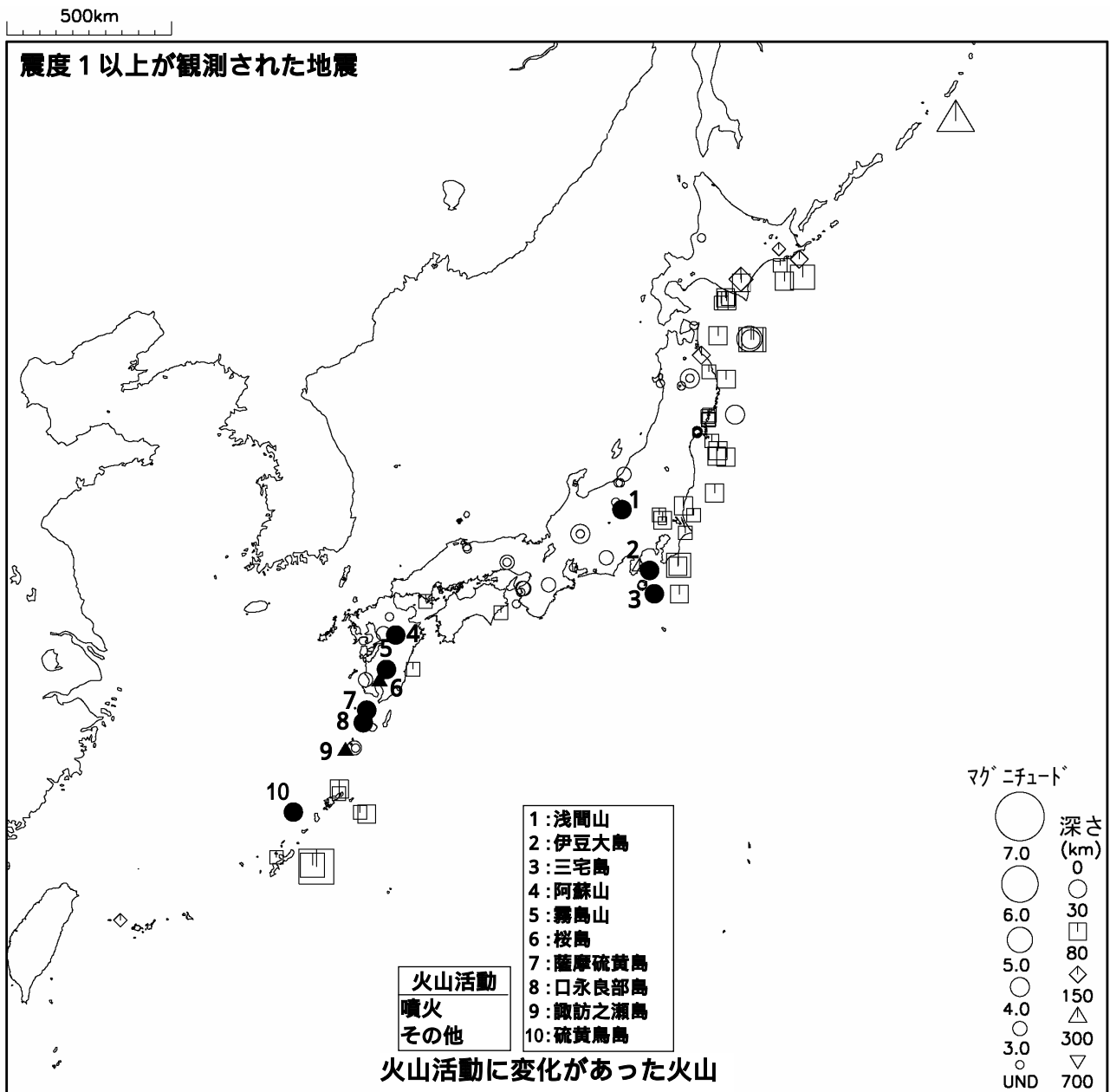


# 平成 16 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 2004



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

## 利用にあたって

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

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

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

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

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

注\*\*平成 16 年 7 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、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市。

### 本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

#### ・震央地名について

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

#### ・地震の震源要素等について

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

#### ・火山の活動解説の火山性地震回数等について

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

#### ・本書で使用した地図について

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

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

## 目 次

日本及びその周辺で発生した主な地震	1
東海地域の地震活動	23
日本の主な火山活動	30
世界の主な地震	36
付表	
1．震度 1 以上が観測された地震の表	37
2．過去 1 年間に震度 1 以上が観測された地震の最大震度別の月別回数	51
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	52

# 日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

番号	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	07 04 03 43	青森県三八上北地方	4.5	.....	3：岩手県 大野村大野*	11
2	07 08 19 30	千島列島	6.3	*.....	1：北海道 釧路町別保*，別海町常盤	7
3	07 09 19 54	岩手県内陸北部	4.4	..*..	4：岩手県 西根町大更，松尾村野駄*	12
4	07 10 20 07	茨城県南部	4.7	..*..	4：栃木県 栃木二宮町石島*	14
5	07 17 15 10	房総半島南東沖	5.5	..*..	4：千葉県 館山市長須賀，館山市北条*， 神奈川県 横浜中区山手町， 静岡県 熱海市網代 被害：負傷者 1 名（千葉県館山市）	15
6	07 20 05 58	十勝支庁南部	5.0	.....	3：北海道 静内町ときわ，豊頃町茂岩本町*， 浦河町潮見，本別町北 2 丁目* 他 3 点	8
7	07 20 11 46	茨城県北部	4.1	.....	3：茨城県 水戸市金町	16
8	07 22 18 45	沖縄本島近海	6.1	*.....	3：沖縄県 本部町役場*，与那原町上与那原*， 国頭村奥，西原町嘉手苺* 他 2 点	22
9	07 27 00 54	岐阜県美濃中西部	4.5	..*..	4：岐阜県 郡上市和良町*	17
10	07 29 13 08	十勝支庁南部	4.7	.....	3：北海道 浦河町潮見	9

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

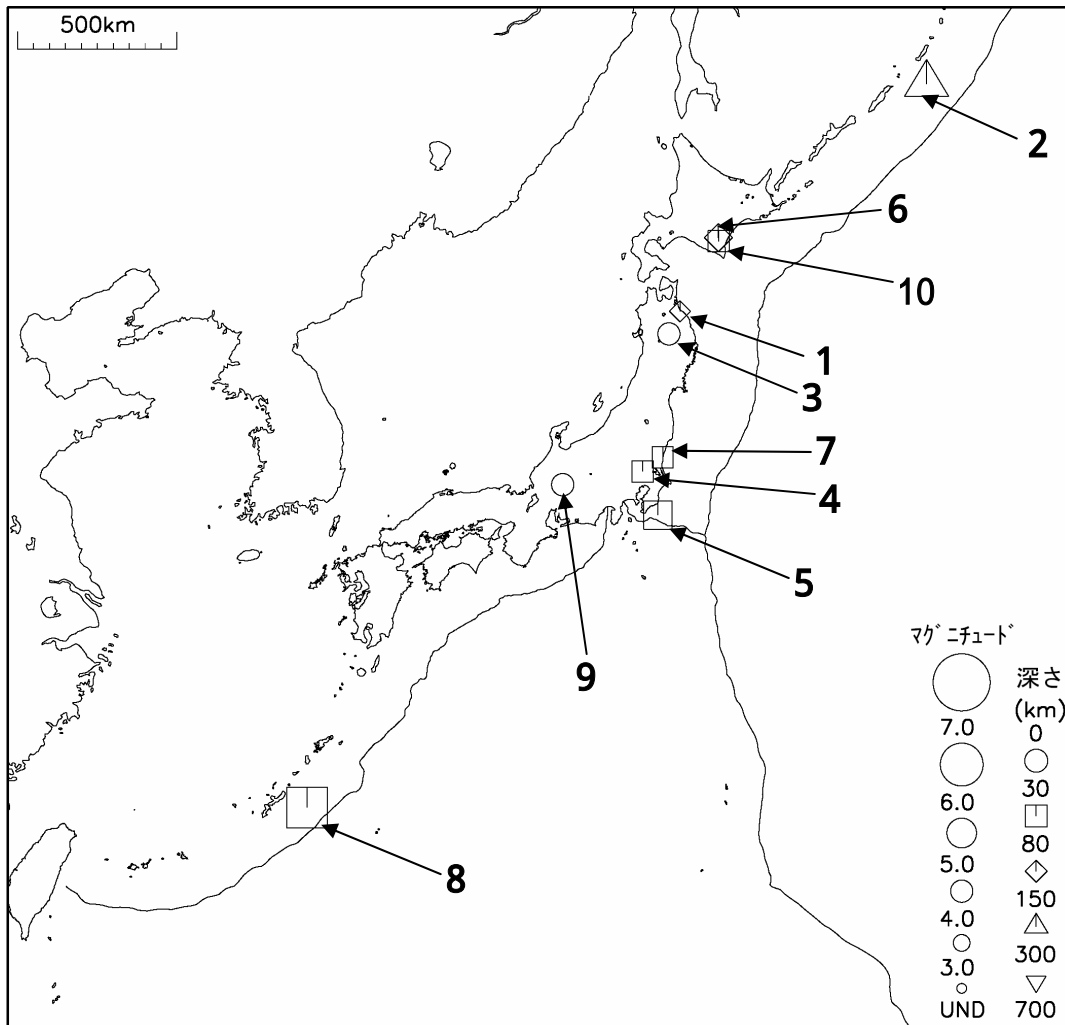
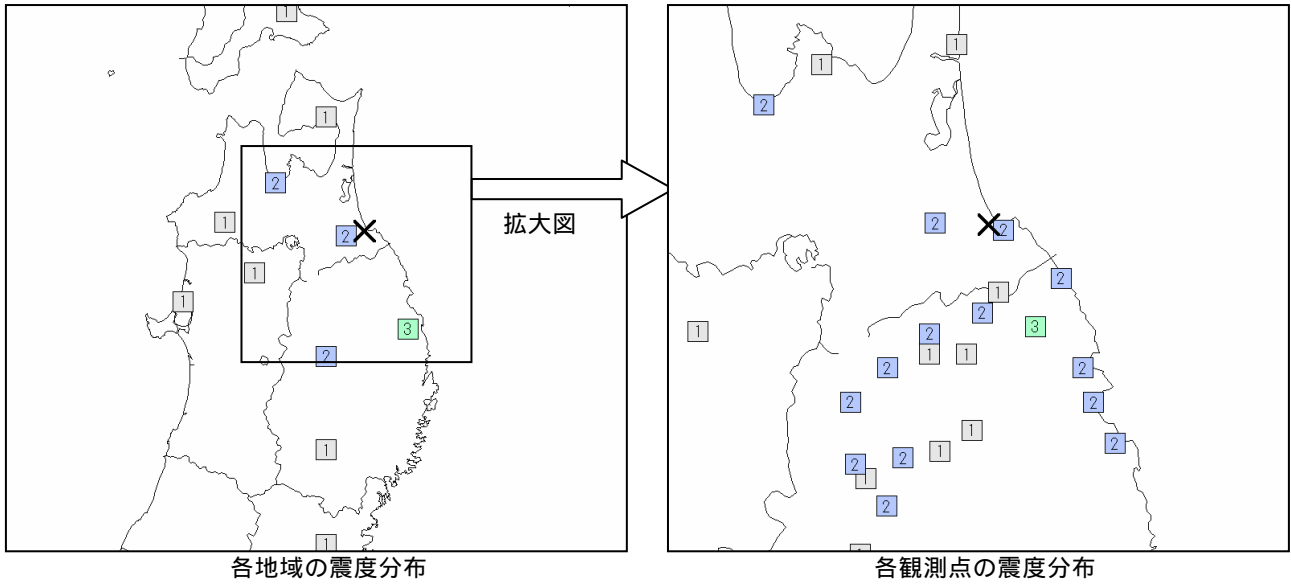


図 1 震央分布図 (数字は表 1 の番号に対応する)



図 2 震度分布図（数字は表 1 の番号に対応する）

1 .07/04 03:43 青森県三八上北地方(M4.5、深さ 105km)



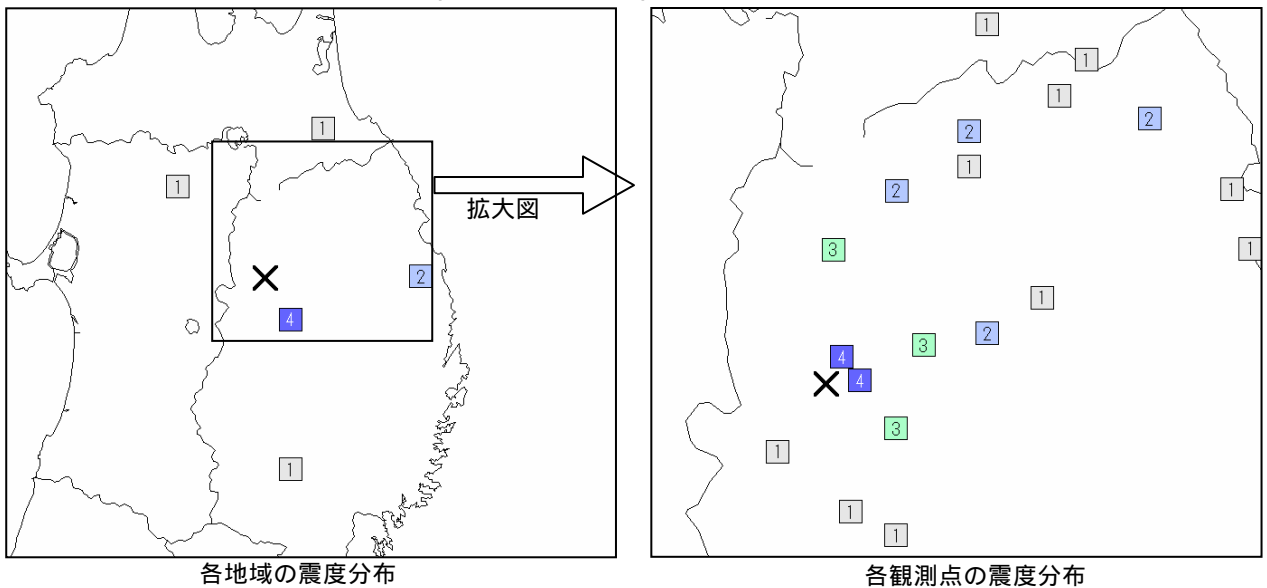
2 .07/08 19:30 千島列島 (M6.3、深さ 168km)

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

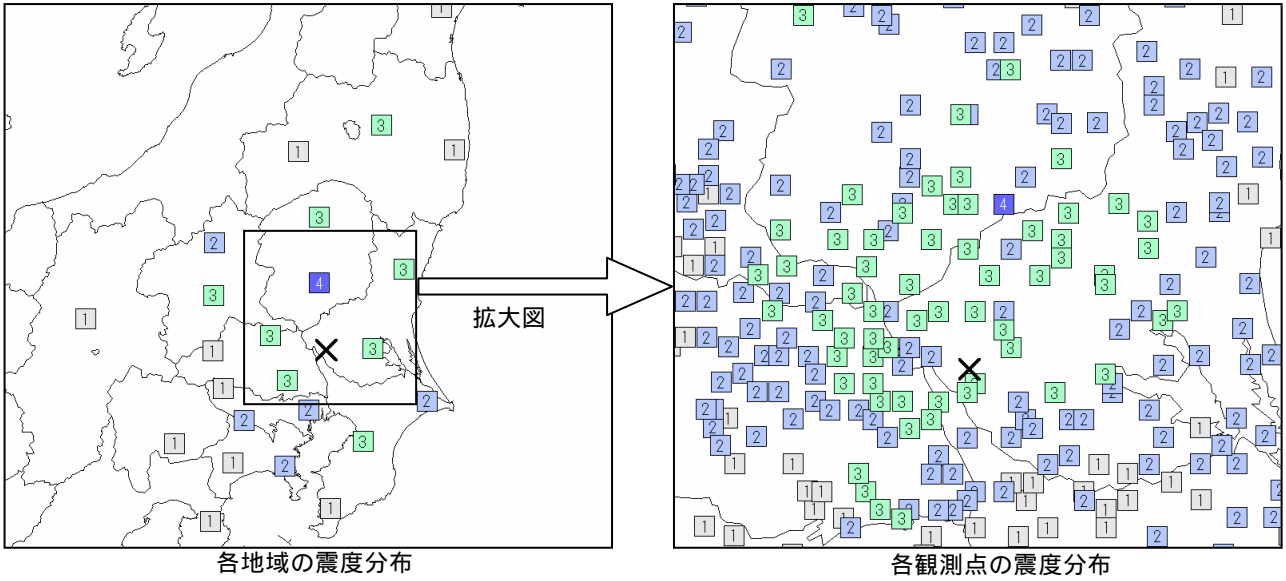


各観測点の震度分布

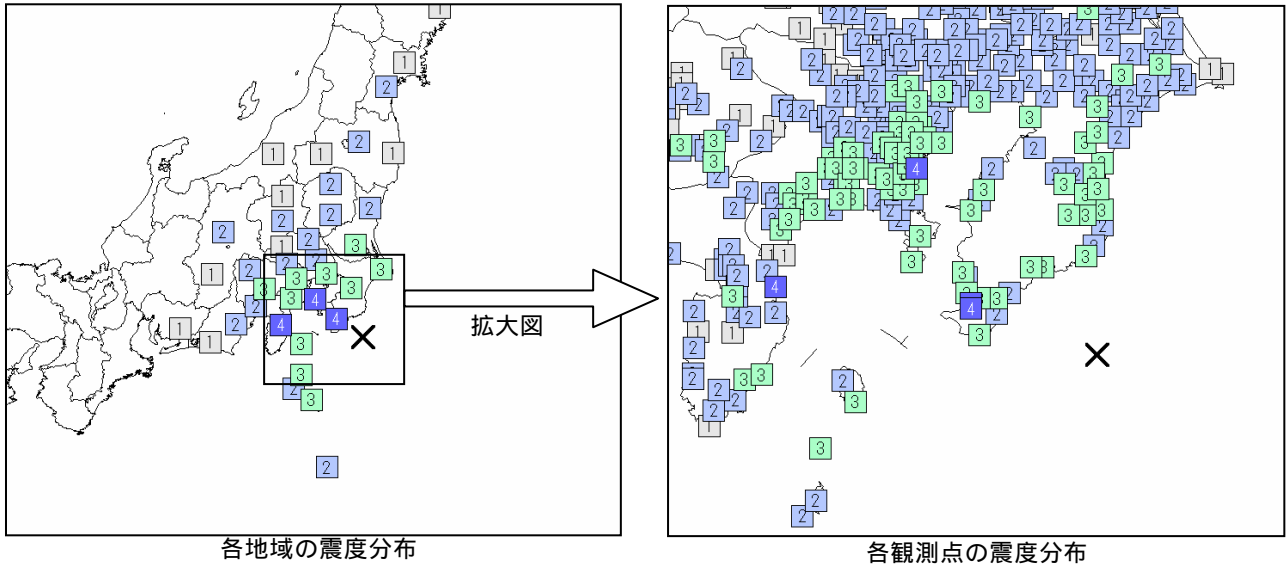
3 .07/09 19:54 岩手県内陸北部 (M4.4、深さ 9km)



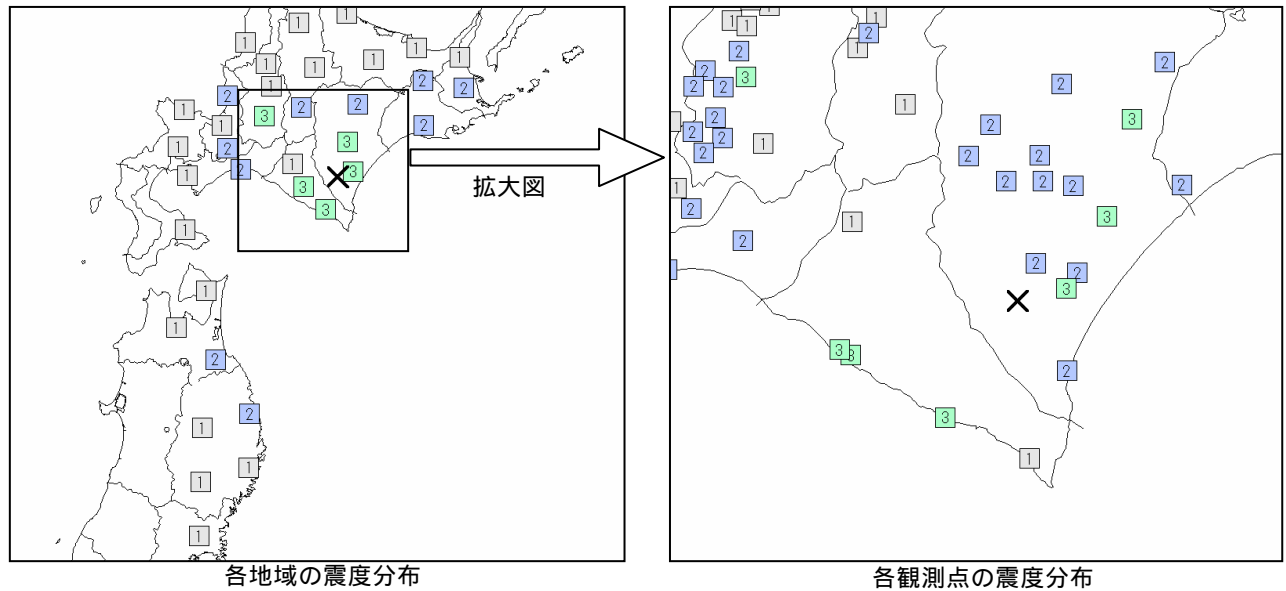
4. 07/10 20:07 茨城県南部（M4.7、深さ 48km）



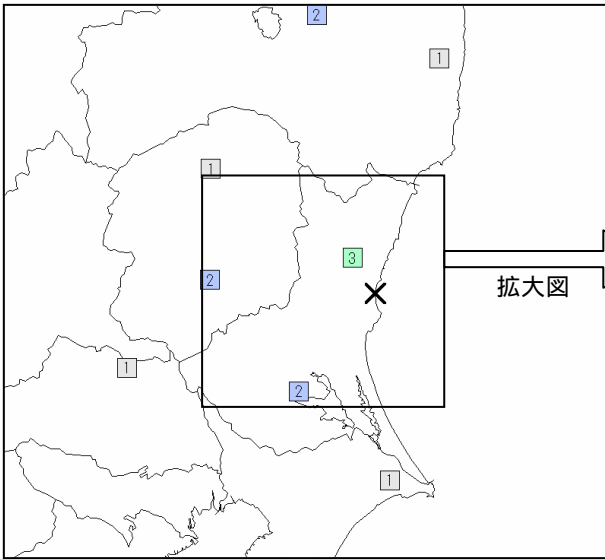
5. 07/17 15:10 房総半島南東沖（M5.5、深さ 69km）



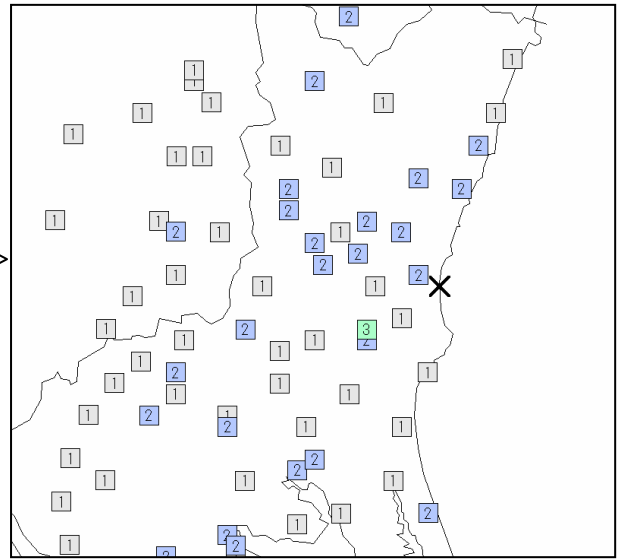
6. 07/20 05:58 十勝支庁南部（M5.0、深さ 98km）



7. 07/20 11:46 茨城県北部（M4.1、深さ 56km）

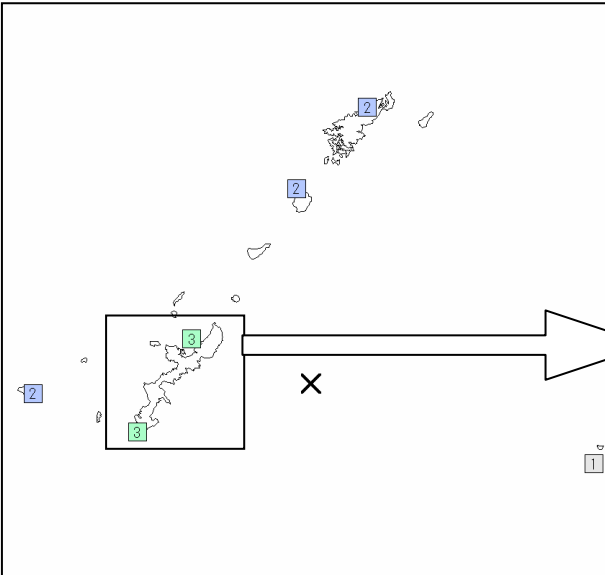


各地域の震度分布

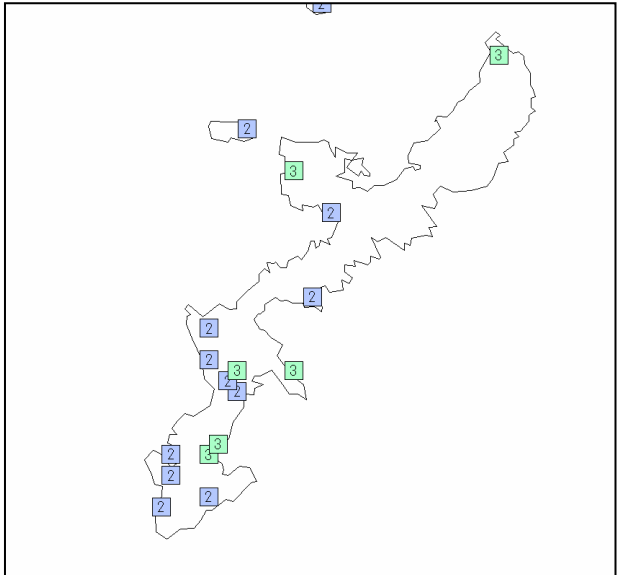


各観測点の震度分布

8. 07/22 18:45 沖縄本島近海（M6.1、深さ 32km）

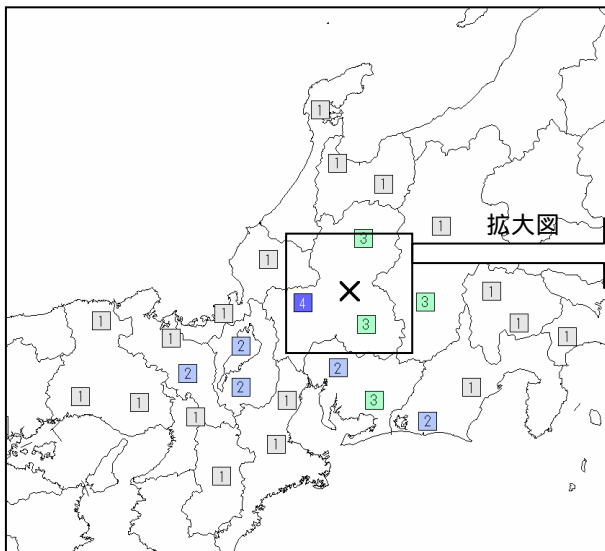


各地域の震度分布

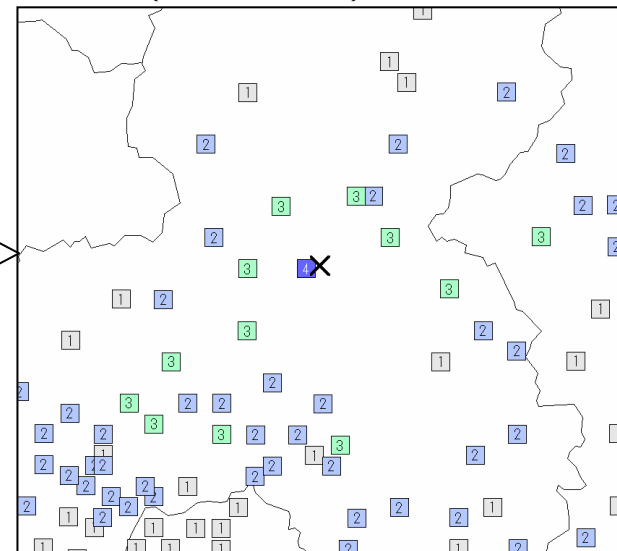


各観測点の震度分布

9. 07/27 00:54 岐阜県美濃中西部（M4.5 深さ 11km）

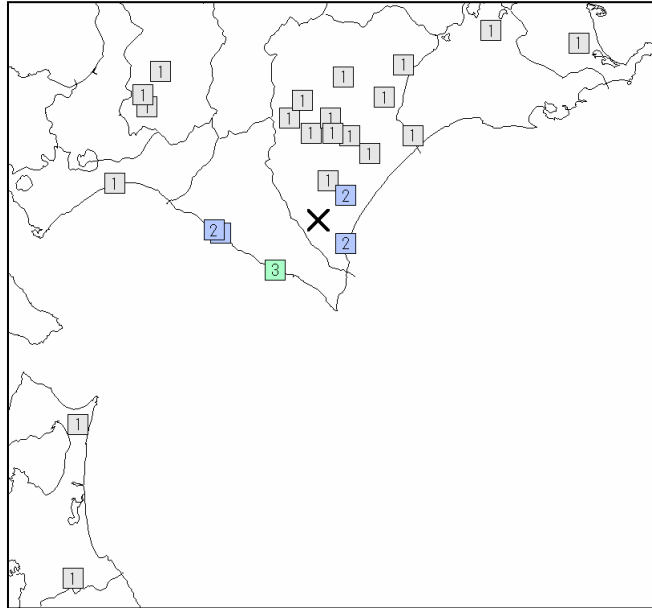


各地域の震度分布



各観測点の震度分布

10. 07/29 13:08 十勝支庁南部（M4.7、深さ 50km）



各観測点の震度分布

## 北海道地方の地震活動

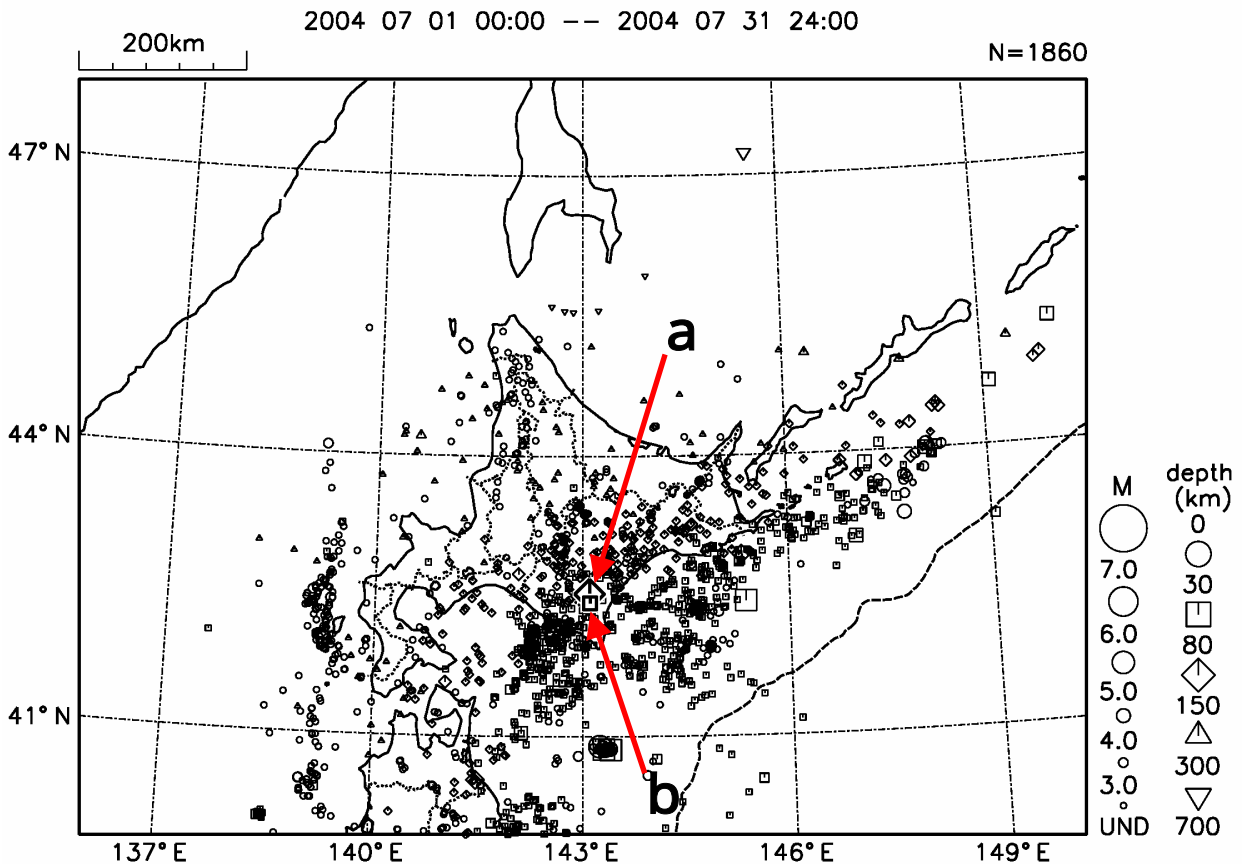


図 3 北海道地方の震央分布図

### [概況]

7月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は18回（6月は20回）であった。7月中の主な活動は次の通りである。

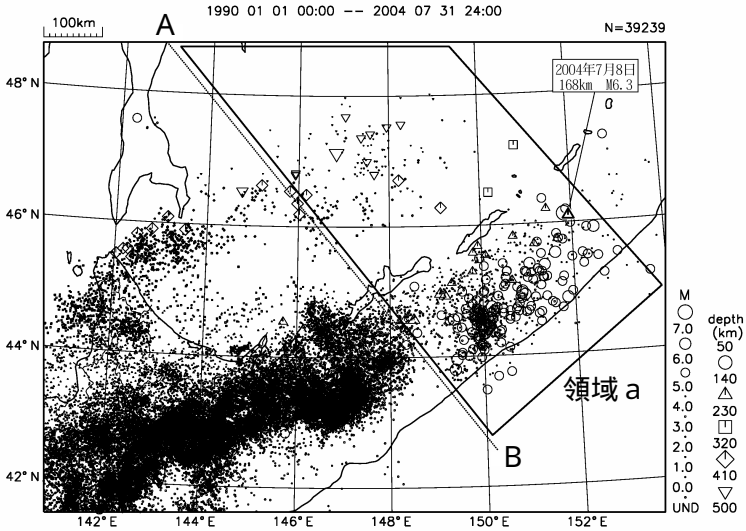
7月8日19時30分、千島列島の深さ168kmでM6.3の地震（図3の領域外）があり、北海道の2地点で震度1を観測した（p7を参照）。

7月20日05時58分、十勝支庁南部の深さ98kmでM5.0の地震（図3中のa）があり、北海道の7地点で震度3を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度1～2を観測した（p8を参照）。

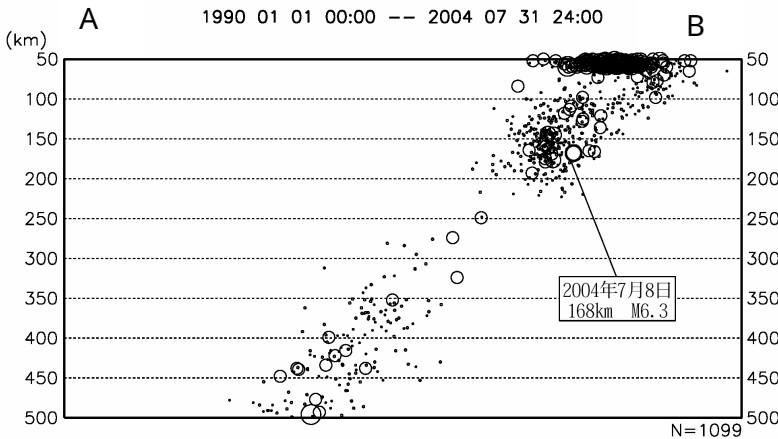
7月29日13時08分、十勝支庁南部の深さ50kmでM4.7の地震（図3中のb）があり、浦河町で震度3を観測したほか、北海道から青森県にかけて震度1～2を観測した（p9を参照）。

# 7月8日 千島列島の地震

震央分布図  
(1990年1月1日~2004年7月31日)



領域aの断面図( - B方向)

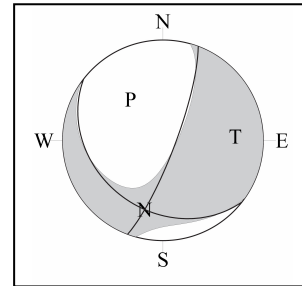


7月8日 19時30分、千島列島の深さ168kmでM6.3の地震(最大震度1)が発生した。この地震は太平洋プレートの沈み込みに伴う地震で、ハーバード大学による発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ型であった。

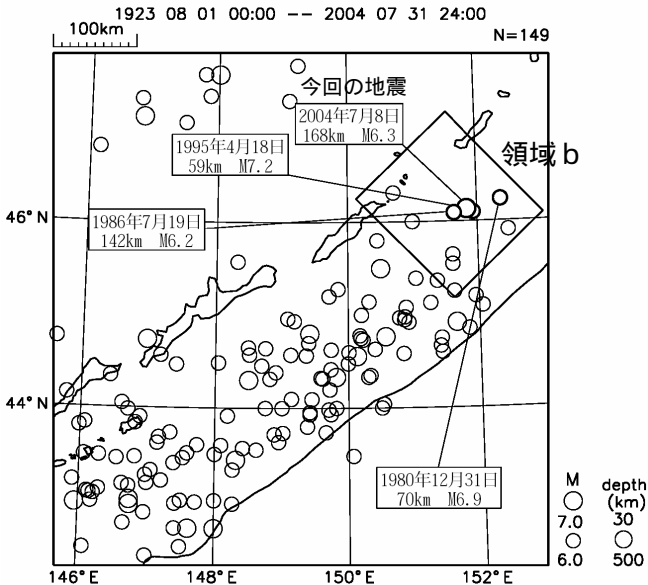
米国地質調査所(USGS)の震源によると、この地震は気象庁震源よりも千島列島のオホーツク海寄りに決まっている。これは、この周辺に気象庁の観測点がないことや用いている観測点の配置に偏りがあり、気象庁震源がUSGS震源に比べて海溝軸寄りに決まる傾向があるためである。

この付近では1995年4月18日に深さ59kmでM7.2の地震(最大震度2)が発生するなどM6.0を超える地震を数回観測している。

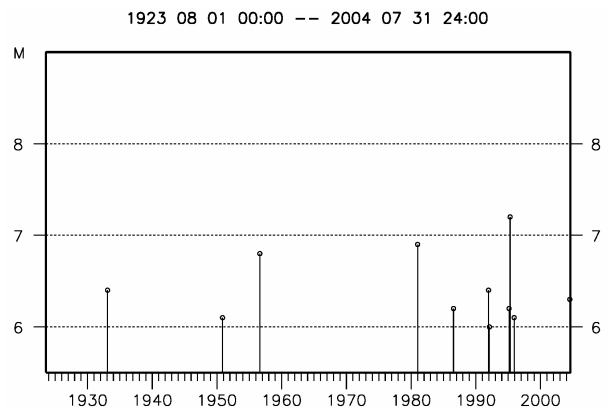
ハーバード大学によるCMT解



震央分布図 (M 6.0)  
(1923年8月1日~2004年7月31日)

