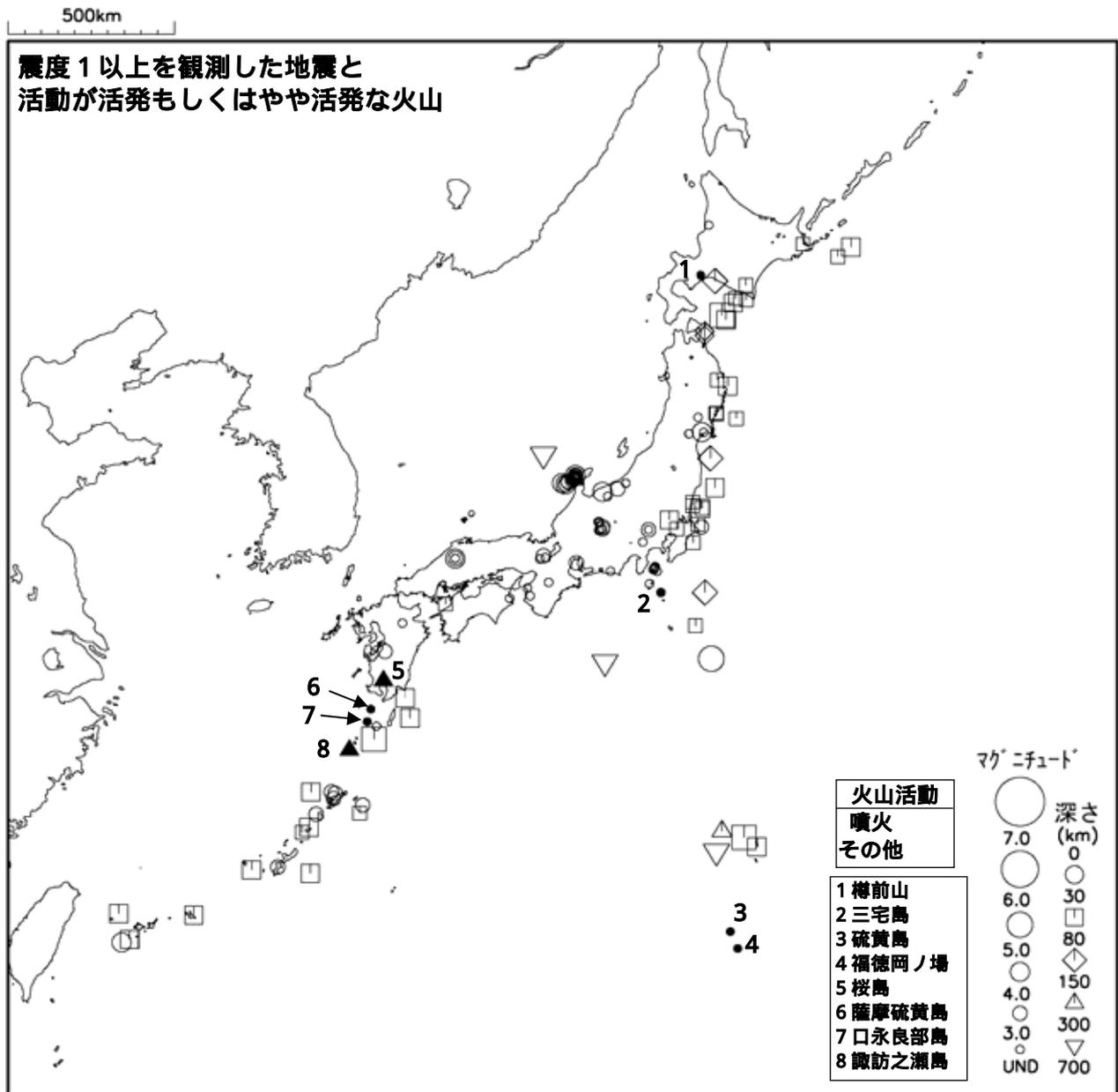


平成 19 年 5 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 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 5 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による観測データを利用している。また、富山・石川・岐阜・長野県を中心とする総合観測として、歪集中帯大学合同地震観測グループ（北海道大学・弘前大学・東北大学・千葉大学・東京大学地震研究所・名古屋大学・京都大学防災研究所・金沢大学・福井工業高専・九州大学・鹿児島大学）が行っている自然地震観測のデータを利用している。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る。

本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード

Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩の上に示してある）

・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	16
日本の主な火山活動	24
世界の主な地震	38
世界の主な火山活動	39
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	40
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	54
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	55
4．平成 19 年（2007 年）能登半島地震の地震回数	56

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	5 2 20 44	石川県能登地方	4.7	・ ・ S ・	4：石川県 輪島市門前町走出	9
2	5 7 09 29	奄美大島北東沖	5.1	・ ・ ・ ・	3：鹿児島県 上屋久町宮之浦*	14
3	5 8 21 01	茨城県南部	4.5	・ ・ ・ ・	3：栃木県 二宮町石島* など 3 県 26 地点	10
4	5 13 08 13	島根県東部	4.6	・ ・ S ・	4：島根県 美郷町都賀本郷*、邑南町下口羽*	12
5	5 19 00 59	青森県東方沖	5.3	・ ・ S ・	4：青森県 東通村砂子又*、階上町道仏*	6
6	5 29 16 03	宮城県中部	4.0	・ ・ ・ ・	3：宮城県 大崎市鹿島台* など 1 県 9 地点	7

注 1) 主な地震とは、M6.0 以上、震度 4 以上、内陸 M4.0 以上かつ震度 3、海域 M5.0 以上かつ震度 3、その他注目した地震を指す。

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、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。

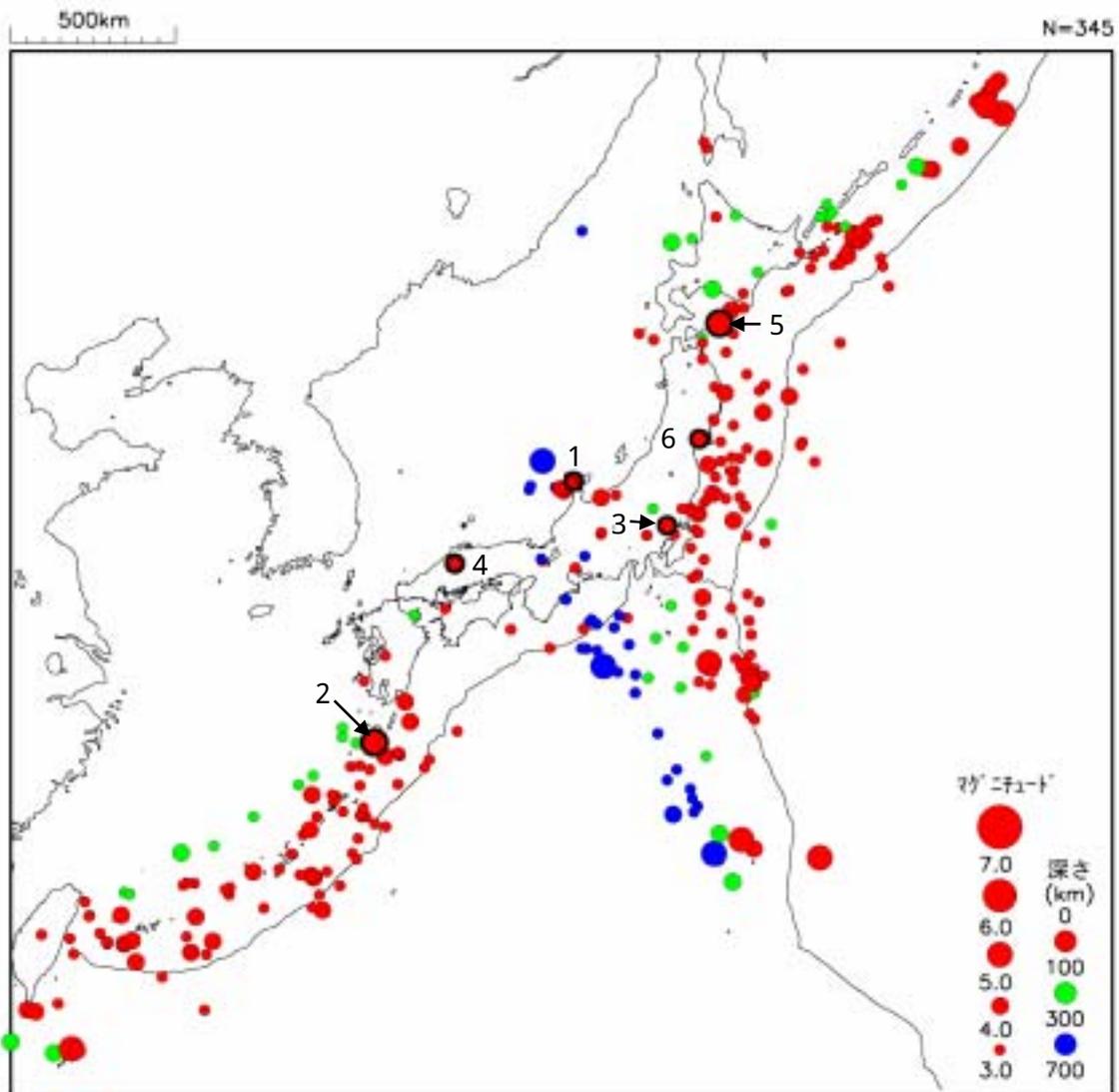
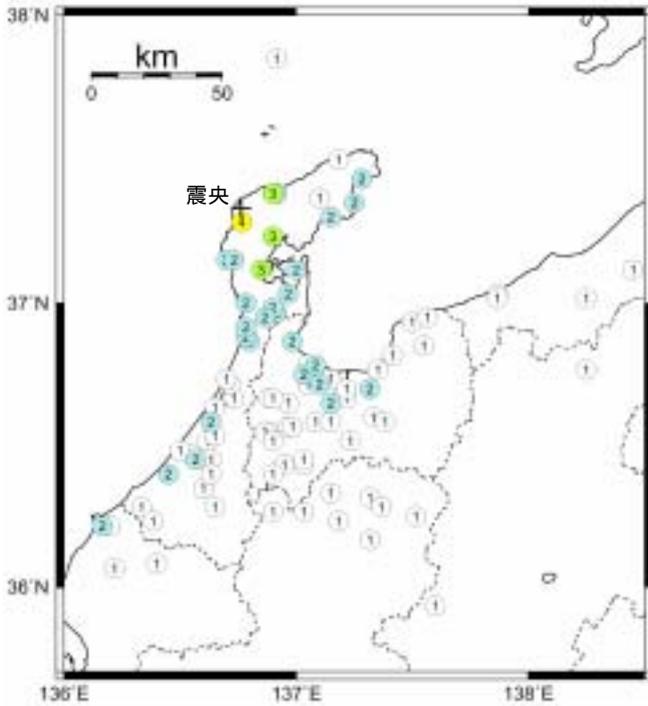


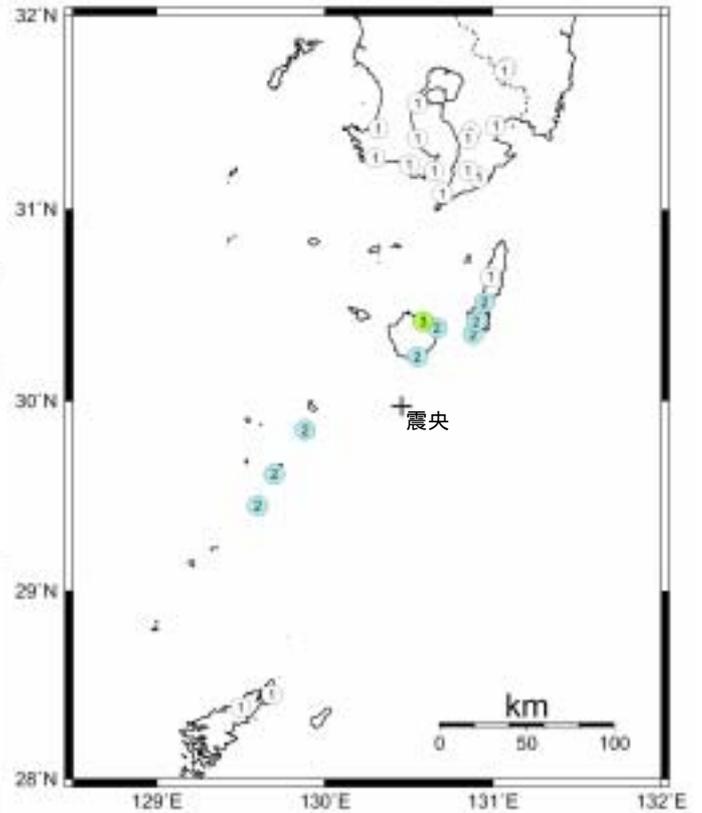
図 1 2007 年 5 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図
(図中の数字は表 1 の番号に対応)

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。）

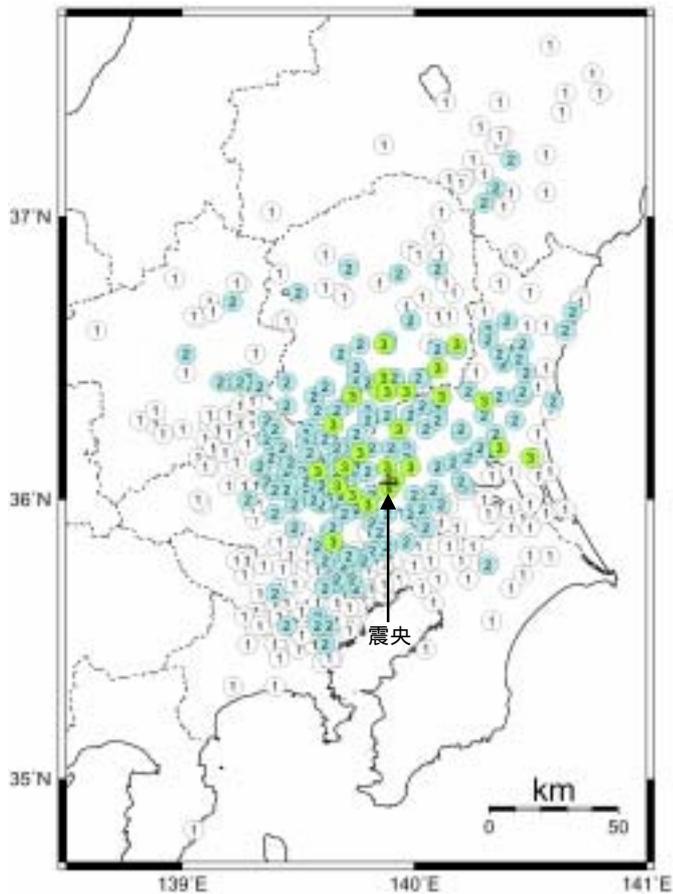
No. 1 : 5 / 2 20:44 石川県能登地方
 (M4.7, 深さ 7 km, 最大震度 4)



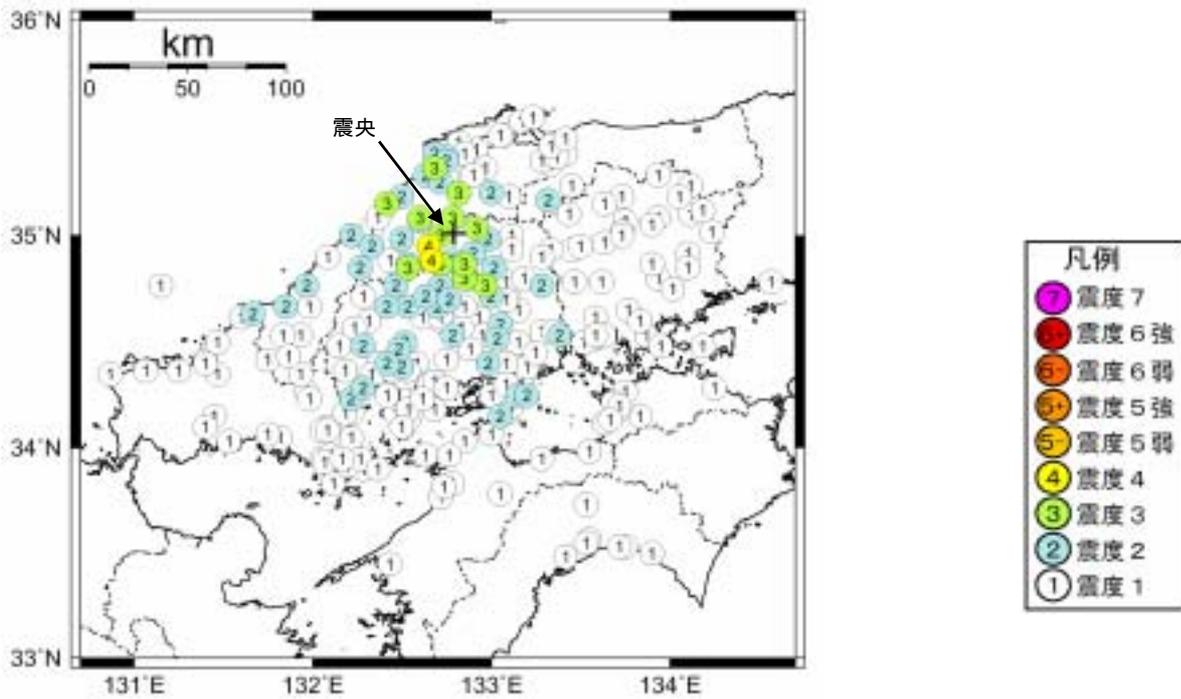
No. 2 : 5 / 7 09:29 奄美大島北東沖
 (M5.1, 深さ 49km, 最大震度 3)



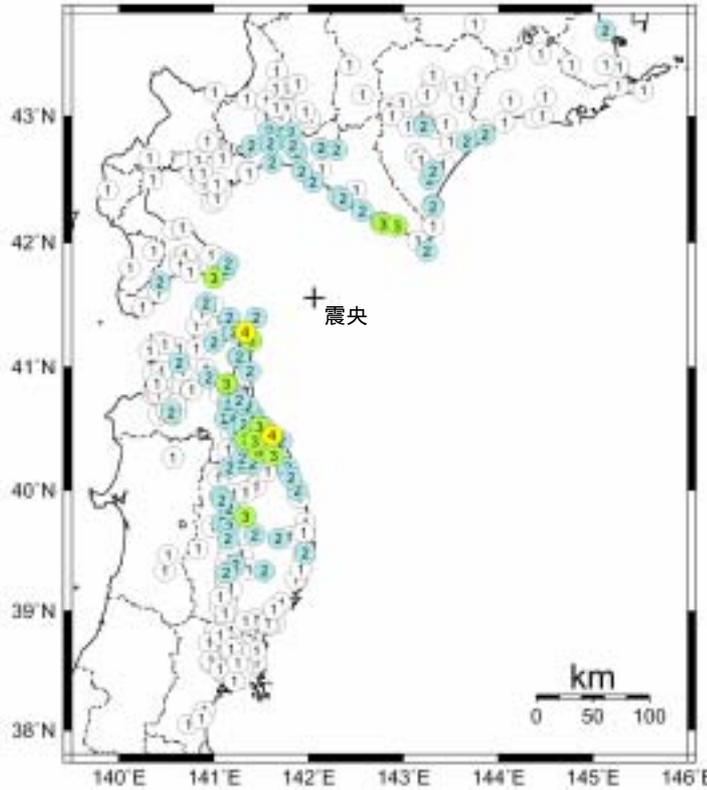
No. 3 : 5 / 8 21:01 茨城県南部
 (M4.5, 深さ 46km, 最大震度 3)



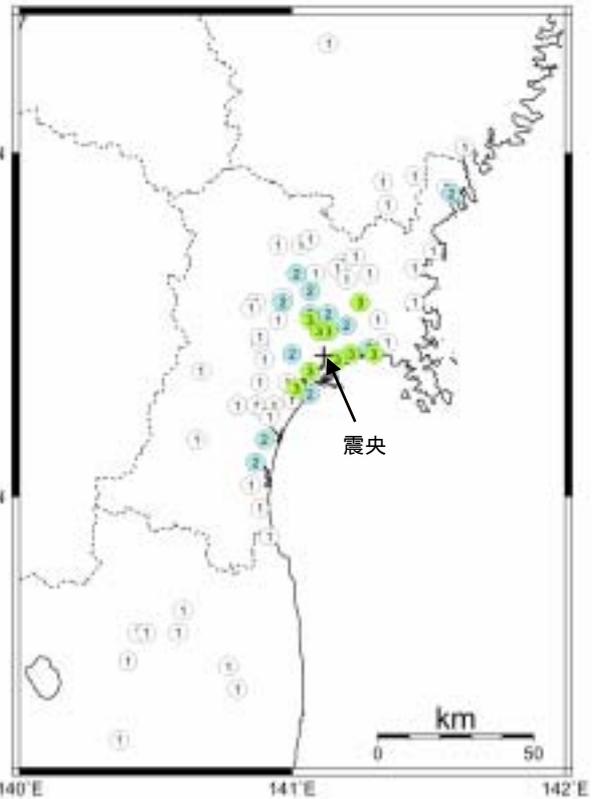
No. 4 : 5 / 13 08:13 島根県東部
 (M4.6, 深さ 9 km, 最大震度 4)



No. 5 : 5 / 19 00:59 青森県東方沖
 (M5.3, 深さ 67km, 最大震度 4)



No. 6 : 5 / 29 16:03 宮城県中部
 (M4.0, 深さ 13km, 最大震度 3)



北海道地方の地震活動

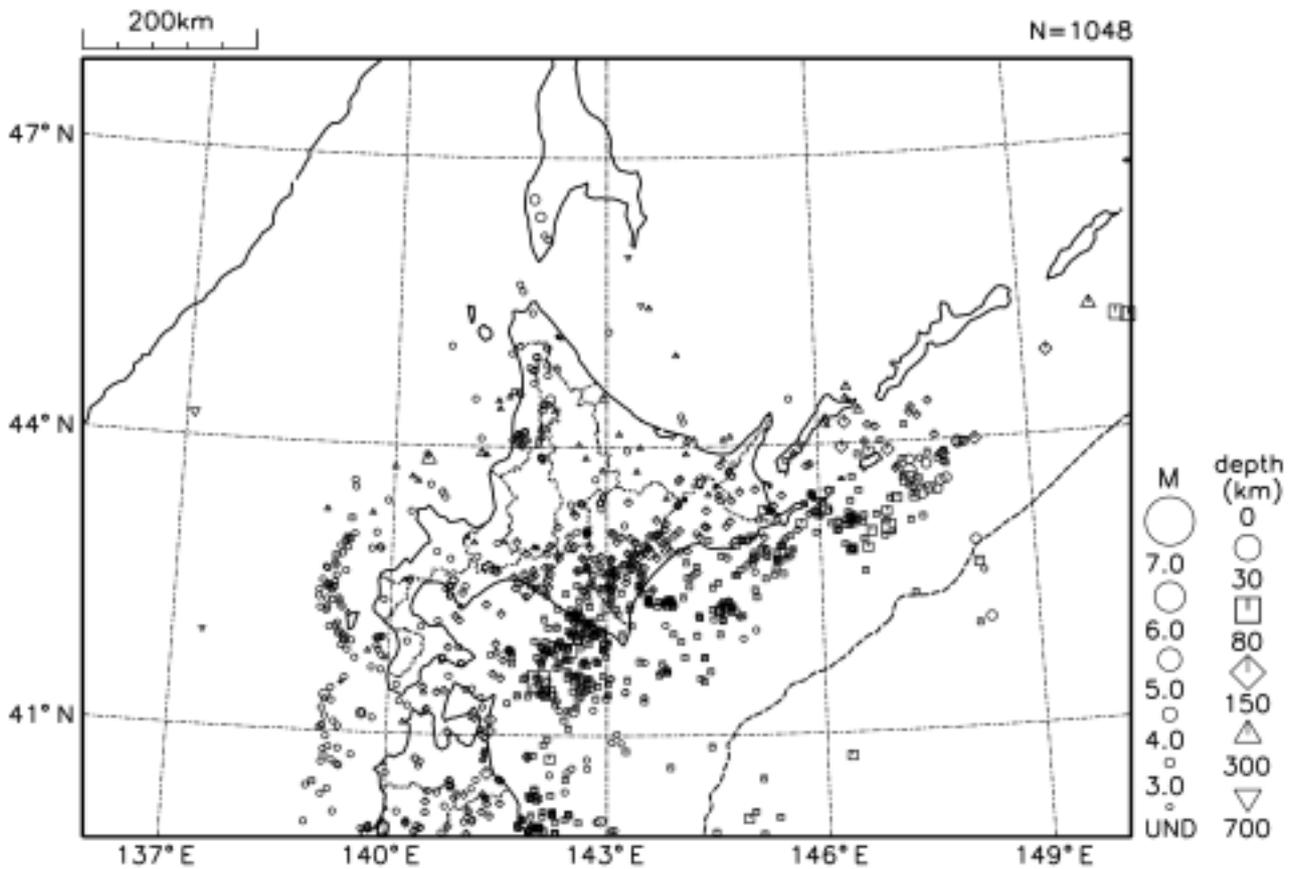


図3 北海道地方の震央分布図（2007年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は13回（4月は19回）であった。
5月中、特に目立った活動はなかった。

東北地方の地震活動

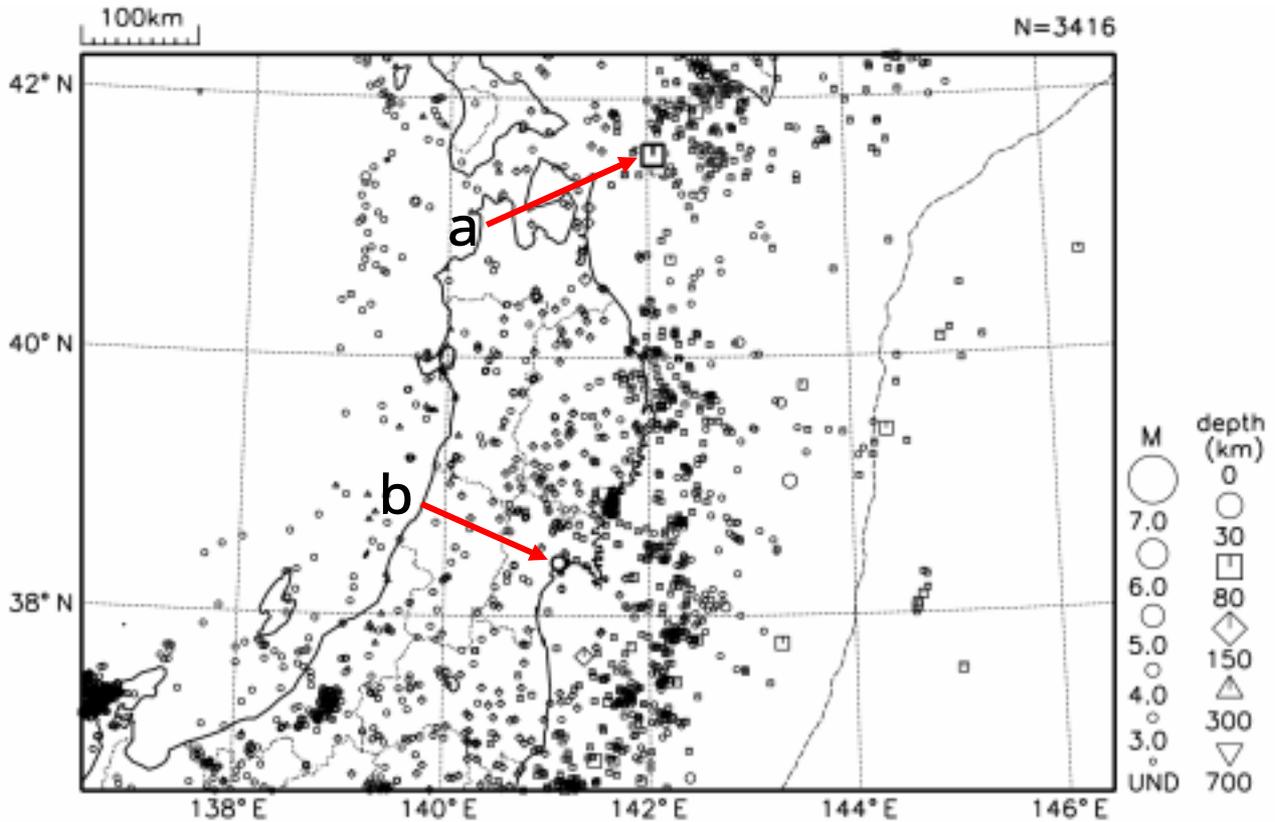


図4 東北地方の震央分布図（2007年5月1日～5月31日）

[概況]

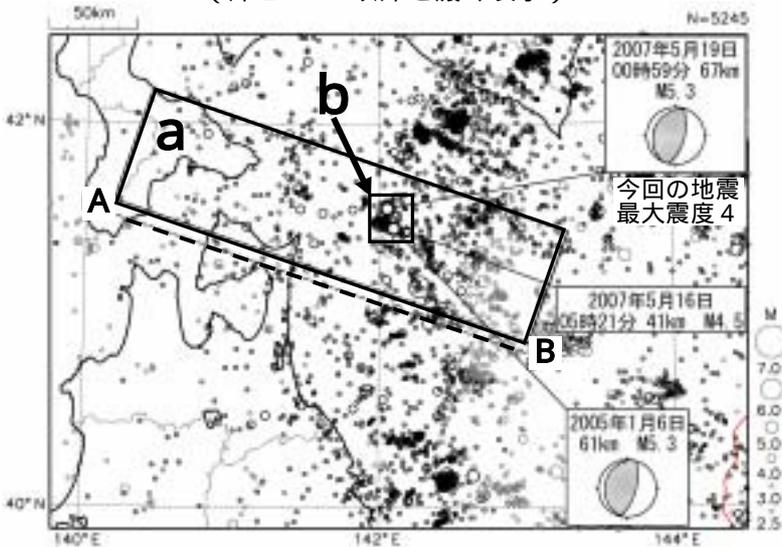
5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は25回（4月は24回）であった。

19日00時59分、青森県東方沖の深さ67kmでM5.3の地震（図4中のa）が発生し、青森県階上町と東通村で震度4を観測したほか、北海道、青森県、秋田県、岩手県、宮城県で震度3～1を観測した（p6参照）。

29日16時03分、宮城県中部の深さ13kmでM4.0の地震（図4中のb）が発生し、宮城県東松島市、塩竈市、石巻市、大崎市などで震度3を観測したほか、岩手県・宮城県・福島県で震度2～1を観測した（p7参照）。

5 月 19 日 青森県東方沖〔浦河沖〕の地震

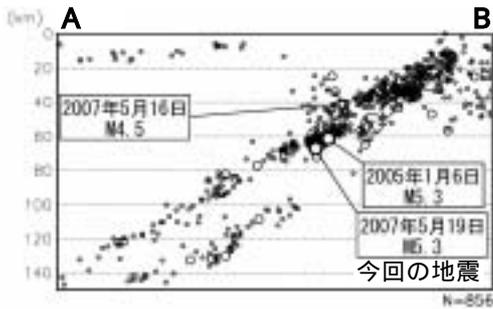
震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日～2007 年 5 月 31 日
 深さ 0 km～150km M 2.5)
 (深さ 30km 以深を濃く表示)



