初動の高さ（cm）	発現時刻	高さ（cm）
東京都	神津島神津島港	19時53分	46	21	20時06分	63
東京都	三宅島坪田	19時29分	22	-12	20時47分	21
東京都	三宅島阿古	19時30分	23	-8	20時15分	27
静岡県	南伊豆石廊崎	19時57分	50	11	20時04分	30
東京都	父島二見	20時34分	87	10	21時04分	19
三重県	尾鷲	19時27分	20	-4	19時50分	29
和歌山県	那智勝浦浦神	19時26分	19	-3	19時29分	28
和歌山県	串本町袋港	19時27分	20	27	20時02分	34
和歌山県	白浜町細野	20時05分	58	-12	20時10分	14
高知県	室戸市室戸岬	19時48分	41	-29	20時24分	29
高知県	土佐清水	19時33分	26	-6	20時23分	17

2004 年 9 月 5 日 23 時 57 分 本震

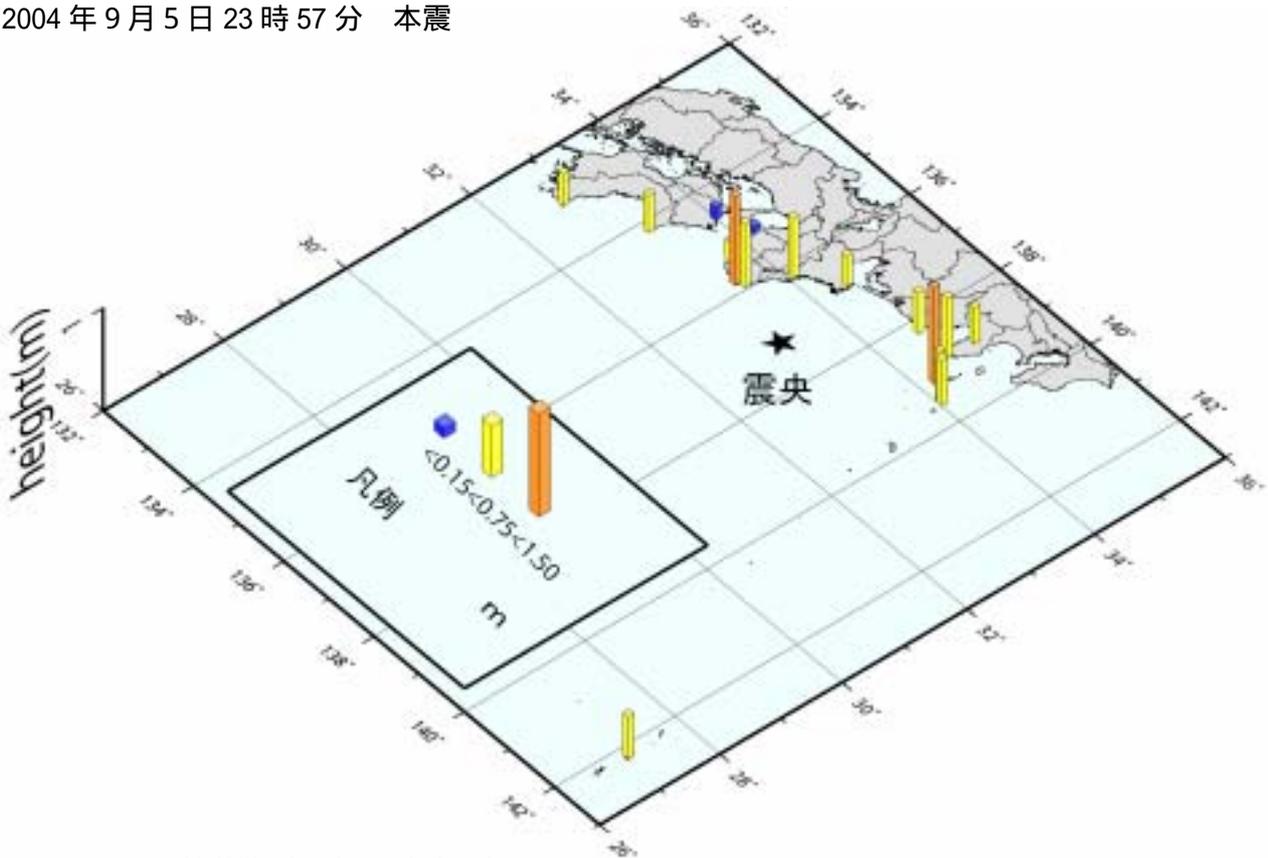


図 5 - 3 検潮儀で観測した津波の高さ

2004 年 9 月 5 日 23 時 57 分頃に発生した地震（本震）によって、観測された主な検潮儀における津波の高さの最大を示している。

表 5 - 2 検潮儀で観測した津波の観測値

2004 年 9 月 5 日 23 時 57 分頃に発生した地震（本震）によって、観測された主な検潮儀における津波の観測値を示している。走時は、地震発生時刻から第一波到達時刻までの時間を示す。初動の高さの値において、負の値は初動が引きであったことを示す。表中の値は暫定値であり、後日変更される場合がある。

都道府県名	観測点名称	第一波			最大の高さ	
		到達時刻	走時（分）	初動の高さ（cm）	発現時刻	高さ（cm）
東京都	神津島神津島港	0時24分	27	11	0時53分	93
東京都	三宅島阿古	0時26分	29	17	0時58分	49
東京都	三宅島坪田	0時28分	31	-27	0時31分	37
東京都	父島二見	1時23分	86	11	2時16分	39
静岡県	南伊豆町石廊崎	0時23分	26	19	0時53分	58
静岡県	沼津市内浦	0時32分	35	9	2時08分	33
静岡県	御前崎	0時29分	32	17	1時30分	40
三重県	鳥羽	1時16分	79	-24	2時09分	33
三重県	尾鷲	0時22分	25	54	0時40分	58
和歌山県	串本町袋港	0時20分	23	86	0時23分	86
和歌山県	那智勝浦町浦神	0時17分	20	61	0時21分	61
和歌山県	白浜町細野	0時28分	31	-9	1時33分	19
和歌山県	和歌山	1時09分	72	8	1時12分	8
徳島県	小松島	1時04分	67	9	1時54分	13
高知県	室戸市室戸岬	0時37分	40	32	0時49分	35
高知県	土佐清水	0時54分	57	21	1時17分	31

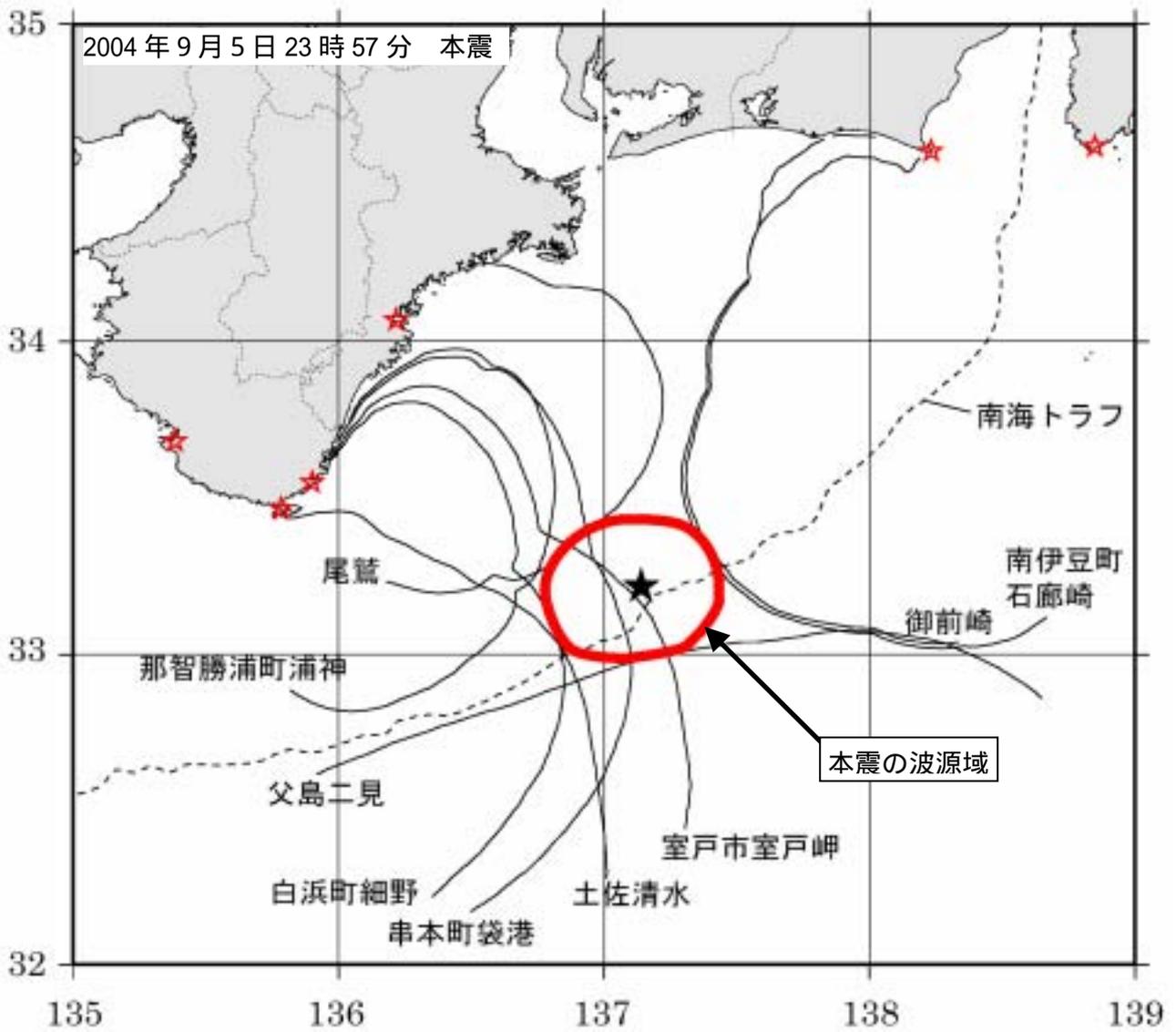


図 5 - 4 検潮儀で観測された津波の第一波到達時刻から推定した本震の津波の波源域

2004 年 9 月 5 日 23 時 57 分頃に発生した地震(本震)によって、観測された津波の第一波到達時刻(表 5 - 2)を基に推定した波源域(楕円)を示す。実線は各検潮所の逆伝播波面を示す。星印は本震の震央位置を示す。

今回求めた波源域は暫定的な結果であり、後日変更されることがある。

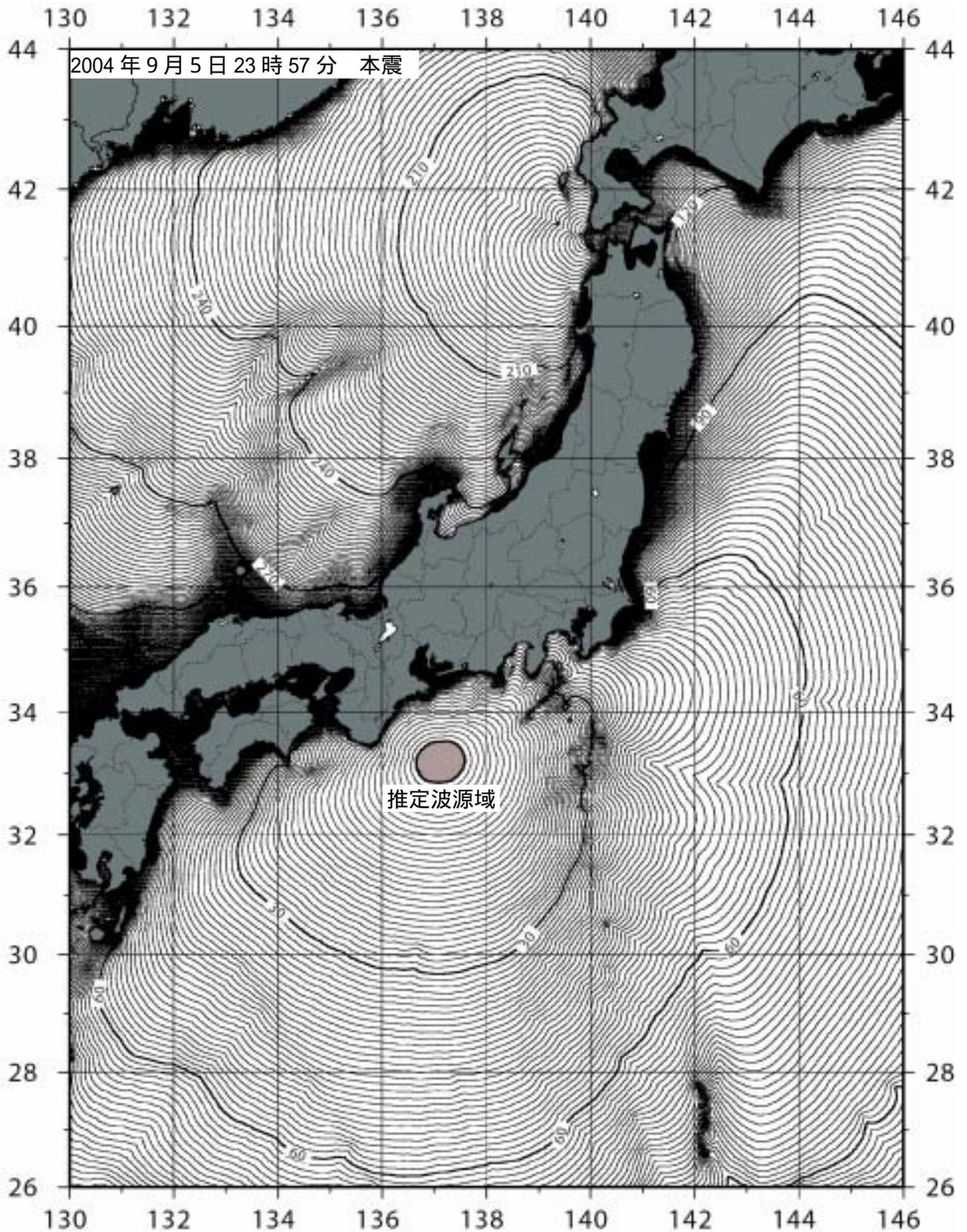


図 5 - 5 本震の津波伝播図

推定した波源域（図 5 - 4）から計算された津波の伝播図を示す。図中の時刻は、津波が発生してからの経過時間。単位は分。

（ 6 ） 地震活動

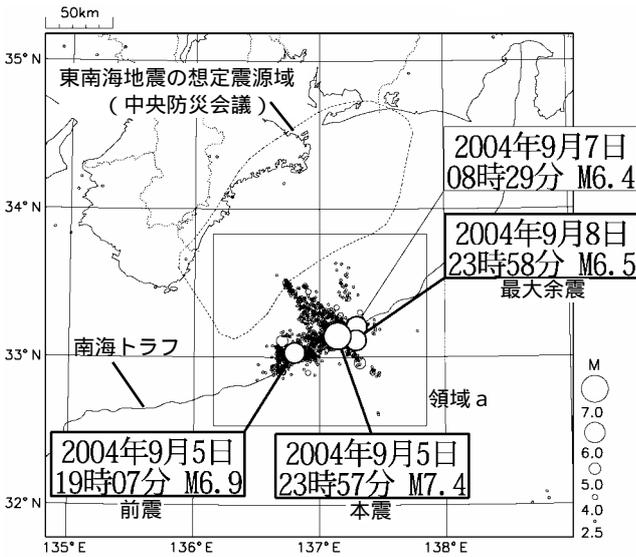


図 6 - 1 震央分布図  
2004 年 9 月 5 日 19 時 ~ 10 月 7 日の期間で、  
M2.5 以上、深さ 60km 以浅の地震を表示してある。

9 月 5 日 23 時 57 分に紀伊半島の南東約 100km の位置で M7.4（最大震度 5 弱）の本震が発生した（図 6 - 1）。また、その 5 時間前の 19 時 07 分には、本震の西南西約 30km の位置で M6.9（最大震度 5 弱）の前震が発生した。

地震活動は、前震 - 本震 - 余震型で推移した（図 6 - 3 上図）。前震から本震直前までは、南海トラフ沿いに地震が発生したが、本震後は、北西方向に伸びる方向にも余震が発生した（図 6 - 4）。9 月 8 日 23 時 58 分には本震の南東側（図 6 - 2）で M6.5（最大震度 3）の最大余震が発生し、南東方向にも余震が発生したが、その後、余震回数は順調に減少している（図 6 - 3 下図、表 6 - 1）。

発震機構（図 6 - 5）は、前震、本震、最大余震とも南北方向に圧力軸を持つ高角逆断層型であった。一方、北西 - 南東方向に伸びた余震域の発震機構は横ずれ断層型を示している。

震央の位置が南海トラフに近いこと、発震機構がプレート境界で発生する低角逆断層より高角な逆断層型であったことから、これらの地震はフィリピン海プレート内部の地震と考えられる。

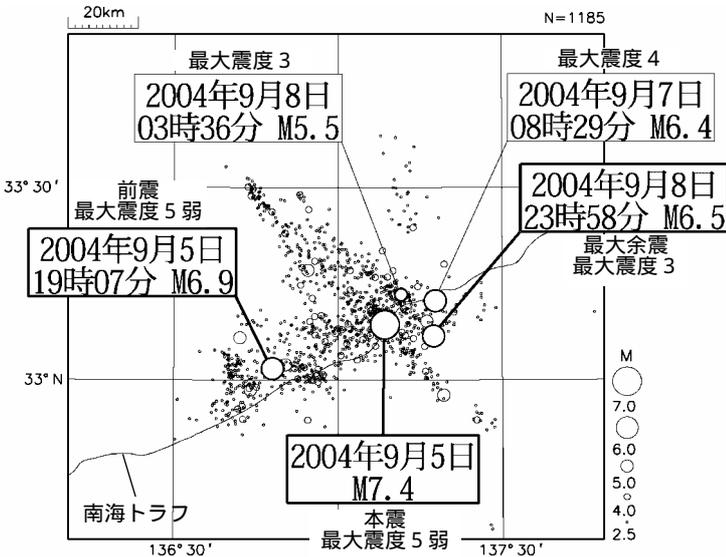


図 6 - 2 震央分布図（図 6 - 1 中の領域 a 内拡大図）  
表示条件は図 6 - 1 と同じ。

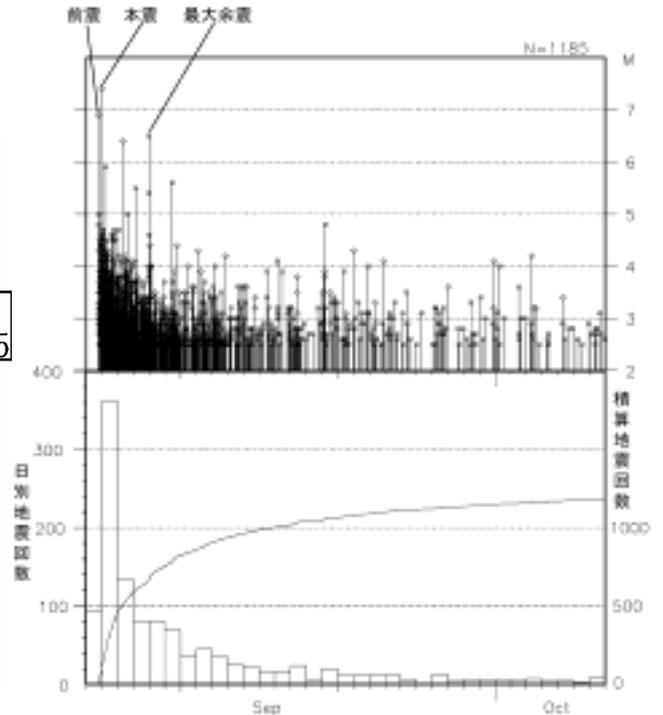


図 6 - 3 地震活動経過図と地震回数  
表示期間は、2004 年 9 月 5 日 ~ 10 月 7 日である。  
上図は地震活動経過図（規模別：M2.5 以上）を、  
下図は日別地震回数（棒グラフ）と積算地震回数（実線）を示す。

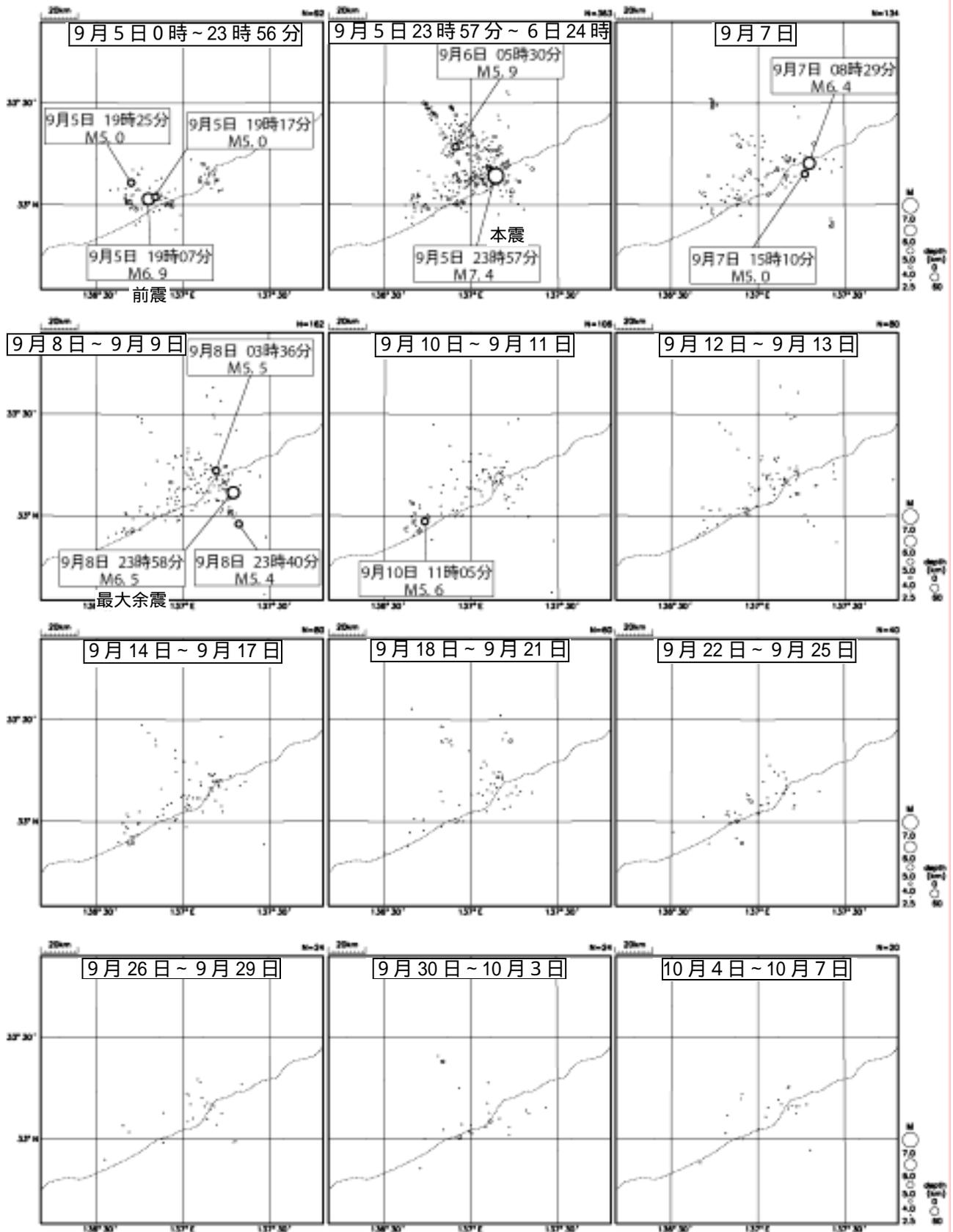
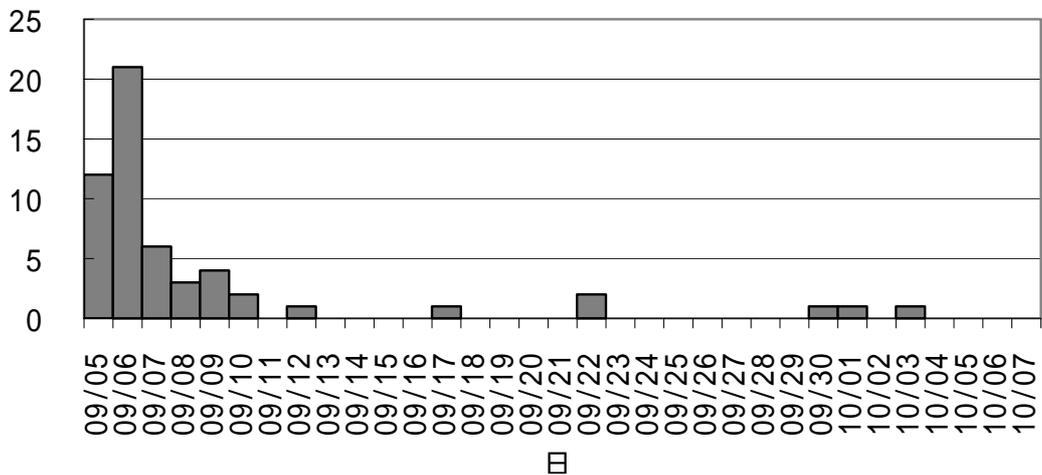


図 6 - 4 震央分布の時間推移 (M 2.5)  
 M5.0 以上の地震には吹き出しを付けた。  
 図の表示範囲、表示条件は図 6 - 2 と同じ。

表 6 - 1 震度 1 以上を観測した地震の日別回数表（上）とグラフ（下）  
（2004 年 9 月 5 日 19 時～10 月 7 日 24 時）

日	最大震度別回数					計
	1	2	3	4	5弱	
09/05	5	5	0	0	2	12
09/06	18	3	0	0	0	21
09/07	5	0	0	1	0	6
09/08	0	1	2	0	0	3
09/09	4	0	0	0	0	4
09/10	1	1	0	0	0	2
09/11	0	0	0	0	0	0
09/12	1	0	0	0	0	1
09/13	0	0	0	0	0	0
09/14	0	0	0	0	0	0
09/15	0	0	0	0	0	0
09/16	0	0	0	0	0	0
09/17	1	0	0	0	0	1
09/18	0	0	0	0	0	0
09/19	0	0	0	0	0	0
09/20	0	0	0	0	0	0
09/21	0	0	0	0	0	0
09/22	2	0	0	0	0	2
09/23	0	0	0	0	0	0
09/24	0	0	0	0	0	0
09/25	0	0	0	0	0	0
09/26	0	0	0	0	0	0
09/27	0	0	0	0	0	0
09/28	0	0	0	0	0	0
09/29	0	0	0	0	0	0
09/30	1	0	0	0	0	1
10/01	1	0	0	0	0	1
10/02	0	0	0	0	0	0
10/03	1	0	0	0	0	1
10/04	0	0	0	0	0	0
10/05	0	0	0	0	0	0
10/06	0	0	0	0	0	0
10/07	0	0	0	0	0	0
<b>計</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>55</b>

日別回数



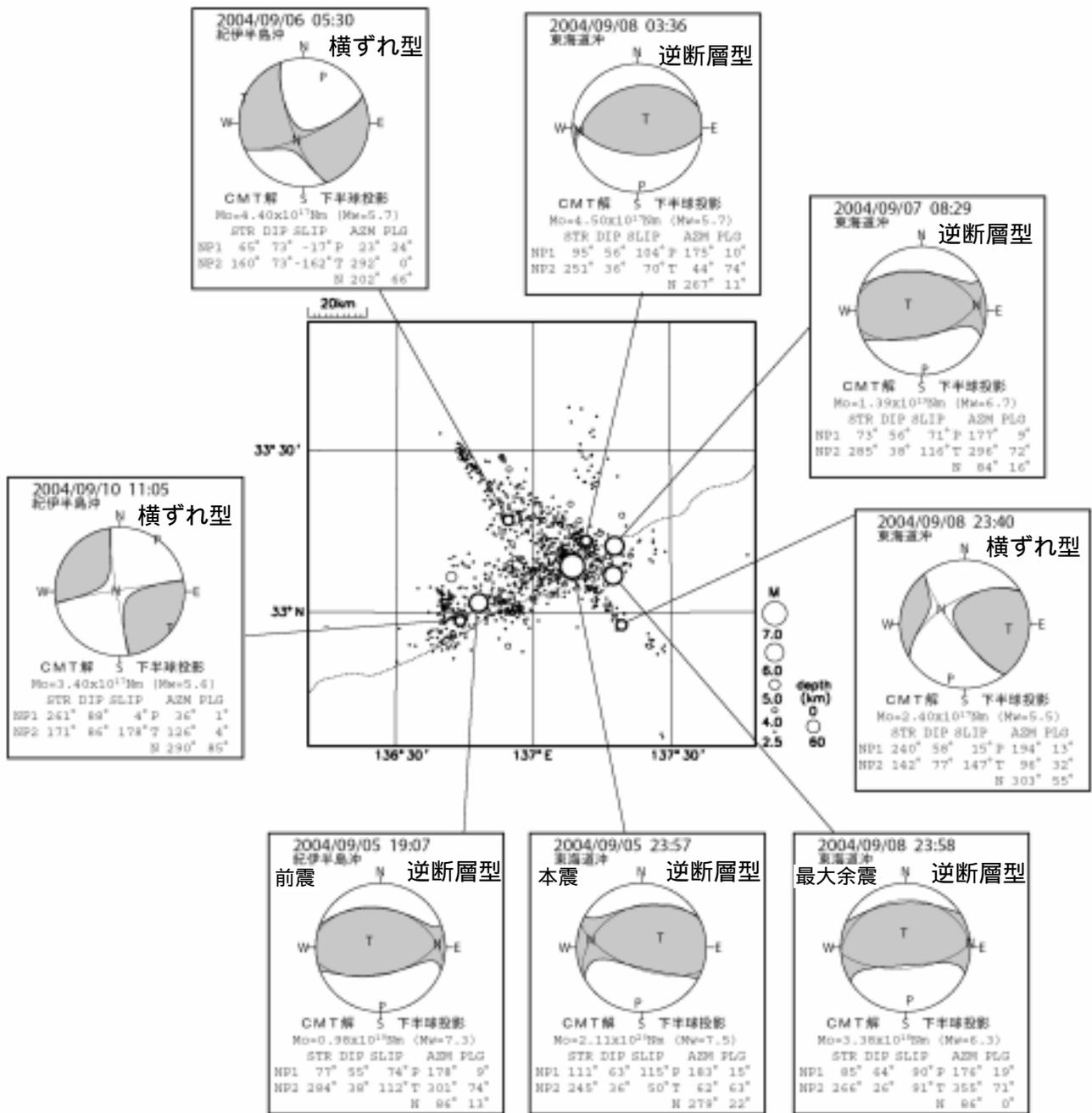


図 6 - 5 発震機構（CMT 解）  
 図の表示範囲、震央分布の表示条件は図 6 - 2 と同じ。

（ 7 ） 過去の主な地震

今回の活動周辺では、1944 年 12 月 7 日に東南海地震（M7.9：最大震度 6）、1946 年 12 月 21 日に南海地震（M8.0：最大震度 5）が発生している（図 7 - 1）。これらの地震はフィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生する低角逆断層型が想定されており、フィリピン海プレート内部で発生した今回の地震との直接的な関係はないと考えられる。

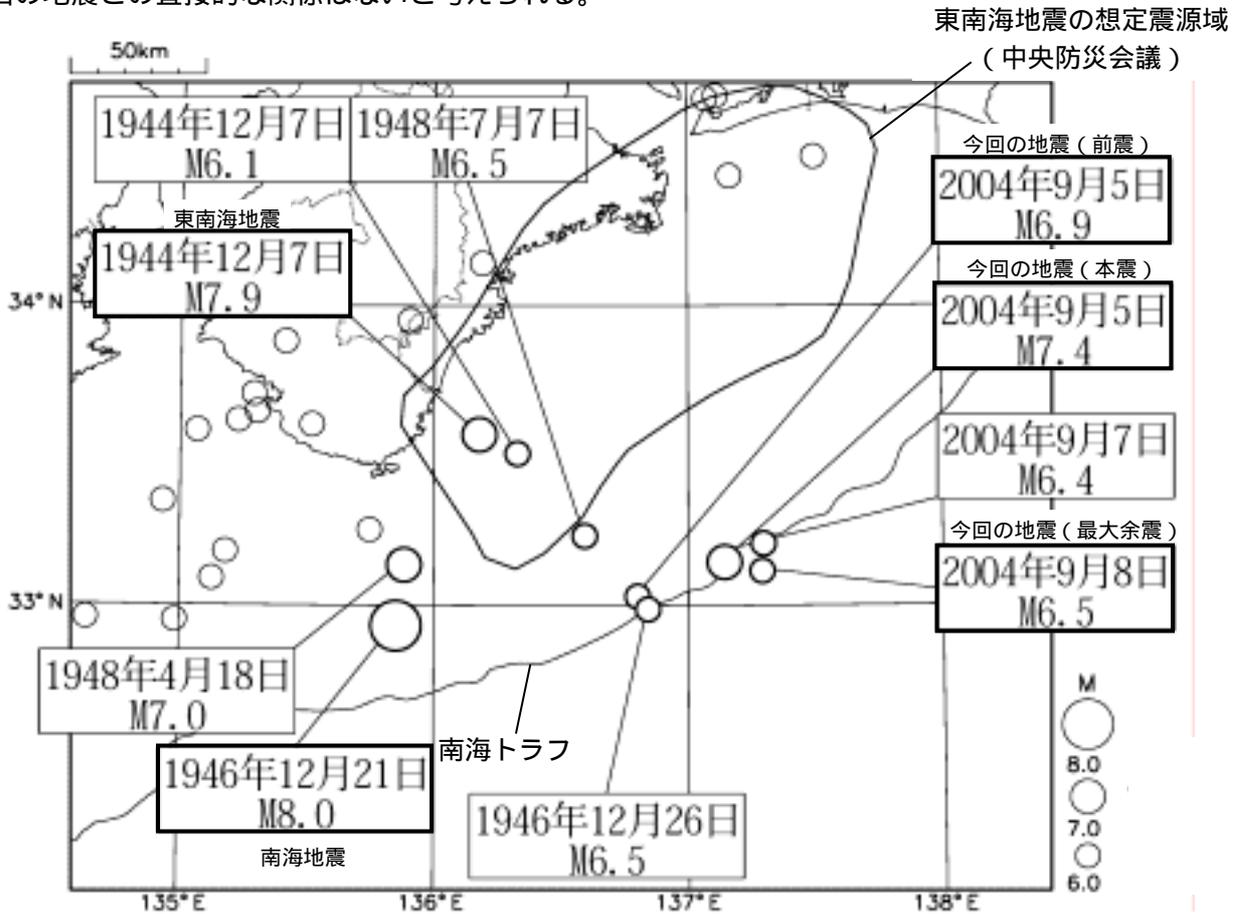


図 7 - 1 過去の主な地震の震央分布図

1923 年 8 月～2004 年 10 月 7 日の期間で、M6.0 以上、深さ 60km 以浅の地震を表示してある。

表 7 - 1 過去の主な地震の震度と被害

震央地名中の「」は地震の通称を示す。また、被害は「最新版日本被害地震総覧（宇佐美龍夫、2003）」より、津波は「日本被害津波総覧第 2 版（渡辺偉夫、1998）」による。

震源時				震央地名	震央位置	M	最大震度	被害など
年	月	日	時、分					
1944	12	7	13時35分	紀伊半島沖 「東南海地震」	33度34.2分 136度10.7分	7.9	6：静岡県御前崎市 三重県津市	死者998名、重傷者3,059名 住家全壊26,130棟 津波の高さ： 三重県尾鷲市 2.7～9.0m 南島町 5.5～6.0m 伊勢町 7.0m 熊野市 3.0～6.3m 和歌山県新宮市 2.0～5.0m 大地町 5.0m など
1946	12	21	4時19分	紀伊半島沖 「南海地震」	32度55.9分 135度51.1分	8.0	5：福井県福井市 岐阜県岐阜市 三重県津市、尾鷲市 滋賀県彦根市 兵庫県洲本市 奈良県奈良市 和歌山県和歌山市、串本町 鳥取県境港市 徳島県徳島市 香川県高松市、多度津町 高知県室戸市、高知市、宿毛市 大分県大分市	死者1,330名、行方不明者102名 家屋全壊11,591棟、半壊23,487棟 津波の高さ： 三重県尾鷲市 0.8～5.5m 和歌山県串本町 2.5～5.5m 白浜町 2.8～6.5m 田辺市 3.0～5.3m 印南町 1.7～5.8m 高知県東洋町 3.0～5.0m 室戸市 1.5～5.0m 土佐市 4.0～5.0m など

# 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。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（各年の地震・火山月報（防災編）12月号参照）を記した。なお、\*のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