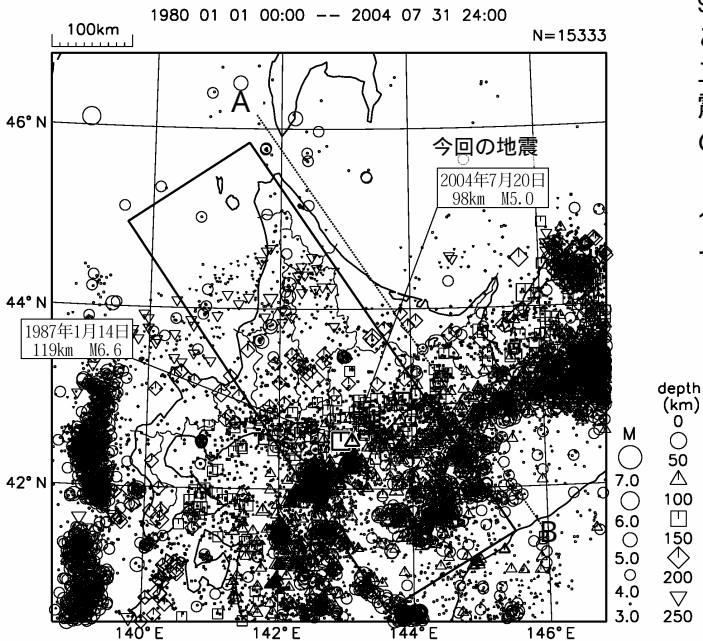


領域bの地震活動経過図 (規模別M 6.0)



# 7 月 20 日 十勝支庁南部の地震

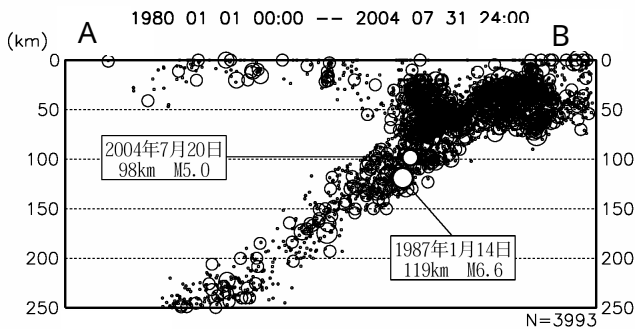
震央分布図 (M 3.0)  
(1980 年 1 月 1 日 ~ 2004 年 7 月 31 日)



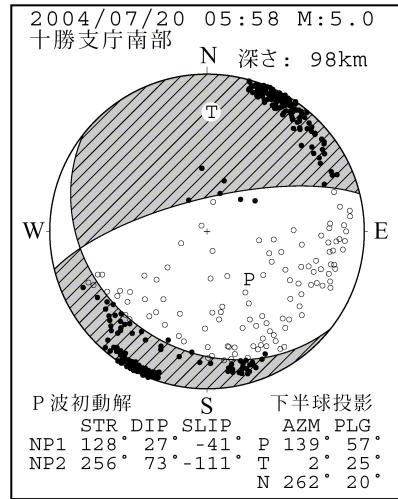
7 月 20 日 05 時 58 分、十勝支庁南部の深さ 98km で M5.0 の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震は、太平洋プレートの沈み込みによる二重地震面の下面で発生した地震であった。発震機構は、南北方向に張力軸を持つ型で、下面の地震に特徴的なタイプであった。

なお、この付近では 1987 年 1 月 14 日に深さ 119 km で M6.6 の地震 (最大震度 5) が発生している。

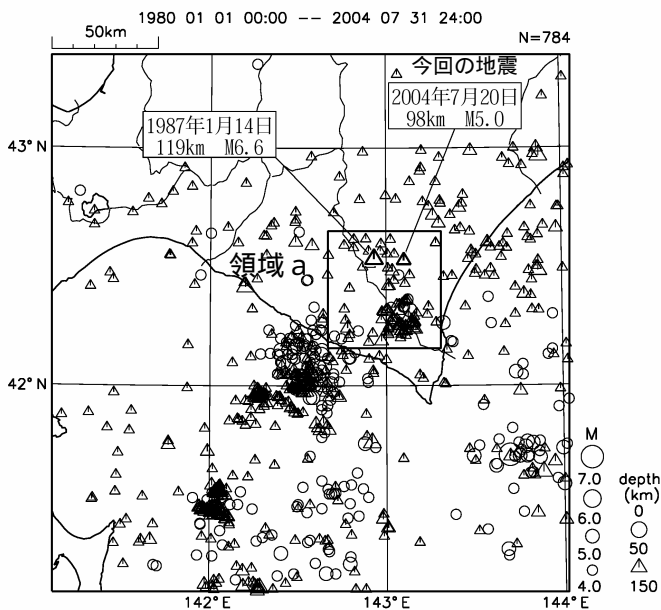
断面図 (A - B 方向)



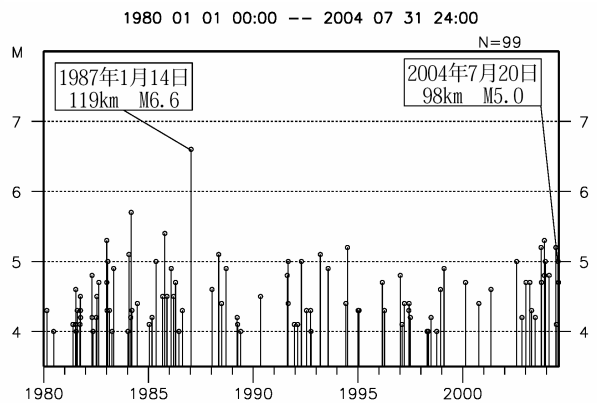
発震機構 (P 波初動解)



震央分布図 (M 4.0)  
(1980 年 1 月 1 日 ~ 2004 年 7 月 31 日)



領域 a の地震活動経過図 (規模別:M 4.0)





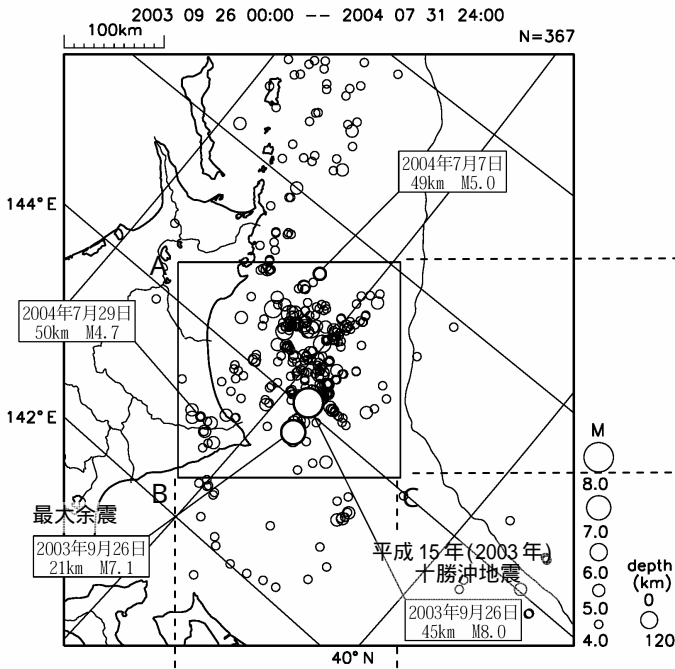
# 平成 15 年(2003 年)十勝沖地震の余震活動

7 月 29 日 13 時 08 分、十勝支庁南部の深さ 50km で M4.7 の地震(最大震度 3)が発生した。この地震は「平成 15 年(2003 年)十勝沖地震」の余震で、発震機構は北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型である。

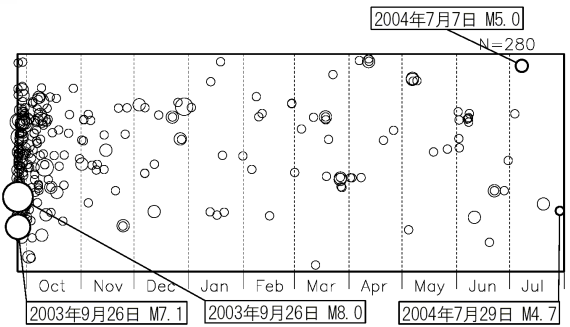
また、7 月 7 日 23 時 13 分、根室半島南東沖の深さ 49km で M5.0 の地震(最大震度 2)が発生した。

余震活動は引き続き減衰傾向と考えられる。

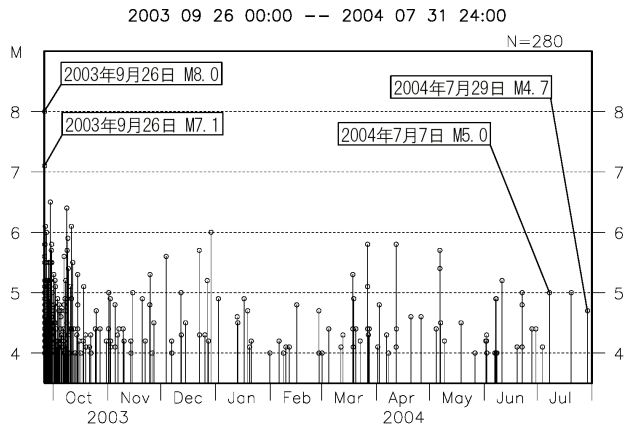
震央分布図 (M 4.0)  
(2003 年 9 月 26 日 ~ 2004 年 7 月 31 日)



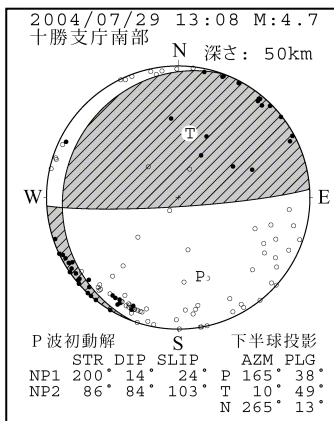
矩形内の時空間分布図 (M 4.0)



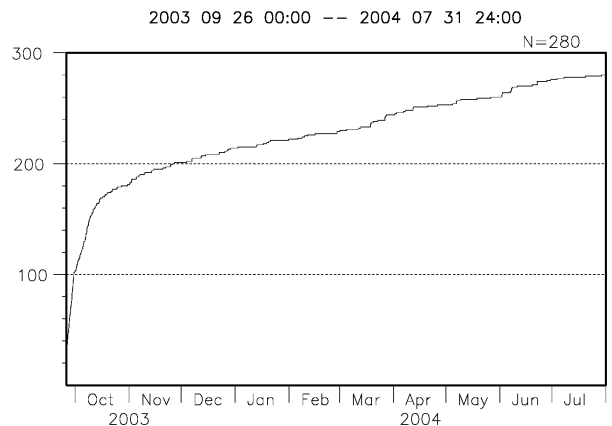
矩形内の地震活動経過図 (規模別: M 4.0)



7 月 29 日の発震機構 (P 波初動解)



矩形内の地震回数積算図 (M 4.0)





## 東北地方の地震活動

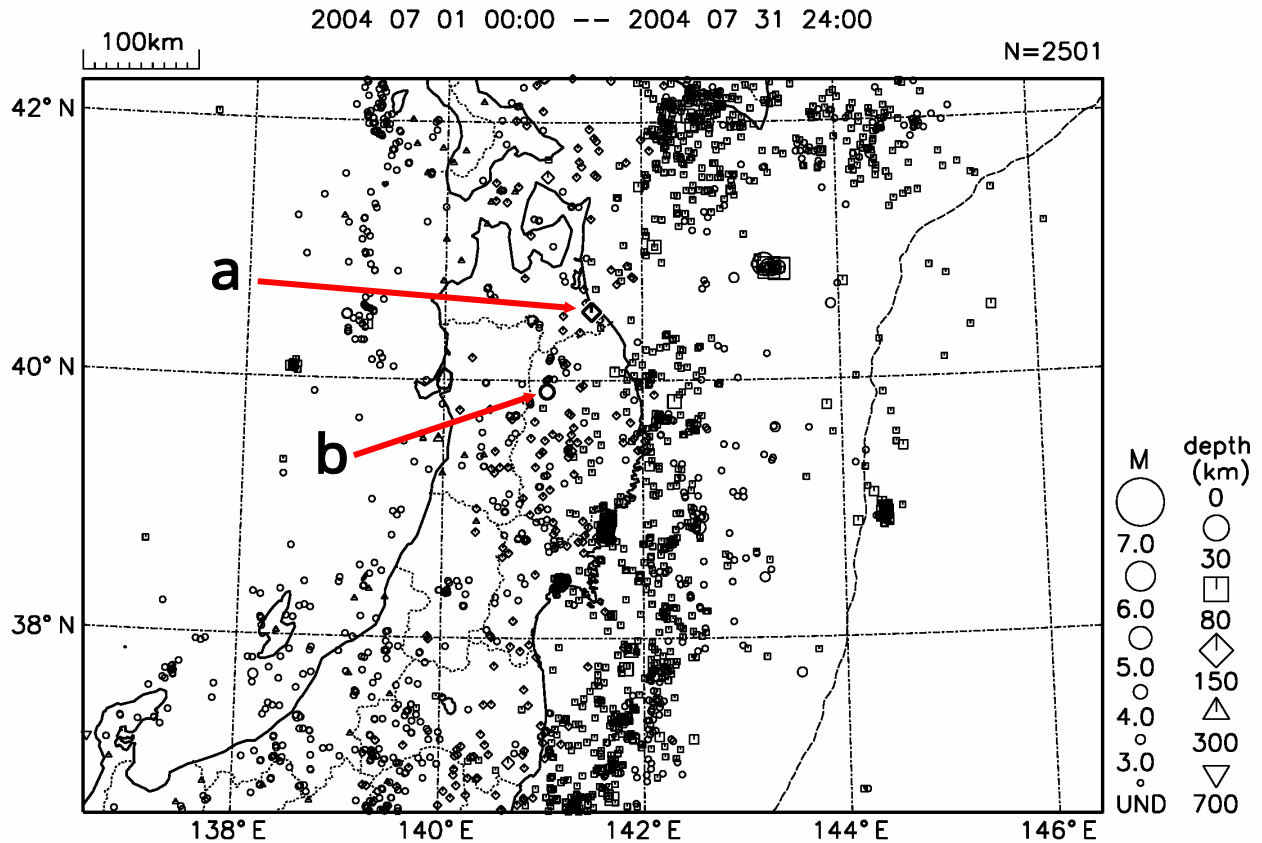


図 4 東北地方の震央分布図

### 〔概況〕

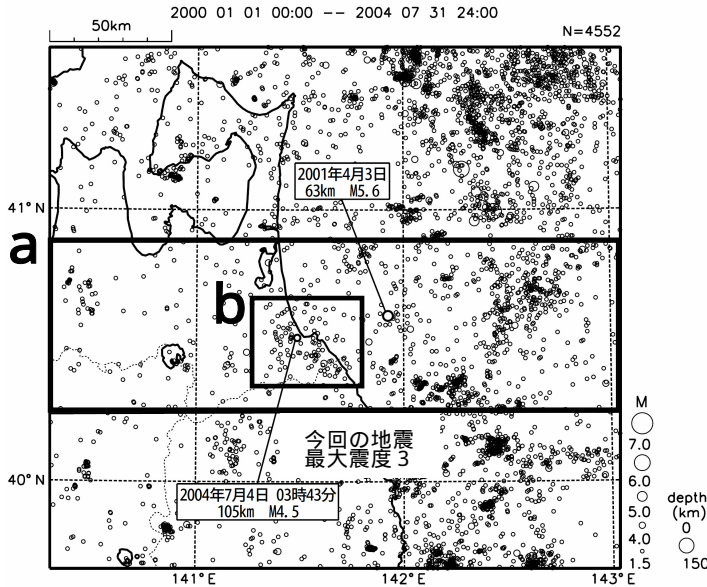
7月に東北地方で震度1以上を観測した地震は41回（6月は26回）であった。  
7月中の主な地震は次の通りである。

4日03時43分、青森県三八上北地方の深さ105kmでM4.5の地震（図4中のa）があり、岩手県大野村で震度3を観測したほか、北海道から宮城県にかけて震度1～2を観測した（p11を参照）。

9日19時54分、岩手県内陸北部（岩手山の北北東約10km）でM4.4の地震（図4中のb）があり、岩手県の2地点で震度4を観測したほか、岩手・青森・秋田県で震度1～3を観測した（p12を参照）。

# 7 月 4 日 青森県三八上北地方の地震

震央分布図（M 1.5 150km より浅い地震）

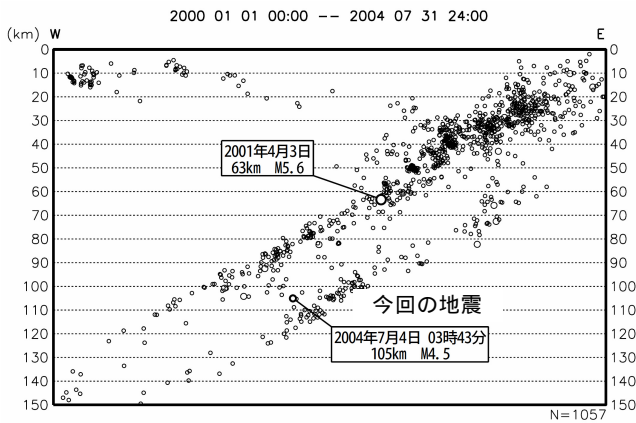


7 月 4 日 03 時 43 分に青森県三八上北地方の深さ 105km で M4.5 の地震が発生した。発震機構は北北西 - 南南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内の地震である。

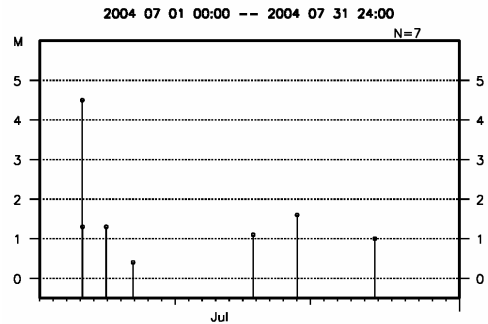
余震活動は低調で、31 日までに 6 回観測しただけであった。

この付近の深部では、M4.5 以上の地震が時々発生しているが、M6.0 を超える地震は発生していない。

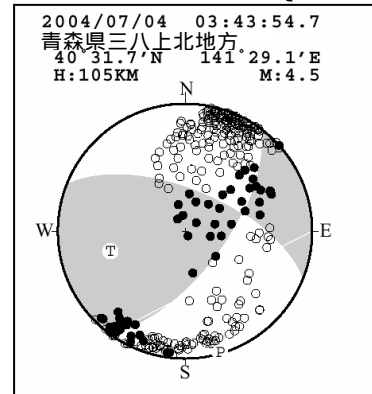
矩形 a 領域内の東西断面図



b 領域の地震活動経過図(規模別)  
(深さ 80~120km Mすべて)

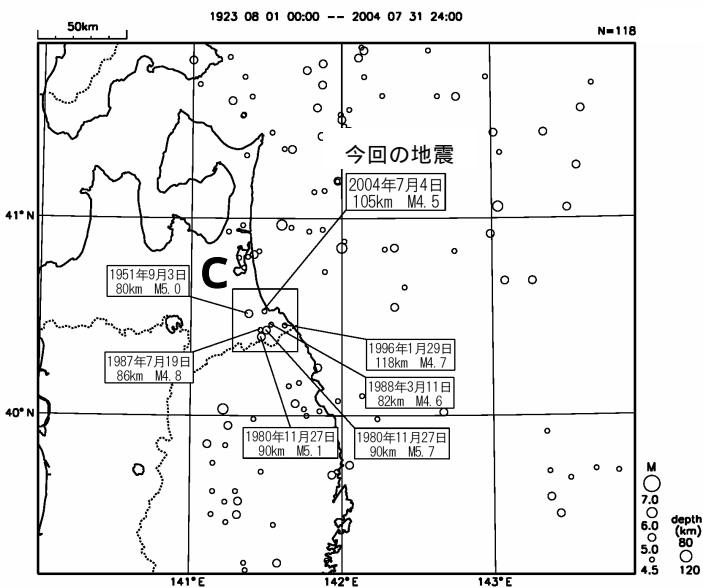


発震機構  
今回の地震の P 波初動解 (参考解)

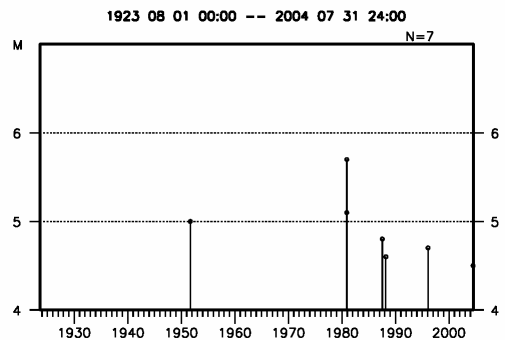


参考解は通常の解よりも精度が悪く、信頼性が落ちる

震央分布図  
(1923 年 8 月以降、深さ 80~120km M 4.5)

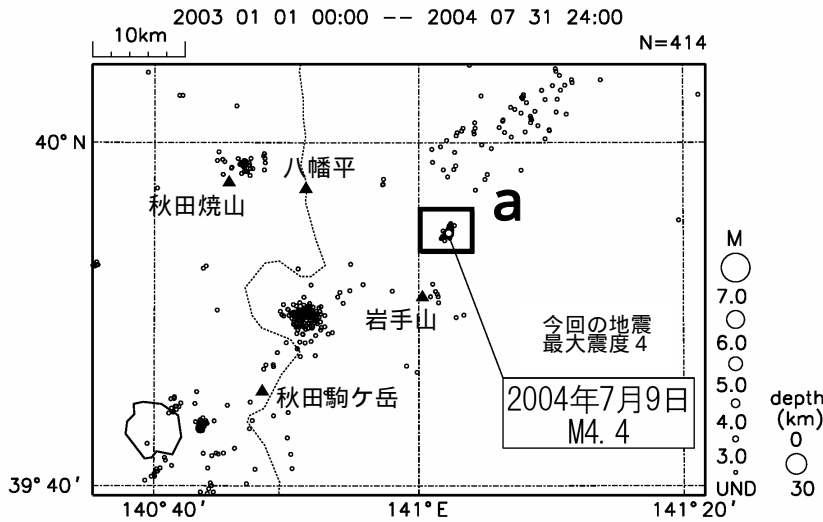


c 領域の地震活動経過図(規模別)  
(1923 年 8 月以降 M 4.5)



# 7月9日 岩手県内陸北部の地震

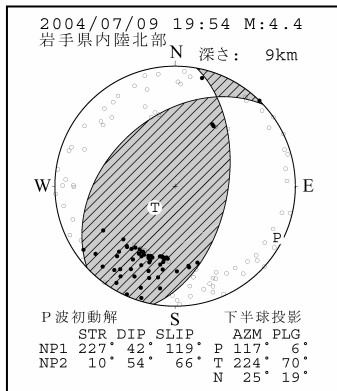
震央分布図（Mすべて 30kmより浅い地震）



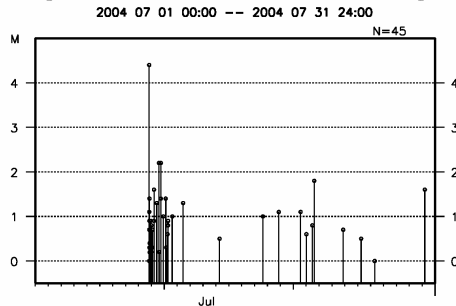
7月9日 19時54分に岩手県内陸北部（岩手山の北北東約10km）の深さ9kmでM4.4の地震（最大震度4）が発生した。発震機構は、この地域で典型的な西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。余震は44回観測（7月末現在）したが、7月中にはほぼ収まっている。岩手山の火山活動に特段の変化は見られず、火山活動と直接の関連はないと考えられる。

今回の地震の周辺では、北東-南西方向に延びるような地震の分布が見られ、岩手山の南西側で1998年9月3日にM6.2の地震（最大震度6弱）などが発生している。今回の地震の付近では、M5以上の地震は観測されていないが、1982年4月27日にM4.2の地震が発生している。

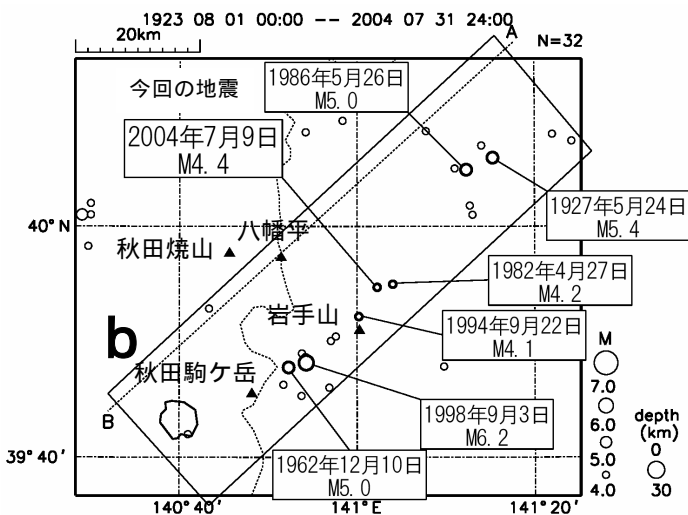
発震機構  
今回の地震のP波初動解



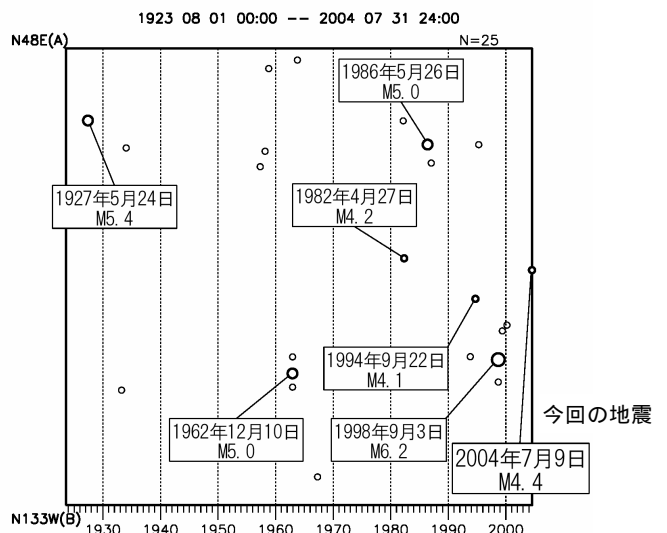
今回の地震活動経過図  
(aの領域 規模別 Mすべて)



震央分布図（1923年8月以降、30kmより浅い地震 M 4.0）



b領域のA-B投影時空間分布図  
(1923年8月以降 M 4.0)



## 関東・中部地方の地震活動

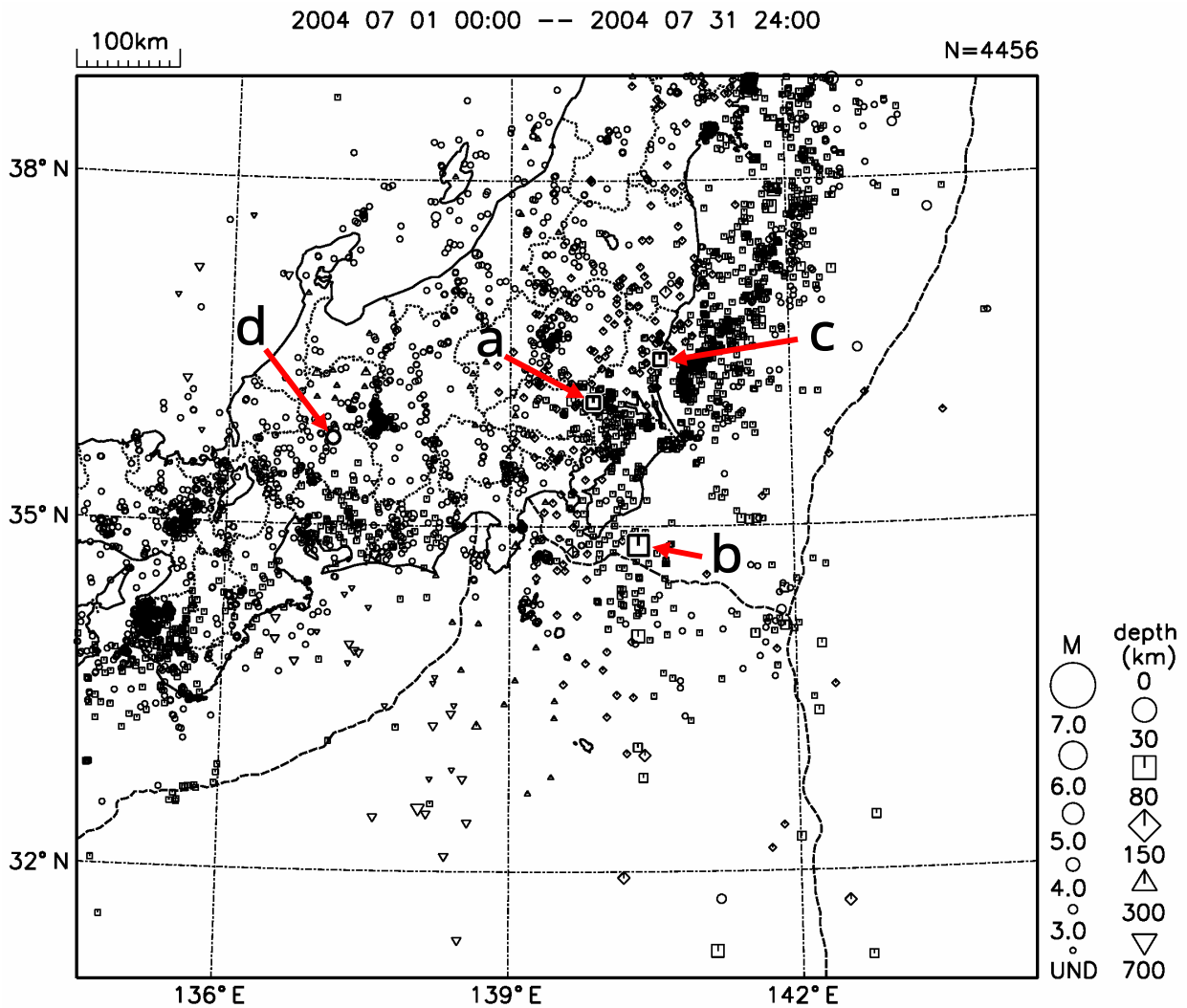


図5 関東・中部地方の震央分布図

### [ 概況 ]

7月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は30回（6月は32回）であった。  
7月中の主な活動は次の通りである。

10日20時07分、茨城県南部の深さ48kmでM4.7の地震（図5中のa）があり、栃木県二宮町で震度4を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度1～3を観測した（p14を参照）。

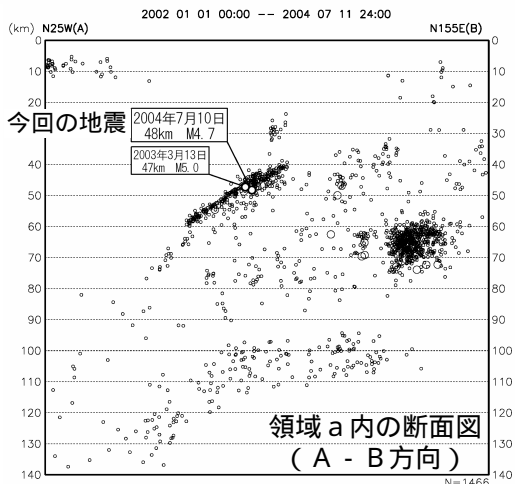
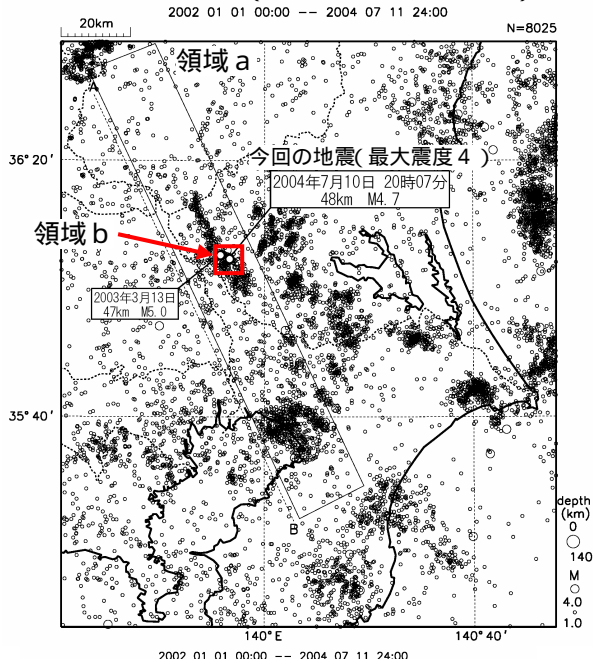
17日15時10分、房総半島南東沖の深さ69kmでM5.5の地震（図5中のb）があり、千葉県館山市、神奈川県横浜市、静岡県熱海市で震度4を観測したほか、東北地方から東海地方にかけて震度1～3を観測した（p15を参照）。

20日11時46分、茨城県北部の深さ56kmでM4.1の地震（図5中のc）があり、茨城県水戸市で震度3を観測したほか、隣接各県で震度1～2を観測した（p16を参照）。

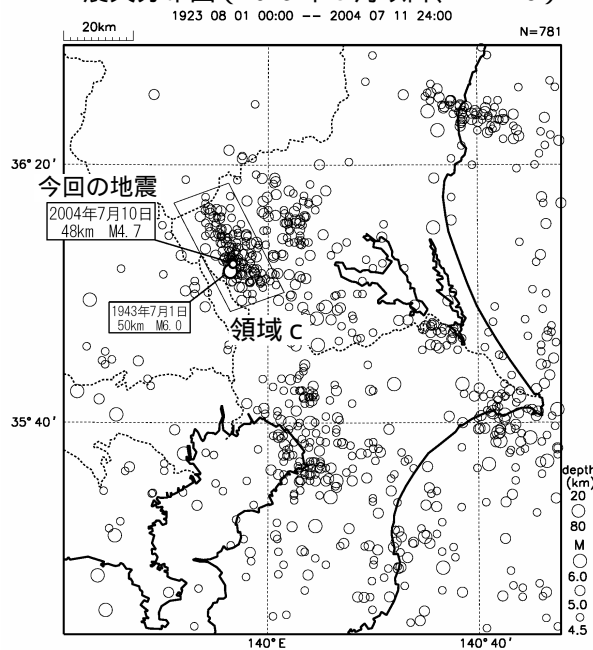
27日00時54分、岐阜県美濃中西部の深さ11kmでM4.5の地震（図5中のd）があり、岐阜県郡上市で震度4を観測したほか、関東地方から近畿地方にかけて震度1～3を観測した（p17を参照）。

# 7 月 10 日 茨城県南部の地震

震央分布図（2002 年以降、M 1.0）



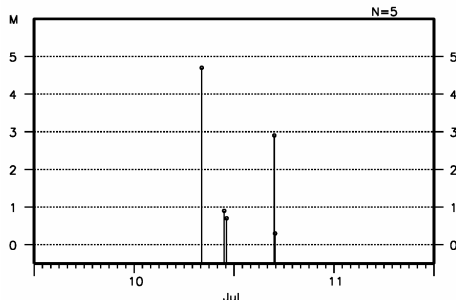
震央分布図（1923 年 8 月以降、M 4.5）



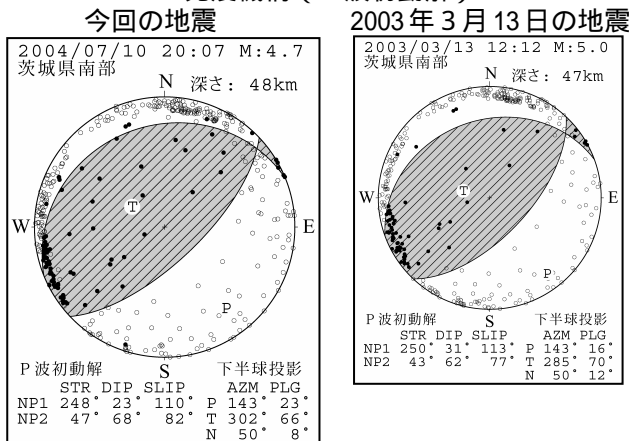
2004 年 7 月 10 日 20 時 07 分に茨城県南部の深さ 48 km で M4.7 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界の地震と考えられる。余震活動は 10 時間程度で収まっている。

この付近は通常から地震活動が活発な地域で、M4.0 以上の地震は 1 年に 1 ~ 2 回の割合で発生している。

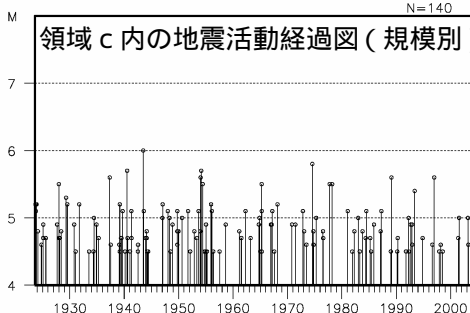
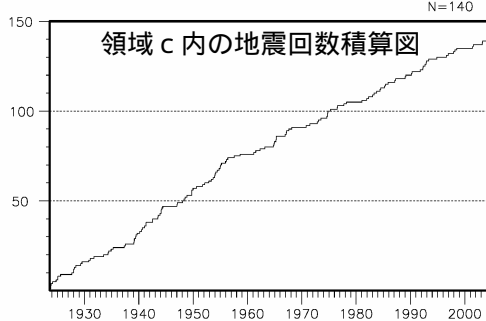
領域 b 内の地震活動経過図  
(2004 年 7 月 10 日以降、規模別：M すべて)



発震機構 (P 波初動解)



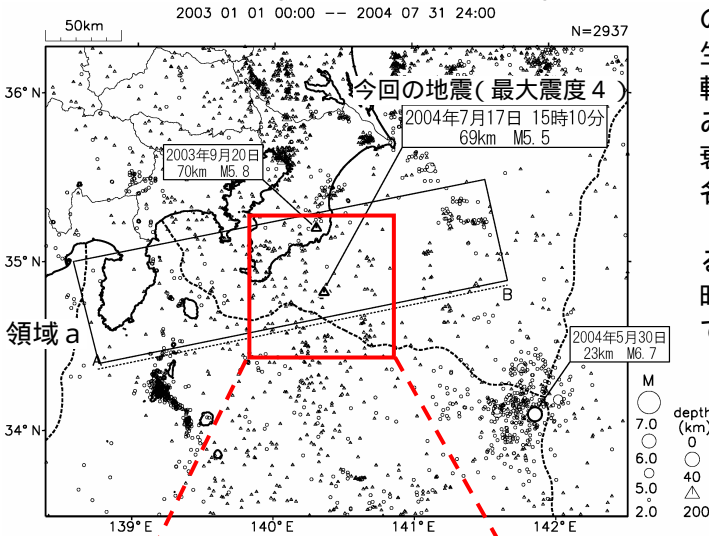
1923 08 01 00:00 -- 2004 07 11 24:00 N=140





