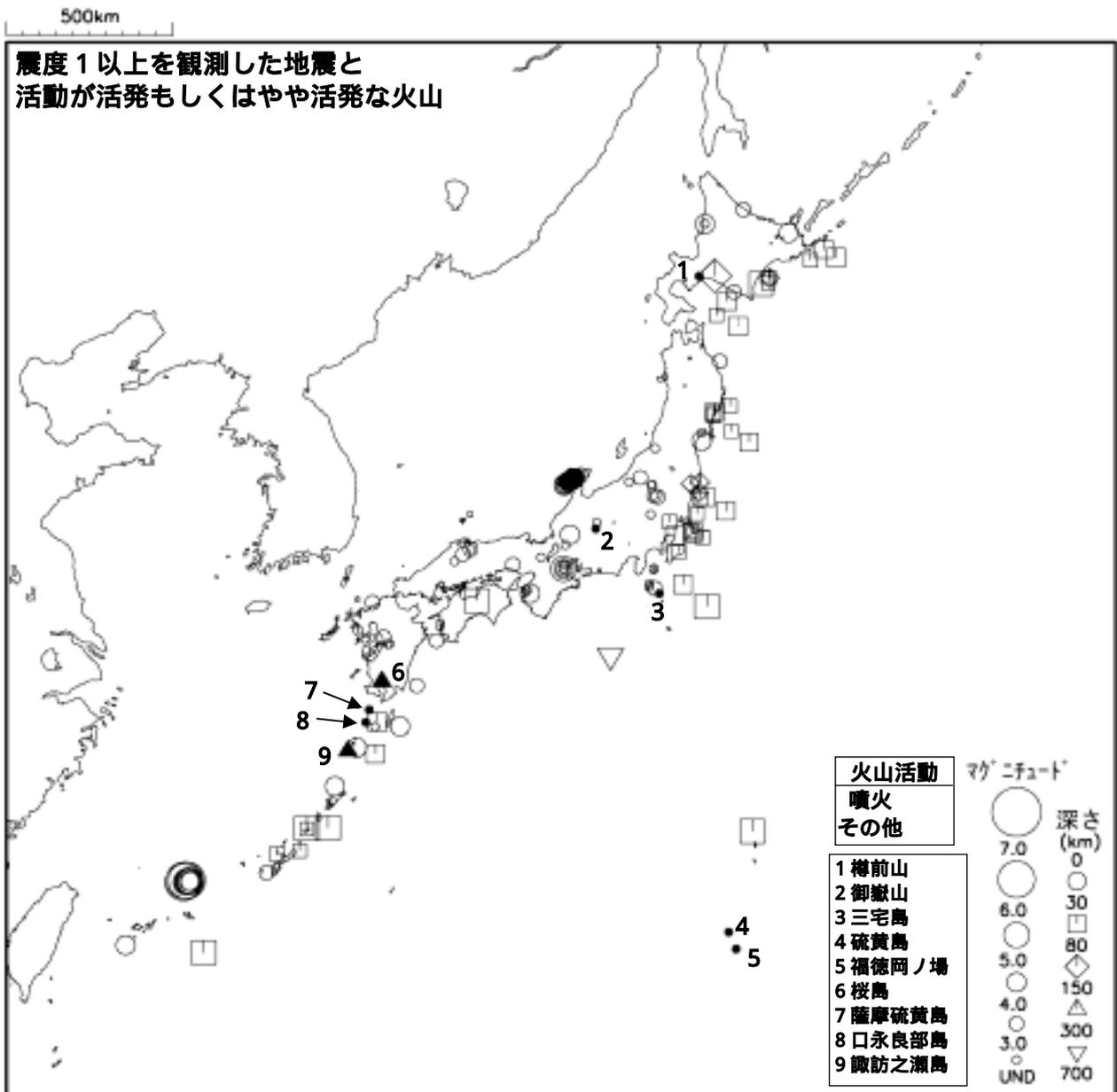


# 平成 19 年 4 月 地震・火山月報（防災編）

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

April 2007



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

## 利用にあたって

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

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

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

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

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

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

注\*\*平成 19 年 4 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。

また、富山・石川・岐阜・長野県を中心とする総合観測として、歪集中帯大学合同地震観測グループ（北海道大学・弘前大学・東北大学・千葉大学・東京大学地震研究所・名古屋大学・京都大学防災研究所・金沢大学・福井工業高等専門学校・鹿児島大学）が行っている自然地震観測のデータを利用しています。

このほか、能登半島地震合同観測グループ（東京大学地震研究所、北海道大学、東北大学、名古屋大学、金沢大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、防災科学技術研究所、産業技術総合研究所）が行っている自然地震観測のデータを利用しています。

### 本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード

Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

#### ・M - T 図について

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

#### ・震央地名について

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

#### ・震源と震央について

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

#### ・地震の震源要素等について

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

#### ・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

#### ・本書で使用した地図等について

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

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

## 目 次

日本及びその周辺で発生した主な地震	1
東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	25
日本の主な火山活動	33
世界の主な地震	43
世界の主な火山活動	45
特集．2007 年 4 月 20 日の宮古島北西沖の地震について	46
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	48
2．過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	74
3．日本及びその周辺におけるマグニチュード (M)別の月別地震回数	75
4．平成 19 年（2007 年）能登半島地震の地震回数	76

# 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	4 6 15 18	石川県能登地方	4.3	・ ・ S ・	4：石川県 穴水町大町*	13
2	4 14 03 11	八丈島東方沖	5.3	・ ・ ・ ・	3：東京都 八丈町三根	14
3	4 15 12 19	三重県中部	5.4	・ H S ・	5 強：三重県 亀山市西丸町* 被害：負傷者13名、住家一部破損122棟	15
4	4 15 18 34	三重県中部	4.6	・ ・ S ・	4：三重県 津市西丸之内* など1県 8地点	
5	4 16 09 55	父島近海	5.1	・ ・ ・ ・	3：東京都 小笠原村三日月山	16
6	4 19 00 07	胆振支庁中東部	5.6	・ ・ S ・	4：北海道 新冠町北星町*、新ひだか町静内ときわ町	8
7	4 20 09 26	宮古島北西沖	6.3	M ・ ・ ・	3：沖縄県 宮古島市平良西仲宗根 など1県5地点	46～47
8	4 20 10 45	宮古島北西沖	6.7	M ・ ・ ・	3：沖縄県 宮古島市平良西仲宗根 など1県6地点 津波予報：気象庁は10時51分に宮古島・八重山地方に「津波注意」の津波注意報を発表し、11時50分に津波注意報を解除した。	
9	4 20 11 23	宮古島北西沖	6.1	M ・ ・ ・	3：沖縄県 宮古島市平良西仲宗根 など1県3地点	
10	4 21 04 37	沖縄本島近海	5.7	・ ・ S ・	4：鹿児島県 与論町茶花*、和泊町和泊*	24
11	4 23 17 27	留萌支庁南部	4.6	・ ・ ・ ・	3：北海道 幌加内町朱鞠内*、小平町鬼鹿*、小平町達布*	9
12	4 26 09 02	愛媛県東予	5.3	・ H S ・	4：香川県 綾川町山田下* など6県 56地点	19
13	4 26 11 55	和歌山県北部	4.0	・ ・ ・ ・	3：和歌山県 有田川町清水* など1県 4地点	20
14	4 27 01 37	十勝沖	5.2	・ ・ S ・	4：北海道 浦幌町桜町*、広尾町西4条*	10
15	4 28 09 27	岐阜県美濃中西部	4.6	・ ・ ・ ・	3：福井県 大野市朝日* など2県 4地点	17
16	4 30 05 41	奄美大島近海	4.9	・ ・ S ・	4：鹿児島県 奄美市名瀬港町	22

注 1) 主な地震とは、M6.0 以上、震度 4 以上、内陸 M4.0 以上かつ震度 3、海域 M5.0 以上かつ震度 3、その他注目した地震を指す。ただし平成 19 年(2007 年)能登半島地震の余震については震度 4 以上のもののみ掲載した。

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

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

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

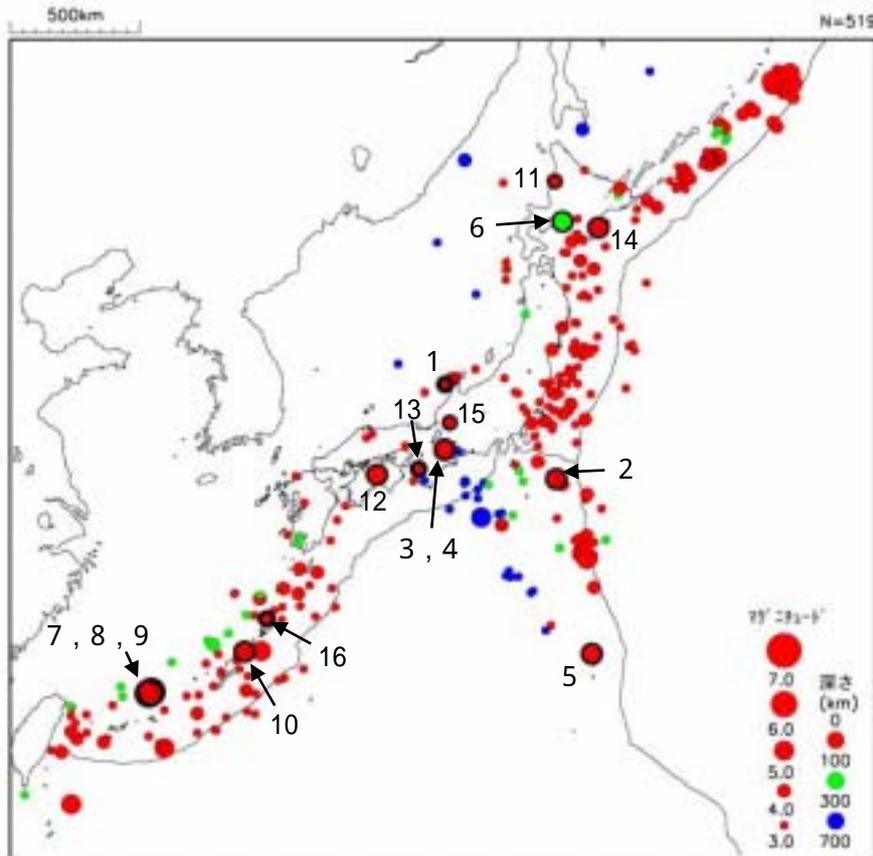
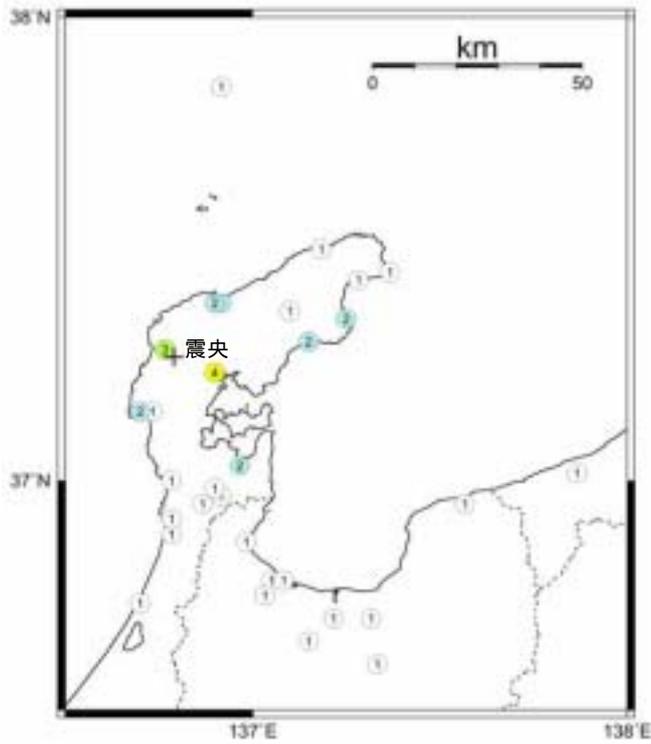


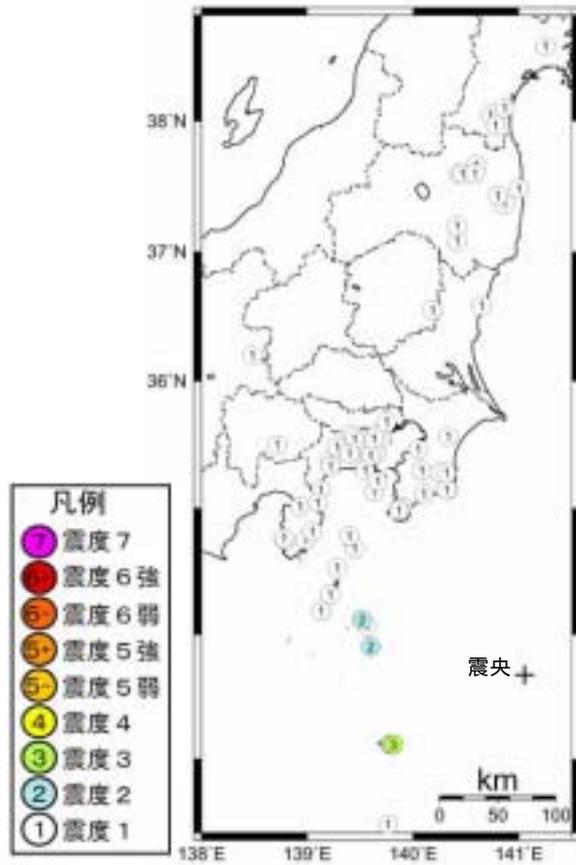
図 1 2007 年 4 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図 ( 図中の数字は表 1 の番号に対応 )

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

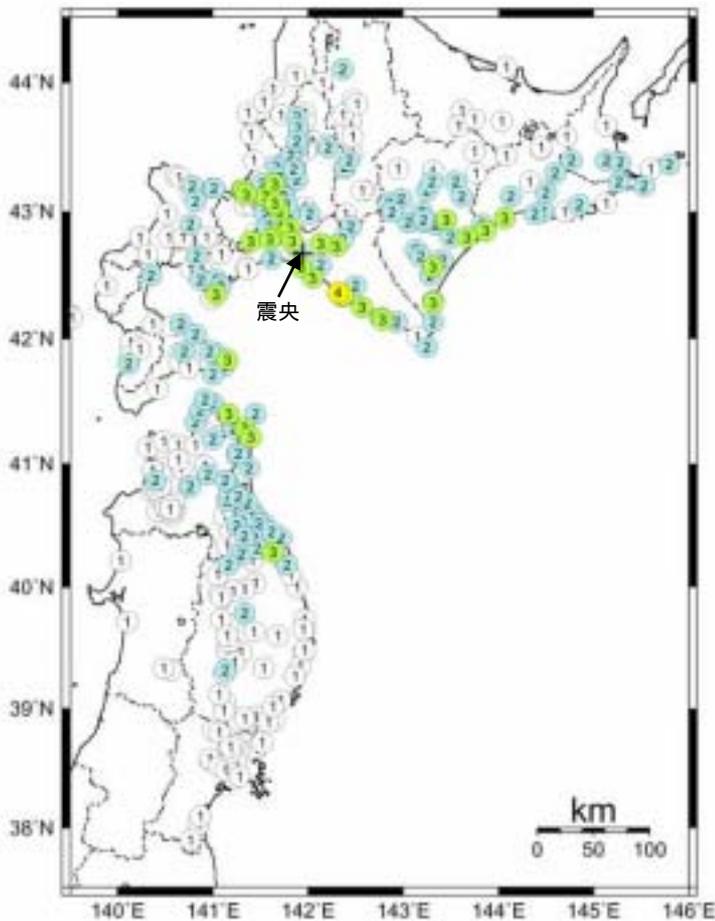
No. 1 : 4 / 6 15:18 石川県能登地方  
(M4.3, 深さ 12km, 最大震度 4)



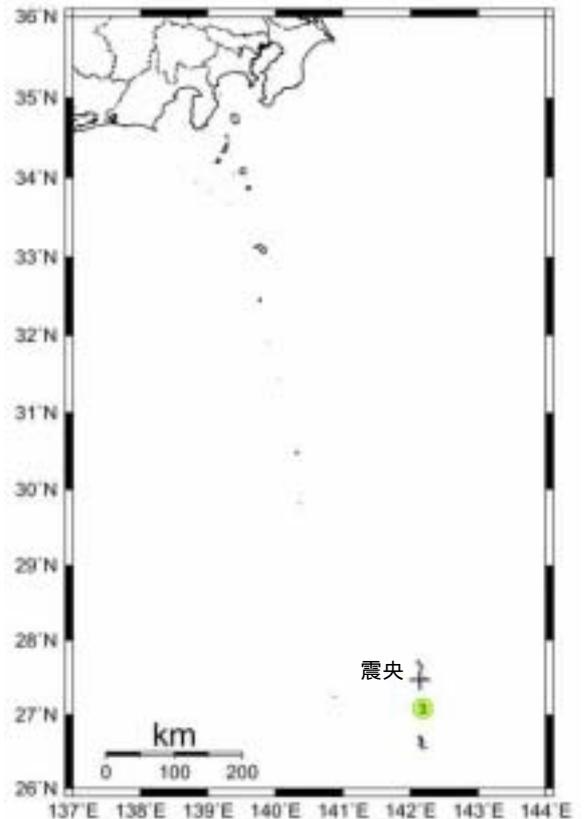
No. 2 : 4 / 14 03:11 八丈島東方沖  
(M5.3, 深さ 55km, 最大震度 3)



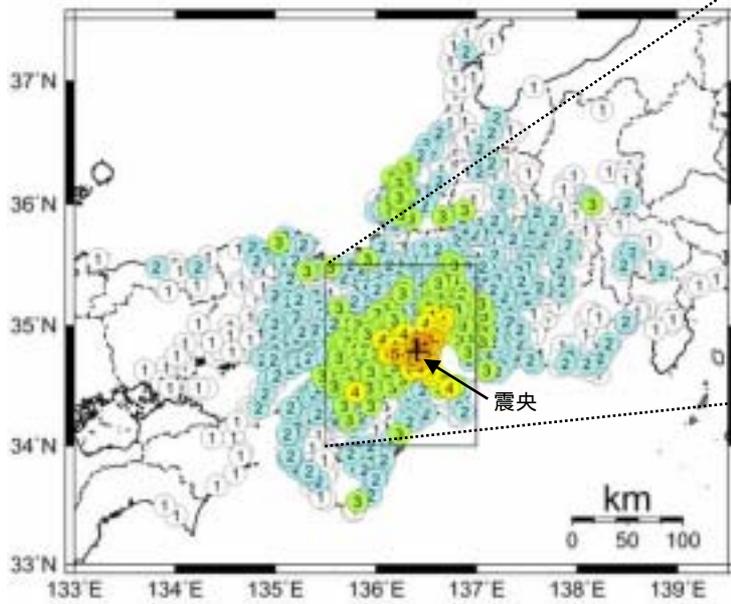
No. 6 : 4 / 19 00:07 胆振支庁中東部  
(M5.6, 深さ 126km, 最大震度 4)



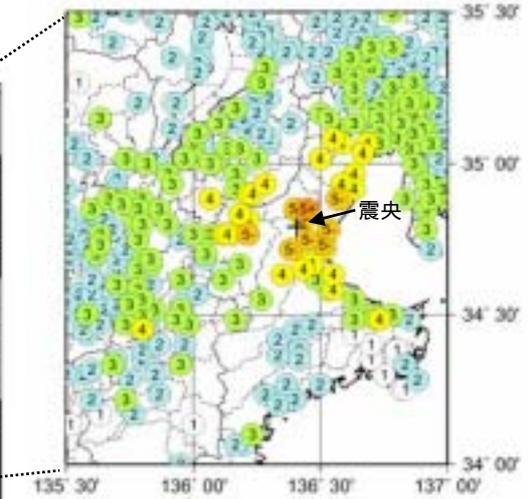
No. 5 : 4 / 16 09:55 父島近海  
(M5.1, 深さ 47km, 最大震度 3)



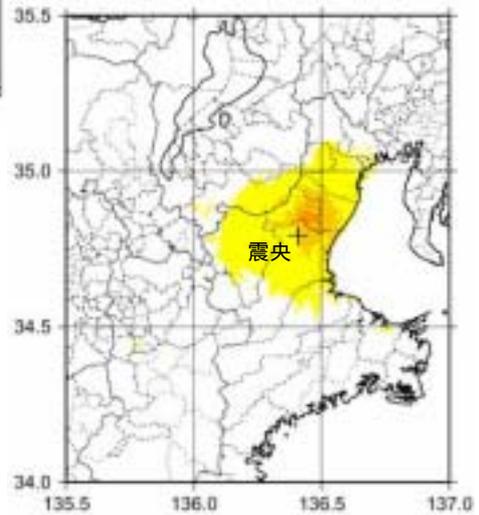
No. 3 : 4 / 15 12:19 三重県中部  
(M5.4, 深さ 16km, 最大震度 5 強)



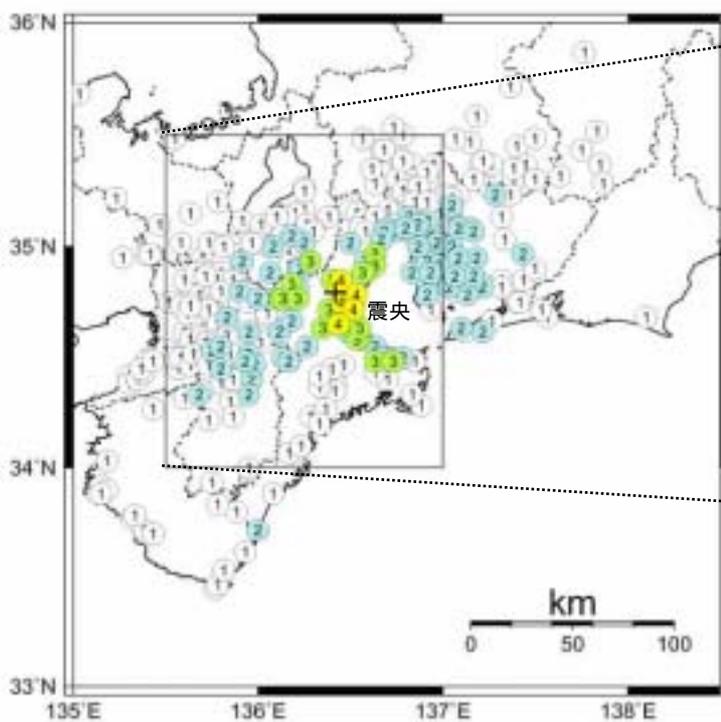
拡大図



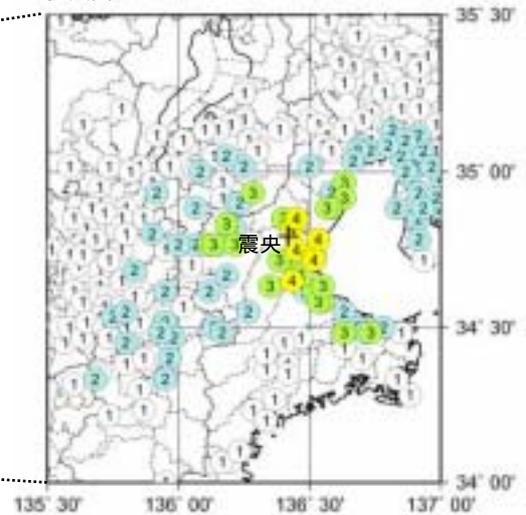
推計震度分布図（震度 4 以上のみ表示）



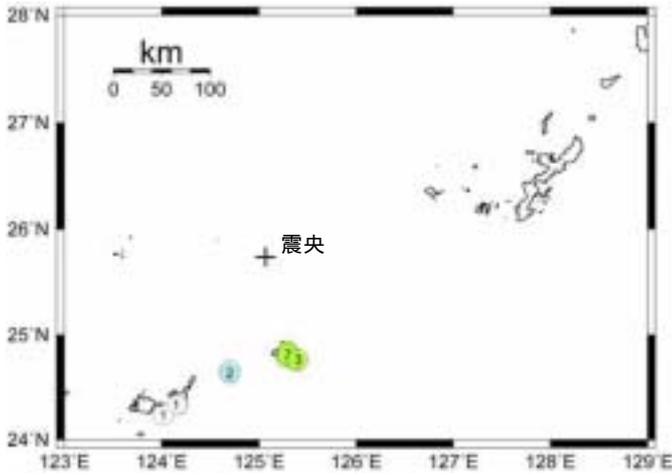
No. 4 : 4 / 15 18:34 三重県中部  
(M4.6, 深さ 17km, 最大震度 4)



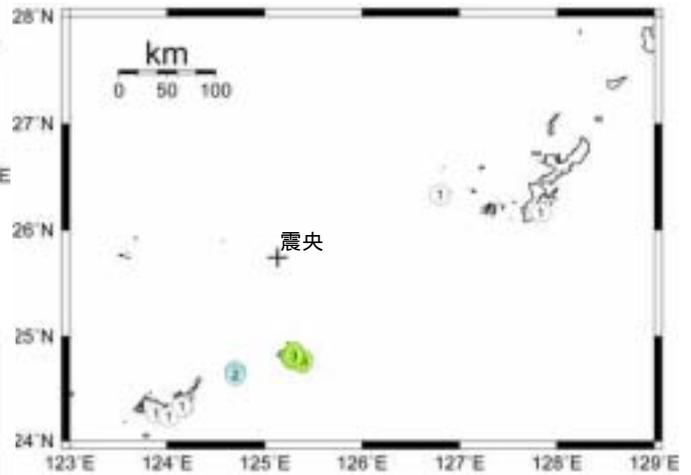
拡大図



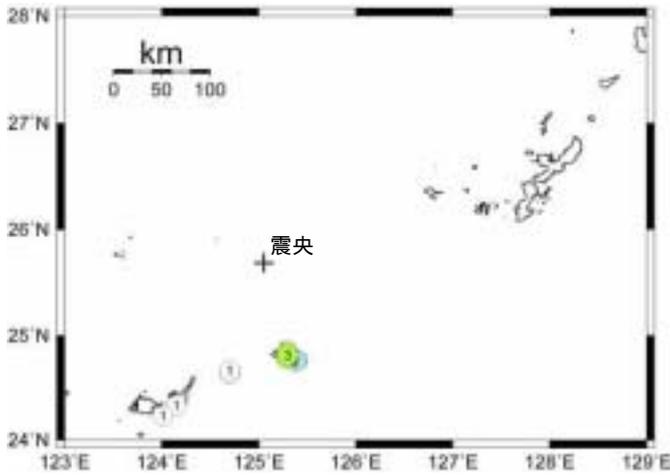
No. 7 : 4 / 20 09:26 宮古島北西沖  
(M6.3, 深さ 22km, 最大震度 3)



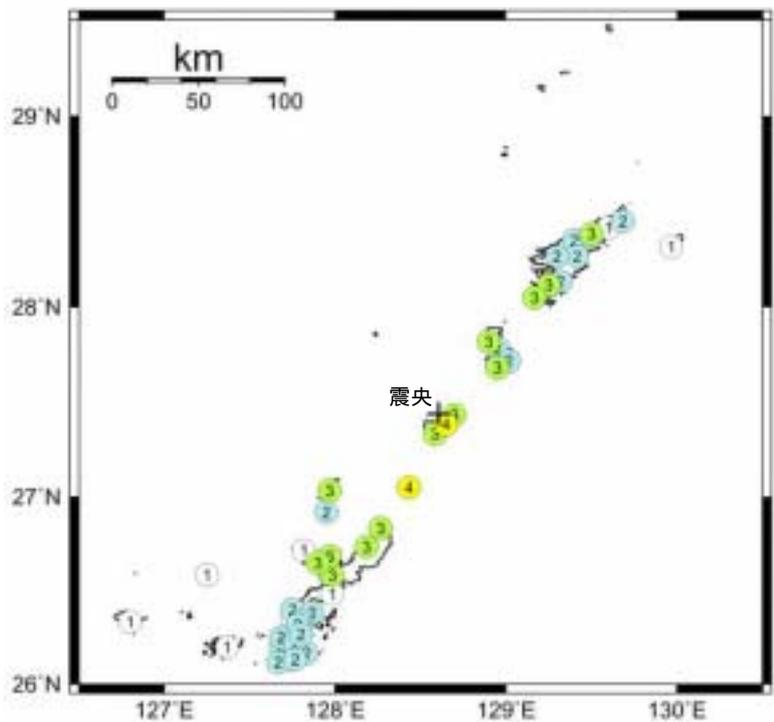
No. 8 : 4 / 20 10:45 宮古島北西沖  
(M6.7, 深さ 21km, 最大震度 3)



No. 9 : 4 / 20 11:23 宮古島北西沖  
(M6.1, 深さ 24km, 最大震度 3)

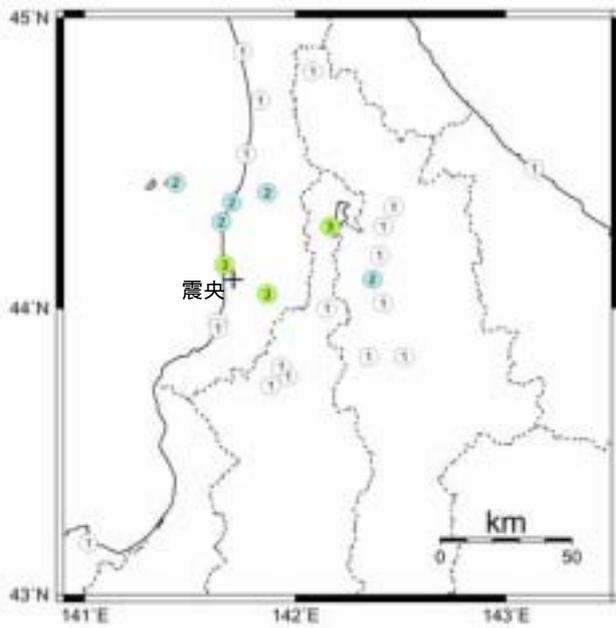


No.10: 4 / 21 04:37 沖縄本島近海  
(M5.7, 深さ 42km, 最大震度 4)

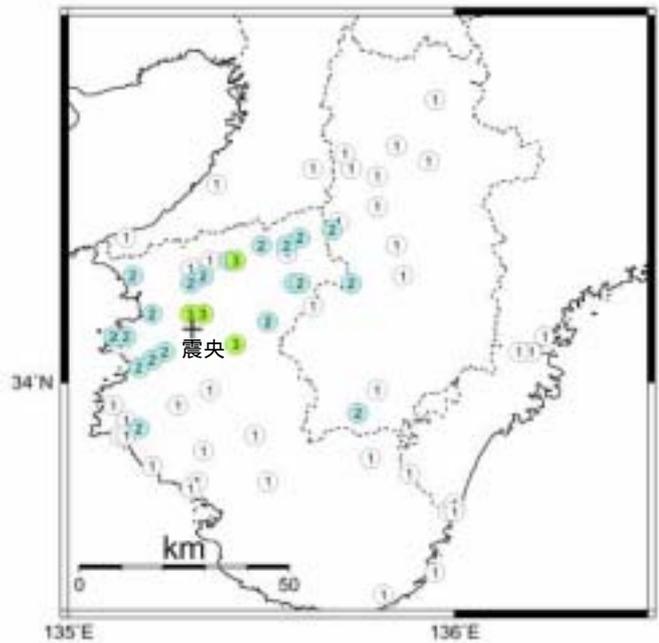


凡例	
7	震度 7
6	震度 6 強
6	震度 6 弱
5	震度 5 強
5	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

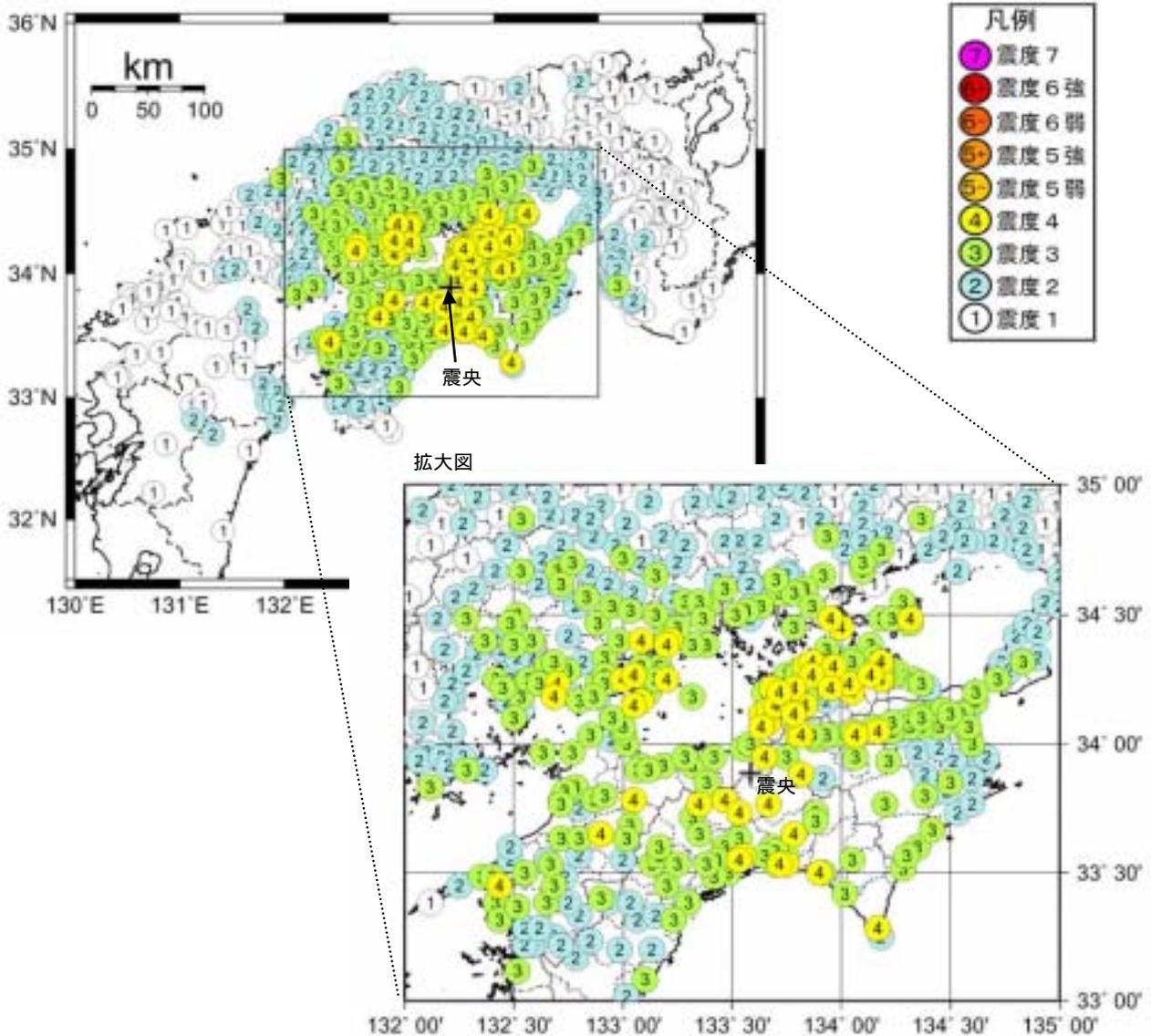
No.11: 4 / 23 17:27 留萌支庁南部  
 (M4.6, 深さ 10km, 最大震度 3)



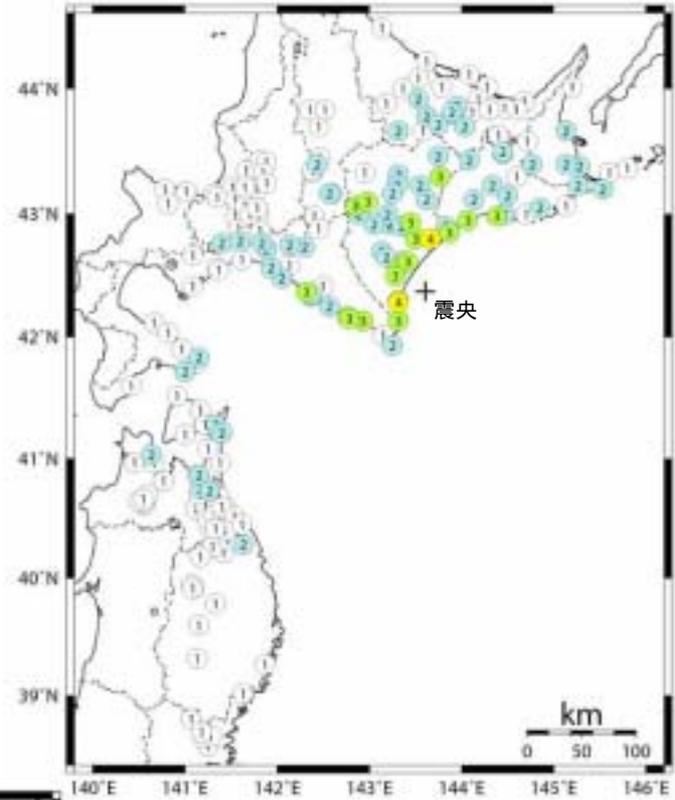
No.13: 4 / 26 11:55 和歌山県北部  
 (M4.0, 深さ 7 km, 最大震度 3)



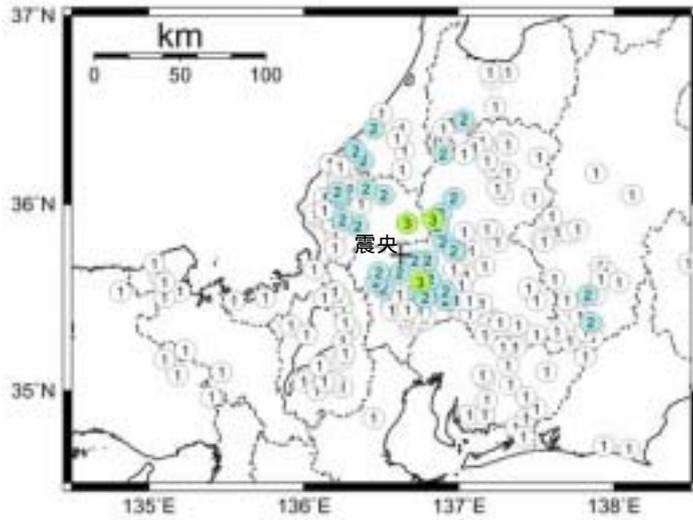
No.12: 4 / 26 09:02 愛媛県東予  
 (M5.3, 深さ 39km, 最大震度 4)



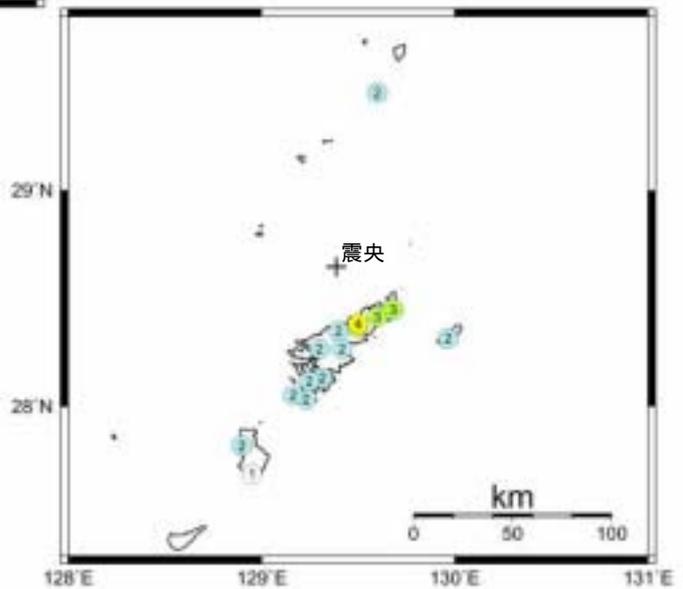
No.14: 4 / 27 01:38 十勝沖  
(M5.5, 深さ 58km, 最大震度 4)



No.15: 4 / 28 09:27 岐阜県美濃中西部  
(M4.6, 深さ 10km, 最大震度 3)



No.16: 4 / 30 05:41 奄美大島近海  
(M4.9, 深さ 13km, 最大震度 4)



## 北海道地方の地震活動

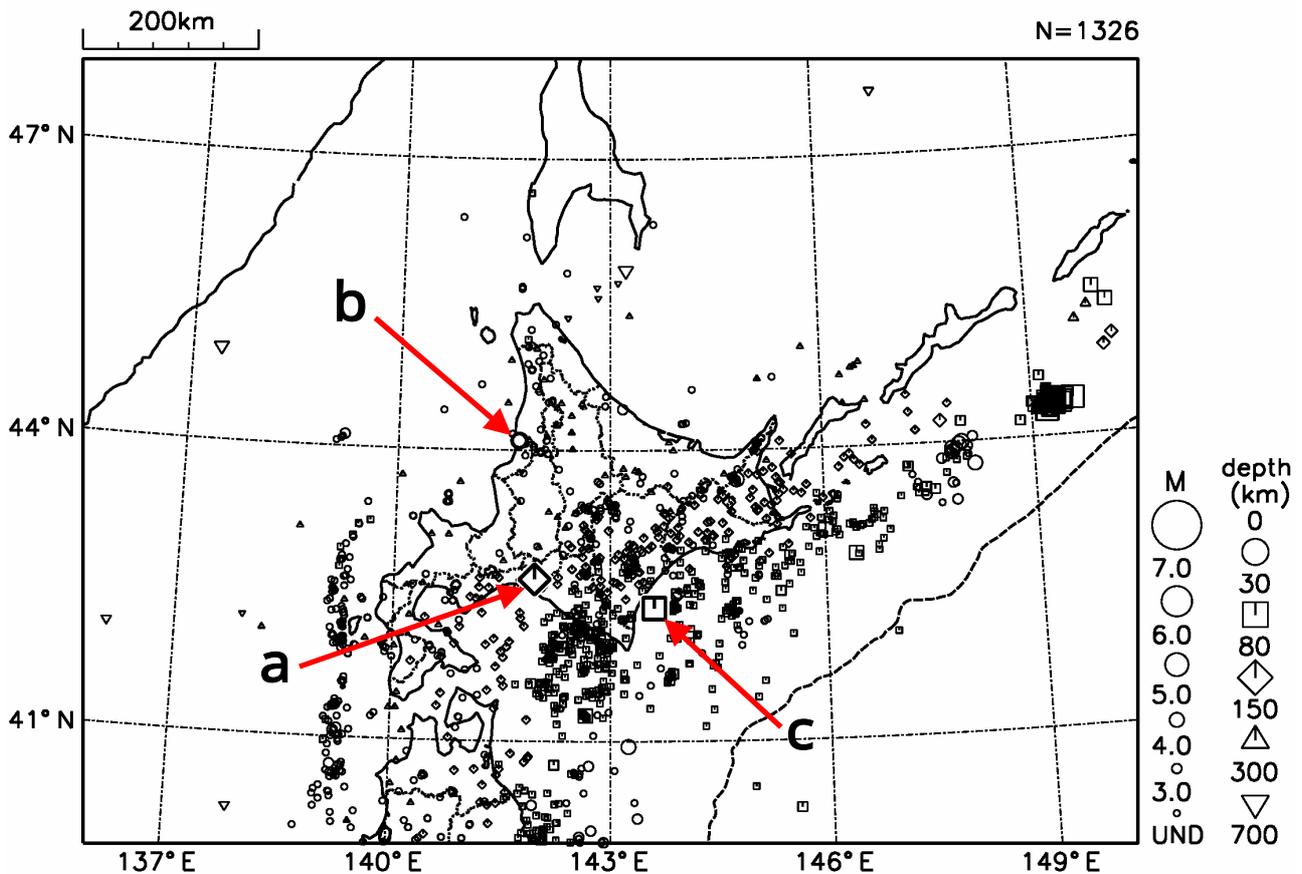


図3 北海道地方の震央分布図（2007年4月1日～4月30日）

### [概況]

4月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は19回（3月は32回）であった。4月中の主な活動は次のとおりである。

4月19日00時07分、胆振支庁中東部の深さ126kmでM5.6の地震（図3中のa）があり、北海道の新冠町と新ひだか町で震度4を観測したほか、北海道から青森県、岩手県、秋田県、宮城県にかけて震度3～1を観測した（p8を参照）。

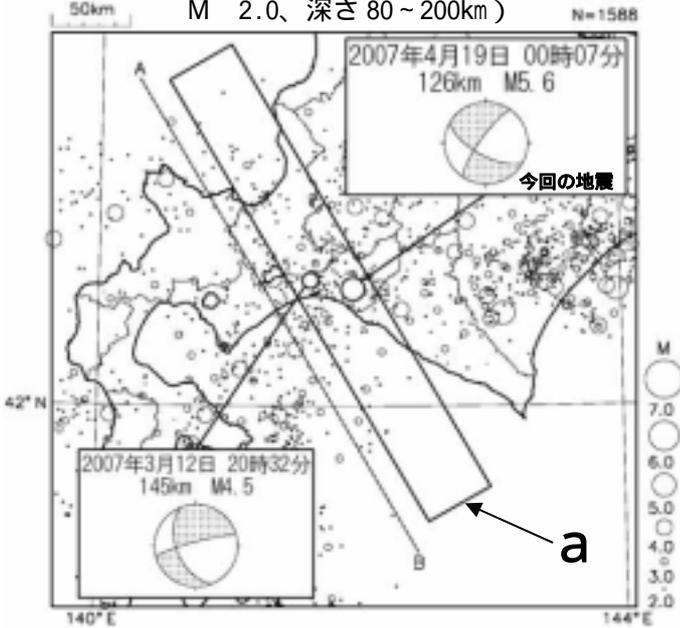
4月23日17時27分、留萌支庁南部の深さ10kmでM4.6の地震（図3中のb）があり、北海道の3地点で震度3を観測したほか、北海道で震度2～1を観測した（p9を参照）。

4月27日01時37分、十勝沖の深さ58kmでM5.2の地震（図3中のc）があり、北海道の浦幌町と広尾町で震度4を観測したほか、北海道から青森県、岩手県、宮城県にかけて震度3～1を観測した（p10を参照）。

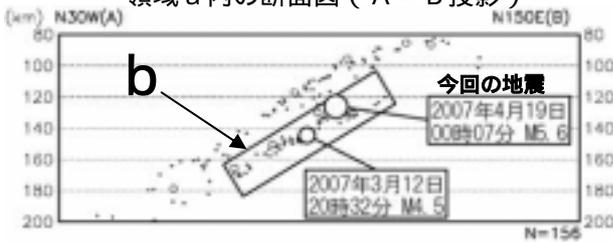
## 4 月 19 日 胆振支庁中東部の地震

震央分布図

(2001 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
M 2.0、深さ 80 ~ 200km)



領域 a 内の断面図 (A - B 投影)

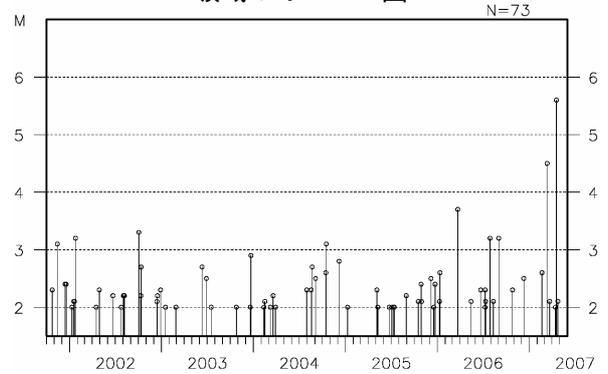


2007 年 4 月 19 日 00 時 07 分、胆振支庁中東部の深さ 126km で M5.6 (最大震度 4) の地震が発生した。この地震は沈み込む太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生し、発震機構は北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ型である。

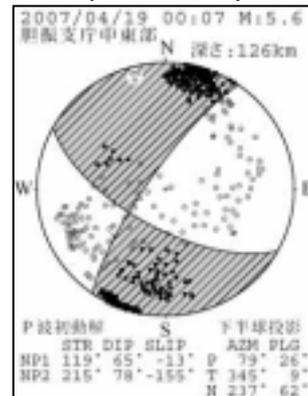
この付近では、約一ヶ月前の 3 月 12 日に M4.5 (最大震度 3) の地震が発生している。

また、1923 年 8 月以降では 1974 年 11 月 9 日 (M6.3、最大震度 5) と 1981 年 1 月 23 日 (M6.9、最大震度 5) に負傷者が出るなど被害を伴う地震が発生している。

領域 b の M - T 図

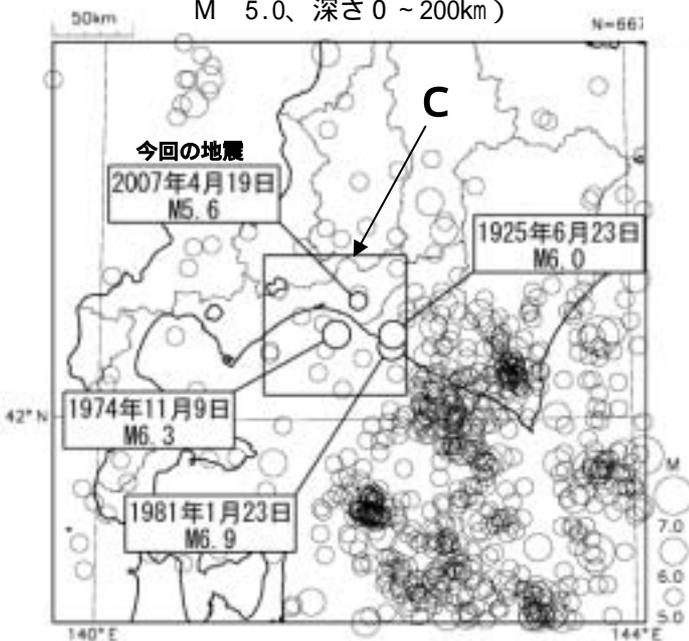


今回の地震の発震機構 (P 波初動解)

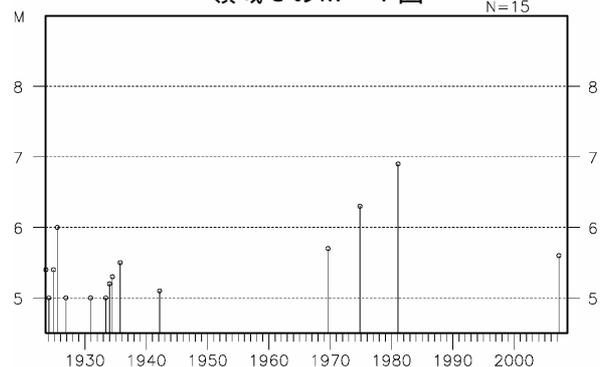


震央分布図

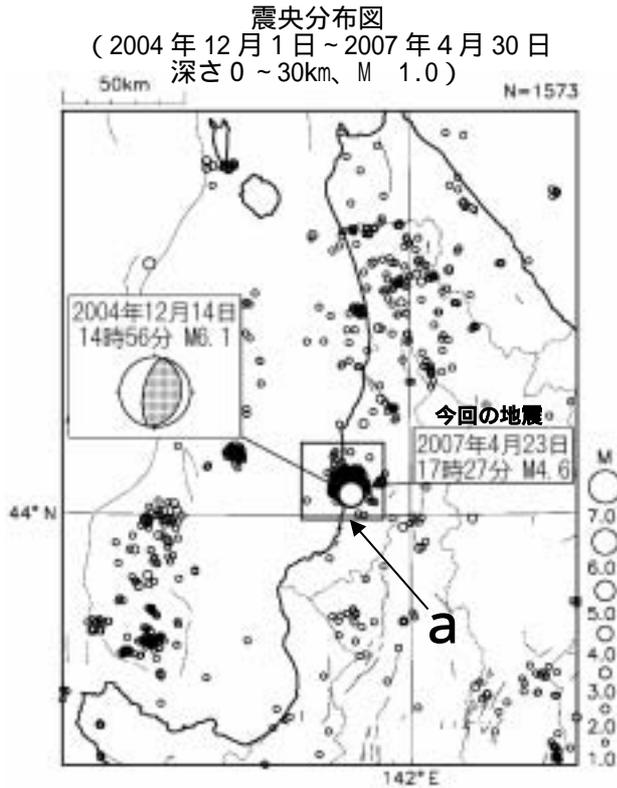
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
M 5.0、深さ 0 ~ 200km)