震度 3 以上が観測された地震については、震源要素を太字で表示した。

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 11 49	<b>福島県沖</b> 宮城県	<b>36°55.1' N</b>	<b>141°47.0' E</b>	<b>31km</b>	<b>M: 5.6</b>
		3 岩沼市桜*≈3.1 桃生町中津山*≈3.0 角田市角田*≈2.6 金成町沢辺*≈2.5 迫町佐沼*≈2.5 色麻町四竈*≈2.5 名取市増田*≈2.5				
		2 古川市三日町≈2.4 宮城加美町中新田*≈2.4 山元町浅生原*≈2.4 宮城川崎町前川*≈2.3 蔵王町円田*≈2.3 大河原町新南*≈2.2 涌谷町新町≈2.2 亘理町下小路*≈2.2 矢本町矢本*≈2.2 利府町利府*≈2.2 宮城松山町千石*≈2.2 宮城田尻町沼部*≈2.1 宮城南郷町木間塚*≈2.1 中田町宝江黒沼≈2.1 米山町西野*≈2.1 石巻市門脇*≈2.1 塩竈市旭町*≈2.1 若柳町川南*≈2.0 大衡村大衡*≈2.0 鳴瀬町小野*≈2.0 仙台若林区遠見塚*≈2.0 丸森町鳥屋*≈2.0 大郷町粕川*≈1.9 仙台太白区山田*≈1.9 瀬峰町藤沢*≈1.9 白石市亘理町*≈1.9 志波姫町沼崎*≈1.9 登米町寺池*≈1.9 仙台青葉区落合*≈1.9 仙台宮城野区五輪≈1.9 宮城河南町前谷地*≈1.8 築館町高田*≈1.8 仙台泉区将監*≈1.8 仙台青葉区雨宮*≈1.7 高清水町中町*≈1.7 柴田町船岡≈1.7 仙台宮城野区苦竹*≈1.7 小牛田町北浦*≈1.7 七ヶ浜町東宮浜*≈1.7 志津川町塩入≈1.7 一迫町真坂*≈1.6 三本木町三本木*≈1.6 宮城加美町小野田*≈1.6 宮城河北町相野谷*≈1.6 仙台青葉区大倉≈1.6 富谷町富谷*≈1.5 七ヶ宿町関*≈1.5 宮城大和町吉岡*≈1.5 北上町十三浜*≈1.5				
		1 鹿島台町平渡*≈1.4 栗駒町岩ヶ崎≈1.4 南方町八の森*≈1.4 気仙沼市赤岩≈1.3 丸森町上滝≈1.3 宮城松島町松島≈1.3 歌津町吉野沢*≈1.2 石巻市泉町≈1.2 宮城加美町宮崎*≈1.1 岩出山町船場*≈1.1 鳴子町鬼首*≈1.1 宮城東和町米谷*≈1.1 石越町南郷*≈1.1 鷲沢町南郷*≈1.0 花山村本沢*≈0.9 唐桑町馬場*≈0.9 多賀城市中央*≈0.8 宮城雄勝町雄勝*≈0.8 牡鹿町鮎川浜*≈0.8 石巻市大瓜≈0.7 津山町柳津*≈0.6 本吉町津谷*≈0.5				
		福島県				
		3 小高町本町*≈2.9 福島鹿島町西町*≈2.9 都路村古道*≈2.7 滝根町神保*≈2.7 大越町上大越*≈2.6 福島国見町藤田*≈2.6 福島東和町針道*≈2.6 福島玉川村小高*≈2.6 浪江町幾世橋≈2.5 岩瀬村柱田*≈2.5 表郷村金山*≈2.5 いわき市小名浜≈2.5 川内村上川内*≈2.5				
		2 相馬市中村*≈2.4 天栄村下松本*≈2.3 小野町小野新町*≈2.3 檜葉町北田*≈2.3 飯館村伊丹沢*≈2.3 霊山町掛田*≈2.3 福島白沢村糠沢*≈2.3 鏡石町鏡田*≈2.3 福島西郷村熊倉*≈2.2 中島村滑津*≈2.2 平田村永田*≈2.2 古殿町松川*≈2.2 郡山市朝日≈2.2 大熊町下野上*≈2.2 葛尾村落合*≈2.2 新地町谷地小屋*≈2.2 白河市郭内≈2.2 塩川町岡の前*≈2.2 湯川村茂川*≈2.2 須賀川市八幡町*≈2.2 桑折町東大隅*≈2.2 保原町宮下*≈2.2 川俣町五百田*≈2.2 福島本宮町万世*≈2.2 福島東村釜子*≈2.1 福島双葉町新山*≈2.1 棚倉町棚倉≈2.1 浅川町浅川*≈2.1 伊達町前川原*≈2.0 梁川町青葉町*≈2.0 磐梯町磐梯*≈2.0 会津坂下町市中三番甲*≈2.0 月舘町月舘*≈2.0 福島市五老内町*≈1.9 船引町船引≈1.9 新鶴村鶴野辺*≈1.9 原町市三島町≈1.9 二本松市金色*≈1.9 富岡町本岡*≈1.9 福島市松木町≈1.8 泉崎村泉崎*≈1.8 いわき市平*≈1.8 白河市八幡小路*≈1.8 猪苗代町城南≈1.8 会津若松市東栄町*≈1.7 飯野町飯野*≈1.7 高郷村西羽賀*≈1.7 三春町大町*≈1.7 大玉村玉井*≈1.7 原町市本町*≈1.7 福島長沼町長沼*≈1.6 矢祭町東館*≈1.6 石川町下泉*≈1.6 川内村下川内≈1.6 矢吹町一本木*≈1.6 大信村増見*≈1.6 広野町下北迫*≈1.5				
		1 大玉村曲藤≈1.4 会津若松市材木町≈1.4 北会津村伊和保*≈1.4 西会津町野沢≈1.4 福島柳津町柳津*≈1.4 河東町郡山*≈1.4 塙町塙*≈1.3 下郷町塩生*≈1.2 会津本郷町北川原*≈1.1 田島町田島≈1.0 鮫川村赤坂中野*≈0.8 岩代町小浜*≈0.8				
		茨城県				
		3 日立市助川町*≈3.0 金砂郷町高柿*≈2.9 十王町友部*≈2.8 御前山村野口*≈2.5 友部町中央*≈2.5 つくば市谷田部*≈2.5				
		2 笠間市石井*≈2.4 内原町内原*≈2.4 岩瀬町岩瀬*≈2.4 瓜連町瓜連*≈2.4 常陸大田市金井町*≈2.3 関城町舟生≈2.3 水戸市金町≈2.2 茨城町小堤*≈2.2 美野里町堅倉*≈2.2 取手市井野*≈2.2 玉里村上玉里*≈2.2 茨城協和町門井*≈2.2 常北町石塚*≈2.1 桂村阿波山*≈2.1 那珂町福田*≈2.1 大子町池田*≈2.1 土浦市下高津*≈2.1 石岡市石岡*≈2.1 大洋村汲上*≈2.1 八郷町柿岡≈2.1 八郷町役場*≈2.1 真壁町飯塚*≈2.1 水戸市中央*≈2.1 藤代町藤代*≈2.1 北茨城市磯原町*≈2.0 茨城小川町小川*≈2.0 茨城大和村羽田*≈2.0 岩間町下郷*≈2.0 高萩市本町*≈2.0 茨城旭村造谷*≈1.9 鉾田町鉾田≈1.9 北浦町山田*≈1.9 美浦村受領*≈1.9 茨城東町結佐*≈1.9 茨城三和町仁連*≈1.9 東海村白方*≈1.9 土浦市大岩田≈1.9 下館市下山*≈1.9 水海道市諏訪町*≈1.9 石下町新石下*≈1.8 五霞町小福田*≈1.8 守谷市大柏*≈1.8 玉造町甲*≈1.8 江戸崎町江戸崎*≈1.8 茨城千代田町上土田*≈1.8 茨城伊奈町福田*≈1.8 谷和原村加藤*≈1.8 茨城鹿嶋市鉢形≈1.8 結城市結城*≈1.7 茨城八千代町菅谷*≈1.7 千代川村鬼怒*≈1.7 つくば市小笠*≈1.7 神栖町溝口*≈1.7 潮来市辻*≈1.7 阿見町中央*≈1.7 茨城大宮町常陸大宮≈1.7 山方町山方*≈1.7 里美村大中*≈1.7 茨城境町旭町*≈1.6 龍ヶ崎市寺後*≈1.6 霞ヶ浦町大和田*≈1.6 下妻市本城町*≈1.6 岩井市役所*≈1.6 常陸大田市町屋町≈1.6 ひたちなか市東石川*≈1.6 明野町海老ヶ島*≈1.5 岩井市岩井≈1.5 茨城河内町源清田*≈1.5 総和町下大野*≈1.5 美和村高部*≈1.5 牛久市中央*≈1.5 利根町布川≈1.5				
		1 茨城緒川村上小瀬*≈1.4 新利根町柴崎*≈1.4 大洗町磯浜町*≈1.3 桜川村須賀津*≈1.3 古河市長谷町*≈1.2 七会村徳蔵*≈1.0 水府村町田*≈1.0				
		3 栃木二宮町石島*≈2.7 益子町益子≈2.7 高根沢町石末*≈2.6 湯津上村湯津上*≈2.5 那須町寺子*≈2.5 栃木河内町白沢*≈2.5 市貝町市塙*≈2.5 烏山町中央≈2.5				
		2 真岡市荒町*≈2.2 栃木小川町小川*≈2.1 宇都宮市明保野町≈2.0 南那須町大金*≈2.0 馬頭町馬頭*≈2.0 大田原市本町*≈1.9 芳賀町祖母井*≈1.9 黒磯市共豊社*≈1.8 栃木国分寺町小金井*≈1.8 今市市本町*≈1.7 西那須野町あたご町*≈1.7 足利市大正町*≈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
2	1 20 07	<p>南河内町田中*1.7 茂木町茂木*1.7 岩舟町静*1.7 喜連川町喜連川*1.7 日光市中宮祠=1.6 黒羽町黒羽田町=1.6 矢板市本町*1.5 鹿沼市今宮町*1.5 上河内町中里*1.5 氏家町氏家*1.5 今市市瀬川=1.5</p> <p>1 烏山町役場*1.4 佐野市高砂町*1.3 小山市中央町*1.3 石橋町石橋*1.3 野木町丸林*1.3 栃木藤岡町藤岡*1.3 田沼町田沼*1.3 日光市中鉢石町*1.2 塩原町暮沼=1.2 葛生町中央*1.2 粟野町口栗野*1.2 壬生町通町*1.2 上三川町しらさぎ町*1.1 大平町富田*1.1 塩谷町玉生*1.0 塩原町下塩原*1.0 宇都宮市旭*1.0 足利市名草上町=1.0 栃木市旭町=1.0 栗山村日蔭*0.8 足尾町松原*0.6</p> <p>2 花泉町涌津*1.7 室根村役場*1.7 陸前高田市高田町*1.7 千厩町千厩*1.5 衣川村古戸*1.5 岩手東和町土沢*1.5 藤沢町藤沢*1.5</p> <p>1 普代村銅屋*1.4 前沢町七日町*1.4 岩手胆沢町南都田*1.4 大槌町新町*1.3 野田村野田*1.3 平泉町平泉*1.3 盛岡市山王町=1.3 二戸市福岡=1.3 一関市山目*1.3 松尾村野駄*1.1 江刺市大通り*1.1 石鳥谷町八幡*1.1 北上市柳原町=1.1 遠野市松崎町*1.1 金ヶ崎町西根*1.0 花巻市材木町*1.0 大船渡市大船渡町=1.0 水沢市大鐘町=0.8 一関市舞川=0.8 大迫町大迫=0.8 宮古市五月町*0.6 西根町大更=0.5 岩手川井村川井*0.5 岩手山田町八幡町=0.5</p> <p>2 天童市老野森*1.8 上山市河崎*1.7 南陽市三間通*1.6 高畠町高畠*1.5 米沢市駅前=1.5</p> <p>1 米沢市金池*1.4 尾花沢市若葉町*1.3 東根市中央*1.3 山形河北町谷地=1.3 戸沢村古口*0.9 白鷹町黒鴨=0.8 新庄市東谷地田町=0.7 舟形町舟形*0.7 山形市緑町=0.6</p> <p>2 赤城村敷島*1.8 北橋村真壁*1.7 富士見村田島*1.7 群馬明和町新里*1.7 群馬千代田町赤岩*1.7 桐生市織姫町=1.6 粕川村西田面*1.6 群馬新里村武井*1.6 黒保根村水沼*1.6 群馬白沢村高平*1.6 赤堀町西久保*1.6 邑楽町中野*1.6 子持村吹屋*1.5</p> <p>1 伊勢崎市今泉町*1.4 館林市城町*1.4 尾島町粕川*1.4 群馬境町境*1.3 新田町金井*1.3 笠懸町鹿*1.3 群馬板倉町板倉=1.3 太田市浜町*1.2 榛東村山子田*1.2 片品村東小川=1.1 安中市安中*1.1 大胡町堀越*1.1 吉岡町下野田*1.1 利根村追貝*1.1 佐波郡東村東小保方*1.1 大間々町大間々*0.9 伊香保町伊香保*0.9 前橋市昭和町=0.5</p> <p>2 大和町北下新井*1.8 大里町中曾根*1.8 宮代町中央*1.8 久喜市下早見=1.7 春日部市谷原新田*1.7 埼玉吹上町富士見*1.5 吉見町下細谷*1.5 埼玉美里町木部*1.5 草加市高砂*1.5 幸手市東*1.5 白岡町千駄野*1.5</p> <p>1 行田市本丸*1.4 妻沼町弥藤吾*1.4 加須市下三俣*1.3 花園町小前田*1.3 富士見市鶴馬*1.3 戸田市上戸田*1.2 吉川市吉川*1.2 毛呂山町岩井*1.1 さいたま浦和区高砂=1.0 秩父市上町=1.0 熊谷市桜町=1.0 嵐山町杉山*1.0 児玉町八幡山=1.0 横瀬町横瀬*0.9 越谷市越ヶ谷*0.9 鳩ヶ谷市三ツ和*0.9 小鹿野町小鹿野*0.8 北本市本町*0.8 深谷市仲町*0.7 鳩山町大豆戸=0.6 越生町越生*0.6 両神村役場*0.6 さいたま浦和区常盤*0.5 長瀬町本野上*0.5</p> <p>2 佐原市佐原=2.2 印西市大森*2.1 本埜村笠神*2.0 佐原市役所*1.9 干潟町南堀之内*1.8 野田市鶴奉*1.7 多古町多古=1.6 佐倉市海隣寺町*1.6 小見川町羽根川*1.5 千葉山田町仁良*1.5 柏市旭町=1.5 印旛村瀬戸*1.5 白井市復*1.5</p> <p>1 千葉神崎町神崎本宿*1.4 東庄町笹川*1.4 成田市役所*1.4 習志野市鷺沼*1.4 鎌ヶ谷市初富*1.4 千葉栄町安食台*1.4 飯岡町秋園*1.3 流山市平和台*1.3 八千代市大和田新田*1.3 四街道市鹿渡*1.2 八街市八街*1.2 沼南町大島田*1.2 富里市七栄*1.2 八日市場市八*1.2 千葉中央区中央港=1.2 銚子市川口町=1.1 旭市二*1.1 千葉大栄町松子*1.1 栗源町岩部*1.1 九十九里町片貝*1.1 蓮沼村八*1.1 我孫子市我孫子*1.1 東金市東新宿=1.0 野栄町今泉*1.0 芝山町小池*1.0 東金市東岩崎*0.9 長生村本郷*0.7 千葉一宮町一宮=0.5</p> <p>2 東京千代田区大手町=1.5</p> <p>1 東京杉並区桃井*1.4 東京文京区本郷*1.3 東京荒川区東尾久*1.3 東京足立区神明南*1.3 町田市中町*1.3 東京江東区東陽*1.2 東京江東区枝川*1.2 東京世田谷区成城*1.2 東京中野区江古田*1.2 東京杉並区高井戸*1.2 東京北区赤羽南*1.2 東京板橋区相生町*1.2 東京足立区伊興*1.2 東京葛飾区金町*1.2 東京江戸川区船堀*1.2 三鷹市野崎*1.2 東京千代田区麹町*1.1 東京江東区森下*1.1 東京荒川区荒川*1.1 東京練馬区光が丘*1.1 東京練馬区東大泉*1.1 武蔵野市吉祥寺東町*1.1 東京足立区千住*1.0 東京江戸川区中央=1.0 東京江戸川区鹿骨*1.0 東京中央区日本橋兜町*1.0 東京中央区勝どき*1.0 東京港区南青山*1.0 東京文京区大塚*1.0 東京墨田区東向島*1.0 東京品川区平塚*1.0 東京大田区多摩川*0.9 東京板橋区板橋*0.9 東京品川区北品川*0.9 東京江東区亀戸*0.8 東京大田区本羽田*0.8 東京世田谷区世田谷*0.8 東京世田谷区中町*0.8 町田市役所*0.8 小平市小川町*0.8 東京台東区千束*0.7 東京中央区築地*0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京新宿区百人町*0.7 国分寺市本多*0.6 東京世田谷区三軒茶屋*0.6 東京台東区東上野*0.6 東京墨田区吾妻橋*0.6 階上町道仏*1.2 青森南郷村市野沢*1.0 五戸町古館=0.7 上北町中央南*0.7 下田町中下田*0.7</p> <p>1 名川町平*0.6 六戸町犬落瀬*0.6 百石町上明堂*0.6 天間林村森ノ上*0.5</p> <p>1 仙北町高梨*0.9 大雄村三村*0.6 西仙北町刈野*0.6 河辺町和田*0.5</p> <p>1 横浜南区別所*1.4 横浜港北区日吉本町*1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町*1.3 横浜緑区白山町*1.3 横浜鶴見区下末吉*1.2 横浜西区浜松町*1.2 横浜中区山手町=1.2 川崎宮前区野川*1.2 横浜緑区十日市場*1.1 横浜青葉区榎が丘*1.1 川崎宮前区宮前平*1.1 中井町比奈窪*1.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.0 城山町久保沢*1.0 綾瀬市深谷*0.9 神奈川寒川町宮山*0.9 座間市緑が丘*0.8 相模原市田名*0.7 神奈川大井町金子*0.7 松田町松田惣領*0.7 神奈川清川村煤ヶ谷*0.6 川崎中原区小杉陣屋=0.6 津久井町中野*0.5</p> <p>1 津川町津川*0.9</p> <p>1 富士河口湖町長浜*1.3 高根町村山北割*0.9 甲府市飯田=0.8</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*1.3 白田町白田城下*0.9 諏訪市高島*0.5 軽井沢町長倉*0.5</p> <p>1 伊豆長岡町長岡*0.7 函南町仁田*0.7 熱海市網代=0.6 賀茂村宇久須*0.6 静岡市有明町*0.6</p>	28°50.9' N	129°50.8' E	45km	M: 5.2
		<p>奄美大島近海 鹿児島県</p> <p>3 鹿兒島十島村悪石島*2.9 2 喜界町滝川=2.3 名瀬市幸町*1.9 名瀬市港町=1.9 宇検村湯湾*1.5 喜界町湾*1.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
3	1 23 10	奄美大島近海 鹿児島県 1 鹿兒島十島村中之島=1.3 龍郷町屋入=1.0 2 鹿兒島十島村悪石島 *=2.2 喜界町滝川=1.7 1 名瀬市港町=1.3 鹿兒島十島村中之島=0.9 龍郷町屋入=0.5	28° 51.8' N	129° 51.6' E	42km	M: 4.7
4	3 07 01	日高支庁東部 北海道 2 浦河町潮見=2.0 静内町ときわ=1.6 1 新冠町北星町 *=1.3 忠類村忠類 *=1.1 芽室町東 2 条 *=1.0 更別村更別 *=0.6 恵庭市京町 *=0.5	42° 14.2' N	142° 55.2' E	54km	M: 4.1
5	4 09 00	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 阿蘇町内牧 *=0.9	32° 59.7' N	130° 57.4' E	8km	M: 2.3
6	4 11 18	青森県下北地方 青森県 2 市浦村相内 *=2.2 脇野沢村脇野沢 *=2.1 今別町今別 *=1.9 大畑町大畑=1.7 佐井村佐井 *=1.6 むつ市金曲=1.5 1 蟹田町蟹田 *=1.4 平館村根岸 *=1.4 三厩村本町 *=1.4 青森川内町川内 *=1.4 風間浦村易国間 *=1.4 車力村車力 *=1.1 東通村砂子又 *=1.0 蓬田村蓬田 *=0.9 大間町大間 *=0.7 金木町金木 *=0.6 小泊村小泊 *=0.6 中里町中里 *=0.5	41° 15.5' N	140° 49.2' E	14km	M: 3.8
7	4 11 33	鳥根県東部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺 *=0.6	35° 18.8' N	133° 19.5' E	12km	M: 2.0
8	4 14 05	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 千厩町千厩 *=1.0 室根村役場 *=0.7 1 歌津町吉野沢 *=0.8	38° 50.7' N	141° 38.1' E	71km	M: 3.1
9	5 02 43	紀伊水道 和歌山県 1 下津町下津 *=0.8	34° 06.6' N	135° 08.5' E	7km	M: 2.1
10	5 03 25	浦河沖 北海道 3 静内町ときわ=2.9 2 新冠町北星町 *=2.1 浦河町潮見=1.8 1 恵庭市京町 *=1.2 忠類村忠類 *=1.2 厚真町京町 *=1.1 南幌町栄町 *=1.1 広尾町並木通=1.1 苫小牧市しらかば=1.1 空知長沼町中央 *=0.9 千歳市北栄=0.8 十勝清水町南 4 条=0.7 更別村更別 *=0.7 栗沢町東本町 *=0.7 帯広市東 4 条=0.7 本別町北 2 丁目=0.6 白老町大町=0.6 栗山町松風 *=0.6 三笠市幸町 *=0.6 音更町元町 *=0.6 登別市鉱山=0.6 芽室町東 2 条 *=0.6 豊頃町茂岩本町 *=0.6 伊達市梅本=0.5 青森県 2 階上町道仏 *=1.5 東通村砂子又 *=1.5 1 名川町平 *=1.2 大間町大間 *=1.0 むつ市金曲=1.0 野辺地町野辺地 *=0.9 天間林村森ノ上 *=0.9 下田町中下田 *=0.8 五戸町古館=0.8 三沢市桜町 *=0.7 五戸町倉石中市 *=0.7 七戸町七戸 *=0.5 上北町中央南 *=0.5 東北町塔ノ沢山 *=0.5 八戸市湊町=0.5 六ヶ所村尾駁=0.5 蟹田町蟹田 *=0.5 岩手県 1 大野村大野 *=1.1 軽米町軽米 *=0.8 浄法寺町浄法寺 *=0.8	41° 55.6' N	142° 18.0' E	69km	M: 4.5
11	5 09 33	鹿島灘 茨城県 2 水戸市金町=1.7 1 茨城緒川村上小瀬 *=1.0 東海村白方 *=0.8 美野里町堅倉 *=0.8 御前山村野口 *=0.7 岩間町下郷 *=0.7 茨城小川町小川 *=0.6 茨城大和村羽田 *=0.6 七会村徳蔵 *=0.5 玉里村上玉里 *=0.5 八郷町柿岡=0.5 常陸太田市町屋町=0.5	36° 25.3' N	140° 39.4' E	53km	M: 3.6
12	5 15 33	宮城県沖 宮城県 1 歌津町吉野沢 *=0.7	38° 38.1' N	141° 55.3' E	47km	M: 3.1
13	5 19 07	紀伊半島沖 奈良県 5弱 下北山村寺垣内 *=4.9 4 田原本町役場 *=4.0 大宇陀町迫間 *=3.9 高取町観覚寺 *=3.9 奈良吉野町上市 *=3.9 黒滝村寺戸 *=3.8 桜井市粟殿 *=3.8 葛城市柿本 *=3.7 広陵町南郷 *=3.7 天理市川原城町 *=3.7 都祁村針 *=3.7 奈良川上村迫 *=3.6 東吉野村小川 *=3.6 菟田野町松井 *=3.6 奈良榛原町下井足 *=3.6 三宅町伴堂 *=3.5 大淀町桧垣本=3.5 奈良川西町結崎 *=3.5 3 大和高田市大中 *=3.4 大和郡山市北郡山町 *=3.4 御所市役所 *=3.4 安堵町東安堵 *=3.4 天川村沢谷 *=3.4 奈良市半田開町=3.3 五條市本町 *=3.3 香芝市本町 *=3.3 斑鳩町法隆寺西 *=3.3 首爾村今井 *=3.3 御杖村菅野 *=3.3 十津川村小原 *=3.3 橿原市八木町 *=3.2 桜井市池之内=3.2 生駒市東新町 *=3.2 葛城市長尾 *=3.2 上牧町上牧 *=3.2 室生村大野 *=3.1 河合町池部 *=3.1 奈良市二条大路南 *=3.1 三郷町勢野西 *=3.1 下市町下市 *=2.9 平群町吉新 *=2.9 上北山村河合 *=2.8 月ヶ瀬村尾山 *=2.7 明日香村岡 *=2.7 王寺町王寺 *=2.6 西吉野村城戸 *=2.6 野辺川村北股 *=2.6 奈良大塔村辻堂 *=2.6 2 山添村大西 *=2.4 平群町鳴川=2.3 和歌山県 5弱 新宮市新宮=4.8 4 和歌山川辺町土生 *=4.3 那賀町名手市場 *=4.2 みなべ町谷口 *=4.1 和歌山本宮町本宮 *=4.1 田辺市中屋敷町 *=4.0 中辺路町栗栖川 *=4.0 古座川町高池 *=4.0 熊野川町日足 *=4.0 みなべ町芝 *=3.9 串本町潮岬=3.8 御坊市園=3.7 粉河町粉河=3.7 かつらぎ町丁ノ町 *=3.6 和歌山印南町印南 *=3.6 上富田町朝来 *=3.6 海南市日方 *=3.5 桃山町元 *=3.5 高野口町名倉 *=3.5 和歌山美浜町和田 *=3.5 和歌山白浜町湯崎=3.5	33° 01.7' N	136° 48.0' E	38km	M: 6.9