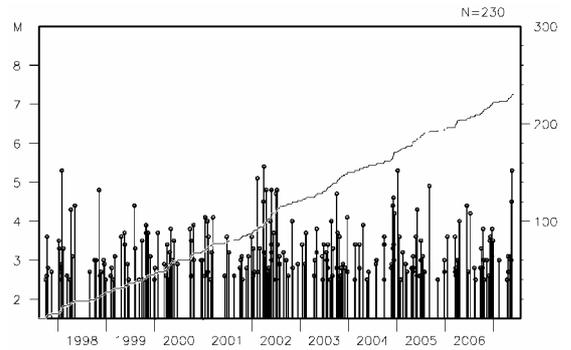
5月19日00時59分に青森県東方沖の深さ67kmでM5.3の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構は西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートと太平洋プレートの境界で発生した地震である。余震活動は低調であった。なお、この地震の震央付近では5月16日にM4.5(深さ41km、最大震度2)の地震が発生している。この付近ではM5.0を超える地震が数年に1回程度発生するなど、周辺に比べて地震活動が活発な場所で、最近では2005年1月6日にM5.3(最大震度3)が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近ではM6を超える地震は時折発生しているものの、M7を超える地震は発生していない。なお周辺では、1968年十勝沖地震などM7を超える地震が発生している。

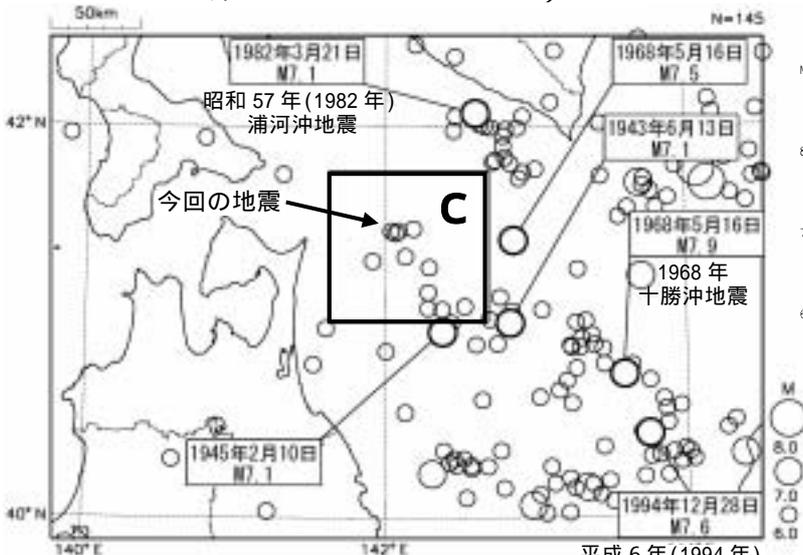
領域a内の断面図(A-B投影)



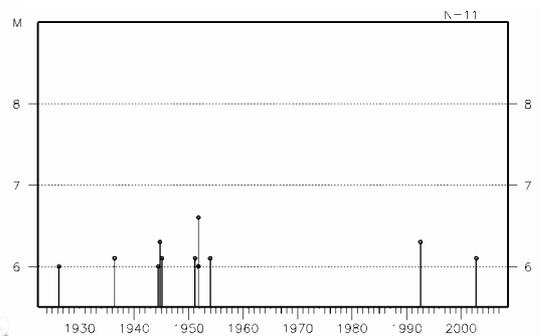
領域b内のM-T図と回数積算図
 (深さ40km～80km)



震央分布図
 (1923年8月1日～2007年5月31日
 深さ0km～150km M 6.0)

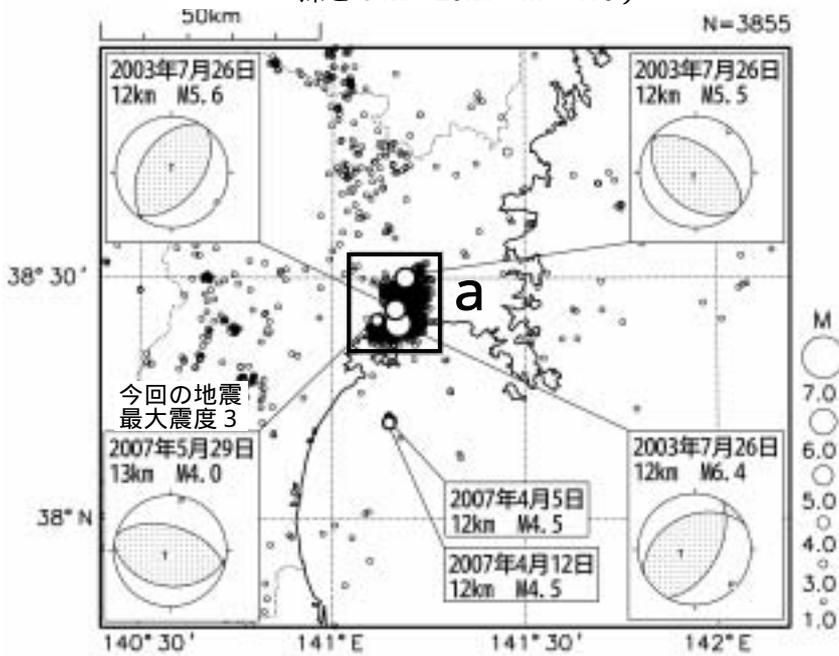


領域c内のM-T図



5 月 29 日 宮城県中部の地震

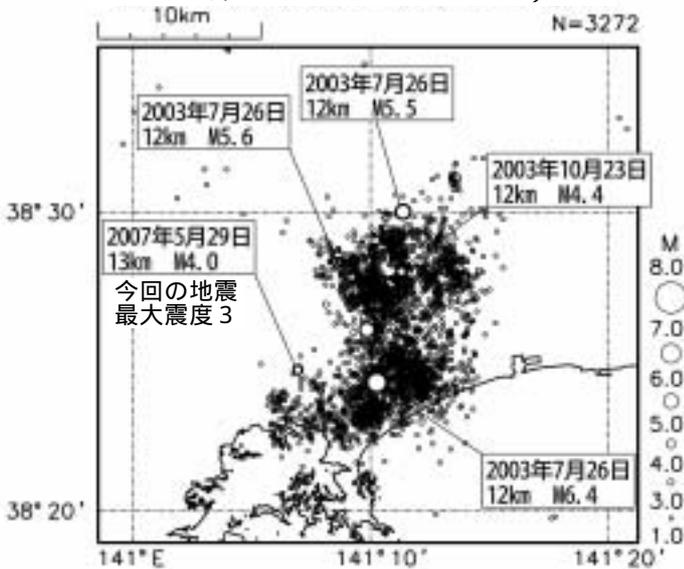
震央分布図
 (2003 年 7 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
 深さ 0 km ~ 20km M 1.0)



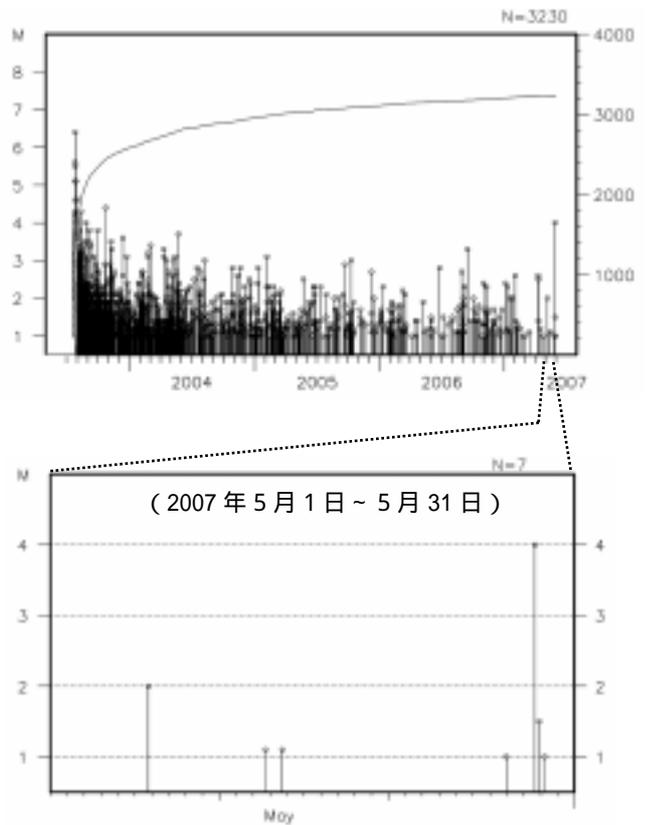
2007 年 5 月 29 日 16 時 03 分、宮城県中部の深さ 13km で M4.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は北北東 - 南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、地殻内で発生した地震である。

この地震は 2003 年 7 月 26 日に発生した宮城県北部 [宮城県中部] の地震 (M6.4) の余震域で発生している。領域 a 内で M4.0 以上の地震が発生したのは 2003 年 10 月 23 日 (M4.4) 以来である。

領域 a 内の震央分布図
 (2003 年 7 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
 深さ 0 km ~ 20km M 1.0)



領域 a 内の M - T 図と回数積算図



関東・中部地方の地震活動

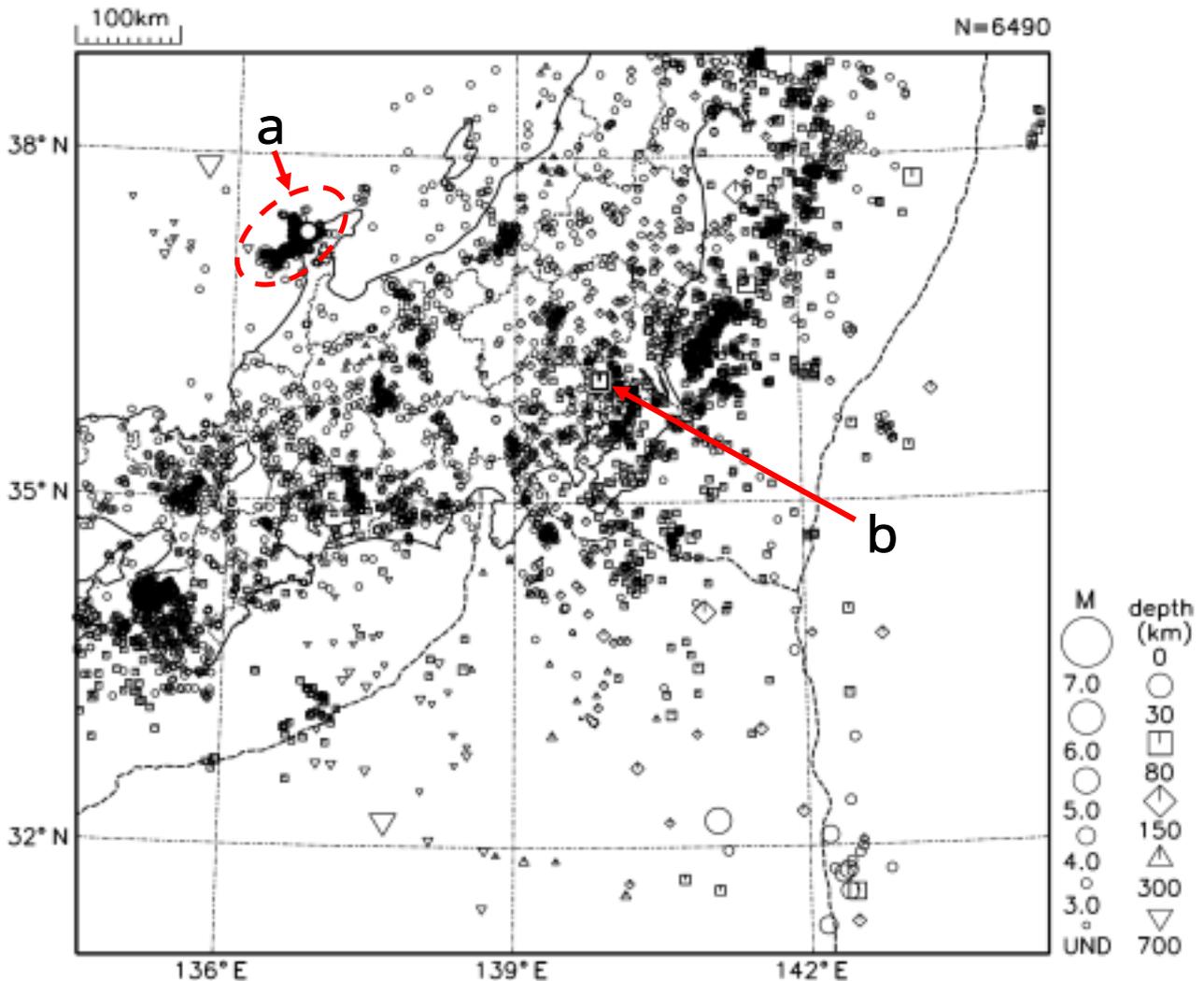


図5 関東・中部地方の震央分布図（2007年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は84回（4月は140回）であった。5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、次第に落ち着いてきている。5月中の最大の余震となる、2日20時44分に発生したM4.7（深さ7km、最大震度4）の地震では、石川県輪島市で震度4を観測したほか、石川県を中心に、富山県、福井県、岐阜県、長野県、新潟県で震度3～1を観測した（p9参照）。

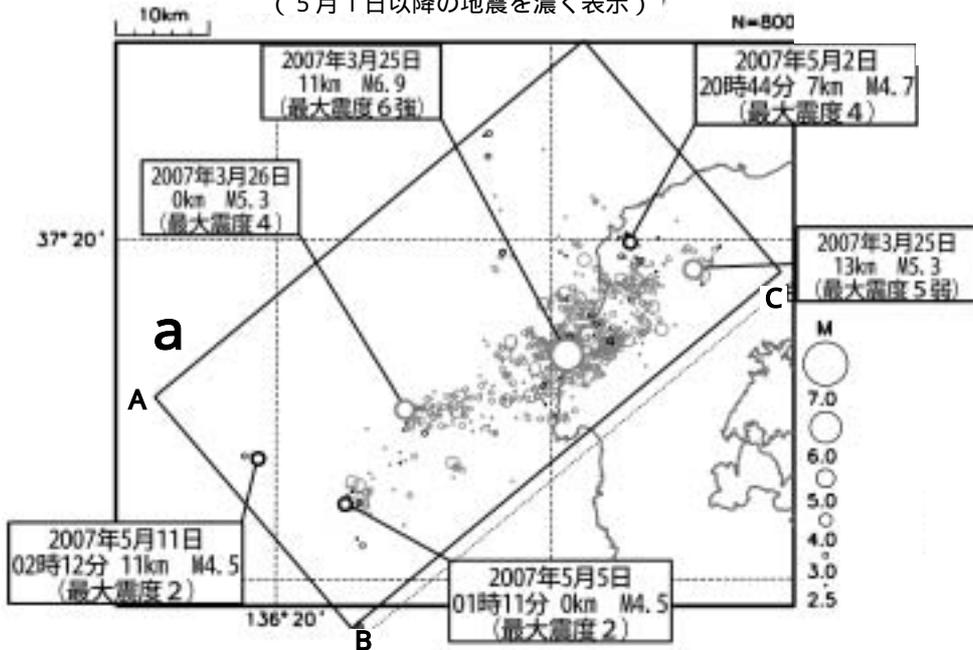
8日21時01分、茨城県南部の深さ46kmでM4.5の地震（図5中のb）があり、茨城県、栃木県、埼玉県で震度3を観測したほか、関東地方と福島県、静岡県で震度2～1を観測した（p10参照）。

平成 19 年（2007 年）能登半島地震の余震活動

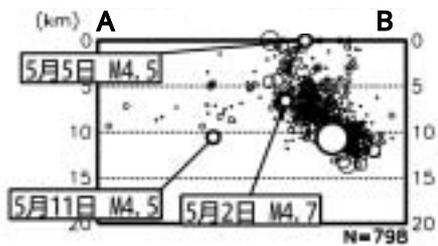
平成 19 年（2007 年）能登半島地震（M6.9）の余震活動は次第に減衰している。

5 月以降、2 日に M4.7（最大震度 4）の地震が余震域の北東端で、5 日と 11 日にいずれも M4.5（最大震度 2）の地震が余震域の南西端で発生するなど、5 月上旬に M4.0 以上の地震が 3 回発生したが、5 月下旬には落ち着いた状態となっている。

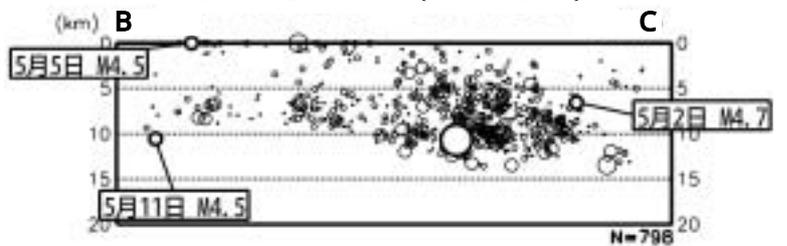
震央分布図
（2007 年 3 月 25 日～5 月 31 日、深さ 0～20km、M 2.5）
（5 月 1 日以降の地震を濃く表示）



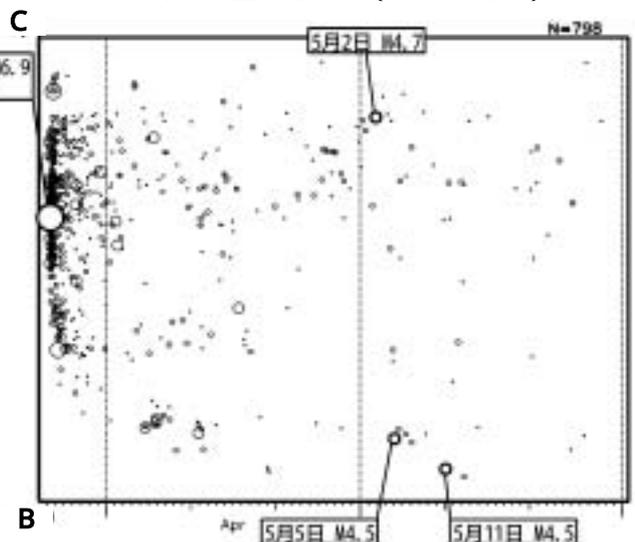
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



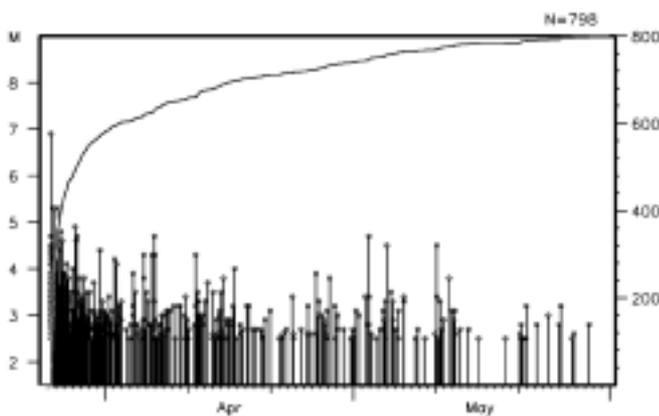
領域 a 内の断面図 (B - C 投影)



領域 a 内の時空間分布図 (B - C 投影)

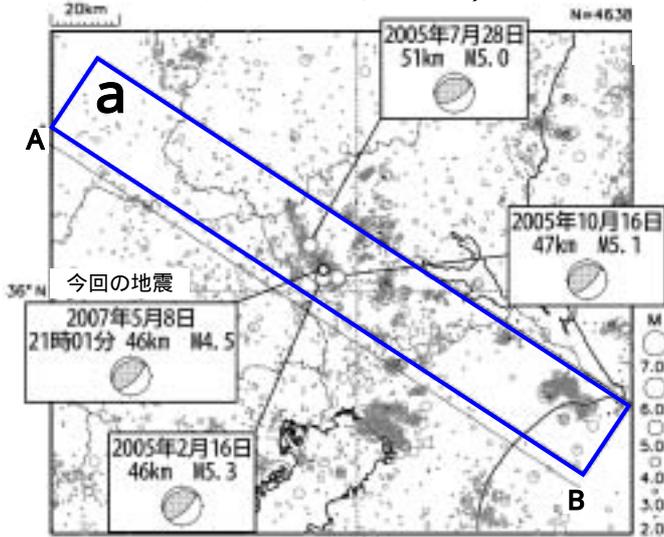


領域 a 内の M - T 図、回数積算図



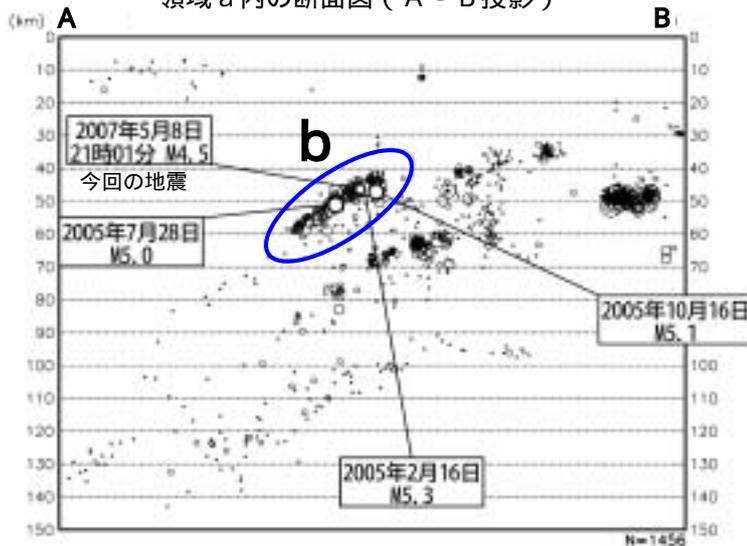
5 月 8 日 茨城県南部の地震

震央分布図
(2000 年 1 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 150km, M 2.0)

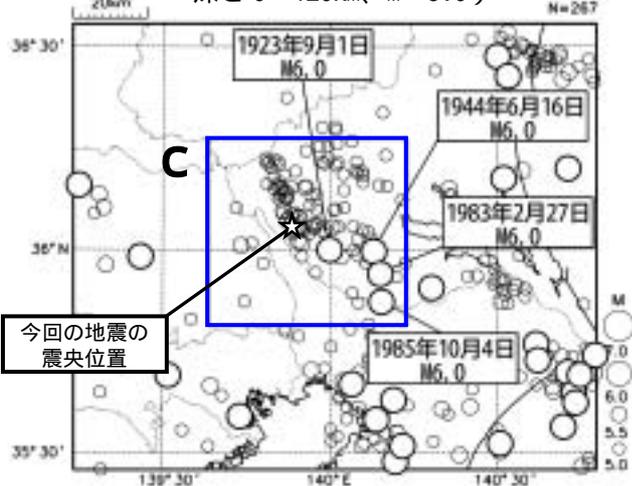


(2007 年 5 月以降を濃く表示している)

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



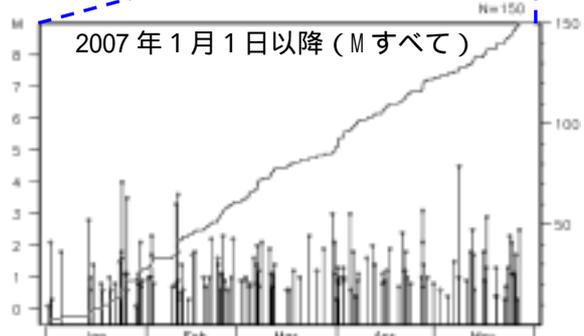
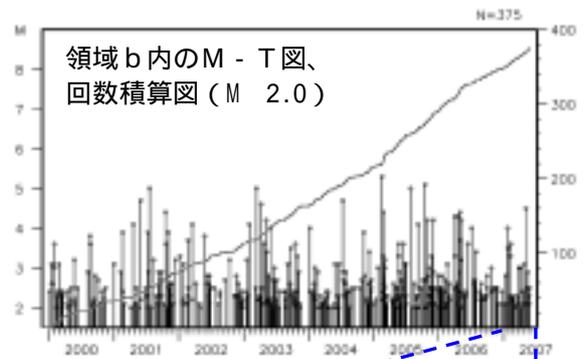
震央分布図
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日、
深さ 0 ~ 120km, M 5.0)



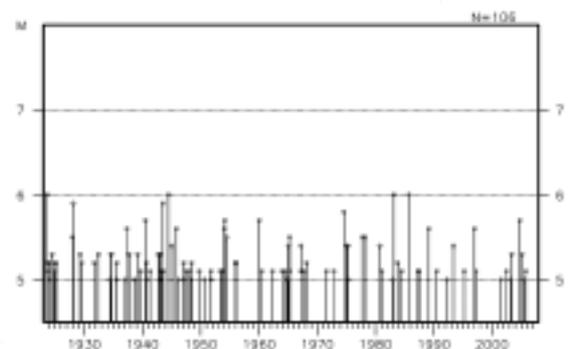
今回の地震の
震央位置

2007 年 5 月 8 日 21 時 01 分に茨城県南部の深さ 46km で M4.5 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であり、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界で発生した地震である。今回の地震の震源付近は地震活動の活発なクラスが見られる場所であり、M5.0 以上の地震が度々観測されている。2005 年 2 月 16 日に発生した M5.3 (最大震度 5 弱) の地震以降、やや地震活動が活発な状態が続いていた。

1923 年 8 月以降、今回の地震の震央付近では、M6 クラスの地震が時々発生している。



領域 c 内の M - T 図



近畿・中国・四国地方の地震活動

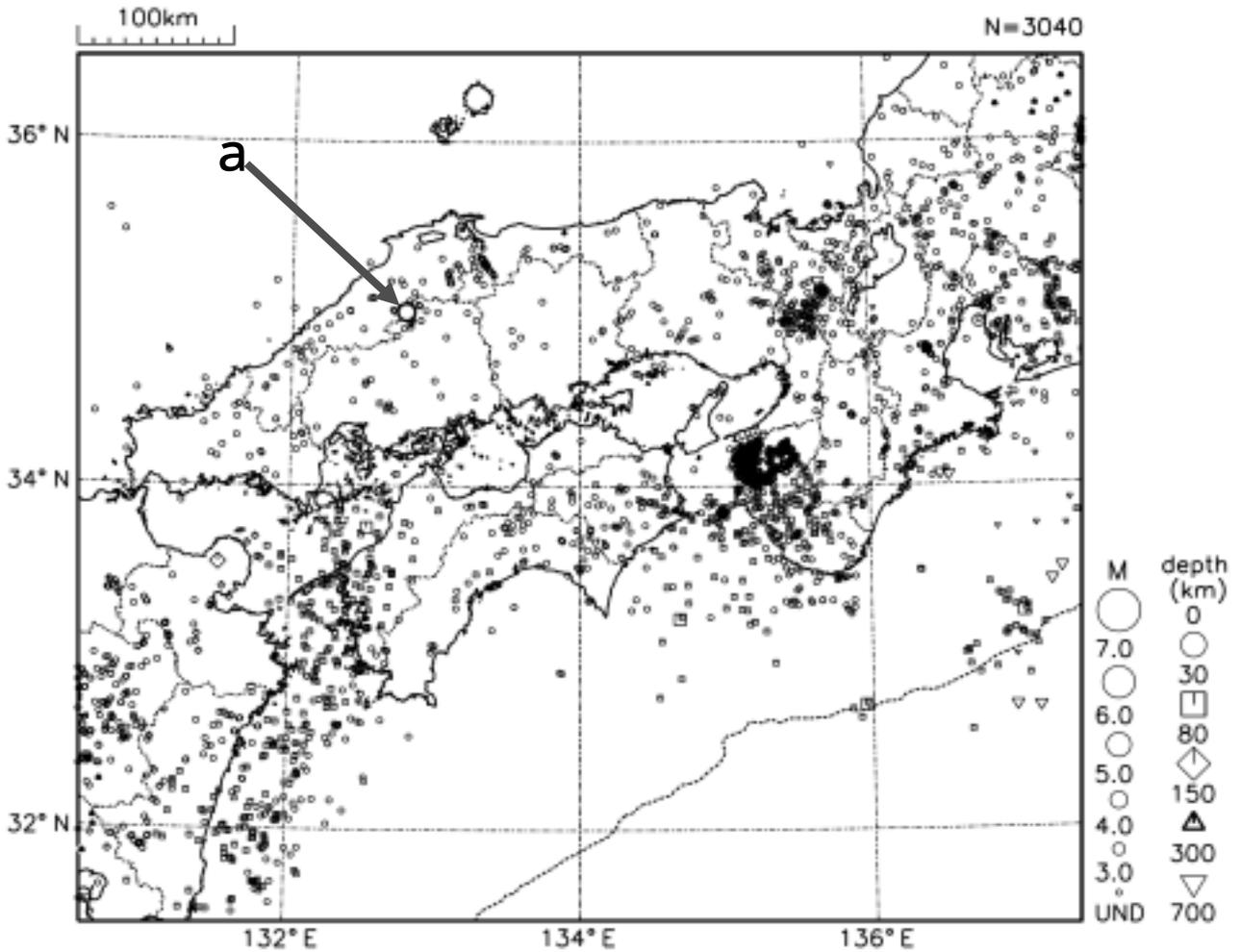


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2007 年 5 月 1 日～5 月 31 日）

[概況]

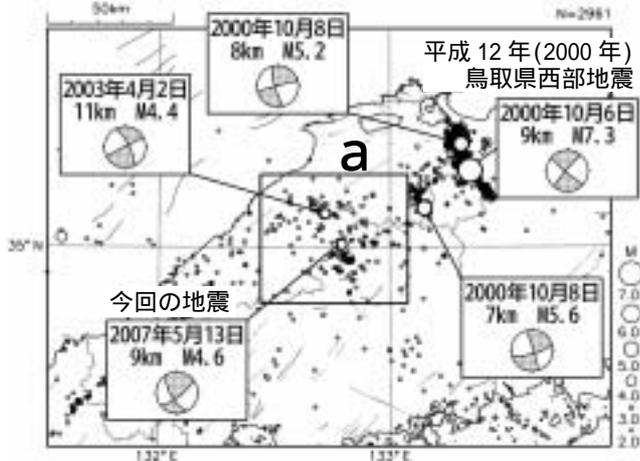
5 月に近畿・中国・四国地方で震度 1 以上を観測した地震は 12 回（4 月は 17 回）であった。5 月中の主な活動は次のとおりである。

13 日 08 時 13 分 島根県東部の深さ 9 km で M4.6 の地震（図 6 中の a）があり、島根県美郷町・邑南町で震度 4 を観測したほか、中国地方、四国地方および近畿地方の一部で震度 3 ～ 1 を観測した（p12 を参照）。

5 月 13 日 島根県東部〔広島県北部〕の地震

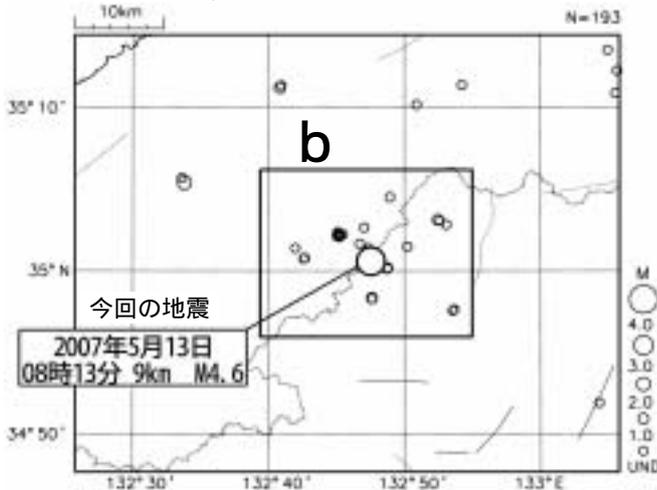
震央分布図

1997 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 20km M 2.0
(発震機構はすべて P 波初動解)