領域 c の M - T 図



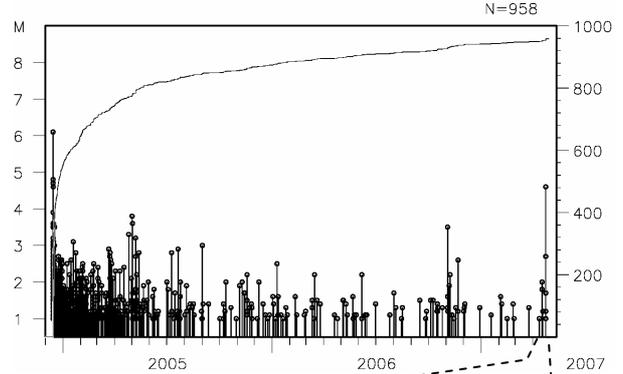
## 4 月 23 日 留萌支庁南部の地震



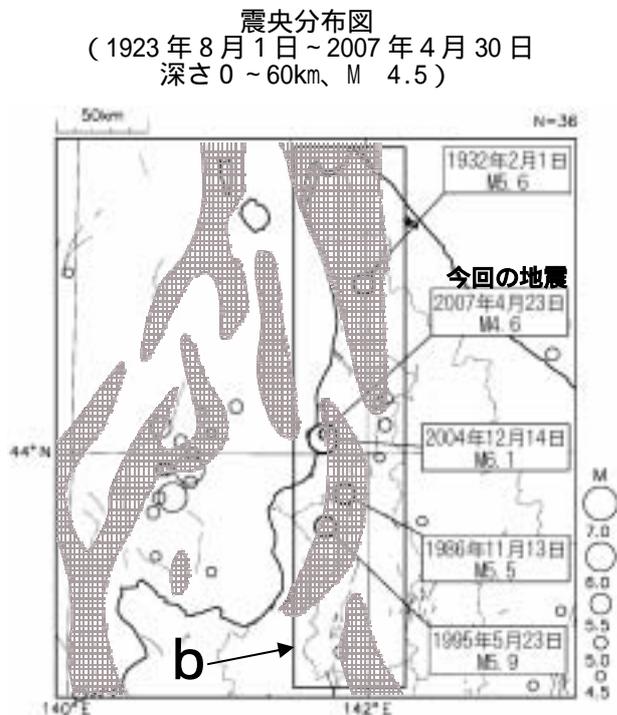
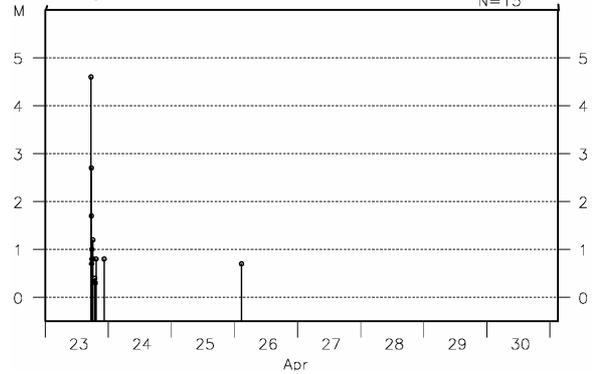
2007 年 4 月 23 日 17 時 27 分、留萌支庁南部の深さ 10km で M4.6 (最大震度 3) の地震が発生した。この付近では 2004 年 12 月 14 日に M6.1 (最大震度 5 強) の地震が発生している。なお、今回の地震活動は 4 月中に収まっている。

また、北海道内陸西部で発生したやや規模の大きな地震は、歪み集中帯と考えられている地域で比較的多く発生している。

領域 a の M - T 図と回数積算図

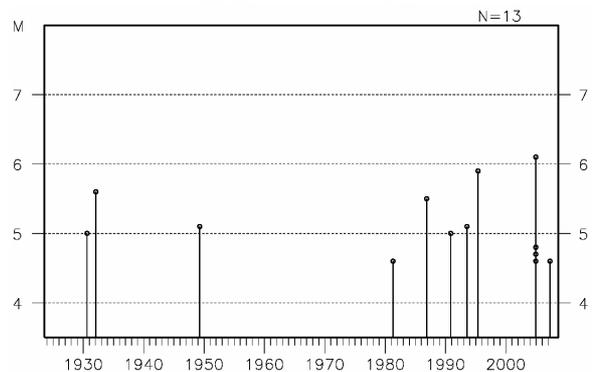


領域 a の M - T 図  
(M 0.0、2007 年 4 月 23 日 ~ 30 日)



網掛けの領域は背斜構造から推定した歪み集中帯 (岡村, 2002b 及び「日本海東縁部の地震活動の長期評価」(地震調査委員会, 2003) による)

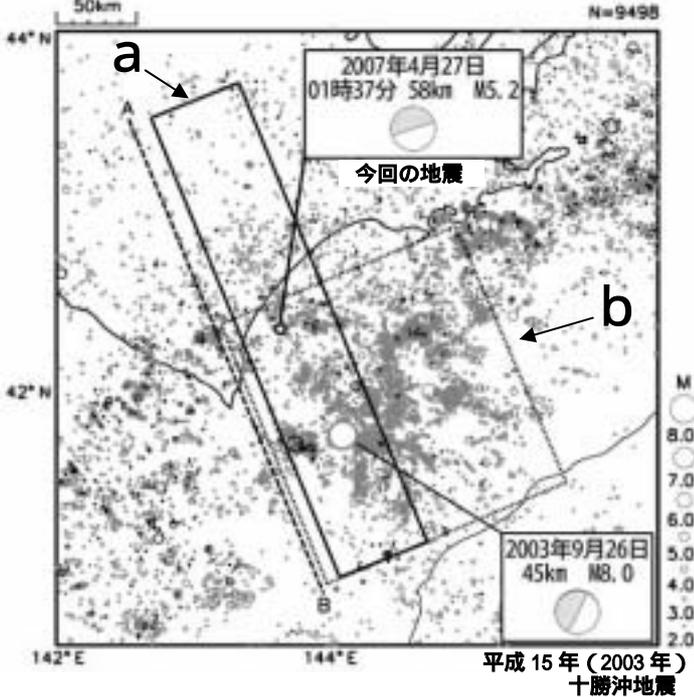
領域 b の M - T 図



## 4 月 27 日 十勝沖の地震

震央分布図

(2003 年 9 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日、  
深さ 0 ~ 200km、M 2.0) 2007 年以降の震源を濃く表示

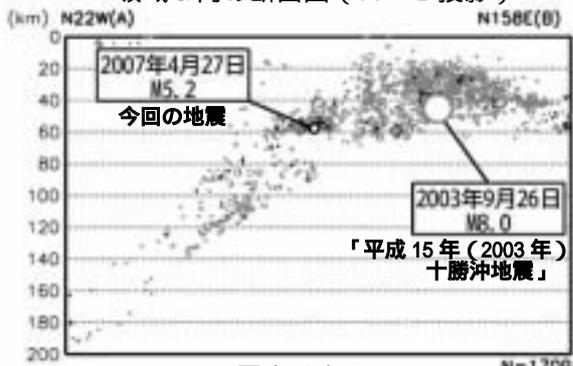


2007 年 4 月 27 日 01 時 37 分に十勝沖の深さ 58km で M5.2 (最大震度 4) の地震が発生した。この地震の発震機構は北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレートの沈み込みに伴い発生した地震である。

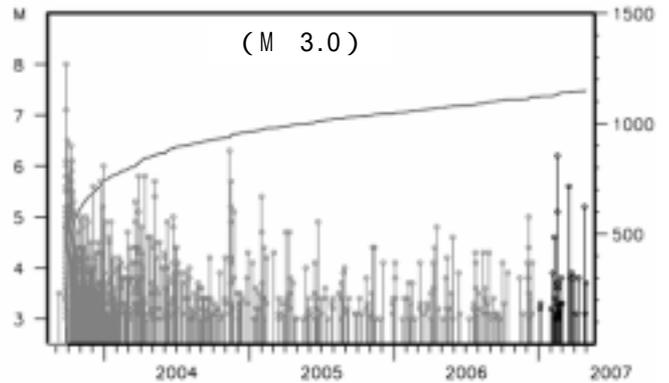
領域 b では、「平成 15 年 (2003 年) 十勝沖地震」の地震活動が順調に収まってきていたが、2007 年に入ってからやや規模の大きな地震が発生している。

十勝沖では、M8 クラスの海溝型地震が繰り返し発生しており、1923 年 8 月以降では、「平成 15 年 (2003 年) 十勝沖地震」(M8.0、最大震度 6 弱)、「1952 年十勝沖地震」(M8.2、最大震度 5) が発生し、それぞれ津波を観測している。今回の地震の震央付近では、1962 年に M7.1 の地震が発生している。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)

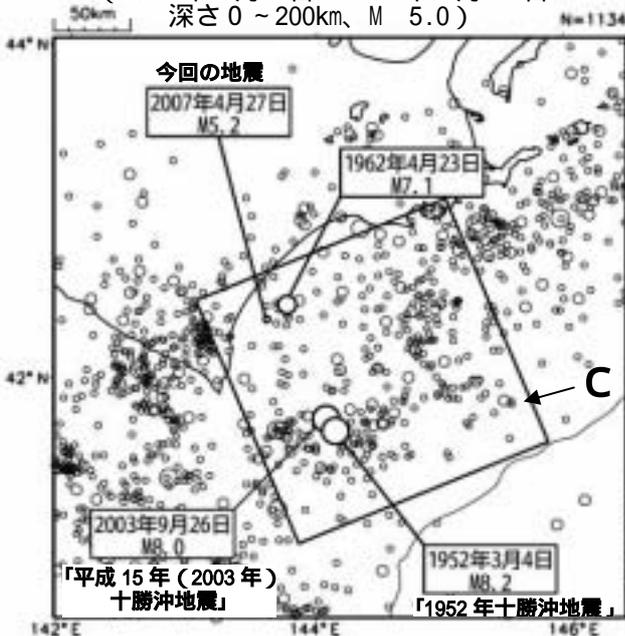


領域 b の M - T 図、地震回数積算図

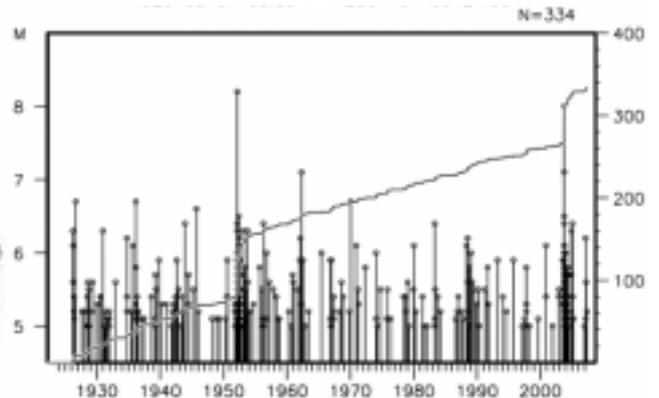


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
深さ 0 ~ 200km、M 5.0)



領域 c の M - T 図、地震回数積算図



## 東北地方の地震活動

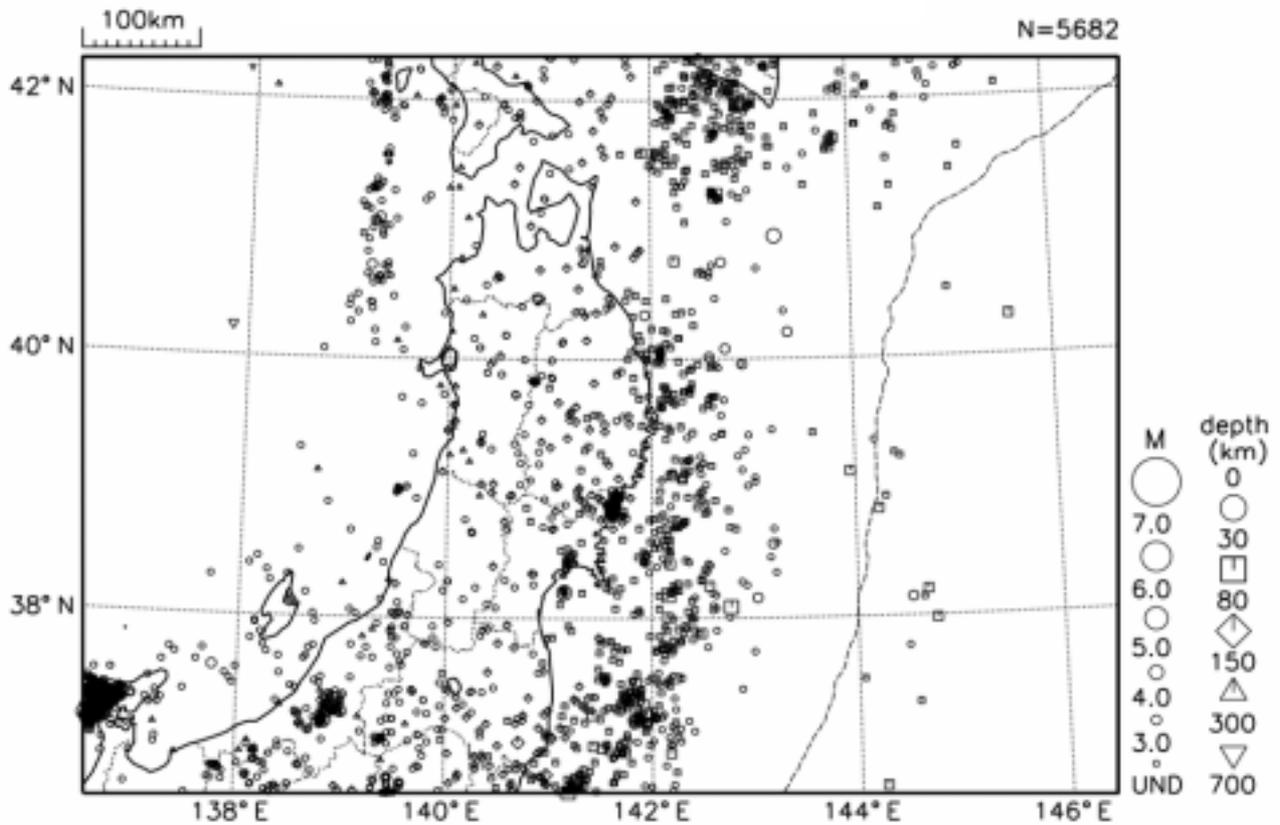


図4 東北地方の震央分布図（2007年4月1日～4月30日）

[ 概況 ]

4月に東北地方で震度1以上を観測した地震は24回（3月は27回）であった。

4月中、特に目立った活動はなかった。

## 関東・中部地方の地震活動

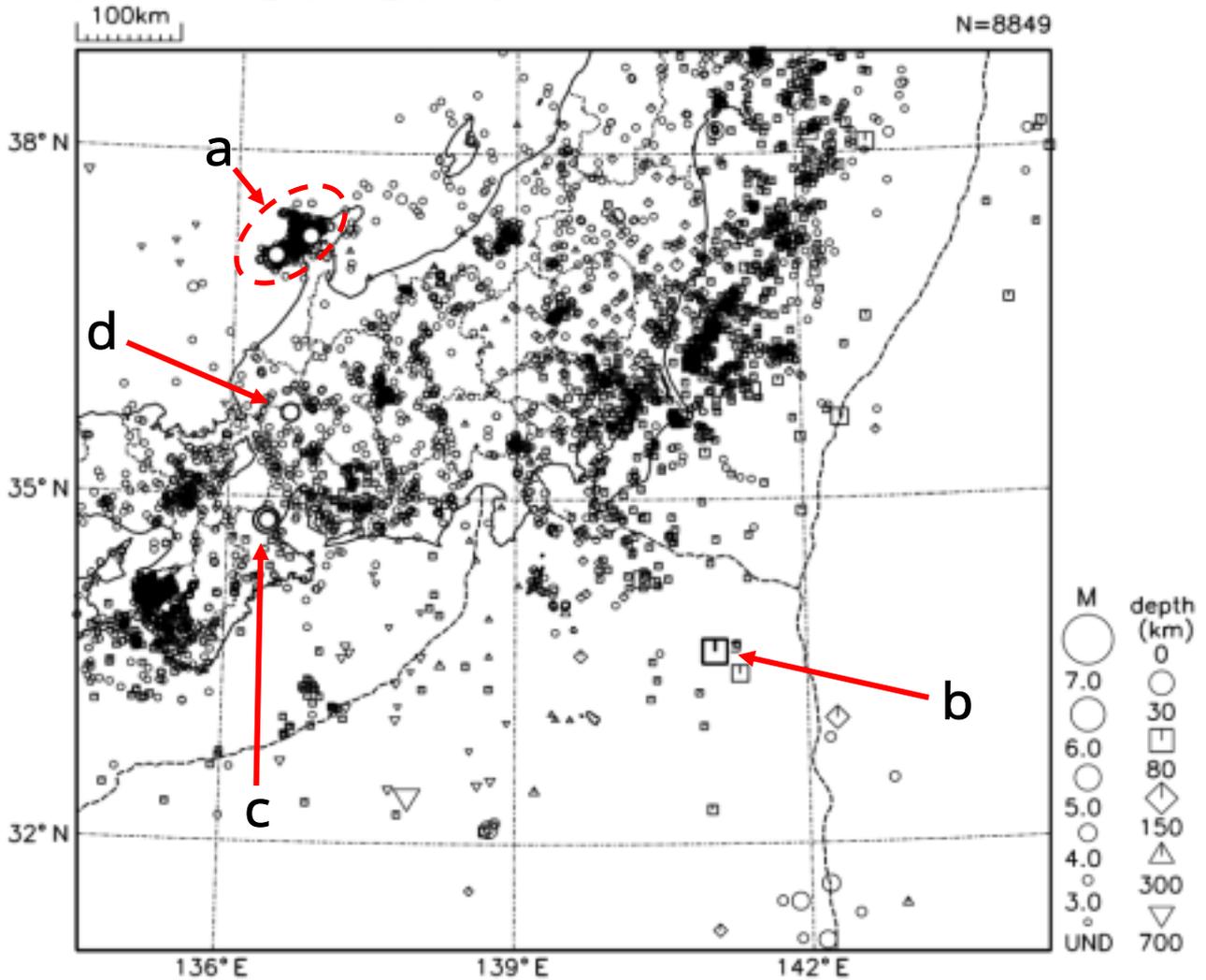


図5 関東・中部地方の震央分布図（2007年4月1日～4月30日）

### [概況]

4月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は140回（3月は360回）であった。  
4月中の主な活動は次の通りである。

3月25日に発生した、「平成19年（2007年）能登半島地震」（M6.9、最大震度6強）の余震活動（図5中のa）は、次第に減衰してきている。4月の最大の余震は、6日21時42分に発生したM4.7（深さ7km、最大震度3）の地震である。また、6日15時18分に発生したM4.3（深さ12km）の地震では、石川県穴水町で震度4を観測したほか、新潟県、富山県、石川県で震度3～1を観測した（p13参照）。

14日03時11分、八丈島東方沖の深さ55kmでM5.3の地震（図5中のb）があり、東京都八丈町で震度3を観測したほか、東北地方から東海、甲信越地方にかけての太平洋側で震度2～1を観測した（p14参照）。

15日12時19分、三重県中部の深さ16kmでM5.4の地震（図5中のc）があり、三重県亀山市で震度5強を観測したほか、三重県内で震度5弱を、

関東地方から中国・四国地方にかけて震度4～1を観測した（p15参照）。この地震により、負傷者13名（うち重傷者3名）、住家の一部破損122棟等の被害を生じた（総務省消防庁による）。15日18時34分にはM4.6の最大余震が発生し、三重県亀山市、津市、多気町で震度4を観測したほか、東海地方から近畿地方にかけて震度3～1を観測した。

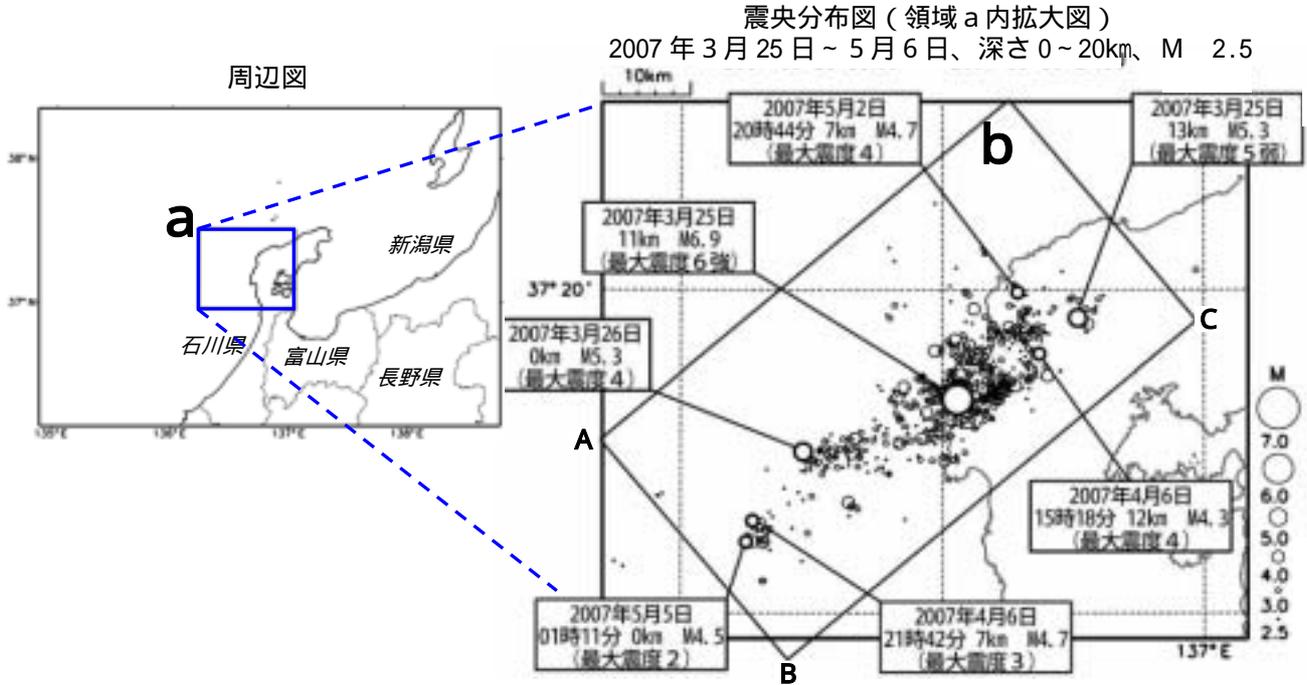
16日09時55分、父島近海の深さ47kmでM5.1の地震（図の範囲外）があり、東京都小笠原村父島で震度3を観測した（p16参照）。

28日09時27分、岐阜県美濃中西部の深さ10kmでM4.6の地震（図5中のd）があり、岐阜県と福井県で震度3を観測したほか、東海地方から近畿地方にかけて震度2～1を観測した（p17参照）。

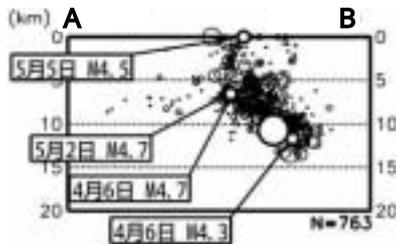
## 平成 19 年（2007 年）能登半島地震の余震活動

平成 19 年（2007 年）能登半島地震（M6.9）の余震活動は次第に減衰してきている。

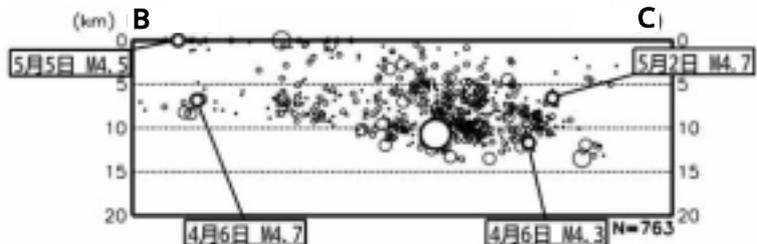
4 月以降、余震域がやや南西側に広がり、6 日 21 時 42 分に 4 月中の最大の余震となる M4.7（最大震度 3）の地震が余震域の南西端付近で発生した。同日 15 時 18 分には余震域北東側の陸域でも M4.3（最大震度 4）の地震が発生している。5 月以降も 2 日に M4.7（最大震度 4）、5 日に M4.5（最大震度 2）の地震がそれぞれ余震域の北東側、南西側で発生しているが、余震活動に特段の変化は見られず、活動は総じて減衰している。



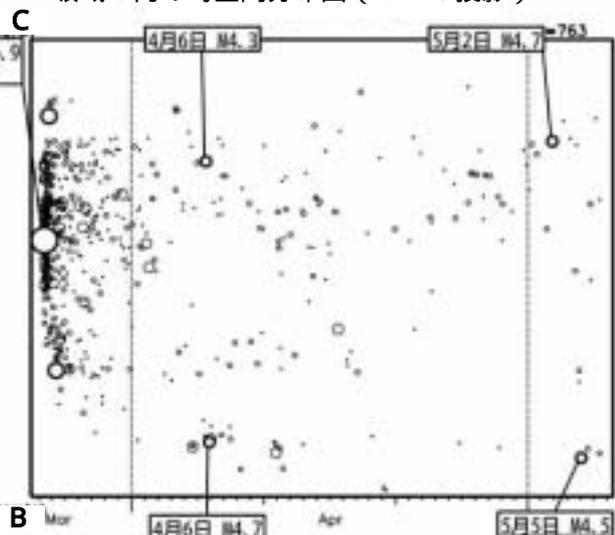
領域 b 内の断面図（A - B 投影）



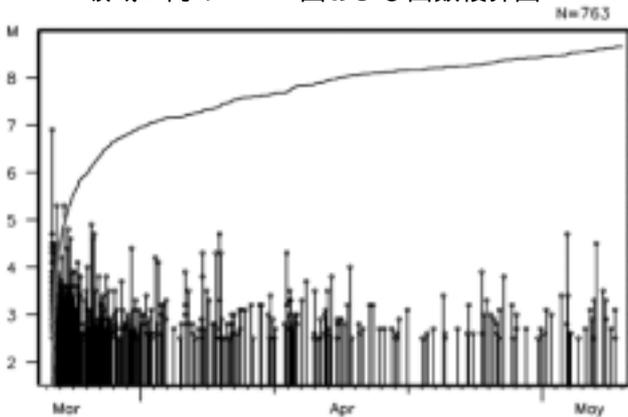
領域 b 内の断面図（B - C 投影）



領域 b 内の時空間分布図（B - C 投影）



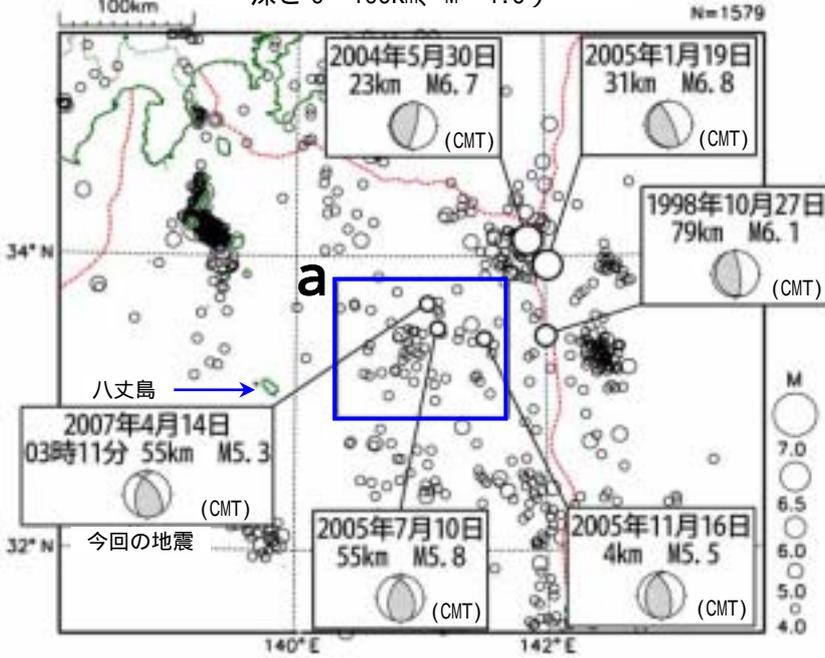
領域 b 内の M - T 図および回数積算図



# 4 月 14 日 八丈島東方沖の地震

震央分布図

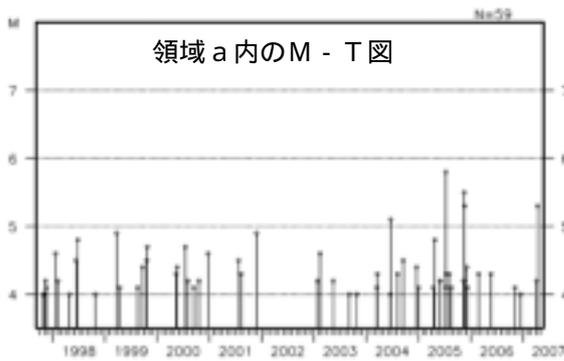
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日、  
深さ 0 ~ 100km、M 4.0)



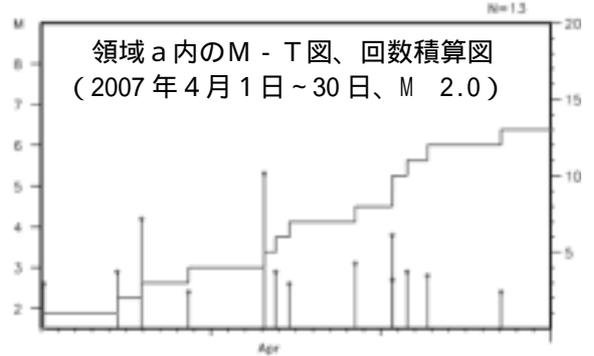
2007 年 4 月 14 日 03 時 11 分に八丈島近海の深さ 55km で M5.3 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構 (CMT 解) は、東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。今回の地震の震央付近では、最近では 2005 年 7 月 10 日に M5.8 (最大震度 3)、2005 年 11 月 16 日に M5.5 (震度 1 以上を観測した地点なし) の地震が発生している。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、「1972 年 12 月 4 日八丈島東方沖地震」(M7.2, 最大震度 6) が発生し、和歌山県串本町袋港で 35cm の津波を観測した。

領域 a 内の M - T 図

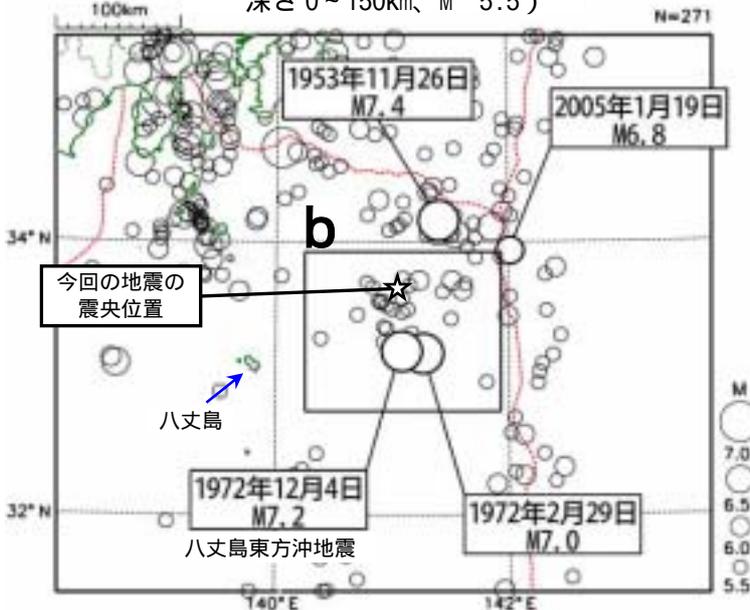


領域 a 内の M - T 図、回数積算図 (2007 年 4 月 1 日 ~ 30 日、M 2.0)

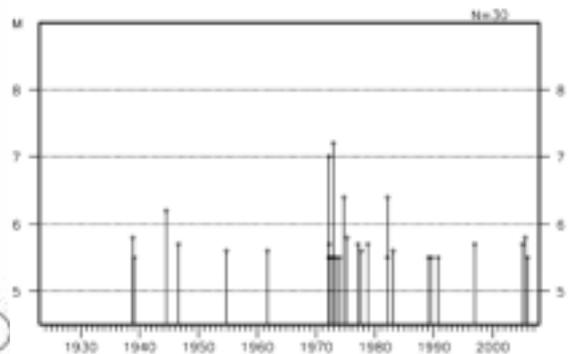


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日、  
深さ 0 ~ 150km、M 5.5)

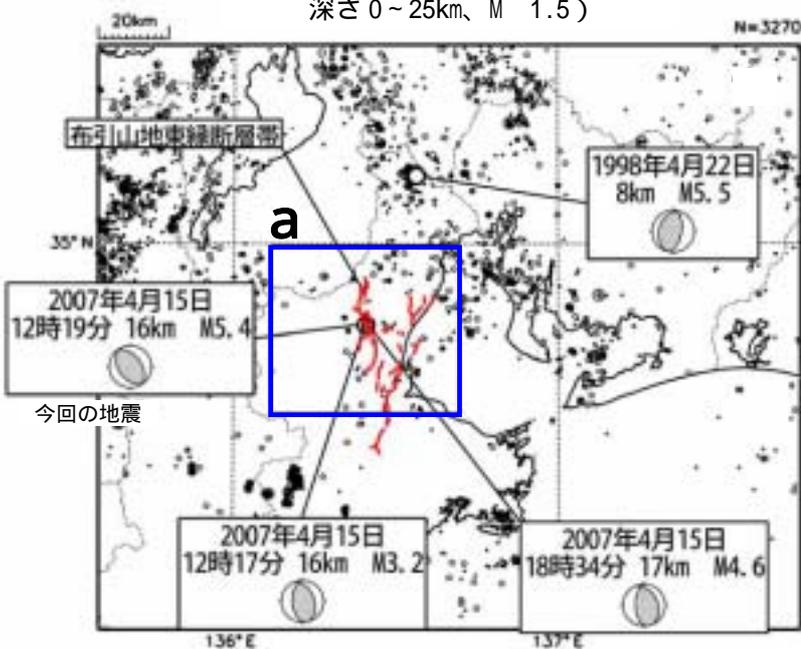


領域 b 内の M - T 図

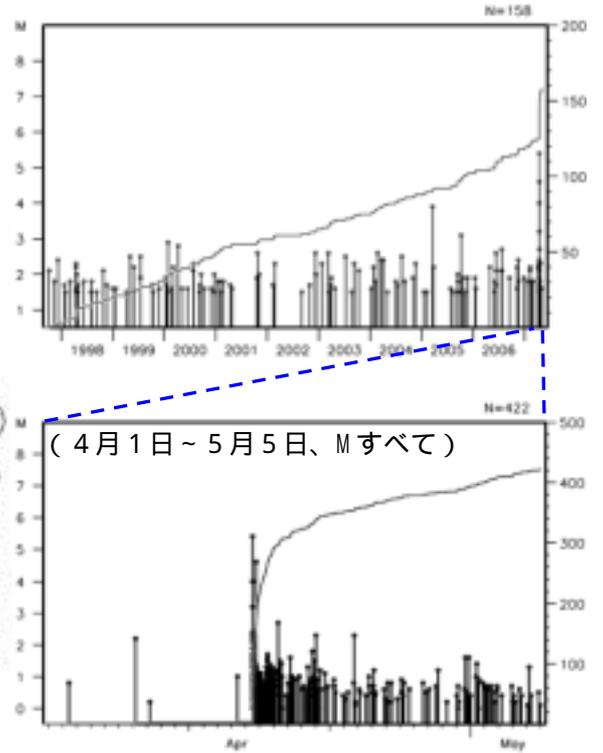


## 4 月 15 日 三重県中部の地震

震央分布図  
（1997 年 10 月 1 日～2007 年 5 月 5 日、  
深さ 0～25km、M 1.5）



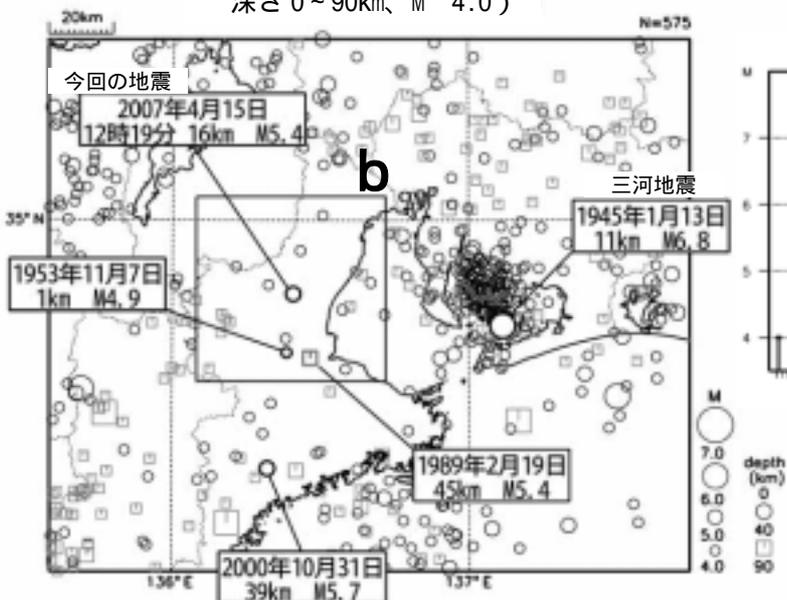
領域 a 内の M - T 図、回数積算図



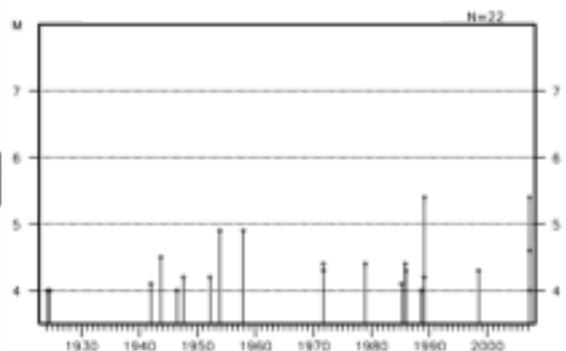
2007 年 4 月 15 日 12 時 19 分に三重県中部の深さ 16km で M5.4（最大震度 5 強）の地震が発生した。この地震により、負傷者 13 名（うち重傷者 3 名）、住家の一部破損 122 棟等の被害を生じた（総務省消防庁による）。発震機構は北東 - 南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。本震の約 2 分前には、M3.2（最大震度 2）の前震が観測された。余震活動は次第に減衰しており、これまでの最大の余震は 15 日 18 時 34 分に発生した M4.6（最大震度 4）の地震である。なお、今回の地震の震源付近には布引山地東縁断層帯がある。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、1989 年 2 月 19 日に M5.4（最大震度 3）の地震が発生しているが、陸域の浅い地震では今回の地震が最大規模である。

震央分布図  
（1923 年 8 月 1 日～2007 年 5 月 5 日、  
深さ 0～90km、M 4.0）



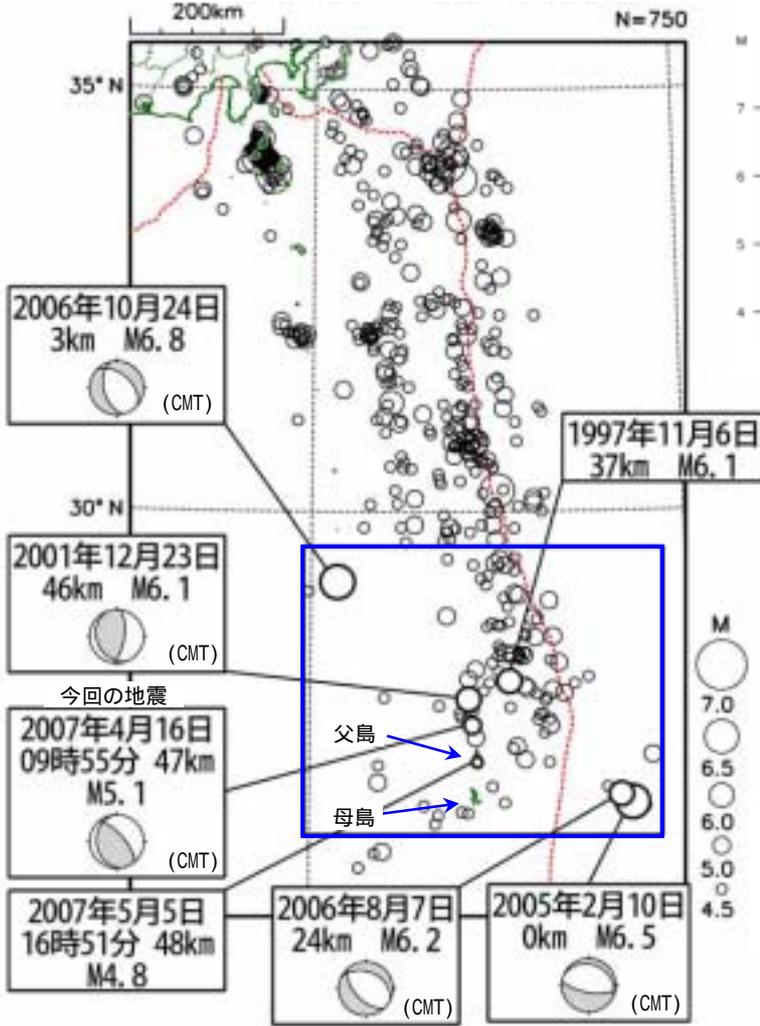
領域 b 内の M - T 図



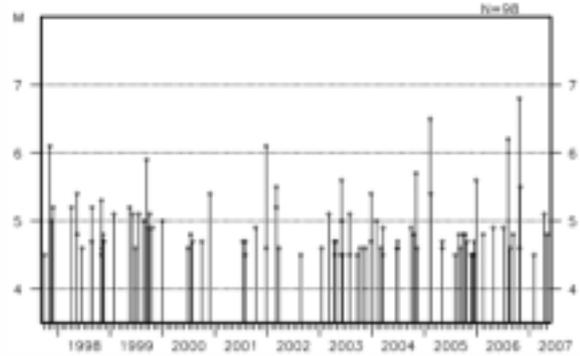
# 4 月 16 日 父島近海の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 6 日、  
深さ 0 ~ 100km、M 4.5)



領域 a 内の M - T 図



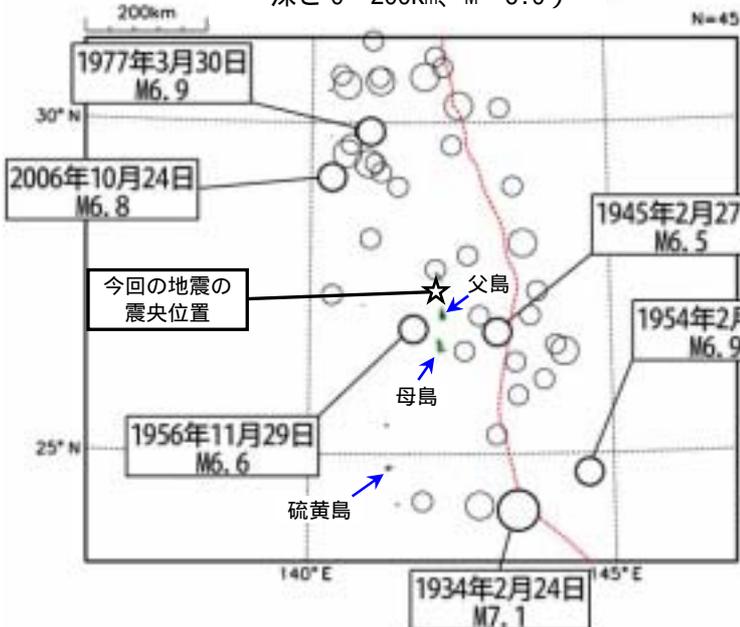
2007 年 4 月 16 日 09 時 55 分に父島近海の深さ 47km で M5.1 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構 (CMT 解) は東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。父島近海では 5 月 5 日 16 時 51 分にも M4.8 (最大震度 3) の地震が発生している。

今回の地震の震央付近では、2005 年 2 月 10 日に M6.5 (最大震度 2)、2006 年 10 月 24 日に M6.8 (最大震度 2) の地震が発生するなど、M6.0 以上の地震が時々発生している。今回の地震の震央近傍では 2001 年 12 月 23 日に M6.1 (最大震度 2) の地震が発生している。

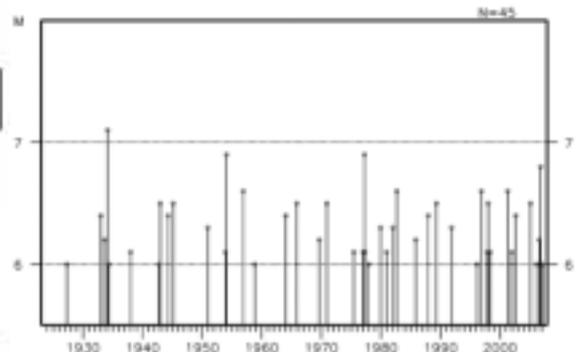
1923 年 8 月以降の活動を見ると、父島周辺の海域では、M6.0 以上の地震が度々発生している。最大は 1934 年 2 月 24 日の M7.1 の地震である。

震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日、  
深さ 0 ~ 200km、M 6.0)



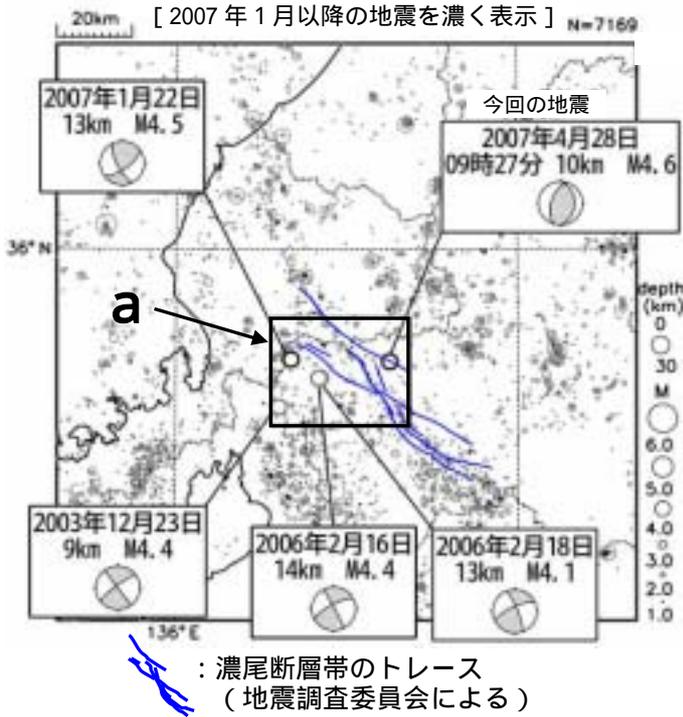
左図内の M - T 図



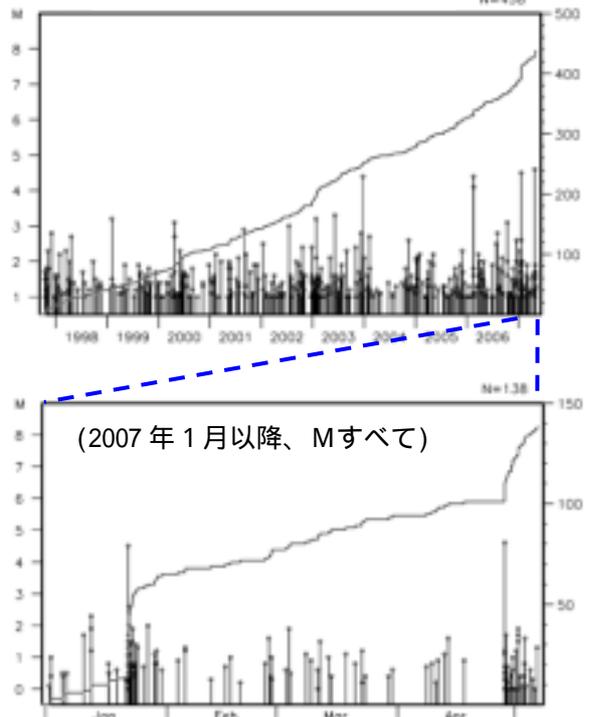
## 4 月 28 日 岐阜県美濃中西部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 6 日  
深さ 0 ~ 30km、M 1.0)



領域 a 内の M - T 図、回数積算図

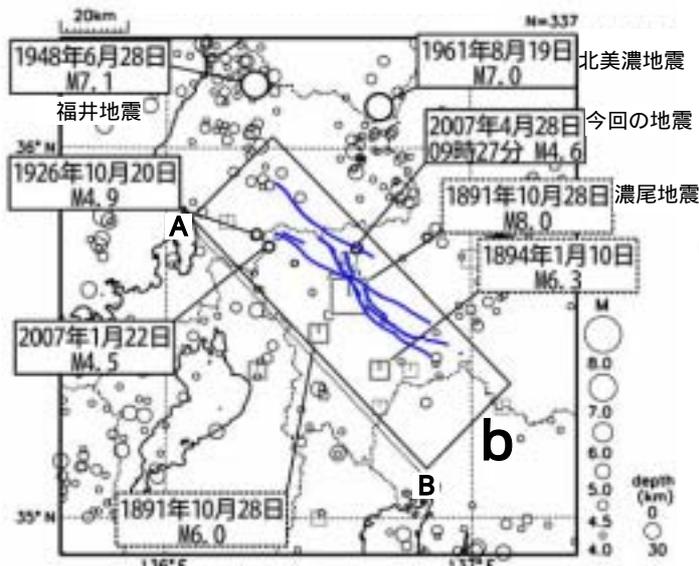


2007 年 4 月 28 日 09 時 27 分に岐阜県美濃中西部の深さ 10km で M4.6 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。今回の地震の震源付近では、最近では 2007 年 1 月 22 日に M4.5 (最大震度 3) の地震が発生するなど、M4.0 以上の地震が時々発生している。なお、今回の地震の震源付近には濃尾断層帯がある。

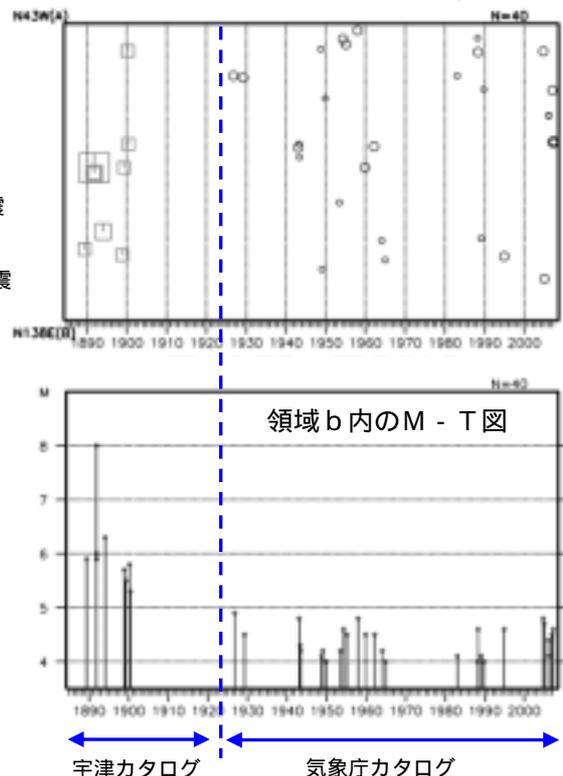
今回の地震の震央付近では、1891 年 10 月 28 日に M8.0 の地震 (濃尾地震) が発生するなど、M6.0 以上の地震が 3 回発生しているが、1923 年以降では、M5.0 を超える規模の地震は発生していない。

震央分布図

(1885 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 6 日  
深さ 0 ~ 30km、M 4.0)



領域 b 内の時空間分布図 (A - B 投影)



## 近畿・中国・四国地方の地震活動

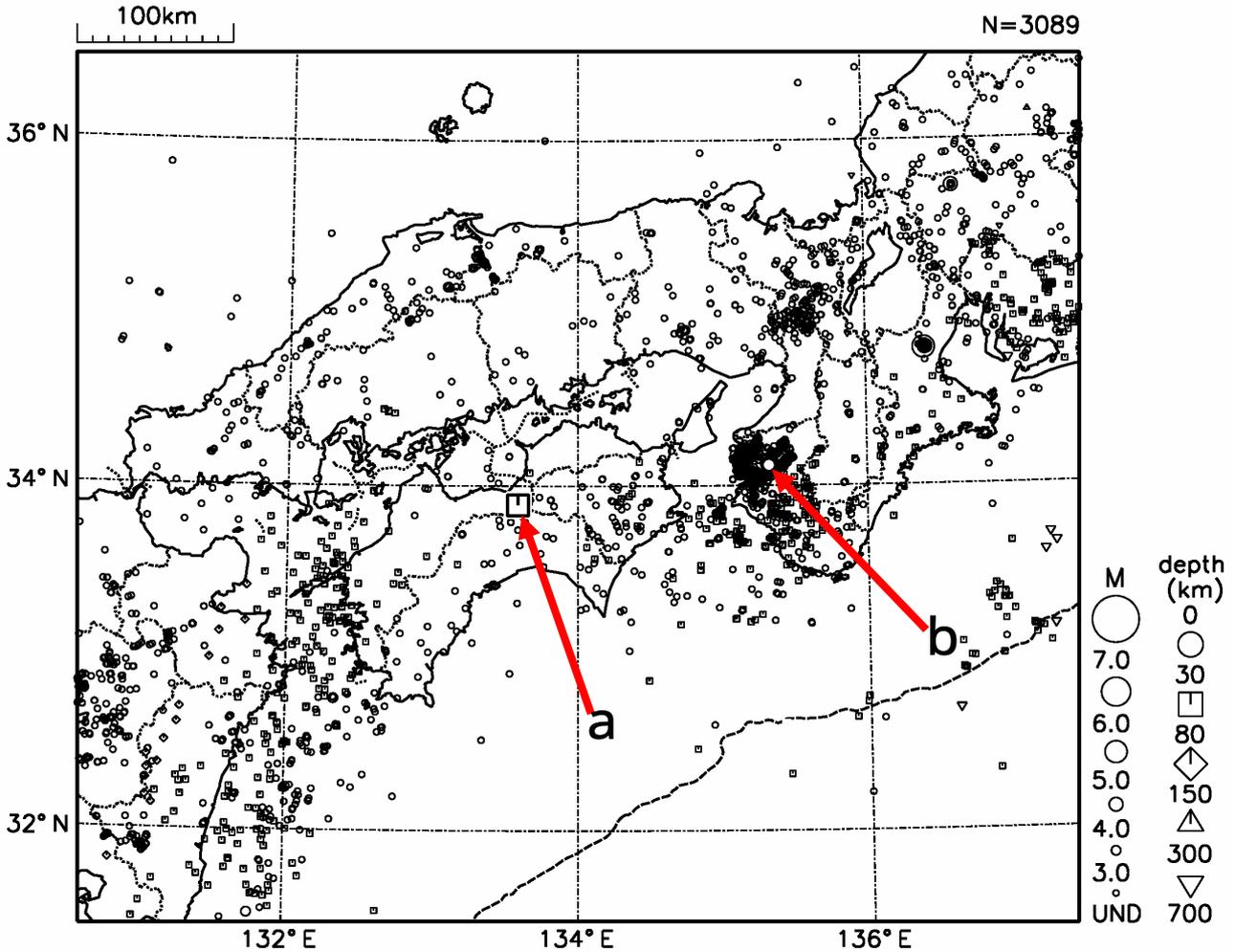


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2007 年 4 月 1 日～4 月 30 日）

### [ 概況 ]

4 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 17 回（3 月は 19 回）であった。4 月中の主な活動は次のとおりである。