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
		<p>3 岩出町西野 * = 3.4 日置川町日置 * = 3.4 和歌山市男野芝 = 3.3 橋本市東家 * = 3.3 有田市箕島 = 3.3 打田町西大井 * = 3.3 和歌山高野町高野山 = 3.3 由良町里 * = 3.3 龍神村西 * = 3.3 貴志川町神戸 * = 3.2 湯浅町湯浅 * = 3.2 和歌山日高町高家 * = 3.2 和歌山大塔村鮎川 * = 3.2 古座川町峯 = 3.2 和歌山広川町広 * = 3.1 和歌山清水町清水 * = 3.1 みなべ町土井 = 3.1 すさみ町周参見 * = 3.1 北山村大沼 * = 3.1 美山村川原河 * = 3.0 下津町下津 * = 2.9 野上町下佐々 * = 2.9 花園村梁瀬 * = 2.9 太地町太地 * = 2.9 和歌山金屋町金屋 * = 2.8 那智勝浦町朝日 * = 2.8 中津村高津尾 * = 2.6 九度山町九度山 * = 2.6 古座町古座 * = 2.5</p> <p>2 和歌山美里町神野市場 * = 2.4 吉備町下津野 * = 2.3</p> <p>4 岐阜山県市高木 * = 3.5</p> <p>3 岐阜平田町今尾 * = 3.2 安八町水取 * = 3.1 上矢作町役場 * = 3.1 大垣市丸の内 * = 3.1 輪之内町四郷 * = 3.1 海津町高須 * = 3.0 瑞穂市別府 * = 3.0 墨俣町上宿 * = 2.9 岐南町八剣 * = 2.9 岐阜柳津町宮東 * = 2.8 養老町高田 * = 2.8 笠原町消防署 * = 2.7 瑞穂市宮田 * = 2.6 本巣市下真桑 * = 2.5 岐阜川上村役場 * = 2.5 岩村町役場 * = 2.5 山岡町上手向 * = 2.5 串原村役場 * = 2.5 岐阜市加納二之丸 = 2.5 岐阜川島町河田町 * = 2.5 神戸町神戸 * = 2.5 揖斐川町三輪 = 2.5 岐阜池田町六之井 * = 2.5 久瀬村東津汲 * = 2.5 岐阜北方町北方 * = 2.5</p> <p>2 各務原市那加桜町 * = 2.4 岐阜山県市大門 * = 2.4 本巣市文殊 * = 2.4 中津川市かやの木町 = 2.3 恵那市長島町 * = 2.3 美濃加茂市太田町 = 2.3 土岐市肥田 * = 2.3 富加町滝田 * = 2.3 岐阜川辺町中川辺 * = 2.3 八百津町八百津 * = 2.3 明智町役場 * = 2.3 岐阜市京町 * = 2.3 南濃町駒野 * = 2.3 関ヶ原町関ヶ原 * = 2.3 藤橋村西横山 * = 2.3 御高町御高 * = 2.2 加子母村役場 * = 2.2 垂井町役場 * = 2.2 瑞浪市上平町 * = 2.2 関市若草通り * = 2.1 本巣市三橋 * = 2.1 下呂市馬瀬 * = 2.1 上石津町上原 * = 2.0 下呂市萩原町 * = 2.0 岐阜武儀町中之保 * = 2.0 多治見市三笠町 * = 2.0 本巣市根尾 * = 2.0 郡上市和良町 * = 2.0 白川町河岐 * = 2.0 付知町役場 * = 1.9 美濃市役所 * = 1.9 春日村六合 * = 1.9 岐阜山県市谷合 * = 1.9 坂祝町取組 * = 1.9 蛭川村役場 * = 1.8 洞戸村市場 * = 1.8 郡上市高鷲町 * = 1.8 下呂市森 = 1.8 七宗町上麻生 * = 1.7 兼山町役場 * = 1.7 板取村役場 * = 1.7 武芸川町八幡 * = 1.7 宮村役場 * = 1.7 郡上市八幡町 = 1.6 郡上市大和町 * = 1.6 郡上市明宝 * = 1.6 岐阜山県市神崎 = 1.5 郡上市美並町 * = 1.5 高山市消防署 * = 1.5 久々野町無数河 * = 1.5 飛騨市古川町 * = 1.5 下呂市小坂町 * = 1.5 東白川村神土 * = 1.5</p> <p>1 白川町黒川 = 1.4 高根村上ヶ洞 * = 1.3 飛騨市宮川町 * = 1.3 高山市桐生町 = 1.2 丹生川村坊方 * = 1.2 白川村鳩谷 * = 1.2 下呂市金山町 * = 1.2 荘川村新洲 * = 1.1 岐阜国府町広瀬町 * = 1.1 上宝村本郷 * = 1.1 飛騨市神岡町 = 0.8</p>				
		<p>愛知県</p> <p>4 渥美町福江 = 4.0 愛知美浜町河和 * = 3.8 名古屋南区鳴尾 * = 3.5 西尾市寄住町 * = 3.5</p> <p>3 名古屋瑞穂区塩入町 * = 3.4 名古屋港区春田野 * = 3.4 半田市東洋町 * = 3.4 飛鳥村飛鳥新田 * = 3.4 名古屋港区善進本町 * = 3.3 作手村高里 * = 3.3 刈谷市寿町 * = 3.3 田原市赤羽根町赤土 * = 3.3 小原村大草 * = 3.3 豊橋市向山 = 3.2 安城市横山町 * = 3.2 常滑市新開町 = 3.2 阿久比町卯坂 * = 3.2 武豊町長尾山 * = 3.2 一色町一色 = 3.2 名古屋熱田区一番 * = 3.2 名古屋港区金城ふ頭 * = 3.2 大府市中央町 * = 3.1 高浜市稗田町 * = 3.1 蟹江町蟹江本町 * = 3.1 立田村石田 * = 3.1 弥富町前ヶ須新田 * = 3.0 愛知旭町小渡 * = 3.0 南知多町豊浜 = 3.0 碧南市松本町 * = 3.0 幡豆町西幡豆 * = 3.0 愛知三好町三好 * = 3.0 名古屋北区萩野通 * = 3.0 知多市八幡 * = 3.0 知立市弘法町 * = 3.0 名古屋中川区東春田 * = 3.0 祖父江町上牧 * = 3.0 十四山村神戸新田 * = 3.0 新川町須ヶ口 * = 2.9 木曾川町内割田 * = 2.9 名古屋守山区西新 * = 2.9 甚目寺町甚目寺二伴田 * = 2.9 大治町馬島 * = 2.9 名古屋東区名東本町 * = 2.9 名古屋昭和区阿由知通 * = 2.9 佐屋町稲葉 = 2.9 愛知東浦町緒川 * = 2.9 尾西市西五城 * = 2.9 愛知御津町西方 * = 2.9 吉良町萩原 * = 2.9 名古屋千種区日和町 = 2.9 名古屋守山区下志段味 * = 2.9 愛知東郷町春木 * = 2.9 清洲町清洲 * = 2.9 名古屋西区八筋町 * = 2.8 名古屋中村区大宮町 * = 2.8 八開村江西 * = 2.8 稲沢市稲府町 * = 2.8 岩倉市川井町 * = 2.8 長久手町岩作 * = 2.8 西枇杷島町花咲町 * = 2.8 新城市東入船 * = 2.8 平和町横池 * = 2.8 一宮市緑 * = 2.8 田原市田原町南番場 * = 2.8 尾張旭市東大道町 * = 2.7 名古屋東区筒井 * = 2.7 豊明市沓掛町 * = 2.7 佐織町諏訪 * = 2.7 日進市蟹甲町 * = 2.7 愛知津島市埋田町 * = 2.7 名古屋中区市役所 * = 2.7 豊田市小坂本町 * = 2.7 七宝町桂 * = 2.7 小坂井町小坂井 * = 2.7 名古屋中区県庁 * = 2.6 西春町西之保 * = 2.6 愛知春日町落合 * = 2.6 豊橋市東松山町 * = 2.6 豊川市諏訪 * = 2.6 名古屋天白区島田 * = 2.6 愛知美和町木田 * = 2.6 愛知一宮町一宮豊 * = 2.6 犬山市五郎丸 * = 2.5 下山村東大沼 * = 2.5 小牧市安田町 * = 2.5 東海市中央町 * = 2.5 小原村大洞 = 2.5 音羽町赤坂 * = 2.5 岡崎市伝馬通 = 2.5</p> <p>2 蒲郡市神ノ郷町 * = 2.4 足助町足助 * = 2.4 渥美町石神 = 2.4 豊山町豊場 * = 2.4 師勝町熊之庄 * = 2.4 大口町下小口 * = 2.4 扶桑町高雄 * = 2.4 富山村下栃 * = 2.3 瀬戸市苗場町 * = 2.3 春日井市鳥居松町 * = 2.3 江南市赤童子町 * = 2.2 鳳来町乗本 = 2.1 額田町榎山 * = 2.0 稲武町稲橋 * = 2.0 愛知藤岡町飯野 * = 2.0 豊根村下黒川 * = 1.7 幸田町菱池 * = 1.7 設楽町田口 * = 1.6 東栄町本郷 * = 1.5</p> <p>1 津具村下川原 * = 1.4</p> <p>三重県</p> <p>4 香良洲町役場 * = 4.0 海山町相賀 * = 3.9 松阪市高町 = 3.8 鶴殿村役場 * = 3.8 松阪市殿町 * = 3.7 紀宝町成川 * = 3.7 久居市東鷹助町 * = 3.6 津市島崎町 = 3.5 津市西丸之内 * = 3.5 紀和町板屋 * = 3.5 鈴鹿市西条 = 3.5 玉城町田丸 * = 3.5 二見町江 * = 3.5 大山田村平田 * = 3.5 熊野市井戸町 * = 3.5 紀伊長島町長島 * = 3.5</p> <p>3 四日市市諏訪町 * = 3.3 伊勢市岩淵 * = 3.3 上野市丸之内 * = 3.3 美杉村八知 * = 3.3 御園村長屋 * = 3.3 阿山町馬場 * = 3.3 三重明和町馬之上 * = 3.2 小俣町元町 * = 3.2 志摩市磯部町迫間 * = 3.2 尾鷲市南陽町 = 3.2 三重御浜町阿田和 * = 3.2 亀山市本丸町 * = 3.2 河芸町浜田 * = 3.2 安濃町川西 * = 3.2 尾鷲市中央町 * = 3.1 上野市緑ヶ丘本町 = 3.1 芸濃町棕本 * = 3.1 三重嬉野町須賀 * = 3.1 一志町田尻 * = 3.0 白山町川口 * = 3.0 飯高町宮前 * = 3.0 伊賀町下柘植 * = 3.0 志摩市志摩町和具 = 3.0 四日市市日永 = 3.0 三重長島町松ヶ島 * = 3.0 木曾岬町西对海地 * = 3.0 名張市鴻之台 * = 3.0 青山町阿保 * = 2.9 志摩市大王町波切 * = 2.9 志摩市阿児町鶴方 * = 2.9 桑名市中央町 * = 2.9 三重朝日町小向 * = 2.9 川越町豊田一色 * = 2.9 三重美里村三郷 * = 2.8 いなべ市北勢町阿下喜 * = 2.8 南島町神前浦 * = 2.8 紀伊長島町十須 = 2.8 三重大宮町滝原 * = 2.7 鳥ヶ原村役場 * = 2.7 菟野町潤田 * = 2.7 志摩市浜島町浜島 * = 2.7 いなべ市員弁町笠田新田 * = 2.7 鳥羽市鳥羽 * = 2.7 関町木崎町 * = 2.7 三重多気町相可 * = 2.7 多度町多度 * = 2.7 飯南町粥見 * = 2.6 勢和村朝柄 * = 2.6 度会町棚橋 * = 2.6 東員町山田 * = 2.6 いなべ市大安町大井田 * = 2.6 津市片田薬王寺町 = 2.6</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		滋賀県				南勢町五ヶ所浦 * = 2.5 紀勢町錦 * = 2.5 大内山村役場 * = 2.5 いなべ市藤原町市場 * = 2.5 2 伊勢市矢持町 = 2.3 大台町佐原 * = 2.2 4 野洲市西河原 * = 3.6 彦根市城町 = 3.5 近江八幡市桜宮町 = 3.5 3 米原町下多良 * = 3.4 甲賀市信楽町 * = 3.4 湖南市石部中央 * = 3.3 滋賀蒲生町市子川原 * = 3.3 彦根市元町 * = 3.2 秦荘町安孫子 * = 3.2 滋賀豊郷町石畑 * = 3.2 西浅井町大浦 * = 3.2 栗東市安養寺 * = 3.2 滋賀竜王町小口 * = 3.2 びわ町落合 * = 3.1 滋賀日野町河原 * = 3.1 能登川町跡光寺 * = 3.1 長浜市高田町 * = 3.0 愛東町下中野 * = 3.0 甲良町在土 * = 3.0 虎姫町五村 * = 3.0 大津市南郷 * = 3.0 草津市草津 * = 3.0 守山市吉身 * = 3.0 湖南市中央 * = 3.0 甲賀市水口町 = 3.0 甲賀市甲南町 * = 3.0 五個荘町竜田 * = 2.9 大津市御陵町 = 2.9 甲賀市甲賀町 * = 2.9 永源寺町山上 * = 2.8 愛知川町愛知川 * = 2.8 多賀町多賀 * = 2.8 大津市真野 * = 2.8 八日市市緑町 * = 2.7 湖東町池庄 * = 2.7 滋賀山東町長岡 * = 2.7 木之本町木之本 * = 2.7 湖北町速水 * = 2.6 野洲市小篠原 * = 2.6 近江町顔戸 * = 2.5 余呉町中之郷 * = 2.5 安曇川町田中 * = 2.5
		京都府				2 浅井町内保 * = 2.4 朽木村市場 * = 2.4 甲賀市土山町 * = 2.4 滋賀県志賀町木戸 = 2.3 永源寺町君ヶ畑 = 2.3 伊吹町春照 * = 2.3 マキノ町沢 * = 2.3 高月町渡岸寺 * = 2.2 新旭町北畑 * = 2.2 今津町弘川 * = 2.1 安土町小中 * = 2.1 4 八幡市八幡 * = 3.8 久御山町田井 * = 3.6 城陽市寺田 * = 3.5 長岡京市開田 * = 3.5 大山崎町円明寺 * = 3.5 3 八木町八木 * = 3.4 亀岡市安町 = 3.3 向日市寺戸町 * = 3.2 京田辺市田辺 * = 3.2 井手町井手 * = 3.2 宇治田原町荒木 * = 3.2 京都加茂町里 * = 3.2 精華町南福八妻 * = 3.2 宇治市宇治琵琶 = 3.0 木津町木津 * = 3.0 京都中京区西ノ京 = 2.9 和束町釜塚 * = 2.9 京都市城町上柏 * = 2.8 南山城村北大河原 * = 2.8 京丹後市網野町 * = 2.8 京丹後市久美浜町 * = 2.8 園部町小桜町 * = 2.7 伊根町平田 * = 2.7 野田川町四辻 * = 2.7 京丹後市弥栄町溝谷 * = 2.6 岩滝町岩滝 * = 2.5 京都上京区藪ノ内町 * = 2.5 2 加悦町加悦 * = 2.4 丹波町蒲生 * = 2.4 舞鶴市下福井 = 2.3 舞鶴市北吸 * = 2.3 宮津市柳縄手 * = 2.3 京丹後市峰山町 * = 2.3 京都左京区花背大布施町 * = 2.2 京北町周山 * = 2.2 笠置町笠置 * = 2.1 和知町本庄 * = 2.0 京都日吉町保野田 * = 1.9 京丹後市大宮町 * = 1.9 京都市山科区安朱川向町 * = 1.9 京都三和町千束 * = 1.8 京都大江町河守 * = 1.8 京都瑞穂町橋爪 * = 1.8 京都美山町島 * = 1.7 和知町坂原 = 1.6 京丹後市丹後町 * = 1.6 京丹後市弥栄町吉沢 = 1.5
		大阪府				1 綾部市若竹町 * = 1.4 福知山市内記 = 1.3 夜久野町額田 * = 1.2 4 大東市新町 * = 4.0 四条畷市中野 * = 3.9 岸和田市役所 * = 3.9 忠岡町志岡東 * = 3.9 八尾市本町 * = 3.9 泉佐野市りんくう往来 * = 3.8 東大阪市荒本北 * = 3.7 大阪和泉市府中町 * = 3.7 泉南市信達市場 * = 3.7 阪南市尾崎町 * = 3.7 大阪美原町黒山 * = 3.7 堺市深井清水町 = 3.7 岸和田市岸城町 = 3.7 貝塚市畠中 * = 3.7 柏原市安堂町 * = 3.6 富田林市高辺台 * = 3.6 寝屋川市役所 * = 3.6 大阪狭山市狭山 * = 3.6 箕面市粟生外院 * = 3.6 大阪太子町山田 * = 3.6 泉大津市東雲町 * = 3.6 摂津市三島 * = 3.5 堺市石津西町 * = 3.5 泉佐野市市場 * = 3.5 松原市阿保 * = 3.5 藤井寺市岡 * = 3.5 大阪西淀川区千船 * = 3.5 大阪田尻町嘉祥寺 * = 3.5 門真市中町 * = 3.5 3 豊中市中桜塚 * = 3.4 守口市京阪本通 * = 3.4 堺市南瓦町 * = 3.4 羽曳野市誉田 * = 3.4 熊取町野田 * = 3.4 千早赤阪村水分 * = 3.4 枚方市大垣内 * = 3.3 交野市私部 * = 3.3 島本町若山台 * = 3.3 富田林市本町 = 3.3 河内長野市原町 * = 3.3 高石市加茂 * = 3.3 大阪此花区春日出北 * = 3.3 吹田市内本町 * = 3.3 大阪東淀川区下新庄 = 3.2 高槻市消防本部 * = 3.2 大阪中央区大手前 = 3.0 高槻市桃園町 = 3.0 茨木市東中条町 * = 3.0 箕面市箕面 = 3.0 大阪河南町白木 * = 3.0 大阪岬町深日 * = 2.9 能勢町宿野 * = 2.8 池田市城南 * = 2.7
		千葉県				2 豊能町余野 * = 2.1 3 鋸南町下佐久間 * = 2.6 2 館山市長須賀 = 1.6 館山市北条 * = 1.6
		東京都				1 三芳村谷向 * = 1.4 君津市久保 * = 1.3 富津市下飯野 * = 1.3 富浦町青木 * = 1.2 長生村本郷 * = 0.7 3 新島村式根島 = 3.1 神津島村金長 = 2.6 新島村本村 * = 2.5 2 利島村 = 2.4 青ヶ島村 = 2.4 新島村川原 = 2.3 町田市中町 * = 2.2 国分寺市本多 * = 2.2 三宅村神着 = 2.1 国分寺市戸倉 = 2.1 御蔵島村 = 2.0 町田市役所 * = 1.9 八王子市石川町 * = 1.9 三鷹市野崎 * = 1.8 東京世田谷区成城 * = 1.8 東京荒川区東尾久 * = 1.8 多摩市関戸 * = 1.8 東京板橋区相生町 * = 1.8 日野市神明 * = 1.7 八丈町三根 = 1.7 稲城市東長沼 * = 1.7 青梅市日向和田 * = 1.7 伊豆大島町元町 = 1.7 東京府中市宮西町 * = 1.7 東京板橋区板橋 * = 1.6 東京練馬区東大泉 * = 1.6 東京足立区伊興 * = 1.6 八丈町大賀郷 = 1.6 東京足立区神明南 * = 1.6 立川市錦町 * = 1.6 東村山市美佳町 * = 1.6 東京大田区多摩川 * = 1.6 東京大田区本羽田 * = 1.6 多摩市鶴牧 * = 1.6 東京杉並区高井戸 * = 1.6 東京北区赤羽南 * = 1.6 あきる野市伊奈 * = 1.6 東京荒川区荒川 * = 1.6 伊豆大島町差木地 = 1.6 東京千代田区大手町 = 1.5 東京文京区本郷 * = 1.5 東京台東区千束 * = 1.5 東京墨田区東向島 * = 1.5 西東京市南町 * = 1.5 東京江東区森下 * = 1.5 東京江東区枝川 * = 1.5 東京練馬区光が丘 * = 1.5 武蔵野市緑町 * = 1.5 昭島市田中町 * = 1.5 小平市小川町 * = 1.5 1 東京品川区平塚 * = 1.4 東京杉並区阿佐谷 = 1.4 八王子市大横町 = 1.4 立川市泉町 * = 1.4 武蔵野市吉祥寺東町 * = 1.4 清瀬市中清戸 * = 1.4 武蔵村山市本町 * = 1.4 三宅村坪田 = 1.3 東京文京区大塚 * = 1.3 東京江東区東陽 * = 1.3 東京品川区北品川 * = 1.3 東京世田谷区中町 * = 1.3 東京中野区中央 * = 1.3 東京中野区江古田 * = 1.3 東京杉並区桃井 * = 1.3 東京豊島区東池袋 * = 1.3 東京足立区中央本町 * = 1.3 東京足立区千住 * = 1.2 東京葛飾区金町 * = 1.2 東京江戸川区中央 = 1.2 東京台東区東上野 * = 1.2 東京江東区亀戸 * = 1.2 東久留米市本町 * = 1.2 東京大田区蒲田 * = 1.2 東京世田谷区世田谷 * = 1.2 東京千代田区麹町 * = 1.2 東京中央区日本橋兜町 * = 1.2 東京中央区勝どき * = 1.2 東京墨田区吾妻橋 * = 1.1 東京中央区築地 * = 1.1 東京目黒区中央町 * = 1.1 東京新宿区百人町 * = 1.1 福生市福生 * = 1.0 東京品川区広町 * = 1.0 東京北区西ヶ原 * = 0.9 東京江戸川区鹿骨 * = 0.9 青梅市東青梅 = 0.8 奥多摩町氷川 * = 0.8
		神奈川県				3 神奈川二宮町中里 * = 3.1 厚木市飯山 * = 2.9 小田原市荻窪 * = 2.8 中井町比奈窪 * = 2.7 横浜南区別所 * = 2.6 神奈川大井町金子 * = 2.6 松田町松田惣領 * = 2.5 神奈川山北町山北 * = 2.5 真鶴町真鶴 * = 2.5 厚木市酒井 * = 2.5 2 横浜港北区日吉本町 * = 2.4 厚木市中町 * = 2.4 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 2.3 神奈川寒川町宮山 * = 2.3 津久井町中野 * = 2.3 海老名市大谷 * = 2.2 横浜西区浜松町 * = 2.2 横浜中区山田町 * = 2.2 厚木市寿町 * = 2.2 厚木市長谷 * = 2.2 横浜中区山下町 * = 2.2 横浜中区山吹町 * = 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
		伊勢原市伊勢原 * =2.1 南足柄市関本 * =2.1 横浜港北区大尾町 * =2.1 秦野市曾屋=2.1 横浜緑区白山町 * =2.1 横浜泉区岡津町 * =2.1 厚木市七沢 * =2.1 神奈川清川村煤ヶ谷 * =2.0 相模原市中央=2.0 相模原市相原 * =2.0 横浜神奈川区神大寺 * =2.0 川崎宮前区野川 * =2.0 横浜西区みなとみらい * =2.0 座間市緑が丘 * =2.0 横浜戸塚区戸塚町 * =1.9 相模原市田名 * =1.9 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.9 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.9 綾瀬市深谷 * =1.9 厚木市三田 * =1.8 川崎川崎区千鳥町 * =1.8 横須賀市光の丘=1.8 城山町久保沢 * =1.8 平塚市浅間町 * =1.8 横浜鶴見区下末吉 * =1.8 横浜港南区丸山台北部 * =1.8 横浜緑区十日市場 * =1.8 相模原市上溝 * =1.8 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.8 横浜栄区小菅が谷 * =1.8 横浜青葉区榎が丘 * =1.8 川崎川崎区中島 * =1.7 川崎麻生区万福寺 * =1.7 横浜戸塚区平戸町 * =1.7 開成町延沢 * =1.7 神奈川愛川町角田 * =1.7 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.7 横浜港南区丸山台東部 * =1.7 横浜中区山手町=1.7 横浜青葉区市が尾町 * =1.7 箱根町湯本 * =1.6 川崎幸区戸手本町 * =1.6 川崎中原区小杉町 * =1.6 川崎麻生区片平 * =1.6 藤沢市朝日町 * =1.6 横浜磯子区磯子 * =1.6 相模原市磯部 * =1.6 横浜旭区上白根町 * =1.6 横浜金沢区寺前 * =1.5 横浜都筑区池辺町 * =1.5 相模湖町と瀬 * =1.5 川崎中原区小杉陣屋=1.5 大和市下鶴間 * =1.5 横浜金沢区白帆 * =1.5				
		1 横浜神奈川区白幡上町 * =1.4 横浜南区六ツ川 * =1.4 横浜磯子区洋光台 * =1.4 横浜旭区今宿東町 * =1.4 川崎高津区下作延 * =1.4 川崎多摩区登戸 * =1.4 大磯町東小磯 * =1.4 藤野町小淵 * =1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =1.3 逗子市桜山 * =1.3 三浦市城山町 * =1.3 小田原市久野=1.2 湯河原町宮上=1.0 横須賀市坂本町 * =1.0 葉山町堀内 * =0.9				
		3 加賀市大聖寺南町 * =2.6				
石川県		2 石川美川町浜町 * =2.3 内灘町鶴ヶ丘 * =2.2 小松市小馬出町=2.1 根上町中町 * =2.1 鹿西町能登部下 * =1.9 金沢市西念=1.9 輪島市鳳至町=1.8 鳥屋町末坂 * =1.8 門前町走出 * =1.8 加賀市直下町=1.8 寺井町寺井 * =1.7 野々市町本町 * =1.7 珠洲市正院町 * =1.7 七尾市田鶴浜町 * =1.7 能都町宇出津=1.6 金沢市弥生 * =1.6 川北町壺ヶ屋 * =1.6 津幡町加賀爪=1.6 押水町小川 * =1.5 羽咋市旭町 * =1.5				
		1 志雄町子浦 * =1.4 穴水町大町 * =1.4 山中町湯の出町 * =1.4 白峰村白峰 * =1.4 辰口町来丸 * =1.2 七尾市本府中町=0.9 鳥越村別宮 * =0.9 河内村口直海 * =0.8				
福井県		3 大飯町本郷 * =3.2 高浜町宮崎=3.0 敦賀市松栄町=3.0 福井市豊島=2.9 福井美浜町郷市 * =2.8 敦賀市中央 * =2.8 福井三方町中央 * =2.8 福井朝日町西田中 * =2.6 小浜市大手町 * =2.6 福井上中町市場 * =2.6 坂井町下新庄 * =2.5 今立町粟田部 * =2.5 福井市大手 * =2.5 三国町中央=2.5 春江町随応寺 * =2.5				
		2 あわら市市姫 * =2.2 あわら市国影 * =2.2 丸岡町西里丸岡 * =2.1 織田町織田 * =2.0 福井和泉村朝日 * =2.0 福井池田町稲荷 * =1.9 福井美浜町新庄=1.9 上志比村粟津波 * =1.9 武生市高瀬=1.8 松岡町春日 * =1.8 南条町東大道 * =1.8 宮崎村江波 * =1.8 名田庄村久坂 * =1.7 勝山市旭町=1.5 今庄町今庄 * =1.5 越前町道口 * =1.5 福井清水町小羽 * =1.5				
		1 福井美山町朝谷島 * =1.4 越廼村蒲生 * =1.4 河野村河野 * =1.3 鯖江市西山町 * =1.2 永平寺町東古市 * =1.1				
山梨県		3 富士河口湖町長浜 * =3.1 長坂町長坂上条 * =2.8 忍野村忍草 * =2.8 南アルプス市寺部 * =2.7 山中湖村山中 * =2.7 諏訪町諏訪小学校 * =2.6 上野原町役場 * =2.5 甲府市飯田=2.5 身延町役場 * =2.5 南アルプス市鮎沢 * =2.5				
		2 甲府市丸の内 * =2.4 山梨石和町市部 * =2.4 豊富村大鳥居 * =2.4 玉穂町成島 * =2.4 山梨昭和町押越 * =2.4 塩山市役所 * =2.3 八代町南 * =2.3 境川村藤壘 * =2.3 田富町白井阿原 * =2.3 甲斐市下今井 * =2.3 高根町村山北割 * =2.2 上野原町上野原=2.2 小菅村役場 * =2.2 富士河口湖町勝山 * =2.2 富士河口湖町役場 * =2.1 勝沼町勝沼 * =2.1 明野村上手 * =2.1 西桂町小沼 * =2.1 富士吉田市下吉田 * =2.0 塩山市下於曾=2.0 山梨大和村初鹿野 * =2.0 山梨一宮町末木 * =1.9 身延町大磯小磯=1.9 身延町梅平 * =1.9 大月市大月=1.9 上九一色村古閑 * =1.9 南アルプス市小笠原 * =1.9 須玉町若神子 * =1.9 大泉村谷戸 * =1.8 甲斐市島上条 * =1.8 山梨市小原西 * =1.8 春日居町寺本 * =1.8 牧丘町窪平 * =1.8 市川大門町役場 * =1.8 身延町常葉 * =1.8 山梨南部町福土 * =1.8 韮崎市水神 * =1.7 都留市上谷 * =1.7 南アルプス市野牛島 * =1.7 道志村役場 * =1.7 小淵沢町役場 * =1.7 甲斐市篠原 * =1.7 南アルプス市飯野 * =1.6 白州町白須 * =1.6 富士河口湖町船津=1.6 御坂町栗合 * =1.6 中道町下向山 * =1.6 三珠町上野 * =1.6 武川村牧原 * =1.5 大月市役所 * =1.5				
		1 秋山村役場 * =1.3 芦川村中芦川 * =1.3 丹波山村丹波 * =1.2 南アルプス市芦安芦倉 * =1.0				
長野県		3 長野高森町下市田 * =2.8 日義村役場 * =2.7 諏訪市湖岸通り=2.7 飯田市高羽町=2.7 諏訪市高島 * =2.6 中川村大草 * =2.6 泰阜村役場 * =2.5				
		2 平谷村役場 * =2.4 飯島町飯島=2.3 下條村睦沢 * =2.3 売木村役場 * =2.3 開田村西野 * =2.3 三岳村役場 * =2.3 白田町白田城下 * =2.2 松川町元大島 * =2.2 清内路村役場 * =2.2 泰阜村梨久保=2.2 浪合村役場 * =2.1 南木曾町読書 * =2.1 下諏訪町役場 * =2.1 上松町駅前通り * =2.0 駒ヶ根市赤須町 * =2.0 阿南町東条 * =2.0 大鹿村大河原 * =1.9 南信濃村和田 * =1.9 松本市丸の内 * =1.9 御代田町御代田 * =1.8 富士見町落合 * =1.8 長野山形村役場 * =1.8 天龍村平岡 * =1.8 三水村芋川 * =1.7 原村役場 * =1.7 宮田村役場 * =1.7 根羽村役場 * =1.7 木祖村数原 * =1.7 白田町下小田切=1.6 波田町役場 * =1.6 穂高町穂高=1.6 堀金村烏川 * =1.6 高遠町荊口=1.6 長谷村溝口 * =1.6 立科町芦田 * =1.5 麻績村麻 * =1.5 長野朝日村小野沢 * =1.5 安曇村役場 * =1.5 伊那市伊那部 * =1.5 辰野町中央=1.5 横川村平沢 * =1.5 千曲市杭瀬下 * =1.5 上田市大手=1.5 塩尻市広丘高出 * =1.5 軽井沢町追分=1.5				
		1 長野市箱清水=1.4 岡谷市幸町 * =1.4 戸隠村豊岡 * =1.3 千曲市戸倉 * =1.3 松本市沢村=1.3 北相木村役場 * =1.3 梓川村梓 * =1.2 豊田村豊津 * =1.2 中条村中条 * =1.1 四賀村会田 * =1.1 奈川村役場 * =1.0 鬼無里村日影 * =1.0 大町市大町=0.8 長門町古町 * =0.7 坂井村入山=0.7 須坂市須坂 * =0.6				
静岡県		3 河津町田中 * =3.4 菰山町四日町 * =3.2 下田市東本郷 * =3.2 伊豆長岡町長岡 * =3.2 小笠町赤土 * =3.1 函南町仁田 * =3.0 浅羽町浅名 * =3.0 熱海市網代=2.9 静岡榛原町静波 * =2.8 湖西市吉美 * =2.8 南伊豆町下賀茂 * =2.8 三ヶ日町三ヶ日=2.7 松崎町宮内 * =2.7 小山町藤川 * =2.7 大仁町田京 * =2.6 静岡岡部町岡部 * =2.6 相良町相良 * =2.6 掛川市長谷 * =2.6 袋井市新屋=2.6 静岡大東町三俣 * =2.6 福田町福田 * =2.6 新居町浜名 * =2.6 西伊豆町仁科 * =2.5 賀茂村宇久須 * =2.5 佐久間町佐久間 * =2.5				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		雄踏町宇布見 * = 2.5 細江町気賀 * = 2.5 2 東伊豆町稲取 * = 2.4 戸田村戸田 * = 2.4 沼津市高島本町 * = 2.4 三島市東本町 = 2.4 富士宮市弓沢町 = 2.4 天竜市二俣町鹿島 * = 2.4 静岡菊川町堀之内 * = 2.4 龍山村大嶺 * = 2.4 舞阪町舞阪 * = 2.4 御前崎市池新田 * = 2.4 御前崎市白羽 * = 2.4 下田市中 * = 2.3 伊豆市山 * = 2.3 御殿場市萩原 = 2.3 相良町鬼女新田 = 2.3 浜松市三組町 = 2.3 藤枝市岡出山 * = 2.2 静岡吉田町住吉 * = 2.2 静岡金谷町金谷河原 * = 2.2 大須賀町西大淵 * = 2.2 静岡春野町宮川 * = 2.2 静岡豊田町森岡 * = 2.2 下田市加増野 = 2.2 裾野市佐野 * = 2.2 静岡清水町堂庭 * = 2.2 静岡市曲金 = 2.1 島田市中央町 = 2.1 焼津市本町 * = 2.1 大井川町宗高 * = 2.1 浜松市東田町 * = 2.1 御前崎市御前崎 = 2.1 伊東市大原 = 2.1 沼津市御幸町 * = 2.1 長泉町中土狩 * = 2.1 三島市大社町 * = 2.0 富士市永田町 * = 2.0 川根町家山 = 2.0 磐田市見付 * = 2.0 磐田市国府台 * = 2.0 静岡森町森 * = 2.0 静岡豊岡村下野部 * = 2.0 伊豆市八幡 * = 1.9 引佐町井伊谷 * = 1.9 静岡市峰山 = 1.9 静岡市清水千歳町 = 1.9 静岡市有明町 * = 1.9 藤枝市瀬戸新屋 * = 1.9 富士川町岩淵 * = 1.9 蒲原町新田 * = 1.9 本川根町千頭 * = 1.9 熱海市中央町 * = 1.9 浜北市西美園 * = 1.9 南伊豆町石廊崎 = 1.9 静岡市清水旭町 * = 1.8 富士宮市猪之頭 * = 1.8 芝川町長貫 * = 1.7 天竜市二俣町二俣 * = 1.7 富士市本市場 * = 1.6 熱海市水口町 * = 1.6 伊豆市小立野 * = 1.6 中川根町上長尾 * = 1.5 静岡市追手町市役所 * = 1.5 1 静岡市追手町県庁 * = 1.4 由比町北田 * = 1.4 伊豆市土肥 * = 1.3 水窪町奥領家 * = 1.3 3 神戸西区神出町 = 3.4 尼崎市昭和通 * = 3.4 明石市中崎 = 3.4 津名町志筑 * = 3.4 神戸長田区神楽町 = 3.3 西宮市宮前町 = 3.2 兵庫東浦町久留麻 = 3.2 兵庫稲美町国岡 * = 3.1 赤穂市加里屋 * = 3.1 兵庫御津町釜屋 * = 3.1 北淡町富島 = 3.1 加古川市加古川町 = 3.0 神戸灘区神ノ木 = 2.9 芦屋市精道町 * = 2.9 宝塚市東洋町 * = 2.9 三木市細川町 = 2.9 播磨町本荘 * = 2.9 兵庫緑町広田 * = 2.9 神戸中央区脇浜 = 2.8 高砂市荒井町 * = 2.8 津名郡一宮町郡家 * = 2.8 豊岡市中央町 * = 2.8 神戸東灘区魚崎北町 = 2.8 神戸兵庫区荒田町 = 2.8 伊丹市千僧 * = 2.7 三田市下深田 = 2.7 加西市北条町 * = 2.7 姫路市本町 * = 2.7 姫路市網干 * = 2.7 淡路町岩屋 * = 2.7 西沢町湊 * = 2.7 神戸須磨区緑ヶ丘 = 2.7 神戸垂水区日向 = 2.7 兵庫三原町市市 * = 2.6 豊岡市桜町 = 2.6 小野市王子町 * = 2.6 姫路市豊富 * = 2.6 姫路市白浜 * = 2.6 南淡町福良 = 2.5 川西市中央町 * = 2.5 社町社 = 2.5 洲本市小路谷 = 2.5 2 兵庫吉川町吉安 * = 2.3 兵庫春日町黒井 * = 2.3 市島町上田 * = 2.3 上郡町大持 * = 2.3 山崎町鹿沢 = 2.3 兵庫東条町天神 * = 2.2 黒田庄町喜多 * = 2.2 篠山市北新町 = 2.2 相生市旭 = 2.2 福崎町福崎 * = 2.2 揖保川町正條 * = 2.2 中町中村町 * = 2.1 篠山市宮田 * = 2.1 龍野市龍野町 * = 2.1 兵庫太子町鶴 * = 2.1 神崎町中村 * = 2.0 香寺町中屋 * = 2.0 兵庫新宮町新宮 * = 2.0 竹野町竹野 * = 1.9 和田山町枚田 = 1.9 西宮市名塩 * = 1.9 猪名川町紫合 * = 1.9 兵庫加美町豊部 * = 1.9 青垣町佐治 * = 1.9 姫路市林田 * = 1.9 五色町都志 * = 1.9 大河内町寺前 * = 1.8 兵庫日高町祢布 * = 1.8 篠山市今田町 * = 1.8 城崎町桃島 * = 1.7 兵庫山東町菜音寺 * = 1.7 市川町西川辺 = 1.7 安富町安志 * = 1.7 津名町中田 = 1.6 養父市広谷 * = 1.6 西脇市上比延町 * = 1.6 加西市下万願寺町 = 1.6 柏原町柏原 * = 1.6 山南町谷川 * = 1.6 出石町内町 * = 1.5 村岡町川会 = 1.5 滝野町下滝野 * = 1.5 兵庫八千代町中野間 * = 1.5 夢前町前之庄 * = 1.5 宍粟郡一宮町安積 * = 1.5 1 生野町真弓 * = 1.4 氷上町成松 * = 1.4 姫路市今宿 = 1.4 兵庫三日月町三日月 * = 1.4 千種町千種 * = 1.4 兵庫美方町大谷 * = 1.3 温泉町湯 * = 1.3 家島町真浦 * = 1.3 浜坂町浜坂 * = 1.2 朝来町新井 * = 1.2 養父市関宮 * = 1.2 佐用町佐用 * = 1.2 南光町下徳久 * = 1.2 上月町上月 * = 1.1 養父市八鹿町 * = 1.1 但東町出合 * = 1.0 波賀町上野 * = 1.0 香住町三川 = 0.9 3 鳥取市吉方 = 3.4 福部町細川 * = 3.2 鳥取市吉成 * = 3.0 鳥取岩美町浦富 = 3.0 鳥取鹿野町鹿野 * = 2.8 湯梨浜町久留 * = 2.7 北条町土下 * = 2.7 境港市東本町 = 2.6 気高町浜村 * = 2.5 湯梨浜町龍島 * = 2.5 2 青谷町青谷 * = 2.4 用瀬町用瀬 * = 2.3 米子市東町 * = 2.2 八束町北山 * = 2.1 鳥取国府町町屋 * = 2.0 河原町渡一木 * = 2.0 琴浦町徳万 * = 2.0 淀江町西原 * = 2.0 郡家町郡家 * = 1.9 日吉津村日吉津 * = 1.9 智頭町智頭 = 1.8 鳥取大栄町由良宿 * = 1.8 鳥取中山町赤坂 * = 1.7 琴浦町赤碓 * = 1.7 船岡町船岡 * = 1.6 若桜町若桜 * = 1.6 鳥取南部町天萬 * = 1.6 岸本町吉長 * = 1.6 名和町御来屋 * = 1.6 湯梨浜町泊 * = 1.5 1 倉吉市葵町 * = 1.4 関金町大鳥居 * = 1.3 溝口町溝口 * = 1.3 佐治村加瀬木 * = 1.2 江府町江尾 * = 1.2 鳥取日野町根雨 * = 1.1 三朝町大瀬 * = 1.0 倉吉市岩倉長峯 = 0.8 米子市博労町 = 0.6 3 玉野市宇野 * = 2.6 灘崎町片岡 * = 2.5 2 岡山瀬戸町瀬戸 * = 2.2 岡山山陽町上市 = 2.2 長船町土師 * = 2.2 船穂町船穂 * = 2.2 邑久町尾張 * = 2.1 金光町占見新田 * = 2.0 里庄町里見 * = 2.0 矢掛町矢掛 * = 1.9 真備町箭田 * = 1.9 八束村上長田 * = 1.9 上齋原村役場 * = 1.9 岡山佐伯町矢田 * = 1.9 早島町前湯 * = 1.9 岡山川上村上福田 * = 1.8 阿波村原田下 * = 1.8 倉敷市新田 = 1.8 笠岡市笠岡 * = 1.8 岡山御津町金川 * = 1.8 中和村下和 * = 1.7 岡山市大供 * = 1.7 倉敷市白楽町 * = 1.7 備前市東片上 * = 1.7 熊山町松木 * = 1.7 久世町久世 * = 1.6 西粟倉村影石 * = 1.6 和気町尺所 * = 1.6 山手村地頭片山 * = 1.6 鴨方町鴨方 = 1.6 寄島町頭新開 * = 1.6 落合町西河内 = 1.5 鏡野町竹田 * = 1.5 東粟倉村太田 * = 1.5 作東町江見 * = 1.5 岡山市桑田町 = 1.5 備前市伊部 = 1.5 清音村軽部 * = 1.5 鴨方町六条院中 * = 1.5 1 総社市中央 * = 1.4 高梁市松原通 * = 1.4 岡山吉井町周臣 * = 1.4 落合町垂水 * = 1.3 勝北町新野東 * = 1.3 岡山大原町古町 * = 1.3 日生町日生 * = 1.3 津山市林田 = 1.2 津山市山北 * = 1.2 美甘村美甘 * = 1.2 建部町福渡 * = 1.2 吉永町吉永中 * = 1.2 哲西町矢田 * = 1.1 岡山加茂町塔中 * = 1.1 富村富西谷 * = 1.1 勝央町勝間田 * = 1.1 井原市井原町 * = 1.1 奈義町豊沢 * = 1.0 美作町栄町 * = 1.0 岡山旭町西川 * = 1.0 牛窓町牛窓 * = 1.0 北房町下峯部 * = 1.0 湯原町豊栄 * = 1.0 吉備中央町豊野 * = 1.0 興津町井坂 * = 0.9 英田町福本 * = 0.9 柵原町久木 * = 0.9 新見市千屋 * = 0.9 大佐町小阪部 * = 0.9 吉備中央町下加茂 * = 0.9 赤坂町町苅田 * = 0.9 新庄村役場 * = 0.9 美星町三山 * = 0.9 高梁市成羽町 * = 0.8 高梁市備中町 * = 0.8 勝田町真加部 * = 0.8 英田町尾谷 = 0.8 久米町中北下 * = 0.8 新見市新見 = 0.8 神郷町下神代 * = 0.8 久米南町下弓削 * = 0.7 高梁市川上町 * = 0.6 岡山勝山町勝山 * = 0.6 岡山中央町原田 * = 0.5 芳井町吉井 * = 0.5 高梁市有漢町 * = 0.5 哲多町本郷 * = 0.5 3 小松島市横須町 * = 3.2 由岐町西の地 * = 3.2 石井町高川原 * = 3.1 徳島市大和町 = 3.0 徳島市新蔵町 * = 3.0 阿南市富岡町 = 3.0 松茂町広島 * = 2.9 吉野川市鴨島町 = 2.9 徳島那賀川町苅屋 * = 2.9 穴吹町久保 * = 2.9 北島町中村 * = 2.8 藍住町奥野 * = 2.8 鷺敷町和食郷 * = 2.8 徳島牟岐町中村 * = 2.7 板野町大寺 * = 2.6 徳島吉野町西条 * = 2.6 徳島美馬町天神 * = 2.5 貞光町宮下 * = 2.5 穴吹町穴吹 * = 2.5 海南町大里 * = 2.5 2 鳴門市撫養町 = 2.4 相生町延野 * = 2.4 上板町七條 * = 2.3 吉野川市川島町 * = 2.3 吉野川市山川町 * = 2.3				
		兵庫県				
		鳥取県				
		岡山県				
		徳島県				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>木屋平村川井* =2.3 日和佐町奥河内* =2.3 市場町市場* =2.2 脇町脇=2.2 三加茂町加茂* =2.2                      羽ノ浦町中庄* =2.2 阿波町東原* =2.1 半田町木ノ内* =2.1 徳島三野町芝生* =2.1 勝浦町久国* =2.1                      徳島上那賀町小浜* =2.1 土成町土成* =2.0 相生町横石=2.0 西祖谷山村一宇* =1.9                      佐那河内村下* =1.8 徳島三好町昼間* =1.8 上勝町旭* =1.8 木沢村木頭* =1.8 木頭村和無田* =1.8                      徳島池田町ウエノ=1.6</p> <p>1 吉野川市美郷* =1.4 東祖谷山村下瀬* =1.4                      3 さぬき市津田町* =3.3 香川内海町安田* =3.0 さぬき市志度* =3.0 香川国分寺町新居* =2.9                      土庄町甲=2.8 庵治町役場* =2.8 香川三野町下高瀬* =2.7 高松市伏石町=2.6 香川池田町池田* =2.6                      牟礼町牟礼* =2.6 さぬき市寒川町* =2.6 東かがわ市三本松=2.5</p> <p>2 高松市番町* =2.4 東かがわ市湊* =2.4 さぬき市長尾東* =2.4 観音寺市坂本町=2.4                      綾上町山田下* =2.4 高瀬町下勝間* =2.4 豊中町本山* =2.4 香川香南町由佐* =2.3 飯山町川原* =2.3                      満濃町吉野下* =2.3 三木町水上* =2.2 直島町役場* =2.2 坂出市室町* =2.2 琴平町榎井* =2.2                      仁尾町仁尾* =2.2 さぬき市大川町* =2.1 多度津町家中=2.1 詫間町詫間* =2.1                      香川豊浜町和田浜* =2.1 財田町財田上* =2.1 香川阿川東上* =2.0 丸亀市大手町* =2.0                      善通寺市文京町* =1.9 宇多津町役場* =1.9 仲南町十郷生間* =1.9 香川山本町財田西* =1.9                      大野原町大野原* =1.9 綾南町滝宮* =1.8 多度津町栄町* =1.8 塩江町安原下* =1.6                      綾歌町栗熊西* =1.6 東かがわ市引田* =1.5</p> <p>1 坂出市王越町=1.4 琴南町造田* =1.4                      3 大三島町宮浦* =2.7</p> <p>2 愛媛上浦町井口* =2.4 吉海町八幡* =2.3 上島町弓削* =2.1 上島町岩城* =2.1 宮窪町宮窪* =2.0                      波方町樋口* =1.9 大西町宮脇* =1.9 愛媛中島町大浦* =1.9 上島町生名* =1.8 今治市南宝来町=1.7                      新居浜市一宮町=1.7 小松町新屋敷* =1.6 東予市周布* =1.5 伯方町木浦* =1.5                      四国中央市土居町* =1.5</p> <p>1 西条市新田* =1.4 丹原町鞍瀬丁=1.4 朝倉村朝倉北* =1.4 菊間町浜* =1.4 四国中央市新宮町* =1.4                      丹原町池田* =1.3 上島町魚島* =1.3 四国中央市金生町* =1.3 伊予市下吾川* =1.3 保内町宮内* =1.3                      伊方町湊浦* =1.3 西予市明浜町* =1.3 北条市辻* =1.2 東温市見奈良* =1.2 東温市南方* =1.2                      西予市宇和町* =1.2 久万高原町久万* =1.1 大洲市大洲* =1.1 新居浜市別子山* =1.0                      松山市北持田町=0.8 宇和島市住吉町=0.8 肱川町山鳥坂* =0.7 松野町松丸* =0.6 西予市野村町=0.5                      広田村総津* =0.5</p> <p>3 高知夜須町坪井* =2.7 高知安田町安田* =2.5</p> <p>2 東洋町生見* =2.3 室戸市室戸岬町=2.1 奈半利町役場* =2.1 高知田野町役場* =2.1 赤岡町役場* =2.1                      安芸市西浜=1.9 芸西村和食* =1.9 高知市役所* =1.9 高知市本町=1.8 北川村野友* =1.6                      南国市オオソネ* =1.6 野市町西野* =1.6 土佐山田町役場* =1.5</p> <p>1 土佐山田町宝町=1.4 土佐町土居* =1.4 大川村小松* =1.4 馬路村馬路* =1.3 土佐市蓮池* =1.3                      物部村大橋* =1.3 本山町本山* =1.3 佐賀町佐賀* =1.3 高知香北町美良布* =1.2 大方町入野=1.2                      香我美町下分* =1.1 吉川村吉原* =1.1 佐川町役場* =1.0 中土佐町久礼* =1.0 高知春野町西分* =0.9                      鏡村小浜* =0.7 いの町役場* =0.6 越知町越知* =0.6 中村市大橋通* =0.5 宿毛市片島=0.5                      吾川村大崎* =0.5</p> <p>2 高根沢町石末* =1.5</p> <p>1 南河内町田中* =1.2 栃木二宮町石島* =1.0 日光市中宮祠=0.8 栃木市旭町=0.8 今市市瀬川=0.6                      宇都宮市明保野町=0.6</p> <p>2 群馬上野村川和* =1.8 神流町神ヶ原* =1.6 富士見村田島* =1.5 安中市安中* =1.5                      妙義町上高田* =1.5 群馬明和町新里* =1.5</p> <p>1 富岡市七七日=1.4 子持村吹屋* =1.4 榛東村山子田* =1.4 吉岡町下野田* =1.3 甘楽町小幡* =1.3                      群馬千代田町赤岩* =1.3 箕郷町西明屋* =1.3 玉村町下新田* =1.2 新町役場* =1.2                      群馬吉井町吉井川* =1.1 太田市浜町* =1.1 倉淵村三ノ倉* =1.1 群馬白沢村高平* =1.0                      六合村日影=0.8 片品村東小川=0.8 長野原町長野原* =0.8 前橋市昭和町=0.7</p> <p>2 富士見市鶴馬* =2.0 志木市中宗岡* =2.0 埼玉美里町木部* =1.8 埼玉川島町平沼* =1.8                      和光市広沢* =1.7 草加市高砂* =1.7 埼玉吹上町富士見* =1.7 宮代町中央* =1.7                      さいたま浦和区高砂=1.7 戸田市上戸田* =1.6 鳩ヶ谷市三ツ和* =1.6 加須市下三保* =1.6                      さいたま浦和区常盤* =1.6 両神村役場* =1.6 川口市青木* =1.6 吉見町下細谷* =1.5 幸手市東* =1.5                      鶴ヶ島市三ツ木* =1.5 吉川市吉川* =1.5 毛呂山町岩井* =1.5 児玉町八幡山=1.5 川里町広田* =1.5                      春日部市谷原新田* =1.5 横瀬町横瀬* =1.5 埼玉吉田町下吉田* =1.5 小鹿野町小鹿野* =1.5                      蕨市中央* =1.5 行田市本丸* =1.5</p> <p>1 久喜市下早見=1.4 大里町中曾根* =1.4 秩父市上町=1.4 日高市南平沢* =1.3 熊谷市桜町=1.3                      深谷市仲町* =1.3 妻沼町弥藤吾* =1.3 花園町小前田* =1.3 埼玉大井町亀久保* =1.2                      三芳町藤久保* =1.2 所沢市並木* =1.2 上福岡市福岡* =1.2 北本市本町* =1.0 両神村薄=1.0                      越谷市越ヶ谷* =1.0 名栗村上名栗* =0.9 越生町越生* =0.9 鳩山町大豆戸=0.8 嵐山町杉山* =0.8                      長瀬町本野上* =0.6</p> <p>2 水見市加納* =2.2 滑川市寺家町* =2.1 新湊市本町* =1.9 下村加茂中部* =1.9 舟橋村仏生寺* =1.8                      富山大島町小島* =1.7 城端町新町* =1.7 上町稗田* =1.6 高岡市広小路* =1.6 八尾町福島=1.6                      小杉町戸破* =1.6 利賀村利賀* =1.6 立山町米沢* =1.5 富山福岡町大滝* =1.5</p> <p>1 富山市新桜町* =1.4 井口村蛇喰* =1.4 高岡市伏木=1.3 婦中町笹倉* =1.3 福光町天神=1.2                      富山市石坂=1.1 魚津市釈迦堂=0.8 立山町吉峰=0.8</p> <p>2 仁摩町仁万* =2.4 出雲市今市町=2.2 湖陵町二部* =2.1 安来市安来町* =2.0 大社町軒築南* =2.0                      斐川町莊原町* =1.9 松江市末次町* =1.8 安来市伯太町* =1.8 江津市桜江町* =1.8                      益田市常盤町* =1.7 平田市平田町* =1.6 玉湯町湯町* =1.6 仁多町三成* =1.6 木次町木次* =1.6                      島根三隅町三隅* =1.6 島根鹿島町佐陀本郷* =1.5</p> <p>1 安来市島田町* =1.4 宍道町昭和* =1.4 海士町海士* =1.3 掛合町掛合* =1.2                      島根美郷町都賀本郷* =1.2 六日市町六日市* =1.2 島根大東町大東=1.1 隠岐の島町西町=1.0                      松江市西津田=0.9 松江市西生馬町=0.9 三刀屋町三刀屋* =0.9</p> <p>2 瀬戸町瀬戸田* =2.4 竹原市中央* =2.3 尾道市久保* =2.2 本郷町本郷* =2.2 府中町大通り* =2.1                      神辺町川北* =2.0 福山市松永支所* =2.0 三原市円一町=1.9 因島市土生町* =1.9 福山市内海町* =1.9</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		久井町和草 * =1.9 向島町役場 * =1.9 沼隈町草深 * =1.9 広島安佐南区緑井 * =1.9 呉市川尻町 * =1.9 呉市宝町 =1.8 黒瀬町丸山 =1.8 福山市東桜町 * =1.8 大崎上島町東野 * =1.8 安浦町内海 * =1.7 豊町大長 * =1.7 廿日市市下平良 * =1.7 広島大野町大国 * =1.7 呉市広 * =1.6 呉市中央 * =1.6 呉市下蒲刈町 * =1.6 福山市松永町 =1.6 福山市駅家町 * =1.6 海田町上市 * =1.5 坂町役場 * =1.5 能美町中町 * =1.5 福山市新市町 * =1.5 世羅町寺町 * =1.5 神石郡油木町油木 * =1.5 広島西区己斐 * =1.5 1 大崎上島町中野 * =1.4 大崎上島町木江 * =1.4 御調町市 * =1.4 広島安佐北区可部南 * =1.4 広島佐伯区利松 * =1.4 広島大和町下徳良 * =1.3 広島南区宇品海岸 * =1.3 音戸町鯉浜 * =1.3 福山市鞆町 * =1.2 広島豊浜町豊島 * =1.2 広島安芸区中野 * =1.2 沖美町三吉 * =1.2 大柿町大原 * =1.2 江田島町役場 * =1.1 三次市吉舎町 * =1.1 広島府中市上下町矢多田 =1.1 豊栄町鍛冶屋 * =1.1 広島河内町中河内 * =1.1 呉市郷原町 * =1.1 大竹市小方 * =1.1 東広島市西条栄町 * =1.1 廿日市市津田 * =1.1 広島中区上八丁堀 =1.0 蒲刈町宮盛 * =1.0 三次市役所 * =1.0 庄原市中本町 * =1.0 広島福富町久芳 * =1.0 熊野町役場 * =0.9 安芸太田町戸河内 * =0.9 広島府中市府川町 * =0.9 世羅町西上原 * =0.9 廿日市市吉和 * =0.8 倉橋町鷹ヶ巣 =0.8 三次市三和町 * =0.8 広島高野町新市 * =0.8 安芸津町三津 * =0.8 安芸太田町加計 * =0.7 呉市焼山 * =0.7 大朝町大朝 * =0.7 広島中区大手町 * =0.7 広島東城町川東 * =0.6 世羅町小国 * =0.6 三次市十日市中 =0.6 三次市君田町 * =0.6 三次市三良坂町 * =0.6 安芸太田町中筒賀 * =0.6 豊平町戸谷 * =0.5 神石郡三和町小島 * =0.5 三次市甲奴町 * =0.5 2 岩国市今津 =1.6 周防大島町久賀 * =1.5 山口県 1 柳井市南町 * =1.3 阿武町奈古 * =1.0 周防大島町西安下庄 * =1.0 萩市堀内 =0.9 山口川上村役場 * =0.9 阿東町徳佐 * =0.9 山口市周布 =0.9 大島町大島 * =0.9 萩市江向 * =0.8 周防大島町小松 * =0.8 周防大島町森 * =0.8 田布施町下田布施 2 * =0.8 平生町平生 * =0.8 由宇町役場 * =0.7 玖珂町役場 * =0.7 田布施町下田布施 =0.7 阿知須町役場 * =0.7 下松市大手町 * =0.6 山口錦町広瀬 * =0.6 上関町長島 * =0.6 秋穂町東 * =0.6 小郡町下郷 * =0.6 下関市竹崎 =0.6 須佐町須佐 * =0.6 山口市龜山町 * =0.6 周南市岐山通り * =0.6 周南市富田 * =0.5 防府市寿 =0.5 光市中央 * =0.5 小野田市日の出 * =0.5 豊北町角島 * =0.5 和木町和木 * =0.5 宮城県 1 鳴子町鬼首 * =1.1 丸森町鳥屋 * =1.0 大河原町新南 * =0.8 金成町沢辺 * =0.8 迫町佐沼 * =0.8 米山町西野 * =0.5 茨城県 1 古河市長谷町 * =1.1 八郷町柿岡 =0.9 関城町舟生 =0.8 岩井市岩井 =0.6 新潟県 1 頸城村百間町新田 * =1.1 熊本県 1 芦北町芦北 =1.1 人吉市城本町 =1.0 波野村波野 * =0.8 産山村山鹿 * =0.5 大分県 1 佐伯市中村南 =1.1 蒲江町蒲江浦 =0.9 大分市長浜 =0.8 国東町鶴川 =0.6 宮崎県 1 高千穂町三井 =1.1 宮崎市松橋 * =0.9 宮崎市霧島 =0.7 都農町役場 * =0.5 鹿児島県 1 鹿屋市新栄町 =0.6				
14	5 19 16	東海道沖 奈良県	33° 07.4' N	137° 11.6' E	43km	M: 4.8
		2 奈良吉野町上市 * =1.6 下北山村寺垣内 * =1.6 1 黒滝村寺戸 * =1.1 大宇陀町迫間 * =1.1 奈良榛原町下井足 * =1.0 菟田野町松井 * =0.6 田原本町役場 * =0.6 桜井市粟殿 * =0.6 奈良市半田開町 =0.5 東吉野村小川 * =0.5 和歌山県 2 中辺路町栗栖川 * =1.5 1 和歌山川辺町土生 * =1.4 那賀町名手市場 * =1.0 新宮市新宮 =0.7 粉河町粉河 =0.6 古座川町峯 =0.6 和歌山本宮町本宮 * =0.6 三重県 1 松阪市殿町 * =0.7 大阪府 1 富田林市高辺台 * =0.5				
15	5 19 17	紀伊半島沖 奈良県	33° 02.3' N	136° 50.4' E	41km	M: 5.0
		2 下北山村寺垣内 * =1.5 1 奈良吉野町上市 * =0.6 葛城市柿本 * =0.5 和歌山県 2 新宮市新宮 =2.2 1 みなべ町芝 * =1.4 串本町潮岬 =1.4 和歌山本宮町本宮 * =1.4 熊野川町日足 * =1.3 みなべ町谷口 * =1.2 御坊市園 =1.1 和歌山川辺町土生 * =1.1 古座川町高池 * =0.9 田辺市中屋敷町 * =0.9 高野口町名倉 * =0.8 龍神村西 * =0.7 桃山町元 * =0.7 上富田町朝来 * =0.7 日置川町日置 * =0.7 橋本市東家 * =0.6 和歌山清水町清水 * =0.6 和歌山大塔村鮎川 * =0.6 かつらぎ町丁ノ町 * =0.5 三重県 1 紀和町板屋 * =1.1 紀宝町成川 * =1.1 鶴殿村役場 * =0.9 大阪府 1 八尾市本町 * =0.6 柏原市安堂町 * =0.6				
16	5 19 25	紀伊半島沖 奈良県	33° 06.5' N	136° 42.0' E	43km	M: 5.0
		2 下北山村寺垣内 * =1.7 1 奈良吉野町上市 * =1.0 大宇陀町迫間 * =0.6 黒滝村寺戸 * =0.5 奈良川上村迫 * =0.5 高取町観音寺 * =0.5 和歌山県 2 新宮市新宮 =2.3 和歌山本宮町本宮 * =1.7 和歌山川辺町土生 * =1.5 1 中辺路町栗栖川 * =1.3 熊野川町日足 * =1.3 みなべ町芝 * =1.1 串本町潮岬 =1.0 古座川町高池 * =1.0 みなべ町谷口 * =1.0 田辺市中屋敷町 * =0.8 御坊市園 =0.8 桃山町元 * =0.8 那賀町名手市場 * =0.7 上富田町朝来 * =0.7 高野口町名倉 * =0.6 龍神村西 * =0.6 和歌山高野町高野山 =0.5 和歌山清水町清水 * =0.5 愛知県 1 愛知旭町小渡 * =0.5 愛知美浜町河和 * =0.5 三重県 1 紀宝町成川 * =1.0 鶴殿村役場 * =0.9 紀和町板屋 * =0.6 徳島県 1 由岐町西の地 * =0.9				
17	5 19 37	東海道沖 奈良県	33° 06.9' N	137° 05.8' E	38km	M: 4.3
		1 下北山村寺垣内 * =0.8 大宇陀町迫間 * =0.5				
18	5 20 15	東海道沖	33° 06.4' N	137° 08.7' E	39km	M: 4.5