# 7 月 17 日 房総半島南東沖の地震

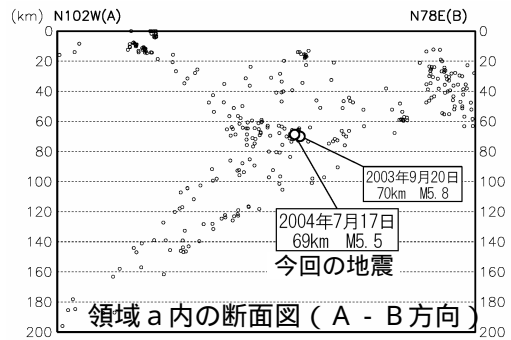
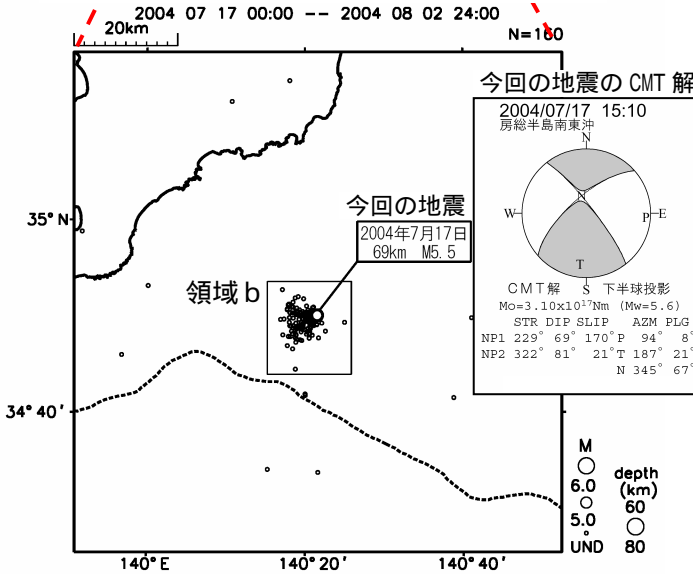
震央分布図（2003 年以降、M 2.0）



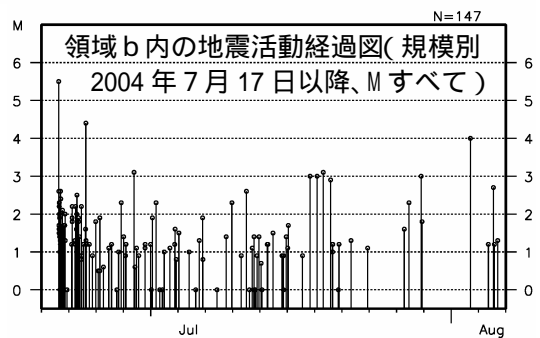
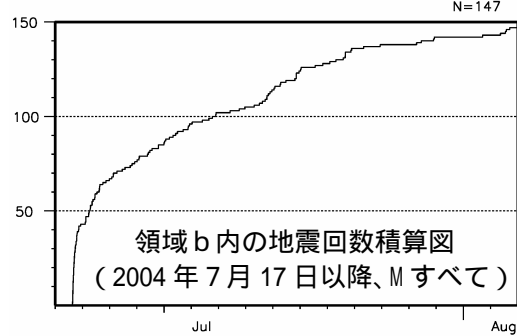
2004 年 7 月 17 日 15 時 10 分に房総半島南東沖の深さ 69 km で M5.5（最大震度 4）の地震が発生した。発震機構（CMT 解）は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、太平洋プレートの沈み込みに伴う地震である。余震活動は徐々に減衰している。なお、この地震により、軽傷者 1 名が出ている（総務省消防庁による）。

この付近では、1935 年 6 月に M5.9 を最大とするまとまった活動がみられた。また、最近では、昨年 9 月 20 日に房総半島の南東端の深さ 70 km で M5.8（最大震度 4）の地震が発生している。

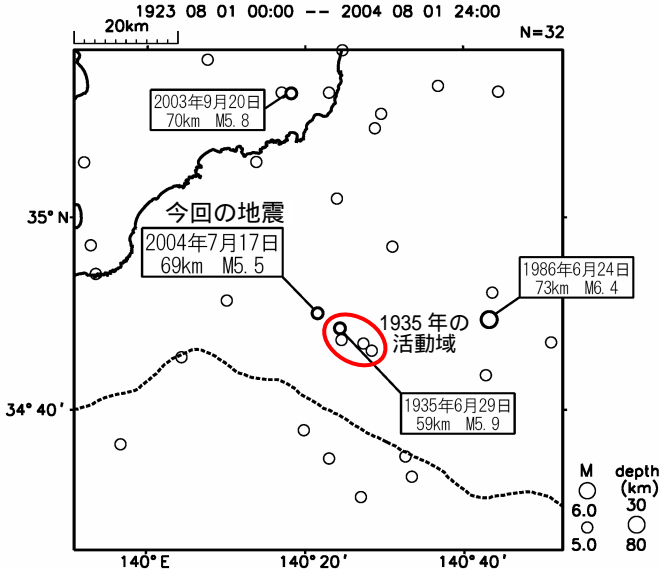
震央分布図（2004 年 7 月 17 日以降、M すべて）



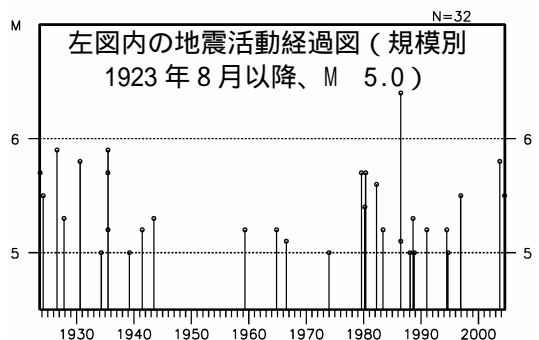
2004 07 17 00:00 -- 2004 08 02 24:00



震央分布図（1923 年 8 月以降、M 5.0）

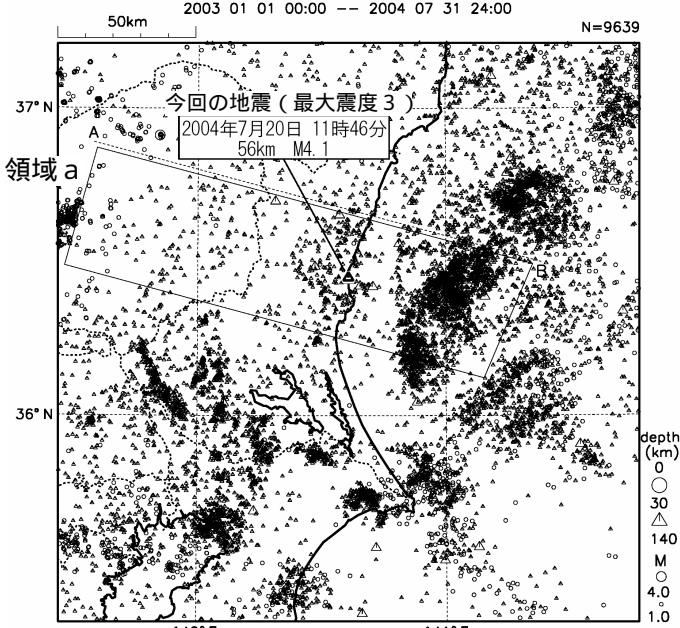


1923 08 01 00:00 -- 2004 08 01 24:00



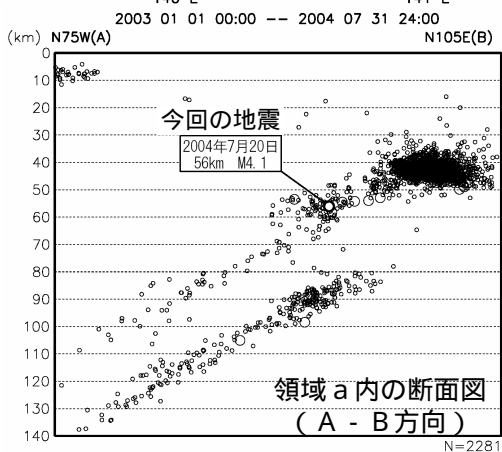
# 7 月 20 日 茨城県北部の地震

震央分布図（2003 年以降、M 1.0）

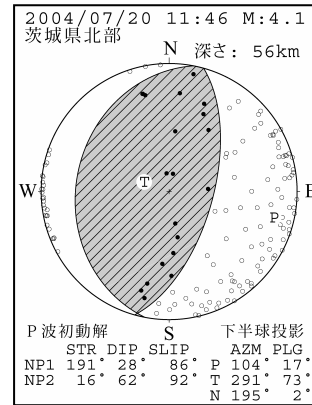


2004 年 7 月 20 日 11 時 46 分に茨城県北部の深さ 56 km で M4.1（最大震度 3）の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界の地震と考えられる。余震は観測されていない。

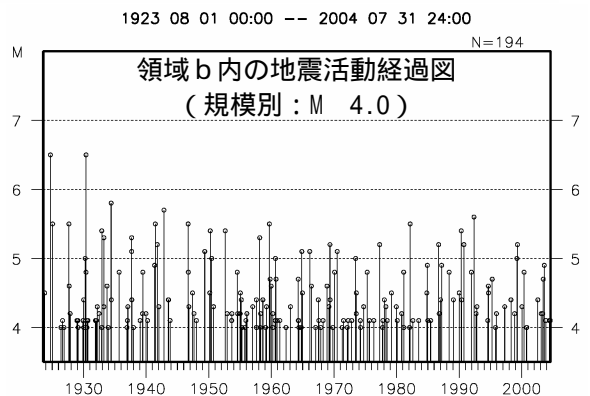
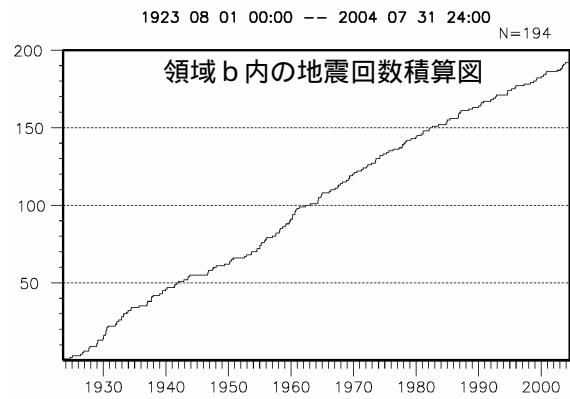
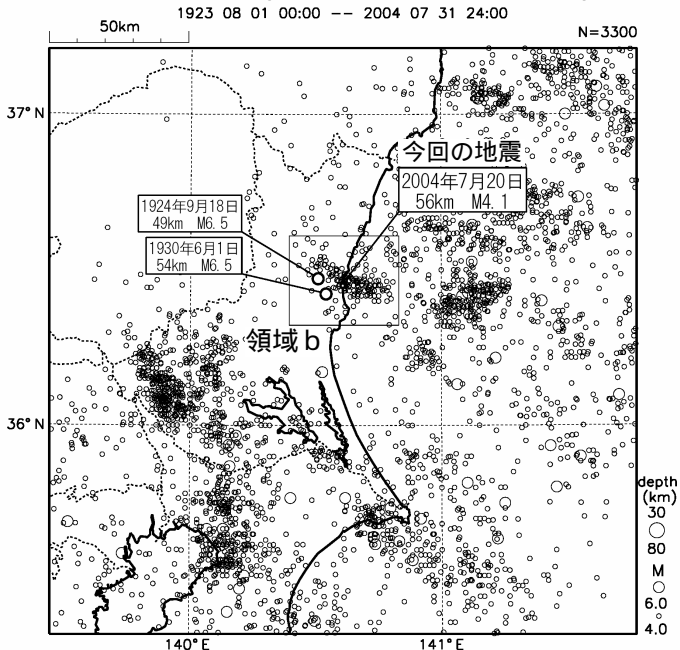
この付近では、定常的な活動があり、M4.0 以上の地震は 1 年に 2 回の割合で発生している。ただし、M6.0 を超える地震は、1930 年の M6.5 の地震以降、観測していない。



今回の地震の発震機構（P 波初動解）

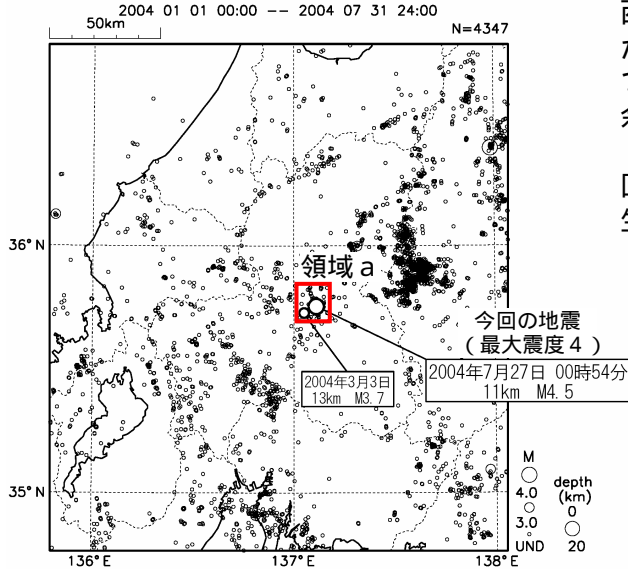


震央分布図（1923 年 8 月以降、M 4.0）



# 7 月 27 日 岐阜県美濃中西部の地震

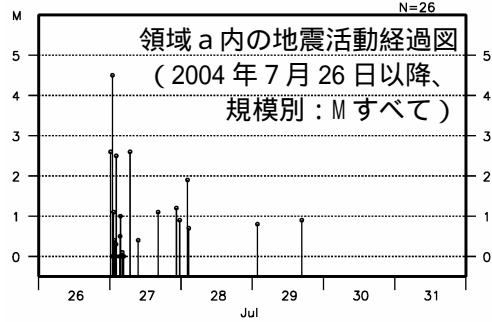
震央分布図（2004 年以降、M すべて）



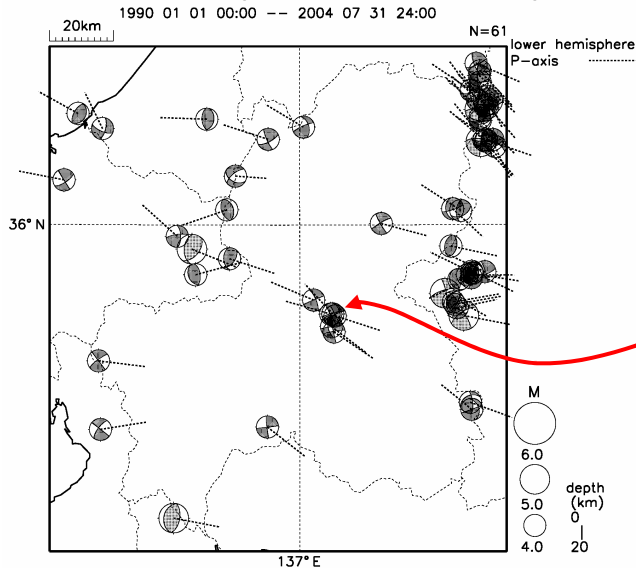
2004 年 7 月 27 日 00 時 54 分に岐阜県美濃中西部の深さ 11 km で M4.5 (最大震度 4) の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、この付近では典型的である。余震活動は 3 日間で収まっている。

この地域の M4.5 以上の地震は 10 年に 1 ~ 2 回、M6.0 以上の地震は 40 年に 1 回の割合で発生している。

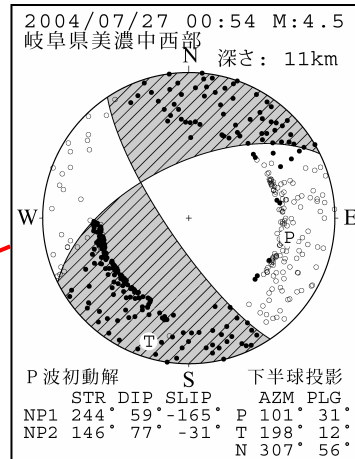
2004 07 26 00:00 -- 2004 07 31 24:00



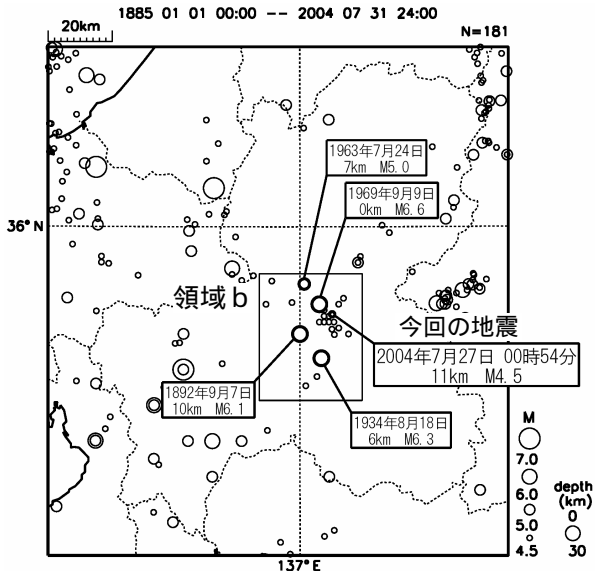
発震機構分布図（1990 年以降、P 軸表示）



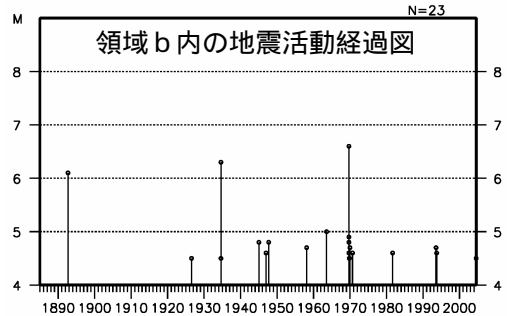
今回の地震の発震機構



震央分布図（1885 年以降、M 4.5）



1885 01 01 00:00 -- 2004 07 31 24:00



宇津（1982）の震源カタログ

\* 参考文献

宇津徳治（1982），日本付近の M6.0 以上の地震および被害地震の表：  
1885 年 - 1980 年，震研彙報，57，401-463.



## 近畿・中国・四国地方の地震活動

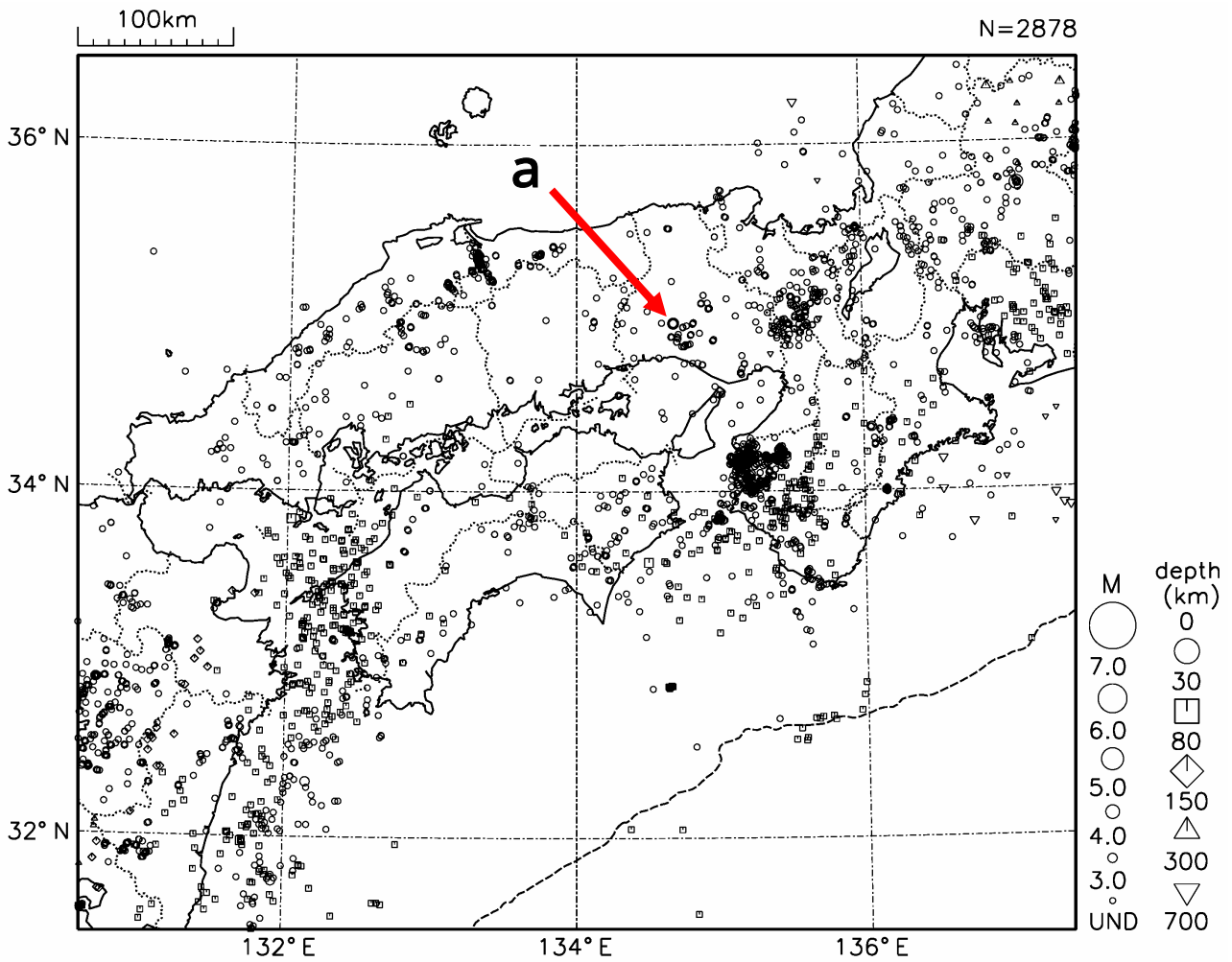


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

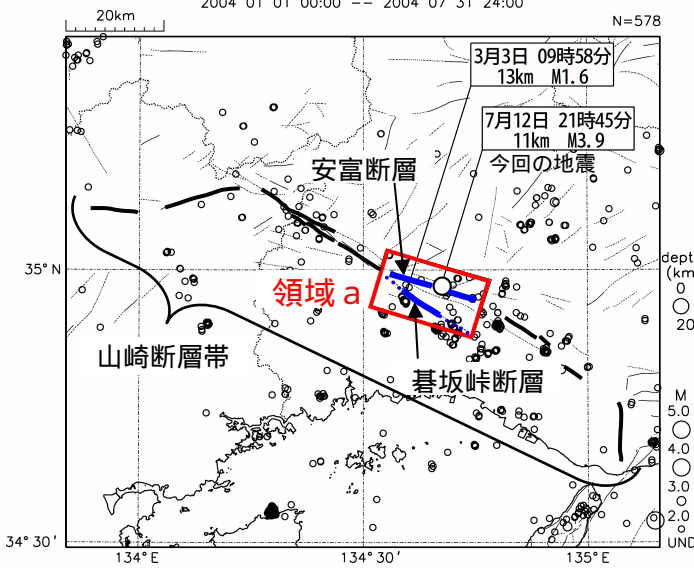
### [ 概況 ]

7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（6月は26回）であった。7月の主な地震活動は次の通りである。

12日21時45分、兵庫県南西部の深さ11kmでM3.9の地震（図6中のa）があり、兵庫県福崎町で震度3を観測したほか、近畿地方西部と四国地方の一部で震度1～2を観測した（p19を参照）。

# 7 月 12 日 兵庫県南西部の地震

震央分布図(2004 年 1 月以降、20km 以浅)

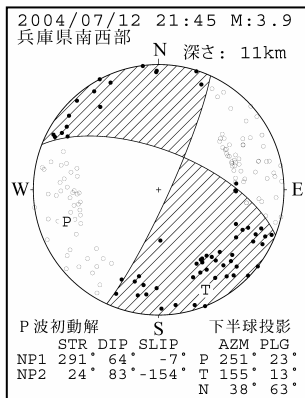


2004 年 7 月 12 日 21 時 45 分に兵庫県南西部の深さ 11km で M3.9 (最大震度 3) の地震が発生した。この地震の発震機構は、東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

今回の活動は山崎断層帯の安富断層付近で発生したものである。この付近では今年 3 月に今回の地震の南西側 (碓坂峠断層付近) で活動がやや活発化しているが M2.0 を超えるものはなかった。

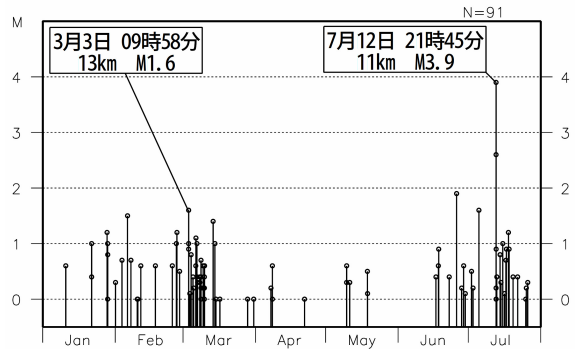
1923 年 8 月以降、山崎断層帯主部付近 (領域 b) を震源とする M5.0 以上の地震は 10 数年間隔で発生している。最近では 1984 年に碓坂峠断層付近で 2 回発生しているが、その後 20 年間発生していない。

発震機構 (7 月 12 日 21 時 45 分の P 波初動解)



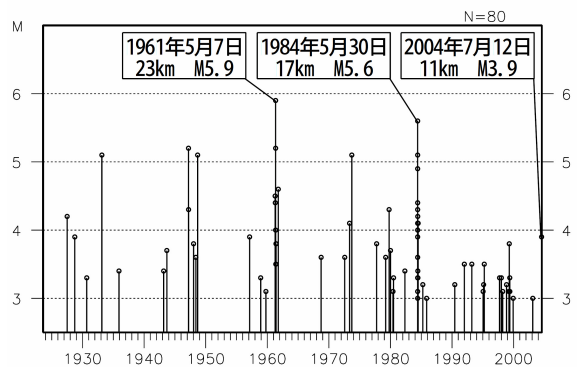
地震活動経過図(領域 a、規模別: M 全て)

2004 01 01 00:00 -- 2004 07 31 24:00



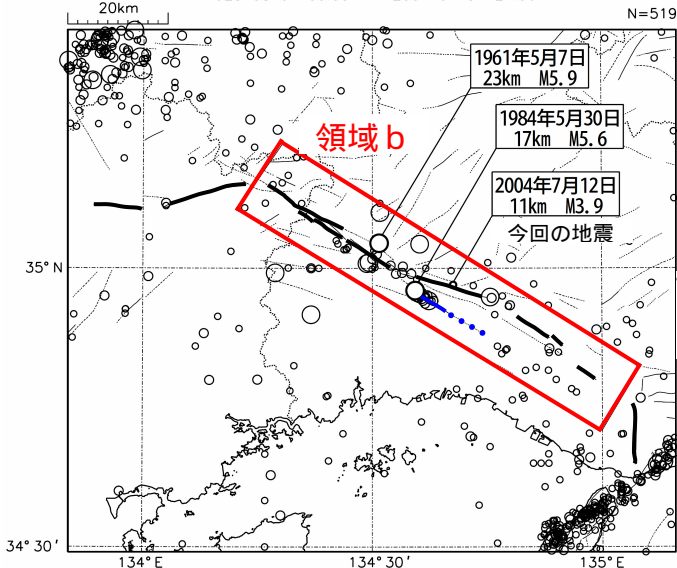
地震活動経過図(領域 b、規模別: M 3.0)

1923 08 01 00:00 -- 2004 07 31 24:00



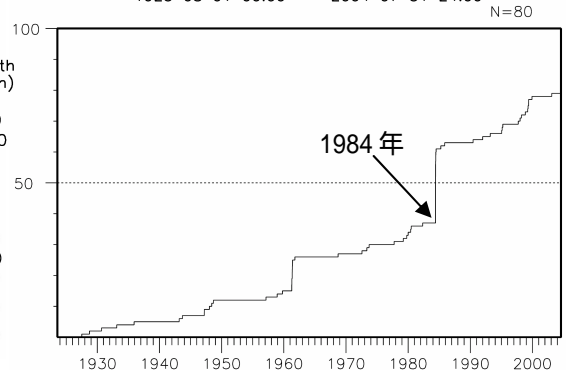
震央分布図(1923 年 8 月以降、40km 以浅、M 3.0)

1923 08 01 00:00 -- 2004 07 31 24:00



地震回数積算図(領域 b)

1923 08 01 00:00 -- 2004 07 31 24:00



# 九州地方の地震活動

2004 07 01 00:00 -- 2004 07 31 24:00

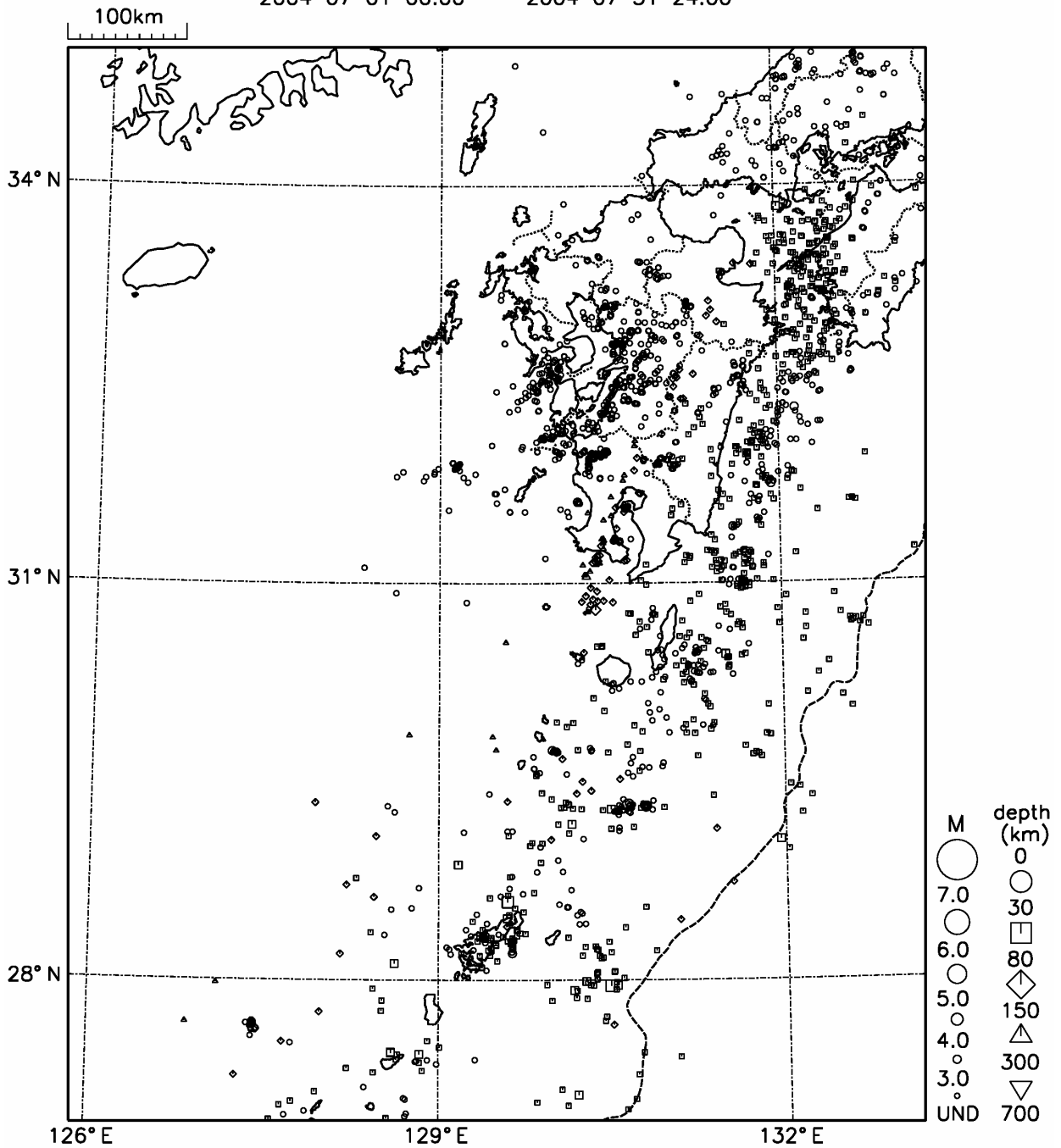


図7 九州地方の震央分布図

## [ 概況 ]

7月に九州地方で震度1以上を観測した地震は14回（6月は13回）であった。  
7月中、特に目立った活動はなかった。

## 沖縄地方の地震活動

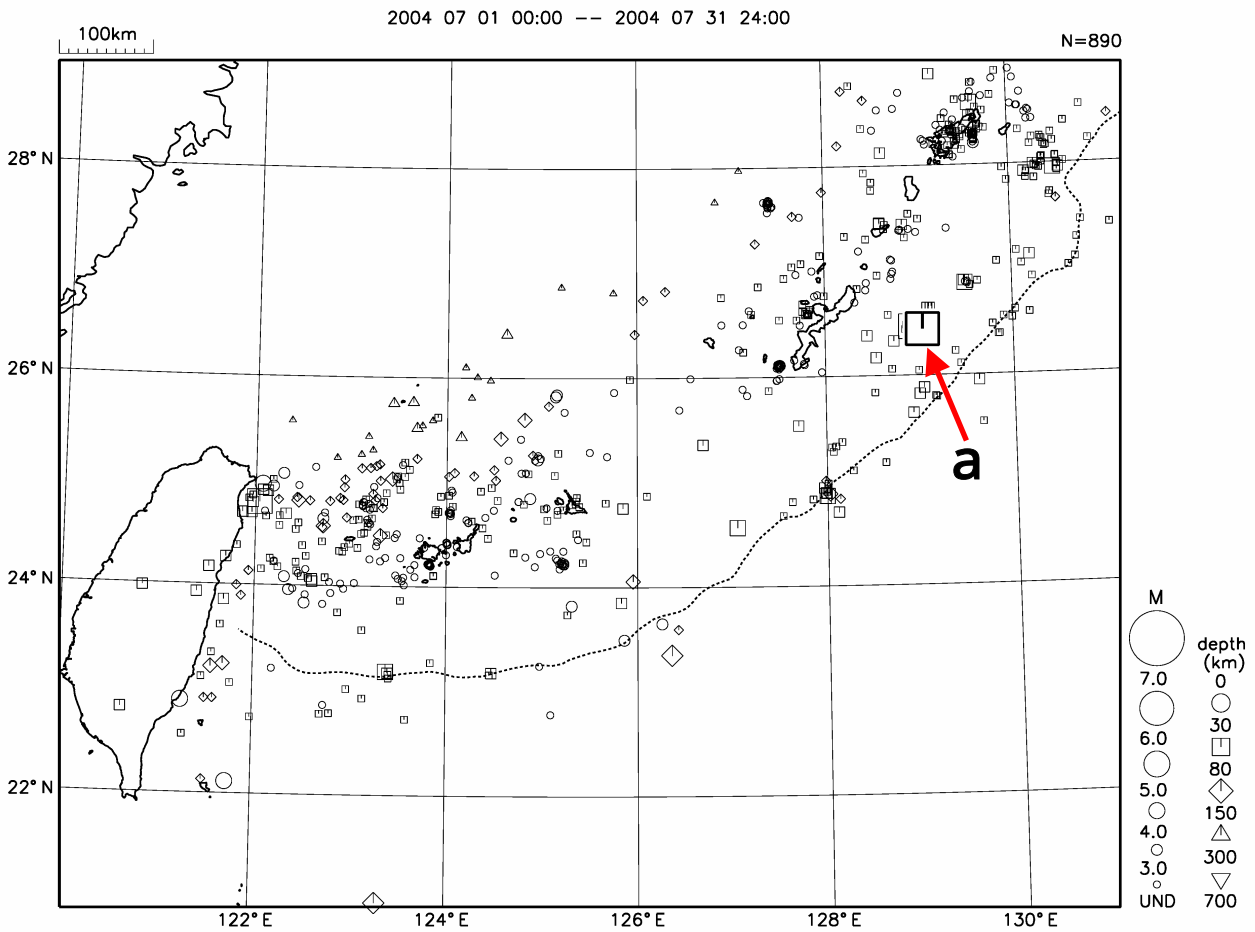


図8 沖縄地方の震央分布図

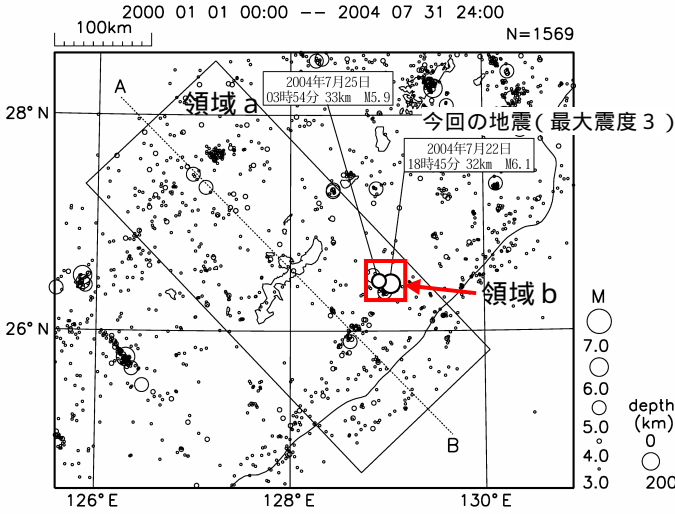
### [ 概況 ]

7月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は4回（6月は5回）であった。  
7月中の主な活動は次の通りである。

7月22日18時45分、沖縄本島近海でM6.1の地震（図8中のa）が発生し、沖縄本島の6地点で震度3を観測したほか、奄美大島から沖縄本島及びその周辺の島で震度1～2を観測した（p22参照）。

# 7 月 22 日 沖縄本島近海の地震

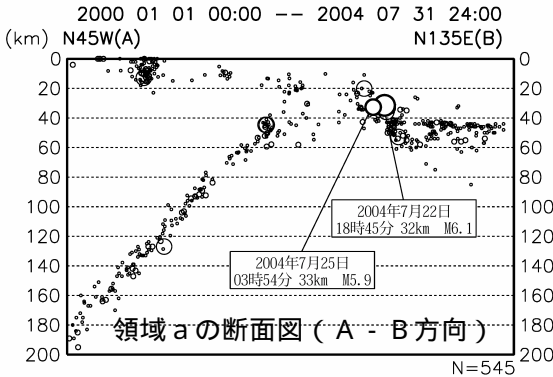
震央分布図（2000 年以降、M 3.0）



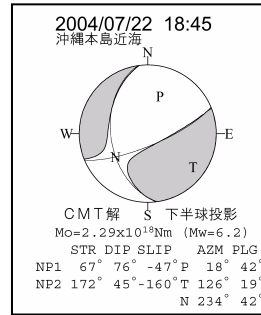
2004 年 7 月 22 日 18 時 45 分に沖縄本島近海の深さ 32 km で M6.1（最大震度 3）の地震が発生した。発震機構（CMT 解）は、北西 - 南東方向に張力軸を持つ横ずれ成分を含む正断層型である。

25 日 03 時 54 分には M5.9（最大震度 2）の最大余震が発生している。

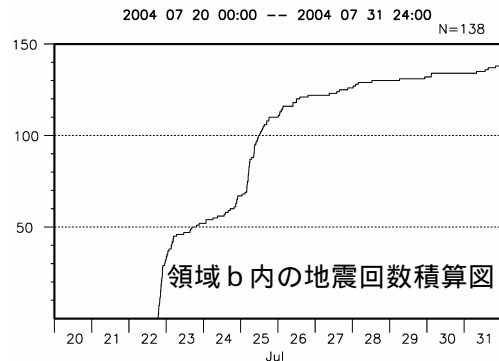
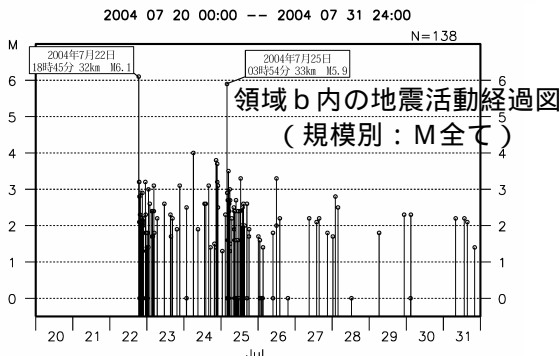
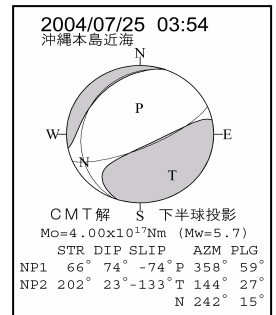
1923 年 8 月以降、この付近では M6 クラスの地震は観測されていない。



