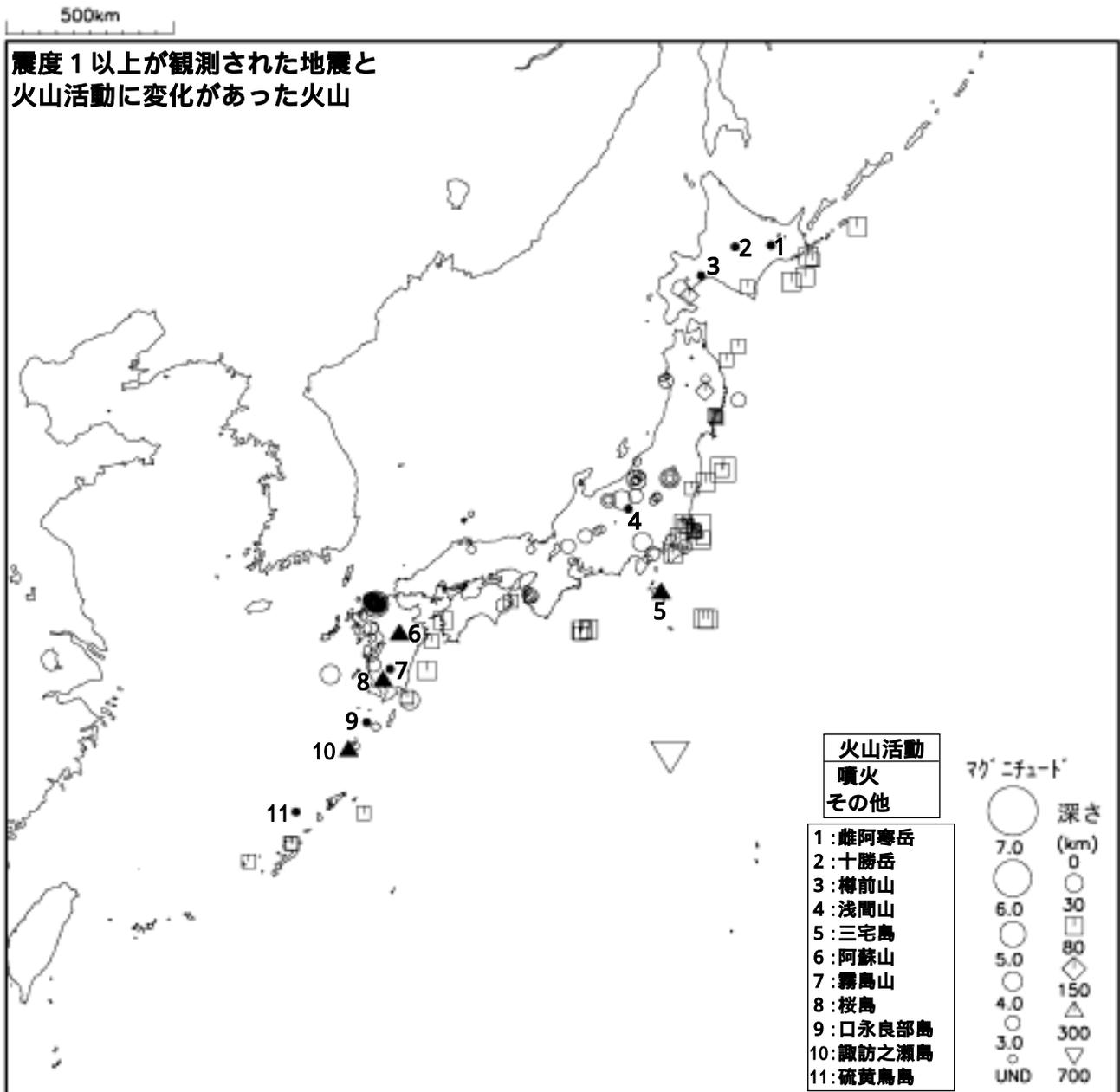


# 平成 17 年 4 月 地震・火山月報（防災編）

## Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

April 2005



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

## 利用にあたって

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

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

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

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

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

注\* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 1 府 8 県、1 政令指定都市は平成 9 年 11 月 10 日から発表）、群馬県、福井県、静岡県、三重県、鳥根県及び愛媛県（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 17 年 4 月末現在：国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人産業技術総合研究所、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市。

### 本書利用上の注意

#### ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード Depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中の地震数を表す（通常図の右肩上に示してある）

#### ・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1

NP2：節面 2

STR：走向（°：北から時計周り）

DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）

P：P 軸（圧力軸）

T：T 軸（張力軸）

N：N 軸（中立軸）

AZM：方位角（°：北から時計周り）

PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）

Mw：モーメントマグニチュード

Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

#### ・M - T 図について

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

#### ・震央地名について

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

#### ・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等について

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 総発第 330 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会、1991）を使用した。

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

## 目 次

日本及びその周辺で発生した主な地震	1
東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	22
日本の主な火山活動	30
世界の主な地震	37
世界の主な火山活動	38
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	39
2．過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	66
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	67

正誤表 平成 17 年 3 月 地震・火山月報（防災編）

76p

追加)

22 08 23 福岡県西方沖 33°42.1' N 130°14.6' E 8km M: 2.1  
 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.1

77p

修正前)

258 22 15 55 福岡県西方沖 33°43.5' N 130°10.6' E 11km M: 5.4  
 佐賀県 1 白石町有明\*=1.4

修正後)

258 22 15 55 福岡県西方沖 33°43.5' N 130°10.6' E 11km M: 5.4  
 佐賀県 3 白石町有明\*=2.7

87p

修正前)

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2005年 3月	231	128	25	3			1			388	20日 福岡県西方沖（震度 6 弱：1 回、 震度 4：1 回、震度 3：14 回、 震度 2：81 回、震度 1：152 回） 新潟県中越地震の余震 （震度 3：4 回、震度 2：7 回、 震度 1：5 回）

修正後)

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2005年 3月	231	129	25	3			1			389	20日 福岡県西方沖（震度 6 弱：1 回、 震度 4：1 回、震度 3：14 回、 震度 2：82 回、震度 1：152 回） 新潟県中越地震の余震 （震度 3：4 回、震度 2：7 回、 震度 1：5 回）

## 日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	M H S T (注 3)	最大震度・被害状況等（注 4）	掲載 ページ
1	4 01 21 52	福岡県西方沖	4.3	・ ・ S ・	4：福岡県 春日市原町*	19～20
2	4 03 17 41	福島県会津地方	4.5	・ ・ ・ ・	3：福島県 下郷町塩生*	9
3	4 04 02 57	福島県沖	5.3	・ ・ S ・	4：福島県 双葉町新山*、 茨城県 大子町池田*	10
4	4 07 00 17	福岡県西方沖	4.0	・ ・ S ・	4：福岡県 福岡市西区玄界島	19～20
5	4 10 20 34	福岡県西方沖	5.0	・ ・ S ・	4：福岡県 福岡市西区玄界島、福岡市西区今宿*、 前原市前原西*、二丈町深江*、志摩町初	19～20
6	4 11 07 22	千葉県北東部	6.1	M H S ・	5強：茨城県 神栖町溝口*、 千葉県 八日市場市ハ*、旭市ニ*、 小見川町羽根川*、干潟町南堀之内* 被害：負傷者 1 名、窓ガラス破損 1 件	12
7	4 11 15 34	千葉県北西部	4.4	・ ・ ・ ・	3：神奈川県 横浜市神奈川区白幡上町* ほか 7 地点	13
8	4 17 20 09	千葉県南部	4.4	・ ・ ・ ・	3：神奈川県 横浜市中区山手町、横浜市中区山田町*	14
9	4 19 10 46	鳥島近海	6.0	M ・ ・ ・	2：茨城県 茨城県小堤* ほか 3 県 4 地点	15
10	4 20 06 11	福岡県西方沖	5.8	・ H S ・	5強：福岡県 福岡市博多区博多駅前*、 福岡市中央区舞鶴*、福岡市南区塩原*、 福岡市早良区百道浜*、春日市原町*、 新宮町緑ヶ浜*、碓井町上臼井* 被害：負傷者 58 名、住家一部破損 279 棟、建物火災 1 件 (4月20日18時00分現在)	19～20
11	4 20 06 22	福岡県西方沖	4.7	・ ・ S ・	4：福岡県 福岡市西区玄界島、前原市前原西*、 志摩町初	19～20
12	4 20 09 09	福岡県西方沖	5.1	・ ・ S ・	4：福岡県 福岡市西区玄界島 ほか 14 地点 佐賀県 三瀬村三瀬*、みやき町北茂安*	19～20
13	4 23 00 23	長野県北部	4.1	・ H S ・	4：長野県 須坂市須坂* 被害：負傷者 1 名、窓ガラスひび割れ 3 件など (4月23日14時00分現在)	16

注 1) 主な地震とは、①M6.0 以上、②震度 4 以上、③内陸 M4.0 以上かつ震度 3、④海域 M5.0 以上かつ震度 3、⑤その他注目した地震を指す。

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査された後、修正されることがある。

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

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

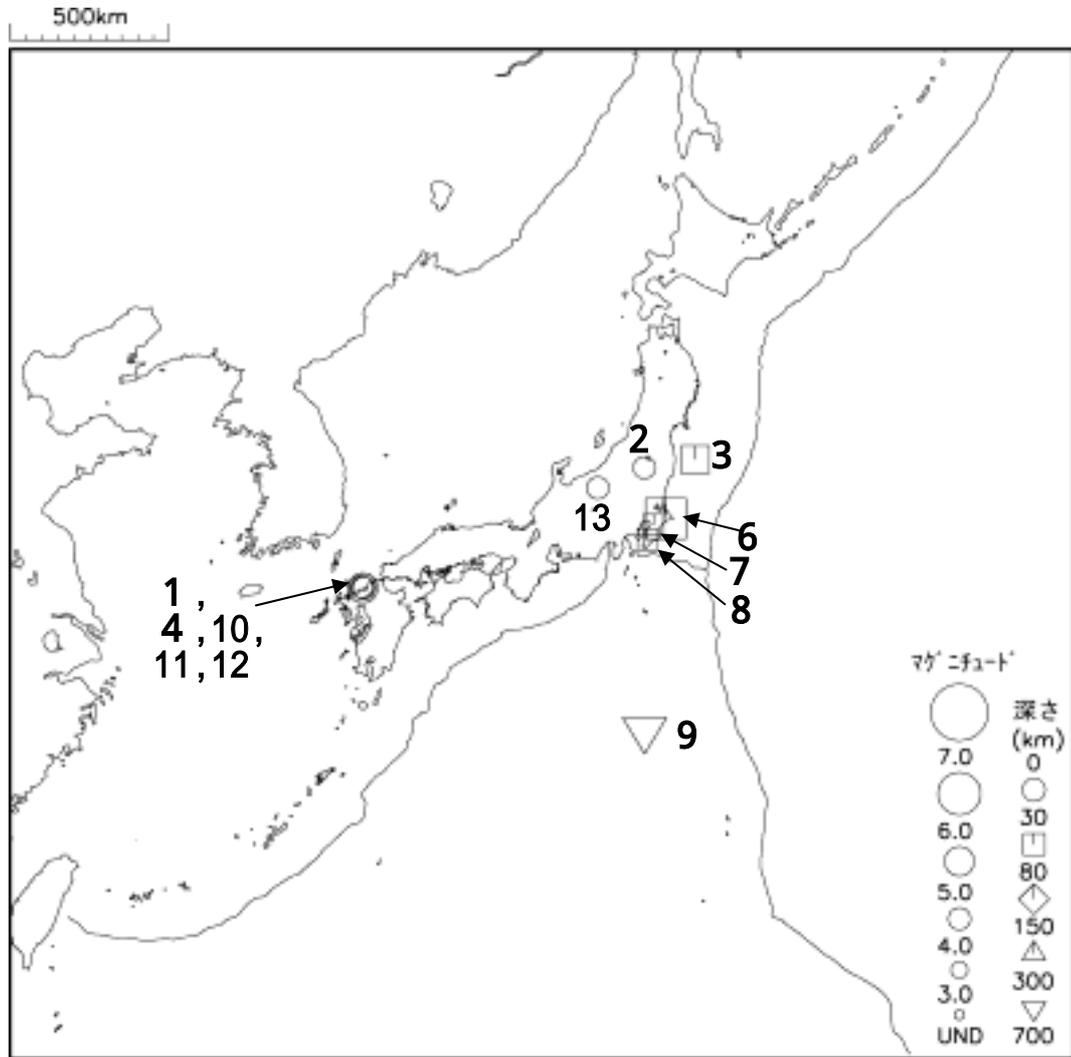


図 1 震央分布図 (数字は表 1 の番号に対応する)

No. 1 : 4 / 1 21:52 福岡県西方沖  
(M4.3, 深さ 12km, 最大震度 4)

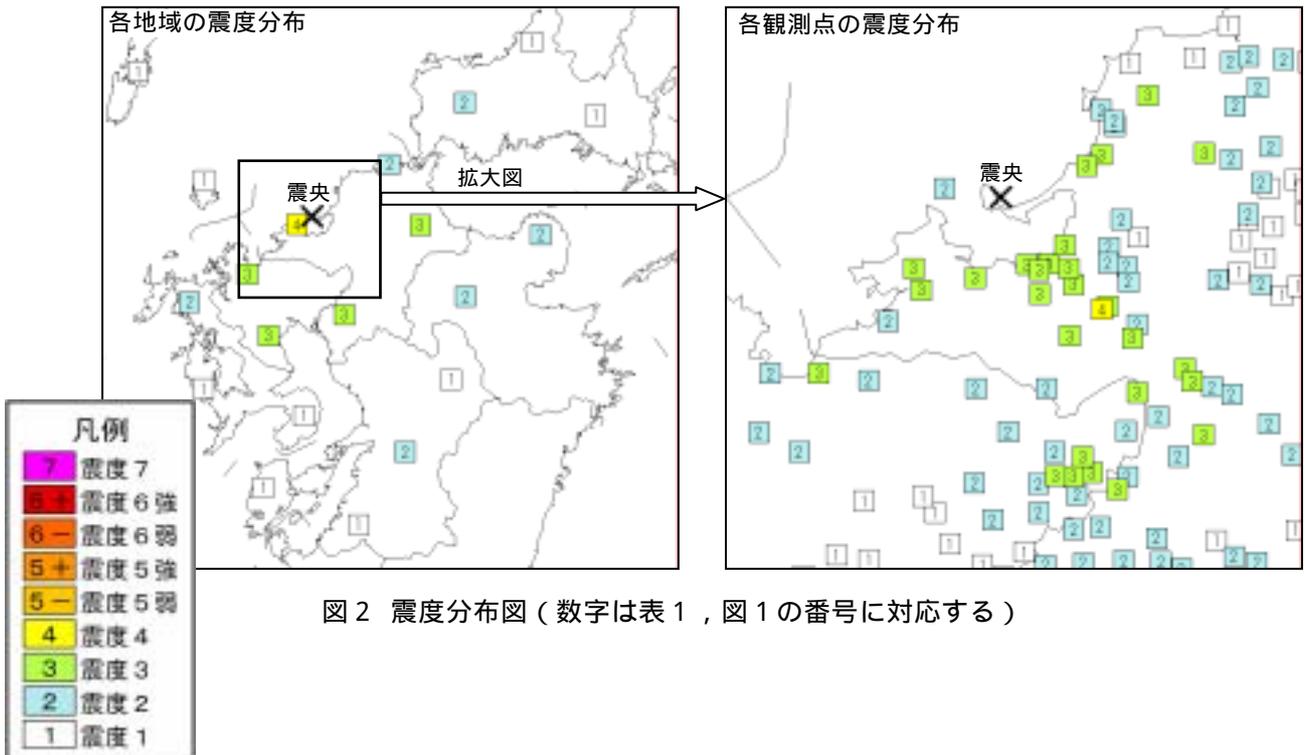
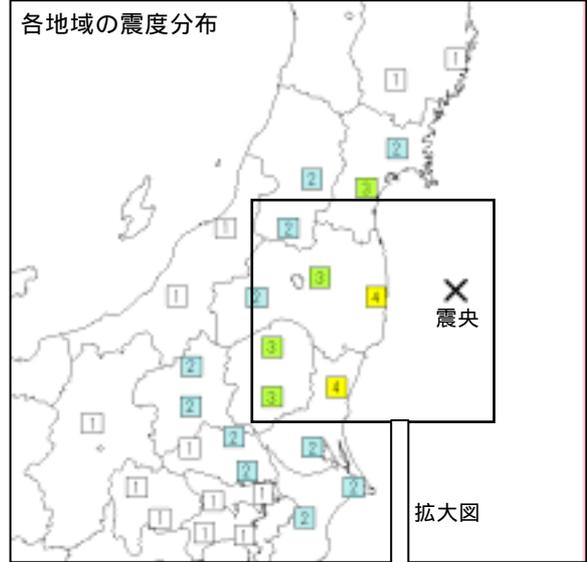


図 2 震度分布図 (数字は表 1, 図 1 の番号に対応する)

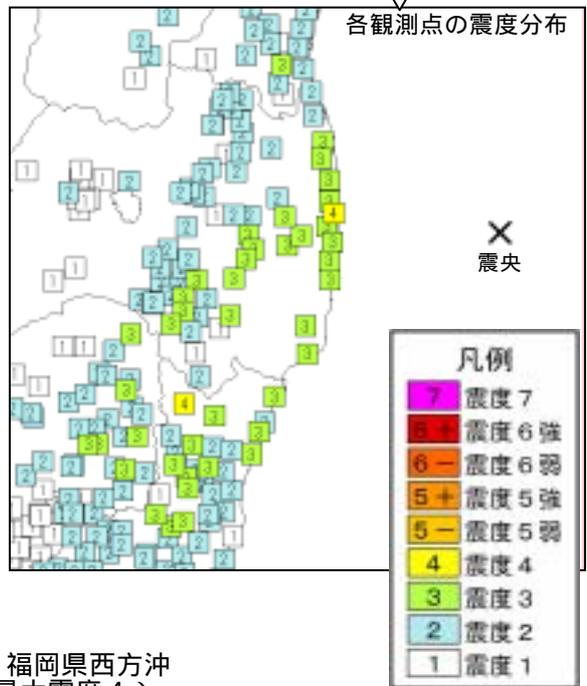
No. 2 : 4 / 3 17:41 福島県会津地方  
(M4.5, 深さ 5 km, 最大震度 3)



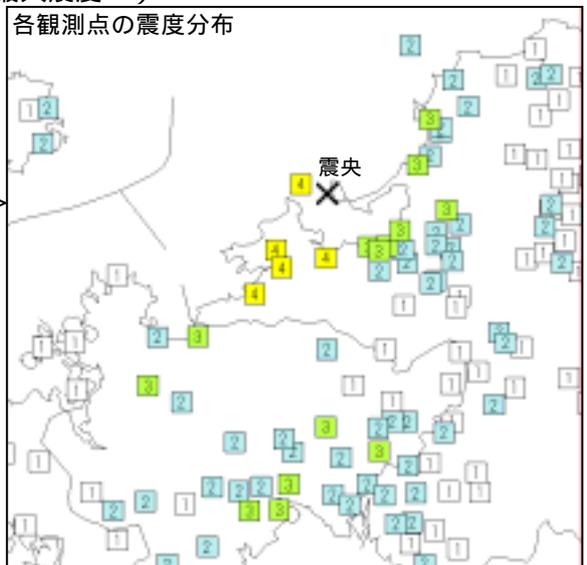
No. 3 : 4 / 4 02:57 福島県沖  
(M5.3, 深さ 44km, 最大震度 4)



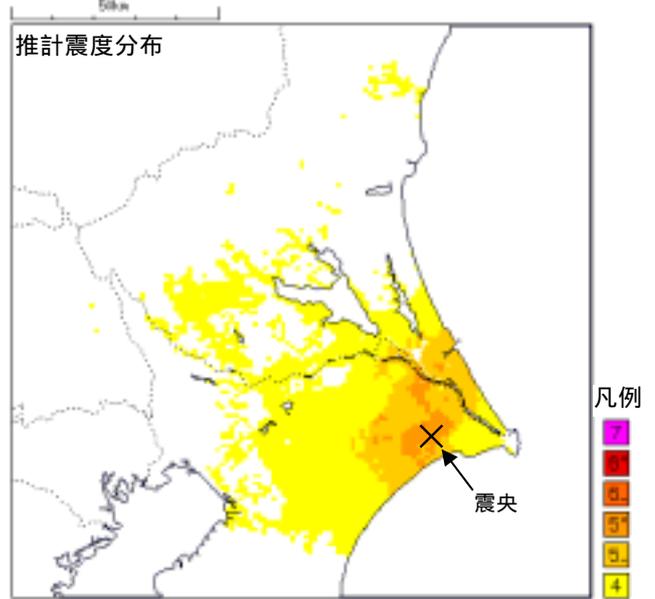
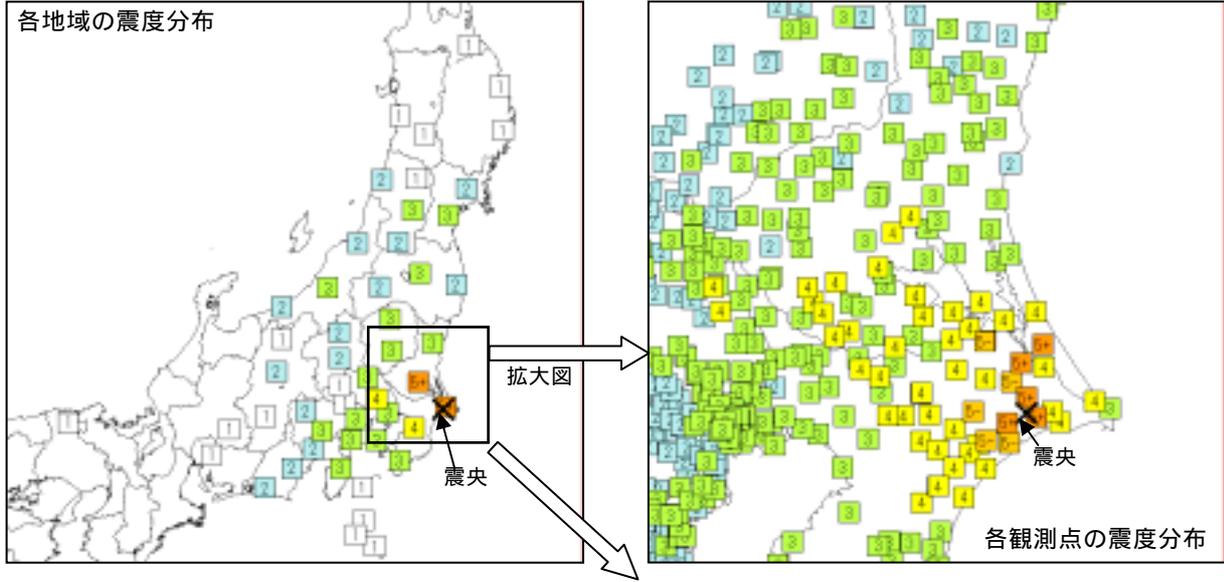
No. 4 : 4 / 7 00:17 福岡県西方沖  
(M4.0, 深さ 4 km, 最大震度 4)



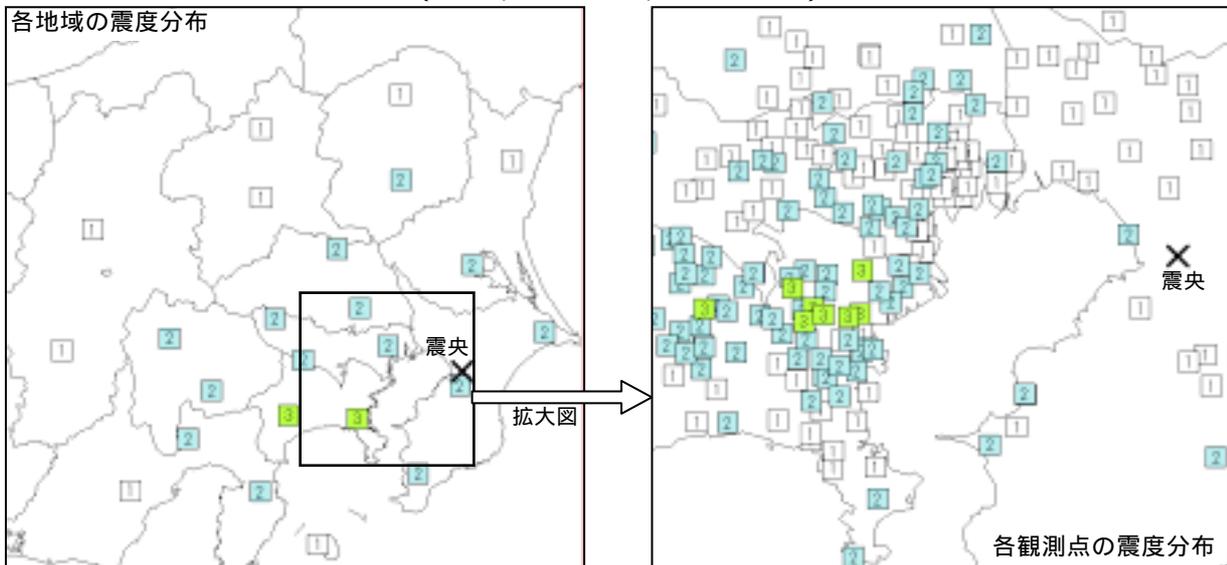
No. 5 : 4 / 10 20:34 福岡県西方沖  
(M5.0, 深さ 5 km, 最大震度 4)



No. 6 : 4 / 11 07:22 千葉県北東部  
 (M6.1, 深さ 52km, 最大震度 5 強)



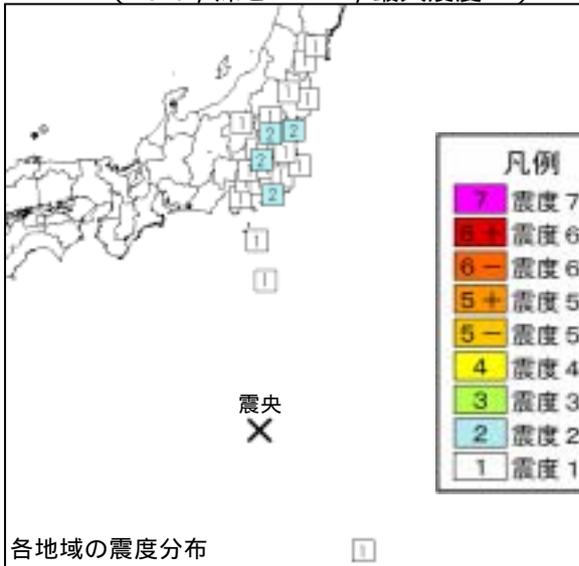
No. 7 : 4 / 11 15:34 千葉県北西部  
 (M4.4, 深さ 73km, 最大震度 3)



No. 8 : 4 / 17 20:09 千葉県南部  
 (M4.4, 深さ 69km, 最大震度 3)

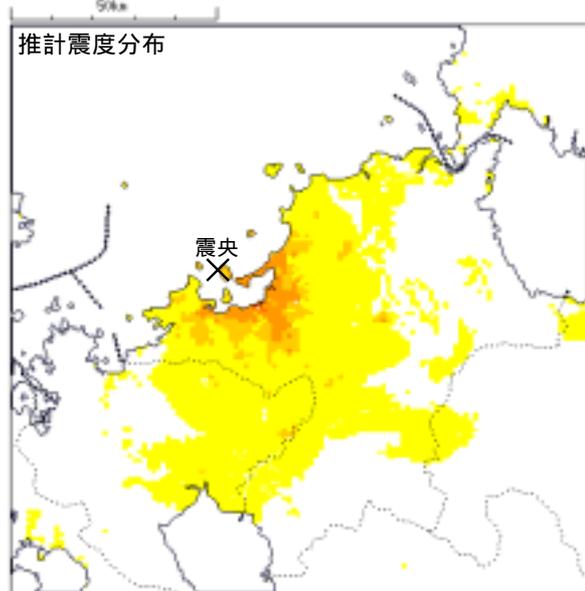


No. 9 : 4 / 19 10:46 鳥島近海  
 (M6.0, 深さ 441km, 最大震度 2)



凡例

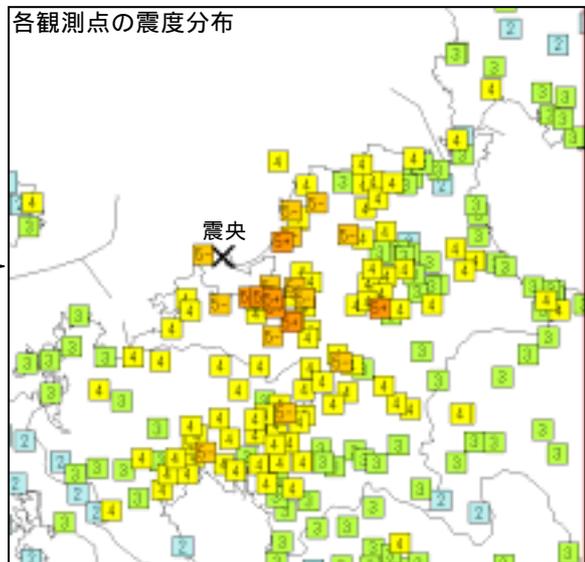
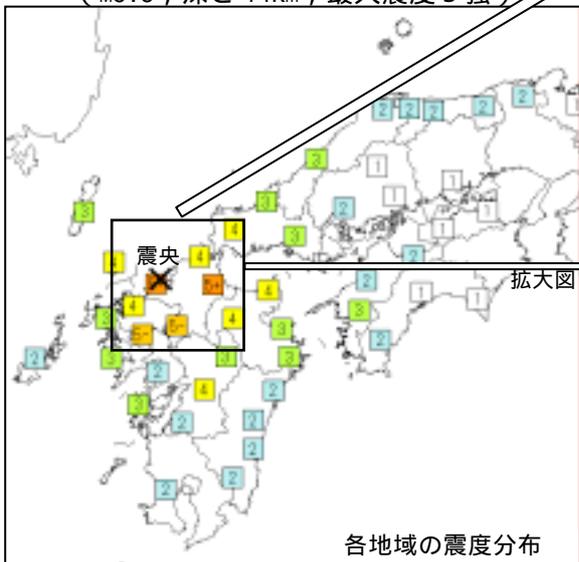
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1



凡例

7
6+
6-
5+
5-
4

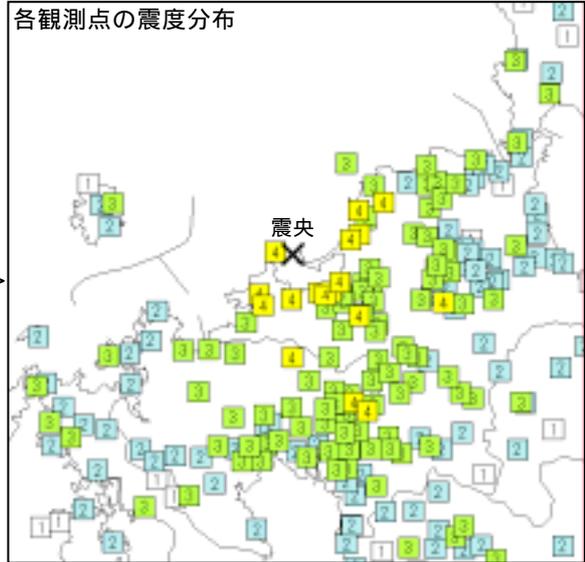
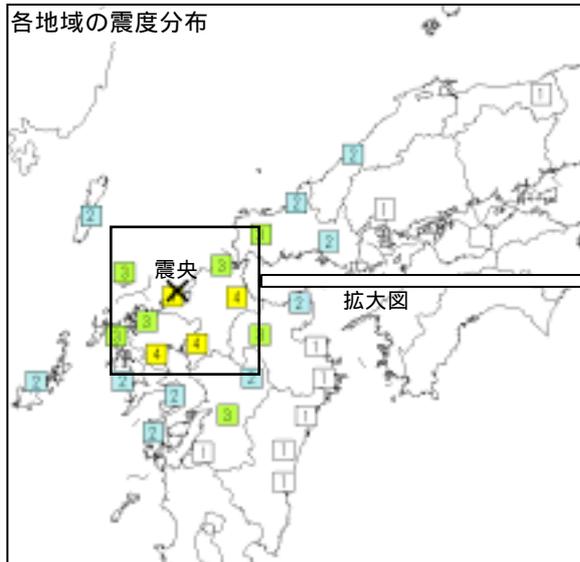
No.10: 4 / 20 06:11 福岡県西方沖  
 (M5.8, 深さ 14km, 最大震度 5 強)



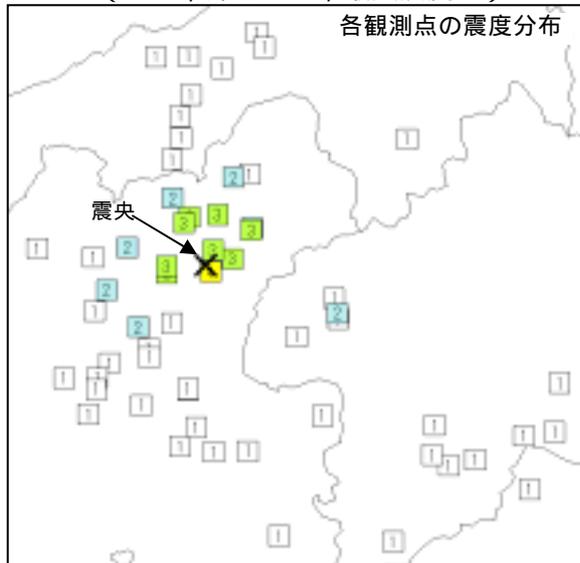
No.11: 4/20 06:22 福岡県西方沖  
(M4.7, 深さ 13km, 最大震度 4)



No.12: 4/20 09:09 福岡県西方沖  
(M5.1, 深さ 13km, 最大震度 4)



No.13: 4/23 00:23 長野県北部  
(M4.1, 深さ 4 km, 最大震度 4)



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

## 北海道地方の地震活動

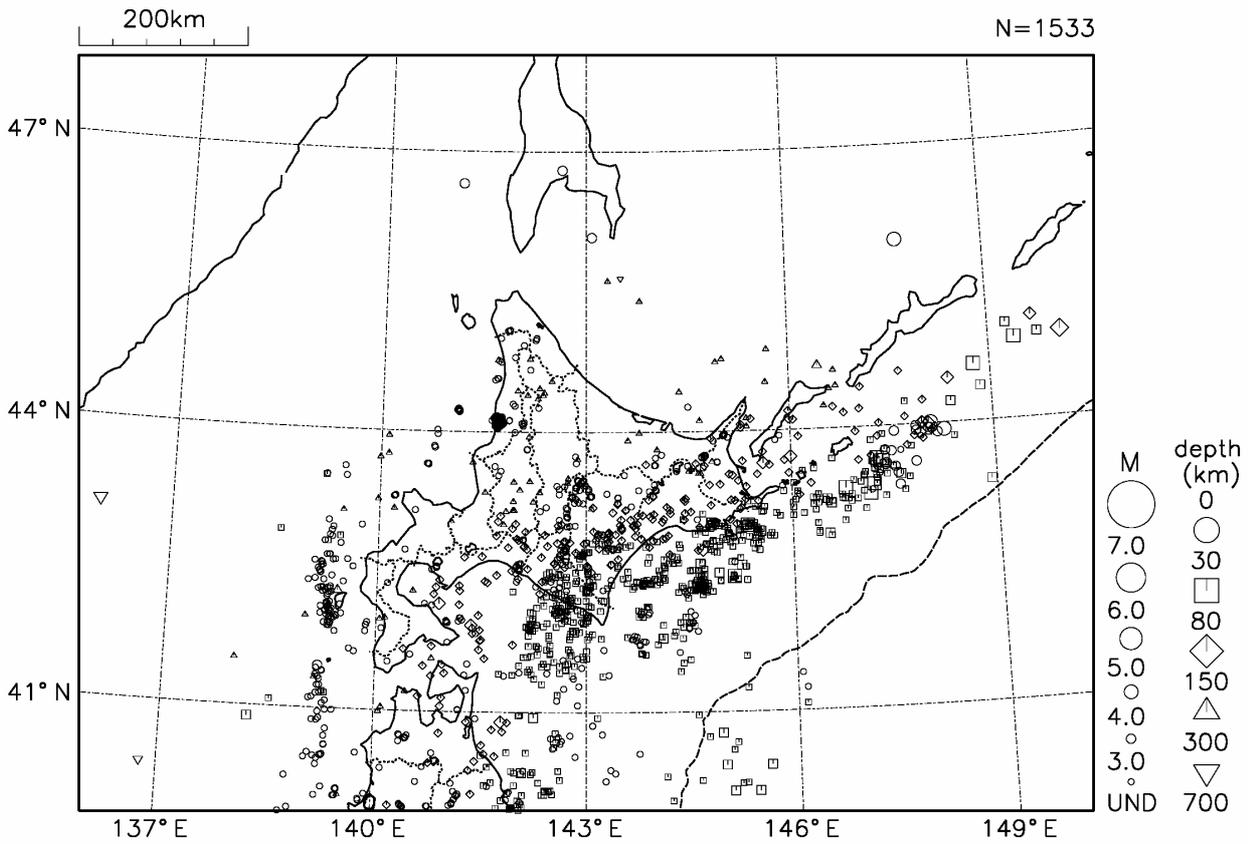


図3 北海道地方の震央分布図（2005年4月1日～4月30日）

### [概況]

4月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は6回（3月は17回）であった。  
4月中、特に目立った活動はなかった。

## 東北地方の地震活動

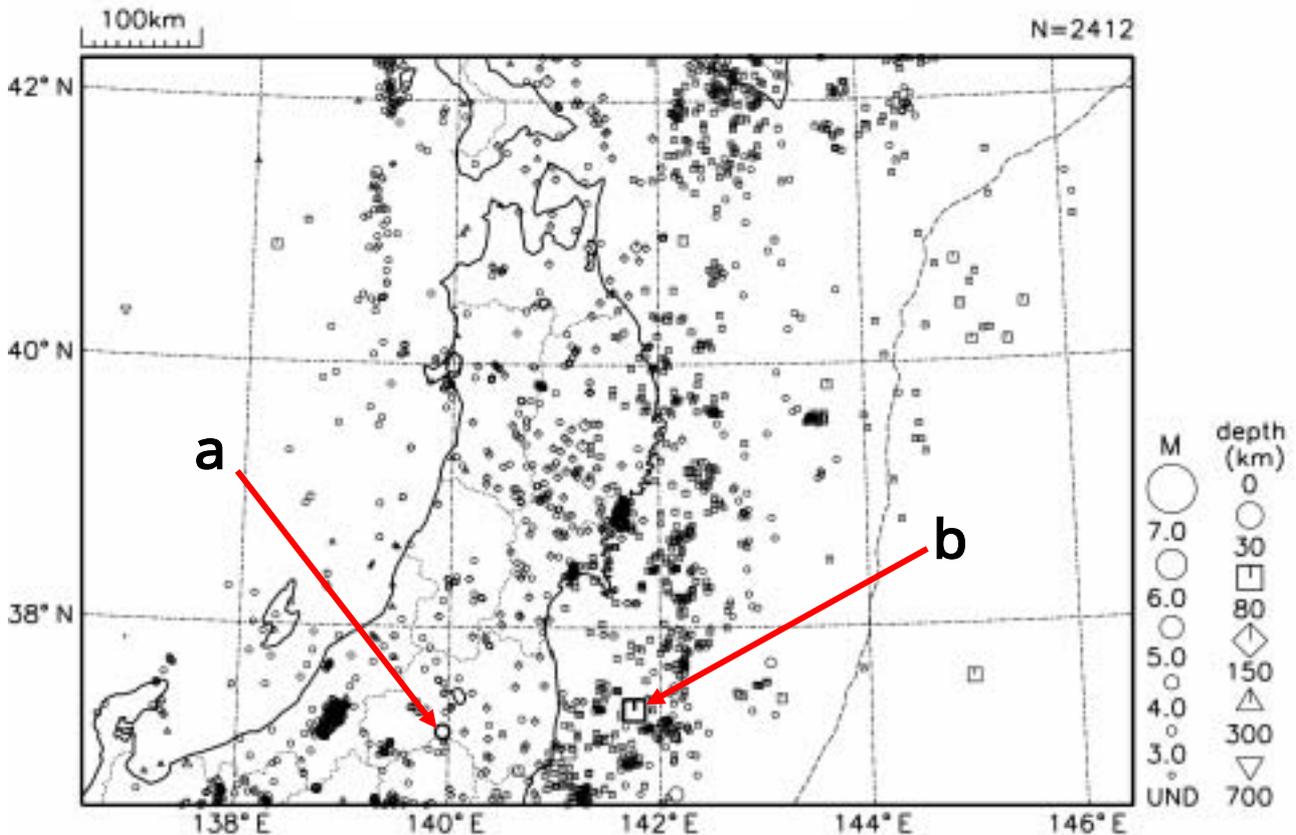


図4 東北地方の震央分布図（2005年4月1日～4月30日）

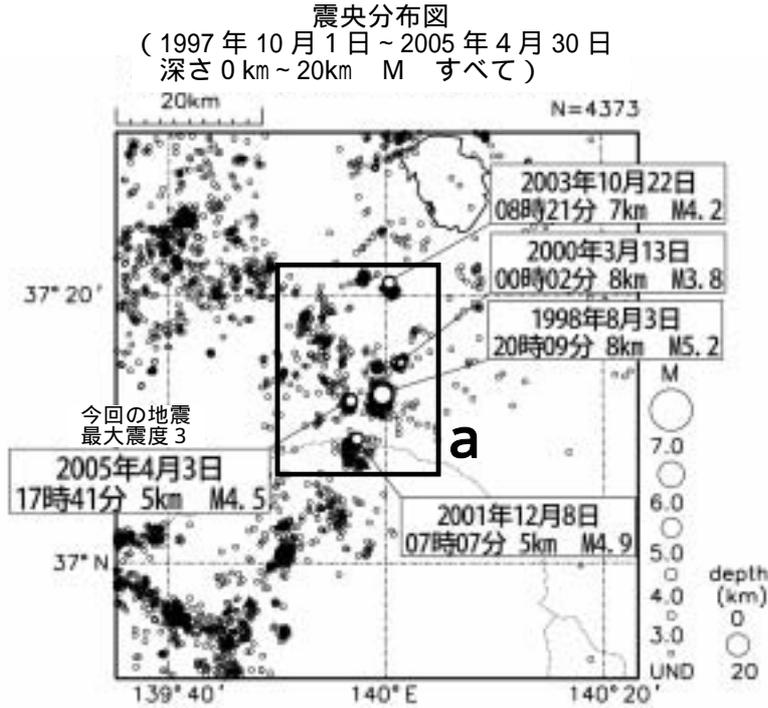
### [概況]