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
19	5 21 01	奈良県 紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	32° 59.9' N	136° 55.4' E	37km	M: 4.4
		1 大宇陀町迫間 * = 0.6 1 下北山村寺垣内 * = 1.3 奈良吉野町上市 * = 0.5 1 新宮市新宮 = 1.4 和歌山本宮町本宮 * = 0.8				
20	5 21 36	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	32° 59.7' N	136° 56.3' E	39km	M: 4.1
		2 下北山村寺垣内 * = 1.5 1 奈良吉野町上市 * = 0.9 大宇陀町迫間 * = 0.5 2 新宮市新宮 = 1.7 1 和歌山本宮町本宮 * = 1.2 和歌山川辺町土生 * = 0.9 中辺路町栗栖川 * = 0.8				
21	5 21 42	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	33° 01.0' N	136° 56.0' E	34km	M: 4.6
		2 下北山村寺垣内 * = 1.7 1 奈良吉野町上市 * = 1.2 奈良榛原町下井足 * = 0.7 大宇陀町迫間 * = 0.5 2 新宮市新宮 = 1.8 1 和歌山本宮町本宮 * = 1.3 中辺路町栗栖川 * = 0.9 和歌山川辺町土生 * = 0.6 串本町潮岬 = 0.5				
22	5 22 11	紀伊半島沖 奈良県	33° 00.4' N	136° 54.6' E	43km	M: 3.9
		1 下北山村寺垣内 * = 0.6				
23	5 22 52	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	32° 58.6' N	136° 43.8' E	33km	M: 4.1
		1 下北山村寺垣内 * = 0.7 1 新宮市新宮 = 1.4				
24	5 23 57	東海道沖 三重県	33° 08.6' N	137° 08.5' E	44km	M: 7.4
		5弱 松阪市殿町 * = 4.7 香良洲町役場 * = 4.5 4 松阪市高町 = 4.4 津市島崎町 = 4.2 海山町相賀 * = 4.1 久居市東鷹跡町 * = 4.1 大山田村平田 * = 4.0 鶴殿村役場 * = 4.0 伊勢市岩洲 * = 4.0 安濃町川西 * = 4.0 二見町江 * = 4.0 三重嬉野町須賀 * = 3.9 小俣町元町 * = 3.9 上野市丸之内 * = 3.9 津市西丸之内 * = 3.9 玉城町田丸 * = 3.8 御園村長屋 * = 3.8 亀山市本丸町 * = 3.8 芸濃町棕本 * = 3.8 阿山町馬場 * = 3.7 紀宝町成川 * = 3.7 名張市鴻之台 * = 3.7 河芸町浜田 * = 3.7 三重明和町馬之上 * = 3.7 四日市市諏訪町 * = 3.7 志摩市磯部阿迫間 * = 3.6 紀伊長島町長島 * = 3.6 一志町田尻 * = 3.6 白山町川口 * = 3.6 鈴鹿市西条 = 3.6 三重長島町松ヶ島 * = 3.6 川越町豊田一色 * = 3.6 志摩市浜島町浜島 * = 3.5 尾鷲市南陽町 = 3.5 三重御浜町阿田和 * = 3.5 四日市市日永 = 3.5 紀和町板屋 * = 3.5 多度町多度 * = 3.5 美杉村八知 * = 3.5 いなべ市北勢町阿下喜 * = 3.5 伊賀町下柘植 * = 3.5 上野市緑ヶ丘本町 = 3.5 3 木曾岬町西対海地 * = 3.4 三重朝日町小向 * = 3.4 関町木崎町 * = 3.4 三重美里村三郷 * = 3.4 三重多気町相可 * = 3.4 熊野市井戸町 * = 3.4 南島町神前浦 * = 3.3 津市片田葉王寺町 = 3.3 青山町阿保 * = 3.3 志摩市大王町波切 * = 3.3 志摩市志摩町和具 = 3.3 志摩市阿児町鶴方 * = 3.3 尾鷲市中央町 * = 3.3 桑名市中央町 * = 3.2 いなべ市員弁町笠田新田 * = 3.2 いなべ市大安町大井田 * = 3.2 いなべ市藤原町市場 * = 3.2 鳥羽市鳥羽 * = 3.2 勢和村朝柄 * = 3.2 鳥ヶ原村役場 * = 3.2 東員町山田 * = 3.1 菟野町潤田 * = 3.1 南勢町五ヶ所浦 * = 3.1 紀勢町錦 * = 3.1 紀伊長島町十須 = 3.1 飯南町粥見 * = 3.1 飯高町宮前 * = 3.1 三重大宮町滝原 * = 3.1 度会町棚橋 * = 3.0 伊勢市矢持町 = 3.0 大内山村役場 * = 3.0 大台町佐原 * = 2.8 奈良県 5弱 下北山村寺垣内 * = 4.5 4 奈良吉野町上市 * = 4.2 大宇陀町迫間 * = 4.2 奈良榛原町下井足 * = 4.1 高取町観音寺 * = 4.1 田原本町役場 * = 4.1 桜井市粟殿 * = 3.9 広陵町南郷 * = 3.9 黒滝村寺戸 * = 3.9 天理市川原城町 * = 3.8 大和郡山市北郡山町 * = 3.7 五條市本町 * = 3.7 都祁村針 * = 3.7 奈良川西町結崎 * = 3.7 三宅町伴堂 * = 3.7 菟田野町松井 * = 3.7 奈良川上村迫 * = 3.7 御所市役所 * = 3.6 御杖村菅野 * = 3.6 天川村沢谷 * = 3.6 東吉野村小川 * = 3.6 奈良市半田開町 = 3.5 奈良市二条大路南 * = 3.5 大和高田市大中 * = 3.5 香芝市本町 * = 3.5 安堵町東安堵 * = 3.5 曾爾村今井 * = 3.5 葛城市柿本 * = 3.5 3 橿原市八木町 * = 3.4 桜井市池之内 = 3.4 上牧町上牧 * = 3.4 大淀町槍垣本 = 3.4 斑鳩町法隆寺西 * = 3.3 奈良大塔村辻堂 * = 3.3 十津川村小原 * = 3.3 月ヶ瀬村尾山 * = 3.2 三郷町勢野西 * = 3.2 室生村大野 * = 3.2 葛城市長尾 * = 3.2 河合町池部 * = 3.2 生駒市東新町 * = 3.1 下市町下市 * = 3.1 西吉野村城戸 * = 3.0 明日香村岡 * = 2.9 平群町吉新 * = 2.8 山添村大西 * = 2.7 王寺町王寺 * = 2.7 野迫川村北股 * = 2.7 上北山村河合 * = 2.7 2 平群町鳴川 = 2.2 和歌山県 5弱 新宮市新宮 = 4.5 4 那賀町名手市場 * = 4.3 熊野川町日足 * = 4.3 和歌山川辺町土生 * = 4.2 和歌山本宮町本宮 * = 3.9 粉河町粉河 = 3.8 桃山町元 * = 3.8 みなべ町谷口 * = 3.8 和歌山市男野芝 = 3.7 海南市日方 * = 3.7 橋本市東家 * = 3.6 田辺市中屋敷町 * = 3.6 和歌山白浜町湯崎 = 3.6 中辺路町栗栖川 * = 3.6 古座川町高池 * = 3.6 有田市箕島 = 3.5 御坊市園 = 3.5 かつらぎ町丁ノ町 * = 3.5 高野口町名倉 * = 3.5 和歌山高野町高野山 = 3.5 みなべ町芝 * = 3.5 上富田町朝来 * = 3.5 日置川町日置 * = 3.5 串本町潮岬 = 3.5 3 打田町西大井 * = 3.4 貴志川町神戸 * = 3.3 岩出町西野 * = 3.3 和歌山美浜町和田 * = 3.3 北山村大沼 * = 3.3 野上町下佐々 * = 3.2 和歌山広川町広 * = 3.2 和歌山日高町高家 * = 3.2 由良町里 * = 3.2 美山村川原河 * = 3.2 和歌山大塔村鮎川 * = 3.2 すさみ町周参見 * = 3.2 湯浅町湯浅 * = 3.1 和歌山金屋町金屋 * = 3.1 和歌山清水町清水 * = 3.1 龍神村西 * = 3.1 みなべ町土井 = 3.1 花園村梁瀬 * = 3.0 和歌山印南町印南 * = 3.0 古座川町峯 = 3.0 下津町下津 * = 2.8 吉備町下津野 * = 2.8 中津村高津尾 * = 2.7 那智勝浦町朝日 * = 2.7 太地町太地 * = 2.7 和歌山美里町神野市場 * = 2.6 九度山町九度山 * = 2.6 2 古座町古座 * = 2.4 福井県 4 高浜町宮崎 = 3.5 福井三方町中央 * = 3.5 3 大飯町本郷 * = 3.2 福井上中町市場 * = 3.1 敦賀市中央 * = 3.1 三国町中央 = 2.9 福井朝日町西田中 * = 2.9				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		あわら市国影* =2.9 あわら市市姫* =2.8 春江町随応寺* =2.8 小浜市大手町* =2.7 今立町栗田部* =2.7 織田町織田* =2.6 敦賀市松栄町=2.6 福井市豊島=2.6 福井市大手* =2.6 坂井町下新庄* =2.6 丸岡町西里丸岡* =2.5 福井美浜町郷市* =2.5 2 福井和泉村朝日* =2.4 松岡町春日* =2.3 上志比村栗住波* =2.3 福井池田町稻荷* =2.3 福井美浜町新庄=2.3 武生市高瀬=2.2 南条町東大道* =2.1 宮崎村江波* =2.1 名田庄村久坂* =2.1 勝山市旭町=1.8 福井美山町朝谷島* =1.8 今庄町今庄* =1.8 河野村河野* =1.8 越前町道口* =1.8 福井清水町小羽* =1.8 鯖江市西山町* =1.7 越前村蒲生* =1.6 永平寺町東古市* =1.5 4 大垣市丸の内* =3.9 輪之内町四郷* =3.8 海津町高須* =3.8 岐阜平田町今尾* =3.7 安八町氷取* =3.6 岐阜山県市高木* =3.5 3 岐南町八剣* =3.4 岐阜柳津町宮東* =3.4 養老町高田* =3.4 墨俣町上宿* =3.4 瑞穂市別府* =3.4 上矢作町役場* =3.3 神戸町神戸* =3.1 岐阜北方町北方* =3.0 笠原町消防署* =2.9 岩村町役場* =2.9 山岡町上手向* =2.9 串原村役場* =2.9 岐阜市京町* =2.9 関ヶ原町関ヶ原* =2.9 岐阜池田町六之井* =2.9 本巣市文殊* =2.9 本巣市下真桑* =2.9 加子母村役場* =2.8 揖斐川町三輪=2.8 各務原市那加桜町* =2.8 岐阜川島町河田町* =2.8 垂井町役場* =2.8 土岐市肥田* =2.8 岐阜市加納二之丸=2.7 中津川市かやの木町=2.7 南濃町駒野* =2.7 瑞浪市上平町* =2.7 恵那市長島町* =2.7 美濃加茂市太田町=2.7 岐阜川辺町中川辺* =2.7 八百津町八百津* =2.7 岐阜川上村役場* =2.7 本巣市三橋* =2.7 明智町役場* =2.7 関市若草通り* =2.6 富加町滝田* =2.6 久瀬村東津汲* =2.6 瑞穂市宮田* =2.6 岐阜山県市大門* =2.6 上石津町上原* =2.5 御嵩町御嵩* =2.5 本巣市根尾* =2.5 2 白川町河岐* =2.4 岐阜武儀町中之保* =2.4 郡上市和良町* =2.3 下呂市馬瀬* =2.3 多治見市三笠町* =2.3 坂祝町取組* =2.3 付知町役場* =2.3 美濃市役所* =2.3 下呂市萩原町* =2.2 下呂市金山町* =2.2 蛭川村役場* =2.2 春日村六合* =2.2 岐阜山県市谷合* =2.2 洞戸村市場* =2.2 郡上市高鷲町* =2.2 武芸川町八幡* =2.1 兼山町役場* =2.0 藤橋村西横山* =2.0 板取村役場* =2.0 郡上市八幡町=2.0 郡上市大和町* =2.0 宮村役場* =1.9 久々野町無数河* =1.9 下呂市森=1.9 下呂市小坂町* =1.9 七宗町上麻生* =1.9 郡上市美並町* =1.9 郡上市明宝* =1.9 東白川村神土* =1.8 高山市消防署* =1.8 丹生川村坊方* =1.7 高根村上ヶ洞* =1.7 飛騨市古川町* =1.7 白川町黒川=1.7 岐阜山県市神崎=1.7 高山市桐生町=1.6 郡上市白鳥町* =1.6 荘川村新洲* =1.5 白川村鳩谷* =1.5 岐阜国府町広瀬町* =1.5 飛騨市宮川町* =1.5 1 上宝村本郷* =1.4 飛騨市河合町* =1.2 清見村三日町* =1.2 飛騨市神岡町=1.2 4 下田市東本郷* =3.6 河津町田中* =3.6 3 伊豆長岡町長岡* =3.4 韮山町四日町* =3.4 湖西市吉美* =3.4 浅羽町浅名* =3.3 三ヶ日町三ヶ日=3.3 函南町仁田* =3.3 南伊豆町下賀茂* =3.3 松崎町宮内* =3.1 新居町浜名* =3.1 福田町福田* =3.0 雄踏町宇布見* =3.0 静岡榛原町静波* =3.0 相良町相良* =2.9 掛川市長谷* =2.8 袋井市新屋=2.8 龍山村大嶺* =2.8 舞阪町舞阪* =2.8 細江町気賀* =2.8 大仁町田京* =2.8 浜松市三組町=2.8 戸田村戸田* =2.7 小山町藤曲* =2.7 静岡岡部町岡部* =2.7 浜松市東田町* =2.7 静岡大東町三俣* =2.7 竜洋町岡* =2.7 佐久間町佐久間* =2.7 下田市中* =2.7 東伊豆町稲取* =2.7 西伊豆町仁科* =2.7 沼津市高島本町* =2.6 富士宮市弓沢町=2.6 熱海市網代=2.5 静岡菊川町堀之内* =2.5 静岡春野町宮川* =2.5 賀茂村宇久須* =2.5 静岡豊田町森岡* =2.5 伊豆市市山* =2.5 三島市東本町=2.5 御前崎市池新田* =2.5 御前崎市白羽* =2.5 御殿場市萩原=2.5 静岡清水町堂庭* =2.5 相良町鬼女新田=2.5 2 下田市加増野=2.4 静岡金谷町金谷河原* =2.4 大須賀町西大淵* =2.4 静岡森町森* =2.4 引佐町井伊谷* =2.4 沼津市御幸町* =2.3 裾野市佐野* =2.3 長泉町中土狩* =2.3 藤枝市岡出山* =2.3 大井川町宗高* =2.3 静岡吉田町住吉* =2.3 川根町家山=2.3 磐田市見付* =2.3 磐田市国府台* =2.3 天竜市二俣町鹿島* =2.3 浜北市西美園* =2.3 御前崎市御前崎=2.3 静岡豊岡村下野部* =2.2 伊豆市八幡* =2.2 富士市永田町* =2.2 静岡市曲金=2.2 静岡市有明町* =2.2 島田市中央町=2.2 焼津市本町* =2.2 蒲原町新田* =2.2 伊東市大原=2.1 南伊豆町石廊崎=2.1 三島市大社町* =2.1 静岡市峰山=2.1 静岡市清水千歳町=2.1 静岡市清水旭町* =2.1 富士川町岩淵* =2.1 天竜市二俣町二俣* =2.0 富士市本市場* =2.0 本川根町千頭* =1.9 富士宮市猪之頭* =1.9 藤枝市瀬戸新屋* =1.9 熱海市中央町* =1.8 芝川町長貫* =1.8 由比町北田* =1.7 中川根町上長尾* =1.7 水窪町奥領家* =1.7 伊豆市小立野* =1.7 静岡市追手町市役所* =1.7 熱海市水口町* =1.6 静岡市追手町県庁* =1.6 愛知県 4 愛知美浜町河和* =4.3 渥美町福江=4.0 半田市東洋町* =3.9 西尾市寄住町* =3.8 立田村石田* =3.8 名古屋港区善進本町* =3.8 名古屋南区鳴尾* =3.8 安城市横山町* =3.7 名古屋熱田区一番* =3.7 弥富町前ヶ須新田* =3.7 名古屋中川区東春田* =3.7 一色町一色=3.7 小原村大草* =3.7 田原市赤羽根町赤土* =3.7 名古屋瑞穂区塩入町* =3.7 刈谷市寿町* =3.7 名古屋港区金城ふ頭* =3.6 高浜市稗田町* =3.6 十四山村神戸新田* =3.6 飛島村飛島新田* =3.6 名古屋港区春田野* =3.6 阿久比町卯坂* =3.6 南知多町豊浜=3.6 幡豆町西幡豆* =3.6 愛知三好町三好* =3.6 作手村高里* =3.6 愛知御津町西方* =3.6 祖父江町上牧* =3.5 平和町横池* =3.5 蟹江町蟹江本町* =3.5 豊田市長興寺* =3.5 佐屋町稲葉=3.5 常滑市新開町=3.5 知立市弘法町* =3.5 碧南市松本町* =3.5 武豊町長尾山* =3.5 3 豊橋市向山=3.4 名古屋北区萩野通* =3.4 名古屋中村区大宮町* =3.4 大府市中央町* =3.4 知多市八幡* =3.4 八開村江西* =3.4 幸田町菱池* =3.4 吉良町荻原* =3.3 愛知旭町小渡* =3.3 田原市田原町南番場* =3.3 名古屋西区八筋町* =3.3 佐織町諏訪* =3.2 名古屋守山区下志段味* =3.2 名古屋守山区西新* =3.2 名古屋名東区名東本町* =3.2 豊田市小坂本町=3.2 豊明市沓掛町* =3.2 愛知美和町木田* =3.2 甚目寺町甚目寺二伴田* =3.2 名古屋昭和区阿由知通* =3.2 愛知東郷町春木* =3.1 小坂井町小坂井* =3.1 名古屋天白区島田* =3.1 愛知津島市埋田町* =3.1 名古屋東区筒井* =3.1 尾西市西五城* =3.0 稲沢市稲府町* =3.0 東海市中央町* =3.0 豊橋市東松山町* =3.0 岩倉市川井町* =3.0 日進市蟹甲町* =3.0 長久手町岩作* =3.0 清洲町清洲* =3.0 新川町須ヶ口* =3.0 七宝町桂* =3.0 名古屋千種区日和町=3.0 尾張旭市東大道町* =2.9 音羽町赤坂* =2.9 渥美町石神=2.9 木曾川町内割田* =2.9 大治町馬島* =2.9 愛知東浦町緒川* =2.9 小原村大洞=2.9 岡崎市伝馬通=2.8 一宮市緑* =2.8 小牧市安田町* =2.8 豊川市諏訪* =2.8 蒲郡市神ノ郷町* =2.8 西枇杷島町花咲町* =2.8 西春町西之保* =2.8 名古屋中区市役所* =2.7 下山村東大沼* =2.7 扶桑町高雄* =2.7 愛知春日町落合* =2.6				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>大口町下小口 * = 2.6 名古屋中区泉庁 * = 2.6 春日井市鳥居松町 * = 2.6 江南市赤童子町 * = 2.6                      新城市東入船 * = 2.6 豊山町豊場 * = 2.6 師勝町熊之庄 * = 2.6 愛知一宮町一宮豊 * = 2.5                      瀬戸市苗場町 * = 2.5 犬山市五郎丸 * = 2.5 愛知藤岡町飯野 * = 2.5 額田町櫻山 * = 2.5                      2 富山村下柘 * = 2.4 鳳来町乗本 * = 2.4 足助町足助 * = 2.1 稲武町稲橋 * = 2.1 設楽町田口 * = 1.9                      東栄町本郷 * = 1.8 豊根村下黒川 * = 1.8 津具村下川原 * = 1.7                      4 彦根市城町 * = 3.9 近江八幡市桜宮町 * = 3.9 彦根市元町 * = 3.8 米原町下多良 * = 3.8 甲賀市信楽町 * = 3.8                      野洲市西河原 * = 3.7 滋賀蒲生町市子川原 * = 3.7 秦荘町安孫子 * = 3.6 滋賀豊郷町石畑 * = 3.6                      西浅井町大浦 * = 3.6 大津市南郷 * = 3.6 湖南市石部中央 * = 3.6 滋賀竜王町小口 * = 3.6                      能登川町跡光寺 * = 3.6 滋賀日野町河原 * = 3.5 愛東町下中野 * = 3.5 多賀町多賀 * = 3.5                      虎姫町五村 * = 3.5 びわ町落合 * = 3.5 栗東市安養寺 * = 3.5                      3 長浜市高田町 * = 3.4 草津市草津 * = 3.4 甲賀市甲南町 * = 3.4 湖東町池庄 * = 3.3 甲良町在土 * = 3.3                      八日市市緑町 * = 3.3 甲賀市水口町 * = 3.3 永源寺町山上 * = 3.2 滋賀山東町長岡 * = 3.2 湖南市中央 * = 3.2                      甲賀市甲賀町 * = 3.2 五個荘町竜田 * = 3.1 愛知川町愛知川 * = 3.1 木之本町木之本 * = 3.1                      大津市真野 * = 3.1 守山市吉身 * = 3.1 近江町顔戸 * = 3.0 湖北町速水 * = 3.0 余呉町中之郷 * = 3.0                      マキノ町沢 * = 3.0 大津市御陵町 * = 3.0 甲賀市土山町 * = 3.0 朽木村市場 * = 2.9 伊吹町春照 * = 2.8                      安曇川町田中 * = 2.8 野洲市小篠原 * = 2.8 浅井町内保 * = 2.7 高月町渡岸寺 * = 2.7                      滋賀県志賀町木戸 * = 2.6 永源寺町君ヶ畑 * = 2.6 今津町弘川 * = 2.6 新旭町北畑 * = 2.5                      2 安土町小中 * = 2.4 滋賀高島町勝野 * = 1.8                      4 城陽市寺田 * = 3.8 八幡市八幡 * = 3.7 久御山町田井 * = 3.7 京丹後市網野町 * = 3.6                      大山崎町円明寺 * = 3.6 井手町井手 * = 3.6 京田辺市田辺 * = 3.5 木津町木津 * = 3.5 八木町八木 * = 3.5                      3 伊根町平田 * = 3.4 長岡京市閑田 * = 3.4 精華町南稲八妻 * = 3.4 宇治田原町荒木 * = 3.3                      京都加茂町里 * = 3.3 和束町釜塚 * = 3.3 宇治市宇治琵琶 * = 3.2 京都山城町上狛 * = 3.2                      南山城村北大河原 * = 3.2 京都上京区藪ノ内町 * = 3.1 亀岡市安町 * = 3.1 京丹後市弥栄町溝谷 * = 2.9                      向日市寺戸町 * = 2.9 園部町小桜町 * = 2.9 舞鶴市下福井 * = 2.8 野田川町四辻 * = 2.8                      京都中京区西ノ京 * = 2.8 京丹後市久美浜町 * = 2.7 舞鶴市北吸 * = 2.6 加悦町加悦 * = 2.6                      岩滝町岩滝 * = 2.6 笠置町笠置 * = 2.6 京北町周山 * = 2.6 丹波町蒲生 * = 2.5 宮津市柳縄手 * = 2.5                      京丹後市峰山町 * = 2.5                      2 京都大江町河守 * = 2.3 京都左京区花背大布施町 * = 2.3 京都山科区安朱川向町 * = 2.3                      京都日吉町保野田 * = 2.3 京都美山町島 * = 2.2 京丹後市大宮町 * = 2.2 和知町本庄 * = 2.1                      和知町坂原 * = 2.0 京都三和町千束 * = 2.0 京都瑞穂町橋爪 * = 2.0 綾部市若竹町 * = 1.9                      京丹後市丹後町 * = 1.8 福知山市内記 * = 1.7 夜久野町額田 * = 1.5 京丹後市弥栄町吉沢 * = 1.5                      4 泉佐野市りんくう往来 * = 4.1 岸和田市岸城町 * = 3.9 貝塚市畠中 * = 3.9 大阪和泉市府中町 * = 3.9                      四条畷市中野 * = 3.9 泉佐野市市場 * = 3.8 富田林市高辺台 * = 3.8 熊取町野田 * = 3.8 大東市新町 * = 3.8                      堺市深井清水町 * = 3.8 大阪美原町黒山 * = 3.7 大阪西淀川区千船 * = 3.7 岸和田市役所 * = 3.7                      堺市石津西町 * = 3.6 河内長野市原町 * = 3.6 羽曳野市誉田 * = 3.6 大阪狭山市狭山 * = 3.6                      阪南市尾崎町 * = 3.6 忠岡町忠岡東 * = 3.6 八尾市本町 * = 3.6 寝屋川市役所 * = 3.6                      箕面市粟生外院 * = 3.6 島本町若山台 * = 3.6 大阪田尻町嘉祥寺 * = 3.5 大阪岬町深日 * = 3.5                      大阪太子町山田 * = 3.5 大阪此花区春日出北 * = 3.5 大阪中央区大手前 * = 3.5 門真市中町 * = 3.5                      交野市私部 * = 3.5 能勢町宿野 * = 3.5 富田林市本町 * = 3.5 松原市阿保 * = 3.5 高石市加茂 * = 3.5                      藤井寺市岡 * = 3.5 泉南市信達市場 * = 3.5                      3 柏原市安堂町 * = 3.4 東大阪市荒本北 * = 3.4 泉大津市東雲町 * = 3.4 豊中市中桜塚 * = 3.3                      吹田市内本町 * = 3.3 枚方市大垣内 * = 3.3 摂津市三島 * = 3.3 千早赤阪村水分 * = 3.3                      高槻市消防本部 * = 3.2 堺市南瓦町 * = 3.2 大阪東淀川区下新庄 * = 3.1 高槻市桃園町 * = 3.1                      守口市京阪本通 * = 3.1 大阪河南町白木 * = 3.1 茨木市東中条町 * = 3.0 池田市城南 * = 2.9                      箕面市箕面 * = 2.6                      2 豊能町余野 * = 2.0                      津名町志筑 * = 3.8                      3 神戸西区神出町 * = 3.4 高砂市荒井町 * = 3.2 兵庫稲美町国岡 * = 3.2 加古川市加古川町 * = 3.1                      兵庫東浦町久留麻 * = 3.1 豊岡市桜町 * = 3.1 神戸長田区神楽町 * = 3.0 神戸須磨区緑ヶ丘 * = 3.0                      尼崎市昭和通 * = 3.0 芦屋市精道町 * = 3.0 小野市王子町 * = 3.0 播磨町本荘 * = 3.0 淡路町岩屋 * = 3.0                      兵庫緑町広田 * = 3.0 豊岡市中央町 * = 2.9 神戸灘区神ノ木 * = 2.9 神戸兵庫区荒田町 * = 2.9                      神戸中央区脇浜 * = 2.9 宝塚市東洋町 * = 2.9 加西市北条町 * = 2.9 姫路市本町 * = 2.9 姫路市網干 * = 2.9                      西宮市宮前町 * = 2.8 伊丹市千僧 * = 2.8 三木市細川町 * = 2.8 三田市下深田 * = 2.8 兵庫御津町釜屋 * = 2.8                      西淡町湊 * = 2.8 姫路市豊富 * = 2.7 姫路市白浜 * = 2.7 赤穂市加里屋 * = 2.7 上郡町大持 * = 2.7                      山崎町鹿沢 * = 2.7 洲本市小路谷 * = 2.7 北淡町富島 * = 2.7 神戸垂水区日向 * = 2.7 津名郡一宮町郡家 * = 2.6                      兵庫三原町市市 * = 2.6 兵庫春日町黒井 * = 2.6 姫路市林田 * = 2.6 相生市旭 * = 2.6 兵庫新宮町新宮 * = 2.6                      明石市中崎 * = 2.5 川西市中央町 * = 2.5 兵庫吉川町吉安 * = 2.5 黒田庄町喜多 * = 2.5 市島町上田 * = 2.5                      篠山市北新町 * = 2.5 龍野市龍野町 * = 2.5 福崎町福崎 * = 2.5 揖保川町正條 * = 2.5 兵庫太子町鶴 * = 2.5                      神戸東灘区魚崎北町 * = 2.5                      2 兵庫山東町楽音寺 * = 2.4 篠山市宮田 * = 2.4 南淡町福良 * = 2.4 社町社 * = 2.3 五色町都志 * = 2.3                      兵庫東条町天神 * = 2.2 青垣町佐治 * = 2.2 香寺町中屋 * = 2.2 中町中村町 * = 2.1 神崎町中村 * = 2.1                      兵庫日高町祢布 * = 2.0 出石町内町 * = 2.0 西宮市名塩 * = 2.0 兵庫加美町豊部 * = 2.0 柏原町柏原 * = 2.0                      大河内町寺前 * = 2.0 安富町安志 * = 2.0 竹野町竹野 * = 1.9 養父市広谷 * = 1.9 加西市下万願寺町 * = 1.9                      猪名川町紫合 * = 1.9 篠山市今田町 * = 1.9 姫路市今宿 * = 1.9 夢前町前之庄 * = 1.9                      兵庫三日月町三日月 * = 1.9 宍粟郡一宮町安積 * = 1.9 山南町谷川 * = 1.8 南光町下徳久 * = 1.8                      千種町千種 * = 1.8 津名町中田 * = 1.7 城崎町桃島 * = 1.7 西脇市上比延町 * = 1.7 滝野町下滝野 * = 1.7                      水上町成松 * = 1.7 村岡町川会 * = 1.6 兵庫八千代町中野間 * = 1.6 市川町西川辺 * = 1.5 佐用町佐用 * = 1.5                      上月町上月 * = 1.5 温泉町湯 * = 1.5 和田山町枚田 * = 1.5 朝来町新井 * = 1.5                      1 但東町出合 * = 1.4 生野町真弓 * = 1.4 家島町真浦 * = 1.4 波賀町上野 * = 1.4 兵庫美方町大谷 * = 1.3                      養父市八鹿町 * = 1.3 養父市関宮 * = 1.3 浜坂町浜坂 * = 1.2 香住町三川 * = 1.0                      4 鳥取市吉方 * = 3.6 福部村細川 * = 3.6                      3 鳥取市吉成 * = 3.4 湯梨浜町久留 * = 3.3 鳥取岩美町浦富 * = 3.2 鳥取鹿野町鹿野 * = 3.1                      湯梨浜町龍島 * = 3.0 気高町浜村 * = 2.9 青谷町青谷 * = 2.9 用瀬町用瀬 * = 2.8 北条町土下 * = 2.7</p>				
		滋賀県				
		京都府				
		大阪府				
		兵庫県				
		鳥取県				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>境港市東本町=2.7 智頭町智頭=2.6 八東町北山*=2.5 鳥取大栄町由良宿*=2.5 琴浦町徳万*=2.5                      2 河原町渡一木*=2.4 郡家町郡家*=2.3 米子市東町*=2.3 日吉津村日吉津*=2.3 淀江町西原*=2.2                      船岡町船岡*=2.1 琴浦町赤崎*=2.1 鳥取中山町赤坂*=2.1 鳥取国府町町屋*=2.1 倉吉市葵町*=2.0                      湯梨浜町泊*=2.0 若桜町若桜*=2.0 関金町大鳥居*=1.9 米子市博労町*=1.9 鳥取南部町天萬*=1.9                      岸本町吉長*=1.8 名和町御米屋*=1.8 溝口町溝口*=1.8 江府町江尾*=1.6 三朝町大瀬*=1.6                      鳥取大山町国信*=1.5                      1 佐治村加瀬木*=1.4 鳥取日野町根雨*=1.4 鳥取南部町法勝寺*=1.1 日南町霞*=1.1                      倉吉市岩倉長峯=0.5                      3 鋸南町下佐久間*=2.9                      2 鎌ヶ谷市初富*=2.0 館山市北条*=2.0 市川市八幡*=1.9 館山市長須賀=1.8 君津市久保*=1.8                      習志野市鷺沼*=1.7 木更津市役所*=1.7 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.7 三芳村谷向*=1.7                      富津市下飯野*=1.6 松戸市根本*=1.6 佐倉市海隣寺町*=1.6 四街道市鹿渡*=1.6 八街市八街*=1.6                      芝山町小池*=1.5 船橋市湊町*=1.5 流山市平和台*=1.5 八千代市大和田新田*=1.5 白井市復*=1.5                      富里市七栄*=1.5 富浦町青木*=1.5                      1 東金市東岩崎*=1.4 横芝町横芝*=1.4 野田市鶴奉*=1.4 成田市役所*=1.4                      市原市国分寺台中央*=1.4 我孫子市我孫子*=1.4 千葉酒々井町中央*=1.4 丸山町岩糸*=1.4                      長柄町桜谷*=1.3 野栄町今泉*=1.3 蓮沼村八*=1.3 松尾町松尾*=1.3 印西市大森*=1.2                      沼南町大島田*=1.2 印旛村瀬戸*=1.2 本笠村笠神*=1.2 茂原市道表*=1.2 和田町仁我浦*=1.2                      白子町関*=1.2 長南町長南*=1.2 大網白里町大網*=1.2 柏市柏*=1.2 成東町殿台*=1.2                      九十九里町片貝*=1.1 長生村本郷*=1.1 八日市場市八*=1.1 千倉町瀬戸*=1.0                      3 新島村式根島=3.3 神津島村金長=3.1 利島村=2.9 三宅村神着=2.6 新島村川原=2.6 青ヶ島村=2.5                      2 御蔵島村=2.4 町田市市中町*=2.3 国分寺市本多*=2.3 国分寺市戸倉=2.1 伊豆大島町差木地=2.1                      東京荒川区東尾久*=2.1 多摩市関戸*=2.0 八丈町大賀郷=2.0 東京荒川区荒川*=1.9                      東京足立区伊興*=1.9 東京足立区神明南*=1.9 東京葛飾区立石*=1.9 八王子市石川町*=1.9                      東京府中市宮西町*=1.9 調布市小島町*=1.9 町田市役所*=1.9 稲城市東長沼*=1.9                      伊豆大島町元町=1.9 八丈町三根=1.9 東京台東区千束*=1.9 東京大田区多摩川*=1.9                      東京世田谷区成城*=1.9 青梅市日向和田*=1.8 東京中野区中央*=1.8 東京杉並区高井戸*=1.8                      三宅村坪田=1.8 東京北区赤羽南*=1.8 東京板橋区相生町*=1.8 東京練馬区東大泉*=1.8                      東京足立区中央本町*=1.8 立川市錦町*=1.8 東京千代田区大手町=1.8 東京港区南青山*=1.8                      日野市神明*=1.8 東京文京区大塚*=1.8 東京板橋区板橋*=1.7 東京練馬区光が丘*=1.7                      東京中央区日本橋兜町*=1.7 武蔵野市吉祥寺東町*=1.7 三鷹市野崎*=1.7 昭島市田中町*=1.7                      東京墨田区東向島*=1.7 東京江東区亀戸*=1.7 東村山市美住町*=1.7 東京大田区大森東*=1.7                      東京大田区本羽田*=1.7 多摩市鶴牧*=1.7 東京世田谷区世田谷*=1.7 東京世田谷区中町*=1.7                      東京中野区江古田*=1.7 東京杉並区桃井*=1.7 東京北区西ヶ原*=1.7 八王子市大横町=1.6                      立川市泉町*=1.6 東京千代田区麹町*=1.6 東京新宿区百人町*=1.6 小平市小川町*=1.6                      東京江東区枝川*=1.6 東京品川区北品川*=1.6 東京品川区平塚*=1.6 西東京市南町*=1.6                      あきる野市伊奈*=1.6 東京杉並区阿佐谷=1.6 東京豊島区東池袋*=1.6 東京墨田区吾妻橋*=1.5                      東京江東区東陽*=1.5 東京葛飾区金町*=1.5 東京江戸川区船堀*=1.5 東京世田谷区三軒茶屋*=1.5                      清瀬市中清戸*=1.5 東久留米市本町*=1.5                      1 東京中央区勝どき*=1.4 東京文京区本郷*=1.4 福生市福生*=1.2 東京目黒区中央町*=1.0                      青梅市東青梅=1.0 奥多摩町水川*=0.9                      3 神奈川二宮町中里*=3.2 小田原市荻窪*=2.9 中井町比奈窪*=2.9 横浜中区山手町=2.7                      神奈川大井町金子*=2.7 真鶴町真鶴*=2.7 厚木市中町*=2.7 松田町松田惣領*=2.6                      神奈川山北町山北*=2.6 海老名市大谷*=2.6 横浜港北区太尾町*=2.5                      2 横浜中区山田町*=2.4 川崎宮前区野川*=2.4 神奈川寒川町宮山*=2.4 伊勢原市伊勢原*=2.4                      横浜中区山下町*=2.3 座間市緑が丘*=2.2 横浜西区浜松町*=2.2 南足柄市関本*=2.2                      津久井町中野*=2.2 横浜戸塚区戸塚町*=2.2 平塚市浅間町*=2.2 横浜港北区日吉本町*=2.1                      横浜神奈川区神大寺*=2.1 綾瀬市深谷*=2.1 横浜西区みなとみらい*=2.1 相模原市中央=2.1                      秦野市首屋=2.1 相模原市相原*=2.0 横浜港南区丸山台東部*=2.0 横浜港南区丸山台北部*=2.0                      横浜瀬谷区中屋敷*=2.0 横浜栄区小菅が谷*=2.0 横浜泉区岡津町*=2.0 川崎川崎区中島*=2.0                      川崎川崎区千鳥町*=2.0 川崎中原区小杉町*=2.0 川崎宮前区宮前平*=2.0 相模原市田中*=2.0                      相模原市上溝*=1.9 横浜磯子区磯子*=1.9 開成町延沢*=1.9 神奈川清川村煤ヶ谷*=1.9                      横浜旭区今宿東町*=1.9 横浜旭区上白根町*=1.9 横浜青葉区榎が丘*=1.9 川崎幸区戸手本町*=1.9                      川崎麻生区万福寺*=1.9 横須賀市光の丘=1.9 鎌倉市由比ヶ浜*=1.9 藤沢市朝日町*=1.9                      大和市下鶴間*=1.9 川崎多摩区登戸*=1.8 川崎麻生区片平*=1.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.8                      横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.8 相模原市磯部*=1.8 横浜金沢区白帆*=1.8 横浜金沢区寺前*=1.8                      神奈川愛川町角田*=1.8 相模湖町与瀬*=1.8 横浜磯子区洋光台*=1.7 箱根町湯本*=1.7                      城山町久保沢*=1.7 横浜鶴見区下末吉*=1.7 横浜緑区十日市場*=1.6 横浜栄区公田町*=1.6                      横浜都筑区池辺町*=1.6 川崎高津区下作延*=1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.6 逗子市桜山*=1.6                      横浜南区別所*=1.5 大磯町東小磯*=1.5 横浜緑区白山町*=1.5                      1 藤野町小淵*=1.4 葉山町堀内*=1.3 小田原市久野=1.3 横須賀市坂本町*=1.2                      横浜都筑区茅ヶ崎*=1.1 湯河原町宮上=1.1 横浜青葉区市が尾町*=1.0                      3 内灘町鶴ヶ丘*=2.9 加賀市大聖寺南町*=2.8 小松市小馬出町=2.8 根上町中町*=2.6                      2 羽咋市旭町*=2.4 門前町走出*=2.3 加賀市直下町=2.3 寺井町寺井*=2.2 川北町壹ツ屋*=2.2                      七尾市田鶴浜町*=2.0 鳥屋町末坂*=2.0 金沢市西念=2.0 野々市町本町*=2.0 かほく市浜北*=2.0                      石川志賀町末吉千古*=1.9 鹿西町能登部下*=1.9 石川美川町浜町*=1.9 かほく市宇野気*=1.9                      穴水町大町*=1.8 金沢市弥生*=1.8 山中町湯の出町*=1.8 辰口町来丸*=1.8 珠洲市正院町*=1.8                      志雄町子浦*=1.8 押水町小川*=1.8 松任市倉光*=1.7 白峰村白峰*=1.7 津幡町加賀爪=1.7                      かほく市高松*=1.7 輪島市鳳至町=1.6 七尾市本府中町=1.5                      1 能都町宇出津=1.4 輪島市河井町*=1.3 鶴来町本町*=1.3 河内村口直海*=1.2 鳥越村別宮*=1.2                      尾口村女原*=1.1 羽咋市柳田町=1.0 富来町領家町=0.9                      3 長坂町長坂上条*=3.0 忍野村忍草*=2.9 山中湖村山中*=2.9 富士河口湖町長浜*=2.9                      南アルプス市寺部*=2.9 南アルプス市鮎沢*=2.8 鯉沢町鯉沢小学校*=2.7 身延町役場*=2.7</p>				
		<p>千葉県</p>				
		<p>東京都</p>				
		<p>神奈川県</p>				
		<p>石川県</p>				
		<p>山梨県</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>玉穂町成島 * =2.7 豊富村大鳥居 * =2.6 甲斐市下今井 * =2.6 山梨石和町市部 * =2.6                      山梨昭和町押越 * =2.5 田富町白井阿原 * =2.5 甲府市飯田 * =2.5 上野原町役場 * =2.5                      2 富士河口湖町勝山 * =2.4 塩山市役所 * =2.4 境川村藤壘 * =2.4 高根町村山北割 * =2.4                      上野原町上野原 * =2.3 甲府市丸の内 * =2.3 明野村上手 * =2.3 富士吉田市下吉田 * =2.2                      西桂町小沼 * =2.2 富士河口湖町役場 * =2.2 勝沼町勝沼 * =2.2 山梨大和村初鹿野 * =2.2                      南アルプス市小笠原 * =2.2 須玉町若神子 * =2.2 大泉村谷戸 * =2.1 大月市大月 * =2.1 小菅村役場 * =2.1                      春日居町寺本 * =2.1 上九一色村古閑 * =2.0 塩山市下於曾 * =2.0 牧丘町窪平 * =2.0                      山梨一宮町末木 * =2.0 市川大門町役場 * =2.0 身延町常葉 * =2.0 身延町梅平 * =2.0                      山梨南部町富士 * =2.0 南アルプス市野牛島 * =2.0 甲斐市篠原 * =2.0 甲斐市島上条 * =2.0                      三珠町上野 * =1.9 南アルプス市飯野 * =1.9 小淵沢町役場 * =1.9 富士河口湖町船津 * =1.9                      中道町下向山 * =1.8 身延町大磯小磯 * =1.8 白州町白須 * =1.8 武川村牧原 * =1.8 都留市上谷 * =1.8                      道志村役場 * =1.8 韮崎市水神 * =1.8 御坂町栗合 * =1.8 大月市役所 * =1.7 山梨市小原西 * =1.7                      芦川村中芦川 * =1.5                      1 丹波山村丹波 * =1.4 秋山村役場 * =1.3 南アルプス市芦安芦倉 * =1.2 早川町高住 * =1.1                      三富村川浦 * =1.1                      3 諏訪市高島 * =3.0 諏訪市湖岸通り * =2.9 飯田市高羽町 * =2.8 中川村大草 * =2.8 長野高森町下市田 * =2.8                      泰阜村役場 * =2.8 三岳村役場 * =2.7 長野南牧村海ノ口 * =2.7 平谷村役場 * =2.6 泰阜村梨久保 * =2.6                      飯島町飯島 * =2.6 南木曾町読書 * =2.5 佐久市中込 * =2.5 松川町元大島 * =2.5 下條村睦沢 * =2.5                      売木村役場 * =2.5                      2 清内路村役場 * =2.4 喬木村役場 * =2.4 木曾福島町役場 * =2.4 上松町駅前通り * =2.3                      大桑村長野 * =2.3 天龍村平岡 * =2.2 長野豊丘村神穂 * =2.2 駒ヶ根市赤須町 * =2.2 阿南町東条 * =2.2                      浪合村役場 * =2.2 根羽村役場 * =2.2 御代田町御代田 * =2.1 富士見町落合 * =2.1 阿智村駒場 * =2.1                      大鹿村大河原 * =2.1 南信濃村和田 * =2.1 長野上村役場 * =2.0 木祖村藪原 * =2.0 原村役場 * =2.0                      箕輪町中箕輪 * =2.0 軽井沢町追分 * =1.9 麻績村麻 * =1.9 高遠町荊口 * =1.9 辰野町中央 * =1.9                      長谷村溝口 * =1.9 宮田村役場 * =1.9 長野池田町池田 * =1.8 信濃町柏原東裏 * =1.8 松本市沢村 * =1.8                      上田市大手 * =1.8 明科町中川手 * =1.8 長野本城村西条 * =1.8 波田町役場 * =1.8                      長野朝日村小野沢 * =1.8 穂高町穂高 * =1.8 伊那市伊那部 * =1.8 三水村芋川 * =1.7 岡谷市幸町 * =1.7                      塩尻市広丘高出 * =1.7 白田町下小田切 * =1.7 生坂村役場 * =1.7 安曇村役場 * =1.7 豊科町豊科 * =1.6                      長野市箱清水 * =1.6 戸隠村豊岡 * =1.6 小諸市相生町 * =1.6 軽井沢町長倉 * =1.6 梓川村梓 * =1.5                      飯山市飯山福寿町 * =1.5 中条村中条 * =1.5 豊田村豊津 * =1.5 千曲市戸倉 * =1.5 茅野市塚原 * =1.5                      北相木村役場 * =1.5                      1 信州新町新町 * =1.4 鬼無里村日影 * =1.4 佐久町高野町 * =1.4 四賀村会田 * =1.4 坂北村役場 * =1.4                      高遠町西高遠 * =1.4 大町市大町 * =1.3 牟礼村牟礼 * =1.3 千曲市上山田温泉 * =1.3 武石村上武石 * =1.3                      青木村田沢青木 * =1.3 奈川村役場 * =1.3 和田村役場 * =1.2 小布施町小布施 * =1.1 坂井村入山 * =1.1                      丸子町上丸子 * =1.0 須坂市須坂 * =0.9 長野市松代 * =0.6                      3 仁摩町仁万 * =2.8                      2 斐川町荏原町 * =2.1 湖陵町二部 * =2.1 大社町杵築南 * =2.1 江津市桜江町 * =2.1                      島根鹿島町佐陀本郷 * =2.0 安来市伯太町 * =1.9 隠岐の島町城北町 * =1.9 隠岐の島町布施 * =1.9                      安来市安来町 * =1.9 平田市平田町 * =1.9 玉湯町湯町 * =1.8 仁多町三成 * =1.8 木次町木次 * =1.7                      益田市常盤町 * =1.7 隠岐の島町北方 * =1.7 松江市末次町 * =1.6 宍道町昭和 * =1.6 海士町海士 * =1.6                      出雲市今市町 * =1.5 安来市島田町 * =1.5 東出雲町揖屋 * =1.5 島根美郷町都賀本郷 * =1.5                      島根三隅町三隅 * =1.5                      1 松江市西津田 * =1.4 島根加茂町加茂中 * =1.3 掛合町掛合 * =1.3 松江市西生馬町 * =1.1                      隠岐の島町西町 * =0.8 島根大東町大東 * =0.6                      3 瀬崎町片岡 * =3.0 上齋原村役場 * =2.7 玉野市宇野 * =2.7 岡山佐伯町矢田 * =2.5                      2 落合町西河内 * =2.4 邑久町尾張 * =2.3 船穂町船穂 * =2.3 八束村上長田 * =2.2 中和村下和 * =2.2                      備前市東片上 * =2.2 長船町土師 * =2.2 金光町占見新田 * =2.2 熊山町松木 * =2.1 和気町尺所 * =2.1                      早島町前湯 * =2.1 勝北町新野東 * =2.0 倉敷市新田 * =2.0 真備町箭田 * =2.0 落合町垂水 * =1.9                      岡山川上村上福田 * =1.9 鏡野町竹田 * =1.9 西粟倉村影石 * =1.9 笠岡市笠岡 * =1.9                      岡山瀬戸町瀬戸 * =1.9 岡山山陽町上市 * =1.9 里庄町里見 * =1.9 岡山御津町金川 * =1.8                      矢掛町矢掛 * =1.8 久世町久世 * =1.8 岡山市桑田町 * =1.8 東粟倉村太田 * =1.7 総社市中央 * =1.7                      備前市伊部 * =1.7 岡山吉井町周匝 * =1.7 山手村地頭片山 * =1.7 清音村軽部 * =1.7                      寄島町国頭新開 * =1.7 津山市林田 * =1.6 津山市山北 * =1.6 奈義町豊沢 * =1.6 岡山大原町古町 * =1.6                      作東町江見 * =1.6 倉敷市白梁町 * =1.6 高梁市松原通 * =1.6 建部町福渡 * =1.6 鴨方町鴨方 * =1.6                      美甘村美甘 * =1.5 岡山加茂町塔中 * =1.5 富村富西谷 * =1.5 阿波村原田下分 * =1.5                      勝央町勝間田 * =1.5 岡山市大供 * =1.5 日生町日生 * =1.5 新見市千屋 * =1.5 哲西町矢田 * =1.5                      1 吉備中央町下加茂 * =1.4 鴨方町六条院中 * =1.4 北房町下皆部 * =1.4 大佐町小阪部 * =1.3                      奥津町井坂 * =1.3 美作町栄町 * =1.3 久米南町下弓削 * =1.3 柵原町久木 * =1.3 吉永町吉永中 * =1.3                      美星町三山 * =1.3 吉備中央町豊野 * =1.3 英田町福本 * =1.2 岡山旭町西川 * =1.2 赤坂町町苅田 * =1.2                      新庄村役場 * =1.1 勝田町真加部 * =1.1 英田町尾谷 * =1.1 岡山中央町原田 * =1.1 久米町中北下 * =1.1                      井原市井原町 * =1.1 牛窓町牛窓 * =1.0 湯原町豊栄 * =1.0 高梁市備中町 * =1.0 高梁市成羽町 * =0.9                      哲多町本郷 * =0.9 岡山勝山町勝山 * =0.9 高梁市有漢町 * =0.8 芳井町吉井 * =0.6 新見市新見 * =0.5                      高梁市川上町 * =0.5 神郷町下神代 * =0.5                      3 由岐町西の地 * =3.3 吉野川市鴨島町 * =3.1 穴喰町久保 * =3.1 小松島市横須町 * =3.0                      石井町高川原 * =3.0 阿南市富岡町 * =3.0 徳島那賀川町苅屋 * =3.0 徳島市新蔵町 * =2.9                      松茂町広島 * =2.9 北島町中村 * =2.8 藍住町奥野 * =2.8 徳島牟岐町中村 * =2.8 板野町大寺 * =2.7                      徳島吉野町西条 * =2.7 徳島美馬町天神 * =2.7 鷺敷町和食郷 * =2.7 鳴門市撫養町 * =2.6                      吉野川市川島町 * =2.6 吉野川市山川町 * =2.6 穴吹町穴吹 * =2.6 海南町大里 * =2.6 徳島市大和町 * =2.5                      貞光町宮下 * =2.5                      2 市場町市場 * =2.4 羽ノ浦町中庄 * =2.4 相生町延野 * =2.4 上板町七條 * =2.3 阿波町東原 * =2.3                      木屋平村川井 * =2.3 日和佐町奥河内 * =2.3 半田町木ノ内 * =2.2 徳島三野町芝生 * =2.2                      三加茂町加茂 * =2.2 西祖谷山村一字 * =2.2 徳島上那賀町小浜 * =2.2 佐那河内村下 * =2.1                      土成町土成 * =2.1 相生町横石 * =2.1 木頭村和無田 * =2.1 勝浦町久国 * =2.0 脇町脇 * =1.9</p>				
長野県						
島根県						
岡山県						
徳島県						