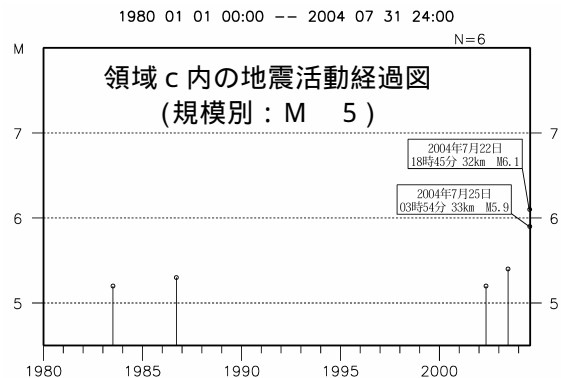
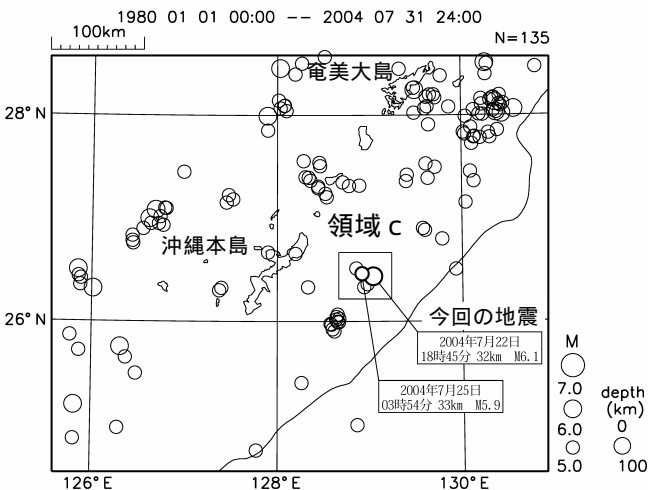
7 月 22 日の地震の CMT 解



7 月 25 日の地震の CMT 解



震央分布図（1980 年以降、M 5.0、深さ 100 km 以浅）



## 東海地域の地震活動

### [概況]

東海地域では、静岡県の地殻内で M3.0 の地震が発生した（図 1、2）。

### [地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

7月26日に気象庁において第221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3~6)。その後も地震・地殻活動等の状況に変化はない。

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。浜名湖直下では通常より活動レベルの低い状態が続いていますが、その他の地域では概ね平常レベルです。

プレート境界のゆっくり滑りに起因すると思われる東海地域およびその周辺で見られる長期的な地殻変動は依然継続しています。2003年の変動は、2002年に比べて大きく、2001年と同程度でした。また、すべりの中心は浜名湖北東にあり、移動していないとみられます。

2004年7月1日~31日

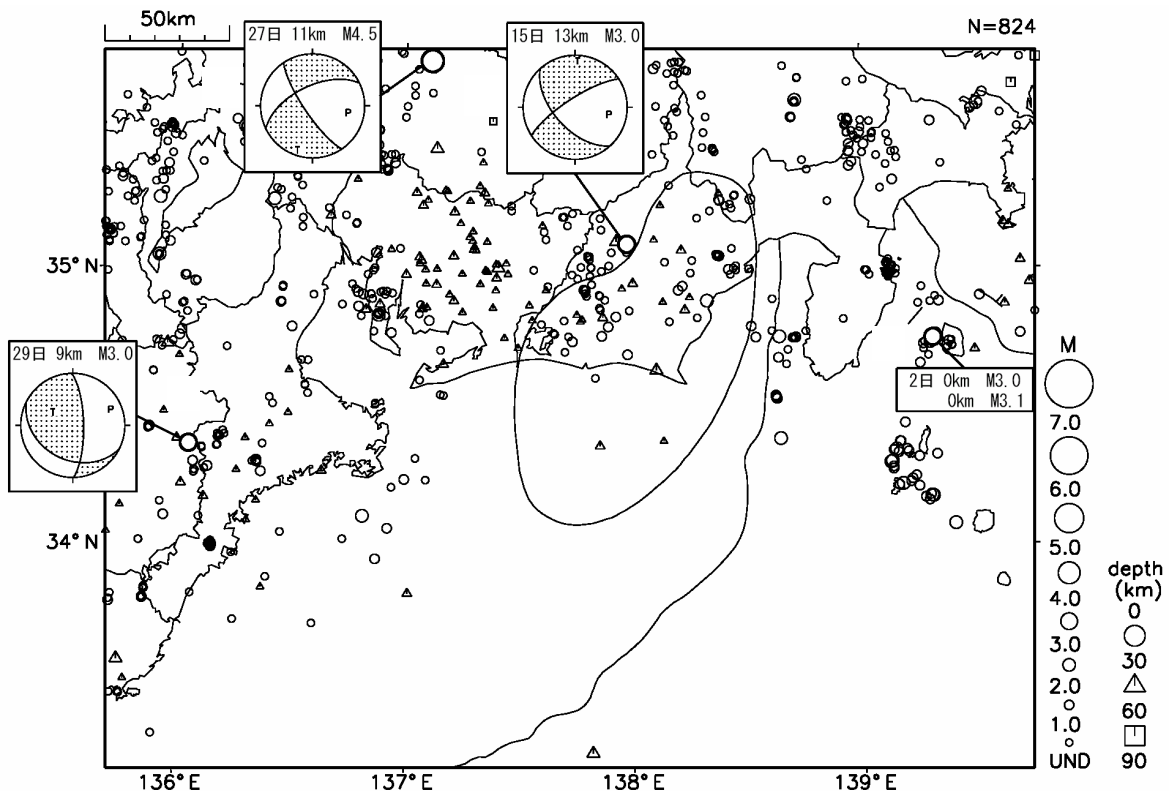


図 1 震央分布図 (図中のなすび型の領域は東海地震の想定震源域。M3.0 以上の地震に「日、深さ、M」を付けた。数字の側の図は P 波初動による発震機構 (下半球投影))

2日10時頃から伊豆大島近海で小規模な地震活動があった。最大は10時27分のM3.1で、最大震度3を観測した。伊豆大島の北西沖のこの地域では、2002年6月と2004年2月にも小規模な地震活動があった。

15日03時16分、静岡県西部の深さ13kmでM3.0の地震があり、最大震度1を観測した。発震機構はほぼ東西方向に圧力軸を持つ型で、周辺の地殻内の地震にみられるものだった。静岡県西

部の地殻内で発生したM3.0以上の地震は、2000年5月4日のM3.3以来である (p25参照)。27日00時54分、岐阜県美濃中西部の深さ11kmでM4.5の地震があり、最大震度4を観測した (p17参照)。

29日03時06分、三重県中部の深さ9kmでM3.0の地震があった。

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、2)と「固着域」(図 3)

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 3, 4)

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り、「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)である。ある程度の広がりを持つ範囲で長期的な活動の推移を見るためには、局所的な余震活動等の影響を取り除くこと(クラスタ除去)が有効である。震央距離が 3 km 以内、発生時間差が 7 日以内の地震をクラスタと見なし、最大地震で代表させている。

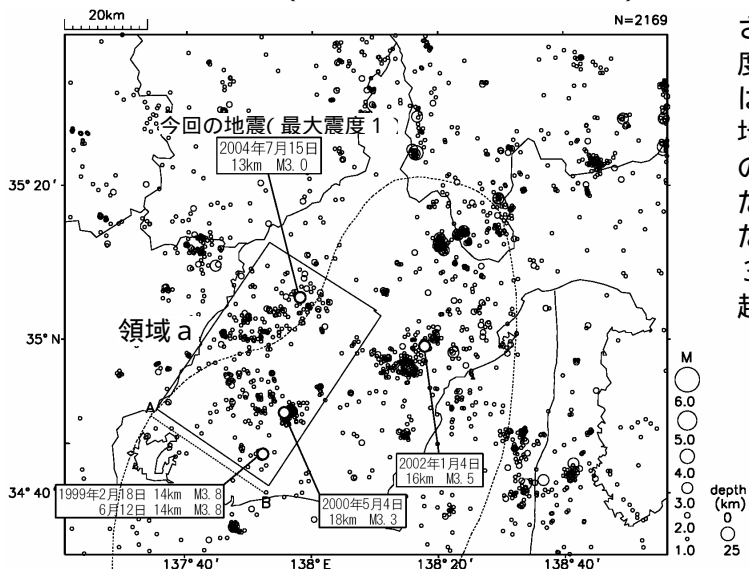
### ・東海地域の地震活動

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域(以下、「強化地域」という。))として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 260 市町村(平成 16 年 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。



# 7 月 15 日 静岡県西部の地震

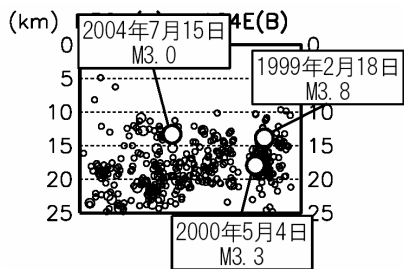
震央分布図（1997 年 10 月以降、M 1.0）



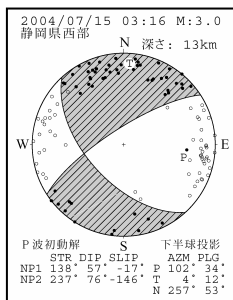
（点線の領域は想定震源域）

7 月 15 日に静岡県西部の陸域の地殻内（深さ 13km）で M3.0 の地震が発生した（最大震度 1）。余震は観測されなかった。発震機構はほぼ東西方向に圧力軸を持つ型で、周辺の地殻内の地震にみられるものだった。静岡県の西部の地殻内で M3.0 以上の地震が発生したのは 2000 年 5 月の地震（M3.3）以来だった。伊豆半島を除く静岡県では、2001 年 4 月 3 日の M5.3 の地震とその余震以降、M4.0 を超える地震は発生していない。

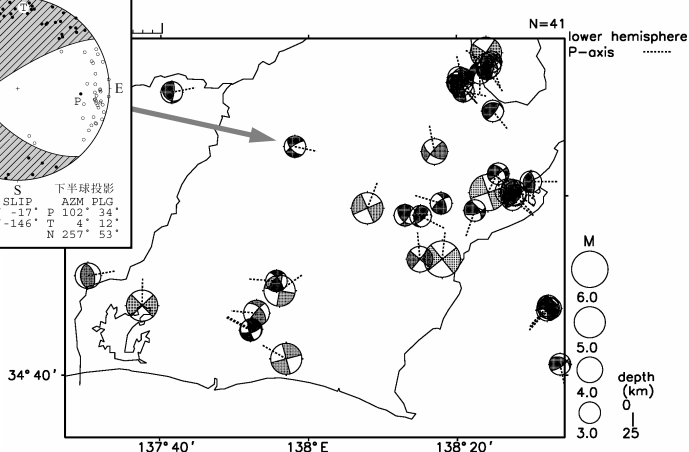
領域 a 内の断面図（A - B 方向）



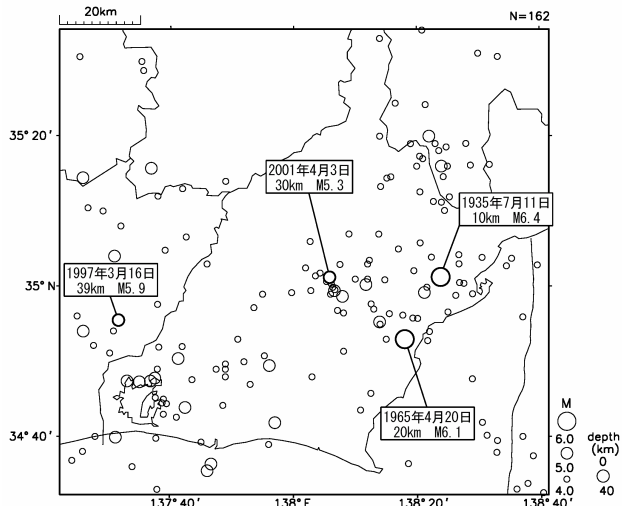
今回の発震機構



発震機構分布図（P 軸表示、1931 年以降、M 3.0、25km 以浅）

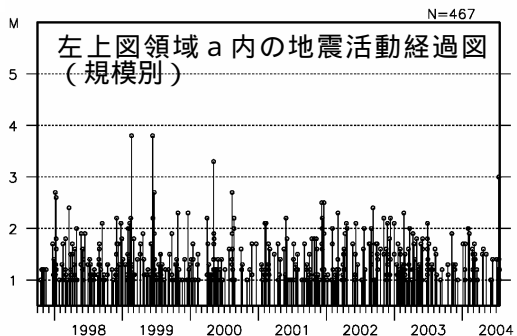


震央分布図（1923 年 8 月 ~ 2004 年 7 月 19 日、M 4.0）



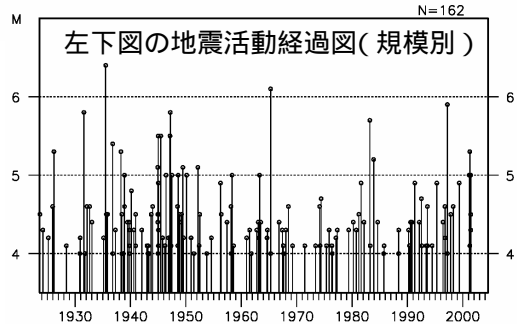
1997 10 01 00:00 -- 2004 07 19 24:00

左上图領域 a 内の地震活動経過図（規模別）



1923 08 01 00:00 -- 2004 07 19 24:00

左下图の地震活動経過図（規模別）



1923 08 01 00:00 -- 2004 07 19 24:00

左図の地震回数積算図

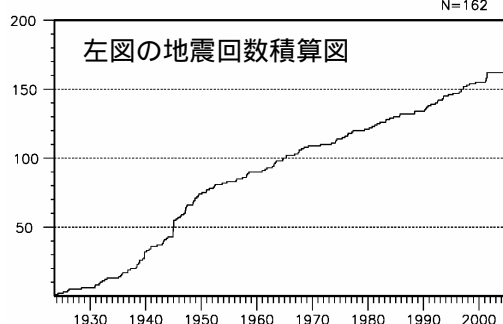


図 2 静岡県西部の地震



## 東海地域の地震活動レベル

（クラスタを除いた地震回数による）

2004 年 7 月 21 日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動レベル	7	4	6	4	5	4	3	6
短期地震回数 （平均）	11 (6.18)	4 (5.83)	7 (4.37)	12 (12.63)	3 (2.38)	5 (6.08)	2 (3.70)	9 (6.18)
中期活動レベル	4	4	5	2	4	3	2	7
中期地震回数 （平均）	20 (18.53)	16 (17.50)	15 (13.11)	30 (37.90)	5 (4.76)	9 (12.15)	4 (7.39)	18 (12.37)

\* Mしきい値：

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

\* クラスタ除去：

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

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

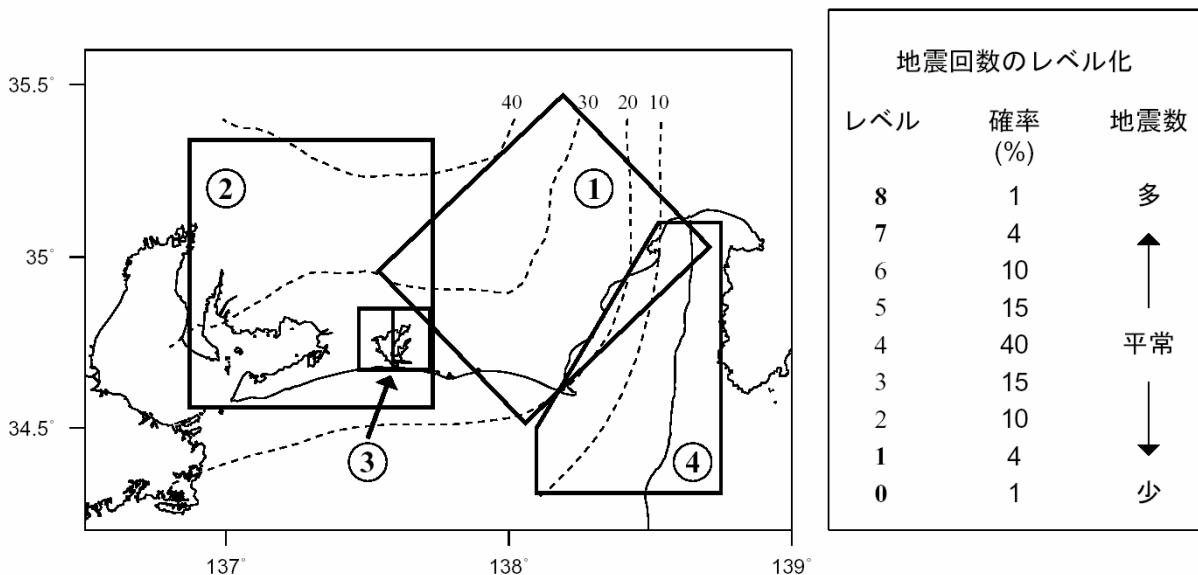
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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



\* プレート境界の等深線を波線で示す。

図3 東海地域の地震活動レベル

浜名湖東側の中期でレベルのやや低い状態が継続し、固着域の地殻内の短期でやや活発、愛知県のフィリピン海プレート内の中期はやや低くなった。それ以外の地域は概ね平常レベル。

# 浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2004/ 7/21 M 1.1 \* クラスタ除去したデータ

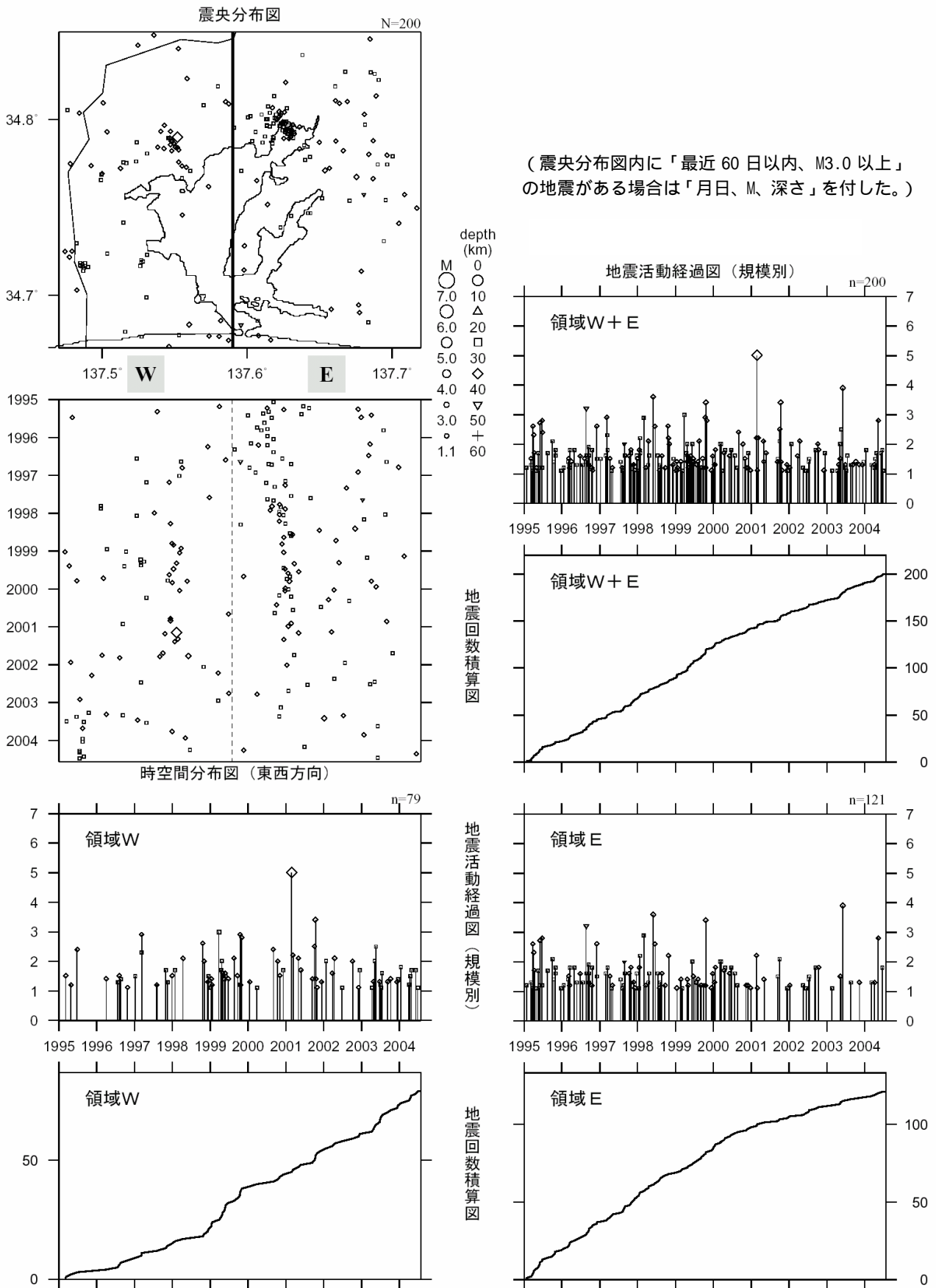


図4 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動  
 領域 E では 2000 年終わりごろからの活動の低下が継続している。

## 平均的な地殻変動からのずれ（最終解）

- 平均的な変動として、1998年1月～2000年1月までのデータから平均速度及び年周変化を推定し、時系列データから除去している。
- 2003年以降の上下成分は年周補正を行っていない。

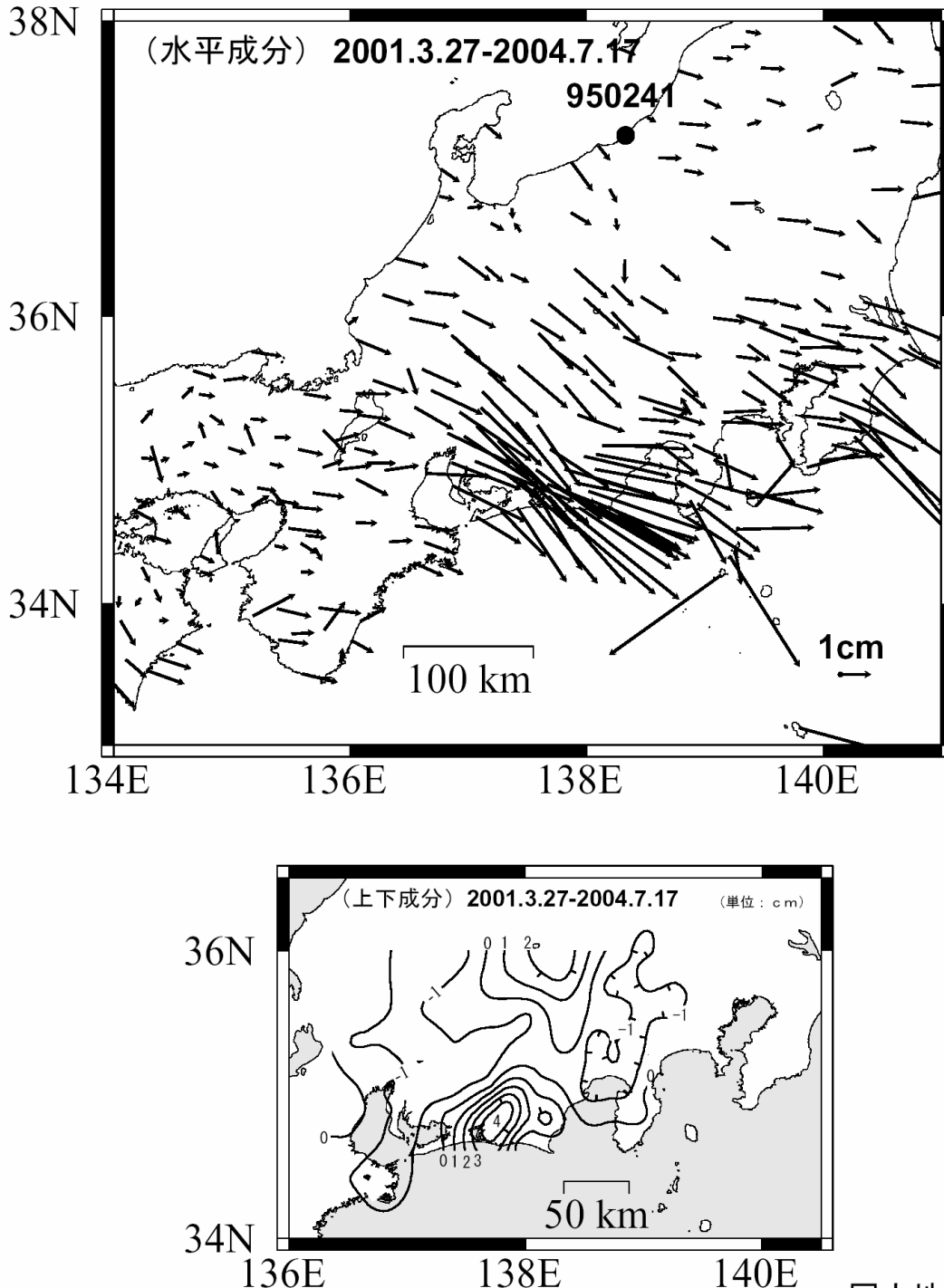


図5 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

国土地理院資料

上図は、2001年3月27日～2004年6月16日までの新潟県大潟町のGPS観測点(950241)に対する定常的な地殻変動からの水平方向のずれを示す。東海地方から名古屋付近にかけて南東方向に変動する領域がみられる。下図は、同じ期間の上下方向のずれを示す。浜名湖付近及びその北東域において隆起する領域がみられる。

なお、2004年3月29日よりGEONET(GPS連続観測システム)が更新されたことに伴い、新たなデータセットに基づき過去にさかのぼって計算をやり直している為、3月号以前の図とはわずかに異なる部分がある。

# 1 年間で見た東海非定常地殻変動（水平変動）大潟固定

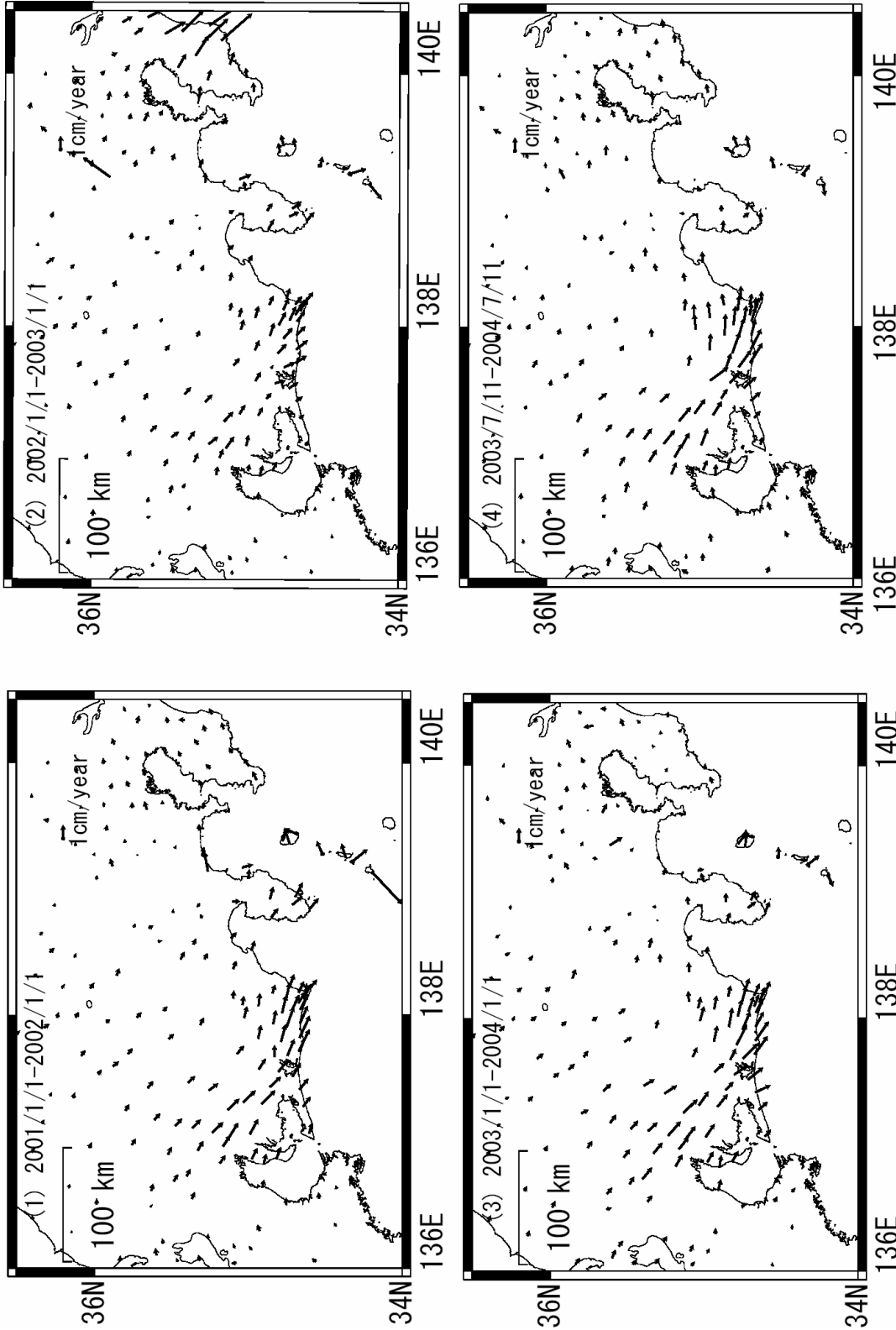


図 6 国土地理院の GPS 観測結果による 1 年間で見た東海非定常地殻変動（水平変動）大潟固定 国土地理院資料

浜名湖周辺で観測されているスロースリップについては、アンテナ交換の影響をほぼ処理した結果で見ても、2003年は2002年に比べて変動速度が大きく量的には2001年と同程度だった。すべりの中心は2001年はじめに浜名湖直下にあったが、2002年はじめ頃に浜名湖北東に移動して以後は移動していないように見える。

# 日本の主な火山活動

平成 16 年（2004 年）7 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 : 従来からの山頂噴火が継続した。
- ・ 諏訪之瀬島 : 従来からの山頂噴火が継続した。

## 【観測データ等に变化のあった火山】

- ・ 浅間山 : 一時活動の低下が見られたが、下旬には再び活動がやや活発になった。
- ・ 伊豆大島 : 地震活動が一時やや活発になった。
- ・ 三宅島 : 火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、2002 年秋以降、日量 3 千～1 万トン程度で概ね横ばい傾向が続いている。
- ・ 阿蘇山 : 規模の大きい土砂噴出は発生しなかったが、小規模な土砂噴出が継続しており、浅部の熱的な活動が依然活発であった。
- ・ 霧島山 : 御鉢火口の噴気活動は依然やや活発な状態が続いている。
- ・ 薩摩硫黄島 : 火山性連続微動が発生した。
- ・ 口永良部島 : 地震の発生等は少ない状態で推移したが、長期的には火山活動のやや活発な状態が続いている。
- ・ 硫黄島 : 沖永良部島で硫黄島島の火山ガスによると思われる硫黄臭があった。

以下、各々の火山の主な活動について解説する。図表その他において、噴火した火山を、観測データ等に变化のあった火山を、その他記事を掲載した火山を、火山活動度レベルを等の丸付き数字で表記する。また、期間中に発表した火山情報は末尾のとおりである。

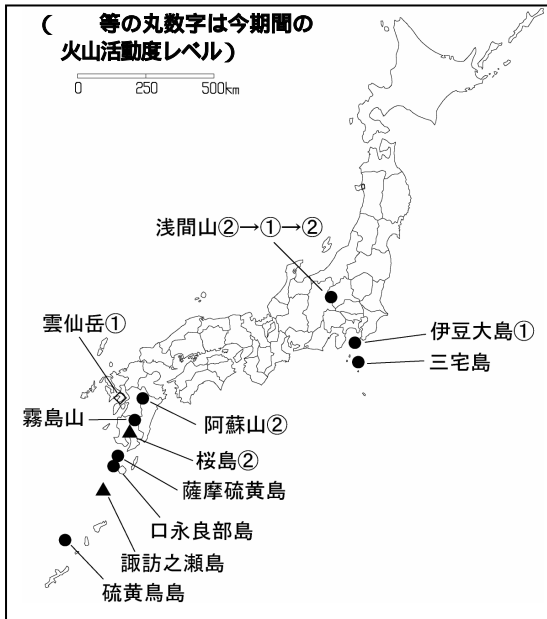


図 1 今回記事を掲載した火山

火山名	平成15年(2003年)					平成16年(2004年)						
	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
浅間山	ハル記号											
伊豆大島	ハル記号											
阿蘇山	ハル記号											
雲仙岳	ハル記号											
桜島	ハル記号											
十勝岳												
樽前山												
吾妻山												
草津白根山												
富士山												
箱根山												
伊豆東部火山群												
三宅島												
伊豆鳥島												
噴火浅根												
硫黄島												
福徳岡ノ場												
霧島山												
薩摩硫黄島												
口永良部島												
諏訪之瀬島												
硫黄島												

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

表 1 過去 1 年間に活動があった火山等

## 各火山の活動解説

火山名の後の [ 噴火・爆発・噴煙・噴気・地震・微動・空振・地殻変動・熱・火山ガス等 ] は、掲載した理由となった火山現象を示す。

浅間山 [地震・微動・噴煙・火山ガス・熱・火映]

火山活動は一時静穏になったが、再びやや活発な状態になった。火山活動の推移に伴い火山活動度レベルを 2 ( やや活発な火山活動 ) から 1 ( 静

**穏な火山活動）及び 1 から 2 に変更した。**

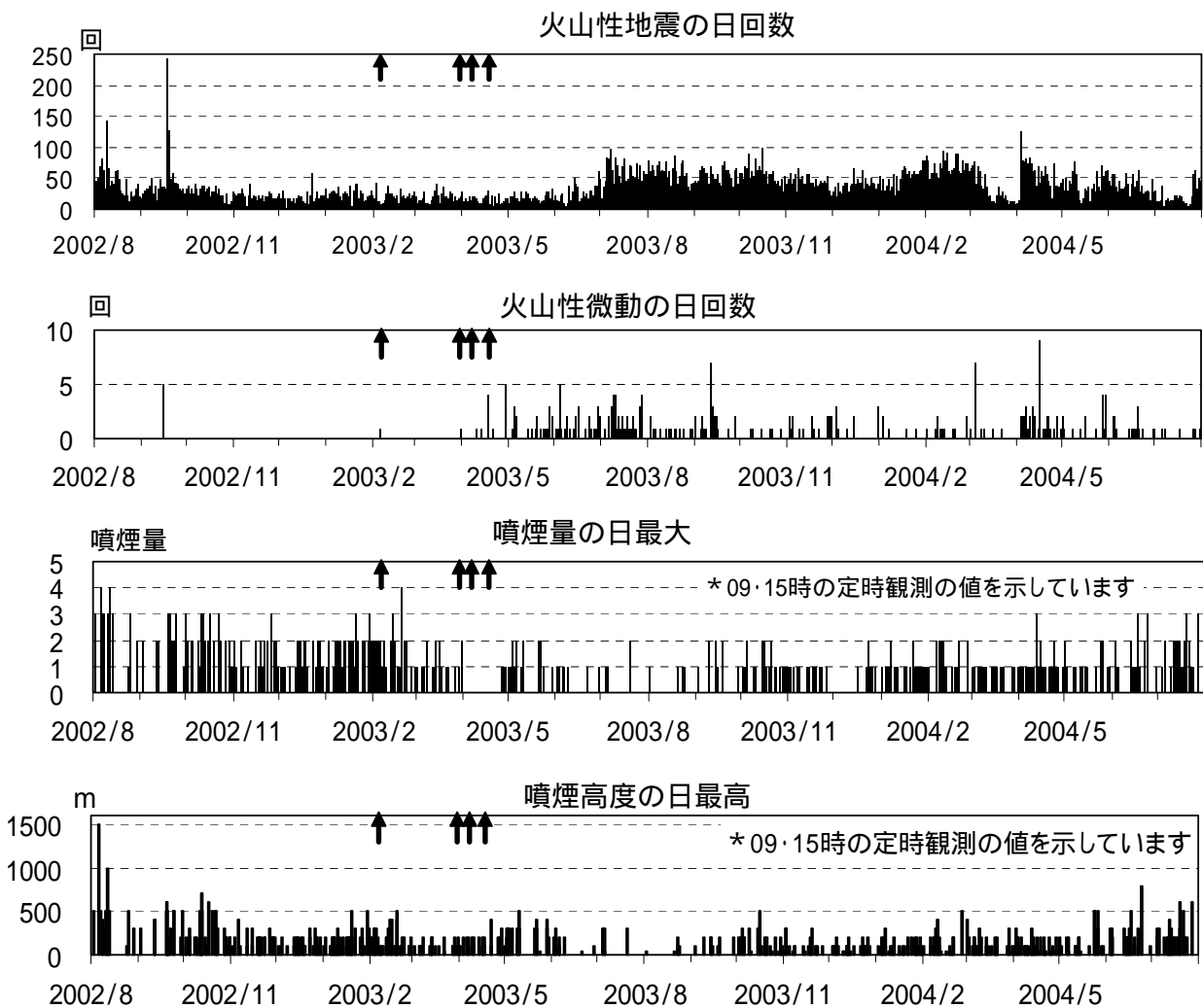
2003 年後半以降、二酸化硫黄の放出量や火口底温度に長期的な低下傾向がみられていたが、微小な地震の活動は活発な状態が続いていた。6 月（前期間）下旬から微小な地震の回数に減少傾向がみられ、7 月上～中旬は少ない状態になったことから、7 月 20 日に火山活動度レベルを 2 から 1 に変更した。その後、25 日夜に微弱な火映現象が確認され、噴煙量の増加や火口底温度の上昇がみられる中、26 日以降、再び地震がやや多い状態となったため、31 日に火山活動度レベルを 1 から 2 に変更した。

微小な地震の発生は、2003 年後半以降多い状態が続いていた。6 月（前期間）下旬から減少傾向がみられ、7 月上～中旬は少ない状態で経過し

たが、26 日以降再び多くなった（図 2 - ）。今期間の発生回数は 692 回（震度 1 以上が観測された地震はなし）であった（前期間は 1,153 回）。

火山性微動も 7 月に入って少ない状態となり（図 2 - ）今期間の回数は 7 回（前期間は 16 回）であった。いずれの火山性微動も振幅が小さく、継続時間が短い規模の小さいものであった。

噴煙活動は、今年の 5 月頃から一時的にやや活発になるのがみられていたが、7 月下旬にはやや活発な状態が連続するようになった（図 2 - ）。27～29 日に実施した現地観測では、火口底中心部の噴気孔等から噴煙が勢いよく噴出しているのを確認したほか、火口縁において高い濃度の二酸化硫黄をしばしば観測した。また、27～29 日に松本市（浅間山の西南西約 50km）で、30 日