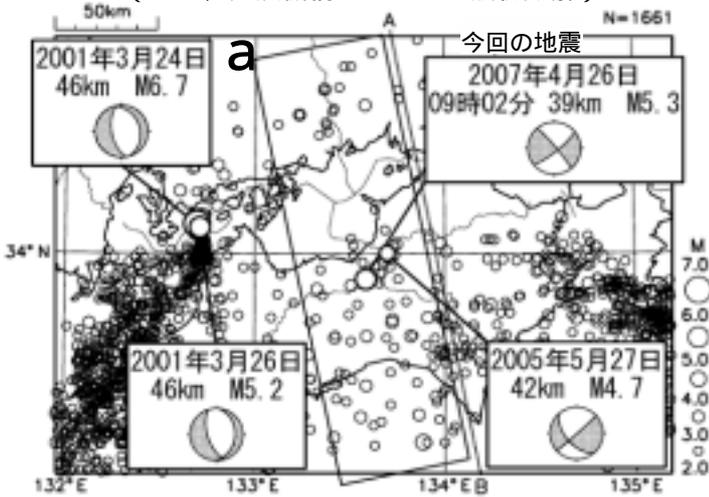
4 月 26 日 09 時 02 分、愛媛県東予の深さ 39 km で M5.3 の地震（図 6 中の a）があり、四国 4 県と広島県、岡山県で最大震度 4 を観測したほか、北陸・東海・近畿・中国・四国・九州地方で震度 3 ～ 1 を観測した。（p19 を参照）。

4 月 26 日 11 時 55 分、和歌山県北部の深さ 7 km で M4.0 の地震（図 6 中の b）があり、和歌山県で最大震度 3 を観測したほか、和歌山県、三重県、大阪府、奈良県で震度 2 ～ 1 を観測した。（p20 を参照）。

## 4 月 26 日 愛媛県東予の地震

震央分布図

1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
 深さ 20 ~ 60 km M 2.0  
 （なお、発震機構はすべて P 波初動解）



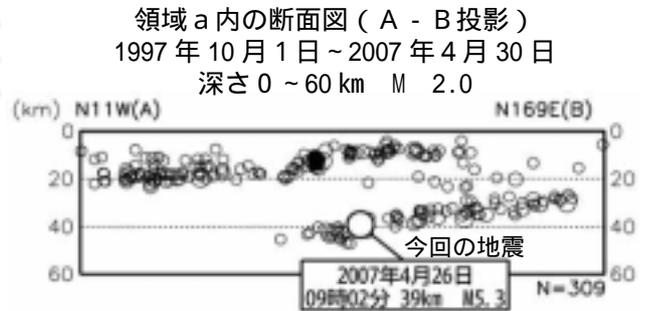
26 日 09 時 02 分に愛媛県東予の深さ 39km で M5.3 (最大震度 4) の地震が発生した。

今回の地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震であった。

余震活動は低調で、4 月 26 日 ~ 30 日にかけて震度 1 以上が観測された地震はない。

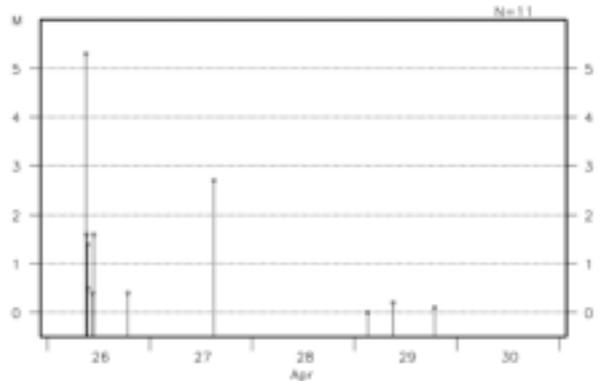
今回の地震の震源付近では、1949 年 5 月 18 日に高知県中部の深さ 53 km で M5.3 (最大震度 3) の地震が発生している。また、最近では 2005 年 5 月 27 日に愛媛県東予の深さ 42 km で M4.7 (最大震度 3) の地震が発生している。

今回の地震の震源付近の震央分布図  
 2007 年 4 月 26 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
 深さ 30 ~ 50 km M すべて



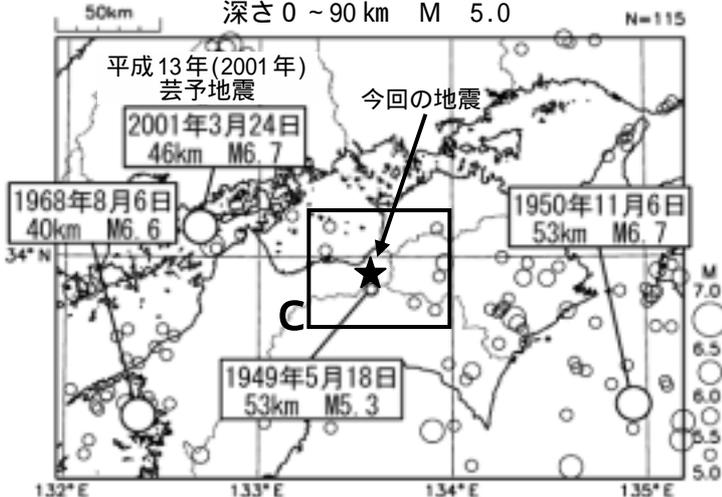
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)  
 1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
 深さ 0 ~ 60 km M 2.0

領域 b 内の M - T 図

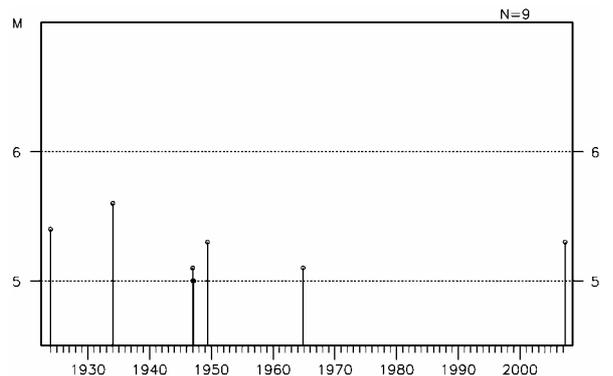


震央分布図

1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
 深さ 0 ~ 90 km M 5.0



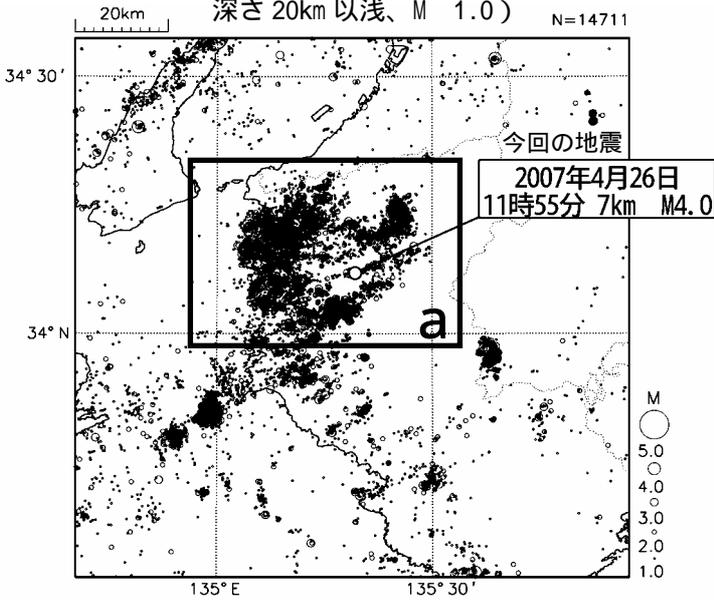
領域 c 内の M - T 図



# 4 月 26 日 和歌山県北部の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
深さ 20km 以浅、M 1.0) N=14711



2007 年 4 月 26 日 11 時 55 分に和歌山県北部の深さ 7 km で M4.0 (最大震度 3) の地震が発生した。

今回の地震の発震機構は、東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

和歌山県北部の領域 a 付近では、ほぼ定常的に地震活動が活発であるが、今回の地震はそこでもやや活動の少ない場所で発生したものである。

1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近では、M5.0 以上の地震は発生していない。

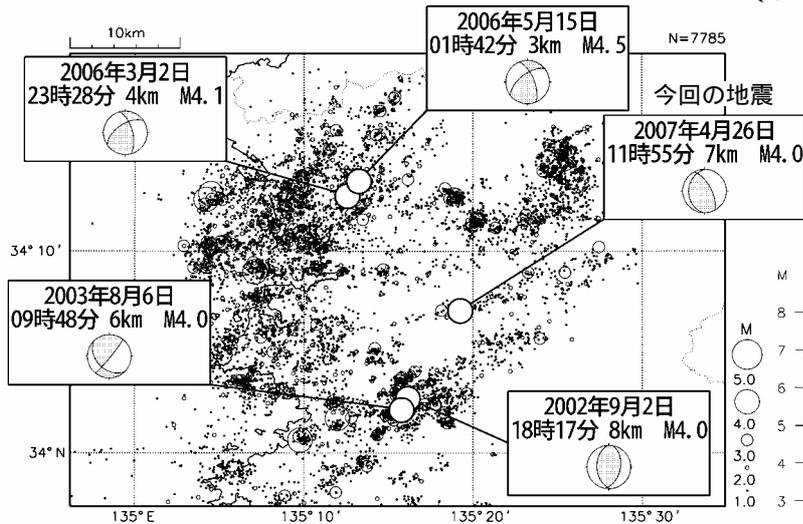
また、1923 年 8 月以降の活動で見ると、今回の地震の震源付近では、M6.0 以上の地震の発生はない。なお、今回の地震の東北東約 10 km 付近で、1987 年 5 月 9 日に M5.6 の地震が発生し、和歌山県美里町（現紀美野町）で住宅の屋根瓦の破損、壁の亀裂などの被害が発生した。

(新編日本被害地震総覧による)

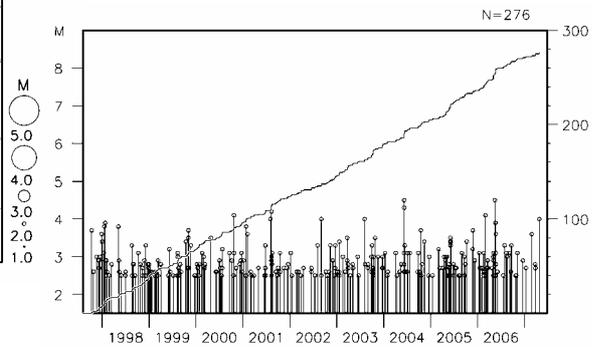
領域 a 内の震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日

深さ 20km 以浅、M 1.0 発震機構はすべて P 波初動解)



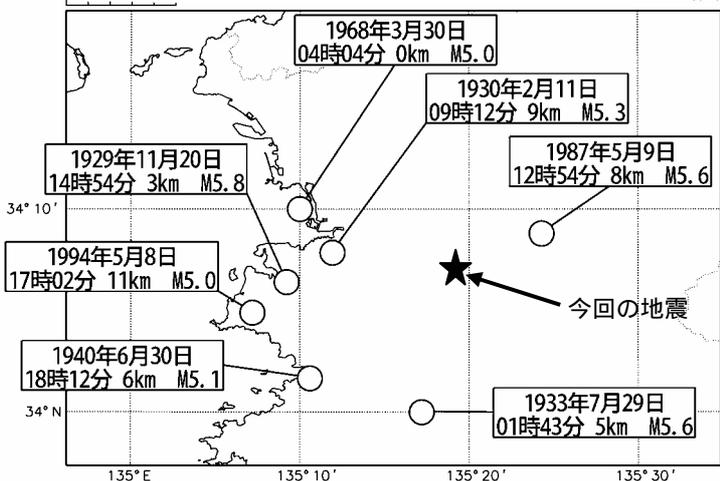
領域 a 内の M - T 図及び回数積算図  
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
深さ 20km 以浅、M 2.5)



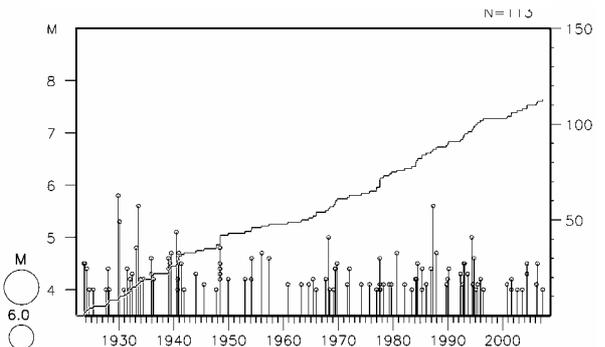
領域 a 内の震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日

深さ 20km 以浅、M 5.0) N=7



領域 a 内の M - T 図及び回数積算図  
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
深さ 20km 以浅、M 4.0)



## 九州地方の地震活動

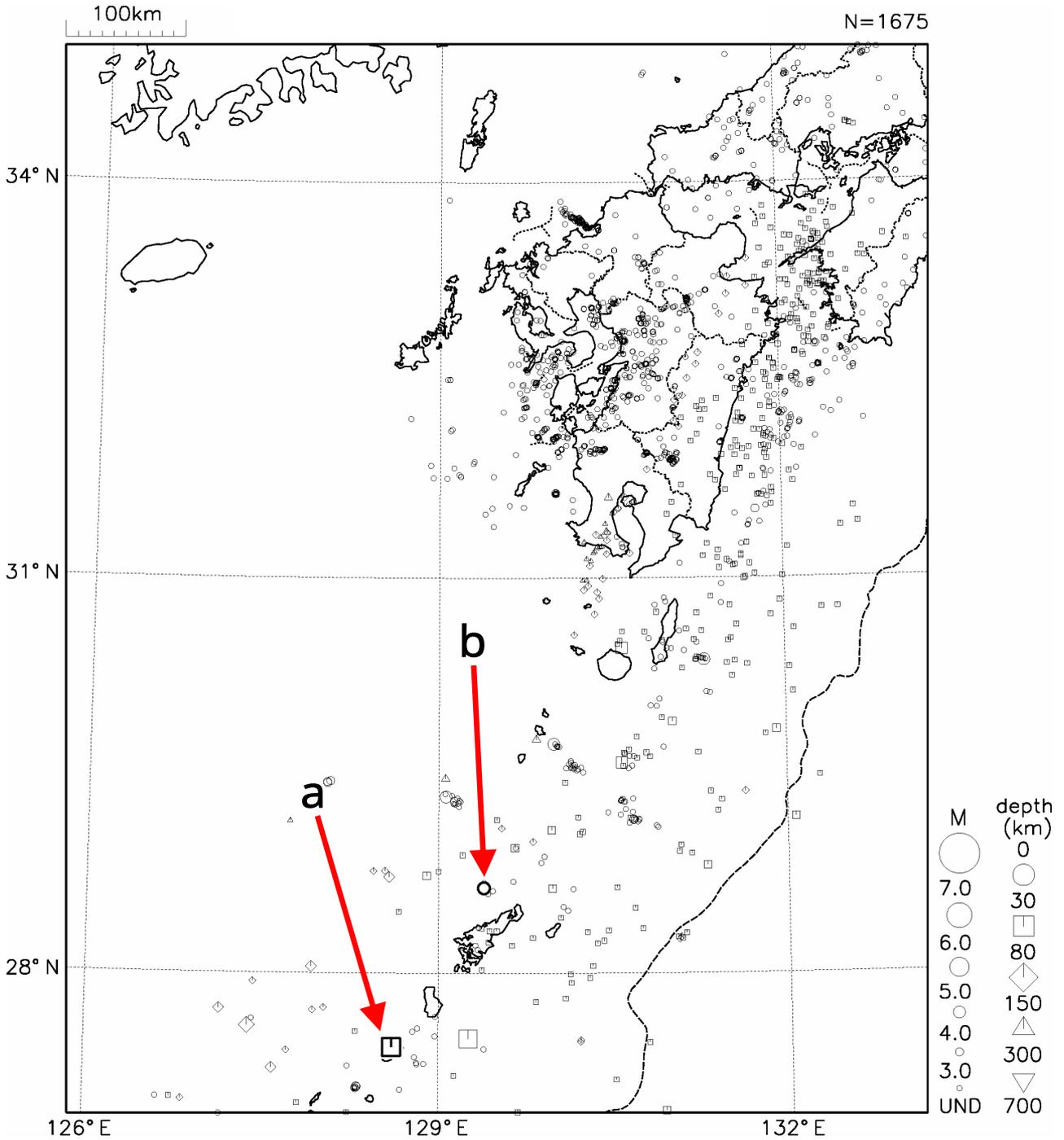


図 7 九州地方の震央分布図（2007 年 4 月 1 日～ 4 月 30 日）

### [ 概況 ]

4 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 17 回（3 月は 17 回）であった。  
4 月中の主な活動は次の通りである。

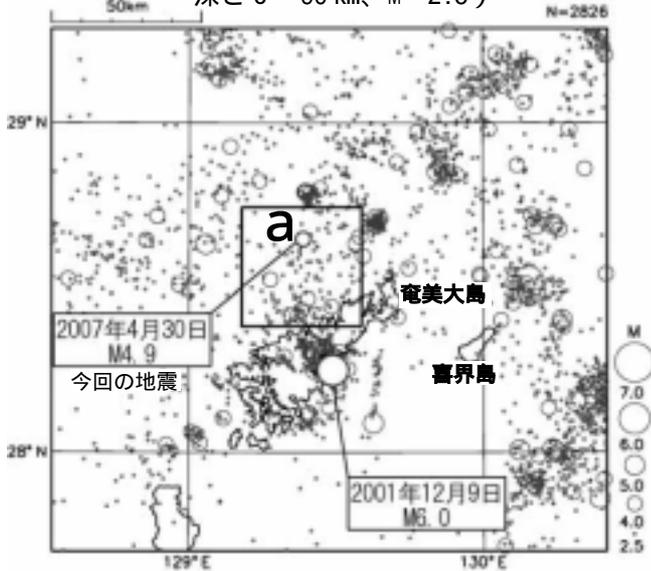
21 日 04 時 37 分、沖縄本島近海で M5.7 の地震（図 7 中の a）があり、鹿児島県と論町と和泊町で震度 4 を観測したほか、奄美諸島から沖縄諸島にかけて震度 3～1 を観測した。（p24 参照）

30 日 05 時 41 分、奄美大島近海（奄美大島の北方沖）で M4.9 の地震（図 7 中の b）があり、鹿児島県奄美市で震度 4 を観測したほか、奄美諸島、トカラ列島で震度 3～1 を観測した。（p22 参照）

## 4 月 30 日 奄美大島近海の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
深さ 0 ~ 90 km、M 2.5)

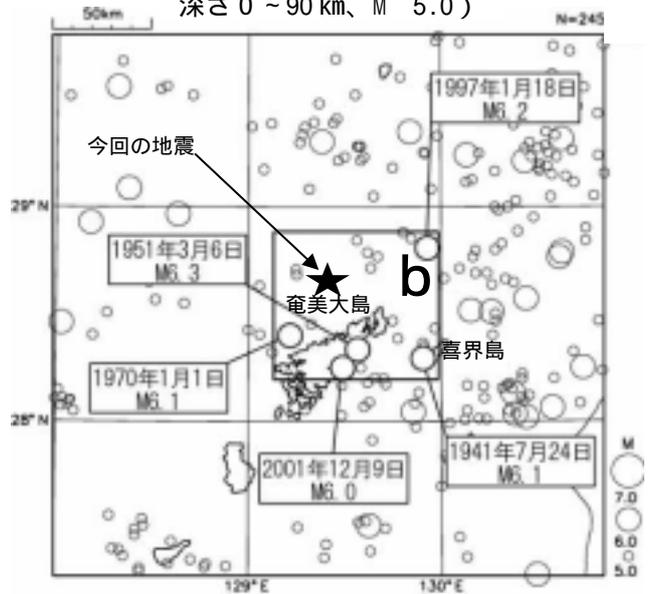


4 月 30 日 05 時 41 分に奄美大島近海で M4.9 の地震が発生し、最大震度 4 を観測した。今回の地震の震央付近では、M4.0 以上の地震が度々発生している。

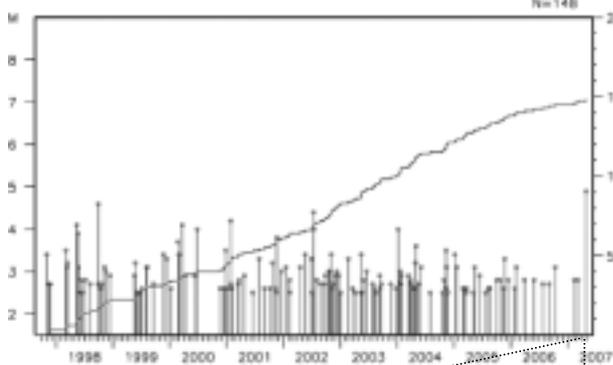
1923 年 8 月以降の活動をみると、領域 b 内では、M6.0 以上の地震が 5 回発生している。最近では、2001 年 12 月 9 日に M6.0 の地震 (最大震度 5 強) が発生し、家屋一部損壊、水道管破損等の被害が生じている (被害は総務省消防庁による)。

震央分布図

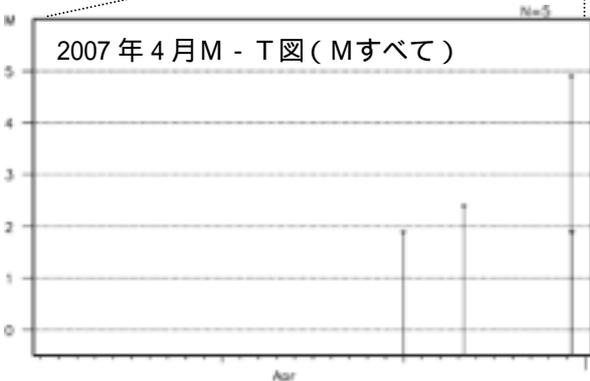
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日  
深さ 0 ~ 90 km、M 5.0)



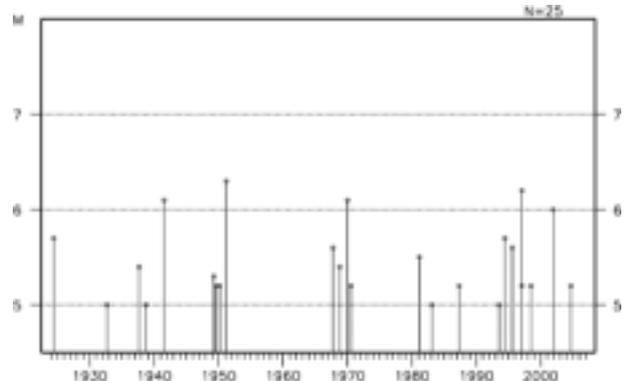
領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



2007 年 4 月 M - T 図 (M すべて)



領域 b 内の M - T 図



## 沖縄地方の地震活動

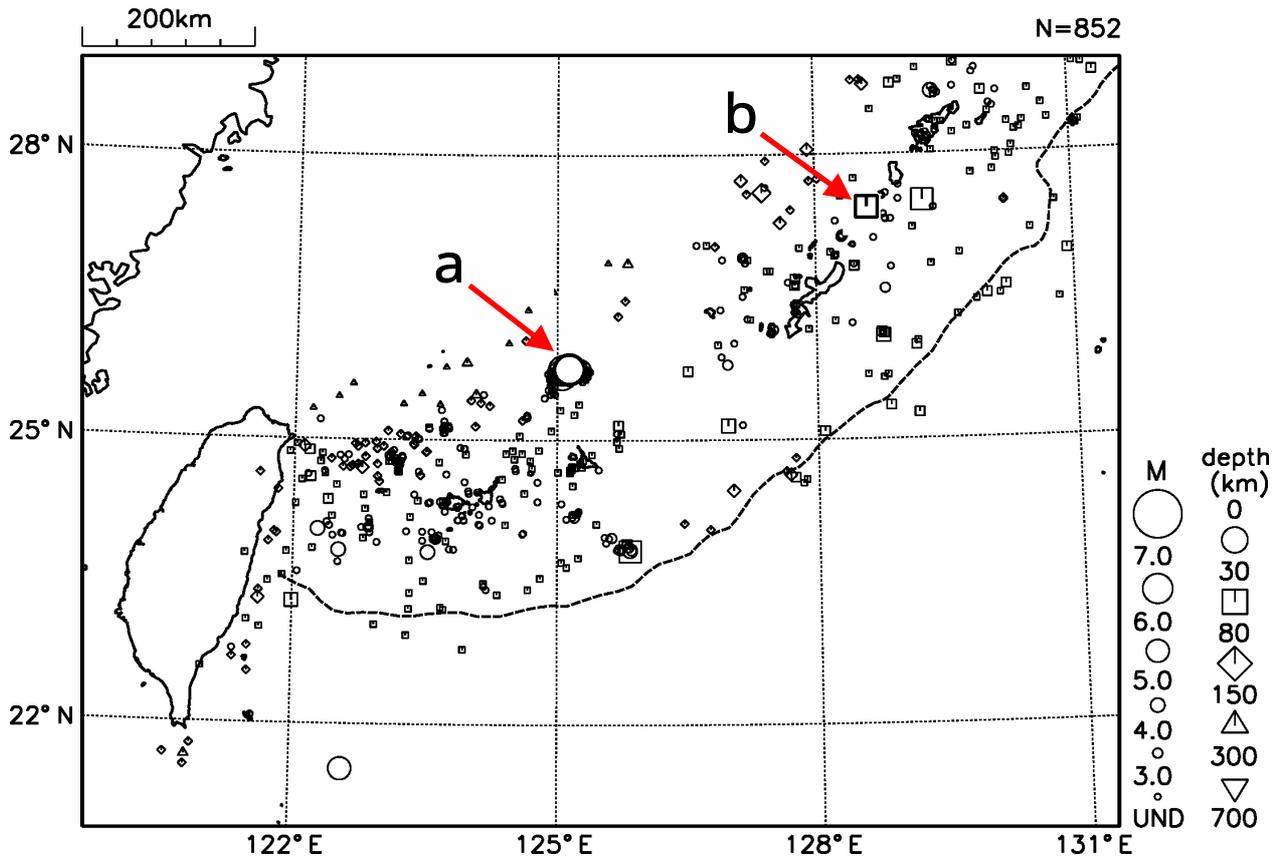


図8 沖縄地方の震央分布図（2007年4月1日～4月30日）

### 〔概況〕

4月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は18回（3月は1回）であった。4月中の主な活動は次のとおりである。

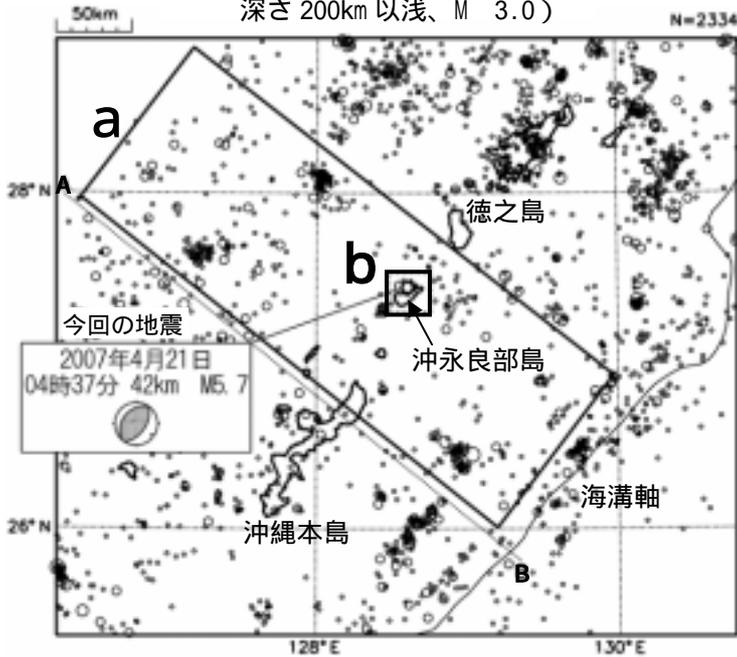
20日10時45分に宮古島北西沖でM6.7（深さ21km）の地震（図8中のa）があり、沖縄本島から八重山諸島にかけて震度3～1を観測した。この地震により10時51分に宮古島・八重山地方に津波注意報を発表し、11時50分に解除した。なお、津波は観測されなかった（p46～47参照）。

21日04時37分に沖縄本島近海でM5.7（深さ42km）の地震（図8中のb）があり、奄美諸島から沖縄本島及びその周辺の島で震度4～1を観測した（p24参照）。

## 4 月 21 日 沖永良部島付近〔沖縄本島近海〕の地震

震央分布図

（2000 年 1 月 1 日～2007 年 4 月 30 日、  
深さ 200km 以浅、M 3.0）



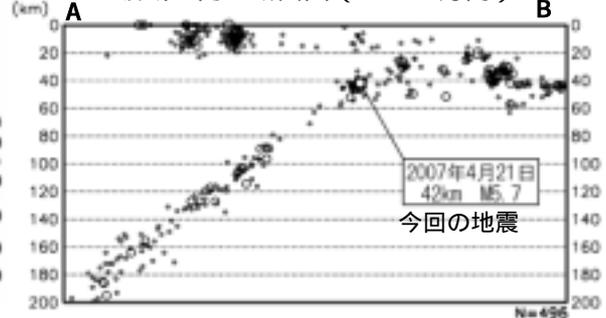
\* 吹き出しの発震機構は、CMT解。

2007年4月21日04時37分に沖縄本島近海でM5.7（深さ42km）の地震が発生し、奄美諸島から沖縄本島及びその周辺の島で震度4～1を観測した（領域a、b）。この地震の発震機構（CMT解）は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近ではよくみられる型である。

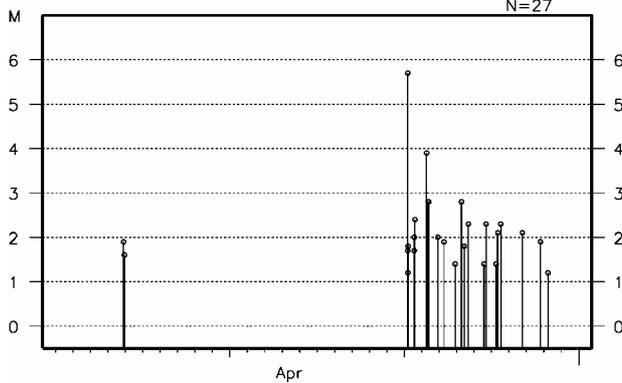
この震源付近では、2004年5月20日にM5.1（深さ45km）の地震が発生し、最大震度4を観測している。

1970年以降、今回の地震の震央付近では、M5クラスの地震が時折発生している（領域c）。

領域a内の断面図（A-B方向）



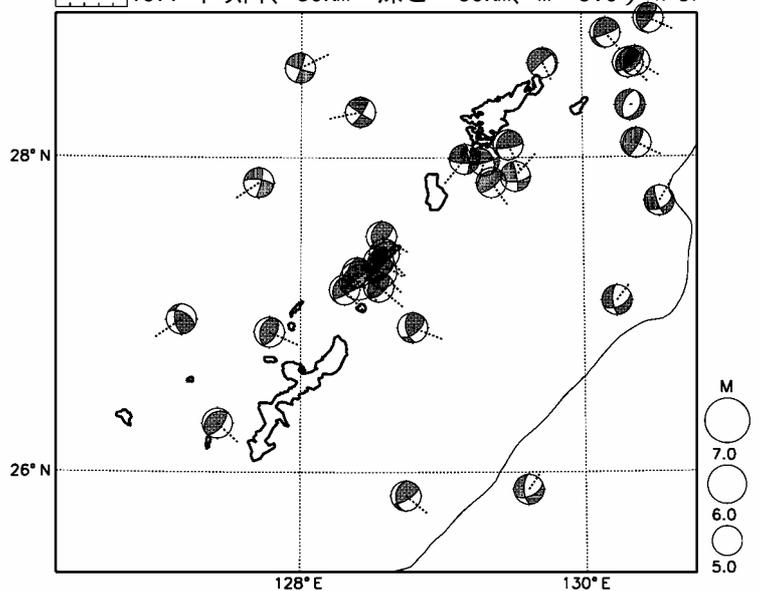
領域b内のM-T図  
（2007年4月以降、Mすべて）



発震機構分布図（P軸表示）

（ハーバード大学による、

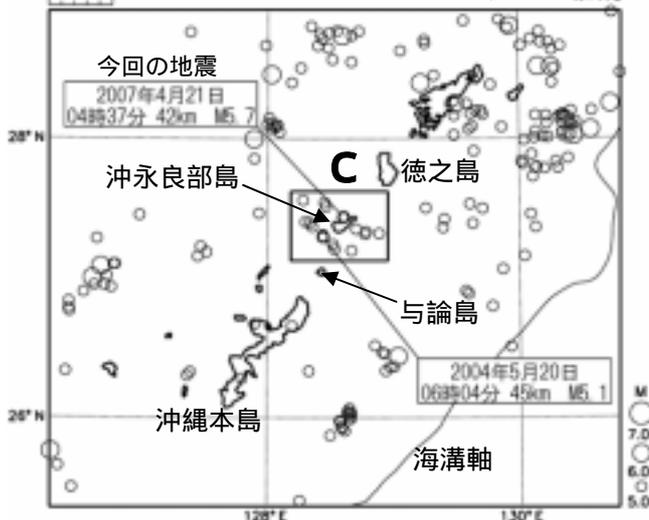
1977年以降、30km 深さ 60km、M 5.0）



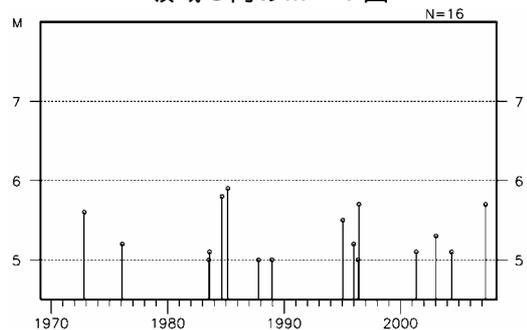
\* シンボルからのびる点線は圧力軸の方向を示す。

震央分布図

（1970 年 1 月 1 日～2007 年 4 月 30 日、  
深さ 100km 以浅、M 5.0）



領域c内のM-T図



## 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

特に目立った活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

4月23日に気象庁において第251回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会(定例会)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した(図2~7)

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

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

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

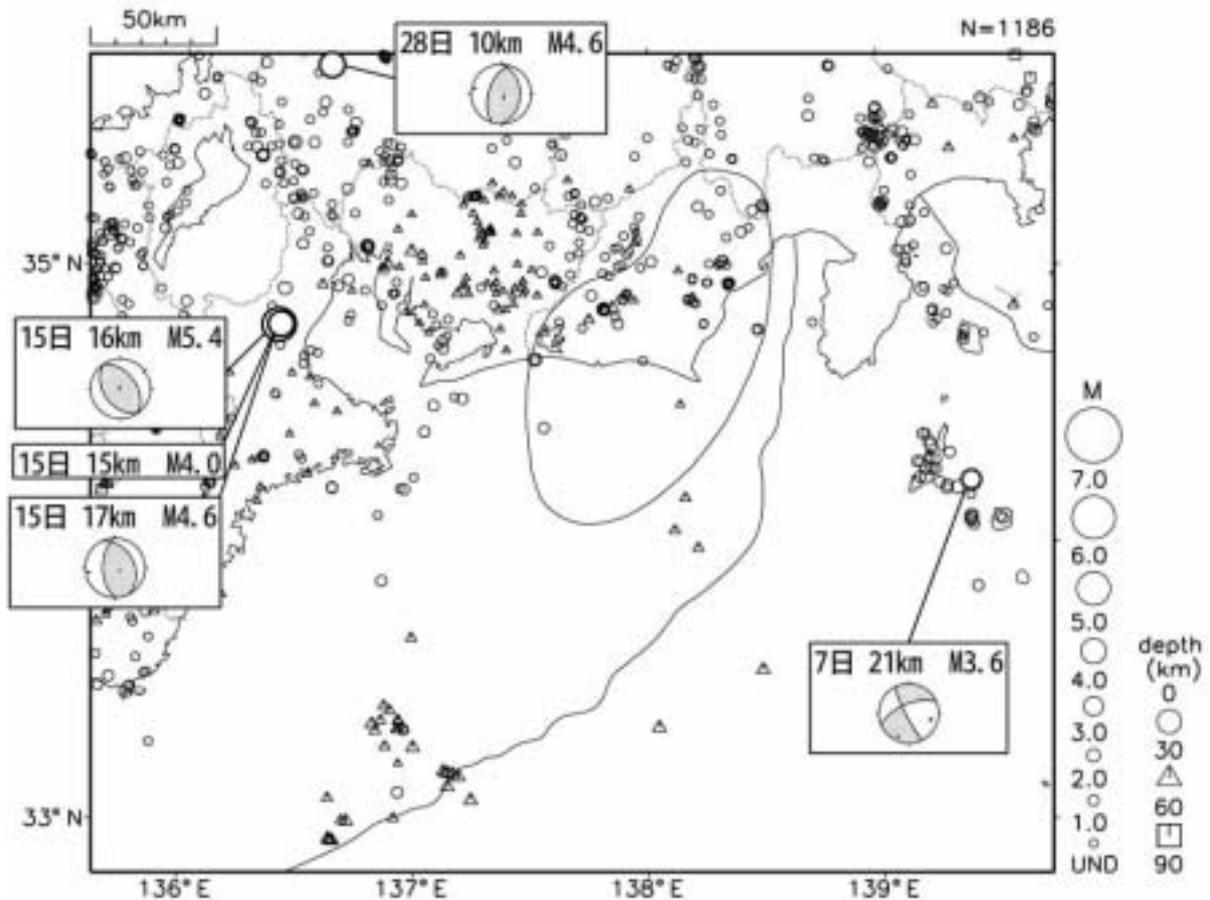


図1 震央分布図(2007年4月1日~30日:深さ90km以浅、Mすべて。M3.0以上の地震(三重県中部と東海道沖はM4.0以上)に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構(下半球投影)。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

7日10時48分、三宅島近海の深さ21kmでM3.6の地震があり、最大震度1を観測した。発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

15日12時19分、三重県中部の深さ16kmでM5.4の地震があり、最大震度5強を観測した。発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。余震活動は減衰している(4月30日現在、

M4.0以上の余震は2回)(p15参照)

28日09時27分、岐阜県美濃中西部でM4.6の地震があり、最大震度3を観測した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。(p17参照)

注:本文中の番号は、図1中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1)と「固着域」(図 2)

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 2、3)

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

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

### 東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2007年4月18日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	6	4	7	4	2	1	2	2
短期地震回数 (平均)	9 (6.24)	5 (5.82)	19 (13.08)	12 (13.98)	0 (2.38)	1 (5.83)	1 (3.45)	2 (6.06)
中期活動指数	6	4	6	6	1	0	1	3
中期地震回数 (平均)	24 (18.73)	18 (17.45)	48 (39.23)	50 (41.94)	1 (4.76)	3 (11.66)	2 (6.90)	9 (12.12)

\* Mしきい値：

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

\* クラスタ除去：

震央距離が $\Delta r$ 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。

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

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

\* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

\* 基準期間：

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

1991年—2000年（10年間）：駿河湾

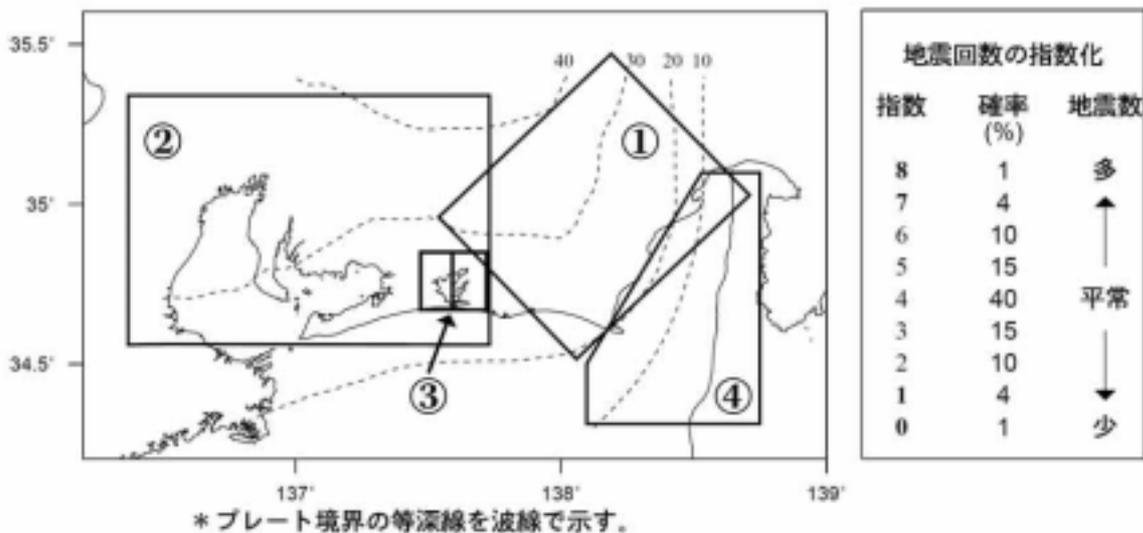


図2 東海地域の地震活動指数

浜名湖は、活動指数の低い状態が継続している。愛知県の地殻内は、三重県中部の地震(4月15日 M5.4)の影響もありやや短期指数がやや高かった。それ以外の地域は、ほぼ平常の活動であった。

### 浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/1/1~2007/4/18 M $\geq$ 1.1 \*クラスタ除去したデータ

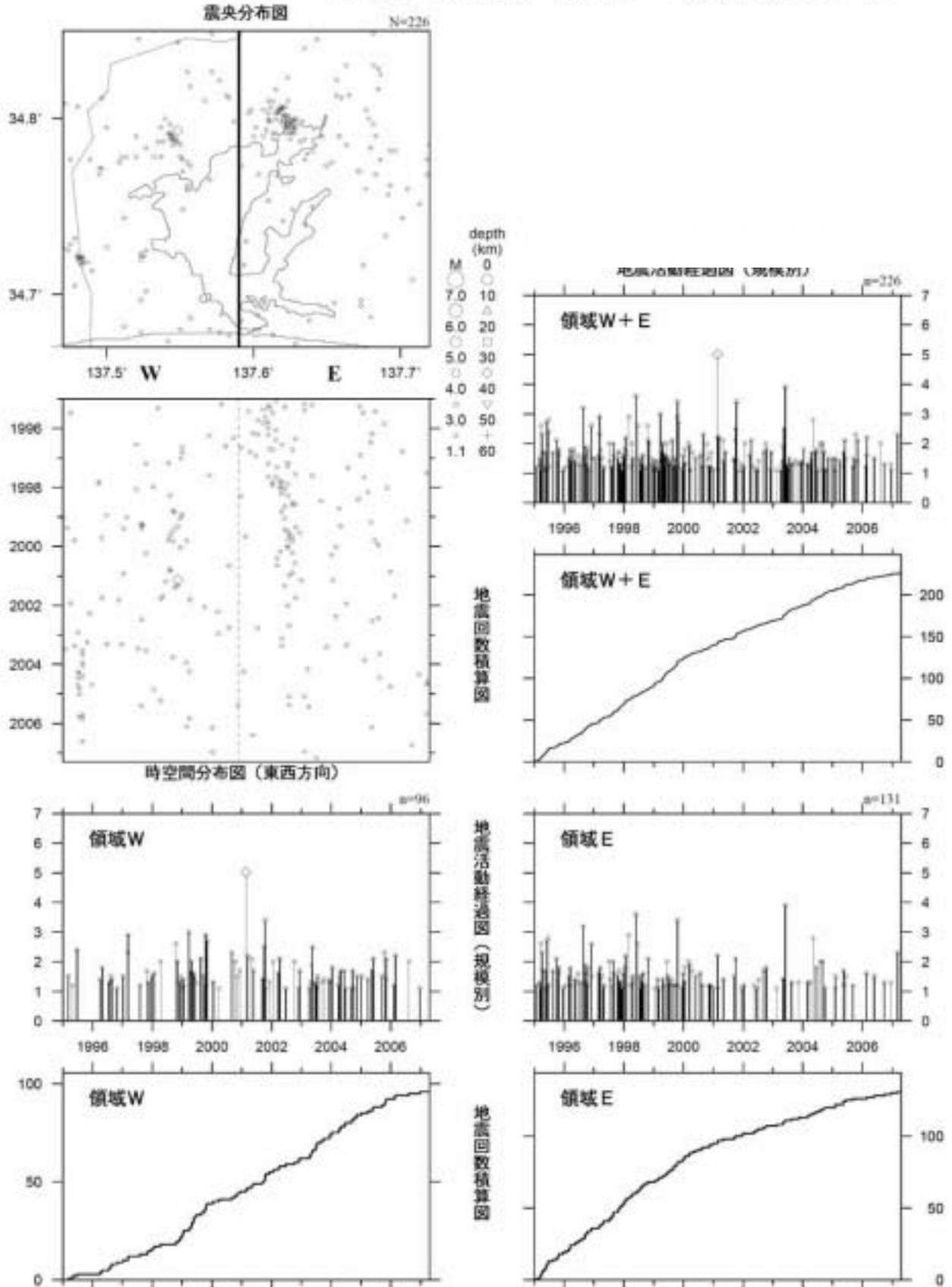


図3 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

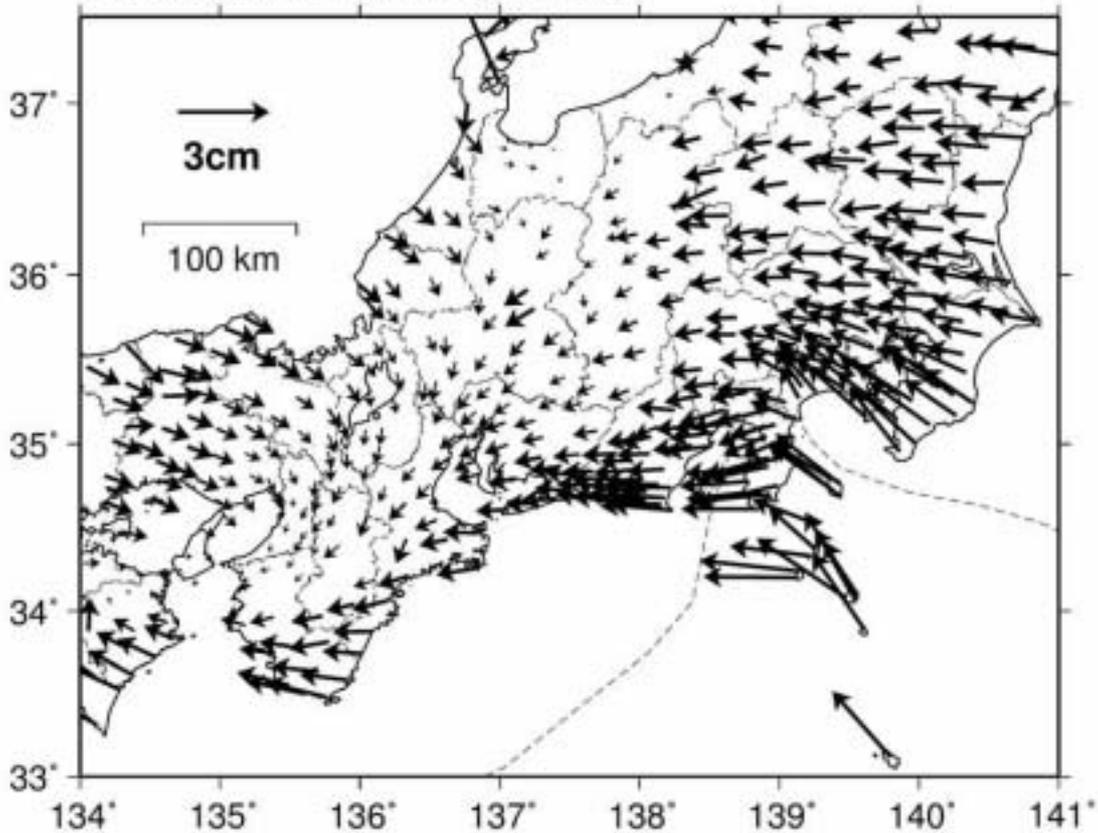
領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続している。領域Wもここ数ヶ月はやや静かになっている。

# 東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

（2006年3月～2007年3月）

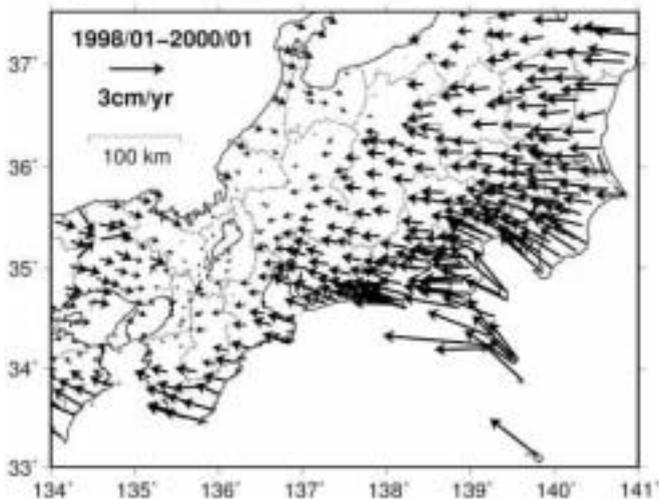
基準期間：2006/3/22 - 2006/3/31 [F2：最終解]

比較期間：2007/3/22 - 2007/3/31 [F2：最終解]

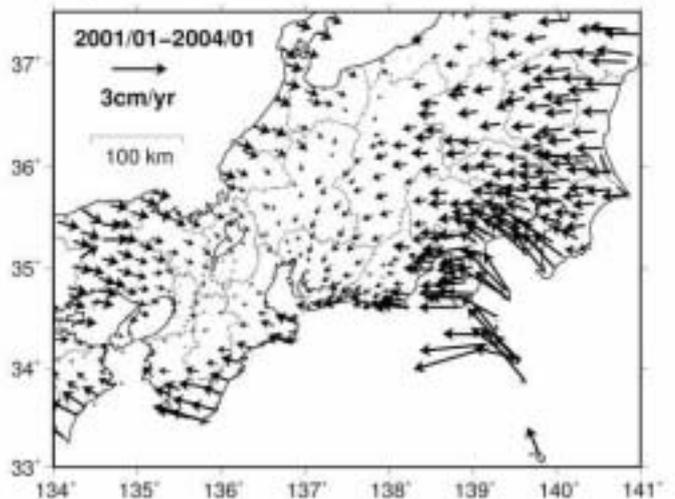


○2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響は除去していない。

スロースリップ開始以前の地殻変動速度  
(1998年1月～2000年1月)



スロースリップ進行期の地殻変動速度  
(2001年1月～2004年1月)