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		木沢村木頭 * =1.9 徳島三好町昼間 * =1.8 上勝町旭 * =1.7 徳島池田町ウ工ノ =1.6 吉野川市美郷 * =1.5 東祖谷山村下瀬 * =1.5				
		香川県 1 徳島井川町辻 * =1.3 3 香川内海町安田 * =3.3 さぬき市津田町 * =2.9 さぬき市寒川町 * =2.9 香川国分寺町新居 * =2.9 東かがわ市湊 * =2.8 牟礼町牟礼 * =2.8 さぬき市長尾東 * =2.8 東かがわ市三本松 =2.7 土庄町甲 =2.7 香川池田町池田 * =2.7 高松市伏石町 =2.6 庵治町役場 * =2.6 さぬき市志度 * =2.6 香川三野町下高瀬 * =2.6 綾上町山田下 * =2.5				
		愛媛県 2 飯山町川原 * =2.4 三木町氷上 * =2.3 直島町役場 * =2.3 宇多津町役場 * =2.3 満濃町吉野下 * =2.3 香川香南町由佐 * =2.2 さぬき市大川町 * =2.2 琴平町榎井 * =2.2 高瀬町下勝間 * =2.2 豊中町本山 * =2.2 詫間町詫間 * =2.2 香川町川東上 * =2.1 坂出市室町 * =2.1 香川山本町財田西 * =2.1 香川豊浜町和田浜 * =2.1 高松市番町 * =2.0 丸亀市大手町 * =2.0 観音寺市坂本町 =2.0 大野原町大野原 * =2.0 仁尾町仁尾 * =2.0 財田町財田上 * =2.0 仲南町十郷生間 * =1.9 善通寺市文京町 * =1.8 綾南町滝宮 * =1.8 綾歌町栗熊西 * =1.8 多度津町家中 =1.8 多度津町栄町 * =1.8 東かがわ市引田 * =1.6 塩江町安原下 * =1.5				
		高知県 1 琴南町造田 * =1.4 坂出市王越町 =1.3 3 大西町宮脇 * =2.5 吉海町八幡 * =2.5 大三島町宮浦 * =2.5 2 宮窪町宮窪 * =2.2 愛媛中島町大浦 * =2.1 波方町樋口 * =2.0 上島町弓削 * =2.0 上島町岩城 * =2.0 小松町新屋敷 * =1.9 愛媛上浦町井口 * =1.9 今治市南宝来町 =1.8 西条市新田 * =1.8 東予市周布 * =1.8 伊方町湊浦 * =1.8 新居浜市一宮町 =1.6 丹原町鞍瀬丁 =1.6 朝倉村朝倉北 * =1.6 丹原町池田 * =1.5 菊間町浜 * =1.5 伯方町木浦 * =1.5 上島町生名 * =1.5 四国中央市新宮町 * =1.5 伊予市下吾川 * =1.5 1 四国中央市土居町 * =1.4 北条市辻 * =1.4 西予市宇和町 * =1.4 西予市明浜町 * =1.4 四国中央市金生町 * =1.3 東温市南方 * =1.3 保内町宮内 * =1.3 東温市見奈良 * =1.2 大洲市大洲 * =1.2 上島町魚島 * =1.1 久万高原町久万 * =1.1 西予市三瓶町 * =1.1 新居浜市別子山 * =1.0 松山市北持田町 =1.0 宇和島市住吉町 =0.9 脇川町山鳥坂 * =0.9 西予市野村町 =0.6 松野町松丸 * =0.5 広田村総津 * =0.5 久万高原町東川 * =0.5 3 東洋町生見 * =2.5 2 赤岡町役場 * =2.4 芸西村和食 * =2.1 室戸市室戸岬町 =2.0 高知田野町役場 * =2.0 高知安田町安田 * =2.0 土佐町土居 * =2.0 奈半利町役場 * =1.9 高知市役所 * =1.9 南国市オオソネ * =1.8 高知夜須町坪井 * =1.8 大川村小松 * =1.8 安芸市西浜 =1.7 高知市本町 =1.7 野市町西野 * =1.6 物部村大栃 * =1.6 佐賀町佐賀 * =1.6 北川村野友 * =1.5 土佐山田町役場 * =1.5 本山町本山 * =1.5 1 馬路村馬路 * =1.4 土佐市蓮池 * =1.4 土佐山田町宝町 =1.4 吉川村吉原 * =1.4 高知香北町美良布 * =1.3 中土佐町久礼 * =1.2 香我美町下分 * =1.1 佐川町役場 * =1.1 高知春野町西分 * =0.8 吾川村大崎 * =0.7 いの町上八川 * =0.7 越知町越知 * =0.7 土佐山村土佐山 * =0.7 大方町入野 =0.6 鏡村小浜 * =0.6 いの町役場 * =0.5 葉山村永野 * =0.5 仁淀村森 * =0.5 2 藤代町藤代 * =1.7 総和町下大野 * =1.6 茨城境町旭町 * =1.6 常陸太田市金井町 * =1.6 茨城河内町源清田 * =1.5 茨城伊奈町福田 * =1.5 谷和原村加藤 * =1.5 関城町舟生 =1.5 古河市長谷町 * =1.5 茨城三和町仁連 * =1.5 石岡市石岡 * =1.5 1 水戸市中央 * =1.4 茨城町小堤 * =1.4 玉里村上玉里 * =1.4 五霞町小福田 * =1.4 江戸崎町江戸崎 * =1.3 東海村白方 * =1.2 取手市井野 * =1.2 土浦市大岩田 =1.0 潮来市辻 * =1.0 岩井市岩井 =0.9 水戸市金町 =0.8 八郷町柿岡 =0.8				
		茨城県 1 馬路村馬路 * =1.4 土佐市蓮池 * =1.4 土佐山田町宝町 =1.4 吉川村吉原 * =1.4 高知香北町美良布 * =1.3 中土佐町久礼 * =1.2 香我美町下分 * =1.1 佐川町役場 * =1.1 高知春野町西分 * =0.8 吾川村大崎 * =0.7 いの町上八川 * =0.7 越知町越知 * =0.7 土佐山村土佐山 * =0.7 大方町入野 =0.6 鏡村小浜 * =0.6 いの町役場 * =0.5 葉山村永野 * =0.5 仁淀村森 * =0.5 2 藤代町藤代 * =1.7 総和町下大野 * =1.6 茨城境町旭町 * =1.6 常陸太田市金井町 * =1.6 茨城河内町源清田 * =1.5 茨城伊奈町福田 * =1.5 谷和原村加藤 * =1.5 関城町舟生 =1.5 古河市長谷町 * =1.5 茨城三和町仁連 * =1.5 石岡市石岡 * =1.5 1 水戸市中央 * =1.4 茨城町小堤 * =1.4 玉里村上玉里 * =1.4 五霞町小福田 * =1.4 江戸崎町江戸崎 * =1.3 東海村白方 * =1.2 取手市井野 * =1.2 土浦市大岩田 =1.0 潮来市辻 * =1.0 岩井市岩井 =0.9 水戸市金町 =0.8 八郷町柿岡 =0.8				
		群馬県 2 神流町神ヶ原 * =2.0 群馬上野村川和 * =2.0 安中市安中 * =1.9 邑楽町中野 * =1.8 富士見村田島 * =1.7 榛東村山子田 * =1.7 富岡市七日市 =1.7 玉村町下新田 * =1.7 尾島町柏川 * =1.7 群馬明和町新里 * =1.7 伊勢崎市今泉町 * =1.6 群馬千代田町赤岩 * =1.6 妙義町上高田 * =1.6 群馬白沢村高平 * =1.6 群馬境町境 * =1.6 大胡町堀越 * =1.6 藤岡市中栗須 * =1.5 甘楽町小幡 * =1.5 新田町金井 * =1.5 子持村吹屋 * =1.5 吉岡町下野田 * =1.5 新町役場 * =1.5 1 柏川村西田面 * =1.4 倉淵村三ノ倉 * =1.4 箕郷町西明屋 * =1.4 群馬町足門 * =1.3 群馬吉井町吉井川 * =1.3 長野原町長野原 * =1.1 榛名町下室田 * =1.0 鬼石町鬼石 * =1.0 前橋市昭和町 =1.0 六合村日影 =0.9 片品村東小川 =0.9 桐生市織姫町 =0.8				
		埼玉県 2 加須市下三俣 * =2.2 志木市中宗岡 * =2.2 埼玉川島町平沼 * =2.2 八潮市中央 * =2.1 富士見市鶴馬 * =2.1 大利根町北下新井 * =2.1 草加市高砂 * =2.0 宮代町中央 * =2.0 埼玉美里町木部 * =2.0 蕨市中央 * =1.9 戸田市上戸田 * =1.9 埼玉吹上町富士見 * =1.9 小鹿野町小鹿野 * =1.9 和光市広沢 * =1.9 児玉町八幡山 =1.8 北川辺町麦倉 * =1.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.8 大里町中曽根 * =1.8 川口市青木 * =1.8 深谷市仲町 * =1.8 鶴ヶ島市三ツ木 * =1.8 毛呂山町岩井 * =1.8 春日部市谷原新田 * =1.7 久喜市下早見 =1.7 秩父市熊木町 * =1.7 横瀬町横瀬 * =1.7 埼玉吉田町下吉田 * =1.7 両神村役場 * =1.7 妻沼町弥藤吾 * =1.6 花園町小前田 * =1.6 吉川市吉川 * =1.6 埼玉大井町亀久保 * =1.6 三芳町藤久保 * =1.6 葛蒲町新堀 * =1.6 白岡町千駄野 * =1.6 さいたま浦和区高砂 =1.6 さいたま浦和区常盤 * =1.6 秩父市上町 =1.6 川越市旭町 =1.6 行田市本丸 * =1.6 所沢市並木 * =1.6 狭山市入間川 * =1.6 吉見町下細谷 * =1.6 朝霞市本町 * =1.6 荒川村上田野 * =1.5 幸手市東 * =1.5 川里町広田 * =1.5 新座市野火止 * =1.5 上福岡市福岡 * =1.5 1 北本市本町 * =1.4 日高市南平沢 * =1.3 両神村薄 =1.3 名栗村上名栗 * =1.2 鳩山町大豆戸 =1.2 越生町越生 * =1.1 嵐山町杉山 * =1.0 飯能市苅生 =0.9 長瀬町本野上 * =0.9 寄居町寄居 * =0.7 2 上越市木田 * =1.7 三和村井ノ口 * =1.7 上越市大手町 =1.6 頸城村百間町新田 * =1.5 味方村味方 * =1.5 1 清里村荒牧 * =1.1 小千谷市城内 =1.1 白根市能登 * =1.1 巻町巻 =1.1 松代町松代 * =1.1 阿賀野市岡山町 * =0.9 佐渡市畑野 * =0.9 阿賀野市保田 * =0.6				
		富山県 2 富山市石坂 =1.6 立山町吉峰 =1.6 高岡市伏木 =1.6 八尾町福島 =1.5 福光町天神 =1.5 1 富山朝日町道下 =1.3				
		広島県 2 能美町中町 * =2.2 尾道市久保 * =2.1 瀬戸田町瀬戸田 * =2.1 呉市川尻町 * =2.1 福山市松永支所 * =2.0 府中町大通り * =2.0 因島市土生町 * =1.9 本郷町本郷 * =1.9 久井町和草 * =1.9 向島町役場 * =1.9 神辺町川北 * =1.9 黒瀬町丸山 =1.9 竹原市中央 * =1.8 福山市東桜町 * =1.8 沼隈町草深 * =1.8 神石郡油木町油木 * =1.8 呉市広 * =1.8 福山市内海町 * =1.7 安浦町内海 * =1.7 大崎上島町東野 * =1.7 広島安佐南区緑井 * =1.7 呉市中央 * =1.7 広島大野町大野 * =1.7 福山市松永町 =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
		福山市駅家町*1.7 呉市宝町=1.6 呉市下蒲刈町*1.6 三原市円一町=1.6 豊町大長*1.6 広島南区宇品海岸*1.5 広島西区己斐*1.5 坂町役場*1.5 1 福山市新市町*1.4 大崎上島町中野*1.4 三次市吉舎町*1.3 福山市鞆町*1.3 広島大和町下徳良*1.3 大崎上島町木江*1.3 世羅町寺町*1.3 広島中区大手町*1.3 大竹市小方*1.3 音戸町鱒浜*1.3 豊栄町鍛冶屋*1.2 広島安芸区中野*1.2 海田町上市*1.2 江田島町役場*1.2 大柿町大原*1.2 御調町市*1.1 広島安佐北区可部南*1.1 廿日市市津田*1.1 沖美町三吉*1.1 三次市役所*1.1 庄原市中本町*1.1 広島府中市府川町*1.1 広島豊浜町豊島*1.1 広島佐伯区利松*1.0 東広島市西条栄町*1.0 世羅町西上原*1.0 蒲刈町宮盛*0.9 呉市郷原町*0.9 廿日市市下平良*0.9 熊野町役場*0.9 広島高野町新市*0.8 広島福富町久芳*0.8 倉橋町鷹ヶ巣=0.7 三次市三和町*0.7 安芸高田市甲田町*0.7 広島河内町中河内*0.7 廿日市市吉和*0.7 安芸太田町戸河内*0.7 広島東城町川東*0.7 呉市焼山*0.7 口和町向泉*0.7 広島府中市上下町矢多田=0.6 三次市三良坂町*0.6 安芸津町三津*0.6 三次市十日市中=0.6 三次市君田町*0.6 大朝町大朝*0.5 総領町下領家*0.5 三次市甲奴町*0.5 豊松村下豊松*0.5 広島中区上八丁堀=0.5 山口県 2 周防大島町久賀*1.7 岩国市今津=1.5 田布施町下田布施 2 *1.5 1 柳井市南町*1.4 平生町平生*1.3 須佐町須佐*1.1 周南市岐山通り*1.1 大島町大島*1.1 和木町和木*1.0 玖珂町役場*1.0 下関市竹崎=1.0 周南市富田*0.9 上関町長島*0.9 小郡町下郷*0.9 豊北町角島*0.9 山口川上村役場*0.8 阿武町奈古*0.8 周防大島町小松*0.8 周防大島町西安下庄*0.8 秋穂町東*0.7 山口市周布=0.7 山口大和町岩田*0.6 萩市堀内=0.6 阿東町徳佐*0.6 光市中央*0.6 周東町役場*0.6 由宇町役場*0.5 阿知須町役場*0.5 小野田市日の出*0.5 萩市江向*0.5 山口市龜山町*0.5 下松市大手町*0.5 周防大島町森*0.5 宮城県 1 鳴子町鬼首*1.3 丸森町鳥屋*0.9 金成町沢辺*0.8 宮城川崎町前川*0.6 米山町西野*0.6 色麻町四竈*0.5 桃生町中津山*0.5 名取市増田*0.5 大河原町新南*0.5 迫町佐沼*0.5 栃木県 1 日光市中宮祠=1.0 栃木市旭町=1.0 塩原町墓沼=0.9 今市市瀬川=0.8 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.5 福岡県 1 遠賀町今古賀*1.3 水巻町頃末*1.0 柳川市本町*0.7 大川市酒見*0.7 北野町中*0.7 福岡勝山町上田*0.5 田主丸町田主丸*0.5 城島町櫛津*0.5 熊本県 1 波野村波野*0.9 人吉市城本町=0.8 産山村山鹿*0.6 大分県 1 佐伯市中村南=1.1 蒲江町蒲江浦=1.1 大分市長浜=0.9 宮崎県 1 高千穂町三田井=0.9 宮崎市松橋*0.7				
25	6 00 59	東海道沖 奈良県	33°06.4' N	137°08.3' E	44km	M: 4.5
		1 下北山村寺垣内*0.6				
26	6 01 06	紀伊半島沖 奈良県	33°12.7' N	136°55.3' E	40km	M: 4.3
		1 下北山村寺垣内*0.8				
27	6 01 13	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	33°00.8' N	136°57.3' E	43km	M: 4.5
		1 下北山村寺垣内*0.6				
		1 新宮市新宮=1.4 和歌山川辺町土生*0.8				
28	6 01 16	東海道沖 奈良県	33°06.8' N	137°16.6' E	49km	M: 4.5
		1 奈良吉野町上市*0.8 奈良榛原町下井足*0.7 下北山村寺垣内*0.5				
29	6 01 49	東海道沖 奈良県	33°08.6' N	137°10.0' E	40km	M: 4.4
		1 下北山村寺垣内*0.7				
30	6 02 34	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	33°03.8' N	137°00.5' E	37km	M: 4.7
		1 下北山村寺垣内*0.5				
		1 和歌山川辺町土生*0.5				
31	6 03 13	東海道沖 愛知県 三重県 奈良県	33°20.1' N	137°08.1' E	43km	M: 4.5
		1 豊田市長興寺*1.2 愛知美浜町河和*0.8 一色町一色=0.8 渥美町福江=0.6 西尾市寄住町*0.5				
		1 松阪市高町=0.7				
		1 大宇陀町迫間*0.5				
32	6 05 30	紀伊半島沖 愛知県	33°17.1' N	136°54.5' E	37km	M: 5.9
		2 愛知美浜町河和*2.1 幸田町菱池*1.5 渥美町福江=1.5				
		1 名古屋瑞穂区塩入町*1.4 名古屋南区鳴尾*1.4 南知多町豊浜=1.4 名古屋熱田区一番*1.3				
		半田市東洋町*1.3 西尾市寄住町*1.3 常滑市新開町=1.3 阿久比町卯坂*1.2				
		名古屋港区金城3頭*1.2 刈谷市寿町*1.2 知多市八幡*1.1 知立市弘法町*1.1				
		高浜市稗田町*1.1 豊田市長興寺*1.1 安城市横山町*1.1 武豊町長尾山*1.1				
		名古屋港区善進本町*1.1 名古屋守山区下志段味*1.1 名古屋名東区名東本町*1.0				
		田原市赤羽根町赤土*1.0 吉良町荻原*1.0 小原村大草*1.0 名古屋北区萩野通*1.0				
		大府市中央町*0.9 一色町一色=0.9 木曾川町内割田*0.9 愛知三好町三好*0.9				
		碧南市松本町*0.9 作手村高里*0.9 愛知御津町西方*0.8 名古屋千種区日和町=0.8				
		豊橋市向山=0.8 愛知旭町小渡*0.8 佐屋町稲葉=0.8 立田村石田*0.8 愛知東浦町緒川*0.8				
		尾西市西五城*0.7 長久手町岩作*0.7 田原市田原町南番場*0.7 愛知東郷町春木*0.6				
		豊田市小坂本町=0.6 清洲町清洲*0.6 小坂井町小坂井*0.6 甚目寺町甚目寺二伴田*0.6				
		尾張旭市東大道町*0.6 稲沢市稲府町*0.6 豊明市沓掛町*0.6 下山村東大沼*0.5				
		小牧市安田町*0.5 音羽町赤坂*0.5 東海市中央町*0.5 一宮市緑*0.5				
		三重県 2 香良洲町役場*2.2 松阪市高町=2.1 海山町相賀*1.9 松阪市殿町*1.8 鈴鹿市西条=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
		津市島崎町=1.7 久居市東鷹跡町*=1.6 津市西丸之内*=1.6 河芸町浜田*=1.5 1 安濃町川西*=1.4 大山田村平田*=1.4 二見町江*=1.3 御園村長屋*=1.3 三重明和町馬之上*=1.2 四日市市諏訪町*=1.2 志摩市浜島町浜島*=1.2 鶴殿村役場*=1.2 伊勢市岩淵*=1.2 名張市鴻之台*=1.2 亀山市本丸町*=1.2 紀宝町成川*=1.1 上野市丸之内*=1.1 芸濃町棕本*=1.1 三重嬉野町須賀*=1.1 志摩市志摩町和具=1.1 志摩市磯部阿迫間*=1.1 紀伊長島町長島*=1.1 志摩市大王町波切*=1.0 一志町田尻*=1.0 白山町川口*=1.0 四日市市日永=1.0 伊賀町下柘植*=1.0 志摩市阿児町鶴方*=0.9 尾鷲市南陽町=0.9 阿山町馬場*=0.9 上野市緑ヶ丘本町=0.8 桑名市中央町*=0.7 三重美里村三郷*=0.7 紀和町板屋*=0.7 美杉村八知*=0.7 尾鷲市中央町*=0.6 三重大宮町滝原*=0.6 三重御浜町阿田和*=0.6 津市片田薬王寺町=0.6 滋賀県 2 西浅井町大浦*=1.7 1 彦根市城町=1.4 彦根市元町*=1.4 甲賀市信楽町*=1.3 秦荘町安孫子*=1.2 多賀町多賀*=1.2 近江八幡市桜宮町=1.2 滋賀豊郷町石畑*=1.1 滋賀蒲生町市子川原*=1.1 滋賀竜王町小口*=1.0 能登川町跡光寺*=1.0 甲良町在土*=1.0 虎姫町五村*=1.0 滋賀高島町勝野*=0.8 滋賀日野町河原*=0.8 永源寺町君ヶ畑=0.7 奈良県 2 下北山村寺垣内*=1.9 桜井市粟殿*=1.6 大宇陀町迫間*=1.6 田原本町役場*=1.5 高取町観覚寺*=1.5 1 橿原市八木町*=1.4 天理市川原城町*=1.2 御所市役所*=1.2 三宅町伴堂*=1.2 奈良榛原町下井足*=1.2 都祁村針*=1.1 奈良川西町結崎*=1.1 広陵町南郷*=1.1 奈良吉野町上市*=1.1 奈良市半田開町=1.0 奈良市二条大路南*=1.0 大和高田市大中*=1.0 大和郡山市北郡山町*=1.0 安堵町東安堵*=1.0 菟田野町松井*=1.0 葛城市柿本*=1.0 奈良川上村迫*=1.0 曾爾村今井*=0.9 黒滝村寺戸*=0.9 大淀町桧垣本=0.8 室生村大野*=0.7 上牧町上牧*=0.7 東吉野村小川*=0.7 桜井市池之内=0.7 斑鳩町法隆寺西*=0.7 河合町池部*=0.6 香芝市本町*=0.6 御杖村菅野*=0.6 葛城市長尾*=0.6 天川村沢谷*=0.5 五條市本町*=0.5 生駒市東新町*=0.5 和歌山県 2 新宮市新宮=1.8 1 古座川町高池*=1.2 那賀町名手市場*=1.1 熊野川町日足*=1.1 粉河町粉河=1.0 田辺市中屋敷町*=0.9 海南市日方*=0.8 高野口町名倉*=0.8 和歌山印南町印南*=0.8 中辺路町栗栖川*=0.8 橋本市東家*=0.7 かつらぎ町丁ノ町*=0.7 みなべ町谷口*=0.7 上富田町朝来*=0.7 和歌山本宮町本宮*=0.7 桃山町元*=0.6 和歌山美浜町和田*=0.6 和歌山川辺町土生*=0.6 串本町潮岬=0.6 和歌山白浜町湯崎=0.5 有田市箕島=0.5 御坊市園=0.5 那智勝浦町朝日*=0.5 大地町太地*=0.5 福井県 1 高浜町宮崎=1.0 敦賀市松栄町=0.7 岐阜県 1 岐阜平田町今尾*=1.3 岐阜山県市高木*=1.3 輪之内町四郷*=1.0 安八町氷取*=1.0 養老町高田*=0.8 岐南町八剣*=0.8 静岡県 1 河津町田中*=1.0 湖西市吉美*=0.7 浅羽町浅名*=0.6 南伊豆町下賀茂*=0.5 京都府 1 八幡市八幡*=1.2 城陽市寺田*=0.9 京都加茂町里*=0.9 井手町井手*=0.8 和束町釜塚*=0.6 南山城村北大河原*=0.5 大阪府 1 大東市新町*=1.1 大阪此花区春日出北*=1.0 寝屋川市役所*=1.0 島本町若山台*=1.0 富田林市高辺台*=1.0 岸和田市岸城町=0.9 岸和田市役所*=0.9 泉佐野市りんくう往来*=0.9 羽曳野市菅田*=0.9 大阪美原町黒山*=0.9 交野市私部*=0.8 堺市深井清水町=0.8 堺市石津西町*=0.8 大阪狭山市狭山*=0.8 忠岡町忠岡東*=0.8 大阪太子町山田*=0.8 八尾市本町*=0.8 柏原市安堂町*=0.7 東大阪市荒本北*=0.7 貝塚市畠中*=0.7 富田林市本町=0.7 松原市阿保*=0.7 藤井寺市岡*=0.7 高槻市消防本部*=0.6 枚方市大垣内*=0.6 門真市中町*=0.6 千早赤阪村水分*=0.6 兵庫県 1 豊岡市桜町=0.9 津名町志筑*=0.9 尼崎市昭和通*=0.7 鳥取県 1 鳥取市吉方=0.7 33 6 06 23 紀伊半島沖 奈良県 1 下北山村寺垣内*=0.5 34 6 07 48 東海道沖 奈良県 2 下北山村寺垣内*=1.6 1 大宇陀町迫間*=0.9 奈良吉野町上市*=0.9 田原本町役場*=0.6 奈良榛原町下井足*=0.6 黒滝村寺戸*=0.5 高取町観覚寺*=0.5 岐阜県 1 上矢作町役場*=0.7 愛知県 1 小原村大草*=0.7 愛知美浜町河和*=0.5 三重県 1 松阪市高町=0.7 和歌山県 1 那賀町名手市場*=0.8 35 6 07 50 紀伊半島沖 奈良県 1 下北山村寺垣内*=0.9 36 6 08 30 紀伊半島沖 奈良県 和歌山県 1 下北山村寺垣内*=0.8 1 新宮市新宮=0.5 37 6 08 59 紀伊半島沖 奈良県 1 下北山村寺垣内*=1.0 38 6 10 03 福岡県筑後地方 福岡県 2 福岡庄内町綱分*=2.2 小都市小郡*=2.2 福岡夜須町役場*=2.2 筑穂町長尾*=2.1 福岡夜須町下高場=2.1 大刀洗町富多*=2.0 三輪町新町*=1.6 那珂川町西隈*=1.5 1 春日市原町*=1.4 大野城市曙町*=1.4 山田市上山田*=1.4 桂川町土居*=1.4 稲築町岩崎*=1.4				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		碓井町上臼井*≒1.4 鞍手町中山*≒1.3 北九州八幡西区相生町*≒1.3 飯塚市川島=1.3 筑紫野市二日市西*≒1.3 穂波町忠隈*≒1.3 北野町中*≒1.3 福岡広川町新代*≒1.3 小竹町勝野*≒1.3 黒木町北木屋=1.2 方城町役場*≒1.2 黒木町今*≒1.1 福岡中央区大濠=1.1 筑後市山ノ井*≒1.1 嘉穂町大隈*≒1.1 宮田町宮田*≒1.1 福岡城南区神松寺*≒1.0 久留米市津福本町=1.0 福岡川崎町田原*≒1.0 杷木町池田*≒1.0 朝倉町宮野*≒1.0 小石原村小石原*≒1.0 宝珠山村宝珠山*≒1.0 福岡吉井町新治*≒1.0 田主丸町田主丸*≒1.0 福岡新宮町緑ヶ浜*≒0.9 福岡志摩町初=0.9 福岡早良区板屋=0.9 頼田町勢田*≒0.9 若宮町福丸*≒0.9 福岡南区塩原*≒0.9 赤村内田*≒0.9 宗像市東郷*≒0.9 八女市本町*≒0.9 金田町金田*≒0.8 前原市前原西*≒0.8 篠栗町篠栗*≒0.8 福岡勝山町上田*≒0.8 福岡東区東浜*≒0.8 福岡古賀市駅東*≒0.8 直方市新町*≒0.7 北九州戸畑区干防*≒0.7 大牟田市有明町*≒0.7 粕屋町仲原*≒0.7 添田町添田*≒0.7 遠賀町今古賀*≒0.7 糸田町役場*≒0.7 上陽町北川内*≒0.7 立花町原島*≒0.7 久山町久原*≒0.7 柳川市本町*≒0.6 福岡町中央*≒0.6 津屋崎町津屋崎*≒0.6 二丈町深江*≒0.6 大任町大行事*≒0.6 宇美町宇美*≒0.6 大牟田市笹林=0.6 福岡博多区住吉*≒0.6 北九州八幡東区桃園=0.6 福岡早良区百道浜*≒0.5 芦屋町幸町*≒0.5 福岡山川町立山*≒0.5 飯塚市新立岩*≒0.5 三潁町玉満*≒0.5 志免町志免*≒0.5 福岡町手光=0.5 甘木市菩提寺*≒0.5 佐賀県 2 基山町宮浦*≒2.2 1 脊振村広滝*≒1.4 鳥栖市宿町*≒1.3 中原町原古賀*≒1.2 三瀬村三瀬*≒1.1 上峰町坊所*≒1.1 熊本県 1 浜玉町浜崎*≒1.0 佐賀神埼町神埼*≒1.0 佐賀市駅前中央=0.9 唐津市西城内=0.8 大分県 1 鹿北町四丁*≒0.8 植木町岩野*≒0.7 菊水町江田*≒0.6 熊本三加和町板橋*≒0.5 1 耶馬溪町柿坂*≒0.7					
39	6 15 46	紀伊半島沖 三重県 奈良県	33° 26.2' N	136° 47.9' E	39km	M: 4.6	
		1 松阪市高町=0.7 1 高取町観覚寺*≒1.0 下北山村寺垣内*≒0.8 桜井市粟殿*≒0.6 奈良吉野町上市*≒0.5 田原本町役場*≒0.5					
40	6 15 54	紀伊半島沖 三重県 奈良県	33° 29.7' N	136° 44.4' E	44km	M: 4.6	
		1 松阪市高町=0.8 1 下北山村寺垣内*≒1.2 高取町観覚寺*≒1.0 奈良吉野町上市*≒0.7 大宇陀町迫間*≒0.6 桜井市粟殿*≒0.6 都祁村針*≒0.5 和歌山県 1 新宮市新宮=0.6					
41	6 16 10	紀伊半島沖 三重県 奈良県	33° 30.0' N	136° 43.5' E	41km	M: 4.1	
		1 松阪市高町=0.6 1 高取町観覚寺*≒0.8 奈良吉野町上市*≒0.8 下北山村寺垣内*≒0.6					
42	6 17 20	東海道沖 静岡県 奈良県	33° 10.5' N	137° 21.1' E	43km	M: 4.6	
		1 河津町田中*≒0.7 1 下北山村寺垣内*≒1.0					
43	6 17 35	東海道沖 奈良県	33° 09.1' N	137° 08.8' E	41km	M: 4.5	
		1 下北山村寺垣内*≒0.6 大宇陀町迫間*≒0.5					
44	6 18 11	紀伊半島沖 愛知県 三重県 奈良県	33° 00.0' N	136° 55.1' E	32km	M: 4.7	
		1 作手村高里*≒0.6 田原市赤羽根町赤土*≒0.5 1 松阪市高町=0.8 1 高取町観覚寺*≒0.9 下北山村寺垣内*≒0.8					
45	6 19 29	東海道沖 和歌山県  静岡県 三重県 奈良県	33° 17.0' N	137° 10.0' E	40km	M: 4.5	
		2 新宮市新宮=1.6 1 熊野川町日足*≒0.6 1 河津町田中*≒0.6 1 松阪市高町=0.5 1 奈良榛原町下井足*≒1.1 下北山村寺垣内*≒1.1 黒滝村寺戸*≒0.7 大宇陀町迫間*≒0.7 奈良吉野町上市*≒0.6					
46	6 19 59	紀伊半島沖 和歌山県	33° 20.9' N	136° 50.6' E	48km	M: 3.7	
		1 新宮市新宮=0.9					
47	7 01 45	紀伊半島沖 三重県 奈良県	33° 28.6' N	136° 44.1' E	41km	M: 4.7	
		1 松阪市高町=0.8 1 下北山村寺垣内*≒0.9 桜井市粟殿*≒0.7 奈良吉野町上市*≒0.5					
48	7 03 57	山梨県東部 山梨県	35° 31.2' N	139° 00.0' E	20km	M: 3.0	
		1 都留市上谷*≒0.7 山梨大和村初鹿野*≒0.6					
49	7 08 01	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	33° 01.9' N	136° 53.8' E	40km	M: 4.1	
		1 下北山村寺垣内*≒0.7 1 新宮市新宮=0.8					
50	7 08 12	紀伊半島沖 奈良県	33° 08.6' N	136° 43.3' E	37km	M: 3.8	
		1 下北山村寺垣内*≒0.7					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
51	7 08 29	<b>東海道沖 静岡県</b>	33° 12.3' N	137° 17.7' E	41km	M: 6.4
		4 河津町田中 *≈3.7				
		3 南伊豆町下賀茂 *≈3.1 下田市東本郷 *≈3.1 菰山町四日町 *≈2.8 戸田村戸田 *≈2.7 函南町仁田 *≈2.7 伊豆長岡町長岡 *≈2.7 静岡榛原町静波 *≈2.6 湖西市吉美 *≈2.6 下田市中 *≈2.5 大仁町田京 *≈2.5 小笠町赤土 *≈2.5 浅羽町浅名 *≈2.5				
		2 東伊豆町稲取 *≈2.4 松崎町宮内 *≈2.4 三島市東本町 *≈2.4 掛川市長谷 *≈2.2 福田町福田 *≈2.2 雄踏町宇布見 *≈2.2 三ヶ日町三ヶ日 *≈2.2 下田市加増野 *≈2.2 賀茂村宇久須 *≈2.2 沼津市高島本町 *≈2.2 小山町藤曲 *≈2.2 相良町相良 *≈2.2 舞阪町舞阪 *≈2.1 新居町浜名 *≈2.1 南伊豆町石廊崎 *≈2.1 御前崎市白羽 *≈2.1 西伊豆町仁科 *≈2.1 静岡清水町堂庭 *≈2.1 静岡岡部町岡部 *≈2.0 熱海市網代 *≈2.0 袋井市新屋 *≈2.0 伊東市大原 *≈1.9 竜洋町岡 *≈1.9 細江町気賀 *≈1.9 御前崎市御前崎 *≈1.9 沼津市御幸町 *≈1.9 富士宮市弓沢町 *≈1.9 御殿場市萩原 *≈1.9 静岡大東町三保 *≈1.8 静岡豊田町森岡 *≈1.8 御前崎市池新田 *≈1.8 伊豆市市山 *≈1.8 静岡金谷町金谷河原 *≈1.8 浜松市三郷町 *≈1.8 浜松市東田町 *≈1.8 焼津市本町 *≈1.7 藤枝市岡出山 *≈1.7 大井川町宗高 *≈1.7 相良町鬼女新田 *≈1.7 静岡菊川町堀之内 *≈1.7 佐久間町佐久間 *≈1.7 長泉町中土狩 *≈1.7 島田市中央町 *≈1.7 静岡吉田町住吉 *≈1.6 磐田市国府台 *≈1.6 大須賀町西大淵 *≈1.6 龍山村大嶺 *≈1.6 伊豆市八幡 *≈1.6 三島市大社町 *≈1.6 裾野市佐野 *≈1.6 川根町家山 *≈1.5 磐田市見付 *≈1.5 静岡森町森 *≈1.5 伊豆市小立野 *≈1.5				
		1 静岡市曲金 *≈1.4 静岡市清水千歳町 *≈1.4 静岡市有明町 *≈1.4 蒲原町新田 *≈1.4 浜北市西美園 *≈1.4 富士川町岩淵 *≈1.3 静岡春野町宮川 *≈1.3 静岡豊岡村下野部 *≈1.3 熱海市中央町 *≈1.3 富士市永田町 *≈1.3 静岡市峰山 *≈1.3 藤枝市瀬戸新屋 *≈1.3 富士市本市場 *≈1.2 芝川町長貴 *≈1.2 静岡市清水旭町 *≈1.2 天竜市二俣町鹿島 *≈1.2 引佐町井伊谷 *≈1.2 伊豆市土肥 *≈1.1 富士宮市猪之頭 *≈1.1 由比町北田 *≈1.0 熱海市水口町 *≈1.0 静岡市追手町泉庁 *≈0.9 本川根町千頭 *≈0.9 静岡市追手町市役所 *≈0.8 天竜市二俣町二俣 *≈0.8 中川根町上長尾 *≈0.7 水窪町奥領家 *≈0.6				
		<b>三重県</b>				
		4 松阪市高町 *≈3.7 松阪市殿町 *≈3.6 香良洲町役場 *≈3.5				
		3 伊勢市岩淵 *≈3.4 三雲町曾原 *≈3.4 鷯殿村役場 *≈3.3 久居市東鷹跡町 *≈3.2 二見町江 *≈3.2 三重明和町馬之上 *≈3.1 安濃町川西 *≈3.1 津市西丸之内 *≈3.0 津市島崎町 *≈3.0 三重嬉野町須賀 *≈3.0 小俣町元町 *≈3.0 御園村長屋 *≈3.0 志摩市磯部町迫間 *≈3.0 紀宝町成川 *≈3.0 阿山町馬場 *≈2.9 大山田村平田 *≈2.9 玉城町田丸 *≈2.9 海山町相賀 *≈2.9 芸濃町棕本 *≈2.7 一志町田尻 *≈2.7 白山町川口 *≈2.7 鈴鹿市西条 *≈2.7 三重桶町北五味塚 *≈2.7 上野市丸之内 *≈2.7 名張市鴻之台 *≈2.7 河芸町浜田 *≈2.7 上野市緑ヶ丘本町 *≈2.6 龜山市本丸町 *≈2.6 志摩市阿児町鶴方 *≈2.6 南島町神前浦 *≈2.6 紀勢町錦 *≈2.6 紀伊長島町長島 *≈2.6 関町木崎町 *≈2.6 紀和町板屋 *≈2.6 四日市市諏訪町 *≈2.6 三重大宮町滝原 *≈2.5 度会町棚橋 *≈2.5 伊賀町下柘植 *≈2.5 鳥羽市鳥羽 *≈2.5 熊野市井戸町 *≈2.5 三重美里村三郷 *≈2.5				
		2 四日市市日永 *≈2.4 三重長島町松ヶ島 *≈2.4 いなべ市北勢町阿下喜 *≈2.4 津市片田薬王寺町 *≈2.4 伊勢市矢持町 *≈2.4 美杉村八知 *≈2.4 三重多気町相可 *≈2.4 尾鷲市南陽町 *≈2.4 南勢町五ヶ所浦 *≈2.4 大内山村役場 *≈2.4 飯南町粥見 *≈2.3 勢和村朝柄 *≈2.3 志摩市大王町波切 *≈2.3 紀伊長島町十須 *≈2.3 三重御浜町阿田和 *≈2.3 木曾岬町西对海地 *≈2.2 三重朝日町小向 *≈2.2 川越町豊田一色 *≈2.2 いなべ市藤原町市場 *≈2.2 飯高町宮前 *≈2.2 青山町阿保 *≈2.2 桑名市中央町 *≈2.1 菟野町潤田 *≈2.1 大台町佐原 *≈2.1 三重宮川村江馬 *≈2.1 鳥ヶ原村役場 *≈2.1 志摩市浜島町浜島 *≈2.1 志摩市志摩町和具 *≈2.1 尾鷲市中央町 *≈2.1 多度町多度 *≈2.0 東員町山田 *≈2.0 いなべ市員弁町笠田新田 *≈2.0				
		1 いなべ市大安町大井田 *≈1.4				
		<b>兵庫県</b>				
		4 津名町志筑 *≈3.5				
		3 兵庫御津町釜屋 *≈2.8 津名郡一宮町郡家 *≈2.8 尼崎市昭和通 *≈2.7 西宮市宮前町 *≈2.5 兵庫緑町広田 *≈2.5				
		2 北淡町富島 *≈2.4 神戸長田区神楽町 *≈2.3 明石市中崎 *≈2.3 豊岡市桜町 *≈2.2 高砂市荒井町 *≈2.2 三田市下深田 *≈2.2 播磨町本荘 *≈2.2 兵庫三原町市市 *≈2.2 姫路市網干 *≈2.1 姫路市白浜 *≈2.1 相生市旭 *≈2.1 赤穂市加里屋 *≈2.1 兵庫東浦町久留麻 *≈2.1 西淡町湊 *≈2.1 豊岡市中央町 *≈2.1 神戸西区神出町 *≈2.1 伊丹市千僧 *≈2.1 加古川市加古川町 *≈2.1 宝塚市東洋町 *≈2.1 兵庫稲美町岡岡 *≈2.1 神戸須磨区緑ヶ丘 *≈2.0 芦屋市精道町 *≈2.0 龍野市龍野町 *≈1.9 揖保川町正條 *≈1.9 洲本市小路谷 *≈1.9 神戸東灘区魚崎北町 *≈1.9 神戸灘区神ノ木 *≈1.9 神戸中央区脇浜 *≈1.9 川西市中央町 *≈1.9 姫路市林田 *≈1.8 姫路市本町 *≈1.8 兵庫新宮町新宮 *≈1.8 上郡町大持 *≈1.8 小野市王子町 *≈1.8 兵庫吉川町吉安 *≈1.8 山崎町鹿沢 *≈1.7 兵庫山東町楽音寺 *≈1.7 神戸兵庫区荒田町 *≈1.7 市島町上田 *≈1.7 篠山市北新町 *≈1.7 姫路市豊富 *≈1.7 南淡町福良 *≈1.6 三木市細川町 *≈1.6 兵庫春日町黒井 *≈1.6 神戸垂水区日向 *≈1.5 加西市北条町 *≈1.5 黒田庄町喜多 *≈1.5 青垣町佐治 *≈1.5 篠山市宮田 *≈1.5 兵庫太子町鶴 *≈1.5 五色町都志 *≈1.5				
		1 城崎町桃島 *≈1.4 竹野町竹野 *≈1.4 兵庫加美町豊部 *≈1.4 津名町中田 *≈1.4 和田町枚田 *≈1.3 兵庫東条町天神 *≈1.3 中町中村町 *≈1.3 福崎町福崎 *≈1.3 兵庫三日月町三日月 *≈1.3 猪名川町紫合 *≈1.2 社町社 *≈1.2 篠山市今田町 *≈1.2 香寺町中屋 *≈1.2 南光町下徳久 *≈1.2 神崎町中村 *≈1.1 兵庫日高町祢布 *≈1.1 柏原町柏原 *≈1.1 山南町谷川 *≈1.1 氷上町成松 *≈1.0 姫路市今宿 *≈1.0 家島町真浦 *≈1.0 大河内町寺前 *≈1.0 佐用町佐用 *≈1.0 千種町千種 *≈1.0 出石町内町 *≈1.0 西脇市上比延町 *≈0.9 夢前町前之庄 *≈0.9 安富町安志 *≈0.9 宍粟郡一宮町安積 *≈0.8 養父市広谷 *≈0.8 市川町西川辺 *≈0.8 上月町上月 *≈0.7 兵庫八千代町中野間 *≈0.7 村岡町川会 *≈0.6 生野町真弓 *≈0.6 養父市関宮 *≈0.6 但東町出合 *≈0.6 滝野町下滝野 *≈0.5 朝来町新井 *≈0.5				
		<b>奈良県</b>				
		4 下北山村寺垣内 *≈3.8				
		3 桜井市粟殿 *≈3.3 大宇陀町迫間 *≈3.3 奈良榛原町下井足 *≈3.2 広陵町南郷 *≈3.2 田原本町役場 *≈3.2 奈良吉野町上市 *≈3.1 高取町観音寺 *≈3.0 黒滝村寺戸 *≈2.9 奈良市半田開町 *≈2.9 御所市役所 *≈2.9 奈良川西町結崎 *≈2.9 三宅町伴堂 *≈2.9 奈良市二条大路南 *≈2.8 大和郡山市北郡山町 *≈2.8 天理市川原城町 *≈2.8 橿原市八木町 *≈2.7				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		五條市本町 * = 2.7 安堵町東安堵 * = 2.7 御杖村菅野 * = 2.7 葛城市柿本 * = 2.7 天川村沢谷 * = 2.7 大和高田市大中 * = 2.7 都祁村針 * = 2.6 斑鳩町法隆寺西 * = 2.6 菟田野町松井 * = 2.6 大淀町桧垣本 = 2.6 桜井市池之内 = 2.5 香芝市本町 * = 2.5 2 月ヶ瀬村尾山 * = 2.4 室生村大野 * = 2.4 曾爾村今井 * = 2.4 葛城市長尾 * = 2.4 上牧町上牧 * = 2.4 河合町池部 * = 2.4 奈良川上村迫 * = 2.4 十津川村小原 * = 2.3 生駒市東新町 * = 2.2 三郷町勢野西 * = 2.2 東吉野村小川 * = 2.2 明日香村岡 * = 2.1 下市町下市 * = 2.1 山添村大西 * = 2.0 平群町吉新 * = 2.0 西吉野村城戸 * = 1.9 奈良大塔村辻堂 * = 1.9 上北山村河合 * = 1.9 野田川村北股 * = 1.8 王寺町王寺 * = 1.7 1 平群町鳴川 = 1.2 4 新宮市新宮 = 3.7 那賀町名手市場 * = 3.5 3 有田市箕島 = 3.4 御坊市園 = 3.4 海南市日方 * = 3.3 和歌山市男野芝 = 3.1 和歌山金屋町金屋 * = 3.1 田辺市中屋敷町 * = 3.1 古座川町高池 * = 3.1 橋本市東家 * = 3.0 和歌山美浜町和田 * = 3.0 粉河町粉河 = 2.9 高野口町名倉 * = 2.9 和歌山山辺町土生 * = 2.9 みなべ町谷口 * = 2.9 桃山町元 * = 2.8 かつらぎ町ノ町 * = 2.8 吉備町下津野 * = 2.8 熊野川町日足 * = 2.8 美山村川原河 * = 2.7 みなべ町芝 * = 2.7 和歌山白浜町湯崎 = 2.7 上富田町朝来 * = 2.7 下津町下津 * = 2.6 岩出町西野 * = 2.6 湯浅町湯浅 * = 2.6 和歌山広川町広 * = 2.6 中辺路町栗栖川 * = 2.6 和歌山本宮町本宮 * = 2.6 打田町西大井 * = 2.5 みなべ町土井 = 2.5 日置川町日置 * = 2.5 2 貴志川町神戸 * = 2.4 和歌山日高町高家 * = 2.4 和歌山印南町印南 * = 2.4 野上町下佐々 * = 2.3 和歌山高野町高野山 = 2.3 串本町潮岬 = 2.3 花園村梁瀬 * = 2.2 由良町里 * = 2.2 龍神村西 * = 2.2 那智勝浦町朝日 * = 2.1 大地町太地 * = 2.1 和歌山清水町清水 * = 2.0 中津村高津尾 * = 2.0 和歌山大塔村鮎川 * = 2.0 すさみ町周参見 * = 2.0 古座川町峯 = 2.0 北山村大沼 * = 2.0 和歌山美里町神野市場 * = 1.9 九度山町九度山 * = 1.9 古座町古座 * = 1.7 3 新島村式根島 = 2.8 神津島村金長 = 2.6 利島村 = 2.6 新島村本村 * = 2.5 2 青ヶ島村 = 2.3 御蔵島村 = 2.2 三宅村神着 = 2.2 新島村川原 = 2.1 町田市中町 * = 2.0 国分寺市本多 * = 1.9 八丈町三根 = 1.7 伊豆大島町元町 = 1.6 伊豆大島町差木地 = 1.6 町田市役所 * = 1.6 東京世田谷区成城 * = 1.5 東京荒川区東尾久 * = 1.5 東京足立区伊興 * = 1.5 1 東京荒川区荒川 * = 1.4 多摩市関戸 * = 1.4 稲城市東長沼 * = 1.4 三宅村坪田 = 1.4 八丈町大賀郷 = 1.4 東京大田区本羽田 * = 1.3 東京江東区東陽 * = 1.3 東京江東区枝川 * = 1.2 東京江東区亀戸 * = 1.2 東京大田区多摩川 * = 1.2 東京板橋区板橋 * = 1.2 東京足立区神明南 * = 1.2 東京江戸川区船堀 * = 1.2 三鷹市野崎 * = 1.2 東京練馬区光が丘 * = 1.1 東京葛飾区金町 * = 1.1 東京江戸川区中央 = 1.1 東京千代田区大手町 = 1.1 立川市錦町 * = 1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * = 1.1 東京中央区勝どき * = 1.1 小平市小川町 * = 1.1 日野市神明 * = 1.1 東京台東区千束 * = 1.1 東京墨田区東向島 * = 1.1 青梅市日向和田 * = 1.1 東京江東区森下 * = 1.1 東京世田谷区中町 * = 1.1 東京杉並区桃井 * = 1.1 東京北区赤羽南 * = 1.1 東京足立区千住 * = 1.0 東京中野区江古田 * = 1.0 東京杉並区阿佐谷 = 1.0 あきる野市伊奈 * = 1.0 八王子市大横町 = 1.0 武蔵野市緑町 * = 1.0 東京文京区本郷 * = 1.0 東京世田谷区三軒茶屋 * = 0.9 多摩市鶴牧 * = 0.9 東京千代田区麹町 * = 0.9 東京台東区東上野 * = 0.9 東京北区西ヶ原 * = 0.9 東京品川区北品川 * = 0.9 東京品川区平塚 * = 0.9 昭島市田中町 * = 0.9 東京世田谷区世田谷 * = 0.9 清瀬市中清戸 * = 0.8 東久留米市本町 * = 0.8 東京新宿区百人町 * = 0.8 立川市泉町 * = 0.8 福生市福生 * = 0.7 東京品川区広町 * = 0.7 東京中央区築地 * = 0.6 神奈川県 3 中井町比奈窪 * = 2.6 2 小田原市荻窪 * = 2.4 神奈川二宮町中里 * = 2.3 神奈川大井町金子 * = 2.3 厚木市酒井 * = 2.2 伊勢原市伊勢原 * = 2.1 厚木市中町 * = 2.1 横浜南区別所 * = 2.0 神奈川寒川町宮山 * = 2.0 松田町松田惣領 * = 2.0 厚木市寿町 * = 1.9 厚木市飯山 * = 1.9 海老名市大谷 * = 1.9 横浜西区浜松町 * = 1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.8 川崎宮前区野川 * = 1.8 横浜中区山吹町 * = 1.8 綾瀬市深谷 * = 1.8 神奈川山北町山北 * = 1.8 津久井町中野 * = 1.8 南足柄市関本 * = 1.7 座間市緑が丘 * = 1.7 横浜港北区日吉本町 * = 1.7 横浜中区山下町 * = 1.7 平塚市浅間町 * = 1.7 厚木市長谷 * = 1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 1.6 横浜中区山手町 = 1.6 厚木市三田 * = 1.6 横浜港北区太尾町 * = 1.6 横浜緑区白山町 * = 1.6 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.6 川崎川崎市千鳥町 * = 1.6 横浜西区みなとみらい * = 1.5 横浜緑区十日市場 * = 1.5 横浜泉区岡津町 * = 1.5 相模原市相原 * = 1.5 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.5 川崎宮前区宮前平 * = 1.5 1 横浜神奈川区神大寺 * = 1.4 横浜戸塚区戸塚町 * = 1.4 横浜港南区丸山台北部 * = 1.4 横浜栄区小菅が谷 * = 1.4 横浜青葉区榎が丘 * = 1.4 川崎麻生区万福寺 * = 1.4 横須賀市光の丘 = 1.4 相模原市上溝 * = 1.4 厚木市七沢 * = 1.4 神奈川愛川町角田 * = 1.4 相模原市田名 * = 1.3 横浜港南区丸山台東部 * = 1.3 横浜旭区上白根町 * = 1.3 横浜鶴見区下末吉 * = 1.3 大和市下鶴岡 * = 1.3 開成町延沢 * = 1.2 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.2 神奈川清川村煤ヶ谷 * = 1.2 横浜青葉区市が尾町 * = 1.2 大磯町東小磯 * = 1.2 川崎麻生区片平 * = 1.1 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.1 逗子市桜山 * = 1.1 箱根町湯本 * = 1.1 城山町久保沢 * = 1.1 藤野町小淵 * = 1.1 横浜磯子区磯子 * = 1.1 川崎中原区小杉陣屋 = 1.0 三浦市城山町 * = 0.9 小田原市久野 = 0.9 湯河原町宮上 = 0.7 福井県 3 福井三方町中央 * = 2.6 2 高浜町宮崎 = 2.3 福井上中町市場 * = 2.3 小浜市大手町 * = 2.1 敦賀市松栄町 = 2.1 大飯町本郷 * = 2.0 春江町随応寺 * = 2.0 敦賀市中央 * = 1.9 坂井町下新庄 * = 1.8 福井朝日町西田中 * = 1.8 福井市大手 * = 1.8 福井市豊島 = 1.7 あわら市国影 * = 1.5 福井美浜町新庄 = 1.5 福井美浜町郷市 * = 1.5 三国町中央 = 1.5 今立町粟田部 * = 1.5 あわら市市姫 * = 1.5 山梨県 1 織田町織田 * = 1.4 丸岡町西里丸岡 * = 1.3 松岡町春日 * = 1.2 上志比村粟津波 * = 1.2 福井和泉村朝日 * = 1.2 福井池田町福荷 * = 1.2 南条町東大道 * = 1.0 宮崎村江波 * = 1.0 名田庄村久坂 * = 1.0 勝山市旭町 = 0.8 鯖江市西山町 * = 0.6 3 忍野村忍草 * = 2.5 2 山中湖村山中 * = 2.4 富士河口湖町長浜 * = 2.4 南アルプス市寺部 * = 2.2 長坂町長坂上条 * = 2.2 玉穂町成島 * = 2.1 南アルプス市鮎沢 * = 2.0 上野原町役場 * = 2.0 田富町白井阿原 * = 1.9 山梨石和町市部 * = 1.9 豊富村大鳥居 * = 1.9 諏沢町諏沢小学校 * = 1.9 甲斐市下今井 * = 1.8 上野原町上野原 = 1.8 富士河口湖町勝山 * = 1.8 甲府市飯田 = 1.8 甲府市丸の内 * = 1.8 塩山市役所 * = 1.8 八代町南 * = 1.8 山梨昭和町押越 * = 1.8 塩山市下於曾 = 1.7 明野村上手 * = 1.7 境川村藤堂 * = 1.7 身延町役場 * = 1.7 山梨一宮町末木 * = 1.6 富士吉田市下吉田 * = 1.6 富士河口湖町役場 * = 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
		高根町村山北割 * =1.6 春日居町寺本 * =1.6 勝沼町勝沼 * =1.6 山梨大和村初鹿野 * =1.6 上九一色村古関 * =1.5 西桂町小沼 * =1.5 南アルプス市小笠原 * =1.5 小菅村役場 * =1.5 1 市川大門町役場 * =1.4 山梨南都町富士 * =1.4 須玉町若神子 * =1.4 大泉村谷戸 * =1.4 道志村役場 * =1.3 富士河口湖町船津 * =1.3 牧丘町窪平 * =1.3 都留市上谷 * =1.2 韮崎市水神 * =1.2 御坂町栗合 * =1.2 三珠町上野 * =1.2 身延町常葉 * =1.2 南アルプス市野牛島 * =1.2 武川村牧原 * =1.2 甲斐市篠原 * =1.2 身延町大磯小磯 * =1.1 身延町梅平 * =1.1 南アルプス市飯野 * =1.1 小淵沢町役場 * =1.1 山梨市小原西 * =1.1 中道町下向山 * =1.0 秋山村役場 * =0.9 芦川村中芦川 * =0.8 丹波山村丹波 * =0.8 2 大垣市丸の内 * =2.6 岐阜山県市高木 * =2.5 岐阜平田町今尾 * =2.5 輪之内町四郷 * =2.5 2 海津町高須 * =2.4 上矢作町役場 * =2.3 養老町高田 * =2.3 安八町水取 * =2.3 岐南町八剣 * =2.2 瑞穂市別府 * =2.2 笠原町消防署 * =2.1 岐阜柳津町宮東 * =2.1 墨俣町上宿 * =2.1 関ヶ原町関ヶ原 * =2.0 瑞穂市宮田 * =1.9 本巣市下真桑 * =1.9 山岡町上向手 * =1.9 神戸町神戸 * =1.7 岐阜池田町六之井 * =1.7 岐阜北方町北方 * =1.7 中津川市かやの木町 * =1.7 土岐市肥田 * =1.7 八百津町八百津 * =1.7 岩村町役場 * =1.7 岐阜市加納二之丸 * =1.7 岐阜市京町 * =1.6 岐阜川島町河田町 * =1.6 南濃町駒野 * =1.6 垂井町役場 * =1.6 揖斐川町三輪 * =1.6 瑞浪市上平町 * =1.6 恵那市長島町 * =1.6 美濃加茂市太田町 * =1.6 富加町滝田 * =1.6 岐阜川辺町中川辺 * =1.6 岐阜川上村役場 * =1.6 加子母村役場 * =1.6 各務原市那加桜町 * =1.5 上石津町上原 * =1.5 岐阜山県市大門 * =1.5 本巣市文殊 * =1.5 本巣市三橋 * =1.5 岐阜福岡町福岡 * =1.5 串原村役場 * =1.5 1 多治見市三笠町 * =1.4 御嵩町御嵩 * =1.4 明智町役場 * =1.4 関市若草通り * =1.4 久瀬村東津汲 * =1.4 岐阜武儀町中之保 * =1.4 白川町河岐 * =1.3 付知町役場 * =1.3 本巣市根尾 * =1.3 下呂市金山町 * =1.2 坂祝町取組 * =1.2 藤橋村西横山 * =1.2 郡上市高鷲町 * =1.2 郡上市和良町 * =1.2 春日村六合 * =1.1 岐阜山県市谷合 * =1.1 洞戸村市場 * =1.1 宮村役場 * =1.1 下呂市馬瀬 * =1.1 郡上市明宝 * =1.0 下呂市森 * =0.9 七宗町上麻生 * =0.9 白川町黒川 * =0.9 郡上市八幡町 * =0.9 板取村役場 * =0.8 郡上市大和町 * =0.8 下呂市小坂町 * =0.8 東白川村神土 * =0.8 高山市桐生町 * =0.7 高山市消防署 * =0.7 岐阜山県市神崎 * =0.6 2 愛知美浜町河和 * =3.3 渥美町福江 * =3.2 作手村高里 * =2.9 西尾市寄住町 * =2.8 高浜市稗田町 * =2.7 名古屋南区鳴尾 * =2.7 安城市横山町 * =2.7 半田市東洋町 * =2.6 刈谷市寿町 * =2.6 南知多町豊浜 * =2.6 一色町一色 * =2.6 愛知三好町三好 * =2.6 碧南市松本町 * =2.5 常滑市新開町 * =2.5 知立市弘法町 * =2.5 立田村石田 * =2.5 武豊町長尾山 * =2.5 名古屋瑞穂区塩入町 * =2.5 小原村大草 * =2.5 名古屋港区善進本町 * =2.5 2 豊橋市向山 * =2.4 田原市赤羽根町赤土 * =2.4 名古屋熱田区一番 * =2.4 名古屋中区東春田 * =2.4 名古屋港区金城ふ頭 * =2.4 豊田市長興寺 * =2.4 大府市中央町 * =2.4 愛知東郷町春木 * =2.4 弥富町前ヶ須新田 * =2.4 吉良町荻原 * =2.4 飛島村飛島新田 * =2.3 佐屋町稲葉 * =2.3 阿久比町卯坂 * =2.3 豊田市小坂本町 * =2.3 豊明市沓掛町 * =2.3 祖父江町上牧 * =2.3 十四山村神戸新田 * =2.3 愛知東浦町緒川 * =2.2 幡豆町西幡豆 * =2.2 小原村大洞 * =2.2 愛知旭町小渡 * =2.2 名古屋港区春田野 * =2.2 名古屋守山区西新 * =2.2 知多市八幡 * =2.2 岩倉市川井町 * =2.2 木曽川町内割田 * =2.2 平和町橋池 * =2.2 蟹江町蟹江本町 * =2.2 日進市蟹甲町 * =2.1 長久手町岩作 * =2.1 田原市田原町南番場 * =2.1 名古屋北区萩野通 * =2.1 名古屋守山区下志段味 * =2.1 名古屋名東区名東本町 * =2.1 名古屋天白区島田 * =2.1 愛知津島市埋田町 * =2.0 尾西市西五城 * =2.0 豊橋市東松山町 * =2.0 豊川市諏訪 * =2.0 尾張旭市東大道町 * =2.0 小坂井町小坂井 * =2.0 名古屋千種区日和町 * =2.0 清洲町清洲 * =2.0 新川町須ヶ口 * =2.0 名古屋西区八筋町 * =2.0 名古屋中村区大宮町 * =2.0 甚目寺町甚目寺二伴田 * =2.0 名古屋昭和区阿由知通 * =2.0 八開村江西 * =2.0 佐織町諏訪 * =2.0 七宝町桂 * =1.9 大治町馬島 * =1.9 一宮市緑 * =1.9 稲沢市稲府町 * =1.9 愛知一宮町一宮豊 * =1.9 渥美町石神 * =1.9 愛知藤岡町飯野 * =1.8 小牧市安田町 * =1.8 東海市中央町 * =1.8 蒲郡市神ノ郷町 * =1.8 音羽町赤坂 * =1.8 愛知御津町西方 * =1.8 西枇杷島町花咲町 * =1.8 名古屋東区筒井 * =1.8 愛知美和町木田 * =1.7 名古屋中区市役所 * =1.7 岡崎市伝馬通 * =1.7 瀬戸市苗場町 * =1.7 新城市東入船 * =1.7 下山村東大沼 * =1.7 西春町西之保 * =1.7 名古屋中区泉庁 * =1.6 大山市五郎丸 * =1.6 鳳来町乗本 * =1.6 富山村下栃 * =1.5 豊山町豊場 * =1.5 大口町下小口 * =1.5 春日井市鳥居松町 * =1.5 1 江南市赤童子町 * =1.4 師勝町熊之庄 * =1.4 額田町櫻山 * =1.2 稲武町稲橋 * =1.2 設楽町田口 * =1.1 豊根村下黒川 * =1.0 幸田町菱池 * =1.0 東栄町本郷 * =0.9 足助町足助 * =0.6 3 米原町下多良 * =3.1 近江八幡市桜宮町 * =3.1 彦根市城町 * =3.0 彦根市元町 * =3.0 能登川町躰光寺 * =2.9 秦荘町安孫子 * =2.8 滋賀竜王町小口 * =2.8 長浜市高田町 * =2.7 滋賀豊郷町石畑 * =2.7 虎姫町五村 * =2.7 甲賀市信楽町 * =2.7 滋賀蒲生町市子川原 * =2.7 滋賀日野町河原 * =2.7 愛東町下中野 * =2.6 湖東町池庄 * =2.6 多賀町多賀 * =2.6 大津市南郷 * =2.6 野洲市西河原 * =2.6 近江町顔戸 * =2.5 びわ町落合 * =2.5 西浅井町大浦 * =2.5 五個荘町竜田 * =2.5 2 愛知川町愛知川 * =2.4 木之本町木之本 * =2.4 滋賀高島町勝野 * =2.4 八日市市緑町 * =2.4 湖南市石部中央 * =2.4 大津市御陵町 * =2.3 甲賀市水口町 * =2.3 甲賀市甲南町 * =2.3 甲良町在土 * =2.3 朽木村市場 * =2.2 草津市草津 * =2.2 湖南市中央 * =2.2 甲賀市甲賀町 * =2.2 滋賀山東町長岡 * =2.1 守山市吉身 * =2.1 栗東市安養寺 * =2.1 永源寺町山上 * =2.1 湖北町速水 * =2.0 マキノ町沢 * =2.0 甲賀市土山町 * =2.0 余呉町中之郷 * =1.9 大津市真野 * =1.9 浅井町内保 * =1.8 高月町渡岸寺 * =1.8 安曇川町田中 * =1.8 野洲市小篠原 * =1.8 滋賀県志賀町木戸 * =1.7 永源寺町君ヶ畑 * =1.7 伊吹町春照 * =1.7 今津町弘川 * =1.6 新旭町北畑 * =1.5 安土町小中 * =1.5 3 八木町八木 * =3.0 城陽市寺田 * =2.8 八幡市八幡 * =2.8 久御山町田井 * =2.8 京丹後市網野町 * =2.7 京田辺市田辺 * =2.7 木津町木津 * =2.7 井手町井手 * =2.6 長岡京市開田 * =2.5 京都山城町上粕 * =2.5 精華町南福八妻 * =2.5 2 大山崎町円明寺 * =2.4 京都加茂町里 * =2.4 和束町釜塚 * =2.4 伊根町平田 * =2.3 宇治市宇治琵琶 * =2.3 向日市寺戸町 * =2.3 宇治田原町荒木 * =2.3 京都中京区西ノ京 * =2.2 亀岡市安町 * =2.2 南山城村北大河原 * =2.2 園部町小桜町 * =2.0 野田川町四辻 * =1.9 京丹後市弥栄町溝谷 * =1.8 京都上京区藪ノ内町 * =1.8 丹波町蒲生 * =1.8 舞鶴市北吸 * =1.7 舞鶴市下福井 * =1.7 京北町周山 * =1.6 京都日吉町保野田 * =1.6 加悦町加悦 * =1.6 岩滝町岩滝 * =1.6 京都山科区安朱川向町 * =1.6 宮津市柳縄手 * =1.5 京都大江町河守 * =1.5 京丹後市峰山町 * =1.5 笠置町笠置 * =1.5 1 京都左京区花背大布施町 * =1.4 和知町本庄 * =1.3 京都瑞穂町橋爪 * =1.3 京都三和町千束 * =1.2				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>京丹後市大宮町 * =1.2 京都美山町島 * =1.1 和知町坂原=1.1 福知山市内記=1.0 京丹後市弥栄町吉沢=0.8</p> <p>3 泉佐野市りんくう往来 * =3.3 大東市新町 * =3.1 岸和田市岸城町=3.1 貝塚市島中 * =3.1 四条畷市中野 * =3.0 岸和田市役所 * =3.0 泉佐野市市場 * =3.0 富田林市高辺台 * =3.0 大阪西淀川区千船 * =2.9 豊中市中桜塚 * =2.9 志岡町志岡東 * =2.9 熊取町野田 * =2.9 松原市阿保 * =2.8 大阪和泉市府中町 * =2.8 大阪狭山市狭山 * =2.8 八尾市本町 * =2.8 寝屋川市役所 * =2.8 門真市中町 * =2.8 東大阪市荒本北 * =2.8 守口市京阪本通 * =2.7 枚方市大垣内 * =2.7 箕面市粟生外院 * =2.7 摂津市三島 * =2.7 阪南市尾崎町 * =2.7 大阪田尻町嘉祥寺 * =2.7 大阪美原町黒山 * =2.7 交野市私部 * =2.6 島本町若山台 * =2.6 堺市深井清水町=2.6 堺市石津西町 * =2.6 泉大津市東雲町 * =2.6 富田林市本町=2.6 河内長野市原町 * =2.6 羽曳野市誉田 * =2.6 藤井寺市岡 * =2.6 大阪岬町深日 * =2.6 大阪太子町山田 * =2.6 吹田市内本町 * =2.6 高槻市桃園町=2.6 高槻市消防本部 * =2.6 大阪此花区春日出北 * =2.5 高石市加茂 * =2.5 泉南市信達市場 * =2.5 千早赤阪村水分 * =2.5 柏原市安堂町 * =2.5 堺市南瓦町 * =2.5</p> <p>2 大阪中央区大手前=2.4 茨木市東中条町 * =2.4 大阪東淀川区下新庄=2.3 池田市城南 * =2.2 箕面市箕面=2.2 能勢町宿野 * =2.1 大阪河南町白木 * =2.1 豊能町余野 * =1.5</p> <p>3 北条町土下 * =3.2 青谷町青谷 * =2.7 湯梨浜町久留 * =2.6 湯梨浜町龍島 * =2.6 福部村細川 * =2.5</p> <p>2 鳥取鹿野町鹿野 * =2.4 鳥取市吉成 * =2.3 鳥取市吉方=2.2 鳥取岩美町浦富=2.2 気高町浜村 * =2.1 境港市東本町=2.1 境港市上道町 * =2.1 智頭町智頭=1.9 米子市東町 * =1.9 琴浦町徳万 * =1.8 用瀬町用瀬 * =1.7 鳥取大栄町由良宿 * =1.7 日吉津村日吉津 * =1.5 湯梨浜町泊 * =1.5</p> <p>1 郡家町郡家 * =1.4 河原町渡一木 * =1.4 鳥取南部町天萬 * =1.4 淀江町西原 * =1.4 八東町北山 * =1.3 倉吉市葵町 * =1.3 関金町大鳥居 * =1.3 琴浦町赤碓 * =1.3 船岡町船岡 * =1.2 鳥取中山町赤坂 * =1.2 三朝町大瀬 * =1.1 米子市博労町=1.1 岸本町吉長 * =1.1 名和町御来屋 * =1.1 溝口町溝口 * =1.1 鳥取国府町屋 * =1.0 佐治村加瀬木 * =1.0 若桜町若桜 * =0.9 江府町江尾 * =0.9 倉吉市岩倉長峯=0.7</p> <p>3 徳島那賀川町苅屋 * =2.9 徳島市新蔵町 * =2.5 小松島市横須町 * =2.5</p> <p>2 徳島市大和町=2.4 石井町高川原 * =2.4 吉野川市鴨島町=2.4 松茂町広島 * =2.3 北島町中村 * =2.3 藍住町奥野 * =2.3 阿南市富岡町=2.3 由岐町西の地 * =2.3 板野町大寺 * =2.1 徳島吉野町西条 * =2.0 穴吹町穴吹 * =2.0 宍喰町久保 * =2.0 吉野川市山川町 * =1.9 貞光町宮下 * =1.9 鷲敷町和食郷 * =1.9 市場町市場 * =1.8 阿波町東原 * =1.8 徳島美馬町天神 * =1.8 羽ノ浦町中庄 * =1.8 徳島牟岐町中村 * =1.8 海南町大里 * =1.7 吉野川市川島町 * =1.6 脇田脇=1.6 相生町延野 * =1.6 佐那河内村下 * =1.5 上板町七條 * =1.5 土成町土成 * =1.5 勝浦町久国 * =1.5</p> <p>1 木屋平村川井 * =1.4 半田町木ノ内 * =1.3 徳島三野町芝生 * =1.3 三加茂町加茂 * =1.3 相生町横石=1.3 日和佐町奥河内 * =1.3 木頭村和無田 * =1.2 西祖谷山村一字 * =1.1 徳島上那賀町小浜 * =1.1 上勝町旭 * =1.0</p> <p>3 香川内海町安田 * =2.6</p> <p>2 東かがわ市湊 * =2.3 土庄町甲=2.3 庵治町役場 * =2.3 さぬき市長尾東 * =2.3 東かがわ市三本松=2.2 さぬき市志度 * =2.2 牟礼町牟礼 * =2.1 さぬき市津田町 * =2.0 さぬき市寒川町 * =2.0 飯山町川原 * =2.0 香川池田町池田 * =1.9 観音寺市坂本町=1.9 香川園分寺町新居 * =1.9 香川三野町下高瀬 * =1.9 高松市伏石町=1.6 綾上町山下 * =1.6 多度津町家中=1.6 豊中町本山 * =1.6 直島町役場 * =1.5</p> <p>1 三木町水上 * =1.4 さぬき市大川町 * =1.4 坂出市室町 * =1.4 満濃町吉野下 * =1.4 高瀬町下勝間 * =1.4 大野原町大野原 * =1.4 高松市番町 * =1.3 香川香南町由佐 * =1.3 丸亀市大手町 * =1.3 琴平町榎井 * =1.3 香川豊浜町和田浜 * =1.3 香川町川東上 * =1.2 宇多津町役場 * =1.2 多度津町栄町 * =1.2 詫間町詫間 * =1.2 香川山本町財田西 * =1.1 仁尾町仁尾 * =1.1 財田町財田上 * =1.1 善通寺市文京町 * =1.0 綾歌町栗熊西 * =0.9 仲南町十郷生間 * =0.9 綾南町滝宮 * =0.8 塩江町安原下 * =0.6 坂出市王越町=0.6</p> <p>2 春日部市谷原新田 * =1.9 志木市中宗岡 * =1.5 富士見市鶴馬 * =1.5 埼玉川島町平沼 * =1.5 加須市下三俣 * =1.5</p> <p>1 児玉町八幡山=1.4 埼玉美里町木部 * =1.3 さいたま浦和区高砂=1.2 小鹿野町小鹿野 * =1.2 両神村役場 * =1.2 戸田市上戸田 * =1.2 熊谷市桜町=1.1 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.1 吉川市吉川 * =1.1 毛呂山町岩井 * =1.1 横瀬町横瀬 * =1.1 大里町中曽根 * =1.1 久喜市下早見=1.0 吉見町下細谷 * =1.0 秩父市上町=1.0 行田市本丸 * =1.0 日高市南平沢 * =0.9 さいたま浦和区常盤 * =0.9 妻沼町弥藤吾 * =0.9 深谷市仲町 * =0.9 花園町小前田 * =0.8 両神村薄=0.8 名栗村上名栗 * =0.8</p> <p>2 鋸南町下佐久間 * =2.2</p> <p>1 館山市長須賀=1.4</p> <p>石川県</p> <p>1 小松市小馬出町=1.5 加賀市大聖寺南町 * =1.5</p> <p>1 金沢市西念=1.2 輪島市鳳至町=1.1 加賀市直下町=1.0</p> <p>長野県</p> <p>2 諏訪市湖岸通り=2.3 長野南牧村海ノ口 * =2.3 諏訪市高島 * =2.2 佐久市中込 * =2.2 飯田市高羽町=2.0 長野高森町下市田 * =2.0 白田町白田城下 * =1.8 下諏訪町役場 * =1.7 中川村大草 * =1.7 泰阜村役場 * =1.7 日義村役場 * =1.7 開田村西野 * =1.7 三岳村役場 * =1.7 御代田町御代田 * =1.6 平谷村役場 * =1.6 泰阜村梨久保=1.6 王滝村役場 * =1.6 売木村役場 * =1.5 軽井沢町追分=1.5</p> <p>1 富士見町落合 * =1.4 飯島町飯島=1.4 松川町元大島 * =1.4 南木曾町読書 * =1.4 松本市丸の内 * =1.3 阿南町東条 * =1.3 浪合村役場 * =1.3 下條村睦沢 * =1.3 喬木村役場 * =1.3 南信濃村和田 * =1.3 上松町駅前通り * =1.3 大桑村長野 * =1.3 南箕輪村役場 * =1.2 清内路村役場 * =1.2 阿智村駒場 * =1.2 天龍村平岡 * =1.2 長野豊丘村神稲 * =1.2 軽井沢町長倉 * =1.2 長野山形村役場 * =1.2 箕輪町中箕輪 * =1.2 佐久町高野町 * =1.1 原村役場 * =1.1 駒ヶ根市赤須町 * =1.1 辰野町中央=1.1 宮田村役場 * =1.1 木祖村数原 * =1.1 麻績村麻 * =1.0 穂高町穂高=1.0 堀金村烏川 * =1.0 伊那市伊那部 * =1.0 根羽村役場 * =1.0 上田市大手=1.0 白田町下小田切=1.0 大鹿村大河原 * =1.0 木曾福島町役場 * =1.0 長野上村役場 * =0.9 生坂村役場 * =0.9 豊科町豊科 * =0.9 高遠町荊口=0.9 長谷村溝口 * =0.9 長野市箱清水=0.9 千曲市杭瀬下 * =0.9 岡谷市幸町 * =0.9 塩尻市広丘高出 * =0.9 浅科村役場 * =0.9 長野朝日村小野沢 * =0.8 千曲市戸倉 * =0.8 松本市沢村=0.8 小諸市相生町 * =0.8 北相木村役場 * =0.8 立科町芦田 * =0.8 長野池田町池田 * =0.8 明科町中川手 * =0.8 三水村芋川 * =0.8 戸隠村豊岡 * =0.8 波田町役場 * =0.8 梓川村梓 * =0.7 檜川村平沢 * =0.7 長野三郷村明盛 * =0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		長野本城村西条 * =0.7 安曇村役場 * =0.7 千曲市上山田温泉 * =0.6 茅野市塚原 * =0.6 豊田村豊津 * =0.5 信州新町新町 * =0.5 高遠町西高遠 * =0.5 中条村中条 * =0.5 四賀村会田 * =0.5 島根県 2 仁摩町仁万 * =2.0 出雲市今市町 =1.8 安来市安来町 * =1.8 安来市伯太町 * =1.6 湖陵町二部 * =1.6 大社町杵築南 * =1.6 島根鹿島町佐陀本郷 * =1.5 江津市桜江町 * =1.5 1 松江市末次町 * =1.4 玉湯町湯町 * =1.3 木次町木次 * =1.2 松江市西津田 =1.0 仁多町三成 * =1.0 島根大東町大東 =0.8 岡山県 2 岡山山陽町上市 =1.8 落合町西河内 =1.5 1 岡山市大供 * =1.2 岡山市桑田町 =1.0 備前市伊部 =1.0 鴨方町鴨方 =0.9 津山市林田 =0.7 津山市山北 * =0.7 新見市新見 =0.5 新見市千屋 * =0.5 広島県 2 府中町大通り * =1.5 1 尾道市久保 * =1.4 福山市松永支所 * =1.4 豊町大長 * =1.2 呉市宝町 =1.2 瀬戸田町瀬戸田 * =1.1 能美町中町 * =1.1 福山市駅家町 * =1.0 向島町役場 * =1.0 黒瀬町丸山 =1.0 安芸高田市向原町 * =0.9 福山市松永町 =0.9 因島市土生町 * =0.8 大崎上島町東野 * =0.8 久井町和草 * =0.8 安浦町内海 * =0.7 沼隈町草深 * =0.7 広島中区上八丁堀 =0.7 神石郡油木町油木 * =0.6 倉橋町役場 * =0.6 福山市内海町 * =0.6 呉市下蒲刈町 * =0.5 広島安佐南区緑井 * =0.5 愛媛県 2 大西町宮脇 * =2.2 大三島町宮浦 * =2.1 愛媛中島町大浦 * =1.9 波方町樋口 * =1.7 小松町新屋敷 * =1.6 吉海町八幡 * =1.6 上島町弓削 * =1.6 1 宮窪町宮窪 * =1.4 上島町岩城 * =1.2 愛媛上浦町井口 * =1.0 新居浜市一宮町 =0.8 丹原町鞍瀬丁 =0.6 松山市北持田町 =0.5 高知県 2 高知夜須町坪井 * =1.6 1 東洋町生見 * =1.4 高知市本町 =1.4 赤岡町役場 * =1.4 安芸市西浜 =1.3 芸西村和食 * =1.3 高知市役所 * =1.2 室戸市室戸岬町 =1.0 奈半利町役場 * =1.0 高知田野町役場 * =1.0 南国市オオソネ * =1.0 大川村小松 * =1.0 土佐町土居 * =0.8 土佐山田町役場 * =0.6 野市町西野 * =0.6 物部村大板 * =0.6 高知香北町美良布 * =0.5 本山町本山 * =0.5 宮城県 1 丸森町鳥屋 * =0.7 大河原町新南 * =0.6 迫町佐沼 * =0.5 茨城県 1 関城町舟生 =0.7 群馬県 1 富岡市七日市 =1.3 群馬上野村川和 * =1.2 神流町神ヶ原 * =1.1 子持村吹屋 * =1.1 安中市安中 * =1.0 六合村日影 =0.5 新潟県 1 六日町伊勢町 =0.9 山口県 1 柳井市南町 * =1.3 周防大島町久賀 * =1.3 周防大島町小松 * =1.0 周防大島町西安下庄 * =0.9 由宇町役場 * =0.7 岩国市今津 =0.6 田布施町下田布施 2 * =0.6				
52	7 12 10	紀伊半島沖 奈良県 1 下北山村寺垣内 * =1.0	33° 17.5' N	136° 53.4' E	45km	M: 4.2
53	7 15 10	東海道沖 静岡県 1 湖西市吉美 * =0.6 愛知県 1 作手村高里 * =1.2 渥美町福江 =1.2 愛知美浜町河和 * =1.1 愛知三好町三好 * =1.0 西尾市寄住町 * =0.9 知立市弘法町 * =0.8 一色町一色 =0.7 田原市赤羽根町赤土 * =0.6 幸田町菱池 * =0.6 高浜市稗田町 * =0.6 三重県 1 松阪市高町 =1.2 香良洲町役場 * =1.2 松阪市殿町 * =0.8 津市島崎町 =0.7 滋賀県 1 彦根市城町 =0.7 兵庫県 1 津名町志筑 * =0.5 奈良県 1 大宇陀町迫間 * =0.6 高取町観覚寺 * =0.6 下北山村寺垣内 * =0.6 和歌山県 1 新宮市新宮 =1.0 那賀町名手市場 * =0.8 熊野川町日足 * =0.7 粉河町粉河 =0.6 橋本市東家 * =0.5	33° 09.1' N	137° 16.2' E	42km	M: 5.0
54	7 19 43	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町 =0.8	37° 23.7' N	138° 55.8' E	1km	M: 2.4
55	7 20 18	新潟県中越地方 新潟県 3 山古志村竹沢 * =2.6 2 長岡市幸町 =1.9 堀之内町堀之内 * =1.9 守門村須原 * =1.6 1 小千谷市城内 =1.4 新潟三島町上岩井 * =1.4 広神村今泉 * =1.4 与板町与板 * =1.1 和島村小島谷 * =1.0 新潟小国町法坂 * =1.0 出雲崎町米田 =0.6	37° 23.7' N	138° 56.1' E	0km	M: 3.5
56	7 21 40	新潟県中越地方 新潟県 4 山古志村竹沢 * =3.5 3 堀之内町堀之内 * =2.7 守門村須原 * =2.7 長岡市幸町 =2.5 栃尾市大町 * =2.5 2 新潟三島町上岩井 * =2.0 入込瀬村穴沢 * =1.9 与板町与板 * =1.8 和島村小島谷 * =1.8 小千谷市城内 =1.8 新潟小国町法坂 * =1.8 見附市昭和町 * =1.7 広神村今泉 * =1.7 川口町川口 * =1.6 弥彦村矢作 * =1.6 刈羽村割町新田 * =1.5 1 出雲崎町米田 =1.3 安塚町安塚 * =1.2 小出町小出島 * =1.2 新潟大和町浦佐 * =1.2 燕市秋葉町 * =1.2 六日町伊勢町 =1.0 下田村荻堀 * =0.9 出雲崎町川西 * =0.9 松代町松代 * =0.8 広神村米沢 =0.7 新潟市一番堀通町 * =0.7 湯東村三方 * =0.7 巻町巻 =0.6 新潟市幸西 =0.6 新潟三川村白川 * =0.6 上越市大手町 =0.6 十日町市千歳町 * =0.5 福島県 1 只見町只見 * =1.3 西会津町野沢 =1.0 田島町田島 =0.8 群馬県 1 富士見村田島 * =0.8 片品村東小川 =0.6 埼玉県 1 久喜市下早見 =0.7 長野県 1 三水村芋川 * =0.7 野沢温泉村豊郷 * =0.5	37° 23.6' N	138° 56.2' E	0km	M: 4.3
57	8 02 01	新潟県中越地方 新潟県 2 長岡市幸町 =2.1	37° 23.7' N	138° 55.9' E	1km	M: 3.0