**図 2 浅間山 最近 2 年間の火山活動の推移（2002 年 8 月 1 日～2004 年 7 月 31 日）**  
 火山性地震の日回数、火山性微動の日回数、噴煙量の日最大、噴煙高度の日最高  
 （グラフ中の矢印は微噴火）



には長野市（同北西約 40km）で、硫黄臭が感じられたり、工場設置の二酸化硫黄の濃度センサーに反応がみられたなどの通報があった。当時浅間山上空では台風第 10 号の影響で東よりの強い風が吹いており、この風によって山頂火口から放出された二酸化硫黄が遠くまで流された可能性がある。

群馬県林務部が火口縁に設置している赤外カメラにより、引き続き火口底に高温の火山ガスの噴出による高温部が確認されており、噴煙活動がやや活発になった 7 月下旬には、高温部の面積が一時的に拡大する現象が観測された。28 日の現地観測における火口底の最高温度は 527 で（赤外カメラによる）今年 4 月 26 日の観測と比べて約 100 高かった。

また、25 日 21 時 26 分頃、山麓（火口の南約 8 km の軽井沢測候所）に設置した高感度カメラで、肉眼では確認できない程度の微弱な火映が 30 秒程度観測された。この現象は、火山ガスの噴出が一時的に高まった際に、火口底の一部が高温の火山ガスにより赤熱し、その光が火口上の噴煙を照らしたために発生したものとみられる。火映が観測されたのは 2002 年 9 月以来である。

地殻変動等その他の観測データには、火山活動によるとみられる顕著な変化はなかった。

### 伊豆大島 [地震]

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であ

った。

7 月 2 日 10 時頃から 16 時にかけて島の北西部で地震がやや多発した。日回数は 66 回で、伊豆大島元町で震度 1 以上の地震が 5 回発生した。最大震度は 3 であった。その後、4 日 08 時頃と 6 日 00 時から 03 時にかけて再び同じ場所で地震がやや多発した（図 3）。

また、19 日に島内東部で地震がやや多発した（図 3）。島の東部では時折地震がまとまって発生することがあり、最近では 2002 年 11 月にやや多発した。

噴煙活動、地殻変動等、その他の活動に特に変化はなかった。

### 三宅島 [噴煙・火山ガス・熱・地震]

多量の二酸化硫黄の放出が続いた。

噴煙活動は引き続き活発で、白色噴煙が山頂火口から連続的に噴出した。期間中の噴煙の高さの最高は火口縁上 1,000m であった（前期間の最高は火口縁上 800m）。

上空からの観測<sup>1)</sup>では、噴煙活動や山頂火口内の状況に大きな変化は見られなかった。火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量 9,000 ~ 14,400 トンで依然多い状態であった（図 4）。赤外カメラによる観測では、山頂火口内の噴気孔周辺の最高温度は 176 で依然として高い状態にあった。また、全磁力の連続観測では特に変化は見られず、地下の熱的な状態に大きな変化はない

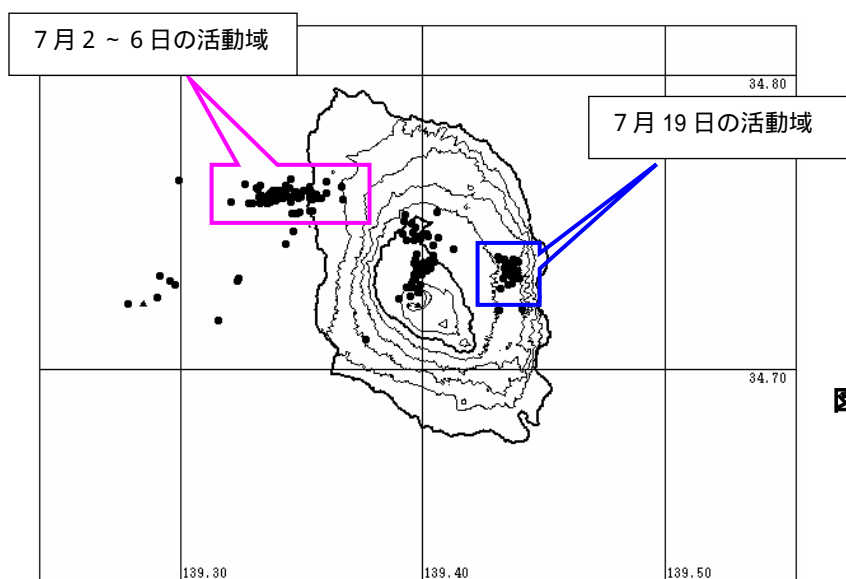


図 3 伊豆大島 震央分布  
（2004 年 7 月 1 日～ 7 月 31 日）  
（東京大学及び気象庁のデータを基に作成。）

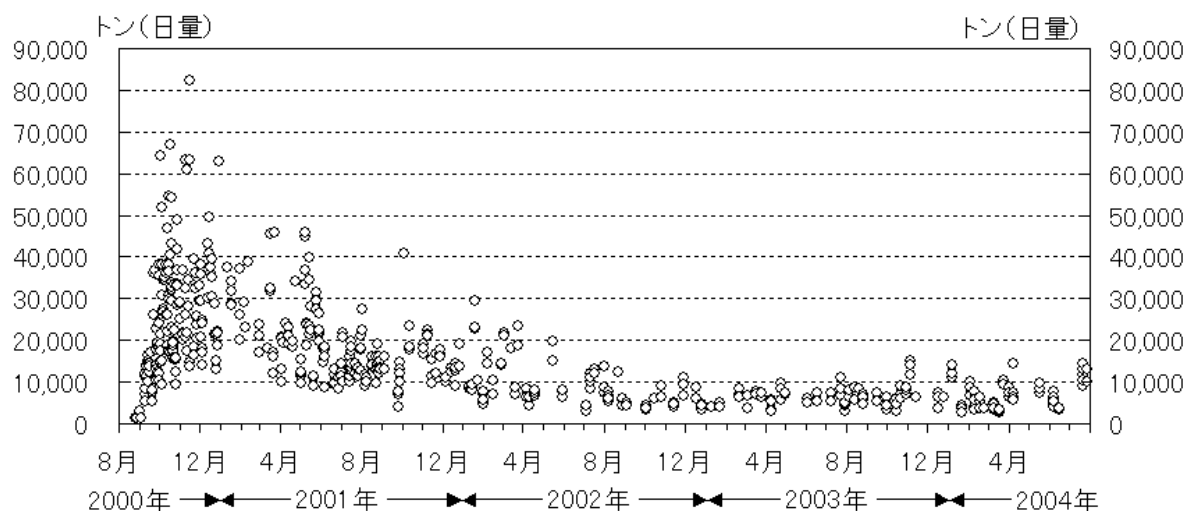


図4 三宅島 二酸化硫黄の放出量(日量に換算)(2000年8月~2004年7月)  
2002年秋以降は日量3千~1万トン程度でほぼ横ばいとなっている。

ものと考えられる。

山頂直下では、振幅の小さいやや低周波地震の活動が2003年4月以降活発な状態で推移しており、今期間も月回数1,007回とやや多い状態であった(前期間は464回)。

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

- 1) 7月20日及び27日に東京消防庁及び警視庁の協力により気象庁が実施。

#### 阿蘇山 [土砂噴出・熱・微動]

火山活動度レベルは2(やや活発な火山活動)であった。

中岳第一火口では、2004年1月14日に規模の大きな土砂噴出が発生して以降、湯だまり<sup>2)</sup>内で高さ約5mの小規模な土砂噴出が断続的に発生している。湯だまりの表面温度は65~75と依然として高い値で推移し、湯だまりの色は期間を通じて灰色で、量は約3割であったが減少傾向が続いた。また、火口壁の最高温度も302~322と高い状態で推移した。

噴煙の状況は、今期間を通じて白色で、噴煙高度の最高は火口縁上700mで通常と比べ変化はなかった。

火山性連続微動は前期間に続き期間を通じて継続した。孤立型微動は今期間2,490回発生し、前期間(1,351回)より増加、日回数は23~188回で時々やや多く発生した。

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

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

#### 雲仙岳

火山活動度レベルは1(静穏な火山活動)であった。

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

#### 霧島山 [噴気]

御鉢火口内で2003年12月に確認された噴気孔からの噴気活動は、消長を繰り返しながらも依然としてやや活発で、遠望カメラで火口縁上50~



200mまで上がる噴気が時々観測された。

新燃岳付近及び御鉢付近の地震活動は低調で、御鉢付近で火山性微動が 1 回発生したが振幅は小さく継続時間の短いものであった。

### 桜島 [爆発・噴煙・降灰]

**火山活動度レベルは 2（比較的静穏な噴火活動）であった。**

期間中の噴火は 7 月 2 日に発生した爆発 1 回で、桜島としては比較的静穏な噴火活動であった。噴煙活動も、6 日に期間中最高の火口上 700m の有色噴煙が観測されるなど上旬はやや活発であったが、中～下旬は有色噴煙はほとんど観測されず低調であった。

期間中、鹿児島地方気象台（南岳の西南西約 11km）で降灰が観測された日は合計 1 日（前期間は 8 日）で、期間中の降灰量は  $0 \text{ g/m}^2$  であった（前期間は  $12 \text{ g/m}^2$ ）。

### 薩摩硫黄島 [微動]

期間中、噴火は発生しなかったが、振幅の小さい連続的な火山性微動が 7 月 1 日に発生した。

### 口永良部島 [地震・微動]

地震活動は 2004 年 2 月 2 日に微小な地震が多発して以降増減を繰り返している。今期間は地震回数が 37 回（前期間は 33 回）、火山性微動の回数が 1 回（前期間は 1 回）と共にやや少ない状態で推移したが、長期的には火山活動のやや活発な状態が継続している。

### 諏訪之瀬島 [噴火・爆発・微動]

7 月 1 日と 5 日に噴火が発生した。1 日には、監視カメラ（御岳の北東約 25km の中之島に設置）で噴火を 3 回観測した。特に 14 時 54 分に始まった噴火は日没まで継続した（終了時刻不明）。噴煙の高さの最高は火口上 1,000m（灰白色）であった。5 日には爆発的噴火を 1 回観測した。噴火が夜間であったため噴煙等は不明であった。十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、7 月 1 日に火山灰を含んだ噴煙を高さ 1,000m に上げているのが確認されたが、期間中、集落（御岳の南南西

約 4 km）への降灰はなかった。

火山性連続微動が 1 日及び 5 日に発生したが、その後は火山性地震、微動とも活動は低調であった。

### 硫黄鳥島 [火山ガス・噴気]

沖永良部島（硫黄鳥島の南東約 65km）の住民から、7 月 30 日午前中同島で硫黄臭が感じられたとの通報があった。当時硫黄鳥島上空では北西～北北西の風が吹いており、硫黄鳥島の火山ガスが流されて到達した可能性がある。また、8 月 3 日夕方、沖永良部島の住民から硫黄鳥島の方向に噴煙が見えるとの目撃情報があった。

8 月 4 日に海上保安庁第十管区海上保安本部が上空からの調査を実施した。それによると、島の北側及び中央部の噴気孔から噴気が上がっており、うち北側の噴気は火口縁上の高さ約 400m まで上がっていたが、特段、活動が活発化した様子は見られなかった。また、島の周辺の海域に変色水は認められなかった。

硫黄鳥島は、那覇市の北北東約 190km、沖永良部島の北西約 65km に位置する火山島である。以前より複数の硫気孔と噴気活動が認められている。有史後の噴火はいずれも爆発的で、20 世紀中には 1903 年、1959 年、1967 年及び 1968 年に噴火した。1903 年には全島民が一時久米島に移住し、一旦帰島したものの 1959 年の噴火で再度全島民が島外に移住、1967 年の噴火で硫黄採掘者も撤退し、現在は完全な無人島である。

表 2 2004 年 7 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類と号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第 1 号	20 日 15 時 30 分	火山活動は静穏な状態になった。レベルを 2 から 1 に変更。
	火山観測情報第 2 号	31 日 08 時 00 分	火山活動はやや活発な状態になった（地震活動、火口内の熱活動がやや活発）。レベルを 1 から 2 に変更。
三宅島	火山観測情報第 363 号 （1 日 2 回発表）	1 日 09 時 30 分	活動経過ほか（噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想）。
	火山観測情報第 424 号	31 日 16 時 30 分	
阿蘇山	火山観測情報第 35 号	2 日 11 時 00 分	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 3 割、小規模な土砂噴出が数カ所で発生、一部露出し噴気孔形成、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 36 号	9 日 11 時 00 分	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 3 割、小規模な土砂噴出が数カ所で発生、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 37 号	16 日 11 時 00 分	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 3 割、小規模な土砂噴出が数カ所で発生、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 38 号	23 日 11 時 00 分	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 3 割、小規模な土砂噴出が数カ所で発生、微動連続状態）。レベルは 2。
	火山観測情報第 39 号	30 日 11 時 00 分	火山活動は引き続きやや活発（湯だまりの高温状態継続、湯量約 3 割、小規模な土砂噴出が数カ所で発生、微動連続状態）。レベルは 2。

## 世界の主な地震

7月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

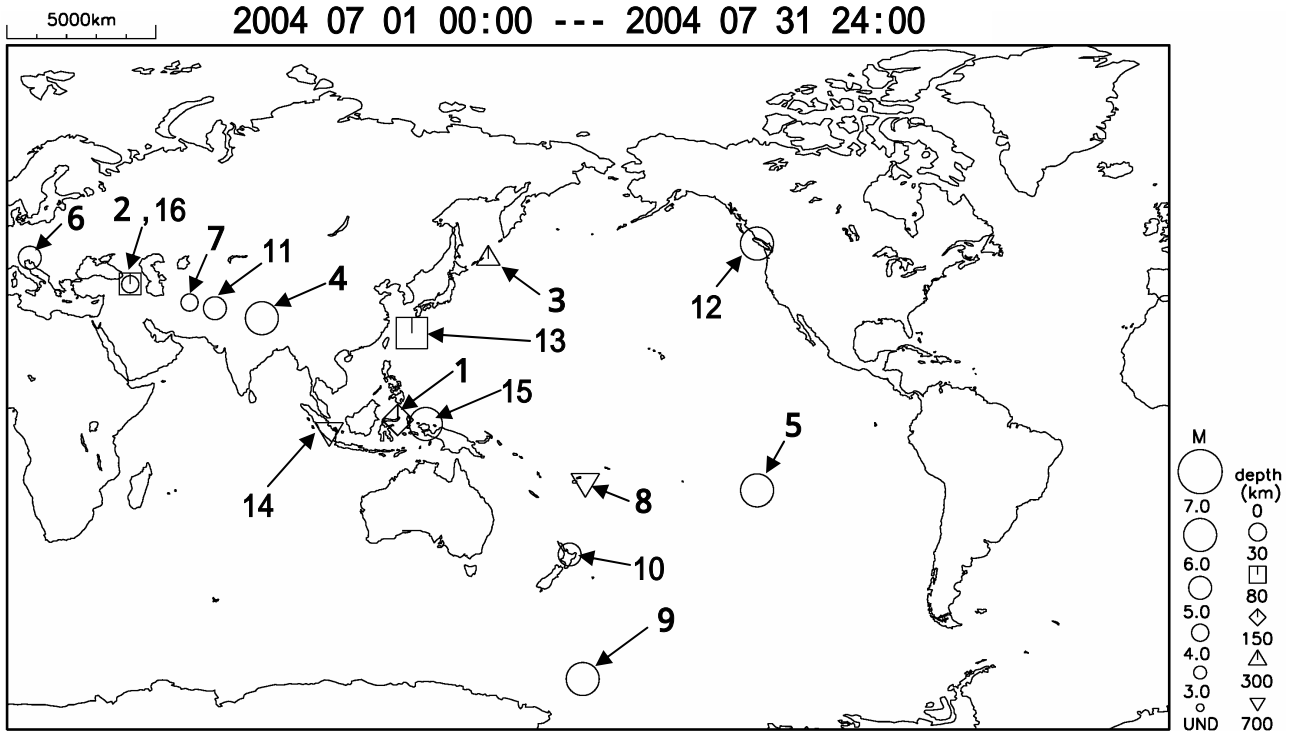


図1 2004年7月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

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

\* : 数字は、表1の番号に対応する。

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

表1 2004年7月に世界で発生したマグニチュード6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月日時分	緯度	経度	深さ(km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	07月01日08時37分	N 0° 47.8' E124° 43.5'		91	6.0		6.3	スラウェシ島, ミナハサ半島	
2	07月02日07時30分	N39° 46.6' E 43° 54.4'		42	5.4	4.8		トルコ	死者18名以上、負傷者21名以上
3	07月08日19時30分	N46° 05.8' E151° 56.1'		168	5.9	(6.3)	6.4	千島列島	
4	07月12日08時08分	N30° 41.2' E 83° 38.5'		13*	5.7	6.2	6.2	チベット	住家被害2棟
5	07月12日08時46分	S20° 15.0' W126° 55.8'		12*	6.2	5.9	6.1	南太平洋	
6	07月12日22時04分	N46° 17.8' E 13° 38.2'		3	5.0	4.9		オーストリア	死者1名以上、負傷者5名以上、住家被害等
7	07月14日23時36分	N34° 54.3' E 61° 50.3'		10*	4.7			アフガニスタン北西部	住家被害約150棟
8	07月15日13時27分	S17° 40.2' W178° 46.5'		566	6.5		7.0	フィジー諸島付近	
9	07月17日08時58分	S65° 39.8' W179° 32.9'		10*	5.4	6.0	6.1	太平洋 - 南極海嶺	
10	07月18日13時22分	S38° 00.0' E176° 30.6'		5	5.0	5.1	5.6	ニュージーランド北島	死者1名、負傷者2名、住家被害5棟、地滑り等
11	07月18日17時31分	N33° 22.7' E 69° 28.5'		10*	5.1	4.8		アフガニスタン	死者2名、負傷者40名、住家被害約100棟
12	07月19日17時01分	N49° 37.9' W126° 57.6'		24	5.9	6.2	6.4	バンクーバー島付近	
13	07月22日18時45分	N26° 26.2' E129° 02.1'		32	6.1	(6.1)	6.1	沖縄本島近海	
14	07月25日23時35分	S 2° 25.3' E103° 57.6'		582	6.8		7.3	インドネシア, スマトラ島	
15	07月28日12時56分	S 0° 24.9' E133° 06.5'		13	6.1	6.4	6.4	インドネシア, イリアンジャヤ	
16	07月30日16時14分	N39° 40.3' E 43° 54.9'		5*	4.8	4.1		トルコ	死者1名以上、負傷者5名以上、住家被害等

- ・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による(2004年8月19日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード(Msの欄に括弧を付して記載)は気象庁、被害状況は総務省消防庁による。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのMw(表面波マグニチュード)である。
- ・震源の深さに「\*」が付いているのは、USGSが推定した深さである。

## 付表

## 1. 震度 1 以上が観測された地震の表

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

震度 3 以上が観測された地震については、震源要素を太字で表示した。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 03 51	大分県西部 大分県 1 日田市三本松=0.5	33° 22.1' N	130° 52.2' E	9km	M: 2.3
2	1 10 43	紀伊水道 和歌山県 1 下津町下津*=0.8	34° 09.3' N	135° 08.3' E	6km	M: 2.6
3	1 17 50	紀伊水道 和歌山県 1 御坊市園=0.6 和歌山川辺町土生*=0.6	33° 50.2' N	135° 00.2' E	13km	M: 2.9
4	1 18 43	橘湾 長崎県 1 南串山町役場*=0.8	32° 40.5' N	130° 04.1' E	14km	M: 2.3
5	1 21 37	愛知県西部 愛知県 1 半田市東洋町*=0.9	34° 50.1' N	136° 52.7' E	11km	M: 2.2
6	<b>2 10 22</b>	<b>伊豆大島近海</b> 東京都 3 伊豆大島町元町=2.6	<b>34° 44.9' N</b>	<b>139° 18.7' E</b>	<b>0km</b>	<b>M: 3.0</b>
7	2 10 22	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=1.0	34° 45.6' N	139° 19.2' E	0km	M: 2.3
8	<b>2 10 27</b>	<b>伊豆大島近海</b> 東京都 3 伊豆大島町元町=2.8	<b>34° 45.0' N</b>	<b>139° 18.9' E</b>	<b>0km</b>	<b>M: 3.1</b>
9	2 10 31	伊豆大島近海 東京都 1 伊豆大島町元町=1.3	34° 45.1' N	139° 19.3' E	2km	M: 2.6
10	2 15 53	伊豆大島近海 東京都 2 伊豆大島町元町=2.2	34° 45.0' N	139° 18.8' E	0km	M: 2.8
11	2 17 11	秋田県内陸南部 秋田県 1 田沢湖町生保内*=0.9	39° 43.2' N	140° 43.4' E	7km	M: 2.4
12	3 03 59	青森県東方沖 青森県 2 名川町平*=1.6 1 五戸町古館=1.4 青森南郷村市野沢*=1.3 野辺地町野辺地*=1.2 階上町道仏*=1.0 天間林村森ノ上*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 青森川内町川内(旧)*=0.9 蟹田町蟹田*=0.8 福地村苦米地*=0.8 上北町中央南*=0.8 脇野沢村脇野沢*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.7 下田町中下田*=0.7 七戸町七戸*=0.7 東通村砂子又*=0.7 東北町塔ノ沢山*=0.6 青森南部町沖田面*=0.6 三沢市桜町*=0.6 八戸市湊町=0.5 百石町上明堂*=0.5 北海道 1 浦河町潮見=0.8 新冠町北星町*=0.7 苫小牧市しらかば=0.7 静内町ときわ=0.6 恵山町日ノ浜*=0.6 岩手県 1 大野村大野*=1.3 二戸市福岡=1.3 軽米町軽米*=1.2 大槌町新町*=1.2 浄法寺町浄法寺*=1.2 玉山村洪民*=1.1 松尾村野駄*=1.1 矢巾町南矢幅*=1.0 岩手町五日市*=0.9 滝沢村鶴飼*=0.8 九戸村伊保内*=0.7 盛岡市山王町=0.6 西根町大更=0.5 宮城県 1 金成町沢辺*=0.9 迫町佐沼*=0.9 若柳町川南*=0.5 登米町寺池*=0.5 米山町西野*=0.5	40° 53.6' N	143° 14.6' E	23km	M: 5.2
13	3 09 04	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.9	34° 20.0' N	139° 09.4' E	0km	M: 1.8
14	4 01 27	釧路沖 北海道 1 釧路町別保*=1.1 釧路市幸町=0.7	42° 23.0' N	144° 41.1' E	39km	M: 4.1
15	<b>4 03 43</b>	<b>青森県三八上北地方</b> 岩手県 3 大野村大野*=3.0 2 二戸市福岡=2.3 軽米町軽米*=2.1 安代町吹田*=2.1 浄法寺町浄法寺*=2.0 松尾村野駄*=1.9 種市町大町=1.8 野田村野田*=1.8 久慈市川崎町=1.8 玉山村洪民*=1.7 普代村銅屋*=1.6 岩手町五日市*=1.6 1 盛岡市山王町=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 九戸村伊保内*=1.3 西根町大更=1.3 滝沢村鶴飼*=1.3 一戸町高善寺*=1.3 紫波町日詰*=1.3 葛巻町葛巻=1.1 宮古市鞆ヶ崎=1.0 岩手東和町土沢*=0.8 大迫町大迫=0.7 葛巻町役場*=0.7 遠野市松崎町*=0.7 岩手川井村川井*=0.5 青森県 2 五戸町古館=2.1 八戸市湊町=1.9 青森市花園=1.6 1 平内町小湊=1.4 むつ市金曲=1.4 六ヶ所村尾駮=1.3 青森南郷村島守=1.0 鱒ヶ沢町本町=0.8	<b>40° 31.7' N</b>	<b>141° 29.1' E</b>	<b>105km</b>	<b>M: 4.5</b>

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
16	4 06 25	大畑町大畑=0.5 北海道 1 恵山町日ノ浜*=1.3 宮城県 1 迫町佐沼*=0.7 金成町沢辺*=0.5 秋田県 1 大館市中城*=0.9 二ツ井町上台*=0.6	28°35.4' N	129°35.6' E	53km	M: 4.2
17	4 16 19	奄美大島近海 鹿児島県 2 宇検村湯湾*=1.7 1 名瀬市港町=1.3	31°36.8' N	130°12.8' E	4km	M: 3.6
18	4 20 51	鹿児島県西方沖 鹿児島県 2 松元町上谷口*=2.1 串木野市昭和通=1.6 鹿児島吹上町中原*=1.5 金峰町尾下*=1.5 1 鹿児島市下福元=1.3 鹿児島市東郡元=1.2 鹿児島川内市中郷=1.1	38°45.1' N	141°36.5' E	70km	M: 3.3
19	4 21 31	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*=1.0 千厩町千厩*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.3 志津川町塩入=0.8 石巻市泉町=0.6	42°02.8' N	142°29.3' E	62km	M: 4.9
20	5 00 00	浦河沖 北海道 3 静内町とぎわ=3.4 浦河町潮見=3.1 新冠町北星町*=3.0 南幌町栄町*=2.8 恵庭市京町*=2.6 2 厚真町京町*=2.4 千歳市北栄=2.2 白老町大町=2.1 空知長沼町中央*=2.1 苫小牧市しらかば=2.1 江別市高砂町=2.0 三笠市幸町*=2.0 栗沢町東本町*=2.0 忠類村忠類*=1.9 新篠津村第4 7 線*=1.8 栗山町松風*=1.8 伊達市梅本=1.7 小樽市勝納町=1.7 豊頃町茂岩本町*=1.7 更別村更別*=1.7 南茅部町尾札部=1.6 帯広市東4条=1.6 十勝清水町南4条=1.6 広尾町並木通=1.6 虻田町栄町*=1.5 美唄市西5条=1.5 登別市鉱山=1.5 芽室町東2条*=1.5 岩見沢市5条=1.5 1 砂原町度杭崎*=1.4 音更町元町*=1.4 本別町北2丁目=1.4 鹿追町東町*=1.3 札幌白石区本郷通*=1.3 岩内町清住=1.3 夕張市若菜=1.3 中富良野町市街地*=1.3 札幌中央区北2条=1.2 厚沢部町新町*=1.2 石狩市花川=1.2 幕別町本町*=1.2 恵山町日ノ浜*=1.2 北村赤川*=1.2 函館市美原=1.1 芦別市旭町=1.1 奈井江町奈井江*=1.1 渡島森町御幸町=1.1 恵庭市漁平=1.1 真狩村真狩*=1.1 上磯町中央*=1.0 平取町仁世宇=1.0 北檜山町徳島*=1.0 余市町朝日町=1.0 室蘭市山手町=0.9 上砂川町上砂川*=0.9 上士幌町上士幌*=0.9 知内町重内*=0.9 北竜町竜西=0.8 北竜町和*=0.8 浦臼町ウラウスナイ*=0.8 七飯町桜町=0.8 砂川市西6条*=0.7 秩父別町役場*=0.7 忠類村明和=0.7 音別町尺別=0.7 別海町常盤=0.7 共和町南幌似*=0.7 渡島大野町本町*=0.7 妹背牛町妹背牛*=0.7 滝川市大町=0.7 倶知安町南1条=0.6 乙部町緑町*=0.6 仁木町西町*=0.6 えりも町本町=0.6 留萌市大町=0.5 富良野市若松町=0.5 青森県 2 大間町大間*=2.3 東通村砂子又*=2.1 階上町道仏*=1.8 むつ市金曲=1.7 名川町平*=1.6 青森川内町川内(旧)*=1.6 佐井村佐井*=1.6 野辺地町野辺地*=1.5 風間浦村易国間*=1.5 1 蟹田町蟹田*=1.4 三沢市桜町*=1.4 平内町小湊=1.3 天間林村森ノ上*=1.3 五戸町古館=1.3 青森南郷村市野沢*=1.3 上北町中央南*=1.2 八戸市湊町=1.1 横浜町寺下*=1.1 下田町中下田*=1.1 六ヶ所村尾駮=1.1 大畑町大畑=1.1 常盤村水木*=1.0 田舎館村田舎館*=1.0 五戸町倉石中市*=1.0 青森南部町沖田面*=1.0 東北町塔ノ沢山*=1.0 稲垣村沼崎*=1.0 七戸町七戸*=0.9 脇野沢村脇野沢*=0.9 百石町上明堂*=0.9 福地村苔木地*=0.8 浪岡町浪岡*=0.8 六戸町犬落瀬*=0.8 金木町金木*=0.7 中里町中里*=0.7 藤崎町西豊田*=0.7 車力村車力*=0.7 十和田市西十二番町*=0.6 蓬田村蓬田*=0.6 小泊村小泊*=0.6 十和田湖町奥瀬*=0.6 柏村桑野木田*=0.5 尾上町猿賀*=0.5 今別町今別*=0.5 青森市花園=0.5 岩手県 2 大野村大野*=1.6 1 軽米町軽米*=1.3 二戸市福岡=1.1 浄法寺町浄法寺*=1.1 種市町大町=0.6	34°49.8' N	139°03.9' E	158km	M: 3.6
21	5 07 18	伊豆半島東方沖 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5	35°21.8' N	133°18.8' E	9km	M: 2.8
22	5 17 06	島根県東部 島根県 3 安来市島田町*=2.6 2 伯太町東母里*=1.6 1 安来市安来町*=0.8 鳥取県 2 西伯町法勝寺*=2.2 会見町天万*=1.7 1 岸本町吉長*=1.2 境港市東本町=0.9 米子市博労町=0.9 日吉津村日吉津*=0.8	39°43.3' N	140°43.3' E	6km	M: 2.5
23	5 18 22	秋田県内陸南部 秋田県 1 田沢湖町生保内*=1.0	37°54.4' N	141°52.4' E	42km	M: 4.7
		宮城県沖 宮城県 2 桃生町中津山*=1.6 岩沼市桜*=1.6 1 牡鹿町鮎川浜*=1.4 迫町佐沼*=1.3 矢本町矢本*=1.2 名取市増田*=1.1 角田市角田*=1.1 宮城田尻町沼部*=1.1 築館町高田*=1.0 一迫町真坂*=1.0 金成町沢辺*=1.0 古川市三日町=1.0 巨理町下小路*=1.0 清水町中町*=0.9 蔵王町円田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 丸森町鳥屋*=0.9 宮城松山町千石*=0.9 米山町西野*=0.9 小牛田町北浦*=0.9 北上町十三浜*=0.9 宮城南郷町木間塚*=0.9 志津川町塩入=0.9 歌津町吉野沢*=0.9 鳴瀬町小野*=0.8 塩竈市旭町*=0.8 山元町浅生原*=0.8 瀬峰町藤沢*=0.8 大衡村大衡*=0.7 利府町利府*=0.7 宮城加美町中新田*=0.7 色麻町四竈*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 志波姫町沼崎*=0.7 石巻市泉町=0.6 宮城河北町相野谷*=0.6 若柳町川南*=0.6 宮城河南町前谷地*=0.6 登米町寺池*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 大畑町柏川*=0.5 栗駒町岩ヶ崎=0.5 唐桑町馬場*=0.5 福島県 2 川俣町五百田*=1.5 1 新地町谷地小屋*=1.4 檜葉町北田*=1.3 相馬市中村*=1.2 保原町宮下*=1.2 小高町本町*=1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		福島国見町藤田 *=1.0 福島東和町針道 *=1.0 大越町上大越 *=1.0 都路村古道 *=1.0 月館町月館 *=0.9 滝根町神保 *=0.9 船引町船引 *=0.9 原町市三島町 =0.9 富岡町本岡 *=0.9 福島玉川村小高 *=0.8 郡山市朝日 =0.8 川内村上川内 *=0.8 浪江町幾世橋 =0.8 梁川町青葉町 *=0.8 福島白沢村糠沢 *=0.7 福島市松木町 =0.7 川内村下川内 =0.7 飯館村伊丹沢 *=0.6 天栄村下松本 *=0.5 小野町小野新町 *=0.5				
		岩手県 1 陸前高田市高田町 *=0.9 千厩町千厩 *=0.9 室根村役場 *=0.9				
24	6 03 57	空知支庁中部 北海道 1 北竜町竜西 =0.5	43° 43.3' N	141° 44.8' E	8km	M: 2.1
25	6 06 19	大阪府南部 大阪府 1 大阪岬町深日 *=1.3 和歌山県 1 和歌山市男野芝 =0.9 下津町下津 *=0.5	34° 15.7' N	135° 12.0' E	7km	M: 3.1
26	6 09 21	与那国島近海 沖縄県 1 竹富町西表東祖納 *=0.6	24° 29.0' N	123° 18.5' E	83km	M: 3.9
27	6 16 00	新潟県中越地方 新潟県 1 安塚町安塚 *=1.3 清里村荒牧 *=0.5	37° 21.8' N	138° 37.3' E	25km	M: 3.3
28	7 11 10	茨城県沖 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形 =1.0	36° 10.9' N	140° 56.0' E	44km	M: 3.6
29	7 21 53	宮城県北部 宮城県 1 宮城南郷町木間塚 *=0.5 宮城河南町前谷地 *=0.5	38° 28.7' N	141° 10.8' E	12km	M: 2.5
30	7 23 13	根室半島南東沖 北海道 2 厚岸町尾幌 =2.1 釧路町別保 *=1.6 1 清里町羽衣町 *=1.1 鹿追町東町 *=1.1 釧路市幸町 =1.1 別海町常盤 =1.0 十勝清水町南 4 条 =0.9 弟子屈町美里 =0.9 忠類村忠類 *=0.8 新冠町北星町 *=0.8 更別村更別 *=0.7 足寄町上螺湾 =0.7 広尾町並木通 =0.7 幕別町本町 *=0.6 音更町元町 *=0.5	42° 26.5' N	145° 21.9' E	49km	M: 5.0
31	8 19 30	千島列島 北海道 1 別海町常盤 =1.0 釧路町別保 *=0.6	46° 05.8' N	151° 56.1' E	168km	M: 6.3
32	9 19 54	<b>岩手県内陸北部</b> 岩手県 4 松尾村野駄 *=4.2 西根町大更 =3.5 3 岩手町五日市 *=3.0 玉山村洪民 *=2.6 安代町吹田 *=2.5 2 葛巻町葛巻 =2.0 大野村大野 *=1.6 浄法寺町浄法寺 *=1.6 二戸市福岡 =1.5 1 葛巻町役場 *=1.2 普代村銅屋 *=1.1 滝沢村鶴飼 *=1.1 一戸町高善寺 *=1.1 盛岡市山王町 =1.0 軽米町軽米 *=1.0 野田村野田 *=0.9 矢巾町南矢幅 *=0.8 大迫町大迫 =0.8 久慈市川崎町 =0.7 雫石町長山 =0.7 千厩町千厩 *=0.5 宮古市鍛ヶ崎 =0.5 青森県 1 名川町平 *=1.4 五戸町古館 =0.9 上北町中央南 *=0.7 野辺地町野辺地 *=0.7 十和田湖町奥瀬 *=0.7 青森南郷村島守 =0.5 秋田県 1 比内町扇田 *=0.6	<b>39° 54.7' N</b>	<b>141° 02.2' E</b>	<b>9km</b>	<b>M: 4.4</b>
33	10 05 04	新潟県上越地方 新潟県 1 安塚町安塚 *=1.1 浦川原村釜淵 *=0.8	37° 07.8' N	138° 25.2' E	14km	M: 1.7
34	10 14 16	岩手県内陸北部 岩手県 1 松尾村野駄 *=0.7 西根町大更 =0.5 岩手町五日市 *=0.5	39° 55.0' N	141° 02.3' E	9km	M: 2.2
35	10 17 34	岩手県内陸北部 岩手県 1 松尾村野駄 *=0.6	39° 55.2' N	141° 02.4' E	9km	M: 2.2
36	10 20 07	<b>茨城県南部</b> 栃木県 4 栃木二宮町石島 *=3.9 3 南河内町田中 *=3.3 益子町益子 =3.2 宇都宮市明保野町 =3.1 栃木市旭町 =2.9 佐野市高砂町 *=2.9 栃木藤岡町藤岡 *=2.8 壬生町通町 *=2.7 葛生町中央 *=2.7 石橋町石橋 *=2.6 栃木国分寺町小金井 *=2.6 岩舟町静 *=2.6 高根沢町石末 *=2.6 野木町丸林 *=2.5 足利市大正町 *=2.5 小山市中央町 *=2.5 日光市中宮祠 =2.5 2 鹿沼市今宮町 *=2.4 上河内町中里 *=2.4 日光市中鉢石町 *=2.3 栃木市入舟町 *=2.3 栃木河内町白沢 *=2.3 都賀町家中 *=2.3 宇都宮市旭 *=2.2 真岡市荒町 *=2.2 西方町本城 *=2.2 茂木町茂木 *=2.2 塩谷町玉生 *=2.1 市貝町市場 *=2.1 喜連川町喜連川 *=2.1 足利市名草上町 =2.1 大平町富田 *=2.0 氏家町氏家 *=2.0 田沼町田沼 *=2.0 今市市本町 *=2.0 矢板市本町 *=2.0 足尾町松原 *=2.0 粟野町口栗野 *=2.0 烏山町中央 =1.8 湯津上村佐良土 *=1.8 今市市瀬川 =1.8 栗山村日蔭 *=1.7 芳賀町祖母井 *=1.6 大田原市本町 *=1.6 南那須町大金 *=1.6 栃木藤原町藤原 *=1.6 那須町寺子 *=1.5 馬頭町馬頭 *=1.5 黒羽町黒羽田町 =1.5 1 栃木小川町小川 *=1.4 西那須野町あたご町 *=1.3 烏山町役場 *=1.0 黒磯市共産社 *=0.9 塩原町下塩原 *=0.8 福島県 3 表郷村金山 *=2.5 2 福島玉川村小高 *=2.4 泉崎村泉崎 *=1.8 棚倉町棚倉 =1.6 岩瀬村柱田 *=1.6 都路村古道 *=1.6 大信村増見 *=1.6 古殿町松川 *=1.5 平田村永田 *=1.5 浅川町浅川 *=1.5	<b>36° 04.6' N</b>	<b>139° 53.3' E</b>	<b>48km</b>	<b>M: 4.7</b>