4月に東北地方で震度1以上を観測した地震は27回（3月は29回）であった。  
4月中の主な地震は次の通りである。

3日17時41分、福島県会津地方の深さ5kmでM4.5の地震（図4中のa）があり、福島県下郷町で震度3を観測したほか、茨城・栃木・群馬・埼玉県で震度2～1を観測した（p9を参照）。

4日02時57分、福島県沖の深さ44kmでM5.3の地震（図4中のb）があり、福島県と茨城県で震度4を観測したほか、東北・関東・甲信越地方で震度3～1を観測した（p10を参照）。

## 4 月 3 日 福島県会津地方の地震

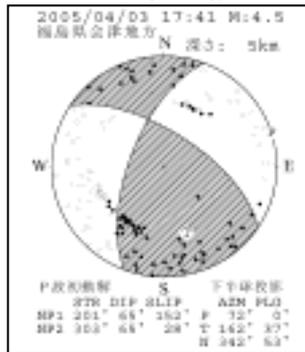


4 月 3 日 17 時 41 分に福島県会津地方の深さ 5 km で M4.5 の地震が発生した。この地震の発震機構は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、陸のプレート内で発生した地震である。

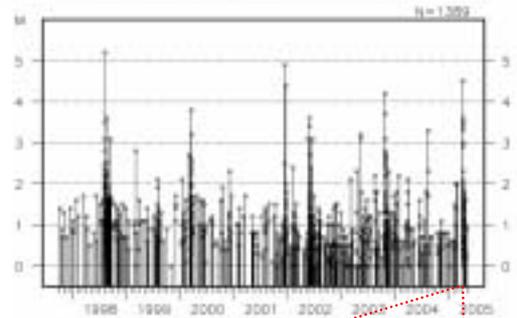
活発な余震活動は半日でほぼ収まった。

この付近では、1998 年 8 月 3 日の M5.2 の地震をはじめ、M4.0 以上の地震が度々発生しており、それぞれ活発な余震活動を伴っている。

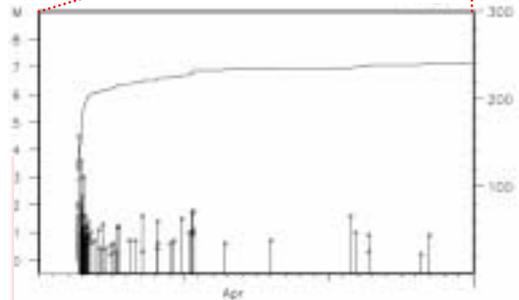
今回の地震の発震機構  
P 波初動解



領域 a 内の M - T 図

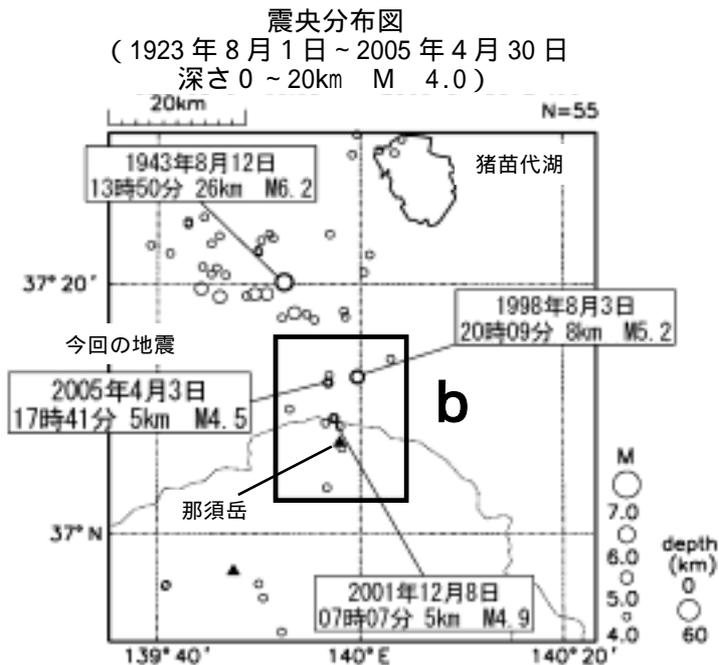
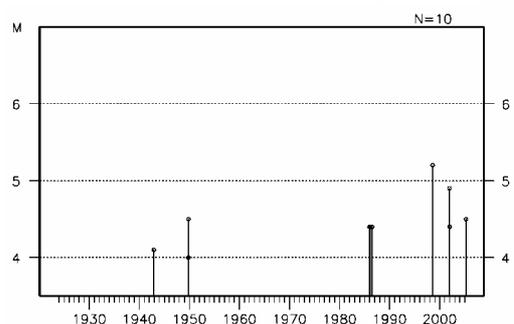


領域 a 内の M - T 図と回数積算図  
(2005 年 4 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日)



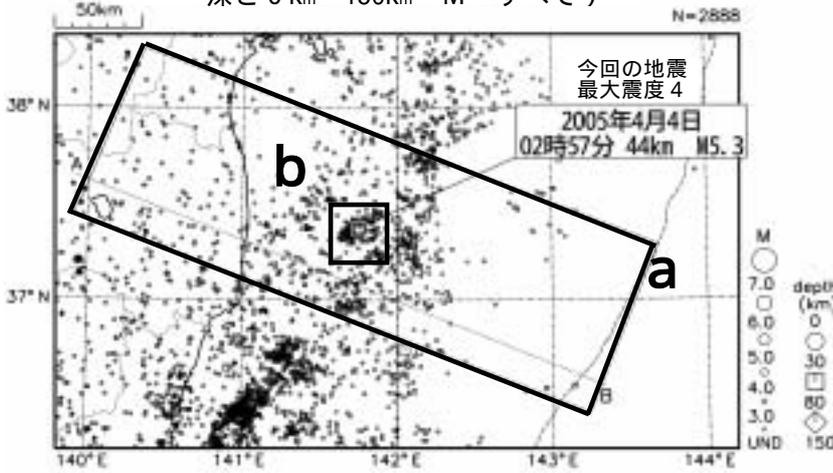
b 領域の M - T 図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 0 ~ 20 km M 4.0)



## 4 月 4 日 福島県沖の地震

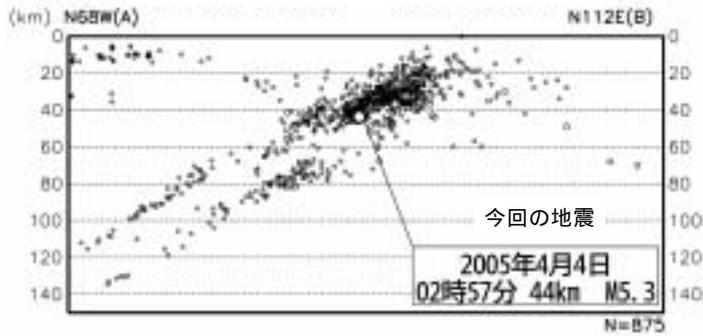
震央分布図  
(2005 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 0 km ~ 150 km M すべて)



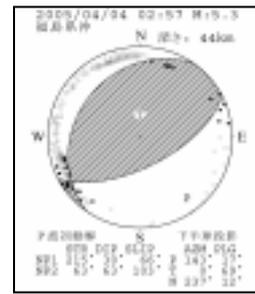
4 月 4 日 02 時 57 分に福島県沖の深さ 44km で M5.3 の地震が発生した。この地震の発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートと太平洋プレートの境界の地震である。余震活動は 2 日間程度でほぼ収まった。

この付近は、M7.0 以上の地震が続けて 3 回観測された、1938 年の福島県東方沖地震が発生した場所で、1923 年 8 月以降の活動で見ると M5.0 以上の地震が多数発生している。

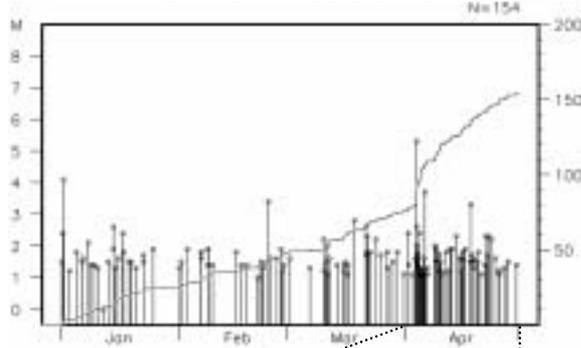
矩形 a 領域内の A - B 投影断面図



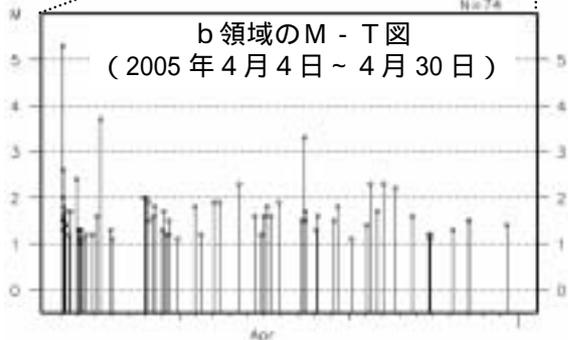
今回の地震の発震機構  
P 波初動解



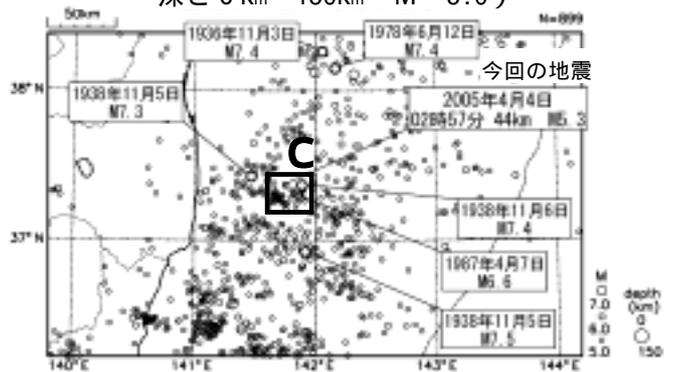
b 領域の M - T 図と回数積算図



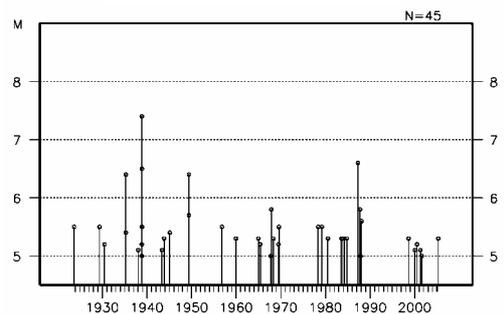
b 領域の M - T 図  
(2005 年 4 月 4 日 ~ 4 月 30 日)



震央分布図  
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 0 km ~ 150 km M 5.0)



c 領域の M - T 図



## 関東・中部地方の地震活動

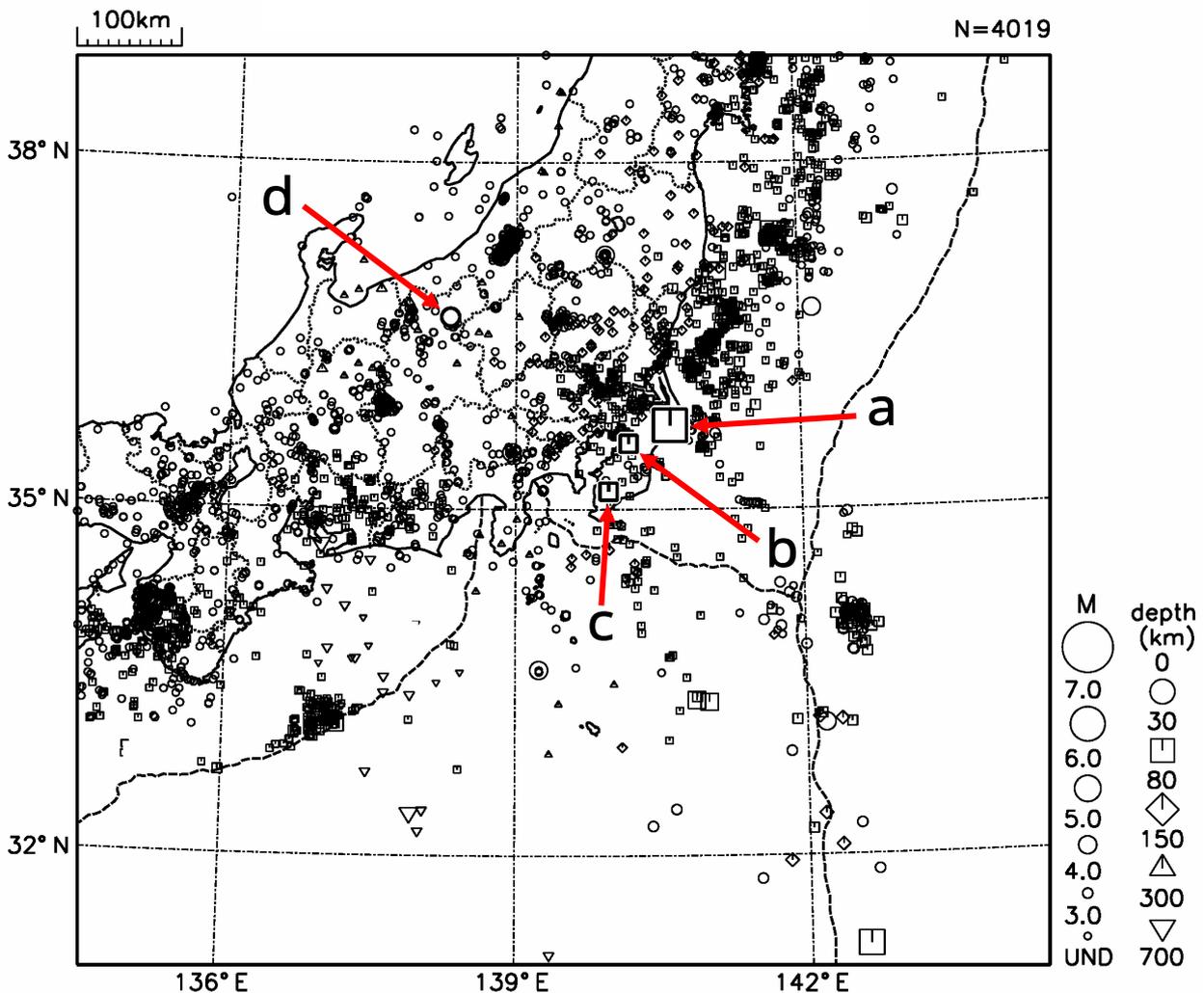


図5 関東・中部地方の震央分布図（2005年4月1日～4月30日）

〔概況〕

4月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は55回（3月は64回）であった。  
4月中の主な活動は次の通りである。

11日07時22分、千葉県北東部でM6.1の地震（図5中のa）があり、千葉県の4地点、茨城県の1地点で震度5強を観測したほか、東北地方から近畿地方の一部にかけて震度5弱～1を観測した（p12参照）。

11日15時34分、千葉県北西部でM4.4の地震（図5中のb）があり、神奈川県で震度3を観測したほか、東北地方から甲信越地方にかけて震度2～1を観測した（p13参照）。

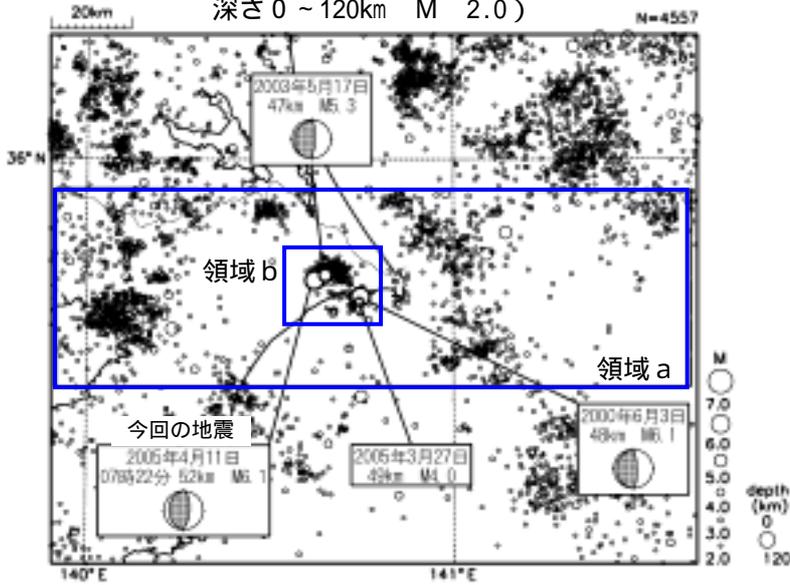
17日20時09分、千葉県南部でM4.4の地震（図5中のc）があり、神奈川県横浜市中区で震度3を観測したほか、関東地方から東海、甲信越地方の一部にかけて震度2～1を観測した（p14参照）。

19日10時46分、鳥島近海でM6.0の地震（図5の範囲外、図1中の9）があり、茨城県茨城町、栃木県高根沢町、埼玉県宮代町、千葉県館山市、岬町で震度2を観測したほか、東北地方から東海地方の一部にかけて震度1を観測した（p15参照）。

23日00時23分、長野県北部でM4.1の地震（図5のd）があり、長野県須崎市で震度4を観測したほか、長野県、群馬県、埼玉県、新潟県で震度3～1を観測した（p16参照）。

# 4 月 11 日 千葉県北東部の地震

震央分布図  
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 0 ~ 120km M 2.0)

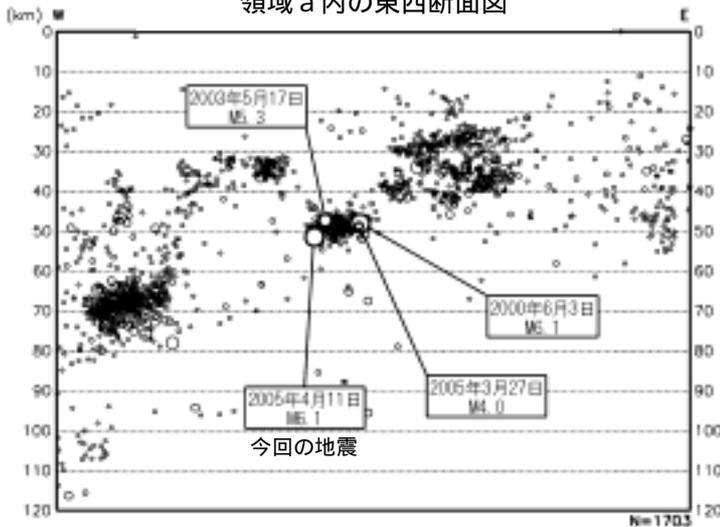


2005 年 4 月 11 日 07 時 22 分に千葉県北東部の深さ 52km で M6.1 (最大震度 5 強) の地震が発生した。この地震により負傷者 1 名、窓ガラス破損等の被害が発生した (総務省消防庁による)。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。

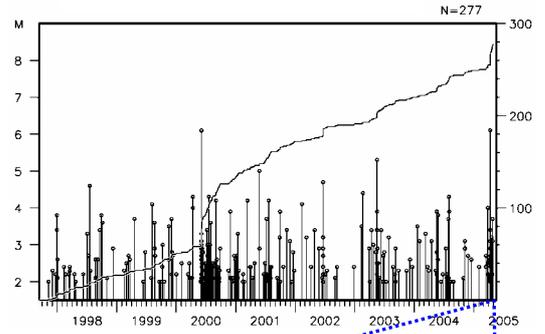
今回の地震付近には明瞭なクラスタがあり、地震活動が活発である。最近では、2000 年 6 月 3 日に M6.1 (最大震度 5 弱) の地震が発生している。

1923 年以降、今回の地震の付近では M6.0 以上の地震が 8 回観測されているが、M7.0 以上の地震は観測されていない。

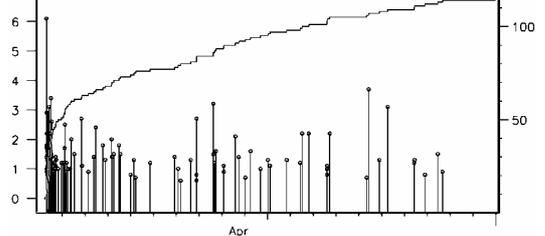
領域 a 内の東西断面図



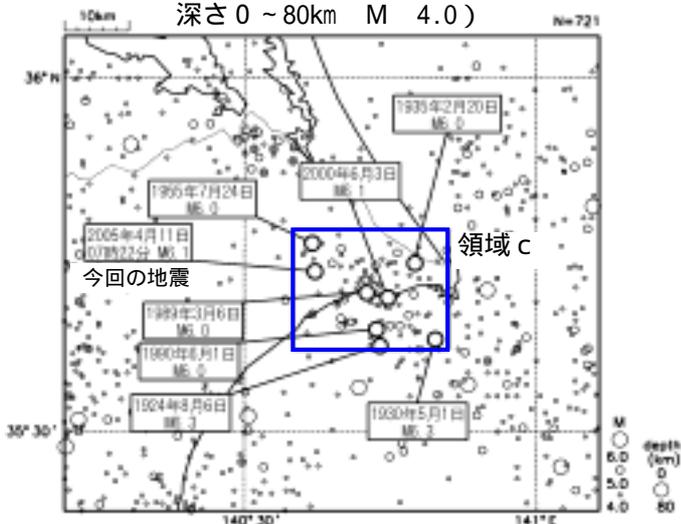
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



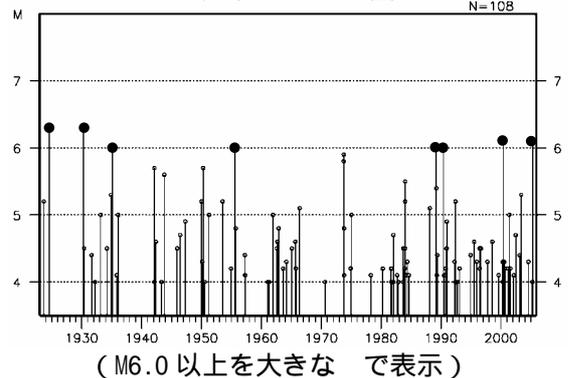
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図  
(4 月 11 日 ~ 30 日、M すべて)



震央分布図  
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 0 ~ 80km M 4.0)

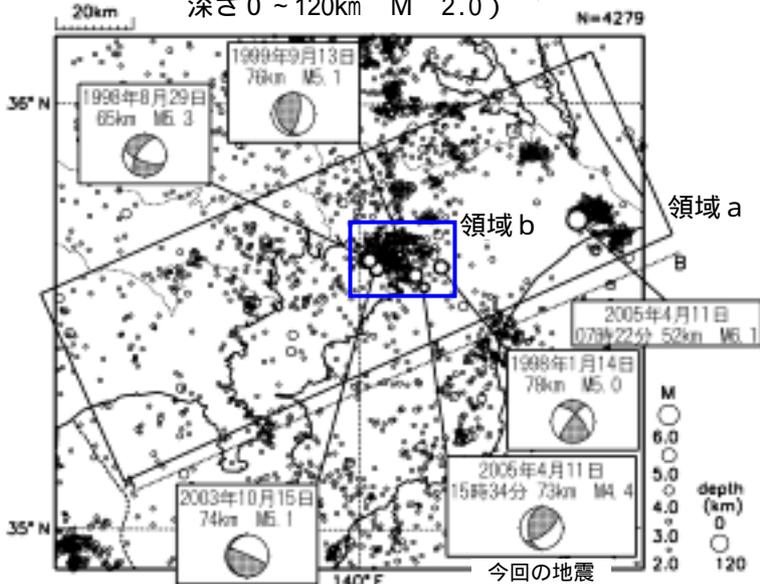


領域 c 内の M - T 図



# 4 月 11 日 千葉県北西部の地震

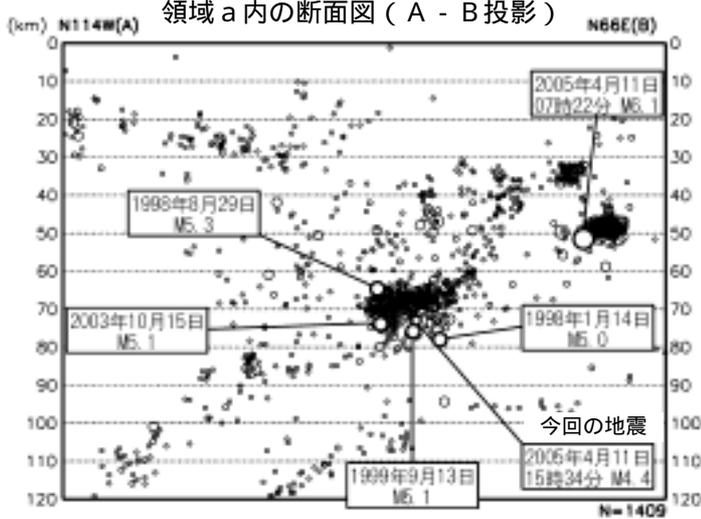
震央分布図  
 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 18 日  
 深さ 0 ~ 120km M 2.0)



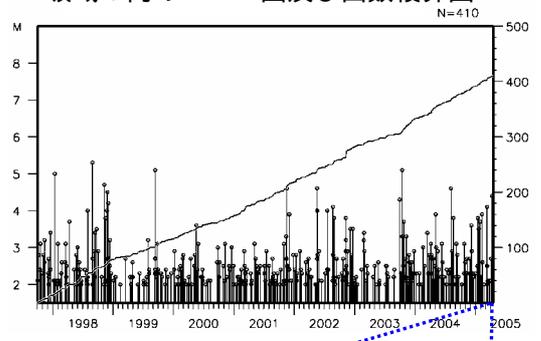
2005 年 4 月 11 日 15 時 34 分に千葉県北西部の深さ 73km で M4.4 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートの沈みこみに伴う地震である。

今回の地震付近には明瞭な地震活動域があり、ほぼ定常的に活動がみられる。最近では 1980 年 9 月 25 日 (M6.0) の地震以降、M6.0 以上の地震は発生していない。

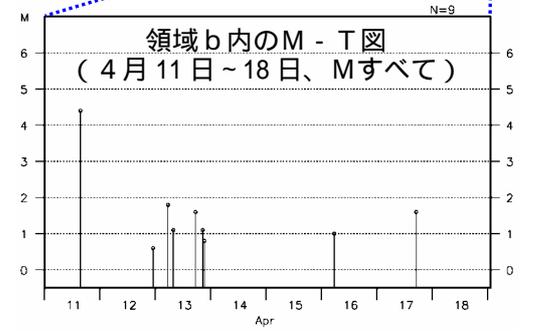
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



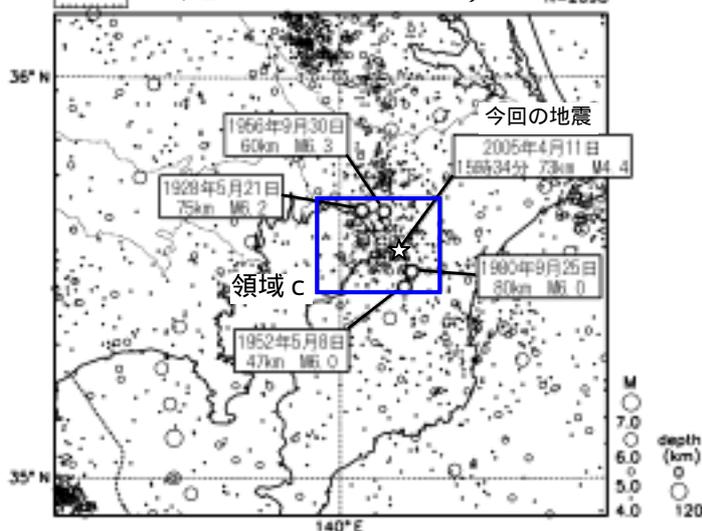
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



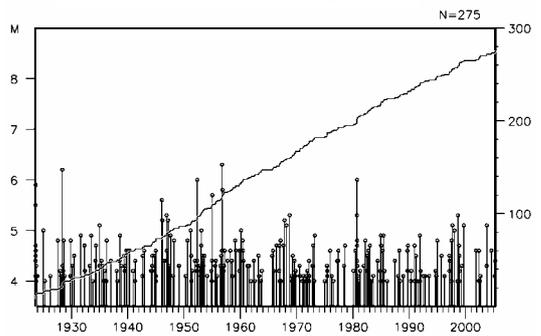
領域 b 内の M - T 図 (4月11日~18日、Mすべて)



震央分布図  
 (1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 18 日  
 深さ 0 ~ 120km M 5.0)

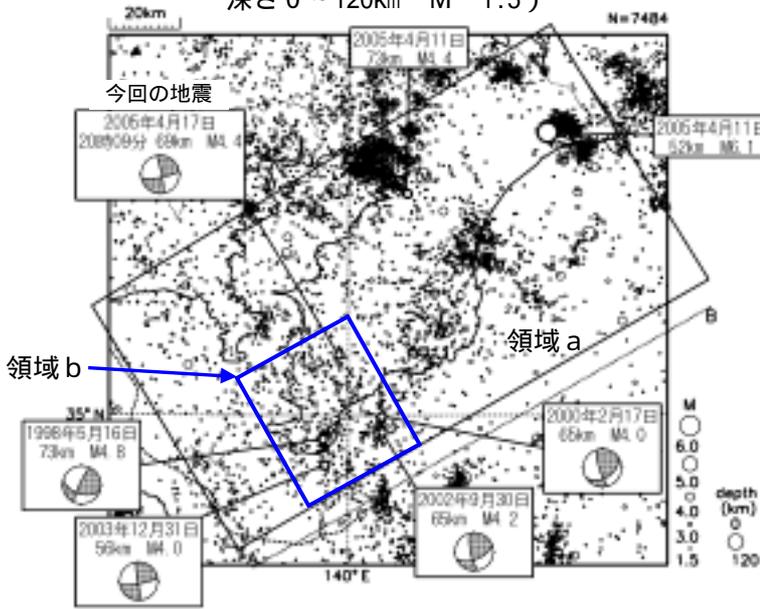


領域 c 内の M - T 図及び回数積算図

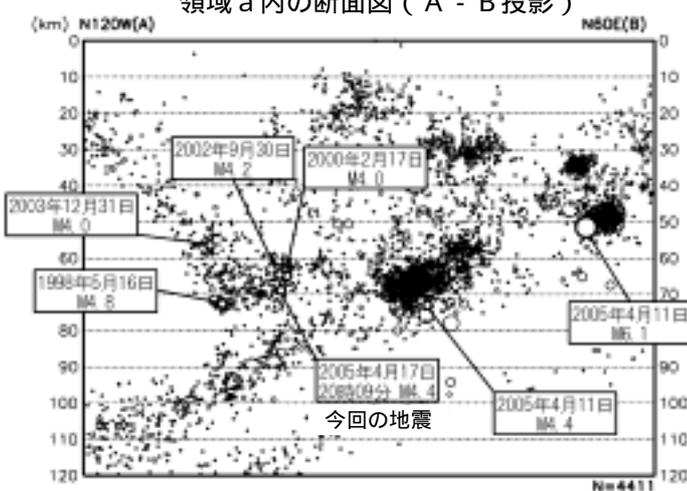


# 4 月 17 日 千葉県南部の地震

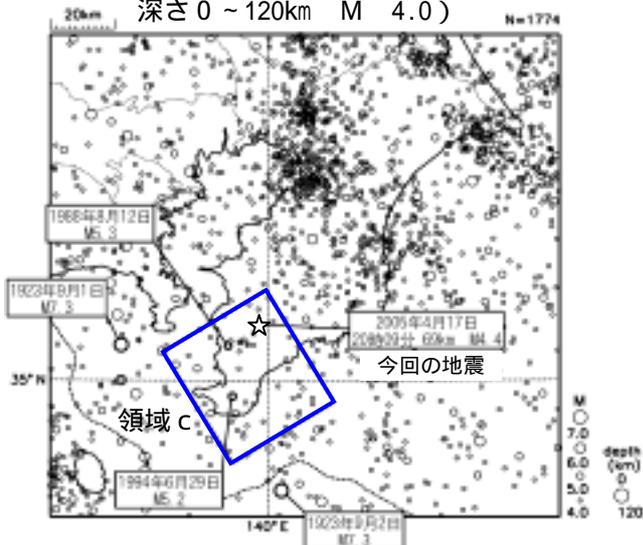
震央分布図  
（1997 年 10 月 1 日～2005 年 4 月 19 日  
深さ 0～120km M 1.5）



領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



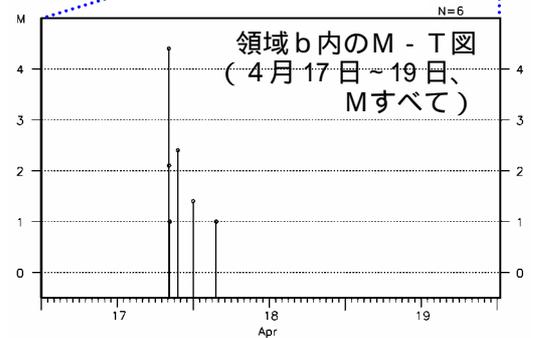
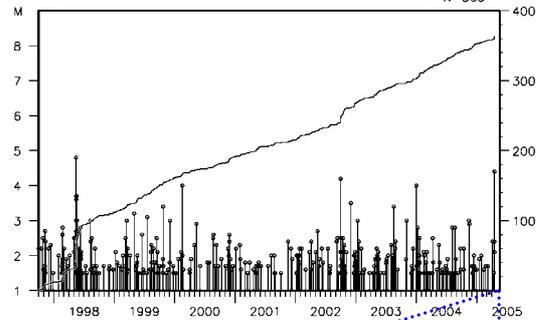
震央分布図  
（1923 年 8 月 1 日～2005 年 4 月 19 日  
深さ 0～120km M 4.0）



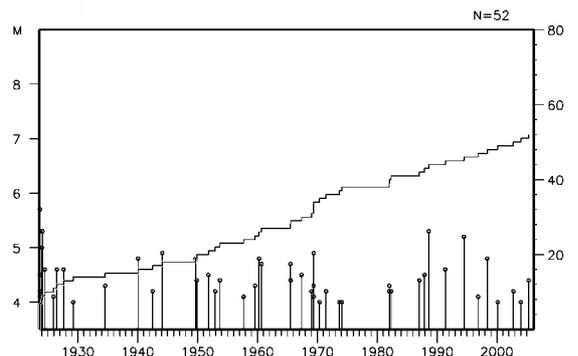
2005 年 4 月 17 日 20 時 09 分に千葉県南部の深さ 69km で M4.4 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震と考えられる。余震は M2.5 未満が数回観測された。

今回の地震の付近で M5.0 を超えた地震には、1923 年 9 月 1 日の関東地震の余震以外に 1988 年 8 月 12 日 (M5.3) と 1994 年 6 月 29 日 (M5.2) の地震がある。M6.0 以上の地震は発生していない。

領域 b 内の M - T 図及び回数積算図  
（深さ 50km～80km のみ）



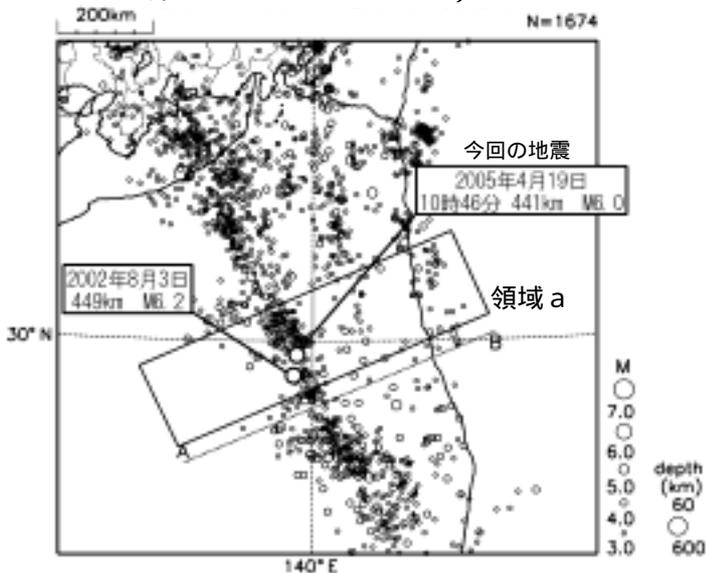
領域 c 内の M - T 図及び回数積算図



# 4 月 19 日 鳥島近海の地震

震央分布図

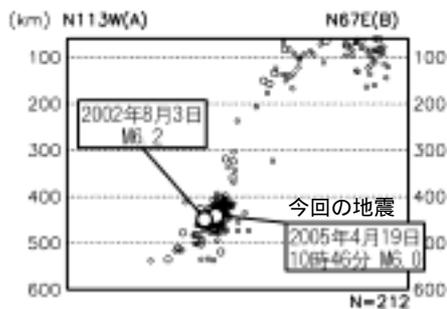
(2002 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 60 ~ 600km M 3.0)



2005 年 4 月 19 日 10 時 46 分に鳥島近海の深さ 441km で M6.0 (最大震度 2) の地震が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、太平洋プレートの沈み込む方向 (西下がり) に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。

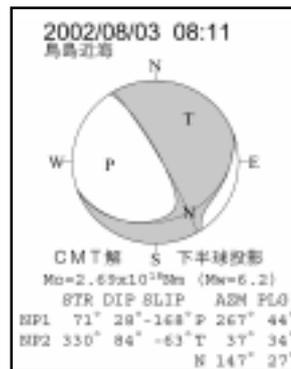
この付近では、最近では 2002 年 8 月 3 日に M6.2 の地震が発生しており、今回の地震と発震機構はほぼ同じ型である。

領域 a 内の断面図 (A - B 投影)

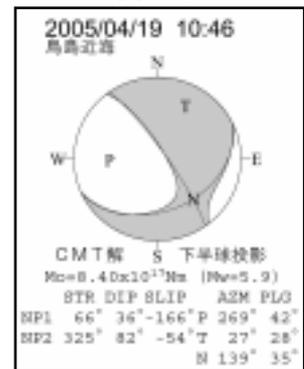


発震機構 (CMT 解)