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
58	8 02 07	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.2	37° 23.8' N	138° 55.8' E	1km	M: 2.4
59	8 03 36	東海道沖 愛知県 3 小原村大草 *=2.6 渥美町福江=2.5 愛知美浜町河和 *=2.5 2 作手村高里 *=2.4 西尾市寄住町 *=2.4 一色町一色=2.2 名古屋南区鳴尾 *=2.2 名古屋瑞穂区塩入町 *=2.1 田原市赤羽根町赤土 *=2.1 豊田市長興寺 *=2.1 安城市横山町 *=2.1 小原村大洞=2.0 碧南市松本町 *=2.0 名古屋熱田区一番 *=2.0 吉良町荻原 *=2.0 愛知三好町三好 *=1.9 知立市弘法町 *=1.9 南知多町豊浜=1.8 岡崎市伝馬通=1.8 幸田町菱池 *=1.8 刈谷市寿町 *=1.8 豊田市小坂本町=1.8 音羽町赤坂 *=1.8 名古屋港区金城ふ頭 *=1.8 常滑市新開町=1.8 大府市中央町 *=1.8 田原市田原町南番場 *=1.8 高浜市稗田町 *=1.8 蟹江町蟹江本町 *=1.8 幡豆町西幡豆 *=1.7 名古屋港区善進本町 *=1.7 豊橋市向山=1.7 木曾川町内割田 *=1.7 半田市東洋町 *=1.7 阿久比町卯坂 *=1.6 愛知東浦町緒川 *=1.6 武豊町長尾山 *=1.6 知多市八幡 *=1.6 祖父江町上牧 *=1.6 十四山村神戸新田 *=1.6 飛島村飛島新田 *=1.6 弥富町前ヶ須新田 *=1.6 立田村石田 *=1.6 佐屋町稲葉=1.5 名古屋昭和区阿由知通 *=1.5 八開村江西 *=1.5 蒲郡市神ノ郷町 *=1.5 足助町足助 *=1.5 名古屋港区春田野 *=1.5 愛知旭町小渡 *=1.5 豊明市杏掛町 *=1.5 愛知東郷町春木 *=1.5 愛知御津町西方 *=1.5 渥美町石神=1.5 名古屋東区筒井 *=1.5 1 名古屋西区八筋町 *=1.4 平和町横池 *=1.4 佐織町諏訪 *=1.4 名古屋千種区日和町=1.3 名古屋北区萩野通 *=1.3 名古屋中川区東春田 *=1.3 名古屋守山区下志段味 *=1.3 名古屋守山区西新 *=1.3 尾西市西五城 *=1.3 稲沢市稲府町 *=1.3 尾張旭市東大道町 *=1.3 日進市蟹甲町 *=1.3 清洲町清洲 *=1.3 小坂井町小坂井 *=1.3 名古屋名東区名東本町 *=1.2 一宮市緑 *=1.2 愛知津島市埋田町 *=1.2 豊川市諏訪 *=1.2 額田町榎山 *=1.2 下山村東大沼 *=1.2 長久手町岩作 *=1.2 新川町須ヶ口 *=1.2 七宝町桂 *=1.2 甚目寺町甚目寺二伴田 *=1.2 大治町馬島 *=1.2 愛知藤岡町飯野 *=1.2 名古屋中区市役所 *=1.2 岩倉市川井町 *=1.1 名古屋中村区大宮町 *=1.1 西枇杷島町花咲町 *=1.1 名古屋中区泉庁 *=1.1 小牧市安田町 *=1.1 東海市中央町 *=1.0 新城市東入船 *=1.0 愛知一宮町一宮豊 *=1.0 大口町下小口 *=0.9 豊橋市東松山町 *=0.9 豊山町豊場 *=0.9 西春日町西之保 *=0.9 愛知春日町落合 *=0.9 瀬戸市苗場町 *=0.8 鳳来町乗本=0.8 犬山市五郎丸 *=0.7 江南市赤童子町 *=0.7 富山村下栃 *=0.6 春日井市鳥居松町 *=0.6 稲武町稲橋 *=0.5 三重県 3 松阪市高町=2.8 二見町江 *=2.8 香良洲町役場 *=2.7 伊勢市岩淵 *=2.6 小俣町元町 *=2.6 松阪市殿町 *=2.5 2 三雲町首原 *=2.4 志摩市磯部町迫間 *=2.3 久居市東鷹跡町 *=2.3 大山田村平田 *=2.1 海山町相賀 *=2.1 鶴殿村役場 *=2.1 鈴鹿市西条=2.1 津市島崎町=2.1 安濃町川西 *=2.1 三重明和町馬之上 *=2.1 玉城町田丸 *=2.1 御園村長屋 *=2.1 志摩市阿児町鶴方 *=2.0 三重嬉野町須賀 *=2.0 紀宝町成川 *=1.9 鳥羽市鳥羽 *=1.9 河芸町浜田 *=1.9 志摩市大王町波切 *=1.9 津市西丸之内 *=1.9 名張市鴻之台 *=1.9 三重多気町相可 *=1.9 美杉村八知 *=1.8 阿山町馬場 *=1.8 三重楠町北五味塚 *=1.8 紀勢町錦 *=1.8 上野市緑ヶ丘本町=1.8 上野市丸之内 *=1.8 芸濃町棕本 *=1.8 三重美里村三郷 *=1.8 津市片田薬王寺町=1.7 一志町田尻 *=1.7 白山町川口 *=1.7 四日市市諏訪町 *=1.7 度会町棚橋 *=1.7 志摩市浜島町浜島 *=1.6 飯南町粥見 *=1.6 飯高町宮前 *=1.6 亀山市本丸町 *=1.6 四日市市日永=1.6 伊賀町下柘植 *=1.6 いなべ市藤原町市場 *=1.5 三重大宮町滝原 *=1.5 伊勢市矢持町=1.5 尾鷲市南陽町=1.5 熊野市井戸町 *=1.5 南勢町五ヶ所浦 *=1.5 南島町神前浦 *=1.5 大内山村役場 *=1.5 紀伊長島町長島 *=1.5 三重長島町松ヶ島 *=1.5 木曾岬町西对海地 *=1.5 いなべ市北勢町阿下喜 *=1.5 いなべ市大安町大井田 *=1.5 1 勢和村朝柄 *=1.4 三重宮川村江馬 *=1.4 青山町阿保 *=1.4 志摩市志摩町和具=1.4 三重御浜町阿田和 *=1.4 紀和町板屋 *=1.3 多度町多度 *=1.3 菟野町潤田 *=1.3 三重朝日町小向 *=1.3 川越町豊田一色 *=1.2 いなべ市員弁町笠田新田 *=1.2 烏ヶ原村役場 *=1.2 尾鷲市中央町 *=1.2 桑名市中央町 *=1.2 大台町佐原 *=1.1 紀伊長島町十須=1.1 東員町山田 *=1.1 奈良県 3 下北山村寺垣内 *=2.6 2 高取町観覚寺 *=2.4 桜井市粟殿 *=2.3 大宇陀町迫間 *=2.2 奈良吉野町上市 *=2.2 奈良市半田開町=2.2 広陵町南郷 *=2.1 田原本町役場 *=2.0 奈良榛原町下井足 *=2.0 黒滝村寺戸 *=1.9 橿原市八木町 *=1.8 御所市役所 *=1.8 御杖村菅野 *=1.8 奈良川上村迫 *=1.8 都祁村針 *=1.7 三宅町伴堂 *=1.7 葛城市柿本 *=1.7 大淀町桧垣本=1.7 奈良市二条大路南 *=1.6 兔田野町松井 *=1.6 曾爾村今井 *=1.6 天川村沢谷 *=1.6 大和郡山口市北郡山町 *=1.5 五條市本町 *=1.5 奈良川西町結崎 *=1.5 和歌山県 1 天理市川原城町 *=1.4 桜井市池之内=1.4 斑鳩町法隆寺西 *=1.4 葛城市長尾 *=1.4 香芝市本町 *=1.3 月ヶ瀬村尾山 *=1.3 三郷町勢野西 *=1.3 安堵町東安堵 *=1.3 室生村大野 *=1.3 上牧町上牧 *=1.3 大和高田市大中 *=1.2 河合町池部 *=1.2 下市町下市 *=1.2 十津川村小原 *=1.2 東吉野村小川 *=1.2 山添村大西 *=1.1 明日香村岡 *=1.0 西吉野村城戸 *=1.0 生駒市東新町 *=1.0 平群町吉新 *=0.9 奈良大塔村辻堂 *=0.9 上北山村河合 *=0.7 野迫川村北股 *=0.6 王寺町王寺 *=0.5 3 新宮市新宮=2.5 2 海南市日方 *=2.3 那賀町名手市場 *=2.2 橋本市東家 *=2.0 桃山町元 *=2.0 御坊市園=1.9 和歌山川辺町土生 *=1.9 粉河町粉河=1.8 和歌山市男野芝=1.7 有田市箕島=1.7 高野口町名倉 *=1.7 古座川町高池 *=1.7 和歌山金屋町金屋 *=1.6 みなべ町谷口 *=1.6 かつらぎ町丁ノ町 *=1.5 和歌山広川町広 *=1.5 和歌山白浜町湯崎=1.5 熊野川町日足 *=1.5 1 實志川町神戸 *=1.4 和歌山美浜町和田 *=1.4 中辺路町栗栖川 *=1.4 下津町下津 *=1.3 岩出町西野 *=1.3 湯浅町湯浅 *=1.3 美山村川原河 *=1.3 和歌山本宮町本宮 *=1.3 野上町下佐々 *=1.2 打田町西大井 *=1.2 和歌山高野町高野山=1.2 花園村梁瀬 *=1.2 吉備町下津野 *=1.2 由良町里 *=1.2 みなべ町芝 *=1.2 上富田町朝来 *=1.2 みなべ町土井=1.1 田辺市中屋敷町 *=1.1 和歌山日高町高家 *=1.0 和歌山印南町印南 *=1.0 日置川町日置 *=1.0 和歌山清水町清水 *=0.9 龍神村西 *=0.8 和歌山大塔村鮎川 *=0.8 九度山町九度山 *=0.8 すさみ町周参見 *=0.7 串本町潮岬=0.7 北山村大沼 *=0.7 和歌山美里町神野市場 *=0.7				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>那智勝浦町朝日 * = 0.6 太地町太地 * = 0.6 中津村高津尾 * = 0.6</p> <p>福井県 2 高浜町宮崎 = 1.7 大飯町本郷 * = 1.5 1 福井三方町中央 * = 1.4 福井上中町市場 * = 1.4 敦賀市松栄町 = 1.3 敦賀市中央 * = 1.1 福井和泉村朝日 * = 1.0 福井市豊島 = 1.0 坂井町下新庄 * = 0.9 福井市大手 * = 0.8 今立町粟田部 * = 0.8 三国町中央 = 0.8</p> <p>岐阜県 2 大垣市丸の内 * = 2.0 輪之内町四郷 * = 1.8 安八町水取 * = 1.7 岐阜山県市高木 * = 1.7 養老町高田 * = 1.6 笠松町司町 * = 1.6 岐阜平田町今尾 * = 1.5 瑞穂市別府 * = 1.5 上矢作町役場 * = 1.5 1 山岡町上手向 * = 1.4 神戸町神戸 * = 1.4 墨俣町上宿 * = 1.4 岐阜柳津町宮東 * = 1.3 岩村町役場 * = 1.3 岐阜北方町代 * = 1.3 岐南町八剣 * = 1.3 関ヶ原町関ヶ原 * = 1.2 瑞浪市上平町 * = 1.2 土岐市肥田 * = 1.2 揖斐川町三輪 = 1.2 岐阜池田町六之井 * = 1.2 瑞穂市宮田 * = 1.2 垂井町役場 * = 1.1 岐阜福岡町福岡 * = 1.1 岐阜市加納二之丸 = 1.1 笠原町消防署 * = 1.0 加子母村役場 * = 1.0 本巣市文殊 * = 1.0 本巣市下真桑 * = 1.0 本巣市三橋 * = 1.0 明智町役場 * = 1.0 各務原市那加桜町 * = 1.0 南濃町駒野 * = 1.0 上石津町上原 * = 1.0 八百津町八百津 * = 1.0 岐阜市京町 * = 0.9 恵那市市長島町 * = 0.9 富加町滝田 * = 0.9 串原村役場 * = 0.9 郡上市和良町 * = 0.9 岐阜川島町河田町 * = 0.8 岐阜武儀町中之保 * = 0.8 付知町役場 * = 0.8 美濃加茂市太田町 = 0.8 岐阜川辺町中川辺 * = 0.8 久瀬村東津汲 * = 0.8 蛭川村役場 * = 0.7 中津川市かやの木町 = 0.7 白川町河岐 * = 0.7 下呂市馬瀬 * = 0.7 春日村六合 * = 0.6 御高町御高 * = 0.6 藤橋村西横山 * = 0.6 坂祝町取組 * = 0.5</p> <p>静岡県 2 河津町田中 * = 1.8 三ヶ日町三ヶ日 = 1.5 1 湖西市吉美 * = 1.4 浅羽町浅名 * = 1.4 小笠町赤土 * = 1.3 下田市東本郷 * = 1.1 菰山町四日町 * = 1.1 細江町気賀 * = 1.1 南伊豆町下賀茂 * = 1.0 小山町藤曲 * = 1.0 静岡榛原町静波 * = 1.0 新居町浜名 * = 1.0 熱海市網代 = 0.9 伊豆長岡町長岡 * = 0.9 函南町仁田 * = 0.9 雄踏町宇布見 * = 0.9 龍山村大嶺 * = 0.8 東伊豆町稲取 * = 0.8 相良町相良 * = 0.8 掛川市長谷 * = 0.8 佐久間町佐久間 * = 0.7 舞阪町舞阪 * = 0.7 大仁町田京 * = 0.7 御前崎市池新田 * = 0.7 静岡岡部町岡部 * = 0.7 下田市中 * = 0.7 袋井市新屋 = 0.7 静岡大東町三俣 * = 0.7 松崎町宮内 * = 0.6 静岡春野町宮川 * = 0.6 相良町鬼女新田 = 0.6 下田市加増野 = 0.6 川根町家山 = 0.6 浜松市三組町 = 0.6 浜松市東田町 * = 0.6 天竜市二俣町鹿島 * = 0.5 静岡菊川町堀之内 * = 0.5 西伊豆町仁科 * = 0.5</p> <p>滋賀県 2 彦根市元町 * = 2.1 甲賀市信楽町 * = 2.1 米原町下多良 * = 2.0 彦根市城町 = 1.9 長浜市高田町 * = 1.9 西浅井町大浦 * = 1.9 能登川町跡光寺 * = 1.9 虎姫町五村 * = 1.8 多賀町多賀 * = 1.7 近江八幡市桜宮町 = 1.7 野洲市西河原 * = 1.6 滋賀蒲生町市子川原 * = 1.6 滋賀竜王町小口 * = 1.6 秦荘町安孫子 * = 1.6 滋賀豊郷町石畑 * = 1.6 びわ町落合 * = 1.6 大津市南郷 * = 1.6 滋賀山東町長岡 * = 1.5 近江町顔戸 * = 1.5 1 愛東町下中野 * = 1.4 愛知川町愛知川 * = 1.4 湖南市石部中央 * = 1.4 滋賀日野町河原 * = 1.4 甲良町在土 * = 1.3 甲賀市水口町 = 1.3 甲賀市甲南町 * = 1.3 湖東町池庄 * = 1.2 木之本町木之本 * = 1.2 滋賀高島町勝野 * = 1.2 大津市御陵町 = 1.2 八日市市緑町 * = 1.2 草津市草津 * = 1.2 栗東市安養寺 * = 1.2 湖南市中央 * = 1.2 五箇荘町竜田 * = 1.2 甲賀市土山町 * = 1.1 甲賀市甲賀町 * = 1.1 永源寺町山上 * = 1.1 マキノ町沢 * = 1.0 守山市吉身 * = 1.0 永源寺町君ヶ畑 = 0.9 安曇川町田中 * = 0.9 大津市真野 * = 0.9 滋賀県志賀町木戸 = 0.7</p> <p>京都府 2 城陽市寺田 * = 2.3 伊根町平田 * = 2.0 京田辺市田辺 * = 2.0 八幡市八幡 * = 1.9 久御山町田井 * = 1.8 井手町井手 * = 1.8 京都山城町上狛 * = 1.8 八木町八木 * = 1.8 宇治市宇治琵琶 = 1.7 木津町木津 * = 1.7 園部町小桜町 * = 1.7 宇治田原町荒木 * = 1.6 精華町南福八妻 * = 1.6 向日市寺戸町 * = 1.5 大山崎町円明寺 * = 1.5 京都加茂町里 * = 1.5 和束町釜塚 * = 1.5 南山城村北大河原 * = 1.5 1 京都中京区西ノ京 = 1.4 長岡京市開田 * = 1.4 亀岡市安町 = 1.3 京丹後市網野町 * = 1.2 舞鶴市北吸 * = 1.1 京丹後市弥栄町溝谷 * = 1.1 京都山科区安宋川向町 * = 1.1 京都上京区数ノ内町 * = 1.0 京都日吉町保野田 * = 1.0 舞鶴市下福井 = 0.9 京北町周山 * = 0.8 丹波町蒲生 * = 0.8 京都左京区花背大布施町 * = 0.6 笠置町笠置 * = 0.6</p> <p>大阪府 2 富田林市高辺台 * = 2.3 大阪狭山市狭山 * = 2.1 泉佐野市りんくう往来 * = 2.0 貝塚市畠中 * = 1.8 忠岡町忠岡東 * = 1.8 熊取町野田 * = 1.8 門真市中町 * = 1.7 島本町若山台 * = 1.7 泉佐野市市場 * = 1.7 大阪和泉市府中町 * = 1.7 千早赤阪村水分 * = 1.6 豊中市中桜塚 * = 1.6 大東市新町 * = 1.6 柏原市安堂町 * = 1.6 岸和田市役所 * = 1.6 富田林市本町 = 1.6 大阪美原町黒山 * = 1.5 吹田市内本町 * = 1.5 堺市深井清水町 = 1.5 堺市石津西町 * = 1.5 岸和田市岸城町 = 1.5 泉大津市東雲町 * = 1.5 1 八尾市本町 * = 1.4 東大阪市荒本北 * = 1.4 松原市阿保 * = 1.4 羽曳野市誉田 * = 1.4 大阪府岸町嘉祥寺 * = 1.4 高槻市消防本部 * = 1.3 守口市京阪本通 * = 1.3 枚方市大垣内 * = 1.3 寝屋川市役所 * = 1.3 箕面市粟生外院 * = 1.3 交野市私部 * = 1.3 河内長野市原町 * = 1.3 藤井寺市岡 * = 1.3 大阪太子町山田 * = 1.3 大阪河南町白木 * = 1.3 摂津市三島 * = 1.2 堺市南瓦町 * = 1.2 泉南市信達市場 * = 1.2 阪南市尾崎町 * = 1.2 大阪西淀川区千船 * = 1.2 大阪岬町深日 * = 1.1 高槻市桃園町 = 1.1 能勢町宿野 * = 1.0 大阪此花区春日日出北 * = 1.0 大阪東淀川区下新庄 = 1.0 茨木市東中条町 * = 0.9 箕面市箕面 = 0.9 高石市加茂 * = 0.9 大阪中央区大手前 = 0.8 池田市城南 * = 0.8</p> <p>兵庫県 2 津名町志筑 * = 1.8 西宮市宮前町 = 1.5 1 尼崎市昭和通 * = 1.4 兵庫御津町釜屋 * = 1.4 津名郡一宮町郡家 * = 1.3 姫路市白浜 * = 1.2 龍野市龍野町 * = 1.1 洲本市小路谷 = 1.1 兵庫緑町広田 * = 1.1 豊岡市中央町 * = 1.0 宝塚市東洋町 * = 1.0 相生市旭 = 1.0 兵庫新宮町新宮 * = 1.0 上郡町大持 * = 1.0 北淡町富島 = 1.0 兵庫三原町市市 * = 0.9 明石市中崎 = 0.9 兵庫稲美町国岡 * = 0.9 姫路市網干 * = 0.9 加古川市加古川町 = 0.8 三田市下深田 = 0.8 揖保川町正條 * = 0.8 淡路町岩屋 * = 0.8 山崎町鹿沢 = 0.7 豊岡市桜町 = 0.7 神戸西区神出町 = 0.7 高砂市荒井町 * = 0.7 篠山市北新町 = 0.7 兵庫太子町鶴 * = 0.6 神戸東灘区魚崎北町 = 0.6 神戸須磨区緑ヶ丘 = 0.6 西淡町湊 * = 0.6 芦屋市精道町 * = 0.6 兵庫加美町豊部 * = 0.6 黒田庄町喜多 * = 0.6 播磨町本荘 * = 0.6 南淡町福良 = 0.5 三木市細川町 = 0.5 川西市中央町 * = 0.5 神戸灘区神ノ木 = 0.5</p> <p>鳥取県 2 湯梨浜町龍島 * = 1.6 1 青谷町青谷 * = 1.3 鳥取市吉方 = 1.2 北条町土下 * = 1.2 鳥取市吉成 * = 1.1 鳥取鹿野町鹿野 * = 1.1 用瀬町用瀬 * = 1.0 湯梨浜町久留 * = 0.9 智頭町智頭 = 0.8 河原町渡一木 * = 0.6 鳥取大栄町由良宿 * = 0.6 倉吉市葵町 * = 0.5</p> <p>東京都 1 新島村式根島 = 1.1 神津島村金長 = 1.0 利島村 = 0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		神奈川県 1 中井町比奈窪 * =1.0 神奈川大井町金子 * =0.9 神奈川山北町山北 * =0.7 松田町松田惣領 * =0.7 石川県 1 加賀市大聖寺南町 * =0.9 加賀市直下町=0.6 山梨県 1 富士河口湖町長浜 * =1.2 小菅村役場 * =0.9 甲府市飯田=0.6 身延町役場 * =0.6 塩山市役所 * =0.5 上野原町上野原=0.5 長野県 1 三岳村役場 * =1.3 飯田市高羽町=1.1 長野高森町下市田 * =1.1 日義村役場 * =1.1 泰阜村梨久保=1.0 泰阜村役場 * =1.0 南木曾町読書 * =1.0 開田村西野 * =1.0 中川村大草 * =0.9 王滝村役場 * =0.8 平谷村役場 * =0.8 諏訪市湖岸通1=0.8 諏訪市高島 * =0.8 長野南牧村海ノ口 * =0.8 売木村役場 * =0.7 下條村陸沢 * =0.6 松本市丸の内 * =0.6 飯島町飯島=0.6 松川町元大島 * =0.6 阿智村駒場 * =0.5 大桑村長野 * =0.5 木曾福島町役場 * =0.5 下諏訪町役場 * =0.5 阿南町東条 * =0.5 岡山県 1 上齋原村役場 * =0.8 岡山山陽町上市=0.7 岡山佐伯町矢田 * =0.7 灘崎町片岡 * =0.6 阿波村原田下分 * =0.5 岡山瀬戸町瀬戸 * =0.5 徳島県 1 由岐町西の地 * =1.2 徳島市大和町=1.1 吉野川市鴨島町=0.9 阿南市富岡町=0.8 貞光町宮下 * =0.7 徳島牟岐町中村 * =0.5 香川県 1 さぬき市津田町 * =1.4 さぬき市長尾東 * =1.3 香川内海町安田 * =1.2 東かがわ市三本松=1.0 土庄町甲=0.8				
60	8 18 01	静岡県西部 岐阜県 1 上矢作町役場 * =0.8 静岡県 1 龍山村大嶺 * =0.5 愛知県 1 愛知旭町小渡 * =0.9 下山村東大沼 * =0.8 作手村高里 * =0.5	34° 55.0' N	137° 43.6' E	35km	M: 3.0
61	8 19 11	新潟県中越地方 新潟県 3 長岡市幸町=2.9 2 山古志村竹沢 * =2.0 栃尾市大町 * =1.6 1 新潟三島町上岩井 * =1.3 越路町浦 * =1.2 与板町与板 * =1.0 出雲崎町米田=0.5	37° 24.1' N	138° 55.8' E	0km	M: 3.2
62	8 20 59	青森県下北地方 青森県 2 佐井村佐井 * =2.2 脇野沢村脇野沢 * =1.9 大畑町大畑=1.6 青森川内町川内 * =1.5 風間浦村易国間 * =1.5 1 市浦村相内 * =1.3 三厩村本町 * =1.2 今別町今別 * =1.2 むつ市金曲=1.2 蟹田町蟹田 * =1.1 平館村根岸 * =1.0 東通村砂子又 * =0.9 車力村車力 * =0.7 大間町大間 * =0.6 蓬田村蓬田 * =0.5	41° 15.5' N	140° 49.2' E	12km	M: 3.7
63	8 23 27	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37° 24.0' N	138° 55.5' E	2km	M: 1.7
64	8 23 40	東海道沖 奈良県 2 下北山村寺垣内 * =1.8 1 大宇陀町迫間 * =1.2 高取町観音寺 * =1.2 奈良吉野町上市 * =1.0 黒滝村寺戸 * =1.0 奈良榛原町下井足 * =0.8 桜井市粟殿 * =0.8 田原本町役場 * =0.8 三宅町伴堂 * =0.7 五條市本町 * =0.6 天川村沢谷 * =0.6 奈良川上村迫 * =0.5 奈良市半田開町=0.5 東京都 1 利島村=0.5 静岡県 1 南伊豆町下賀茂 * =0.8 河津町田中 * =0.8 葎山町四日町 * =0.5 雄踏町宇布見 * =0.5 愛知県 1 渥美町福江=1.2 愛知美浜町河和 * =1.1 愛知三好町三好 * =0.8 作手村高里 * =0.8 豊橋市向山=0.7 西尾市寄住町 * =0.7 知立市弘法町 * =0.6 高浜市稗田町 * =0.5 一色町一色=0.5 半田市東洋町 * =0.5 三重県 1 松阪市高町=1.3 二見町江 * =1.3 松阪市殿町 * =1.2 香良洲町役場 * =1.2 久居市東鷹跡町 * =1.0 三雲町曾原 * =0.8 津市島崎町=0.7 滋賀県 1 彦根市城町=0.7 大阪府 1 富田林市高辺台 * =0.7 大阪美原町黒山 * =0.6 和歌山県 1 和歌山川辺町土生 * =1.3 新宮市新宮=1.3 熊野川町日足 * =1.3 和歌山本宮町本宮 * =1.0 那賀町名手市場 * =0.7 かつらぎ町丁ノ町 * =0.6 橋本市東家 * =0.6 粉河町粉河=0.5	32° 57.6' N	137° 19.2' E	43km	M: 5.4
65	8 23 58	東海道沖 愛知県 3 渥美町福江=2.6 愛知美浜町河和 * =2.6 愛知三好町三好 * =2.5 西尾市寄住町 * =2.5 2 安城市横山町 * =2.4 名古屋南区鳴尾 * =2.3 知立市弘法町 * =2.2 一色町一色=2.2 半田市東洋町 * =2.2 作手村高里 * =2.2 田原市赤羽根町赤土 * =2.1 高浜市稗田町 * =2.1 愛知東郷町春木 * =2.0 南知多町豊浜=2.0 刈谷市寿町 * =2.0 小原村大草 * =2.0 名古屋瑞穂区塩入町 * =2.0 田原市田原町南番場 * =1.9 豊田市小坂本町=1.9 名古屋港区金城ふ頭 * =1.9 名古屋港区善進本町 * =1.9 立田村石田 * =1.9 豊橋市向山=1.9 武豊町長尾山 * =1.9 吉良町荻原 * =1.9 幸田町菱池 * =1.9 碧南市松本町 * =1.9 弥富町前ヶ須新田 * =1.8 名古屋熱田区一番 * =1.8 阿久比町卯坂 * =1.8 豊田市長興寺 * =1.8 常滑市新開町=1.8 尾張旭市東大道町 * =1.8 名古屋北区萩野通 * =1.8 豊明市沓掛町 * =1.8 日進市蟹甲町 * =1.8 長久手町岩作 * =1.8 祖父江町上牧 * =1.8 十四山村神戸新田 * =1.8 飛島村飛島新田 * =1.8 蟹江町蟹江本町 * =1.7 佐屋町稲葉=1.7 大府市中央町 * =1.7 八開村江西 * =1.7 名古屋港区春田野 * =1.7 木曾川町内割田 * =1.6 平和町橋池 * =1.6 知多市八幡 * =1.6 名古屋昭和区阿由知通 * =1.6 岩倉市川井町 * =1.6 名古屋中川区東春田 * =1.6 渥美町石神=1.6 愛知東浦町緒川 * =1.6 名古屋千種区日和町=1.5 名古屋守山区下志段味 * =1.5 名古屋名東区名東本町 * =1.5 名古屋天白区島田 * =1.5 名古屋中川区大宮町 * =1.5 豊橋市東松山町 * =1.5 1 小坂井町小坂井 * =1.4 名古屋東区筒井 * =1.4 名古屋西区八筋町 * =1.4 名古屋守山区西新 * =1.4 尾西市西五城 * =1.4 西枇杷島町花咲町 * =1.4 清洲町清洲 * =1.4 新川町須ヶ口 * =1.4 七宝町桂 * =1.4 愛知美和町木田 * =1.4 大治町馬島 * =1.4 佐織町諏訪 * =1.4 小原村大洞=1.4 名古屋中区市役所 * =1.3 岡崎市伝馬通=1.3 瀬戸市苗場町 * =1.3 愛知津島市埋田町 * =1.3 稲沢市稲府町 * =1.3 愛知旭町小渡 * =1.3 愛知一宮町一宮豊 * =1.3 甚目寺町甚目寺二伴田 * =1.3 愛知御津町西方 * =1.2 一宮市緑 * =1.2 豊川市諏訪 * =1.2 東海市中央町 * =1.2 新城市東入船 * =1.1 下山村東大沼 * =1.1	33° 06.8' N	137° 17.4' E	36km	M: 6.5