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		茨城県				1 須賀川市八幡町*=1.4 矢祭町東館*=1.3 川内村上川内*=1.2 福島西郷村熊倉*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 福島長沼町長沼*=1.2 館岩村松戸原*=1.1 福島東和町針道*=1.1 郡山市朝日=1.1 大越町上大越*=1.1 福島白沢村糠沢*=1.1 滝根町神俣*=1.0 福島本宮町万世*=1.0 船引町船引=1.0 いわき市小名浜=1.0 白河市郭内=1.0 小高町本町*=1.0 天栄村下松本*=1.0 石川町下泉*=1.0 檜葉町北田*=0.9 福島鹿島町西町*=0.9 浪江町幾世橋=0.8 川俣町五百田*=0.8 小野町小野新町*=0.7 葛尾村落合*=0.7 田島町田島=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.6 3 関城町舟生=3.3 茨城協和門門井*=3.2 岩井市役所*=3.0 友部町中央*=2.9 茨城八千代町菅谷*=2.9 岩瀬町岩瀬*=2.9 結城市結城*=2.8 石下町新石下*=2.8 岩間町下郷*=2.7 笠間市石井*=2.7 玉里村上玉里*=2.7 茨城小川町小川*=2.6 明野町海老ヶ島*=2.6 岩井市岩井=2.6 八郷町柿岡=2.6 千代川村鬼怒*=2.6 八郷町役場*=2.6 総和町下大野*=2.6 土浦市下高津*=2.5 真壁町飯塚*=2.5 茨城大和村羽田*=2.5 茨城三和町仁連*=2.5 つくば市谷田部*=2.5 2 下妻市本城町*=2.4 玉造町甲*=2.4 茨城千代田町上土田*=2.4 茨城境町旭町*=2.3 御前山村野口*=2.3 下館市下中山*=2.3 茨城町小堤*=2.3 水海道市識訪町*=2.3 美野里町堅倉*=2.3 桂村阿波山*=2.3 大洋村汲上*=2.2 大子町池田*=2.2 古河市長谷町*=2.2 石岡市石岡*=2.2 つくば市小笠*=2.2 水戸市金町=2.1 谷和原村加藤*=2.1 土浦市大岩田=2.1 内原町内原*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 那珂町福田*=2.1 山方町山方*=2.1 茨城緒川村上小瀬*=2.0 茨城伊奈町福田*=2.0 瓜連町瓜連*=2.0 五霞町小福田*=2.0 常北町石塚*=2.0 江戸崎町江戸崎*=2.0 霞ヶ浦町大和田*=1.9 日立市助川町*=1.9 金砂郷町高柿*=1.9 茨城大宮町常陸大宮=1.9 麻生町麻生*=1.9 潮来市辻*=1.9 十王町友部*=1.9 水戸市中央*=1.9 茨城東町結佐*=1.9 鉦田町鉦田=1.8 神栖町溝口*=1.8 茨城旭村造谷*=1.8 守谷市大柏*=1.7 阿見町中央*=1.7 取手市井野*=1.7 北浦町山田*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 美浦村受領*=1.6 新利根町柴崎*=1.6 常陸太田市金井町*=1.5 牛久市中央*=1.5 美和村高部*=1.5 藤代町藤代*=1.5 東海村白方*=1.5 1 桜川村須賀津*=1.4 茨城河内町源清田*=1.3 利根町布川=1.3 里美村大中*=1.3 高萩市本町*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 龍ヶ崎市寺後*=1.0 北茨城市磯原町*=0.8 水府村町田*=0.5 3 邑楽町中野*=2.9 群馬板倉町板倉=2.6 大泉町日の出*=2.5 2 赤堀町西久保*=2.3 大間々町大間々*=2.3 群馬明和町新里*=2.3 群馬千代田町赤岩*=2.2 館林市城町*=2.2 黒根根村水沼*=2.1 利根村追貝*=2.1 宮城村鼻毛石*=2.0 粕川村西田面*=2.0 群馬新里村武井*=2.0 子持村吹屋*=1.8 佐波郡東村東小保方*=1.8 沼田市西倉内町=1.8 片品村東小川=1.8 大胡町堀越*=1.8 敷塚本町大原*=1.7 太田市浜町*=1.7 赤城村敷島*=1.7 富士見村田島*=1.6 勢多郡東村花輪*=1.6 群馬白沢村高平*=1.6 桐生市織姫町=1.6 北橋村真壁*=1.5 尾島町粕川*=1.5 1 鬼石町鬼石*=1.3 群馬吉井町吉井川*=1.3 笠懸町鹿*=1.3 群馬境町境*=1.2 新田町金井*=1.2 伊勢崎市今泉町*=1.2 安中市安中*=1.2 群馬吾妻町原町=1.1 富岡市七日市=1.1 吾妻郡東村奥田*=1.0 群馬昭和村糸井*=1.0 玉村町下新田*=1.0 藤岡市中栗須*=0.9 伊香保町伊香保*=0.8 新町役場*=0.8 甘楽町小幡*=0.8 群馬町足門*=0.7 吉岡町下野田*=0.7 前橋市大手町*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 妙義町上高田*=0.7 六合村日影=0.6 小野上村村上*=0.6 群馬上野村川和*=0.6 3 宮代町中央*=3.2 騎西町騎西*=3.1 久喜市下早見=3.0 大利根町北下新井*=2.9 川口市青木*=2.8 加須市下三俣*=2.8 北川辺町麦倉*=2.7 鷲宮町鷲宮*=2.7 さいたま中央区下落合*=2.7 羽生市東*=2.6 南河原村南河原*=2.6 栗橋町間鎌*=2.6 杉戸町清地*=2.6 庄和町金崎*=2.6 葛蒲町新堀*=2.5 春日部市谷原新田*=2.5 戸田市上戸田*=2.5 白岡町干駄野*=2.5 さいたま浦和区高砂=2.5 2 滑川町福田*=2.4 江南町中央*=2.4 岩槻市本町*=2.4 幸手市東*=2.4 行田市本丸*=2.3 東松山市松葉町*=2.3 鴻巣市中央*=2.3 草加市高砂*=2.2 蕨市中央*=2.2 桶川市泉*=2.2 都幾川村桃木*=2.1 川里町広田*=2.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=2.1 熊谷市桜町=2.0 埼玉美里町木部*=2.0 埼玉吹上町富士見*=1.9 八潮市中央*=1.9 三郷市幸房*=1.9 蓮田市黒浜*=1.9 越生町越生*=1.9 松伏町松伏*=1.9 さいたま浦和区常盤*=1.9 児玉町八幡山=1.9 北本市本町*=1.8 吉見町下細谷*=1.8 埼玉伊奈町小室*=1.8 埼玉川島町平沼*=1.8 妻沼町弥藤吾*=1.8 埼玉岡部町岡*=1.8 深谷市仲町*=1.7 埼玉川本町田中*=1.7 坂戸市千代田*=1.7 大里町中曾根*=1.7 埼玉玉川村玉川*=1.7 越谷市越ヶ谷*=1.6 和光市広沢*=1.6 嵐山町杉山*=1.6 吉川市吉川*=1.6 毛呂山町岩井*=1.5 神川町植竹*=1.5 1 富士見市鶴馬*=1.4 鳩山町大豆戸=1.3 朝霞市本町*=1.3 秩父市上町=1.3 花園町小前田*=1.2 川越市旭町=1.2 長瀬町本野上*=1.2 横瀬町横瀬*=0.9 三芳町藤久保*=0.8 寄居町寄居*=0.8 埼玉大井町亀久保*=0.7 名栗村上名栗*=0.6 日高市南平沢*=0.6 小鹿野町小鹿野*=0.5 3 野田市東宝珠花*=2.5 2 佐原市佐原=2.2 成田市花崎町=2.0 佐原市役所*=1.9 小見川町羽根川*=1.9 多古町多古=1.8 野田市鶴奉*=1.8 柏市旭町=1.8 千葉山田町仁良*=1.7 栗源町岩部*=1.7 千瀧町南堀之内*=1.7 芝山町小池*=1.5 佐倉市海隣寺町*=1.5 流山市平和台*=1.5 印西市大森*=1.5 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 1 千葉大栄町松子*=1.4 成田市役所*=1.4 鎌ヶ谷市初富*=1.4 沼南町大島田*=1.4 印旛村瀬戸*=1.4 本埜村笠神*=1.4 松戸市根本*=1.2 八千代市大和田新田*=1.2 我孫子市我孫子*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 富里市七栄*=1.2 四街道市鹿渡*=1.1 八街市八街*=1.1 旭市二*=1.1 白井市復*=1.1 東庄町笹川*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 市川市八幡*=1.1 習志野市鷺沼*=1.0 柏市柏*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 船橋市湊町*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 海上町高生*=0.8 飯岡町萩園*=0.8 光町宮川*=0.8 野栄町今泉*=0.8 東金市東新宿=0.8 八日市市八*=0.8 下総町猿山*=0.7 館山市長須賀=0.6 横芝町横芝*=0.6 長生村本郷*=0.5 2 東京千代田区大手町=1.7 三鷹市野崎*=1.5 1 東京江戸川区中央=1.4 東京目黒区中央町*=1.3 東京中央区築地*=1.2 東京墨田区吾妻橋*=1.2 東京世田谷区世田谷*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 町田市役所*=1.2 東京品川区広町*=1.1 武蔵野市緑町*=1.1 東京江東区東陽*=1.1 東京足立区中央本町*=1.0 東京台東区東上野*=1.0 東京大田区蒲田*=1.0 多摩市関戸*=0.9 八王子市大横町=0.7 西東京市南町*=0.7
		群馬県				1 須賀川市八幡町*=1.4 矢祭町東館*=1.3 川内村上川内*=1.2 福島西郷村熊倉*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 福島長沼町長沼*=1.2 館岩村松戸原*=1.1 福島東和町針道*=1.1 郡山市朝日=1.1 大越町上大越*=1.1 福島白沢村糠沢*=1.1 滝根町神俣*=1.0 福島本宮町万世*=1.0 船引町船引=1.0 いわき市小名浜=1.0 白河市郭内=1.0 小高町本町*=1.0 天栄村下松本*=1.0 石川町下泉*=1.0 檜葉町北田*=0.9 福島鹿島町西町*=0.9 浪江町幾世橋=0.8 川俣町五百田*=0.8 小野町小野新町*=0.7 葛尾村落合*=0.7 田島町田島=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.6 3 関城町舟生=3.3 茨城協和門門井*=3.2 岩井市役所*=3.0 友部町中央*=2.9 茨城八千代町菅谷*=2.9 岩瀬町岩瀬*=2.9 結城市結城*=2.8 石下町新石下*=2.8 岩間町下郷*=2.7 笠間市石井*=2.7 玉里村上玉里*=2.7 茨城小川町小川*=2.6 明野町海老ヶ島*=2.6 岩井市岩井=2.6 八郷町柿岡=2.6 千代川村鬼怒*=2.6 八郷町役場*=2.6 総和町下大野*=2.6 土浦市下高津*=2.5 真壁町飯塚*=2.5 茨城大和村羽田*=2.5 茨城三和町仁連*=2.5 つくば市谷田部*=2.5 2 下妻市本城町*=2.4 玉造町甲*=2.4 茨城千代田町上土田*=2.4 茨城境町旭町*=2.3 御前山村野口*=2.3 下館市下中山*=2.3 茨城町小堤*=2.3 水海道市識訪町*=2.3 美野里町堅倉*=2.3 桂村阿波山*=2.3 大洋村汲上*=2.2 大子町池田*=2.2 古河市長谷町*=2.2 石岡市石岡*=2.2 つくば市小笠*=2.2 水戸市金町=2.1 谷和原村加藤*=2.1 土浦市大岩田=2.1 内原町内原*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 那珂町福田*=2.1 山方町山方*=2.1 茨城緒川村上小瀬*=2.0 茨城伊奈町福田*=2.0 瓜連町瓜連*=2.0 五霞町小福田*=2.0 常北町石塚*=2.0 江戸崎町江戸崎*=2.0 霞ヶ浦町大和田*=1.9 日立市助川町*=1.9 金砂郷町高柿*=1.9 茨城大宮町常陸大宮=1.9 麻生町麻生*=1.9 潮来市辻*=1.9 十王町友部*=1.9 水戸市中央*=1.9 茨城東町結佐*=1.9 鉦田町鉦田=1.8 神栖町溝口*=1.8 茨城旭村造谷*=1.8 守谷市大柏*=1.7 阿見町中央*=1.7 取手市井野*=1.7 北浦町山田*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 美浦村受領*=1.6 新利根町柴崎*=1.6 常陸太田市金井町*=1.5 牛久市中央*=1.5 美和村高部*=1.5 藤代町藤代*=1.5 東海村白方*=1.5 1 桜川村須賀津*=1.4 茨城河内町源清田*=1.3 利根町布川=1.3 里美村大中*=1.3 高萩市本町*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 龍ヶ崎市寺後*=1.0 北茨城市磯原町*=0.8 水府村町田*=0.5 3 邑楽町中野*=2.9 群馬板倉町板倉=2.6 大泉町日の出*=2.5 2 赤堀町西久保*=2.3 大間々町大間々*=2.3 群馬明和町新里*=2.3 群馬千代田町赤岩*=2.2 館林市城町*=2.2 黒根根村水沼*=2.1 利根村追貝*=2.1 宮城村鼻毛石*=2.0 粕川村西田面*=2.0 群馬新里村武井*=2.0 子持村吹屋*=1.8 佐波郡東村東小保方*=1.8 沼田市西倉内町=1.8 片品村東小川=1.8 大胡町堀越*=1.8 敷塚本町大原*=1.7 太田市浜町*=1.7 赤城村敷島*=1.7 富士見村田島*=1.6 勢多郡東村花輪*=1.6 群馬白沢村高平*=1.6 桐生市織姫町=1.6 北橋村真壁*=1.5 尾島町粕川*=1.5 1 鬼石町鬼石*=1.3 群馬吉井町吉井川*=1.3 笠懸町鹿*=1.3 群馬境町境*=1.2 新田町金井*=1.2 伊勢崎市今泉町*=1.2 安中市安中*=1.2 群馬吾妻町原町=1.1 富岡市七日市=1.1 吾妻郡東村奥田*=1.0 群馬昭和村糸井*=1.0 玉村町下新田*=1.0 藤岡市中栗須*=0.9 伊香保町伊香保*=0.8 新町役場*=0.8 甘楽町小幡*=0.8 群馬町足門*=0.7 吉岡町下野田*=0.7 前橋市大手町*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 妙義町上高田*=0.7 六合村日影=0.6 小野上村村上*=0.6 群馬上野村川和*=0.6 3 宮代町中央*=3.2 騎西町騎西*=3.1 久喜市下早見=3.0 大利根町北下新井*=2.9 川口市青木*=2.8 加須市下三俣*=2.8 北川辺町麦倉*=2.7 鷲宮町鷲宮*=2.7 さいたま中央区下落合*=2.7 羽生市東*=2.6 南河原村南河原*=2.6 栗橋町間鎌*=2.6 杉戸町清地*=2.6 庄和町金崎*=2.6 葛蒲町新堀*=2.5 春日部市谷原新田*=2.5 戸田市上戸田*=2.5 白岡町干駄野*=2.5 さいたま浦和区高砂=2.5 2 滑川町福田*=2.4 江南町中央*=2.4 岩槻市本町*=2.4 幸手市東*=2.4 行田市本丸*=2.3 東松山市松葉町*=2.3 鴻巣市中央*=2.3 草加市高砂*=2.2 蕨市中央*=2.2 桶川市泉*=2.2 都幾川村桃木*=2.1 川里町広田*=2.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=2.1 熊谷市桜町=2.0 埼玉美里町木部*=2.0 埼玉吹上町富士見*=1.9 八潮市中央*=1.9 三郷市幸房*=1.9 蓮田市黒浜*=1.9 越生町越生*=1.9 松伏町松伏*=1.9 さいたま浦和区常盤*=1.9 児玉町八幡山=1.9 北本市本町*=1.8 吉見町下細谷*=1.8 埼玉伊奈町小室*=1.8 埼玉川島町平沼*=1.8 妻沼町弥藤吾*=1.8 埼玉岡部町岡*=1.8 深谷市仲町*=1.7 埼玉川本町田中*=1.7 坂戸市千代田*=1.7 大里町中曾根*=1.7 埼玉玉川村玉川*=1.7 越谷市越ヶ谷*=1.6 和光市広沢*=1.6 嵐山町杉山*=1.6 吉川市吉川*=1.6 毛呂山町岩井*=1.5 神川町植竹*=1.5 1 富士見市鶴馬*=1.4 鳩山町大豆戸=1.3 朝霞市本町*=1.3 秩父市上町=1.3 花園町小前田*=1.2 川越市旭町=1.2 長瀬町本野上*=1.2 横瀬町横瀬*=0.9 三芳町藤久保*=0.8 寄居町寄居*=0.8 埼玉大井町亀久保*=0.7 名栗村上名栗*=0.6 日高市南平沢*=0.6 小鹿野町小鹿野*=0.5 3 野田市東宝珠花*=2.5 2 佐原市佐原=2.2 成田市花崎町=2.0 佐原市役所*=1.9 小見川町羽根川*=1.9 多古町多古=1.8 野田市鶴奉*=1.8 柏市旭町=1.8 千葉山田町仁良*=1.7 栗源町岩部*=1.7 千瀧町南堀之内*=1.7 芝山町小池*=1.5 佐倉市海隣寺町*=1.5 流山市平和台*=1.5 印西市大森*=1.5 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 1 千葉大栄町松子*=1.4 成田市役所*=1.4 鎌ヶ谷市初富*=1.4 沼南町大島田*=1.4 印旛村瀬戸*=1.4 本埜村笠神*=1.4 松戸市根本*=1.2 八千代市大和田新田*=1.2 我孫子市我孫子*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 富里市七栄*=1.2 四街道市鹿渡*=1.1 八街市八街*=1.1 旭市二*=1.1 白井市復*=1.1 東庄町笹川*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 市川市八幡*=1.1 習志野市鷺沼*=1.0 柏市柏*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 船橋市湊町*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 海上町高生*=0.8 飯岡町萩園*=0.8 光町宮川*=0.8 野栄町今泉*=0.8 東金市東新宿=0.8 八日市市八*=0.8 下総町猿山*=0.7 館山市長須賀=0.6 横芝町横芝*=0.6 長生村本郷*=0.5 2 東京千代田区大手町=1.7 三鷹市野崎*=1.5 1 東京江戸川区中央=1.4 東京目黒区中央町*=1.3 東京中央区築地*=1.2 東京墨田区吾妻橋*=1.2 東京世田谷区世田谷*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 町田市役所*=1.2 東京品川区広町*=1.1 武蔵野市緑町*=1.1 東京江東区東陽*=1.1 東京足立区中央本町*=1.0 東京台東区東上野*=1.0 東京大田区蒲田*=1.0 多摩市関戸*=0.9 八王子市大横町=0.7 西東京市南町*=0.7
		埼玉県				1 須賀川市八幡町*=1.4 矢祭町東館*=1.3 川内村上川内*=1.2 福島西郷村熊倉*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 福島長沼町長沼*=1.2 館岩村松戸原*=1.1 福島東和町針道*=1.1 郡山市朝日=1.1 大越町上大越*=1.1 福島白沢村糠沢*=1.1 滝根町神俣*=1.0 福島本宮町万世*=1.0 船引町船引=1.0 いわき市小名浜=1.0 白河市郭内=1.0 小高町本町*=1.0 天栄村下松本*=1.0 石川町下泉*=1.0 檜葉町北田*=0.9 福島鹿島町西町*=0.9 浪江町幾世橋=0.8 川俣町五百田*=0.8 小野町小野新町*=0.7 葛尾村落合*=0.7 田島町田島=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.6 3 関城町舟生=3.3 茨城協和門門井*=3.2 岩井市役所*=3.0 友部町中央*=2.9 茨城八千代町菅谷*=2.9 岩瀬町岩瀬*=2.9 結城市結城*=2.8 石下町新石下*=2.8 岩間町下郷*=2.7 笠間市石井*=2.7 玉里村上玉里*=2.7 茨城小川町小川*=2.6 明野町海老ヶ島*=2.6 岩井市岩井=2.6 八郷町柿岡=2.6 千代川村鬼怒*=2.6 八郷町役場*=2.6 総和町下大野*=2.6 土浦市下高津*=2.5 真壁町飯塚*=2.5 茨城大和村羽田*=2.5 茨城三和町仁連*=2.5 つくば市谷田部*=2.5 2 下妻市本城町*=2.4 玉造町甲*=2.4 茨城千代田町上土田*=2.4 茨城境町旭町*=2.3 御前山村野口*=2.3 下館市下中山*=2.3 茨城町小堤*=2.3 水海道市識訪町*=2.3 美野里町堅倉*=2.3 桂村阿波山*=2.3 大洋村汲上*=2.2 大子町池田*=2.2 古河市長谷町*=2.2 石岡市石岡*=2.2 つくば市小笠*=2.2 水戸市金町=2.1 谷和原村加藤*=2.1 土浦市大岩田=2.1 内原町内原*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 那珂町福田*=2.1 山方町山方*=2.1 茨城緒川村上小瀬*=2.0 茨城伊奈町福田*=2.0 瓜連町瓜連*=2.0 五霞町小福田*=2.0 常北町石塚*=2.0 江戸崎町江戸崎*=2.0 霞ヶ浦町大和田*=1.9 日立市助川町*=1.9 金砂郷町高柿*=1.9 茨城大宮町常陸大宮=1.9 麻生町麻生*=1.9 潮来市辻*=1.9 十王町友部*=1.9 水戸市中央*=1.9 茨城東町結佐*=1.9 鉦田町鉦田=1.8 神栖町溝口*=1.8 茨城旭村造谷*=1.8 守谷市大柏*=1.7 阿見町中央*=1.7 取手市井野*=1.7 北浦町山田*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 美浦村受領*=1.6 新利根町柴崎*=1.6 常陸太田市金井町*=1.5 牛久市中央*=1.5 美和村高部*=1.5 藤代町藤代*=1.5 東海村白方*=1.5 1 桜川村須賀津*=1.4 茨城河内町源清田*=1.3 利根町布川=1.3 里美村大中*=1.3 高萩市本町*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 龍ヶ崎市寺後*=1.0 北茨城市磯原町*=0.8 水府村町田*=0.5 3 邑楽町中野*=2.9 群馬板倉町板倉=2.6 大泉町日の出*=2.5 2 赤堀町西久保*=2.3 大間々町大間々*=2.3 群馬明和町新里*=2.3 群馬千代田町赤岩*=2.2 館林市城町*=2.2 黒根根村水沼*=2.1 利根村追貝*=2.1 宮城村鼻毛石*=2.0 粕川村西田面*=2.0 群馬新里村武井*=2.0 子持村吹屋*=1.8 佐波郡東村東小保方*=1.8 沼田市西倉内町=1.8 片品村東小川=1.8 大胡町堀越*=1.8 敷塚本町大原*=1.7 太田市浜町*=1.7 赤城村敷島*=1.7 富士見村田島*=1.6 勢多郡東村花輪*=1.6 群馬白沢村高平*=1.6 桐生市織姫町=1.6 北橋村真壁*=1.5 尾島町粕川*=1.5 1 鬼石町鬼石*=1.3 群馬吉井町吉井川*=1.3 笠懸町鹿*=1.3 群馬境町境*=1.2 新田町金井*=1.2 伊勢崎市今泉町*=1.2 安中市安中*=1.2 群馬吾妻町原町=1.1 富岡市七日市=1.1 吾妻郡東村奥田*=1.0 群馬昭和村糸井*=1.0 玉村町下新田*=1.0 藤岡市中栗須*=0.9 伊香保町伊香保*=0.8 新町役場*=0.8 甘楽町小幡*=0.8 群馬町足門*=0.7 吉岡町下野田*=0.7 前橋市大手町*=0.7 神流町神ヶ原*=0.7 妙義町上高田*=0.7 六合村日影=0.6 小野上村村上*=0.6 群馬上野村川和*=0.6 3 宮代町中央*=3.2 騎西町騎西*=3.1 久喜市下早見=3.0 大利根町北下新井*=2.9 川口市青木*=2.8 加須市下三俣*=2.8 北川辺町麦倉*=2.7 鷲宮町鷲宮*=2.7 さいたま中央区下落合*=2.7 羽生市東*=2.6 南河原村南河原*=2.6 栗橋町間鎌*=2.6 杉戸町清地*=2.6 庄和町金崎*=2.6 葛蒲町新堀*=2.5 春日部市谷原新田*=2.5 戸田市上戸田*=2.5 白岡町干駄野*=2.5 さいたま浦和区高砂=2.5 2 滑川町福田*=2.4 江南町中央*=2.4 岩槻市本町*=2.4 幸手市東*=2.4 行田市本丸*=2.3 東松山市松葉町*=2.3 鴻巣市中央*=2.3 草加市高砂*=2.2 蕨市中央*=2.2 桶川市泉*=2.2 都幾川村桃木*=2.1 川里町広田*=2.1 鳩ヶ谷市三ツ和*=2.1 熊谷市桜町=2.0 埼玉美里町木部*=2.0 埼玉吹上町富士見*=1.9 八潮市中央*=1.9 三郷市幸房*=1.9 蓮田市黒浜*=1.9 越生町越生*=1.9 松伏町松伏*=1.9 さいたま浦和区常盤*=1.9 児玉町八幡山=1.9 北本市本町*=1.8 吉見町下細谷*=1.8 埼玉伊奈町小室*=1.8 埼玉川島町平沼*=1.8 妻沼町弥藤吾*=1.8 埼玉岡部町岡*=1.8 深谷市仲町*=1.7 埼玉川本町田中*=1.7 坂戸市千代田*=1.7 大里町中曾根*=1.7 埼玉玉川村玉川*=1.7 越谷市越ヶ谷*=1.6 和光市広沢*=1.6 嵐山町杉山*=1.6 吉川市吉川*=1.6 毛呂山町岩井*=1.5 神川町植竹*=1.5 1 富士見市鶴馬*=1.4 鳩山町大豆戸=1.3 朝霞市本町*=1.3 秩父市上町=1.3 花園町小前田*=1.2 川越市旭町=1.2 長瀬町本野上*=1.2 横瀬町横瀬*=0.9 三芳町藤久保*=0.8 寄居町寄居*=0.8 埼玉大井町亀久保*=0.7 名栗村上名栗*=0.6 日高市南平沢*=0.6 小鹿野町小鹿野*=0.5 3 野田市東宝珠花*=2.5 2 佐原市佐原=2.2 成田市花崎町=2.0 佐原市役所*=1.9 小見川町羽根川*=1.9 多古町多古=1.8 野田市鶴奉*=1.8 柏市旭町=1.8 千葉山田町仁良*=1.7 栗源町岩部*=1.7 千瀧町南堀之内*=1.7 芝山町小池*=1.5 佐倉市海隣寺町*=1.5 流山市平和台*=1.5 印西市大森*=1.5 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 1 千葉大栄町松子*=1.4 成田市役所*=1.4 鎌ヶ谷市初富*=1.4 沼南町大島田*=1.4 印旛村瀬戸*=1.4 本埜村笠神*=1.4 松戸市根本*=1.2 八千代市大和田新田*=1.2 我孫子市我孫子*=1.2 千葉栄町安食台*=1.2 富里市七栄*=1.2 四街道市鹿渡*=1.1 八街市八街*=1.1 旭市二*=1.1 白井市復*=1.1 東庄町笹川*=1.1 千葉中央区中央港=1.1 市川市八幡*=1.1 習志野市鷺沼*=1.0 柏市柏*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 船橋市湊町*=0.9 九十九里町片貝*=0.9 海上町高生*=0.8 飯岡町萩園*=0.8 光町宮川*=0.8 野栄町今泉*=0.8 東金市東新宿=0.8 八日市市八*=0.8 下総町猿山*=0.7 館山市長須賀=0.6 横芝町横芝*=0.6 長生村本郷*=0.5 2 東京千代田区大手町=1.7 三鷹市野崎*=1.5 1 東京江戸川区中央=1.4 東京目黒区中央町*=1.3 東京中央区築地*=1.2 東京墨田区吾妻橋*=1.2 東京世田谷区世田谷*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 町田市役所*=1.2 東京品川区広町*=1.1 武蔵野市緑町*=1.1 東京江東区東陽*=1.1 東京足立区中央本町*=1.0 東京台東区東上野*=1.0 東京大田区蒲田*=1.0 多摩市関戸*=0.9 八王子市大横町=0.7 西東京市南町*=0.7
		千葉県				1 須賀川市八幡町*=1.4 矢祭町東館*=1.3 川内村上川内*=1.2 福島西郷村熊倉*=1.2 矢吹町一本木*=1.2 福島長沼町長沼*=1.2 館岩村松戸原*=1.1 福島東和町針道*=1.1 郡山市朝日=1.1 大越町上大越*=1.1 福島白沢村糠沢*=1.1 滝根町神俣*=1.0 福島本宮町万世*=1.0 船引町船引=1.0 いわき市小名浜=1.0 白河市郭内=1.0 小高町本町*=1.0 天栄村下松本*=1.0 石川町下泉*=1.0 檜葉町北田*=0.9 福島鹿島町西町*=0.9 浪江町幾世橋=0.8 川俣町五百田*=0.8 小野町小野新町*=0.7 葛尾村落合*=0.7 田島町田島=0.7 鮫川村赤坂中野*=0.6 3 関城町舟生=3.3 茨城協和門門井*=3.2 岩井市役所*=3.0 友部町中央*=2.9 茨城八千代町菅谷*=2.9 岩瀬町岩瀬*=2.9 結城市結城*=2.8 石下町新石下*=2.8 岩間町下郷*=2.7 笠間市石井*=2.7 玉里村上玉里*=2.7 茨城小川町小川*=2.6 明野町海老ヶ島*=2.6 岩井市岩井=2.6 八郷町柿岡=2.6 千代川村鬼怒*=2.6 八郷町役場*=2.6 総和町下大野*=2.6 土浦市下高津*=2.5 真壁町飯塚*=2.5 茨城大和村羽田*=2.5 茨城三和町仁連*=2.5 つくば市谷田部*=2.5 2 下妻市本城町*=2.4 玉造町甲*=2.4 茨城千代田町上土田*=2.4 茨城境町旭町*=2.3 御前山村野口*=2.3 下館市下中山*=2.3 茨城町小堤*=2.3 水海道市識訪町*=2.3 美野里町堅倉*=2.3 桂村阿波山*=2.3 大洋村汲上*=2.2 大子町池田*=2.2 古河市長谷町*=2.2 石岡市石岡*=2.2 つくば市小笠*=2.2 水戸市金町=2.1 谷和原村加藤*=2.1 土浦市大岩田=2.1 内原町内原*=2.1 茨城鹿嶋市鉢形=2.1 那珂町福田*=2.1 山方町山方*=2.1 茨城緒川村上小瀬*=2.0 茨城伊奈町福田*=2.0 瓜連町瓜連*=2.0 五霞町小福田*=2.0 常北町石塚*=2.0 江戸崎町江戸崎*=2.0 霞ヶ浦町大和田*=1.9 日立市助川町*=1.9 金砂郷町高柿*=1.9 茨城大宮町常陸大宮=1.9 麻生町麻生*=1.9 潮来市辻*=1.9 十王町友部*=1.9 水戸市中央*=1.9 茨城東町結佐*=1.9 鉦田町鉦田=1.8 神栖町溝口*=1.8 茨城旭村造谷*=1.8 守谷市大柏*=1.7 阿見町中央*=1.7 取手市井野*=1.7 北浦町山田*=1.6 常陸太田市町屋町=1.6 美浦村受領*=1.6 新利根町柴崎*=1.6 常陸太田市金井町*=1.5 牛久市中央*=1.5 美和村高部*=1.5 藤代町藤代*=1.5 東海村白方*=1.5 1 桜川村須賀津*=1.4 茨城河内町源清田*=1.3 利根町布川=1.3 里美村大中*=1.3 高萩市本町*=1.0 ひたちなか市東石川*=1.0 大洗町磯浜町*=1.0 龍ヶ崎市寺後*=1.0 北茨城市磯原町*=0.8 水府村町田*=0.5 3 邑楽町中野*=2.9 群馬板倉町板倉=2.6 大泉町日の出*=2.5 2 赤堀町西久保*=2.3 大間々町大間々*=2.3 群馬明和町新里*=2.3 群馬千代田町赤岩*=2.2 館林市城町*=2.2 黒根根村水沼*=2.1 利根村追貝*=2.1 宮城村鼻毛石*=2.0 粕川村西田面*=2.0 群馬新里村武井*=2.0 子持村吹屋*=1.8 佐波郡東村東小保方*=1.8 沼田市西倉内町=1.8 片品村東小川=1.8 大胡町堀越*=1.8 敷塚本町大原*=1.7 太田市浜町*=1.7 赤城村敷島*=1.7