2002 年 8 月 3 日の地震

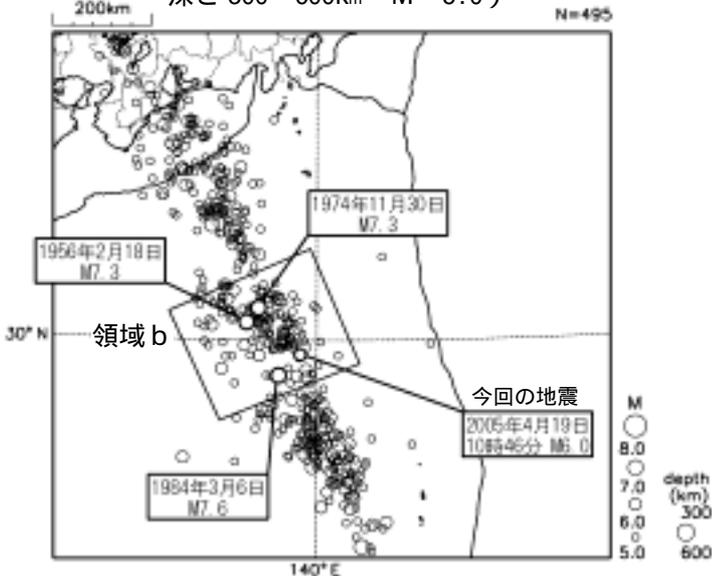


今回の地震

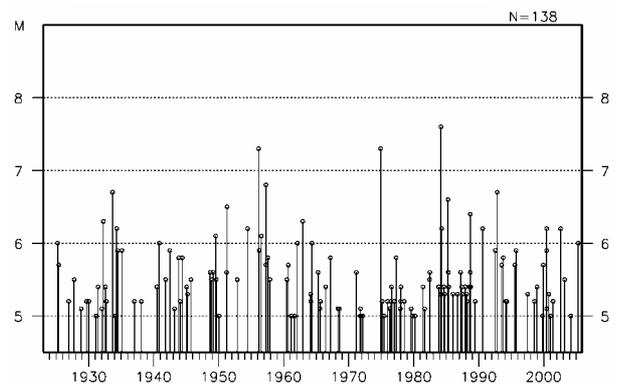


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 30 日  
深さ 300 ~ 600km M 5.0)

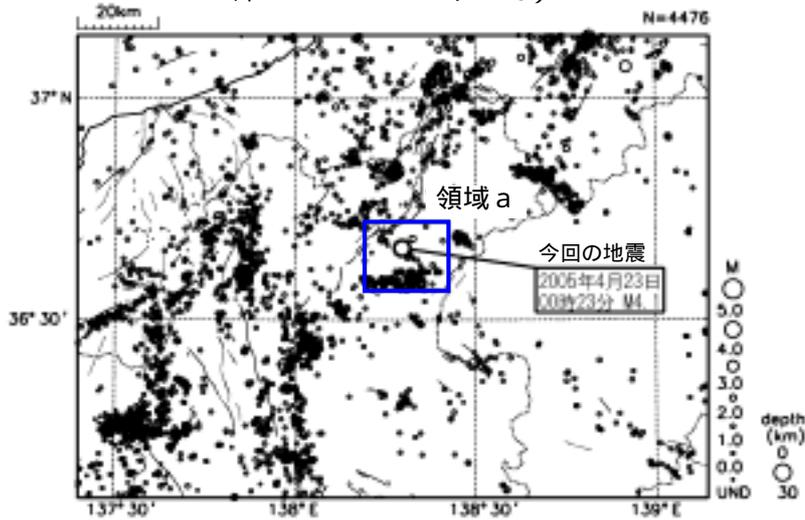


領域 b 内の M - T 図



## 4 月 23 日 長野県北部の地震

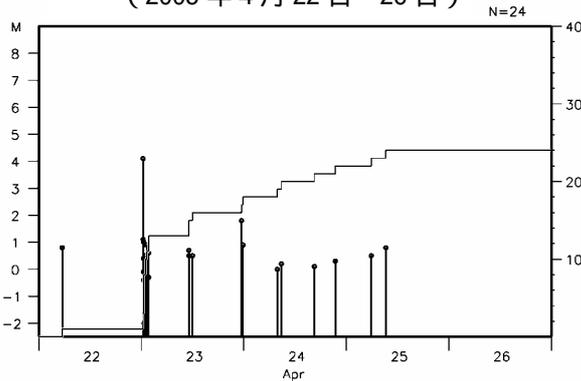
震央分布図  
(2002 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 26 日  
深さ 0 ~ 30km M すべて)



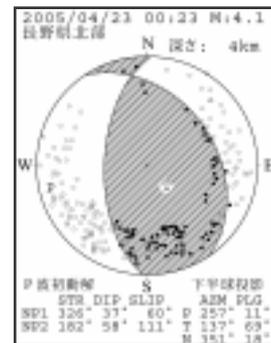
2005 年 4 月 23 日 00 時 23 分に長野県北部の深さ 4 km で M4.1 (最大震度 4) の地震が発生した。この地震により負傷者 1 名、建物の一部破損等の被害が発生した(総務省消防庁による)。発震機構は東北東 - 西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。この地震の後、小規模な余震が観測されたが、数日後にはほぼ収まった。

今回の地震は、1965 ~ 1967 年に活発となった松代群発地震 (最大 M5.4 が 2 回) の活動領域の北端付近に位置している。1970 年 8 月 9 日の M5.0 の地震以降、この領域で M5.0 を越える地震は発生していない。

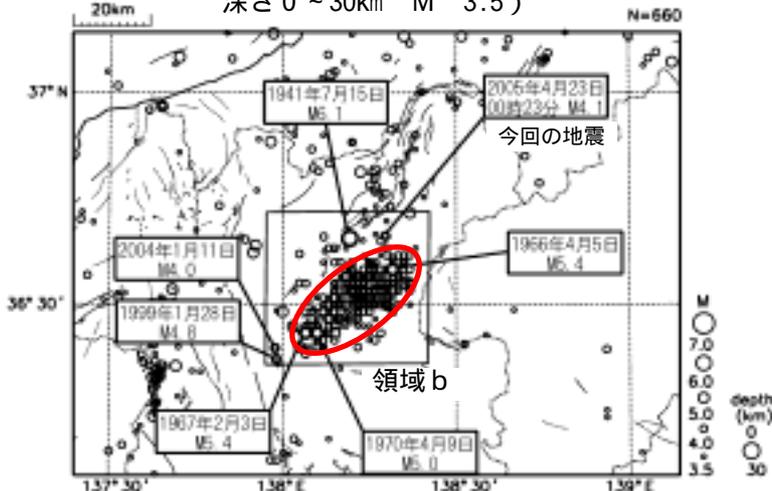
領域 a 内の M - T 図及び回数積算図  
(2005 年 4 月 22 日 ~ 26 日)



今回の地震の発震機構

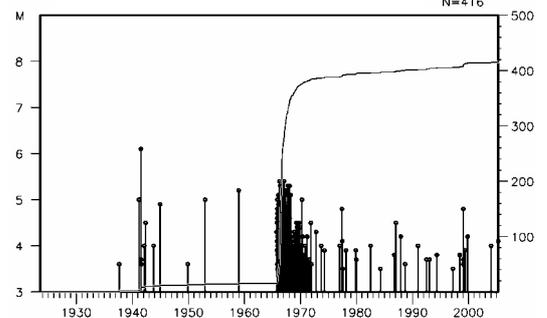


震央分布図  
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 26 日  
深さ 0 ~ 30km M 3.5)



○ : 松代群発地震の震央位置

領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



## 近畿・中国・四国地方の地震活動

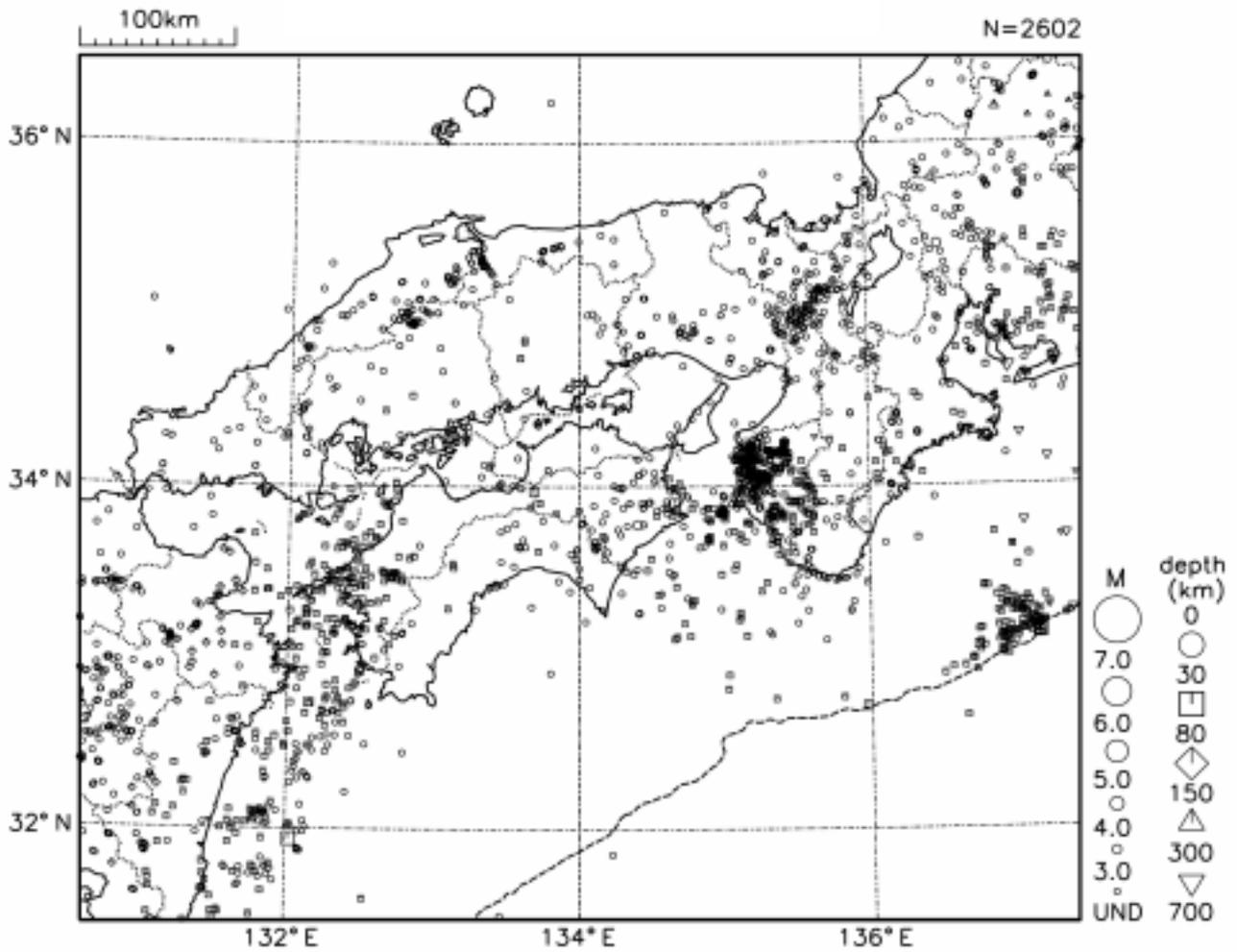


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2005年4月1日～4月30日）

### [概況]

4月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は25回（3月は41回）であった。  
4月中、特に目立った活動はなかった。

## 九州地方の地震活動

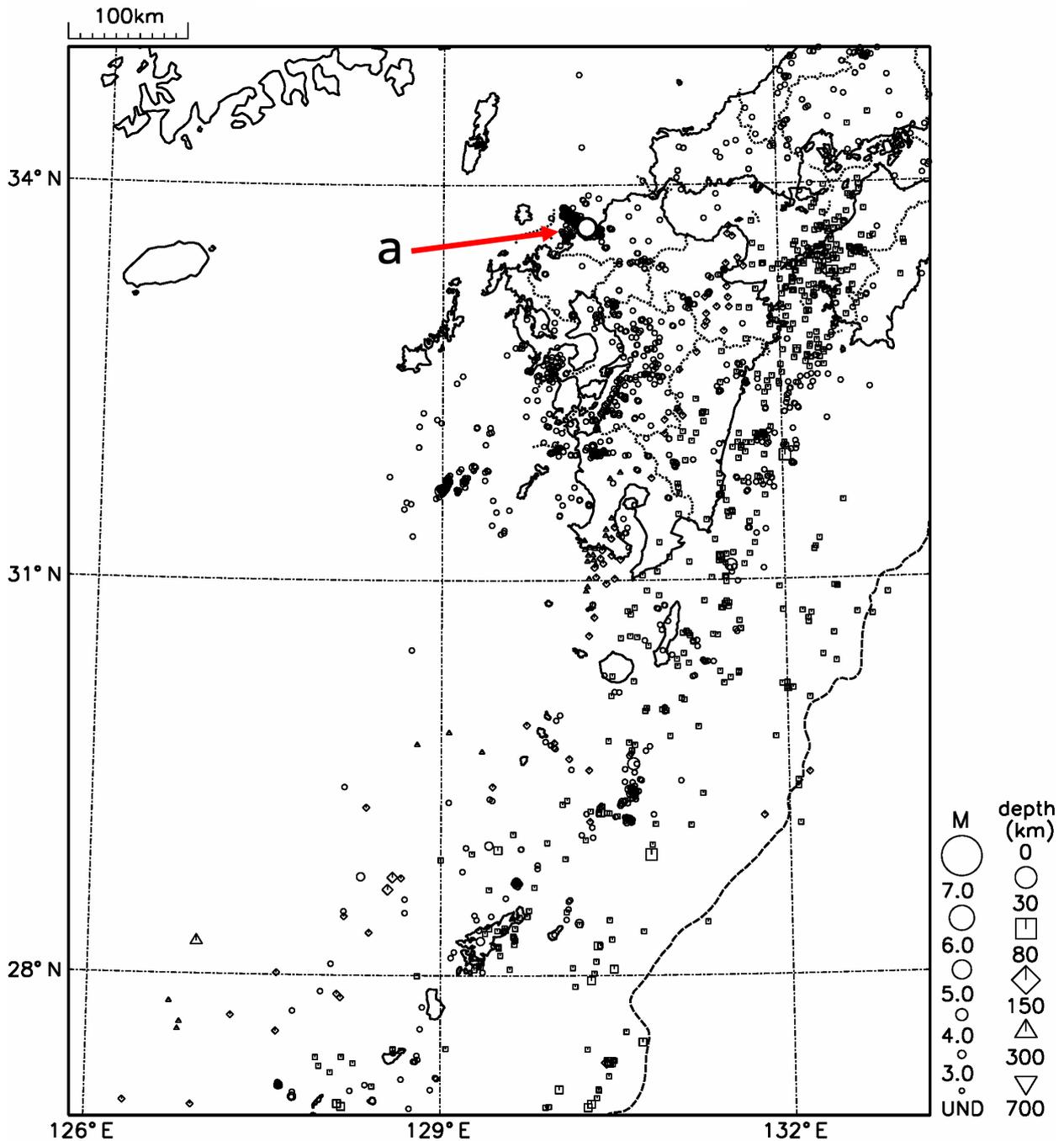


図 7 九州地方の震央分布図（2005 年 4 月 1 日～ 4 月 30 日）

[ 概況 ]

4 月に九州地方で震度 1 以上を観測した地震は 98 回（3 月は 262 回）であった。  
4 月中の主な活動は次の通りである。

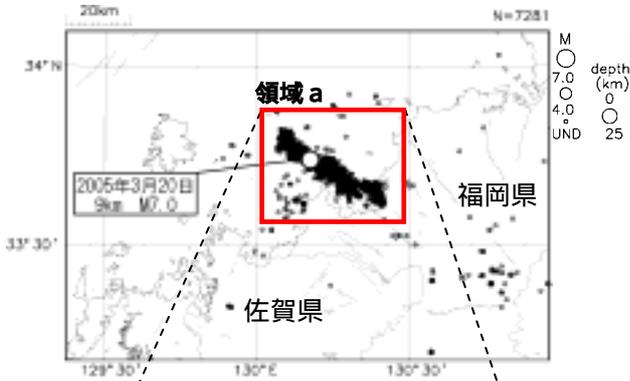
先月（3 月）20 日 10 時 53 分に発生した福岡県西方沖の地震（M7.0、最大震度 6 弱）の余震活動（図 7 中の a）は、全体として減衰してきているが、4 月 20 日 06 時 11 分に本震の南東約 15km の深さ 14km で M5.8 の最大余震が発生し、福岡県で震度 5 強を観測したほか、九州北部を中心に

西日本の広い範囲で震度 5 弱～ 1 を観測した（p19～20 を参照）。

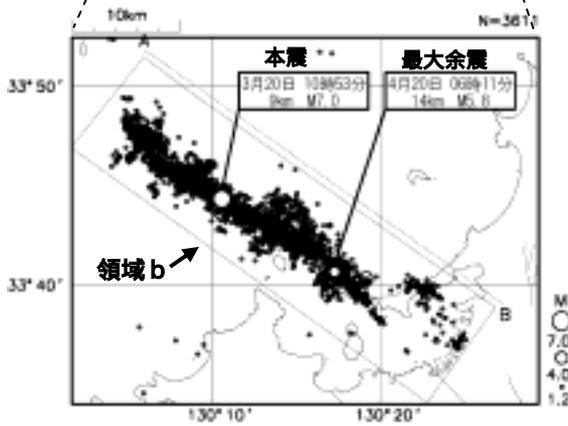
## 3 月 20 日 福岡県西方沖の地震の余震活動

### 震央分布図

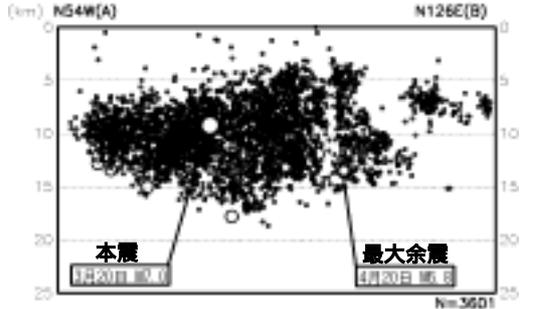
(2005 年 3 月 20 日 10 時 00 分 ~ 4 月 30 日)  
深さ 25 km 以浅、M すべて



### 領域aの拡大図 (M 1.2)



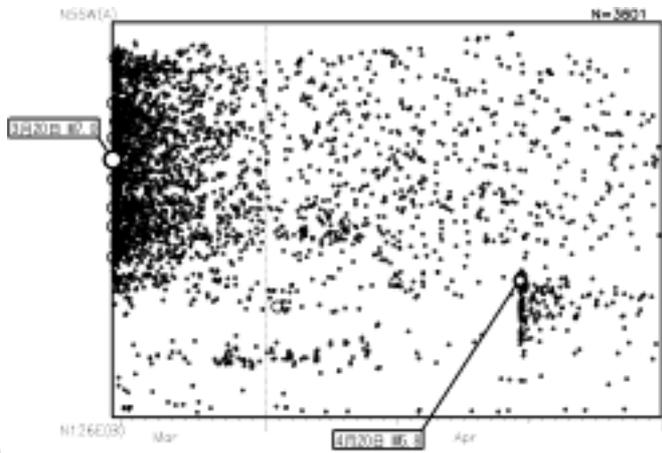
### 領域b内の断面図 (A - B方向)



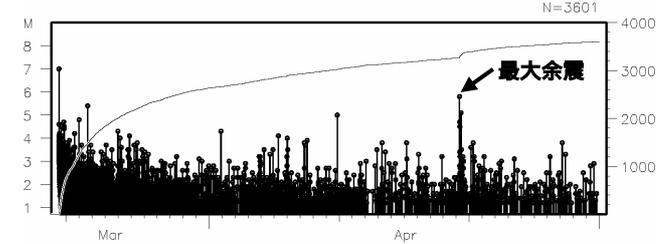
3月20日10時53分に発生した福岡県西方沖の地震 (M7.0) の余震活動は、次第に減衰してきているが、4月20日06時11分に本震の南東約15kmでM5.8 (深さ14km) の最大余震 (最大震度5強) が発生し、一時的に活動がやや活発化した。この地震で、福岡県・佐賀県で負傷者58人、住家被害279棟などの被害を生じた (総務省消防庁調べ、4月20日18時現在)。

この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で本震と同様の型であった。

### 領域b内の時空間分布図 (A - B投影)



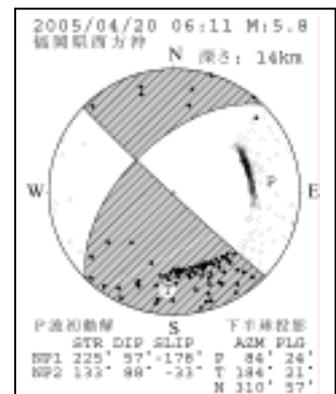
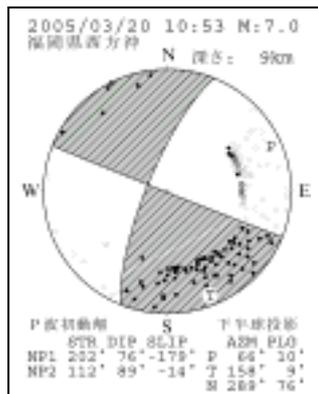
### 領域b内のM - T図 (左軸) と地震回数積算図 (右軸)



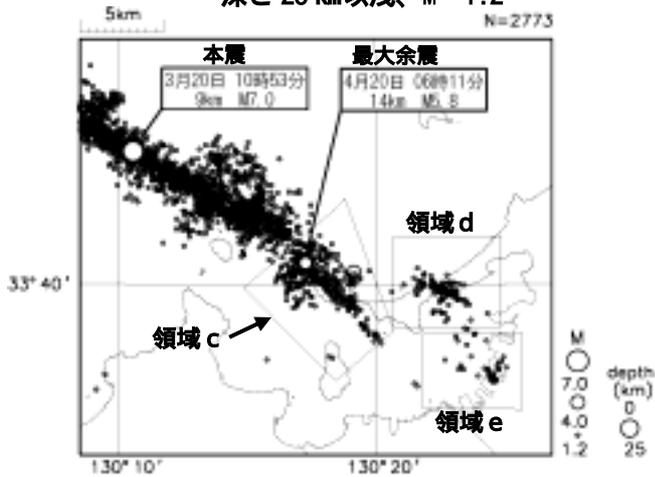
### 発震機構 (P波初動解)

3月20日10時53分の地震 (M7.0:本震)

4月20日06時11分の地震 (M5.8:最大余震)



**震央分布図**  
(2005 年 3 月 20 日 10 時 00 分 ~ 4 月 30 日)  
深さ 25 km 以浅、M 1.2

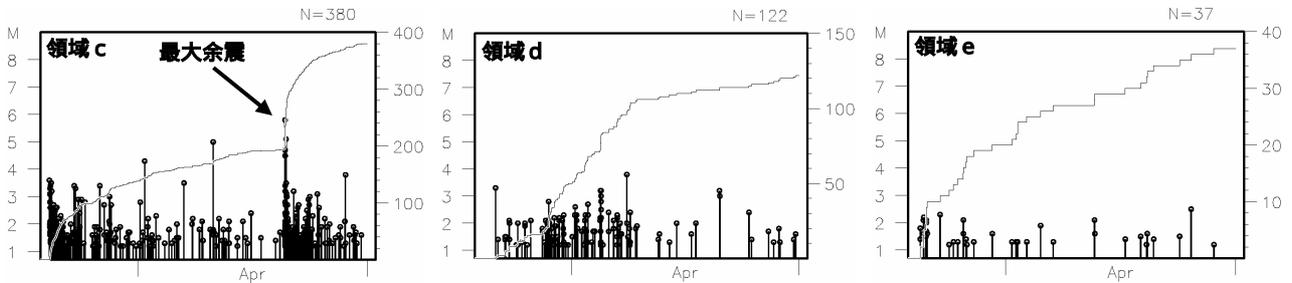


最大余震が発生した志賀島（しかのしま）付近（領域c）では、本震発生直後はまとまった余震活動があったが、4月上旬から最大余震が発生する間は、比較的地震の少ない状態であった。

海の中道周辺（領域d）では、3月21日以降比較的活発な余震活動があったが、4月中旬以降、地震の少ない状態が続いている。

博多湾南東部周辺（領域e）では、本震発生以降、地震活動に特段の変化はみられない。

**領域c、d、e内のM - T図（左軸）と地震回数積算図（右軸）**



**震度1以上を観測した地震の最大震度別回数表(3月20日10時53分~4月30日)**

\*この資料は速報値であり、後日の調査で変更されることがあります。

期 間	最大震度別回数									震度1以上を 観測した回数		福岡西区玄界島のみで 震度1以上を観測した回数 (03/21 18時より観測開始)
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計	
03/20 10:53-24:00	68	40	6							113	113	
03/21	26	6	2					1		34	147	玄界島 7回(2:1回, 1:6回)
03/22	15	10		1						26	173	玄界島 14回(2:6回, 1:8回)
03/23	8	1	2							11	184	玄界島 9回(2:1回, 1:8回)
03/24	8	6	2							16	200	玄界島 8回(2:2回, 1:6回)
03/25	9	5	1							15	215	玄界島 6回(2:2回, 1:4回)
03/26	4	7								11	226	玄界島 6回(2:2回, 1:4回)
03/27	6	3	1							10	236	玄界島 6回(2:1回, 1:5回)
03/28	6	2								8	244	玄界島 3回(2:1回, 1:2回)
03/29	1	1								2	246	
03/30										0	246	
03/31	3	1								4	250	玄界島 4回(2:1回, 1:3回)
04/01	2			1						3	253	
04/02	3									3	256	玄界島 2回(1:2回)
04/03	5	1	2							8	264	玄界島 6回(3:2回, 2:1回, 1:3回)
04/04	4	4								8	272	玄界島 5回(2:2回, 1:3回)
04/05	4	2								6	278	玄界島 4回(1:4回)
04/06		1	3							4	282	玄界島 1回(2:1回)
04/07	1	3		1						5	287	玄界島 3回(2:2回, 1:1回)
04/08		2	1							3	290	
04/09		1								1	291	玄界島 1回(2:1回)
04/10	2			1						3	294	玄界島 2回(1:2回)
04/11	1									1	295	玄界島 1回(1:1回)
04/12	2									2	297	玄界島 2回(1:2回)
04/13	1	1								2	299	
04/14		1	1							2	301	
04/15	1									1	302	
04/16	1	1								2	304	
04/17										0	304	
04/18		1								1	305	
04/19										0	305	
04/20	6	3	2	2		1				14	319	玄界島 1回(1:1回)
04/21	1	3								4	323	玄界島 1回(1:1回)
04/22	2		2							2	325	
04/23	3									3	328	玄界島 1回(1:1回)
04/24	1	1								2	330	
04/25	1									1	331	
04/26	1									1	332	玄界島 1回(1:1回)
04/27	1									1	333	玄界島 1回(1:1回)
04/28	1	1								2	335	玄界島 1回(1:1回)
04/29										0	335	
04/30	1									1	336	玄界島 1回(1:1回)
総計	197	108	23	6	0	1	1	0	0	336	336	

## 沖縄地方の地震活動

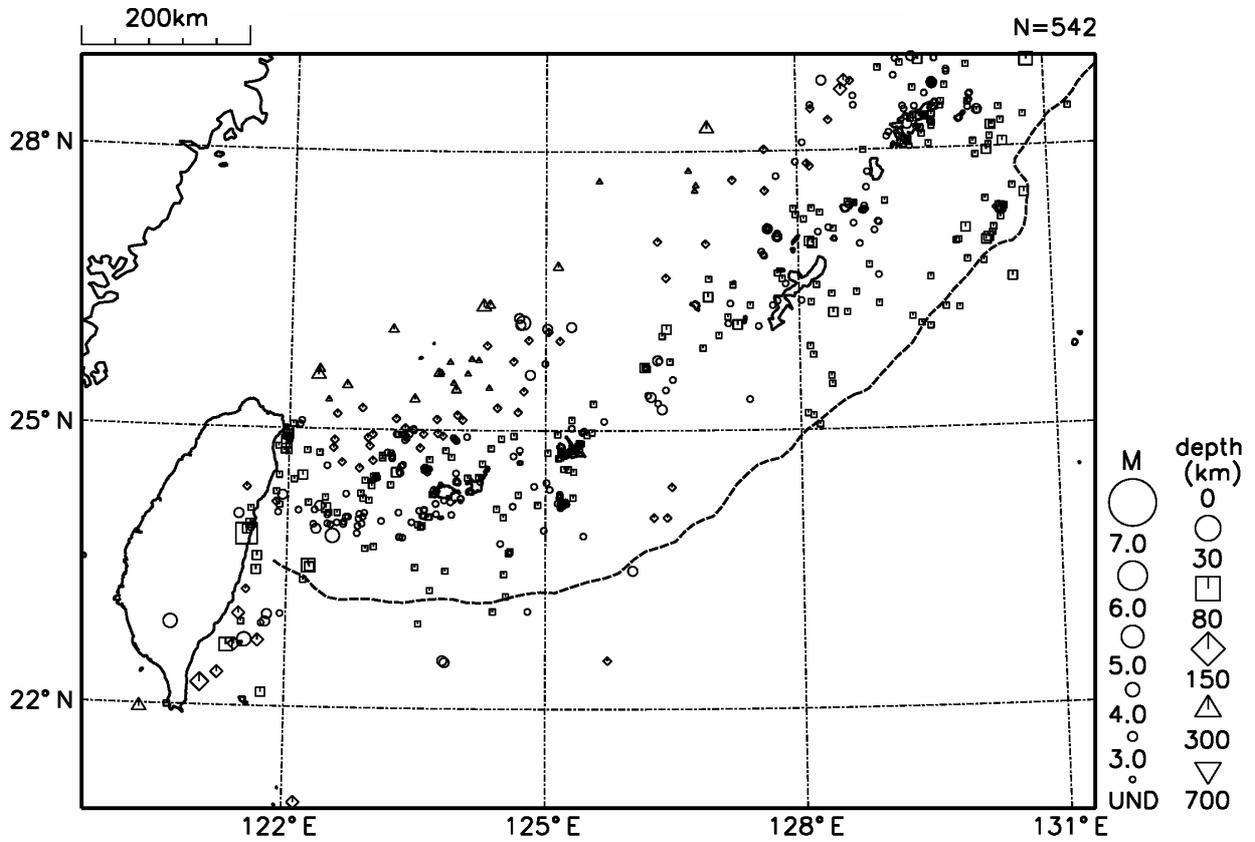


図 8 沖縄地方の震央分布図(2005 年 4 月 1 日～ 4 月 30 日)

### [ 概況 ]

4 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 3 回（3 月は 6 回）であった。  
4 月中、特に目立った活動はなかった。

## 東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

とくに目立った活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

4月25日に気象庁において第229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3~7)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

全般的には顕著な地震活動はありません。浜名湖直下で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。

地殻変動については、昨年9月5日の東海道沖(紀伊半島南東沖)のM7.4の地震以降、この地震による余効変動と見られる動きが観測されていました。最近ではこの地震以前の状態に戻りつつあり、プレート境界のゆっくり滑りに起因すると思われる長期的な地殻変動が継続していると考えられます。

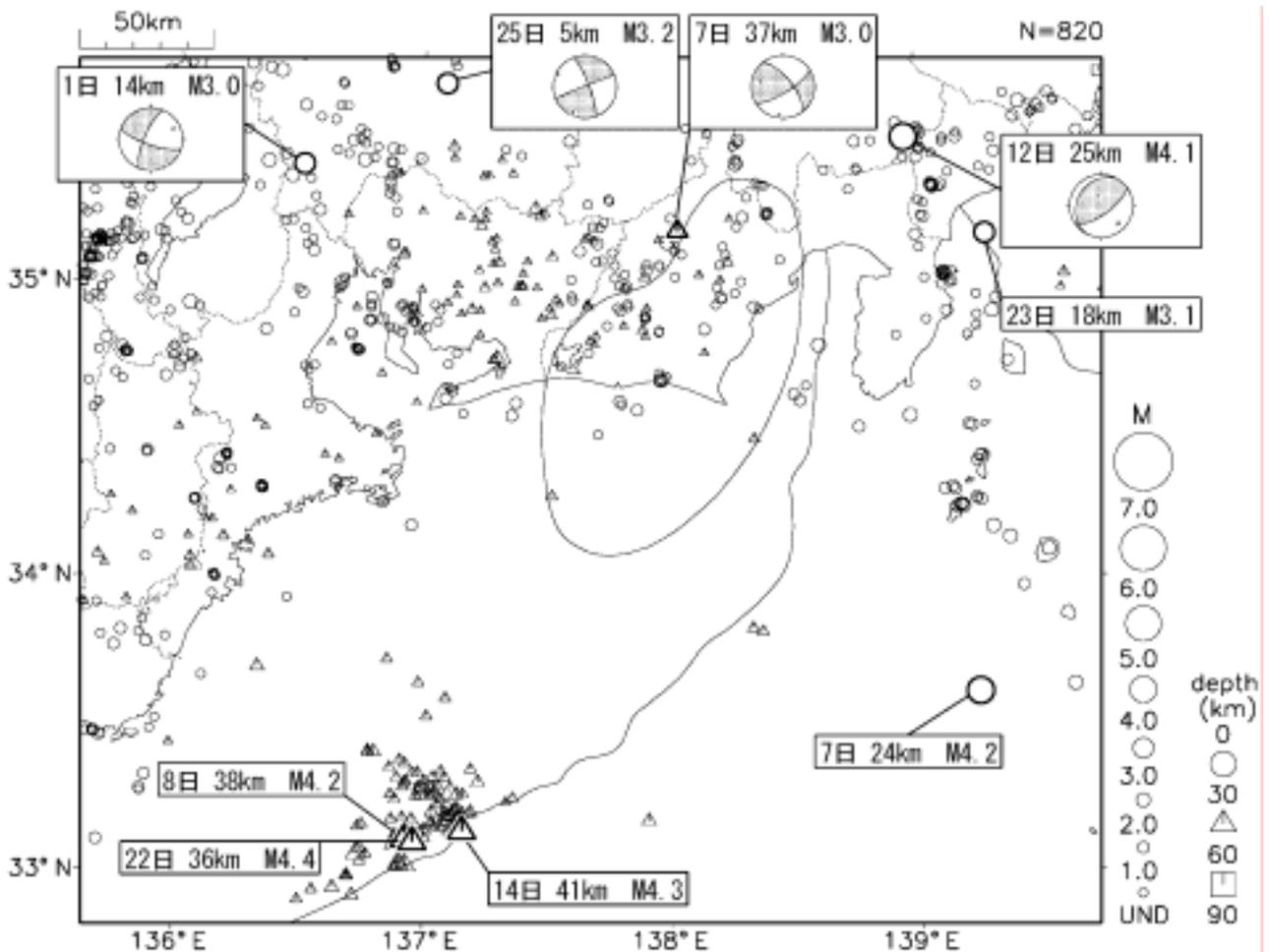


図1 震央分布図(2005年4月1日~30日:M 3.0、図中のなすび型の領域は東海地震の想定震源域。

(東海道沖はM4.0以上)に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構(下半球投影))

1日23時30分、岐阜県美濃中西部の深さ14kmでM3.0の地震があり、最大震度1を観測した。発震機構は、東北東-西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。地殻内の地震と考えられる。

7日06時41分、静岡県西部の深さ37kmでM3.0の地震があった。発震機構は、西北西-東南東に張力軸を持つ横ずれ断層型であった。フィリピン海プレート内部の地震と考えられる。この付近では2001年4月3日に深さ30km

で M5.3 のフィリピン海プレート内の地震があり、最大震度 5 強を観測した（東海地域の地震・地殻活動に関する情報（解説情報第 3 号）発表<sup>注)</sup>）。

7 日 21 時 23 分、八丈島近海の深さ 24km で M4.2 の地震があった。

9 月 5 日に東海道沖の深さ 44km で発生した M7.4 の地震の余震活動は、引き続き順調に減衰している。今期間はマグニチュード 4 以上の余震が 3 回発生し、最大は 22 日の M4.4（最大震度 1）であった。

12 日 13 時 09 分、山梨県東部の深さ 25km で M4.1 の地震があり、最大震度 2 を観測した。

発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。フィリピン海プレートと陸のプレートが衝突している場所で発生した地震と考えられる。（p24 を参照）

23 日 07 時 23 分、相模湾の深さ 18km で M3.1 の地震があり、最大震度 1 を観測した。

25 日 18 時 13 分、岐阜県飛騨地方の深さ 5km で M3.2 の地震があり、最大震度 2 を観測した。発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。地殻内の地震と考えられる。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

注) 2004 年 1 月 5 日より、東海地震の予知に関する情報体系を見直し、新たな情報体系に移行した（詳細は「平成 15 年 12 月 地震・火山月報（防災編）」を参照）。2001 年 4 月 3 日の地震の際に発表した「解説情報」は現在の「東海地震観測情報」に該当する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 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にずれ(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)

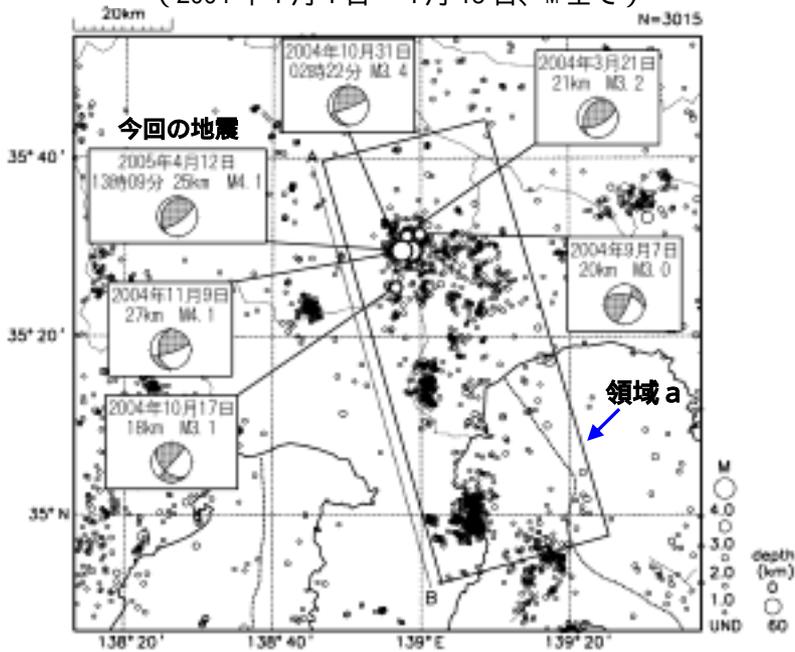
地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的な群(クラスタ)で、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。震央距離が 3 km 以内、発生時間差が 7 日以内の地震をクラスタと見なし、最大地震で代表させている。

・東海地域の地震活動

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域(以下、「強化地域」という。))として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 216 市町村(平成 17 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。

# 4 月 12 日 山梨県東部の地震

震央分布図  
(2004 年 1 月 1 日 ~ 4 月 18 日、M 全て)

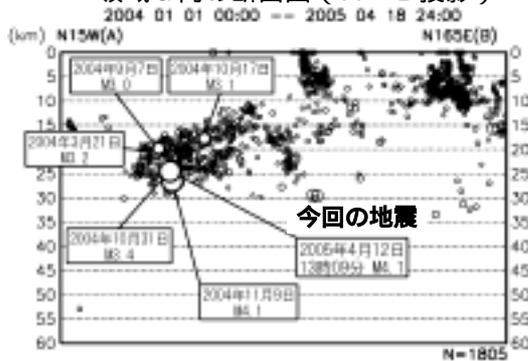


2005 年 4 月 12 日 13 時 09 分に山梨県東部の深さ 25km で M4.1 (最大震度 2) の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートが衝突している場所で発生した地震と考えられる。圧力軸の方向はこの付近の地震によく見られるタイプである。余震活動は半日程度でほぼ収まった。

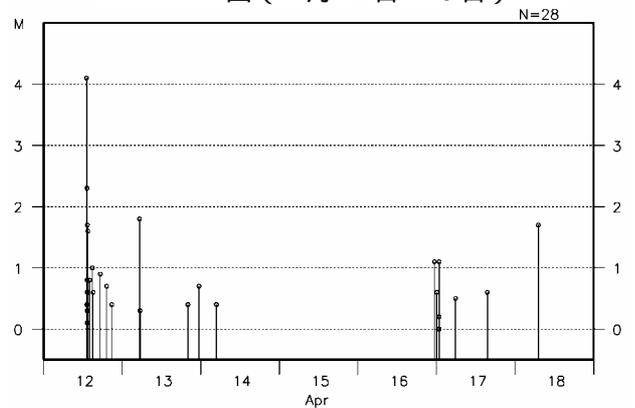
この付近は明瞭な地震活動域の一部であり、定常的な活動がみられる。最近では、2004 年 11 月 9 日に M4.1 (最大震度 2) の地震が発生している。