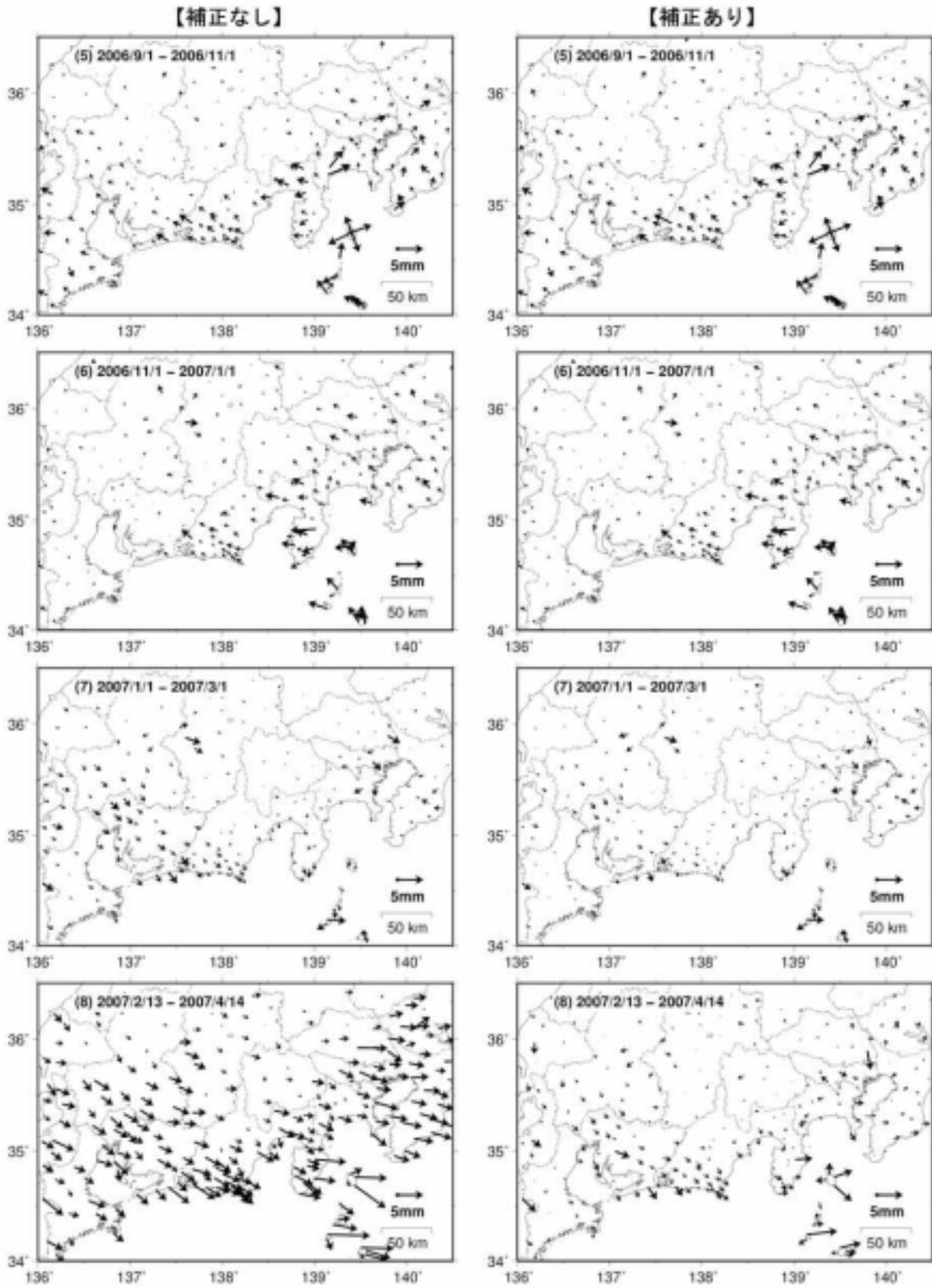


国土地理院資料

図4 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定期的地殻変動

上図は、最近のGPS観測点が1年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである。(最近：2007年3月22日～2007年3月31日、新潟県のGPS観測点大湊を固定。)東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ(ゆっくり滑り)開始以前の定期的な状態と似ている。

2ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大潟固定】  
2007年3月25日能登半島地震の補正について（暫定）



・平滑化した非定常地殻変動について、2ヶ月ごとの変動量を表示している。

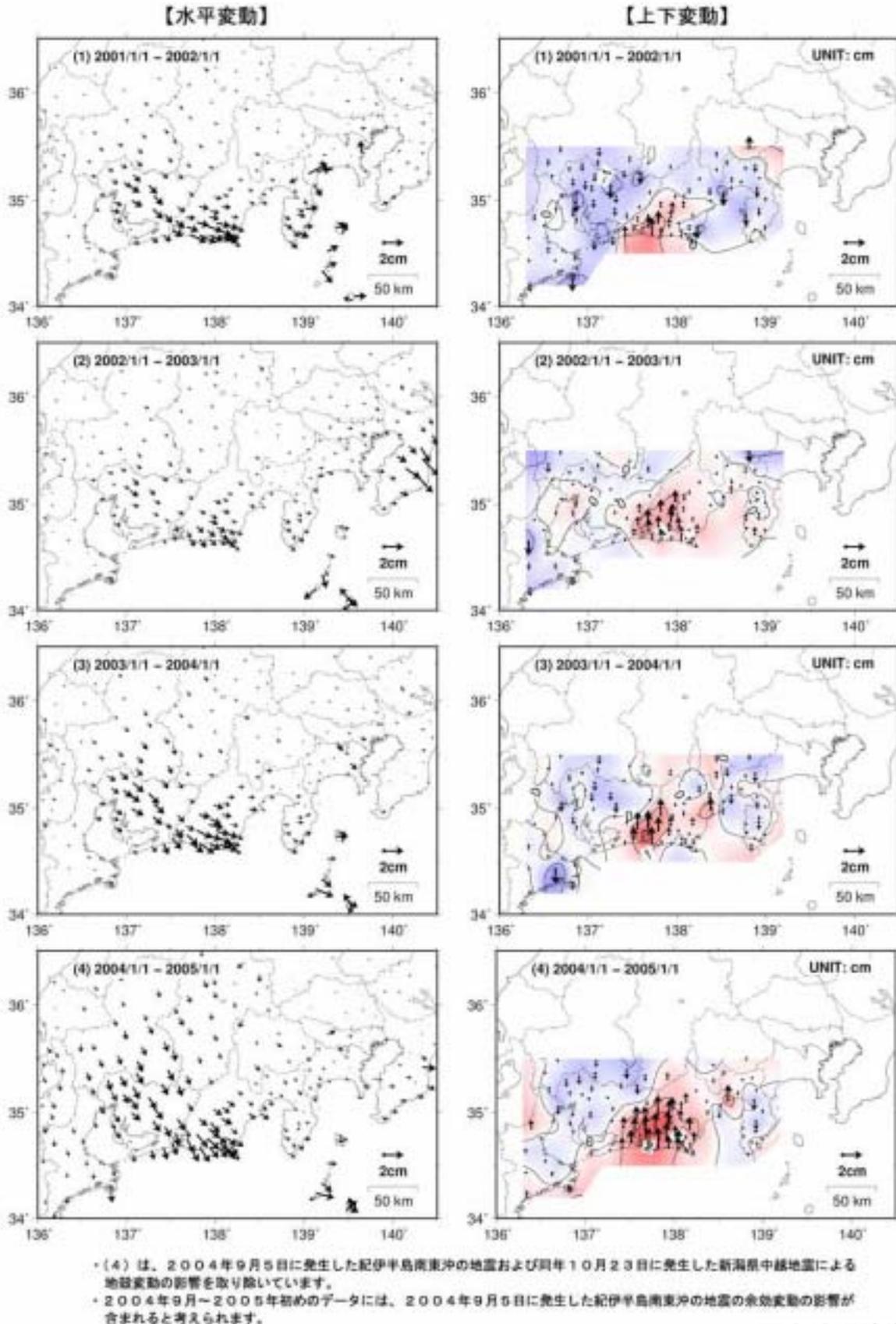
国土地理院資料

図5 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月間で見た東海非定常地殻変動

(2006年9月～2007年4月14日、能登半島地震の補正なしと補正あり(暫定))大潟固定

能登半島地震により固定点の大潟が動いたため、地震の影響を補正したもの(右、暫定)と、補正していないもの(左)の両方を掲載している。補正を施した最近の図(8)ではベクトルが小さいことから、ゆっくり滑りによる地殻変動は発生していないと思われる。

1 年間で見た東海非定常地殻変動（1）【大潟固定】



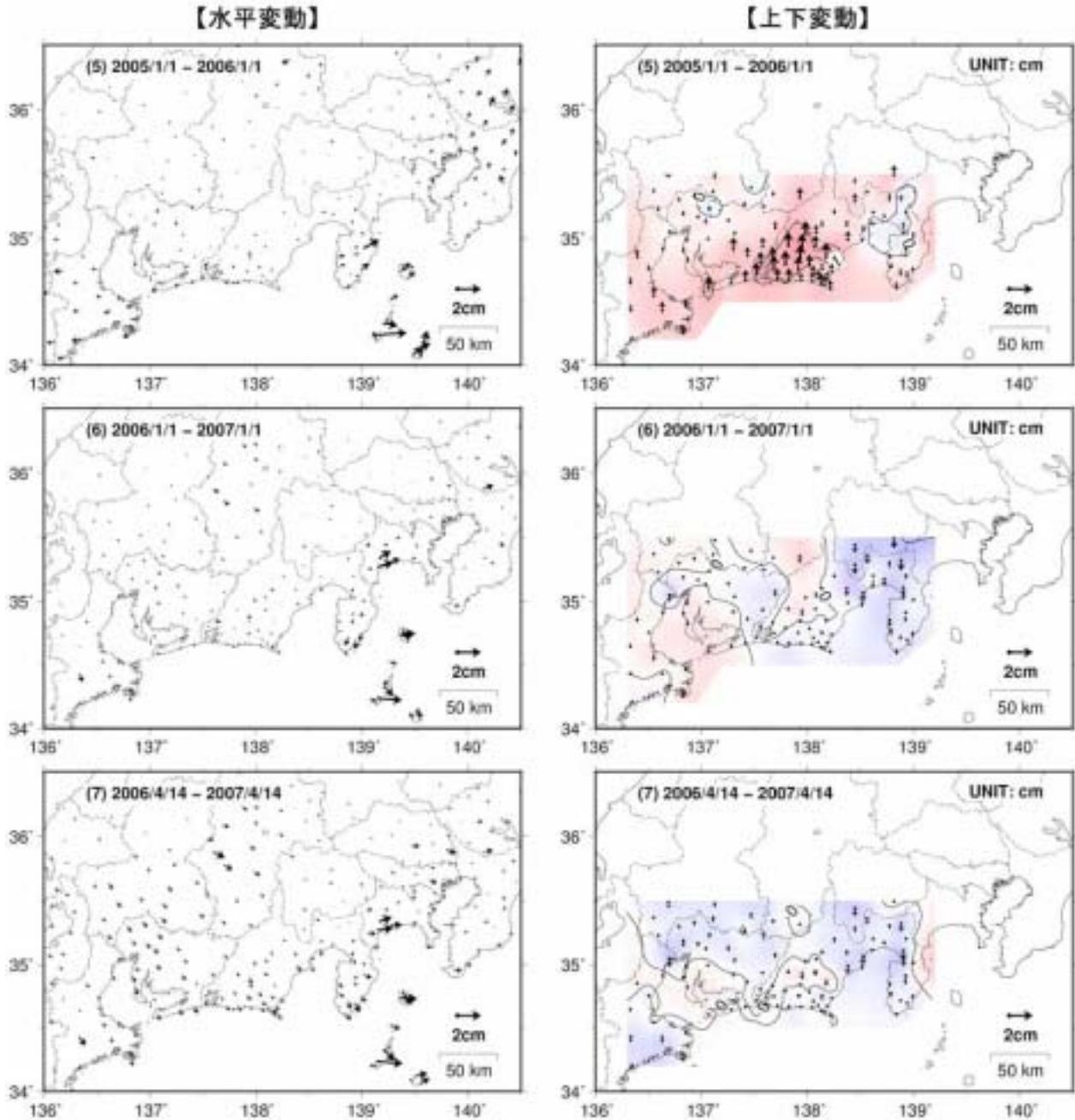
国土地理院資料

図6 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動(1)

(2001年、2002年、2003年、2004年の水平変動と上下変動)大潟固定

ゆっくり滑りが進行していたこれらの期間中、浜名湖周辺を中心として南東向きの動き及び隆起(赤)があったことがわかる。

## 1 年間で見た東海非定常地殻変動（2）【大潟固定】



○ (7) は2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響は除去していない。

国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動（2）

（2005年、2006年、最近1年間の水平変動と上下変動）大潟固定

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

## 日本の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）4 月の主な火山活動は次のとおりである。

### 【噴火した火山】

- 桜 島 [ 比較的静穏な噴火活動（レベル 2 ）]  
南岳山頂火口で 13 日及び 17 日にごく小規模な噴火が観測された。
- 諏訪之瀬島 [ 活発な状況（レベル 3 ）]  
2 日に爆発的噴火が発生した。

### 【活発もしくはやや活発な状況の火山】

- 樽前山 [ やや活発な状況 ]  
A 火口及び B 噴気孔群は依然として高温の状態が続いていると推定される。
- 御嶽山 [ やや活発な状況 ]  
火山性地震は、昨年 12 月から消長を繰り返しながらやや多い状態が続き、火山性微動も時々観測された。今期間、火山性地震は少ない状態で経過し、火山性微動は 5 日以降観測されていないが、火山活動は現在もやや活発な状況が続いていると考えられる。
- 三宅島 [ やや活発な状況 ]  
噴煙活動は活発で、多量の火山ガス放出が続いている。
- 硫黄島 [ やや活発な状況 ]  
国土地理院の観測によると、昨年 8 月以降、島北部の元山地域付近で大きな隆起が続いている。
- 福徳岡ノ場 [ やや活発な状況 ]  
第三管区海上保安本部及び海上自衛隊が上空から行った観測によると、火山活動によると見られる変色水がたびたび確認された。
- 薩摩硫黄島 [ やや活発な状況（レベル 2 ）]  
噴煙活動はやや活発で、火山性地震のやや多い状態が続いている。
- 口永良部島 [ やや活発な状況（レベル 2 ）]  
火山性地震及び火山性微動のやや多い状態が続いている。

#### 注 1 レベル

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

#### 注 2 記号の意味

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

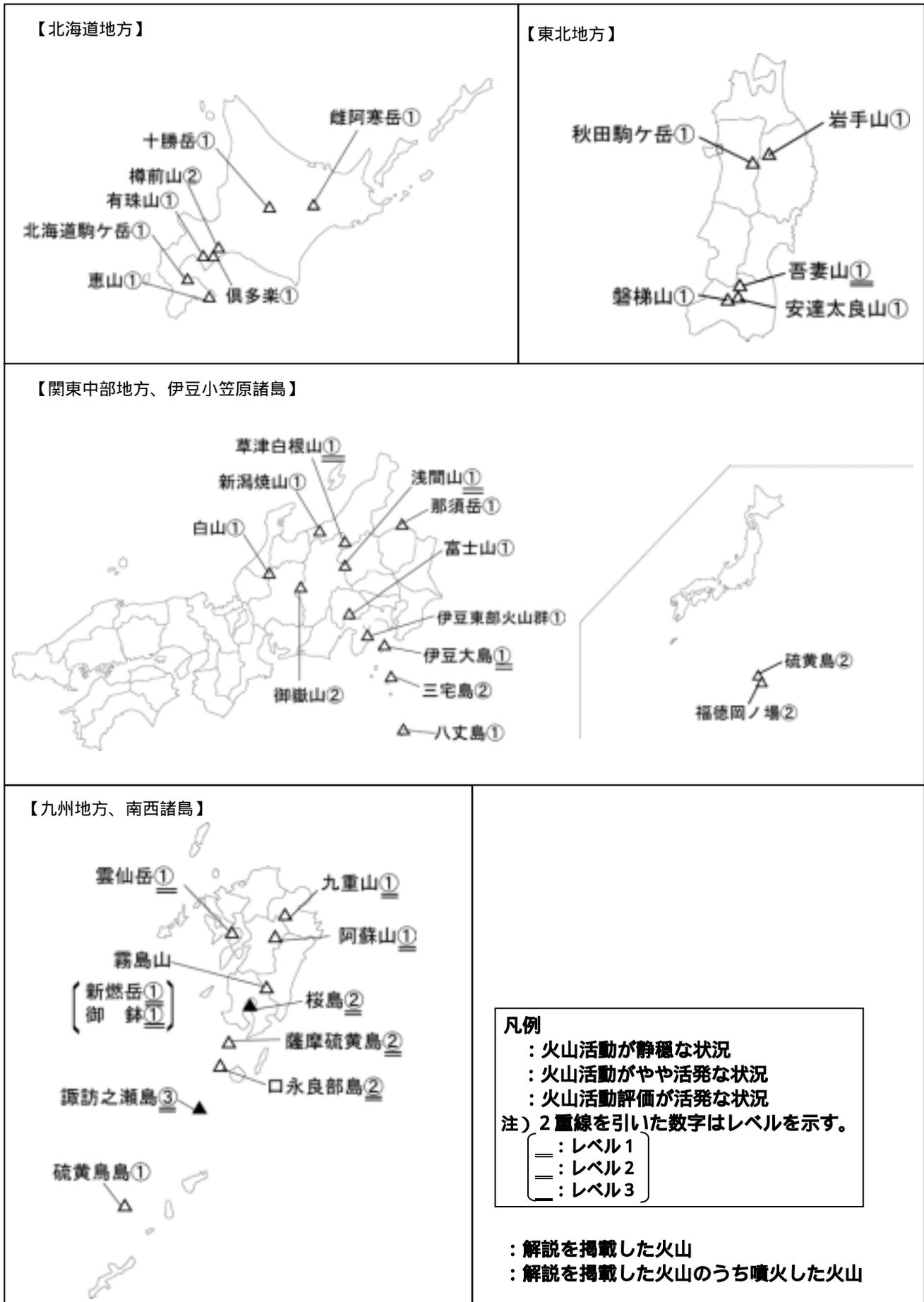


図 1 各火山の活動状況

## 各火山の活動解説

### 【北海道地方】

#### めあかんだげ 雌阿寒岳 【静穏な状況】

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

#### とちあだげ 十勝岳 【静穏な状況】

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

#### たるまえきん 樽前山 【やや活発な状況】

A 火口や B 噴気孔群では高温の状態が続いていると推定される。

30 日に第一管区海上保安本部が実施した上空からの観測では、山頂溶岩ドーム及びドーム周辺の火口や地熱域の状況に変化は認められなかった。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、火口周辺では注意が必要である。

地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなかった。

#### くつたら 倶多楽 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

#### うすざん 有珠山 【静穏な状況】

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

#### ほっかいどうこまがたけ 北海道駒ヶ岳 【静穏な状況】

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

#### えさん 恵山 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

### 【東北地方】

#### いわてざん 岩手山 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

#### あきたこまがたけ 秋田駒ヶ岳 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

#### あづまやま 吾妻山 【静穏な状況（レベル 1）】

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

#### あだたらやま 安達太良山 【静穏な状況】

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

#### ばんだいきん 磐梯山 【静穏な状況】

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

### 【関東・中部地方、伊豆・小笠原諸島】

#### なすだけ 那須岳 【静穏な状況】

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

#### くまつしらねざん 草津白根山 【静穏な状況（レベル 1）】

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

#### あさまやま 浅間山 【静穏な状況（レベル 1）】

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

20 日と 26 日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は一日あたり 50～200t と昨年 8 月以降やや少ない状態が続いている。

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

#### にいがたやけやま 新潟焼山 【静穏な状況】

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

おんたけさん

**御嶽山 [ やや活発な状況 ]**

火山性地震は昨年 12 月から消長を繰り返しながらやや多い状態が続く、火山性微動も時々観測された。今期間、火山性地震は少ない状態で経過し、火山性微動は 5 日以降観測されていないが、火山活動は現在もやや活発な状況が続いていると考えられ、山頂付近では注意が必要である。

剣ヶ峰の南東約 14km に設置してある遠望カメラで、ごく少量の噴気が 3 月 16 日以降引き続き観測されている

GPS による地殻変動観測では、昨年 12 月から見られている山体の膨張を示すわずかな伸びの変化は、収まりつつあるように見える。

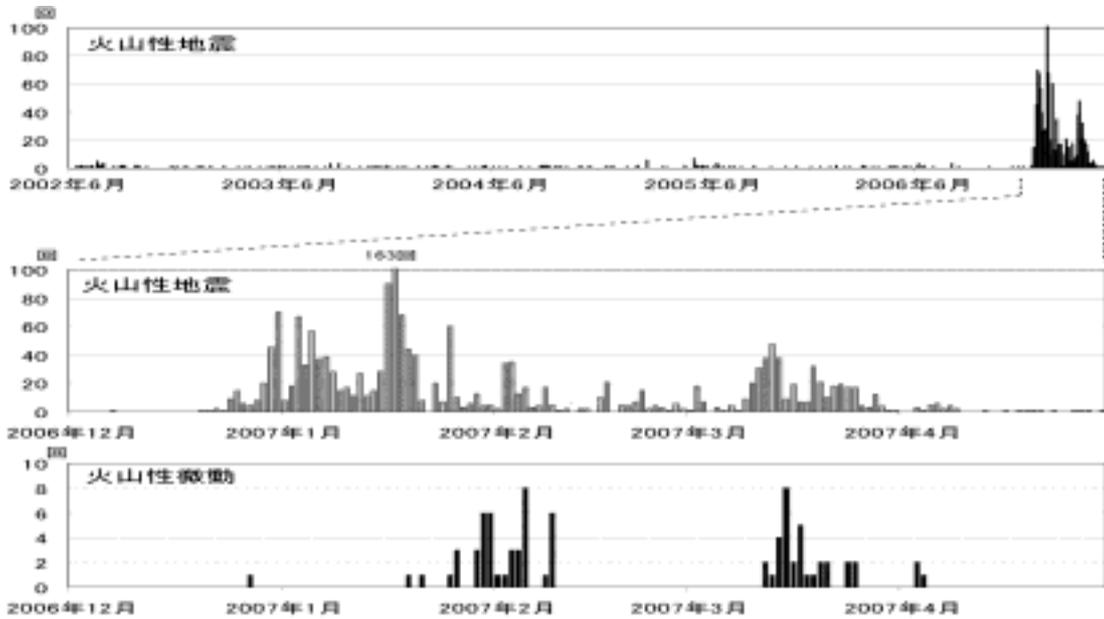


図 2 御嶽山 火山性地震及び火山性微動の発生状況

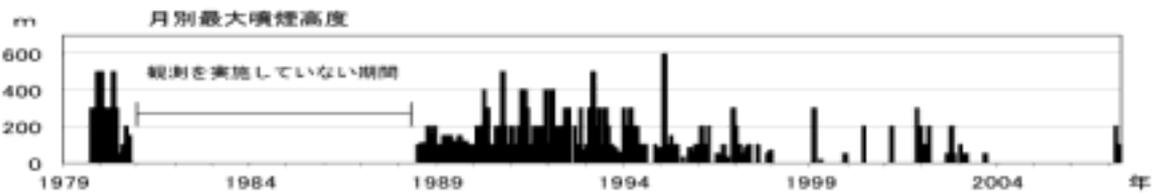


図 3 御嶽山 定時観測（09 時・15 時）による月別最大噴煙高度

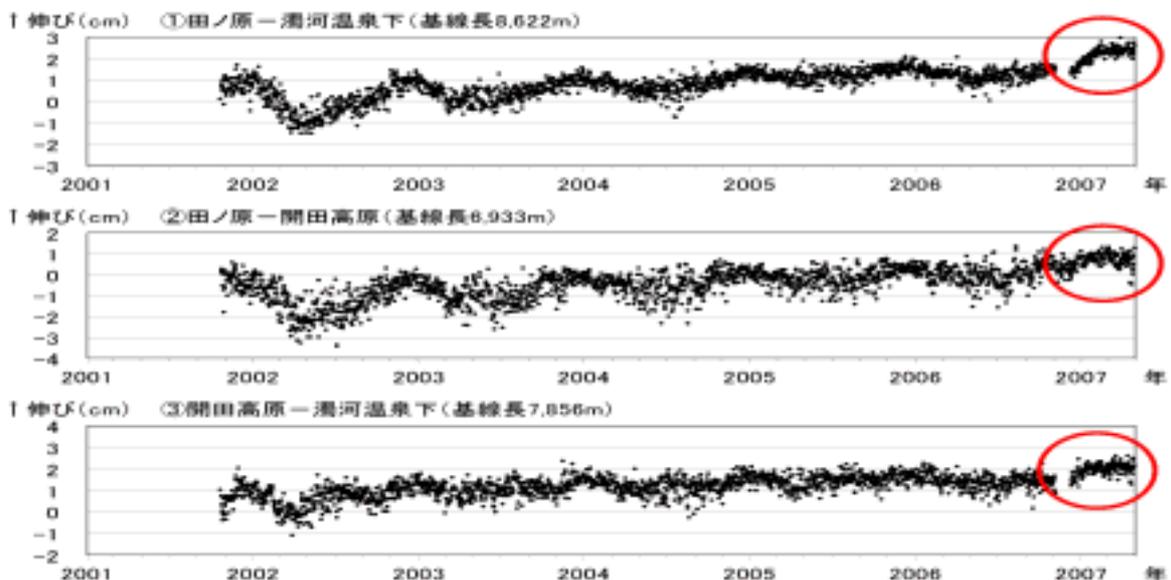


図 4 御嶽山 GPS 連続観測による基線長変化（2001 年 11 月～2007 年 4 月）

円内に膨張を示す伸びの変化が認められていたが、現在は収まりつつあるように見える。

**白山** はくさん **【静穏な状況】**

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

**富士山** ふじさん **【静穏な状況】**

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

**伊豆東部火山群** いずとうぶかざんぐん **【静穏な状況】**

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

**伊豆大島** いずおおしま **【静穏な状況（レベル1）】**

GPS 連続観測及び光波距離計<sup>1)</sup>による連続観測では、昨年 8 月頃からわずかな収縮傾向が続いていたが、今年 3 月末から再び深部へのマグマ注入によると考えられる島全体の膨脹傾向が見られている。島北西部に設置した体積歪計<sup>2)</sup>による観測でも、同様な伸びの変化が見られている。

26 日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺では、弱い噴気が認められる程度で、熱活動に特段の変化はなかった。

29 日から 30 日にかけて、島北部で震度 1 以上を観測した地震が 3 回発生した。最大の地震は 30 日 05 時 47 分に発生したマグニチュード<sup>3)</sup> 1.4 で、震源に近い伊豆大島町岡田で震度 2 を観測した。これらの地震の前後で地震増加はみられず、その他の観測データにも特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

- 1) レーザなどを用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定する機器。山体の膨脹や収縮による距離の変化を観測している。
- 2) センサーで周囲の岩盤から受ける力による体積の変化をとらえ、岩石の伸びや縮みを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等により変化が観測されることがある。
- 3) マグニチュードは地震の規模を示す。資料中のマグニチュードは暫定値で、後日変更することがある。

**三宅島** みやけじま **【やや活発な状況】**

**噴煙活動は引き続き活発で、多量の火山ガス放出が続いている。**

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

9 日及び 20 日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は一日あたり 1,100 ~ 2,300 t で、依然として多量の火山ガスの放出が続いている。なお、三宅村の火山ガス濃度観測でも、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

26 日に行った上空からの観測（警視庁の協力による）では、火口内の地形等に特に大きな変化はなく、山頂火口南側内壁に位置する主火口及びその周辺の地表面温度分布<sup>4)</sup>にも特段の変化はなかった。地磁気全磁力観測<sup>5)</sup>では山体内部の熱の状態に特に大きな変化はなかった。

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

GPS による地殻変動観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動は徐々に小さくなりながら、現在も継続している。

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

- 4) 赤外熱映像装置による。赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感じて温度分布を測定する測器であり、熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。
- 5) 山頂火口の北側で全磁力値が増加、南側で減少の変化がみられた場合は、火山体内部で温度上昇があったと考えられる。

**八丈島** はちじょうしま **【静穏な状況】**

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

**硫黄島** いおうじま **【やや活発な状況】**

**島北部の元山地域付近で大きな隆起の地殻変動が続いている。**

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

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

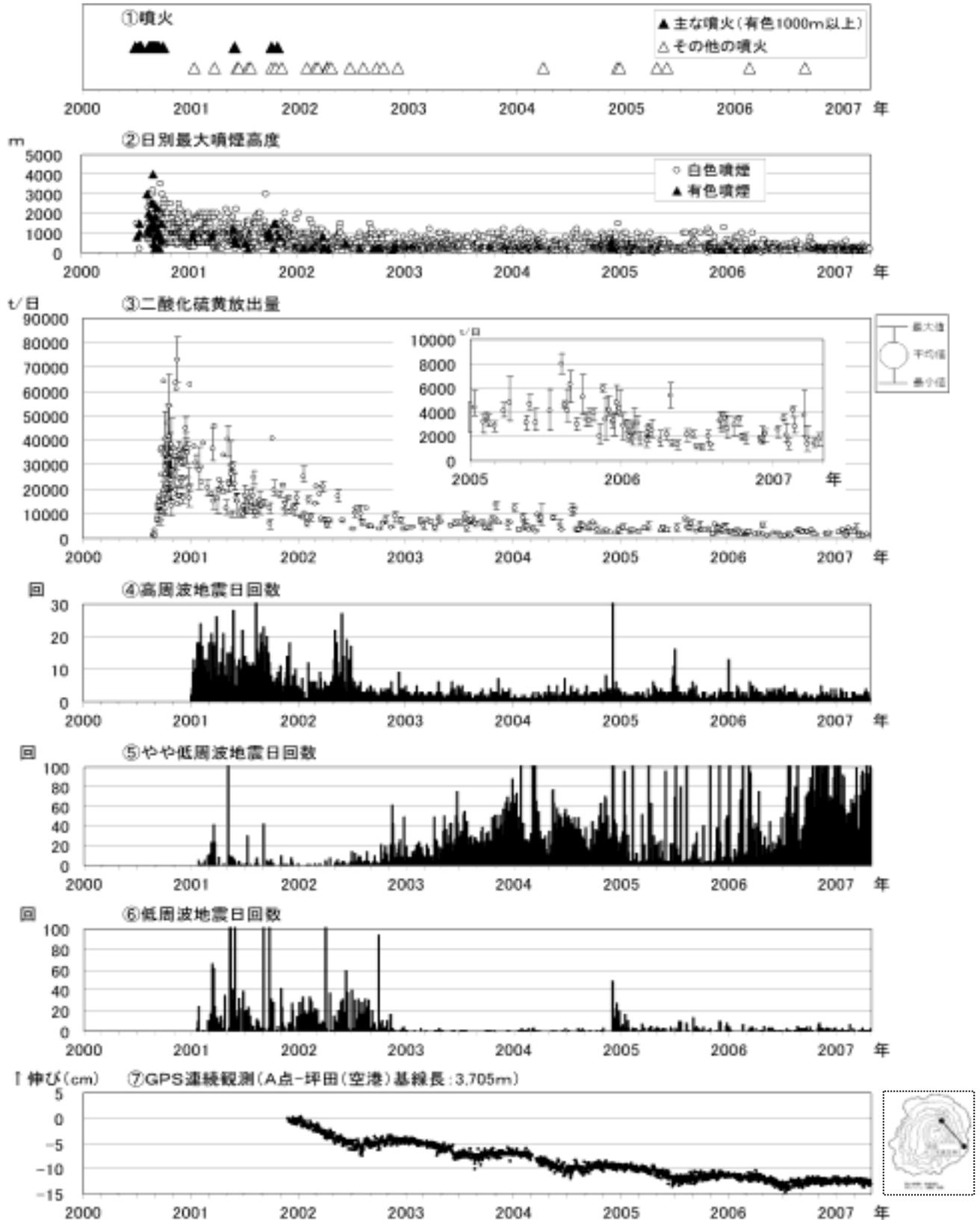


図5 三宅島 最近の火山活動の推移（2000年1月～2007年4月）  
 は、海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成。  
 、及び は、地震の種類別に計数を開始した2001年1月1日からのデータを掲載

**福徳岡ノ場** ふくとくおかのぼ 【やや活発な状況】

23 日午前、第三管区海上保安本部に南硫黄島付近の海域で変色水が見られるとの通報があった。同日午後、第三管区海上保安本部が上空から行った観測によると、福徳岡ノ場付近の海面に、火山活動によるとみられる中心部が黄土色で、そこから南東方向に延びる長さ約 5,600m、幅約 200～1,000mの乳白色から緑色の変色水が確認されたが、噴煙や浮遊物は認められなかった。

なお、24 日、25 日及び 29 日に第三管区海上保安本部が、16 日及び 27 日に海上自衛隊が上空から行った観測でも、乳白色の変色水が確認された。

【九州地方及び南西諸島】

**九重山** くじゅうざん 【静穏な状況（レベル 1）】

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

**阿蘇山** あそざん 【静穏な状況（レベル 1）】

中岳第一火口の熱活動、噴煙活動及び地震活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気全磁力<sup>5)</sup>にも特段の変化はなかった。

中岳第一火口付近では引き続き火山ガスに対する注意が必要である。

**雲仙岳** うんぜんだけ 【静穏な状況（レベル 1）】

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

**霧島山（新燃岳）** きりしまやま しんもろだけ 【静穏な状況（レベル 1）】

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

**霧島山（御鉢）** きりしまやま おはち 【静穏な状況（レベル 1）】

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

**桜島** さくらじま 【比較的静穏な噴火活動（レベル 2）】

南岳山頂火口では、13 日と 17 日にごく小規模な噴火が観測された。昭和火口では、噴火は発生しなかったが、弱い噴気が時々観測された。

火山性地震や火山性微動はやや多い状態が続いている。国土地理院の GPS 観測によると、地殻変動観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入による膨張が引き続き観

測されている。

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

**薩摩硫黄島** さつまいおうじま 【やや活発な状況（レベル 2）】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや活発で、噴煙高度は火口縁上概ね 300m で推移した。

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

火山活動はやや活発な状況で経過しており、火口周辺では注意が必要である。

**口永良部島** くちのえらぶじま 【やや活発な状況（レベル 2）】

火山性地震及び火山性微動のやや多い状態が続いている。

GPSによる地殻変動観測では新岳の膨張を示す傾向は昨年12月以降鈍化している。

遠望カメラ（新岳火口の北西約 3 km に設置）による観測では新岳火口周辺の噴気地帯で高さ 10 m 程度の弱い噴気が時々観測された。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、火口周辺では注意が必要である。

**諏訪之瀬島** すわのせじま 【活発な状況（レベル 3）】

2 日に御岳火口で爆発的噴火があったほか、十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、小規模な噴火も時々発生した。

火山性地震はやや少ない状態で経過した。また、噴火活動に伴い火山性連続微動が観測された。

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

**硫黄島** いおうとりしま 【静穏な状況】

22 日に海上から行った観測では、従来から見られていたごく弱い少量の白色噴気が認められた程度で、火山活動に特段の変化はなかった。

資料 1 2007 年 4 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	火山活動評価	概要
御嶽山	火山観測情報 第 17 号	6 日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。3 月 30 日から 4 月 6 日 15 時までの活動状況。
	火山観測情報 第 18 号	13 日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。4 月 6 日から 4 月 13 日 15 時までの活動状況。
	火山観測情報 第 19 号	20 日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。4 月 13 日～4 月 20 日 15 時までの活動状況。
	火山観測情報 第 20 号	27 日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。4 月 20 日～4 月 27 日 15 時までの活動状況。
三宅島	火山観測情報 第 14～17 号 (週 1 回発表)	6 日、13 日 20 日、27 日 16:30	やや活発	最近の火山活動評価、火山活動の状況（噴煙・火山ガス・地震）。

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

火山名		平成18年						平成19年						
		5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	
雌阿寒岳	噴火活動													
十勝岳	噴火活動													
樽前山	噴火活動													
浅間山	噴火レベル													
御嶽山	噴火活動													
三宅島	噴火活動													
硫黄島	噴火活動													
福德岡ノ場	噴火活動													
阿蘇山	噴火レベル													
霧島山（新燃岳）	噴火レベル													
霧島山（御鉢）	噴火レベル													
桜島	噴火レベル													
薩摩硫黄島	噴火レベル													
口永良部島	噴火レベル													
諏訪之瀬島	噴火レベル													

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

凡例

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

## 全国の火山活動評価結果（4月30日現在）

## （1）主な活火山（35 火山）

最近の活動経過は、火山活動度レベル導入火山（ ）についてはレベル導入以降の、それ以外の火山（ ）については第 101 回火山噴火予知連絡会（平成 17 年 6 月 21 日開催）以降で最初に評価を明記した火山噴火予知連絡会開催日からの活動経過を示している。

	火山名	火山活動評価（4月30日現在）	最近の活動経過
北海道地方	雌阿寒岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 18 年 2 月 18 日 やや活発 3 月 21 日 【噴火】活発 4 月 12 日 やや活発 5 月 25 日 静穏
	十勝岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発 平成 19 年 2 月 16 日 静穏
	樽前山	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発
	倶多楽	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏
	有珠山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	北海道駒ヶ岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	恵山	静穏な状況	平成 17 年 11 月 2 日 静穏
東北地方	岩手山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	秋田駒ヶ岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	吾妻山	静穏な状況	平成 17 年 2 月 1 日 静穏
	安達太良山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	磐梯山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
関東・中部地方及び伊豆小笠原諸島	那須岳	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	草津白根山	静穏な状況（レベル 1）	平成 17 年 6 月 1 日 静穏（レベル 1）
	浅間山	静穏な状況（レベル 1）	平成 15 年 11 月 4 日 やや活発（レベル 2） 平成 16 年 7 月 20 日 静穏（レベル 1） 7 月 31 日 やや活発（レベル 2） 9 月 1 日 【噴火】活発（レベル 3） 平成 17 年 6 月 21 日 やや活発（レベル 2） 平成 18 年 9 月 22 日 静穏（レベル 1）
	新潟焼山	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏
	御嶽山	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 19 日 やや活発
	白山	静穏な状況	平成 17 年 11 月 2 日 静穏
	富士山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	箱根山	静穏な状況	平成 18 年 11 月 14 日 静穏
	伊豆東部火山群	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏
	伊豆大島	静穏な状況（レベル 1）	平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル 1）
	三宅島	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発
	八丈島	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏
	硫黄島	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 9 日 やや活発
	福德岡ノ場	やや活発な状況	平成 17 年 11 月 2 日 やや活発

	火山名	火山活動評価（4月30日現在）	最近の活動経過
九州地方・ 南西諸島	九重山	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1）
	阿蘇山	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 やや活発（レベル2） 平成 16 年 1 月 14 日 【噴火（土砂噴出）】 活発（レベル3） 2 月 13 日 やや活発（レベル2） 平成 17 年 4 月 14 日 【噴火（土砂噴出）】 活発（レベル3） 5 月 13 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 1 月 20 日 静穏（レベル1） 3 月 24 日 やや活発（レベル2） 8 月 4 日 静穏（レベル1）
	雲仙岳	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル1）
	霧島山 （新燃岳）	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 静穏（レベル1） 平成 18 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） 5 月 22 日 静穏（レベル1） 平成 18 年 12 月 3 日 やや活発（レベル2） 平成 19 年 1 月 9 日 静穏（レベル1）
	霧島山 （御鉢）	静穏な状況（レベル1）	平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2） 平成 18 年 5 月 22 日 静穏（レベル1） 平成 19 年 2 月 5 日 やや活発（レベル2） 平成 19 年 3 月 5 日 静穏（レベル1）
	桜島	比較的静穏な噴火活動 （レベル2）	平成 15 年 11 月 4 日 比較的静穏な噴火活動 （レベル2） 平成 18 年 6 月 12 日 【昭和火口から噴火】 活発（レベル3） 8 月 18 日 比較的静穏な噴火活動 （レベル2）
	薩摩硫黄島	やや活発な状況（レベル2）	平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2）
	口永良部島	やや活発な状況（レベル2）	平成 17 年 2 月 1 日 やや活発（レベル2）
	諏訪之瀬島	活発な状況（レベル3）	平成 17 年 2 月 1 日 【噴火継続】 活発（レベル3）
	硫黄島	静穏な状況	平成 19 年 2 月 16 日 静穏

（2）その他の活火山（50 火山）

以下の活火山では、いずれも火山活動は静穏な状況である。

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

（補足）評価対象外の活火山（23 火山）

無人島：伊豆鳥島、西之島

岩礁あるいは岩：ベヨネース列岩、須美寿島、孀婦岩

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

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

# 世界の主な地震

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

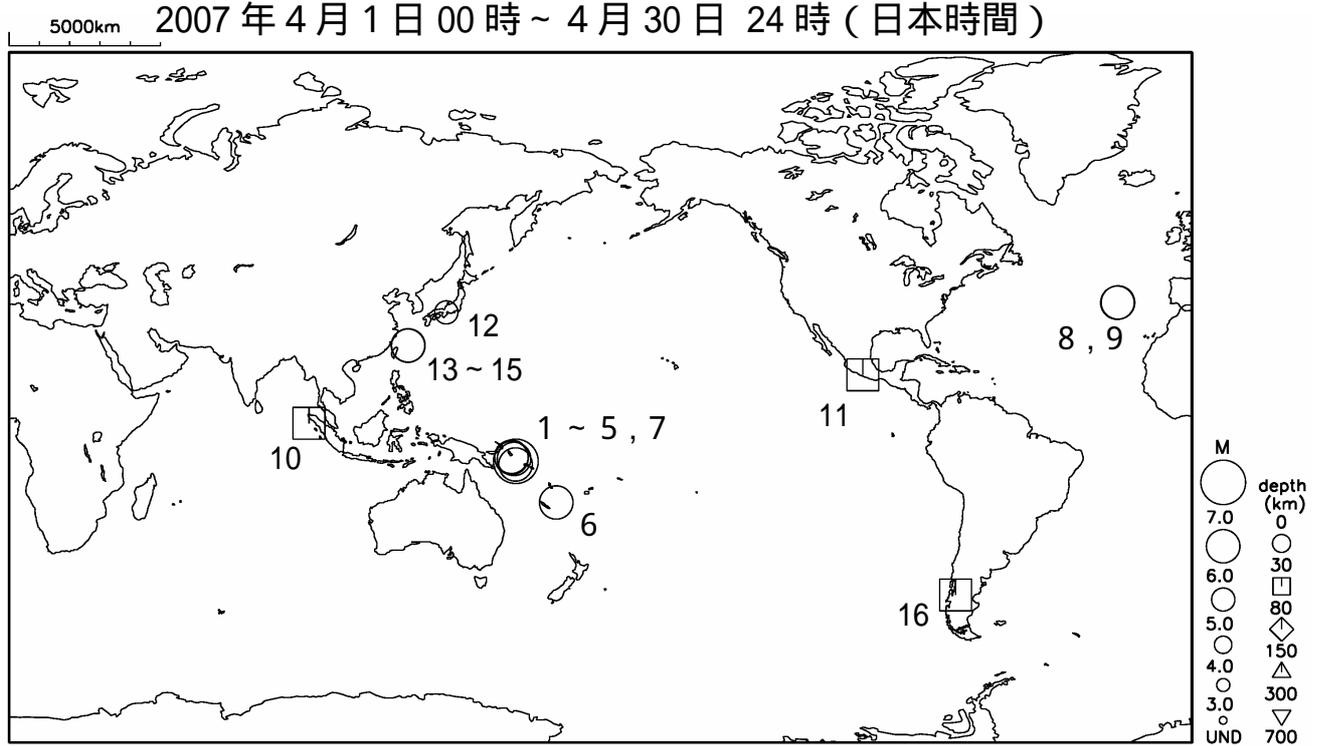


図 1 2007 年 4 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布  
 < 震源要素は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による >

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

表 1 2007 年 4 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月 日 時	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)
1	04月02日05時39分	S 8° 28.2'E	157° 02.6'	18	6.9	7.9	8.1	ブーゲンビル-ソロモン諸島	死者52人、住家被害約800棟など NWPTA発表 (p 44参照)
2	04月02日05時46分	S 9° 26.3'E	156° 56.2'	10	6.1			ブーゲンビル-ソロモン諸島	No.1の余震
3	04月02日05時47分	S 7° 13.3'E	155° 36.1'	10	6.6			ブーゲンビル-ソロモン諸島	No.1の余震
4	04月02日06時11分	S 7° 27.4'E	155° 45.0'	10	6.3			ブーゲンビル-ソロモン諸島	No.1の余震
5	04月02日06時15分	S 7° 20.1'E	155° 39.4'	10	6.0			ブーゲンビル-ソロモン諸島	No.1の余震
6	04月04日05時26分	S20° 36.3'E	168° 58.3'	12	5.6	6.0	6.2	ローヤリティー諸島	
7	04月04日15時34分	S 7° 45.1'E	156° 29.4'	10	6.0	6.3	6.4	ブーゲンビル-ソロモン諸島	No.1の余震
8	04月05日12時56分	N37° 20.5'W	24° 36.7'	14	6.1	6.2	6.3	アゾレス諸島	
9	04月07日16時09分	N37° 22.2'W	24° 27.4'	8	6.0	5.9	6.1	アゾレス諸島	
10	04月07日18時51分	N 2° 55.4'E	95° 41.9'	30	5.7	6.2	6.1	インドネシア、スマトラ 北部西方沖	
11	04月13日14時42分	N17° 19.1'W	100° 07.3'	34	6.0		6.0	メキシコ、ゲレロ州	
12	04月15日12時19分	N34° 47.5'E	136° 24.5'	16	5.4	(5.4)		三重県中部	負傷者13人、住家一部破損122棟 (p 15参照)
13	04月20日09時26分	N25° 44.3'E	125° 04.3'	22	5.8	(6.3)	6.1	宮古島北西沖	
14	04月20日10時45分	N25° 44.9'E	125° 08.2'	21	6.1	(6.7)	6.3	宮古島北西沖	NWPTA発表 (p 46 - 47参照)
15	04月20日11時23分	N25° 41.3'E	125° 03.2'	24	5.9	(6.1)	5.9	宮古島北西沖	
16	04月22日02時53分	S45° 16.4'W	72° 36.2'	27	6.2	6.3	6.2	チリ南部	

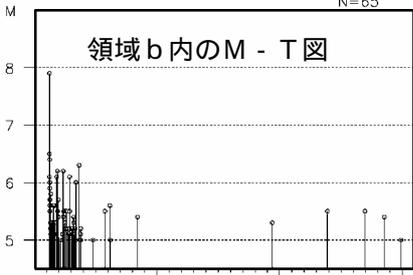
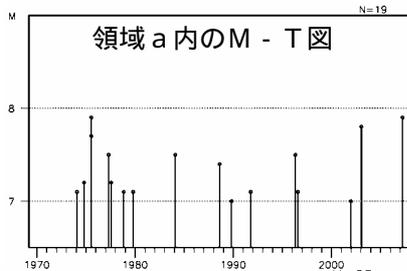
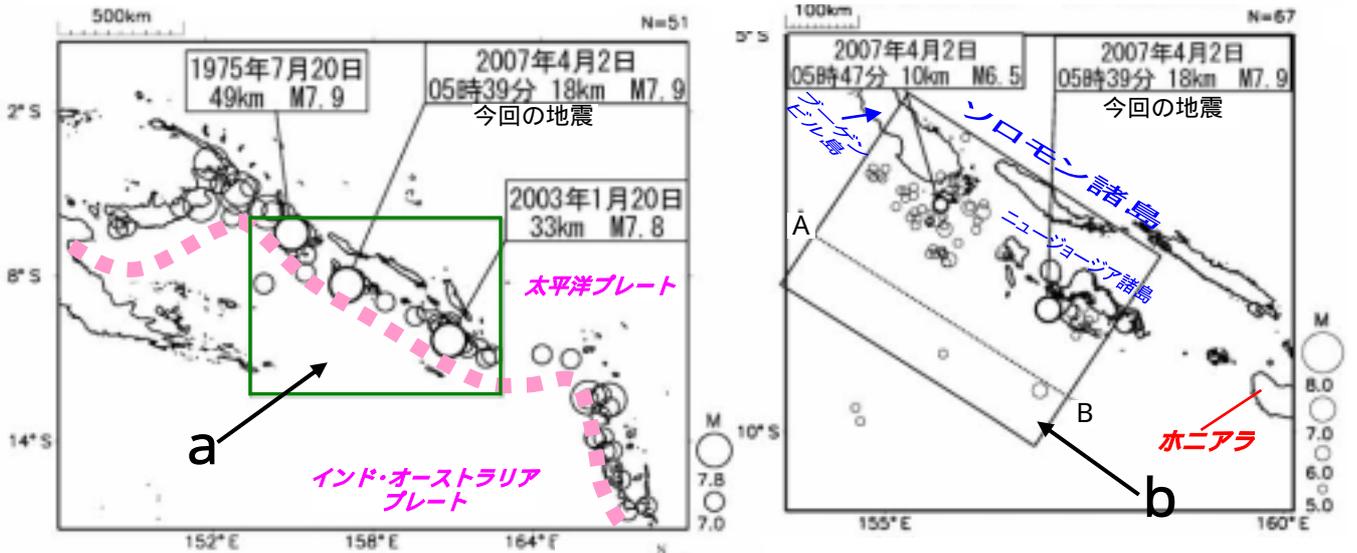
- ・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による (2007 年 5 月 7 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード (Ms の欄に括弧を付して記載) は気象庁、被害状況は総務省消防庁による (2007 年 5 月 7 日現在)。
- ・ 時分は震源時で日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。
- ・ Mw は USGS のモーメントマグニチュードである。
- ・ NWPTA は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報である (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号参照)。

## 4月2日 ブーゲンビル - ソロモン諸島の地震

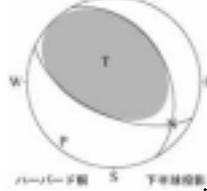
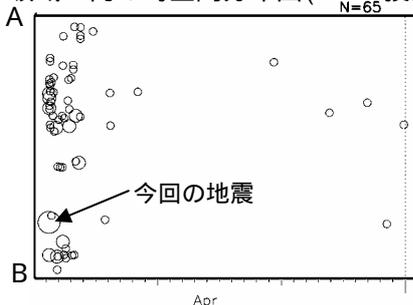
4月2日05時39分ころ（日本時間）ソロモン諸島でM7.9（米国地質調査所[以下、USGS]による表面波マグニチュード）の地震が発生した。この地震により津波が発生し、ソロモン諸島で死者52名などの被害を生じた（5月7日現在、USGSによる）。余震域は北西 - 南東方向の約400kmの領域に分布しており本震直後は北西側で活発となったが、その後は全体的に活動は減衰している。この地震について気象庁は、同日06時02分に「地域によっては破壊的な津波の可能性あり」の旨の「北西太平洋津波情報」を、06時11分に「太平洋の広域に津波の可能性」の旨の「遠地地震の地震情報」（日本国内向け）を発表した。この地震によりジャクソンベイ（ニュージーランド）の検潮所で38cmの津波を観測した。なお震源近傍のソロモン諸島沿岸ではより高い津波が来襲した模様である。今回の地震の震源付近はインド・オーストラリアプレートが、北東にある太平洋プレートの下に沈み込んでいるところで、今回の地震はこれらのプレート境界で発生した地震と考えられる。1970年以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近ではM7を超える地震が度々発生している。

震央分布図（1970～2007年4月、M 7.0、深さ60km以浅）  
震源データはUSGSによる。■ ■ ■ はおおまかなプレート境界を示す。

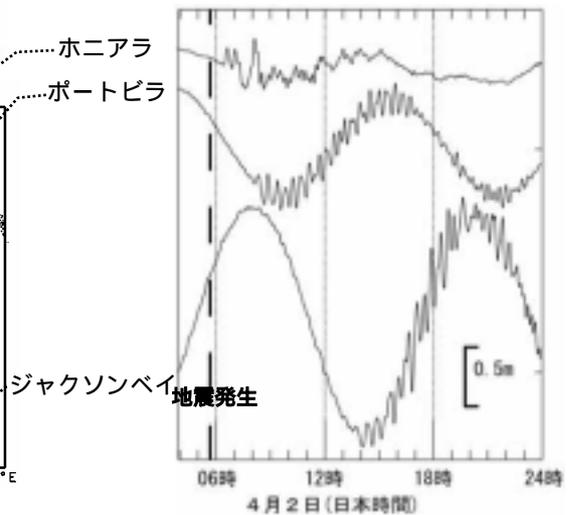
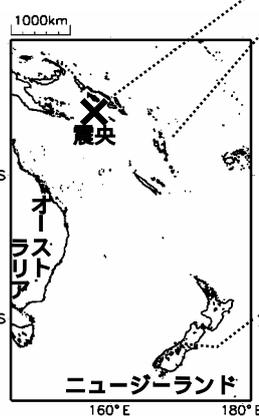
本震発生後の地震活動の状況



領域b内の時空間分布図（A-B投影）



左図 今回の地震の発震機構  
（ハーバード大学によるCMT解、Mw8.1）



津波が観測された周辺の検潮所の位置（上中図）と観測した津波の波形（右図）。は津波の最大の高さの発現時刻を示す。下表は津波の観測結果。津波の第一波は微弱であるため決定できない。

検潮所名 (国名)	最大の高さ	
	発現時刻	高さ(cm)
ホニアラ(ソロモン諸島)	8:06	21
ポートピラ(バヌアツ)	11:08	15
ジャクソンベイ(ニュージーランド)	17:06	38