地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>東京杉並区阿佐谷=0.7 小平市小川町 *=0.6 東京瑞穂町箱根ヶ崎 *=0.6 青梅市東青梅=0.5</p> <p>神奈川県 2 横浜中区山下町 *=2.1 横浜港北区日吉本町 *=2.0 横浜神奈川区神大寺 *=1.9 横浜中区山吹町 *=1.9 横浜緑区十日市場 *=1.8 横浜中区山手町=1.7 横浜鶴見区下末吉 *=1.6 川崎幸区戸手本町 *=1.6 川崎宮前区野川 *=1.6 横浜西区みなとみらい *=1.5 横浜西区浜松町 *=1.5 横浜緑区白山町 *=1.5 川崎川崎区中島 *=1.5 川崎中原区小杉町 *=1.5 川崎宮前区宮前平 *=1.5</p> <p>1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *=1.3 横浜青葉区榎が丘 *=1.3 川崎川崎区千鳥町 *=1.3 横浜南区別所 *=1.2 横浜青葉区市が尾町 *=1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 *=1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 小田原市荻窪(旧)=1.2 相模原市上溝 *=1.2 厚木市酒井 *=1.2 横浜旭区上白根町 *=1.1 横浜瀬谷区中屋敷 *=1.1 海老名市大谷 *=1.1 相模原市中央=1.1 中井町比奈窪 *=1.1 城山町久保沢 *=1.1 横浜戸塚区戸手町 *=1.0 横浜都筑区池辺町 *=1.0 座間市緑が丘 *=1.0 綾瀬市深谷 *=1.0 相模原市田名 *=1.0 相模原市相原 *=1.0 津久井町中野 *=1.0 横浜神奈川区白幡上町 *=0.9 川崎高津区下作延 *=0.9 川崎麻生区片平 *=0.9 川崎多摩区登戸 *=0.8 横浜鶴見区鶴見 *=0.8 横浜旭区今宿東町 *=0.8 神奈川大井町金子 *=0.8 松田町松田惣領 *=0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 鎌倉市由比ヶ浜 *=0.6 三浦市城山町 *=0.5</p> <p>宮城県 1 岩沼市桜 *=0.8</p> <p>山梨県 1 忍野村忍草 *=1.0 小菅村役場 *=0.6</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口 *=0.9</p> <p>静岡県 1 函南町仁田 *=0.5</p>				
37	11 04 50	茨城県南部 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5	36° 03.8' N	139° 52.7' E	46km	M: 2.9
38	12 05 09	紀伊水道 徳島県 2 相生町延野 *=1.5 1 宍喰町久保 *=1.2 日和佐町奥河内 *=1.1 木屋平村川井 *=1.1 驚敷町和食郷 *=1.1 阿南市富岡町=1.0 由岐町西の地 *=1.0 徳島牟岐町中村 *=0.9 相生町横石=0.8 徳島上那賀町小浜 *=0.7 鴨島町鴨島=0.6 上勝町旭 *=0.5	33° 35.4' N	134° 29.8' E	35km	M: 3.7
		和歌山県 1 和歌山川辺町土生 *=1.0				
		高知県 1 東洋町生見 *=1.3 高知田野町役場 *=0.5				
39	12 16 04	長野県北部 長野県 1 長野高山村高井 *=0.5	36° 36.3' N	138° 19.4' E	7km	M: 2.1
40	12 21 43	兵庫県南西部 兵庫県 1 生野町真弓 *=0.7	34° 58.2' N	134° 40.4' E	11km	M: 2.6
41	12 21 45	兵庫県南西部 兵庫県 3 福崎町福崎 *=2.5 2 生野町真弓 *=2.4 加西市北条町 *=2.4 香寺町中屋 *=2.3 市川町西川辺=2.2 大河内町寺前 *=2.2 神崎町中村 *=2.0 加西市下万願寺町=2.0 兵庫御津町釜屋 *=2.0 安富町安志 *=2.0 三木市細川町=1.9 姫路市豊富 *=1.9 和田山町牧田=1.7 朝来町新井 *=1.7 姫路市白浜 *=1.7 姫路市網干 *=1.6 姫路市林田 *=1.6 三田市下深田=1.5 兵庫太子町鶴 *=1.5 兵庫加美町豊部 *=1.5 1 相生市旭=1.4 山崎町鹿沢=1.4 夢前町前之庄 *=1.3 加古川市加古川町=1.3 滝野町下滝野 *=1.2 黒田庄町喜多 *=1.2 神戸灘区神ノ木=1.2 神戸西区神出町=1.2 神戸長田区神楽町=1.1 兵庫東条町天神 *=1.1 龍野市龍野町 *=1.0 揖保川町正條 *=1.0 西脇市上比延町 *=0.9 兵庫新宮町新宮 *=0.9 氷上町成松 *=0.9 姫路市今宿=0.8 芦屋市精道町 *=0.8 小野市王子町 *=0.8 社町社=0.8 養父市広谷 *=0.8 豊岡市桜町=0.7 神戸須磨区緑ヶ丘=0.7 中町中村町 *=0.7 高砂市荒井町 *=0.7 明石市中崎=0.6 兵庫日高町祢布 *=0.6 赤穂市加里屋 *=0.6 出石町内町 *=0.6 神戸北区南五葉町=0.6 青垣町佐治 *=0.6 市島町上田 *=0.5 兵庫稲美町国岡 *=0.5 柏原町柏原 *=0.5 京都府 1 加悦町加悦 *=0.8 八幡市八幡 *=0.8 宮津市柳縄手 *=0.8 夜久野町額田 *=0.7 亀岡市安町=0.5 宇治市宇治琵琶=0.5	34° 58.2' N	134° 40.5' E	11km	M: 3.9
		大阪府 1 泉大津市東雲町 *=1.2 高石市加茂 *=0.8 忠岡町忠岡東 *=0.8 八尾市本町 *=0.7 堺市石津西町 *=0.6 富田林市本町=0.6 大阪美原町黒山 *=0.5				
		奈良県 1 三郷町勢野西 *=1.1 広陵町南郷 *=1.0 斑鳩町法隆寺西 *=0.8 大和郡山市北郡山町 *=0.6 上牧町上牧 *=0.5 都祁村針 *=0.5				
		岡山県 1 作東町江見 *=0.7				
		香川県 1 香川町川東上 *=0.9 東かがわ市三本松=0.8 香川内海町安田 *=0.8 香川池田町池田 *=0.7				
42	13 04 35	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 千厩町千厩 *=1.1 藤沢町藤沢 *=0.7 室根村役場 *=0.6 1 気仙沼市赤岩=1.2 歌津町吉野沢 *=1.2 金成町沢辺 *=0.9 若柳町川南 *=0.8 栗駒町岩ヶ崎=0.7 桃生町中津山 *=0.6 迫町佐沼 *=0.5 唐桑町馬場 *=0.5 矢本町矢本 *=0.5	38° 51.5' N	142° 33.0' E	29km	M: 4.2
43	13 22 36	宮城県沖 岩手県 1 陸前高田市高田町 *=0.5	38° 46.7' N	141° 37.5' E	69km	M: 3.0
44	14 00 15	浦河沖 北海道 1 静内町ときわ=0.5	42° 01.7' N	142° 35.1' E	60km	M: 3.4
45	15 03 16	静岡県西部 静岡県 1 静岡春野町宮川 *=0.8	35° 05.5' N	137° 58.1' E	13km	M: 3.0
46	16 03 09	奄美大島近海	29° 44.2' N	129° 58.9' E	15km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		鹿児島県 2 鹿児島十島村中之島=1.7				
47	16 04 20	秋田県内陸南部 秋田県 1 田沢湖町生保内*=1.0	39° 43.2' N	140° 43.5' E	6km	M: 2.6
48	16 05 31	秋田県内陸南部 秋田県 1 田沢湖町生保内*=0.5	39° 43.2' N	140° 43.4' E	6km	M: 2.4
49	16 12 47	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.6 室根村役場*=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢*=0.7	38° 50.7' N	141° 35.8' E	74km	M: 3.4
50	17 05 26	宮城県北部 宮城県 1 矢本町矢本*=0.9 鳴瀬町小野*=0.9 桃生町中津山*=0.7	38° 27.8' N	141° 13.9' E	12km	M: 2.8
51	17 15 10	房総半島南東沖 千葉県 4 館山市長須賀=3.9 館山市北条*=3.5 3 三芳村谷向*=3.4 大多喜町大多喜*=3.3 富浦町青木*=3.3 千葉白浜町白浜*=3.2 鴨川市八色=3.2 陸沢町下之郷*=3.2 夷隅町国府台*=3.0 千葉岬町長者*=3.0 丸山町岩糸*=3.0 勝浦市墨名=3.0 大網白里町大網*=2.9 富津市下飯野*=2.9 鋸南町下佐久間*=2.9 長生村本郷*=2.8 千葉一宮町一宮=2.8 浦安市猫実*=2.7 多古町多古=2.6 東金市東新宿=2.6 長南町長南*=2.6 東金市東岩崎*=2.6 天津小湊町天津*=2.5 木更津市潮見=2.5 山武町埴谷*=2.5 白子町関*=2.5 干潟町南堀之内*=2.5 千葉中央区中央港=2.5 2 茂原市道表*=2.4 九十九里町片貝*=2.4 成東町殿台*=2.4 佐倉市海隣寺町*=2.4 市原市国分寺台中央*=2.4 印西市大森*=2.4 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.4 千葉大原町大原*=2.4 君津市久保*=2.3 御宿町須賀*=2.3 佐原市佐原=2.3 千倉町瀬戸*=2.3 和田町仁我浦*=2.3 小見川町羽根川*=2.3 四街道市鹿渡*=2.3 八街市八街*=2.3 本埜村笠神*=2.3 木更津市役所*=2.3 東庄町笹川*=2.2 光町宮川*=2.2 芝山町小池*=2.2 成田市花崎町=2.2 白井市復*=2.2 習志野市鷺沼*=2.1 柏市旭町=2.1 佐原市役所*=2.1 蓮沼村八*=2.1 長柄町大津倉=2.1 長柄町桜谷*=2.1 船橋市湊町*=2.1 鎌ヶ谷市初富*=2.0 印旛村瀬戸*=2.0 八日市場市八*=2.0 旭市二*=2.0 千葉神崎町神崎本宿*=2.0 千葉山田町仁良*=2.0 富山町久枝*=2.0 野栄町今泉*=2.0 松尾町松尾*=2.0 横芝町横芝*=2.0 成田市役所*=2.0 流山市平和台*=1.9 沼南町大島田*=1.9 富里市七栄*=1.9 野田市鶴奉*=1.9 栗原町岩部*=1.9 飯岡町萩園*=1.9 市川市八幡*=1.8 海上町高生*=1.8 八千代市大和田新田*=1.8 我孫子市我孫子*=1.8 柏市柏*=1.7 千葉大栄町松子*=1.7 千葉栄町安食台*=1.7 千葉酒々井町中央*=1.6 松戸市根本*=1.5 1 下総町猿山*=1.4 銚子市川口町=1.3 神奈川県 4 横浜中区山手町=3.5 3 三浦市城山町*=3.4 横浜南区別所*=3.3 横浜鶴見区下末吉*=3.2 横浜西区浜松町*=3.2 平塚市浅間町*=3.2 神奈川二宮町中里*=3.2 横浜港北区日吉本町*=3.1 横浜中区山下町*=3.1 厚木市長谷*=3.1 厚木市飯山*=3.1 中井町比奈窪*=3.1 横浜神奈川区神大寺*=3.0 横浜港南区丸山台東部*=3.0 川崎中原区小杉町*=2.9 横須賀市光の丘=2.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.8 海老名市大谷*=2.8 小田原市荻窪(旧)=2.8 秦野市曾屋=2.8 横浜港南区丸山台北部*=2.8 厚木市酒井*=2.8 横浜緑区白山町*=2.8 厚木市三田*=2.8 横浜中区山吹町*=2.7 横浜緑区十日市場*=2.7 横浜栄区小菅が谷*=2.7 綾瀬市深谷*=2.7 箱根町湯本*=2.7 川崎幸区戸手本町*=2.7 川崎中原区小杉陣屋=2.7 横浜磯子区洋光台*=2.6 横浜金沢区白帆*=2.6 川崎宮前区宮前平*=2.6 厚木市山際*=2.6 横浜神奈川区白幡上町*=2.6 神奈川大井町金子*=2.6 松田町松田惣領*=2.6 座間市緑が丘*=2.6 神奈川寒川町宮山*=2.5 横浜泉区和泉町*=2.5 横浜都筑区茅ヶ崎*=2.5 川崎川崎区千鳥町*=2.5 厚木市七沢*=2.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.5 横浜戸塚区戸塚町*=2.5 2 横浜保土ヶ谷区神戸町*=2.4 横浜磯子区磯子*=2.4 横浜旭区今宿東町*=2.4 横浜泉区岡津町*=2.4 川崎宮前区野川*=2.4 神奈川山北町山北*=2.4 横浜西区みなとみらい*=2.3 横浜港北区太尾町*=2.3 横浜旭区上白根町*=2.3 横浜栄区公田町*=2.3 横浜青葉区檀が丘*=2.3 横浜都筑区池辺町*=2.3 川崎川崎区中島*=2.3 鎌倉市由比ヶ浜*=2.3 相模原市磯部*=2.3 相模原市田名*=2.3 南足柄市関本*=2.3 横浜青葉区市が尾町*=2.2 逗子市桜山*=2.2 相模原市上溝*=2.2 神奈川愛川町角田*=2.2 横浜南区六ツ川*=2.2 横浜金沢区寺前*=2.2 相模原市中央=2.1 津久井町中野*=2.1 横浜戸塚区平戸町*=2.1 横浜瀬谷区中屋敷*=2.0 川崎麻生区片平*=2.0 藤沢市朝日町*=2.0 相模原市相原*=2.0 伊勢原市伊勢原*=2.0 城山町久保沢*=2.0 藤野町小淵*=2.0 相模湖町与瀬*=1.9 川崎高津区下作延*=1.9 葉山町堀内*=1.9 開成町延沢*=1.9 大和市下鶴間*=1.8 大磯町東小磯*=1.7 小田原市久野=1.6 川崎多摩区登戸*=1.6 1 川崎麻生区万福寺*=1.4 湯河原町宮上=1.2 真鶴町真鶴*=0.9 静岡県 4 熱海市網代=3.6 3 河津町田中*=2.8 伊豆長岡町長岡*=2.8 東伊豆町稲取*=2.5 2 伊東市大原=2.4 松崎町宮内*=2.4 函南町仁田*=2.4 賀茂村宇久須*=2.3 富士宮市弓沢町=2.3 戸田村戸田*=2.2 熱海市中央町*=2.1 韮山町四日町*=2.1 三島市東本町=2.1 下田市東本郷*=2.0 南伊豆町下賀茂*=2.0 西伊豆町仁科*=2.0 長泉町中土狩*=2.0 大仁町田京*=1.9 静岡市曲金=1.9 蒲原町新田*=1.9 下田市加増野=1.8 伊豆市八幡*=1.8 富士市永田町*=1.8 富士市小立野*=1.7 三島市大社町*=1.7 御殿場市萩原=1.7 小山町藤曲*=1.7 静岡清水町堂庭*=1.6 芝川町長貫*=1.6 裾野市佐野*=1.5 相良町相良*=1.5 1 伊豆市市山*=1.4 静岡岡部町岡部*=1.3 静岡榛原町静波*=1.3 富士川町岩淵*=1.2 沼津市御幸町*=1.1 由比町北田*=1.1 静岡市清水千歳町=1.0 静岡市追手町市役所*=1.0 静岡市清水旭町*=1.0 南伊豆町石廊崎=0.9 静岡市峰山=0.9 小笠町赤土*=0.9 大井町宗高*=0.8 伊豆市土肥*=0.7 浅羽町浅名*=0.7 焼津市本町*=0.6 佐久間町佐久間*=0.6 藤枝市岡上山*=0.5 茨城県 3 江戸崎町江戸崎*=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
		<p>2 取手市井野 * =2.4 茨城河内町源清田 * =2.4 谷和原村加藤 * =2.4 玉里村上玉里 * =2.3 岩井市岩井=2.3 茨城伊奈町福田 * =2.2 つくば市谷田部 * =2.2 茨城町小堤 * =2.2 茨城東町結佐 * =2.2 友部町中央 * =2.2 石岡市石岡 * =2.1 利根町布川=2.1 関城町舟生=2.0 藤代町藤代 * =2.0 新利根町柴崎 * =2.0 水海道市識訪町 * =2.0 土浦市下高津 * =2.0 茨城鹿嶋市鉢形=2.0 神栖町溝口 * =2.0 潮来市辻 * =2.0 八郷町柿岡=1.9 阿見町中央 * =1.9 五霞町小福田 * =1.9 茨城小川町小川 * =1.8 守谷市大柏 * =1.8 麻生町麻生 * =1.8 岩井市役所 * =1.8 日立市助川町 * =1.8 つくば市小笠 * =1.8 水戸市中央 * =1.8 真壁町飯塚 * =1.8 千代川村鬼怒 * =1.8 石下町新石下 * =1.7 美野里町堅倉 * =1.7 内原町内原 * =1.7 常陸太田市金井町 * =1.7 桜川村須賀津 * =1.7 土浦市大岩田=1.7 茨城協和町門井 * =1.7 美浦村受領 * =1.7 茨城千代田町上土田 * =1.6 牛久市中央 * =1.6 笠間市石井 * =1.6 龍ヶ崎市寺後 * =1.6 八郷町役場 * =1.6 茨城八千代町菅谷 * =1.6 岩瀬町岩瀬 * =1.5 金砂郷町高柿 * =1.5 霞ヶ浦町大和田 * =1.5 北浦町山田 * =1.5 常北町石塚 * =1.5 御前山村野口 * =1.5 茨城三和町仁連 * =1.5 猿島町山 * =1.5 岩間町下郷 * =1.5</p> <p>1 水戸市金町=1.4 那珂町福田 * =1.4 古河市長谷町 * =1.4 下妻市本城町 * =1.4 鉾田町鉾田=1.4 大洋村汲上 * =1.4 玉造町甲 * =1.4 総和町下大野 * =1.4 明野町海老ヶ島 * =1.3 下館市下山 * =1.3 桂村阿波山 * =1.3 波崎町役場 * =1.3 茨城旭村造谷 * =1.2 東海村白方 * =1.2 茨城大和村羽田 * =1.2 結城市結城 * =1.2 瓜連町瓜連 * =1.1 山方町山方 * =1.0 十王町友部 * =1.0 茨城大宮町常陸大宮=0.9 大子町池田 * =0.7 茨城緒川村上小瀬 * =0.5 常陸太田市町屋町=0.5</p> <p>3 東京千代田区大手町=2.8 三宅村神着=2.7 東京世田谷区世田谷 * =2.6 利島村=2.6 東京杉並区桃井 * =2.5 三鷹市野崎 * =2.5 伊豆大島町差木地=2.5 三宅村坪田=2.5</p> <p>2 東京江戸川区中央=2.4 東京江東区東陽 * =2.2 東京世田谷区三軒茶屋 * =2.2 国分寺市戸倉=2.2 八丈町三根=2.1 東京中央区築地 * =2.1 東京江東区森下 * =2.1 東京千代田区麹町 * =2.0 東京大田区大森東 * =2.0 八王子市石川町 * =2.0 町田市役所 * =2.0 伊豆大島町元町=2.0 新島村式根島=2.0 東京目黒区中央町 * =1.9 東京大田区蒲田 * =1.9 東京杉並区阿佐谷=1.8 東京北区西ヶ原 * =1.8 東京板橋区板橋 * =1.8 東京足立区千住 * =1.8 新島村川原=1.8 御蔵島村=1.8 東京品川区広町 * =1.8 東京荒川区荒川 * =1.7 立川市錦町 * =1.7 小平市小川町 * =1.7 東久留米市本町 * =1.7 多摩市関戸 * =1.7 稲城市東長沼 * =1.7 神津島村金長=1.7 八丈町大賀郷=1.6 東京墨田区吾妻橋 * =1.6 武蔵野市緑町 * =1.6 西東京市南町 * =1.6 あきる野市伊奈 * =1.6 東京足立区中央本町 * =1.6 青梅市日向和田 * =1.5 八王子市大横町=1.5 東京府中市宮西町 * =1.5 昭島市田中町 * =1.5</p>				
		<p>1 東京台東区東上野 * =1.4 立川市泉町 * =1.4 福生市福生 * =1.3 青梅市東青梅=1.3 青ヶ島村=1.0</p> <p>3 富士河口湖町長浜 * =2.6 西桂町小沼 * =2.5 忍野村忍草 * =2.5</p> <p>2 鯉沢町鯉沢小学校 * =2.4 道志村役場 * =2.3 山中湖村山中 * =2.3 上野原町役場 * =2.3 豊富村大島居 * =2.2 長坂町長坂上条 * =2.2 都留市上谷 * =2.0 市川大門町役場 * =2.0 富士吉田市下吉田 * =1.9 上野原町上野原=1.9 山梨石和町市部 * =1.9 玉穂町成島 * =1.9 南アルプス市寺部 * =1.9 小菅村役場 * =1.8 甲府市飯田=1.8 勝沼町勝沼 * =1.8 山梨大和村初鹿野 * =1.8 境川村藤笠 * =1.8 田富町白井阿原 * =1.8 下部町大磯小磯=1.7 山梨昭和町押越 * =1.7 南アルプス市鮎沢 * =1.7 上九一色村古関 * =1.7 八代町南 * =1.7 高根町村山北割 * =1.6 富士河口湖町勝山 * =1.6 甲府市丸の内 * =1.6 中富町役場 * =1.6 山梨南部町富士 * =1.6 山梨双葉町下今井 * =1.6 鳴沢村役場 * =1.5 明野村上手 * =1.5</p> <p>1 塩山山下於曾=1.4 春日居町寺本 * =1.4 三珠町上野 * =1.4 大月市役所 * =1.3 秋山村役場 * =1.3 牧丘町窪平 * =1.3 山梨一宮町末木 * =1.3 芦川村中芦川 * =1.3 下部町常葉 * =1.3 南アルプス市小笠原 * =1.3 富士河口湖町船津=1.2 南アルプス市野牛島 * =1.2 御坂町栗合 * =1.1 中道町下向山 * =1.1 山梨竜王町篠原 * =1.1 須玉町若神子 * =1.1 大泉村谷戸 * =1.1 小淵沢町役場 * =1.1 身延町梅平 * =1.0 丹波山村丹波 * =1.0 山梨市小原西 * =1.0 韮崎市水神 * =0.9 白州町白須 * =0.9 南アルプス市飯野 * =0.8</p>				
		<p>2 岩沼市桜 * =1.6 角田市角田 * =1.5</p> <p>1 名取市増田 * =1.2 亘理町下小路 * =1.2 丸森町鳥屋 * =1.0 桃生町中津山 * =1.0 山元町浅生原 * =1.0 蔵王町円田 * =0.9 大河原町新南 * =0.9 迫町佐沼 * =0.7 宮城田尻町沼部 * =0.7 志津川町塩入=0.7 宮城川崎町前川 * =0.6 金成町沢辺 * =0.6 古川市三日町=0.6 矢本町矢本 * =0.6 宮城南郷町木間塚 * =0.6 宮城松山町千石 * =0.5 鳴瀬町小野 * =0.5 大衡村大衡 * =0.5 色麻町四竈 * =0.5</p>				
		<p>2 表郷村金山 * =1.5</p> <p>1 福島玉川村小高 * =1.4 福島東和町針道 * =1.3 大越町上大越 * =1.3 都路村古道 * =1.3 平田村永田 * =1.2 福島鹿島町西町 * =1.2 小高町本町 * =1.2 浪江町幾世橋=1.1 川俣町五百田 * =1.1 泉崎村泉崎 * =1.1 相馬市中村 * =1.1 古殿町松川 * =1.0 新地町谷地小屋 * =1.0 浅川町浅川 * =1.0 福島白沢村糠沢 * =0.9 滝根町神俣 * =0.9 川内村上川内 * =0.8 いわき市小名浜=0.8 楢葉町北田 * =0.8 福島市松木町=0.7 矢祭町東館 * =0.7 郡山市朝日=0.7 田島町田島=0.7 白河市郭内=0.7 小野町小野新町 * =0.6 葛尾村落合 * =0.6 船引町船引=0.6 天栄村下松本 * =0.5 飯館村伊丹沢 * =0.5</p>				
		<p>2 高根沢町石末 * =2.0 市貝町市塙 * =1.9 佐野市高砂町 * =1.8 栃木二宮町石島 * =1.8 岩舟町静 * =1.8 日光市中宮祠=1.6 足利市大正町 * =1.6 宇都宮市明保野町=1.5 真岡市荒町 * =1.5 益子町益子=1.5 野木町丸林 * =1.5</p>				
		<p>1 南河内町田中 * =1.4 栃木国分寺町小金井 * =1.4 葛生町中央 * =1.4 芳賀町祖母井 * =1.3 壬生町通町 * =1.3 栃木藤岡町藤岡 * =1.3 田沼町田沼 * =1.3 栃木河内町白沢 * =1.2 石橋町石橋 * =1.2 大平町富田 * =1.2 鹿沼市今宮町 * =1.2 今市市本町 * =1.1 那須町寺子 * =1.1 栃木市旭町=1.1 烏山町中央=1.1 小山市中央町 * =1.1 栗野町口栗野 * =1.1 今市市瀬川=1.0 上河内町中里 * =1.0 茂木町茂木 * =0.9 栗山村日蔭 * =0.9 西方町本城 * =0.9 足利市名草上町=0.8 日光市中鉢石町 * =0.7</p>				
		<p>2 群馬明和町新里 * =1.7 群馬千代田町赤岩 * =1.7 群馬白沢村高平 * =1.6</p> <p>1 子持村吹屋 * =1.4 群馬板倉町板倉=1.4 邑楽町中野 * =1.4 沼田市西倉内町=1.3 片品村東小川=1.3 安中市安中 * =1.3 黒保根村水沼 * =1.3 粕川村西田面 * =1.2 群馬新里村武井 * =1.2 尾島町粕川 * =1.2 桐生市織姫町=1.1 富士見村田島 * =1.1 富岡市七日市=1.0 大胡町堀越 * =1.0 榛東村山子田 * =1.0 赤堀町西久保 * =1.0 利根村追貝 * =0.9 群馬吉井町吉井川 * =0.8 神流町神ヶ原 * =0.8 甘楽町小幡 * =0.8 佐波郡東村東小保方 * =0.8 大間々町大間々 * =0.8 勢多郡東村花輪 * =0.6</p>				
		<p>2 春日部市谷原新田 * =2.4 富士見市鶴馬 * =2.4 さいたま中央区下落合 * =2.3 大利根町北下新井 * =2.3</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		
52	17 19 41	葛蒲町新堀 * =2.3 三芳町藤久保 * =2.3 宮代町中央 * =2.3 志木市中宗岡 * =2.2 さいたま浦和区高砂=2.2 狭山市入間川 * =2.2 草加市高砂 * =2.2 吉川市吉川 * =2.1 川口市青木 * =2.1 毛呂山町岩井 * =2.1 杉戸町清地 * =2.1 庄和町金崎 * =2.1 新座市野火止 * =2.1 幸手市東 * =2.1 越谷市越ヶ谷 * =2.0 上福岡市福岡 * =2.0 三郷市幸房 * =2.0 久喜市下早見=2.0 埼玉吹上町富士見 * =2.0 騎西町騎西 * =2.0 白岡町干駄野 * =2.0 大里町中曽根 * =2.0 松伏町松伏 * =2.0 和光市広沢 * =1.9 川越市旭町=1.9 岩槻市本町 * =1.9 鶴ヶ島市三ツ木 * =1.9 鴻巣市中央 * =1.9 栗橋町間鎌 * =1.9 蕨市中央 * =1.9 埼玉川島町平沼 * =1.9 入間市豊岡 * =1.9 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.9 吉見町下細谷 * =1.8 北川辺町麦倉 * =1.8 八潮市中央 * =1.8 加須市下三保 * =1.8 戸田市上戸田 * =1.8 川里町広田 * =1.7 さいたま浦和区常盤 * =1.7 所沢市並木 * =1.7 桶川市泉 * =1.7 埼玉伊奈町小室 * =1.6 朝霞市本町 * =1.6 埼玉美里町木部 * =1.6 行田市本丸 * =1.5 1 児玉町八幡山=1.4 妻沼町弥藤吾 * =1.4 埼玉大井町亀久保 * =1.4 熊谷市桜町=1.2 北本市本町 * =1.2 日高市南平沢 * =1.2 越生町越生 * =1.1 名栗村上名栗 * =1.1 嵐山町杉山 * =1.1 花園町小前田 * =1.1 秩父市上町=1.0 小鹿野町小鹿野 * =0.9 深谷市仲町 * =0.8 横瀬町横瀬 * =0.8 鳩山町大豆戸=0.7 両神村役場 * =0.7 飯能市苅生=0.7 長瀬町本野上 * =0.6 2 白田町白田城下 * =2.1 佐久市中込 * =1.9 長野南牧村海ノ口 * =1.8 立科町芦田 * =1.6 諏訪市湖岸通り=1.5 1 御代田町御代田 * =1.4 麻績村麻 * =1.4 諏訪市高島 * =1.3 日義村役場 * =1.3 白田町下小田切=1.2 軽井沢町追分=1.2 軽井沢町長倉 * =1.2 上田市大手=1.0 小諸市相生町 * =1.0 原村役場 * =1.0 飯田市高羽町=1.0 泰阜村役場 * =1.0 浅科村役場 * =0.9 武石村上武石 * =0.9 富士見町落合 * =0.9 長野高森町下市田 * =0.9 開田村西野 * =0.9 三岳村役場 * =0.9 茅野市塚原 * =0.9 佐久町高野町 * =0.9 北相木村役場 * =0.8 王滝村役場 * =0.8 下諏訪町役場 * =0.8 長野朝日村小野沢 * =0.8 南箕輪村役場 * =0.8 辰野町中央=0.7 松川町元大島 * =0.7 下條村睦沢 * =0.7 泰阜村梨久保=0.7 伊那市伊那部 * =0.6 高遠町荊口=0.6 喬木村役場 * =0.5 本本市丸の内 * =0.5 岡谷市幸町 * =0.5 箕輪町中箕輪 * =0.5 青木村田沢青木 * =0.5 岩手県 新潟県 愛知県						
		周防灘 山口県	33° 50.0' N	132° 01.4' E	62km	M: 3.9		
		2 光市中央 * =2.2 玖珂町役場 * =1.9 平生町平生 * =1.7 秋穂町東 * =1.7 周東町役場 * =1.6 1 大島町大島 * =1.3 周南市呼坂 * =1.2 山口東和町森 * =1.2 和木町和木 * =1.2 山口錦町広瀬 * =1.2 柳井市南町 * =1.1 防府市寿=1.1 上関町長島 * =1.1 田布施町下田布施=1.1 田布施町下田布施 2 * =1.1 山口美和町生見 * =1.0 橘町西安下庄 * =1.0 山口大島町小松 * =0.9 山口大和町岩田 * =0.9 周南市富田 * =0.9 下松市大手町 * =0.8 下関市竹崎=0.8 周南市岐山通り * =0.7 岩国市今津=0.7 阿知須町役場 * =0.7 久賀町久賀 * =0.7 由宇町役場 * =0.6 本郷村本郷 * =0.5 島根県 広島県						
		1 六日市町六日市 * =1.0 1 大竹市小方 * =1.3 廿日市市津田 * =1.3 沖美町三吉 * =1.2 広島大野町大國 * =1.1 広島西区己斐 * =1.0 広島安佐南区緑井 * =0.9 広島佐伯区利松 * =0.8 蒲刈町宮盛 * =0.8 広島安佐北区可部南 * =0.7 呉市広 * =0.7 能美町中町 * =0.6 熊野町役場 * =0.6 広島安芸区中野 * =0.6 呉市下蒲刈町 * =0.6 広島中区大手町 * =0.5 豊平町戸谷 * =0.5 江田島町役場 * =0.5 倉橋町鷹ヶ巣=0.5 安浦町内海 * =0.5 愛媛県						
		1 西予市明浜町 * =1.1 久万高原町久万 * =1.1 丹原町鞍瀬丁=1.0 愛媛中島町大浦 * =0.9 肱川町山鳥坂 * =0.9 大洲市大洲 * =0.8 伊方町湊浦 * =0.8 伊予市下吾川 * =0.7 北条市辻 * =0.6 菊間町浜 * =0.6 岩城村役場 * =0.6 愛媛三間町宮野下 * =0.6 広田村総津 * =0.5 松山市北持田町=0.5 西予市野村町=0.5 高知県 福岡県 大分県 宮崎県						
		1 佐川町役場 * =1.2 吾川村大崎 * =0.9 1 苅田町若久=0.5 1 国東町鶴川=0.7 豊後高田市御玉 * =0.5 1 高千穂町三田井=0.7						
		53	18 07 15	奄美大島近海 鹿児島県	27° 59.4' N	130° 16.1' E	33km	M: 3.6
		1 喜界町滝川=0.5						
		54	18 12 46	奄美大島近海 鹿児島県	28° 28.0' N	129° 35.4' E	48km	M: 3.9
		1 名瀬市港町=0.9 喜界町滝川=0.7						
55	18 15 00	房総半島南東沖 千葉県 神奈川県 静岡県	34° 48.3' N	140° 20.2' E	70km	M: 4.4		
2 館山市北条 * =1.5 富浦町青木 * =1.5 三芳村谷向 * =1.5 館山市長須賀=1.5 1 千葉白浜町白浜 * =1.0 丸山町岩糸 * =1.0 大多喜町大多喜 * =0.8 鴨川市八色=0.6 勝浦市墨名=0.6 2 三浦市城山町 * =1.6 1 横浜中区山手町=1.0 横須賀市光の丘=0.9 横浜南区別所 * =0.8 横浜泉区和泉町 * =0.8 相模原市上溝 * =0.6 箱根町湯本 * =0.6 1 熱海市網代=0.6								
56	19 02 13	岩手県沿岸北部 岩手県	40° 04.0' N	141° 43.1' E	47km	M: 3.3		
2 大野村大野 * =1.5								
57	19 08 39	奄美大島近海 鹿児島県	27° 57.3' N	130° 28.7' E	34km	M: 4.4		
2 喜界町滝川=1.6								
58	19 14 05	岩手県沖 岩手県	39° 50.1' N	142° 19.2' E	36km	M: 4.3		
2 大野村大野 * =1.5 1 大槌町新町 * =1.2 二戸市福岡=0.8 葛巻町葛巻=0.8 玉山村洪民 * =0.8 浄法寺町浄法寺 * =0.8								