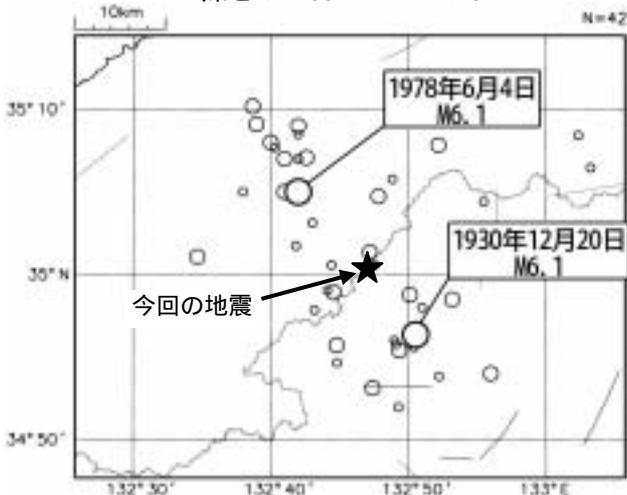
領域 a 内の震央分布図

2007 年 5 月 13 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 20km M すべて



領域 a 内の震央分布図

1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 90km M 4.5



2007 年 5 月 13 日 08 時 13 分に、島根県東部〔広島県北部〕の深さ 9 km で M4.6 (最大震度 4) の地震が発生した。

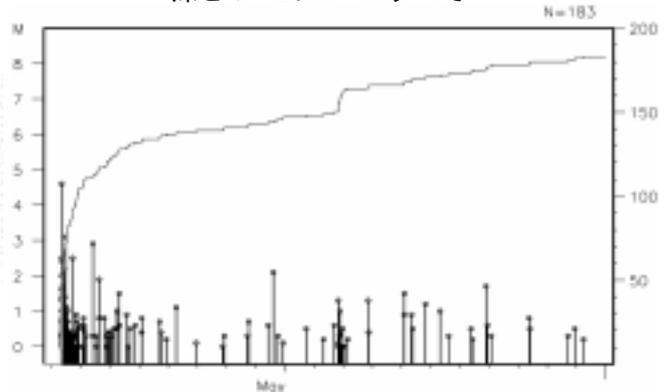
この地震の発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、この地域ではよく見られる型である。

余震活動は、22 日にややまとまった活動が見られたが、順調に減衰している。最大の余震は 13 日 11 時 30 分に深さ 9 km で発生した M3.1 (最大震度 2) のものであった。

1923 年 8 月以降の領域 a 内の活動を見ると、今回の地震の震央を挟んで北西側と南東側にややまとまった活動域が見られる。この領域では 1980 年代までは M4.5 以上の地震が度々発生し、M6.0 を超えるものも 2 回発生している。1930 年 12 月 20 日の M6.1 の地震では崖崩れ、住家破損などの被害が生じた。また、1978 年 6 月 4 日の M6.1 の地震では、島根県大田市、頓原町(現飯南町)、邑智町(現美郷町)で、壁の亀裂・剥落、墓石の転倒、崖崩れなどの被害が生じた。(新編日本被害地震総覧による)

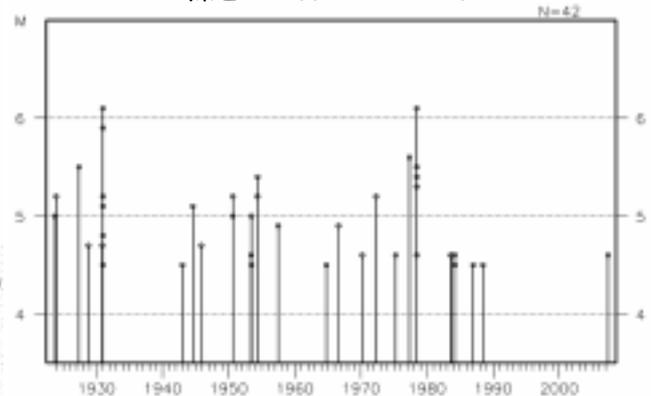
領域 b 内の M - T 図および回数積算図

2007 年 5 月 13 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 20km M すべて



領域 a 内の M - T 図

1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 90km M 4.5



九州地方の地震活動

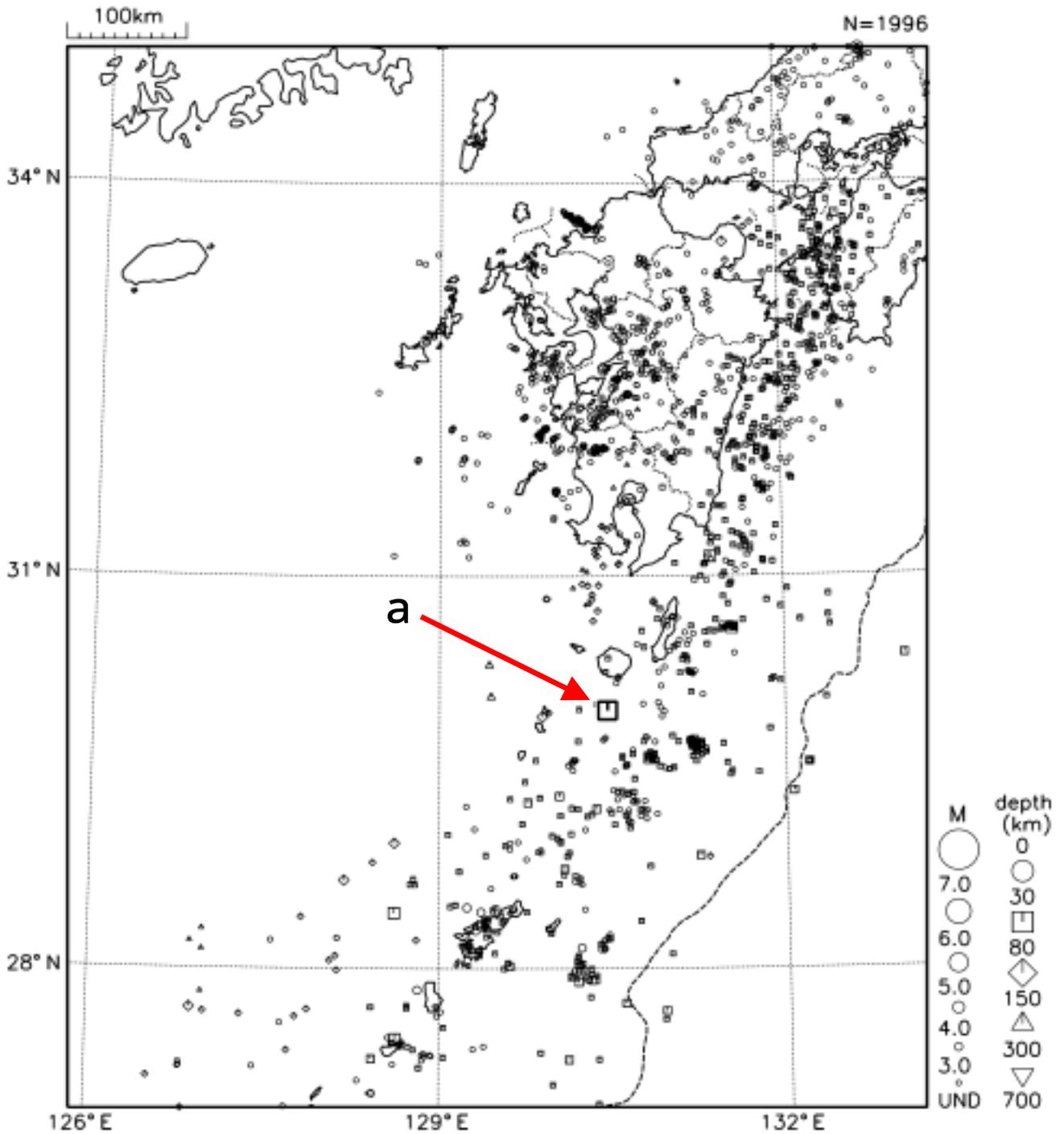


図7 九州地方の震央分布図（2007年5月1日～5月31日）

[概況]

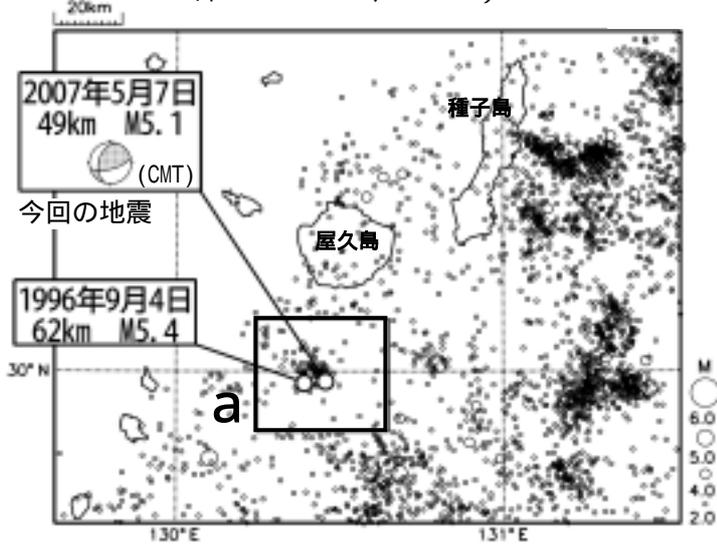
5月に九州地方で震度1以上を観測した地震は14回（4月は17回）であった。
5月中の主な活動は次の通りである。

7日 09時29分、奄美大島北東沖でM5.1の地震（図7中のa）があり、鹿児島県上屋久町で震度3を観測したほか、鹿児島県と宮崎県の一部で震度2～1を観測した（p14参照）。

5 月 7 日 奄美大島北東沖 [種子島近海] の地震

震央分布図

(1994 年 10 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 30 ~ 80 km、M 2.0)



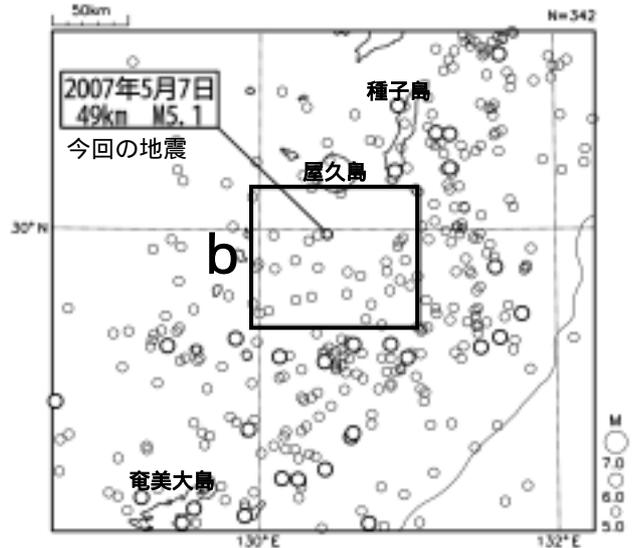
2007 年 5 月 7 日 09 時 29 分に奄美大島北東沖の深さ 49km で M5.1 の地震が発生し、最大震度 3 を観測した。発震機構 (CMT 解) は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴い発生した地震である。余震活動は低調である。

今回の地震の震源付近 (領域 a) で M5.0 以上の地震が発生したのは、1996 年 9 月 4 日に発生した M5.4 の地震 (最大震度 3) 以来である。

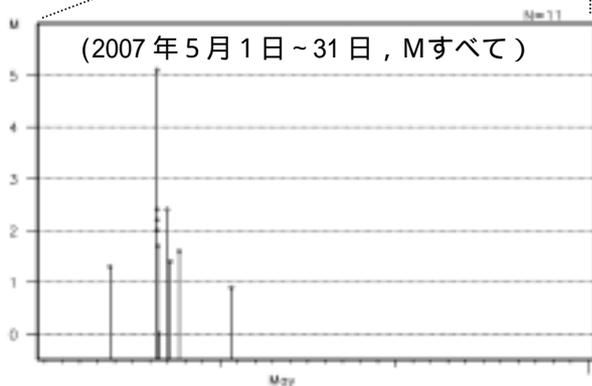
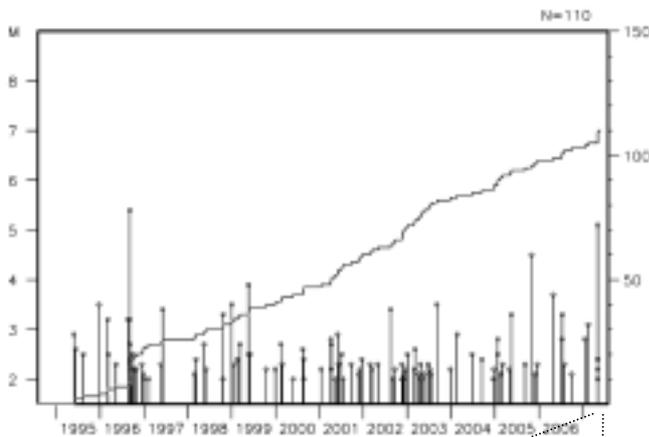
1923 年 8 月以降の活動をみると、領域 b 内では M5 クラスの地震は度々発生しているが、M6.0 以上の地震は発生していない。

震央分布図

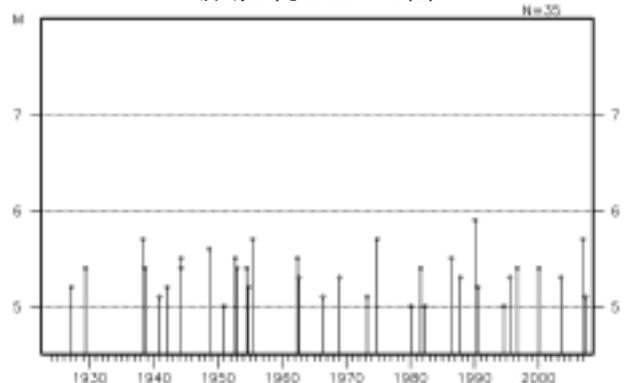
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2007 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 100 km、M 5.0)



領域 a 内の M - T 図、回数積算図



領域 b 内の M - T 図



沖縄地方の地震活動

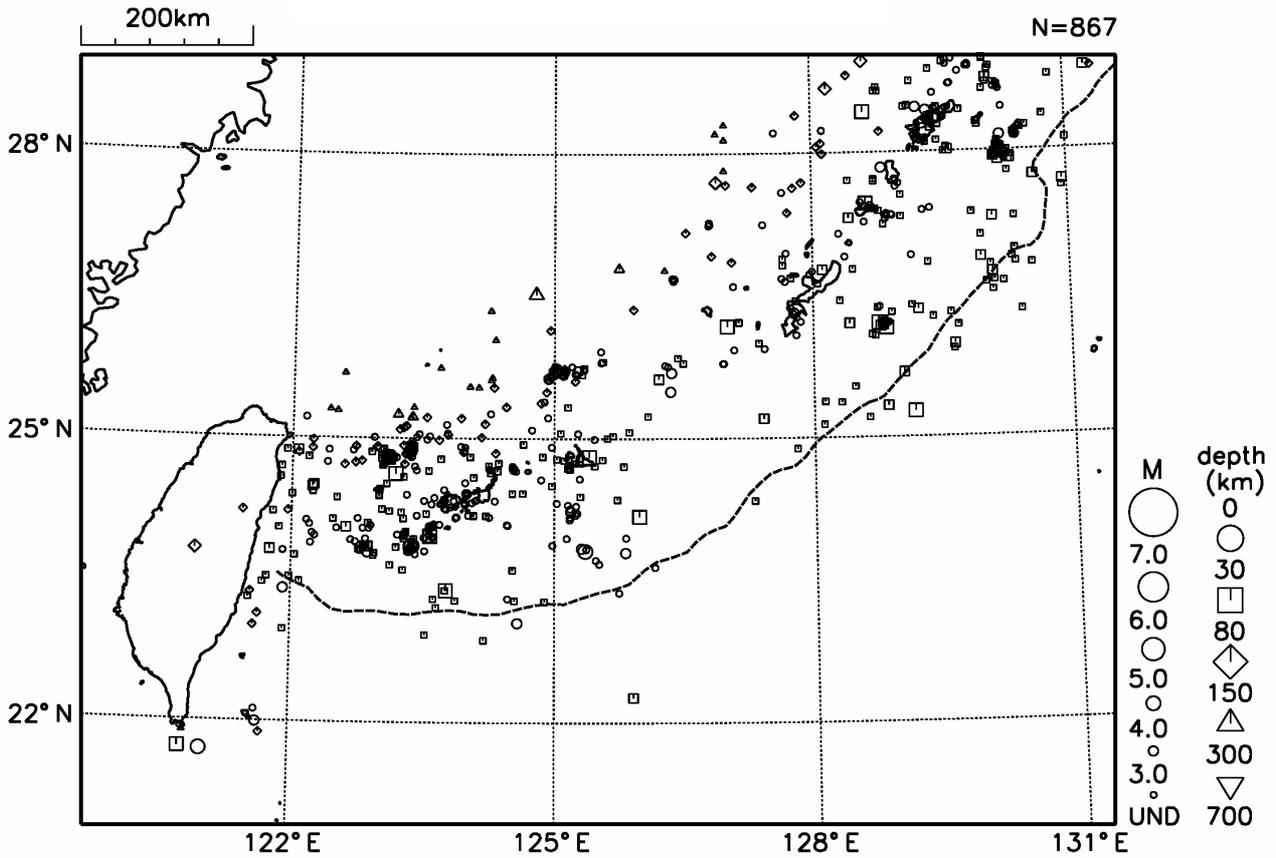


図8 沖縄地方の震央分布図（2007年5月1日～5月31日）

〔概況〕

5月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は8回（4月は18回）であった。
5月中、特に目立った活動はなかった。

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]

5月28日に気象庁において第252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。

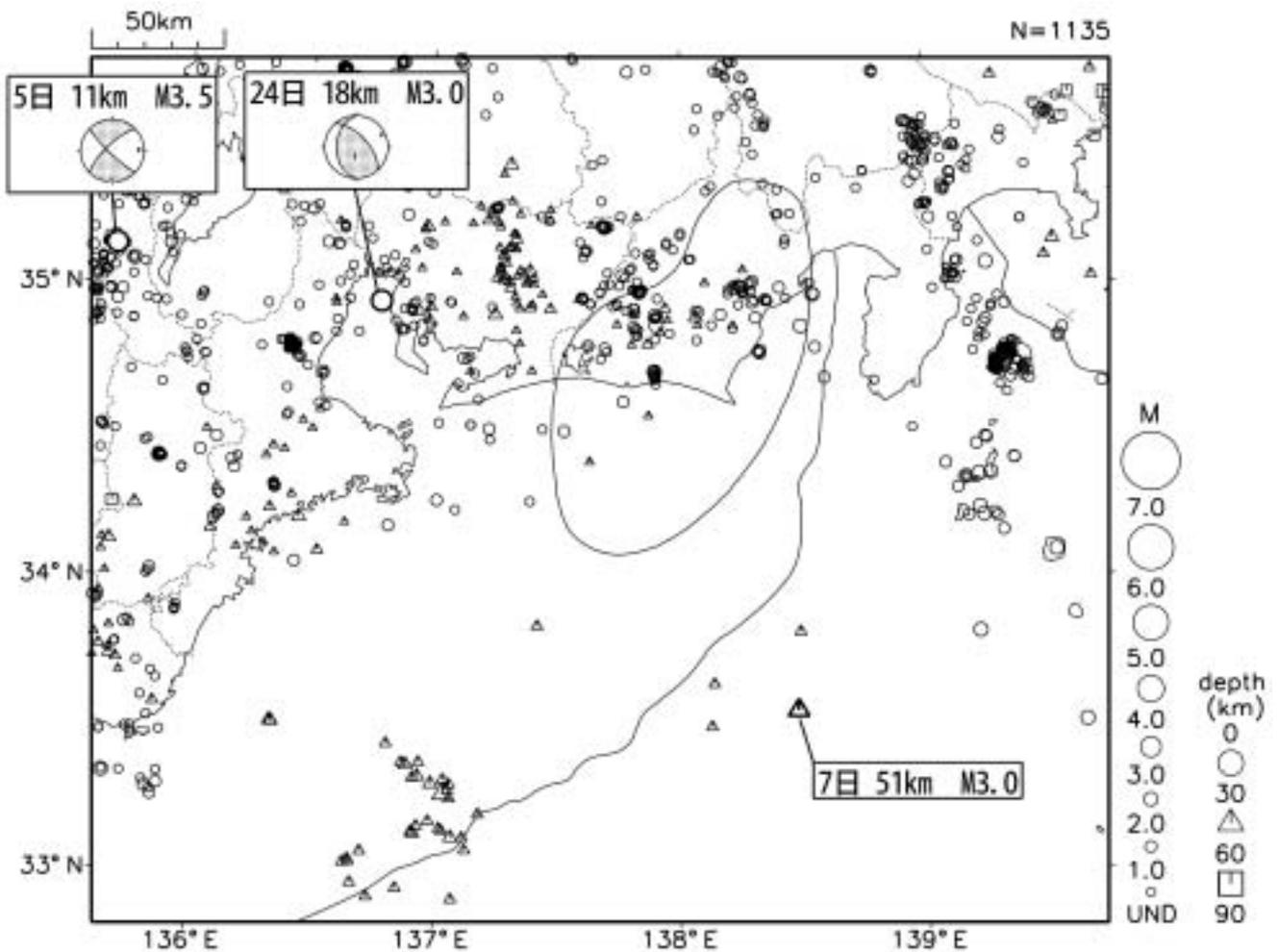


図1 震央分布図(2007年5月1日~31日:深さ90km以浅、Mすべて。M3.0以上の地震(東海道沖はM4.0以上)に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構(下半球投影)。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

5日10時25分、京都府南部の深さ11kmでM3.5の地震があり、最大震度2を観測した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、陸域の地殻内で発生した地震である。7日01時45分、東海道南方沖の深さ51kmでM3.0の地震があった。

24日23時08分、伊勢湾の深さ18kmでM3.0の地震があり、最大震度1を観測した。発震機構は東北東-西南西方向に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。

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5月23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	7	4	4	4	2	1	2	2
短期地震回数 (平均)	11 (6.24)	6 (5.82)	13 (13.08)	13 (13.98)	0 (2.38)	1 (5.83)	1 (3.45)	3 (6.06)
中期活動指数	6	4	5	4	1	0	1	3
中期地震回数 (平均)	24 (18.73)	19 (17.45)	44 (39.23)	42 (41.94)	1 (4.76)	3 (11.66)	2 (6.90)	9 (12.12)

* Mしきい値：

M_≥1.1：固着域、愛知県、浜名湖、M_≥1.4：駿河湾

* クラスタ除去：

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

$\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$ ：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

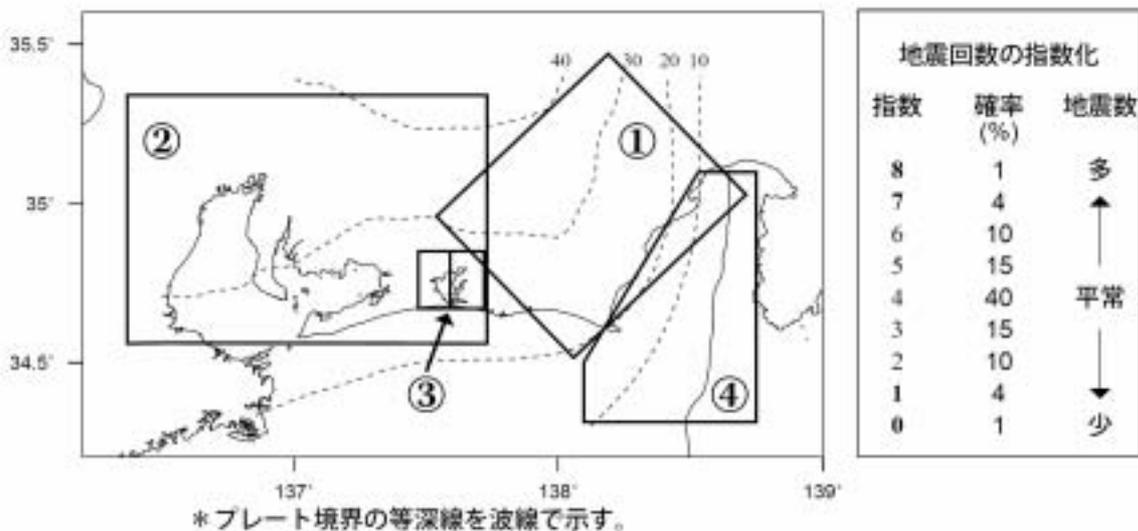


図2 東海地域の地震活動指数

浜名湖は、活動指数の低い状態が継続している。固着域の地殻内は活動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/ 5/ 23 M ≥ 1.1 *クラスタ除去したデータ

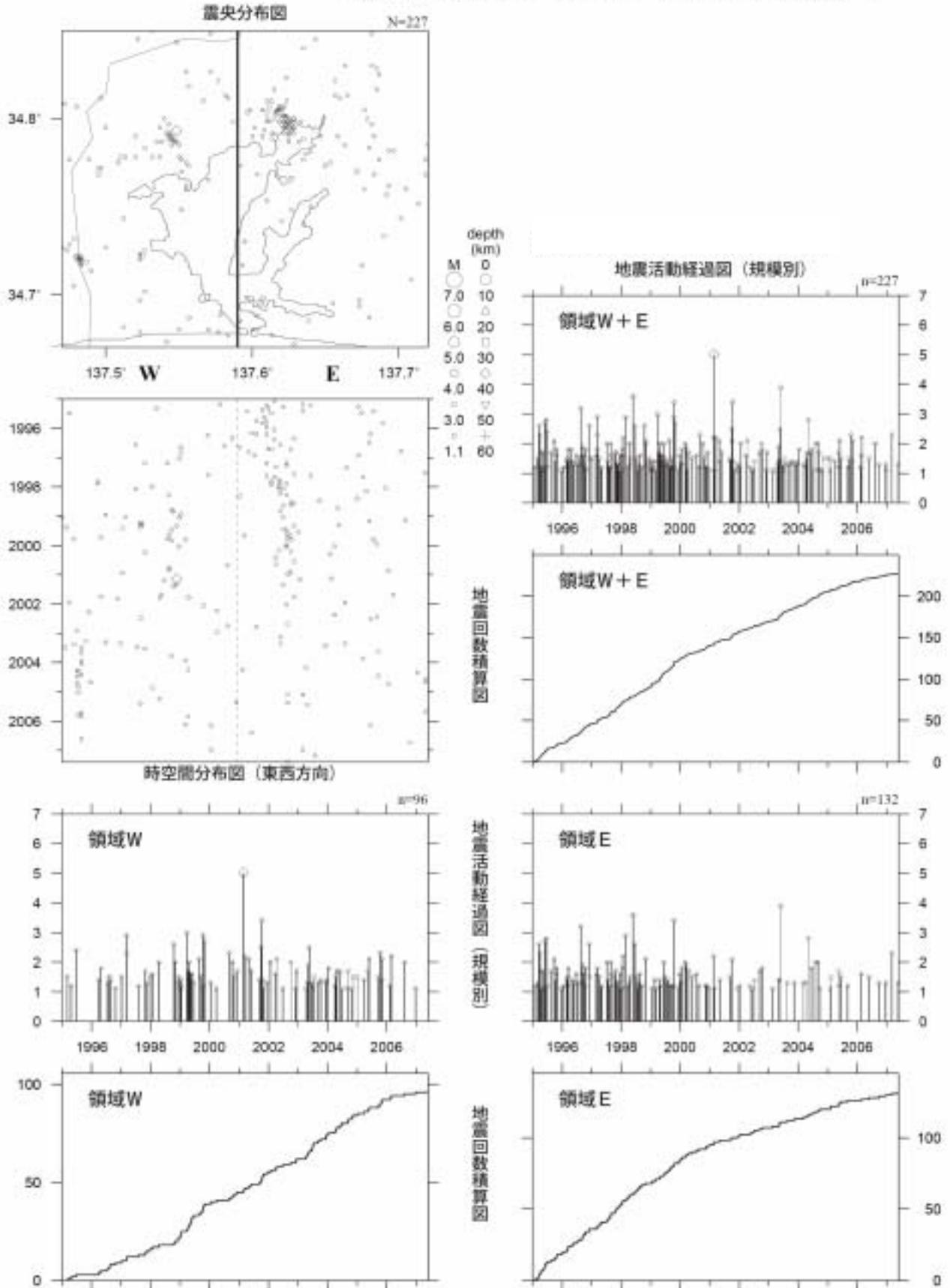


図3 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動
 領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続している。領域Wも2006年以降、低調。