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>西春町西之保 * = 1.1 愛知春日町落合 * = 1.1 大口町下小口 * = 1.1 名古屋中区県庁 * = 1.1                      愛知藤岡町飯野 * = 1.1 犬山市五郎丸 * = 1.1 豊山町豊場 * = 1.0 蒲郡市神ノ郷町 * = 1.0                      富山村下柘 * = 1.0 音羽町赤坂 * = 1.0 春日井市鳥居松町 * = 0.9 小牧市安田町 * = 0.9 鳳来町乗本 * = 0.8                      江南市赤童子町 * = 0.7 額田町檜山 * = 0.7 設楽町田口 * = 0.6 稲武町稲橋 * = 0.5</p> <p>3 松阪市高町 = 3.1 二見町江 * = 2.8 伊勢市岩淵 * = 2.7 香良洲町役場 * = 2.7 松阪市殿町 * = 2.6                      御園村長屋 * = 2.5 久居市東鷹跡町 * = 2.5 安濃町川西 * = 2.5</p> <p>2 三重楠町北五味塚 * = 2.4 小俣町元町 * = 2.4 三重明和町馬之上 * = 2.3 津市西丸之内 * = 2.3                      津市島崎町 = 2.2 鈴鹿市西条 = 2.1 河芸町浜田 * = 2.1 三重嬉野町須賀 * = 2.1 阿山町馬場 * = 2.0                      海山町相賀 * = 2.0 津市片田薬王寺町 = 2.0 上野市丸之内 * = 2.0 芸濃町椋本 * = 2.0 一志町田尻 * = 2.0                      白山町川口 * = 2.0 玉城町田丸 * = 2.0 大山田村平田 * = 1.9 志摩市磯部町迫間 * = 1.9                      龜山市本丸町 * = 1.9 関町木崎町 * = 1.9 三重美里村三郷 * = 1.9 四日市市諏訪町 * = 1.9                      伊賀町下柘植 * = 1.9 三重多気町相可 * = 1.8 度会町棚橋 * = 1.8 上野市緑ヶ丘本町 = 1.8                      鳥羽市鳥羽 * = 1.7 四日市市日永 = 1.7 志摩市阿児町鶴方 * = 1.7 木曾岬町西対海地 * = 1.7                      いなべ市北勢町阿下喜 * = 1.7 伊勢市矢持町 = 1.6 三重長島町松ヶ島 * = 1.6 三重朝日町小向 * = 1.6                      川越町豊田一色 * = 1.6 美杉村八知 * = 1.5 飯南町粥見 * = 1.5 勢和村朝柄 * = 1.5 桑名市中央町 * = 1.5                      志摩市大王町波切 * = 1.5</p> <p>1 多度町多度 * = 1.4 菟野町潤田 * = 1.4 いなべ市員弁町笠田新田 * = 1.4 いなべ市大安町大井田 * = 1.4                      いなべ市藤原町市場 * = 1.4 名張市鴻之台 * = 1.4 三重大宮町滝原 * = 1.4 青山町阿保 * = 1.4                      南勢町五ヶ所浦 * = 1.4 南島町神前浦 * = 1.4 紀宝町成川 * = 1.4 鶴殿村役場 * = 1.4 東員町山田 * = 1.3                      大台町佐原 * = 1.3 紀勢町錦 * = 1.3 紀伊長島町長島 * = 1.3 紀和町板屋 * = 1.3 志摩市志摩町和具 = 1.2                      大内山村役場 * = 1.2 飯高町宮前 * = 1.2 島ヶ原村役場 * = 1.1 志摩市浜島町浜島 * = 1.1                      尾鷲市南陽町 = 1.1 熊野市井戸町 * = 1.1 三重宮川村江馬 * = 0.9 尾鷲市中央町 * = 0.9                      紀伊長島町十須 = 0.9 三重御浜町阿田和 * = 0.9</p> <p>3 米原町下多良 * = 2.8 彦根市城町 = 2.6 彦根市元町 * = 2.6 虎姫町五村 * = 2.5</p> <p>2 近江八幡市桜宮町 = 2.4 長浜市高田町 * = 2.3 びわ町落合 * = 2.3 甲賀市信楽町 * = 2.3                      滋賀蒲生町市子川原 * = 2.3 滋賀豊郷町石畑 * = 2.2 西浅井町大浦 * = 2.2 滋賀竜王町小口 * = 2.2                      能登川町鉢光寺 * = 2.2 秦荘町安孫子 * = 2.1 愛東町下中野 * = 2.0 近江町顔戸 * = 2.0 湖東町池庄 * = 1.9                      多賀町多賀 * = 1.9 湖北町速水 * = 1.9 野洲市西河原 * = 1.9 甲良町在土 * = 1.8 木之本町木之本 * = 1.8                      湖南市石部中央 * = 1.8 甲賀市水口町 = 1.8 滋賀日野町河原 * = 1.7 五ヶ荘町竜田 * = 1.7                      滋賀高島町勝野 * = 1.7 八日市市緑町 * = 1.7 甲賀市甲南町 * = 1.7 愛知川町愛知川 * = 1.6                      粟東市安養寺 * = 1.5 湖南市中央 * = 1.5 大津市南郷 * = 1.5</p> <p>1 永源寺町山上 * = 1.4 滋賀山東町長岡 * = 1.4 余呉町中之郷 * = 1.4 マキノ町沢 * = 1.4                      甲賀市甲賀町 * = 1.4 高月町渡岸寺 * = 1.3 大津市御陵町 = 1.3 草津市草津 * = 1.3 甲賀市土山町 * = 1.3                      大津市真野 * = 1.2 守山市吉身 * = 1.2 浅井町内保 * = 1.1 朽木村市場 * = 1.1 安曇川町田中 * = 1.1                      滋賀県志賀町木戸 = 1.0 永源寺町君ヶ畑 = 0.9 安土町小中 * = 0.8</p> <p>3 下北山村寺垣内 * = 2.6</p> <p>2 大宇陀町迫間 * = 2.1 田原本町役場 * = 2.0 奈良市半田開町 = 1.8 桜井市粟殿 * = 1.8                      奈良榛原町下井足 * = 1.8 高取町観音寺 * = 1.8 奈良吉野町上市 * = 1.8 天理市川原城町 * = 1.7                      三宅町伴堂 * = 1.7 広陵町南郷 * = 1.7 大和郡山市北郡山町 * = 1.6 安堵町東安堵 * = 1.6                      奈良川西町結崎 * = 1.6 黒滝村寺戸 * = 1.6 奈良市二条大路南 * = 1.5 御所市役所 * = 1.5 都祁村針 * = 1.5                      葛城市柿本 * = 1.5</p> <p>1 御杖村菅野 * = 1.4 大和高田市大中 * = 1.3 橿原市八木町 * = 1.3 菟田野町松井 * = 1.3 五條市本町 * = 1.2                      桜井市池之内 = 1.1 月ヶ瀬村尾山 * = 1.1 斑鳩町法隆寺西 * = 1.1 室生村大野 * = 1.1 曾爾村今井 * = 1.1                      河合町池部 * = 1.1 大淀町桧垣本 = 1.1 天川村沢谷 * = 1.1 奈良川上村迫 * = 1.1 生駒市東新町 * = 1.0                      香芝市本町 * = 1.0 葛城市長尾 * = 1.0 上牧町上牧 * = 1.0 十津川村小原 * = 1.0 東吉野村小川 * = 0.9                      山添村大西 * = 0.8 三郷町勢野西 * = 0.8 下市町下市 * = 0.8 平群町吉新 * = 0.7 西吉野村城戸 * = 0.6                      明日香村岡 * = 0.6 王寺町王寺 * = 0.5 奈良大塔村辻堂 * = 0.5</p> <p>2 新島村式根島 = 1.5</p> <p>1 神津島村金長 = 1.4 利島村 = 1.2 青ヶ島村 = 1.2 三宅村神着 = 1.1 御蔵島村 = 1.0 新島村川原 = 0.7</p> <p>2 福井三方町中央 * = 1.9 敦賀市松栄町 = 1.6 高浜町宮崎 = 1.6 大飯町本郷 * = 1.5</p> <p>1 福井市豊島 = 1.4 福井市大手 * = 1.4 福井朝日町西田中 * = 1.4 敦賀市中央 * = 1.4 福井上中町市場 * = 1.4                      春江町随心寺 * = 1.3 坂井町下新庄 * = 1.2 小浜市大手町 * = 1.1 あわら市国影 * = 1.0                      今立町粟田部 * = 1.0 あわら市市姫 * = 0.9 福井美浜町郷市 * = 0.9 福井美浜町新庄 = 0.8</p> <p>2 輪之内町四郷 * = 2.0 大垣市丸の内 * = 2.0 岐阜山県市高木 * = 1.9 岐南町八剣 * = 1.8                      岐阜平田町今尾 * = 1.8 安八町氷取 * = 1.7 笠原町消防署 * = 1.7 養老町高田 * = 1.6 笠松町司町 * = 1.6                      瑞穂市別府 * = 1.5 岐阜柳津町宮東 * = 1.5</p> <p>1 上矢作町役場 * = 1.4 墨俣町上宿 * = 1.4 瑞浪市上平町 * = 1.3 土岐市肥田 * = 1.3 岩村町役場 * = 1.3                      瑞穂市宮田 * = 1.2 多治見市三笠町 * = 1.1 本巣市下真桑 * = 1.1 中津川市かやの木町 = 1.1                      八百津町八百津 * = 1.1 加子母村役場 * = 1.1 関ヶ原町関ヶ原 * = 1.1 神戸町神戸 * = 1.1                      岐阜市加納二之丸 = 1.0 南濃町駒野 * = 1.0 垂井町役場 * = 1.0 岐阜池田町六之井 * = 1.0                      岐阜北方町北方 * = 1.0 恵那市長島町 * = 1.0 美濃加茂市太田町 = 1.0 岐阜山県市大門 * = 0.9                      岐阜武儀町中之保 * = 0.9 本巣市文殊 * = 0.9 岐阜市京町 * = 0.9 各務原市那加桜町 * = 0.9                      岐阜川島町河田町 * = 0.9 富加町滝田 * = 0.9 岐阜川辺町中川辺 * = 0.9 付知町役場 * = 0.9                      揖斐川町三輪 = 0.9 山岡町上手向 * = 0.9 岐阜川上村役場 * = 0.8 上石津町上原 * = 0.8                      岐阜福岡町福岡 * = 0.8 本巣市三橋 * = 0.8 白川町河岐 * = 0.7 御嵩町御嵩 * = 0.7 白川町黒川 = 0.7                      下呂市馬瀬 * = 0.5</p> <p>2 南伊豆町下賀茂 * = 2.2 湖西市吉美 * = 1.9 河津町田中 * = 1.8 下田市東本郷 * = 1.8 雄踏町宇布見 * = 1.7                      三ヶ日町三ヶ日 = 1.7 函南町仁田 * = 1.6 浅羽町浅名 * = 1.5 葦山町四日町 * = 1.5</p> <p>1 静岡榛原町静波 * = 1.4 小笠町赤土 * = 1.4 舞阪町舞阪 * = 1.4 新居町浜名 * = 1.4 細江町気賀 * = 1.4                      東伊豆町稲取 * = 1.3 伊豆長岡町長岡 * = 1.3 浜松市三組町 = 1.2 掛川市長谷 * = 1.2 下田市市 * = 1.2                      浜松市東田町 * = 1.1 袋井市新屋 = 1.0 佐久間町佐久間 * = 1.0 松崎町宮内 * = 1.0 大仁町田京 * = 1.0                      相良町相良 * = 1.0 龍山村大嶺 * = 0.9 戸田村戸田 * = 0.9 三島市東本町 = 0.9 小山町藤曲 * = 0.9                      竜洋町岡 * = 0.9 静岡豊田町森岡 * = 0.8 西伊豆町仁科 * = 0.8 熱海市網代 = 0.8 下田市加増野 = 0.8</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>静岡菊川町堀之内 *0.8 静岡大東町三俣 *0.8 伊豆市市山 *0.7 御殿場市萩原=0.7 引佐町井伊谷 *0.7 御前崎市池新田 *0.7 御前崎市白羽 *0.7 静岡岡部岡部 *0.7 磐田市国府台 *0.7 浜北市西美園 *0.7 大須賀町西大淵 *0.7 静岡森町森 *0.6 静岡春野町宮川 *0.6 静岡金谷町金谷河原 *0.6 南伊豆町石廊崎=0.6 沼津市御幸町 *0.6 富士市永田町 *0.6 静岡清水町堂庭 *0.6 賀茂村宇久須 *0.6 御前崎市御前崎=0.6 藤枝市岡出山 *0.5 静岡豊岡村下野部 *0.5 天竜市二俣町鹿島 *0.5 長泉町中土狩 *0.5 焼津市本町 *0.5</p> <p>京都府 2 八木町八木 *1.9 八幡市八幡 *1.8 城陽市寺田 *1.7 久御山町田井 *1.6 井手町井手 *1.6 京丹後市網野町 *1.6 宇治市宇治琵琶=1.5 長岡京市開田 *1.5 京田辺市田辺 *1.5 宇治田原町荒木 *1.5 木津町木津 *1.5</p> <p>大阪府 1 伊根町平田 *1.4 向日市寺戸町 *1.4 大山崎町円明寺 *1.4 京都山城町上狛 *1.4 和束町釜塚 *1.4 精華町南福八妻 *1.4 亀岡市安町=1.3 京都加茂町里 *1.3 南山城村北大河原 *1.3 園部町小桜町 *1.2 京都中京区西ノ京=1.1 京丹後市弥栄町溝谷 *1.0 京都上京区数ノ内町 *1.0 舞鶴市下福井=0.8 丹波町蒲生 *0.8 京北町周山 *0.7 京都左京区花背大布施町 *0.5 京都山科区安朱川向町 *0.5</p> <p>2 大東市新町 *1.9 泉佐野市市場 *1.7 泉佐野市りんくう往来 *1.7 熊取町野田 *1.7 島本町若山台 *1.6 大阪淀川区千船 *1.5 枚方市大垣内 *1.5 八尾市本町 *1.5 交野市私部 *1.5 岸和田市岸城町=1.5 貝塚市皇中 *1.5 富田林市高辺台 *1.5 大阪此花区春日出北 *1.5</p> <p>1 高槻市桃園町=1.4 高槻市消防本部 *1.4 寝屋川市役所 *1.4 箕面市粟生外院 *1.4 摂津市三島 *1.4 岸和田市役所 *1.4 大阪和泉市府中町 *1.4 大阪美原町黒山 *1.4 大阪中央区大手前=1.3 豊中市中塚塚 *1.3 吹田市内本町 *1.3 守口市京阪本通 *1.3 門真市町 *1.3 東大阪市荒本北 *1.3 堺市石津西町 *1.3 富田林市本町=1.3 松原市阿保 *1.3 大阪狭山市狭山 *1.3 忠岡町忠岡東 *1.3 泉大津市東雲町 *1.2 河内長野市原町 *1.2 高石市加茂 *1.2 藤井寺市岡 *1.2 阪南市尾崎町 *1.2 大阪田尻町嘉祥寺 *1.2 茨木市東中条町 *1.2 堺市南瓦町 *1.1 羽曳野市誉田 *1.1 泉南市信達市場 *1.1 大阪岬町深日 *1.1 千早赤阪村水分 *1.1 大阪東淀川区下新庄=1.1 柏原市安堂町 *1.1 堺市深井清水町=1.1 箕面市箕面=1.0 大阪太子町山田 *1.0 能勢町宿野 *0.9 池田市城南 *0.8 大阪河南町白木 *0.7</p> <p>兵庫県 2 津名町志筑 *2.1 津名郡一宮町郡家 *1.5</p> <p>1 尼崎市昭和通 *1.4 豊岡市桜町=1.3 兵庫御津町釜屋 *1.2 明石市中崎=1.1 赤穂市加里屋 *1.1 北淡町富島=1.0 兵庫緑町広田 *1.0 豊岡市中央町 *1.0 西宮市宮前町=1.0 加古川市加古川町=0.9 兵庫稲美町国岡 *0.9 姫路市白浜 *0.9 播磨町本荘 *0.8 相生市旭=0.8 芦屋市精道町 *0.7 宝塚市東洋町 *0.7 川西市中央町 *0.7 三田市下深田=0.7 兵庫新宮町新宮 *0.7 西淡町湊 *0.7 神戸東灘区魚崎北町=0.7 神戸西区神出町=0.7 高砂市荒井町 *0.6 市島町上田 *0.6 上郡町大持 *0.6 山崎町鹿沢=0.6 淡路町岩屋 *0.6 兵庫三原町市市 *0.5 神戸須磨区緑ヶ丘=0.5 龍野市龍野町 *0.5 揖保川町正條 *0.5 洲本市小路谷=0.5</p> <p>和歌山県 2 新宮市新宮=2.2 那賀町名手市場 *1.9 和歌山川辺町土生 *1.7 橋本市東家 *1.6 有田市箕島=1.6 粉河町粉河=1.6 和歌山市男野芝=1.5 かつらぎ町丁ノ町 *1.5 熊野川町日足 *1.5</p> <p>1 海南市日方 *1.3 高野口町名倉 *1.3 田辺市中屋敷町 *1.3 古座川町高池 *1.3 みなべ町谷口 *1.2 中辺路町栗栖川 *1.2 日置川町日置 *1.2 和歌山本宮町本宮 *1.2 下津町下津 *1.1 桃山町元 *1.1 岩出町西野 *1.1 和歌山白浜町湯崎=1.1 上富田町朝来 *1.1 打田町西大井 *1.0 湯浅町湯浅 *1.0 和歌山美浜町和田 *1.0 みなべ町芝 *1.0 御坊市園=0.9 野上町下佐々 *0.9 貴志川町神戸 *0.9 吉備町下津野 *0.9 和歌山金屋町金屋 *0.9 みなべ町土井=0.9 和歌山広川町広 *0.8 美山村川原河 *0.8 龍神村西 *0.8 花園村梁瀬 *0.7 和歌山大塔村鮎川 *0.7 すさみ町周参見 *0.7 串本町潮岬=0.7 和歌山印南町印南 *0.6 北山村大沼 *0.6 和歌山清水町清水 *0.6 和歌山日高町高家 *0.6 由良町里 *0.6 那智勝浦町朝日 *0.5</p> <p>神奈川県 1 中井町比奈窪 *1.0 神奈川大井町金子 *0.8 松田町松田惣領 *0.7 神奈川山北町山北 *0.7 津久井町中野 *0.6 横浜中区山手町=0.5</p> <p>石川県 1 加賀市大聖寺南町 *1.1 小松市小馬出町=1.0</p> <p>山梨県 1 富士河口湖町長浜 *1.2 忍野村忍草 *1.1 豊富村大鳥居 *0.9 身延町役場 *0.8 甲府市飯田=0.7 甲府市丸の内 *0.7 八代町南 *0.7 南アルプス市鮎沢 *0.7 山梨大和村初鹿野 *0.5</p> <p>長野県 1 三岳村役場 *1.4 諏訪市高島 *1.3 開田村西野 *1.2 諏訪市湖岸通り=1.2 飯田市高羽町=1.2 王滝村役場 *1.1 平谷村役場 *1.0 泰阜村役場 *1.0 日義村役場 *1.0 長野南牧村海ノ口 *1.0 長野高森町下市田 *1.0 南木曾町読書 *0.9 飯島町飯島=0.9 泰阜村梨久保=0.8 下諏訪町役場 *0.8 佐久市中込 *0.8 売木村役場 *0.8 中川村大草 *0.7 松川町元大鳥 *0.7 阿南町東条 *0.7 浪合村役場 *0.7 下條村陸沢 *0.7 臼田町臼田城下 *0.6 南箕輪村役場 *0.6 長野豊丘村神稲 *0.6 木曾福島町役場 *0.6 喬木村役場 *0.5 天龍村平岡 *0.5 清内路村役場 *0.5</p> <p>鳥取県 1 湯梨浜町龍島 *1.3 北条町土下 *1.3 青谷町青谷 *1.2 鳥取鹿野町鹿野 *1.1 鳥取市吉方=1.0 鳥取市吉成 *1.0 鳥取岩美町浦富=0.7 智頭町智頭=0.6</p> <p>岡山県 1 上齋原村役場 *0.9 玉野市宇野 *0.6 岡山佐伯町矢田 *0.6</p> <p>徳島県 1 徳島市大和町=0.7 吉野川市鴨島町=0.7</p> <p>香川県 1 土庄町甲=0.7 東かがわ市三本松=0.5</p>					
66	9 00 28	東海道沖 奈良県 1 下北山村寺垣内 *0.9	33° 01.3' N	137° 15.9' E	39km	M: 4.6	
67	9 01 03	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県 1 下北山村寺垣内 *0.5 1 新宮市新宮=0.6	33° 09.9' N	136° 55.7' E	39km	M: 4.4	