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
59	19 23 37	<p>岩手山田町八幡町=0.7 岩手町五日市*=0.7 軽米町軽米*=0.7 久慈市川崎町=0.7 種市町大町=0.6 宮古市鞆ヶ崎=0.5 釜石市只越町=0.5 田野畑村田野畑=0.5 安代町吹田*=0.5 1 五戸町古館=0.6 名川町平*=0.5</p> <p>青森県</p> <p>茨城県沖 福島県</p> <p>36°45.4' N 141°40.9' E 34km M: 4.7</p> <p>2 大越町上大越*=1.6 川内村上川内*=1.6 滝根町神俣*=1.6 福島玉川村小高*=1.5 1 福島白沢村糠沢*=1.4 都路村古道*=1.4 福島鹿島町西町*=1.4 福島東和町針道*=1.3 小高町本町*=1.3 岩瀬村柱田*=1.3 福島本宮町万世*=1.3 福島国見町藤田*=1.2 天栄村下松本*=1.2 猪苗代町城南=1.2 船引町船引=1.0 浪江町幾世橋=1.0 福島西郷村熊倉*=1.0 郡山市朝日=1.0 平田村永田*=0.9 大熊町下野上*=0.9 川俣町五百田*=0.9 白河市郭内=0.8 いわき市小名浜=0.8 楢葉町北田*=0.8 二本松市金色*=0.8 浅川町浅川*=0.8 小野町小野新町*=0.8 原町市三島町=0.7 葛尾村落合*=0.7 福島市松木町=0.6 飯館村伊丹沢*=0.6 大玉村曲藤=0.6 大玉村玉井*=0.6 梁川町青葉町*=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 金砂郷町高柿*=2.2 御前山村野口*=1.8 十王町友部*=1.7 日立市助川町*=1.7 内原町内原*=1.6 1 常陸太田市金井町*=1.3 友部町中央*=1.3 水戸市金町=1.2 高萩市本町*=1.2 笠間市石井*=1.2 瓜連町瓜連*=1.2 大洋村汲上*=1.2 岩瀬町岩瀬*=1.1 水戸市中央*=1.1 真壁町飯塚*=1.1 美野里町堅倉*=1.1 那珂町福田*=1.0 つくば市谷田部*=1.0 茨城町小堤*=1.0 玉里村上玉里*=1.0 関城町舟生=1.0 茨城大和村羽田*=1.0 常北町石塚*=1.0 八郷町柿岡=0.9 八郷町役場*=0.9 東海村白方*=0.9 北茨城市磯原町*=0.9 茨城協和町門井*=0.9 桂村阿波山*=0.9 茨城旭村造谷*=0.9 茨城大宮町常陸大宮=0.8 大子町池田*=0.8 土浦市下高津*=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 鉢田町鉢田=0.7 山方町山方*=0.7 土浦市大岩田=0.5</p> <p>栃木県</p> <p>2 栃木二宮町石島*=1.8 栃木河内町白沢*=1.6 益子町益子=1.5 高根沢町石末*=1.5 1 市貝町市塙*=1.4 烏山町中央=1.4 那須町寺子*=1.0 栃木小川町小川*=1.0 栃木国分寺町小金井*=0.9 馬頭町馬頭*=0.9 宇都宮市明保野町=0.8 日光市中宮祠=0.6 上河内町中里*=0.6</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜*=1.2 桃生町中津山*=1.1 蔵王町円田*=1.1 利府町利府*=0.8 角田市角田*=0.7 大河原町新南*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 山元町浅生原*=0.6 名取市増田*=0.6 宮城松山町千石*=0.6 宮城南郷町木間塚*=0.6 金成町沢辺*=0.6 迫町佐沼*=0.6 色麻町四竈*=0.6 丸森町鳥屋*=0.6 古川市三日町=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 子持村吹屋*=0.8 黒保根村水沼*=0.5</p> <p>埼玉県</p> <p>1 久喜市下早見=0.6</p>				
		60	20 05 58	<p>十勝支庁南部 北海道</p> <p>42°31.6' N 143°06.0' E 98km M: 5.0</p> <p>3 静内町ときわ=2.9 浦河町潮見=2.7 豊頃町茂岩本町*=2.7 本別町北2丁目=2.6 三笠市幸町*=2.5 新冠町北星町*=2.5 忠類村忠類*=2.5 2 上士幌町上士幌*=2.4 鹿追町東町*=2.4 足寄町上螺湾=2.4 幕別町本町*=2.4 美唄市西5条=2.3 北村赤川*=2.1 中富良野町市街地*=2.1 帯広市東4条=2.1 新篠津村第47線*=2.1 更別村更別*=2.1 十勝清水町南4条=2.0 苫小牧市しらかば=2.0 音更町元町*=2.0 南幌町栄町*=1.9 広尾町並木通=1.9 弟子屈町美里=1.9 厚真町京町*=1.8 忠類村明和=1.8 芽室町東2条*=1.8 空知長沼町中央*=1.8 栗山町松風*=1.7 栗沢町東本町*=1.7 音別町尺別=1.7 別海町常盤=1.7 岩見沢市5条=1.6 千歳市北栄=1.5 白老町大町=1.5 1 恵庭市京町*=1.4 訓子府町東町*=1.4 小樽市勝納町=1.3 南富良野町幾寅=1.3 余市町朝日町=1.2 奈井江町奈井江*=1.2 洞爺村洞爺町*=1.2 上砂川町上砂川*=1.2 富良野市若松町=1.2 上富良野町大町=1.2 釧路市幸町=1.1 江別市高砂町=1.0 石狩市花川=1.0 浦臼町ウラウスナイ*=1.0 留辺蘂町上町=1.0 生田原町生田原*=1.0 比布町北町*=1.0 滝川市大町=1.0 釧路町別保*=1.0 中標津町養老牛=0.9 恵庭市漁平=0.9 留萌市大町=0.9 夕張市若菜=0.9 剣淵町市街地本町*=0.9 新十津川町中央*=0.8 南茅部町尾札部=0.8 伊達市梅本=0.8 札幌白石区本郷通*=0.8 登別市鉢山=0.8 当麻町3条*=0.8 砂川市西6条*=0.8 厚岸町尾幌=0.8 妹背牛町妹背牛*=0.7 北竜町竜西=0.7 倶知安町南1条=0.7 えりも町本町=0.6 秩父別町役場*=0.6 雨竜町フシコウリウ*=0.6 仁木町西町*=0.6 丸瀬布町金湧山=0.6 赤平市泉町*=0.6 恵山町日ノ浜*=0.6 端野町二区*=0.6 平取町仁世宇=0.6 美幌町東3条=0.5 東神楽町南1条*=0.5</p> <p>青森県</p> <p>2 階上町道仏*=1.6 野辺地町野辺地*=1.5 1 東通村砂子又*=1.4 名川町平*=1.3 大間町大間*=1.3 五戸町倉石中市*=1.1 青森南郷村野沢*=1.1 天間林村森ノ上*=1.1 五戸町古館=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.0 蟹田町蟹田*=1.0 福地村苔地*=0.9 三沢市桜町*=0.9 むつ市金曲=0.9 上北町中央南*=0.9 六ヶ所村尾駁=0.9 八戸市湊町=0.8 青森川内町川内(旧)*=0.8 佐井村佐井*=0.8 下田町中下田*=0.8 七戸町七戸*=0.7 百石町上明堂*=0.7 六戸町犬落瀬*=0.7 横浜町寺下*=0.6 脇野沢村脇野沢*=0.6 中里町中里*=0.6 青森南部町沖田面*=0.6</p> <p>岩手県</p> <p>2 大野村大野*=1.5 1 軽米町軽米*=1.1 浄法寺町浄法寺*=1.1 二戸市福岡=1.0 室根村役場*=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 千厩町千厩*=0.6 盛岡市山王町=0.5</p> <p>宮城県</p> <p>1 桃生町中津山*=0.8 志津川町塩入=0.6</p>		
61	20 11 46	<p>茨城県北部 茨城県</p> <p>36°26.9' N 140°36.4' E 56km M: 4.1</p> <p>3 水戸市金町=2.5 2 茨城緒川村上小瀬*=2.4 日立市助川町*=2.3 金砂郷町高柿*=2.0 御前山村野口*=2.0 東海村白方*=1.9 常北町石塚*=1.9 八郷町柿岡=1.8 常陸太田市金井町*=1.8 笠間市石井*=1.7 土浦市下高津*=1.7 茨城小川町小川*=1.7 常陸太田市町屋町=1.7 十王町友部*=1.6 水戸市中央*=1.6 大洋村汲上*=1.6 瓜連町瓜連*=1.6 茨城大和村羽田*=1.6 大子町池田*=1.6 つくば市谷田部*=1.5 桂村阿波山*=1.5 玉里村上玉里*=1.5 明野町海老ヶ島*=1.5 土浦市大岩田=1.5 1 内原町内原*=1.4 岩間町下郷*=1.4 岩瀬町岩瀬*=1.4 茨城大宮町常陸大宮=1.4 山方町山方*=1.4 八郷町役場*=1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.3 茨城旭村造谷*=1.3 霞ヶ浦町大和田*=1.3</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
		美野里町堅倉 * = 1.3 茨城協和町門井 * = 1.3 ひたちなか市東石川 * = 1.3 茨城千代田町上土田 * = 1.2 真壁町飯塚 * = 1.2 茨城町小堤 * = 1.2 那珂町福田 * = 1.2 大洗町磯浜町 * = 1.2 鉾田町鉾田 = 1.1 麻生町麻生 * = 1.1 友部町中央 * = 1.1 北茨城市磯原町 * = 1.1 里美村大中 * = 1.0 茨城八千代町菅谷 * = 1.0 七会村徳蔵 * = 0.9 美和村高部 * = 0.9 潮来市辻 * = 0.9 玉造町甲 * = 0.9 美浦村受領 * = 0.9 高萩市本町 * = 0.9 つくば市小笠 * = 0.9 阿見町中央 * = 0.8 関城町舟生 = 0.7 岩井市役所 * = 0.6 猿島町山 * = 0.6 守谷市大柏 * = 0.6 下館市下中山 * = 0.6 神栖町溝口 * = 0.5 千代川村鬼怒 * = 0.5 福島県 2 福島玉川村小高 * = 1.5 矢祭町東館 * = 1.5 1 浅川町浅川 * = 1.2 平田村永田 * = 0.9 泉崎村泉崎 * = 0.9 都路村古道 * = 0.8 いわき市小名浜 = 0.5 栃木県 2 市貝町市塙 * = 2.1 1 野木町丸林 * = 1.4 益子町益子 = 1.3 茂木町茂木 * = 1.3 栃木二宮町石島 * = 1.2 烏山町中央 = 1.2 真岡市荒町 * = 1.0 馬頭町馬頭 * = 0.9 上河内町中里 * = 0.7 烏山町役場 * = 0.7 栃木小川町小川 * = 0.6 湯津上村佐良土 * = 0.6 南那須町大金 * = 0.6 芳賀町祖母井 * = 0.5 喜連川町喜連川 * = 0.5 宇都宮市明保野町 = 0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 = 0.5 千葉県 1 佐原市佐原 = 1.0 千葉大栄町松子 * = 0.8 佐原市役所 * = 0.7 千葉山田町仁良 * = 0.6 東金市東新宿 = 0.5				
62	21 02 44	宮城県北部 宮城県 1 鳴瀬町小野 * = 0.7	38° 24.5' N	141° 10.4' E	12km	M: 2.1
63	21 08 13	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * = 1.1 千厩町千厩 * = 0.8 陸前高田市高田町 * = 0.6 1 気仙沼市赤岩 = 1.1 歌津町吉野沢 * = 0.6	38° 53.0' N	141° 39.3' E	72km	M: 3.3
64	21 09 11	三陸沖 青森県 2 平内町小湊 = 2.1 名川町平 * = 2.0 五戸町古館 = 1.9 青森南郷村市野沢 * = 1.9 天間林村森ノ上 * = 1.7 蟹田町蟹田 * = 1.7 野辺地町野辺地 * = 1.7 上北町中央南 * = 1.7 下田町中下田 * = 1.6 福地村苔米地 * = 1.5 六戸町犬落瀬 * = 1.5 青森川内町川内(旧) * = 1.5 脇野沢村脇野沢 * = 1.5 五戸町倉石中市 * = 1.5 稲垣村沼崎 * = 1.5 階上町道仏 * = 1.5 1 木造町若緑 * = 1.4 車力村車力 * = 1.4 十和田市西十二番町 * = 1.4 百石町上明堂 * = 1.4 むつ市金曲 = 1.4 柏村桑野木田 * = 1.3 七戸町七戸 * = 1.3 東通村砂子又 * = 1.3 東北町塔ノ沢山 * = 1.2 青森南部町沖田面 * = 1.2 青森市花園 = 1.2 三沢市桜町 * = 1.2 常盤村水木 * = 1.2 横濱町寺下 * = 1.1 小泊村小泊 * = 1.1 田子町田子 * = 1.1 中里町中里 * = 1.1 市浦村相内 * = 1.0 蓬田村蓬田 * = 0.9 大間町大間 * = 0.9 十和田湖町奥瀬 * = 0.9 八戸市湊町 = 0.9 浪岡町浪岡 * = 0.8 金木町金木 * = 0.8 三戸町在府小路 * = 0.8 森田村山田 * = 0.8 田舎館村田舎館 * = 0.7 六ヶ所村尾駸 = 0.7 藤崎町西豊田 * = 0.7 尾上町猿賀 * = 0.7 市浦村太田 = 0.7 新郷村戸来 * = 0.7 今別町今別 * = 0.6 三厩村本町 * = 0.6 鯉ヶ沢町本町 = 0.6 岩手県 2 二戸市福岡 = 2.1 岩手町五日市 * = 2.0 滝沢村鶴飼 * = 1.9 浄法寺町浄法寺 * = 1.9 玉山村洪民 * = 1.8 松尾村野駄 * = 1.8 矢巾町南矢幅 * = 1.6 盛岡市山王町 = 1.6 西根町大更 = 1.6 軽米町軽米 * = 1.5 一戸町高善寺 * = 1.5 1 大槌町新町 * = 1.4 大野村大野 * = 1.4 安代町吠田 * = 1.4 普代村銅屋 * = 1.3 野田村野田 * = 1.3 紫波町日詰 * = 1.3 岩手胆沢町南都田 * = 1.3 九戸村伊保内 * = 1.2 前沢町七日町 * = 1.2 花巻市材木町 * = 1.1 金ヶ崎町西根 * = 1.1 種市町大町 = 1.1 岩手東和町土沢 * = 1.0 衣川村古戸 * = 0.9 花泉町浦津 * = 0.9 雫石町千刈田 = 0.9 久慈市川崎町 = 0.9 江刺市大通り * = 0.9 水沢市大鐘町 = 0.8 北上市柳原町 = 0.8 遠野市松崎町 * = 0.7 大迫町大迫 = 0.6 葛巻町葛巻 = 0.5 宮城県 2 金成町沢辺 * = 1.8 迫町佐沼 * = 1.8 1 若柳町川南 * = 1.1 米山町西野 * = 1.1 登米町寺池 * = 1.0 桃生町中津山 * = 1.0 宮城松山町千石 * = 0.8 宮城南郷町木間塚 * = 0.8 志波姫町沼崎 * = 0.8 宮城河南町前谷地 * = 0.7 一迫町真坂 * = 0.6 大河原町新南 * = 0.6 宮城河北町相野谷 * = 0.6 丸森町鳥屋 * = 0.5 矢本町矢本 * = 0.5 北海道 1 新冠町北星町 * = 1.2 苫小牧市しらかば = 1.1 知内町重内 * = 1.0 恵山町日ノ浜 * = 1.0 静内町ときわ = 0.9 浦河町潮見 = 0.9 函館市美原 = 0.9 厚沢部町新町 * = 0.7 上磯町中央 * = 0.7 秋田県 1 秋田山本町豊岡 * = 1.3 大館市中城 * = 1.0 鷹巣町花園町 = 0.8 比内町扇田 * = 0.8 阿仁町銀山 * = 0.7 二ツ井町上台 * = 0.6 藤里町藤琴 * = 0.6 秋田田代町早口 * = 0.6 大雄村三村 * = 0.6 河辺町和田 * = 0.5 西仙北町刈和野 * = 0.5	40° 51.3' N	143° 23.9' E	37km	M: 5.5
65	21 09 38	三陸沖 北海道 2 苫小牧市しらかば = 1.6 恵山町日ノ浜 * = 1.6 函館市美原 = 1.5 新冠町北星町 * = 1.5 1 知内町重内 * = 1.4 浦河町潮見 = 1.4 砂原町度杭崎 * = 1.3 静内町ときわ = 1.3 南幌町栄町 * = 1.2 厚真町京町 * = 1.2 上磯町中央 * = 1.2 白老町大町 = 1.1 上ノ国町大留 * = 1.0 厚沢部町新町 * = 1.0 七飯町桜町 = 1.0 洞爺村洞爺町 * = 0.9 乙部町緑町 * = 0.7 栗沢町東本町 * = 0.6 恵庭市京町 * = 0.6 帯広市東 4 条 = 0.5 青森県 2 平内町小湊 = 2.0 五戸町古館 = 2.0 むつ市金曲 = 2.0 五戸町倉石中市 * = 1.9 野辺地町野辺地 * = 1.9 名川町平 * = 1.8 天間林村森ノ上 * = 1.8 蟹田町蟹田 * = 1.7 稲垣村沼崎 * = 1.6 車力村車力 * = 1.6 青森南郷村市野沢 * = 1.6 六戸町犬落瀬 * = 1.6 脇野沢村脇野沢 * = 1.6 上北町中央南 * = 1.6 青森川内町川内(旧) * = 1.5 大間町大間 * = 1.5 東通村砂子又 * = 1.5 下田町中下田 * = 1.5 1 木造町若緑 * = 1.4 青森鶴田町鶴田 * = 1.3 横濱町寺下 * = 1.3 東北町塔ノ沢山 * = 1.3 階上町道仏 * = 1.3 福地村苔米地 * = 1.3 七戸町七戸 * = 1.2 百石町上明堂 * = 1.2 青森市花園 = 1.2 柏村桑野木田 * = 1.2 中里町中里 * = 1.2 十和田市西十二番町 * = 1.2 三沢市桜町 * = 1.2 常盤村水木 * = 1.1 蓬田村蓬田 * = 1.1 小泊村小泊 * = 1.1 青森南部町沖田面 * = 1.0 六ヶ所村尾駸 = 0.9 藤崎町西豊田 * = 0.9 森田村山田 * = 0.9 金木町金木 * = 0.9 今別町今別 * = 0.8 三戸町在府小路 * = 0.8 田子町田子 * = 0.8 浪岡町浪岡 * = 0.8 田舎館村田舎館 * = 0.8 大畑町大畑 = 0.7 尾上町猿賀 * = 0.7 市浦村太田 = 0.7 十和田湖町奥瀬 * = 0.7 三厩村本町 * = 0.7 鯉ヶ沢町本町 = 0.7 新郷村戸来 * = 0.7 平館村根岸 * = 0.6 八戸市湊町 = 0.6 黒石市市ノ町 * = 0.5	40° 51.8' N	143° 17.8' E	30km	M: 5.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		岩手県 2 二戸市福岡=1.8 浄法寺町浄法寺 *=1.6 玉山村洪民 *=1.5 1 岩手町五日市 *=1.4 松尾村野駄 *=1.4 滝沢村鶏飼 *=1.3 軽米町軽米 *=1.2 盛岡市山王町=1.2 矢巾町南矢幅 *=1.2 西根町大更=1.1 大野村大野 *=1.1 安代町吹田 *=1.0 一戸町高善寺 *=1.0 九戸村伊保内 *=0.9 種市町大町=0.6				
		宮城県 1 金成町沢辺 *=1.2 迫町佐沼 *=0.9 米山町西野 *=0.5 登米町寺池 *=0.5				
		秋田県 1 秋田山本町豊岡 *=1.3 比内町扇田 *=0.8 大館市中城 *=0.7				
66	21 10 18	三陸沖 青森県 1 名川町平 *=1.2 五戸町古館=1.1 野辺地町野辺地 *=0.7 五戸町倉石中市 *=0.6 天間林村森ノ上 *=0.6 岩手県 1 大野村大野 *=0.8 松尾村野駄 *=0.7	40° 52.6' N	143° 17.3' E	23km	M: 4.7
67	21 23 03	奄美大島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島=0.6	29° 44.1' N	130° 01.2' E	10km	M: 2.4
68	22 03 13	宮城県北部 宮城県 1 矢本町矢本 *=0.9 鳴瀬町小野 *=0.8	38° 24.5' N	141° 11.4' E	11km	M: 2.0
69	22 05 43	福島県沖 宮城県 1 桃生町中津山 *=0.8 福島県 1 楢葉町北田 *=0.6	37° 43.2' N	142° 08.3' E	33km	M: 4.4
70	22 11 53	大阪府南部 和歌山県 2 和歌山市男野芝=1.5 1 野上町下佐々 *=1.0 岩出町西野 *=0.8 貴志川町神戸 *=0.7 下津町下津 *=0.6 大阪府 1 大阪岬町深日 *=0.5	34° 15.5' N	135° 14.4' E	7km	M: 3.1
71	22 17 16	秋田県沖 秋田県 1 秋田市消防庁舎 *=0.7	39° 48.6' N	139° 59.1' E	17km	M: 2.9
72	22 17 23	福島県沖 福島県 2 楢葉町北田 *=2.1 富岡町本岡 *=1.6 1 福島鹿島町西町 *=1.2 福島玉川村小高 *=1.0 都路村古道 *=1.0 滝根町神俣 *=0.9 広野町下北迫 *=0.9 大越町上大越 *=0.9 浪江町幾世橋=0.8 福島東和町針道 *=0.8 大熊町下野上 *=0.7 川俣町五百田 *=0.6 原町市三島町=0.6 川内村上川内 *=0.6 郡山市朝日=0.6 月館町月館 *=0.6 天栄村下松本 *=0.5 宮城県 1 桃生町中津山 *=1.0 岩沼市桜 *=0.6 利府町利府 *=0.6 志津川町塩入=0.5 歌津町吉野沢 *=0.5 矢本町矢本 *=0.5 北上町十三浜 *=0.5	37° 45.7' N	141° 49.5' E	40km	M: 4.5
73	22 18 45	沖縄本島近海 沖縄県 3 本部町役場 *=3.2 与那原町上与那原 *=2.6 沖縄市仲宗根町 *=2.5 与那城町中央 *=2.5 西原町嘉手苅 *=2.5 国頭村奥=2.5 2 豊見城市上田 *=2.4 北谷町桑江 *=2.3 糸満市潮崎町 *=2.2 金武町金武 *=2.1 読谷村座喜味=2.1 北中城村喜舎場 *=2.0 玉城村前川=2.0 那覇市樋川=1.8 嘉手納町嘉手納 *=1.8 久米島町謝名堂=1.8 伊江村東江前 *=1.7 粟国村浜=1.7 伊是名村仲田 *=1.7 名護市宮里=1.7 久米島町比嘉 *=1.7 伊平屋村役場 *=1.6 伊平屋村我喜屋=1.6 1 南大東村在所=1.1 久米島町山城=1.0 南大東村池之沢=0.9 鹿児島県 1 和泊町国頭=2.3 名瀬市港町=1.6 1 天城町当部=1.4 喜界町滝川=0.8	26° 26.2' N	129° 02.1' E	32km	M: 6.1
74	22 22 23	新潟県上越地方 新潟県 1 安塚町安塚 *=0.8	37° 07.9' N	138° 29.2' E	15km	M: 1.9
75	23 21 10	釧路沖 北海道 1 釧路市幸町=1.1 厚岸町尾幌=1.1 釧路町別保 *=0.9 弟子屈町美里=0.7	42° 49.2' N	144° 35.0' E	56km	M: 3.9
76	24 12 02	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=0.9 藤沢町藤沢 *=0.9 千厩町千厩 *=0.9 一関市舞川=0.7 宮城県 1 桃生町中津山 *=1.4 歌津町吉野沢 *=1.4 北上町十三浜 *=1.0 牡鹿町鮎川浜 *=1.0 石巻市泉町=1.0 唐桑町馬場 *=0.8 築館町高田 *=0.6 矢本町矢本 *=0.5 志津川町塩入=0.5	38° 10.8' N	141° 41.1' E	50km	M: 3.9
77	25 03 54	沖縄本島近海 沖縄県 2 本部町役場 *=1.6 1 伊平屋村我喜屋=0.6 読谷村座喜味=0.5 鹿児島県 1 和泊町国頭=0.9 名瀬市港町=0.7	26° 27.8' N	128° 54.8' E	33km	M: 5.9
78	25 07 07	沖縄本島近海 沖縄県 1 西原町嘉手苅 *=0.6	26° 36.4' N	127° 48.6' E	52km	M: 3.4
79	26 03 33	青森県東方沖 青森県 2 階上町道仏 *=2.3 野辺地町野辺地 *=1.7 東通村砂子又 *=1.6 八戸市湊町=1.6 1 上北町中央南 *=1.4 名川町平 *=1.4 青森南郷村野沢 *=1.4 むつ市金曲=1.4 東北町塔ノ沢山 *=1.3 五戸町古館=1.3 青森川内町川内(旧) *=1.3 平内町小湊=1.3 蟹田町蟹田 *=1.2 天間林村森ノ上 *=1.2 福地村苦米地 *=1.1 十和田湖町奥瀬 *=1.1 五戸町倉石中市 *=1.0	41° 02.1' N	142° 07.6' 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
		蓬田村蓬田 * =1.0 脇野沢村脇野沢 * =0.9 六ヶ所村尾駈=0.9 横浜町寺下 * =0.9 青森南部町沖田面 * =0.8 七戸町七戸 * =0.8 下田町中下田 * =0.7 中里町中里 * =0.7 三沢市桜町 * =0.7 森田村山田 * =0.7 大畑町大畑=0.7 百石町上明堂 * =0.6 木造町若緑 * =0.5 十和田市西十二番町 * =0.5 車力村車力 * =0.5 金木町金木 * =0.5 岩手県 2 大野村大野 * =2.0 浄法寺町浄法寺 * =1.5 1 軽米町軽米 * =1.4 二戸市福岡=1.2 種市町大町=0.9 松尾村野駄 * =0.9 九戸村伊保内 * =0.8 野田村野田 * =0.7 安代町吠田 * =0.6 久慈市川崎町=0.5 北海道 1 恵山町日ノ浜 * =0.7				
80	26 05 17	宮城県北部 宮城県 1 矢本町矢本 * =0.5	38° 26.8' N	141° 12.9' E	11km	M: 2.2
81	26 05 35	宮城県北部 宮城県 1 矢本町矢本 * =0.9	38° 25.3' N	141° 13.4' E	10km	M: 1.4
82	26 13 51	釧路支庁中南部 北海道 1 釧路市幸町=0.5	43° 15.8' N	144° 35.6' E	119km	M: 3.9
83	26 15 26	熊本県熊本地方 熊本県 2 菊水町江田 * =2.3 鹿央町合里 * =2.3 熊本市京町=2.2 玉東町木葉 * =1.9 植木町岩野 * =1.7 益城町宮園 * =1.7 天水町小天 * =1.6 熊本市大江 * =1.6 合志町竹迫 * =1.5 1 横島町横島 * =1.4 西合志町御代志 * =1.4 鹿本町来民 * =1.3 熊本泗水町福本 * =1.3 菊鹿町下内田 * =1.3 富合町清藤 * =1.2 旭志村小原 * =1.2 鹿北町四丁 * =1.2 岱明町野口 * =1.2 嘉島町上島 * =1.2 上天草市大矢野町=1.1 七城町甲佐町 * =1.0 荒尾市宮内出目 * =1.0 熊本三加和町板楠 * =0.9 松橋町大野=0.8 南関町関町 * =0.7 菊池市隈府 * =0.6 熊本豊野町糸石 * =0.6 玉名市築地=0.6 西原村小森 * =0.5 福岡県 1 瀬高町小川 * =1.1 三橋町正行 * =0.8 高田町濃施 * =0.8 柳川市本町 * =0.7 長崎県 1 長崎有明町大三東 * =1.0 長崎国見町多比良=0.9 小浜町雲仙=0.5	32° 54.0' N	130° 42.1' E	15km	M: 3.6
84	27 00 02	宮城県北部 宮城県 1 鳴瀬町小野 * =0.5	38° 28.5' N	141° 12.8' E	12km	M: 2.7
85	27 00 54	岐阜県美濃中西部 岐阜県 4 郡上市和良町 * =4.1 3 下呂市森=3.4 郡上市美並町 * =3.1 洞戸村市場 * =2.9 岐阜山県市大門 * =2.9 郡上市八幡町=2.8 加子母村役場 * =2.8 下呂市馬瀬 * =2.7 郡上市明宝 * =2.7 関市若草通り * =2.5 岐阜山県市高木 * =2.5 八百津町八百津 * =2.5 2 美濃加茂市太田町=2.4 御高町御高 * =2.4 瑞穂市別府 * =2.4 武芸川町八幡 * =2.4 富加町滝田 * =2.3 岐阜川辺町中川辺 * =2.3 本巣市文殊 * =2.3 下呂市萩原町 * =2.3 美濃市役所 * =2.2 岐阜武儀町中之保 * =2.2 岐南町八剣 * =2.2 高根村上ヶ洞 * =2.1 恵那市長島町 * =2.1 岐阜市加納二之丸=2.1 本巣市下真桑 * =2.1 土岐市肥田 * =2.1 付知町役場 * =2.0 垂井町役場 * =2.0 墨俣町上宿 * =2.0 中津川市かやの木町=2.0 岐阜池田町六之井 * =1.9 山岡町上手向 * =1.9 笠原町消防署 * =1.8 板取村役場 * =1.8 瑞浪市上平町 * =1.8 谷汲村名礼 * =1.8 瑞穂市宮田 * =1.7 郡上市大和町 * =1.7 上矢作町役場 * =1.7 神戸町神戸 * =1.7 岐阜北方町北方 * =1.7 岐阜柳津町宮東 * =1.7 岐阜川上村役場 * =1.6 揖斐川町三輪=1.6 七宗町上麻生 * =1.5 久瀬村東津汲 * =1.5 下呂市小坂町 * =1.5 郡上市高鷲町 * =1.5 坂祝町取組 * =1.5 1 宮村役場 * =1.4 岩村町役場 * =1.4 各務原市那加桜町 * =1.4 関ヶ原町関ヶ原 * =1.4 本巣市三橋 * =1.4 兼山町役場 * =1.3 輪之内町四郷 * =1.3 安八町水取 * =1.3 藤橋村西横山 * =1.3 本巣市根尾 * =1.3 大垣市丸の内 * =1.3 白川町黒川=1.3 荘川村新淵 * =1.2 久々野町無数河 * =1.0 上宝村本郷 * =1.0 明智町役場 * =1.0 坂内村広瀬 * =0.9 岐阜平田町今尾 * =0.9 養老町高田 * =0.9 春日村六合 * =0.8 串原村役場 * =0.8 丹生川村坊方 * =0.7 飛騨市河合町 * =0.7 白川村鳩谷 * =0.6 岐阜山県市神崎=0.6 飛騨市神岡町=0.6 長野県 3 日義村役場 * =2.6 王滝村役場 * =2.5 2 泰阜村役場 * =2.2 木曽福島町役場 * =2.1 開田村西野 * =2.1 三岳村役場 * =2.0 上松町駅前通り * =1.9 長野高森町下市田 * =1.8 下條村睦沢 * =1.8 天龍村平岡 * =1.6 南信濃村和田 * =1.5 平谷村役場 * =1.5 飯田市高羽町=1.5 大鹿村大河原 * =1.5 1 中川村大草 * =1.4 清内路村役場 * =1.4 阿智村駒場 * =1.4 泰阜村梨久保=1.2 南木曾町読書 * =1.2 大桑村長野 * =1.2 阿南町東条 * =1.2 売木村役場 * =1.1 木祖村藪原 * =0.9 浪合村役場 * =0.9 長野豊丘村神稲 * =0.9 榎川村平沢 * =0.8 諏訪市湖岸通り=0.8 伊那市伊那部 * =0.8 高遠町荊口=0.8 喬木村役場 * =0.8 松川町元大島 * =0.8 諏訪市高島 * =0.7 根羽村役場 * =0.7 箕輪町中箕輪 * =0.7 飯島町飯島=0.7 南箕輪村役場 * =0.6 長野山形村役場 * =0.6 長谷村溝口 * =0.5 長野上村役場 * =0.5 松本市丸の内 * =0.5 長野南牧村海ノ口 * =0.5 青木村田沢青木 * =0.5 愛知県 3 作手村高里 * =2.6 2 小原村大草 * =2.2 豊橋市向山=2.0 愛知旭町小渡 * =1.9 日進市蟹甲町 * =1.9 名古屋港区金城ふ頭 * =1.8 西尾市寄住町 * =1.8 高浜市稗田町 * =1.8 豊田市長興寺 * =1.7 富山村下柘 * =1.7 名古屋瑞穂区塩入町 * =1.7 愛知一宮町一宮豊 * =1.6 安城市横山町 * =1.6 足助町足助 * =1.5 長久手町岩作 * =1.5 一色町一色=1.5 幸田町菱池 * =1.5 小原村大洞=1.5 音羽町赤坂 * =1.5 岡崎市伝馬通=1.5 豊田市小坂本町=1.5 1 新城市東入船 * =1.4 愛知御津町西方 * =1.4 名古屋北区萩野通 * =1.4 名古屋西区八筋町 * =1.4 名古屋南区鳴尾 * =1.4 半田市東洋町 * =1.4 刈谷市寿町 * =1.4 豊明市沓掛町 * =1.4 愛知東郷町春木 * =1.4 小坂井町小坂井 * =1.3 名古屋熱田区一番 * =1.3 名古屋横山区下志段味 * =1.3 瀬戸市苗場町 * =1.3 大府市中央町 * =1.3 知多市八幡 * =1.3 知立市弘法町 * =1.3 愛知美浜町河和 * =1.3 吉良町萩原 * =1.3 愛知三好町三好 * =1.3 豊川市諏訪 * =1.3	35° 45.3' N	137° 06.6' E	11km	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>蒲郡市神ノ郷町*1.3 下山村東大沼*1.3 名古屋天白区島田*1.2 一宮市緑*1.2                      碧南市松本町*1.2 豊根村下黒川*1.2 常滑市新開町*1.2 江南市赤童子町*1.2                      田原市田原町南番場*1.2 岩倉市川井町*1.2 田原市赤羽根町赤土*1.2 名古屋東区筒井*1.2                      木曽川町内割田*1.1 蟹江町蟹江本町*1.1 犬山市五郎丸*1.1 豊橋市東松山町*1.1                      小牧市安田町*1.1 名古屋名東区名東本町*1.1 名古屋千種区日和町*1.1 愛知春日町落合*1.1                      名古屋昭和区阿由知通*1.0 尾張旭市東大道町*1.0 西春町西之保*1.0 設楽町田口*1.0                      祖父江町上牧*1.0 東栄町本郷*1.0 八開村江西*1.0 阿久比町卯坂*1.0                      春日井市鳥居松町*1.0 渥美町福江*1.0 東海市中央町*1.0 額田町榎山*0.9 豊山町豊場*0.9                      名古屋中村区大宮町*0.9 平和町横池*0.9 鳳来町乗本*0.9 立田村石田*0.9 稲沢市稲府町*0.9                      愛知藤岡町飯野*0.9 清洲町清洲*0.8 新川町須ヶ口*0.8 尾西市西五城*0.8 佐織町諏訪*0.8                      愛知東浦町緒川*0.8 稲武町稲橋*0.8 西枇杷島町花咲町*0.8 大口町下小口*0.7                      名古屋中区泉庁*0.7 甚目寺町甚目寺二伴田*0.7 大治町馬島*0.7 弥富町ヶ須新田*0.7                      師勝町熊之庄*0.7 南知多町豊浜*0.6 七宝町桂*0.5 愛知津島市埋田町*0.5                      名古屋中区市役所*0.5                      静岡県                      2 佐久間町佐久間*2.4                      1 浅羽町浅名*1.4 雄踏町宇布見*1.3 三ヶ日町三ヶ日*1.3 浜松市三組町*1.2 湖西市吉美*1.2                      龍山村大嶺*1.2 静岡森町森*1.1 静岡春野町宮川*1.1 川根町家山*1.1 掛川市長谷*1.1                      浜松市東田町*1.0 小笠町赤土*1.0 静岡豊岡村下野部*1.0 新居町浜名*1.0                      引佐町井伊谷*1.0 天竜市二俣町鹿島*0.9 細江町気賀*0.9 大須賀町西大淵*0.9                      浜北市西美園*0.8 静岡岡部町岡部*0.8 相良町相良*0.8 本川根町千頭*0.8                      静岡榛原町静波*0.7 静岡豊田町森岡*0.7 袋井市新屋*0.7 天竜市二俣町二俣*0.7                      舞阪町舞阪*0.6 島田市中央町*0.6 相良町鬼女新田*0.6 中川根町上長尾*0.5 磐田市国府台*0.5                      静岡市峰山*0.5 水窪町奥領家*0.5                      滋賀県                      2 多賀町多賀*1.8 滋賀高島町勝野*1.8 滋賀竜王町小口*1.8 彦根市元町*1.7                      滋賀豊郷町石畑*1.7 西浅井町大浦*1.7 近江八幡市桜宮町*1.6 守山市吉身*1.6                      信楽町長野*1.6 彦根市城町*1.6 秦荘町安孫子*1.5 米原町下多良*1.5 びわ町落合*1.5                      滋賀蒲生町市子川原*1.5 能登川町跡光寺*1.5                      京都府                      1 愛知川町愛知川*1.4 近江町顔戸*1.4 中主町西河原*1.4 愛東町下中野*1.3                      滋賀山東町長岡*1.3 朽木村市場*1.3 大津市南郷*1.3 粟東市安養寺*1.3                      石部町石部中央*1.3 滋賀日野町河原*1.3 五個荘町竜田*1.3 甲良町在土*1.2                      木之本町木之本*1.2 滋賀甲西町中央*1.2 草津市草津*1.1 永源寺町山上*1.1                      湖東町池庄*1.1 虎姫町五村*1.1 マキノ町沢*1.0 野洲町小篠原*0.9 水口町水口*0.9                      長浜市高田町*0.9 伊吹町春照*0.9 大津市御陵町*0.9 甲賀町相模*0.8 滋賀県志賀町木戸*0.8                      土山町北土山*0.7 永源寺町君ヶ畑*0.6 安土町小中*0.6                      2 城陽市寺田*1.8                      1 京都中京区西ノ京*1.4 加悦町加悦*1.3 宇治市宇治琵琶*1.3 久御山町田井*1.2 井手町井手*1.2                      八幡市八幡*1.1 宇治田原町荒木*1.1 南山城村北大河原*1.1 伊根町平田*1.0                      舞鶴市下福井*0.9 向日市寺戸町*0.9 大山崎町円明寺*0.9 京北町周山*0.9                      京都三和町千束*0.8 京丹後市大宮町*0.8 京都上京区藪ノ内町*0.8 木津町木津*0.8                      長岡京市開田*0.7 精華町南福八妻*0.7 丹波町蒲生*0.7 亀岡市安町*0.7 京都加茂町里*0.6                      和束町釜塚*0.6                      神奈川県                      1 相模原市相原*0.7                      富山県                      1 利賀村利賀*1.0 富山市石坂*0.6 婦中町笹倉*0.6 城端町新町*0.5                      石川県                      1 穴水町大町*0.7                      福井県                      1 高浜町宮崎*1.4 福井美浜町新庄*1.1 福井上中町市場*1.0 福井市豊島*0.8 織田町織田*0.8                      敦賀市松栄町*0.6 三国町中央*0.5                      山梨県                      1 長坂町長坂上条*1.3 山梨昭和町押越*1.2 甲府市飯田*1.0 南アルプス市鮎沢*1.0                      山梨双葉町下今井*1.0 山梨大和村初鹿野*0.9 甲府市丸の内*0.8 明野村上手*0.7                      高根町村山北割*0.7 中富町役場*0.7 山梨石和町市部*0.7 南アルプス市野牛島*0.6                      白州町白須*0.6 小菅村役場*0.6 須玉町若神子*0.5 山梨竜王町篠原*0.5                      三重県                      1 芸濃町棕本*1.4 安濃町川西*1.3 鈴鹿市西条*1.2 亀山市本丸町*1.2 桑名市中央町*1.0                      いなべ市藤原町市場*1.0 阿山町馬場*1.0 多度町多度*0.9 三重朝日町小向*0.9                      津市島崎町*0.9 上野市丸之内*0.9 鳥ヶ原村役場*0.8 東員町山田*0.8                      いなべ市員弁町笠田新田*0.8 いなべ市北勢町阿下喜*0.8 三重長島町松ヶ島*0.7                      三重楠町北五味塚*0.7 四日市市日永*0.7 四日市市諏訪町*0.6 上野市緑ヶ丘本町*0.5                      木曾岬町西対海地*0.5                      大阪府                      1 四条畷市中野*1.3 島本町若山台*1.2 豊中市中桜塚*1.0 高槻市消防本部*1.0                      高槻市桃園町*0.8 寝屋川市役所*0.8 箕面市粟生外院*0.8 交野市私部*0.8 豊能町余野*0.7                      能勢町宿野*0.6 吹田市内本町*0.6 門真市中町*0.5                      兵庫県                      1 兵庫春日町黒井*1.1 市島町上田*1.1 篠山市宮田*1.0 三田市下深田*0.9 神戸灘区神ノ木*0.8                      黒田庄町喜多*0.8 篠山市北新町*0.8 尼崎市昭和通*0.7 神崎町中村*0.7 川西市中央町*0.6                      山南町谷川*0.6 豊岡市桜町*0.5 加西市北条町*0.5 兵庫東条町天神*0.5 兵庫加美町豊部*0.5                      奈良県                      1 奈良市半田開町*1.3 都祁村針*1.0 高取町観音寺*1.0 大和郡山市北郡山町*0.8                      奈良市二条大路南*0.6 生駒市東新町*0.5 月ヶ瀬村尾山*0.5 三郷町勢野西*0.5                      大宇陀町迫間*0.5                      岡山県                      1 岡山佐伯町矢田*0.5</p>				
86	27 02 10	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 郡上市和良町*0.8	35°45.3' N	137°06.6' E	11km	M: 2.5
87	27 06 49	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 郡上市和良町*0.6	35°45.0' N	137°06.8' E	11km	M: 2.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
88	27 17 44	<b>釧路沖</b> 北海道 3 別海町常盤=3.1 2 中標津町養老牛=2.3 清里町羽衣町*=1.9 羅臼町春日=1.8 弟子屈町美里=1.7 根室市弥栄=1.7 1 斜里町本町=1.3 足寄町上螺湾=1.2 釧路町別保*=1.1 釧路市幸町=1.0 厚岸町尾幌=1.0 美幌町東3条=0.9 東藻琴村役場*=0.8 女満別町西3条*=0.5 訓子府町東町*=0.5	42°56.4' N	145°18.5' E	86km	M: 4.6
89	28 03 57	千葉県北東部 千葉県 2 佐原市佐原=1.6 1 千葉山田町仁良*=1.4 多古町多古=1.3 芝山町小池*=1.3 干潟町南堀之内*=1.2 佐原市役所*=1.1 海上町高生*=1.1 八日市場市八*=1.1 旭市二*=1.0 千葉大栄町松子*=0.9 野栄町今泉*=0.7 蓮沼村八*=0.7 東金市東新宿=0.7 成田市役所*=0.7 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=1.2 潮来市辻*=0.8 麻生町麻生*=0.7 桜川村須賀津*=0.5 土浦市大岩田=0.5	35°42.6' N	140°37.5' E	49km	M: 3.7
90	28 05 09	浦河沖 北海道 1 静内町ときわ=0.9 恵庭市京町*=0.6 浦河町潮見=0.5	41°58.4' N	142°31.4' E	60km	M: 4.3
91	28 13 59	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.7	34°20.7' N	139°08.9' E	0km	M: 2.2
92	28 20 59	宮城県北部 宮城県 1 鳴瀬町小野*=1.3	38°24.1' N	141°12.1' E	12km	M: 2.1
93	28 22 54	日向灘 宮崎県 1 宮崎市霧島=1.4 宮崎市橘通東*=1.2 高鍋町上江*=0.8	31°58.2' N	131°42.9' E	41km	M: 3.9
94	29 03 06	三重県中部 奈良県 1 奈良吉野町上市*=0.8 下北山村寺垣内*=0.5	34°21.9' N	136°03.1' E	9km	M: 3.0
95	29 05 10	茨城県南部 栃木県 1 足利市名草上町=1.0	36°13.6' N	139°46.3' E	57km	M: 3.0
96	29 13 08	<b>十勝支庁南部</b> 北海道 3 浦河町潮見=2.5 2 静内町ときわ=2.2 新冠町北星町*=1.9 志類村志類*=1.8 広尾町並木通=1.8 1 鹿追町東町*=1.3 豊頃町茂岩本町*=1.1 更別村更別*=1.1 別海町常盤=1.1 本別町北2丁目=1.0 芽室町東2条*=1.0 十勝清水町南4条=1.0 苫小牧市しらかば=0.9 帯広市東4条=0.9 音別町尺別=0.8 足寄町上螺湾=0.7 三笠市幸町*=0.7 幕別町本町*=0.7 音更町元町*=0.7 上土幌町上土幌*=0.6 栗山町松風*=0.5 弟子屈町美里=0.5 栗沢町東本町*=0.5 青森県 1 名川町平*=0.6 東通村砂子又*=0.6	42°25.7' N	143°06.4' E	50km	M: 4.7
97	29 14 59	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.8	34°18.1' N	139°07.7' E	9km	M: 2.2
98	29 18 21	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.2	34°17.9' N	139°07.4' E	9km	M: 2.2
99	30 01 09	青森県下北地方 青森県 1 東通村砂子又*=1.2 むつ市金曲=0.9	41°20.7' N	141°16.6' E	7km	M: 2.6
100	30 14 59	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.2	34°18.0' N	139°07.7' E	9km	M: 2.3
101	30 23 43	浦河沖 北海道 1 静内町ときわ=0.9	41°55.1' N	142°19.2' E	69km	M: 3.5
102	31 00 44	房総半島南東沖 千葉県 2 館山市長須賀=2.1 館山市北条*=1.7 鴨川市八色=1.6 鋸南町下佐久間*=1.5 1 夷隅町国府台*=1.3 三芳村谷向*=1.2 千葉白浜町白浜*=1.2 勝浦市墨名=1.1 富浦町青木*=1.1 丸山町岩糸*=1.1 富津市下飯野*=1.0 睦沢町下之郷*=1.0 大多喜町大多喜*=0.9 東京都 2 三宅村神着=1.7 八丈町三根=1.7 1 御蔵島村=1.4 新島村式根島=1.2 東京大田区本羽田*=1.1 利島村=1.1 東京千代田区大手町=1.1 神津島村金長=1.0 三宅村坪田=1.0 八丈町大賀郷=0.9 伊豆大島町差木地=0.7 東京江東区枝川*=0.7 東京大田区多摩川*=0.6 新島村川原=0.6 国分寺市本多*=0.5 神奈川県 2 川崎川崎区千鳥町*=1.5 1 横浜港北区日吉本町*=1.4 三浦市城山町*=1.3 横須賀市光の丘=1.1 横浜鶴見区下末吉*=1.0 川崎幸区戸手本町*=0.9 川崎宮前区宮前平*=0.9 横浜中区山手町=0.9 横浜磯子区洋光台*=0.8 川崎中原区小杉町*=0.8 綾瀬市深谷*=0.7 横浜泉区岡津町*=0.6 静岡県 1 伊豆長岡町長岡*=0.9 東伊豆町稲取*=0.7 河津町田中*=0.7 熱海市網代=0.5	34°02.7' N	140°20.9' E	72km	M: 4.7
103	31 07 33	島根県東部 鳥取県 1 西伯町法勝寺*=0.9	35°18.6' N	133°20.7' E	6km	M: 1.6

付表

2. 過去1年間に震度1以上が観測された地震の最大震度別の月別回数  
 <平成15年（2003年）7月～平成16年（2004年）7月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2003年 7月	304	147	58	17	2		2	1		531	宮城県北部（震度6強1回、震度6弱2回、震度1～5弱：414回） 宮城県沖（震度1～3：38回）
8月	127	67	16	6						216	宮城県北部（震度4：3回、震度3：10回、震度2：39回、震度1：63回） 宮城県沖（震度1～3：23回）
9月	96	41	18	7			2			164	十勝沖（震度6弱：2回、震度4：5回、震度3：13回、震度2：18回、震度1：25回） 宮城県北部（震度4：1回、震度3：3回、震度2：3回、震度1：14回） 宮城県沖（震度1：14回）
10月	104	47	14	7						172	十勝沖（震度4：2回、震度3：6回、震度2：12回、震度1：23回） 宮城県北部（震度4：1回、震度2：2回、震度1：13回）
11月	74	35	9	6						124	十勝沖（震度4：1回、震度3：1回、震度2：3回、震度1：6回） 宮城県北部（震度3：1回、震度2：4回、震度1：6回） 宮城県沖（震度2：4回、震度1：6回）
12月	108	39	11	7						165	十勝沖（震度4：1回、震度3：3回、震度2：2回、震度1：5回） 宮城県北部（震度3：2回、震度2：1回、震度1：7回） 新島・神津島近海（震度4：3回、震度3：2回、震度2：8回、震度1：25回）
2004年 1月	65	23	8	3						99	宮城県沖（震度3：2回、震度2：2回、震度1：7回）
2月	72	20	6	1						99	
3月	58	32	5	1						96	
4月	70	28	12	3						113	
5月	70	46	6	2						124	
6月	79	26	8	1						114	
7月	65	23	11	4						103	
2004年計	479	198	56	15						748	（平成16年1月～平成16年7月）
過去1年計	988	427	124	48	0		2	0		1589	（平成15年8月～平成16年7月）

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

地方公共団体等の震度計による震度の発表開始年月日。

平成9(1997)年11月10日 秋田県、埼玉県、横浜市（神奈川県）、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県

平成10(1998)年6月15日 群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県、愛媛県

10月15日 青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、

宮崎県、鹿児島県

平成11(1999)年7月21日

東京都、長野県

平成12(2000)年1月12日

栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市（愛知県）

3月28日

滋賀県

7月18日

富山県、香川県、大分県

平成13(2001)年3月22日

佐賀県

5月10日

山梨県、川崎市（神奈川県）

7月19日

高知県

12月12日

福島県

平成14(2002)年3月20日

岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県、仙台市（宮城県）

7月29日

北海道、長崎県

平成15(2003)年3月10日

沖縄県

平成16(2004)年5月26日

独立行政法人防災科学技術研究所

附表

3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数  
 <平成15年（2003年）7月～平成16年（2004年）7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
2003年 7月	401	75	12	1	1	490	89	26日：宮城県北部（M6.4） 27日：日本海北部（M7.1） 宮城県北部の余震活動（M3.0～3.9：83回、M4.0～4.9：11回、M5.0～5.9：4回、M6.0～6.9：1回） 宮城県沖の余震活動（M3.0～3.9：46回、M4.0～4.9：3回）
8月	301	57	11			369	68	宮城県北部の余震活動（M3.0～3.9：21回、M4.0～4.9：3回） 宮城県沖の余震活動（M3.0～3.9：22回、M4.0～4.9：2回）
9月	554	133	33	5	2	727	173	26日：平成15年（2003年）十勝沖地震（M8.0） 十勝沖地震の余震活動（M3.0～3.9：64回、M4.0～4.9：68回、M5.0～5.9：23回、M6.0～6.9：3回、M7.0～7.9：1回、M8以上：1回） 宮城県北部の余震活動（M3.0～3.9：6回） 宮城県沖の余震活動（M3.0～3.9：15回） 28日：奄美大島近海（M6.0）
10月	515	147	17	4		683	168	十勝沖地震の余震活動（M3.0～3.9：105回、M4.0～4.9：72回、M5.0～5.9：12回、M6.0～6.9：2回） 8日：十勝沖（M6.4）、11日：十勝沖（M6.1） 29日：北海道東方沖（M6.0） 31日：福島県沖（M6.8）
11月	405	106	14	3		528	123	十勝沖地震の余震活動（M4.0～4.9：17回、M5.0～5.9：3回） 福島県沖の余震活動（M4.0～4.9：23回、M5.0～5.9：6回、M6.0～6.9：1回） 12日：父島近海（M6.4） 12日：東海道沖（M6.5）
12月	383	93	17	3		496	113	10日：台湾付近（M6.6） 24日：東シナ海（M6.0） 29日：釧路沖（M6.0）
2004年 1月	298	80	13			391	93	
2月	251	57	8			316	65	
3月	279	65	7			351	72	
4月	301	74	8			383	82	
5月	324	68	17	2		411	87	19日：台湾付近（M6.1） 30日：房総半島南東沖（M6.7）
6月	329	77	10			416	87	
7月	331	115	15	2		463	132	08日：千島列島（M6.3） 22日：沖縄本島近海（M6.1） フィリピン バタン諸島付近の地震活動（M4.0～4.9：49回、M5.0～5.9：6回）
2004年計	2113	536	78	4		2731	618	（平成16年 1月～平成16年 7月）
過去 1 年計	4271	1072	170	19	2	5534	1263	（平成15年 8月～平成16年 7月）

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

500km

2004年7月に日本及びその周辺で発生したM3.0以上の地震の震央分布図  
地震の総数：463