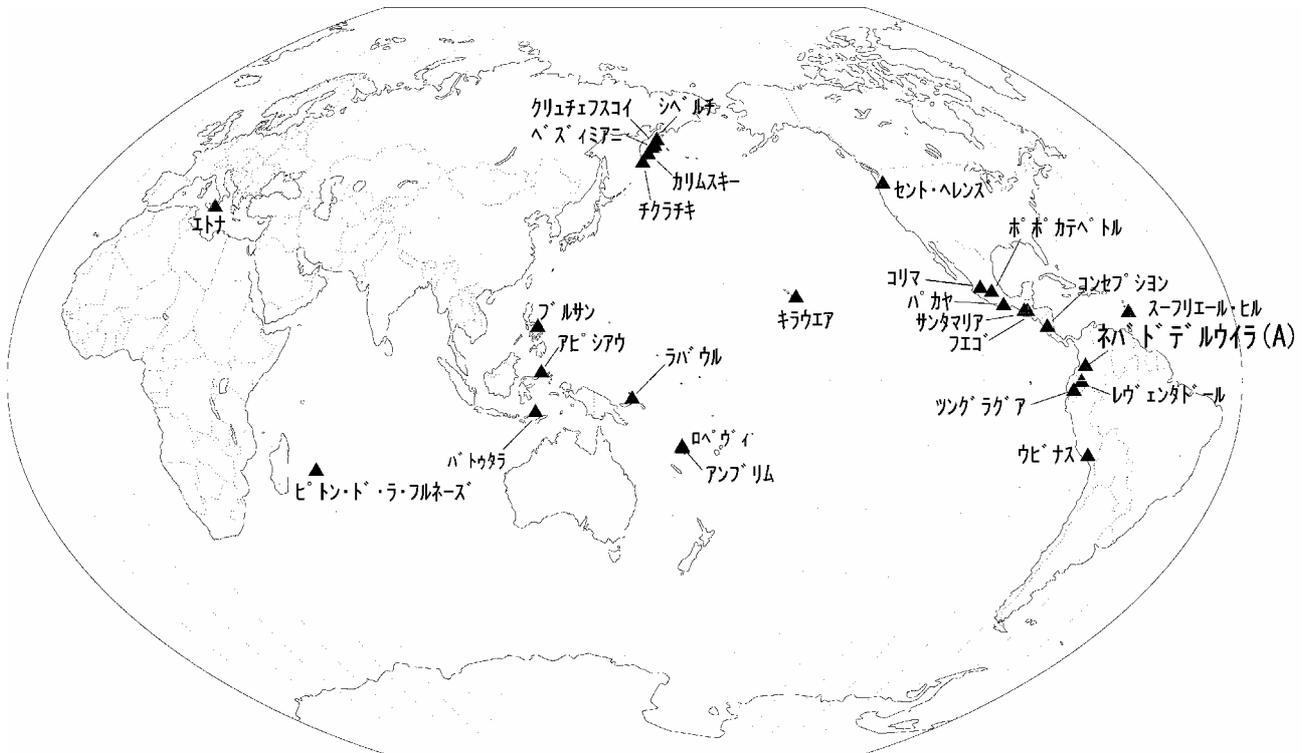
## 世界の主な火山活動

平成 19 年（2007 年）4 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。このうち、顕著な活動が見られた主な火山は以下のとおりである。

### ネバドデルウイラ（コロンビア）（図中A）

17 日及び 18 日に噴火し、噴煙高度は最高で海拔 11,300m に達した。噴火による土石流で、家屋や橋が流され、高速道路が数 km にわたって破壊された。これらの影響で約 5,000 人の人々が避難したが、死者及び負傷者の報告はない。

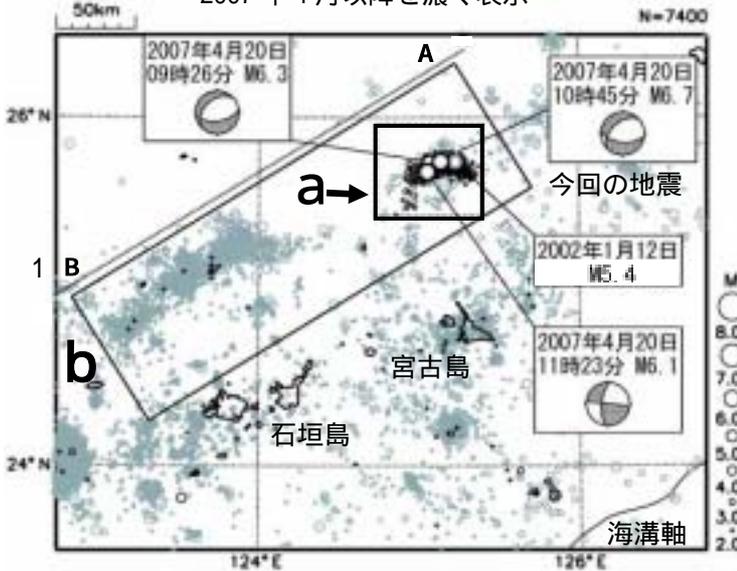
（以上、米国スミソニアン自然史博物館の GVP（Global Volcanism Program）による。日付は全て現地時間。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。）



# 特集 . 2007 年 4 月 20 日の宮古島北西沖の地震について

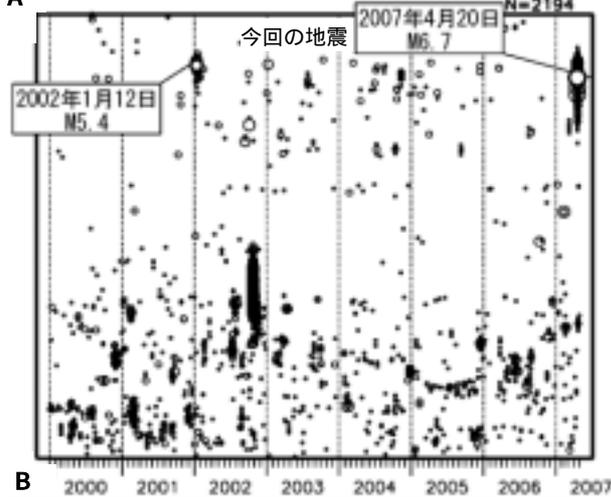
震央分布図

(2000 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日、深さ 50km 以浅、M 2.0)  
2007 年 4 月以降を濃く表示



吹き出しの発震機構はすべて CMT 解

A 領域 b 内の時空間分布図 (A - B 方向)



B

震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 4 月 30 日、  
深さ 50km 以浅、M 6.0)

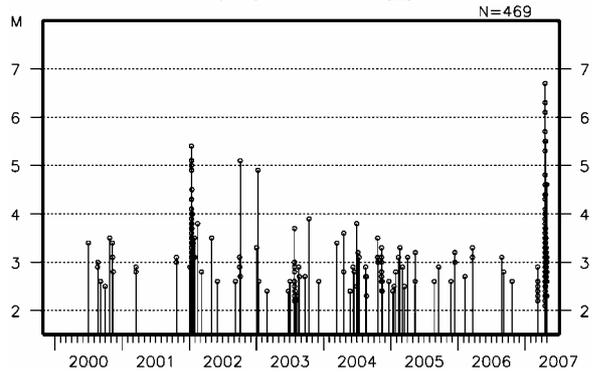


## 1. 概要

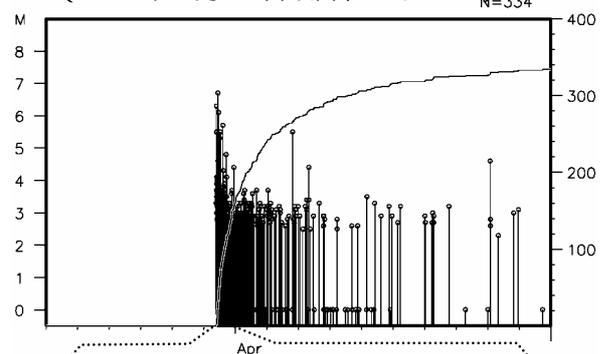
2007年4月20日10時45分に宮古島北西沖で M6.7 (深さ21km) の地震が発生し、与那国島から沖縄本島にかけて震度 3 ~ 1 を観測した。この地震により、気象庁は10時51分に宮古島・八重山地方に津波注意報を発表した (11時50分解除。津波観測なし)。地震活動は M6.7 の地震前後に M6 クラスが発生 (09時26分に M6.3、11時23分に M6.1) するなど一時活発であったが、その後次第に減衰してきている。この活動の発震機構 (CMT 解) は、北北西 - 南南東方向に張力軸を持つ正断層型で、この付近の応力場と調和的である。この付近では、2002年1月12日に M5.4 の地震が発生するなど、1ヶ月程度まとまった活動があった (領域 a)。また、今回の地震の活動域の南西側に地震活動の活発な領域がある (領域 b)。

1923年以降、今回の地震の震源付近では、1938年6月10日に M7.2 の地震が発生し、宮古島で中震 (震度 4)、石垣島で軽震 (震度 2) を観測している。また、宮古島で 1.5m 程度の津波を観測し、艇や帆船の多くが流される被害があった (領域 c)。

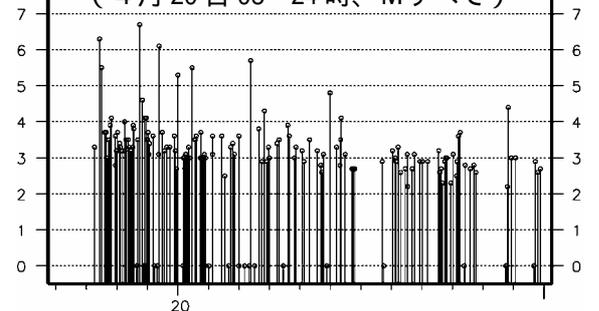
領域 a 内の M - T 図



領域 a 内の M - T 図及び回数積算図  
(2007 年 4 月 15 日以降、M すべて)



(4 月 20 日 08 ~ 24 時、M すべて)

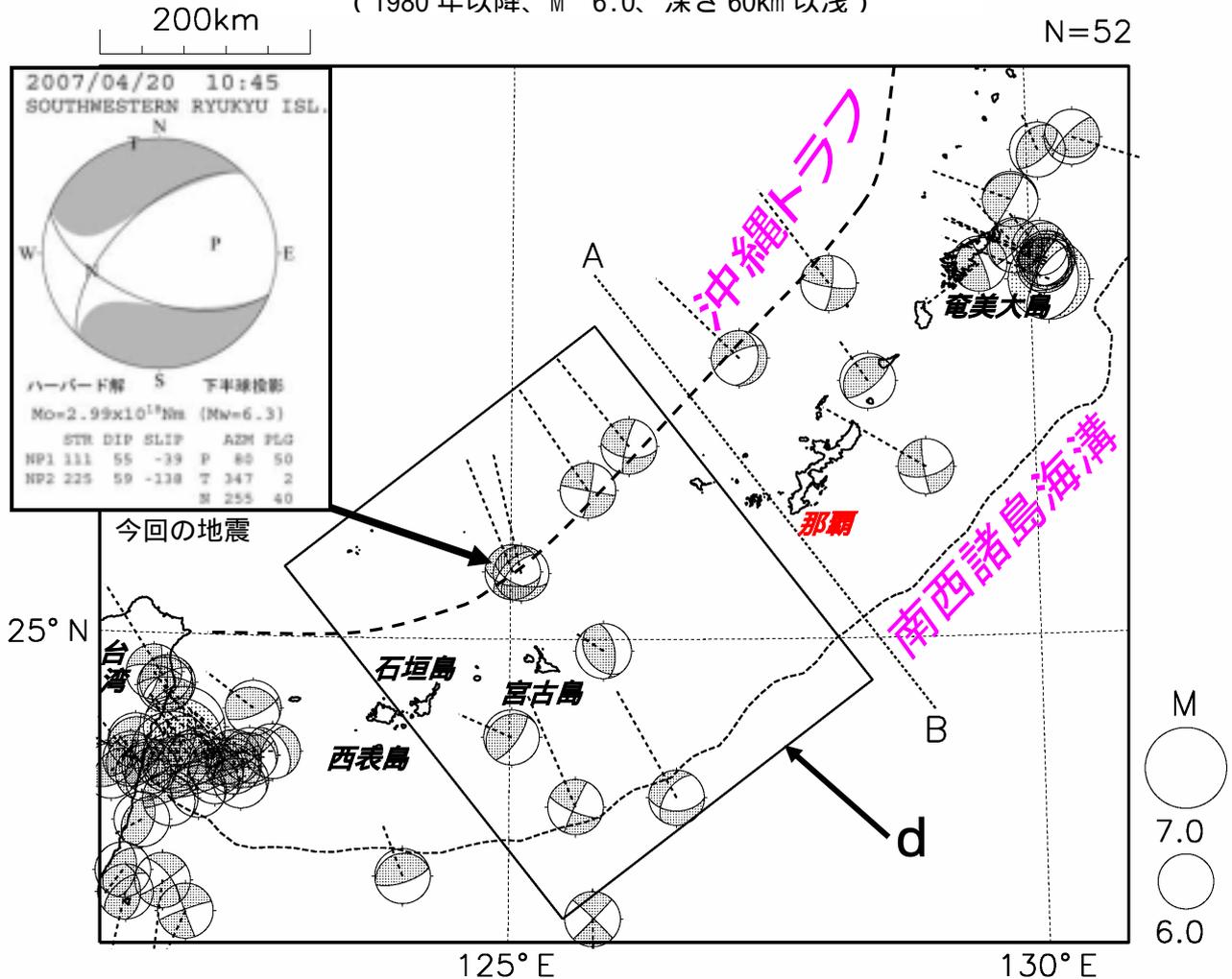


2. 宮古島北西沖とその周辺の発震機構

南西諸島の南東側には南西諸島海溝が、北西側には沖縄トラフがそれぞれ並行する形で位置している。南西諸島海溝付近は、フィリピン海プレートが南西諸島の下に沈み込んでいるところである。一方、沖縄トラフ付近は海底調査の結果から正断層が多い地帯とされており、発震機構は今回の地震を含め、ほぼ北西 - 南東方向に張力軸を持つ型である。

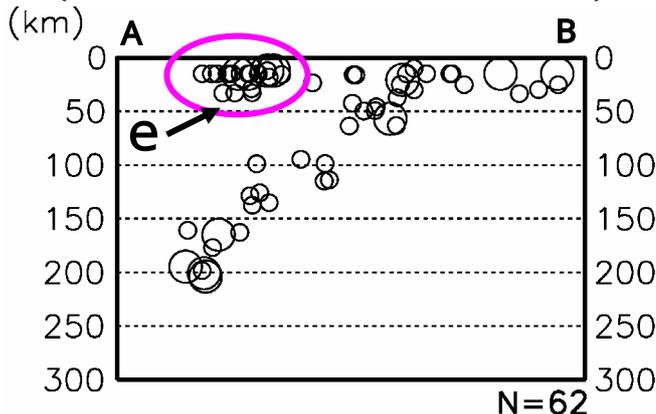
（参考文献：日本の地震活動<追補版>、地震調査委員会）

発震機構の分布図（ハーバード大学による CMT 解）  
（1980 年以降、M 6.0、深さ 60km 以浅）



上図は、1980 年以降の琉球諸島周辺で発生した M6.0 以上の地震の発震機構（ハーバード大学による）を示す。発震機構から伸びる点線は張力軸の方向を示す。図中の沖縄トラフは大きな位置を示している。

領域 d の断面図（A - B 投影）  
（1980 年以降、M 5.0、深さ 300km 以浅）



左図は、上図の領域 d 内の深さ 300km 以浅、M5.0 以上の地震の断面図（A - B 投影）を示す。震源はハーバード大学による。楕円の領域 e は沖縄トラフ付近で発生している地震である。

# 付表

## 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

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

震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 01 44	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能* $\approx$ 0.5 穴水町大町* $\approx$ 0.5	37° 14.2' N	136° 41.8' E	9km	M: 3.0
2	1 05 32	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.1 輪島市門前町走出=0.9	37° 18.6' N	136° 46.4' E	10km	M: 3.0
3	1 07 23	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原* $\approx$ 0.7	37° 02.5' N	139° 22.6' E	8km	M: 2.4
4	1 10 07	栃木県北部 栃木県 1 日光市中宮祠=0.8	36° 45.7' N	139° 27.6' E	6km	M: 2.0
5	1 10 25	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=1.2 志賀町香能* $\approx$ 1.2 穴水町大町* $\approx$ 0.9 志賀町富来領家町=0.6	37° 13.2' N	136° 36.0' E	3km	M: 3.4
6	1 11 51	東海道南方沖 茨城県 2 日立市役所* $\approx$ 2.0 常陸大宮市野口* $\approx$ 1.6 1 鉾田市当間* $\approx$ 1.4 水戸市内原町* $\approx$ 1.3 日立市助川小学校* $\approx$ 1.3 高萩市安良川* $\approx$ 1.2 茨城町小堤* $\approx$ 1.2 小美玉市上玉里* $\approx$ 1.2 石岡市柿岡=1.2 つくば市小笠* $\approx$ 1.1 筑西市舟生=1.1 筑西市門井* $\approx$ 1.1 常陸太田市高柿町* $\approx$ 1.1 つくばみらい市福田* $\approx$ 1.1 笠間市石井* $\approx$ 1.1 笠間市中央* $\approx$ 1.1 石岡市八郷* $\approx$ 1.1 桜川市岩瀬* $\approx$ 1.0 桜川市真壁* $\approx$ 1.0 取手市寺田* $\approx$ 1.0 つくば市谷田部* $\approx$ 1.0 日立市十王町友部* $\approx$ 1.0 小美玉市小川* $\approx$ 1.0 小美玉市堅倉* $\approx$ 0.9 坂東市岩井=0.9 土浦市下高津* $\approx$ 0.9 常陸大宮市上村田* $\approx$ 0.9 城里町阿波山* $\approx$ 0.9 水戸市金町=0.8 茨城古河市下大野* $\approx$ 0.8 ひたちなか市南神敷台* $\approx$ 0.8 常陸大宮市山方* $\approx$ 0.8 かすみがうら市上土田* $\approx$ 0.8 利根町布川=0.7 桜川市羽田* $\approx$ 0.7 常陸太田市町屋町=0.6 土浦市大岩嶋=0.6 大子町池田* $\approx$ 0.6 水戸市千波町* $\approx$ 0.6 茨城鹿嶋市鉢形=0.6 稲敷市江戸崎甲* $\approx$ 0.5 常陸大宮市中富町=0.5 つくば市天王台* $\approx$ 0.5 鉾田市鉾田=0.5 栃木県 2 宇都宮市明保野町=1.7 茂木町小井戸* $\approx$ 1.7 1 高根沢町石末* $\approx$ 1.4 大田原市湯津上* $\approx$ 1.3 鹿沼市晃望台* $\approx$ 1.3 栃木二宮町石島* $\approx$ 1.3 岩舟町静* $\approx$ 1.3 日光市中宮祠=1.1 宇都宮市中里町* $\approx$ 1.1 真岡市田町* $\approx$ 1.1 益子町益子=1.1 下野市田中* $\approx$ 1.1 下野市石橋* $\approx$ 1.1 足利市名草上町=0.9 栃木市旭町=0.9 佐野市高砂町* $\approx$ 0.9 佐野市葛生東* $\approx$ 0.9 鹿沼市今宮町* $\approx$ 0.9 栃木藤岡町藤岡* $\approx$ 0.9 西方町本城* $\approx$ 0.8 大平町富田* $\approx$ 0.8 下野市小金井* $\approx$ 0.8 佐野市田沼町* $\approx$ 0.8 那須烏山市中央=0.7 茂木町茂木* $\approx$ 0.7 佐野市中町* $\approx$ 0.6 日光市足尾町中才* $\approx$ 0.6 日光市中鉢石町* $\approx$ 0.6 宇都宮市埴田* $\approx$ 0.6 日光市湯元* $\approx$ 0.5 日光市鬼怒川温泉大原* $\approx$ 0.5 埼玉県 2 宮代町笠原* $\approx$ 1.5 1 春日部市谷原新田* $\approx$ 1.1 熊谷市大里* $\approx$ 1.0 久喜市下早見=0.9 さいたま大宮区天沼町* $\approx$ 0.8 久喜市青葉* $\approx$ 0.6 越谷市越ヶ谷* $\approx$ 0.6 行田市南河原* $\approx$ 0.5 川島町平沼* $\approx$ 0.5 東京都 2 東京千代田区大手町=1.5 1 東京荒川区東尾久* $\approx$ 1.3 東京文京区本郷* $\approx$ 1.0 東京渋谷区宇田川町* $\approx$ 0.9 東京北区西ヶ原* $\approx$ 0.9 東京荒川区荒川* $\approx$ 0.9 東京練馬区東大泉* $\approx$ 0.9 東京足立区神明南* $\approx$ 0.8 東京葛飾区金町* $\approx$ 0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京千代田区麹町* $\approx$ 0.7 東京江東区森下* $\approx$ 0.7 東京足立区千住* $\approx$ 0.7 三鷹市野崎（旧）* $\approx$ 0.7 小平市小川町（旧）* $\approx$ 0.7 東京千代田区九段南* $\approx$ 0.6 東京中央区勝どき* $\approx$ 0.6 東京新宿区百人町* $\approx$ 0.6 東京練馬区光が丘* $\approx$ 0.6 東京足立区伊興* $\approx$ 0.6 東京江戸川区船堀* $\approx$ 0.6 東京江戸川区鹿骨* $\approx$ 0.6 国分寺市本多* $\approx$ 0.6 東京北区赤羽南* $\approx$ 0.5 町田市中町* $\approx$ 0.5 東京品川区平塚* $\approx$ 0.5 東京大田区多摩川* $\approx$ 0.5 東京中野区中央* $\approx$ 0.5 岩手県 1 陸前高田市高田町* $\approx$ 0.5 宮城県 1 岩沼市桜* $\approx$ 1.2 大河原町新南* $\approx$ 1.0 石巻市門脇* $\approx$ 0.9 大崎市松山* $\approx$ 0.9 宮城美里町木間塚* $\approx$ 0.8 登米市迫町* $\approx$ 0.7 石巻市桃生町* $\approx$ 0.7 栗原市若柳* $\approx$ 0.6 登米市米山町* $\approx$ 0.6 東松島市矢本* $\approx$ 0.6 蔵王町円田* $\approx$ 0.5 登米市南方町* $\approx$ 0.5 大崎市田尻* $\approx$ 0.5 南三陸町志津川=0.5 福島県 1 玉川村小高* $\approx$ 1.4 浪江町幾世橋=1.4 葛尾村落合関下* $\approx$ 1.4 南相馬市鹿島区* $\approx$ 1.4 南相馬市小高区* $\approx$ 1.4 田村市都路町* $\approx$ 1.3 双葉町新山* $\approx$ 1.3 白河市東* $\approx$ 1.2 いわき市錦町* $\approx$ 1.1 平田村永田* $\approx$ 1.1 古殿町松川* $\approx$ 1.1 二本松市針道* $\approx$ 1.1 川内村上川内早渡* $\approx$ 1.0 田村市大越町* $\approx$ 1.0 泉崎村泉崎* $\approx$ 1.0 楮葉町北田* $\approx$ 0.9 大熊町野上* $\approx$ 0.8 浅川町浅川* $\approx$ 0.8 福島広野町下北迫大谷地原* $\approx$ 0.8 田村市滝根町* $\approx$ 0.8 須賀川市八幡山* $\approx$ 0.8 白河市新白河* $\approx$ 0.7 田村市常葉町* $\approx$ 0.7 いわき市小名浜=0.7 川俣町五百田* $\approx$ 0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 二本松市郭内* $\approx$ 0.6 郡山市湖南町* $\approx$ 0.6 葛尾村落合落合* $\approx$ 0.6 南相馬市原町区高見町* $\approx$ 0.6 田村市船引町=0.6 矢祭町東館本* $\approx$ 0.6 南相馬市原町区三島町=0.5 二本松市油井* $\approx$ 0.5 福島広野町下北迫苗代替* $\approx$ 0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.7 桐生市元宿町* $\approx$ 0.7 板倉町板倉=0.7 邑楽町中野* $\approx$ 0.7 館林市美園町* $\approx$ 0.6 千葉県 1 いすみ市岬町長者* $\approx$ 1.3 市原市姉崎* $\approx$ 1.1 浦安市猫実* $\approx$ 1.0 勝浦市墨名=1.0 大多喜町大多喜* $\approx$ 1.0				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		君津市久留里市場* =0.9 館山市長須賀=0.8 勝浦市新宮* =0.8 鴨川市八色=0.7 鴨川市横渚* =0.7 東金市日吉台* =0.7 多古町多古=0.7 千葉中央区中央港=0.7 千葉一宮町一宮=0.6 東金市東新宿=0.5 神奈川県 1 川崎川崎区宮前町* =1.1 横浜中区山手町=1.0 相模原市田名* =0.7 三浦市城山町* =0.6 清川村煤ヶ谷* =0.6				
7	1 13 32	十勝沖 北海道 1 釧路市音別町直別* =0.7 十勝大樹町生花* =0.6	42° 22.6' N	143° 52.2' E	57km	M: 3.8
8	1 14 54	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町* =0.6	37° 14.2' N	136° 44.0' E	10km	M: 2.9
9	1 18 07	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.9	37° 17.0' N	136° 44.7' E	7km	M: 2.6
10	1 19 06	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.9 穴水町大町* =0.7	37° 14.1' N	136° 39.3' E	5km	M: 3.1
11	1 19 08	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能* =0.6	37° 09.9' N	136° 38.3' E	5km	M: 2.0
12	1 22 48	新潟県下越地方 新潟県 1 関川村下関* =1.2	38° 02.6' N	139° 32.9' E	13km	M: 2.6
13	2 01 01	根室半島南東沖 北海道 2 根室市落石東* =2.2 根室市瑤瑤瑠* =1.9 中標津町丸山* =1.6 別海町本別海* =1.5 1 浜中町霧多布* =1.4 別海町常盤=1.3 根室市牧の内* =1.2 根室市厚床* =1.1 別海町西春別* =0.8 標津町北2条* =0.7 根室市弥栄=0.6 標茶町塘路* =0.5	43° 09.2' N	146° 00.4' E	73km	M: 4.0
14	2 02 51	能登半島沖 石川県 2 穴水町大町* =2.3 志賀町香能* =2.1 志賀町富来領家町=2.1 輪島市門前町走出=2.0 中能登町能登部下* =1.5 1 輪島市鳳至町=1.4 中能登町井田* =1.3 七尾市田鶴浜町=1.2 七尾市本府中町=1.0 輪島市河井町* =0.9 志賀町末吉千古* =0.9 能登町松波* =0.9 七尾市袖ヶ江町* =0.7 中能登町末坂* =0.7 羽咋市旭町* =0.6 富山県 1 富山市新桜町* =0.9 富山市婦中町笹倉* =0.6 立山町吉峰=0.5 氷見市加納* =0.5 魚津市釈迦堂=0.5	37° 12.6' N	136° 41.3' E	12km	M: 4.2
15	2 06 24	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=0.8 輪島市鳳至町=0.5	37° 20.2' N	136° 45.7' E	4km	M: 2.8
16	2 08 01	能登半島沖 石川県 3 志賀町香能* =3.1 穴水町大町* =2.6 2 輪島市門前町走出=2.4 輪島市鳳至町=2.3 志賀町富来領家町=2.2 中能登町能登部下* =1.5 1 志賀町末吉千古* =1.2 羽咋市旭町* =1.1 かほく市宇野気* =1.0 能登町松波* =0.8 輪島市舩倉島=0.8 宝達志水町子浦* =0.7 能登町宇出津=0.7 七尾市本府中町=0.7 かほく市浜北* =0.7 輪島市河井町* =0.7 七尾市田鶴浜町=0.6 中能登町末坂* =0.6 中能登町井田* =0.5	37° 12.4' N	136° 38.8' E	7km	M: 4.1
17	2 13 37	栃木県北部 栃木県 3 日光市中宮祠=3.4 日光市湯元* =2.5 日光市中鉢石町* =2.5 1 日光市今市本町* =1.3 日光市足尾町松原* =1.3 日光市瀬川=1.1 日光市足尾町中才* =0.9 群馬県 2 片品村鎌田* =2.1 片品村東小川=1.7 沼田市利根町* =1.6 1 沼田市下久屋町* =0.6	36° 45.5' N	139° 27.4' E	5km	M: 3.4
18	2 13 50	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.3 輪島市鳳至町=1.0	37° 17.0' N	136° 46.0' E	8km	M: 3.2
19	2 14 00	兵庫県南西部 兵庫県 1 市川町西川辺* =0.9 たつの市龍野町* =0.8 兵庫太子町鶴* =0.7 姫路市林田* =0.6 兵庫神河町寺前* =0.6 朝来市生野町* =0.5	34° 54.1' N	134° 44.7' E	14km	M: 3.1
20	2 14 33	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町* =0.7	37° 14.6' N	136° 44.5' E	10km	M: 3.0
21	2 17 16	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.6	37° 17.1' N	136° 44.4' E	7km	M: 2.4
22	2 17 25	能登半島沖 石川県 2 志賀町香能* =1.9 1 輪島市門前町走出=1.3 穴水町大町* =0.9 志賀町富来領家町=0.8 輪島市鳳至町=0.5	37° 13.2' N	136° 38.8' E	5km	M: 3.2
23	2 21 28	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能* =0.7	37° 12.3' N	136° 38.4' E	8km	M: 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
24	2 21 49	<b>能登半島沖</b> 石川県 3 輪島市門前町走出=2.7 輪島市鳳至町=2.5 1 輪島市河井町*=1.1 穴水町大町*=1.1 志賀町富来領家町=0.5	37° 17.8' N	136° 43.9' E	8km	M: 3.3
25	3 05 58	千葉県北東部 千葉県 2 横芝光町宮川*=1.6 成田市花崎町=1.5 1 多古町多古=1.3 成田市役所*=1.2 旭市南堀之内*=1.1 香取市仁良*=1.0 東金市日吉台*=0.9 山武市蓮沼八*=0.9 香取市佐原下川岸=0.9 成田市中台*=0.8 芝山町小池*=0.8 東金市東新宿=0.7 成田市松子*=0.7	35° 42.0' N	140° 42.6' E	53km	M: 4.0
26	3 09 31	福島県浜通り 福島県 2 葛尾村落合閣下*=1.7 浪江町幾世橋=1.5 田村市都路町*=1.5 1 川内村上川内早渡*=1.3 川内村下川内=1.2 楢葉町北田*=1.2 小野町小野新町*=1.1 田村市滝根町*=1.1 小野町中通*=1.0 福島広野町下北迫大谷地原*=0.9 川俣町五百田*=0.7 浅川町浅川*=0.7 田村市常葉町*=0.7 葛尾村落合落合*=0.7 いわき市錦町*=0.7 二本松市針道*=0.7 田村市船引町=0.6 二本松市油井*=0.6 白河市新白河*=0.6 川内村上川内小山平*=0.5 二本松市郭内*=0.5 棚倉町棚倉中居野=0.5 玉川村小高*=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 茨城県 1 日立市助川小学校*=1.2 日立市役所*=0.9 日立市十王町友部*=0.6 筑西市門井*=0.6 常陸大宮市北町*=0.5 桜川市羽田*=0.5 栃木県 1 茂木町小井戸*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 那須烏山市中央=0.6 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5	37° 02.3' N	140° 42.6' E	97km	M: 3.9
27	3 09 54	千葉県北東部 千葉県 2 成田市花崎町=1.6 1 芝山町小池*=1.4 多古町多古=1.2 香取市佐原下川岸=1.2 旭市南堀之内*=1.1 東金市日吉台*=1.1 香取市役所*=1.1 成田市中台*=1.1 匝瑳市今泉*=1.0 横芝光町宮川*=1.0 匝瑳市八日市場八*=1.0 香取市仁良*=0.9 成田市松子*=0.9 成田市役所*=0.7 香取市佐原諏訪台*=0.7 東金市東新宿=0.6 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 潮来市辻*=0.6 稲敷市江戸崎甲*=0.6	35° 44.6' N	140° 39.4' E	46km	M: 3.4
28	3 11 42	群馬県南部 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.6	36° 14.5' N	139° 19.6' E	21km	M: 2.5
29	3 19 28	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=0.8 旭市高生*=0.8	35° 33.8' N	141° 01.4' E	37km	M: 3.6
30	4 00 37	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=0.6 穴水町大町*=0.5	37° 17.5' N	136° 47.1' E	10km	M: 2.4
31	4 06 46	<b>鳥取県西部</b> 鳥取県 3 鳥取南部町法勝寺*=2.5 2 鳥取日野町根雨*=1.9 鳥取南部町天萬*=1.8 米子市東町*=1.8 伯耆町溝口*=1.5 江府町江尾*=1.5 日南町生山*=1.5 1 境港市東本町=1.4 日吉津村日吉津*=1.4 日南町霞*=1.3 米子市淀江町*=0.9 米子市博労町=0.9 伯耆町吉長*=0.8 鳥根県 2 安来市伯太町東母里*=2.1 安来市島田町*=1.7 1 奥出雲町三成*=1.4 安来市安来町*=1.0	35° 17.5' N	133° 20.3' E	11km	M: 3.5
32	4 08 11	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.1 輪島市門前町走出=0.7 穴水町大町*=0.6	37° 19.3' N	136° 49.7' E	4km	M: 3.0
33	4 08 18	<b>石川県能登地方</b> 石川県 3 輪島市鳳至町=2.9 輪島市門前町走出=2.6 2 穴水町大町*=1.9 1 七尾市田鶴浜町=1.4 志賀町香能*=1.4 中能登町能登部下*=1.4 志賀町富来領家町=1.3 輪島市河井町*=1.2 七尾市本府中町=0.8 七尾市袖ヶ江町*=0.7 能登町松波*=0.7 羽咋市柳田町=0.6 能登町柳田*=0.6 羽咋市旭町*=0.6	37° 15.6' N	136° 44.5' E	7km	M: 3.9
34	4 08 19	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=2.0 1 輪島市門前町走出=1.0 穴水町大町*=1.0 輪島市河井町*=0.7	37° 19.5' N	136° 49.9' E	5km	M: 3.2
35	4 08 23	十勝沖 北海道 1 釧路市音別町直別*=0.7	42° 31.3' N	143° 54.7' E	58km	M: 3.1
36	4 14 04	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.0	37° 19.4' N	136° 49.7' E	3km	M: 2.8
37	4 14 12	能登半島沖 石川県 2 志賀町香能*=1.5 1 輪島市門前町走出=0.9 穴水町大町*=0.6	37° 09.6' N	136° 31.8' E	9km	M: 3.5
38	5 04 14	茨城県沖 栃木県 1 茂木町小井戸*=0.6	36° 15.1' N	141° 50.0' E	58km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
39	5 06 34	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.8	37° 10.1' N	136° 38.7' E	4km	M: 2.0
40	5 09 05	島根県東部 鳥取県 2 日南町霞 * =1.8 1 日南町生山 * =1.4 鳥取南部町天萬 * =0.6 鳥取日野町根雨 * =0.5 島根県 2 奥出雲町三成 * =2.0 奥出雲町横田 * =1.9 1 雲南市大東町大東=1.3 安来市伯太町東母里 * =0.8 雲南市掛合町掛合 * =0.7 島根美郷町邑智高校 * =0.7 飯南町頓原 * =0.6 雲南市木次町木次 * =0.6 邑南町下口羽 * =0.6 広島県 2 庄原市高野町 * =2.0	35° 09.1' N	133° 05.4' E	9km	M: 3.4
41	5 13 25	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.3 輪島市門前町走出=0.8	37° 18.6' N	136° 46.4' E	10km	M: 2.9
42	5 14 17	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =1.4	37° 09.5' N	136° 37.4' E	2km	M: 2.9
43	5 15 09	石川県西方沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.8 羽咋市旭町 * =0.7 志賀町富来領家町=0.5 志賀町香能 * =0.5	37° 04.3' N	136° 26.5' E	0km	M: 3.8
44	5 15 14	石川県西方沖 石川県 2 輪島市門前町走出=2.0 志賀町香能 * =2.0 志賀町富来領家町=1.6 穴水町大町 * =1.5 1 輪島市鳳至町=1.4 七尾市田鶴浜町=1.3 能登町松波 * =1.2 羽咋市旭町 * =1.1 中能登町能登部下 * =1.1 七尾市本府中町=1.1 志賀町末吉千古 * =1.0 宝達志水町子浦 * =0.9 能登町宇出津=0.9 中能登町末坂 * =0.9 珠洲市正院町 * =0.8 羽咋市柳田町=0.7 輪島市触倉島=0.7 珠洲市大谷町 * =0.7 かほく市浜北 * =0.6 七尾市袖ヶ江町 * =0.5 津幡町加賀爪=0.5 富山県 1 高岡市広小路 * =0.8 射水市戸破 * =0.8 南砺市利賀村利賀 * =0.7 魚津市釈迦堂=0.6 南砺市井波 * =0.5 立山町吉峰=0.5 岐阜県 1 飛騨市河合町元田 * =0.7 白川村鳩谷 * =0.5	37° 04.4' N	136° 26.3' E	8km	M: 4.3
45	5 20 39	宮城県沖 宮城県 3 石巻市桃生町 * =2.8 東松島市小野 * =2.8 七ヶ浜町東宮浜 * =2.8 塩竈市旭町 * =2.7 岩沼市桜 * =2.5 2 東松島市矢本 * =2.4 亶理町下小路 * =2.3 大崎市鹿島台 * =2.2 大崎市田尻 * =2.2 名取市増田 * =2.2 利府町利府 * =2.1 山元町浅生原 * =2.1 角田市角田 * =2.0 石巻市門脇 * =1.9 石巻市泉町=1.8 柴田町船岡=1.8 涌谷町新町=1.8 宮城美里町木間塚 * =1.8 仙台宮城野区苦竹 * =1.8 南三陸町歌津 * =1.7 仙台若林区遠見塚 * =1.7 松島町松島=1.7 仙台泉区将監 * =1.7 大郷町粕川 * =1.7 仙台宮城野区五輪=1.7 宮城川崎町前川 * =1.6 大崎市松山 * =1.6 蔵王町円田 * =1.6 大河原町新南 * =1.6 南三陸町志津川=1.6 大和町吉岡 * =1.5 石巻市前谷地 * =1.5 気仙沼市赤岩=1.5 1 石巻市鮎川浜 * =1.4 多賀城市中央 * =1.4 宮城加美町中新田 * =1.3 大衡村大衡 * =1.3 栗原市清水 * =1.3 栗原市志波姫 * =1.3 登米市中田町=1.3 白石市亶理町 * =1.3 登米市迫町 * =1.2 大崎市古川三日町=1.2 色麻町四竈 * =1.2 丸森町鳥屋 * =1.2 仙台青葉区大倉=1.2 栗原市築館 * =1.2 気仙沼市笹が陣 * =1.2 宮城美里町北浦 * =1.1 富谷町富谷 * =1.1 登米市東和町 * =1.1 仙台青葉区作並 * =1.1 石巻市相野谷 * =1.0 大崎市古川北町 * =1.0 登米市登米町 * =1.0 七ヶ宿町関 * =1.0 村田町村田 * =1.0 登米市米山町 * =1.0 登米市南方町 * =1.0 仙台太白区山田 * =1.0 石巻市北上町 * =1.0 栗原市瀬峰 * =1.0 栗原市金成 * =0.9 栗原市一迫 * =0.9 女川町女川浜 * =0.9 本吉町津谷 * =0.8 気仙沼市唐桑町 * =0.8 宮城加美町小野田 * =0.7 石巻市大瓜=0.7 栗原市栗駒=0.6 栗原市若柳 * =0.6 大崎市三本木 * =0.5 丸森町上滝=0.5 岩手県 2 一関市室根町 * =1.9 1 一関市千厩町 * =1.3 陸前高田市高田町 * =1.2 藤沢町藤沢 * =1.2 北上市二子町 * =1.1 釜石市中妻町 * =1.0 山田町大沢 * =0.8 大船渡市大船渡町=0.7 奥州市衣川区 * =0.7 一関市花泉町 * =0.7 花巻市東和町 * =0.7 平泉町平泉 * =0.7 遠野市松崎町 * =0.6 盛岡市玉山区藪川 * =0.6 矢巾町南矢幅 * =0.6 一関市舞川=0.5 福島県 2 新地町谷地小屋 * =2.3 相馬市中村 * =1.7 国見町藤田 * =1.6 福島伊達市梁川町 * =1.6 川俣町五百田 * =1.5 檜葉町北田 * =1.5 葛尾村落合閣下 * =1.5 1 二本松市針道 * =1.4 桑折町東大隅 * =1.4 玉川村小高 * =1.4 本宮市本宮 * =1.4 本宮市糠沢 * =1.4 二本松市油井 * =1.3 田村市都路町 * =1.3 二本松市郭内 * =1.2 田村市大越町 * =1.2 南相馬市鹿島区 * =1.2 浅川町浅川 * =1.1 須賀川市岩瀬支所 * =1.1 福島伊達市前川原 * =1.1 福島伊達市保原町 * =1.1 いわき市錦町 * =1.1 鏡石町鏡田 * =1.1 田村市滝根町 * =1.0 郡山市朝日=1.0 須賀川市八幡山 * =1.0 いわき市小名浜=1.0 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.0 富岡町本岡 * =1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市船引町=0.9 福島市五老内町 * =0.9 郡山市開成 * =0.9 福島市桜木町 * =0.8 南相馬市原町区高見町 * =0.8 南相馬市小高区 * =0.8 田村市常葉町 * =0.8 白河市新白河 * =0.8 川内村上川内早渡 * =0.8 福島広野町下北迫苗代替 * =0.7 福島市松木町=0.7 福島伊達市月館町 * =0.7 郡山市湖南町 * =0.7 小野町小野新町 * =0.7 二本松市金色 * =0.6 飯館村伊丹沢 * =0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.6 いわき市平四ツ波 * =0.5 大熊町野上 * =0.5 大玉村曲藤=0.5 川内村下川内=0.5 川内村上川内小山平 * =0.5 山形県 1 米沢市林泉寺 * =1.3 米沢市駅前=1.2 戸沢村古口 * =0.9 東根市中央 * =0.7 茨城県 1 日立市役所 * =1.3 常陸大宮市野口 * =1.2 常陸太田市高柿町 * =1.0 高萩市安良川 * =0.7 ひたちなか市南神敷台 * =0.7 水戸市金町=0.6 日立市助川小学校 * =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.0 那須烏山市中央=0.5 新潟県 1 阿賀町鹿瀬中学校 * =0.9	38° 12.1' N	141° 08.9' E	12km	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
46	5 22 43	石川県能登地方 石川県 2 穴水町大町 * =1.8 1 輪島市門前町走出=1.3	37° 16.1' N	136° 47.1' E	11km	M: 3.5
47	6 02 52	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.5	37° 09.4' N	136° 29.5' E	7km	M: 3.3
48	6 06 41	京都府南部 京都府 1 京都右京区京北周山町 * =1.0	35° 06.5' N	135° 39.9' E	5km	M: 2.3
49	6 15 18	<b>石川県能登地方</b> 石川県 4 穴水町大町 * =3.5 3 輪島市門前町走出=2.9 2 輪島市鳳至町=2.4 能登町松波 * =1.9 七尾市袖ヶ江町 * =1.6 七尾市本府中町=1.6 輪島市河井町 * =1.6 七尾市田鶴浜町=1.6 能登町宇出津=1.5 志賀町香能 * =1.5 1 中能登町能登部下 * =1.3 珠洲市正院町 * =1.2 中能登町末坂 * =1.2 志賀町富来領家町=1.1 羽咋市柳田町=0.9 輪島市舳倉島=0.9 志賀町末吉千古 * =0.9 中能登町井田 * =0.9 珠洲市大谷町 * =0.9 能登町柳田 * =0.9 珠洲市三崎町=0.8 羽咋市旭町 * =0.8 かほく市浜北 * =0.5 新潟県 1 糸魚川市大野 * =0.6 富山県 1 氷見市加納 * =1.2 富山市新桜町 * =1.1 富山市婦中町笹倉 * =0.9 舟橋村仏生寺 * =0.8 高岡市広小路 * =0.6 射水市本町 * =0.6 立山町吉峰=0.6 高岡市伏木=0.6 富山朝日町道下=0.5	<b>37° 16.0' N</b>	<b>136° 47.4' E</b>	<b>12km</b>	<b>M: 4.3</b>
50	6 20 28	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=0.5	37° 17.2' N	136° 47.1' E	7km	M: 2.4
51	6 21 42	<b>石川県西方沖</b> 石川県 3 輪島市門前町走出=3.0 2 穴水町大町 * =2.2 輪島市鳳至町=2.1 志賀町香能 * =2.1 七尾市田鶴浜町=2.1 中能登町末坂 * =2.0 志賀町富来領家町=1.7 志賀町末吉千古 * =1.7 能登町宇出津=1.7 1 羽咋市旭町 * =1.4 七尾市袖ヶ江町 * =1.3 七尾市本府中町=1.3 宝達志水町子浦 * =1.2 珠洲市正院町 * =1.1 かほく市浜北 * =1.1 かほく市宇野気 * =1.1 中能登町井田 * =1.0 津幡町加賀爪=1.0 輪島市河井町 * =1.0 能登町松波 * =0.9 羽咋市柳田町=0.9 小松市小馬出町=0.6 富山県 1 氷見市加納 * =1.4 射水市戸破 * =1.0 南砺市利賀村利賀 * =0.9 高岡市広小路 * =0.9 小矢部市泉町=0.8 富山市新桜町 * =0.8 舟橋村仏生寺 * =0.8 南砺市下梨 * =0.6 黒部市宇奈月町内山 * =0.5 立山町吉峰=0.5 福井県 1 福井市豊島=0.7 福井坂井市三国町中央=0.5 岐阜県 1 飛騨市河合町元田 * =0.8 白川村鳩谷 * =0.7 飛騨市宮川町 * =0.6	<b>37° 05.7' N</b>	<b>136° 25.5' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 4.7</b>
52	6 22 02	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.7	37° 05.2' N	136° 25.6' E	0km	M: 3.3
53	6 23 55	<b>石川県西方沖</b> 石川県 3 輪島市門前町走出=2.5 2 穴水町大町 * =1.6 志賀町香能 * =1.5 1 輪島市鳳至町=1.4 七尾市田鶴浜町=1.3 志賀町富来領家町=1.3 能登町宇出津=0.9 中能登町能登部下 * =0.8 羽咋市旭町 * =0.8 七尾市本府中町=0.7 能登町松波 * =0.7 七尾市袖ヶ江町 * =0.6 中能登町井田 * =0.5 珠洲市正院町 * =0.5	<b>37° 05.5' N</b>	<b>136° 26.0' E</b>	<b>7km</b>	<b>M: 4.3</b>
54	7 04 36	三重県北部 三重県 1 亀山市西丸町 * =0.6	34° 55.3' N	136° 25.8' E	14km	M: 2.2
55	7 10 48	三宅島近海 東京都 1 神津島村金長=1.2 神津島村役場 * =1.2 東京利島村=1.0 三宅村神着=0.9 新島村式根島=0.8 新島村本村 * =0.7	34° 13.6' N	139° 23.4' E	21km	M: 3.6
56	7 15 46	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.5	34° 16.2' N	139° 11.8' E	11km	M: 2.0
57	7 17 44	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 揖斐川町春日 * =0.7	35° 26.9' N	136° 28.0' E	5km	M: 2.0
58	7 18 28	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.2 穴水町大町 * =0.6	37° 14.3' N	136° 44.7' E	3km	M: 2.8
59	7 19 52	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.6	37° 17.0' N	136° 44.5' E	8km	M: 2.6
60	7 21 46	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁 * =0.7	34° 12.5' N	135° 13.5' E	4km	M: 2.2
61	8 00 15	石川県能登地方 石川県 2 輪島市門前町走出=1.7 1 穴水町大町 * =1.0	37° 15.3' N	136° 46.5' E	3km	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
62	8 06 22	網走支庁網走地方 北海道 1 斜里町ウト口香川 * =0.7	44° 02.5' N	145° 03.8' E	2km	M: 1.8
63	8 16 44	網走支庁網走地方 北海道 3 斜里町ウト口香川 * =2.8	44° 02.5' N	145° 03.6' E	3km	M: 2.7
64	8 17 43	種子島近海 鹿児島県 1 上屋久町宮之浦 * =1.4 大崎町仮宿 * =0.6 上屋久町小瀬田 =0.5	30° 28.0' N	130° 34.9' E	79km	M: 4.0
65	8 19 43	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =1.2	37° 09.0' N	136° 33.5' E	9km	M: 3.1
66	9 00 08	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島 =1.4 新島村本村 * =1.1	34° 21.2' N	139° 13.1' E	10km	M: 2.2
67	9 02 42	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本美里町永富 * =0.6	32° 37.1' N	130° 49.3' E	7km	M: 1.9
68	9 17 18	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出 =0.9 輪島市鳳至町 =0.8	37° 16.5' N	136° 43.4' E	5km	M: 2.4
69	9 22 20	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出 =0.6 穴水町大町 * =0.5	37° 14.0' N	136° 44.6' E	11km	M: 3.2
70	10 00 55	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.7 輪島市門前町走出 =0.5	37° 10.0' N	136° 32.7' E	7km	M: 3.2
71	10 08 32	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校 * =0.7	36° 37.0' N	140° 59.9' E	47km	M: 3.2
72	10 08 37	青森県東方沖 北海道 1 函館市泊町 * =0.7 青森県 1 東通村小田野沢 * =0.7 東通村砂子又 * =0.6	41° 35.6' N	141° 54.8' E	66km	M: 3.3
73	10 10 22	宮城県沖 岩手県 2 北上市二子町 * =1.9 一関市室根町 * =1.9 大船渡市猪川町 =1.7 一関市千厩町 * =1.5 釜石市中妻町 * =1.5 1 平泉町平泉 * =1.4 大船渡市大船渡町 =1.3 西和賀町沢内川舟 * =1.3 遠野市松崎町 * =1.2 陸前高田市高田町 * =1.2 花巻市大迫町 =1.2 奥州市衣川区 * =1.2 山田町大沢 * =1.1 花巻市東和町 * =1.1 藤沢町藤沢 * =1.0 川井村田代 * =1.0 奥州市江刺区 * =1.0 一関市舞川 =1.0 八幡平市田頭 * =1.0 住田町世田米 * =0.9 奥州市胆沢区 * =0.9 遠野市宮守町 * =0.9 山田町八幡町 =0.8 大槌町新町 * =0.8 西和賀町川尻 * =0.8 盛岡市山王町 =0.8 一関市花泉町 * =0.8 金ヶ崎町西根 * =0.8 釜石市只越町 =0.7 花巻市石鳥谷町 * =0.7 紫波町日詰 * =0.7 奥州市水沢区大鐘町 =0.7 花巻市大迫総合支所 * =0.6 一関市大東町 =0.6 大船渡市盛町 * =0.6 一関市川崎町 * =0.6 矢巾町南矢幅 * =0.5 盛岡市玉山区薮川 * =0.5 北上市柳原町 =0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 =1.8 南三陸町歌津 * =1.7 気仙沼市笹が陣 * =1.5 1 気仙沼市唐桑町 * =1.2 登米市中田町 =1.2 栗原市一迫 * =1.1 南三陸町志津川 =1.1 大崎市田尻 * =1.1 石巻市桃生町 * =1.1 栗原市高清水 * =1.0 大崎市古川北町 * =1.0 登米市東和町 * =0.9 栗原市栗駒 =0.9 栗原市瀬峰 * =0.9 石巻市門脇 * =0.8 色麻町四籠 * =0.7 登米市米山町 * =0.7 栗原市築館 * =0.7 大崎市古川三日町 =0.7 栗原市志波姫 * =0.7 登米市登米町 * =0.6 宮城加美町小野田 * =0.6 栗原市金成 * =0.6 本吉町津谷 * =0.6 石巻市泉町 =0.6 栗原市花山 * =0.6 登米市迫町 * =0.5 登米市南方町 * =0.5 石巻市北上町 * =0.5 栗原市鶯沢 * =0.5	38° 57.6' N	141° 39.0' E	74km	M: 4.0
74	10 10 23	宮城県沖 岩手県 3 大船渡市猪川町 =2.6 2 一関市室根町 * =2.2 北上市二子町 * =2.1 一関市千厩町 * =2.0 陸前高田市高田町 * =1.9 釜石市中妻町 * =1.7 住田町世田米 * =1.6 花巻市大迫町 =1.6 遠野市松崎町 * =1.5 一関市舞川 =1.5 大船渡市大船渡町 =1.5 1 八幡平市田頭 * =1.4 金ヶ崎町西根 * =1.4 藤沢町藤沢 * =1.4 西和賀町沢内川舟 * =1.4 川井村田代 * =1.3 大船渡市盛町 * =1.3 山田町大沢 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.3 奥州市衣川区 * =1.3 奥州市胆沢区 * =1.2 釜石市只越町 =1.2 平泉町平泉 * =1.2 遠野市宮守町 * =1.2 一関市大東町 =1.2 一関市花泉町 * =1.2 大槌町新町 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.1 一関市川崎町 * =1.1 盛岡市山王町 =1.1 北上市柳原町 =1.0 紫波町日詰 * =1.0 花巻市大迫総合支所 * =0.9 盛岡市玉山区薮川 * =0.9 奥州市前沢区 * =0.8 岩手野野町大野 * =0.8 矢巾町南矢幅 * =0.8 川井村川井 * =0.8 西和賀町川尻 * =0.8 山田町八幡町 =0.8 奥州市水沢区大鐘町 =0.8 二戸市福岡 =0.8 普代村銅屋 * =0.7 一関市東山町 * =0.7 花巻市材木町 * =0.6 盛岡市馬場町 * =0.6 奥州市水沢区佐倉火 * =0.5 宮城県 2 南三陸町歌津 * =2.4 気仙沼市赤岩 =2.1 気仙沼市笹が陣 * =1.8 気仙沼市唐桑町 * =1.6 石巻市桃生町 * =1.6 南三陸町志津川 =1.5 1 登米市中田町 =1.3 登米市東和町 * =1.3 石巻市泉町 =1.3 石巻市門脇 * =1.3 涌谷町新町 =1.2 栗原市栗駒 =1.2 大崎市田尻 * =1.2 本吉町津谷 * =1.1 栗原市築館 * =1.0 栗原市高清水 * =1.0 石巻市北上町 * =1.0 登米市登米町 * =0.9 登米市米山町 * =0.9 栗原市一迫 * =0.8 栗原市瀬峰 * =0.8 大崎市古川三日町 =0.8 栗原市金成 * =0.7 大崎市古川北町 * =0.7 東松島市小野 * =0.7 栗原市志波姫 * =0.6 栗原市花山 * =0.6 宮城加美町小野田 * =0.6 栗原市鶯沢 * =0.6	38° 57.6' N	141° 39.2' E	74km	M: 4.1