1923 年 8 月以降の活動をみると、今回の地震の付近では、1931 年 9 月 16 日の M6.3 の地震が最大である。

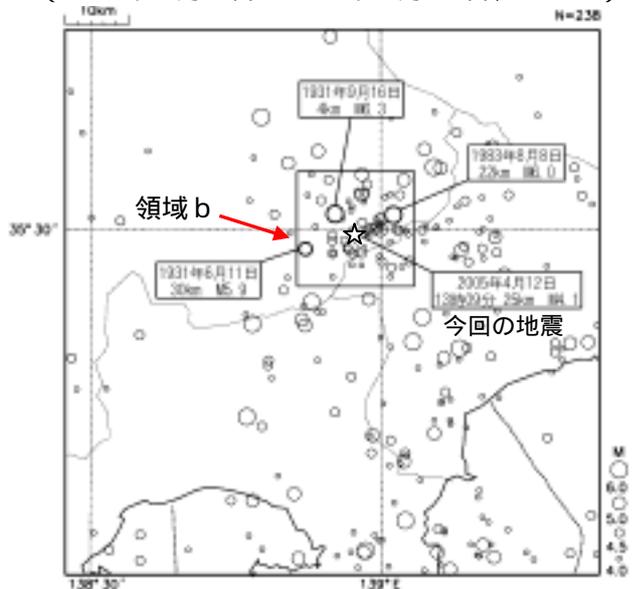
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



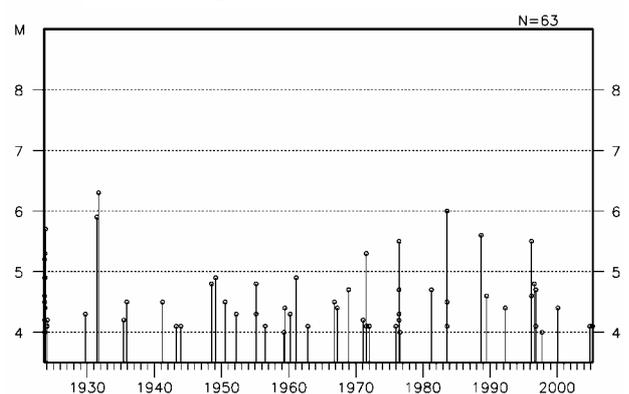
M - T 図 (4 月 12 日 ~ 18 日)



震央分布図  
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 4 月 18 日、M 4.0)



領域 b 内の M - T 図と回数積算図



### 東海地域の地震活動指数

（クラスタを除いた地震回数による）

2005 年 4 月 20 日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	4	4	3	4	4	2	3	3
短期地震回数 (平均)	5 (6.18)	6 (5.83)	2 (4.37)	13 (12.63)	1 (2.38)	3 (6.08)	2 (3.70)	4 (6.18)
中期活動指数	4	4	4	2	4	1	1	3
中期地震回数 (平均)	18 (18.53)	17 (17.50)	12 (13.11)	30 (37.90)	4 (4.76)	6 (12.15)	2 (7.39)	9 (12.37)

\* Mしきい値：

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

\* クラスタ除去：

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

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

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

\* 対象期間：

短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

中期：90日間（固着域、愛知県）、180日間（浜名湖、駿河湾）

\* 基準期間：

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

1991年—2000年（10年間）：駿河湾

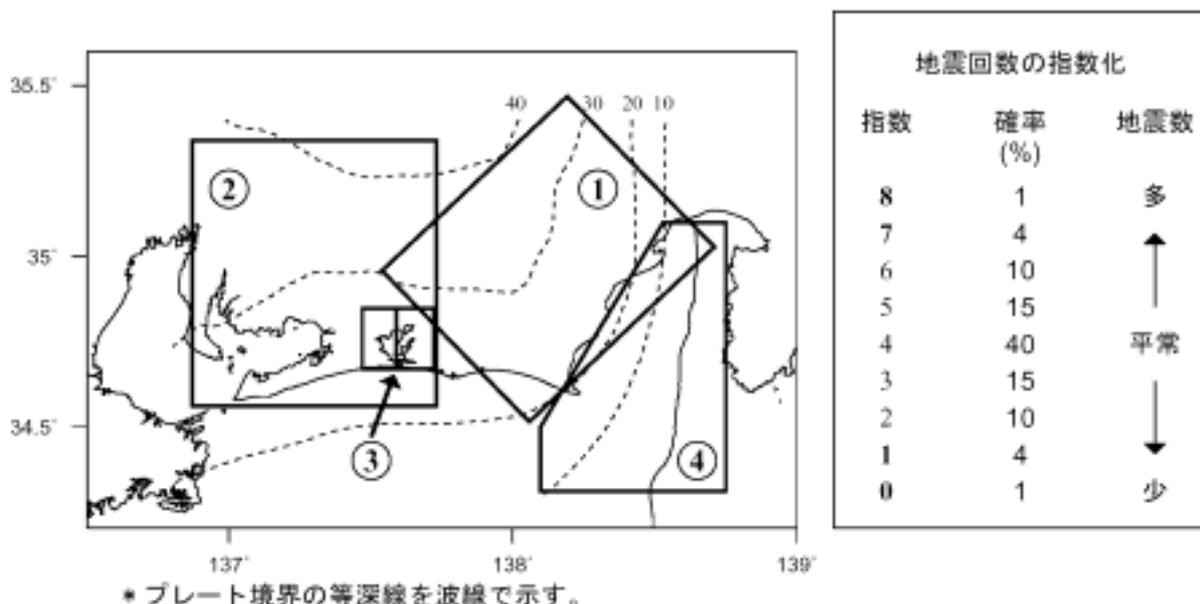
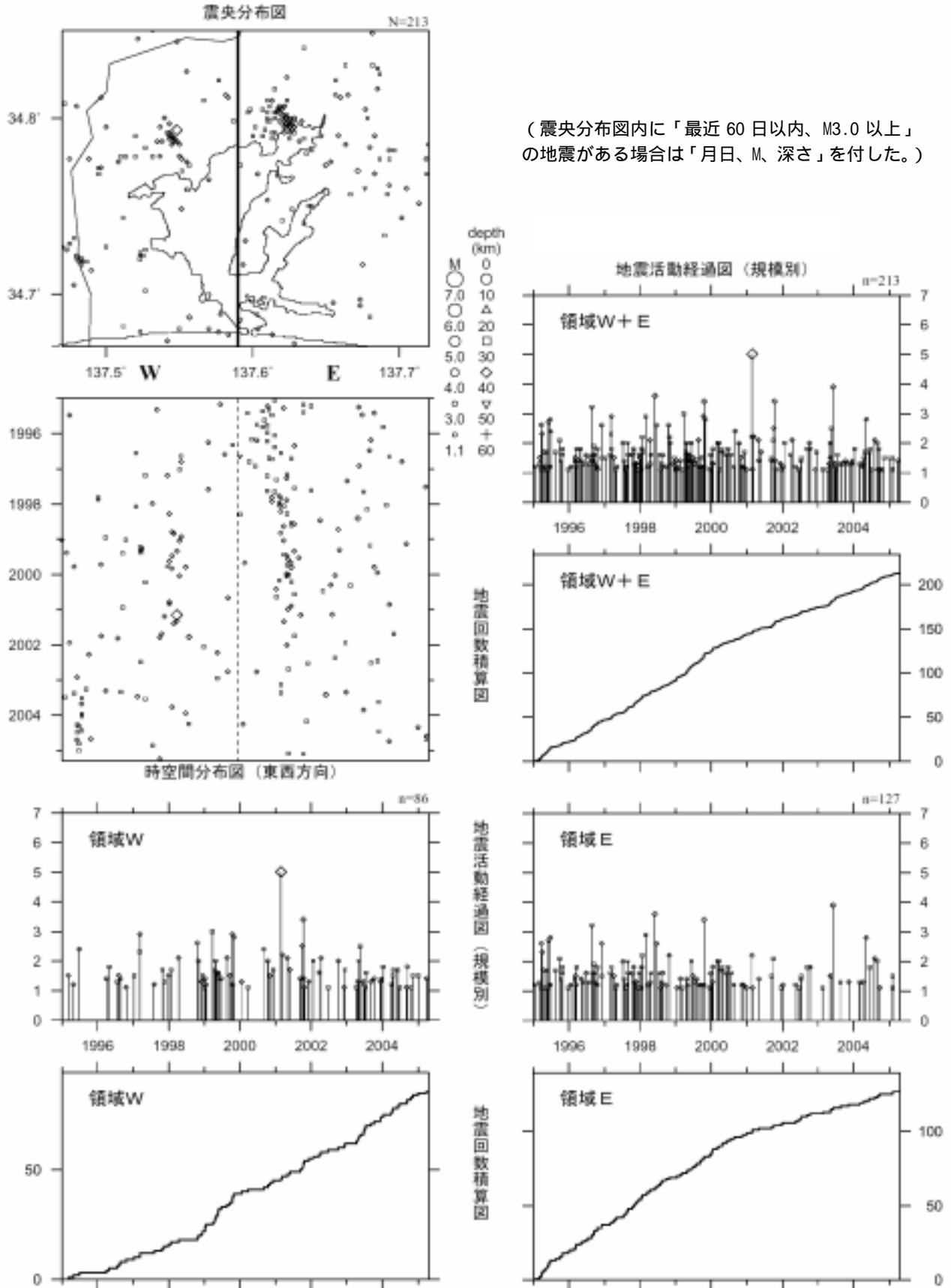


図3 東海地域の地震活動指数

浜名湖東側・全域では活動指数の低い状態が継続し、愛知県のフィリピン海プレート内中期もやや低かった。それ以外の地域は引き続き平常の活動であった。

### 浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/ 1/ 1~2005/ 4/ 20 M ≥ 1.1 \* クラスタ除去したデータ



(震央分布図内に「最近 60 日以内、M3.0 以上」の地震がある場合は「月日、M、深さ」を付した。)

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おり、領域Wでは 2003 年半ばから静岡・愛知県境付近の活動が続いている。

## 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。
- 2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震および同年10月23日に発生した新潟県中越地震による地殻変動の影響を暫定的に取り除いている。

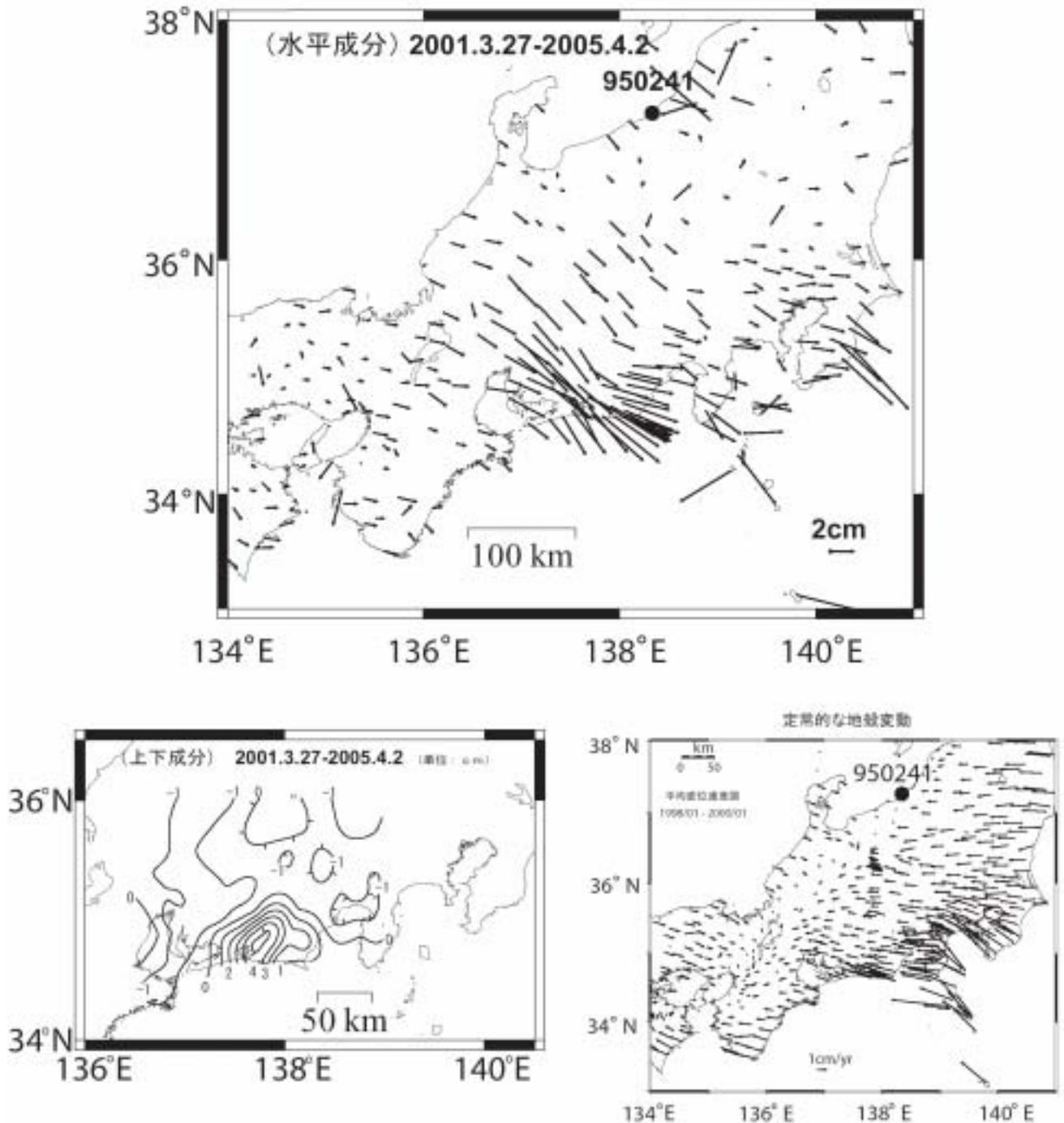


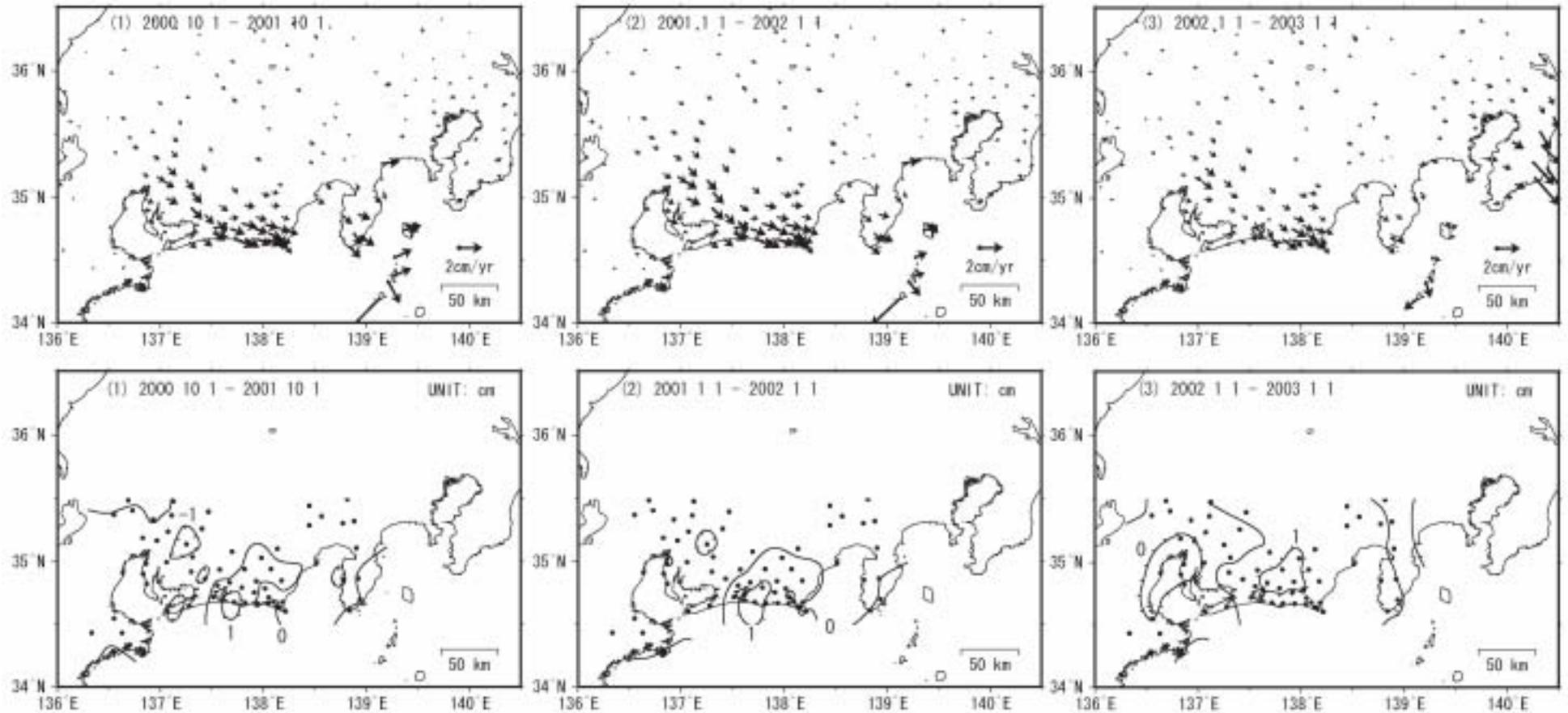
図5 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定期的地殻変動

国土地理院資料

上図は、2001年3月27日～2005年4月2日までの新潟県大潟町のGPS観測点（950241）に対する定期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。下左図は、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たものを掲載している。

## 1年間で見た東海非定常地殻変動（1）大潟固定

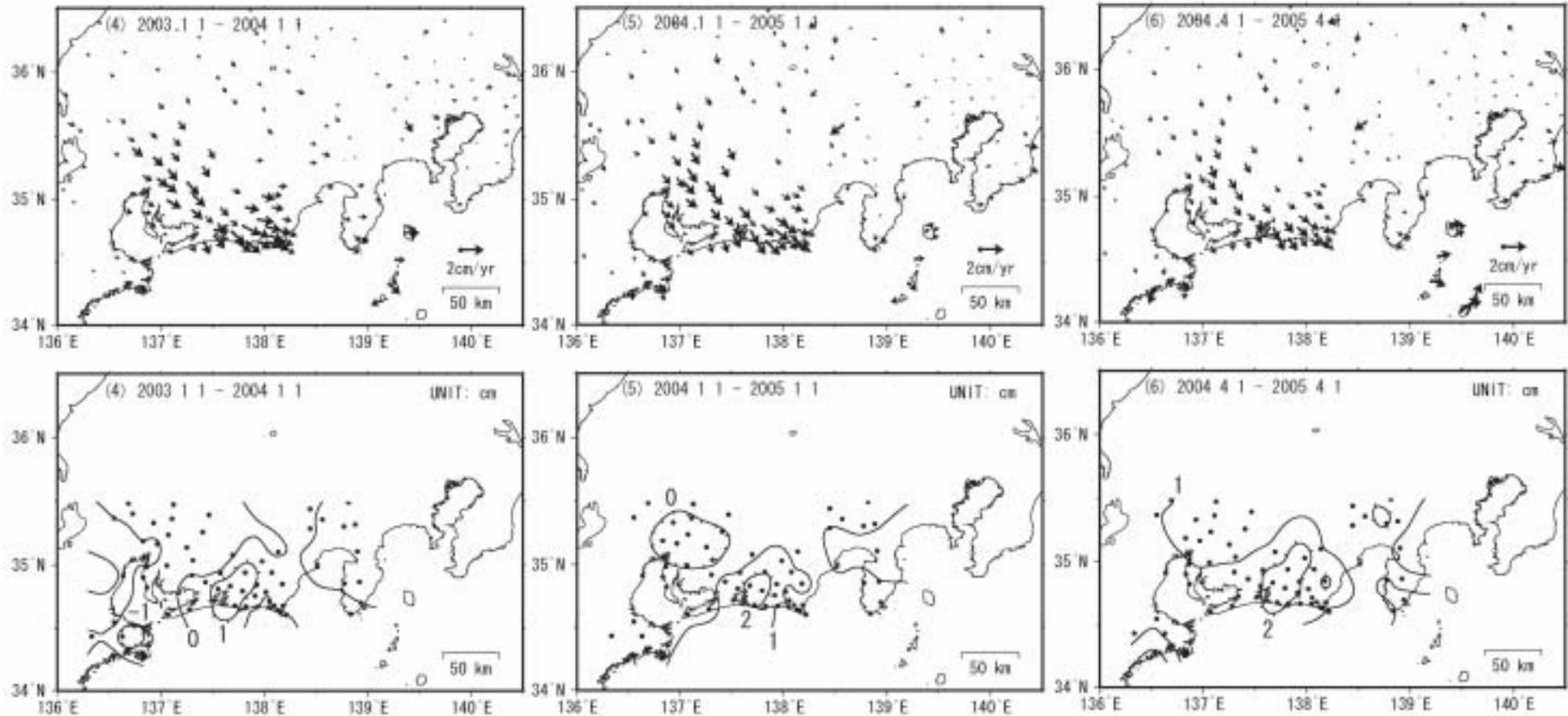


国土地理院資料

図6 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動（2000年10月～2002年）大潟固定

上図(1)、(2)、(3)はそれぞれ2000年10月からの1年間、2001年、2002年の1年間の水平変動を表す。下図(1)、(2)、(3)はそれぞれ同じ期間の上下変動を表す。上図(2)と(3)を比較すると、浜名湖周辺で観測されているスローリップは、2001年に比べて2002年の方が変動速度が小さいことがわかる。下図の1cm隆起領域に注目すると、すべりの中心は2001年始めに浜名湖直下にあったが、2002年始め頃に浜名湖北東に移動したように見える。

## 1年間で見た東海非定常地殻変動（2）大潟固定



**図7 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動(2003年～2005年4月) 大潟固定**

上図(4)、(5)、(6)はそれぞれ2003年、2004年の1年間、及び2005年4月までの1年間の水平変動を表す。下図(4)、(5)、(6)はそれぞれ同じ期間の上下変動を表す。上図を見ると、2004年9月5日の東海道沖(紀伊半島南東沖)の地震を含む期間では、変動の向きがやや南を向いていることがわかる。スロースリップの変動速度は、2003年(上図(4))は2002年(前ページ上図(3))に比べて大きく量的には2001年(前ページ上図(2))と同程度であった。下図を見ると、2004年から2cmの隆起領域が現れ、広がる様子が見える。すべりの中心は、2002年始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。

(5)(6)は、2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震および同年10月23日に発生した新潟県中越地震による地殻変動の影響を暫定的に取り除いている。2004年9月～2005年初めのデータに余効変動の影響が含まれると考えられます。

国土地理院資料

# 日本の主な火山活動

平成 17 年（2005 年）4 月の主な火山活動は次のとおりである。

## 【噴火した火山】

- ・ 三宅島 : 12 日にごく小規模な噴火が発生した。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は、2004 年秋以降、日量 2 千～5 千トン程度で、依然として多い状態が続いている。
- ・ 阿蘇山 : 14 日にごく小規模な噴火が発生した。同日火山活動度レベルを 2（やや活発な火山活動）から 3（小規模噴火の可能性）に変更した。湯だまりの高温状態が継続する等、期間を通して浅部の熱的な活動が活発であった。
- ・ 桜島 : ごく小規模な噴火は発生したが、爆発的噴火等<sup>1)</sup>は発生しなかった。A 型地震のやや多い状態が続いている。  
1) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発的な噴火もしくは一定の規模以上の噴火の回数を桜島の噴火の回数として計数している。今期間及び前期間はこれらに該当する噴火は観測されなかった。
- ・ 諏訪之瀬島 : 噴火が 4～6 日、8 日、23 日及び 25～27 日に発生した。

## 【活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山】

- ・ 雌阿寒岳 : ポンマチネシリ 96 - 1 火口の高温状態が続いていたと推定される。
- ・ 十勝岳 : 62 - 2 火口は噴煙活動が活発で、高温状態が続いていたと推定される。
- ・ 樽前山 : A 火口及び B 噴気孔群の高温状態が続いていたと推定される。
- ・ 浅間山 : 噴火は発生しなかったが、微弱な火映が頻繁に観測された。
- ・ 霧島山 : 御鉢火口の噴気活動は依然としてやや活発な状態が続いている。
- ・ 口永良部島 : 火山性地震のやや多い状態が続いている。
- ・ 硫黄島 : 白色の噴煙が確認された。

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 ○、活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山を △、その他記事を掲載した火山を □、火山活動度レベルを ○ 等の丸付き数字で表記する。

また、末尾の資料として、期間中に発表した火山情報の一覧表を掲載する。

火 山 名	平成16年（2004年）				平成17年（2005）							
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
雌阿寒岳												
十勝岳												
樽前山												
草津白根山												
浅間山												
富士山												
伊豆東部火山群												
伊豆大島												
三宅島												
伊豆鳥島												
西之島												
硫黄島												
福徳岡ノ場												
阿蘇山												
霧島山												
桜島												
薩摩硫黄島												
口永良部島												
諏訪之瀬島												
硫黄島												

表 1 過去 1 年間に活動があった火山

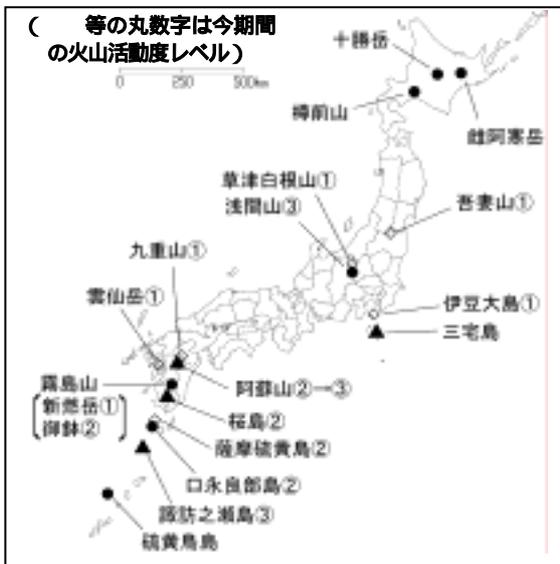
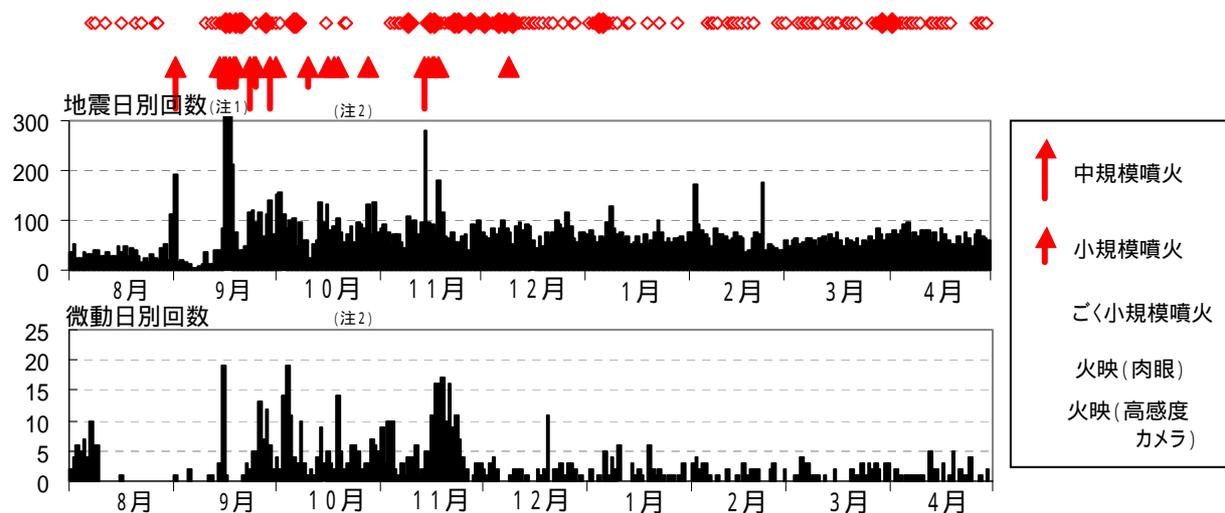


図 1 今回記事を掲載した火山

火 山 名	平成16年（2004年）				平成17年（2005）							
	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
吾妻山												
草津白根山												
浅間山												
伊豆大島												
九重山												
阿蘇山												
雲仙山												
霧島山（新燃岳）												
（御鉢）												
桜島												
薩摩硫黄島												
口永良部島												
諏訪之瀬島												

表 2 過去 1 年間の各火山の火山活動度レベル



(注1) 9月16日の地震回数は1406回、17日は同624回。

(注2) 10月23日は新潟県中越地方の地震により18～23時の計数不能。

図2 浅間山 2004年8月～2005年4月の噴火、火映、地震及び微動の日別発生状況

## 各火山の活動解説

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

### 雌阿寒岳 [熱]

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

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

### 十勝岳 [噴煙・熱]

62-2 火口は、噴煙活動の活発な状態が続き、高温の状態が続いていたと推定される。遠望カメラによる観測では、噴煙は白色で高さは概ね火口縁上 200m で推移した。

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

### 樽前山 [熱]

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

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

### 吾妻山

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、噴気活動、地殻変動等の観測データには特段の変化はなかった。

### 草津白根山

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、地殻変動等の観測データに特段の変化はなかった。

### 浅間山 [噴煙・火映・火山ガス・地震・微動]

微弱な火映が頻繁に観測された。火山活動度レベルは 3（山頂で小～中噴火が発生する可能性）であった。

期間中、噴火は観測されなかった。

山頂火口からは、白色噴煙が連続的に噴出し、最高で火口縁上約 900m まで上がった。また、火口内の熱的な状態が高いことを反映して、微弱な火映が山麓の高感度カメラ<sup>2)</sup>でほぼ連日観測され、2 日夜には軽井沢測候所（火口の南約 8 km）から肉眼でも観測された（図 2）。

27 日に行った火山ガス観測では、二酸化硫黄の放出量は日量約 800 トンで前期間（日量 2,300～4,900 トン）に比べ少ない状態であった。

27 日に上空から行った観測<sup>3)</sup>によれば、火口

底には昨年 9 月の噴火活動に伴い噴出したとみられる直径約 150m の溶岩があり、その中心にはその後の爆発的噴火で吹き飛ばされたとみられるくぼみが確認された。また、くぼみの中心には数カ所の噴気孔が確認された。火口底の深さや溶岩の大きさは、昨年 10 月の観測以降大きな変化はみられていない。

火山性地震は依然としてやや多い状態が続き、1 日あたり 54～95 回で推移した。震源は火口直下の深さ約 1～3 km で、特段の変化はなかった。火山性微動もやや多い状態が続き、1 日あたり 0～5 回で推移した（図 2）。

傾斜計及び G P S による地殻変動観測、光波測距観測では特に顕著な変化はなかった。

- 2) 気象庁及び国土交通省関東地方整備局利根川水系砂防事務所が山麓に設置。
- 3) 長野県消防防災ヘリコプターより、気象庁と東京大学地震研究所が共同で実施。

### 伊豆大島

**火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。**

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

### 三宅島 [噴火・降灰・噴煙・火山ガス・熱・地震]

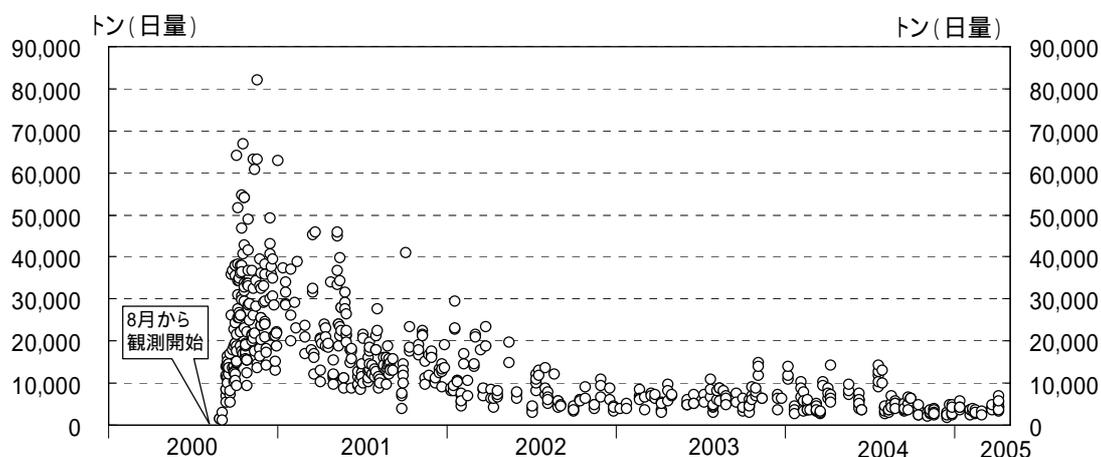
**多量の二酸化硫黄の放出が続いた。12 日にごく小規模な噴火が発生した。**

12 日 04 時 45 分に空振を伴う低周波地震が発生し、三宅村神着、三宅村坪田で震度 1 が観測された。地震発生時は天候が悪く噴煙の状況は確認できなかったが、12 日午前中に三宅島測候所が行った現地調査により火口の南西約 4 km 付近の狭い範囲でごく微量の降灰が確認されたことから、噴火の発生が確認された。噴火時刻は、低周波地震の発生した 04 時 45 分頃と推定される。山麓で降灰が観測される程度の噴火が発生したのは昨年 12 月 9 日以来であった。

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約 1,000m であった（前期間の最高は火口縁上約 1,000m）。

上空からの観測<sup>4)</sup>では、噴煙活動に大きな変化はみられず、山頂火口周辺及び火口内の状況も大きな変化はみられなかった。火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量 3,300～6,900 トンと依然として多い状態であった（図 3）。赤外熱映像装置<sup>5)</sup>による観測では、火口内の最高温度は 110 で大きな変化はなかった。また、全磁力の連続観測では特に変化はみられず、地下の熱的な状態に大きな変化はないものと考えられる。

地震活動は、上記の噴火を伴う低周波地震のほ



**図 3 三宅島 二酸化硫黄の放出量（日量に換算）（2000 年～2005 年 4 月）**  
2002 年秋以降、日量 3 千～1 万トン程度で横ばい傾向を示していたが、2004 年秋以降は、日量 2 千～5 千トン程度とやや少なくなっている。

か、3日、11日及び20日に地震が一時的に増加し、日回数はそれぞれ111回、63回、37回であった。その他の日は少ない状態であった。3日は17～20時台に一時的に増加し、そのうち20時32分に観測された低周波地震では三宅村神着で震度1が観測された。11日は17時台に一時的に増加した。20日は12時台に一時的に増加し、そのうち12時50分に観測された低周波地震では三宅村神着で震度1が観測された。これらの地震活動では、天候が悪く噴煙の状況は不明であったが、その他の観測データに特に変化はみられず、地震発生後に行った現地調査でも降灰等は確認されなかった。

G P S 観測では地殻変動の傾向に変化はみられなかった。

- 4) 5日に海上自衛隊の協力により気象庁が実施。
- 5) 赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感じて温度分布を測定する測器であり、熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

## 九重山

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、噴煙活動とも静穏であった。その他の観測データにも特段の変化はなかった。

## 阿蘇山 [噴火・降灰・熱・土砂噴出・微動・地震]

14日にごく小規模な噴火が発生した。同日火山活動度レベルを2（やや活発な火山活動）から3（小規模噴火の可能性）に変更した。

14日09時頃に、阿蘇市山上事務所から、山上広場でごく少量の降灰があったとの通報があった。その直後及び同日午後阿蘇山測候所（以下、測候所）が行った現地観測によると、降灰が主に中岳第一火口（以下、火口）の南側と北東側の火口中心から約700m付近まで分布しているのが確認された（図4(a)）。また11時頃には火口北側でごく少量の火山灰が降っているのが確認された。福岡管区気象台は、火山活動が活発化し火口周辺では注意が必要と判断し、火山活動度レベルを2（やや活発な火山活動）から3（小規模噴火の可能性）に変更した。噴火が観測されたのは、昨年1月14日に大規模な土砂噴出が発生し、山腹で降灰が確認されて以来であった。

14日20時41分に規模の大きな土砂噴出を伴うと推定される火山性微動が観測された。測候所が翌15日に行った現地観測によると、火口内の

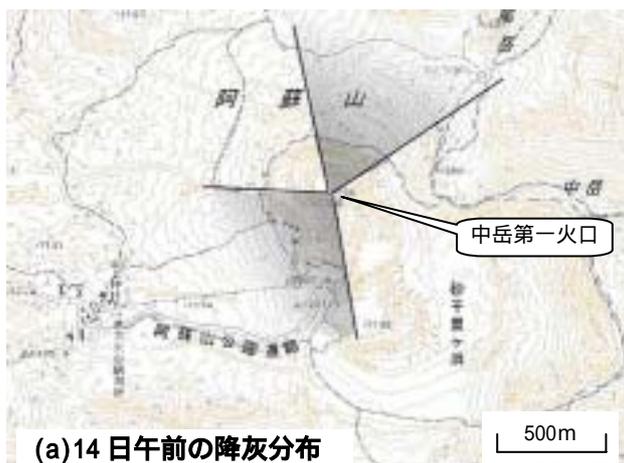


図4 阿蘇山 14日に発生したごく小規模な噴火に伴う降灰分布

(a)14日午前の降灰分布

(b)14日20時41分頃の土砂噴出に伴う降灰分布（：降灰確認場所。実線：降灰分布域の境界線。）

地図は国土地理院発行2万5千分の1地形図「阿蘇山」を引用

湯だまり周辺及び火口壁北側から東側の一部に黒っぽい土砂が付着しているのが確認され、14日20時41分頃にごく小規模な噴火が発生したと推定された。同15日に行った上空からの観測<sup>6)</sup>では、火口内や火口周辺で新たな熱異常は確認されず、また火口外に新たな火山灰は確認されなかったが、19日に測候所が行った現地観測では火口から北東側約2kmの仙酔峡付近まで火山灰が付着しているのが確認され（図4(b)）、14日夜のごく小規模な噴火によるものと推定された。

火口では、湯だまり<sup>7)</sup>の色は15日に灰色から黒灰色に変色し、湯だまり量は8日の観測で約3割から約2割に減少した。湯だまりの表面温度<sup>8)</sup>は66~78で依然として高い状態であった（前期間は68~77）。火口壁の温度<sup>8)</sup>の最高は18日に観測された104であった（前期間は3月16日に観測された114）。湯だまりの中央部と北側で高さ約5m、その他数ヶ所で高さ2~3mの土砂噴出が観測された。

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約500mと通常と比べ変化はなかった。

16日01時28分から火山性連続微動が観測され期間を通して継続し、28日08時頃から振幅がやや大きくなった。孤立型微動は、1日当たり83~207回発生し、月回数は4,743回と前期間（2,260回）より増加し、やや多い状態であった。火山性地震は、A型地震が56回（前期間は88回）、B型地震が809回発生し（前期間は1,024回）、B型地震は引き続きやや多い状態であったが、20日以降は少なくなった。

G P Sによる地殻変動観測では火山活動に起因する変化はみられなかった。

6) 国土交通省九州地方整備局の協力により、気象庁が実施。

7) 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。

8) 赤外放射温度計による。赤外放射温度計は物体が放射

する赤外線を感知して温度を測定する測器であり、熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

## 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]

**新燃岳の火山活動度レベルは1（静穏な火山活動）、御鉢の火山活動度レベルは2（やや活発な火山活動）であった。**

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

新燃岳付近及び御鉢付近の地震活動は低調で、火山性微動は観測されなかった。

G P Sによる地殻変動観測では火山活動に起因する変化はみられなかった。

## 桜島 [噴火・地震・地殻変動]

**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、ごく小規模な噴火は発生したが、爆発的噴火等<sup>1)</sup>は観測されなかった（爆発的噴火等<sup>1)</sup>は前期間もなし）。鹿児島地方気象台（南岳の西南西約11km）で降灰は観測されなかった（前期間もなし）。

火山性地震は総じて少ない状態にあるが、A型地震の発生はやや多い状態が続いており、今期間は17回発生した（前期間は13回）。A型地震の震源は、南岳火口の東約1.5kmの海面下3~4km付近、北岳火口北東部約1kmの海面下1~2km付近、南岳火口周辺の海面下0~5km付近等に分布した。

G P Sによる地殻変動観測では、連続観測で、昨年11月頃から本年2月にかけて、山頂を囲む各観測点間の距離の伸びにやや加速する傾向が

みられていたが、前期間から伸びの傾向が緩やかになった。

#### **薩摩硫黄島**

**火山活動度レベルは 2（やや活発な火山活動）であった。**

今期間は、火山性地震及び微動が時々発生したが、地震活動は概ね低調で、噴煙活動等の観測データにも特段の変化はなかった。

#### **口永良部島 [地震・微動・噴気]**

**火山活動度レベルは 2（やや活発な火山活動）であった。**

火山性地震は、月回数が 72 回と前期間（170 回）より減少したものの、引き続きやや多い状態であった。火山性微動は継続時間の短いものが時々発生し、月回数は 23 回であった（前期間は 21 回）。

監視カメラ（新岳の北西約 4 km に設置）による観測では、27 日に、新岳火口の北側の噴気地帯から白色でごく少量の噴気が高さ約 30m に上がっているのが確認された。