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
68	9 02 07	東海道沖 奈良県 和歌山県	33° 14.5' N	137° 14.5' E	44km	M: 4.0 1 下北山村寺垣内*=1.0 1 新宮市新宮=0.5
69	9 13 53	長野県南部 長野県	35° 32.4' N	137° 49.7' E	8km	M: 2.8 1 長野高森町下市田*=1.4 長野豊丘村神稲*=0.9 飯田市高羽町=0.8 泰阜村役場*=0.7 中川村大草*=0.6 喬木村役場*=0.5
70	9 20 56	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.4' N	141° 38.8' E	68km	M: 3.1 1 室根村役場*=0.9 千厩町千厩*=0.9 1 歌津町吉野沢*=1.1 唐桑町馬場*=0.8
71	9 23 13	紀伊半島沖 奈良県	33° 02.6' N	136° 45.2' E	38km	M: 3.7 1 下北山村寺垣内*=0.7
72	9 23 36	浦河沖 北海道  青森県 岩手県	41° 55.9' N	142° 19.0' E	68km	M: 4.6 2 浦河町潮見=2.0 静内町ときわ=1.6 恵庭市京町*=1.5 1 新冠町北星町*=1.4 広尾町並木通=1.4 忠類村忠類*=1.2 苫小牧市しらかば=1.2 厚真町京町*=1.1 千歳市北栄=1.1 えりも町本町=0.9 豊頃町茂岩本町*=0.9 南幌町栄町*=0.8 栗沢町東本町*=0.7 更別村更別*=0.7 三笠市幸町*=0.6 本別町北2丁目=0.6 登別市鉱山=0.6 白老町大町=0.6 伊達市梅本=0.5 1 東通村砂子又*=0.9 大間町大間*=0.8 1 大野村大野*=0.7
73	10 11 05	紀伊半島沖 奈良県  和歌山県  愛知県 三重県	32° 58.4' N	136° 44.0' E	30km	M: 5.6 2 下北山村寺垣内*=1.7 1 高取町観音寺*=0.6 大宇陀町迫間*=0.6 黒滝村寺戸*=0.5 奈良吉野町上市*=0.5 2 和歌山川辺町土生*=1.7 新宮市新宮=1.6 1 みなべ町谷口*=1.2 みなべ町芝*=1.0 日置川町日置*=0.9 那賀町名手市場*=0.8 田辺市中屋敷町*=0.8 和歌山白浜町湯崎=0.8 上富田町朝来*=0.8 御坊市園=0.6 中辺路町栗栖川*=0.6 由良町里*=0.6 串本町潮岬=0.6 熊野川町日足*=0.6 和歌山広川町広*=0.5 古座川町高池*=0.5 1 愛知美浜町河和*=0.7 1 松阪市殿町*=1.3 松阪市高町=0.9 香良洲町役場*=0.8 鈴鹿市西条=0.6
74	10 13 22	十勝支庁南部 北海道  青森県  岩手県 宮城県	42° 21.2' N	143° 06.3' E	51km	M: 5.1 3 更別村更別*=3.4 浦河町潮見=3.3 静内町ときわ=3.3 新冠町北星町*=3.2 忠類村忠類*=2.9 2 鹿追町東町*=2.4 本別町北2丁目=2.3 苫小牧市しらかば=2.2 芽室町東2条*=2.2 豊頃町茂岩本町*=2.2 厚真町京町*=2.2 十勝清水町南4条=2.1 幕別町本町*=2.0 千歳市北栄=1.9 三笠市幸町*=1.9 栗山町松風*=1.8 美唄市西5条=1.8 栗沢町東本町*=1.8 空知長沼町中央*=1.8 帯広市東4条=1.8 白老町大町=1.7 南幌町栄町*=1.7 恵庭市京町*=1.7 広尾町並木通=1.7 音別町尺別=1.7 音更町元町*=1.6 小樽市勝納町=1.6 忠類村明和=1.6 足寄町上螺湾=1.6 新篠津村第47線*=1.6 砂原町度杭崎*=1.5 1 江別市高砂町=1.4 中富良野町市街地*=1.4 平取町仁世宇=1.4 上士幌町上士幌*=1.4 釧路町別保*=1.4 石狩市花川=1.3 別海町常盤=1.3 伊達市梅本=1.2 若見沢市5条=1.2 浦臼町ウラウスナイ*=1.2 札幌白石区本郷通*=1.1 南茅部町尾札部=1.1 釧路市幸町=1.1 渡島森町御幸町=1.1 北檜山町徳島*=1.1 登別市鉱山=1.1 弟子屈町美里=1.0 余市町朝日町=1.0 訓子府町東町*=1.0 滝川市大町=1.0 恵山町日ノ浜*=1.0 夕張市若菜=1.0 恵庭市漁平=1.0 厚岸町尾幌=0.9 倶知安町南1条=0.9 厚沢部町新町*=0.9 奈井江町奈井江*=0.9 函館市美原=0.9 札幌中央区北2条=0.9 北竜町竜西=0.8 岩内町清住=0.8 中標津町養老牛=0.8 砂川市西6条*=0.8 えりも町本町=0.7 七飯町桜町=0.7 雨竜町フシコウリウ*=0.7 上磯町中央*=0.7 室蘭市山手町=0.7 北竜町和*=0.7 富良野市若松町=0.7 秩父別町役場*=0.6 仁木町西町*=0.6 南富良野町幾寅=0.6 渡島大野町本町*=0.6 生田原町生田原*=0.6 上砂川町上砂川*=0.6 清里町羽衣町*=0.5 端野町二区*=0.5 乙部町緑町*=0.5 2 大間町大間*=1.6 東通村砂子又*=1.5 1 名川町平*=1.4 階上町道仏*=1.4 青森南郷村市野沢*=1.3 野辺地町野辺地*=1.3 天間林村森ノ上*=1.2 平内町小湊=1.2 むつ市金曲=1.2 五戸町古館=1.1 脇野沢村脇野沢*=1.1 蟹田町蟹田*=1.1 下田町中下田*=1.0 上北町中央南*=1.0 常盤村水木*=0.9 三沢市桜町*=0.9 佐井村佐井*=0.9 百石町上明堂*=0.9 六戸町犬落瀬*=0.9 東北町塔ノ沢山*=0.9 青森川内町川内*=0.8 七戸町七戸*=0.8 五戸町倉石中市*=0.8 稲垣村沼崎*=0.8 横浜町寺下*=0.7 風間浦村易国間*=0.7 浪岡町浪岡*=0.7 田舎館村田舎館*=0.7 六ヶ所村尾駱=0.7 八戸市湊町=0.6 十和田市西十二番町*=0.6 蓬田村蓬田*=0.5 大畑町大畑=0.5 青森南部町沖田面*=0.5 1 大野村大野*=1.4 軽米町軽米*=1.0 二戸市福岡=1.0 浄法寺町浄法寺*=0.9 1 桃生町中津山*=0.5
75	10 18 14	東海道沖 奈良県	33° 10.0' N	137° 08.0' E	42km	M: 4.4 1 下北山村寺垣内*=0.9
76	11 03 13	兵庫県南東部 兵庫県	34° 52.8' N	135° 04.8' E	16km	M: 2.9 1 滝野町下滝野*=0.8
77	11 19 31	宮城県沖 岩手県	38° 56.2' N	141° 40.9' E	68km	M: 3.5 1 大船渡市大船渡町=0.6 大迫町大迫=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
78	12 02 23	宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.3 石巻市泉町=0.8 桃生町中津山*=0.6 志津川町塩入=0.6 石巻市門脇*=0.5				
		東海道沖 33°06.4' N 137°13.7' E 42km M: 4.3				
		奈良県 1 下北山村寺垣内*=1.1 奈良吉野町上市*=0.6 黒滝村寺戸*=0.6 奈良榛原町下井足*=0.6				
79	13 01 24	兵庫県南東部 2 兵庫加美町豊部*=2.1 黒田庄町喜多*=1.9 和田山町枚田=1.7 柏原町柏原*=1.7 生野町真弓*=1.6 兵庫県 加西市下万願寺町=1.5	35°05.2' N 134°54.9' E 10km M: 3.5			
		1 神崎町中村*=1.4 氷上町成松*=1.3 兵庫春日町黒井*=1.3 西脇市上比延町*=1.3 滝野町下滝野*=1.2 兵庫八千代町中野間*=1.1 市島町上田*=0.8 社町社=0.8 養父市八鹿町*=0.7 市川町西川辺=0.7 大河内町寺前*=0.7 三木市細川町=0.6 兵庫東条町天神*=0.6 篠山市宮田*=0.5 青垣町佐治*=0.5 神戸西区神出町=0.5 養父市広谷*=0.5				
		京都府 1 京都三和町千束*=0.6				
80	13 12 00	千島列島 44°17.5' N 151°24.5' E 30km F M: 5.8				
		北海道 1 別海町常盤=0.5				
81	14 16 41	東シナ海 27°58.2' N 127°58.5' E 106km M: 4.7				
		鹿児島県 2 天城町平土野*=1.5 1 名瀬市港町=0.8 天城町当部=0.8 和泊町国頭=0.6				
82	14 16 50	長野県南部 35°49.1' N 137°35.7' E 5km M: 2.6				
		長野県 2 王滝村役場*=1.6 1 三岳村役場*=1.3 日義村役場*=0.5				
83	14 16 54	島根県東部 35°19.1' N 133°18.9' E 8km M: 2.6				
		鳥取県 2 鳥取南部町法勝寺*=1.5 1 鳥取南部町天萬*=1.4				
		島根県 1 安来市島田町*=0.7				
84	15 15 09	五島列島近海 32°42.9' N 128°49.5' E 12km M: 2.3				
		長崎県 1 五島市岐宿町*=0.7				
85	16 00 36	八丈島近海 33°14.7' N 140°58.1' E 46km M: 4.5				
		東京都 2 八丈町三根=1.8 1 八丈町大賀郷=0.6 青ヶ島村=0.6				
86	16 09 16	青森県東部沖 40°58.3' N 141°33.2' E 84km M: 4.0				
		青森県 2 階上町道仏*=2.1 青森南郷村市野沢*=1.5 1 名川町平*=1.4 福地村苔米地*=1.3 五戸町倉石中市*=1.2 東通村砂子又*=1.2 三沢市桜町*=1.0 上北町中央南*=1.0 東北町塔ノ沢山*=1.0 五戸町古館=1.0 八戸市湊町=0.9 十和田湖町奥瀬*=0.9 六ヶ所村尾駈=0.9 天間林村森ノ上*=0.7 野辺地町野辺地*=0.7 むつ市金曲=0.7 青森川内町川内*=0.7 七戸町七戸*=0.5 青森南郷村島守=0.5 青森南部町沖田面*=0.5				
		岩手県 2 大野村大野*=2.4 軽米町軽米*=1.6 二戸市福岡=1.5 1 久慈市川崎町=1.0 種市町大町=0.8 浄法寺町浄法寺*=0.8 一戸町高善寺*=0.8				
		北海道 1 恵山町日ノ浜*=0.7				
87	17 03 56	紀伊半島沖 32°53.8' N 136°42.6' E 40km M: 4.1				
		奈良県 1 下北山村寺垣内*=0.6				
88	18 11 52	与那国島近海 24°33.2' N 122°54.0' E 63km M: 5.0				
		沖縄県 1 石垣市登野城=1.2 竹富町大原=1.1 与那国町祖納=0.9 竹富町黒島=0.8				
89	18 17 36	宮城県沖 38°48.9' N 141°37.8' E 71km M: 3.3				
		岩手県 1 衣川村古戸*=0.6				
		宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.2 唐桑町馬場*=0.6 志津川町塩入=0.5				
90	18 23 32	長野県南部 35°49.1' N 137°35.6' E 5km M: 2.1				
		長野県 1 三岳村役場*=0.7 王滝村役場*=0.6				
91	19 05 46	三陸沖 40°48.2' N 143°15.4' E 16km M: 4.8				
		青森県 1 五戸町古館=1.3 名川町平*=1.2 野辺地町野辺地*=1.1 天間林村森ノ上*=0.9 五戸町倉石中市*=0.9 下田町中下田*=0.6 上北町中央南*=0.6 蟹田町蟹田*=0.6 青森川内町川内*=0.5 東通村砂子又*=0.5 脇野沢村脇野沢*=0.5 七戸町七戸*=0.5 六戸町犬落瀬*=0.5				
		岩手県 1 浄法寺町浄法寺*=1.0 松尾村野駈*=0.8				
		宮城県 1 金成町沢辺*=0.5				
92	20 01 06	紀伊水道 34°12.8' N 135°04.8' E 8km M: 2.6				
		和歌山県 1 和歌山市男野芝=0.9				
93	20 07 56	岩手県沖 40°20.8' N 142°11.3' E 44km M: 3.4				
		岩手県 1 大野村大野*=1.1 軽米町軽米*=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	
94	21 06 11	新潟県下越地方 新潟県 福島県	37°47.7' N	139°37.9' E	2km	M: 3.7	
		2 鹿瀬町鹿瀬 * =2.1 上川村豊川 * =2.1 津川町津川 * =1.9 1 新潟三川村白川 * =1.3 出雲崎町米田 =0.6 1 高郷村西羽賀 * =1.2 山都町葎ノ後 * =1.0 西会津町野沢 =1.0 福島金山町川口 * =0.8					
95	21 10 13	広島県南東部 広島県	34°15.0' N	132°45.5' E	48km	M: 4.2	
		3 広島福富町久芳 * =2.9 音戸町鯉浜 * =2.7 倉橋町役場 * =2.7 福山市内海町 * =2.7 久井町和草 * =2.7 安芸高田市向原町 * =2.6 広島千代田町有田 =2.6 向島町役場 * =2.5 広島安佐北区可部南 * =2.5 呉市広 * =2.5 呉市川尻町 * =2.5 安芸高田市吉田町 * =2.5 2 呉市中央 * =2.4 世羅町寺町 * =2.3 広島河内町中河内 * =2.3 尾道市久保 * =2.2 福山市松永町 =2.2 坂町役場 * =2.2 広島大和町下徳良 * =2.2 安芸高田市甲田町 * =2.2 広島西区己斐 * =2.1 三原市円一町 =2.1 因島市土生町 * =2.1 福山市松永支所 * =2.0 安浦町内海 * =2.0 瀬戸町瀬戸田 * =2.0 広島大野町大野 * =2.0 沖美町三吉 * =2.0 沼隈町草深 * =2.0 安芸高田市八千代町 * =2.0 世羅町小国 * =2.0 竹原市中央 * =1.9 広島府中市上下町矢多田 =1.9 三次市吉舎町 * =1.9 呉市宝町 =1.9 呉市焼山 * =1.9 本郷町本郷 * =1.9 安芸高田市高宮町 * =1.9 大崎上島町中野 * =1.9 豊平町戸谷 * =1.8 呉市郷原町 * =1.8 呉市下蒲刈町 * =1.8 海田町上市 * =1.8 世羅町西上原 * =1.8 三次市三和町 * =1.8 豊平町都志見 =1.8 黒瀬町丸山 =1.8 豊町大長 * =1.8 倉橋町鷹ヶ巣 =1.7 福山市駅家町 * =1.7 能美町中町 * =1.7 福山市新市町 * =1.7 安芸高田市美土里町 * =1.7 大崎上島町東野 * =1.7 神石郡油木町油木 * =1.7 広島南区宇品海岸 * =1.7 安芸津町三津 * =1.7 江田島町役場 * =1.7 広島豊浜町豊島 * =1.6 大崎上島町木江 * =1.6 広島安佐南区緑井 * =1.6 府中町大通り * =1.6 熊野町役場 * =1.6 大朝町大朝 * =1.6 福山市東桜町 * =1.5 東広島市西条栄町 * =1.5 1 三次市甲奴町 * =1.4 広島府中市府川町 * =1.4 御調町市 * =1.4 神石町高光 * =1.4 神石郡三和町小島 * =1.4 広島中区大手町 * =1.4 大竹市小方 * =1.4 大柿町大原 * =1.4 福山市鞆町 * =1.3 三次市三良坂町 * =1.2 安芸太田町戸河内 * =1.2 広島佐伯区利松 * =1.2 廿日市市津田 * =1.2 蒲刈町宮盛 * =1.2 神辺町川北 * =1.2 広島東区福田 * =1.1 芸北町川小田 * =1.1 廿日市市下平良 * =1.1 総領町下領家 * =1.1 佐伯郡湯来町和田 * =1.0 広島中区上八丁堀 =1.0 安芸太田町加計 * =1.0 広島東城町川東 * =0.9 宮島町役場 * =0.9 庄原市中本町 * =0.9 三次市君田町 * =0.9 広島高野町新市 * =0.8 広島府中市上下町上下 * =0.8 三次市十日市中 =0.6 三次市役所 * =0.6 廿日市市吉和 * =0.6 愛媛県 3 上島町岩城 * =3.1 愛媛上浦町井口 * =2.8 丹原町鞍瀬丁 =2.6 吉海町八幡 * =2.6 2 波方町樋口 * =2.3 大三島町宮浦 * =2.3 宮窪町宮窪 * =2.2 大西町宮脇 * =2.0 伯方町木浦 * =2.0 上島町生名 * =2.0 久万高原町久万 * =2.0 菊間町浜 * =1.9 北条市辻 * =1.9 愛媛中島町大浦 * =1.8 広田村総津 * =1.8 新居浜市一宮町 =1.8 上島町弓削 * =1.7 朝倉村朝倉北 * =1.7 砥部町宮内 * =1.6 今治市南宝来町 =1.6 東予市周布 * =1.6 西条市新田 * =1.5 1 伊予市下吾川 * =1.4 久万高原町東川 * =1.4 愛媛松前町筒井 * =1.3 久万高原町洪草 * =1.3 新居浜市別子山 * =1.3 愛媛玉川町三反地 * =1.2 松山市北持田町 =1.2 小田町町村 * =1.2 丹原町池田 * =1.1 内子町内子 * =1.0 東温市南方 * =1.0 関前村岡村 * =0.9 中山町出淵 * =0.9 伊方町湊浦 * =0.9 上島町魚島 * =0.9 肱川町山島坂 * =0.8 東温市見奈良 * =0.8 小松町新屋敷 * =0.8 四国中央市金生町 * =0.7 河辺村植松 * =0.7 四国中央市土居町 * =0.7 久万高原町柳井川 * =0.5 松野町松丸 * =0.5 島根県 2 邑南町下口羽 * =1.8 島根旭町今市 * =1.6 1 江津市桜江町 * =1.3 島根三隅町三隅 * =1.2 島根美郷町都賀本郷 * =1.0 邑南町三田市 * =1.0 島根川本町川本 * =0.9 仁摩町仁万 * =0.9 六日市町六日市 * =0.7 岡山県 2 鴨方町鴨方 =1.9 笠岡市笠岡 * =1.9 里庄町里見 * =1.8 岡山佐伯町矢田 * =1.5 鴨方町六条院中 * =1.5 金光町占見新田 * =1.5 美星町三山 * =1.5 1 井原市井原町 * =1.4 矢掛町矢掛 * =1.4 真備町箭田 * =1.3 清音村軽部 * =1.3 岡山御津町金川 * =1.2 高梁市備中町 * =1.2 寄島町国頭新開 * =1.2 吉備中央町豊野 * =1.1 哲西町矢田 * =1.1 落合町西河内 =1.1 岡山瀬戸町瀬戸 * =1.0 高梁市川上町 * =1.0 玉野市宇野 * =1.0 高梁市松原通 * =1.0 哲多町本郷 * =0.9 山手村地頭片山 * =0.9 瀬崎町片岡 * =0.8 高梁市成羽町 * =0.8 芳井町吉井 * =0.8 岡山山陽町上市 =0.8 美甘村美甘 * =0.7 長船町土師 * =0.7 総社市中央 * =0.7 久米町中北下 * =0.7 備前市東片上 * =0.7 倉敷市白楽町 * =0.7 赤坂町町効田 * =0.6 早島町前潟 * =0.6 北房町下皆部 * =0.6 落合町垂水 * =0.6 作東町江見 * =0.5 和気町尺所 * =0.5 久世町久世 * =0.5 高梁市有漢町 * =0.5 岡山市大供 * =0.5 高知県 2 吾川村大崎 * =2.0 土佐町土居 * =1.9 本山町本山 * =1.6 佐川町役場 * =1.6 いの町上八川 * =1.5 1 高知市役所 * =1.4 土佐市蓮池 * =1.4 大川村小松 * =1.3 池川町土居 * =1.3 赤岡町役場 * =1.2 大豊町高須 * =0.9 越知町越知 * =0.9 中土佐町久礼 * =0.8 高知夜須町坪井 * =0.8 葉山村永野 * =0.7 仁淀村森 * =0.7 禰原町禰原 * =0.7 高知市本町 =0.7 南国市オオソネ * =0.7 高知香北町美良布 * =0.7 土佐山村土佐山 * =0.5 佐賀町佐賀 * =0.5 西土佐村江川崎 * =0.5 安芸市西浜 =0.5 鏡村小浜 * =0.5 山口県 2 周防大島町森 * =2.0 周防大島町久賀 * =1.9 田布施町下田布施 2 * =1.7 周防大島町西安下庄 * =1.6 大島町大島 * =1.6 平生町平生 * =1.5 1 周南市岐山通り * =1.4 下松市大手町 * =1.4 柳井市南町 * =1.3 周防大島町小松 * =1.3 和木町和木 * =1.3 由宇町役場 * =1.3 上関町長島 * =1.3 田布施町下田布施 =1.3 周南市富田 * =1.1 光市中央 * =1.1 玖珂町役場 * =1.1 秋穂町東 * =1.1 周東町役場 * =0.9 山口大和町岩田 * =0.8 山口美和町生見 * =0.7 周南市呼坂 * =0.5 香川県 1 直島町役場 * =1.2 綾南町滝宮 * =0.9 宇多津町役場 * =0.9 牟礼町牟礼 * =0.8 多度津町家中 =0.8 香川豊浜町和田浜 * =0.8 観音寺市坂本町 =0.7 高瀬町下勝間 * =0.7 高松市伏石町 =0.7 綾上町山田下 * =0.6 琴平町榎井 * =0.6 多度津町栄町 * =0.6 詫間町詫間 * =0.6 坂出市室町 * =0.6 大分県 1 国東町鶴川 =0.5					
96	21 19 25	茨城県沖 茨城県	36°01.9' N	141°08.0' E	43km	M: 3.9	
		1 大洋村汲上 * =1.4 水戸市金町 =1.2 北浦町山田 * =0.9 茨城旭村造谷 * =0.9 鉾田町鉾田 =0.8 御前山村野口 * =0.8 茨城鹿嶋市鉢形 =0.7 桜川村須賀津 * =0.7 玉里村上玉里 * =0.7 八郷町柿岡 =0.7					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城協和町門井 * = 0.7 水戸市中央 * = 0.7 神栖町溝口 * = 0.6 土浦市下高津 * = 0.6 土浦市大岩田 = 0.5 茨城大和村羽田 * = 0.5 茨城小川町小川 * = 0.5				
97	22 00 13	栃木県 千葉県 1 宇都宮市明保野町 = 0.6 1 千葉山田町仁良 * = 1.1 佐原市佐原 = 0.7	32° 53.7' N	136° 54.4' E	43km	M: 4.3
98	22 13 32	長野県中部 長野県 1 高遠町荊口 = 1.0	35° 51.2' N	138° 09.6' E	10km	M: 2.6
99	22 14 47	釧路沖 北海道 1 釧路町別保 * = 1.0	42° 13.5' N	144° 43.8' E	29km	M: 4.2
100	22 17 03	岩手県沖 岩手県 1 大槌町新町 * = 0.6 釜石市只越町 = 0.6 大野村大野 * = 0.5 陸前高田市高田町 * = 0.5 岩手山田町八幡町 = 0.5 遠野市松崎町 * = 0.5	39° 32.4' N	142° 18.2' E	54km	M: 3.7
101	22 17 13	岩手県沖 岩手県 1 大野村大野 * = 0.6	40° 22.2' N	142° 16.1' E	40km	M: 3.1
102	22 20 03	青森県東方沖 青森県 3 名川町平 * = 2.5 階上町道仏 * = 2.5 五戸町倉石中市 * = 2.5 2 青森川内町川内 * = 2.4 東通村砂子又 * = 2.4 野辺地町野辺地 * = 2.2 六ヶ所村尾駁 = 2.2 平内町小湊 = 2.2 三沢市桜町 * = 2.2 福地村苫米地 * = 2.1 上北町中央南 * = 2.0 青森南郷村市野沢 * = 2.0 下田町中下田 * = 1.9 大畑町大畑 = 1.9 五戸町古館 = 1.9 むつ市金曲 = 1.9 八戸市湊町 = 1.8 東北町塔ノ沢山 * = 1.8 横浜町寺下 * = 1.8 七戸町七戸 * = 1.6 天間林村森ノ上 * = 1.6 六戸町犬落瀬 * = 1.5 脇野沢村脇野沢 * = 1.5 十和田湖町奥瀬 * = 1.5 青森南部町沖田面 * = 1.5 大間町大間 * = 1.5 1 蟹田町蟹田 * = 1.4 十和田市西十二番町 * = 1.3 百石町上明堂 * = 1.3 三厩村本町 * = 1.1 小泊村小泊 * = 1.1 浪岡町浪岡 * = 1.0 青森市花園 = 1.0 風間浦村易間 * = 1.0 蓬田村蓬田 * = 1.0 三戸町在府小路 * = 0.9 青森南郷村島守 = 0.9 佐井村佐井 * = 0.8 金木町金木 * = 0.8 常盤村水木 * = 0.8 今別町今別 * = 0.7 車力村車力 * = 0.7 田子町田子 * = 0.7 中里町中里 * = 0.6 新郷村戸来 * = 0.5 田舎館村田舎館 * = 0.5 岩手県 3 大野村大野 * = 2.8 軽米町軽米 * = 2.5 2 二戸市福岡 = 2.0 種市町大町 = 1.8 一戸町高善寺 * = 1.8 久慈市川崎町 = 1.6 浄法寺町浄法寺 * = 1.6 1 松尾村野駄 * = 1.1 田老町館が森 * = 1.0 田野畑村役場 * = 1.0 野田村野田 * = 1.0 葛巻町葛巻 = 1.0 安代町町田 * = 1.0 盛岡市山王町 = 0.9 普代村銅屋 * = 0.9 陸前高田市高田町 * = 0.8 岩手町五日市 * = 0.8 大槌町新町 * = 0.7 葛巻町役場 * = 0.7 宮古市鎌ヶ崎 = 0.7 宮古市五月町 * = 0.7 岩手山形村川井 * = 0.6 遠野市松崎町 * = 0.6 北海道 2 恵山町日ノ浜 * = 2.1 苫小牧市しらかば = 1.6 静内町ときわ = 1.5 新冠町北星町 * = 1.5 1 浦河町潮見 = 1.4 千歳市北栄 = 1.3 恵庭市京町 * = 1.1 知内町重内 * = 1.1 忠類村忠類 * = 1.0 別海町常盤 = 1.0 南幌町栄町 * = 1.0 白老町大町 = 0.9 江別市高砂町 = 0.8 帯広市東 4 条 = 0.8 函館市美原 = 0.7 栗山町松風 * = 0.7 登別市鉱山 = 0.7 三笠市幸町 * = 0.7 栗沢町東本町 * = 0.7 伊達市梅本 = 0.6 洞爺村洞爺町 * = 0.6 上磯町中央 * = 0.6 豊頃町茂岩本町 * = 0.6 本別町北 2 丁目 = 0.6 更別村更別 * = 0.6 鹿追町東町 * = 0.5 美唄市西 5 条 = 0.5 砂原町度杭崎 * = 0.5	41° 22.4' N	141° 34.0' E	109km	M: 4.8
103	22 20 23	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * = 1.7 1 千厩町千厩 * = 1.4 大船渡市大船渡町 = 1.0 藤沢町藤沢 * = 0.9 陸前高田市高田町 * = 0.8 釜石市只越町 = 0.8 岩手大東町大原 = 0.7 大船渡市猪川町 = 0.7 住田町世田米 * = 0.5 宮城県 2 歌津町吉野沢 * = 1.9 1 気仙沼市赤岩 = 1.3 唐桑町馬場 * = 0.9 志津川町塩入 = 0.8 桃生町中津山 * = 0.7 石巻市泉町 = 0.6 宮城東和町米谷 * = 0.5	38° 55.4' N	141° 40.0' E	65km	M: 3.7
104	22 22 23	紀伊半島沖 奈良県 1 下北山村寺垣内 * = 0.7	33° 00.1' N	136° 52.7' E	37km	M: 4.0
105	23 19 44	詳細不明 長野県 1 軽井沢町追分 = 0.8 御代田町御代田 * = 0.6				
106	23 20 56	三重県中部 奈良県 2 御杖村菅野 * = 1.9 下北山村寺垣内 * = 1.8 東吉野村小川 * = 1.8 大宇陀町迫間 * = 1.7 黒滝村寺戸 * = 1.5 1 曾爾村今井 * = 1.2 奈良吉野町上市 * = 1.2 菟田野町松井 * = 1.0 天川村沢谷 * = 1.0 高取町観音寺 * = 0.8 奈良川上村迫 * = 0.8 桜井市池之内 = 0.8 奈良榛原町下井足 * = 0.7 十津川村小原 * = 0.6 三重県 1 美杉村八知 * = 1.2 紀伊長島町長島 * = 1.2 名張市鴻之台 * = 0.7 白山町川口 * = 0.6 熊野市井戸町 * = 0.5 滋賀県 1 滋賀蒲生町市子川原 * = 0.6 和歌山県 1 新宮市新宮 = 0.9 和歌山本宮町本宮 * = 0.6	34° 21.2' N	136° 06.7' E	7km	M: 3.9
107	23 22 03	秋田県沖 青森県 秋田県 1 岩崎村岩崎 * = 0.9 深浦町深浦 = 0.6 1 秋田山本町豊岡 * = 1.1 男鹿市男鹿中 = 0.9 八森町中浜 * = 0.8 秋田市消防庁舎 * = 0.7 琴丘町鹿渡 * = 0.6	40° 20.9' N	139° 10.0' E	35km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
108	24 01 10	能代市緑町=0.6 男鹿市船川*=0.6 宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*=0.8 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.4	38° 31.9' N	141° 43.2' E	53km	M: 3.5
109	24 20 44	<b>岩手県沿岸北部</b> 岩手県 3 大野村大野*=2.7 2 大船渡市大船渡町=1.7 大迫町大迫=1.7 遠野市松崎町*=1.6 二戸市福岡=1.6 室根村役場*=1.6 軽米町軽米*=1.5 1 陸前高田市高田町*=1.4 盛岡市馬場町*=1.4 葛巻町葛巻=1.4 玉山村洪民*=1.4 宮守村下宮守*=1.4 野田村野田*=1.3 浄法寺町浄法寺*=1.3 一戸町高善寺*=1.3 石鳥谷町八幡*=1.3 岩手東和町土沢*=1.3 岩手川井村川井*=1.3 久慈市川崎町=1.2 大槌町新町*=1.2 千厩町千厩*=1.2 種市町大町=1.2 宮古市鎌ヶ崎=1.2 住田町世田米*=1.1 釜石市只越町=1.1 衣川村古戸*=1.0 葛巻町役場*=1.0 大迫町役場*=1.0 普代村銅屋*=1.0 岩手新里村茂市*=1.0 盛岡市山王町=0.9 江刺市大通り*=0.9 西根町大更=0.9 岩手山田町八幡町=0.9 岩手町五日市*=0.8 宮古市五月町*=0.8 滝沢村鶴飼*=0.8 大船渡市猪川町=0.8 田野畑村田野畑=0.8 岩泉町岩泉*=0.7 平泉町平泉*=0.7 松尾村野駄*=0.7 花巻市材木町*=0.7 前沢町七日町*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 一関市舞川=0.6 安代町叭田*=0.6 湯田町川尻*=0.5 沢内村太田*=0.5 岩手大東町大原=0.5 青森県 2 階上町道仏*=2.0 1 五戸町古館=1.4 青森南郷村市野沢*=1.4 名川町平*=1.3 福地村苔米地*=1.2 青森南郷村島守=1.1 八戸市湊町=0.9 三沢市桜町*=0.7 上北町中央南*=0.6 下田町中下田*=0.5 十和田湖町奥瀬*=0.5 田子町田子*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.6 1 歌津町吉野沢*=1.3 唐桑町馬場*=1.2 桃生町中津山*=0.7 宮城東和町米谷*=0.5 秋田県 1 大雄村三村*=0.7	39° 23.1' N	141° 54.1' E	92km	M: 4.2
110	25 08 15	岩手県沖 岩手県 1 大野村大野*=0.8	40° 19.2' N	142° 12.1' E	43km	M: 3.3
111	25 08 29	安芸灘 広島県 1 倉橋町鷹ヶ巣=1.1 倉橋町役場*=0.6 呉市焼山*=0.5	34° 11.8' N	132° 30.4' E	19km	M: 2.8
112	26 04 48	宮城県南部平野部地方 宮城県 2 宮崎市霧島=1.5 1 高鍋町上江*=0.9 新富町上富田=0.9 宮崎市松橋*=0.6	31° 59.4' N	131° 26.7' E	16km	M: 2.8
113	26 05 54	青森県東方沖 青森県 1 名川町平*=1.2 五戸町古館=0.9 岩手県 1 軽米町軽米*=1.1 大野村大野*=0.8	40° 45.1' N	142° 39.3' E	25km	M: 4.4
114	26 10 16	空知支庁北部 北海道 1 秩父別町役場*=0.7	43° 48.2' N	141° 53.0' E	11km	M: 2.2
115	26 18 58	宮城県北部 宮城県 1 鳴瀬町小野*=1.0	38° 23.1' N	141° 09.6' E	11km	M: 2.1
116	26 20 35	<b>和歌山県北部</b> 和歌山県 3 海南市日方*=2.6 2 野上町下佐々*=1.5 1 下津町下津*=1.3 有田市箕島=1.0 和歌山川辺町土生*=0.9 湯浅町湯浅*=0.8 和歌山広川町広*=0.8 和歌山市男野芝=0.8 由良町里*=0.7 貴志川町神戸*=0.7 吉備町下津野*=0.6 和歌山日高町高家*=0.6 奈良県 1 下北山村寺垣内*=0.5	34° 08.9' N	135° 14.8' E	3km	M: 3.1
117	26 21 29	西表島付近 沖縄県 1 竹富町西表東祖納*=0.8	23° 57.2' N	123° 34.8' E	30km	M: 4.1
118	26 22 01	有明海 長崎県 1 長崎国見町多比良=0.6	32° 57.0' N	130° 22.2' E	11km	M: 2.6
119	27 06 49	福井県嶺南地方 福井県 1 福井上中町市場*=1.2	35° 25.6' N	135° 46.4' E	10km	M: 3.1
120	27 07 03	岡山県南部 岡山県 1 倉敷市白染町*=1.0 矢掛町矢掛*=0.8	34° 33.5' N	133° 40.6' E	12km	M: 2.9
121	27 16 10	長野県南部 長野県 2 三岳村役場*=2.2 王滝村役場*=1.5 1 日義村役場*=1.3 木曾福島町役場*=1.0 開田村西野*=0.8	35° 49.0' N	137° 35.5' E	5km	M: 2.9
122	27 16 16	長野県南部 長野県 2 三岳村役場*=1.9 王滝村役場*=1.9	35° 49.0' N	137° 35.6' E	5km	M: 2.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 日義村役場 * =0.8				
123	27 16 38	長野県南部 長野県	35° 49.2' N	137° 35.4' E	7km	M: 1.9
		1 三岳村役場 * =0.5				
124	27 21 15	和歌山県北部 和歌山県	34° 09.9' N	135° 11.2' E	4km	M: 2.1
		1 海南市日方 * =1.3				
125	27 22 33	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 51.2' N	142° 03.2' E	45km	M: 3.4
		1 室根村役場 * =0.8 千厩町千厩 * =0.6				
		1 歌津町吉野沢 * =1.3				
126	28 05 01	岩手県沿岸南部 岩手県 宮城県	38° 58.2' N	141° 38.9' E	71km	M: 2.9
		1 室根村役場 * =0.6				
		1 歌津町吉野沢 * =0.6				
127	28 05 27	青森県東方沖 青森県	41° 32.6' N	142° 04.3' E	66km	M: 3.6
		1 東通村砂子又 * =0.7				
128	28 18 24	東海道沖 栃木県 東京都	33° 20.8' N	138° 04.6' E	342km	M: 4.7
		1 宇都宮市明保野町 =1.1 益子町益子 =0.6				
		1 東京千代田区大手町 =0.6				
129	28 19 45	長野県北部 長野県	36° 29.6' N	138° 01.0' E	9km	M: 2.4
		1 信州新町新町 * =0.7				
130	29 12 17	詳細不明 長野県				
		1 御代田町御代田 * =0.5				
131	29 15 56	沖縄本島近海 沖縄県	26° 18.6' N	127° 49.8' E	21km	M: 3.5
		2 沖縄市仲宗根町 * =2.0 与那原町上与那原 * =2.0 玉城村前川 =1.9 沖縄大里村仲間 * =1.9 豊見城市上田 * =1.8 北谷町桑江 * =1.6				
		1 北中城村喜舎場 * =1.4 嘉手納町嘉手納 * =1.1 与那城町中央 * =1.1 読谷村座喜味 =1.0 金武町金武 * =0.8 那覇市樋川 =0.8 本部町役場 * =0.8 宜野座村宜野座 * =0.6				
132	29 19 49	滋賀県北部 岐阜県 滋賀県	35° 16.4' N	136° 22.2' E	38km	M: 3.3
		1 南濃町駒野 * =0.7 瑞穂市宮田 * =0.6				
		1 びわ町落合 * =0.8 彦根市城町 =0.6 近江八幡市桜宮町 =0.6				
133	30 12 27	宮城県沖 宮城県	38° 27.4' N	142° 09.7' E	50km	M: 3.6
		1 歌津町吉野沢 * =0.9				
134	30 21 57	紀伊半島沖 和歌山県	33° 00.7' N	136° 56.1' E	38km	M: 4.1
		1 新宮市新宮 =0.8				

## 付表

### 2. 過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数 <平成15年（2003年）9月～平成16年（2004年）9月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2004年 9月	87	31	12	2	2					134	紀伊半島沖・東海道沖の地震（震度5弱：2回、震度4：1回、震度3：2回、震度2：10回、震度1：39回）
2004年 8月	69	16	3	2	1					91	10日 岩手県沖（震度5弱：1回）
2004年 7月	65	23	11	4						103	
2004年 6月	79	26	8	1						114	
2004年 5月	70	46	6	2						124	
2004年 4月	70	28	12	3						113	
2004年 3月	58	32	5	1						96	
2004年 2月	72	20	6	1						99	
2004年 1月	65	23	8	3						99	宮城県沖（震度3：2回、震度2：2回、震度1：7回）
2003年12月	108	39	11	7						165	十勝沖（震度4：1回、震度3：3回、震度2：2回、震度1：5回） 宮城県北部（震度3：2回、震度2：1回、震度1：7回） 新島・神津島近海（震度4：3回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：25回）
2003年11月	74	35	9	6						124	十勝沖（震度4：1回、震度3：1回、震度2：3回、震度1：6回） 宮城県北部（震度3：1回、震度2：4回、震度1：6回） 宮城県沖（震度2：4回、震度1：6回）
2003年10月	104	47	14	7						172	十勝沖（震度4：2回、震度3：6回、震度2：12回、震度1：23回） 宮城県北部（震度4：1回、震度2：2回、震度1：13回）
2003年 9月	96	42	18	6			2			164	十勝沖（震度6弱：2回、震度4：4回、震度3：13回、震度2：19回、震度1：25回） 宮城県北部（震度4：1回、震度3：3回、震度2：3回、震度1：14回） 宮城県沖（震度1：14回）
2004年計	635	245	71	19	3					973	（平成16年 1月～平成16年 9月）
過去 1 年計	921	366	105	39	3					1434	（平成15年10月～平成16年 9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、または震度1以上が10回以上観測された地震活動について記載した。  
地方公共団体等の震度計による震度の発表開始年月日。  
平成9(1997)年11月10日 秋田県、埼玉県、横浜市(神奈川県)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県  
平成10(1998)年6月15日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県  
10月15日 青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、  
宮崎県、鹿児島県  
平成11(1999)年7月21日 東京都、長野県  
平成12(2000)年1月12日 栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市(愛知県)  
3月28日 滋賀県  
7月18日 富山県、香川県、大分県  
平成13(2001)年3月22日 佐賀県  
5月10日 山梨県、川崎市(神奈川県)  
7月19日 高知県  
12月12日 福島県  
平成14(2002)年3月20日 岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県、仙台市(宮城県)  
7月29日 北海道、長崎県  
平成15(2003)年3月10日 沖縄県  
平成16(2004)年5月26日 独立行政法人防災科学技術研究所

## 付表

3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード(M)別の月別地震回数  
<平成15年(2003年)9月~平成16年(2004年)9月>

	M3.0 ~ M3.9	M4.0 ~ M4.9	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2004年9月	737	135	20	3	1	896	159	5日:紀伊半島沖(M6.9)、東海道沖(M7.4) 紀伊半島沖・東海道沖の地震の余震活動(M 3.0~3.9:484回、M4.0~4.9:69回、M5.0~ 5.9:7回、M6.0~6.9:3回、M7.0以上:1 回)
2004年8月	317	83	8			408	91	
2004年7月	330	115	15	2		462	132	08日:千島列島(M6.3) 22日:沖縄本島近海(M6.1) フィリピン パタン諸島付近の地震活動 (M4.0~4.9:49回、M5.0~5.9:6回)
2004年6月	329	77	10			416	87	
2004年5月	324	68	17	2		411	87	19日:台湾付近(M6.1) 30日:房総半島南東沖(M6.7)
2004年4月	301	74	8			383	82	
2004年3月	279	65	7			351	72	
2004年2月	251	57	8			316	65	
2004年1月	298	80	13			391	93	
2003年12月	383	93	17	3		496	113	10日:台湾付近(M6.6) 24日:東シナ海(M6.0) 29日:釧路沖(M6.0)
2003年11月	405	106	14	3		528	123	十勝沖地震の余震活動(M4.0~4.9:17回、M 5.0~5.9:3回) 福島県沖の余震活動(M4.0~4.9:23回、M 5.0~5.9:6回、M6.0~6.9:1回) 12日:父島近海(M6.4) 12日:東海道沖(M6.5)
2003年10月	515	147	17	4		683	168	十勝沖地震の余震活動(M3.0~3.9:105回、 M4.0~4.9:72回、M5.0~5.9:12回、M6.0 ~6.9:2回) 8日:十勝沖(M6.4)、11 日:十勝沖(M6.1) 29日:北海道東方沖(M6.0) 31日:福島県沖(M6.8)
2003年9月	554	133	33	5	2	727	173	26日:平成15年(2003年)十勝沖地震(M 8.0) 十勝沖地震の余震活動(M3.0~3.9:64回、M 4.0~4.9:68回、M5.0~5.9:23回、M6.0~ 6.9:3回、M7.0~7.9:1回、M8以上:1 回) 宮城県北部の余震活動(M3.0~3.9:6回) 宮城県沖の余震活動(M3.0~3.9:15回) 28日:奄美大島近海(M6.0)
2004年計	3166	754	106	7	1	4034	868	(平成16年1月~平成16年9月)
過去1年計	4469	1100	154	17	1	5741	1272	(平成15年10月~平成16年9月)

注)日本及びその周辺:北緯20~49度、東経120~153度の範囲。「記事」欄には主にM6.0以上の地震について記載した。

500km

2004年9月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図  
地震の総数：896