水準点2595（御前崎市）の経年変化

基準：140-1（掛川市） 基準年：1962年

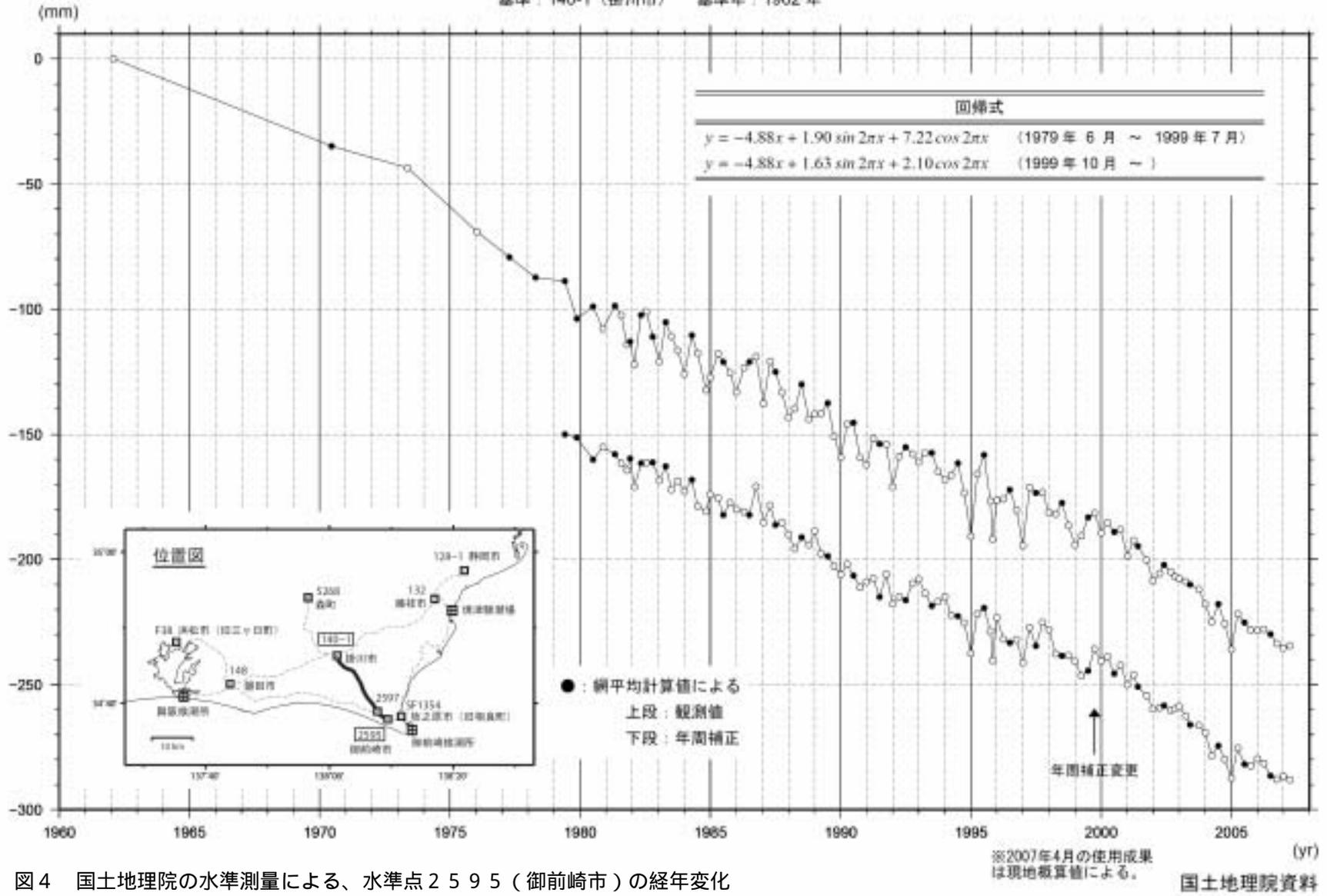
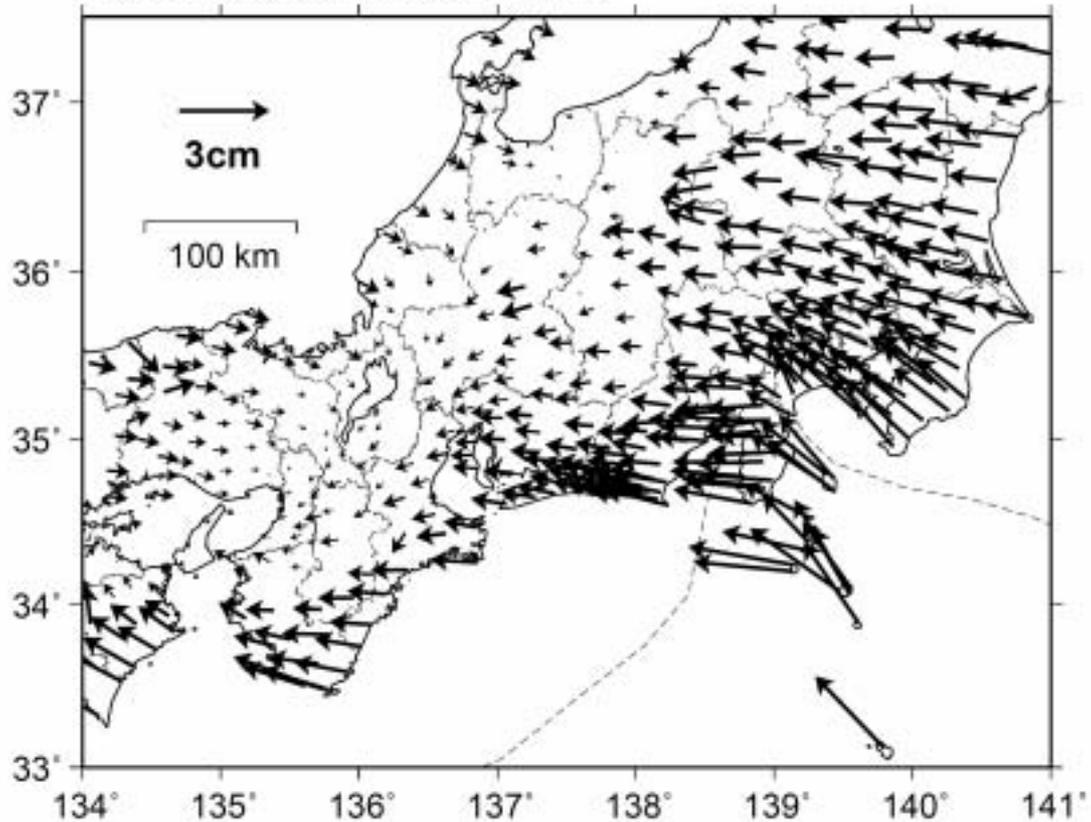


図4 国土地理院の水準測量による、水準点2595（御前崎市）の経年変化
 掛川から見た御前崎の沈下の傾向は続いている。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大潟固定】 （2006年4月～2007年4月）

基準期間：2006/4/26 - 2006/5/5 [F2：最終解]

比較期間：2007/4/26 - 2007/5/5 [F2：最終解]



・2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響は取り除いている（暫定）。

スロースリップ開始以前の地殻変動速度
（1998年1月～2000年1月）

スロースリップ進行期の地殻変動速度
（2001年1月～2004年1月）

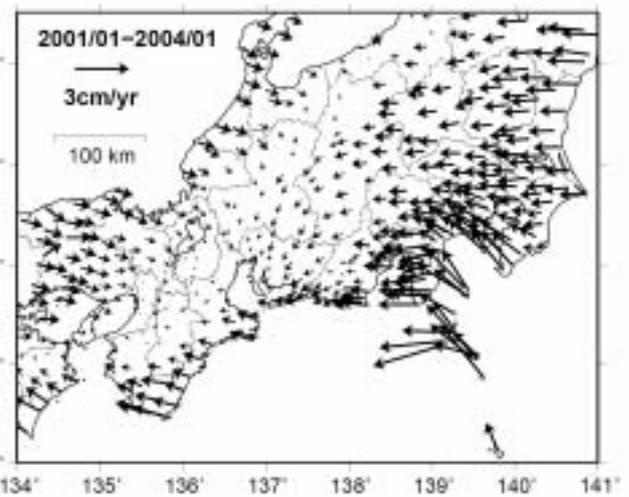
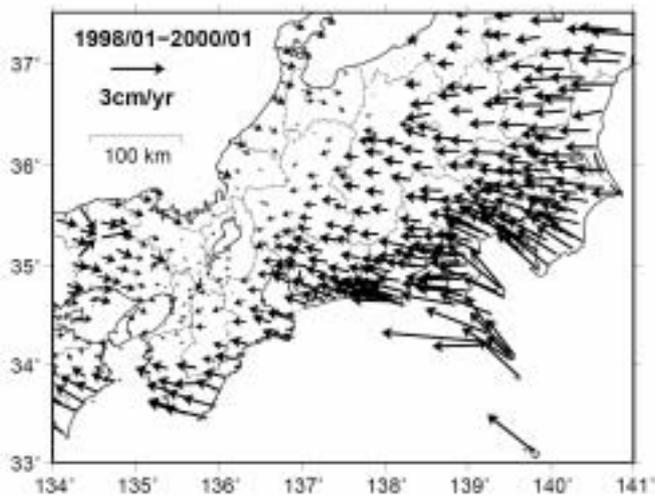
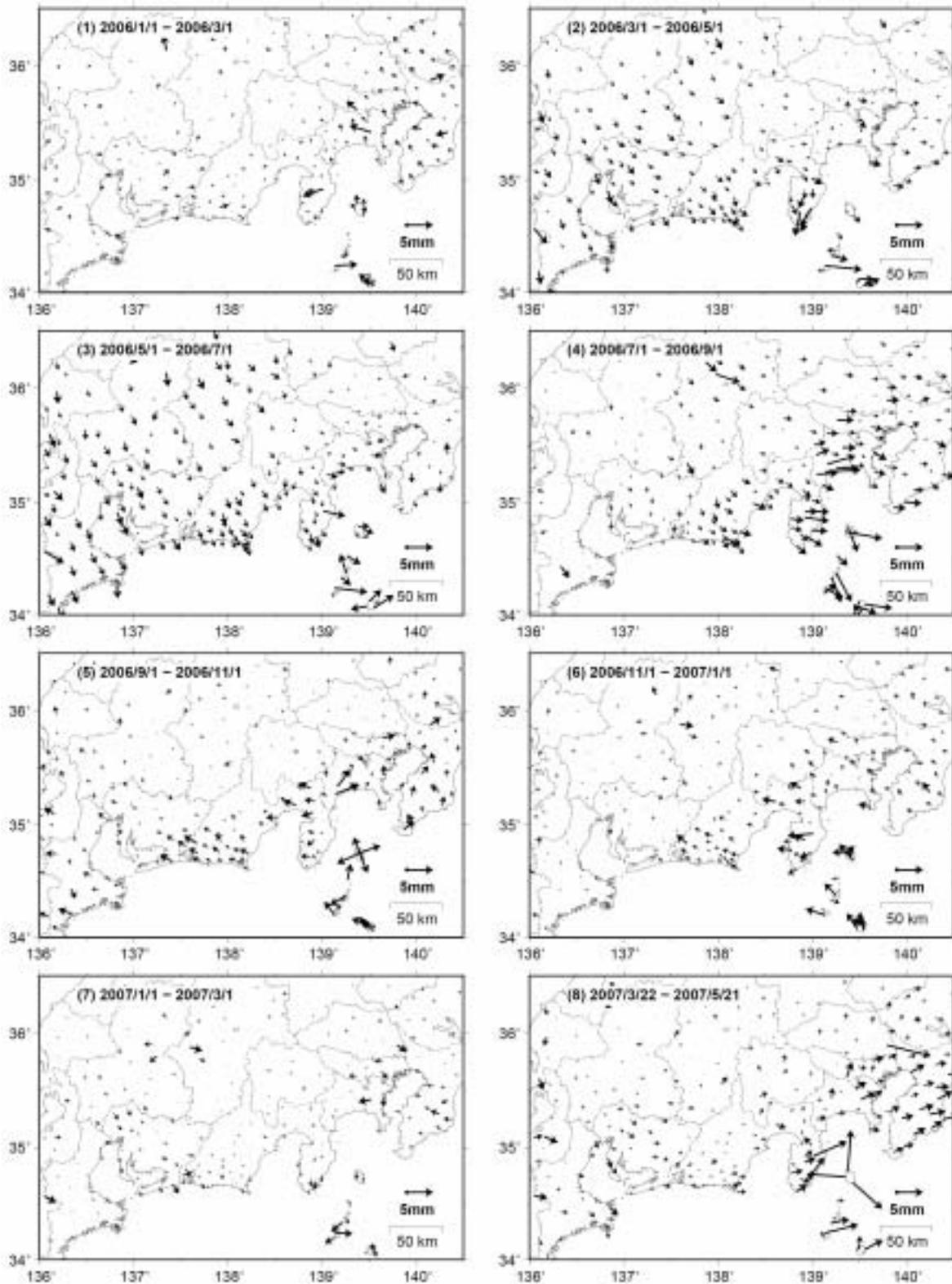


図5 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定期的地殻変動

国土地理院資料

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4月26日～2007年5月5日、新潟県のGPS観測点大潟を固定。）東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ（ゆっくり滑り）開始以前の定常的な状態と似ている。

2ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大湊固定】



・平均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。
・(8)は、2007年3月25日に発生した能登半島地震による地殻変動の影響を取り除いている（暫定）。

【年周推定（1998.0-2000.0）】 国土地理院資料

図6 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月間で見た東海非定常地殻変動
（2006年1月～2007年5月21日の水平変動）大湊固定

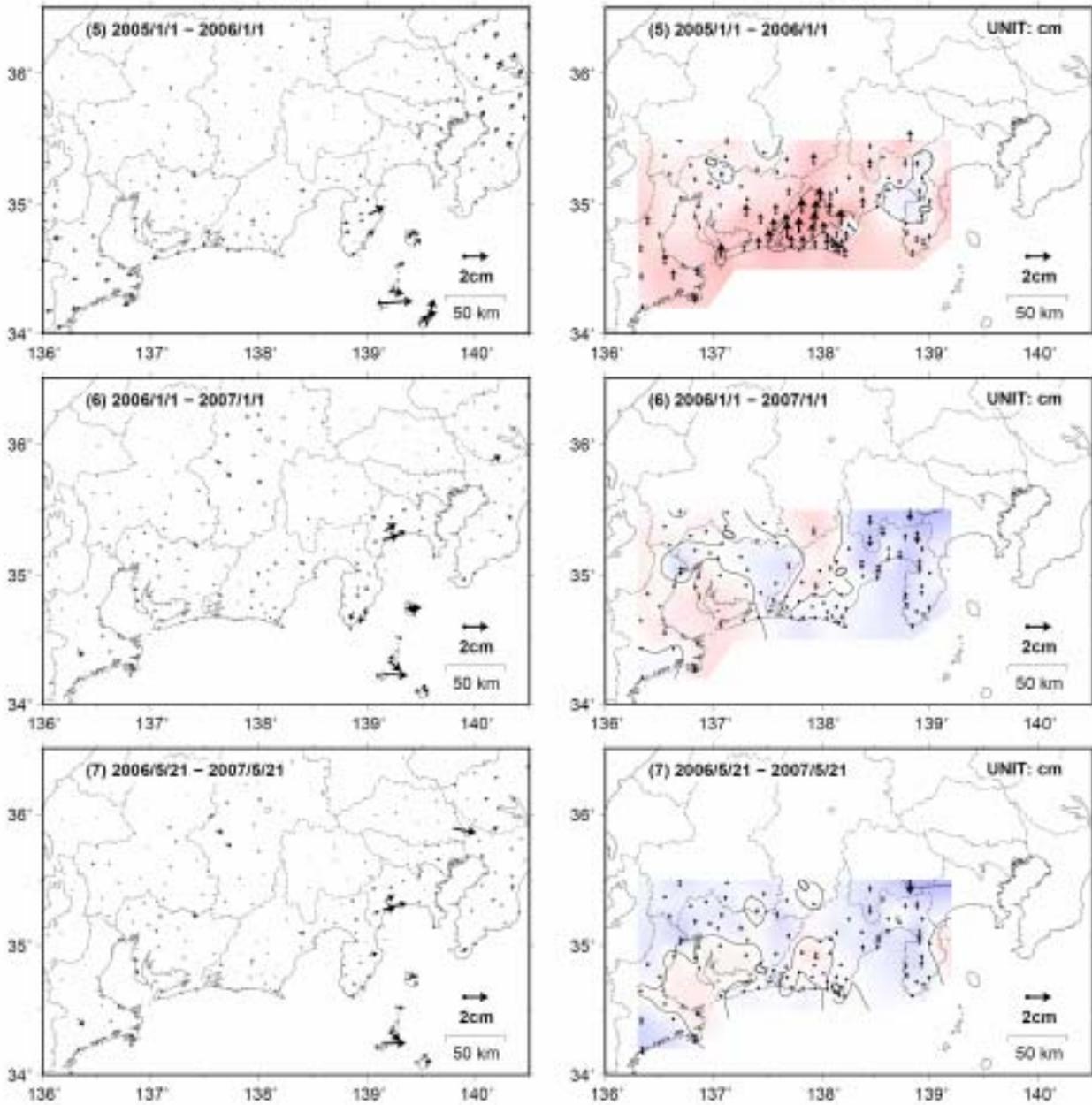
最近の図(8)ではベクトルが小さいことから、ゆっくり滑りによる地殻変動は発生していないと思われる。

1 年間で見た東海非定常地殻変動

【大潟固定】

【水平変動】

【上下変動】



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

【年周推定（1998.0-2000.0）】国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動

（2005年、2006年、最近1年間の水平変動と上下変動）大潟固定

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）5 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 ）]

昭和火口で小規模な噴火が時々発生した。

諏訪之瀬島 [活発な状況（レベル 3 ）]

8 日に爆発的噴火が 3 回発生した。

【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。

三宅島 [やや活発な状況]

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、大きな隆起の地殻変動はやや鈍化しながら継続している。

福徳岡ノ場 [やや活発な状況]

16 日に第三管区海上保安本部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は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

【静穏な状況となった火山】

御嶽山 [静穏な状況] 25 日にやや活発な状況から引き下げ

火山性地震および火山性微動は少なく、御嶽山の膨張を示す伸びの変化もほぼ停止した状態で経過しており、火山活動は静穏な状況に戻っている。

【静穏な状況であるが観測データ等に変化のあった火山】

倶多楽 [静穏な状況]

3 ~ 19 日に大正地獄でごく小規模な泥混じりの熱湯の噴出がみられた。

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

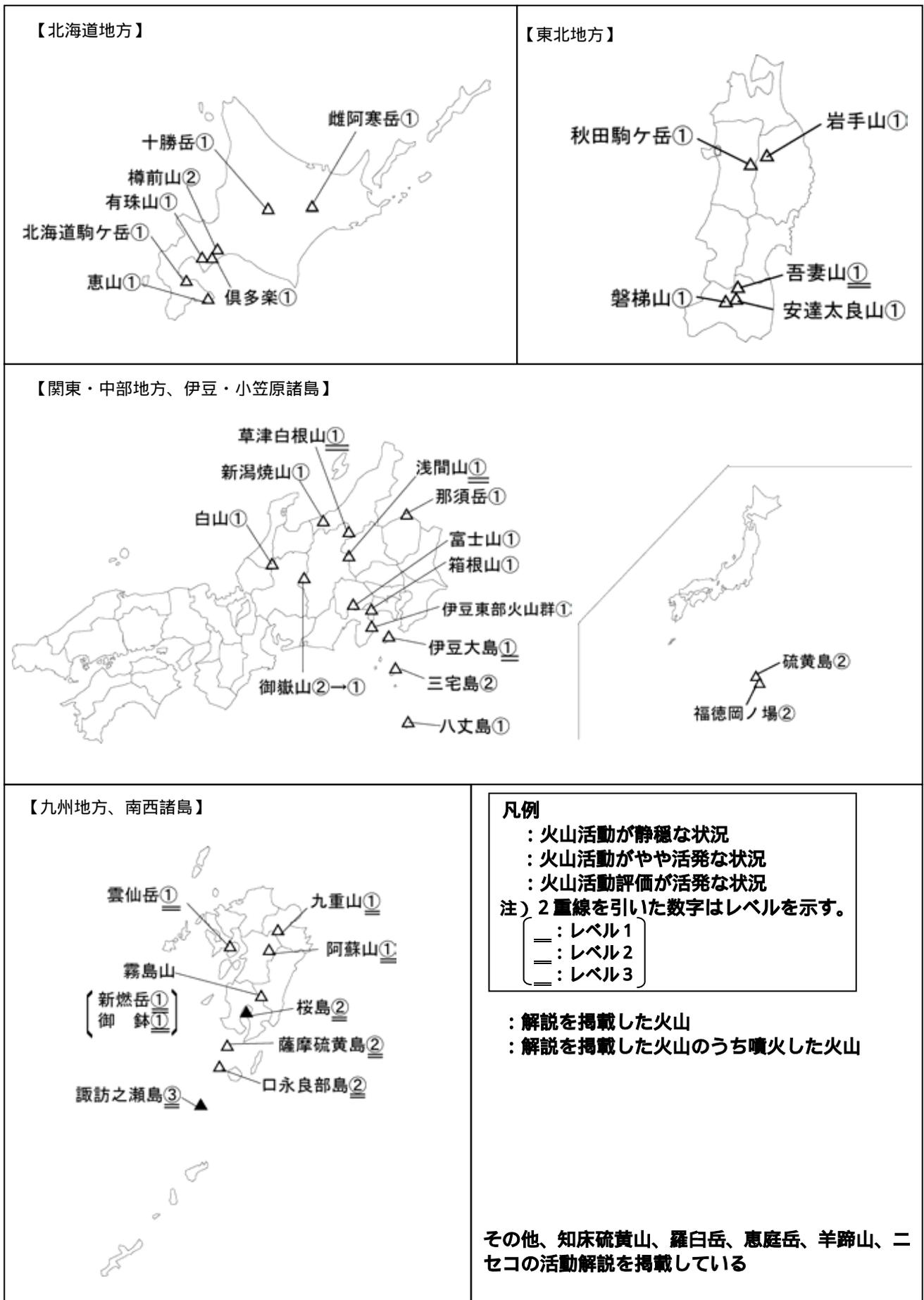


図1 各火山の活動状況

各火山の活動解説

【北海道地方】

知床硫黄山 しれとこいおうざん 【静穏な状況】

14 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、北西側中腹の爆裂火口の噴気などの状況に変化はなく、火山活動は静穏な状況であった。

羅臼岳 らうすだけ 【静穏な状況】

14 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、羅臼岳やその周辺に噴気は認められず、火山活動は静穏な状況であった。

雌阿寒岳 めあかんだけ 【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。

十勝岳 とちかだけ 【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。

樽前山 たるまえざん 【やや活発な状況】

22 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び 29 日に行った現地調査では、山頂溶岩ドーム及びその周辺の火口や地熱域の状況に変化はなく、A 火口や B 噴気孔群では高温の状態¹⁾が続いていた。

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。

なお、地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなかった。

1) 赤外熱映像装置による。赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を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。

恵庭岳 えにわだけ 【静穏な状況】

22 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、山頂東側の爆裂火口で従来から見られていた弱い噴気が認められた程度で、火山活動は静穏な状況であった。

倶多楽 くつたらく 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、繰り返し行った現地調査や 22 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、地獄谷や大湯沼等の熱

活動の状況に特段の変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

3 日朝、大正地獄で熱湯が噴出しているとの通報があり、同日午後に札幌管区气象台及び北海道大学が行った現地調査で、ごく小規模な泥混じりの熱湯の噴出が確認された。その後繰り返し行った現地調査や登別市によると、泥混じりの熱湯の噴出は、当初は高さ 2～3 m で連続的であったが、4 日午後以降は間欠的になり、噴出の高さ・頻度ともに次第に弱まり、19 日を最後にみられなくなった。倶多楽では、1984 年にも大湯沼で同様の泥混じりの熱湯の噴出がみられたことがあった。

有珠山 うすざん 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、22 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）及び現地調査では、火口の状況に変化はなく、火山活動は静穏に経過している。

羊蹄山 ようていざん 【静穏な状況】

22 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では羊蹄山に噴気は認められず、火山活動は静穏な状況であった。

ニセコ にせこ 【静穏な状況】

22 日に行った上空からの観測（北海道開発局の協力による）では、イワラヌプリ山頂部や五色温泉付近に噴気は認められず、火山活動は静穏な状況であった。

北海道駒ヶ岳 ほっかいどうこまがたけ 【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。

15～17 日及び 21～22 日に実施した現地調査では、昭和 4 年火口等の熱的な状況に特段の変化はなく、地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

恵山 えざん 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

【東北地方】

岩手山 いわてざん 【静穏な状況】

地震活動、噴煙活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ **【静穏な状況】**

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

吾妻山 あづまやま **【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。

安達太良山 あだたらやま **【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。

磐梯山 ばんたいざん **【静穏な状況】**

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

【関東・中部地方、伊豆・小笠原諸島】

那須岳 なすだけ **【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。

草津白根山 くさつしらねざん **【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。

浅間山 あさまやま **【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。

16日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は

一日あたり 90～200t と 2006 年 8 月以降やや少ない状態が続いている。

8～9日に行った山頂付近の現地調査、16日及び 29日に行った上空からの観測（陸上自衛隊、群馬県の協力による）では、火口内は高温状態が続いていた。

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

新潟焼山 にいがたやけやま **【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。

御嶽山 おんたけざん **【静穏な状況】**

25日にやや活発な状況から引き下げ
2006 年 12 月以降、火山性地震は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。また、GPS による地殻変動観測では御嶽山の地下の膨張を示すわずかな伸びの変化も見られるなど、火山活動はやや活発な状態が続いていた。しかし、最近では火山性地震及び火山性微動ともに少ない状態が続き、御嶽山の膨張を示す伸びの変化もほぼ停止した状態で経過したことから、火山活動は静穏な状況になったと判断した。

なお、29日に行った現地調査で、79-7 火口から北東方向約 200m の範囲に、ごく小規模な噴火によると考えられる火山灰を確認した。御嶽山は、1991 年 5 月にも同程度のごく小規模な噴火をしている。

注）噴火発生時期は不明だが、火山灰の上に 4 月 1～2 日に黄砂が重なったことと、3 月 16～17 日の上空からの観測時には火山灰が観測されなかったことから、3 月 16 日以降の噴気量増加後とすれば、噴火は 3 月後半に発生した可能性が考えられる。

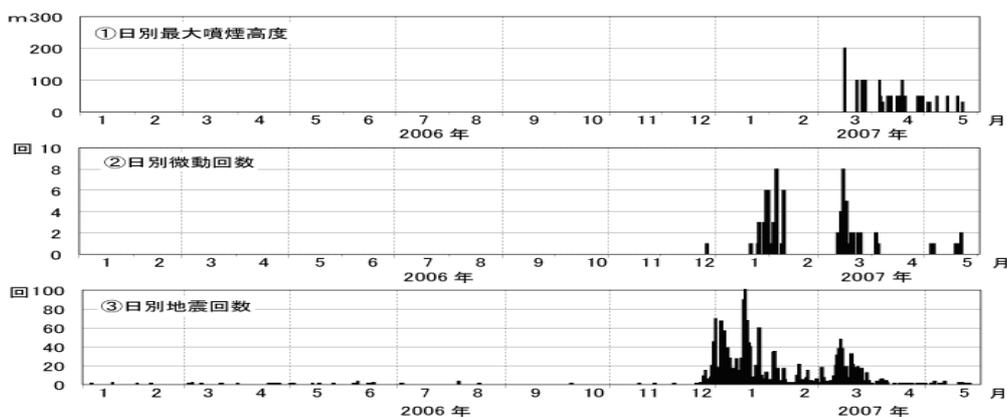


図2 御嶽山 最近の火山活動の推移

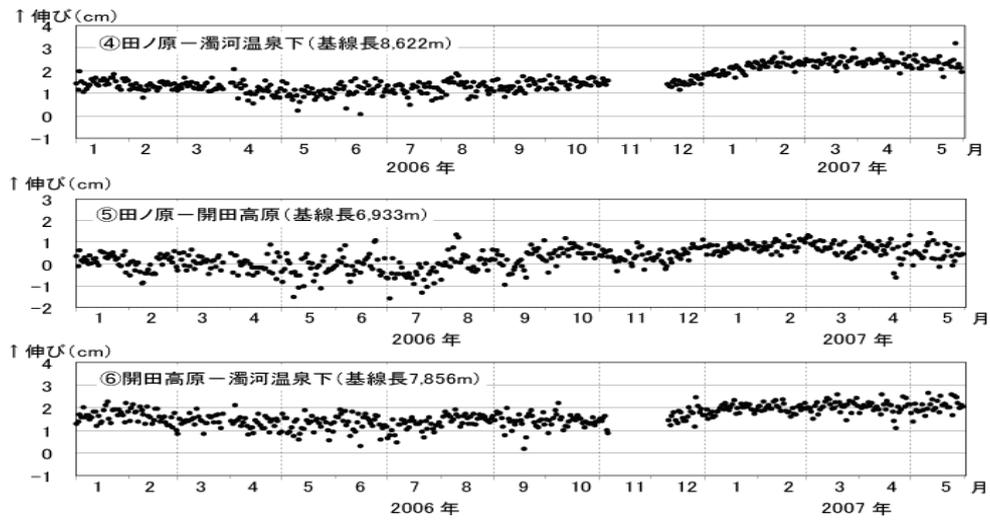


図3 御嶽山 GPS連続観測による基線長変化(2006年1月~2007年5月)



図4 御嶽山 79-7火口付近の状況(5月29日、王滝頂上より撮影)

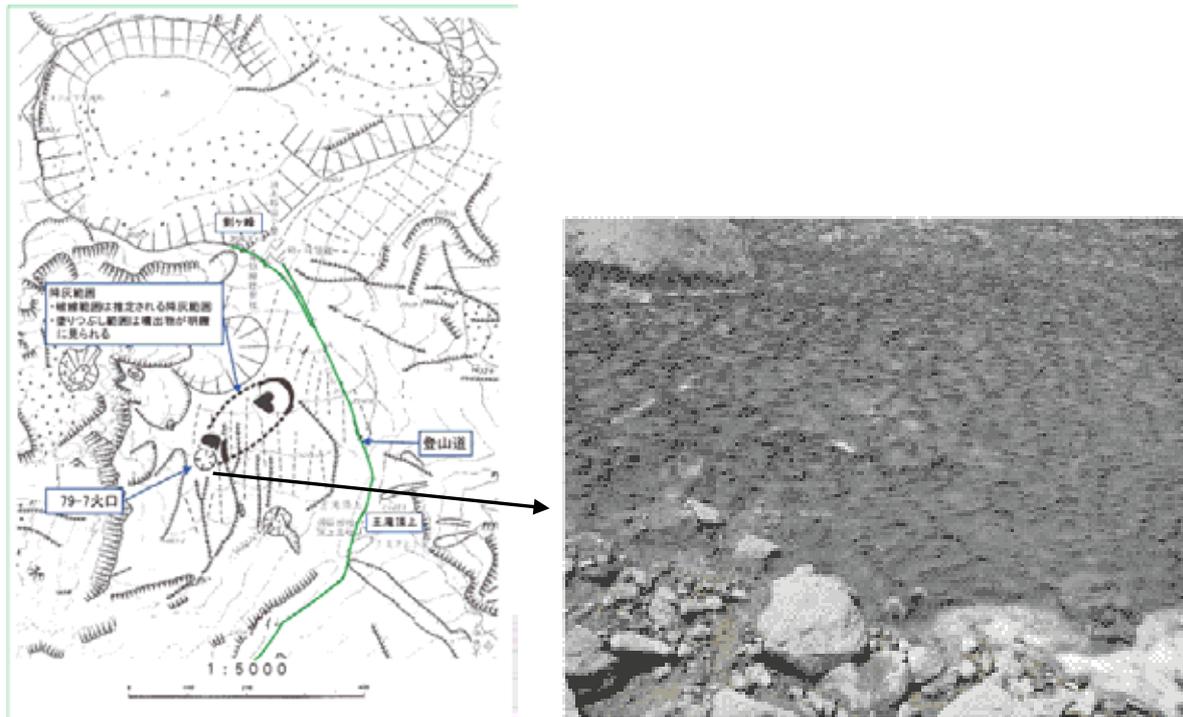


図5 御嶽山 5月29日に確認された火山灰分布(左)及びその状況(右)

白山 はくさん **【静穏な状況】**

地震活動は低調な状態で、23 日に行った上空からの観測（国土交通省金沢河川国道事務所の協力による）や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。

箱根山 はこねやま **【静穏な状況】**

地震活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、24 日に行った上空からの観測（神奈川県との協力による）や環境省インターネット研究所の箱根・大湧谷カメラでは大湧谷の噴気等に変化はなく、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²⁾による連続観測では、2007 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³⁾による観測でも、同様な伸びの変化が見られている。

島の西方海域、島北部および島の東側を震源とする地震が一時的にやや増加し、震度 1 以上を観測した地震も時々発生した。最大の地震は 28 日 11 時 40 分に西方海域で発生したマグニチュード⁴⁾ 2.0 の地震で、震源に近い伊豆大島町元町で震度 1 を観測した。火山性微動は観測されなかった。

24 日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に、弱い噴気が認められる程度で、熱活動に特段の変化は認められず、火山活動は静穏に経過している。

2) 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。

3) 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。

4) 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 みやけしま **【やや活発な状況】**

多量の火山ガス放出が続いている。

10日、15日、23日及び28日に実施した観測では、二酸化硫黄放出量は一日あたり700～2,800 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。

火山性地震はやや多い状態が続いている。18日 12時59分には振幅のやや大きなやや低周波地震が発生し、三宅村神着で震度1を観測した。また、27日02時40分及び03時49分には空振⁵⁾を伴う低周波地震⁶⁾が発生したが、地震発生時の噴煙状況に特段の変化は認められず、また地震発生後に行った現地調査では降灰は確認されなかった。火山性微動は観測されなかった。