福岡管区气象台が 21～26 日に実施した現地観測によると、新岳の噴気活動や火口の状況に大きな変化はみられなかった。

#### **諏訪之瀬島 [噴火・降灰・微動]**

**噴火が時々発生した。火山活動度レベルは 3（小規模な噴火が発生）であった。**

噴火が 4～6 日、8 日、23 日及び 25～27 日に発生した。爆発的噴火はなかった。

十島村役場諏訪之瀬島出張所からの報告及び遠望監視カメラ<sup>9)</sup>による観測によると、火山灰を含んだ噴煙の最高高度は、25～27 日の火口縁上約 1,000m であった。また、26 日に集落（御岳の南南西約 4 km）で少量の降灰があった。

火山性連続微動が時々観測され、特に 23～27 日に観測されたものは振幅のやや大きなものであった。

9) 御岳の北北東約 25km の中之島に気象庁が設置。

#### **硫黄島 [噴煙]**

硫黄島の南東約 65km にある沖永良部島の住民から、25 日 17 時 30 分頃、北西方向に噴煙が見えたとの目撃情報があった。

翌 26 日に海上保安庁第十一管区海上保安本部が上空から実施した観測によると、硫黄島の硫黄山火口（北側の火口）及びグスク山火口（中央部の火口）内の噴気孔から白色の噴煙が上がっており、うち硫黄山火口の噴煙は火口縁上の高さ約 500m まで上がっているのが確認された。

気象研究所と東京大学地震研究所が共同で実施している震動観測によると、地震活動に特に変化はみられなかった。

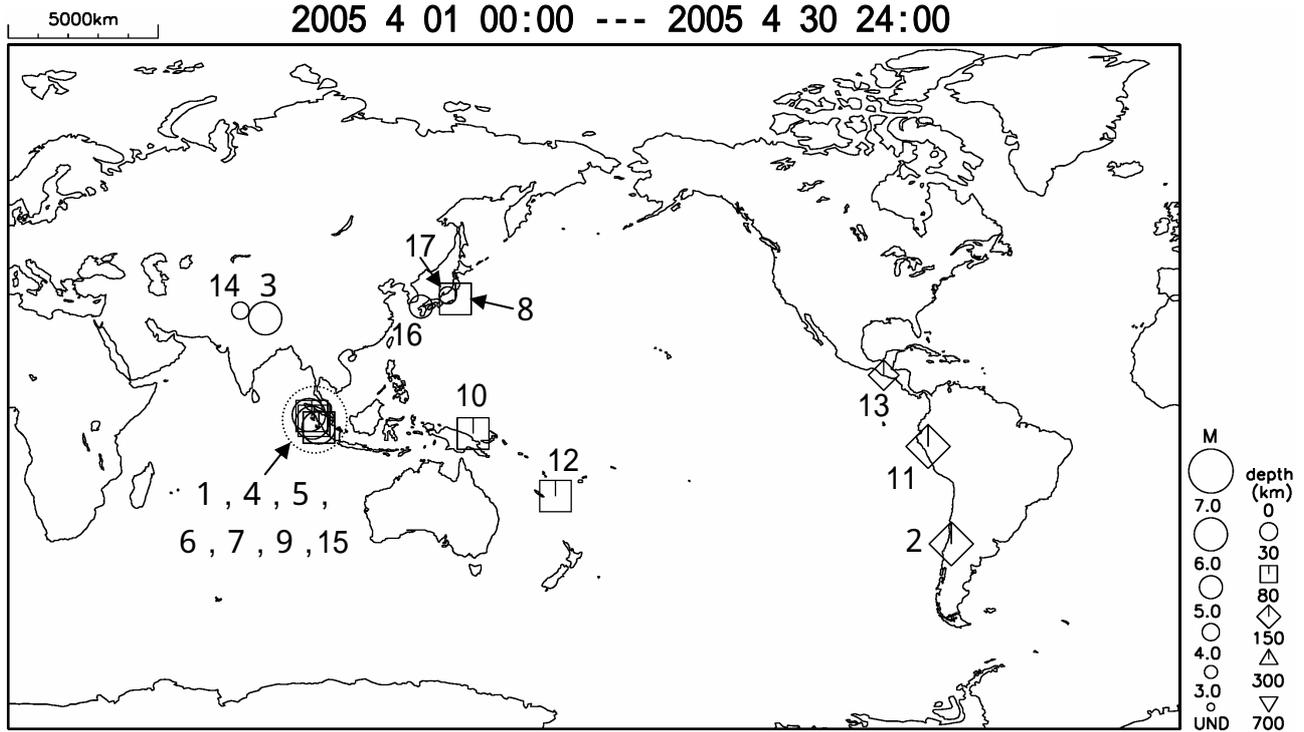
海上保安庁によると、硫黄島では昨年 8 月及び 9 月の観測で白色の噴煙が確認されたが、同 11 月の観測では噴煙は確認されなかった。

## 資料 1 2005 年 4 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第 94 号 (1 日 1 回発表)	1 日 16:00	前日及び当日 00 時～15 時の活動状況(噴火はなし、噴煙・火映・地震・微動・地殻変動の状況・上空からの観測結果(120 号)・火山ガス観測結果(121 号)及び上空の風の予想)。レベルは 3。
	火山観測情報第 123 号	30 日 16:00	
三宅島	火山観測情報第 179 号 (1 日 2 回発表)	1 日 09:30	前日 15 時～当日 09 時もしくは当日 09～15 時の活動状況、及び上空の風の予想。
	火山観測情報第 201 号	12 日 09:30	
	火山観測情報第 202 号	12 日 16:30	島内の調査でごく微量の降灰を確認。早朝にごく小規模の噴火が発生した可能性あり。12 日 09～15 時の活動状況、及び上空の風の予想。
	火山観測情報第 203 号 (1 日 2 回発表) 火山観測情報第 238 号	13 日 09:30 30 日 16:30	前日 15 時～当日 09 時もしくは当日 09～15 時の活動状況、及び上空の風の予想。
阿蘇山	火山観測情報第 13 号	1 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(土砂噴出発生、湯だまりの表面温度高い、地震やや多い)。レベルは 2。
	火山観測情報第 14 号	8 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(孤立型微動及び地震やや多い)。レベルは 2。
	<b>臨時火山情報第 1 号</b>	<b>14 日 12:00</b>	<b>中岳第一火口周辺で降灰を確認。レベルを 2 から 3 に変更。</b>
	火山観測情報第 15 号	14 日 17:45	ごく小規模の噴火発生。現地観測結果(降灰の状況、火口内の状況)。レベルは 3。
	火山観測情報第 16 号	15 日 12:20	14 日 20 時 41 分に土砂噴出に伴う震動波形を観測。14 日 20 時及び 15 日 10 時の現地観測結果(火口内の状況)。レベルは 3。
	火山観測情報第 17 号	15 日 16:10	上空からの観測結果。レベルは 3。
	火山観測情報第 18 号	18 日 11:15	16 日未明より連続微動発生。18 日午前の現地観測結果(火口内の状況)。レベルは 3。
	火山観測情報第 19 号	22 日 11:30	火山活動は活発な状態が継続(15 日以降噴火はなし、連続微動継続)。レベルは 3。
	火山観測情報第 20 号	25 日 11:10	
火山観測情報第 21 号	28 日 11:00	火山活動は活発な状態が継続(15 日以降噴火はなし、連続微動継続し振幅やや大きい)。レベルは 3。	
口永良部島	火山観測情報第 15 号	1 日 14:00	やや活発な火山活動継続。レベルは 2。
	火山観測情報第 16 号	8 日 14:00	火山性地震の発生回数減少。長期的にはやや活発な火山活動が継続。レベルは 2。
	火山観測情報第 17 号	15 日 14:20	やや活発な火山活動が継続。レベルは 2。
	火山観測情報第 18 号	22 日 14:30	

# 世界の主な地震

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



**図1 2005年4月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布**  
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

\* : 数字は、表1の番号に対応する。  
 \*\* : マグニチュードはmb（実体波マグニチュード）、Ms（表面波マグニチュード）のいずれか大きい値を用いて表示している。

**表1 2005年4月に世界で発生したマグニチュード6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等**

番号	月日時分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	04月03日09時59分	N 0° 22.2'E 98° 19.3'	30*	5.9	6.0	6.0	インドネシア、スマトラ島北部		
2	04月06日19時46分	S35° 21.3'W 70° 57.1'	118	6.0			チリ-アルゼンチン国境付近		
3	04月08日05時04分	N30° 29.5'E 83° 39.8'	11*	6.0	6.1	6.2	チベット	小被害	
4	04月08日14時48分	S 0° 11.4'E 97° 42.4'	19	5.8	6.3	6.1	インドネシア、スマトラ島		
5	04月10日19時29分	S 1° 37.6'E 99° 37.6'	19*	6.4	6.7	6.6	インドネシア、スマトラ島	スマトラ島パタンで波高40cmの津波	
6	04月10日20時14分	S 1° 42.6'E 99° 46.2'	30*	6.2	6.3		インドネシア、スマトラ島		
7	04月11日02時24分	S 1° 35.1'E 99° 42.7'	30*	5.9	6.2	6.4	インドネシア、スマトラ島		
8	04月11日07時22分	N35° 43.6'E140° 37.2'	52	6.1	(6.1)	6.0	千葉県北東部	負傷者1名、窓ガラス破損1件	
9	04月11日15時11分	N 2° 09.9'E 96° 45.5'	24*	5.9	6.1	6.1	インドネシア、スマトラ島北部		
10	04月11日21時20分	S 3° 28.5'E145° 53.8'	35	5.9	6.7	6.5	ニューギニア島北部沿岸付近		
11	04月11日23時54分	S 7° 21.9'W 77° 53.2'	130	6.2		5.9	ペルー北部		
12	04月12日02時08分	S22° 02.1'E170° 34.4'	68*	6.0		6.8	ローヤリティー諸島付近		
13	04月12日11時40分	N14° 07.1'W 91° 11.0'	108	5.2			グアテマラ	住家被害3棟以上	
14	04月14日16時11分	N32° 35.6'E 76° 14.7'	17	4.7			カシミール-インド国境付近	小被害	
15	04月17日01時38分	N 1° 49.0'E 97° 38.7'	31*	6.0	6.4	6.3	インドネシア、スマトラ島北部		
16	04月20日06時11分	N33° 40.6'E130° 17.2'	14	5.3	(5.8)	5.5	福岡県西方沖	負傷者58名、住家一部破損279棟、建物火災1件（4月20日18時00分現在）	
17	04月23日00時23分	N36° 39.7'E138° 17.7'	4		(4.1)		長野県北部	負傷者1名、窓ガラスひび割れ3件など（4月23日14時00分現在）	

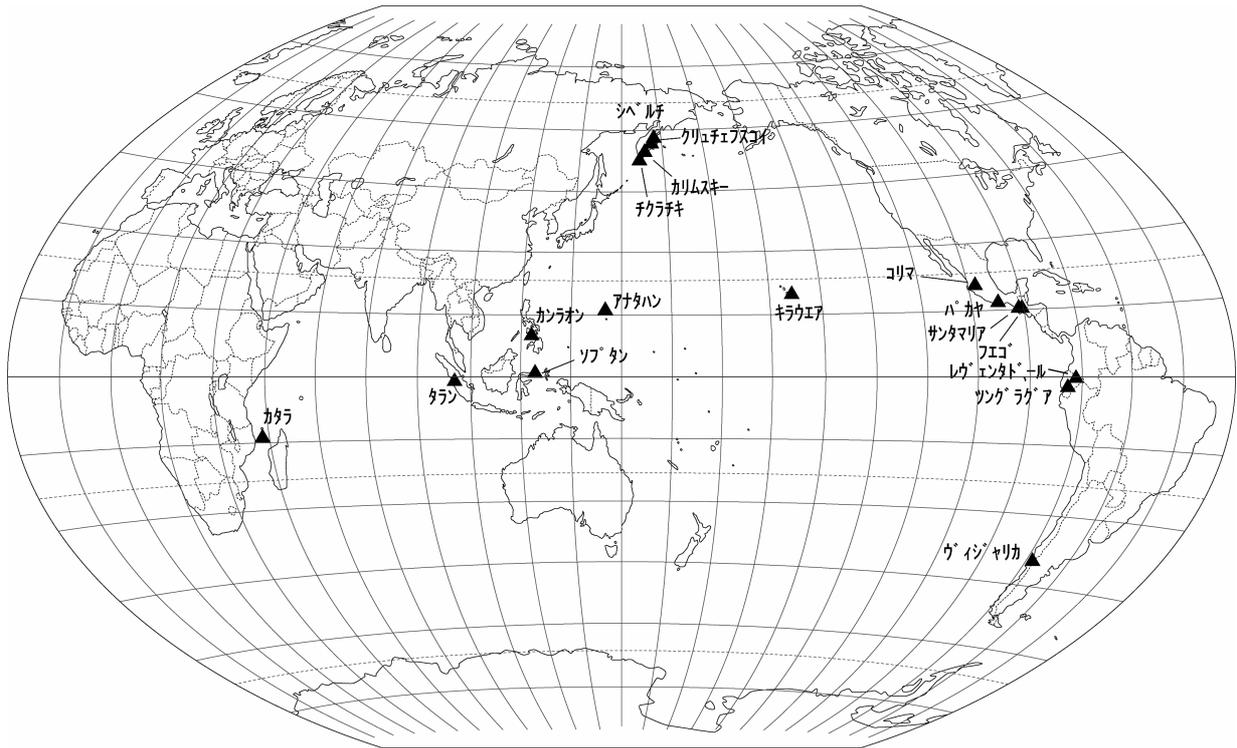
- ・震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による（2005年5月9日現在）。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード（Msの欄に括弧を付して記載）は気象庁、被害状況は総務省消防庁による。
- ・時分は震源時で日本時間 [ 日本時間 = 協定世界時 + 9時間 ] である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・震源の深さに「\*」が付いているのは、USGSが推定した深さである。

## 世界の主な火山活動

平成 17 年（2005 年）4 月に噴火の報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

このうち、アナタハン火山（マリアナ諸島）では、6 日に規模の大きな噴火があり噴煙が海拔約 15km まで上がった。キラウエア火山（ハワイ）では海岸に達する溶岩流の流出が継続した。タラン火山（インドネシア）では噴火に伴い数千人の住民が避難をした。

（以上、米国スミソニアン自然史博物館の G V P（Global Volcanism Program）による。火山名の読み方は、原則として気象庁：「火山観測指針（参考編）」による。）



# 付表

## 1. 震度 1 以上を観測した地震の表

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

震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 08 03	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.3 福岡志摩町初=0.9	33° 39.8' N	130° 18.0' E	8km	M: 2.8
2	1 09 41	種子島近海 宮崎県 2 宮崎南郷町南町*=1.6 1 串間市都井*=1.3 日南市吾田東*=1.2 都城市葛蒲原=0.8 宮崎市松橋*=0.8 都城市姫城町*=0.5 鹿児島県 2 鹿屋市新栄町=1.6 1 志布志町志布志=1.0 錦江町田代=1.0 鹿児島山川町新生町=0.9 鹿児島市東郡元=0.6	31° 06.6' N	131° 31.7' E	28km	M: 4.3
3	1 10 31	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢*=0.8	37° 10.6' N	138° 48.3' E	6km	M: 2.8
4	1 12 24	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡中央区大濠=0.5	33° 39.8' N	130° 22.4' E	8km	M: 2.6
5	1 13 44	福島県沖 福島県 2 田村市都路町*=2.2 中島村滑津*=2.1 川内村下川内=1.9 川内村上川内*=1.9 楢葉町北田*=1.8 田村市常葉町*=1.7 富岡町本岡*=1.6 福島東和町針道*=1.5 1 小野町小野新町*=1.4 石川町下泉*=1.3 福島玉川村小高*=1.3 平田村永田*=1.3 表郷村金山*=1.3 田村市滝根町*=1.3 田村市大越町*=1.3 矢祭町東館*=1.2 田村市船引町=1.2 いわき市小名浜=1.2 安達町油井*=1.1 飯館村伊丹沢*=1.1 浅川町浅川*=1.1 二本松市金色*=1.0 広野町下北迫*=1.0 古殿町松川*=1.0 浪江町幾世橋=0.9 福島白沢村糠沢*=0.9 川俣町五百田*=0.9 棚倉町棚倉=0.9 大熊町下野上*=0.9 いわき市平*=0.8 葛尾村落合*=0.8 須賀川市八幡町*=0.7 郡山市朝日=0.6 福島東村釜子*=0.6 天栄村下松本*=0.6 大玉村玉井*=0.5 白河市郭内=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=0.5 茨城県 1 北茨城市磯原町*=1.2 常陸大宮市野口*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.1 日立市助川町*=1.0 常陸太田市高柿町*=1.0 大子町池田*=1.0 城里町石塚*=1.0 日立市十王町友部*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 高萩市本町*=0.8 城里町阿波山*=0.7 友部町中央*=0.7 水戸市金町=0.7 岩間町下郷*=0.6 常陸大宮市中富町=0.6 常陸大宮市高部*=0.6 水戸市中央*=0.6 八郷町柿岡=0.5 茨城大和村羽田*=0.5 栃木県 1 馬頭町馬頭*=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 栃木小川町小川*=0.8 湯津上村湯津上*=0.7 烏山町中央=0.7 上河内町中里*=0.5	37° 03.4' N	141° 08.4' E	50km	M: 4.1
6	1 17 08	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉*=1.6	37° 16.8' N	138° 56.9' E	11km	M: 2.7
7	1 21 52	福岡県西方沖 福岡県 4 春日市原町*=3.6 3 福岡東区東浜*=3.3 福岡中央区舞鶴*=3.3 福岡中央区大濠=3.2 福岡新宮町緑ヶ浜*=3.0 筑前町下高場=3.0 久留米市津福本町=2.9 福岡博多区博多駅前*=2.9 那珂川町西隈*=2.8 福岡南区塩原*=2.8 福岡古賀市駅東*=2.8 福岡西区今宿*=2.8 福岡城南区神松寺*=2.8 筑前町篠隈*=2.8 福岡早良区百道浜*=2.8 福岡志摩町初=2.7 大野城市曙町*=2.6 大刀洗町富多*=2.6 宗像市東郷*=2.6 前原市前原西*=2.5 若宮町福丸*=2.5 筑紫野市二日市西*=2.5 2 福岡早良区板屋=2.4 二丈町深江*=2.4 大川市酒見*=2.4 粕屋町仲原*=2.3 瀬高町小川*=2.3 福岡西区玄界島=2.3 宇美町宇美*=2.2 久山町久原*=2.2 福津市津屋崎*=2.2 久留米市三潁町*=2.2 小郡市小郡*=2.1 久留米市北野町*=2.1 福津市手光=2.1 志免町志免*=2.1 福岡山川町立山*=2.0 筑前町新町*=2.0 東峰村小石原*=2.0 大木町八町牟田*=2.0 福津市中央*=2.0 筑後市山ノ井*=1.9 須恵町須恵*=1.9 久留米市城島町*=1.9 宮田町宮田*=1.9 柳川市本町*=1.8 朝倉町宮野*=1.8 碓井町上臼井*=1.8 黒木町今*=1.7 立花町原島*=1.7 福岡広川町新代*=1.7 水巻町頃末*=1.7 大宰府市観世音寺*=1.7 うきは市吉井町*=1.7 北九州八幡西区相生町*=1.7 筑穂町長尾*=1.7 柳川市三橋町*=1.7 小竹町勝野*=1.6 中間市中間*=1.6 北九州若松区桜町*=1.6 直方市新町*=1.6 八女市本町*=1.6 飯塚市川島=1.6 方城町役場*=1.5 久留米市城南町*=1.5 甘木市菩提寺*=1.5 黒木町北木屋=1.5 福岡勝山町上田*=1.5 遠賀町今賀*=1.5 鞍手町中山*=1.5 1 宗像市江口*=1.4 苅田町若久=1.4 大牟田市笹林=1.4 大牟田市有明町*=1.4 柳川市大和町*=1.4 高田町濃施*=1.4 うきは市浮羽町*=1.4 篠栗町篠栗*=1.3 北九州小倉北区大手町*=1.3 芦屋町幸町*=1.3 上陽町北川内*=1.3 飯塚市新立岩*=1.3 山田市上山田*=1.3 稲築町岩崎*=1.3 穂波町志隈*=1.3 頼田町勢田*=1.3 椎田町椎田*=1.2 東峰村宝珠山*=1.2 添田町添田*=1.2 行橋市中央*=1.2 北九州戸畑区千防*=1.2 桂川町土居*=1.2 北九州八幡東区春の町*=1.2 犀川町本庄*=1.2 豊津町豊津*=1.1 糸田町役場*=1.1 福岡庄内町綱分*=1.1 苅田町京町*=1.1 赤村内田*=1.0 金田町金田*=1.0 星野村役場*=1.0 岡垣町野間*=1.0 福岡川崎町田原*=0.9 大任町大行事*=0.9 矢部村北矢部*=0.9 北九州八幡東区桃園=0.8 築城町築城*=0.8	33° 40.3' N	130° 19.1' E	12km	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
		嘉穂町大隈町 * = 0.7 赤池町赤池 * = 0.7 田川市中央町 * = 0.7 吉富町広津 * = 0.7 大平村東下 * = 0.6 新吉富村垂水 * = 0.5 北九州門司区大里 * = 0.5 佐賀県 3 基山町宮浦 * = 2.9 みやき町北茂安 * = 2.7 上峰町坊所 * = 2.6 みやき町中原 * = 2.6 三田川町吉田 * = 2.5 唐津市浜玉 * = 2.5 2 みやき町三根 * = 2.4 唐津市北波多 * = 2.3 鳥栖市宿町 * = 2.0 三瀬村三瀬 * = 2.0 七山村滝川 * = 1.9 佐賀神埼町神埼 * = 1.9 脊振村広滝 * = 1.9 佐賀嬉野町役場 * = 1.9 佐賀千代田町直鳥 * = 1.7 東脊振村三津 * = 1.7 唐津市西城内 = 1.6 唐津市相知 * = 1.6 佐賀市駅前中央 * = 1.5 川副町鹿江 * = 1.5 佐賀大和町尼寺 * = 1.5 1 久保田町新田 * = 1.4 有田町役場 * = 1.3 多久市北多久町 * = 1.3 武雄市武雄町 * = 1.3 諸富町諸富津 * = 1.3 佐賀北方町志久 * = 1.3 白石町福田 * = 1.3 塩田町馬場下 * = 1.3 東与賀町下古賀 * = 1.1 小城市小城 * = 1.0 小城市三日月 * = 1.0 唐津市肥前 * = 1.0 大町町大町 * = 1.0 山口県 2 下関市清末陣屋 * = 1.8 1 阿知須町役場 * = 1.4 下関市竹崎 = 1.3 下関市菊川町田部 * = 0.9 防府市西浦 * = 0.9 平生町平生 * = 0.8 山陽小野田市日の出 * = 0.8 宇部市常盤町 * = 0.7 宇部市東須恵 * = 0.7 山陽小野田市鴨庄 * = 0.7 下関市豊浦町川棚 = 0.6 宇部市船木 * = 0.6 下関市豊浦町浄水場 * = 0.6 周防大島町小松 * = 0.6 萩市堀内 = 0.6 小郡町下郷 * = 0.5 田布施町下田布施 2 * = 0.5 長崎県 2 川棚町中組 * = 1.5 1 鹿町町下歌ヶ浦 * = 1.3 諫早市多良見町 * = 1.3 平戸市岩の上町 = 1.2 田平町里 * = 1.0 琴海町長浦 = 0.9 長崎国見町多比良 = 0.9 小浜町雲仙 = 0.9 北松浦郡鷹島町中通 * = 0.9 長崎福島町塩浜 * = 0.8 佐々町本田原 * = 0.6 西海市西彼町 * = 0.5 長崎対馬市峰町 * = 0.5 壱岐市芦辺町芦辺 * = 0.5 熊本県 2 山鹿市菊鹿町 * = 1.9 菊池市旭志 * = 1.8 山鹿市鹿本町 * = 1.7 菊水町江田 * = 1.7 植木町岩野 * = 1.6 1 山鹿市鹿北町 * = 1.4 玉東町木葉 * = 1.4 南関町関町 * = 1.4 荒尾市内出目 * = 1.3 横島町横島 * = 1.2 熊本三加和町板橋 * = 1.2 西原村小森 * = 1.2 岱明町野口 * = 1.1 天水町小天 * = 1.1 熊本市京町 = 1.1 上天草市松島町 * = 1.1 山鹿市鹿央町 * = 1.0 菊池市七城町 * = 1.0 長洲町長洲 * = 1.0 阿蘇市内牧 * = 1.0 合志町竹迫 * = 0.9 益城町宮園 * = 0.9 上天草市大矢野町 = 0.9 菊池市隈府 * = 0.8 産山村山鹿 * = 0.8 宇城市豊野町 * = 0.8 西合志町御代志 * = 0.7 嘉島町上島 * = 0.7 南阿蘇村河陽 * = 0.7 宇城市松橋町 = 0.7 熊本美里町中央 * = 0.5 人吉市城本町 = 0.5 大分県 2 中津市三光 * = 1.6 日田市三本松 = 1.6 1 中津市植野 * = 0.8 中津市上宮永 = 0.7 中津市耶馬溪町 * = 0.7 日田市天瀬町 * = 0.5				
8	1 23 30	岐阜県美濃中西部 岐阜県 1 揖斐川町三輪 = 0.7 揖斐川町東杉原 * = 0.5 滋賀県 1 米原市春照 * = 0.5	35° 24.2' N	136° 30.2' E	14km	M: 3.0
9	2 04 20	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢 * = 2.1 小千谷市城内 = 1.6 長岡市小国町法坂 * = 1.5 1 川口町川口 * = 1.4 十日町市千歳町 * = 1.3 魚沼市堀之内 * = 1.3 出雲崎町米田 = 1.1 十日町市松代 * = 0.8 上越市大手町 = 0.8 南魚沼市六日町 = 0.6 南魚沼市浦佐 * = 0.6 津南町下船渡 * = 0.5 群馬県 1 片品村東小川 = 0.6	37° 11.9' N	138° 49.4' E	10km	M: 4.0
10	2 05 19	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 = 1.0	33° 42.5' N	130° 14.4' E	5km	M: 2.1
11	2 06 38	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 = 1.0	33° 42.4' N	130° 14.3' E	5km	M: 1.6
12	2 11 38	鳥根県東部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺 * = 0.8	35° 17.0' N	133° 19.5' E	15km	M: 2.8
13	2 12 55	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初 = 0.5 福岡西区玄界島 = 0.5 佐賀県 1 七山村滝川 * = 1.0	33° 44.7' N	130° 10.0' E	17km	M: 3.0
14	2 23 58	釧路沖 北海道 1 厚岸町尾幌 = 1.1 別海町常盤 = 0.9 釧路町別保 * = 0.7 清里町羽衣町 * = 0.5 弟子屈町美里 = 0.5 釧路市幸町 = 0.5	42° 26.7' N	145° 07.9' E	42km	M: 4.7
15	3 03 48	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 = 1.4	33° 41.8' N	130° 14.5' E	5km	M: 1.9
16	3 04 39	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * = 1.2 福岡中央区大濠 = 0.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 0.8 福岡早良区百道浜 * = 0.5 福岡古賀市駅東 * = 0.5	33° 39.6' N	130° 23.1' E	8km	M: 2.7
17	3 04 45	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * = 0.6	33° 39.6' N	130° 23.0' E	7km	M: 2.3
18	3 14 08	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 = 0.5	33° 43.1' N	130° 14.2' E	7km	M: 2.3
19	3 17 26	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 = 1.7	33° 42.2' N	130° 14.6' E	6km	M: 2.2