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		石巻市鮎川浜 * =0.6 石巻市前谷地 * =0.6 登米市南方町 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5 色麻町四竈 * =0.5 大崎市鹿島台 * =0.5 塩竈市旭町 * =0.5 東松島市矢本 * =0.5 栗原市若柳 * =0.5 登米市迫町 * =0.5 秋田県 1 大仙市高梨 * =0.7 大仙市刈和野 * =0.5 大仙市北長野 * =0.5 仙北市西木町上桧木内 * =0.5				
75	10 13 17	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.5	37° 09.0' N	136° 31.1' E	8km	M: 3.0
76	10 16 50	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.4 志賀町富来領家町=0.8 輪島市鳳至町=0.7 志賀町香能 * =0.7	37° 12.0' N	136° 43.7' E	11km	M: 3.4
77	10 21 19	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =1.4	37° 08.8' N	136° 34.9' E	9km	M: 2.9
78	11 00 47	宮城県中部 宮城県 2 東松島市小野 * =2.0 東松島市矢本 * =1.7 1 石巻市泉町=0.7	38° 25.7' N	141° 10.9' E	12km	M: 2.5
79	11 01 17	能登半島沖 石川県 1 輪島市鳳至町=0.5	37° 25.3' N	136° 39.4' E	9km	M: 2.7
80	11 08 03	豊後水道 高知県 1 宿毛市桜町 * =0.6	33° 12.0' N	132° 25.4' E	38km	M: 2.7
81	11 11 18	房総半島南方沖 千葉県 1 館山市長須賀=0.5 東京都 1 伊豆大島町岡田 * =0.7 伊豆大島町波浮港 * =0.6 八丈町三根=0.6	34° 18.4' N	140° 18.6' E	77km	M: 4.0
82	11 17 42	福島県沖 福島県 2 二本松市油井 * =1.5 1 田村市都路町 * =1.4 葛尾村落合閣下 * =1.2 小野町中通 * =1.1 葛尾村落合落合 * =1.1 浪江町幾世橋=1.1 田村市船引町=1.0 二本松市針道 * =1.0 棚倉町棚倉中居野=0.9 白河市新白河 * =0.9 川俣町五百田 * =0.9 二本松市郭内 * =0.8 田村市滝根町 * =0.8 小野町小野新町 * =0.8 田村市常葉町 * =0.8 楢葉町北田 * =0.8 川内村下川内=0.7 浅川町浅川 * =0.6 茨城県 1 常陸大宮市山方 * =1.0 大子町池田 * =0.7 高萩市安良川 * =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.2 宇都宮市明保野町=0.5	37° 04.4' N	141° 01.3' E	88km	M: 3.8
83	11 22 11	石川県西方沖 石川県 2 輪島市門前町走出=1.6 羽咋市旭町 * =1.5 志賀町香能 * =1.5 1 七尾市田鶴浜町=1.4 志賀町富来領家町=1.4 穴水町大町 * =1.4 中能登町能登部下 * =1.3 七尾市本府中町=1.3 宝達志水町子浦 * =1.2 羽咋市柳田町=1.2 輪島市鳳至町=1.1 津幡町加賀爪=1.1 かほく市浜北 * =1.1 かほく市宇野気 * =1.1 志賀町末吉千古 * =1.1 能登町松波 * =0.9 能登町宇出津=0.8 中能登町井田 * =0.8 七尾市袖ヶ江町 * =0.7 珠洲市正院町 * =0.6 富山県 1 高岡市広小路 * =1.2 氷見市加納 * =1.0 魚津市釈迦堂=0.8 南砺市利賀村上百瀬 * =0.8 黒部市宇奈月町内山 * =0.8 立山町吉峰=0.8 富山市新桜町 * =0.8 舟橋村仏生寺 * =0.7 射水市本町 * =0.7 富山市婦中町笹倉 * =0.7 小矢部市泉町=0.7 高岡市伏木=0.6 富山市石坂=0.6 富山市今泉 * =0.6 長野県 1 木曾町開田高原西野 * =0.5 岐阜県 1 飛騨市河合町元田 * =1.4 白川村鳩谷 * =0.8	37° 04.4' N	136° 25.6' E	8km	M: 4.3
84	12 02 08	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.9	37° 15.4' N	136° 42.1' E	5km	M: 3.0
85	12 03 37	能登半島沖 石川県 2 輪島市門前町走出=1.6 志賀町香能 * =1.5 1 志賀町富来領家町=1.2 穴水町大町 * =1.2 輪島市鳳至町=1.1 七尾市田鶴浜町=0.6	37° 13.7' N	136° 39.7' E	5km	M: 3.5
86	12 06 30	石川県能登地方 石川県 1 志賀町香能 * =0.7	37° 13.4' N	136° 43.6' E	10km	M: 2.3
87	12 07 43	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.5	37° 11.3' N	136° 39.2' E	10km	M: 2.5
88	12 09 05	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 * =0.5	37° 14.6' N	136° 46.4' E	7km	M: 2.7
89	12 10 40	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 * =0.7	37° 14.5' N	136° 46.5' E	7km	M: 1.8
90	12 13 40	十勝沖 北海道 1 釧路市音別町直別 * =0.9 十勝大樹町生花 * =0.5 豊頃町茂岩本町 * =0.5	42° 30.9' N	143° 56.6' E	90km	M: 3.8

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
91	12 16 24	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 *0.8	37° 13.4' N	136° 44.4' E	10km	M: 3.0
92	12 19 03	岩手県沖 岩手県 1 岩手洋野町大野 *0.5	40° 20.3' N	141° 56.3' E	29km	M: 3.1
93	12 21 59	青森県東方沖 青森県 2 野辺地町野辺地 *1.7 野辺地町田狭沢 *1.6 平内町小湊=1.6 七戸町森ノ上 *1.6 東通村小田野沢 *1.5 1 青森南部町平 *1.4 東通村砂子又 *1.4 東北町塔ノ沢山 *1.2 七戸町七戸 *1.1 五戸町古館=1.1 東北町上北南 *1.0 平内町東田沢 *0.8 青森南部町苦米地 *0.8 むつ市金曲=0.8 むつ市金谷 *0.8 むつ市川内町 *0.8 六ヶ所村尾駁=0.8 八戸市内丸 *0.8 五戸町倉石中市 *0.8 外ヶ浜町蟹田 *0.7 横浜町林ノ脇 *0.7 むつ市大畑町中島 *0.7 三沢市桜町 *0.6 八戸市湊町=0.6 横浜町寺下 *0.5 十和田市奥瀬 *0.5 むつ市脇野沢 *0.5 北海道 岩手県 1 函館市泊町 *1.2 新ひだか町静内ときわ町=0.7 1 岩手洋野町大野 *1.1 軽米町軽米 *1.0 盛岡市玉山区数川 *0.7 二戸市福岡=0.7 二戸市浄法寺町 *0.7 八幡平市田頭 *0.5	41° 15.9' N	142° 39.6' E	36km	M: 4.6
94	12 22 50	宮城県沖 宮城県 3 七ヶ浜町東宮浜 *2.6 塩竈市旭町 *2.5 岩沼市桜 *2.5 2 名取市増田 *2.3 東松島市小野 *2.2 亶理町下小路 *2.0 仙台泉区将監 *2.0 大崎市田尻 *2.0 石巻市桃生町 *1.9 柴田町船岡=1.9 山元町浅生原 *1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 松島町松島=1.8 大郷町柏川 *1.8 南三陸町歌津 *1.8 東松島市矢本 *1.7 角田市角田 *1.7 仙台宮城野区苦竹 *1.7 利府町利府 *1.7 宮城川崎町前川 *1.7 仙台青葉区雨宮 *1.7 仙台若林区遠見塚 *1.6 大崎市鹿島台 *1.5 色麻町四竈 *1.5 1 栗原市清水 *1.4 宮城美里町木間塚 *1.4 白石市亶理町 *1.4 石巻市泉町=1.4 大和町吉岡 *1.4 涌谷町新町=1.3 大崎市松山 *1.3 富谷町富谷 *1.3 大衡村大衡 *1.3 宮城加美町中新田 *1.3 大河原町新南 *1.3 村田町村田 *1.3 仙台青葉区大倉=1.2 栗原市築館 *1.2 石巻市門脇 *1.2 大崎市古川三日町=1.2 仙台太白区山田 *1.1 多賀城市中央 *1.1 仙台青葉区作並 *1.1 宮城美里町北浦 *1.0 石巻市鮎川浜 *1.0 登米市中田町=0.9 南三陸町志津川=0.9 丸森町鳥屋 *0.9 栗原市瀬峰 *0.9 仙台青葉区落合 *0.9 栗原市志波姫 *0.9 気仙沼市赤岩=0.8 栗原市栗駒=0.8 七ヶ宿町関 *0.8 石巻市北上町 *0.8 登米市東和町 *0.8 気仙沼市笹が陣 *0.8 栗原市一迫 *0.8 宮城加美町小野田 *0.8 女川町女川浜 *0.8 大崎市古川北町 *0.8 登米市米山町 *0.7 石巻市前谷地 *0.7 栗原市金成 *0.6 大崎市鳴子 *0.6 登米市南方町 *0.5 登米市迫町 *0.5 大崎市三本木 *0.5 大崎市岩出山 *0.5 福島県 2 新地町谷地小屋 *1.9 国見町藤田 *1.6 福島伊達市梁川町 *1.6 1 桑折町東大隅 *1.4 玉川村小高 *1.4 葛尾村落合関下 *1.4 二本松市油井 *1.3 二本松市針道 *1.3 本宮市本宮 *1.3 相馬市中村 *1.3 檜葉町北田 *1.3 川俣町五百田 *1.2 福島伊達市保原町 *1.1 田村市都路町 *1.1 田村市船引町=1.0 福島伊達市前川原 *1.0 本宮市糠沢 *1.0 須賀川市岩瀬支所 *1.0 浅川町浅川 *1.0 南相馬市鹿島区 *1.0 田村市滝根町 *0.9 田村市大越町 *0.9 福島市桜木町 *0.9 須賀川市八幡山 *0.9 福島伊達市月館町 *0.9 二本松市金色 *0.9 郡山市開成 *0.8 二本松市郭内 *0.8 いわき市錦町 *0.8 西郷村熊倉 *0.8 南相馬市原町区高見町 *0.8 郡山市朝日=0.7 白河市新白河 *0.7 福島広野町下北迫大谷地原 *0.7 田村市常葉町 *0.7 富岡町本岡 *0.7 川内村上川内早渡 *0.7 大熊町下野上 *0.7 浪江町幾世橋=0.7 飯館村伊丹沢 *0.7 福島市松木町=0.7 平田村永田 *0.6 小野町小野新町 *0.6 福島市五老内町 *0.6 小野町中通 *0.5 郡山市湖南町 *0.5 いわき市小名浜=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 白河市郭内=0.5 岩手県 1 一関市室根町 *1.4 一関市千厩町 *1.2 北上市二子町 *1.0 陸前高田市高田町 *0.9 藤沢町藤沢 *0.9 釜石市中妻町 *0.8 奥州市衣川区 *0.7 一関市舞川=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺 *1.3 米沢市駅前=1.2 戸沢村古口 *1.0 東根市中央 *0.7 新庄市東谷地田町=0.6 上山市河崎 *0.5 茨城県 栃木県 1 高萩市安良川 *0.6 日立市助川小学校 *0.5 1 茂木町小井戸 *0.7	38° 11.9' N	141° 08.8' E	12km	M: 4.5
95	13 01 06	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 *1.3 穴水町大町 *1.2 輪島市門前町走出=1.0 輪島市鳳至町=0.9 志賀町富来領家町=0.9	37° 13.8' N	136° 41.2' E	8km	M: 3.3
96	13 05 31	宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.9 宮古島市平良西仲宗根=0.8 宮古島市城辺福西 *0.7	23° 49.6' N	125° 50.1' E	30km	M: 5.0
97	13 09 02	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 *1.3 輪島市門前町走出=1.1 穴水町大町 *0.9 志賀町富来領家町=0.6	37° 10.1' N	136° 30.9' E	0km	M: 3.7
98	14 00 28	能登半島沖 石川県 2 輪島市門前町走出=1.8 1 穴水町大町 *1.4 輪島市鳳至町=1.0 七尾市田鶴浜町=0.6	37° 16.5' N	136° 40.7' E	3km	M: 3.5
99	14 03 11	八丈島東方沖 東京都 3 八丈町三根=2.5 2 八丈町大賀郷金土川 *1.9 御蔵島村=1.6 三宅村神着=1.5 1 神津島村金長=1.3 新島村式根島=1.2 八丈町大賀郷西見=1.2 東京千代田区大手町=1.0 東京利島村=0.9 伊豆大島町岡田 *0.9 三宅村坪田=0.8 町田市中町 *0.8 伊豆大島町波浮港 *0.7 東京品川区平塚 *0.5 青ヶ島村=0.5 東京大田区多摩川 *0.5 町田市忠生 *0.5	33° 40.5' N	141° 03.3' E	55km	M: 5.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宮城県 福島県 茨城県 栃木県 千葉県 神奈川県 山梨県 長野県 静岡県				
100	14 04 34	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=0.5	37° 16.6' N	136° 45.3' E	5km	M: 2.5
101	14 05 42	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 千葉県 宮城県 群馬県	36° 39.2' N	141° 11.6' E	46km	M: 4.6
		宮城県 福島県 茨城県 栃木県 千葉県 宮城県 群馬県				

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
		埼玉県 1 久喜市下早見=1.1 熊谷市大里*=0.7 春日部市金崎*=0.7 埼玉美里町木部*=0.6 久喜市青葉*=0.5 春日部市谷原新田*=0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町=0.9 東京中野区江古田*=0.7 東京葛飾区金町*=0.6 東京新宿区上落合*=0.5 東京足立区神明南*=0.5 武蔵野市吉祥寺東町*=0.5				
102	14 08 08	網走支庁網走地方 北海道 1 斜里町ウト口香川*=1.9	44°02.4' N	145°03.7' E	2km	M: 2.1
103	14 18 19	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能*=0.9 志賀町富来領家町=0.5	37°09.5' N	136°40.8' E	11km	M: 3.0
104	14 20 27	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.1 穴水町大町*=0.8 輪島市鳳至町=0.7	37°18.8' N	136°48.5' E	9km	M: 3.1
105	14 23 08	能登半島沖 石川県 3 輪島市門前町走出=2.8 2 輪島市鳳至町=1.8 穴水町大町*=1.8 1 志賀町香能*=0.7 七尾市能登島向田町*=0.6 中能登町能登部下*=0.6 七尾市田鶴浜町=0.5	37°15.8' N	136°43.3' E	6km	M: 3.5
106	14 23 45	能登半島沖 石川県 2 輪島市門前町走出=1.7 1 輪島市鳳至町=0.5 穴水町大町*=0.5	37°15.9' N	136°43.1' E	6km	M: 2.7
107	15 06 38	能登半島沖 石川県 3 輪島市門前町走出=2.7 2 輪島市鳳至町=2.1 穴水町大町*=2.1 志賀町香能*=1.7 志賀町富来領家町=1.6 七尾市田鶴浜町=1.5 1 中能登町能登部下*=1.4 志賀町末吉千古*=1.0 七尾市能登島向田町*=0.8 七尾市本府中町=0.7 羽咋市柳田町=0.5 羽咋市旭町*=0.5 七尾市袖ヶ江町*=0.5 輪島市河井町*=0.5	37°15.0' N	136°43.7' E	5km	M: 3.8
108	15 12 17	三重県中部 三重県 2 鈴鹿市西条=2.1 亀山市西丸町*=1.9 四日市市日永=1.7 津市河芸町浜田*=1.6 1 鈴鹿市神戸*=1.3 亀山市関町木崎*=1.2 津市西丸之内*=1.2 津市美里町三郷*=1.2 亀山市本丸町*=1.1 津市芸濃町棕本*=1.0 四日市市新浜町*=0.9 伊賀市馬場*=0.9 津市島崎町=0.9 津市安濃町東観音寺*=0.8 伊賀市平田*=0.7 四日市市楠町北五味塚*=0.7 伊賀市上野丸之内*=0.6 津市一志町田尻*=0.6 四日市市諏訪町*=0.5 伊勢市楠部町*=0.5 津市久居東鷹跡町*=0.5	34°47.4' N	136°24.4' E	16km	M: 3.2
		滋賀県 1 甲賀市土山町*=1.1				
109	15 12 19	三重県中部	34°47.4' N	136°24.4' E	16km	M: 5.4
(注)	15 12 20	三重県中部	34°47.5' N	136°24.8' E	15km	M: 4.0
(注)	15 12 20	三重県中部	34°48.4' N	136°24.4' E	14km	M: 3.5
		三重県 5強 亀山市西丸町*=5.3 5弱 亀山市本丸町*=4.8 亀山市関町木崎*=4.8 津市河芸町浜田*=4.7 津市芸濃町棕本*=4.7 鈴鹿市西条=4.6 津市美里町三郷*=4.6 津市安濃町東観音寺*=4.6 伊賀市平田*=4.6 津市島崎町=4.5 4 津市一志町田尻*=4.3 伊賀市馬場*=4.3 津市久居東鷹跡町*=4.2 鈴鹿市神戸*=4.2 津市西丸之内*=4.2 四日市市日永=4.0 津市片田薬王寺町=4.0 伊賀市上野丸之内*=3.9 四日市市楠町北五味塚*=3.8 伊賀市小田町*=3.8 四日市市諏訪町*=3.8 伊賀市下柘植*=3.8 菟野町潤田*=3.8 三重朝日町小向*=3.7 津市白山町川口*=3.7 四日市市新浜町*=3.7 津市香良洲町*=3.7 川越町豊田一色*=3.6 いなべ市大安町大井田*=3.6 松阪市高町=3.5 伊賀市緑ヶ丘本町=3.5 伊勢市楠部町*=3.5 桑名市中央町*=3.5 東員町山田*=3.5 3 桑名市多度町多度*=3.4 桑名市長島町松ヶ島*=3.4 木曾岬町西対海地*=3.4 いなべ市北勢町阿下喜*=3.4 松阪市嬉野町*=3.4 多気町相可*=3.4 津市美杉町八知*=3.3 玉城町田丸*=3.3 松阪市曾原町*=3.3 松阪市殿町*=3.2 いなべ市員弁町笠田新田*=3.1 伊勢市岩淵*=3.1 名張市鴻之台*=3.0 伊賀市阿保*=3.0 伊勢市二見町江*=3.0 伊賀市島ヶ原*=2.9 三重紀北町相賀*=2.7 伊勢市小俣町元町*=2.7 伊勢市御園長屋*=2.7 いなべ市藤原町市場*=2.7 三重明和町馬之上*=2.7 2 松阪市飯南町粥見*=2.4 多気町朝柄*=2.4 松阪市飯高町宮前*=2.3 紀宝町鶴殿*=2.1 三重紀北町長島*=2.0 尾鷲市南浦*=2.0 紀宝町成川*=1.9 三重大紀町滝原*=1.9 三重大紀町大内山*=1.9 大台町江馬*=1.9 熊野市有馬町*=1.8 志摩市大王町波切*=1.8 尾鷲市中央町*=1.8 志摩市阿児町鶴方*=1.7 大台町佐原*=1.7 尾鷲市南陽町=1.7 三重紀北町十須=1.7 熊野市紀和町板屋*=1.5 三重御浜町阿田和*=1.5 三重大紀町錦*=1.5 南伊勢町神前浦*=1.5 鳥羽市鳥羽*=1.5 1 伊勢市矢持町=1.4 度会町棚橋*=1.4 南伊勢町五ヶ所浦*=1.2 志摩市磯部町迫間*=1.2 志摩市布施田*=1.1 志摩市浜島町浜島*=1.0 志摩市志摩町和具=0.9 4 甲賀市甲賀町大久保*=3.8 甲賀市土山町*=3.8 甲賀市甲賀町相模*=3.5 甲賀市信楽町*=3.5 3 大津市南郷*=3.4 東近江市市川原町*=3.3 滋賀日野町河原*=3.2 甲賀市甲南町*=3.2 甲賀市水口町=3.1 竜王町小口*=3.0 湖南市石部中央西庁舎*=2.9 彦根市城町=2.9 彦根市元町*=2.9 米原市下多良*=2.8 近江八幡市桜宮町=2.8 草津市草津*=2.8 野洲市西河原*=2.8 湖南市中央森北公園*=2.8 湖南市中央東庁舎*=2.7 栗東市安養寺*=2.7 近江八幡市出町*=2.6 守山市吉身*=2.6 東近江市駄光寺町*=2.5 大津市国分*=2.5 2 彦根市西今町*=2.4 長浜市落合町*=2.4 西浅井町大浦*=2.4 高島市勝野*=2.4 東近江市君ヶ畑町=2.4 東近江市下中野町*=2.4 豊郷町石畑*=2.3 多賀町多賀*=2.3 愛荘町安孫子*=2.3 東近江市上二俣町*=2.3 東近江市山上町*=2.3 大津市御陵町=2.2 東近江市五個荘竜田町*=2.2 虎姫町五村*=2.2 大津市真野*=2.1 安土町小中*=2.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東近江市八日市緑町 * = 2.1 長浜市公園町 * = 2.1 甲良町在土 * = 2.1 木之本町木之本 * = 2.1                      高島市今津町日置前 * = 2.1 東近江市池庄町 * = 2.0 長浜市高田町 * = 2.0 高島市マキノ町 * = 2.0                      愛荘町愛知川 * = 2.0 米原市長岡 * = 1.9 野洲市小篠原 * = 1.9 湖北町速水 * = 1.9 高月町渡岸寺 * = 1.8                      高島市朽木市場 * = 1.8 高島市安曇川町 * = 1.8 米原市顔戸 * = 1.8 余呉町中之郷 * = 1.7                      大津市北消防署志賀分署 * = 1.7 高島市新旭町 * = 1.6 米原市春照 * = 1.6 長浜市内保町 * = 1.6                      高島市朽木柏 * = 1.6 高島市今津町弘川 * = 1.6                      1 大津市木戸消防分団 * = 1.3                      4 高取町観音寺 * = 3.5</p>				
		<p>奈良県</p> <p>奈良市針町 * = 3.3 御杖村菅野 * = 3.0 奈良市半田開町 * = 2.9 五條市二見 * = 2.9 広陵町南郷 * = 2.9                      宇陀市榛原区消防学校 * = 2.9 宇陀市大宇陀区迫間 * = 2.9 奈良市南紀寺町 * = 2.8                      奈良市月ヶ瀬山 * = 2.7 田原本町役場 * = 2.7 宇陀市菟田野区松井 * = 2.7 橿原市八木町 * = 2.6                      御所市役所 * = 2.6 奈良川西町結崎 * = 2.6 奈良市二条大路西 * = 2.5 大和郡山市北郡山町 * = 2.5                      桜井市粟殿 * = 2.5 五條市大塔町藤 * = 2.5 三郷町勢野西 * = 2.5 奈良川上村迫 * = 2.5                      2 天理市川原城町 * = 2.4 生駒市上町 * = 2.4 香芝市本町 * = 2.4 三宅町伴堂 * = 2.4 葛城市柿本 * = 2.4                      宇陀市榛原区下井足 * = 2.4 大和高田市野口 * = 2.3 大和高田市大中 * = 2.3 斑鳩町法隆寺西 * = 2.3                      東吉野村小川 * = 2.3 葛城市長尾 * = 2.3 桜井市池之内 * = 2.2 五條市本町 * = 2.2 山添村大西 * = 2.2                      安堵町東安堵 * = 2.2 上牧町上牧 * = 2.2 十津川村平谷 * = 2.2 宇陀市室生区大野 * = 2.2                      生駒市東新町 * = 2.1 吉野町上市 * = 2.1 黒滝村寺戸 * = 2.1 天川村沢谷 * = 2.1 下北山村寺垣内 * = 2.1                      平群町吉新 * = 2.0 大淀町桧垣本 * = 2.0 明日香村岡 * = 1.8 河合町池部 * = 1.8 王寺町王寺 * = 1.7                      下市町下市 * = 1.6 十津川村小原 * = 1.6 五條市西吉野町 * = 1.5 五條市大塔町辻堂 * = 1.5                      1 平群町鳴川 * = 1.1 野迫川村北股 * = 1.0 上北山村河合 * = 0.9                      3 加賀市大聖寺南町 * = 2.5</p>				
		<p>石川県</p> <p>2 小松市小馬出町 * = 2.3 白山市美川浜町 * = 2.0 小松市向本折町 * = 2.0 白山市白峰 * = 1.8                      能美市来丸町 * = 1.7 加賀市直下町 * = 1.6 穴水町大町 * = 1.6 金沢市西念 * = 1.6 川北町沓屋 * = 1.5</p>				
		<p>福井県</p> <p>1 輪島市門前町走出 * = 1.4 津幡町加賀爪 * = 1.4 輪島市鳳至町 * = 1.3 白山市鶴来本町 * = 1.3                      志賀町末吉千古 * = 1.3 金沢市弥生 * = 1.3 白山市女原 * = 1.1 中能登町能登部下 * = 1.1                      白山市別宮町 * = 1.0 七尾市田鶴浜町 * = 0.9 七尾市袖ヶ江町 * = 0.9 白山市河内町口直海 * = 0.9                      白山市市原 * = 0.9 能登町宇出津 * = 0.9 志賀町富来領家町 * = 0.8 羽咋市旭町 * = 0.8 七尾市本府中町 * = 0.6                      3 高浜町宮崎 * = 3.1 福井市豊島 * = 3.1 福井市大手 * = 2.9 福井坂井市坂井町下新庄 * = 2.8 福井市板垣 * = 2.8                      越前町西田 * = 2.6 福井若狭町中央 * = 2.6 あわら市市姫 * = 2.6 越前市粟田部 * = 2.6                      福井坂井市三国町中央 * = 2.6 福井坂井市春江町随応寺 * = 2.6 福井池田町稻荷 * = 2.6 大野市朝日 * = 2.5                      永平寺町松岡春日 * = 2.5                      2 あわら市国影 * = 2.4 越前町織田 * = 2.3 福井美浜町新庄 * = 2.2 敦賀市松栄町 * = 2.2 小浜市四谷町 * = 2.2                      福井市美山町 * = 2.1 福井若狭町市場 * = 2.1 福井坂井市丸岡町西里丸岡 * = 2.1 小浜市大手町 * = 2.1                      越前市村国 * = 2.0 大野市川合 * = 2.0 福井おおい町本郷 * = 2.0 永平寺町粟津波 * = 2.0                      越前町江波 * = 1.9 南越前町東大道 * = 1.9 越前町道口 * = 1.9 敦賀市中央 * = 1.8 大野市天神町 * = 1.7                      福井おおい町名田庄久坂 * = 1.7 福井美浜町郷市 * = 1.7 福井市小羽町 * = 1.6 越前市高瀬 * = 1.6                      勝山市旭町 * = 1.5 永平寺町東古市 * = 1.5</p>				
		<p>長野県</p> <p>1 鯖江市西山町 * = 1.4 福井坂井市三国町錦 * = 1.4 南越前町今庄 * = 1.2 福井市蒲生町 * = 1.1                      3 茅野市葛井公園 * = 2.5                      2 飯田市高羽町 * = 2.1 木曾町日義 * = 2.1 泰阜村役場 * = 2.0 諏訪市高島 * = 2.0 飯田市上郷黒田 * = 1.9                      平谷村役場 * = 1.9 諏訪市湖岸通り * = 1.9 木曾町開田高原西野 * = 1.9 上松町駅前通り * = 1.8                      飯島町飯島 * = 1.7 天龍村天龍小学校 * = 1.7 王滝村鈴ヶ沢 * = 1.7 王滝村役場 * = 1.7 木曾町三岳 * = 1.7                      長野南牧村海ノ口 * = 1.5 大桑村長野 * = 1.5 松川町元大島 * = 1.5</p>				
		<p>岐阜県</p> <p>1 清内路村役場 * = 1.4 阿智村駒場 * = 1.4 天龍村平岡 * = 1.4 下諏訪町役場 * = 1.3 阿南町東条 * = 1.3                      中川村大草 * = 1.2 根羽村役場 * = 1.2 売木村役場 * = 1.2 塩尻市檜川小学校 * = 1.2 喬木村役場 * = 1.2                      南木曾町読書小学校 * = 1.2 木曾町新開 * = 1.2 木曾町福島 * = 1.2 南木曾町役場 * = 1.1 原村役場 * = 1.1                      泰阜村梨久保 * = 1.1 箕輪町中箕輪 * = 1.1 木祖村藪原 * = 1.0 下條村陸沢 * = 1.0 佐久市白田 * = 1.0                      飯田市南信濃 * = 1.0 阿智村浪合 * = 0.9 長野朝日村小野沢 * = 0.9 辰野町中央 * = 0.9 南箕輪村役場 * = 0.9                      伊那市長谷溝口 * = 0.8 駒ヶ根市赤須町 * = 0.8 佐久市中込 * = 0.8 松本市丸の内 * = 0.8                      伊那市伊那部 * = 0.8 塩尻市木曾平沢 * = 0.7 宮田村役場 * = 0.7 富士見町落合 * = 0.7 岡谷市幸町 * = 0.6                      塩尻市広丘高出 * = 0.6 飯綱町芋川 * = 0.6 大鹿村大河原 * = 0.6 御代田町御代田 * = 0.5                      立科町芦田 * = 0.5 山形村役場 * = 0.5                      3 大垣市丸の内 * = 3.1 海津市平田町 * = 3.0 瑞穂市別府 * = 2.9 岐阜山県市高木 * = 2.9                      大垣市墨俣町 * = 2.9 羽島市竹鼻町 * = 2.7 岐南町八剣 * = 2.7 郡上市高鷲町 * = 2.7 海津市海津町 * = 2.7                      輪之内町四郷 * = 2.7 岐阜山県市大門 * = 2.6 安八町氷取 * = 2.6 養老町高田 * = 2.5                      2 岐阜市柳津町 * = 2.4 笠松町司町 * = 2.4 瑞穂市宮田 * = 2.4 揖斐川町三輪 * = 2.3 大野町大野 * = 2.3                      多治見市笠原町 * = 2.3 本巣市下真桑 * = 2.3 郡上市白鳥町白鳥 * = 2.3 海津市南濃町 * = 2.2                      北方町北方 * = 2.2 下呂市馬瀬 * = 2.1 恵那市長島町 * = 2.1 恵那市岩村町 * = 2.1 土岐市泉町 * = 2.1                      岐阜市加納二之丸 * = 2.1 各務原市那加桜町 * = 2.1 高山市一之宮町 * = 2.0 関ヶ原町関ヶ原 * = 2.0                      岐阜池田町六之井 * = 2.0 中津川市本町 * = 2.0 本巣市文殊 * = 2.0 郡上市白鳥町長滝 * = 2.0                      各務原市川島河田町 * = 1.9 中津川市かやの木町 * = 1.9 垂井町役場 * = 1.9 神戸町神戸 * = 1.9                      揖斐川町東津汲 * = 1.9 恵那市上矢作町 * = 1.9 恵那市山岡町 * = 1.9 富加町滝田 * = 1.9                      岐阜川辺町中川辺 * = 1.9 本巣市根尾 * = 1.9 関市若草通り * = 1.9 中津川市加子母 * = 1.8                      揖斐川町谷汲 * = 1.8 八百津町八百津 * = 1.8 瑞浪市上平町 * = 1.8 岐阜市京町 * = 1.8                      飛騨市宮川町 * = 1.8 下呂市萩原町 * = 1.8 美濃加茂市西町 * = 1.8 郡上市大和町 * = 1.8                      可児市広見 * = 1.8 揖斐川町東杉原 * = 1.7 下呂市下呂小学校 * = 1.7 土岐市肥田 * = 1.7                      中津川市坂下 * = 1.7 本巣市三橋 * = 1.7 郡上市八幡町旭 * = 1.7 中津川市山口 * = 1.7                      恵那市長島小学校 * = 1.7 美濃加茂市太田町 * = 1.6 郡上市八幡町島谷 * = 1.6 関市板取 * = 1.6                      揖斐川町西横山 * = 1.6 揖斐川町坂内 * = 1.6 高山市久々野町 * = 1.6 恵那市明智町 * = 1.6                      岐阜山県市谷合 * = 1.6 中津川市川上 * = 1.6 関市武芸川町 * = 1.5 美濃市役所 * = 1.5                      飛騨市河合町元田 * = 1.5 多治見市三笠町 * = 1.5 白川町河岐 * = 1.5 揖斐川町春日 * = 1.5                      郡上市和良町 * = 1.5 大垣市上石津町 * = 1.5</p>				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 高山市荘川町 * =1.4 飛騨市古川町 * =1.4 飛騨市河合町角川 * =1.4 関市上之保 * =1.4 関市中之保 * =1.4 郡上市明宝 * =1.4 下呂市森=1.3 下呂市金山町 * =1.3 中津川市付知町 * =1.3 恵那市串原 * =1.3 関市洞戸市場 * =1.3 岐阜山県市神崎=1.3 高山市桐生町=1.3 高山市朝日町 * =1.3 郡上市美並町 * =1.2 高山市消防署 * =1.2 高山市国府町 * =1.2 下呂市小坂町 * =1.2 中津川市福岡 * =1.2 可児市兼山 * =1.2 坂祝町取組 * =1.2 七宗町上麻生 * =1.2 御嵩町御嵩 * =1.2 高山市丹生川町坊方 * =1.1 白川町黒川=1.1 東白川村神土 * =1.1 中津川市蛭川 * =1.0 高山市清見町 * =1.0 白川村鳩谷 * =1.0 高山市奥飛騨温泉郷栃尾 * =0.7 高山市高根町 * =0.6 飛騨市神岡町東町 * =0.5</p> <p>2 刈谷市寿町 * =2.4 安城市和泉町 * =2.4 稲沢市祖父江町 * =2.4 稲沢市平和町 * =2.4 大府市中央町 * =2.4 東郷町春木 * =2.4 一宮市西五城 * =2.3 豊田市長興寺 * =2.3 東海市中央町 * =2.3 日進市蟹甲町 * =2.3 南知多町豊浜=2.3 一色町一色=2.3 吉良町荻原 * =2.3 幡豆町西幡豆 * =2.3 幸田町菱池 * =2.3 新城市作手高里 * =2.3 名古屋守山区西新 * =2.3 一宮市緑 * =2.3 美和町木田 * =2.2 東浦町緒川 * =2.2 一宮市木曾川町 * =2.2 豊田市小坂町 * =2.2 豊田市小原町 * =2.2 愛西市江西町 * =2.2 北名古屋市西之保 * =2.2 蒲郡市御幸町 * =2.2 名古屋千種区日和町=2.2 名古屋中区県庁 * =2.2 知立市弘法町 * =2.2 七宝町桂 * =2.2 尾張旭市東大道町 * =2.1 豊明市沓掛町 * =2.1 名古屋中区市役所 * =2.1 名古屋昭和区阿由知通 * =2.1 名古屋守山区下志段味 * =2.1 名古屋緑区有松町 * =2.1 名古屋東区名東本町 * =2.1 豊田市小坂本町=2.1 田原市赤羽根町 * =2.1 名古屋東区筒井 * =2.1 北名古屋市熊之庄 * =2.0 岡崎市伝馬通=2.0 豊川市一宮町 * =1.9 小牧市安田町 * =1.9 名古屋天白区島田 * =1.8 大口町下小口 * =1.8 扶桑町高雄 * =1.8 豊橋市向山=1.8 春日井市鳥居松町 * =1.8 田原市田原町 * =1.8 豊田市小渡町 * =1.8 犬山市五郎丸 * =1.8 豊山町豊場 * =1.7 豊川市諏訪 * =1.7 豊田市大洞町=1.7 蒲郡市神ノ郷町 * =1.7 御津町西方 * =1.7 愛知江南市赤童子町 * =1.6 瀬戸市苗場町 * =1.6 田原市古田町 * =1.6 豊田市大沼町 * =1.6 豊橋市東松山町 * =1.5 音羽町赤坂 * =1.5 豊田市足助町 * =1.5 豊田市稲武町 * =1.5</p> <p>3 愛知美浜町河和 * =3.2 名古屋中川区東春田 * =3.2 弥富市前ヶ須町 * =3.1 飛鳥村飛鳥新田 * =3.1 常滑市新開町=3.0 愛西市稲葉町=3.0 知多市緑町 * =3.0 蟹江町蟹江本町 * =3.0 長久手町若作 * =2.9 名古屋港区善進本町 * =2.9 半田市東洋町 * =2.9 愛西市石田町 * =2.9 西尾市寄住町 * =2.8 名古屋港区金城ふ頭 * =2.8 武豊町長尾山 * =2.8 大治町馬島 * =2.8 清須市須ヶ口 * =2.8 弥富市神戸 * =2.8 岩倉市川井町 * =2.7 名古屋熱田区一番 * =2.7 名古屋南区鳴尾 * =2.7 愛知津島市埋田町 * =2.7 愛西市諏訪町 * =2.7 田原市福江町=2.7 名古屋瑞穂区塩入町 * =2.7 名古屋港区春田野 * =2.6 阿久比町卯坂 * =2.6 名古屋中村区大宮町 * =2.6 清須市清洲 * =2.6 春日町落合 * =2.5 基目寺町基目寺二伴田 * =2.5 碧南市松本町 * =2.5 安城市横山町 * =2.5 愛知三好町三好 * =2.5 稲沢市稲府町 * =2.5 名古屋北区萩野通 * =2.5 知多市八幡 * =2.5 清須市西枇杷島町花咲 * =2.5 高浜市稗田町 * =2.5 名古屋西区八筋町 * =2.5</p>				
		<p>1 新城市東入船 * =1.4 田原市石神町=1.3 豊田市藤岡飯野町 * =1.3 新城市長篠 * =1.2 新城市乗本=1.0 設楽町田口 * =0.9 岡崎市櫻山町 * =0.8 豊根村下黒川 * =0.7 豊根村富山 * =0.7 東栄町本郷 * =0.5</p> <p>2 亀岡市安町=2.4 福知山市三和町千束 * =2.3 宮津市柳郷手 * =2.3 京丹後市弥栄町溝谷 * =2.3 宇治市折居台 * =2.3 笠置町笠置 * =2.3 京都上京区数ノ内町 * =2.2 大山崎町円明寺 * =2.2 南丹市園部町小桜町 * =2.2 南丹市八木町八木 * =2.2 与謝野町四辻 * =2.1 京都左京区花背大布施町 * =2.1 向日市寺戸町 * =2.1 長岡京市開田 * =2.1 福知山市大江町河守 * =2.0 舞鶴市北吸 * =2.0 京丹後市久美浜町広瀬 * =2.0 京丹後市峰山町 * =2.0 与謝野町岩滝 * =2.0 京丹波町蒲生 * =2.0 木津川市山城町上狛 * =2.0 亀岡市余部町 * =1.9 伊根町日出 * =1.8 与謝野町加悦 * =1.8 伊根町亀島 * =1.7 京丹後市大宮町 * =1.7 京丹波町本庄 * =1.6 福知山市長田野町 * =1.6 京丹後市丹後町 * =1.5</p> <p>3 寝屋川市役所 * =2.6 大東市新町 * =2.6 四条畷市中野 * =2.6 島本町若山台 * =2.6 高槻市立第2中学校 * =2.5 富田林市高辺台 * =2.5 大阪堺市堺区山本町 * =2.5</p>				
		<p>1 綾部市若竹町 * =1.4 京丹後市弥栄町吉沢=1.4 南丹市美山町島 * =1.4 南丹市日吉町保野田 * =1.4 京丹波町坂原=1.3 舞鶴市浜 * =1.1 京丹波町橋爪 * =1.0 福知山市内記=0.8</p> <p>2 大阪西淀川区千船 * =2.4 吹田市内本町 * =2.4 八尾市本町 * =2.4 門真市中町 * =2.4 交野市私部 * =2.4 大阪和泉市府中町 * =2.4 大阪堺市中区深井清水町=2.4 箕面市粟生外院 * =2.3 柏原市安堂町 * =2.3 能勢町今西 * =2.3 岸和田市土生町 * =2.3 泉大津市東雲町 * =2.3 松原市阿保 * =2.3 藤井寺市岡 * =2.3 大阪太子町山田 * =2.3 千早赤阪村水分 * =2.3 大阪堺市堺区大浜南町 * =2.3 大阪堺市堺区市役所 * =2.3 岸和田市役所 * =2.2 羽曳野市菅田 * =2.2 高石市加茂 * =2.2 大阪狭山市狭山 * =2.2 熊取町野田 * =2.2 豊中市曾根南町 * =2.2 能勢町役場 * =2.2 岸和田市岸城町=2.1 貝塚市皇中 * =2.1 富田林市本町=2.1 忠岡町忠岡東 * =2.1 河南町白木 * =2.1 大阪堺市美原区黒山 * =2.1 大阪東淀川区柴島 * =2.1 豊中市役所 * =2.1 高槻市消防本部 * =2.1 守口市京阪本通 * =2.1 枚方市大垣内 * =2.1 東大阪市荒本北 * =2.1 高槻市桃園町=2.0 茨木市東中条町 * =2.0 箕面市箕面=2.0 摂津市三島 * =2.0 河内長野市役所 * =2.0 大阪此花区春日出北 * =2.0 泉佐野市市場 * =1.9 湯浅野市リノくう往来 * =1.9 泉南市男里 * =1.9 大阪岬町深日 * =1.9 田尻町嘉祥寺 * =1.8 大阪中央区大手前=1.7 池田市城南 * =1.7 泉南市消防本部 * =1.5 阪南市尾崎町 * =1.5 豊能町余野 * =1.5 河内長野市清見台 * =1.5</p> <p>3 古座川町高池 * =2.5</p> <p>2 みなべ町谷口 * =2.4 新宮市新宮=2.4 みなべ町芝 * =2.3 紀の川市那賀支所 * =2.2 田辺市中屋敷町 * =2.1 上富田町朝来 * =2.1 橋本市東家 * =2.0 田辺市本宮町本宮 * =2.0 新宮市熊野川町日足 * =2.0 紀の川市那賀総合センター * =1.9 紀の川市桃山町元 * =1.9 御坊市菌=1.8 かつらぎ町丁ノ町 * =1.8 和歌山日高町高家 * =1.8 紀の川市粉河=1.8 新宮市磐盾 * =1.8 和歌山市男野芝丁=1.7 海南市日方 * =1.7 橋本市高野口町名倉 * =1.7 有田市箕島=1.7 有田市初島町 * =1.7 和歌山美浜町和田 * =1.7 和歌山印南町印南 * =1.7 湯浅町湯浅 * =1.6 紀の川市西大井 * =1.6 北山村大沼 * =1.6 和歌山市一番丁 * =1.5 高野町高野山中学校=1.5 和歌山広川町広 * =1.5 日高川町土生 * =1.5 那智勝浦町朝日 * =1.5 太地町役場 * =1.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>富山県</p> <p>山梨県</p> <p>静岡県</p> <p>兵庫県</p> <p>鳥取県</p> <p>神奈川県 岡山県</p> <p>徳島県</p> <p>香川県 高知県</p>				
110	15 12 27	三重県中部 三重県	34°47.0' N	136°24.4' E	15km	M: 2.4
111	15 16 30	能登半島沖 石川県	37°11.2' N	136°38.6' E	10km	M: 2.9
112	15 18 34	三重県中部 三重県	34°47.6' N	136°25.0' E	17km	M: 4.6

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>亀山市関町木崎 * = 3.1 松阪市高町 * = 3.1 松阪市殿町 * = 3.1 伊賀市平田 * = 3.1 鈴鹿市神戸 * = 3.0                      松阪市首原町 * = 3.0 津市美里町三郷 * = 3.0 伊賀市馬場 * = 2.9 伊勢市桶部阿 * = 2.9                      伊賀市上野丸之内 * = 2.8 玉城町田丸 * = 2.8 津市白山町川口 * = 2.7 津市片田薬王寺町 * = 2.6                      伊賀市小田町 * = 2.6 四日市市桶部北五味塚 * = 2.5 四日市市新浜町 * = 2.5                      2 四日市市日永 * = 2.4 松阪市嬉野町 * = 2.4 伊勢市岩淵 * = 2.4 伊賀市下柘植 * = 2.3 津市美杉町八知 * = 2.3                      伊勢市二見町江 * = 2.3 伊勢市小俣町元町 * = 2.3 伊賀市緑ヶ丘本町 * = 2.3 三重明和町馬之上 * = 2.2                      伊勢市御園長屋 * = 2.1 伊賀市阿保 * = 2.1 四日市市諏訪町 * = 2.0 川越町豊田一色 * = 2.0                      桑名市中央町 * = 1.9 菟野町潤田 * = 1.9 三重朝日町小向 * = 1.9 木曾岬町西对海地 * = 1.7                      名張市鴻之台 * = 1.7 桑名市長島町松ヶ島 * = 1.6 伊賀市島ヶ原 * = 1.5                      1 三重紀北町長島 * = 1.4 松阪市飯南町粥見 * = 1.3 松阪市飯高町宮前 * = 1.3 桑名市多度町多度 * = 1.2                      東員町山田 * = 1.2 多気町朝柄 * = 1.1 三重紀北町相賀 * = 1.1 鳥羽市鳥羽 * = 1.1                      いなべ市大安町大井田 * = 1.1 志摩市阿児町鶴方 * = 1.0 大台町江馬 * = 0.9 度会町棚橋 * = 0.9                      いなべ市員弁町笠田新田 * = 0.9 伊勢市矢持町 * = 0.8 志摩市大王町波切 * = 0.8                      いなべ市北勢町阿下喜 * = 0.8 尾鷲市南浦 * = 0.8 三重大紀町大内山 * = 0.8 尾鷲市南陽町 * = 0.7                      いなべ市藤原町市場 * = 0.7 熊野市有馬町 * = 0.6 三重大紀町滝原 * = 0.6 大台町佐原 * = 0.5                      尾鷲市中央町 * = 0.5 三重紀北町十須 * = 0.5                      3 甲賀市土山町 * = 2.7                      2 甲賀市甲賀町大久保 * = 2.4 甲賀市信楽町 * = 2.2 東近江市市子川原町 * = 2.2 甲賀市甲賀町相模 * = 2.1                      大津市南郷 * = 2.0 滋賀日野町河原 * = 1.9 湖南市中央森北公園 * = 1.5                      1 近江八幡市桜宮町 * = 1.4 草津市草津 * = 1.4 竜王町小口 * = 1.4 湖南市中央東庁舎 * = 1.4                      甲賀市水口町 * = 1.4 甲賀市甲南町 * = 1.4 湖南市石部中央西庁舎 * = 1.3 栗東市安養寺 * = 1.3                      野洲市西河原 * = 1.2 東近江市上二俣町 * = 1.1 守山市吉身 * = 1.1 大津市国分 * = 1.0                      近江八幡市出町 * = 1.0 安土町小中 * = 0.8 東近江市下中野町 * = 0.7 彦根市西今町 * = 0.7                      大津市真野 * = 0.7 東近江市山上町 * = 0.6 彦根市城町 * = 0.6 愛荘町安孫子 * = 0.6 東近江市君ヶ畑町 * = 0.6                      東近江市五箇荘竜田町 * = 0.6 大津市御陵町 * = 0.5                      2 浜松天竜区佐久間町 * = 1.6                      1 湖西市吉美 * = 1.1 浜松北区三ヶ日町 * = 1.0 浜松北区細江町 * = 1.0 新居町浜名 * = 0.8                      浜松北区引佐町 * = 0.7 静岡菊川市赤土 * = 0.7 浜松中区元城町 * = 0.5                      2 西尾市寄住町 * = 2.4 知多市緑町 * = 2.1 安城市横山町 * = 2.0 長久手町岩作 * = 2.0 半田市東洋町 * = 2.0                      一色町一色 * = 1.9 名古屋港区善進本町 * = 1.9 高浜市稗田町 * = 1.9 碧南市松本町 * = 1.9                      飛島村飛島新田 * = 1.9 愛知美浜町河和 * = 1.9 常滑市新開町 * = 1.8 田原市赤羽根町 * = 1.8                      豊田市長興寺 * = 1.8 岡崎市伝馬通 * = 1.8 名古屋港区金城ふ頭 * = 1.8 阿久比町卯坂 * = 1.8                      幸田町菱池 * = 1.7 愛知三好町三好 * = 1.7 名古屋瑞穂区塩入町 * = 1.7 名古屋中川区東春田 * = 1.7                      知多市八幡 * = 1.7 名古屋南区鳴尾 * = 1.6 幡豆町西幡豆 * = 1.6 東郷町春木 * = 1.6 豊田市小原町 * = 1.6                      大府市中央町 * = 1.6 安城市和泉町 * = 1.6 豊田市小坂町 * = 1.5 日進市蟹甲町 * = 1.5                      蒲郡市御幸町 * = 1.5 東海市中央町 * = 1.5 新城市作手高里 * = 1.5 田原市福江町 * = 1.5 刈谷市寿町 * = 1.5                      武豊町長尾山 * = 1.5 知立市弘法町 * = 1.5                      1 名古屋熱田区一番 * = 1.4 豊明市沓掛町 * = 1.4 蟹江町蟹江本町 * = 1.4 南知多町豊浜 * = 1.4                      吉良町荻原 * = 1.4 弥富市神戸 * = 1.4 弥富市前ヶ須町 * = 1.4 名古屋港区春田野 * = 1.3                      東浦町緒川 * = 1.3 豊橋市向山 * = 1.3 田原市田原町 * = 1.2 名古屋緑区有松町 * = 1.2 豊田市小坂本町 * = 1.2                      豊田市大沼町 * = 1.2 名古屋北区萩野通 * = 1.2 御津町西方 * = 1.1 名古屋名東区名東本町 * = 1.1                      愛西市稲葉町 * = 1.0 愛西市石田町 * = 1.0 清須市須ヶ口 * = 1.0 名古屋守山区下志段味 * = 1.0                      豊川市一宮町 * = 1.0 蒲郡市神ノ郷町 * = 1.0 新城市東入船 * = 1.0 豊田市小渡町 * = 1.0                      尾張旭市東大道町 * = 1.0 名古屋千種区日和町 * = 1.0 大治町馬島 * = 0.9 音羽町赤坂 * = 0.8                      豊田市足助町 * = 0.8 田原市古田町 * = 0.8 稲沢市稲府町 * = 0.8 岩倉市川井町 * = 0.8                      甚目寺町甚目寺二伴田 * = 0.8 名古屋中区泉庁 * = 0.8 愛西市諏訪町 * = 0.7 清須市西枇杷島町花咲 * = 0.7                      清須市清洲 * = 0.7 豊橋市東松山町 * = 0.7 大口町下小口 * = 0.7 一宮市西五城 * = 0.7                      愛知津島市埋田町 * = 0.7 小牧市安田町 * = 0.6 稲沢市平和町 * = 0.6 北名古屋西之保 * = 0.6                      豊川市諏訪 * = 0.6 犬山市五郎丸 * = 0.6 豊田市大洞町 * = 0.5 春日町落合 * = 0.5 名古屋中区市役所 * = 0.5                      七宝町桂 * = 0.5 瀬戸市苗場町 * = 0.5                      2 南山城村北大河原 * = 1.7 和束町釜塚 * = 1.5                      1 井手町井手 * = 1.3 京丹後市網野町 * = 1.2 京都山科区安朱川向町 * = 1.2 京都中京区西ノ京 * = 1.1                      城陽市寺田 * = 1.1 八幡市八幡 * = 1.1 宇治田原町荒木 * = 1.1 宇治市宇治琵琶 * = 1.0 宇治市折居台 * = 1.0                      京田辺市田辺 * = 1.0 精華町南福八妻 * = 1.0 木津川市加茂町里 * = 1.0 久御山町田井 * = 0.9                      京都右京区京北周山町 * = 0.8 笠置町笠置 * = 0.8 福知山市三和町千束 * = 0.8 木津川市山城町上狛 * = 0.7                      京都上京区藪ノ内町 * = 0.7 京都左京区花背大布施町 * = 0.7 亀岡市安町 * = 0.7 南丹市園部町小桜町 * = 0.6                      向日市寺戸町 * = 0.6 大山崎町円明寺 * = 0.6                      2 奈良市針町 * = 2.2 御杖村菅野 * = 2.2 曾爾村今井 * = 2.1 高取町観覚寺 * = 2.1 奈良川上村迫 * = 2.1                      宇陀市大宇陀区迫間 * = 1.9 宇陀市菟田野区松井 * = 1.8 東吉野村小川 * = 1.7 奈良市半田開町 * = 1.6                      田原本町役場 * = 1.6 五條市二見 * = 1.5 広陵町南郷 * = 1.5 宇陀市榛原区消防学校 * = 1.5                      1 奈良市月ヶ瀬尾山 * = 1.4 五條市大塔町簾 * = 1.4 奈良市南紀寺町 * = 1.3 桜井市粟殿 * = 1.3                      御所市役所 * = 1.3 大和高田市大中 * = 1.2 天理市川原城町 * = 1.2 五條市本町 * = 1.2                      十津川村平谷 * = 1.2 葛城市長尾 * = 1.2 宇陀市榛原区下井足 * = 1.2 宇陀市室生区大野 * = 1.2                      大和郡山北郡山町 * = 1.1 橿原市八木町 * = 1.1 山添村大西 * = 1.1 奈良川西町結崎 * = 1.1                      三宅町伴堂 * = 1.1 吉野町上市 * = 1.1 黒滝村寺戸 * = 1.1 天川村沢谷 * = 1.1 葛城市柿本 * = 1.1                      奈良市二条大路南 * = 1.0 大和高田市野口 * = 1.0 桜井市池之内 * = 1.0 生駒市上町 * = 1.0                      香芝市本町 * = 1.0 下北山村寺垣内 * = 0.9 大淀町松垣本 * = 0.8 生駒市東新町 * = 0.7 平群町吉新 * = 0.7                      三郷町勢野西 * = 0.7 斑鳩町法隆寺西 * = 0.7 安堵町東安堵 * = 0.7 上牧町上牧 * = 0.7 明日香村岡 * = 0.5                      2 新宮市新宮 * = 1.5                      1 田辺市本宮町本宮 * = 1.3 みなべ町谷口 * = 1.1 新宮市熊野川町日足 * = 1.1 上富田町朝来 * = 1.0                      古座川町高池 * = 1.0 みなべ町芝 * = 0.9 田辺市中屋敷町 * = 0.9 橋本市東家 * = 0.7 御坊市園 * = 0.7                      紀の川市那賀支所 * = 0.7 那智勝浦町朝日 * = 0.7 湯浅町湯浅 * = 0.6 和歌山美浜町和田 * = 0.6                      和歌山日高町高家 * = 0.6 日高川町土生 * = 0.6 串本町潮岬 * = 0.5 串本町串本 * = 0.5</p>				
滋賀県						
静岡県						
愛知県						
京都府						
奈良県						
和歌山県						