噴煙高度は火口縁上100～200mで推移した。

地磁気全磁力観測⁷⁾では山体内部の熱の状態に特に大きな変化はなかった。

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。

5) 噴火などで発生した空気の急激な圧力変化が大気中を周囲に伝わる現象。

6) 周期の長い波を特徴とした地震。三宅島では、低周波地震が発生した場合には、山頂火口から火山灰噴出を伴うことがある。

7) 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。

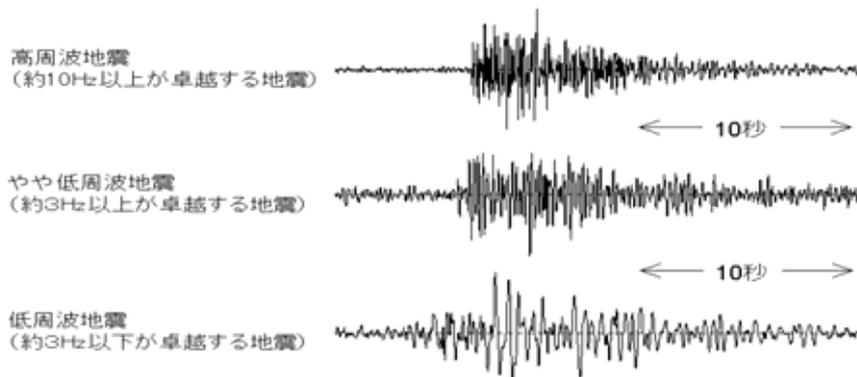


図 6 三宅島 主に発生している火山性地震の特徴と波形例

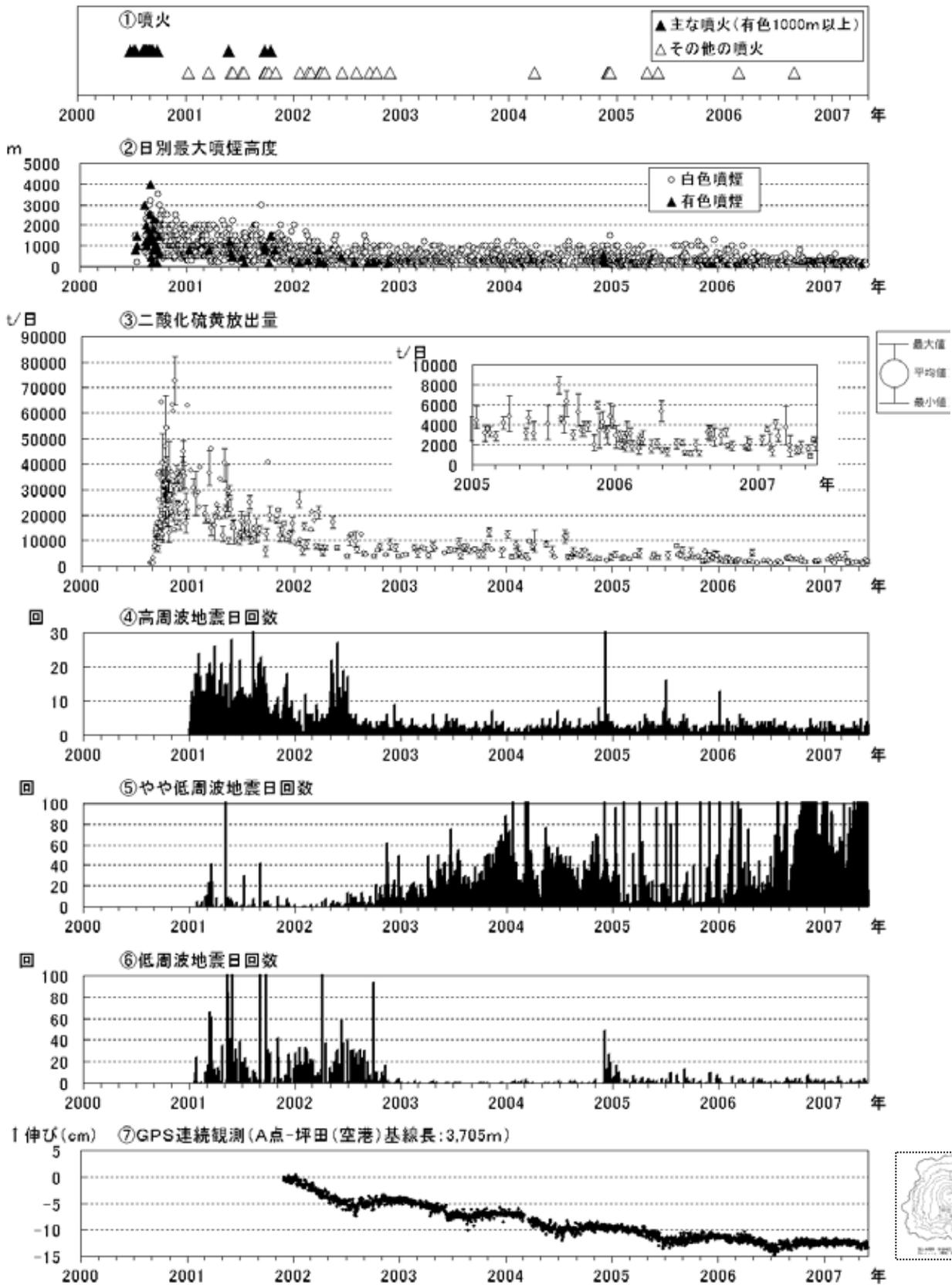


図7 三宅島 最近の火山活動の推移(2000年1月~2007年5月)
 は、海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て作成。
 、及び は、地震の種類別に計数を開始した2001年1月1日からのデータを掲載

八丈島 はちじょうじま 【静穏な状況】

地震活動は低調な状態で、火山活動は静穏に経過している。

硫黄島 いおうじま 【やや活発な状況】

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、2006 年 8 月頃始まった、島北部の元山地域付近での大きな隆起は鈍化しながらも継続している。

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

なお、防災科学技術研究所の地震観測によると、島内の地震活動は静穏に経過している。

福岡ノ場 ふくとくおかのば 【やや活発な状況】

16 日に第三管区海上保安本部が行った上空からの観測で、火山活動によるとみられる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⁷⁾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。

なお、11 日に行った現地調査では、南阿蘇村吉岡の噴気孔の一つが閉塞し、その西側約 5 m の位置に新たな噴気孔ができていたのを確認したが、南阿蘇村吉岡の全体的な噴気量に変化は認められなかった。

雲仙岳 うんぜんだけ 【静穏な状況（レベル 1）】

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

霧島山（新燃岳） きりしまやま しんもえだけ 【静穏な状況（レベル 1）】

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）】

16 日 06 時 13 分に昭和火口のごく小規模な噴火を観測した。昭和火口の噴火を観測したのは、2006 年 6 月 20 日以来である。桜島東部の黒神地区の住民によると、15 日夜と 16 日朝に鳴動があり、16 日 05 時頃には灰が積もっていたとの情報がある。当時は、見通しが利かず噴火したかは不明であったが、噴火は 15 日夜に始まった可能性もある。

その後、昭和火口では、噴煙高度が火口上 500 m 程度のごく小規模な噴火が断続的に発生していたが、20 日以降には、噴煙が火口上 1,200 ~ 1,800m まで上がる小規模な噴火も時々発生するようになっている。

17 日に行った上空からの観測（国土交通省九州地方整備局及び大隅河川国道事務所の協力による）では、今回の噴火が、昭和火口が南側に拡大してできた新たな噴出口で発生したことを確認した。

19 日以降、昭和火口で高感度カメラ⁸⁾で捉えられる程度の微弱な火映⁹⁾が観測されている。24 日に行った上空からの観測（鹿児島県の協力による）では、昭和火口内に溶岩は認められず、微弱な火映は高温の火山ガスによるものと考えられる。

16 日、17 日、22 日及び 24 日に行った赤外熱映像装置¹⁾による観測では、以前から昭和火口周辺でみられていた高温域の状態に特段の変化は認められなかった。

南岳山頂火口では、21 日に小規模な噴火を観測した。

火山性地震や火山性微動はやや多い状態が続いていたが、7 日以降は少ない状態で経過している。国土地理院の GPS 観測によると、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。

8) 国土交通省九州地方整備局大隅河川国道事務所が昭和火口の東約 3 km に設置。

9) 火山ガスや上昇した溶岩により火口内が高温になった場合に、火口上の雲や噴煙が明るく照らされる現象。



図 8 桜島 黒神地区から見た昭和火口の噴火の様子（5月17日撮影）



図 9 桜島 鹿児島地方気象台（南岳山頂から西南西約 11km）から見た昭和火口の噴火の様子（5月20日撮影）
噴煙は火口上 1,500m まで上がっている。

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、硫黄岳山頂火口周辺では注意が必要である。

口永良部島 くちのえらぶしま

【やや活発な状況（レベル2）】

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

21日に行った現地調査では、新岳火口内及びその周辺で引き続き熱活動の高まりが認められた。

GPS連続観測、GPS繰り返し観測および光波距離計²⁾による繰り返し観測では新岳の膨張を示す傾向は昨年12月以降鈍化しつつも継続している。

火山活動はやや活発な状況で経過しており、新岳火口周辺では注意が必要である。

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

諏訪之瀬島 すわのせしま

【活発な状況（レベル3）】

8日に御岳火口あたけで爆発的噴火が3回あったほか、十島村役場諏訪之瀬島出張所としまによると、小規模な噴火も時々発生した。また、噴火活動に伴う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。

なお、火山性地震はやや少ない状態で経過した。

資料1 2007年5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21号	8日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。4月27日から5月8日15時までの活動状況。
	火山観測情報 第22号	11日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。5月8日から5月11日15時までの活動状況。
	火山観測情報 第23号	18日 16:00	やや活発	最近の火山活動評価。5月11日～5月18日15時までの活動状況。
	火山観測情報 第24号	25日 14:00	やや活発 静穏	最近では地震回数および火山性微動はともに少なく、御嶽山の地下の膨張を示す伸びの変化もほぼ停止したことから、火山活動は静穏な状況になったと判断した。
三宅島	火山観測情報 第18～21号 (週1回発表)	8日、11日 18日、25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）。
桜島	火山観測情報 第1号	16日 09:05	比較的静穏な 噴火活動(レベル2)	桜島の昭和火口で、ごく小規模な噴火が発生した。昭和火口からの噴火は2006年6月20日以来。噴火に伴う噴石の飛散、風下側では降灰等に注意が必要。

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						
		6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5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（5月31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。

（注）黒太字は平成 19 年 5 月に活動評価を変更した火山。

	火山名	火山活動評価（5月31日現在）	最近の活動経過	備考
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	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 19 日 やや活発 平成 19 年 5 月 25 日 静穏	
	白山	静穏な状況	平成 17 年 11 月 2 日 静穏	
	富士山	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏	
	箱根山	静穏な状況	平成 18 年 11 月 14 日 静穏	
	伊豆東部火山群	静穏な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏	
	伊豆大島	静穏な状況（レベル1）	平成 15 年 11 月 4 日 静穏（レベル1）	
	三宅島	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 やや活発	
	八丈島	静穏な状況	平成 18 年 2 月 28 日 静穏	
	硫黄島	やや活発な状況	平成 17 年 6 月 21 日 静穏 平成 19 年 1 月 9 日 やや活発	
福徳岡ノ場	やや活発な状況	平成 17 年 11 月 2 日 やや活発		

	火山名	火山活動評価（5月31日現在）	最近の活動経過	備考
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	

凡例 : 火山活動度レベル導入火山
: それ以外の火山

（ 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、アトサヌプリ、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島
東北地方	恐山、岩木山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、鳥海山、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：ペヨネース列岩、須美寿島、孀婦岩

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

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

世界の主な地震

5 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。

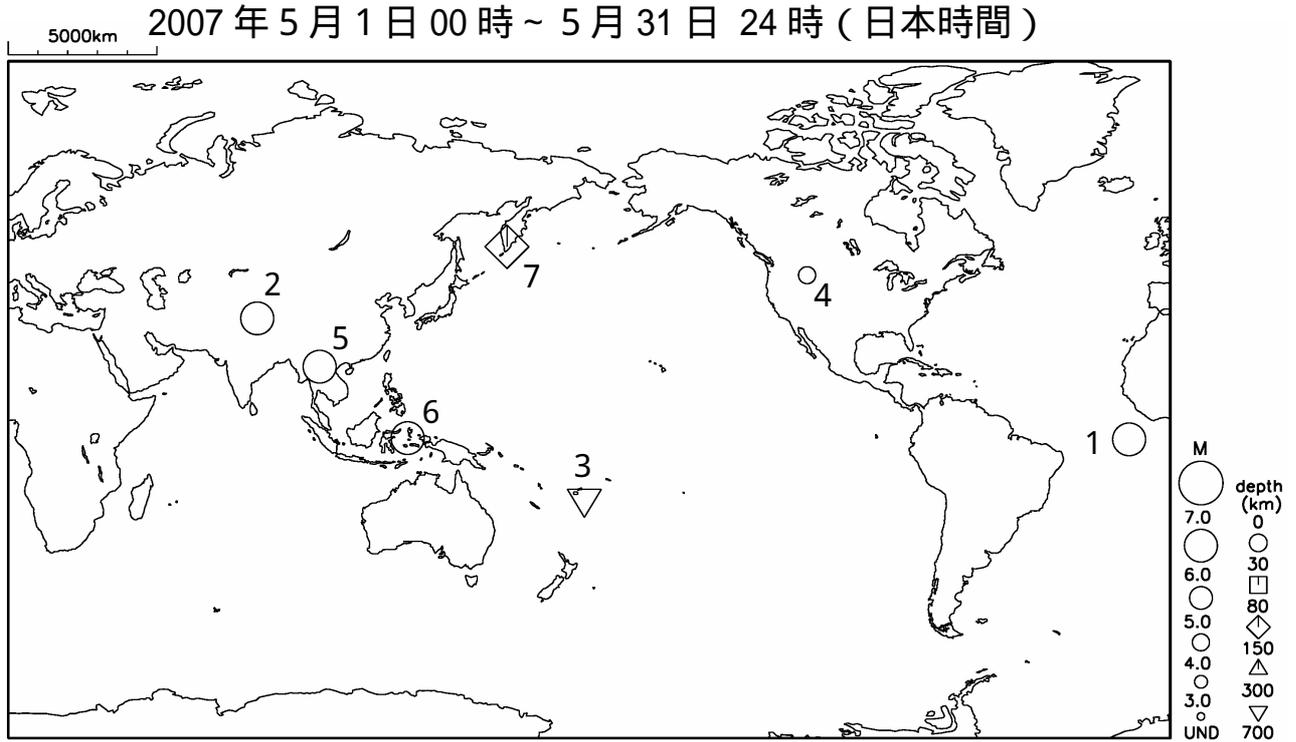


図 1 2007 年 5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 < 震源要素は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による >

- * : 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 5 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	05月04日21時06分	S 1° 26.4' W 14° 55.6'		10	5.6	6.0	6.2	アセンション島北方	
2	05月05日17時51分	N34° 13.9' E 81° 56.3'		9	5.8	6.2	5.8	チベット自治区 (中国)	建物被害
3	05月07日06時11分	S19° 24.1' W179° 20.7'		676	6.0		6.4	フィジー諸島	
4	05月09日00時46分	N45° 23.6' W112° 07.8'		14	4.8			米国、モンタナ州	建物小被害
5	05月16日17時56分	N20° 30.8' E100° 44.9'		23	5.7	6.4	6.2	ラオス	建物小被害
6	05月29日18時36分	S 1° 05.5' E127° 19.5'		10			6.0	インドネシア、ハルマヘラ	住家被害数棟
7	05月31日05時22分	N52° 08.6' E157° 18.7'		116	6.4		6.4	ロシア、カムチャツカ半島	

- ・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による (2007 年 6 月 5 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源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 6 月 5 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。