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
20	3 17 41	<b>福島県会津地方</b> 福島県 3 下郷町塩生 * =2.9 2 棚倉町棚倉=2.4 田島町田島=2.4 表郷村金山 * =2.3 福島西郷村熊倉 * =2.1 中島村滑津 * =2.0 福島東村釜子 * =1.8 鏡石町鏡田 * =1.7 泉崎村泉崎 * =1.7 矢祭町東館 * =1.6 白河市郭内=1.6 白河市八幡小路 * =1.5 1 浅川町浅川 * =1.4 会津本郷町北川原 * =1.4 福島玉川村小高 * =1.3 須賀川市長沼支所 * =1.3 大信村増見 * =1.3 須賀川市岩瀬支所 * =1.2 郡山市朝日=1.2 田村市都路町 * =1.1 田村市大越町 * =1.0 矢吹町一本木 * =1.0 古殿町松川 * =0.9 楡葉町北田 * =0.9 天栄村下松本 * =0.9 福島昭和村下中津川 * =0.8 浪江町幾世橋=0.8 田村市船引町=0.8 須賀川市八幡町 * =0.7 福島金山町川口 * =0.7 平田村永田 * =0.7 石川町下泉 * =0.7 いわき市小名浜=0.6 会津若松市材木町=0.6 川内村上川内 * =0.6 舘岩村松戸原 * =0.5 栃木県 2 那須町寺子 * =2.2 宇都宮市明保野町=1.7 那須塩原市塩原 * =1.6 高根沢町石末 * =1.6 野木町丸林 * =1.5 1 那須塩原市臺沼=1.3 湯津上村湯津上 * =1.1 那須塩原市共墾社 * =1.1 栃木市旭町=1.0 栃木二宮町石島 * =1.0 市貝町市塙 * =1.0 栃木国分寺町小金井 * =1.0 岩舟町静 * =1.0 日光市中宮祠=0.9 今市市本町 * =0.9 栗山村日蔭 * =0.9 烏山町中央=0.9 壬生町通町 * =0.8 大平町富田 * =0.8 栃木市入舟町 * =0.8 芳賀町祖母井 * =0.7 上河内町中里 * =0.6 黒羽町黒羽田町=0.5 茨城県 1 日立市助川町 * =1.4 結城市結城 * =1.4 大子町池田 * =1.2 常陸大宮市山方 * =1.2 常陸太田市高柿町 * =1.2 総和町下大野 * =1.1 五霞町小福田 * =1.0 古河市長谷町 * =1.0 常陸大宮市野口 * =1.0 日立市十王町友部 * =0.8 城里町阿波山 * =0.8 水戸市金町=0.7 常陸太田市町屋町=0.6 筑西市舟生=0.5 常陸大宮市中富町=0.5 群馬県 1 片品村東小川=0.6 埼玉県 1 久喜市下早見=1.4	37° 12.1' N	139° 56.8' E	5km	M: 4.5
21	3 17 50	<b>福島県会津地方</b> 福島県 3 下郷町塩生 * =2.7 2 田島町田島=1.5 1 棚倉町棚倉=1.2 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7	37° 12.3' N	139° 56.4' E	5km	M: 3.5
22	3 17 51	福島県会津地方 福島県 2 下郷町塩生 * =2.2 1 田島町田島=0.9 棚倉町棚倉=0.6	37° 12.0' N	139° 56.7' E	5km	M: 3.4
23	3 18 03	福島県会津地方 福島県 2 下郷町塩生 * =1.9 1 田島町田島=0.9 棚倉町棚倉=0.6	37° 12.3' N	139° 56.7' E	5km	M: 3.3
24	3 18 20	福島県会津地方 福島県 2 下郷町塩生 * =2.3 1 棚倉町棚倉=1.3 田島町田島=1.3 須賀川市岩瀬支所 * =1.0 須賀川市長沼支所 * =0.9 会津本郷町北川原 * =0.8 郡山市朝日=0.7 白河市郭内=0.5	37° 12.2' N	139° 56.8' E	6km	M: 3.6
25	3 18 33	福島県会津地方 福島県 1 下郷町塩生 * =0.9	37° 11.9' N	139° 56.6' E	4km	M: 2.9
26	3 19 04	<b>福岡県西方沖</b> 福岡県 3 福岡西区玄界島=3.0	33° 42.2' N	130° 14.5' E	5km	M: 2.9
27	3 19 05	<b>福岡県西方沖</b> 福岡県 3 福岡西区玄界島=2.9	33° 42.2' N	130° 14.3' E	5km	M: 2.7
28	3 19 16	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1	33° 42.1' N	130° 14.2' E	5km	M: 1.6
29	3 20 52	三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.8	34° 05.3' N	139° 31.6' E	0km	M: 2.1
30	3 21 40	福島県会津地方 福島県 2 下郷町塩生 * =2.4 1 田島町田島=1.4 棚倉町棚倉=1.2 会津本郷町北川原 * =0.5	37° 12.3' N	139° 56.9' E	5km	M: 3.6
31	4 00 03	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2	33° 42.1' N	130° 14.8' E	4km	M: 1.5
32	4 01 24	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.8	33° 42.1' N	130° 14.5' E	4km	M: 1.8
33	4 01 48	福島県会津地方 福島県 1 下郷町塩生 * =1.1 棚倉町棚倉=0.5	37° 12.0' N	139° 56.5' E	5km	M: 3.0
34	4 02 57	<b>福島県沖</b> 福島県 4 福島双葉町新山 * =3.7	37° 22.3' N	141° 45.2' E	44km	M: 5.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>3 浪江町幾世橋=3.4 小高町本町 *=3.4 檜葉町北田 *=3.2 富岡町本岡 *=3.0 川内村上川内 *=3.0 大熊町下野上 *=2.9 中島村滑津 *=2.9 平田村永田 *=2.9 川内村下川内=2.9 田村市大越町 *=2.9 いわき市平 *=2.8 表郷村金山 *=2.8 田村市滝根町 *=2.8 福島玉川村小高 *=2.8 福島東村釜子 *=2.7 福島鹿島町西町 *=2.6 原町市三島町=2.6 古殿町松川 *=2.6 田村市都路町 *=2.6 いわき市小名浜=2.5 原町市本町 *=2.5 広野町下北迫 *=2.5 小野町小野新町 *=2.5</p> <p>2 葛尾村落合 *=2.4 矢祭町東館 *=2.3 浅川町浅川 *=2.3 田村市船引町=2.3 田村市常葉町 *=2.3 郡山市朝日=2.3 福島本宮町万世 *=2.3 棚倉町棚倉=2.3 鏡石町鏡田 *=2.2 天栄村下松本 *=2.2 相馬市中村 *=2.2 安達町油井 *=2.2 須賀川市岩瀬支所 *=2.1 石川町下泉 *=2.1 福島国見町藤田 *=2.1 霊山町掛田 *=2.1 川俣町五百田 *=2.1 新地町谷地小屋 *=2.1 飯館村伊丹沢 *=2.1 福島白沢村糠沢 *=2.1 福島東和町針道 *=2.1 福島市五老内町 *=2.1 福島西郷村熊倉 *=2.1 須賀川市八幡町 *=2.1 月館町月館 *=2.0 白河市郭内=2.0 矢吹町一本木 *=1.9 福島市松木町=1.9 桑折町東大隅 *=1.8 伊達町前川原 *=1.8 猪苗代町城南=1.8 大玉村曲藤=1.8 大玉村玉井 *=1.8 泉崎村泉崎 *=1.8 梁川町青葉町 *=1.7 保原町舟橋 *=1.7 二本松市金色 *=1.7 新鶴村鶴野辺 *=1.7 白河市八幡小路 *=1.7 須賀川市長沼支所 *=1.6 大信村増見 *=1.5</p> <p>1 飯野町飯野 *=1.4 塙町塙 *=1.3 三春町大町 *=1.3 塩川町岡の前 *=1.3 湯川村笈川 *=1.3 磐梯町磐梯 *=1.2 会津若松市東栄町 *=1.1 鮫川村赤坂中野 *=1.0 会津若松市北会津町 *=0.9 西会津町野沢=0.9 会津若松市材木町=0.9 田島町田島=0.8 会津本郷町北川原 *=0.8 下郷町塩生 *=0.8 4 大子町池田 *=3.6</p> <p>3 日立市助川町 *=3.2 常陸太田市高柿町 *=3.1 常陸大宮市野口 *=2.9 笠間市石井 *=2.8 常陸大宮市山方 *=2.8 日立市十王町友部 *=2.7 友部町中央 *=2.6 北茨城市磯原町 *=2.6 城里町石塚 *=2.5 城里町阿波山 *=2.5 常陸太田市大中町 *=2.5 水戸市内原町 *=2.5</p> <p>2 高萩市本町 *=2.4 那珂市福田 *=2.4 茨城大和村羽田 *=2.4 水戸市金町=2.3 常陸太田市町屋町=2.3 常陸太田市金井町 *=2.3 那珂市瓜連 *=2.3 つくば市谷田部 *=2.3 八郷町柿岡=2.3 真壁町飯塚 *=2.3 水戸市中央 *=2.2 八郷町役場 *=2.2 筑西市舟生=2.2 筑西市門井 *=2.2 美野里町堅倉 *=2.2 玉里村上玉里 *=2.1 岩間町下郷 *=2.1 常陸大宮市中富町=2.1 東海村白方 *=2.0 茨城新治村藤沢 *=2.0 常陸太田市町田町 *=2.0 土浦市下高津 *=2.0 取手市井野 *=2.0 茨城町小堤 *=2.0 茨城小川町小川 *=1.9 常陸大宮市上小瀬 *=1.9 美浦村受領 *=1.9 坂東市山 *=1.9 土浦市大岩田=1.8 五霞町小福田 *=1.8 稲敷市江戸崎 *=1.8 石岡市石岡 *=1.8 筑西市下中山 *=1.8 かすみがうら市上土田 *=1.8 鉾田町鉾田=1.8 常陸大宮市高部 *=1.8 北浦町山田 *=1.7 結城市結城 *=1.7 茨城伊奈町福田 *=1.7 水海道市諏訪町 *=1.7 茨城八千代町菅谷 *=1.7 茨城三和町仁連 *=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 稲敷市結佐 *=1.7 潮来市辻 *=1.7 ひたちなか市東石川 *=1.6 取手市藤代 *=1.6 谷和原村加藤 *=1.6 つくば市小笠 *=1.6 茨城旭村造谷 *=1.6 麻生町麻生 *=1.6 稲敷市柴崎 *=1.6 玉造町甲 *=1.6 下妻市本城町 *=1.6 筑西市海老ヶ島 *=1.6 かすみがうら市大和田 *=1.5 総和町下大野 *=1.5 茨城境町旭町 *=1.5 坂東市役所 *=1.5 阿見町中央 *=1.5 千代川村鬼怒 *=1.5 石下町新石下 *=1.5</p> <p>1 城里町徳蔵 *=1.4 神栖町溝口 *=1.4 茨城河内町源清田 *=1.4 守谷市大柏 *=1.4 坂東市岩井=1.4 利根町布川=1.3 龍ヶ崎寺後 *=1.3 牛久市中央 *=1.3 稲敷市須賀津 *=1.1 大洗町磯浜町 *=1.0 古河市長谷町 *=1.0</p> <p>3 角田市角田 *=2.6</p> <p>2 岩沼市桜 *=2.3 丸森町鳥屋 *=2.3 亘理町下小路 *=2.3 山元町浅生原 *=2.2 宮城川崎町前川 *=2.2 宮城南郷町木間塚 *=2.1 利府町利府 *=2.1 白石市亘理町 *=2.1 石巻市桃生町 *=2.0 大河原町新南 *=2.0 蔵王町円田 *=1.9 村田町村田 *=1.8 名取市増田 *=1.8 登米市迫町 *=1.7 石巻市門脇 *=1.7 宮城松山町千石 *=1.6 塩竈市旭町 *=1.6 涌谷町新町=1.6 古川市三日町=1.6 仙台宮城野区苦竹 *=1.5 仙台若林区遠見塚 *=1.5 石巻市前谷地 *=1.5 色麻町四蔵 *=1.5 仙台宮城野区五輪=1.5</p> <p>1 大郷町柏川 *=1.4 大衡村大衡 *=1.4 宮城田尻町沼部 *=1.4 栗原市金成 *=1.4 登米市南方町 *=1.4 東松島市矢本 *=1.4 仙台青葉区落合 *=1.4 七ヶ宿町関 *=1.4 柴田町船岡=1.4 登米市中田町=1.3 仙台青葉区雨宮 *=1.3 登米市米山町 *=1.3 仙台太白区山田 *=1.3 宮城加美町中新田 *=1.3 丸森町上滝=1.2 七ヶ浜町東宮浜 *=1.2 仙台青葉区大倉=1.2 宮城加美町小野田 *=1.2 栗原市築館 *=1.2 栗原市若柳 *=1.2 鹿島台町平渡 *=1.2 東松島市小野 *=1.2 小牛田町北浦 *=1.1 歌津町吉野沢 *=1.1 宮城松島町松島=1.1 石巻市北上町 *=1.1 栗原市瀬峰 *=1.1 仙台泉区将監 *=1.1 登米市登米町 *=1.0 宮城大和町吉岡 *=1.0 三本木町三本木 *=1.0 栗原市高清水 *=1.0 栗原市志波姫 *=1.0 志津川町塩入=1.0 栗原市栗駒=0.9 栗原市一迫 *=0.9 富谷町富谷 *=0.9 石巻市相野谷 *=0.8 石巻市泉町=0.7 宮城加美町宮崎 *=0.7 女川町女川浜 *=0.7 鳴子町鬼首 *=0.7 石巻市鮎川浜 *=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 登米市東和町 *=0.6 唐桑町馬場 *=0.5</p> <p>3 湯津上村湯津上 *=2.9 栃木河内町白沢 *=2.8 市貝町市塙 *=2.7 烏山町中央=2.6 那須町寺子 *=2.5 高根沢町石末 *=2.5</p> <p>2 宇都宮市明保野町=2.4 栃木二宮町石島 *=2.4 今市市本町 *=2.3 益子町益子=2.3 芳賀町祖母井 *=2.3 大田原市本町 *=2.2 馬頭町馬頭 *=2.2 茂木町茂木 *=2.1 栃木小川町小川 *=2.1 栃木さくら市喜連川 *=2.1 矢板市本町 *=2.0 南那須町大金 *=2.0 日光市中宮祠=1.9 栃木国分寺町小金井 *=1.9 今市市瀬川=1.9 烏山町役場 *=1.9 黒羽町黒羽田 *=1.8 那須塩原市あたご町 *=1.8 鹿沼市今宮町 *=1.8 真岡市荒町 *=1.8 上河内町中里 *=1.8 栃木さくら市氏家 *=1.8 塩谷町玉生 *=1.7 石橋町石橋 *=1.6 日光市中鉢石町 *=1.6 那須塩原市共墾社 *=1.6 宇都宮市旭 *=1.6 南河内町田中 *=1.5 粟野町粟野 *=1.5</p> <p>1 足利市大正町 *=1.4 岩舟町静 *=1.4 那須塩原市墓沼=1.3 栃木市旭町=1.3 野木町丸林 *=1.3 栃木藤岡町藤岡 *=1.3 小山市中央町 *=1.2 那須塩原市塩原 *=1.2 佐野市高砂町 *=1.1 佐野市葛生東 *=1.1 上三川町しらすぎ町 *=1.1 栗山村日蔭 *=1.1 壬生町通町 *=1.0 栃木市入舟町 *=0.9 足尾町松原 *=0.9 西方町本城 *=0.9 栃木藤原町藤原 *=0.9 大平町富田 *=0.9 足利市名草上町=0.9 佐野市田沼町 *=0.8</p> <p>2 上山市河崎 *=1.6 高島町高島 *=1.6 南陽市三間通 *=1.5</p> <p>1 天童市老野森 *=1.3 米沢市駅前=1.0 山形河北町谷地=0.8 東根市中央 *=0.7</p> <p>2 黒保根村水沼 *=1.9 富士見村田島 *=1.7 邑楽町中野 *=1.7 子持村吹屋 *=1.6 沼田市利根町 *=1.5 伊勢崎市西久保町 *=1.5 赤城村敷島 *=1.5</p>				
		茨城県				
		宮城県				
		栃木県				
		山形県				
		群馬県				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>1 群馬新里村武井*=1.4 沼田市西倉内町=1.3 沼田市白沢町*=1.3 高崎市高松町*=1.3 群馬千代田町赤岩*=1.3 前橋市粕川町*=1.2 館林市城町*=1.2 群馬板倉町板倉=1.1 六合村小雨*=1.1 桐生市織姫町=1.1 太田市浜町*=1.0 太田市粕川町*=1.0 吉岡町下野田*=1.0 笠懸町鹿*=1.0 群馬明和町新里*=1.0 前橋市堀越町*=0.9 伊勢崎市今泉町*=0.9 安中市安中*=0.9 片品村東小川=0.7 群馬町足門*=0.6 甘楽町小幡*=0.5 勢多郡東村花輪*=0.5</p> <p>2 大利根町北下新井*=1.9 久喜市下早見=1.8 宮代町中央*=1.8 春日部市谷原新田*=1.6 埼玉吹上町富士見*=1.5 大里町中曾根*=1.5</p> <p>1 加須市下三俣*=1.3 戸田市上戸田*=1.3 行田市本丸*=1.2 吉見町下細谷*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 妻沼町弥藤吾*=1.1 吉川市吉川*=1.1 嵐山町杉山*=1.0 埼玉美里町木部*=1.0 秩父市上町=1.0 花園町小前田*=0.9 越谷市越ヶ谷*=0.9 毛呂山町岩井*=0.9 さいたま浦和区高砂=0.9 児玉町八幡山=0.8 熊谷市桜町=0.8 北本市本町*=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.7 三芳町藤久保*=0.7 越生町越生*=0.7 横瀬町横瀬*=0.7 深谷市仲町*=0.6 鳩山町大豆戸=0.6 さいたま浦和区常盤*=0.5 上里町七本木*=0.5</p> <p>2 本埜村笠神*=2.2 印西市大森*=2.1 佐原市佐原=1.9 佐原市役所*=1.8 成田市花崎町=1.7 印旛村瀬戸*=1.7 佐倉市海隣寺町*=1.6 八千代市大和田新田*=1.5 白井市復*=1.5</p> <p>1 野田市鶴奉*=1.4 成田市役所*=1.4 千葉栄町安食台*=1.4 小見川町羽根川*=1.3 干潟町南堀之内*=1.3 柏市旭町=1.3 千葉神崎町神崎本宿*=1.2 千葉山田町仁良*=1.2 多古町多古=1.2 習志野市鷺沼*=1.2 鎌ヶ谷市初富*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 八街市八街*=1.1 富里市七栄*=1.1 千葉大栄町松子*=1.0 柏市大島田*=1.0 我孫子市我孫子*=1.0 東金市東新宿=0.8 芝山町小池*=0.8 銚子市川口町=0.7</p> <p>1 矢巾町南矢幅*=1.1 千厩町千厩*=1.0 室根村役場*=1.0 花京町涌津*=1.0 藤沢町藤沢*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 一関市山目*=0.5</p> <p>1 東京千代田区大手町=1.4 東京杉並区桃井*=1.4 東京荒川区東尾久*=1.4 東京港区南青山*=1.3 東京千代田区麹町*=1.2 東京江東区枝川*=1.2 東京中野区江古田*=1.2 東京杉並区高井戸*=1.2 東京北区赤羽南*=1.2 東京荒川区荒川*=1.2 東京板橋区相生町*=1.2 東京足立区神明南*=1.2 東京文京区本郷*=1.1 東京江東区森下*=1.1 東京足立区千住*=1.1 東京江戸川区中央=1.1 武蔵野市緑町*=1.1 三鷹市野崎*=1.1 東京中央区勝どき*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京江東区東陽*=1.0 東京世田谷区成城*=1.0 東京練馬区光が丘*=1.0 武蔵野市吉祥寺東町*=1.0 町田市市中町*=1.0 東京品川区平塚*=0.9 東京大田区本羽田*=0.9 東京練馬区東大泉*=0.9 東京江戸川区船堀*=0.9 東京中央区日本橋兜町*=0.9 国分寺市戸倉=0.9 東京墨田区東向島*=0.9 東京品川区北品川*=0.9 東京目黒区中央町*=0.8 東京江戸川区鹿骨*=0.8 東京大田区多摩川*=0.8 東京世田谷区中町*=0.8 東京新宿区百人町*=0.8 東京台東区千束*=0.8 東京板橋区板橋*=0.8 東京世田谷区世田谷*=0.7 東京台東区東上野*=0.7 東京中央区築地*=0.7 東京墨田区吾妻橋*=0.6 町田市役所*=0.6 東京大田区大森東*=0.6 多摩市関戸*=0.6 国分寺市本多*=0.5 西東京市南町*=0.5 東京世田谷区三軒茶屋*=0.5</p> <p>1 横浜港北区日吉本町*=1.4 横浜鶴見区下末吉*=1.1 横浜南区別所*=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 横浜緑区白山町*=1.1 横浜緑区十日市場*=1.0 横浜瀬谷区三ツ境*=1.0 横浜青葉区榎が丘*=0.9 横浜都筑区茅ヶ崎*=0.9 中井町比奈窪*=0.9 綾瀬市深谷*=0.8 川崎中原区小杉陣屋=0.7 座間市緑が丘*=0.7 神奈川大井町金子*=0.7 城山町久保沢*=0.7 津久井町中野*=0.7 神奈川清川村煤ヶ谷*=0.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.6 松田町松田惣領*=0.5</p> <p>1 新潟市味方*=0.9 南魚沼市六日町=0.8</p> <p>1 富士河口湖町長浜*=0.9 山梨六郷町岩間*=0.8</p> <p>1 長野南牧村海ノ口*=0.8 佐久市中込*=0.7 佐久市白田*=0.6 軽井沢町長倉*=0.5</p>				
35	4 12 37	新潟県中越地方 新潟県	37° 20.9' N	138° 50.9' E	18km	M: 2.7
		2 小千谷市城内=1.5				
36	4 12 49	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.0' N	130° 14.9' E	6km	M: 1.8
		2 福岡西区玄界島=1.6				
37	4 13 49	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.2' N	130° 15.2' E	8km	M: 2.2
		1 福岡西区玄界島=0.8				
38	4 17 43	千葉県北東部 茨城県	35° 52.6' N	140° 29.6' E	36km	M: 3.7
		2 美野里町堅倉*=1.5 かすみがうら市大和田*=1.5 かすみがうら市上土田*=1.5				
		1 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 茨城旭村造谷*=1.4 つくば市小笠*=1.3 稲敷市須賀津*=1.3 土浦市大岩田=1.3 土浦市下高津*=1.2 岩間町下郷*=1.2 茨城小川町小川*=1.2 美浦村受領*=1.1 玉里村上玉里*=1.1 つくば市谷田部*=1.0 稲敷市結佐*=1.0 大洋村汲上*=1.0 稲敷市江戸崎*=1.0 八郷町柿岡=0.9 北浦町山田*=0.9 神栖町溝口*=0.8 鉾田町鉾田=0.8 水海道市諏訪町*=0.8 潮来市辻*=0.7 阿見町中央*=0.7 玉造町甲*=0.6 茨城大和村羽田*=0.6 友部町中央*=0.5 茨城新治村藤沢*=0.5				
		1 佐原市佐原=1.4 成田市花崎町=1.1 佐原市役所*=1.0 千葉神崎町神崎本宿*=1.0 印西市大森*=0.8 印旛村瀬戸*=0.7 千葉山田町仁良*=0.6 千葉大栄町松子*=0.6				
39	4 20 21	福岡県西方沖 福岡県	33° 39.8' N	130° 22.6' E	8km	M: 3.2
		2 福岡東区東浜*=2.2 福岡早良区百道浜*=1.9 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.8 福岡古賀市駅東*=1.7 福岡中央区大濠=1.6				
		1 福岡博多区博多駅前*=1.2 福岡城南区神松寺*=1.2 福岡西区玄界島=1.1 福津市津屋崎*=1.1 春日市原町*=1.0 須恵町須恵*=1.0 久山町久原*=1.0 福岡中央区舞鶴*=1.0 粕屋町仲原*=0.9 福津市中央*=0.9 志免町志免*=0.9 宗像市東郷*=0.8 福津市手光=0.8				
40	4 20 43	新潟県中越地方 新潟県	37° 10.7' N	138° 48.4' E	10km	M: 2.8
		2 十日町市水口沢*=1.8				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 十日町市千歳町 *0.5				
41	4 22 02	福岡県西方沖	33° 39.6' N	130° 22.7' E	7km	M: 3.2
(注)	4 22 02	福岡県西方沖	33° 39.8' N	130° 22.9' E	8km	M: 3.0
(注)	4 22 02	福岡県西方沖	33° 39.7' N	130° 22.8' E	8km	M: 2.8
		福岡県 2 福岡東区東浜 *1.9 福岡早良区百道浜 *1.7 福岡新宮町緑ヶ浜 *1.7 福岡古賀市駅東 *1.7 福岡中央区大濠=1.5 1 福津市津屋崎 *1.2 春日市原町 *1.0 福津市中央 *1.0 福岡博多区博多駅前 *1.0 福津市手光=0.9 福岡城南区神松寺 *0.9 須恵町須恵 *0.9 粕屋町仲原 *0.8 志免町志免 *0.8 宗像市東郷 *0.8 久山町久原 *0.8 福岡中央区舞鶴 *0.7 大野城市曙町 *0.6				
42	4 22 07	福岡県西方沖	33° 39.6' N	130° 22.9' E	8km	M: 2.5
		福岡県 1 福岡東区東浜 *0.9 福岡早良区百道浜 *0.6 福岡新宮町緑ヶ浜 *0.6 福岡古賀市駅東 *0.5				
43	4 23 36	福岡県西方沖	33° 45.4' N	130° 08.8' E	11km	M: 2.9
		福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6				
44	5 03 32	福岡県西方沖	33° 43.6' N	130° 14.9' E	6km	M: 2.3
		福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2				
45	5 04 35	日向灘	31° 56.2' N	132° 01.3' E	34km	M: 4.2
		宮崎県 2 高鍋町上江 *2.1 宮崎市霧島=1.9 国富町本庄 *1.7 西都市上の宮 *1.5 1 西都市聖陵町 *1.3 都農町役場 *1.3 宮崎市松橋 *1.3 宮崎市橘通東 *1.0 川南町川南 *0.9 門川町本町 *0.9 新富町上富田=0.8 木城町高城 *0.8 佐土原町下田島 *0.8 高千穂町三田井=0.6 宮崎田野町体育館 *0.6 宮崎東郷町山陰 *0.5				
46	5 05 21	福岡県西方沖	33° 44.6' N	130° 09.6' E	9km	M: 3.5
		福岡県 2 福岡西区玄界島=1.7 1 福岡東区東浜 *1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 *1.1 福岡古賀市駅東 *1.1 福岡志摩町初=1.1 福岡中央区舞鶴 *0.8 福岡中央区大濠=0.8 前原市前原西 *0.7 福岡南区塩原 *0.7 福岡西区今宿 *0.7 春日市原町 *0.7 若宮町福丸 *0.7 久山町久原 *0.6 福岡早良区百道浜 *0.5 那珂川町西隈 *0.5 須恵町須恵 *0.5 佐賀県 1 基山町宮浦 *0.6 唐津市西城内=0.5				
47	5 06 04	福岡県西方沖	33° 41.8' N	130° 15.1' E	6km	M: 1.8
		福岡県 1 福岡西区玄界島=0.8				
48	5 06 04	福岡県西方沖	33° 41.6' N	130° 15.2' E	6km	M: 1.7
		福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6				
49	5 06 32	福岡県西方沖	33° 41.9' N	130° 14.9' E	6km	M: 2.1
		福岡県 1 福岡西区玄界島=1.3				
50	5 20 02	新潟県中越地方	36° 45.0' N	138° 46.5' E	4km	M: 3.3
		群馬県 1 群馬吾妻町原町=1.3 六合村日影=1.1 中之条町中之条町 *0.8				
51	5 20 19	新潟県中越地方	37° 11.3' N	138° 49.5' E	9km	M: 4.0
		新潟県 2 長岡市小国町法坂 *2.4 川口町川口 *2.3 十日町市水口沢 *2.2 小千谷市城内=2.2 魚沼市堀之内 *1.8 1 高柳町岡野町 *1.3 出雲崎町米田=1.2 魚沼市須原 *1.1 十日町市千歳町 *1.0 十日町市松代 *0.9 魚沼市今泉 *0.9 上越市大手町=0.9 南魚沼市浦佐 *0.9 上越安塚区安塚 *0.8 南魚沼市六日町=0.7 魚沼市小出島 *0.5				
52	5 21 49	福岡県西方沖	33° 44.4' N	130° 10.1' E	12km	M: 3.5
		福岡県 2 福岡西区玄界島=2.1 福岡志摩町初=1.8 1 前原市前原西 *1.2 福岡東区東浜 *1.0 福津市津屋崎 *0.6 福岡西区今宿 *0.6 福岡中央区大濠=0.5 福岡早良区百道浜 *0.5 春日市原町 *0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7				
53	5 23 57	秋田県沿岸北部	39° 51.6' N	139° 56.8' E	16km	M: 3.1
		秋田県 2 潟上市昭和久保 *1.6 1 男鹿市男鹿中=1.3 潟上市飯田川下虻川 *1.1 秋田井川町北川尻 *1.0 男鹿市船川 *0.9 潟上市天王 *0.8 秋田市消防庁舎 *0.8 五城目町西磯ノ目=0.7				
54	6 07 59	福岡県西方沖	33° 42.5' N	130° 15.3' E	14km	M: 4.1
		福岡県 3 福岡西区玄界島=2.5 2 春日市原町 *2.2 福岡東区東浜 *2.1 前原市前原西 *2.1 福岡新宮町緑ヶ浜 *2.0 福岡志摩町初=1.8 福津市津屋崎 *1.8 筑穂町長尾 *1.7 福岡早良区百道浜 *1.7 飯塚市川島=1.6 碓井町上白井 *1.6 粕屋町仲原 *1.6 須恵町須恵 *1.6 福岡城南区神松寺 *1.6 宗像市大島 *1.5 若宮町福丸 *1.5 福岡中央区舞鶴 *1.5 二丈町深江 *1.5 宇美町宇美 *1.5 福岡中央区大濠=1.5 1 福岡西区今宿 *1.4 大野城市曙町 *1.4 那珂川町西隈 *1.4 志免町志免 *1.4 福岡古賀市駅東 *1.4 久山町久原 *1.4 添田町添田 *1.4 篠栗町篠栗 *1.3 福岡川崎町田原 *1.2 筑前町下高場=1.2 福岡庄内町綱分 *1.1 福岡南区塩原 *1.1 筑紫野市二日市西 *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
		稲築町岩崎 * =1.1 筑前町篠隈 * =1.1 穂波町忠隈 * =1.1 福岡勝山町上田 * =1.0 小竹町勝野 * =1.0 桂川町土居 * =1.0 福岡博多区博多駅前 * =1.0 方城町役場 * =1.0 久留米市津福本町 =1.0 宗像市江口 * =0.9 山田市上山田 * =0.9 福岡早良区板屋 =0.9 宮田町宮田 * =0.9 宗像市東郷 * =0.9 穎田町勢田 * =0.8 飯塚市新立岩 * =0.8 糸田町役場 * =0.8 犀川町本庄 * =0.8 豊津町豊津 * =0.8 大任町大行事 * =0.8 赤村内田 * =0.8 吉富町広津 * =0.8 小都市小郡 * =0.7 東峰村小石原 * =0.7 大刀洗町富多 * =0.6 立花町原島 * =0.6 福岡広川町新代 * =0.6 直方市新町 * =0.6 筑前町新町 * =0.6 福津市手光 =0.6 北九州戸畑区千防 * =0.6 東峰村宝珠山 * =0.6 福津市中央 * =0.5 鞍手町中山 * =0.5 太宰府市観世音寺 * =0.5 苅田町若久 =0.5 椎田町椎田 * =0.5 2 唐津市西城内 =1.8 三瀬村三瀬 * =1.7 有田町役場 * =1.5 佐賀嬉野町役場 * =1.5 1 唐津市浜玉 * =1.2 唐津市相知 * =1.1 武雄市武雄町 * =1.1 脊振村広滝 * =1.1 基山町宮浦 * =1.0 佐賀市駅前中央 =0.6				
		長崎県 1 琴海町長浦 =1.0 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.8				
		大分県 1 中津市耶馬溪町 * =0.8 中津市上宮永 =0.6 日田市三本松 =0.6				
55	6 08 36	福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋 =0.7	37° 21.7' N	141° 43.2' E	44km	M: 3.7
56	6 20 49	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 =2.0	33° 42.3' N	130° 14.4' E	7km	M: 2.4
57	6 23 35	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡西区玄界島 =3.0 1 前原市前原西 * =1.3 福岡志摩町初 =1.3 福岡東区東浜 * =0.8 福岡早良区百道浜 * =0.7 二丈町深江 * =0.5 福岡中央区大濠 =0.5	33° 42.3' N	130° 14.5' E	5km	M: 3.2
58	6 23 58	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡西区玄界島 =2.7 1 前原市前原西 * =0.7 福岡志摩町初 =0.6	33° 42.2' N	130° 14.6' E	5km	M: 2.8
59	7 00 12	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 =1.8	33° 42.3' N	130° 14.3' E	5km	M: 2.4
60	7 00 17	福岡県西方沖 福岡県 4 福岡西区玄界島 =3.7 2 前原市前原西 * =2.4 福岡志摩町初 =2.2 福岡東区東浜 * =1.8 二丈町深江 * =1.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.6 福岡中央区舞鶴 * =1.6 1 福岡中央区大濠 =1.2 福岡早良区百道浜 * =1.1 福岡西区今宿 * =1.0 福岡古賀市駅東 * =1.0 福津市津屋崎 * =0.9 宗像市東郷 * =0.9 春日市原町 * =0.9 久山町久原 * =0.7 福岡博多区博多駅前 * =0.7 福岡南区塩原 * =0.6 志免町志免 * =0.6 須恵町須恵 * =0.6 宗像市大島 * =0.5 宇美町宇美 * =0.5	33° 42.4' N	130° 14.1' E	5km	M: 4.0
		佐賀県 2 唐津市浜玉 * =1.9 1 唐津市西城内 =1.1				
		長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.1 佐々町本田原 * =0.7 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.5				
61	7 00 59	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 =2.0	33° 42.1' N	130° 14.5' E	4km	M: 2.2
62	7 01 09	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初 =1.7 福岡東区東浜 * =1.6 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.5 春日市原町 * =1.5 1 前原市前原西 * =1.4 福岡西区今宿 * =1.3 福岡古賀市駅東 * =1.3 福岡西区玄界島 =1.2 福岡中央区舞鶴 * =1.2 福岡中央区大濠 =1.0 福津市手光 =1.0 久山町久原 * =0.9 二丈町深江 * =0.9 福岡博多区博多駅前 * =0.9 福津市中央 * =0.9 福津市津屋崎 * =0.9 筑前町下高場 =0.9 若宮町福丸 * =0.8 宗像市東郷 * =0.7 那珂川町西隈 * =0.7 久留米市津福本町 =0.7 粕屋町仲原 * =0.7 福岡城南区神松寺 * =0.6 福岡早良区百道浜 * =0.6 福岡南区塩原 * =0.6 宇美町宇美 * =0.5 飯塚市川島 =0.5 志免町志免 * =0.5	33° 40.3' N	130° 19.2' E	12km	M: 3.5
		佐賀県 1 唐津市西城内 =0.6 基山町宮浦 * =0.5				
63	7 03 22	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 =1.4	33° 42.1' N	130° 14.6' E	5km	M: 2.0
64	7 15 04	種子島近海 鹿児島県 1 鹿屋市新栄町 =0.9	31° 10.5' N	131° 26.2' E	34km	M: 3.1
65	7 16 58	種子島近海 鹿児島県 1 鹿屋市新栄町 =1.3	31° 10.7' N	131° 26.1' E	35km	M: 3.4
66	7 21 41	宮城県北部 宮城県 1 歌津町吉野沢 * =0.6	38° 52.2' N	141° 35.2' E	74km	M: 3.0
67	8 07 31	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡東区東浜 * =2.7 2 春日市原町 * =1.9 福岡博多区博多駅前 * =1.8 福岡早良区百道浜 * =1.7 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.7 福岡中央区大濠 =1.6 須恵町須恵 * =1.5	33° 40.2' N	130° 21.5' E	6km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
68	8 09 16	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33°45.6' N	130°08.0' E	13km	M: 3.7
		1 志免町志免 * =1.4 粕屋町仲原 * =1.4 久山町久原 * =1.3 福津市津屋崎 * =1.3 大野城市曙町 * =1.2 福岡中央区舞鶴 * =1.2 福岡古賀市駅東 * =1.2 福岡南区塩原 * =1.1 篠栗町篠栗 * =0.9 筑紫野市二日市西 * =0.8 宇美町宇美 * =0.8 筑前町篠隈 * =0.8 福岡城南区神松寺 * =0.7 宗像市東郷 * =0.6 福津市中央 * =0.6 福津市手光 * =0.5 筑前町下高場 * =0.5 福岡西区今宿 * =0.5				
		2 福岡西区玄界島 =1.5				
		1 前原市前原西 * =1.2 福岡志摩町初 =1.2 福岡東区東浜 * =0.9 福岡早良区百道浜 * =0.7 宗像市大島 * =0.7 福岡中央区大濠 =0.5 須恵町須恵 * =0.5 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.5 春日市原町 * =0.5 福津市津屋崎 * =0.5 福岡西区今宿 * =0.5				
		1 基山町宮浦 * =0.6				
69	8 13 03	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県 長崎県	33°45.8' N	130°07.1' E	13km	M: 3.9
		2 福岡西区玄界島 =2.0 若宮町福丸 * =1.5				
		1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.4 福岡古賀市駅東 * =1.4 福岡東区東浜 * =1.2 福岡志摩町初 =1.2 二丈町深江 * =1.1 前原市前原西 * =1.1 福津市津屋崎 * =1.1 宮田町宮田 * =0.9 須恵町須恵 * =0.8 碓井町上臼井 * =0.8 粕屋町仲原 * =0.7 福岡中央区大濠 =0.7 宗像市東郷 * =0.7 久山町久原 * =0.7 大木町八町牟田 * =0.6 福津市中央 * =0.6 福岡早良区百道浜 * =0.6 福岡中央区舞鶴 * =0.6 福津市手光 =0.6 穂波町忠隈 * =0.5 中間市中間 * =0.5 鞍手町中山 * =0.5				
		1 唐津市浜玉 * =1.0 唐津市西城内 =0.7 佐賀市駅前中央 =0.7				
		1 老岐市芦辺町芦辺 * =1.0				
70	8 20 33	紀伊半島沖 奈良県 和歌山県	33°06.6' N	136°55.8' E	38km	M: 4.2
		1 下北山村寺垣内 * =1.2				
		1 新宮市新宮 =0.5				
71	8 20 39	新潟県下越地方 新潟県	37°41.6' N	138°51.0' E	14km	M: 2.1
		1 弥彦村矢作 * =1.0				
72	9 00 55	岩手県沖 岩手県	40°21.1' N	142°05.3' E	49km	M: 3.4
		1 大野村大野 * =1.2				
73	9 02 02	和歌山県北部 和歌山県	34°11.8' N	135°09.7' E	5km	M: 2.4
		1 和歌山市一番丁 * =0.8				
74	9 08 33	福岡県西方沖 福岡県	33°42.4' N	130°16.6' E	5km	M: 2.7
		2 福岡西区玄界島 =1.6				
75	9 12 09	栃木県北部 栃木県	36°36.6' N	139°22.6' E	11km	M: 2.8
		1 足尾町松原 * =1.3 鹿沼市今宮町 * =1.2 日光市中宮祠 =1.0 日光市中鉢石町 * =1.0				
76	9 13 30	紀伊半島沖 奈良県	33°01.7' N	136°54.3' E	37km	M: 3.9
		1 下北山村寺垣内 * =1.0				
77	10 17 17	福岡県西方沖 福岡県	33°41.7' N	130°15.3' E	9km	M: 2.6
		1 福岡西区玄界島 =1.3				
78	10 18 44	徳島県南部 徳島県 和歌山県 高知県	33°46.6' N	134°24.0' E	15km	M: 3.6
		2 徳島牟岐町中村 * =1.7				
		1 那賀町木頭和無田 * =1.3 由岐町西の地 * =0.9 美馬市木屋平 * =0.8 阿南市山口町 * =0.8				
		1 和歌山川辺町土生 * =0.6				
		1 馬路村馬路 * =0.7				
79	10 19 47	日向灘 大分県 高知県 宮崎県	32°44.2' N	132°08.9' E	38km	M: 3.4
		2 佐伯市蒲江 =1.7				
		1 佐伯市中村南 =0.9				
		1 宿毛市桜町 * =0.5				
		1 北川町白石中央住宅 * =1.1				
80	10 20 10	鹿児島県薩摩地方 熊本県 鹿児島県	32°01.2' N	130°19.6' E	13km	M: 3.1
		1 水俣市陣内 * =0.6				
		1 阿久根市赤瀬川 =1.4 薩摩川内市中郷 =0.8				
81	10 20 34	福岡県西方沖 福岡県	33°40.1' N	130°16.9' E	5km	M: 5.0
		4 福岡西区玄界島 =4.2 福岡志摩町初 =3.8 前原市前原西 * =3.7 二丈町深江 * =3.5 福岡西区今宿 * =3.5				
		3 福岡新宮町緑ヶ浜 * =3.0 福岡東区東浜 * =2.9 福岡中央区大濠 =2.8 久山町久原 * =2.8 福岡中央区舞鶴 * =2.8 福岡早良区百道浜 * =2.8 福津市津屋崎 * =2.7				
		2 福岡博多区博多駅前 * =2.3 粕屋町仲原 * =2.3 大川市酒見 * =2.3 宗像市東郷 * =2.2 福岡古賀市駅東 * =2.2 須恵町須恵 * =2.1 春日市原町 * =2.1 福岡南区塩原 * =2.1 篠栗町篠栗 * =2.0 福津市手光 =2.0 福津市中央 * =2.0 水巻町頃末 * =2.0 志免町志免 * =2.0 柳川市本町 * =1.9 宗像市大島 * =1.9 筑前町下高場 =1.9 筑前町篠隈 * =1.9 穂波町忠隈 * =1.9 久留米市城島町 * =1.9 遠賀町今古賀 * =1.8 大野城市曙町 * =1.7 宇美町宇美 * =1.7 福岡城南区神松寺 * =1.7 大木町八町牟田 * =1.7 高田町濃施 * =1.7 碓井町上臼井 * =1.7 宗像市江口 * =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
		久留米市津福本町=1.7 久留米市北野町*=1.7 柳川市三橋町*=1.6 飯塚市川島=1.5 1 那珂川町西隈*=1.4 芦屋町幸町*=1.4 宮田町宮田*=1.4 柳川市大和町*=1.4 鞍手町中山*=1.3 中間市中間*=1.3 若宮町福丸*=1.3 福岡庄内町綱分*=1.3 大牟田市有明町*=1.3 北九州八幡西区相生町*=1.3 小郡市小郡*=1.3 大刀洗町富多*=1.3 直方市新町*=1.3 桂川町土居*=1.2 筑穂町長尾*=1.2 北九州戸畑区千防*=1.2 筑紫野市二日市西*=1.1 飯塚市新立岩*=1.1 添田町添田*=1.1 筑前町新町*=1.1 大牟田市笹林=1.1 久留米市三瀬町*=1.0 福岡早良区板屋=1.0 朝倉町宮野*=1.0 方城町役場*=1.0 瀬高町小川*=1.0 稲築町岩崎*=1.0 久留米市城南町*=1.0 うきは市浮羽町*=0.9 筑後市山ノ井*=0.9 糸田町役場*=0.9 北九州小倉北区大手町*=0.9 大任町大行事*=0.9 小竹町勝野*=0.9 山田市上山田*=0.8 うきは市吉井町*=0.8 八女市本町*=0.8 福岡川崎町田原*=0.8 福岡勝山町上田*=0.8 福岡広川町新代*=0.8 太宰府市観世音寺*=0.7 椎田町椎田*=0.7 穎田町勢田*=0.7 北九州若松区桜町*=0.7 金田町金田*=0.7 福岡山川町立山*=0.7 北九州八幡東区春の町*=0.7 田川市中央町*=0.7 岡垣町野間*=0.7 行橋市中央*=0.6 赤池町赤池*=0.6 犀川町本庄*=0.6 東峰村小石原*=0.5 豊津町豊津*=0.5 豊前市吉木*=0.5 新吉富村垂水*=0.5 嘉穂町大隈町*=0.5 北九州八幡東区桃園=0.5 佐賀県 3 唐津市浜玉*=3.1 唐津市北波多*=2.9 白石町有明*=2.7 佐賀大和町尼寺*=2.6 佐賀千代田町直鳥*=2.6 白石町福田*=2.5 小城市芦刈*=2.5 白石町福富*=2.5 2 多久市北多久町*=2.3 東与賀町下古賀*=2.3 佐賀神埼町神埼*=2.3 上峰町坊所*=2.3 江北町山口*=2.3 唐津市西城内=2.2 小城市三日月*=2.2 川副町鹿江*=2.1 三瀬村三瀬*=2.1 唐津市相知*=2.1 諸富町諸富津*=2.1 佐賀市駅前中央=2.0 三田川町吉田*=1.9 佐賀北方町志久*=1.9 小城市小城*=1.8 山内町三間坂*=1.7 有田町役場*=1.7 佐賀嬉野町役場*=1.6 大町町大町*=1.5 塩田町馬場下*=1.5 1 唐津市肥前*=1.4 西有田町大木*=1.4 鳥栖市宿町*=1.4 基山町宮浦*=1.4 武雄市武雄町*=1.3 唐津市呼子*=1.2 脊振村広滝*=1.1 東脊振村三津*=1.0 太良町多良=1.0 3 諫早市多良見町*=2.8 2 川棚町中組*=2.0 苓崎市芦辺町芦辺*=2.0 諫早市森山町*=1.8 琴海町長浦=1.8 苓崎市石田町*=1.8 鹿町町下歌ヶ浦*=1.6 西海市西彼町*=1.5 佐々町本田原*=1.5 1 平戸市岩の上町=1.4 長崎吾妻町牛口*=1.4 愛野町役場*=1.4 時津町浦*=1.2 長崎国見町多比良=1.2 小浜町北本町*=1.2 布津町役場*=1.2 長崎対馬市峰町*=1.2 田平町里*=1.2 長崎福島町塩浜*=1.2 深江町役場*=1.1 佐世保市千尽町=1.1 長崎有明町大三東*=1.0 長崎瑞穂町西郷*=1.0 佐世保市吉井町*=1.0 佐世保市世知原町*=1.0 北松浦郡鷹島町中通*=1.0 諫早市東小路町=1.0 諫早市飯盛町*=1.0 諫早市高来町*=1.0 小浜町雲仙=0.9 南串山町役場*=0.9 西海市西海町*=0.9 苓崎市芦辺町中野=0.9 波佐見町宿*=0.8 長崎市高島町*=0.8 北有馬町役場*=0.8 西有家町里坊*=0.7 有家町山川*=0.7 長崎市神浦夏井町*=0.7 加津佐町役場*=0.6 長崎対馬市厳原町=0.6 長崎対馬市上県町飼所=0.5 小佐々町西河内*=0.5 小値賀町笛吹*=0.5 新上五島町有川*=0.5 熊本県 2 長洲町長洲*=1.9 1 天水町小天*=1.4 植木町岩野*=1.4 五和町御領*=1.4 荒尾市内出目*=1.3 横島町横島*=1.3 岱明町野口*=1.2 芦北町芦北=1.2 玉東町木葉*=1.1 菊水町江田*=1.1 山鹿市鹿央町*=1.0 上天草市大矢野町=0.9 熊本市京町=0.8 宇城市松橋町=0.8 山口県 1 萩市堀内=1.2 下関市清末陣屋*=1.1 下関市豊北町角島*=1.0 下関市竹崎=1.0 萩市江向*=0.8 下関市豊浦町川棚=0.8 阿武町奈古*=0.8 下関市菊川町田部*=0.8 阿東町徳佐*=0.8 防府市西浦*=0.5 大分県 1 日田市三本松=0.9 中津市上宮永=0.5 中津市植野*=0.5 豊後高田市御玉*=0.5				
82	10 20 41	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.5	33°40.1' N	130°16.4' E	4km	M: 1.8
83	11 04 21	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1	33°40.9' N	130°14.8' E	4km	M: 2.0
84	11 07 22	千葉県北東部 茨城県 5強 神栖町溝口*=5.0 4 稲敷市結佐*=4.3 茨城鹿嶋市鉢形=4.2 潮来市辻*=4.2 谷和原村加藤*=3.9 稲敷市江戸崎*=3.9 茨城河内町源清田*=3.9 茨城伊奈町福田*=3.9 取手市藤代*=3.8 水海道市諏訪町*=3.8 つくば市谷田部*=3.7 取手市井野*=3.6 美浦村受領*=3.6 稲敷市須賀津*=3.6 土浦市下高津*=3.6 かすみがうら市上土田*=3.6 麻生町麻生*=3.6 石岡市石岡*=3.5 波崎町役場*=3.5 3 水戸市中央*=3.4 茨城町小堤*=3.4 茨城小川町小川*=3.4 八郷町役場*=3.4 稲敷市柴崎*=3.4 かすみがうら市大和田*=3.4 常陸太田市金井町*=3.3 利根町布川=3.3 美野里町堅倉*=3.3 那珂市福田*=3.3 牛久市中央*=3.3 つくば市小荳*=3.3 大洋村汲上*=3.3 北浦町山田*=3.3 阿見町中央*=3.3 八郷町柿岡=3.3 真壁町飯塚*=3.2 守谷市大柏*=3.2 土浦市大岩田=3.2 友部町中央*=3.2 茨城新治村藤沢*=3.2 東海村白方*=3.1 坂東市岩井=3.1 玉造町甲*=3.1 筑西市舟生=3.1 水戸市内原町*=3.1 千代川村鬼怒*=3.1 笠間市石井*=3.1 那珂市瓜連*=3.0 日立市助川町*=3.0 龍ヶ崎寺後*=3.0 岩間町下郷*=3.0 常陸太田市高柿町*=2.9 茨城旭村造谷*=2.9 筑西市門井*=2.9 鉾田町鉾田=2.9 城里町石塚*=2.9 坂東市役所*=2.9 石下町新石下*=2.8 筑西市下中山*=2.8 高萩市本町*=2.8 筑西市海老ヶ島*=2.7 結城市結城*=2.7 水戸市金町=2.7 下妻市本城町*=2.7 日立市十王町友部*=2.7 岩瀬町岩瀬*=2.6 茨城境町旭町*=2.6 ひたちなか市東石川*=2.6 城里町阿波山*=2.6 常陸大宮市野口*=2.5 常陸大宮市山方*=2.5 茨城八千代町菅谷*=2.5 玉里村上玉里*=2.5 北茨城市磯原町*=2.5 五霞町小福田*=2.5 茨城三和町仁連*=2.5 2 常陸太田市大中町*=2.4 茨城大和村羽田*=2.4 総和町下大野*=2.3 坂東市山*=2.3 大洗町磯浜町*=2.3 常陸大宮市中富町=2.3 大子町池田*=2.2 常陸太田市町田町*=2.1 古河市長谷町*=2.1 常陸太田市町屋町=2.0 城里町徳蔵*=1.8 常陸大宮市上小瀬*=1.7	35°43.6' N	140°37.2' E	52km	M: 6.1