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
		福井県 1 高浜町宮崎=0.8 長野県 1 平谷村役場*=1.0 飯田市高羽町=1.0 天龍村天龍小学校*=0.9 飯田市上郷黒田*=0.7 泰阜村役場*=0.7 阿智村駒場*=0.6 木曾町日義*=0.5 岐阜県 1 多治見市笠原町*=1.4 岐南町八剣*=1.2 岐阜山県市大門*=1.1 岐阜山県市高木*=1.0 恵那市上矢作町*=1.0 恵那市山岡町*=0.9 大垣市丸の内*=0.9 中津川市本町*=0.9 恵那市長島小学校*=0.8 輪之内町四郷*=0.8 北方町北方*=0.8 恵那市岩村町*=0.8 中津川市かやの木町=0.8 土岐市泉町*=0.8 瑞浪市上平町*=0.8 恵那市明智町*=0.7 土岐市肥田*=0.7 岐阜川辺町中川辺*=0.7 本巣市下真桑*=0.7 各務原市川島河田町*=0.7 八百津町八百津*=0.6 中津川市加子母*=0.6 安八町氷取*=0.6 白川町河岐*=0.5 揖斐川町三輪=0.5 岐阜市加納二之丸=0.5 大阪府 1 四条畷市中野*=1.2 大阪太子町山田*=1.1 千早赤阪村水分*=1.0 高槻市立第2中学校*=0.9 島本町若山台*=0.9 岸和田市土生町*=0.9 岸和田市役所*=0.9 富田林市高辺台*=0.9 大阪和泉市府中町*=0.9 大東市新町*=0.8 岸和田市岸城町=0.8 貝塚市畠中*=0.8 大阪狭山市狭山*=0.8 熊取町野田*=0.8 河南町白木*=0.8 寝屋川市役所*=0.7 柏原市安堂町*=0.7 門真市中町*=0.7 交野市私部*=0.7 富田林市本町=0.7 羽曳野市誉田*=0.6 忠岡町忠岡東*=0.6 田尻町嘉祥寺*=0.6 吹田市内本町*=0.6 大阪堺市中区深井清水町=0.6 枚方市大垣内*=0.6 八尾市本町*=0.6 泉大津市東雲町*=0.6 泉佐野市市場*=0.6 泉佐野市りんくう往来*=0.6 能勢町今西*=0.5 能勢町役場*=0.5 高槻市桃園町=0.5 高槻市消防本部*=0.5 河内長野市役所*=0.5 兵庫県 1 三田市下里*=0.7				
113	15 21 45	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校*=0.6 栃木県 1 茂木町小井戸*=0.7	36° 13.1' N	140° 53.0' E	45km	M: 3.1
114	15 22 06	能登半島沖 石川県 1 輪島市鳳至町=1.0 輪島市門前町走出=0.9 志賀町富来領家町=0.5	37° 13.5' N	136° 40.3' E	8km	M: 2.9
115	16 07 24	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=1.1	37° 16.4' N	136° 41.2' E	5km	M: 2.8
116	16 09 55	<b>父島近海</b> 東京都 3 小笠原村三日月山=2.5 2 小笠原村父島=2.1	27° 28.2' N	142° 08.3' E	47km	M: 5.1
117	16 10 58	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町*=1.0 志賀町香能*=0.7 志賀町富来領家町=0.7	37° 13.9' N	136° 43.6' E	10km	M: 3.2
118	16 14 30	宮城県沖 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.6	38° 25.1' N	142° 10.7' E	36km	M: 3.7
119	16 15 29	能登半島沖 石川県 2 志賀町香能*=2.3 輪島市門前町走出=2.2 志賀町富来領家町=1.7 1 穴水町大町*=1.4 中能登町能登部下*=1.4 輪島市鳳至町=1.2 中能登町末坂*=1.0 七尾市田鶴浜町=1.0 七尾市本府中町=0.8	37° 10.8' N	136° 33.3' E	0km	M: 4.0
120	16 16 54	沖縄本島近海 沖縄県 1 本部町役場*=1.4 国頭村辺土名*=0.9 名護市港*=0.7	26° 41.2' N	127° 45.3' E	52km	M: 3.4
121	16 18 04	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町=1.4 伊仙町伊仙*=1.0 奄美市笠利町里*=0.8 和泊町国頭=0.7 天城町当部=0.5	27° 30.2' N	129° 15.3' E	40km	M: 5.0
122	16 18 49	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=0.5	37° 18.5' N	136° 48.2' E	9km	M: 2.5
123	16 20 54	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村辺土名*=0.8 国頭村奥=0.6	26° 49.2' N	128° 26.8' E	30km	M: 3.0
124	16 22 20	紀伊水道 和歌山県 1 有田市初島町*=0.7	34° 07.7' N	135° 08.7' E	6km	M: 2.1
125	17 02 47	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=1.5 1 輪島市河井町*=0.8 穴水町大町*=0.7	37° 21.2' N	136° 59.4' E	12km	M: 3.0
126	17 07 50	三重県中部 三重県 1 津市河芸町浜田*=0.9 亀山市西丸町*=0.7 津市美里町三郷*=0.5	34° 47.6' N	136° 24.8' E	16km	M: 2.7
127	17 21 09	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=0.7 輪島市河井町*=0.5	37° 22.9' N	136° 53.6' E	0km	M: 1.6
128	17 21 16	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.3 輪島市河井町*=0.9	37° 23.7' N	136° 52.8' E	6km	M: 2.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
129	18 00 53	福島県会津 福島県 1 檜枝岐村上河原 * =1.0	37° 03.3' N	139° 24.4' E	7km	M: 2.1
130	18 01 13	奄美大島北東沖 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.2 上屋久町宮之浦 * =0.9 奄美市名瀬港町=0.8	29° 36.0' N	130° 34.4' E	49km	M: 4.8
131	18 02 36	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 * =1.3	37° 09.8' N	136° 29.3' E	7km	M: 3.2
132	18 07 08	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.0	37° 24.0' N	136° 53.1' E	6km	M: 1.9
133	18 08 24	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=2.2 1 穴水町大町 * =1.0 輪島市河井町 * =0.8 輪島市門前町走出=0.7	37° 19.4' N	136° 51.9' E	5km	M: 3.2
134	18 15 35	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本美里町永富 * =1.0 宇城市豊野町 * =0.8	32° 37.1' N	130° 49.6' E	6km	M: 2.3
135	18 20 03	日向灘 愛媛県 高知県 大分県 1 愛南町船越 * =1.2 1 宿毛市桜町 * =1.1 四万十市西土佐江川崎 * =0.5 1 佐伯市中村南=1.2 佐伯市春日町 * =0.7	32° 45.8' N	132° 19.7' E	18km	M: 3.6
136	19 00 07	胆振支庁中東部 北海道 4 新冠町北星町 * =3.8 新ひだか町静内ときわ町=3.5 3 函館市新浜町 * =3.4 南幌町栄町 * =3.2 むかわ町松風 * =3.2 浦河町潮見=3.2 浦幌町桜町 * =3.2 新ひだか町静内御幸町 * =3.1 千歳市若草 * =3.1 札幌北区太平 * =3.1 広尾町西 4 条 * =3.1 安平町早来北進 * =3.0 日高支庁日高町門別 * =2.9 長沼町中央 * =2.9 むかわ町穂別 * =2.9 白糠町西 1 条 * =2.8 浦河町築地 * =2.8 室蘭市寿町 * =2.7 釧路市音別町直別 * =2.7 安平町追分柏が丘 * =2.7 新ひだか町三石旭町 * =2.7 千歳市北宋=2.6 新篠津村第 4 7 線 * =2.6 千歳市支笏湖温泉 * =2.6 平取町振内 * =2.6 幕別町忠類錦町 * =2.6 石狩市花川=2.5 江別市緑町 * =2.5 十勝池田町西 1 条 * =2.5 2 函館市川汲町 * =2.4 美唄市西 5 条=2.4 苫小牧市末広町=2.4 登別市桜木町 * =2.4 様似町栄町 * =2.4 帯広市東 6 条 * =2.4 更別村更別 * =2.4 十勝大樹町東本通 * =2.4 十勝大樹町生花 * =2.4 小樽市勝納町=2.3 厚真町京町 * =2.3 平取町仁世宇=2.3 函館市泊町 * =2.3 帯広市東 4 条=2.3 美唄市西 3 条 * =2.3 中札内村東 2 条 * =2.3 三笠市幸町 * =2.3 栗山町松風 * =2.3 恵庭市京町 * =2.3 広尾町並木通=2.3 苫小牧市旭町 * =2.3 平取町本町 * =2.2 根室市厚床 * =2.2 石狩市花畔 * =2.2 岩見沢市北村赤川 * =2.2 岩見沢市栗沢町東本町 * =2.2 標茶町塘路 * =2.1 日高支庁日高町日高 * =2.1 新ひだか町静内農屋 * =2.1 豊頃町茂岩本町 * =2.1 北広島市共栄 * =2.1 えりも町目黒 * =2.0 江別市高砂町=2.0 芦別市旭町=2.0 夕張市清水沢宮前町 * =2.0 本別町北 2 丁目=2.0 本別町向陽町 * =2.0 別海町本別海 * =1.9 当別町白樺 * =1.9 函館市日ノ浜町 * =1.9 上土幌町上土幌 * =1.9 新得町 2 条 * =1.9 鹿部町宮浜 * =1.9 中富良野町市街地 * =1.9 音更町元町 * =1.9 十勝清水町南 4 条=1.9 幕別町本町 * =1.9 別海町常盤=1.9 根室市落石東 * =1.8 釧路市黒金町 * =1.8 釧路市阿寒町中央 * =1.8 登別市鉱山=1.8 洞爺湖町洞爺町 * =1.8 岩見沢市鳩が丘 * =1.8 七飯町本町 * =1.8 えりも町えりも岬 * =1.7 土幌町土幌 * =1.7 岩見沢市 5 条=1.7 芽室町東 2 条 * =1.7 鹿追町東町 * =1.7 由仁町新光 * =1.7 標茶町川上 * =1.7 足寄町南 1 条 * =1.7 新十津川町中央 * =1.7 函館市尾札部町=1.7 富良野市若松町=1.6 釧路町別保 * =1.6 厚岸町真栄町 * =1.6 渡島森町砂原 * =1.6 雨竜町フシコウリウ * =1.6 北竜町和 * =1.6 別海町西春別 * =1.6 上ノ国町大留 * =1.6 根室市瑤瑠瑠 * =1.5 剣淵町市街地本町 * =1.5 釧路市音別町尺別=1.5 余市町浜中町 * =1.5 滝川市大町=1.5 胆振伊達市梅本=1.5 胆振伊達市末永町 * =1.5 砂川市西 6 条 * =1.5 浦臼町ウラウスナイ * =1.5 赤井川村赤井川 * =1.5 倶知安町南 1 条=1.5 倶知安町北 4 条 * =1.5 長万部町平里 * =1.5 月形町円山公園 * =1.5 1 札幌白石区本郷通 * =1.4 小樽市花園町 * =1.4 妹背牛町妹背牛 * =1.4 芦別市北 2 条 * =1.4 滝川市新町 * =1.4 夕張市若菜=1.4 南富良野町役場 * =1.4 占冠村中央 * =1.4 増毛町見晴町 * =1.4 白老町大町=1.4 釧路市幸町=1.4 足寄町上螺湾=1.3 幕別町忠類明和=1.3 弟子屈町弟子屈 * =1.3 富良野市末広町 * =1.3 鶴居村鶴居東 * =1.3 標津町北 2 条 * =1.3 函館市大森町 * =1.3 札幌中央区北 2 条=1.3 積丹町美国町 * =1.3 胆振伊達市大滝区本町 * =1.3 室蘭市山手町=1.3 古平町浜町 * =1.3 秩父別町役場 * =1.2 函館市美原=1.2 七飯町桜町=1.2 奈井江町奈井江 * =1.2 えりも町本町=1.2 渡島森町上台町 * =1.2 旭川市宮前通東=1.2 当麻町 3 条 * =1.2 余市町朝日町=1.2 厚岸町尾幌=1.2 浜中町霧多布 * =1.2 岩内町清住=1.2 渡島北斗市中央 * =1.2 増毛町岩尾 * =1.1 渡島森町御幸町=1.1 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 * =1.1 壮瞥町滝之町 * =1.1 洞爺湖町栄町 * =1.1 二セコ町中央通 * =1.1 黒松内町黒松内 * =1.1 根室市牧の内 * =1.1 白老町緑丘 * =1.1 知内町重内 * =1.1 上土幌町清水谷 * =1.1 上砂川町上砂川 * =1.1 せたな町北檜山区徳島 * =1.1 弟子屈町美里=1.0 赤平市泉町 * =1.0 恵庭市漁平=1.0 真狩村真狩 * =1.0 喜茂別町喜茂別 * =1.0 北竜町竜西=1.0 小平町達布 * =1.0 幌加内町平和 * =1.0 渡島北斗市本町 * =1.0 美瑛町本町 * =0.9 石狩市厚田 * =0.9 蘭越町蘭越 * =0.9 八雲町上の湯=0.9 留萌市大町=0.9 陸別町陸別 * =0.9 比布町北町 * =0.9 檜山江差町中歌町 * =0.8 上富良野町大町=0.8 南富良野町幾黄=0.8 厚沢部町新町 * =0.8 津別町幸町 * =0.8 北見市常呂町 * =0.8 檜山江差町姥神=0.8 訓子府町東町 * =0.7 乙部町緑町 * =0.7 東神楽町南 1 条 * =0.7 寿都町新栄=0.7 石狩市浜益 * =0.7 新得町トムラウシ * =0.6 仁木町西町 * =0.6 歌志内市本町 * =0.6 置戸町拓殖 * =0.5 寿都町渡島 * =0.5 北見市留辺蘂町栄町 * =0.5 奥尻町奥尻 * =0.5 中標津町養老牛=0.5	42° 40.2' N	141° 56.8' E	126km	M: 5.6

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
		青森県 3 東通村小田野沢 * = 3.0 むつ市大畑町中島 * = 2.5 東通村砂子又 * = 2.5 2 階上町道仏 * = 2.4 青森南部町平 * = 2.3 大間町大間 * = 2.3 野辺地町田狭沢 * = 2.1 野辺地町野辺地 * = 2.1 平内町小湊 = 2.0 東北町上北南 * = 2.0 五戸町倉石市中 * = 2.0 佐井村佐井 * = 2.0 八戸市内丸 * = 1.9 八戸市南郷 * = 1.9 三沢市桜町 * = 1.9 五戸町古館 * = 1.9 むつ市金曲 = 1.9 おいらせ町上明堂 * = 1.8 おいらせ町中下田 * = 1.8 むつ市金谷 * = 1.8 七戸町森ノ上 * = 1.8 六戸町犬落瀬 * = 1.8 八戸市湊町 = 1.7 風間浦村易国間 * = 1.7 横浜町林ノ脇 * = 1.7 青森市花園 = 1.6 横浜町寺下 * = 1.6 六ヶ所村尾駸 = 1.6 つがる市稲垣町 * = 1.5 青森南部町苦米地 * = 1.5 むつ市川内町 * = 1.5 東通村尻屋 * = 1.5 七戸町七戸 * = 1.5 佐井村長後 * = 1.5 東北町塔ノ沢 * = 1.5 1 青森市中央 * = 1.4 外ヶ浜町蟹田 * = 1.4 藤崎町水木 * = 1.4 田舎館村田舎館 * = 1.4 むつ市大畑町 = 1.4 十和田市西十二番町 * = 1.3 青森市浪岡 * = 1.2 五所川原市敷島町 * = 1.2 藤崎町西豊田 * = 1.2 平川市猿賀 * = 1.2 青森南部町沖田面 * = 1.2 十和田市奥瀬 * = 1.1 むつ市脇野沢 * = 1.1 五所川原市金木町 * = 1.1 平内町東田沢 * = 1.1 蓬田村蓬田 * = 1.1 つがる市車力町 * = 1.1 外ヶ浜町平館 * = 1.1 黒石市市ノ町 * = 1.0 三戸町在府小路 * = 1.0 つがる市木造 * = 1.0 つがる市柏 * = 1.0 今別町今別 * = 0.9 中泊町中里 * = 0.9 新郷村戸来 * = 0.8 板柳町板柳 * = 0.8 中泊町小泊 * = 0.7 子子町子子 * = 0.7 平川市柏木町 * = 0.7 八戸市島守 = 0.7 弘前市賀田 * = 0.6 つがる市森田町 * = 0.6				
		岩手県 3 岩手洋野町大野 * = 2.6 2 軽米町軽米 * = 1.9 盛岡市玉山区薮川 * = 1.7 二戸市福岡 = 1.7 二戸市浄法寺町 * = 1.7 岩手洋野町種 * = 1.6 久慈市川崎町 = 1.5 二戸市石切所 * = 1.5 北上市二子町 * = 1.5 1 野田村野田 * = 1.4 久慈市長内町 * = 1.3 陸前高田市高田町 * = 1.3 釜石市中妻町 * = 1.3 八幡平市田頭 * = 1.3 九戸村伊保内 * = 1.3 矢巾町南矢幅 * = 1.3 宮古市五月町 * = 1.2 山田町大沢 * = 1.2 紫波町日詰 * = 1.2 大槌町新町 * = 1.1 普代村銅屋 * = 1.0 岩手町五日市 * = 1.0 八幡平市野駄 * = 0.9 八幡平市刈田 * = 0.9 宮古市田老 * = 0.9 一関市千厩町 * = 0.9 奥州市胆沢区 * = 0.9 八幡平市大更 = 0.8 川井村川井 * = 0.8 川井村田代 * = 0.8 花巻市石鳥谷町 * = 0.8 花巻市東和町 * = 0.8 遠野市松崎町 * = 0.8 一関市室根町 * = 0.8 平泉町平泉 * = 0.8 葛巻町葛巻元木 = 0.8 滝沢村鶴飼 * = 0.8 盛岡市山王町 = 0.7 葛巻町消防分署 * = 0.7 奥州市前沢区 * = 0.7 大船渡市大船渡町 = 0.7 宮古市鎌ヶ崎 = 0.7 花巻市大迫町 = 0.7 山田町八幡町 = 0.6 北上市柳原町 = 0.6				
		宮城県 1 栗原市金成 * = 1.2 登米市迫町 * = 1.2 登米市米山町 * = 1.1 石巻市門脇 * = 1.1 石巻市桃生町 * = 1.0 気仙沼市赤岩 = 0.8 登米市中田町 = 0.8 丸森町鳥屋 * = 0.8 気仙沼市笹が陣 * = 0.7 気仙沼市唐桑町 * = 0.7 登米市登米町 * = 0.7 登米市南方町 * = 0.7 宮城美里町木間塚 * = 0.7 岩沼市桜 * = 0.7 栗原市若柳 * = 0.6 亘理町下小路 * = 0.6 石巻市前谷地 * = 0.6 東松島市矢本 * = 0.6 大崎市松山 * = 0.5 栗原市栗駒 = 0.5 南三陸町志津川 = 0.5 南三陸町歌津 * = 0.5 大崎市古川三日町 = 0.5 大崎市古川北町 * = 0.5				
		秋田県 1 能代市上町 * = 0.7 横手市大雄 * = 0.7 横手市中央町 * = 0.6 秋田市消防庁舎 * = 0.5				
137	19 02 32	釧路沖 北海道 1 根室市牧の内 * = 0.7 根室市瑤瑤瑠 * = 0.7	42° 53.9' N	145° 29.4' E	44km	M: 3.5
138	19 18 46	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出 = 1.1 穴水町大町 * = 0.6	37° 17.3' N	136° 46.4' E	8km	M: 2.7
139	20 01 32	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 一関市室根町 * = 1.3 一関市千厩町 * = 1.0 北上市二子町 * = 0.8 平泉町平泉 * = 0.5 1 南三陸町歌津 * = 0.6	38° 56.6' N	141° 37.5' E	74km	M: 3.3
140	20 02 33	熊本県熊本地方 熊本県 3 嘉島町上島 * = 2.6 植木町岩野 * = 2.5 熊本市京町 = 2.5 2 熊本市東町 * = 2.3 玉名市天水町 * = 2.3 熊本美里町永富 * = 2.1 玉名市横島町 * = 2.0 益城町宮園 * = 1.9 大津町大津 * = 1.9 合志市竹迫 * = 1.9 熊本市大江 * = 1.8 玉名市中尾 * = 1.8 玉名市岱明町 * = 1.8 菊池市旭志 * = 1.7 大津町引水 * = 1.7 合志市御代志 * = 1.7 山鹿市鹿央町 * = 1.6 菊池市泗水町 * = 1.6 富合町清藤 * = 1.6 山鹿市菊鹿町 * = 1.6 菊陽町久保田 * = 1.5 和水町江田 * = 1.5 上天草市大矢野町 = 1.5 1 宇土市浦田町 * = 1.4 玉東町木葉 * = 1.4 城南町宮地 * = 1.3 菊池市七城町 * = 1.3 熊本美里町馬場 * = 1.3 宇城市松橋町 = 1.3 宇城市豊野町 * = 1.3 長洲町長洲 * = 1.2 御船町御船 * = 1.2 山鹿市鹿本町 * = 1.2 甲佐町豊内 * = 1.1 山都町浜町 * = 1.1 宇城市不知火町 * = 1.0 菊池市隈府 * = 1.0 西原村小森 * = 1.0 宇城市三角町 * = 0.8 玉名市築地 = 0.8 人吉市城本町 = 0.7 天草市有明町 * = 0.7 山鹿市老人福祉センター * = 0.6 山鹿市鹿北町 * = 0.5	32° 47.5' N	130° 37.8' E	13km	M: 3.8
		福岡県 2 みやま市高田町 * = 1.6 柳川市本町 * = 1.5 1 柳川市三橋町 * = 1.4 大牟田市昭和町 * = 1.2 柳川市大和町 * = 1.1 大木町八町牟田 * = 0.9 大川市酒見 * = 0.9 久留米市城島町 * = 0.8 久留米市三瀬町 * = 0.8 みやま市瀬高町 * = 0.8 大牟田市笹林 = 0.7 大牟田市有明町 * = 0.6 矢部村北矢部 * = 0.5 久留米市津福本町 = 0.5 みやま市山川町 * = 0.5				
		佐賀県 2 川副町鹿江 * = 1.5 1 佐賀市茶町 * = 0.6 佐賀市駅前中央 = 0.5				
		長崎県 宮崎県 1 島原市有明町 * = 1.2 雲仙市国見町 = 1.1 雲仙市小浜町雲仙 = 1.1 南島原市加津佐町 * = 0.5 1 西都市上の宮 * = 1.0 椎葉村総合運動公園 * = 0.5				
141	20 09 26	宮古島北西沖 沖縄県 3 宮古島市平良西仲宗根 = 2.8 宮古島市城辺福北 = 2.8 宮古島市平良下里 = 2.6 宮古島市平良狩俣 * = 2.6 宮古島市城辺福西 * = 2.6 2 宮古島市平良西里 * = 2.1 多良間村塩川 = 1.5 1 多良間村仲筋 * = 1.3 石垣市新栄町 * = 1.0 竹富町黒島 = 1.0 石垣市登野城 = 0.7	25° 44.3' N	125° 04.2' E	22km	M: 6.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
142	20 09 30	宮古島北西沖 沖縄県 2 宮古島市平良西仲宗根=2.0 宮古島市平良狩俣*=2.0 宮古島市城辺福北=1.8 宮古島市平良下里=1.8 宮古島市城辺福西*=1.7 宮古島市平良西里*=1.6 1 多良間村塩川=0.7	25°44.7' N	125°11.2' E	15km	M: 5.5
143	20 10 45	宮古島北西沖 沖縄県 3 宮古島市平良西仲宗根=3.1 宮古島市城辺福北=3.0 宮古島市平良狩俣*=3.0 宮古島市城辺福西*=2.8 宮古島市平良下里=2.6 宮古島市平良西里*=2.6 2 多良間村塩川=1.8 多良間村仲筋*=1.7 1 石垣市新栄町*=1.4 石垣市美崎町*=1.3 竹富町黒島=1.3 石垣市登野城=1.1 南城市知念久手堅*=1.1 久米島町謝名堂=0.9 竹富町大原=0.8	25°44.8' N	125°08.2' E	21km	M: 6.7
144	20 10 55	宮古島北西沖 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.7 宮古島市平良西仲宗根=0.5	25°44.3' N	125°13.1' E	17km	M: 4.1
145	20 11 23	宮古島北西沖 沖縄県 3 宮古島市平良西仲宗根=2.7 宮古島市平良狩俣*=2.6 宮古島市平良下里=2.5 2 宮古島市城辺福北=2.3 宮古島市城辺福西*=2.3 宮古島市平良西里*=2.1 1 多良間村塩川=1.3 多良間村仲筋*=1.3 竹富町黒島=1.0 石垣市新栄町*=0.8	25°41.3' N	125°03.1' E	24km	M: 6.1
146	20 12 00	宮古島北西沖 沖縄県 2 宮古島市城辺福北=1.5 1 宮古島市平良西仲宗根=1.3 宮古島市平良狩俣*=1.2 宮古島市城辺福西*=1.1 宮古島市平良下里=1.0	25°43.7' N	125°09.3' E	22km	M: 5.3
147	20 12 28	宮古島北西沖 沖縄県 2 宮古島市城辺福北=1.5 1 宮古島市平良下里=1.0 宮古島市平良西仲宗根=0.9 宮古島市城辺福西*=0.9 宮古島市平良狩俣*=0.8	25°43.9' N	125°15.4' E	22km	M: 5.5
148	20 14 23	宮古島北西沖 沖縄県 2 宮古島市平良西仲宗根=1.6 宮古島市城辺福北=1.6 宮古島市城辺福西*=1.5 1 宮古島市平良狩俣*=1.4 宮古島市平良下里=1.2 宮古島市平良西里*=1.0	25°43.5' N	125°13.3' E	18km	M: 5.7
149	20 16 45	沖縄本島近海 沖縄県 1 豊見城市翁長*=1.1 南風原町兼城*=0.7 糸満市潮崎町*=0.6 那覇市港町*=0.5 南城市玉城前川=0.5	26°09.2' N	127°29.8' E	16km	M: 3.2
150	20 16 59	宮古島北西沖 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=0.6	25°43.7' N	125°15.3' E	23km	M: 4.8
151	20 21 34	千葉県南部 千葉県 1 木更津市貝淵*=0.9 鴨川市横渚*=0.9 鴨川市八色=0.7 君津市久留里市場*=0.7 大多喜町大多喜*=0.7 勝浦市墨名=0.6 勝浦市新官*=0.6 市原市姉崎*=0.5 東京都 1 伊豆大島町岡田*=0.6	35°11.3' N	140°13.4' E	42km	M: 3.3
152	21 04 37	沖縄本島近海 鹿児島県 4 与論町茶花*=4.2 和泊町和泊*=3.7 3 瀬戸内町与路島*=3.4 天城町平土野*=3.4 和泊町国頭=3.4 知名町知名*=3.3 伊仙町伊仙*=3.2 瀬戸内町加計呂麻島*=2.7 奄美市名瀬港町=2.6 2 徳之島町亀津*=2.4 天城町当部=2.2 奄美市名瀬幸町*=2.2 奄美市笠利町里*=2.2 宇検村湯湾*=2.0 奄美市住用町西仲間*=1.7 大和村思勝*=1.7 瀬戸内町古仁屋*=1.7 1 喜界町滝川=1.4 龍郷町屋入=0.7 沖縄県 3 国頭村辺土名*=3.1 本部町役場*=3.1 国頭村奥=3.0 名護市港*=2.7 今帰仁村仲宗根*=2.7 恩納村恩納*=2.6 伊平屋村役場*=2.5 2 東村平良*=2.4 伊平屋村我喜屋=2.3 中城村当間*=2.2 座間味村座間味*=2.2 北谷町桑江*=2.1 北中城村喜舎場*=2.0 沖縄市仲宗根町*=2.0 与那原町上与那原*=2.0 南城市知念久手堅*=2.0 南城市玉城富里*=2.0 糸満市潮崎町*=1.9 西原町嘉手苺*=1.9 那覇市港町*=1.9 うるま市みどり町*=1.8 伊是名村仲田*=1.8 宜野湾市野嵩*=1.8 名護市宮里=1.7 浦添市安波茶*=1.6 南風原町兼城*=1.6 読谷村座喜味=1.6 那覇市樋川=1.5 豊見城市翁長*=1.5 1 宜野座村宜野座*=1.4 南城市玉城前川=1.4 粟国村浜=1.1 嘉手納町嘉手納*=1.1 伊江村東江前*=1.1 久米島町謝名堂=1.1 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.0 久米島町比嘉*=1.0	27°26.3' N	128°36.2' E	42km	M: 5.7
153	21 13 39	日向灘 宮崎県 1 宮崎市松橋*=1.3	31°30.9' N	131°45.9' E	24km	M: 3.8
154	21 18 15	鳥取県西部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺*=0.8	35°16.9' N	133°20.7' E	8km	M: 2.0
155	22 04 32	栃木県南部 栃木県 1 日光市中鉢石町*=1.4 日光市中宮祠=1.3 日光市瀬川=0.7 日光市鬼怒川温泉大原*=0.6	36°42.9' N	139°34.7' E	8km	M: 3.0
156	22 06 27	沖縄本島近海 鹿児島県 2 伊仙町伊仙*=1.8 1 和泊町国頭=1.4 知名町知名*=1.2 与論町茶花*=0.5	27°25.7' N	128°37.0' E	40km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
157	22 06 50	<b>トカラ列島近海</b> 鹿児島県 3 鹿児島十島村中之島徳之尾=2.5 1 上屋久町宮之浦*=0.7	29°44.4' N	129°59.4' E	17km	M: 4.1
158	22 10 13	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能*=1.3	37°09.0' N	136°35.1' E	9km	M: 2.6
159	22 14 07	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=0.6	37°17.2' N	136°48.4' E	4km	M: 2.4
160	22 17 58	三重県中部 三重県 1 亀山市西丸町*=1.0	34°48.4' N	136°24.3' E	14km	M: 2.3
161	22 19 28	宮古島北西沖 沖縄県 2 宮古島市平良狩俣*=2.1 宮古島市城辺福北=2.0 宮古島市平良西仲宗根=2.0 宮古島市平良下里=1.9 宮古島市城辺福西*=1.9 宮古島市平良西里*=1.5 1 多良間村塩川=1.3	25°41.7' N	125°07.8' E	22km	M: 5.5
162	22 21 02	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=0.9 輪島市門前町走出=0.9	37°18.2' N	136°46.0' E	9km	M: 2.7
163	23 13 29	宮城県沖 岩手県 1 一関市千厩町*=0.6 一関市室根町*=0.5 宮城県 1 南三陸町歌津*=0.7	38°52.1' N	141°36.1' E	73km	M: 3.0
164	23 15 00	能登半島沖 石川県 2 輪島市門前町走出=2.0 1 輪島市鳳至町=1.4 穴水町大町*=1.2	37°15.8' N	136°41.0' E	6km	M: 3.4
165	23 17 27	<b>留萌支庁南部</b> 北海道 3 幌加内町朱鞠内*=3.2 小平町鬼鹿*=3.1 小平町達布*=2.5 2 羽幌町南3条=2.4 羽幌町南町*=2.4 苫前町旭*=2.3 剣淵町市街地本町*=2.2 羽幌町焼尻=2.1 初山別村有明=1.7 1 沼田町沼田*=1.3 和寒町西町*=1.3 幌加内町平和*=1.2 天塩町川口*=1.2 留萌市幸町*=1.2 留萌市大町=1.1 名寄市風連町*=1.1 北竜町和*=1.0 秩父別町役場*=1.0 小樽市勝納町=0.8 上川中川町中川*=0.8 当麻町3条*=0.8 興部町興部*=0.8 士別市東3条*=0.7 鷹栖町南1条*=0.6 名寄市西5条*=0.6 初山別村初山別*=0.5 遠別町本町*=0.5	44°05.9' N	141°42.4' E	10km	M: 4.6
166	23 17 33	留萌支庁南部 北海道 1 小平町達布*=0.9	44°06.4' N	141°42.4' E	9km	M: 2.7
167	24 16 24	能登半島沖 石川県 2 輪島市門前町走出=2.1 1 輪島市鳳至町=1.1	37°17.5' N	136°44.8' E	6km	M: 2.7
168	24 22 34	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市松代*=1.9 1 上越市大島区岡*=1.3	37°08.7' N	138°37.4' E	11km	M: 2.4
169	25 05 16	熊本県熊本地方 熊本県 1 宇城市豊野町*=1.4 熊本美里町馬場*=1.3 八代市泉支所*=1.3 熊本美里町永富*=1.1 甲佐町豊内*=0.9 八代市泉町=0.8 山都町浜町*=0.7	32°36.5' N	130°46.8' E	10km	M: 2.9
170	25 12 13	能登半島沖 石川県 1 穴水町大町*=1.1 輪島市門前町走出=1.0 輪島市鳳至町=0.9 志賀町香能*=0.7	37°14.9' N	136°41.9' E	8km	M: 3.2
171	25 16 48	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*=1.4	36°03.2' N	137°30.8' E	7km	M: 2.5
172	26 08 12	千葉県東方沖 千葉県 1 多古町多古=0.7	35°40.0' N	140°43.7' E	47km	M: 3.2
173	26 09 02	<b>愛媛県東予</b> 岡山県 4 玉野市宇野*=3.8 3 岡山市瀬崎町*=3.2 笠岡市笠岡*=3.1 倉敷市下津井*=3.0 井原市井原町*=3.0 倉敷市真備町*=3.0 倉敷市新田=2.9 里庄町里見*=2.8 瀬戸内市長船町*=2.8 岡山市御津金川*=2.7 浅口市金光町*=2.7 早島町前潟*=2.6 倉敷市船穂町*=2.6 笠岡市殿川*=2.6 倉敷市沖*=2.6 備前市東片上*=2.6 倉敷市白染町*=2.5 瀬戸内市邑久町*=2.5 岡山市新屋敷*=2.5 2 岡山市桑田町=2.4 岡山市大供*=2.4 総社市清音軽部*=2.4 和気町矢田*=2.4 矢掛町矢掛*=2.4 赤磐市松木*=2.4 浅口市天草公園=2.4 和気町尺所*=2.3 真庭市下方*=2.3 赤磐市上市=2.3 岡山市建部町*=2.3 浅口市鴨方町*=2.3 浅口市寄島町*=2.3 総社市地頭片山*=2.3 新見市哲西町*=2.3 真庭市西河内=2.2 岡山市瀬戸町*=2.2 総社市中央*=2.1 真庭市落合垂水*=2.0 備前市伊部=2.0 新見市唐松*=2.0 井原市芳井町*=2.0 高梁市原田南町*=1.9 岡山美咲町西川*=1.9	33°53.3' N	133°35.0' E	39km	M: 5.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		真庭市美甘 * =1.9 赤磐市周匝 * =1.9 津山市中北下 * =1.9 真庭市久世 * =1.8 高梁市松原通 * =1.8 高梁市備中町 * =1.8 吉備中央町豊野 * =1.7 赤磐市町苅田 * =1.7 井原市美星町 * =1.7 津山市山北 * =1.7 新見市千屋 * =1.7 真庭市蒜山下和 * =1.6 備前市吉永町 * =1.6 美作市江見 * =1.6 新見市新見 * =1.6 真庭市下皆部 * =1.6 真庭市蒜山上福田 * =1.5 美作市栄町 * =1.5 津山市林田 * =1.5 新見市哲多町 * =1.5 高梁市成羽町 * =1.5 鏡野町竹田 * =1.5 1 津山市新野東 * =1.4 鏡野町上齋原 * =1.4 岡山美咲町久木 * =1.4 備前市日生町 * =1.4 津山市加茂町 * =1.3 岡山美咲町原田 * =1.3 真庭市豊栄 * =1.3 高梁市川上町 * =1.3 久米南町下弓削 * =1.2 吉備中央町下加茂 * =1.2 津山市阿波 * =1.2 新見市大佐小阪部 * =1.2 新見市神郷下神代 * =1.2 奈義町豊沢 * =1.2 鏡野町富西谷 * =1.1 勝央町勝間田 * =1.1 新庄村役場 * =1.1 鏡野町井坂 * =1.1 美作市真加部 * =1.0 瀬戸内市牛窓町 * =1.0 真庭市勝山 * =0.9 美作市福本 * =0.9 西粟倉村影石 * =0.8 美作市尾谷 * =0.8 高梁市有漢町 * =0.8 津山市小中原 * =0.8 美作市古町 * =0.6 美作市太田 * =0.5 4 呉市下蒲刈町 * =3.7 呉市川尻町 * =3.6 三原市円一町 * =3.6 尾道市向島町 * =3.5 尾道市久保 * =3.5 3 三原市本郷町 * =3.4 三原市久井町 * =3.4 福山市松永町 * =3.4 呉市豊町 * =3.3 東広島市黒瀬町 * =3.2 大崎上島町木江 * =3.2 呉市広 * =3.2 尾道市御調町 * =3.2 大崎上島町中野 * =3.1 大崎上島町東野 * =3.1 府中町大通り * =3.1 竹原市中央 * =3.1 広島安佐南区緑井 * =3.0 呉市中央 * =3.0 呉市豊浜町 * =3.0 尾道市瀬戸田町 * =3.0 尾道市因島土生町 * =2.9 安芸高田市向原町 * =2.9 福山市東桜町 * =2.8 呉市倉橋町支所 * =2.8 安芸高田市甲田町 * =2.8 三原市館町 * =2.8 福山市駅家町 * =2.8 呉市首戸町 * =2.7 江田島市能美町 * =2.7 福山市神辺町 * =2.7 呉市安浦町 * =2.7 安芸高田市吉田町 * =2.7 呉市宝町 * =2.6 広島三次市吉舎町 * =2.6 福山市鞆町 * =2.6 東広島市豊栄町 * =2.6 福山市沼隈町 * =2.6 江田島市沖美町 * =2.6 三原市大和町 * =2.6 広島安佐北区可部南 * =2.6 広島安芸区中野 * =2.6 広島佐伯区湯来町運動広場 * =2.6 広島佐伯区利松 * =2.5 東広島市河内町 * =2.5 尾道市長江 * =2.5 福山市新市町 * =2.5 呉市郷原町 * =2.5 北広島町有田 * =2.5 広島府中市上下町矢多田 * =2.5 2 庄原市中本町 * =2.4 安芸高田市向原郵便局 * =2.4 北広島町大朝 * =2.4 呉市蒲刈町 * =2.4 東広島市安芸津町 * =2.4 廿日市市大野 * =2.4 海田町上市 * =2.4 坂町役場 * =2.4 江田島市大柿町 * =2.4 北広島町都志見 * =2.3 世羅町東神崎 * =2.3 神石高原町油木 * =2.3 広島中区羽衣町 * =2.3 広島西区己斐 * =2.3 東広島市福富町 * =2.3 広島三次市君田町 * =2.3 安芸高田市八千代町 * =2.3 安芸高田市美土里町 * =2.3 広島府中市府川町 * =2.2 世羅町西上原 * =2.2 広島三次市十日市中 * =2.2 呉市焼山 * =2.2 庄原市高野町 * =2.2 大竹市小方 * =2.2 東広島市西条栄町 * =2.2 熊野町役場 * =2.2 広島中区大手町 * =2.1 呉市倉橋町鷹ヶ巣 * =2.1 安芸高田市高宮町 * =2.1 広島三次市役所 * =2.1 廿日市市津田 * =2.1 神石高原町小島 * =2.1 広島中区上八丁堀 * =2.0 広島南区宇品海岸 * =2.0 広島三次市三和町 * =2.0 世羅町小国 * =2.0 廿日市市吉和 * =1.9 神石高原町高光 * =1.9 江田島市江田島町 * =1.9 広島三次市三次町 * =1.8 北広島町豊平郵便局 * =1.8 安芸太田町加計 * =1.7 安芸太田町戸内 * =1.7 廿日市市下平良 * =1.7 広島三次市三良坂町 * =1.7 北広島町戸谷 * =1.6 広島三次市甲奴町 * =1.6 広島三次市布野町 * =1.6 広島府中市上下町上下 * =1.5 庄原市西城町大佐 * =1.5 庄原市口和町 * =1.5 1 広島三次市甲奴町図書館 * =1.4 庄原市東城町 * =1.4 北広島町川小田 * =1.4 神石高原町下豊松 * =1.4 広島東区福田 * =1.4 広島三次市作木町 * =1.3 広島佐伯区湯来町和田 * =1.3 庄原市総領町 * =1.2 庄原市比和町 * =1.2 廿日市市宮島町 * =1.0 安芸太田町中筒賀 * =1.0 庄原市西城町熊野 * =0.6 4 つるぎ町貞光宮下 * =3.9 徳島三好市西祖谷山村一宇 * =3.9 徳島三好市池田中学校 * =3.6 徳島三好市池田町ウエノ * =3.5 美馬市穴吹町 * =3.5 3 美馬市美馬町 * =3.4 東みよし町昼間 * =3.3 阿波市吉野町西条 * =3.2 東みよし町加茂 * =3.2 吉野川市山川町 * =3.1 美馬市脇町 * =3.1 阿波市阿波町東原 * =3.1 徳島三好市山城町大川持 * =3.1 徳島三好市三野町芝生 * =3.0 藍住町奥野 * =3.0 吉野川市川島町 * =3.0 海陽町久保 * =2.9 吉野川市鴨島町 * =2.9 つるぎ町半田木ノ内 * =2.9 阿波市市場町市場 * =2.8 石井町高川原 * =2.8 徳島三好市井川町辻 * =2.8 那賀町上那賀 * =2.7 徳島市大和町 * =2.7 つるぎ町一宇赤松 * =2.7 鳴門市鳴門町 * =2.7 小松島市横須町 * =2.6 板野町大寺 * =2.6 牟岐町中村 * =2.6 那賀町木頭和無田 * =2.6 那賀町和食 * =2.6 徳島市新蔵町 * =2.6 美馬市木屋平 * =2.5 鳴門市撫養町 * =2.5 阿波市土成町土成 * =2.5 北島町中村 * =2.5 上板町七條 * =2.5 海陽町大里 * =2.5 2 松茂町広島 * =2.4 徳島市津田町 * =2.3 美波町西の地 * =2.3 吉野川市美郷 * =2.2 徳島三好市東祖谷下瀬 * =2.2 阿南市山口町 * =2.2 阿南市那賀川町苅屋 * =2.2 那賀町延野 * =2.2 美波町奥河内 * =2.1 阿南市富岡町 * =2.0 佐那河内村下 * =1.9 海陽町奥浦 * =1.9 阿南市羽ノ浦町中庄 * =1.8 勝浦町久国 * =1.8 神山町神領 * =1.7 上勝町旭 * =1.6 4 綾川町山田下 * =4.4 三豊市三野町 * =4.3 丸亀市飯山町 * =4.0 善通寺市文京町 * =4.0 高松市国分寺町 * =3.9 三豊市財田町 * =3.9 三木町氷上 * =3.9 さぬき市志度 * =3.8 坂出市室町 * =3.8 高松市香川町 * =3.8 さぬき市長尾総合公園 * =3.8 直島町役場 * =3.7 小豆島町安田 * =3.7 観音寺市豊浜町 * =3.7 宇多津町役場 * =3.7 まんのう町生間 * =3.6 綾川町滝宮 * =3.6 三豊市高瀬町 * =3.6 三豊市豊中町 * =3.6 観音寺市坂本町 * =3.6 高松市塩江町 * =3.5 三豊市詫間町 * =3.5 観音寺市瀬戸町 * =3.5 観音寺市大野原町 * =3.5 3 高松市香南町 * =3.4 さぬき市寒川町 * =3.4 さぬき市長尾東 * =3.4 丸亀市新田町 * =3.4 三豊市仁尾町 * =3.4 琴平町櫻井 * =3.3 さぬき市大川町 * =3.3 三豊市山本町 * =3.3 高松市伏石町 * =3.3 まんのう町吉野下 * =3.2 さぬき市津田町 * =3.2 丸亀市大手町 * =3.2 高松市牟礼町 * =3.2 小豆島町池田 * =3.1 小豆島町馬木 * =3.0 丸亀市綾歌町 * =2.9 多度津町家中 * =2.9 土庄町甲 * =2.8 高松市番町 * =2.7 坂出市玉越町 * =2.7 高松市庵治町 * =2.7 多度津町栄町 * =2.7 東かがわ市湊 * =2.7 東かがわ市三本松 * =2.5 土庄町大部 * =2.5 2 まんのう町造田 * =2.4 東かがわ市引田 * =1.5 4 今治市上浦町 * =4.1 西条市丹原町鞍瀬 * =4.0 今治市吉海町 * =3.9 上島町弓削 * =3.7 久万高原町久万 * =3.7 今治市大三島町 * =3.7 八幡浜市五反田 * =3.5 今治市宮窪町 * =3.5 四国中央市新宮町 * =3.5 3 西条市小松町 * =3.4 新居浜市一宮町 * =3.3 上島町生名 * =3.3 上島町岩城 * =3.3 東温市南方 * =3.3 今治市波方町 * =3.2 上島町魚島 * =3.2 西条市丹原町池田 * =3.1 四国中央市金生町 * =3.1 伊予市下吾川 * =3.1 久万高原町東川 * =3.1 西予市宇和町 * =3.1 新居浜市別子山 * =3.1				
		広島県 徳島県 香川県 愛媛県				

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>東温市見奈良 *3.0 西条市周布 *3.0 西条市新田 *3.0 四国中央市三島宮川 *3.0            久万高原町洪草 *3.0 松山市富久町 *2.9 西予市明浜町 *2.9 今治市菊間町 *2.9            今治市伯方町 *2.9 四国中央市土居町 *2.8 砥部町総津 *2.8 新居浜市中筋町 *2.8            八幡浜市保内町 *2.8 大洲市肱川町 *2.8 内子町平岡 *2.8 大洲市大洲 *2.7 伊方町湊浦 *2.7            松山市北持田町 *2.6 愛媛松前町筒井 *2.6 今治市南宝来町二丁目 *2.6 今治市南宝来町一丁目 *2.6            松山市北条辻 *2.5 松山市中島大浦 *2.5 伊予市中山町 *2.5 今治市朝倉北 *2.5            宇和島市津島町 *2.5 西予市野村町 *2.5 西予市三瓶町 *2.5            2 大洲市長浜 *2.4 内子町内子 *2.4 砥部町宮内 *2.3 宇和島市吉田町 *2.3 宇和島市三間町 *2.3            内子町小田 *2.3 久万高原町柳井川 *2.2 宇和島市住吉町 *2.2 宇和島市丸穂 *2.0            西予市城川町 *1.9 愛南町船越 *1.9 愛南町城辺 *1.9 今治市関前岡村 *1.9 今治市玉川町 *1.8            愛南町一本松 *1.8 大洲市河辺町 *1.7 松野町松丸 *1.7 愛媛鬼北町下鍵山 *1.7            八幡浜市広瀬 *1.6 大洲市豊茂 *1.6 伊方町三机 *1.6 愛媛鬼北町近永 *1.6 愛南町御荘 *1.5            1 伊方町三崎 *1.1            4 土佐町土居 *4.3 高知香南市赤岡支所 *4.2 いの町脇ノ山 *4.1 高知香南市夜須町坪井 *4.1            高知市役所 *3.9 大川村小松 *3.8 高知市丸ノ内 *3.7 室戸市室津 *3.6 安芸市西浜 *3.6            高知市本町 *3.6 大豊町高須 *3.5 香美市香北町美良布 *3.5            3 安芸市矢ノ丸 *3.4 南国市オオソネ *3.4 奈半利町役場 *3.3 高知市土佐山 *3.3            香美市土佐山田町岩積 *3.3 田野町役場 *3.2 香美市役所 *3.2 大豊町川口 *3.1            いの町上八川 *3.1 仁淀川町土居 *3.1 香美市土佐山田町宝町 *3.1 香美市物部町大栃 *3.1            中土佐町久礼 *3.1 越知町越知 *3.0 日高村本郷 *3.0 高知香南市野市町西野 *3.0            土佐市蓮池 *2.9 仁淀川町大崎 *2.9 香美市物部町神池 *2.9 馬路村馬路 *2.9 いの町長沢 *2.8            高知香南市吉川町吉原 *2.8 高知香南市香我美町下分 *2.7 東洋町生見 *2.7 高知津野町永野 *2.6            仁淀川町森 *2.6 椿原町広野 *2.6 高知市鏡小浜 *2.5 須崎市西組町 *2.5 春野町西分 *2.5            いの町役場 *2.5 黒潮町佐賀 *2.5            2 高知津野町力石 *2.4 黒潮町入野 *2.4 宿毛市片島 *2.3 宿毛市桜町 *2.3 椿原町椿原 *2.3            室戸市室戸岬町 *2.2 中土佐町大野見吉野 *2.0 四万十町田野々 *2.0 四万十市八反原児童公園 *1.9            四万十町十川 *1.8 須崎市山手町 *1.8 四万十町窪川中津川 *1.8 四万十町茂串町 *1.6            四万十市西土佐江川崎 *1.6            1 土佐清水市足摺岬 *1.3 土佐清水市中浜 *1.3 三原村来栖野 *1.0 四万十市中村大橋通 *1.0            土佐清水市有永 *0.9 土佐清水市天神町 *0.9 大月町弘見 *0.8            3 上郡町大持 *2.6 南あわじ市福良 *2.6 南あわじ市広田 *2.5            2 相生市旭 *2.3 豊岡市桜町 *2.2 たつの市御津町 *2.2 淡路市志筑 *2.2 加古川市加古川町 *2.2            赤穂市加里屋 *2.1 南あわじ市湊 *2.1 南あわじ市市 *2.1 南あわじ市北阿万 *2.0            洲本市小路谷 *1.9 姫路市網干 *1.9 加古川市志方町 *1.9 姫路市白浜 *1.8 高砂市荒井町 *1.8            淡路市久留麻 *1.8 たつの市新宮町 *1.7 加西市北条町 *1.7 淡路市郡家 *1.6 明石市中崎 *1.5            洲本市五色町都志 *1.5 播磨町本荘 *1.5 姫路市家島町真浦 *1.5 たつの市龍野町 *1.5            淡路市富島 *1.5 姫路市豊富 *1.5 たつの市揖保川町 *1.5 豊岡市中央町 *1.5            1 明石市相生 *1.4 三木市細川町 *1.4 姫路市本町 *1.4 宍粟市山崎町鹿沢 *1.4            宍粟市山崎町船元 *1.4 西脇市黒田庄町喜多 *1.3 小野市王子町 *1.3 兵庫稲美町岡岡 *1.3            姫路市安田 *1.3 神戸西区神出町 *1.3 兵庫太子町鶴 *1.3 姫路市林田 *1.2 豊岡市竹野町 *1.2            神戸灘区神ノ木 *1.2 淡路市岩屋 *1.2 神戸東灘区魚崎北町 *1.1 西宮市宮前町 *1.1 西宮市平木 *1.1            芦屋市精道町 *1.1 多可町中区 *1.1 多可町加美区 *1.1 加東市社 *1.1 姫路市安富町安志 *1.0            三木市吉川町 *1.0 川西市中央町 *1.0 丹波市春日町 *1.0 伊丹市千僧 *1.0 宝塚市東洋町 *1.0            加東市天神 *1.0 尼崎市昭和通 *0.9 篠山市北新町 *0.9 丹波市青垣町 *0.9 丹波市山南町 *0.9            丹波市市島町 *0.9 姫路市今宿 *0.9 朝来市山東町 *0.9 姫路市香寺町中屋 *0.9            神戸兵庫区荒田町 *0.9 福崎町福崎 *0.9 神戸須磨区緑ヶ丘 *0.9 姫路市夢前町前之庄 *0.8            篠山市杉 *0.8 佐用町佐用 *0.8 兵庫神河町寺前 *0.8 三田市下深田 *0.8 加東市下滝野 *0.7            三田市下里 *0.7 丹波市柏原町 *0.6 佐用町下徳久 *0.6 佐用町三日月 *0.6 市川町西川辺 *0.6            朝来市生野町 *0.6 神戸兵庫区烏原町 *0.6 丹波市氷上町 *0.5 朝来市和田山町柳原 *0.5            宍粟市千種町 *0.5 朝来市新井 *0.5 神戸垂水区日向 *0.5 佐用町上月 *0.5 養父市広谷 *0.5            3 日高川町土生 *2.5            2 湯浅町湯浅 *1.9 和歌山日高町高家 *1.7 みなべ町谷口 *1.7 有田市箕島 *1.7 有田市初島町 *1.7            御坊市藪 *1.7 和歌山美浜町和田 *1.7 みなべ町芝 *1.6 和歌山広川町広 *1.6 由良町里 *1.6            和歌山市男野芝丁 *1.5 紀の川市那賀支所 *1.5 海南市日方 *1.5 海南市下津 *1.5            1 和歌山印南町印南 *1.4 上富田町朝来 *1.4 和歌山市一番丁 *1.3 紀の川市桃山町元 *1.3            田辺市中屋敷町 *1.3 紀の川市粉河 *1.2 紀美野町下佐々 *1.2 紀の川市那賀総合センター *1.1            紀の川市貴志川町神戸 *1.1 岩出市西野 *1.1 古座川町高池 *1.1 新宮市熊野川町日足 *1.0            かつらぎ町丁ノ町 *1.0 橋本市高野口町名倉 *0.9 みなべ町土井 *0.9 日高川町高津尾 *0.9            日高川町川原河 *0.9 紀の川市西大井 *0.9 新宮市新宮 *0.9 紀美野町神野市場 *0.7            橋本市東家 *0.6 有田川町金屋 *0.6 白浜町湯崎 *0.5            3 島根美郷町色智高校 *2.8 浜田市三隅町三隅 *2.8 邑南町三日市 *2.6            2 浜田市旭町今市 *2.3 雲南市掛合町掛合 *2.2 益田市常盤町 *2.2 川本町川本 *2.1            島根美郷町都賀本郷 *2.1 浜田市殿町 *2.1 奥出雲町三成 *2.0 島根美郷町粕淵 *2.0            益田市美都町都茂 *1.9 大田市仁摩町仁万 *1.9 江津市桜江町川戸 *1.9 邑南町淀原 *1.9            邑南町下口羽 *1.9 奥出雲町横田 *1.8 出雲市平田町 *1.7 出雲市湖陵町二部 *1.7            雲南市大東町大東 *1.7 吉賀町六日市 *1.7 松江市玉湯町湯町 *1.6 雲南市木次町木次 *1.6            江津市江津町 *1.5 松江市西川津町 *1.5 松江市末次町 *1.5 安来市伯太町東里 *1.5            島根斐川町莊原町 *1.5            1 松江市八雲町西岩坂 *1.4 出雲市今市町 *1.4 出雲市塩冶有原町 *1.4 津和野町後田 *1.4            雲南市加茂町加茂中 *1.3 雲南市三刀屋町三刀屋 *1.3 浜田市大辻町 *1.3 大田市温泉津町小浜 *1.3            吉賀町柿木村柿木 *1.3 松江市美保関町下宇部尾 *1.3 松江市鹿島町佐陀本郷 *1.3            松江市宍道町昭和 *1.3 安来市島田町 *1.2 浜田市金城町下来原 *1.2 益田市匹見町石谷 *1.2            安来市広瀬町広瀬祖父谷丁 *1.1 安来市広瀬町広瀬 *1.1 益田市水分町 *1.1 大田市大田町 *1.1</p>				
高知県						
兵庫県						
和歌山県						
島根県						