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 55	東海道南方沖 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.5 1 鹿沼市晃望台*=0.8 茂木町小井戸*=0.8 益子町益子=0.6 真岡市田町*=0.6 茨城県 1 常陸大宮市野口*=1.1 筑西市舟生=0.6 坂東市岩井=0.6 埼玉県 1 熊谷市大里*=0.7 春日部市谷原新田*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 千葉県 1 鴨川市八色=0.7 鴨川市横渚*=0.7 市原市姉崎*=0.6 君津市久留里市場*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.7	32° 13.1' N	137° 40.6' E	452km	M: 5.4
2	1 03 49	千葉県北西部 栃木県 1 茂木町小井戸*=0.5 埼玉県 1 さいたま大宮区天沼町*=0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.8 横浜青葉区市が尾町*=0.8 川崎川崎区宮前町*=0.6 静岡県 1 熱海市網代=0.5	35° 48.6' N	140° 07.7' E	68km	M: 3.3
3	1 07 22	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町*=1.0 輪島市門前町走出=0.9 輪島市鳳至町=0.7	37° 18.7' N	136° 46.5' E	11km	M: 3.1
4	1 16 29	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=1.0 輪島市鳳至町=0.8	37° 19.0' N	136° 45.1' E	10km	M: 3.0
5	1 17 02	奄美大島近海 鹿児島県 2 伊仙町伊仙*=1.6	27° 50.1' N	128° 49.1' E	11km	M: 3.0
6	1 20 12	関東東方沖 福島県 1 田村市都路町*=0.6 千葉県 1 大多喜町大多喜*=0.8 館山市長須賀=0.8 鴨川市八色=0.8 勝浦市墨名=0.7 市原市姉崎*=0.7 鴨川市横渚*=0.6 東京都 1 八丈町三根=1.2 三宅村神着=1.1 御蔵島村=1.1 伊豆大島町岡田*=0.9 伊豆大島町波浮港*=0.7 東京千代田区大手町=0.6 神津島村金長=0.5 三宅村坪田=0.5 八丈町大賀郷金土川*=0.5 神奈川県 1 横浜中区山手町=0.8 三浦市城山町*=0.7 真鶴町真鶴*=0.7 清川村煤ヶ谷*=0.7 秦野市曾屋=0.6 横須賀市光の丘=0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=1.3 伊豆の国市長岡*=0.8 熱海市網代=0.6	34° 02.4' N	140° 57.7' E	84km	M: 4.8
7	1 21 41	沖縄本島近海 沖縄県 1 名護市港*=1.1 本部町役場*=1.1 国頭村辺土名*=0.8	26° 12.3' N	128° 45.5' E	41km	M: 4.6
8	2 01 49	根室半島南東沖 北海道 1 根室市瑠瑠瑠*=0.8	42° 53.8' N	146° 26.3' E	38km	M: 3.7
9	2 08 14	宮城県中部 宮城県 2 仙台青葉区大倉=2.3 1 仙台青葉区作並*=0.5	38° 23.3' N	140° 40.8' E	5km	M: 2.6
10	2 10 15	能登半島沖 石川県 2 穴水町大町*=2.2 輪島市門前町走出=2.0 輪島市鳳至町=1.9 1 志賀町香能*=1.0 輪島市河井町*=0.9	37° 14.3' N	136° 41.3' E	8km	M: 3.4
11	2 10 34	宮城県中部 宮城県 1 仙台青葉区大倉=0.8	38° 23.2' N	140° 40.6' E	5km	M: 1.7
12	2 20 10	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° 19.7' N	136° 45.8' E	7km	M: 2.8
13	2 20 44	石川県能登地方 石川県 4 輪島市門前町走出=4.1 3 輪島市鳳至町=3.4 穴水町大町*=3.2 七尾市中島町中島*=2.7 2 七尾市能登島向田町*=2.4 志賀町富家領家町=2.4 能登町宇出津=2.4 七尾市本府中町=2.3 輪島市河井町*=2.2 羽咋市柳田町=2.1 七尾市田鶴浜町=2.1 志賀町香能*=2.1 七尾市袖ヶ江町*=2.1 中能登町能登部下*=2.0 羽咋市旭町*=2.0 中能登町末坂*=1.9 能登町松波*=1.9 珠洲市正院町*=1.8 志賀町末吉千古*=1.8 金沢市西念=1.8 小松市小馬出町=1.7 中能登町井田*=1.6	37° 19.8' N	136° 45.7' E	7km	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	
		宝達志水町子浦 * =1.6 能美市来丸町 * =1.5 1 かほく市浜北 * =1.4 能登町柳田 * =1.3 津幡町加賀爪=1.3 かほく市宇野気 * =1.3 金沢市弥生 * =1.2 小松市向本折町 * =1.1 白山市別宮町 * =1.0 白山市美川浜町 * =1.0 白山市河内町口直海 * =1.0 内灘町鶴ヶ丘 * =1.0 珠洲市大谷町 * =0.9 白山市女原 * =0.9 野々市町三納 * =0.9 加賀市直下町=0.8 川北町荻ツ屋 * =0.8 輪島市舳倉島=0.7 白山市鶴来本町 * =0.7 加賀市山中温泉湯の出町 * =0.5 2 射水市戸破 * =1.9 氷見市加納 * =1.8 富山市婦中町笹倉 * =1.7 舟橋村仏生寺 * =1.6 射水市本町 * =1.6 高岡市広小路 * =1.5 1 富山市新桜町 * =1.4 高岡市伏木=1.4 射水市二口 * =1.4 南砺市下梨 * =1.3 南砺市上平細島 * =1.3 南砺市利賀村利賀 * =1.3 立山町芦峯寺 * =1.3 射水市加茂中部 * =1.3 小矢部市水牧 * =1.3 立山町吉峰=1.2 射水市小島 * =1.2 黒部市宇奈月町内山 * =1.2 小矢部市泉町=1.1 砺波市庄川町 * =1.1 富山市八尾町福島=1.0 富山市今泉 * =1.0 富山朝日町道下=1.0 南砺市城端 * =1.0 南砺市天神=0.9 富山市楡原 * =0.9 富山市石坂=0.9 富山市山田湯 * =0.9 南砺市井波 * =0.9 入善町入膳 * =0.9 滑川市寺家町 * =0.8 南砺市利賀村上百瀬 * =0.8 魚津市釈迦堂=0.7 砺波市栄町 * =0.7 南砺市荒木 * =0.7 福井県 2 福井坂井市三国町中央=1.8 新潟県 1 福井坂井市三国町錦 * =1.2 永平寺町栗住波 * =0.7 あわら市国影 * =0.7 福井市大手 * =0.6 長野県 1 糸魚川市大野 * =1.0 糸魚川市一の宮=0.9 上越市安塚区安塚 * =0.8 妙高市田町 * =0.6 岐阜県 1 飯綱町芋川 * =0.5 木曽町開田高原西野 * =0.5 岐阜県 1 白川村鳩谷 * =1.3 飛騨市河合町元田 * =1.2 飛騨市宮川町 * =1.1 高山市上宝町本郷 * =0.8 飛騨市古川町 * =0.7 高山市奥飛騨温泉郷栃尾 * =0.6 高山市丹生川町坊方 * =0.6 飛騨市神岡町殿=0.5					
14	2 21 47	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=2.4 輪島市門前町走出=1.8 1 輪島市河井町 * =1.2 穴水町大町 * =0.8	37° 20.2' N	136° 45.5' E	7km	M: 3.4	
15	2 21 50	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町 * =0.9	36° 02.2' N	137° 32.0' E	6km	M: 1.6	
16	3 02 25	奄美大島近海 鹿児島県 2 奄美市名瀬港町=1.6 宇検村湯湾 * =1.5 1 大和村思勝 * =0.6	28° 25.9' N	129° 21.7' E	18km	M: 3.3	
17	3 03 43	長野県南部 長野県 2 王滝村鈴ヶ沢 * =1.5 1 王滝村役場 * =1.4 木曽町三岳 * =0.8	35° 49.1' N	137° 32.1' E	6km	M: 2.4	
18	3 14 09	熊本県熊本地方 熊本県 1 人吉市城本町=1.1 五木村甲 * =1.1 八代市坂本町 * =1.0 球磨村渡 * =0.6	32° 23.2' N	130° 39.4' E	11km	M: 3.0	
19	3 21 11	根室支庁中部 北海道 2 別海町常盤=1.7 根室市厚床 * =1.6 1 標津町北2条 * =1.3 別海町本別海 * =1.3 別海町西春別 * =1.2 標茶町塘路 * =1.1 浜中町霧多布 * =1.0 根室市瑠瑠瑠 * =0.9 中標津町養老牛=0.8 根室市牧の内 * =0.6 厚岸町尾幌=0.6 十勝大樹町生花 * =0.5	43° 19.7' N	145° 12.6' E	76km	M: 3.9	
20	4 03 37	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=0.7	41° 56.3' N	142° 58.4' E	39km	M: 3.7	
21	4 05 24	石川県能登地方 石川県 1 輪島市鳳至町=1.0 輪島市門前町走出=0.6	37° 20.2' N	136° 45.7' E	7km	M: 2.7	
22	4 14 08	能登半島沖 石川県 2 志賀町香能 * =1.5	37° 11.4' N	136° 39.4' E	10km	M: 3.1	
23	4 16 51	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=0.8	37° 20.2' N	136° 44.9' E	6km	M: 2.9	
24	4 21 23	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.8	37° 08.6' N	136° 30.8' E	8km	M: 3.3	
25	5 01 11	石川県西方沖 石川県 2 輪島市門前町走出=1.6 羽咋市柳田町=1.6 羽咋市旭町 * =1.6 1 志賀町香能 * =1.4 志賀町末吉千古 * =1.3 中能登町能登部下 * =1.3 七尾市本府中町=1.1 七尾市田鶴浜町=1.1 宝達志水町子浦 * =1.0 中能登町末坂 * =1.0 七尾市中島町中島 * =1.0 志賀町富来領家町=0.9 七尾市能登島向田町 * =0.9 かほく市浜北 * =0.9 かほく市宇野気 * =0.9 穴水町大町 * =0.9 津幡町加賀爪=0.8 輪島市鳳至町=0.8 中能登町井田 * =0.8 能登町松波 * =0.7 七尾市袖ヶ江町 * =0.5 小松市小馬出町=0.5 富山県 1 氷見市加納 * =1.0 射水市戸破 * =0.9 高岡市広小路 * =0.8 南砺市利賀村利賀 * =0.7 富山市新桜町 * =0.7 立山町吉峰=0.6 富山市今泉 * =0.6 小矢部市泉町=0.5 南砺市利賀村上百瀬 * =0.5 富山市婦中町笹倉 * =0.5 福井県 1 福井市大手 * =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 * =1.2	37° 04.4' N	136° 25.0' E	0km	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
26	5 10 19	八丈島東方沖 東京都 1 八丈町三根=0.5	33° 08.9' N	140° 36.6' E	66km	M: 3.2
27	5 10 25	京都府南部 京都府 2 京都右京区京北周山町*=2.0 京都左京区花背大布施町*=1.6 京都山科区安朱川向町*=1.5 1 亀岡市安町=1.1 京都中京区西ノ京=1.0 京都上京区藪ノ内町*=1.0 亀岡市余部町*=0.5 久御山町田井*=0.5 滋賀県 1 大津市北消防署志賀分署=0.8 大津市南郷*=0.7 甲賀市信楽町*=0.7 守山市吉身*=0.6 高島市朽木柏*=0.5 大阪府 1 豊能町余野*=1.0 島本町若山台*=0.7 兵庫県 1 三田市下里*=0.6	35° 07.8' N	135° 41.5' E	11km	M: 3.5
28	5 13 26	石川県西方沖 石川県 1 輪島市門前町走出=1.0 志賀町香能*=0.5	37° 04.5' N	136° 26.0' E	0km	M: 3.5
29	5 16 51	父島近海 東京都 3 小笠原村三日月山=2.6 2 小笠原村父島=2.4	27° 02.0' N	142° 11.9' E	48km	M: 4.8
30	5 17 09	新潟県上越地方 新潟県 3 妙高市関川*=3.0 妙高市関山*=2.7 1 上越市中郷区藤沢*=1.3 妙高市田町*=1.2 上越市中ノ俣=0.9 上越市五智*=0.9 妙高市栄町*=0.8 上越市大手町=0.7 糸魚川市大野*=0.6 長野県 2 信濃町柏原東裏*=1.9 1 飯綱町芋川*=1.3 長野市戸隠*=1.0 長野市箱清水=0.8	36° 56.5' N	138° 10.7' E	0km	M: 3.3
31	5 17 43	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=1.1 穴水町大町*=1.1 志賀町香能*=0.6 志賀町富来領家町=0.6 七尾市田鶴浜町=0.5	37° 15.6' N	136° 42.8' E	6km	M: 3.3
32	5 18 22	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能*=0.7	37° 09.6' N	136° 40.2' E	11km	M: 2.9
33	5 20 39	新潟県上越地方 新潟県 3 上越市大島区岡*=3.1 上越市安塚区安塚*=2.5 2 上越市牧区柳島*=1.6 十日町市松代*=1.6 1 上越市清里区荒牧*=1.1 上越市吉川区原之町*=1.0	37° 05.7' N	138° 27.6' E	15km	M: 2.8
34	5 20 50	新潟県上越地方 新潟県 2 上越市安塚区安塚*=1.7 1 上越市大島区岡*=1.0	37° 05.9' N	138° 27.8' E	15km	M: 1.9
35	6 03 16	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*=0.7	36° 01.3' N	137° 32.4' E	5km	M: 1.9
36	6 05 21	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田*=1.2	34° 45.3' N	139° 21.3' E	6km	M: 1.1
37	6 05 33	東京都多摩西部 東京都 2 あきる野市伊奈*=1.7 1 青梅市日向和田*=1.2 青梅市東青梅=1.0 檜原村本宿*=0.9 羽村市緑ヶ丘*=0.8 埼玉県 1 毛呂山町岩井*=0.5 神奈川県 1 相模原市津久井町中野*=0.7 相模原市相原*=0.6	35° 48.6' N	139° 11.2' E	16km	M: 2.9
38	6 08 56	伊予灘 広島県 1 呉市倉橋町鷹ヶ巣=1.3 呉市倉橋町支所*=0.8	33° 45.3' N	132° 31.8' E	47km	M: 3.1
39	6 10 09	福島県沖 福島県 2 川内村上川内早渡*=2.3 田村市常葉町*=2.0 二本松市郭内*=1.9 田村市大越町*=1.9 白河市新白河*=1.8 二本松市針道*=1.8 本宮市糠沢*=1.8 玉川村小高*=1.8 郡山市朝日=1.7 白河市表郷*=1.7 檜葉町北田*=1.7 郡山市開成*=1.7 川俣町五百田*=1.6 相馬市中村*=1.6 田村市都路町*=1.6 国見町藤田*=1.6 南相馬市小高区*=1.6 須賀川市八幡山*=1.5 田村市船引町=1.5 田村市滝根町*=1.5 富岡町本岡*=1.5 白河市東*=1.5 葛尾村落合落合*=1.5 二本松市油井*=1.5 鏡石町鏡田*=1.5 1 須賀川市岩瀬支所*=1.4 二本松市金色*=1.4 浅川町浅川*=1.4 平田村永田*=1.3 古殿町松川*=1.3 小野町小野新町*=1.3 本宮市本宮*=1.3 川内村下川内=1.3 川内村上川内小山平*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 葛尾村落合関下*=1.3 須賀川市八幡町*=1.3 飯館村伊丹沢*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.2 南相馬市鹿島区*=1.2 小野町中通*=1.2 福島広野町下北迫大谷地原*=1.2 福島伊達市月館町*=1.1 棚倉町棚倉中居野=1.1 西郷村熊倉*=1.1 泉崎村泉崎*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.1 郡山市湖南町*=1.0 大熊町下野上*=1.0 大玉村玉井*=1.0 白河市郭内=1.0 新地町谷地小屋*=1.0 三春町大町*=0.9 猪苗代町千代田*=0.9 石川町下泉*=0.9 飯野町飯野*=0.9 大玉村曲藤=0.9 白河市大信*=0.8 福島市松木町=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 大熊町野上*=0.8 いわき市錦町*=0.8 いわき市平四ツ波*=0.7	36° 53.0' N	141° 28.0' E	62km	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
		<p>いわき市平梅本 * =0.7 矢祭町東館館本 * =0.7 福島広野町下北迫苗代替 * =0.7 いわき市小名浜=0.6 福島市桜木町 * =0.6 矢祭町東館下上野内 * =0.5</p> <p>茨城県 2 桜川市岩瀬 * =1.6 1 鉾田市当間 * =1.4 水戸市内原町 * =1.3 日立市助川小学校 * =1.3 日立市役所 * =1.3 常陸太田市高柿町 * =1.3 常陸大宮市野口 * =1.3 常陸大宮市上小瀬 * =1.3 日立市十王町友部 * =1.2 城里町石塚 * =1.2 小美玉市堅倉 * =1.2 常陸大宮市北町 * =1.1 高萩市本町 * =1.0 ひたちなか市南神敷台 * =1.0 大子町池田 * =1.0 那珂市瓜連 * =1.0 高萩市安良川 * =1.0 水戸市金町=0.9 城里町阿波山 * =0.9 笠間市中央 * =0.9 つくば市谷田部 * =0.9 常陸大宮市山方 * =0.9 北茨城市磯原町 * =0.8 水戸市千波町 * =0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 筑西市門井 * =0.8 常陸大宮市高部 * =0.8 常陸太田市大中町 * =0.7 鉾田市汲上 * =0.7 笠間市石井 * =0.7 ひたちなか市東石川 * =0.7 土浦市大岩田=0.7 土浦市下高津 * =0.7 水戸市中央 * =0.6 笠間市下郷 * =0.6 鉾田市鉾田=0.6 小美玉市小川 * =0.6 常陸太田市町屋町=0.6 美浦村受領 * =0.5 石岡市柿岡=0.5 桜川市羽田 * =0.5</p> <p>栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.5 1 那須町寺子 * =1.3 大田原市湯津上 * =1.1 那須烏山市中央=1.0 栃木那珂川町馬頭 * =1.0 栃木二宮町石島 * =0.8 益子町益子=0.8 栃木那珂川町小川 * =0.8 那須塩原市鍋掛 * =0.7 真岡市田町 * =0.7 茂木町茂木 * =0.7 宇都宮市明保野町=0.6 大田原市黒羽田町=0.5 宇都宮市中里町 * =0.5</p> <p>宮城県 1 角田市角田 * =1.3 岩沼市桜 * =1.2 山元町浅生原 * =1.0 名取市増田 * =1.0 蔵王町円田 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.8 大河原町新南 * =0.8 丸森町鳥屋 * =0.7 白石市亘理町 * =0.7 柴田町船岡=0.6 亘理町下小路 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.5</p>				
40	6 10 31	石川県西方沖 石川県 1 志賀町香能 * =0.5	37° 04.8' N	136° 25.1' E	7km	M: 3.1
41	6 10 40	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町 * =0.7	37° 14.7' N	136° 44.2' E	4km	M: 2.5
42	6 12 45	与那国島近海 沖縄県 2 竹富町波照間=1.5 1 竹富町黒島=0.9 竹富町大原=0.7	23° 51.1' N	123° 21.6' E	28km	M: 4.9
43	6 18 13	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 * =0.5	34° 48.1' N	139° 21.5' E	0km	M: 0.9
44	6 18 38	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 * =1.0	34° 47.6' N	139° 22.6' E	0km	M: 0.7
45	6 19 10	宮城県中部 宮城県 1 東松島市小野 * =1.1	38° 24.3' N	141° 10.6' E	12km	M: 2.0
46	7 02 13	石川県能登地方 石川県 2 輪島市門前町走出=1.6 穴水町大町 * =1.6 1 輪島市鳳至町=1.4 志賀町富来領家町=1.2 志賀町香能 * =0.9	37° 16.4' N	136° 45.8' E	9km	M: 3.4
47	7 06 11	九州地方南東沖 鹿児島県 1 中種子町野間 * =0.8 錦江町田代支所 * =0.5	30° 35.9' N	131° 32.7' E	39km	M: 4.0
48	7 07 05	沖縄本島近海 沖縄県 2 西原町嘉手苅 * =1.9 中城村当間 * =1.6 沖縄市仲宗根町 * =1.5 1 与那原町上と那原 * =1.4 那覇市港町 * =1.2 北谷町桑江 * =1.1 宜野湾市野高 * =1.1 南風原町兼城 * =1.0 南城市玉城富里 * =1.0 南城市知念久手堅 * =0.9 浦添市安波茶 * =0.7 豊見城市翁長 * =0.7 嘉手納町嘉手納 * =0.7 うるま市みどり町 * =0.6 南城市玉城前川=0.5 読谷村座喜味=0.5 北中城村喜舎場 * =0.5	26° 18.8' N	127° 46.5' E	11km	M: 3.1
49	7 09 29	奄美大島北東沖 鹿児島県 3 上屋久町宮之浦 * =2.9 2 鹿児島十島村諏訪之瀬島 * =2.4 鹿児島十島村中之島徳之尾=2.3 鹿児島十島村悪石島 * =1.8 南種子町中之上 * =1.8 上屋久町小瀬田=1.7 屋久町尾之間 * =1.7 中種子町野間 * =1.6 南種子町西之 * =1.5 1 鹿屋市新栄町=1.4 錦江町田代支所 * =1.4 南大隅町佐多伊座敷 * =1.1 奄美市笠利町里 * =1.1 鹿屋市礼元 * =1.0 大崎町飯宿 * =1.0 奄美市名瀬港町=1.0 錦江町田代麓=1.0 鹿児島市喜入町 * =0.8 穎娃町牧之内 * =0.8 南さつま市加世田川畑 * =0.7 枕崎市高見町=0.7 鹿児島市東郡元=0.7 西之表市住吉=0.6 指宿市山川新生町=0.6 宮崎県 1 都城市菖蒲原=0.6 都城市姫城町 * =0.6	29° 58.3' N	130° 27.3' E	49km	M: 5.1
50	7 23 09	浦河沖 北海道 3 新ひだか町静内ときわ町=2.6 2 函館市泊町 * =1.9 新ひだか町静内御幸町 * =1.9 浦河町築地 * =1.9 新ひだか町三石旭町 * =1.8 浦河町潮見=1.8 新冠町北星町 * =1.7 様似町栄町 * =1.5 函館市川汲町 * =1.5 江別市緑町 * =1.5 1 函館市新浜町 * =1.4 胆振伊達市大滝区本町 * =1.1 むかわ町松風 * =1.0 安平町追分柏が丘 * =0.9 南幌町栄町 * =0.8 函館市尾札部町=0.8 鹿部町宮浜 * =0.8 渡島森町砂原 * =0.8 厚沢部町新町 * =0.8 苫小牧市旭町 * =0.7 登別市鉱山=0.7 登別市桜木町 * =0.7 恵庭市京町 * =0.7 当別町白樺 * =0.7	41° 53.3' N	142° 29.7' E	64km	M: 4.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		むかわ町穂別 * = 0.6 日高支庁日高町門別 * = 0.6 幕別町忠類錦町 * = 0.6 千歳市北栄 = 0.6 江別市高砂町 = 0.6 知内町重内 * = 0.6 函館市日ノ浜町 * = 0.6 七飯町本町 * = 0.6 胆振伊達市梅本 = 0.6 千歳市支笏湖温泉 * = 0.5 白老町大町 = 0.5 渡島森町上台町 * = 0.5				
		青森県 2 東通村砂子又 * = 1.9 東通村小田野沢 * = 1.8 1 青森南部町平 * = 1.3 野辺地町田狭沢 * = 1.2 階上町道仏 * = 1.2 むつ市大畑町中島 * = 1.2 大間町大間 * = 1.1 佐井村佐井 * = 1.0 むつ市金曲 = 0.9 五戸町古館 = 0.8 むつ市金谷 * = 0.8 八戸市内丸 * = 0.8 野辺地町野辺地 * = 0.8 七戸町森ノ上 * = 0.8 横浜町林ノ脇 * = 0.7 六ヶ所村尾駁 = 0.7 外ヶ浜町蟹田 * = 0.7 むつ市大畑町 = 0.6 三沢市桜町 * = 0.6 東通村尻屋 * = 0.6 風間浦村易国間 * = 0.6 佐井村長後 * = 0.6 東北町塔ノ沢山 * = 0.6 東北町上北南 * = 0.6 五戸町倉石中市 * = 0.5				
		岩手県 1 岩手洋野町大野 * = 1.2 軽米町軽米 * = 0.9 二戸市浄法寺町 * = 0.7 二戸市福岡 = 0.6 二戸市石切所 * = 0.6				
51	8 07 58	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 55.1' N	141° 38.1' E	73km	M: 3.0
		1 一関市室根町 * = 1.2 1 南三陸町歌津 * = 0.7				
52	8 12 32	石川県能登地方 石川県	37° 20.2' N	136° 45.9' E	7km	M: 2.5
		1 輪島市鳳至町 = 0.8				
53	8 21 01	茨城県南部 茨城県	36° 03.6' N	139° 53.4' E	46km	M: 4.5
		3 筑西市舟生 = 3.0 坂東市馬立 * = 2.8 桜川市岩瀬 * = 2.6 鉾田市当間 * = 2.6 坂東市山 * = 2.6 常総市新石下 * = 2.5 坂東市役所 * = 2.5 小美玉市小川 * = 2.5 茨城古河市下大野 * = 2.5 坂東市岩井 = 2.5 笠間市中央 * = 2.5 2 茨城古河市仁連 * = 2.4 筑西市門井 * = 2.4 下妻市鬼怒 * = 2.3 つくば市谷田部 * = 2.3 笠間市石井 * = 2.3 石岡市八郷 * = 2.3 下妻市本城町 * = 2.3 茨城古河市長谷町 * = 2.2 八千代町菅谷 * = 2.2 境町旭町 * = 2.2 水戸市内原町 * = 2.2 石岡市柿岡 = 2.2 常陸大宮市北町 * = 2.2 小美玉市上玉里 * = 2.2 土浦市下高津 * = 2.2 笠間市下郷 * = 2.1 筑西市海老ヶ島 * = 2.1 土浦市藤沢 * = 2.1 桜川市真壁 * = 2.1 常総市水海道諏訪町 * = 2.1 つくばみらい市福田 * = 2.1 筑西市下中山 * = 2.0 取手市寺田 * = 2.0 つくば市天王台 * = 2.0 結城市結城 * = 2.0 桜川市羽田 * = 2.0 つくば市小笠 * = 2.0 那珂市瓜連 * = 2.0 常陸大宮市野口 * = 2.0 水戸市金町 = 1.9 つくばみらい市加藤 * = 1.9 城里町石塚 * = 1.9 五霞町小福田 * = 1.9 城里町阿波山 * = 1.9 常陸大宮市山方 * = 1.9 那珂市福田 * = 1.8 ひたちなか市南神敷台 * = 1.7 日立市十五町友部 * = 1.7 石岡市石岡 * = 1.7 水戸市千波町 * = 1.7 常陸太田市高柿町 * = 1.6 土浦市大岩田 = 1.6 水戸市中央 * = 1.6 茨城町小堤 * = 1.6 かすみがうら市上土田 * = 1.6 常陸大宮市上小瀬 * = 1.6 小美玉市堅倉 * = 1.6 日立市役所 * = 1.5 守谷市大柏 * = 1.5 1 日立市助川小学校 * = 1.4 大子町池田 * = 1.4 常陸大宮市中富町 = 1.4 稲敷市江戸崎 * = 1.4 鉾田市汲上 * = 1.3 常陸太田市町屋町 = 1.3 牛久市中央 * = 1.3 行方市甲 * = 1.3 鉾田市鉾田 = 1.3 常陸太田市大中町 * = 1.2 かすみがうら市大和田 * = 1.2 鉾田市造谷 * = 1.2 常陸大宮市高部 * = 1.2 取手市井野 * = 1.2 取手市藤代 * = 1.1 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.1 美浦村受領 * = 1.1 稲敷市役所 * = 1.1 阿見町中央 * = 1.0 常陸太田市町田町 * = 1.0 城里町徳蔵 * = 1.0 ひたちなか市東石川 * = 1.0 東海村白方 * = 1.0 茨城鹿嶋市宮中 * = 1.0 高萩市安良川 * = 0.9 利根町布川 = 0.9 行方市麻生 * = 0.9 稲敷市結佐 * = 0.8 高萩市本町 * = 0.8 潮来市辻 * = 0.8 行方市山田 * = 0.8 大洗町磯浜町 * = 0.8 稲敷市須賀津 * = 0.8 龍ヶ崎市寺後 * = 0.6 3 栃木二宮町石島 * = 3.4 茂木町小井戸 * = 3.3 下野市田中 * = 3.1 下野市石橋 * = 3.0 宇都宮市明保野町 = 2.8 栃木市旭町 = 2.7 下野市小金井 * = 2.7 栃木藤岡町藤岡 * = 2.6 益子町益子 = 2.5 2 鹿沼市晃望台 * = 2.4 岩舟町静 * = 2.4 野木町丸林 * = 2.3 佐野市高砂町 * = 2.2 真岡市田町 * = 2.2 真岡市荒町 * = 2.2 壬生町通町 * = 2.2 西方町本城 * = 2.1 宇都宮市白沢町 * = 2.1 足利市大正町 * = 2.1 大平町富田 * = 2.0 都賀町家中 * = 2.0 栃木市入舟町 * = 2.0 小山市神鳥谷 * = 2.0 日光市中宮祠 = 1.9 宇都宮市旭 * = 1.9 茂木町茂木 * = 1.9 小山市中央町 * = 1.8 足利市名草上町 = 1.8 佐野市田沼町 * = 1.8 佐野市葛生東 * = 1.8 高根沢町石末 * = 1.8 宇都宮市中里町 * = 1.8 日光市鬼怒川温泉大原 * = 1.7 大田原市湯津上 * = 1.7 矢板市本町 * = 1.7 宇都宮市埴田 * = 1.7 市貝町市埴 * = 1.6 上三川町しらすぎ * = 1.5 鹿沼市口栗野 * = 1.5 1 日光市今市本町 * = 1.4 那須烏山市中央 = 1.4 日光市足尾町松原 * = 1.3 塩谷町玉生 * = 1.3 佐野市中町 * = 1.3 栃木さくら市氏家 * = 1.3 栃木さくら市喜連川 * = 1.2 日光市中鉢石町 * = 1.2 那須烏山市大金 * = 1.1 日光市瀬川 = 1.1 日光市足尾町中才 * = 1.1 日光市日蔭 * = 1.1 大田原市本町 * = 1.1 那須塩原市塩原庁舎 * = 1.1 芳賀町祖母井 * = 1.1 日光市湯元 * = 1.0 日光市藤原 * = 1.0 那須塩原市あたご町 * = 0.9 栃木那珂川町馬頭 * = 0.9 栃木那珂川町小川 * = 0.9 那須町寺子 * = 0.8 大田原市黒羽田町 = 0.7 那須塩原市鍋掛 * = 0.6 那須烏山市役所 * = 0.5 3 騎西町騎西 * = 3.2 久喜市下早見 = 3.0 宮代町笠原 * = 2.7 さいたま浦和区高砂 = 2.7 栗橋町間鎌 * = 2.5 春日部市金崎 * = 2.5 2 羽生市東 * = 2.4 鷲宮町鷲宮 * = 2.4 川口市中青木分室 * = 2.4 上尾市本町 * = 2.4 桶川市泉 * = 2.4 行田市南河原 * = 2.3 鴻巣市中央 * = 2.3 大和町北下新井 * = 2.3 白岡町千駄野 * = 2.3 加須市下三俣 * = 2.2 東松山市松葉町 * = 2.2 久喜市青葉 * = 2.2 北川辺町麦倉 * = 2.2 菖蒲町新堀 * = 2.2 さいたま大宮区天沼町 * = 2.2 川口市青木 * = 2.1 杉戸町清地 * = 2.1 さいたま中央区下落合 * = 2.1 さいたま岩槻区本町 * = 2.1 春日部市中央 * = 2.0 熊谷市桜町 = 2.0 幸手市東 * = 2.0 熊谷市妻沼 * = 2.0 熊谷市江南 * = 1.9 春日部市谷原新田 * = 1.9 蕨市中央 * = 1.9 戸田市上戸田 * = 1.9 吉見町下細谷 * = 1.9 さいたま浦和区常盤 * = 1.9 北本市本町 * = 1.8 蓮田市黒浜 * = 1.8 伊奈町日室 * = 1.8 川島町平沼 * = 1.8 鴻巣市川里 * = 1.8 草加市高砂 * = 1.8 行田市本丸 * = 1.8 三郷市幸房 * = 1.7 ときがわ町桃木 * = 1.7 川越市新宿町 * = 1.7 滑川町福田 * = 1.7 東松山市市ノ川 * = 1.6 八潮市中央 * = 1.6 坂戸市千代田 * = 1.6 吉川市吉川 * = 1.6 志木市中宗岡 * = 1.5 和光市広沢 * = 1.5 松伏町松伏 * = 1.5 熊谷市宮町 * = 1.5 鴻巣市吹上富士見 * = 1.5 1 嵐山町杉山 * = 1.4 埼玉美里町木部 * = 1.4 川越市旭町 = 1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.4 熊谷市大里 * = 1.3 本庄市児玉町 = 1.3 越谷市越ヶ谷 * = 1.3 朝霞市本町 * = 1.3 富士見市鶴馬 * = 1.3 越生町越生 * = 1.3 長瀬町野上下郷 * = 1.3 鳩山町大豆戸 = 1.2 狭山市入間川 * = 1.1 秩父市近戸町 * = 1.1 深谷市仲町 * = 1.1				
		栃木県				
		埼玉県				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>毛呂山町岩井 * = 1.0 ふじみ野市福岡 * = 1.0 小川町大塚 * = 1.0 埼玉三芳町藤久保 * = 0.9 埼玉神川町植竹 * = 0.9 所沢市北有楽町 * = 0.9 入間市豊岡 * = 0.8 本庄市本庄 * = 0.8 深谷市花園 * = 0.8 長瀬町本野上 * = 0.8 ふじみ野市大井中央 * = 0.7 秩父市上町 = 0.7 東秩父村御堂 * = 0.7 埼玉神川町下阿久原 * = 0.6 上里町七本木 * = 0.6</p> <p>福島県 2 白河市表郷 * = 2.4 玉川村小高 * = 1.7 白河市東 * = 1.5 1 平田村永田 * = 1.4 須賀川市八幡山 * = 1.3 白河市大信 * = 1.2 鏡石町鏡田 * = 1.2 泉崎村泉崎 * = 1.2 矢祭町東館本 * = 1.1 白河市新白河 * = 1.1 古殿町松川 * = 1.1 葛尾村落合閣下 * = 1.1 須賀川市岩瀬支所 * = 1.1 西郷村熊倉 * = 1.0 須賀川市八幡町 * = 1.0 棚倉町棚倉中居野 = 1.0 郡山市湖南町 * = 0.9 白河市郭内 = 0.8 田村市大越町 * = 0.8 二本松市針道 * = 0.8 浅川町浅川 * = 0.8 田村市都路町 * = 0.7 檜枝岐村上河原 * = 0.7 郡山市開成 * = 0.6 郡山市朝日 = 0.6 田村市常葉町 * = 0.5 矢祭町東館下上野内 * = 0.5 下郷町塩生 * = 0.5</p> <p>群馬県 2 大泉町日の出 * = 2.4 館林市美園町 * = 2.3 板倉町板倉 = 2.3 群馬明和町新里 * = 2.3 館林市城町 * = 2.0 太田市西本町 * = 1.9 前橋市堀越町 * = 1.7 桐生市元宿町 * = 1.7 桐生市新里町 * = 1.7 みどり市大間々町 * = 1.6 前橋市粕川町 * = 1.5 沼田市利根町 * = 1.5 渋川市吹屋 * = 1.5</p> <p>千葉県 1 沼田市西倉内町 = 1.4 太田市浜町 * = 1.4 太田市粕川町 * = 1.4 太田市大原町 * = 1.4 片品村鎌田 * = 1.3 沼田市白沢町 * = 1.2 片品村東小川 = 1.2 桐生市織姫町 = 1.2 伊勢崎市東町 * = 1.2 川場村谷地 * = 1.1 群馬吉井町吉井川 * = 1.1 伊勢崎市今泉町 * = 1.0 沼田市下久屋町 * = 1.0 太田市新田金井町 * = 0.9 みどり市東町 * = 0.9 みどり市笠懸町 * = 0.9 伊勢崎市境 * = 0.8 吉岡町下野田 * = 0.7 安中市安中 * = 0.6 みなかみ町鹿野沢 * = 0.6 藤岡市鬼石 * = 0.5 富岡市七日市 = 0.5 富岡市妙義町 * = 0.5 甘楽町小幡 * = 0.5 玉村町下新田 * = 0.5 高崎市新町 * = 0.5 六合村小雨 * = 0.5</p> <p>東京都 2 野田市東宝珠花 * = 2.1 野田市鶴奉 * = 1.7 柏市旭町 = 1.6 成田市花崎町 = 1.5 1 香取市佐原下川岸 = 1.4 柏市大島田 * = 1.3 鎌ヶ谷市初富 * = 1.3 松平市根本 * = 1.2 流山市平和台 * = 1.2 香取市役所 * = 1.1 成田市中台 * = 1.1 香取市佐原諏訪台 * = 1.0 千葉佐倉市海隣寺町 * = 1.0 印西市大森 * = 0.9 香取市仁良 * = 0.9 香取市岩部 * = 0.8 成田市役所 * = 0.8 習志野市鷺沼 * = 0.8 我孫子市我孫子 * = 0.8 千葉栄町安食台 * = 0.8 多古町多古 = 0.8 芝山町小池 * = 0.8 印旛村瀬戸 * = 0.7 白井市復 * = 0.7 東金市日吉台 * = 0.7 柏市柏 * = 0.7 市原市姉崎 * = 0.7 八千代市大和田新田 * = 0.7 千葉美浜区稲毛海岸 * = 0.7 市川市八幡 * = 0.7 千葉神崎町神崎本宿 * = 0.5</p> <p>東京足立区伊興 * = 1.8 町田市中町 * = 1.8 東京中野区中野 * = 1.7 小平市小川町 * = 1.7 東京新宿区上落合 * = 1.6 東京中野区江古田 * = 1.6 東京杉並区桃井 * = 1.6 東京杉並区高井戸 * = 1.6 東京千代田区大手町 = 1.5 東京文京区大塚 * = 1.5 東京板橋区相生町 * = 1.5 日野市神明 * = 1.5 1 東京北区赤羽南 * = 1.4 東京足立区神明南 * = 1.4 武蔵野市吉祥寺東町 * = 1.4 東京文京区本郷 * = 1.3 東京品川区平塚 * = 1.3 東京北区西ヶ原 * = 1.3 東京足立区千住 * = 1.3 東京葛飾区金町 * = 1.3 国分寺市戸倉 = 1.3 国分寺市本多 * = 1.3 東大和市中央 * = 1.3 清瀬市中里 * = 1.3 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.2 東京荒川区東尾久 * = 1.2 三鷹市野崎 * = 1.2 東村山市美住町 * = 1.2 東京練馬区光が丘 * = 1.1 東京練馬区東大泉 * = 1.1 東京葛飾区立石 * = 1.1 東京江戸川区中央 = 1.1 町田市忠生 * = 1.1 東京新宿区百人町 * = 1.1 東京港区南青山 * = 1.0 武蔵村山市本町 * = 1.0 青梅市日向和田 * = 1.0 東京目黒区中央町 * = 1.0 東京世田谷区中町 * = 1.0 東京渋谷区宇田川町 * = 1.0 東京板橋区板橋 * = 1.0 町田市役所 * = 1.0 多摩市関戸 * = 0.9 東京台東区東上野 * = 0.9 東京江戸川区船堀 * = 0.9 八王子市堀之内 * = 0.9 立川市錦町 * = 0.9 東京品川区北品川 * = 0.9 東京世田谷区世田谷 * = 0.9 狛江市和泉本町 * = 0.9 東京中野区中央 * = 0.9 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 0.8 あきる野市伊奈 * = 0.8 東京千代田区麹町 * = 0.8 東京中央区勝どき * = 0.8 東京新宿区歌舞伎町 * = 0.8 東京江東区森下 * = 0.8 東京大田区多摩川 * = 0.8 東京大田区本羽田 * = 0.7 東京中央区日本橋兜町 * = 0.7 東京杉並区阿佐谷 = 0.7 東京練馬区豊玉北 * = 0.7 東京墨田区吾妻橋 * = 0.7 東京墨田区東向島 * = 0.7 東京江戸川区鹿骨 * = 0.7 東京品川区広町 * = 0.6 東京港区芝公園 * = 0.6 東京荒川区荒川 * = 0.6 八王子市大横町 = 0.6 青梅市東青梅 = 0.6 東京台東区千束 * = 0.6 東京大田区大森東 * = 0.5 東京足立区中央本町 * = 0.5 清瀬市中清戸 * = 0.5 東京江東区東陽 * = 0.5 東京豊島区東池袋 * = 0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺 * = 1.8 横浜港北区日吉本町 * = 1.6 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.6 川崎宮前区宮前平 * = 1.5 1 横浜緑区十日市場 * = 1.4 川崎中原区小杉町 * = 1.4 横浜青葉区榎が丘 * = 1.3 相模原市城山町久保沢 * = 1.3 相模原市田名 * = 1.3 横浜西区浜松町 * = 1.2 横浜中区山手町 = 1.2 横浜中区山田町 * = 1.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.2 横浜青葉区市が尾町 * = 1.2 川崎川崎区宮前町 * = 1.2 相模原市大島 * = 1.2 相模原市津久井町中野 * = 1.2 相模原市相模大野 * = 1.2 横浜南区別所 * = 1.1 横浜緑区白山町 * = 1.1 川崎中原区小杉陣屋 = 1.1 綾瀬市深谷 * = 1.1 相模原市相原 * = 1.1 横浜旭区上白根町 * = 1.0 横浜都筑区池辺町 * = 1.0 清川村煤ヶ谷 * = 1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * = 0.9 座間市緑が丘 * = 0.9 相模原市中央 = 0.9 相模原市上溝 * = 0.9 愛川町角田 * = 0.9 横浜中区山吹町 * = 0.8 中井町比奈窪 * = 0.8 横浜瀬谷区中屋敷 * = 0.7 横浜神奈川区白幡上町 * = 0.7 川崎麻生区万福寺 * = 0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 0.5</p> <p>静岡県 1 東伊豆町奈良本 * = 0.5</p>				
54	8 23 08	青森県東方沖 北海道 青森県 岩手県	41°09.5' N	141°24.2' E	114km	M: 3.8
		<p>1 函館市泊町 * = 0.8 1 東通村小田野沢 * = 1.4 東通村砂子又 * = 1.4 階上町道仏 * = 1.3 野辺地町田沢沢 * = 1.2 八戸市内丸 * = 0.8 横浜町林ノ脇 * = 0.6 六ヶ所村尾駁 = 0.5 1 岩手洋野町大野 * = 1.3 軽米町軽米 * = 0.6</p>				
55	9 02 08	茨城県沖 茨城県	36°31.4' N	140°41.4' E	55km	M: 3.9
		<p>2 日立市助川小学校 * = 2.3 常陸太田市町屋町 = 1.9 ひたちなか市東石川 * = 1.9 日立市役所 * = 1.8 水戸市中央 * = 1.7 ひたちなか市南神敷台 * = 1.6 水戸市金町 = 1.6 水戸市千波町 * = 1.5 常陸太田市大中町 * = 1.5 常陸大宮市北町 * = 1.5 1 常陸太田市高柿町 * = 1.4 常陸大宮市上小瀬 * = 1.4 那珂市瓜連 * = 1.3 鉾田市当間 * = 1.3 城里町石塚 * = 1.2 那珂市福田 * = 1.2 水戸市内原町 * = 1.1 城里町阿波山 * = 1.1 小美玉市小川 * = 1.1 桜川市岩瀬 * = 1.1 常陸太田市金井町 * = 1.1 東海村白方 * = 1.0 小美玉市堅倉 * = 1.0 高萩市安良川 * = 1.0 笠間市石井 * = 1.0 茨城町小堤 * = 0.9 鉾田市汲上 * = 0.9 笠間市下郷 * = 0.9</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
56	9 08 52	常陸大宮市山方 * = 0.8 桜川市羽田 * = 0.8 大子町池田 * = 0.8 土浦市大岩田 = 0.8 石岡市柿岡 = 0.8 稲敷市江戸崎甲 * = 0.7 筑西市海老ヶ島 * = 0.7 かすみがうら市大和田 * = 0.7 かすみがうら市上土田 * = 0.7 日立市十王町友部 * = 0.7 桜川市真壁 * = 0.7 笠間市中央 * = 0.7 小美玉市上玉里 * = 0.7 鉾田市造谷 * = 0.7 常陸太田市町田町 * = 0.7 土浦市下高津 * = 0.7 つくば市谷田部 * = 0.6 大洗町磯浜町 * = 0.6 北茨城市磯原町 * = 0.5 鉾田市鉾田 = 0.5 筑西市門井 * = 0.5 常陸大宮市中富町 = 0.5 美浦村受領 * = 0.5 福島県 栃木県 1 浅川町浅川 * = 0.9 いわき市錦町 * = 0.7 棚倉町棚倉中居野 = 0.6 小野町中通 * = 0.5 白河市新白河 * = 0.5 1 茂木町小井戸 * = 1.0 真岡市田町 * = 0.5				
		東京都多摩西部 埼玉県 2 長瀬町野上下郷 * = 1.9 秩父市近戸町 * = 1.8 毛呂山町岩井 * = 1.7 越生町越生 * = 1.7 埼玉美里町木部 * = 1.5 1 飯能市名栗 * = 1.3 東秩父村御堂 * = 1.3 秩父市熊木町 * = 1.2 滑川町福田 * = 1.1 狭山市入間川 * = 1.0 秩父市上町 = 1.0 嵐山町杉山 * = 1.0 東松山市松葉町 * = 0.9 秩父市中津川 * = 0.9 日高市南平沢 * = 0.8 東松山市市ノ川 * = 0.8 横瀬町横瀬 * = 0.8 長瀬町本野上 * = 0.8 飯能市前ヶ貫 * = 0.7 小川町大塚 * = 0.7 埼玉神川町植竹 * = 0.7 深谷市花園 * = 0.6 本庄市児玉町 = 0.6 川島町平沼 * = 0.5 所沢市北有楽町 * = 0.5 東京都 2 あきる野市伊奈 * = 2.3 青梅市日向和田 * = 1.7 檜原村本宿 * = 1.5 1 奥多摩町氷川 * = 1.3 青梅市東青梅 = 1.2 羽村市緑ヶ丘 * = 1.0 小平市小川町 * = 0.8 檜原村役場 * = 0.8 武蔵村山市本町 * = 0.7 日野市神明 * = 0.7 東大和市中央 * = 0.6 八王子市堀之内 * = 0.6 八王子市大横町 = 0.5 神奈川県 2 相模原市相模湖町与瀬 * = 1.5 1 相模原市津久井町中野 * = 1.4 相模原市相原 * = 1.2 相模原市大島 * = 1.1 相模原市田名 * = 0.9 相模原市相模大野 * = 0.9 相模原市城山町久保沢 * = 0.8 相模原市中央 = 0.8 相模原市上溝 * = 0.7 清川村煤ヶ谷 * = 0.7 相模原市藤野町小淵 * = 0.7 秦野市曾屋 = 0.6 山梨県 2 小菅村役場 * = 2.0 丹波山村丹波 * = 1.8 1 上野原市役所 * = 1.3 大月市御太刀 * = 1.2 上野原市秋山 * = 1.0 甲州市役所 * = 0.7 甲州市塩山上於曾 * = 0.6 上野原市上野原 = 0.6 群馬県 1 藤岡市鬼石 * = 0.9 群馬上野村川和 * = 0.7 富岡市七日市 = 0.7	35° 48.5' N	139° 11.2' E	15km	M: 3.8
57	9 19 46	与那国島近海 沖縄県 1 石垣市新栄町 * = 0.6	24° 37.3' N	123° 11.0' E	71km	M: 4.1
58 (注)	11 02 12	石川県西方沖	37° 07.1' N	136° 18.7' E	11km	M: 4.5
	11 02 12	石川県西方沖 石川県 2 志賀町香能 * = 2.4 穴水町大町 * = 2.3 志賀町富来領家町 = 2.2 輪島市門前町走出 = 2.1 輪島市鳳至町 = 1.9 中能登町能登部下 * = 1.9 七尾市田鶴浜町 = 1.7 志賀町末吉古古 * = 1.7 能登町宇出津 = 1.7 七尾市中島町中島 * = 1.6 中能登町末坂 * = 1.6 能登町松波 * = 1.6 珠洲市正院町 * = 1.5 1 七尾市本府中町 = 1.3 七尾市能登島向田町 * = 1.3 羽咋市旭町 * = 1.3 かほく市浜北 * = 1.2 かほく市宇野気 * = 1.2 七尾市袖ヶ江町 * = 1.1 津幡町加賀爪 = 1.1 羽咋市柳田町 = 1.0 小松市小島出町 = 1.0 中能登町井田 * = 0.9 輪島市舳倉島 = 0.9 輪島市河井町 * = 0.8 珠洲市三崎町 = 0.8 白山市美川浜町 * = 0.7 内灘町鶴ヶ丘 * = 0.6 金沢市西念 = 0.6 珠洲市大谷町 * = 0.5 富山県 1 氷見市加納 * = 1.2 高岡市広小路 * = 1.2 黒部市宇奈月町内山 * = 1.0 舟橋村仏生寺 * = 1.0 富山市新桜町 * = 0.9 射水市本町 * = 0.9 魚津市釈迦堂 = 0.7 高岡市伏木 = 0.7 立山町吉峰 = 0.6 小矢部市泉町 = 0.6 富山市山田湯 * = 0.5 富山朝日町道下 = 0.5 富山市今泉 * = 0.5 南砺市利賀村上百瀬 * = 0.5 福井県 1 福井坂井市三国町中央 = 1.1 福井市大手 * = 1.0 あわら市国影 * = 0.8 福井市豊島 = 0.7 福井坂井市三国町錦 * = 0.5 福井市板垣 * = 0.5 岐阜県 1 飛騨市河合町元田 * = 0.9 白川村鳩谷 * = 0.7 飛騨市宮川町 * = 0.6	37° 07.2' N	136° 18.5' E	11km	M: 3.4
59	11 05 02	長野県南部 長野県 2 木曾町日義 * = 1.8 木曾町新開 * = 1.5 1 木曾町開田高原西野 * = 1.2 上松町駅前通り * = 1.1 木曾町福島 * = 1.0 木曾町三岳 * = 1.0 王滝村鈴ヶ沢 * = 0.9 王滝村役場 * = 0.8 南木曾町読書小学校 * = 0.7 南木曾町役場 * = 0.6	35° 51.8' N	137° 39.0' E	8km	M: 3.2
60	11 07 47	北海道東方沖 北海道 1 根室市落石東 * = 0.6 根室市瑠璃瑠 * = 0.6	43° 07.0' N	146° 57.7' E	44km	M: 4.5
61	11 11 50	能登半島沖 石川県 1 輪島市門前町走出 = 1.4 穴水町大町 * = 1.4 志賀町香能 * = 1.1 志賀町富来領家町 = 1.0 七尾市中島町中島 * = 0.9 輪島市鳳至町 = 0.9	37° 15.0' N	136° 43.2' E	7km	M: 3.3
62	11 20 00	沖縄本島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙 * = 0.7	27° 18.5' N	128° 25.6' E	45km	M: 3.6
63	11 22 23	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁 * = 1.0 和歌山市男野芝丁 = 0.7	34° 14.7' N	135° 10.7' E	7km	M: 2.6
64	12 09 38	宮城県北部 岩手県 1 一関市千厩町 * = 0.8 一関市室根町 * = 0.7 宮城県 1 南三陸町歌津 * = 1.0	38° 53.5' N	141° 39.7' E	68km	M: 3.3
65	12 10 26	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町 * = 0.9	36° 03.5' N	137° 33.8' E	8km	M: 2.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
66	12 11 43	京都府南部 京都府 1 京都山科区安朱川向町 * = 0.8	35° 04.7' N	135° 45.7' E	13km	M: 2.9
67	12 13 10	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島 = 0.9	34° 20.2' N	139° 09.9' E	4km	M: 2.0
68	12 13 42	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能 * = 1.3 中能登町能登部下 * = 1.0 輪島市門前町走出 = 0.9 志賀町富来領家町 = 0.7 輪島市鳳至町 = 0.5	37° 10.1' N	136° 30.1' E	6km	M: 3.8
69	12 22 46	石川県能登地方 石川県 2 輪島市門前町走出 = 1.5 1 輪島市鳳至町 = 1.3 穴水町大町 * = 1.0	37° 14.1' N	136° 44.3' E	3km	M: 3.1
70	13 07 59	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 = 1.0	37° 13.9' N	136° 44.1' E	3km	M: 2.6
71	13 08 13	島根県東部 島根県 4 島根美郷町都賀本郷 * = 3.7 邑南町下口羽 * = 3.7 3 飯南町頼原 * = 3.3 雲南市掛合町掛合 * = 3.2 飯南町下赤名 * = 2.8 島根美郷町邑智高校 * = 2.8 出雲市湖陵町二部 * = 2.5 邑南町淀原 * = 2.5 大田市仁摩町仁万 * = 2.5 2 邑南町三日市 * = 2.3 川本町川本 * = 2.2 浜田市旭町今市 * = 2.2 江津市桜江町川戸 * = 2.2 島根美郷町粕淵 * = 2.0 奥出雲町三成 * = 1.9 浜田市三隅町三隅 * = 1.9 大田市大田町 * = 1.8 出雲市佐田町反辺 * = 1.8 出雲市塩冶有原町 * = 1.8 出雲市今市町 = 1.7 益田市常盤町 * = 1.7 出雲市大社町杵築南 * = 1.7 江津市江津町 * = 1.6 出雲市多伎町小田 * = 1.6 1 島根斐川町荏原町 * = 1.4 雲南市木次町木次 * = 1.4 益田市美都町都茂 * = 1.4 邑南町矢上 * = 1.4 吉賀町柿木村柿木 * = 1.3 浜田市殿町 * = 1.3 雲南市大東町大東 = 1.3 奥出雲町横田 * = 1.2 松江市末次町 * = 1.2 出雲市平田町 * = 1.1 大田市温泉津町小浜 * = 1.1 雲南市三刀屋町三刀屋 * = 1.1 松江市西川津町 * = 1.0 安来市伯太町東母里 * = 1.0 吉賀町六日市 * = 1.0 江津市波積町 = 0.8 松江市穴道町昭和 * = 0.7 津和野町日原 * = 0.7 益田市水分町 * = 0.6 益田市匹見町石谷 = 0.5 松江市美保関町下宇部尾 * = 0.5 広島県 3 庄原市高野町 * = 3.4 広島三次市君田町 * = 3.1 広島三次市三次町 * = 2.6 広島三次市作木町 * = 2.6 広島三次市役所 * = 2.6 広島三次市十日市中 = 2.5 広島三次市三良坂町 * = 2.5 2 広島三次市布野町 * = 2.4 庄原市口和町 * = 2.2 安芸高田市美土里町 * = 2.1 庄原市中本町 * = 2.0 北広島町都志見 = 1.9 広島西区己斐 * = 1.9 広島佐伯区湯来町運動広場 * = 1.9 安芸高田市甲田町 * = 1.8 広島三次市吉舎町 * = 1.8 三原市本郷町 * = 1.8 三原市久井町 * = 1.8 広島安佐南区緑井 * = 1.8 広島安佐北区可部南 * = 1.7 府中町大通り * = 1.7 世羅町西上原 * = 1.6 神石高原町油木 * = 1.6 安芸高田市吉田町 * = 1.6 北広島町有田 = 1.6 庄原市比和町 * = 1.6 大竹市小方 * = 1.6 東広島市福富町 * = 1.6 廿日市市大野 * = 1.6 安芸高田市高宮町 * = 1.6 福山市神辺町 * = 1.6 北広島町大朝 * = 1.5 北広島町豊平郵便局 * = 1.5 1 安芸高田市向原町 * = 1.4 尾道市瀬戸田町 * = 1.4 福山市駅家町 * = 1.4 世羅町東神崎 * = 1.4 広島中区羽衣町 * = 1.4 呉市広 * = 1.4 東広島市豊栄町 * = 1.4 江田島市沖美町 * = 1.4 広島三次市三和町 * = 1.3 広島安芸区中野 * = 1.3 呉市倉橋町支所 * = 1.3 北広島町戸谷 * = 1.3 廿日市市下平良 * = 1.3 海田町上市 * = 1.3 三原市円一町 = 1.3 東広島市西条栄町 * = 1.2 東広島市河内町 * = 1.2 福山市松永町 = 1.2 呉市下蒲刈町 * = 1.2 尾道市向島町 * = 1.2 呉市安浦町 * = 1.2 庄原市東城町 * = 1.1 広島中区上八丁堀 = 1.1 三原市大和町 * = 1.1 尾道市因島土生町 * = 1.1 広島佐伯区利松 * = 1.0 呉市音戸町 * = 1.0 安芸高田市向原郵便局 * = 1.0 安芸高田市八千代町 * = 1.0 東広島市黒瀬町 = 1.0 安芸太田町戸河内 * = 1.0 世羅町小国 * = 1.0 神石高原町高光 * = 1.0 廿日市市吉和 * = 1.0 坂町役場 * = 1.0 広島三次市甲奴町 * = 0.9 廿日市市津田 * = 0.9 庄原市西城町大佐 * = 0.9 尾道市久保 * = 0.9 江田島市江田島町 * = 0.9 広島南区宇品海岸 * = 0.9 広島府中市上下町矢多田 = 0.8 尾道市御調町 * = 0.8 庄原市総領町 * = 0.8 江田島市大柿町 * = 0.8 広島中区大手町 * = 0.8 北広島町川小田 * = 0.8 呉市郷原町 * = 0.7 広島三次市甲奴町図書館 * = 0.7 安芸太田町加計 * = 0.7 福山市新市町 * = 0.7 呉市宝町 = 0.7 呉市焼山 * = 0.7 庄原市西城町熊野 = 0.6 広島佐伯区湯来町和田 * = 0.6 熊野町役場 * = 0.5 呉市倉橋町鷹ヶ巣 = 0.5 三原市館町 * = 0.5 鳥取県 2 日南町生山 * = 1.5 1 米子市淀江町 * = 1.3 米子市東町 * = 1.2 鳥取南部町天萬 * = 1.1 日南町霞 * = 1.1 境港市東本町 = 1.0 伯耆町吉長 * = 0.9 鳥取南部町法勝寺 * = 0.9 鳥取日野町根雨 * = 0.8 日吉津村日吉津 * = 0.8 米子市博労町 = 0.7 愛媛県 2 今治市吉海町 * = 1.9 上島町弓削 * = 1.8 上島町岩城 * = 1.6 1 今治市上浦町 * = 1.3 今治市大三島町 * = 1.3 今治市伯方町 * = 1.2 今治市宮窪町 * = 1.1 松山市中島大浦 * = 1.1 今治市南宝来町一丁目 * = 1.0 上島町生名 * = 1.0 今治市菊間町 * = 0.8 松山市北条辻 * = 0.8 新居浜市一宮町 = 0.7 四国中央市三島宮川 * = 0.7 松山市富久町 * = 0.7 松山市北持田町 = 0.6 八幡浜市五反田 * = 0.6 西条市丹原町鞍瀬 = 0.5 伊予市下吾川 * = 0.5 山口県 2 萩市下田万 * = 1.6 1 岩国市横山 * = 1.2 柳井市大島 * = 1.2 周防大島町森 * = 1.2 萩市須佐 * = 1.1 岩国市由宇町 * = 1.1 周防大島町平野 * = 1.1 周防大島町久賀 * = 1.1 岩国市今津 = 1.0 岩国市玖珂総合支所 * = 1.0 平生町平生 * = 1.0 阿東町徳佐 * = 0.9 山口市小郡下郷 * = 0.9 防府市西浦 * = 0.9 周防大島町小松 * = 0.9 岩国市玖珂町阿山 * = 0.8 岩国市周東町下久原 * = 0.8 柳井市南町 * = 0.8 周防大島町西安下庄 * = 0.8 長門市三隅 * = 0.7 山口市周布 = 0.6 岩国市美川町高ヶ原 * = 0.6 上関町長島 * = 0.6 田布施町下田布施 = 0.6 萩市江向 * = 0.6 長門市新別名 * = 0.6 阿武町奈古 * = 0.6 周南市桜馬場通り * = 0.5 周南市岐山通り * = 0.5 周南市富田 * = 0.5 岩国市錦町広瀬 * = 0.5 萩市土原 = 0.5 萩市見島 * = 0.5 萩市川上 * = 0.5 下関市豊北町角島 * = 0.5 兵庫県 1 たつの市御津町 * = 0.7	35° 00.5' N	132° 47.5' E	9km	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
		岡山県 1 新見市千屋 * =1.4 真庭市美甘 * =1.2 和気町矢田 * =1.2 真庭市下方 * =1.2 津山市加茂町 * =1.0 玉野市宇野 * =1.0 真庭市西河内 * =0.9 美作市江見 * =0.9 新見市哲西町 * =0.9 浅口市天草公園 * =0.8 笠岡市笠岡 * =0.8 里庄町里見 * =0.7 浅口市金光町 * =0.7 鏡野町上齋原 * =0.7 津山市中北下 * =0.6 奈義町豊沢 * =0.6 新見市唐松 * =0.6 総社市地頭片山 * =0.6 高梁市原田南町 * =0.6 津山市新野東 * =0.6 早島町前潟 * =0.6 真庭市久世 * =0.6 真庭市下峯部 * =0.5 真庭市豊栄 * =0.5 高梁市備中町 * =0.5 鏡野町竹田 * =0.5 矢掛町矢掛 * =0.5 赤磐市上市 * =0.5 赤磐市周匝 * =0.5 岡山市御津金川 * =0.5 岡山市灘崎町 * =0.5 浅口市鴨方町 * =0.5 岡山市建部町 * =0.5 新見市哲多町 * =0.5 津山市阿波 * =0.5				
		香川県 1 観音寺市坂本町 * =1.4 さぬき市津田町 * =1.3 三豊市三野町 * =1.3 三豊市詫間町 * =1.1 観音寺市瀬戸町 * =1.0 三豊市高瀬町 * =1.0 まんのう町生間 * =0.9 土庄町甲 * =0.8 多度津町家中 * =0.7				
		高知県 1 高知香南市赤岡支所 * =1.3 高知香南市夜須町坪井 * =1.0 高知市役所 * =0.9 高知市本町 * =0.8 土佐町土居 * =0.8 高知市丸ノ内 * =0.6 安芸市西浜 * =0.5 土佐市蓮池 * =0.5				
72	13 08 20	島根県東部 島根県 1 邑南町下口羽 * =0.9	35° 00.4' N	132° 47.6' E	10km	M: 2.5
73	13 11 30	島根県東部 島根県 1 邑南町下口羽 * =1.0 雲南市掛合町掛合 * =0.9 島根美郷町邑智高校 * =0.7 飯南町頓原 * =0.5 広島県 1 庄原市高野町 * =1.4 広島三次市君田町 * =0.7	35° 00.6' N	132° 47.5' E	9km	M: 3.1
74	13 14 41	茨城県沖 茨城県 1 神栖市溝口 * =1.2 鉾田市当間 * =1.2 茨城鹿嶋市宮中 * =1.1 鉾田市造谷 * =1.1 鉾田市汲上 * =1.1 ひたちなか市南神敷台 * =1.0 神栖市波崎 * =1.0 潮来市辻 * =0.8 行方市麻生 * =0.8 茨城鹿嶋市鉢形 * =0.7 鉾田市鉾田 * =0.6 栃木県 1 茂木町小井戸 * =0.7 千葉県 1 旭市南堀之内 * =1.1 旭市高生 * =1.0 旭市萩園 * =1.0 香取市仁良 * =0.8 銚子市若宮町 * =0.7 多古町多古 * =0.7 香取市佐原諏訪台 * =0.6 銚子市川口町 * =0.5	35° 54.6' N	140° 49.7' E	40km	M: 3.6
75	13 21 30	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出 * =0.5	37° 20.1' N	136° 45.0' E	6km	M: 2.7
76	14 06 59	茨城県沖 茨城県 2 高萩市安良川 * =1.6 1 常陸大宮市野口 * =1.4 日立市助川小学校 * =1.3 笠間市石井 * =1.3 水戸市内原町 * =1.2 鉾田市当間 * =1.2 大子町池田 * =1.1 水戸市金町 * =1.1 日立市役所 * =1.1 鉾田市鉾田 * =1.0 高萩市本町 * =1.0 水戸市千波町 * =0.9 ひたちなか市南神敷台 * =0.9 常陸大宮市北町 * =0.8 常陸大宮市上小瀬 * =0.8 日立市十王町友部 * =0.7 常陸太田市高柿町 * =0.7 水戸市中央 * =0.7 ひたちなか市東石川 * =0.7 常陸大宮市山方 * =0.6 城里町阿波山 * =0.6 常陸太田市大中町 * =0.6 土浦市下高津 * =0.5 東海村白方 * =0.5 北茨城市磯原町 * =0.5 栃木県 2 茂木町小井戸 * =1.7 1 市貝町市塙 * =0.9 栃木二宮町石島 * =0.8 益子町益子 * =0.7 福島県 1 白河市表郷 * =1.3 玉川村小高 * =1.1 棚倉町棚倉中居野 * =0.8 浅川町浅川 * =0.7 白河市新白河 * =0.7 白河市東 * =0.7 楢葉町北田 * =0.6 二本松市針道 * =0.6 二本松市郭内 * =0.6 田村市滝根町 * =0.6 本宮市糠沢 * =0.6 二本松市油井 * =0.5 田村市船引町 * =0.5 郡山市開成 * =0.5	36° 20.4' N	140° 56.6' E	45km	M: 4.0
77	14 10 02	島根県東部 島根県 2 雲南市掛合町掛合 * =1.5 1 飯南町頓原 * =0.7 邑南町下口羽 * =0.6 広島県 1 庄原市高野町 * =1.3 広島三次市君田町 * =0.5	35° 00.6' N	132° 47.5' E	10km	M: 2.9
78	14 14 40	沖縄本島近海 鹿児島県 2 伊仙町伊仙 * =2.1 知名町知名 * =1.8 和泊町国頭 * =1.7 天城町平土野 * =1.7 和泊町和泊 * =1.5 1 与論町茶花 * =0.8 天城町当部 * =0.6	27° 27.5' N	128° 37.8' E	40km	M: 4.2
79	14 20 37	八丈島東方沖 東京都 1 八丈町三根 * =0.5 青ヶ島村 * =0.5	32° 13.5' N	141° 04.4' E	14km	M: 5.0
80	15 05 30	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町 * =1.2 瀬戸内町古仁屋 * =1.1 大和村思勝 * =0.7	28° 17.4' N	129° 18.9' E	16km	M: 3.4
81	15 11 42	長野県北部 長野県 1 白馬村北城 * =0.9	36° 44.9' N	137° 50.5' E	0km	M: 2.4
82	15 20 27	小笠原諸島西方沖 東京都 1 小笠原村父島 * =0.6 小笠原村三日月山 * =0.5	26° 57.2' N	140° 58.4' E	366km	M: 5.5
83	16 03 08	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出 * =0.9 輪島市鳳至町 * =0.7	37° 18.1' N	136° 47.6' E	8km	M: 2.5
84	16 05 21	青森県東方沖 北海道 2 函館市泊町 * =1.6 1 様似町栄町 * =1.2 函館市新浜町 * =0.8 幕別町忠類錦町 * =0.7 浦河町潮見 * =0.7 函館市美原 * =0.6 函館市日ノ浜町 * =0.5 浦河町築地 * =0.5 福島町福島 * =0.5 新ひだか町静内とさわ町 * =0.5	41° 26.4' N	142° 11.7' E	41km	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
		<p>青森県</p> <p>2 野辺地町田狭沢 * = 2.2 青森南部町平 * = 2.2 東通村砂子又 * = 2.1 野辺地町野辺地 * = 2.0 青森南部町沖田面 * = 1.9 七戸町森ノ上 * = 1.9 階上町道仏 * = 1.9 東通村小田野沢 * = 1.8 八戸市南郷区 * = 1.7 三沢市桜町 * = 1.7 八戸市内丸 * = 1.7 青森南部町苫米地 * = 1.6 六ヶ所村尾駁 = 1.5 五戸町古館 = 1.5 平内町小湊 = 1.5</p> <p>1 東北町塔ノ沢山 * = 1.4 五戸町倉石中市 * = 1.4 七戸町七戸 * = 1.3 外ヶ浜町蟹田 * = 1.3 むつ市金曲 = 1.2 むつ市金谷 * = 1.2 八戸市湊町 = 1.2 むつ市川内町 * = 1.1 東北町上北南 * = 1.1 おいらせ町中下田 * = 1.0 田舎館村田舎館 * = 1.0 十和田市奥瀬 * = 1.0 むつ市大畑町中島 * = 1.0 六戸町犬落瀬 * = 0.9 おいらせ町上明堂 * = 0.9 八戸市島守 = 0.9 十和田市西二番町 * = 0.9 東通村尻屋 * = 0.8 横浜町林ノ脇 * = 0.8 中泊町中里 * = 0.7 十和田市西十二番町 * = 0.7 平内町東田沢 * = 0.6 三戸町在府小路 * = 0.6 むつ市大畑町 = 0.6 五所川原市金木町 * = 0.6 青森市中央 * = 0.5 横浜町寺下 * = 0.5 むつ市脇野沢 * = 0.5 蓬田村蓬田 * = 0.5 つがる市柏 * = 0.5 つがる市車力町 * = 0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 軽米町軽米 * = 2.2 岩手洋野町大野 * = 2.0 二戸市福岡 = 1.6 二戸市石切所 * = 1.6</p> <p>1 二戸市浄法寺町 * = 1.4 八幡平市田頭 * = 1.3 盛岡市玉山区薮川 * = 1.2 川井村田代 * = 1.0 一戸町高善寺 * = 1.0 岩手町五日市 * = 0.9 北上市二子町 * = 0.9 九戸村伊保内 * = 0.8 葛巻町葛巻元木 = 0.7 岩手洋野町種市 = 0.7 盛岡市山王町 = 0.6 宮古市五月町 * = 0.6 山田町大沢 * = 0.6 川井村川井 * = 0.6 花巻市大迫町 = 0.5</p>				
85	16 17 20	宮城県沖 岩手県	38° 43.8' N	142° 19.6' E	30km	M: 3.7
86	16 21 13	能登半島沖 石川県	37° 17.1' N	136° 44.8' E	6km	M: 2.2
87	17 11 51	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.7' N	140° 56.7' E	28km	M: 3.0
88	17 18 13	奄美大島近海 鹿児島県	27° 56.1' N	130° 08.5' E	41km	M: 3.6
89	18 00 15	岐阜県飛騨地方 岐阜県	36° 03.2' N	137° 30.8' E	7km	M: 2.3
90	18 10 54	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 49.0' N	141° 45.1' E	70km	M: 3.0
91	18 12 59	三宅島近海 東京都	34° 05.2' N	139° 31.7' E	0km	M: 2.0
92	18 15 33	奄美大島近海 鹿児島県	28° 27.9' N	129° 14.4' E	19km	M: 3.7
93	18 17 02	茨城県沖 福島県	36° 25.4' N	140° 41.1' E	52km	M: 3.9
		<p>2 浅川町浅川 * = 1.6 平田村永田 * = 1.5</p> <p>1 白河市東 * = 1.1 田村市滝根町 * = 1.1 田村市都路町 * = 1.0 矢祭町東館本 * = 1.0 棚倉町棚倉中居野 = 1.0 田村市常葉町 * = 0.8 玉川村小高 * = 0.8 白河市新白河 * = 0.7 泉崎村泉崎 * = 0.7 小野町中通 * = 0.6 小野町小野新町 * = 0.6 二本松市油井 * = 0.6 二本松市針道 * = 0.6 矢祭町東館下上野内 * = 0.5 いわき市錦町 * = 0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 常陸太田市高柿町 * = 2.1 常陸大宮市野口 * = 1.9 日立市助川小学校 * = 1.7 大子町池田 * = 1.6 日立市役所 * = 1.6 日立市十王町友部 * = 1.6 常陸大宮市北町 * = 1.5 水戸市金町 = 1.5</p> <p>1 常陸大宮市山方 * = 1.4 常陸大宮市上小瀬 * = 1.4 那珂市瓜連 * = 1.4 茨城町小堤 * = 1.3 水戸市中央 * = 1.3 水戸市千波町 * = 1.2 常陸太田市金井町 * = 1.2 高萩市安良川 * = 1.2 ひたちなか市南神敷台 * = 1.2 桜川市真壁 * = 1.2 那珂市福田 * = 1.1 常陸太田市大中町 * = 1.0 笠間市石井 * = 1.0 城里町阿波山 * = 1.0 石岡市柿岡 = 1.0 常陸太田市町屋町 = 1.0 高萩市本町 * = 0.9 ひたちなか市東石川 * = 0.9 小美玉市堅倉 * = 0.9 常陸太田市町田町 * = 0.9 東海村白方 * = 0.8 常陸大宮市中富町 = 0.8 つくば市谷田部 * = 0.7 桜川市岩瀬 * = 0.7 桜川市羽田 * = 0.7 土浦市大岩田 = 0.7 笠間市下郷 * = 0.6 土浦市下高津 * = 0.6 筑西市門井 * = 0.6 水戸市内原町 * = 0.6 小美玉市小川 * = 0.6 鉾田市鉾田 = 0.6 城里町徳蔵 * = 0.5 筑西市舟生 = 0.5 鉾田市造谷 * = 0.5</p> <p>栃木県</p> <p>2 茂木町小井戸 * = 2.3</p> <p>1 那須烏山市中央 = 1.1 大田原市湯津上 * = 1.0 真岡市田町 * = 1.0 益子町益子 = 0.9 市貝町市塙 * = 0.9 栃木那珂川町馬頭 * = 0.9 宇都宮市中里町 * = 0.8 栃木二宮町石島 * = 0.7 茂木町茂木 * = 0.7 栃木さくら市喜連川 * = 0.7 小山市神鳥谷 * = 0.6 栃木那珂川町小川 * = 0.6 日光市鬼怒川温泉大原 * = 0.5 宇都宮市明保野町 = 0.5 那須烏山市役所 * = 0.5</p>				
94	18 20 52	徳島県北部 徳島県	33° 57.4' N	134° 36.2' E	13km	M: 2.9
95	19 00 59	青森県東方沖 青森県	41° 33.6' N	142° 03.5' E	67km	M: 5.3
		<p>4 東通村砂子又 * = 3.7 階上町道仏 * = 3.5</p> <p>3 東通村小田野沢 * = 3.2 八戸市南郷区 * = 2.7 青森南部町平 * = 2.6 野辺地町田狭沢 * = 2.6 野辺地町野辺地 * = 2.6 八戸市内丸 * = 2.5</p> <p>2 六ヶ所村尾駁 = 2.4 五戸町古館 = 2.4 三沢市桜町 * = 2.3 東北町上北南 * = 2.3 むつ市金曲 = 2.3 おいらせ町中下田 * = 2.2 七戸町森ノ上 * = 2.2 青森南部町苫米地 * = 2.1 八戸市湊町 = 2.1 大間町大間 * = 2.1 五戸町倉石中市 * = 2.0 おいらせ町上明堂 * = 2.0 横浜町林ノ脇 * = 2.0</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>東北町塔ノ沢山 * = 2.0 むつ市金谷 * = 2.0 むつ市大畑町中島 * = 2.0 六戸町犬落瀬 * = 1.9 七戸町七戸 * = 1.8 東通村尻屋 * = 1.8 外ヶ浜町蟹田 * = 1.8 十和田市西十二番町 * = 1.8 平内町小湊 = 1.8 むつ市川内町 * = 1.8 十和田市西二番町 * = 1.7 青森南部阿沖田面 * = 1.6 田舎館村田舎館 * = 1.5 十和田市奥瀬 * = 1.5 横濱町寺下 * = 1.5</p> <p>1 藤崎町水木 * = 1.4 佐井村佐井 * = 1.3 青森市花園 = 1.3 八戸市島守 = 1.3 青森市中央 * = 1.2 平内町東田沢 * = 1.2 つがる市稲垣町 * = 1.2 むつ市大畑町 = 1.2 風間浦村易国間 * = 1.2 五所川原市金木町 * = 1.1 今別町今別 * = 1.1 蓬田村蓬田 * = 1.1 中泊町中里 * = 1.1 中泊町小泊 * = 1.1 藤崎町西豊田 * = 1.1 田子町田子 * = 1.1 むつ市脇野沢 * = 1.1 青森市浪岡 * = 1.1 佐井村長後 * = 1.0 三戸町在府小路 * = 0.9 つがる市木造 * = 0.9 つがる市柏 * = 0.9 つがる市車力町 * = 0.9 外ヶ浜町三蔵 * = 0.9 五所川原市敷島町 * = 0.8 黒石市市ノ町 * = 0.8 つがる市森田町 * = 0.8 新郷村戸来 * = 0.8 平川市猿賀 * = 0.7 七戸町天間館 = 0.5 弘前市賀田 * = 0.5 外ヶ浜町平館 * = 0.5</p> <p>3 様似町栄町 * = 3.3 函館市泊町 * = 2.7 浦河町潮見 = 2.5</p> <p>2 新冠町北星町 * = 2.4 新ひだか町静内ときわ町 = 2.4 えりも町えりも岬 * = 2.4 むかわ町松風 * = 2.3 浦幌町桜町 * = 2.3 広尾町西 4 条 * = 2.3 浦河町築地 * = 2.2 幕別町志類錦町 * = 2.1 安平町早来北進 * = 2.1 函館市新浜町 * = 2.1 日高支庁日高町門別 * = 2.1 平取町振内 * = 2.1 十勝大樹町東本通 * = 2.0 千歳市若草 * = 2.0 釧路市音別町直別 * = 2.0 新ひだか町三石旭町 * = 2.0 新ひだか町静内御幸町 * = 1.9 むかわ町穂別 * = 1.8 帯広市東 4 条 = 1.7 苫小牧市旭町 * = 1.7 安平町追分柏が丘 * = 1.7 広尾町並木通 = 1.6 帯広市東 6 条 * = 1.6 千歳市北栄 = 1.6 標津町北 2 条 * = 1.6 厚真町京町 * = 1.6 函館市日ノ浜町 * = 1.6 恵庭市京町 * = 1.5 木古内町木古内 * = 1.5 千歳市支笏湖温泉 * = 1.5</p> <p>1 新篠津村第 4 7 線 * = 1.4 江別市緑町 * = 1.4 南幌町栄町 * = 1.4 胆振伊達市大滝区本町 * = 1.4 室蘭市寿町 * = 1.4 苫小牧市末広町 = 1.4 登別市鉱山 = 1.4 十勝清水町南 4 条 = 1.4 芽室町東 2 条 * = 1.4 十勝池田町西 1 条 * = 1.4 十勝大樹町生花 * = 1.4 釧路市阿寒町中央 * = 1.4 壮瞥町滝之町 * = 1.3 豊頃町茂岩本町 * = 1.3 更別村更別 * = 1.3 登別市桜木町 * = 1.3 函館市川汲町 * = 1.3 渡島森町砂原 * = 1.3 音更町元町 * = 1.2 胆振伊達市梅本 = 1.2 知内町重内 * = 1.2 夕張市若菜 = 1.2 三笠市幸町 * = 1.2 本別町北 2 丁目 = 1.2 函館市大森町 * = 1.2 長沼町中央 * = 1.2 中富良野町市街地 * = 1.2 白糠町西 1 条 * = 1.2 別海町常盤 = 1.2 別海町西春別 * = 1.2 鹿追町東町 * = 1.2 新得町 2 条 * = 1.1 洞爺湖町洞爺町 * = 1.1 栗山町松風 * = 1.1 本別町向陽町 * = 1.1 別海町本別海 * = 1.1 洞爺湖町栄町 * = 1.1 幕別町本町 * = 1.1 中札内村東 2 条 * = 1.0 根室市厚床 * = 1.0 えりも町目黒 * = 1.0 七飯町本町 * = 1.0 渡島北斗市中央 * = 1.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 * = 1.0 標茶町塘路 * = 1.0 足寄町南 1 条 * = 1.0 白老町大町 = 1.0 えりも町本町 = 1.0 函館市美原 = 0.9 上ノ国町大留 * = 0.9 札幌北区太平 * = 0.9 岩見沢市 5 条 = 0.9 北広島市共栄 * = 0.9 土幌町土幌 * = 0.9 函館市尾札部町 = 0.8 上土幌町清水谷 * = 0.8 江別市高砂町 = 0.8 釧路町別保 * = 0.8 渡島森町上台町 * = 0.8 白老町緑丘 * = 0.8 平取町本町 * = 0.8 新ひだか町静内農屋 * = 0.8 岩見沢市鳩が丘 * = 0.8 七飯町桜町 = 0.7 厚沢部町木間内 * = 0.7 せたな町北檜山区徳島 * = 0.7 由仁町新光 * = 0.7 福島町福島 * = 0.7 上土幌町上土幌 * = 0.7 長万部町平里 * = 0.7 釧路市音別町尺別 = 0.7 夕張市清水沢宮前町 * = 0.6 根室市落石東 * = 0.6 室蘭市山手町 = 0.6 足寄町上螺湾 = 0.6 訓子府町東町 * = 0.6 渡島森町御幸町 = 0.6 小樽市勝納町 = 0.6 渡島北斗市本町 * = 0.6 月形町円山公園 * = 0.6 釧路市幸町 = 0.6 弟子屈町美里 = 0.5 南富良野町役場 * = 0.5 黒松内町黒松内 * = 0.5 喜茂別町喜茂別 * = 0.5</p> <p>3 岩手洋野町大野 * = 2.8 軽米町軽米 * = 2.6 盛岡市玉山区数川 * = 2.5</p> <p>2 二戸市福岡 = 2.4 二戸市浄法寺町 * = 2.0 北上市二子町 * = 2.0 二戸市石切所 * = 1.9 野田村野田 * = 1.9 岩手洋野町種市 = 1.8 盛岡市玉山区洪民 * = 1.8 八幡平市田頭 * = 1.8 矢巾町南矢幅 * = 1.8 久慈市川崎町 = 1.7 山田町大沢 * = 1.7 八幡平市野駄 * = 1.7 九戸村伊保内 * = 1.7 盛岡市山王町 = 1.6 普代村銅屋 * = 1.6 川井村川井 * = 1.6 川井村田代 * = 1.6 滝沢村鶴飼 * = 1.5 一戸町高善寺 * = 1.5 久慈市長内町 * = 1.5 花巻市東和町 * = 1.5 遠野市松崎町 * = 1.5</p> <p>1 宮古市五月町 * = 1.4 陸前高田市高田町 * = 1.4 釜石市中妻町 * = 1.4 大槌町新町 * = 1.4 岩手町五日市 * = 1.4 宮古市茂市 * = 1.3 紫波町日詰 * = 1.3 葛巻町葛巻元木 = 1.2 八幡平市大更 = 1.2 八幡平市叭田 * = 1.2 花巻市石鳥谷町 * = 1.2 遠野市宮守町 * = 1.2 一関市千厩町 * = 1.2 奥州市胆沢区 * = 1.2 宮古市田老 * = 1.1 久慈市山形町 * = 1.1 花巻市大迫町 = 1.1 一関市根町 * = 1.1 平泉町平泉 * = 1.1 奥州市江刺区 * = 1.1 宮古市鎌ヶ崎 = 1.0 花巻市材木町 * = 1.0 北上市柳原町 = 1.0 山田町八幡町 = 1.0 大船渡市大船渡町 = 1.0 奥州市前沢区 * = 1.0 奥州市衣川区 * = 1.0 盛岡市馬場町 * = 1.0 葛巻町消防分署 * = 1.0 一関市花泉町 * = 0.9 金ヶ崎町西根 * = 0.9 葛巻町役場 * = 0.9 花巻市大迫総合支所 * = 0.8 奥州市水沢区大鐘町 = 0.8 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.8 田野畑村役場 * = 0.7 釜石市只越町 = 0.7 西和賀町沢内川舟 * = 0.6 一関市山目 * = 0.5 雫石町千刈田 = 0.5</p> <p>1 栗原市金成 * = 1.4 登米市迫町 * = 1.4 石巻市桃生町 * = 1.4 気仙沼市赤岩 = 1.1 気仙沼市笹が陣 * = 1.1 登米市米山町 * = 1.1 登米市南方町 * = 1.1 気仙沼市唐桑町 * = 1.0 栗原市若柳 * = 1.0 登米市中田町 = 1.0 登米市登米町 * = 1.0 栗原市一迫 * = 0.9 南三陸町志津川 = 0.9 宮城美里町木間塚 * = 0.9 大崎市古川三日町 = 0.9 大崎市古川北町 * = 0.9 大崎市松山 * = 0.9 東松島市矢本 * = 0.9 栗原市栗駒 = 0.8 栗原市志波姫 * = 0.8 大崎市田尻 * = 0.8 石巻市門脇 * = 0.8 石巻市相野谷 * = 0.7 石巻市前谷地 * = 0.7 大崎市鹿島台 * = 0.6 岩沼市桜 * = 0.6 栗原市高清水 * = 0.5 栗原市瀬峰 * = 0.5 名取市増田 * = 0.5 大河原町新南 * = 0.5 石巻市北上町 * = 0.5 栗原市築館 * = 0.5 宮城美里町北浦 * = 0.5</p> <p>1 横手市大雄 * = 0.6 大仙市高梨 * = 0.6 大館市桜町 * = 0.5</p>				
96	19 12 20	<p>宮古島近海 沖縄県</p> <p>3 宮古島市平良西仲宗根 = 2.5 2 宮古島市平良下里 = 2.1 宮古島市平良西里 * = 2.1 宮古島市平良狩保 * = 1.9 宮古島市城辺福北 = 1.7 1 宮古島市城辺福西 * = 1.3 多良間村塩川 = 1.0</p>	24° 48.3' N	125° 24.0' E	50km	M: 4.4
97	19 15 12	<p>茨城県沖 福島県 茨城県 栃木県</p> <p>1 棚倉町棚倉中居野 = 0.5 1 高萩市安良川 * = 0.8 日立市助川小学校 * = 0.6 1 茂木町小井戸 * = 0.7</p>	36° 20.5' N	140° 59.7' E	54km	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
98	19 16 57	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=0.5	28° 09.4' N	130° 13.4' E	25km	M: 3.4
99	20 06 58	トカラ列島近海 鹿児島県 1 伊仙町伊仙*=0.9	28° 25.4' N	128° 37.0' E	53km	M: 4.0
100	21 03 17	青森県三八上北地方 北海道 1 函館市泊町*=0.7 青森県 1 東通村小田野沢*=1.2 八戸市内丸*=0.8 野辺地町田狭沢*=0.8 東北町上北南*=0.7 五戸町倉石中市*=0.6 東通村砂子又*=0.5 岩手県 1 岩手洋野町大野*=1.4	41° 02.5' N	141° 23.7' E	86km	M: 3.5
101	21 03 35	石川県能登地方 石川県 1 穴水町大町*=0.7	37° 14.3' N	136° 43.1' E	8km	M: 2.6
102	21 07 19	日本海中部 岩手県 1 久慈市川崎町=0.7 岩手洋野町大野*=0.7 野田村野田*=0.6	37° 53.4' N	135° 40.5' E	374km	M: 5.3
103	21 10 21	父島近海 東京都 1 小笠原村三日月山=0.6	27° 30.2' N	141° 09.8' E	196km	M: 4.7
104	21 10 33	奈良県 奈良県 1 吉野町上市*=0.6	34° 24.4' N	135° 52.4' E	9km	M: 2.1
105	22 02 27	長野県南部 長野県 2 木曾町新開*=2.2 木曾町日義*=2.0 木曾町開田高原西野*=2.0 塩尻市木曾平沢*=1.5 塩尻市榑川小学校*=1.5 1 木曾町三岳*=1.3 木祖村藪原*=1.2 木曾町福島*=1.0 上松町駅前通り*=1.0 玉滝村役場*=0.7 松本市安曇*=0.6 岐阜県 1 高山市高根町*=1.0	35° 54.6' N	137° 40.4' E	9km	M: 3.4
106	22 09 50	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*=0.8 木曾町三岳*=0.6	35° 50.6' N	137° 36.3' E	7km	M: 2.0
107	23 02 14	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5	38° 49.6' N	141° 00.8' E	9km	M: 1.6
108	23 04 38	能登半島沖 石川県 1 志賀町香能*=0.7	37° 11.8' N	136° 40.6' E	11km	M: 2.8
109	23 11 37	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町波浮港*=1.1	34° 40.3' N	139° 25.6' E	0km	M: 1.7
110	24 23 08	伊勢湾 愛知県 1 東海市中央町*=1.2 知多市緑町*=1.2 半田市東洋町*=0.9 知多市八幡*=0.9 大府市中央町*=0.7 阿久比町卯坂*=0.7 三重県 1 四日市市新浜町*=0.9 鈴鹿市西条=0.9 川越町豊田一色*=0.7 四日市市楠町北五味塚*=0.6 菟野町潤田*=0.5	34° 56.4' N	136° 46.7' E	18km	M: 3.0
111	25 05 13	父島近海 東京都 2 小笠原村三日月山=2.2 小笠原村父島=2.1	27° 18.5' N	141° 49.7' E	67km	M: 5.1
112	25 05 53	沖縄本島近海 沖縄県 3 座間味村座間味*=3.1 久米島町謝名堂=2.6 久米島町比嘉*=2.6 2 本部町役場*=2.4 久米島町山城=2.2 糸満市潮崎町*=2.0 久米島町仲泊*=2.0 渡名喜村渡名喜*=1.9 豊見城市翁長*=1.9 渡嘉敷村渡嘉敷*=1.9 南城市玉城富里*=1.7 西原町嘉手苅*=1.6 恩納村恩納*=1.6 与那原町上与那原*=1.6 中城村当間*=1.6 那覇市港町*=1.5 1 名護市港*=1.4 国頭村辺土名*=1.4 南城市知念久手堅*=1.4 北谷町桑江*=1.3 北中城村喜舎場*=1.3 南風原町兼城*=1.3 那覇市樋川=1.3 宜野湾市野嵩*=1.2 読谷村座喜味=1.2 沖縄市仲宗根町*=1.1 今帰仁村仲宗根*=1.1 八重瀬町具志頭*=1.1 金武町金武*=1.1 浦添市安波茶*=1.0 南城市玉城前川=1.0 うるま市みどり町*=1.0 粟国村浜=0.8 名護市宮里=0.5	26° 10.6' N	126° 59.9' E	54km	M: 4.7
113	25 12 26	長野県南部 長野県 1 木曾町新開*=0.6	35° 51.9' N	137° 39.2' E	9km	M: 2.0
114	25 14 08	富山県東部 新潟県 2 糸魚川市青海*=1.9 糸魚川市大野*=1.7 糸魚川市一の宮=1.6 上越市安塚区安塚*=1.5 1 上越市中ノ俣=0.5 富山県 2 富山朝日町道下=1.9 富山朝日町境*=1.7 黒部市宇奈月町内山*=1.6 黒部市宇奈月町浦山*=1.6 1 滑川市寺家町*=1.2 南砺市利賀村利賀*=0.9 氷見市加納*=0.5 石川県 1 輪島市鳳至町=0.6 長野県 1 白馬村北城*=0.6	36° 52.3' N	137° 40.3' E	0km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
115	25 19 07	千葉県東方沖 千葉県 1 長南町長南*=0.9 市原市姉崎*=0.7	35°24.8' N	140°38.8' E	43km	M: 3.1
116	26 01 12	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 富士河口湖町船津=1.4 富士吉田市下吉田*=1.2 大月市御太刀*=0.5 富士河口湖町長浜*=0.5	35°28.5' N	138°59.1' E	24km	M: 2.8
117	26 08 54	日高支庁東部 北海道 2 幕別町忠類錦町*=1.5 1 十勝大樹町生花*=1.1 更別村更別*=1.0 浦河町築地*=1.0 浦河町潮見=0.9 新ひだか町静内ときわ町=0.6 広尾町並木通=0.6 えりも町目黒*=0.5	42°20.5' N	142°59.8' E	55km	M: 3.7
118	26 23 18	大分県西部 大分県 2 九重町後野上*=2.1	33°10.7' N	131°10.0' E	11km	M: 2.3
119	27 00 06	福島県沖 岩手県 宮城県 福島県 茨城県 栃木県 1 一関市室根町*=0.8 1 登米市中田町=0.9 石巻市門脇*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 岩沼市桜*=0.7 石巻市北上町*=0.7 塩竈市旭町*=0.7 南三陸町歌津*=0.7 名取市増田*=0.5 1 葛尾村落合関下*=1.3 二本松市郭内*=0.8 浪江町幾世橋=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 小野町中通*=0.7 田村市船引町=0.6 棚倉町棚倉中居野=0.5 いわき市平四ツ波*=0.5 1 常陸大宮市野口*=1.0 日立市助川小学校*=0.7 日立市役所*=0.7 大子町池田*=0.5 水戸市金町=0.5 1 宇都宮市明保野町=0.6	37°41.3' N	141°21.7' E	88km	M: 4.0
120	27 00 14	苫小牧沖 北海道 青森県 1 千歳市若草*=1.0 安平町早来北進*=0.9 安平町追分柏が丘*=0.9 むかわ町松風*=0.9 苫小牧市旭町*=0.8 函館市泊町*=0.8 浦河町潮見=0.7 苫小牧市末広町=0.7 新冠町北星町*=0.5 1 東通村小田野沢*=0.8	42°30.7' N	141°53.4' E	132km	M: 4.0
121	27 16 35	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=1.7 1 輪島市河井町*=1.0	37°19.5' N	136°52.2' E	3km	M: 2.6
122	28 01 32	京都府南部 京都府 1 亀岡市安町=0.5	35°02.4' N	135°34.9' E	12km	M: 2.5
123	28 11 40	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=0.5	34°43.4' N	139°17.6' E	2km	M: 2.0
124	28 12 39	大隅半島東方沖 鹿児島県 2 錦江町田代支所*=1.5 1 鹿屋市札元*=1.3 鹿屋市新栄町=1.2 南大隅町佐多伊座敷*=1.2 錦江町田代麓=1.0 大崎町飯宿*=1.0 肝付町北方*=0.9 指宿市山川新生町=0.8 志布志市志布志町志布志=0.8 鹿児島市喜入町*=0.6 鹿児島市東郡元=0.5	31°08.6' N	131°21.8' E	30km	M: 4.1
125	28 17 09	西表島付近 沖縄県 1 竹富町上原*=0.5	23°57.7' N	123°34.9' E	33km	M: 4.1
126	28 19 54	西表島付近 沖縄県 1 竹富町大原=0.7 竹富町波照間=0.7 竹富町上原*=0.7 石垣市新栄町*=0.5	23°57.7' N	123°34.7' E	32km	M: 4.4
127	29 03 15	留萌支庁南部 北海道 1 小平町達布*=1.1	44°02.2' N	141°47.0' E	7km	M: 2.3
128	29 07 36	岩手県沖 岩手県 3 山田町大沢*=2.6 2 宮古市鎌ヶ崎=2.4 宮古市五月町*=2.2 山田町八幡町=2.0 川井村川井*=2.0 遠野市松崎町*=1.9 釜石市中妻町*=1.8 釜石市只越町=1.8 北上市二子町*=1.7 大槌町新町*=1.5 花巻市大迫町=1.5 花巻市大迫総合支所*=1.5 宮古市田老*=1.5 大船渡市猪川町=1.5 遠野市宮守町*=1.5 1 宮古市茂市*=1.4 岩手洋野町大野*=1.4 陸前高田市高田町*=1.3 一関市千蔵町*=1.3 一関市室根町*=1.3 川井村田代*=1.3 花巻市東和町*=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 八幡平市田頭*=0.9 普代村銅屋*=0.9 住田町世田米*=0.9 田野畑村役場*=0.8 大船渡市盛町*=0.8 野田村野田*=0.8 田野畑村田野畑=0.8 盛岡市馬場町*=0.8 盛岡市玉山区藪川*=0.8 奥州市衣川区*=0.7 一関市大東町=0.7 盛岡市山王町=0.7 葛巻町葛巻元木=0.7 奥州市胆沢区*=0.7 岩泉町岩泉*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 奥州市江刺区*=0.6 一関市舞川=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.4 気仙沼市唐桑町*=1.1 気仙沼市笹が陣*=0.8 南三陸町歌津*=0.8 登米市東和町*=0.5	39°38.1' N	142°06.2' E	48km	M: 4.0
129	29 12 25	石川県能登地方 石川県 1 輪島市門前町走出=0.6 輪島市鳳至町=0.5	37°18.9' N	136°46.1' E	11km	M: 2.8
130	29 16 03	宮城県中部 宮城県 3 大崎市鹿島台*=3.3 東松島市小野*=3.3 宮城美里町木間塚*=2.8 東松島市矢本*=2.7 松島町松島=2.7 大崎市松山*=2.6 石巻市泉町=2.5 石巻市桃生町*=2.5 塩竈市旭町*=2.5	38°24.7' N	141°06.9' E	13km	M: 4.0