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
		千葉県 常陸大宮市高部 * = 1.6 5 強 千潟町南堀之内 * = 5.1 八日市場市八 * = 5.0 旭市二 * = 5.0 小見川町羽根川 * = 5.0 5 弱 千葉山田町仁良 * = 4.7 多古町多古 * = 4.7 野栄町今泉 * = 4.7 佐原市役所 * = 4.6 光町宮川 * = 4.5 4 佐原市佐原 * = 4.4 東庄町笹川 * = 4.4 海上町高生 * = 4.4 横芝町横芝 * = 4.2 芝山町小池 * = 4.2 栗源町岩部 * = 4.1 蓮沼村八 * = 4.1 成田市花崎町 * = 4.1 飯岡町秋園 * = 4.0 成東町殿台 * = 4.0 九十九里町片貝 * = 3.9 東金市東岩崎 * = 3.9 松尾町松尾 * = 3.9 富里市七栄 * = 3.9 東金市東新宿 * = 3.8 佐倉市海隣寺町 * = 3.8 本埜村笠神 * = 3.8 千葉大栄町松子 * = 3.7 山武町埴谷 * = 3.7 成田市役所 * = 3.7 大網白里町大網 * = 3.7 千葉神崎町神崎本宿 * = 3.7 八街市八街 * = 3.5 印西市大森 * = 3.5 千葉酒々井町中央 * = 3.5 3 千葉一宮町一宮 * = 3.4 千葉中央区中央港 * = 3.4 八千代市大和田新田 * = 3.4 四街道市鹿渡 * = 3.4 印旛村瀬戸 * = 3.4 白井市復 * = 3.3 市川市八幡 * = 3.2 浦安市猫実 * = 3.2 銚子市川口町 * = 3.2 千葉栄町安食台 * = 3.2 千葉岬町長者 * = 3.2 白子町関 * = 3.2 下総町猿山 * = 3.1 夷隅町国府台 * = 3.1 長生村本郷 * = 3.1 野田市鶴奉 * = 3.1 鎌ヶ谷市初富 * = 3.1 柏市旭町 * = 3.0 大多喜町大多喜 * = 2.9 鋸南町下佐久間 * = 2.9 長柄町桜谷 * = 2.9 長南町長南 * = 2.9 野田市東宝珠花 * = 2.9 市原市国分寺台中央 * = 2.9 我孫子市我孫子 * = 2.9 茂原市道表 * = 2.9 船橋市湊町 * = 2.8 木更津市潮見 * = 2.8 木更津市役所 * = 2.8 習志野市鷺沼 * = 2.8 千葉大原町大原 * = 2.8 流山市平和台 * = 2.8 長柄町大津倉 * = 2.7 柏市柏 * = 2.6 柏市大島田 * = 2.6 館山市長須賀 * = 2.5 館山市北条 * = 2.5 君津市久保 * = 2.5 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 2.5 2 松戸市根本 * = 2.4 富津市下飯野 * = 2.4 丸山町岩糸 * = 2.4 勝浦市墨名 * = 2.3 三芳村谷向 * = 2.3 鴨川市八色 * = 2.2 富浦町青木 * = 1.9 御宿町須賀 * = 1.9 和田町仁我浦 * = 1.8 千倉町瀬戸 * = 1.7 千葉白浜町白浜 * = 1.5 1 鴨川市天津 * = 1.4				
		埼玉県 4 宮代町中央 * = 3.6 春日部市谷原新田 * = 3.5 3 吉川市吉川 * = 3.3 戸田市上戸田 * = 3.0 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 3.0 八潮市中央 * = 3.0 三郷市幸房 * = 3.0 大和町北下新井 * = 3.0 川口市青木 * = 3.0 草加市高砂 * = 3.0 幸手市東 * = 2.9 杉戸町清地 * = 2.9 庄和町金崎 * = 2.9 埼玉吹上町富士見 * = 2.8 栗橋町間鎌 * = 2.8 鷲宮町鷲宮 * = 2.8 蕨市中央 * = 2.8 さいたま中央区下落合 * = 2.8 加須市下三俣 * = 2.7 白岡町千駄野 * = 2.7 富士見市鶴馬 * = 2.6 富浦町新堀 * = 2.6 さいたま浦和区高砂 * = 2.6 志木市中宗岡 * = 2.6 川里町広田 * = 2.5 北川辺町麦倉 * = 2.5 松伏町松伏 * = 2.5 越谷市越ヶ谷 * = 2.5 鴻巣市中央 * = 2.5 久喜市下早見 * = 2.5 2 騎西町騎西 * = 2.4 和光市広沢 * = 2.4 さいたま浦和区常盤 * = 2.4 さいたま岩槻区本町 * = 2.4 大里町中曽根 * = 2.3 埼玉伊奈町小室 * = 2.3 埼玉川島町平沼 * = 2.3 桶川市泉 * = 2.2 羽生市東 * = 2.2 三芳町藤久保 * = 2.1 行田市本丸 * = 2.1 吉見町下細谷 * = 2.1 朝霞市本町 * = 2.1 新座市野火止 * = 2.1 蓮田市黒浜 * = 2.1 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.1 毛呂山町岩井 * = 2.0 入間市豊田 * = 2.0 北本市本町 * = 2.0 埼玉美里町木部 * = 1.9 妻沼町弥藤吾 * = 1.9 埼玉岡部岡 * = 1.9 狭山市人間川 * = 1.9 熊谷市桜町 * = 1.9 児玉町八幡山 * = 1.8 所沢市並木 * = 1.8 坂戸市千代田 * = 1.8 東松山市松葉町 * = 1.7 埼玉大井町亀久保 * = 1.7 深谷市仲町 * = 1.7 川越市旭町 * = 1.6 埼玉川本町田中 * = 1.6 花園町小前田 * = 1.6 飯能市双柳 * = 1.5 日高市南平沢 * = 1.5 上里町七木 * = 1.5 1 嵐山町杉山 * = 1.4 鳩山町大豆戸 * = 1.4 秩父市上町 * = 1.3 横瀬町横瀬 * = 1.3 小鹿野町小鹿野 * = 1.2 飯能市名栗 * = 1.1 両神村役場 * = 1.1 飯能市苅生 * = 1.0 越生町越生 * = 1.0 長瀨町本野上 * = 0.5 3 丸森町鳥屋 * = 2.9				
		宮城県 2 角田市角田 * = 2.4 大原町新南 * = 2.4 登米市迫町 * = 2.3 宮城南郷町木間塚 * = 2.1 白石市亘理町 * = 1.9 涌谷町新町 * = 1.9 岩沼市桜 * = 1.9 登米市南方町 * = 1.9 栗原市金成 * = 1.8 宮城川崎町前川 * = 1.8 石巻市門脇 * = 1.8 石巻市前谷地 * = 1.8 蔵王町円田 * = 1.8 石巻市桃生町 * = 1.7 古川市三日町 * = 1.6 登米市登米町 * = 1.6 宮城松山町千石 * = 1.6 鳴子町鬼首 * = 1.6 山元町浅生原 * = 1.5 登米市米山町 * = 1.5 東松島市矢本 * = 1.5 仙台若林区遠見塚 * = 1.5 亘理町下小路 * = 1.5 1 宮城加美町中新田 * = 1.4 宮城田尻町沼部 * = 1.4 登米市中田町 * = 1.4 名取市増田 * = 1.4 利府町利府 * = 1.4 栗原市高清水 * = 1.3 色麻町四龍 * = 1.3 仙台青葉区雨宮 * = 1.3 仙台宮城野区五輪 * = 1.3 宮城加美町小野田 * = 1.3 小牛田町北浦 * = 1.2 栗原市若柳 * = 1.2 村田町村田 * = 1.1 栗原市一迫 * = 1.1 栗原市志波姫 * = 1.1 大衡村大衡 * = 1.1 大郷町粕川 * = 1.1 三本木町三本木 * = 1.1 岩出山町船場 * = 1.1 宮城大和町吉岡 * = 1.0 宮城加美町宮崎 * = 1.0 鹿島台町平渡 * = 1.0 志津川町塩入 * = 1.0 丸森町上滝 * = 1.0 栗原市築館 * = 1.0 七ヶ宿町関 * = 0.9 富谷町富谷 * = 0.9 宮城松島町松島 * = 0.9 仙台青葉区大倉 * = 0.8 栗原市花山 * = 0.8 東松島市小野 * = 0.8 塩竈市旭町 * = 0.7 石巻市相野谷 * = 0.7 七ヶ浜町東宮浜 * = 0.7 柴田町船岡 * = 0.6 石巻市泉町 * = 0.6 栗原市瀬峰 * = 0.6 栗原市鷺沢 * = 0.6				
		山形県 3 山形中山町長崎 * = 2.6 2 山辺町緑ヶ丘 * = 2.1 白鷹町荒砥 * = 1.9 上市市河崎 * = 1.8 天童市老野森 * = 1.8 遊佐町遊佐町 * = 1.5 山形河北町谷地 * = 1.5 1 山形朝日町宮宿 * = 1.4 高畠町高畠 * = 1.4 白鷹町黒鴨 * = 1.3 寒河江市中央 * = 1.2 山形西川町海味 * = 1.2 酒田市亀ヶ崎 * = 1.1 新庄市沖の町 * = 1.1 米沢市駅前 * = 1.1 山形小国町岩井沢 * = 0.9				
		福島県 3 古殿町松川 * = 2.7 福島国見町藤田 * = 2.7 福島東村釜子 * = 2.5 2 須賀川市八幡町 * = 2.4 平田村永田 * = 2.4 いわき市小名浜 * = 2.4 会津坂下町市中三番甲 * = 2.4 福島市五老内町 * = 2.3 福島双葉町新山 * = 2.3 表郷村金山 * = 2.3 中島村滑津 * = 2.3 福島玉川村小高 * = 2.3 小高町本町 * = 2.2 鏡石町鏡田 * = 2.2 矢吹町一本木 * = 2.2 福島市松木町 * = 2.1 泉崎村泉崎 * = 2.1 郡山市朝日 * = 2.1 新鶴村鶴野辺 * = 2.1 須賀川市岩瀬支所 * = 2.1 桑折町東大隅 * = 2.1 浅川町浅川 * = 2.1 いわき市平 * = 2.0 湯川村笹川 * = 2.0 白河市八幡小路 * = 2.0 矢祭町東館 * = 2.0 田村市大越町 * = 1.9 相馬市中村 * = 1.9 浪江町幾世橋 * = 1.9 白河市郭内 * = 1.9 保原町舟橋 * = 1.8 田村市滝根町 * = 1.8 福島西郷村熊倉 * = 1.8 福島鹿島町西町 * = 1.8 棚倉町棚倉 * = 1.8 猪苗代町城南 * = 1.8 伊達町前川原 * = 1.8 福島東和町針道 * = 1.7 檜葉町北田 * = 1.7 大熊町下野上 * = 1.7 天栄村下松本 * = 1.7 須賀川市長沼支所 * = 1.7 大玉村曲藤 * = 1.7 大玉村玉井 * = 1.7 田島町田島 * = 1.7 只見町只見 * = 1.7 福島本宮町万世 * = 1.7 福島白沢村糠沢 * = 1.7 川内村上川内 * = 1.6 塩川町岡の前 * = 1.6 塙町塙 * = 1.6 川俣町五百田 * = 1.6 新地町谷地小屋 * = 1.5 田村市都路町 * = 1.5 田村市常葉町 * = 1.5 安達町油井 * = 1.5 富岡町本岡 * = 1.5 1 大信村増見 * = 1.4 鮎川村赤坂中野 * = 1.4 田村市船引町 * = 1.4 原町市三島町 * = 1.4 原町市本町 * = 1.4				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>広野町下北迫 * = 1.4 会津若松市東栄町 * = 1.4 西会津町野沢 = 1.4 高郷村西羽賀 * = 1.4                      会津本郷町北川原 * = 1.4 石川町下泉 * = 1.3 小野町小野新町 * = 1.3 梁川町青葉町 * = 1.3                      葛尾村落合 * = 1.0 二本松市金色 * = 0.9 飯館村伊丹沢 * = 0.9 会津若松市材木町 = 0.9 川内村下川内 = 0.6                      3 芳賀町祖母井 * = 3.3 高根沢町石末 * = 3.3 真岡市荒町 * = 3.1 市貝町市塙 * = 3.1                      上三川町しらすぎ町 * = 2.9 南河内町田中 * = 2.9 栃木二宮町石鳥 * = 2.9 湯津上村湯津上 * = 2.8                      益子町益子 = 2.7 小山市中央町 * = 2.7 石橋町石橋 * = 2.6 栃木国分寺町小金井 * = 2.6                      南那須町大金 * = 2.6 岩舟町静 * = 2.5 栃木河内町白沢 * = 2.5                      2 日光市中宮祠 = 2.4 烏山町中央 = 2.4 栃木さくら市氏家 * = 2.4 茂木町茂木 * = 2.3 野木町丸林 * = 2.3                      大平町富田 * = 2.3 栃木さくら市喜連川 * = 2.3 栃木小川町小川 * = 2.2 今市市瀬川 = 2.2                      壬生町通町 * = 2.2 宇都宮市明保野町 = 2.1 佐野市葛生東 * = 2.1 栃木藤岡町藤岡 * = 2.0                      大田原市本町 * = 2.0 烏山町役場 * = 2.0 足利市大正町 * = 2.0 佐野市田沼町 * = 2.0 今市市本町 * = 2.0                      佐野市高砂町 * = 1.9 鹿沼市今宮町 * = 1.9 西方町本城 * = 1.9 那須塩原市あたご町 * = 1.9                      宇都宮市旭 * = 1.9 栃木市旭町 = 1.9 栗山村日蔭 * = 1.8 塩谷町玉生 * = 1.8 栃木市入舟町 * = 1.8                      上河内町中里 * = 1.8 都賀町家中 * = 1.8 矢板市本町 * = 1.8 粟野町口栗野 * = 1.7 那須塩原市轟沼 = 1.7                      那須塩原市共壱社 * = 1.7 黒羽町黒羽田町 = 1.6 日光市中鉢石町 * = 1.5 馬頭町馬頭 * = 1.5                      1 栃木藤原町藤原 * = 1.4 足尾町松原 * = 1.3 足利市名草上町 = 1.3 那須塩原市塩原 * = 1.2                      3 東京江東区森下 * = 3.3 東京荒川区東尾久 * = 3.3 東京墨田区東向島 * = 3.2 東京江東区東陽 * = 3.2                      東京江東区枝川 * = 3.2 東京江戸川区中央 = 3.2 東京江戸川区船堀 * = 3.2 東京荒川区荒川 * = 3.1                      東京足立区神明南 * = 3.1 東京葛飾区金町 * = 3.1 東京江東区亀戸 * = 3.0 東京北区赤羽南 * = 3.0                      東京足立区千住 * = 3.0 東京文京区本郷 * = 2.9 東京台東区千束 * = 2.9 東京板橋区相生町 * = 2.9                      東京大田区本羽田 * = 2.8 東京足立区中央本町 * = 2.8 東京江戸川区鹿骨 * = 2.8 東京台東区東上野 * = 2.8                      東京千代田区大手町 = 2.7 東京千代田区麹町 * = 2.7 東京中央区勝どき * = 2.7 東京大田区多摩川 * = 2.7                      東京北区西ヶ原 * = 2.7 東京中央区日本橋兜町 * = 2.6 東京板橋区板橋 * = 2.6 東京文京区大塚 * = 2.6                      東京墨田区吾妻橋 * = 2.6 東京新宿区百人町 * = 2.5 町田市中町 * = 2.5 東京品川区平塚 * = 2.5                      東京中野区中央 * = 2.5 東京中央区築地 * = 2.5                      2 東京港区南青山 * = 2.4 東京品川区北品川 * = 2.4 東京大田区大森東 * = 2.4 東京世田谷区成城 * = 2.4                      東京中野区江古田 * = 2.4 東京杉並区阿佐谷 = 2.4 東京杉並区桃井 * = 2.4 東京杉並区高井戸 * = 2.3                      武蔵野市吉祥寺東町 * = 2.3 西東京市南町 * = 2.3 東京世田谷区三軒茶屋 * = 2.2 東京豊島区東池袋 * = 2.2                      東京練馬区光が丘 * = 2.2 東京練馬区東大泉 * = 2.2 調布市つつじヶ丘 * = 2.2 東京港区白金 * = 2.2                      東京品川区広町 * = 2.2 東京目黒区中央町 * = 2.2 東京大田区蒲田 * = 2.2 東村山市美住町 * = 2.1                      東京世田谷区世田谷 * = 2.1 東京世田谷区中町 * = 2.1 八王子市石川町 * = 2.0 立川市錦町 * = 2.0                      武蔵野市緑町 * = 2.0 三鷹市野崎 * = 2.0 町田市役所 * = 2.0 小平市小川町 * = 2.0 国分寺市市倉 = 2.0                      東久留米市本町 * = 2.0 多摩市関戸 * = 2.0 稲城市東長沼 * = 2.0 国立市富士見台 * = 1.9                      清瀬市中清戸 * = 1.9 調布市小島町 * = 1.9 国分寺市本多 * = 1.8 多摩市鶴牧 * = 1.8 八王子市大横町 = 1.8                      立川市泉町 * = 1.8 東京瑞穂町箱根ヶ崎 * = 1.7 福生市福生 * = 1.6 昭島市田中町 * = 1.6                      1 あきる野市伊奈 * = 1.4 青梅市日向和田 * = 1.3 伊豆大島町差木地 = 1.2 利島村 = 1.2 三宅村神着 = 1.2                      三宅村坪田 = 1.2 青梅市東青梅 = 1.2 伊豆大島町元町 = 1.1 奥多摩町氷川 * = 0.8 神津島村金長 = 0.8                      新島村式根島 = 0.7                      3 神奈川二宮町中里 * = 3.4 横浜中区山吹町 * = 3.2 横浜神奈川区神大寺 * = 2.9                      横浜西区みなとみらい * = 2.8 横浜中区山田町 * = 2.8 小田原市荻窪 * = 2.8 厚木市酒井 * = 2.8                      横浜中区山手町 = 2.7 横浜中区山下町 * = 2.7 横浜保土ヶ谷区上菅町 * = 2.7 横浜港北区日吉本町 * = 2.7                      横浜緑区白山町 * = 2.7 川崎川崎区宮前町 * = 2.7 横浜都筑区池辺町 * = 2.6 神奈川大井町金子 * = 2.6                      横浜鶴見区下末吉 * = 2.5 横浜神奈川区白幡上町 * = 2.5 横浜南区別所 * = 2.5 横浜瀬谷区三ツ境 * = 2.5                      平塚市浅間町 * = 2.5                      2 横浜西区浜松町 * = 2.4 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 2.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 2.4 綾瀬市深谷 * = 2.4                      神奈川寒川町宮山 * = 2.4 中井町比奈窪 * = 2.4 横浜青葉区榎が丘 * = 2.3 三浦市城山町 * = 2.3                      伊勢原市伊勢原 * = 2.3 横浜緑区十日市場 * = 2.2 横浜泉区岡津町 * = 2.2 横浜青葉区市が尾町 * = 2.2                      厚木市中町 * = 2.2 厚木市寿町 * = 2.2 横浜鶴見区鶴見 * = 2.1 横浜戸塚区戸塚町 * = 2.1                      横浜港南区丸山台東部 * = 2.1 横浜瀬谷区中屋敷 * = 2.1 横浜泉区和泉町 * = 2.1 川崎中原区小杉陣屋 = 2.1                      横須賀市光の丘 = 2.1 鎌倉市由比ヶ浜 * = 2.1 藤沢市朝日町 * = 2.1 松田町松田惣領 * = 2.1                      横浜戸塚区平戸町 * = 2.0 横浜港南区丸山台北部 * = 2.0 横浜旭区大池町 * = 2.0 横浜旭区上白根町 * = 2.0                      横浜栄区小菅が谷 * = 2.0 座間市緑が丘 * = 2.0 厚木市長谷 * = 2.0 横浜南区六ツ川 * = 2.0                      横浜磯子区洋光台 * = 2.0 横浜金沢区白帆 * = 2.0 横浜金沢区寺前 * = 2.0 大和市下鶴岡 * = 1.9                      横浜保土ヶ谷区神戸町 * = 1.9 横浜磯子区磯子 * = 1.9 横浜旭区今宿東町 * = 1.9 鎌倉市御成町 * = 1.8                      葉山町堀内 * = 1.8 相模原市中央 = 1.8 相模原市相模大野 * = 1.8 南足柄市関本 * = 1.8                      神奈川清川村煤ヶ谷 * = 1.8 神奈川愛川町角田 * = 1.7 城山町久保沢 * = 1.7 逗子市桜山 * = 1.7                      大磯町東小磯 * = 1.7 相模原市相原 * = 1.7 相模原市上溝 * = 1.7 厚木市飯山 * = 1.7 厚木市三田 * = 1.7                      横浜栄区公田町 * = 1.7 相模原市田名 * = 1.6 秦野市首屋 = 1.6 横須賀市坂本町 * = 1.6 厚木市七沢 * = 1.6                      開成町延沢 * = 1.6 真鶴町真鶴 * = 1.6 相模原市大島 * = 1.6 神奈川山北町山北 * = 1.5                      1 秦野市平沢 * = 1.4 津久井町中野 * = 1.4 藤野町小淵 * = 1.2 箱根町湯本 * = 1.1 小田原市久野 = 1.0                      3 南魚沼市六日町 = 3.0                      2 刈羽村割町新田 * = 2.4 和島村小島谷 * = 1.9 長岡市中之島 * = 1.8 新潟市横越中央 * = 1.7                      阿賀野市姥ヶ橋 * = 1.6 上越三和区井ノ口 * = 1.6 柏崎市中央町 * = 1.6 塩沢町塩沢 * = 1.6                      新潟市大野町 * = 1.6 新潟市能登 * = 1.6 新潟市三方 * = 1.6 新潟市月潟 * = 1.6 新潟市中之口 * = 1.6                      加治川村住田 * = 1.6 阿賀野市岡山町 * = 1.6 上越頸城区百間町 * = 1.5 下田村狡堀 * = 1.5                      新潟市味方 * = 1.5 燕市秋葉町 * = 1.5 巻町巻 = 1.5 阿賀町津川 * = 1.5                      1 新発田市中央町 * = 1.4 小千谷市城内 = 1.3 十日町市千歳町 * = 1.2 新潟市幸西 = 1.2                      新潟市一番堀通町 * = 1.2 新潟市船戸山 * = 1.2 阿賀野市保田 * = 1.1 十日町市松代 * = 1.1                      出雲崎町米田 = 1.0                      3 忍野村忍草 * = 2.8 山中湖村山中 * = 2.5                      2 玉穂町成島 * = 2.2 笛吹市春日居町寺本 * = 2.1 北社市明野町上手 * = 2.1 富士吉田市下吉田 * = 2.0                      笛吹市役所 * = 2.0 南アルプス市寺部 * = 1.9 富士河口湖町勝山 * = 1.8 甲府市相生 * = 1.8                      南アルプス市鮎沢 * = 1.8 富士河口湖町長浜 * = 1.7 富士河口湖町役場 * = 1.7 山梨六郷町岩間 * = 1.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		富士河口湖町船津=1.6 甲府市飯田=1.6 塩山市下於曾=1.6 塩山市上於曾 *=1.6 勝沼町勝沼 *=1.6 田富町白井阿原 *=1.6 甲斐市下今井 *=1.6 笛吹市一宮町末木 *=1.6 北杜市高根町村山北割 *=1.6 豊富村大鳥居 *=1.5 笛吹市八代町南 *=1.5 塩山市役所 *=1.5 1 富士吉田市上吉田 *=1.4 山梨昭和町押越 *=1.4 北杜市須玉町若神子 *=1.4 北杜市大泉町谷戸 *=1.4 小菅村役場 *=1.3 上野原市上野原=1.3 笛吹市境川町藤壘 *=1.3 北杜市健康ランド須玉 *=1.3 甲府市丸の内 *=1.2 韮崎市水神 *=1.2 大月市御太刀 *=1.1 都留市上谷 *=1.0 上九一色村本栖 *=1.0 山梨市牧丘町窪平 *=0.9 身延町大磯小磯=0.5 3 函南町仁田 *=2.7 伊豆の国市四日町 *=2.7 2 松崎町宮内 *=2.2 沼津市戸田 *=2.2 伊豆の国市長岡 *=2.1 御殿場市秋原=2.0 静岡清水区庵原町 *=2.0 沼津市高島本町 *=1.9 沼津市御幸町 *=1.9 御殿場市役所 *=1.9 東伊豆町奈良本 *=1.8 静岡駿河区有明町 *=1.8 下田市東本郷 *=1.7 西伊豆町宇久須 *=1.7 三島市東本町=1.7 静岡清水町堂庭 *=1.7 静岡菊川市赤土 *=1.7 熱海市網代=1.6 河津町田中 *=1.6 松崎町江奈 *=1.5 静岡榛原町静波 *=1.5 静岡清水区千歳町=1.5 1 富士宮市弓沢町=1.4 伊東市大原=1.3 西伊豆町仁科 *=1.3 伊豆の国市田原 *=1.3 三島市大社町 *=1.3 裾野市佐野 *=1.3 長泉町中土狩 *=1.3 焼津市東小川 *=1.3 蒲原町新田 *=1.3 相良町相良 *=1.3 静岡清水区旭町 *=1.3 裾野市石脇 *=1.2 小山町藤曲 *=1.2 焼津市本町 *=1.2 静岡葵区追手町県庁 *=1.2 静岡葵区追手町市役所 *=1.2 富士市永田町 *=1.1 富士川町岩淵 *=1.1 静岡岡部町岡部 *=1.1 静岡葵区駒形通 *=1.1 蒲原町新栄 *=1.0 東伊豆町稲刈 *=1.0 磐田市岡 *=1.0 袋井市浅名 *=1.0 由比町北田 *=0.9 大井川町宗高 *=0.9 伊豆市八幡 *=0.9 袋井市新屋=0.9 富士宮市猪之頭 *=0.8 静岡駿河区曲金=0.8 磐田市森岡 *=0.8 舞阪町舞阪 *=0.8 熱海市泉 *=0.7 浜松市東田町 *=0.7 掛川市長谷 *=0.7 湖西市吉美 *=0.7 静岡岡田町住吉 *=0.7 熱海市中央町 *=0.6 南伊豆町下賀茂 *=0.6 掛川市三保 *=0.5 御前崎市池新田 *=0.5 熱海市水口町 *=0.5 2 沼田市西倉内町=2.2 沼田市白沢町 *=2.2 前橋市堀越町 *=2.2 群馬新里村武井 *=2.2 邑楽町中野 *=2.2 前橋市粕川町 *=2.1 富士見村田島 *=2.1 群馬明和町新里 *=2.1 群馬千代田町赤岩 *=2.0 桐生市織姫町=2.0 伊勢崎市西久保町 *=2.0 館林市城町 *=2.0 片品村東小川=1.9 太田市浜町 *=1.9 赤城村敷島 *=1.9 榛東村山子田 *=1.9 太田市粕川町 *=1.8 太田市新田金井町 *=1.8 太田市大原町 *=1.8 笠懸町鹿 *=1.8 群馬板倉町板倉=1.8 大泉町日の出 *=1.8 子持村吹屋 *=1.7 伊勢崎市今泉町 *=1.7 吉岡町下野田 *=1.6 伊勢崎市東町 *=1.6 前橋市昭和町=1.5 伊香保町伊香保 *=1.5 前橋市大手町 *=1.5 大間々町大間々 *=1.5 高崎市高松町 *=1.5 藤岡市中栗須 *=1.5 安中市安中 *=1.5 黒保根村水沼 *=1.5 箕郷町西明屋 *=1.5 1 沼田市利根町 *=1.4 中之条町中之条町 *=1.4 群馬町足門 *=1.4 新町役場 *=1.4 群馬昭和村糸井 *=1.4 群馬吾妻町原町=1.3 妙義町上高田 *=1.2 勢多郡東村花輪 *=1.2 群馬吉井町吉井川 *=1.2 富岡市七日市=1.1 六合村日影=0.5 2 諏訪市湖岸通り=2.4 諏訪市高島 *=2.1 長野南牧村海ノ口 *=2.1 佐久市中込 *=2.0 佐久市白田 *=1.8 軽井沢町追分=1.7 御代田町御代田 *=1.7 1 上田市役所 *=1.4 開田村西野 *=1.4 上田市大手=1.3 軽井沢町長倉 *=1.3 原村役場 *=1.3 飯田市高羽町=1.3 小諸市小諸消防署 *=1.2 小諸市相生町 *=1.2 佐久市甲 *=1.2 立科町芦田 *=1.2 富士見町落合 *=1.1 飯島町飯島=1.1 下諏訪町役場 *=1.0 三水村芋川 *=1.0 松本市丸の内 *=0.9 豊科町豊科 *=0.9 千曲市杭瀬下 *=0.9 箕輪町中箕輪 *=0.8 長野市戸隠 *=0.8 南箕輪村役場 *=0.8 宮田村役場 *=0.8 小海町豊里 *=0.8 長野山形村役場 *=0.8 岡谷市幸町 *=0.7 堀金村烏川 *=0.7 松川町元大島 *=0.7 長野高森町下市田 *=0.7 中野市豊津 *=0.6 千曲市戸倉 *=0.6 南木曾町読書 *=0.6 日義村役場 *=0.6 三岳村役場 *=0.6 長野三郷村明盛 *=0.6 佐久市下小田切=0.6 栄村北信 *=0.5 塩尻市広丘高出 *=0.5 武石村上武石 *=0.5 1 下田町中下田 *=0.9 六戸町犬落瀬 *=0.8 百石町上明堂 *=0.7 七戸町森ノ上 *=0.6 東北町上北南 *=0.6 七戸町七戸 *=0.5 岩手県 1 久慈市川崎町=0.8 大船渡市大船渡町=0.5 秋田県 1 羽後町西馬音内 *=1.1 由利本荘市西目町沼田 *=1.0 大雄村三村 *=0.9 大仙市高梨 *=0.9 大仙市刈和野 *=0.7 秋田市消防庁舎 *=0.7 秋田美郷町飯詰 *=0.7 秋田市河辺和田 *=0.6 仁賀保町平沢 *=0.6 秋田美郷町六郷 *=0.5 十文字町十文字 *=0.5 岐阜県 1 中津川市かやの木町=1.1 愛知県 1 尾張旭市東大道町 *=1.1 名古屋千種区日和町=1.0 愛知三好町三好 *=1.0 清洲町清洲 *=0.9 愛西市稲葉町=0.9 兵庫県 1 豊岡市桜町=0.6				
85	11 08 42	千葉県北東部 千葉県 1 芝山町小池 *=0.5	35° 43.1' N	140° 36.8' E	50km	M: 2.9
86	11 10 06	千葉県北東部 茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.6	35° 45.6' N	140° 38.7' E	49km	M: 3.1
87	11 10 09	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 *=1.4 十日町市千歳町 *=0.5	37° 10.2' N	138° 49.1' E	8km	M: 2.9
88	11 10 55	釧路沖 北海道 2 別海町常盤=1.8 1 中標津町養老牛=1.4 厚岸町尾幌=0.9 釧路市幸町=0.9 弟子屈町美里=0.7 根室市弥栄=0.7	42° 59.5' N	145° 20.4' E	50km	M: 4.2
89	11 12 03	千葉県北東部 茨城県 千葉県 1 潮来市辻 *=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 稲敷市須賀津 *=0.6 1 光町宮川 *=1.3 千潟町南堀之内 *=1.2 多古町多古=1.2 成田市花崎町=1.2 佐原市佐原=1.1 千葉山田町仁良 *=1.0 芝山町小池 *=0.9 東金市東新宿=0.8 旭市二 *=0.8 佐原市役所 *=0.8 東金市東岩崎 *=0.7 千葉大栄町松子 *=0.7	35° 44.6' N	140° 41.1' E	48km	M: 3.4