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>津江市波積町=1.1 津和野町日原*=1.1 浜田市野原町*=1.0 浜田市弥栄町長安本郷*=1.0                      邑南町矢上*=1.0 出雲市佐田町反辺*=1.0 益田市匹見町匹見*=0.9 飯南町頼原*=0.9                      飯南町下赤名*=0.9 松江市西津田=0.8 松江市西生馬町=0.7</p> <p>山口県                      3 周防大島町西安下庄*=2.6 上関町長島*=2.5                      2 岩国市横山*=2.2 周防大島町久賀*=2.2 柳井市大畠*=2.1 周防大島町小松*=2.1                      周防大島町森*=2.1 周防大島町平野*=2.0 平生町平生*=1.9 岩国市由宇町*=1.8 柳井市南町*=1.8                      田布施町下田布施=1.8 阿東町徳佐*=1.6 防府市西浦*=1.6 和木町和木*=1.6 萩市下田万*=1.5                      山口市秋穂東*=1.5 岩国市今津=1.5 岩国市玖珂総合支所*=1.5</p> <p>1 萩市須佐*=1.4 周南市富田*=1.4 岩国市玖珂町阿山*=1.4 山口市阿知須*=1.3                      岩国市美川町高ヶ原*=1.3 宇部市東須恵*=1.3 阿武町奈古*=1.2 周南市桜馬場通り*=1.2                      周南市岐山通り*=1.2 岩国市周東町下久原*=1.2 光市中央*=1.2 光市岩田*=1.2                      下松市大手町*=1.1 岩国市錦町広瀬*=1.1 山口市小郡下郷*=1.0 岩国市本郷町本郷*=1.0                      山陽小野田市日の出*=1.0 萩市土原=0.9 萩市江向*=0.9 阿東町生雲*=0.9 山口市周布=0.9                      山口市亀山町*=0.9 上関町室津*=0.9 下関市竹崎=0.9 下関市清末陣屋*=0.9 萩市川上*=0.8                      萩市福井*=0.7 岩国市美和町生見*=0.7 山口市徳地堀*=0.7 下関市菊川町田部*=0.7                      下関市豊北町角島*=0.7 宇部市常盤町*=0.7 岩国市美川町四馬神*=0.6 周南市呼坂*=0.6                      防府市寿=0.5 長門市新別名*=0.5 山口市秋穂二島*=0.5</p> <p>大阪府                      2 大阪岬町深日*=1.7</p> <p>1 泉佐野市市場*=1.3 泉南市消防本部*=1.2 岸和田市土生町*=1.2 阪南市尾崎町*=1.1                      田尻町嘉祥寺*=1.1 豊中市役所*=1.1 大東市新町*=1.1 箕面市粟生外院*=1.1 岸和田市役所*=1.1                      泉大津市東雲町*=1.1 大阪此花区春日日出北*=1.1 泉佐野市りんくう往来*=1.1 豊中市曾根南町*=1.1                      熊取町野田*=1.0 大阪和泉市府中町*=1.0 貝塚市皇中*=1.0 大阪淀川区千船*=0.9                      志岡町忠岡東*=0.9 摂津市三島*=0.9 岸和田市岸城町=0.9 富田林市高辺台*=0.9 池田市城南*=0.9                      富田林市本町=0.8 守口市京阪本通*=0.8 河内長野市役所*=0.8 寝屋川市役所*=0.8                      大阪太子町山田*=0.8 千早赤阪村水分*=0.8 大阪堺市堺区大浜南町*=0.8 大阪狭山市狭山*=0.8                      高石市加茂*=0.7 八尾市本町*=0.7 河内町白木*=0.7 大阪堺市中区深井清水町=0.7 箕面市箕面=0.6                      交野市私部*=0.5 吹田市内本町*=0.5</p> <p>鳥取県                      2 米子市東町*=2.0 日南町霞*=1.9 境港市東本町=1.7 江府町江尾*=1.6 米子市淀江町*=1.6                      日吉津村日吉津*=1.6 日南町生山*=1.6 鳥取市吉方=1.5</p> <p>1 北栄町土下*=1.4 鳥取南部町法勝寺*=1.4 鳥取南部町天萬*=1.4 鳥取日野町根雨*=1.3                      鳥取市吉成*=1.2 若美町浦富=1.2 湯梨浜町龍島*=1.2 伯耆町吉長*=1.2 伯耆町溝口*=1.2                      智頭町智頭=1.1 湯梨浜町久留*=1.1 北栄町由良宿*=1.1 鳥取市鹿野町鹿野*=1.0                      鳥取市鹿野町鹿野小学校*=0.9 鳥取市国府町町屋*=0.9 八頭町郡家*=0.9 倉吉市関金町大鳥居*=0.8                      米子市博労町=0.8 鳥取市河原町渡一木*=0.8 八頭町北山*=0.7 倉吉市葵町*=0.7</p> <p>熊本県                      2 熊本高森町高森*=1.9</p> <p>1 阿蘇市波野*=1.3 産山村山鹿*=1.1 人吉市城本町=0.8 阿蘇市一の宮町*=0.6 熊本美里町永富*=0.6</p> <p>大分県                      2 佐伯市上浦*=2.1 佐伯市鶴見*=2.1 佐伯市中村南=2.0 佐伯市役所*=2.0 津久見市宮本町*=1.9                      姫島村役場*=1.8 臼杵市臼杵*=1.7 佐伯市蒲江=1.7 佐伯市春日町*=1.7 国東市鶴川=1.6                      国東市田深*=1.6 津久見市立花町*=1.6 佐伯市弥生*=1.5</p> <p>1 大分市長浜=1.4 由布市湯布院町川北*=1.0 中津市植野*=0.9 豊後高田市御玉*=0.9                      杵築市南杵築*=0.9 国東市国見町西方寺=0.8</p> <p>宮崎県                      2 高千穂町三田井=1.6</p> <p>1 延岡市古城町*=1.2 高千穂町寺迫*=0.8 宮崎市松橋*=0.7</p> <p>福井県                      1 高浜町宮崎=0.9</p> <p>三重県                      1 熊野市有馬町*=0.6</p> <p>京都府                      1 京丹後市網野町*=1.3 南丹市八木町八木*=1.2 京丹後市久美浜町広瀬*=1.1                      京丹後市弥栄町溝谷*=1.0 与謝野町加悦*=0.9 福知山市大江町河守*=0.8 舞鶴市下福井=0.7                      亀岡市安町=0.6</p> <p>奈良県                      1 葛城市柿本*=1.2 御所市役所*=1.1 高取町観音寺*=1.0 葛城市長尾*=1.0                      大和郡山田市北郡山町*=0.9 五條市二見*=0.9 田原本町役場*=0.9 斑鳩町法隆寺西*=0.8                      安堵町東安堵*=0.8 大和高田市大中*=0.8 香芝市本町*=0.7 五條市大塔町簾*=0.6                      奈良市半田開町=0.6 桜井市粟殿*=0.5</p> <p>福岡県                      1 水巻町頃末*=1.0 中間市長津*=0.9 みやこ町勝山上田*=0.9 新宮町緑ヶ浜*=0.8 中間市中間*=0.8                      遠賀町今古賀*=0.8 北九州若松区桜町*=0.7 上毛町垂水*=0.6 直方市新町*=0.6 柳川市本町*=0.6                      宗像市江口神原*=0.6 宗像市東郷*=0.6 築上町椎田*=0.5 飯塚市忠隈*=0.5 久留米市北野町*=0.5                      柳川市三橋町*=0.5 大川市酒見*=0.5 朝倉市杷木池田*=0.5 北九州小倉南区横代東町*=0.5                      行橋市中央*=0.5 苅田町京町*=0.5</p>				
174	26 11 30	<p>石川県能登地方                      石川県                      2 輪島市門前町走出=2.3 穴水町大町*=2.1 志賀町香能*=2.0 志賀町富来領家町=1.9                      七尾市中島町中島*=1.7</p> <p>1 輪島市鳳至町=1.2 七尾市能登島向田町*=1.1 中能登町能登部下*=1.1 七尾市田鶴浜町=1.0                      七尾市本府中町=1.0 志賀町末吉古古*=0.8 七尾市袖ヶ江町*=0.8 羽咋市旭町*=0.7</p>	37° 14.0' N	136° 44.6' E	11km	M: 3.9
175	26 11 55	<p>和歌山県                      和歌山県                      3 有田川町清水*=2.8 紀の川市那賀支所*=2.7 紀美野町下佐々*=2.6 紀美野町神野市場*=2.5                      2 海南市日方*=2.4 かつらぎ町丁ノ町*=2.4 湯浅町湯浅*=2.4 紀の川市粉河=2.2 有田川町金屋*=2.2                      高野町高野山中学校=2.1 和歌山広川町広*=2.0 紀の川市桃山町元*=1.9                      紀の川市那賀総合センター*=1.8 海南市下津*=1.8 紀の川市貴志川町神戸*=1.8                      有田川町下津野*=1.8 橋本市高野口町名倉*=1.7 橋本市東家*=1.7 かつらぎ町花園梁瀬*=1.7                      有田市初島町*=1.6 和歌山市男野芝丁=1.6 高野町役場*=1.5 日高川町土生*=1.5</p> <p>1 和歌山市一番丁*=1.4 新宮市新宮=1.4 御坊市園=1.3 日高川町川原河*=1.3 有田市箕島=1.2                      紀の川市西大井*=1.2 岩出市西野*=1.2 和歌山日高町高家*=1.2 日高川町高津尾*=1.1</p>	34° 07.0' N	135° 19.2' E	7km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>九度山町九度山 * =1.1 由良町里 * =1.0 新宮市熊野川町日足 * =1.0 和歌山美浜町和田 * =0.9                  みなべ町芝 * =0.9 みなべ町谷口 * =0.8 田辺市本宮町本宮 * =0.7 和歌山印南町印南 * =0.7                  古座川町高池 * =0.7 新宮市磐盾 * =0.6 みなべ町土井 * =0.6 田辺市龍神村西 * =0.5                  田辺市中辺路町栗栖川 * =0.5 大地町役場 * =0.5                  奈良県 2 五條市二見 * =1.8 五條市大塔町簾 * =1.6 十津川村平谷 * =1.5                  1 高取町観音寺 * =1.3 野迫川村北股 * =1.1 五條市本町 * =0.9 天川村沢谷 * =0.8 十津川村小原 * =0.7                  葛城市長尾 * =0.7 大淀町椋垣本 * =0.7 御所市役所 * =0.6 黒滝村寺戸 * =0.6 宇陀市大宇陀区迫間 * =0.6                  桜井市粟殿 * =0.5 奈良市針町 * =0.5                  三重県 1 尾鷲市南浦 * =0.8 三重紀北町相賀 * =0.7 紀宝町成川 * =0.7 尾鷲市中央町 * =0.5                  大阪府 1 大阪岬町深日 * =1.3 千早赤阪村水分 * =0.7 岸和田市土生町 * =0.6</p>				
176	26 12 00	<p>石川県能登地方 37° 20.5' N 136° 50.5' E 2km M: 2.4                  石川県 1 輪島市鳳至町=1.0</p>				
177	26 12 04	<p>石川県能登地方 37° 19.6' N 136° 52.3' E 3km M: 2.6                  石川県 1 輪島市鳳至町=0.8</p>				
178	26 12 06	<p>新潟県中越地方 37° 15.5' N 139° 00.9' E 9km M: 3.0                  新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.9 魚沼市米沢=1.7                  1 魚沼市須原 * =1.0 小千谷市土川 * =0.6</p>				
179	26 16 38	<p>石川県能登地方 37° 15.4' N 136° 46.6' E 11km M: 3.0                  石川県 1 穴水町大町 * =0.7</p>				
180	26 20 15	<p>能登半島沖 37° 17.0' N 136° 44.9' E 6km M: 3.3                  石川県 2 輪島市門前町走出=2.1 輪島市鳳至町=1.8                  1 穴水町大町 * =1.2</p>				
181	27 01 37	<p>十勝沖 42° 22.4' N 143° 36.3' E 58km M: 5.2                  北海道 4 浦幌町桜町 * =3.6 広尾町西 4 条 * =3.6                  3 釧路市音別町直別 * =3.3 十勝大樹町東本通 * =3.2 十勝大樹町生花 * =3.2 幕別町忠類錦町 * =3.2                  十勝池田町西 1 条 * =3.0 広尾町並木通=3.0 足寄町上螺湾=3.0 鹿追町東町 * =2.9 白糠町西 1 条 * =2.9                  新冠町北星町 * =2.7 新得町 2 条 * =2.7 釧路市黒金町 * =2.6 浦河町潮見=2.6 えりも町日黒 * =2.6                  浦河町築地 * =2.5 様似町栄町 * =2.5 豊頃町茂岩本町 * =2.5                  2 釧路市阿寒町中央 * =2.4 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 * =2.4 幕別町忠類明和=2.3 幕別町本町 * =2.3                  本別町北 2 丁目=2.3 本別町向陽町 * =2.3 更別村更別 * =2.3 函館市新浜町 * =2.3                  十勝清水町南 4 条=2.3 釧路町別保 * =2.3 別海町西春別 * =2.3 えりも町えりも岬 * =2.2                  釧路市幸町=2.2 北見市公園町=2.2 新ひだか町静内ときわ町=2.1 釧路市音別町尺別=2.1                  標茶町塘路 * =2.1 標津町北 2 条 * =2.1 むかわ町松風 * =2.1 陸別町陸別 * =2.0 中札内村東 2 条 * =2.0                  安平町早来北進 * =2.0 芽室町東 2 条 * =2.0 音更町元町 * =1.9 新ひだか町三石旭町 * =1.9                  函館市泊町 * =1.9 足寄町南 1 条 * =1.9 別海町常盤=1.9 千歳市若草 * =1.9 帯広市東 4 条=1.9                  弟子屈町弟子屈 * =1.8 鶴居村鶴居東 * =1.8 帯広市東 6 条 * =1.8 中富良野町市街地 * =1.8                  北見市端野町二区 * =1.8 別海町本別海 * =1.8 新ひだか町静内御幸町 * =1.8 南富良野町役場 * =1.8                  遠軽町生田原 * =1.7 厚真町京町 * =1.7 弟子屈町美里=1.7 津別町幸町 * =1.7 訓子府町東町 * =1.7                  むかわ町穂別 * =1.7 厚岸町真栄町 * =1.6 土幌町土幌 * =1.6 根室市厚床 * =1.6                  北見市留辺蘂町富士見 * =1.6 南富良野町幾寅=1.6 平取町振内 * =1.6 根室市落石東 * =1.5                  上土幌町上土幌 * =1.5 千歳市支笏湖温泉 * =1.5 北見市南仲町 * =1.5 日高支庁日高町門別 * =1.5                  北見市留辺蘂町栄町 * =1.5 上土幌町清水谷 * =1.5                  1 新篠津村第 4 7 線 * =1.4 三笠市幸町 * =1.4 美幌町東 3 条=1.4 大空町東藻琴 * =1.4 厚岸町尾幌=1.4                  湧別町栄町 * =1.3 安平町追分柏が丘 * =1.3 えりも町本町=1.3 千歳市北栄=1.3 標茶町川上 * =1.3                  根室市瑤瑤瑯 * =1.3 江別市緑町 * =1.2 南幌町栄町 * =1.2 胆振伊達市大滝区本町 * =1.2                  長沼町中央 * =1.2 栗山町松風 * =1.2 弟子屈町サウンチサブ * =1.2 美唄市西 5 条=1.2                  清里町羽衣町 * =1.2 小清水町小清水 * =1.2 日高支庁日高町日高 * =1.1 新ひだか町静内農屋 * =1.1                  置戸町拓殖 * =1.1 札幌北区太平 * =1.1 興部町興部 * =1.1 大空町女満別西 3 条 * =1.1                  北見市留辺蘂町上町=1.1 遠軽町丸瀬布金湧山=1.0 当麻町 3 条 * =1.0 函館市川汲町 * =1.0                  恵庭市京町 * =1.0 苫小牧市末広町=1.0 東神楽町南 1 条 * =1.0 中標津町養老牛=1.0                  苫小牧市旭町 * =0.9 白老町大町=0.9 浜中町霧多布 * =0.9 北見市常呂町 * =0.9 鹿部町宮浜 * =0.9                  平取町本町 * =0.9 佐呂間町永代町 * =0.9 当別町白樺 * =0.9 北広島市共栄 * =0.8 羅臼町緑町 * =0.8                  富良野市若松町=0.8 奈井江町奈井江 * =0.8 新得町トムラウシ * =0.8 登別市桜木町 * =0.8                  遠軽町白滝 * =0.8 斜里町本町=0.8 岩見沢市鳩が丘 * =0.8 鷹栖町南 1 条 * =0.7 赤井川村赤井川 * =0.7                  渡島森町砂原 * =0.7 浦臼町ウラウスナイ * =0.7 上富良野町大町=0.7 岩見沢市 5 条=0.7                  小樽市勝納町=0.7 富良野市末広町 * =0.6 余市町朝日町=0.6 占冠町中央 * =0.6 月形町円山公園 * =0.6                  江別市高砂町=0.6 石狩市花川=0.6 遠軽町学田 * =0.6 知内町重内 * =0.6 函館市日ノ浜町 * =0.6                  網走市南 6 条 * =0.5 白老町緑丘 * =0.5 根室市牧の内 * =0.5 由仁町新光 * =0.5                  青森県 2 東通村小田野沢 * =2.1 東通村砂子又 * =1.9 東北町上北南 * =1.8 外ヶ浜町蟹田 * =1.6                  野辺地町田狭沢 * =1.6 七戸町森ノ上 * =1.5                  1 藤崎町水木 * =1.4 八戸市湊町=1.4 八戸市南郷区 * =1.4 野辺地町野辺地 * =1.4 青森南部町平 * =1.4                  階上町道仏 * =1.4 むつ市金曲=1.3 大間町大間 * =1.3 青森市浪岡 * =1.2 三沢市桜町 * =1.2                  六戸町犬落瀬 * =1.2 五戸町古館=1.2 青森南部町苦米地 * =1.2 おいらせ町中下田 * =1.2                  むつ市大畑町中島 * =1.2 八戸市内丸 * =1.1 七戸町七戸 * =1.1 東北町塔ノ沢山 * =1.1                  おいらせ町上明堂 * =1.0 むつ市金谷 * =1.0 藤崎町西豊田 * =0.9 六ヶ所村尾駁=0.9                  五戸町倉石中市 * =0.9 田舎館村田舎館 * =0.8 青森南部町沖田面 * =0.8 十和田市西十二番町 * =0.8                  むつ市川内町 * =0.7 中泊町中里 * =0.6 横浜町寺下 * =0.6 平川市猿賀 * =0.5 蓬田村蓬田 * =0.5</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		十和田市奥瀬* =0.5 青森市花園=0.5 岩手県 2 岩手洋野町大野* =1.6 1 盛岡市玉山区藪川* =1.3 二戸市浄法寺町* =1.2 二戸市福岡=0.9 八幡平市田頭* =0.9 軽米町軽米* =0.9 矢巾町南矢幅* =0.8 北上市二子町* =0.8 釜石市中妻町* =0.7 二戸市石切所* =0.7 八幡平市野駄* =0.7 陸前高田市高田町* =0.7 九戸村伊保内* =0.6 八幡平市大更=0.5 宮城県 1 登米市迫町* =0.9 登米市登米町* =0.8 登米市米山町* =0.6 栗原市金成* =0.5 石巻市桃生町* =0.5				
182	27 03 40	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.8	37° 19.6' N	136° 42.0' E	5km	M: 3.0
183	27 05 04	茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県 1 白河市新白河* =1.0 檜葉町北田* =0.9 小野町中通* =0.6 浅川町浅川* =0.5 川内村下川内=0.5 1 高萩市安良川* =1.1 日立市助川小学校* =0.9 常陸大宮市北町* =0.6 1 茂木町小井戸* =0.6	36° 47.4' N	140° 58.7' E	83km	M: 3.8
184	27 05 48	橘湾 長崎県 1 長崎市元町* =0.7 諫早市多良見町* =0.5	32° 42.7' N	130° 02.8' E	15km	M: 2.3
185	27 08 21	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能* =0.5	37° 09.0' N	136° 34.4' E	9km	M: 2.2
186	27 09 06	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.2 輪島市鳳至町=1.1 穴水町大町* =0.8	37° 17.2' N	136° 47.4' E	9km	M: 2.9
187	27 14 02	茨城県南部 茨城県 1 取手市寺田* =0.7 つくば市谷田部* =0.7 坂東市役所* =0.7 つくばみらい市福田* =0.7	36° 01.4' N	139° 57.0' E	45km	M: 3.1
188	27 14 55	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.6	37° 15.0' N	136° 41.6' E	5km	M: 2.8
189	27 19 30	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出=0.9	37° 19.8' N	136° 41.7' E	5km	M: 3.1
190	27 22 26	沖縄本島近海 沖縄県 1 西原町嘉手苺* =0.6	26° 18.9' N	127° 46.6' E	10km	M: 2.2
191	27 22 32	沖縄本島近海 沖縄県 1 西原町嘉手苺* =0.9 沖縄市仲宗根町* =0.8 中城村当間* =0.6	26° 18.9' N	127° 46.5' E	10km	M: 2.4
192	28 00 04	福岡県北西沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.8 志摩町初=1.7 前原市前原西* =1.6 1 福岡東区東浜* =1.4 二丈町深江* =1.3 福岡那珂川町西隈* =1.2 福岡中央区天神* =1.2 福岡津屋崎* =1.2 春日市原町* =1.1 福岡早良区百道浜* =1.1 前原市前原東* =1.0 福岡中央区大濠=1.0 福岡中央区舞鶴* =0.8 福岡西区今宿* =0.8 新宮町緑ヶ浜* =0.7 宗像市江口神原* =0.7 久山町久原* =0.6 須恵町須恵* =0.5 佐賀県 1 基山町宮浦* =0.8 唐津市西城内=0.6 唐津市竹木場* =0.6	33° 43.1' N	130° 12.5' E	12km	M: 3.6
193	28 03 15	能登半島沖 石川県 2 輪島市門前町走出=2.2 穴水町大町* =1.6 輪島市鳳至町=1.5 1 七尾市能登島向田町* =0.6 志賀町富来領家町=0.5 志賀町香能* =0.5	37° 19.8' N	136° 41.7' E	5km	M: 3.8
194	28 07 44	浦河沖 北海道 2 むかわ町松風* =2.2 新ひだか町静内ときわ町=2.1 安平町追分柏が丘* =1.8 新冠町北星町* =1.5 1 函館市新浜町* =1.4 新ひだか町静内御幸町* =1.4 安平町早来北進* =1.3 恵庭市京町* =1.2 新ひだか町三石旭町* =1.2 日高支庁日高町門別* =1.1 千歳市若草* =1.1 胆振伊達市大滝区本町* =1.0 厚真町京町* =1.0 函館市泊町* =1.0 むかわ町穂別* =1.0 平取町振内* =0.9 浦河町潮見=0.9 江別市緑町* =0.9 千歳市北栄=0.8 千歳市支笏湖温泉* =0.8 様似町栄町* =0.8 苫小牧市旭町* =0.8 浦河町築地* =0.7 由仁町新光* =0.6 札幌北区太平* =0.6 函館市川汲町* =0.6 登別市桜木町* =0.6 平取町本町* =0.6 白老町大町=0.6 幕別町忠類錦町* =0.5 栗山町松風* =0.5 苫小牧市末広町=0.5 青森県 2 東通村小田野沢* =1.6 1 東通村砂子又* =1.2 大間町大間* =0.6	41° 57.6' N	142° 19.6' E	69km	M: 4.1
195	28 09 27	岐阜県美濃中西部 福井県 3 大野市朝日* =3.3 大野市川合* =3.0 2 永平寺町栗住波* =2.2 勝山市旭町=2.0 福井市大手* =2.0 福井市豊島=1.9 越前市粟田部* =1.8 福井池田町稲荷* =1.8 福井市板垣* =1.5 1 越前町西田中* =1.4 越前市村国* =1.3 永平寺町松岡春日* =1.3 あわら市市姫* =1.2 南越前町今庄* =1.2 福井市美山町* =1.2 福井坂井市春江町随応寺* =1.1 福井坂井市坂井町下新庄* =1.1 福井坂井市三国町中央=1.0 越前町織田* =1.0 永平寺町東古市* =1.0 あわら市国影* =0.9 南越前町東大道* =0.9 越前町江波* =0.9 福井市小羽町* =0.9 越前市高瀬=0.8 敦賀市松栄町=0.7 福井坂井市三国町錦* =0.5 小浜市四谷町* =0.5 高浜町宮崎=0.5 岐阜県 3 岐阜山県市谷合* =2.7 郡上市白鳥町長滝* =2.7 2 揖斐川町東杉原* =2.3 岐阜山県市神崎=2.2 本巣市根尾* =2.2 郡上市白鳥町白鳥* =2.2	35° 43.7' N	136° 37.5' E	10km	M: 4.6

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>郡上市八幡町島谷=2.1 関市板取*=2.1 郡上市大和町*=2.0 関市洞戸市場*=2.0 郡上市高鷲町*=2.0                      揖斐川町東津汲*=1.9 揖斐川町西横山*=1.9 関市若草通り*=1.7 郡上市八幡町旭*=1.7                      高山市荘川町*=1.7 美濃市役所*=1.7 岐阜山県市高木*=1.7 白川村鳩谷*=1.5                      岐阜山県市大門*=1.5                      1 飛騨市河合町元田*=1.4 恵那市上矢作町*=1.4 岐阜川辺町中川辺*=1.4 高山市高根町*=1.3                      富加町滝田*=1.3 揖斐川町谷汲*=1.3 瑞穂市宮田*=1.3 本巣市下真桑*=1.3 関市武芸川町*=1.2                      飛騨市古川町*=1.2 郡上市明宝*=1.2 飛騨市河合町角川*=1.1 瑞穂市別府*=1.1                      下呂市金山町*=1.1 本巣市文殊*=1.1 下呂市馬瀬*=1.1 可児市広見*=1.1 中津川市福岡*=1.0                      郡上市和良町*=1.0 美濃加茂市太田町=1.0 北方町北方*=1.0 飛騨市神岡町殿=0.9 岐阜市京町*=0.9                      関市中之保*=0.9 中津川市かやの木町=0.9 多治見市笠原町*=0.8 八百津町八百津*=0.8                      本巣市三橋*=0.8 大垣市墨俣町*=0.8 瑞浪市上平町*=0.8 岐南町八剣*=0.7 美濃加茂市西町*=0.7                      土岐市肥田*=0.7 飛騨市宮川町*=0.7 高山市奥飛騨温泉郷栃尾*=0.7 高山市一之宮町*=0.7                      中津川市本町*=0.7 高山市国府町*=0.7 下呂市萩原町*=0.6 高山市久々野町*=0.6                      郡上市美並町*=0.6 岐阜市加納二之丸=0.6 岐阜市柳津町*=0.6 高山市消防署*=0.6                      関市上之保*=0.6 恵那市山岡町*=0.6 高山市丹生川町坊方*=0.6 下呂市森=0.6 土岐市泉町*=0.5                      下呂市下呂小学校*=0.5 揖斐川町三輪=0.5 岐阜池田町六之井*=0.5 飛騨市神岡町東町*=0.5</p> <p>富山県 2 南砺市利賀村利賀*=1.5 1 南砺市上平細島*=1.1 南砺市利賀村上百瀬*=1.0 南砺市下梨*=0.9 富山市石坂=0.8                      富山市今泉*=0.7 舟橋村仏生寺*=0.6 富山市楡原*=0.6</p> <p>石川県 2 加賀市直下町=2.2 加賀市大聖寺南町*=1.6 小松市小馬出町=1.5 加賀市山中温泉湯の出町*=1.5                      1 白山市白峰*=1.3 小松市向本折町*=1.1 白山市別宮町*=1.0 白山市美川浜町*=0.7                      白山市女原*=0.6 白山市河内町口直海*=0.5</p> <p>長野県 2 飯田市上郷黒田*=1.7 泰阜村役場*=1.6                      1 清内路村役場*=1.4 下條村陸沢*=1.3 飯田市高羽町=1.3 木曾町新開*=1.2 木曾町日義*=1.2                      大鹿村大河原*=1.0 王滝村役場*=1.0 木曾町開田高原西野*=1.0 阿南町東条*=1.0                      平谷村役場*=0.9 天龍村天龍小学校*=0.9 松川町元大島*=0.9 阿智村駒場*=0.8 売木村役場*=0.8                      中川村大草*=0.8 喬木村役場*=0.8 山形村役場*=0.7 木曾町三岳*=0.7 王滝村鈴ヶ沢*=0.7                      泰阜村梨久保=0.6 飯島町飯島=0.6 諏訪市湖岸通り=0.6 南木曾町役場*=0.5</p> <p>静岡県 2 浜松市天竜区佐久間町*=1.5                      1 袋井市浅名*=1.3 静岡菊川市赤土*=0.7 浜松北区三ヶ日町=0.7</p> <p>山梨県 1 甲斐市下今井*=0.5</p> <p>愛知県 1 新城市作手高里*=1.4 豊田市小原町*=1.3 豊田市足助町*=1.2 豊田市大沼町*=1.1                      豊田市小渡町*=1.0 豊橋市向山=0.9 岡崎市伝馬通=0.9 豊田市大洞町=0.9 新城市東入船*=0.7                      豊田市小坂町*=0.6 豊根村富山*=0.6 豊田市小坂本町=0.6 設楽町田口*=0.5 小坂井町小坂井*=0.5                      豊田市長興寺*=0.5 西尾市寄住町*=0.5 幸田町菱池*=0.5 豊川市一宮町*=0.5</p> <p>三重県 1 亀山市西丸町*=0.6</p> <p>滋賀県 1 長浜市公園町*=1.1 甲良町在土*=1.1 高島市勝野*=1.0 木之本町木之本*=0.9 余呉町中之郷*=0.9                      西浅井町大浦*=0.9 愛荘町安孫子*=0.9 彦根市城町=0.8 近江八幡市桜宮町=0.8 湖北町速水*=0.7                      竜王町小口*=0.7 高島市朽木柏*=0.5 米原市顔戸*=0.5 守山市吉身*=0.5 滋賀日野町河原*=0.5                      湖南市中央森北公園*=0.5 東近江市市子川原町*=0.5</p> <p>京都府 1 福知山市三和町千束*=0.9 京丹後市大宮町*=0.8 京丹後市網野町*=0.8 宮津市柳縄手*=0.6                      京丹後市峰山町*=0.6 与謝野町加悦*=0.6 南丹市園部町小桜町*=0.5</p> <p>大阪府 1 能勢町今西*=0.6</p> <p>兵庫県 1 豊岡市桜町=0.5 篠山市宮田*=0.5 丹波市春日町*=0.5</p>				
196	28 17 30	<p>根室支庁北部 北海道 2 別海町西春別*=2.0 標津町北2条*=1.8 清里町羽衣町*=1.6 弟子屈町サウチサップ*=1.5                      中標津町養老牛=1.5                      1 中標津町丸山*=1.4 斜里町本町=1.2 斜里町ウト口香川*=1.1 小清水町小清水*=1.0                      標津町薫別*=1.0 標茶町塘路*=0.6 大空町東藻琴*=0.6 標茶町川上*=0.6 釧路市幸町=0.5                      浜中町霧多布*=0.5 別海町常盤=0.5</p>	43° 41.5' N	144° 46.7' E	0km	M: 4.0
197	28 17 55	<p>石川県能登地方 石川県 2 穴水町大町*=2.0 輪島市門前町走出=1.7                      1 輪島市鳳至町=1.1 志賀町富来領家町=0.9 志賀町香能*=0.5</p>	37° 14.8' N	136° 44.4' E	4km	M: 3.2
198	29 01 03	<p>伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田*=0.5</p>	34° 44.6' N	139° 22.1' E	6km	M: 0.8
199	29 07 32	<p>千葉県北西部 茨城県 1 坂東市岩井=0.7                      栃木県 1 茂木町小井戸*=0.8                      千葉県 1 木更津市貝淵*=1.1 市原市姉崎*=0.6 千葉美浜区稲毛海岸*=0.5 君津市久留里市場*=0.5                      東京都 1 東京江戸川区中央=1.0 東京北区西ヶ原*=1.0 小平市小川町*=0.9 東京葛飾区金町*=0.8                      東京新宿区百人町*=0.8 東京江戸川区船堀*=0.8 東京荒川区東尾久*=0.8 東京足立区伊興*=0.8                      東京江戸川区鹿骨*=0.7 東京北区赤羽南*=0.6 東京世田谷区三軒茶屋*=0.6                      東京渋谷区宇田川町*=0.6 東京千代田区大手町=0.6 東京足立区神明南*=0.5 東京品川区平塚*=0.5                      東京目黒区中央町*=0.5 東京中央区勝どき*=0.5 東京新宿区上落合*=0.5 東京文京区本郷*=0.5                      東京品川区北品川*=0.5</p> <p>神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町*=1.1 横浜港北区日吉本町*=0.9 川崎川崎区宮前町*=0.6 横須賀市光の丘=0.5</p>	35° 39.0' N	140° 06.9' E	69km	M: 4.0
200	29 11 54	<p>千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市若宮町*=1.0 銚子市川口町=0.8 旭市高生*=0.8 旭市二*=0.5</p>	35° 33.0' N	141° 01.5' E	38km	M: 3.5

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
201	29 20 00	浦河沖 北海道 1 新ひだか町三石旭町 * =1.2 浦河町潮見=0.6	42° 12.0' N	142° 36.3' E	25km	M: 3.0
202	29 20 18	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 * =2.4	34° 44.9' N	139° 21.7' E	4km	M: 0.8
203	29 22 44	網走支庁紋別地方 北海道 1 興部町興部 * =1.1	44° 25.4' N	143° 10.5' E	6km	M: 3.0
204	30 05 41	<b>奄美大島近海</b> 鹿児島県 4 奄美市名瀬港町=3.7 3 龍郷町屋入=3.2 奄美市笠利町里 * =3.2 奄美市名瀬幸町 * =3.0 2 鹿児島十島村悪石島 * =2.2 大和村思勝 * =2.2 奄美市住用町西仲間 * =2.2 瀬戸内町与路島 * =2.1 瀬戸内町加計呂麻島 * =2.1 宇検村湯湾 * =2.0 瀬戸内町古仁屋 * =1.7 瀬戸内町請島 * =1.7 喜界町滝川=1.6 天城町平土野 * =1.6 1 伊仙町伊仙 * =1.4	<b>28° 38.8' N</b>	<b>129° 23.3' E</b>	<b>13km</b>	<b>M: 4.9</b>
205	30 05 44	広島県北部 島根県 1 邑南町下口羽 * =0.7 広島県 1 広島三次市君田町 * =1.0	34° 56.7' N	132° 49.1' E	9km	M: 2.7
206	30 05 47	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 * =2.4	34° 45.8' N	139° 22.2' E	4km	M: 1.4
207	30 06 32	石垣島近海 沖縄県 1 竹富町波照間=0.7	23° 48.9' N	123° 31.9' E	17km	M: 4.3
208	30 10 23	種子島近海 鹿児島県 1 錦江町田代支所 * =0.8 鹿屋市新栄町=0.5 南種子町西之 * =0.5	30° 22.6' N	131° 17.7' E	25km	M: 4.0
209	30 13 36	根室半島南東沖 北海道 2 根室市瑠瑠 * =2.1 1 根室市厚床 * =1.3 根室市落石東 * =1.3 根室市牧の内 * =1.1 別海町本別海 * =0.6 別海町常盤=0.6 浜中町霧多布 * =0.5	42° 54.0' N	146° 25.5' E	39km	M: 4.2
210	30 15 32	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁 * =0.5	34° 13.2' N	135° 09.7' E	9km	M: 2.4
211	30 15 43	三陸沖 岩手県 1 陸前高田市高田町 * =0.8 北上市二子町 * =0.6 宮城県 1 石巻市桃生町 * =1.0 岩沼市桜 * =0.6 東松島市矢本 * =0.6 名取市増田 * =0.5	38° 05.0' N	142° 46.0' E	32km	M: 4.8
212	30 21 17	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 * =0.6	37° 16.6' N	136° 46.3' E	11km	M: 2.7
213	30 23 17	岩手県沖 岩手県 1 陸前高田市高田町 * =1.4 釜石市中妻町 * =1.3 釜石市只越町=1.2 一関市千厩町 * =0.8 一関市室根町 * =0.7 大船渡市大船渡町=0.6 大槌町新町 * =0.5 宮城県 1 気仙沼市笹が陣 * =1.0 南三陸町歌津 * =0.7 気仙沼市赤岩=0.6	39° 06.3' N	142° 12.0' E	43km	M: 3.8

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 18 年（2006 年）4 月～平成 19 年（2007 年）4 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2007年 4 月	135	47	23	7		1				213	15日 三重県中部（震度 5 強） 平成19年（2007年）能登半島地震の余震 （震度 4：1 回、震度 3：7 回、 震度 2：20 回、震度 1：63 回）
2007年 3 月	280	105	35	8	3			1		432	平成19年（2007年）能登半島地震 （震度 6 強：1 回、震度 5 弱：3 回、 震度 4：5 回、震度 3：26 回、 震度 2：69 回、震度 1：210 回）
2007年 2 月	62	21	3	1						87	
2007年 1 月	63	28	10	1						102	新島・神津島近海 （震度 2：3 回、震度 1：11 回）
2006年12月	82	46	14	3						145	新島・神津島近海（震度 4：1 回、 震度 3：6 回、震度 2：12 回、 震度 1：14 回）
2006年11月	98	22	11	4						135	新島・神津島近海 （震度 3：2 回、震度 2：2 回、 震度 1：8 回）
2006年10月	73	23	5	1						102	
2006年 9 月	64	21	11	1						97	
2006年 8 月	63	22	8	1						94	
2006年 7 月	82	24	12	3						121	新島・神津島近海（震度 4：2 回、 震度 3：2 回、震度 2：5 回、 震度 1：15 回）
2006年 6 月	59	34	6	2	1					102	12日 大分県西部（震度 5 弱）
2006年 5 月	81	20	6	2						109	
2006年 4 月	89	47	22	3	1					162	30日 伊豆半島東方沖（震度 5 弱：1 回、 震度 4：1 回、震度 3：4 回、 震度 2：6 回、震度 1：33 回）
2007年計	540	201	71	17	3	1		1		834	（平成19年 1 月～平成19年 4 月）
過去 1 年計	1142	413	144	34	4	1		1		1739	（平成18年 5 月～平成19年 4 月）

注) 「記事」欄の「\*」は関連の地震で震度 1 以上を観測した地震の回数。「記事」欄には主に震度 5 弱以上を観測した地震、または震度 1 以上を 10 回以上観測した地震活動について記載した。  
 地方公共団体等の震度計による震度の発表開始年月日。  
 平成 9 (1997) 年 11 月 10 日 秋田県、埼玉県、横浜市（神奈川県）、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県  
 平成 10 (1998) 年 6 月 15 日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県  
 10 月 15 日 青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、  
 宮崎県、鹿児島県  
 平成 11 (1999) 年 7 月 21 日 東京都、長野県  
 平成 12 (2000) 年 1 月 12 日 栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市（愛知県）  
 3 月 28 日 滋賀県  
 7 月 18 日 富山県、香川県、大分県  
 平成 13 (2001) 年 3 月 22 日 佐賀県 5 月 10 日 山梨県、川崎市（神奈川県）  
 7 月 19 日 高知県 12 月 12 日 福島県  
 平成 14 (2002) 年 3 月 20 日 岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県、仙台市（宮城県）  
 7 月 29 日 北海道、長崎県  
 平成 15 (2003) 年 3 月 10 日 沖縄県  
 平成 16 (2004) 年 5 月 26 日 独立行政法人防災科学技術研究所

付表 3 . 日本及びその周辺におけるマグニチュード (M) 別の月別地震回数  
 <平成 18 年 (2006 年) 4 月 ~ 平成 19 年 (2007 年) 4 月>

	M3.0 ~ M3.9	M4.0 ~ M4.9	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2007年 4 月	374	110	32	3		519	145	20日：宮古島北西沖 (M6.3, M6.7, M6.1) 平成19年 (2007年) 能登半島地震の余震 (M3.0~3.9: 55回、M4.0~4.9: 8回)
2007年 3 月	474	106	13	3		596	122	8日：鳥島近海 (M6.0) 9日：日本海北部 (M6.2) 25日：平成19年 (2007年) 能登半島地震 (M6.9) 平成19年 (2007年) 能登半島地震の余震 (M3.0~3.9: 231回、M4.0~4.9: 29回、 M5.0~5.9: 3回)
2007年 2 月	233	56	9	1		299	66	17日：十勝沖 (M6.2)
2007年 1 月	244	113	24	2	2	385	141	13日：千島列島東方 (M8.2) 14日：千島列島東方 (M6.5) 25日：台湾付近 (M6.1) 31日：マリアナ諸島 (M7.1)
2006年12月	274	107	26	2	1	410	136	8日：千島列島東方 (M6.4) 26日：台湾付近 (M6.9、M7.2)
2006年11月	254	76	42	3	1	376	122	15日：千島列島東方 (M7.9、M6.6) 16日：千島列島東方 (M6.1) 18日：奄美大島近海 (M6.0)
2006年10月	254	75	19	7		355	101	1日：千島列島東方 (M6.8、M6.6) 9日：台湾南方沖 (M6.1) 11日：福島県沖 (M6.0) 12日：与那国島近海 (M6.2) 13日：千島列島東方 (M6.3) 24日：鳥島近海 (M6.8)
2006年 9 月	268	62	10	1		341	73	28日：千島列島東方 (M6.0)
2006年 8 月	263	57	10	1		331	68	7日：父島近海 (M6.2)
2006年 7 月	232	40	3	1		276	44	28日：台湾付近 (M6.2)
2006年 6 月	268	59	10	1		338	70	12日：大分県西部 (M6.2)
2006年 5 月	239	53	4			296	57	
2006年 4 月	269	89	13	2		373	104	1日：台湾付近 (M6.4) 16日：台湾付近 (M6.0)
2007年計	1325	385	78	9	2	1799	474	(平成19年 1 月 ~ 平成19年 4 月)
過去 1 年計	3377	914	202	25	4	4522	1145	(平成18年 5 月 ~ 平成19年 4 月)

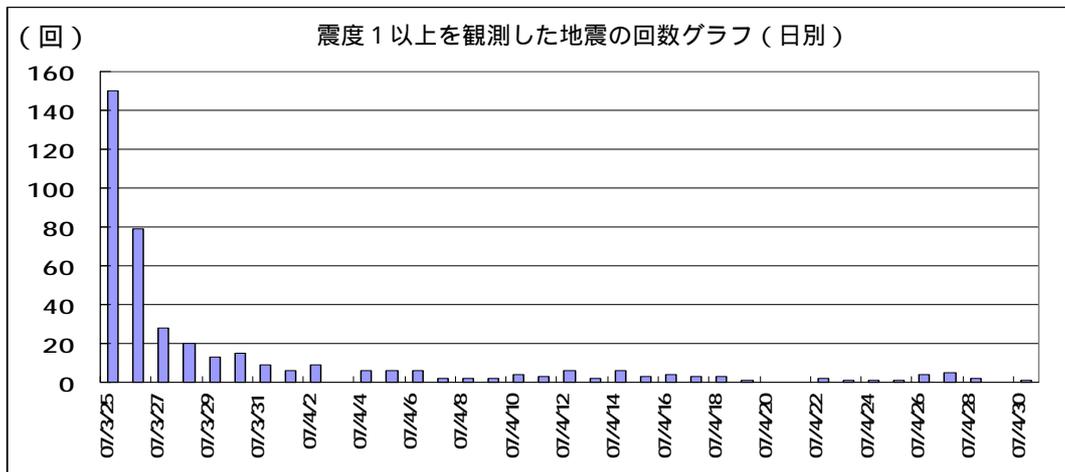
注) 日本及びその周辺：原則、北緯20~49度、東経120~154度の範囲。「記事」欄には主にM6.0以上の地震について記載した。

### 付表 4 . 平成 19 年（2007 年）能登半島地震の地震回数

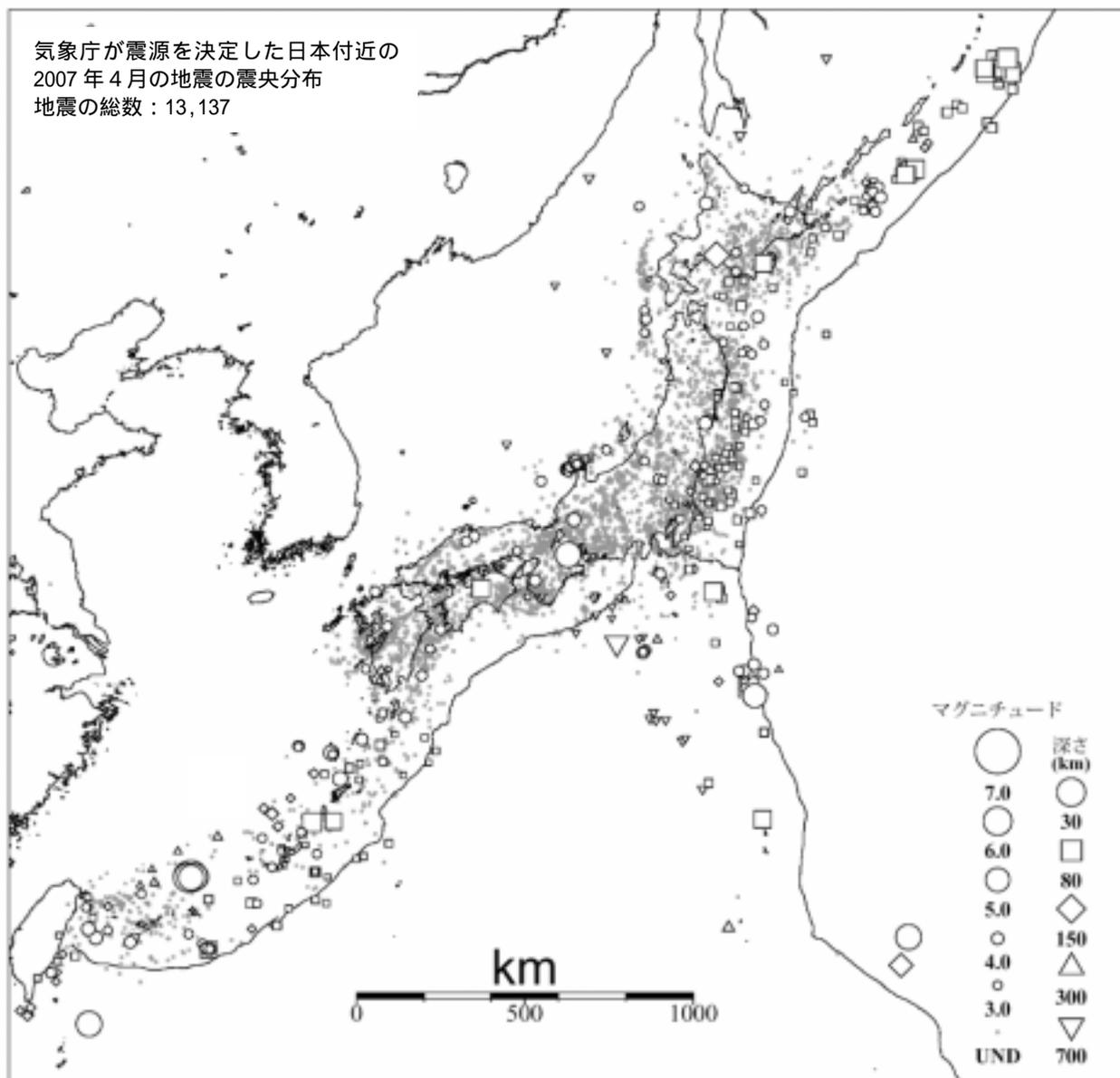
震度 1 以上を観測した地震の日別回数表(2007 年 3 月 25 日 09 時～ 4 月 30 日 24 時)

期 間	最大震度別回数									震度 1 以上を観測した地震	
	1	2	3	4	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7	回数	累計
3/25 09:00-24:00	92	39	15	2	1	0	0	1	0	150	150
3/26	54	17	5	2	1	0	0	0	0	79	229
3/27	20	6	2	0	0	0	0	0	0	28	257
3/28	13	2	3	1	1	0	0	0	0	20	277
3/29	10	3	0	0	0	0	0	0	0	13	290
3/30	14	1	0	0	0	0	0	0	0	15	305
3/31	7	1	1	0	0	0	0	0	0	9	314
4/ 1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6	320
4/ 2	5	2	2	0	0	0	0	0	0	9	329
4/ 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	329
4/ 4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6	335
4/ 5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	341
4/ 6	3	0	2	1	0	0	0	0	0	6	347
4/ 7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	349
4/ 8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	351
4/ 9	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	353
4/10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	357
4/11	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	360
4/12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	6	366
4/13	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	368
4/14	3	2	1	0	0	0	0	0	0	6	374
4/15	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3	377
4/16	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	381
4/17	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	384
4/18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	387
4/19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	388
4/20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
4/21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
4/22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	390
4/23	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	391
4/24	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	392
4/25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	393
4/26	2	2	0	0	0	0	0	0	0	4	397
4/27	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	402
4/28	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	404
4/29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	404
4/30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	405
総計	273	89	33	6	3	0	0	1	0	405	405

この回数には本震を含む  
この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。



気象庁が震源を決定した日本付近の  
2007年4月の地震の震央分布  
地震の総数：13,137



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。