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		2 大郷町粕川 *=2.4 大崎市田尻 *=2.2 七ヶ浜町東宮浜 *=2.2 涌谷町新町=2.2 石巻市前谷地 *=1.9 宮城美里町北浦 *=1.9 石巻市門脇 *=1.9 名取市増田 *=1.8 栗原市高清水 *=1.6 大崎市古川三日町=1.5 岩沼市桜 *=1.5 気仙沼市赤岩=1.5 1 石巻市相野谷 *=1.4 利府町利府 *=1.4 仙台宮城野区苦竹 *=1.3 仙台若林区遠見塚 *=1.3 大崎市古川北町 *=1.3 仙台宮城野区五輪=1.3 栗原市一迫 *=1.2 大衡村大衡 *=1.2 大崎市三本木 *=1.1 多賀城市中央 *=1.1 登米市米山町 *=1.1 仙台泉区将監 *=1.1 栗原市瀬峰 *=1.0 仙台青葉区大倉=1.0 気仙沼市笹が陣 *=0.9 登米市中田町=0.9 宮城川崎町前川 *=0.9 亘理町下小路 *=0.9 大和町吉岡 *=0.9 登米市南方町 *=0.9 南三陸町歌津 *=0.9 山元町浅生原 *=0.8 栗原市志波姫 *=0.8 色麻町四竈 *=0.8 富谷町富谷 *=0.8 栗原市築館 *=0.8 石巻市大瓜=0.8 石巻市北上町 *=0.8 宮城加美町中新田 *=0.7 登米市迫町 *=0.7 登米市登米町 *=0.7 仙台青葉区落合 *=0.6 南三陸町志津川=0.6 仙台青葉区雨宮 *=0.5 岩手県 1 一関市室根町 *=0.9 陸前高田市高田町 *=0.8 藤沢町藤沢 *=0.8 北上市二子町 *=0.7 山田町大沢 *=0.7 一関市千厩町 *=0.6 福島県 1 葛尾村落合関下 *=1.0 二本松市油井 *=0.9 二本松市針道 *=0.9 川俣町五百田 *=0.8 田村市都路町 *=0.8 本宮市本宮 *=0.8 新地町谷地小屋 *=0.7 須賀川市八幡山 *=0.6 二本松市郭内 *=0.6				
131	29 20 51	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=1.4	34° 46.4' N	139° 20.5' E	3km	M: 1.5
132	29 20 52	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.7	34° 45.5' N	139° 19.1' E	0km	M: 1.1
133	30 10 15	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=1.1 浦河町築地 *=1.0 新ひだか町三石旭町 *=0.8 新ひだか町静内ときわ町=0.7 新冠町北星町 *=0.6	42° 00.0' N	142° 35.8' E	64km	M: 3.9
134	30 13 00	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.5	34° 46.1' N	139° 19.9' E	0km	M: 0.9
135	30 13 33	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 *=1.7	34° 46.1' N	139° 20.8' E	6km	M: 1.6
136	30 14 18	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町岡田 *=2.1	34° 46.0' N	139° 20.7' E	5km	M: 1.8
137 (注)	30 14 23 30 14 23	伊豆大島近海 伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.8	34° 45.3' N 34° 46.0' N	139° 20.5' E 139° 19.5' E	5km 0km	M: 1.2 M: 0.7
138	30 14 24	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.5	34° 45.8' N	139° 19.8' E	0km	M: 0.9
139	30 16 08	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=1.0	34° 46.0' N	139° 21.1' E	5km	M: 1.2
140	30 16 11	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町岡田 *=0.9	34° 42.5' N	139° 19.5' E	4km	M: 1.2
141	31 08 54	和歌山県北部 和歌山県 1 有田川町金屋 *=0.7	34° 01.8' N	135° 16.3' E	6km	M: 2.6
142	31 22 41	静岡県西部 静岡県 1 掛川市三保 *=1.4 掛川市西大淵 *=0.8 掛川市長谷 *=0.7	34° 41.9' N	137° 53.7' E	13km	M: 2.7

付表 2 . 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成 18 年（2006 年）5 月～平成 19 年（2007 年）5 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2007年 5 月	92	37	10	3						142	平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4:1回、震度2:9回、 震度1:20回)
2007年 4 月	135	47	23	7		1				213	15日 三重県中部(震度5強) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (震度4:1回、震度3:7回、 震度2:20回、震度1:66回)
2007年 3 月	280	105	35	8	3			1		432	平成19年(2007年)能登半島地震とその余震 (震度6強:1回、震度5弱:3回、 震度4:6回、震度3:25回、 震度2:74回、震度1:213回)
2007年 2 月	62	21	3	1						87	
2007年 1 月	63	28	10	1						102	新島・神津島近海 (震度2:3回、震度1:11回)
2006年12月	82	46	14	3						145	新島・神津島近海(震度4:1回、 震度3:6回、震度2:12回、 震度1:14回)
2006年11月	98	22	11	4						135	新島・神津島近海 (震度3:2回、震度2:2回、 震度1:8回)
2006年10月	73	23	5	1						102	
2006年 9 月	64	21	11	1						97	
2006年 8 月	63	22	8	1						94	
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	
2007年計	632	238	81	20	3	1		1		976	(平成19年1月～平成19年5月)
過去1年計	1153	430	148	35	4	1		1		1772	(平成18年6月～平成19年5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、鳥根県、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) 5 月 ~ 平成 19 年 (2007 年) 5 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 5 月	264	70	11			345	81	平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (M3.0~3.9:20回、M4.0~4.9:3回)
2007年 4 月	374	110	33	3		520	146	20日:宮古島北西沖(M6.3,M6.7,M6.1) 平成19年(2007年)能登半島地震の余震 (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	57	9	1		300	67	17日:十勝沖(M6.2)
2007年 1 月	244	113	24	2	2	385	141	13日:千島列島東方(M8.2) 14日:千島列島東方(M6.5) 25日:台湾付近(M6.1) 31日:マリアナ諸島(M7.1)
2006年12月	274	107	26	2	1	410	136	8日:千島列島東方(M6.4) 26日:台湾付近(M6.9、M7.2)
2006年11月	254	76	42	3	1	376	122	15日:千島列島東方(M7.9、M6.6) 16日:千島列島東方(M6.1) 18日:奄美大島近海(M6.0)
2006年10月	254	75	19	7		355	101	1日:千島列島東方(M6.8、M6.6) 9日:台湾南方沖(M6.1) 11日:福島県沖(M6.0) 12日:与那国島近海(M6.2) 13日:千島列島東方(M6.3) 24日:鳥島近海(M6.8)
2006年 9 月	268	62	10	1		341	73	28日:千島列島東方(M6.0)
2006年 8 月	263	57	10	1		331	68	7日:父島近海(M6.2)
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	
2007年計	1589	456	90	9	2	2146	557	(平成19年 1 月 ~ 平成19年 5 月)
過去 1 年計	3402	932	210	25	4	4573	1171	(平成18年 6 月 ~ 平成19年 5 月)

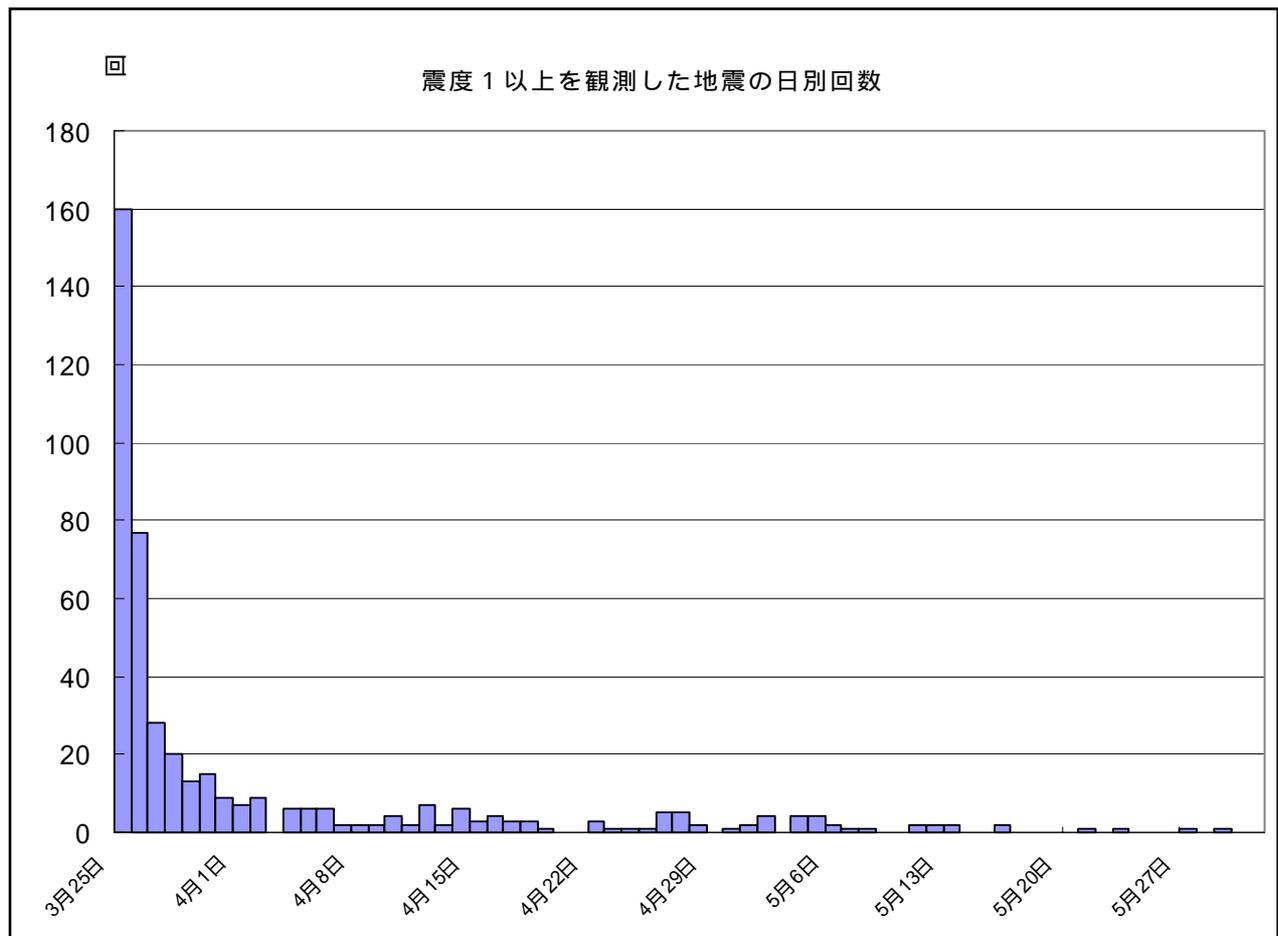
注)日本及びその周辺:原則、北緯20~49度、東経120~154度の範囲。「記事」欄には主にM6.0以上の地震について記載した。

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最大震度別回数表(2007 年 3 月 25 日～5 月 31 日，旬別)

この回数には本震を含む

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月25日～3月31日	213	74	25	6	3			1		322	322
4月 1日～4月10日	31	7	5	1						44	366
4月11日～4月20日	22	7	2							31	397
4月21日～4月30日	13	6								19	416
5月 1日～5月10日	11	6		1						18	434
5月11日～5月20日	6	2								8	442
5月21日～5月31日	3	1								4	446
全期間	299	103	32	8	3			1		446	446



震度 1 以上を観測した地震の最大震度別回数（日別）

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月25日	99	42	14	3	1			1		160	160
3月26日	52	17	5	2	1					77	237
3月27日	18	8	2							28	265
3月28日	13	2	3	1	1					20	285
3月29日	10	3								13	298
3月30日	14	1								15	313
3月31日	7	1	1							9	322
4月1日	7									7	329
4月2日	5	2	2							9	338
4月3日										0	338
4月4日	3	2	1							6	344
4月5日	4	2								6	350
4月6日	3		2	1						6	356
4月7日	2									2	358
4月8日	1	1								2	360
4月9日	2									2	362
4月10日	4									4	366
4月11日	1	1								2	368
4月12日	6	1								7	375
4月13日	2									2	377
4月14日	3	2	1							6	383
4月15日	2		1							3	386
4月16日	3	1								4	390
4月17日	2	1								3	393
4月18日	2	1								3	396
4月19日	1									1	397
4月20日										0	397
4月21日										0	397
4月22日	3									3	400
4月23日		1								1	401
4月24日		1								1	402
4月25日	1									1	403
4月26日	3	2								5	408
4月27日	5									5	413
4月28日		2								2	415
4月29日										0	415
4月30日	1									1	416
5月1日	2									2	418
5月2日	1	2		1						4	422
5月3日										0	422
5月4日	3	1								4	426
5月5日	2	2								4	430
5月6日	2									2	432
5月7日		1								1	433
5月8日	1									1	434
5月9日										0	434
5月10日										0	434
5月11日	1	1								2	436
5月12日	1	1								2	438
5月13日	2									2	440
5月14日										0	440
5月15日										0	440
5月16日	2									2	442
5月17日										0	442
5月18日										0	442
5月19日										0	442
5月20日										0	442
5月21日	1									1	443
5月22日										0	443
5月23日	1									1	444
5月24日										0	444
5月25日										0	444
5月26日										0	444
5月27日		1								1	445
5月28日										0	445
5月29日	1									1	446
5月30日										0	446
5月31日										0	446