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
90	11 14 30	根室半島南東沖 北海道 1 根室市弥栄=0.5	42° 53.6' N	145° 29.2' E	45km	M: 3.9
91	11 15 34	<b>千葉県北西部</b> 神奈川県 3 横浜神奈川区白幡上町*=2.7 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=2.6 横浜港北区日吉本町*=2.6 横浜旭区今宿東町*=2.6 横浜緑区白山町*=2.6 横浜神奈川区神大寺*=2.5 横浜緑区十日市場*=2.5 厚木市山際*=2.5 2 横浜都筑区茅ヶ崎*=2.4 横浜青葉区榎が丘*=2.3 横浜青葉区市が尾町*=2.3 横浜都筑区池辺町*=2.3 川崎川崎区宮前町*=2.3 厚木市酒井*=2.2 神奈川愛川町角田*=2.2 津久井町中野*=2.2 横浜瀬谷区中屋敷*=2.1 相模原市相模大野*=2.1 相模原市上溝*=2.1 横浜鶴見区下末吉*=2.0 横浜鶴見区鶴見*=2.0 相模原市中央=2.0 横浜磯子区洋光台*=2.0 横浜港南区丸山台東部*=2.0 厚木市中町*=2.0 横浜旭区上白根町*=2.0 相模原市相原*=1.9 横浜瀬谷区三ツ境*=1.9 横浜中区山手町=1.9 横浜中区山下町*=1.9 横浜南区別所*=1.9 神奈川清川村煤ヶ谷*=1.9 相模原市大島*=1.9 横浜西区浜松町*=1.8 横浜磯子区磯子*=1.8 厚木市飯山*=1.8 横浜中区山田町*=1.8 城山町久保沢*=1.8 相模原市磯部*=1.8 相模原市田名*=1.8 横浜旭区大池町*=1.8 横浜戸塚区平戸町*=1.7 三浦市城山町*=1.7 厚木市長谷*=1.7 横浜栄区小菅が谷*=1.6 箱根町湯本*=1.6 横須賀市光の丘=1.6 大和市下鶴間*=1.6 座間市緑が丘*=1.5 綾瀬市深谷*=1.5 小田原市荻窪*=1.5 横浜港南区丸山台北部*=1.5 厚木市七沢*=1.5 横浜泉区岡津町*=1.5 厚木市三田*=1.5 神奈川大井町金子*=1.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.5 1 横浜中区山吹町*=1.4 川崎中原区小杉陣屋=1.4 秦野市曾屋=1.4 横浜金沢区白帆*=1.3 横浜泉区和泉町*=1.3 鎌倉市由比ヶ浜*=1.3 神奈川寒川町宮山*=1.3 神奈川二宮町中里*=1.3 中井町比奈窪*=1.3 横浜西区みなとみらい*=1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.2 横浜戸塚区戸塚町*=1.2 秦野市平沢*=1.2 南足柄市関本*=1.2 松田町松田惣領*=1.2 横浜金沢区寺前*=1.1 横浜栄区公田町*=1.1 横須賀市坂本町*=1.1 厚木市寿町*=1.1 真鶴町真鶴*=1.1 平塚市浅間町*=1.0 小田原市久野=1.0 神奈川山北町山北*=1.0 鎌倉市御成町*=0.9 逗子市桜山*=0.9 藤沢市朝日町*=0.8 葉山町堀内*=0.8 開成町延沢*=0.7 藤野町小淵*=0.7 伊勢原市伊勢原*=0.7 2 坂東市岩井=2.0 真壁町飯塚*=1.5 つくば市谷田部*=1.5 1 筑西市舟生=1.3 筑西市門井*=1.3 茨城三和町仁連*=1.3 取手市井野*=1.2 つくば市小笠*=1.2 土浦市下高津*=1.2 坂東市役所*=1.1 茨城鹿嶋市鉢形=1.1 八郷町柿岡=1.1 茨城伊奈町福田*=1.1 日立市助川町*=1.1 水海道市諏訪町*=1.0 八郷町役場*=1.0 友部町中央*=1.0 岩瀬町岩瀬*=1.0 茨城小川町小川*=1.0 玉里村上玉里*=0.9 守谷市大柏*=0.9 常陸大宮市野口*=0.9 坂東市山*=0.9 美野里町堅倉*=0.9 茨城新治村藤沢*=0.9 阿見町中央*=0.9 茨城八千代町菅谷*=0.9 土浦市大岩田=0.8 茨城大和村羽田*=0.8 筑西市海老ヶ島*=0.8 利根町布川=0.7 鉾田町鉾田=0.5 水戸市金町=0.5 栃木県 2 栃木二宮町石島*=1.6 1 市貝町市塙*=1.4 宇都宮市明保野町=1.2 益子町益子=1.2 壬生町通町*=1.0 栃木国分寺町小金井*=1.0 日光市中宮祠=1.0 足利市大正町*=0.8 石橋町石橋*=0.7 栃木市旭町=0.7 上河内町中里*=0.6 埼玉県 2 草加市高砂*=2.3 狭山市入間川*=1.7 川口市青木*=1.6 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.6 宮代町中央*=1.6 吉川市吉川*=1.5 久喜市下早見=1.5 新座市野火止*=1.5 幸手市東*=1.5 1 朝霞市本町*=1.3 川越市旭町=1.2 越谷市越ヶ谷*=1.2 富士見市鶴馬*=1.2 三芳町藤久保*=1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 埼玉美里町木部*=1.1 大里町中曽根*=1.0 上福岡市福岡*=1.0 戸田市上戸田*=0.9 吉見町下細谷*=0.8 妻沼町弥藤吾*=0.8 所沢市並木*=0.8 越生町越生*=0.7 児玉町八幡山=0.7 さいたま浦和区常盤*=0.6 加須市下三俣*=0.5 毛呂山町岩井*=0.5 北本市本町*=0.5 行田市本丸*=0.5 千葉県 2 九十九里町片貝*=1.9 木更津市潮見=1.7 木更津市役所*=1.6 千葉中央区中央港=1.5 富津市下飯野*=1.5 大多喜町大多喜*=1.5 1 成田市花崎町=1.4 習志野市鷺沼*=1.4 柏市旭町=1.4 流山市平和台*=1.4 富浦町青木*=1.4 佐倉市海隣寺町*=1.3 東金市東岩崎*=1.3 大網白里町大網*=1.3 長南町長南*=1.3 船橋市湊町*=1.3 四街道市鹿渡*=1.2 鋸南町下佐久間*=1.2 東金市東新宿=1.2 干潟町南堀之内*=1.2 千葉一宮町一宮=1.2 夷隅町国府台*=1.1 長柄町大津倉=1.1 佐原市佐原=1.1 多古町多古=1.1 市原市国分寺台中央*=1.1 八千代市大和田新田*=1.1 鎌ヶ谷市初富*=1.1 蓮沼村八*=1.1 白井市復*=1.1 野田市鶴奉*=1.0 松尾町松尾*=1.0 横芝町横芝*=1.0 八街市八街*=1.0 印西市大森*=1.0 君津市久保*=1.0 長生村本郷*=1.0 柏市大島田*=0.9 成東町殿台*=0.9 我孫子市我孫子*=0.9 芝山町小池*=0.9 白子町関*=0.9 本埜村笠神*=0.9 館山市長須賀=0.9 茂原市道表*=0.9 松戸市根本*=0.9 三芳村谷向*=0.9 千葉山田町仁良*=0.9 富里市七栄*=0.8 長柄町桜谷*=0.8 佐原市役所*=0.8 成田市役所*=0.8 印旛村瀬戸*=0.8 鴨川市八色=0.7 勝浦市墨名=0.6 東京都 2 東京世田谷区世田谷*=2.2 東京大田区本羽田*=2.2 東京千代田区大手町=2.1 東京杉並区桃井*=2.1 東京大田区多摩川*=2.0 調布市つつじヶ丘*=2.0 町田市役所*=2.0 東京世田谷区三軒茶屋*=1.9 国分寺市戸倉=1.9 東京目黒区中央町*=1.9 町田市中町*=1.8 三鷹市野崎*=1.8 東京荒川区東尾久*=1.7 東京世田谷区成城*=1.7 東京品川区平塚*=1.6 国分寺市本多*=1.6 あきる野市伊奈*=1.6 東京北区赤羽南*=1.6 東京練馬区東大泉*=1.6 東京足立区神明南*=1.6 東京江戸川区中央=1.5 立川市錦町*=1.5 東京文京区本郷*=1.5 稲城市東長沼*=1.5 東京世田谷区中町*=1.5 東京千代田区麹町*=1.5 東京港区白金*=1.5 東京新宿区百人町*=1.5 1 東京台東区千束*=1.4 東京墨田区東向島*=1.4 東京江東区枝川*=1.4 東京品川区北品川*=1.4 東京江戸川区船堀*=1.4 東京江戸川区鹿骨*=1.4 八王子市大横町=1.4 武蔵野市緑町*=1.4 武蔵野市吉祥寺東町*=1.4 昭島市田中町*=1.4 多摩市鶴牧*=1.4 東京練馬区光が丘*=1.3 東京足立区千住*=1.3 東京府中市宮西町*=1.3 東京中央区勝どき*=1.3 小平市小川町*=1.3 東村山市美住町*=1.3 東京文京区大塚*=1.3 東京江東区森下*=1.3 八王子市石川町*=1.2 東京中央区築地*=1.2 東京港区南青山*=1.2 西東京市南町*=1.2 東京江東区東陽*=1.2				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京品川区広町 * =1.2 東京大田区蒲田 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京杉並区高井戸 * =1.2 東京板橋区相生町 * =1.2 東京中野区江古田 * =1.1 東京荒川区荒川 * =1.1 立川市泉町 * =1.1 東京大田区大森東 * =1.1 多摩市関戸 * =1.1 東京足立区中央本町 * =1.0 東京中央区日本橋兜町 * =1.0 東京江東区亀戸 * =1.0 青梅市日向和田 * =1.0 東京板橋区板橋 * =0.9 東京杉並区阿佐谷 * =0.8 東京台東区東上野 * =0.8 東京墨田区吾妻橋 * =0.8 伊豆大島町元町 * =0.8 清瀬市中清戸 * =0.7 東久留米市本町 * =0.7 青梅市東青梅 * =0.6 山梨県 2 富士河口湖町長浜 * =2.0 上野原市役所 * =1.5 笛吹市境川町藤袋 * =1.5 1 大月市御太刀 * =1.4 豊富村大鳥居 * =1.1 都留市上谷 * =1.0 小菅村役場 * =1.0 上野原市上野原 * =1.0 忍野村忍草 * =0.9 笛吹市八代町南 * =0.9 甲府市飯田 * =0.8 鳴沢村役場 * =0.7 甲府市相生 * =0.6 塩山市役所 * =0.6 道志村役場 * =0.6 北杜市明野町上手 * =0.6 上野原市秋山 * =0.5 山梨六郷町岩間 * =0.5 静岡県 2 熱海市網代 * =2.2 東伊豆町奈良本 * =2.2 富士宮市弓沢町 * =1.7 1 伊豆の国市長岡 * =1.3 函南町仁田 * =1.2 沼津市戸田 * =1.2 河津町田中 * =1.1 御殿場市役所 * =1.0 熱海市泉 * =0.9 伊豆市市山 * =0.9 東伊豆町稲取 * =0.8 御殿場市萩原 * =0.8 蒲原町新栄 * =0.8 熱海市中央町 * =0.7 西伊豆町宇久須 * =0.7 伊豆の国市田京 * =0.7 伊豆の国市四日町 * =0.6 小山町藤曲 * =0.6 蒲原町新田 * =0.6 熱海市水口町 * =0.5 静岡駿河区曲金 * =0.5 福島県 1 福島玉川村小高 * =0.8 群馬県 1 邑楽町中野 * =1.0 前橋市粕川町 * =0.9 伊勢崎市西久保町 * =0.9 群馬新里村武井 * =0.8 片品村東小川 * =0.6 長野県 1 日義村役場 * =0.7 長野南牧村海ノ口 * =0.6 佐久市白田 * =0.5				
92	11 18 15	釧路沖 北海道 1 釧路市幸町 * =1.4 釧路町別保 * =1.2 更別村更別 * =1.1 音別町尺別 * =1.1 幕別町本町 * =1.0 本別町北 2 丁目 * =0.9 忠類村忠類 * =0.8 広尾町並木通 * =0.8 厚岸町尾幌 * =0.8 弟子屈町美里 * =0.8 浦河町潮見 * =0.7 清里町羽衣町 * =0.7 豊頃町茂岩本町 * =0.7 新冠町北星町 * =0.7 十勝清水町南 4 条 * =0.6 静内町とぎわ * =0.6 鹿追町東町 * =0.5	42° 20.8' N	144° 37.4' E	37km	M: 4.7
93	12 03 13	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 * =0.9	33° 43.0' N	130° 12.7' E	6km	M: 2.4
94	12 04 45	詳細不明 東京都 1 三宅村神着 * =1.2 三宅村坪田 * =0.6				
95	12 13 09	山梨県東部 群馬県 東京都 2 群馬上野村川和 * =1.5 2 国分寺市戸倉 * =1.5 国分寺市本多 * =1.5 1 青梅市日向和田 * =1.1 あきる野市伊奈 * =1.1 八王子市石川町 * =0.7 立川市錦町 * =0.6 八王子市大横町 * =0.6 神奈川県 2 津久井町中野 * =2.0 相模湖町与瀬 * =2.0 相模原市相原 * =1.8 相模原市上溝 * =1.5 厚木市中町 * =1.5 厚木市長谷 * =1.5 1 神奈川愛川町角田 * =1.3 神奈川山北町山北 * =1.3 秦野市曾屋 * =1.2 横浜青葉区市が尾町 * =1.2 城山町久保 * =1.1 厚木市七沢 * =1.1 相模原市中央 * =1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.0 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.0 三浦市城山町 * =0.9 真鶴町真鶴 * =0.8 横浜中区山手町 * =0.8 神奈川清川村煤ヶ谷 * =0.8 秦野市平沢 * =0.8 綾瀬市深谷 * =0.8 鎌倉市由比ヶ浜 * =0.8 横浜神奈川区白幡上町 * =0.7 南足柄市関本 * =0.7 松田町松田惣領 * =0.7 海老名市大谷 * =0.7 横浜旭区今宿東町 * =0.6 中井町比奈窪 * =0.6 横浜泉区岡津町 * =0.6 座間市緑が丘 * =0.5 神奈川大井町金子 * =0.5 山梨県 2 大月市御太刀 * =2.4 上野原市秋山 * =2.4 富士河口湖町長浜 * =2.2 大月市大月 * =2.1 西桂町小沼 * =1.9 富士吉田市上吉田 * =1.9 富士吉田市下吉田 * =1.9 上野原市役所 * =1.8 北杜市長坂町長坂上条 * =1.8 上野原市上野原 * =1.7 都留市上谷 * =1.7 富士河口湖町勝山 * =1.6 忍野村忍草 * =1.6 小菅村役場 * =1.5 富士河口湖町船津 * =1.5 1 大月市役所 * =1.4 道志村役場 * =1.3 山中湖村山中 * =1.3 富士河口湖町役場 * =1.3 笛吹市八代町南 * =1.3 北杜市高根町村山北割 * =1.2 丹波山村丹波 * =1.2 塩山市役所 * =1.1 鳴沢村役場 * =1.1 鯉沢町鯉沢小学校 * =1.0 塩山市上於曾 * =0.9 北杜市明野町上手 * =0.8 北杜市大泉町谷戸 * =0.8 勝沼町勝沼 * =0.8 山梨大和村初鹿野 * =0.8 上九一色村古関 * =0.7 北杜市白州町白須 * =0.7 豊富村大鳥居 * =0.7 甲府市丸の内 * =0.7 甲府市相生 * =0.6 身延町大磯小磯 * =0.6 玉穂町成島 * =0.6 笛吹市役所 * =0.6 笛吹市境川町藤袋 * =0.6 田富町白井阿原 * =0.5 小淵沢町役場 * =0.5 笛吹市春日居町寺本 * =0.5 山梨六郷町岩間 * =0.5 長野県 1 小海町豊里 * =1.3 日義村役場 * =1.2 高遠町荊口 * =1.1 佐久市下小田切 * =0.9 長谷村溝口 * =0.8 南箕輪村役場 * =0.7 諏訪市湖岸通り * =0.6 木曽福島町新開 * =0.6 長野南牧村海ノ口 * =0.5 北相木村役場 * =0.5 立科町芦田 * =0.5 佐久市白田 * =0.5 静岡県 1 小山町藤曲 * =1.2	35° 29.6' N	138° 57.4' E	25km	M: 4.1
96	12 15 13	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 * =1.1	33° 43.8' N	130° 12.0' E	11km	M: 2.9
97	13 01 49	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 * =2.3 1 福岡志摩町初 * =0.9 前原市前原西 * =0.6	33° 41.4' N	130° 15.0' E	5km	M: 3.0
98	13 21 49	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 * =1.4 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 福岡東区東浜 * =0.8 宗像市東郷 * =0.6 福津市津屋崎 * =0.6 福岡古賀市駅東 * =0.5 福岡中央区大濠 * =0.5	33° 46.9' N	130° 05.9' E	11km	M: 3.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
99	14 07 18	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡西区玄界島=2.9 2 前原市前原西*=2.2 福岡志摩町初=2.2 福岡東区東浜*=2.0 福岡早良区百道浜*=1.7 二丈町深江*=1.6 福岡中央区大濠=1.5 福岡中央区舞鶴*=1.5 1 春日市原町*=1.3 須恵町須恵*=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.3 久山町久原*=1.2 粕屋町仲原*=1.2 若宮町福丸*=1.2 福岡古賀市駅東*=1.2 福岡城南区神松寺*=1.1 福岡南区塩原*=1.0 穂波町志隈*=1.0 福岡西区今宿*=1.0 福岡博多区博多駅前*=1.0 那珂川町西隈*=0.9 福津市津屋崎*=0.7 筑前町下高場=0.7 志免町志免*=0.7 碓井町上臼井*=0.6 宗像市東郷*=0.6 久留米市津福本町=0.6 篠栗町篠栗*=0.6 小郡市小郡*=0.5 大野城市曙町*=0.5 筑前町篠隈*=0.5 福津市中央*=0.5 筑穂町長尾*=0.5 宇美町宇美*=0.5 飯塚市川島=0.5 久留米市北野町*=0.5 佐賀県 1 唐津市浜玉*=1.3 唐津市西城内=1.1 基山町宮浦*=0.8 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺*=0.8 平戸市岩の上町=0.6 佐々町本田原*=0.5	33°42.0' N	130°13.6' E	5km	M: 3.8
100	14 09 00	奄美大島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島=0.6	29°46.5' N	129°53.9' E	16km	M: 2.7
101	14 11 14	長野県北部 長野県 1 白馬村北城*=1.4 中条村中条*=0.7 信州新町新町*=0.5	36°38.7' N	137°51.8' E	5km	M: 3.1
102	14 12 32	栃木県北部 栃木県 1 足尾町松原*=0.8 日光市中鉢石町*=0.5 群馬県 1 沼田市利根町*=1.4 川場村谷地*=0.7 片品村東小川=0.5	36°37.1' N	139°22.7' E	9km	M: 2.8
103	14 13 16	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.8 1 福岡志摩町初=1.1 二丈町深江*=1.0 前原市前原西*=0.8 福岡早良区百道浜*=0.7 福津市津屋崎*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.8	33°42.7' N	130°13.0' E	9km	M: 3.4
104	14 17 02	東海道沖 奈良県 1 下北山村寺垣内*=0.8 大宇陀町迫間*=0.6 高取町観音寺*=0.5	33°08.3' N	137°09.5' E	41km	M: 4.3
105	14 17 58	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村奥=1.0	27°00.1' N	128°10.0' E	41km	M: 3.4
106	15 00 18	八丈島近海 東京都 1 八丈町三根=0.6	33°19.7' N	140°59.7' E	49km	M: 4.1
107	15 07 53	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7	33°45.2' N	130°08.9' E	10km	M: 2.9
108	15 08 30	長野県北部 長野県 1 信州新町新町*=0.5	36°38.9' N	137°51.3' E	4km	M: 2.5
109	15 08 42	長野県北部 長野県 1 白馬村北城*=1.3	36°39.2' N	137°51.7' E	4km	M: 2.8
110	15 08 43	長野県北部 長野県 1 信州新町新町*=0.6	36°39.1' N	137°51.5' E	4km	M: 2.7
111	15 10 43	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=1.2 和歌山金屋町金屋*=1.2 美山村川原河*=0.8 吉備町下津野*=0.7 海南市下津*=0.6 野上町下佐々*=0.6 和歌山川辺町土生*=0.5	34°02.4' N	135°17.7' E	7km	M: 3.0
112	15 14 03	千葉県南部 千葉県 2 大多喜町大多喜*=1.6 1 睦沢町下之郷*=1.4 夷隅町国府台*=1.4 長南町長南*=1.0 千葉一宮町一宮=0.9 千葉大原町大原*=0.9 白子町関*=0.6 茂原市道表*=0.6 千葉岬町長者*=0.6 勝浦市墨名=0.5 長生村本郷*=0.5	35°20.0' N	140°21.7' E	21km	M: 3.1
113	15 17 47	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37°11.8' N	138°49.2' E	10km	M: 2.7
114	15 20 15	長野県南部 長野県 1 木曾福島町新開*=0.7	35°48.9' N	137°28.9' E	10km	M: 2.6
115	16 04 25	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.1 福岡志摩町初=1.7 前原市前原西*=1.6 1 福岡西区今宿*=1.2 福岡早良区百道浜*=1.2 福岡中央区大濠=0.9 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.9 二丈町深江*=0.9 福岡東区東浜*=0.8 須恵町須恵*=0.8 福岡城南区神松寺*=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.7 宗像市大島*=0.7 福津市津屋崎*=0.7 那珂川町西隈*=0.6 久留米市津福本町=0.6 春日市原町*=0.6 筑前町篠隈*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7	33°46.0' N	130°09.9' E	11km	M: 3.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
116	16 05 01	長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 *0.6				
		福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.3 福岡志摩町初=0.5	33° 46.2' N	130° 09.8' E	11km	M: 3.1
117	16 09 28	苫小牧沖 岩手県 1 大野村大野 *0.5	42° 09.3' N	140° 53.6' E	124km	M: 3.8
118	16 12 16	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市今泉 *1.1	37° 18.3' N	138° 58.1' E	9km	M: 2.1
119	16 15 00	宮城県沖 岩手県 1 陸前高田市高田町 *1.1	38° 46.8' N	141° 37.7' E	67km	M: 3.4
120	16 15 23	栃木県北部 栃木県 2 足尾町松原 *1.6 1 日光市中鉢石町 *1.0 日光市中宮祠=0.9 群馬県 1 沼田市利根町 *1.0	36° 40.5' N	139° 29.4' E	7km	M: 2.6
121	16 23 54	三宅島近海 東京都 1 神津島村金長=0.7	34° 07.9' N	139° 22.3' E	15km	M: 2.6
122	17 10 37	佐賀県北部 佐賀県 1 唐津市相知 *1.0	33° 19.6' N	129° 54.7' E	8km	M: 2.7
123	17 14 41	岩手県沖 岩手県 1 大迫町大迫=0.9 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.0 唐桑町馬場 *0.6	39° 14.7' N	142° 25.9' E	30km	M: 3.8
124	17 20 09	千葉県南部 神奈川県 3 横浜中区山手町=2.6 横浜中区山田町 *2.5 2 横浜磯子区洋光台 *2.3 横浜中区山下町 *2.2 小田原市荻窪 *2.1 横浜南区別所 *2.0 横浜金沢区白帆 *2.0 横浜港南区丸山台東部 *2.0 横浜緑区白山町 *2.0 三浦市城山町 *2.0 横浜磯子区磯子 *1.9 横浜緑区十日市場 *1.9 川崎川崎区宮前町 *1.9 横浜中区山吹町 *1.9 横浜鶴見区下末吉 *1.9 横浜西区浜松町 *1.8 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *1.8 横浜栄区小菅が谷 *1.8 神奈川二宮町中里 *1.7 厚木市中町 *1.7 箱根町湯本 *1.7 横浜神奈川区白幡上町 *1.6 秦野市曾屋=1.6 横浜都筑区茅ヶ崎 *1.6 中井町比奈窪 *1.6 神奈川清川村煤ヶ谷 *1.6 横須賀市光の丘=1.6 厚木市飯山 *1.5 横須賀市坂本町 *1.5 神奈川愛川町角田 *1.5 横浜港北区日吉本町 *1.5 1 横浜神奈川区神大寺 *1.4 横浜旭区今宿東町 *1.4 横浜泉区和泉町 *1.4 平塚市浅間町 *1.4 海老名市大谷 *1.4 綾瀬市深谷 *1.4 相模原市上溝 *1.4 厚木市長谷 *1.4 横浜瀬谷区中屋敷 *1.3 横浜都筑区池辺町 *1.3 鎌倉市御成町 *1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.3 南足柄市関本 *1.3 真鶴町真鶴 *1.3 津久井町中野 *1.3 横浜西区みなとみらい *1.3 横浜戸塚区戸塚町 *1.3 横浜青葉区榎が丘 *1.2 横浜青葉区市が尾町 *1.2 川崎中原区小杉陣屋=1.2 厚木市酒井 *1.2 横浜鶴見区鶴見 *1.2 神奈川山北町山北 *1.2 横浜保土ヶ谷区神戸町 *1.2 横浜港南区丸山台北部 *1.2 藤沢市朝日町 *1.1 横浜旭区大池町 *1.1 秦野市平沢 *1.1 厚木市寿町 *1.1 横浜旭区上白根町 *1.1 厚木市三田 *1.1 横浜瀬谷区三ツ境 *1.1 鎌倉市由比ヶ浜 *1.1 相模原市田名 *1.0 相模原市相原 *1.0 横浜栄区公田町 *1.0 横浜泉区岡津町 *1.0 厚木市七沢 *1.0 神奈川大井町金子 *1.0 松田町松田惣領 *1.0 横浜金沢区寺前 *1.0 神奈川寒川町宮山 *1.0 小田原市久野=1.0 伊勢原市伊勢原 *0.9 横浜戸塚区平戸町 *0.9 相模原市中央=0.9 相模原市相模大野 *0.9 逗子市桜山 *0.8 大磯町東小磯 *0.8 城山町久保沢 *0.7 座間市緑が丘 *0.6 開成町延沢 *0.6 葉山町堀内 *0.5	35° 09.3' N	139° 58.2' E	69km	M: 4.4
		埼玉県 2 草加市高砂 *1.5 1 さいたま浦和区高砂=1.2 久喜市下早見=1.2 川越市旭町=0.9 越谷市越ヶ谷 *0.9 吉川市吉川 *0.9 三芳町藤久保 *0.9 戸田市上戸田 *0.6 大里町中曾根 *0.6				
		千葉県 2 千葉白浜町白浜 *2.3 富浦町青木 *2.1 三芳村谷向 *2.1 館山市長須賀=2.0 勝浦市墨名=2.0 丸山町岩糸 *1.9 大多喜町大多喜 *1.7 館山市北条 *1.7 1 大網白里町大網 *1.4 千倉町瀬戸 *1.4 富津市下飯野 *1.3 夷隅町国府台 *1.3 千葉一宮町一宮=1.3 柏市旭町=1.3 四街道市鹿渡 *1.3 木更津市潮見=1.2 長南町長南 *1.2 千葉岬町長者 *1.2 佐倉市海隣寺町 *1.2 鋸南町下佐久間 *1.1 鴨川市八色=1.1 千葉中央区中央港=1.1 御宿町須賀 *1.1 千葉大原町大原 *1.1 東金市東新宿=1.1 木更津市役所 *1.0 睦沢町下之郷 *1.0 長柄町大津倉=1.0 市原市国分寺台中央 *1.0 長柄町桜谷 *1.0 茂原市道表 *1.0 成田市花崎町=0.9 九十九里町片貝 *0.9 鎌ヶ谷市初富 *0.9 鴨川市天津 *0.9 松戸市根本 *0.9 船橋市湊町 *0.8 芝山町小池 *0.8 印西市大森 *0.8 長生村本郷 *0.8 白子町関 *0.8 和田町仁我浦 *0.7 柏市大島田 *0.7 多古町多古=0.5				
		東京都 2 東京千代田区大手町=2.0 国分寺市本多 *1.8 東京世田谷区三軒茶屋 *1.7 東京世田谷区世田谷 *1.6 東京港区白金 *1.6 東京練馬区東大泉 *1.6 東京江戸川区中央=1.5 東京江東区枝川 *1.5 東京目黒区中央町 *1.5 1 東京大田区本羽田 *1.4 東京世田谷区中町 *1.3 三鷹市野崎 *1.3 東京中央区勝どき *1.2 東京文京区本郷 *1.2 東京品川区平塚 *1.2 東京杉並区桃井 *1.2 東京江戸川区船堀 *1.2 東京江戸川区鹿骨 *1.2 国分寺市戸倉=1.2 東京北区赤羽南 *1.1 武蔵野市吉祥寺東町 *1.1 東京大田区多摩川 *1.1 東京世田谷区成城 *1.1 町田市役所 *1.0 町田市中町 *1.0 清瀬市中清戸 *1.0 東京杉並区高井戸 *1.0 東京足立区神明南 *1.0 東京品川区北品川 *1.0				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京荒川区東尾久 * =0.9 東京練馬区光が丘 * =0.9 東京足立区千住 * =0.9 東京新宿区百人町 * =0.9 東京品川区広町 * =0.8 東京中央区築地 * =0.8 東京中野区中央 * =0.8 東京中野区江古田 * =0.8 東京文京区大塚 * =0.8 東京江東区東陽 * =0.7 八王子市石川町 * =0.7 あきる野市伊奈 * =0.7 三宅村神着=0.6 東京江東区森下 * =0.6 東京板橋区板橋 * =0.6 小平市小川町 * =0.6 西東京市南町 * =0.6 立川市錦町 * =0.6 多摩市関戸 * =0.6 青梅市日向和田 * =0.6 伊豆大島町元町=0.6 利島村=0.6 三宅村坪田=0.5 東久留米市本町 * =0.5 伊豆大島町差木地=0.5 東京中央区日本橋兜町 * =0.5 東京台東区千束 * =0.5				
		静岡県 2 東伊豆町奈良本 * =2.2 熱海市網代=1.5 1 熱海市泉 * =1.4 富士宮市弓沢町=1.4 函南町仁田 * =1.3 三島市東本町=1.2 伊東市大原=1.1 伊豆の国市長岡 * =1.1 河津町田中 * =0.7 伊豆の国市四日町 * =0.7 沼津市戸田 * =0.7 小山町藤曲 * =0.7 蒲原町新栄 * =0.7 伊豆市小立野 * =0.6 富士市永田町 * =0.6 長泉町中土狩 * =0.6 芝川町長貫 * =0.6 蒲原町新田 * =0.6 熱海市中央町 * =0.5 東伊豆町稲取 * =0.5 御殿場市役所 * =0.5				
		茨城県 1 坂東市岩井=1.4 取手市井野 * =1.2 つくば市谷田部 * =1.1 つくば市小茎 * =0.9 筑西市舟生=0.8 八郷町柿岡=0.6				
		栃木県 1 日光市中宮祠=1.0 栃木二宮町石島 * =0.9 益子町益子=0.9 宇都宮市明保野町=0.7				
		山梨県 1 富士河口湖町長浜 * =1.3 大月市御太刀 * =1.1 上野原市役所 * =1.0 上九一色村古閑 * =0.9 鳴沢村役場 * =0.8 小菅村役場 * =0.8 笛吹市八代町南 * =0.7 山梨六郷町岩間 * =0.6 身延町大磯小磯=0.6 身延町役場 * =0.6 都留市上谷 * =0.6				
125	17 22 56	愛媛県南予地方 愛媛県 2 大洲市大洲 * =2.1 松野町松丸 * =2.1 伊予市中山町 * =1.9 内子町内子 * =1.6 八幡浜市五反田 * =1.6 西予市野村町=1.5 1 久万高原町久万 * =1.4 宇和島市丸穂 * =1.4 八幡浜市保内町 * =1.4 大洲市長浜 * =1.4 大洲市肱川町 * =1.4 愛媛三間町宮野下 * =1.4 西予市明浜町 * =1.3 内子町平岡 * =1.3 伊方町湊浦 * =1.3 砥部町総津 * =1.3 津島町岩松 * =1.2 東温市見奈良 * =1.1 西条市丹原町鞍瀬=1.1 西予市城川町 * =1.0 内子町小田 * =1.0 東温市南方 * =1.0 西予市宇和町 * =1.0 砥部町宮内 * =1.0 鬼北町下鍵山 * =0.9 松山市富久町 * =0.9 伊予市下吾川 * =0.9 愛媛吉田町東小路 * =0.9 今治市南宝来町一丁目 * =0.9 鬼北町近永 * =0.8 西予市三瓶町 * =0.8 愛南町柏 * =0.8 宇和島市住吉町=0.7 愛南町船越 * =0.7 大洲市豊茂=0.6 松山市中島大浦 * =0.6 愛南町一本松 * =0.6 松山市北条辻 * =0.6 久万高原町東川 * =0.5 大洲市河辺町 * =0.5	33° 19.2' N 132° 28.8' E		39km	M: 4.0
		高知県 2 大方町入野=1.5 西土佐村江川崎 * =1.5 1 宿毛市桜町 * =1.4 佐賀町佐賀 * =1.4 大正町田野々 * =1.4 中土佐町久礼 * =1.2 赤岡町役場 * =0.9 梶原町梶原 * =0.9 十和村十川 * =0.9 中村市大橋通 * =0.7 宿毛市片島=0.6 中村市八反原児童公園 * =0.6				
		広島県 1 呉市川尻町 * =1.4 呉市広 * =0.8 呉市安浦町 * =0.8 江田島市能美町 * =0.7 大崎上島町中野 * =0.7 広島大野町大国 * =0.7 呉市下蒲刈町 * =0.6 広島安佐南区緑井 * =0.6 呉市倉橋町支所 * =0.6 東広島市黒瀬町=0.5 江田島市沖美町 * =0.5 広島佐伯区湯来町運動広場 * =0.5				
		山口県 1 周防大島町森 * =0.9 周防大島町平野 * =0.6 周防大島町久賀 * =0.6 周防大島町西安下庄 * =0.6				
		大分県 1 国東町田深 * =0.6 津久見市立花町 * =0.6 佐伯市中村南=0.5 佐伯市蒲江=0.5				
126	18 10 15	福島県浜通り地方 福島県 1 福島玉川村小高 * =1.1 田村市都路町 * =0.7 棚倉町棚倉=0.6 茨城県 1 大子町池田 * =0.8 常陸大宮市山方 * =0.7	36° 54.6' N 140° 39.8' E		68km	M: 3.4
127	18 14 54	千葉県北東部 千葉県 1 光町宮川 * =1.2 多古町多古=0.8	35° 43.5' N 140° 41.7' E		51km	M: 3.2
128	18 21 35	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.5 1 前原市前原西 * =0.7 福津市津屋崎 * =0.6	33° 42.8' N 130° 13.5' E		13km	M: 3.2
129	19 01 31	京都府北部 京都府 1 綾部市若竹町 * =0.8 京都大江町河守 * =0.7	35° 18.8' N 135° 17.2' E		9km	M: 2.9
130	19 10 46	鳥島近海 茨城県 2 茨城町小堤 * =1.5 1 谷和原村加藤 * =1.4 石岡市石岡 * =1.3 友部町中央 * =1.3 玉里村上玉里 * =1.2 八郷町柿岡=1.2 日立市助川町 * =1.2 筑西市舟生=1.2 常陸大宮市野口 * =1.0 坂東市岩井=0.9 筑西市門井 * =0.9 水戸市金町=0.6	29° 43.9' N 139° 39.2' E		441km	M: 6.0
		栃木県 2 高根沢町石末 * =1.5 1 宇都宮市明保野町=1.2 日光市中宮祠=1.1 栃木河内町白沢 * =1.0 栃木二宮町石島 * =1.0 益子町益子=0.7 栃木市旭町=0.6				
		埼玉県 2 宮代町中央 * =1.5 1 大里町中曾根 * =1.2 加須市下三保 * =0.9 久喜市下早見=0.9 戸田市上戸田 * =0.9 吉見町下細谷 * =0.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * =0.7 吉川市吉川 * =0.7 越谷市越ヶ谷 * =0.5				
		千葉県 2 館山市長須賀=1.5 千葉岬町長者 * =1.5 1 睦沢町下之郷 * =1.2 鴨川市八色=1.2 夷隅町国府台 * =1.2 千葉中央区中央港=1.1 長生村本郷 * =1.1 大多喜町大多喜 * =1.0 勝浦市墨名=0.9 多古町多古=0.9 千葉一宮町一宮=0.8 木更津市潮見=0.7				
		宮城県 1 丸森町鳥屋 * =1.4 栗原市金成 * =0.9 岩沼市桜 * =0.9 角田市角田 * =0.8 大河原町新南 * =0.8 石巻市桃生町 * =0.6 登米市迫町 * =0.6 宮城南郷町木間塚 * =0.5 蔵王町円田 * =0.5				
		福島県 1 小高町本町 * =1.4 福島玉川村小高 * =1.1 福島東村釜子 * =1.0 福島市松木町=1.0 浪江町幾世橋=1.0 田村市大越町 * =0.9 平田村永田 * =0.8 福島東和町針道 * =0.8 田村市都路町 * =0.8 浅川町浅川 * =0.7 いわき市小浜=0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
131	19 17 41	群馬県 東京都	1 片品村東小川=0.5 1 東京千代田区大手町=1.2 小笠原村父島=1.1 小笠原村三日月山=1.1 東京品川区平塚 *=0.8 東京荒川区東尾久 *=0.8 東京足立区神明南 *=0.8 八丈町三根=0.8 東京北区赤羽南 *=0.7 東京江東区枝川 *=0.7 東京足立区千住 *=0.6 東京中央区勝どき *=0.6 東京江川区中央=0.6 国分寺市本多 *=0.6 三宅村神着=0.6 東京品川区北品川 *=0.6 東京大田区本羽田 *=0.6 東京文京区本郷 *=0.5			
		神奈川県 静岡県	1 横浜中区山手町=1.1 横浜鶴見区下末吉 *=1.0 中井町比奈窪 *=0.7 1 函南町仁田 *=0.6			
		長野県南部 長野県	35° 51.5' N 137° 35.9' E 5km M: 2.7 2 三岳村役場 *=2.4 1 日義村役場 *=1.1 開田村西野 *=1.1 木曾福島町新開 *=1.0 木曾福島町役場 *=0.6			
132	19 18 27	岐阜県	1 高山市高根町 *=0.6			
		宮城県沖 岩手県	38° 50.0' N 141° 37.6' E 71km M: 2.9 1 室根村役場 *=0.7			
133	20 06 11	福岡県西方沖	33° 40.6' N 130° 17.2' E 14km M: 5.8			
		福岡県	5強 福岡中央区舞鶴 *=5.3 春日市原町 *=5.1 福岡新宮町緑ヶ浜 *=5.1 福岡早良区百道浜 *=5.0 福岡博多区博多駅前 *=5.0 福岡南区塩原 *=5.0 碓井町上白井 *=5.0 5弱 福岡東区東浜 *=4.9 福岡西区今宿 *=4.9 須恵町須恵 *=4.8 粕屋町仲原 *=4.8 福岡西区玄界島=4.7 福岡中央区大濠=4.7 大野城市曙町 *=4.7 若宮町福丸 *=4.6 筑前町下高場=4.6 福津市津屋崎 *=4.6 福岡古賀市駅東 *=4.5 那珂川町西隈 *=4.5 宗像市東郷 *=4.5 4 前原市前原西 *=4.4 宇美町宇美 *=4.4 久山町久原 *=4.4 福岡志摩町初=4.4 福津市中央 *=4.4 穂波町忠隈 *=4.4 久留米市津福本町=4.4 志免町志免 *=4.3 福岡城南区神松寺 *=4.3 大刀洗町富多 *=4.2 筑前町篠隈 *=4.2 遠賀町今古賀 *=4.2 福津市手光=4.1 筑紫野市二日市西 *=4.1 朝倉町宮野 *=4.1 福岡早良区板屋=4.1 飯塚市川島=4.1 篠栗町篠栗 *=4.0 水巻町頃末 *=4.0 うきは市吉井町 *=4.0 うきは市浮羽町 *=4.0 二丈町深江 *=4.0 久留米市北野町 *=4.0 筑前町新町 *=3.9 大川市酒見 *=3.9 小郡市小郡 *=3.8 宮田町宮田 *=3.8 桂川町土居 *=3.8 北九州八幡西区相生町 *=3.8 犀川町本庄 *=3.8 宗像市江口 *=3.8 久留米市三潁町 *=3.8 鞍手町中山 *=3.8 太宰府市観世音寺 *=3.7 筑穂町長尾 *=3.7 北九州若松区桜町 *=3.7 添田町添田 *=3.7 山田市上山田 *=3.7 中間市中間 *=3.7 宗像市大島 *=3.7 糸田町役場 *=3.6 芦屋町幸町 *=3.6 久留米市城島町 *=3.6 新吉富村垂水 *=3.6 福岡庄内町網分 *=3.6 直方市新町 *=3.6 筑後市山ノ井 *=3.5 久留米市城南町 *=3.5 豊津町豊津 *=3.5 福岡勝山町上田 *=3.5 稲築町岩崎 *=3.5 大木町八町牟田 *=3.5 瀬高町小川 *=3.5 柳川市本町 *=3.5 3 飯塚市新立岩 *=3.4 嘉穂町大隈町 *=3.4 福岡川崎町田原 *=3.4 大任町大任 *=3.4 甘木市菩提寺 *=3.4 八女市本町 *=3.4 東峰村小石原 *=3.4 福岡広川町新代 *=3.3 椎田町椎田 *=3.3 甘木町今 *=3.3 方城町役場 *=3.2 大牟田市有明町 *=3.2 柳川市三橋町 *=3.2 北九州戸畑区千防 *=3.2 小竹町勝野 *=3.2 北九州八幡東区春の町 *=3.2 岡垣町野間 *=3.2 高田町濃施 *=3.2 田川市中央町 *=3.1 豊前市吉木 *=3.1 大平村東下 *=3.1 額田町勢田 *=3.1 東峰村宝珠山 *=3.1 上陽町北川内 *=3.0 立花町原島 *=3.0 赤村内田 *=3.0 福岡山川町立山 *=3.0 北九州小倉北区大手町 *=3.0 金田町金田 *=3.0 築城町築城 *=3.0 柳川市大和町 *=2.9 苅田町若久=2.9 黒木町北木屋=2.9 苅田町京町 *=2.8 大牟田市笹林=2.8 星野村役場 *=2.8 吉富町広津 *=2.8 行橋市中央 *=2.8 赤池町赤池 *=2.8 北九州八幡東区桃園=2.7 北九州門司区大里 *=2.5 香春町高野 *=2.5 矢部村北矢部 *=2.5 2 赤池町上野=2.1 北九州小倉南区若園 *=2.0			
		佐賀県	5弱 みやき町北茂安 *=4.8 久保田町新田 *=4.5 4 三瀬村三瀬 *=4.3 基山町宮浦 *=4.2 上峰町坊所 *=4.2 白石町福富 *=4.2 みやき町中原 *=4.2 小城市芦刈 *=4.2 江北町山口 *=4.1 みやき町三根 *=4.1 鳥栖市宿町 *=4.1 脊振村広滝 *=4.0 白石町福田 *=4.0 白石町有明 *=4.0 川副町鹿江 *=4.0 佐賀大和町尼寺 *=4.0 三田川町吉田 *=3.9 東与賀町下古賀 *=3.9 唐津市浜玉 *=3.9 佐賀千代田町直島 *=3.9 佐賀神埼町神埼 *=3.8 小城市牛津 *=3.8 佐賀嬉野町役場 *=3.7 小城市三日月 *=3.7 七山村滝川 *=3.7 佐賀市駅前中央=3.7 小城市小城 *=3.6 唐津市北波多 *=3.6 佐賀北方町志久 *=3.5 3 唐津市西城内=3.4 多久市北多久町 *=3.4 唐津市相知 *=3.3 有田町役場 *=3.2 諸富町諸富津 *=3.2 東脊振村三津 *=3.2 武雄市武雄町 *=3.1 大町町大町 *=3.1 唐津市呼子 *=3.0 佐賀玄海町諸浦 *=2.8 塩田町馬場下 *=2.7 唐津市肥前 *=2.7 山内町三間坂 *=2.6 2 西有田町大木 *=2.4 太良町多良=2.4 佐賀嬉野町不動山=1.8 山口県			
山口県	4 下関市清末陣屋 *=3.7 下関市竹崎=3.6 3 下関市豊浦町川棚=3.2 下関市豊北町角島 *=3.1 下関市菊川町田部 *=3.0 阿知須町役場 *=3.0 山陽小野田市日の出 *=2.9 下関市豊浦町浄水場 *=2.9 宇部市東須恵 *=2.8 防府市西浦 *=2.8 山陽小野田市鴨庄 *=2.8 阿東町徳佐 *=2.8 阿武町奈古 *=2.7 宇部市船木 *=2.6 萩市堀内=2.6 平生町平生 *=2.6 小郡町下郷 *=2.6 宇部市常盤町 *=2.6 萩市須佐 *=2.5 下関市豊田町一ノ俣=2.5 萩市江向 *=2.5 柳井市南町 *=2.5 2 周防大島町小松 *=2.4 下関市役所 *=2.4 長門市新別名 *=2.3 山口市亀山町 *=2.3 長門市三隅 *=2.2 長門市日置 *=2.2 美祢市大嶺町 *=2.2 山口市周布=2.2 秋芳町秋吉 *=2.1 周南市富田 *=2.1 岩国市横山 *=2.1 萩市明木 *=2.1 周防大島町久賀 *=2.0 山口市秋穂二島 *=2.0 萩市川上 *=2.0 田布施町下田布施 2 *=1.9 徳地町堀 *=1.9 秋穂町東 *=1.9 周防大島町平野 *=1.9 萩市下田万 *=1.9 萩市福井 *=1.9 阿東町生雲 *=1.8 由宇町役場 *=1.8 玖珂町阿山 *=1.8 上関町長島 *=1.8 周南市岐山通り *=1.7 美東町大田 *=1.7 下関市豊北町滝部 *=1.7 玖珂町役場 *=1.7 周南市桜馬場通り *=1.6 防府市寿=1.6 岩国市今津=1.6 光市岩田 *=1.6 下関市豊田町殿敷 *=1.6 光市中央 *=1.5 周防大島町森 *=1.5 柳井市大島 *=1.5 萩市吉部 *=1.5 宇部市野中=1.5 山口錦町広瀬 *=1.5 山口美川町高ヶ原 *=1.5 田布施町下田布施=1.5 萩市見島 *=1.5 1 長門市東深川 *=1.4 下松市大手町 *=1.4 周東町役場 *=1.4 周防大島町西安下庄 *=1.4					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		周南市呼坂 *1.2 山口美川町四馬神 *1.2 本郷村本郷 *1.1 和木町和木 *1.0 周南市鹿野上 *1.0 下松市瀬戸=0.9 山口美和町生見 *0.9 上関町室津 *0.7				
		長崎県 4 壱岐市芦辺町芦辺 *3.5 3 川棚町中組 *3.4 平戸市岩の上町=3.1 佐々町本田原 *3.1 諫早市多良見町 *3.1 諫早市森山町 *3.0 鹿町町下歌ヶ浦 *3.0 田平町里 *2.8 北松浦郡鷹島町中通 *2.8 壱岐市石田町 *2.7 長崎対馬市峰町 *2.6 長崎福島町塩浜 *2.6 琴海町長浦=2.5 2 佐世保市干尽町=2.4 佐世保市世知原町 *2.4 長崎大島村前平 *2.4 西海市西彼町 *2.4 長崎国見町多比良=2.4 愛野町役場 *2.4 長崎対馬市厳原町=2.4 長崎対馬市美津島町 *2.3 佐世保市吉井町 *2.3 小浜町北本町 *2.3 長崎対馬市上県町飼所=2.3 江迎町長坂 *2.2 小佐々町西河内 *2.2 長崎吾妻町牛口 *2.2 壱岐市芦辺町中野=2.2 生月町里 *2.2 小値賀町笛吹 *2.1 西海市西海町 *2.1 長崎有明町大三東 *2.1 諫早市飯盛町 *2.0 諫早市高来町 *2.0 長崎瑞穂町西郷 *2.0 小浜町雲仙=2.0 布津町役場 *2.0 時津町浦 *1.9 壱岐市勝本町 *1.9 諫早市東小路町=1.9 新上五島町有川 *1.8 波佐見町宿 *1.8 新上五島町榎津 *1.7 南串山町役場 *1.7 有家町山川 *1.7 長崎市高島町 *1.5 長崎市神浦夏井町 *1.5 1 西海市崎戸町 *1.4 長崎市伊王島町 *1.3 西海市大島町 *1.3 新上五島町奈良尾 *1.3 長崎市南山手=1.2 長崎市香焼町 *1.2 五島市岐宿町 *1.2 新上五島町青方 *1.1 長崎市布巻町 *1.1 五島市富江町繁敷=0.8 五島市木場町=0.7				
		熊本県 4 菊池市旭志 *3.6 山鹿市菊鹿町 *3.5 3 山鹿市鹿本町 *3.4 山鹿市山鹿 *3.2 菊水町江田 *3.2 山鹿市鹿央町 *3.0 玉東町木葉 *2.9 熊本三加和町板楠 *2.9 長洲町長洲 *2.9 宇城市松橋町=2.9 産山村山鹿 *2.9 阿蘇市内牧 *2.9 熊本市京町=2.9 山鹿市鹿北町 *2.9 富合町清藤 *2.8 横島町横島 *2.8 天水町小天 *2.8 合志町竹迫 *2.8 西原村小森 *2.8 菊池市隈府 *2.8 南阿蘇村河陽 *2.7 南関町関町 *2.7 菊池市七城町 *2.7 宇城市小川町 *2.7 宇城市豊野町 *2.7 阿蘇市波野 *2.6 岱明町野口 *2.6 上天草市松島町 *2.6 荒尾市宮内出目 *2.6 菊陽町久保田 *2.5 2 大津町大津 *2.4 西合志町御代志 *2.4 益城町宮園 *2.4 熊本市大江 *2.3 嘉島町上島 *2.3 人吉市城本町=2.3 芦北町芦北=2.3 五和町御領 *2.3 上天草市大矢野町=2.3 竜北町島地 *2.2 熊本美里町中央 *2.2 宇城市不知火町 *2.2 南阿蘇村河陰 *2.2 宇土市宇土 *2.2 城南町宮地 *2.2 熊本山都町今 *2.1 南阿蘇村中松=2.0 鏡町内田 *2.0 熊本山都町大平 *2.0 坂本村坂本 *1.9 宮原町宮原 *1.8 南阿蘇村吉田 *1.8 上天草市姫戸町 *1.8 甲佐町岩下 *1.8 千丁町新牟田 *1.8 津奈木町小津奈木 *1.7 八代市平山新町=1.7 御船町御船 *1.6 熊本泉村柿迫=1.6 熊本泉村役場 *1.6 玉名市築地=1.6 あさぎり町役場 *1.5 多良木町多良木=1.5 湯前町役場 *1.5 1 山江村山田 *1.4 熊本有明町赤崎 *1.4 相良村深水 *1.3 倉岳町棚底 *1.3 苓北町志岐 *1.3 熊本錦町一武 *1.1 水上村岩野 *1.1 水俣市陣内 *1.1 東陽村南 *1.0 河浦町河浦 *0.8				
		大分県 4 中津市三光 *3.8 日田市三本松=3.6 日田市田島 *3.6 3 中津市植野 *3.4 中津市上宮永=3.3 宇佐市上田 *3.3 中津市豊田町 *3.2 湯布院町川北 *3.1 湯布院町川上 *3.1 豊後高田市御玉 *3.0 中津市山国町 *2.9 宇佐市安心院町 *2.9 中津市耶馬溪町 *2.8 中津市本耶馬溪町 *2.8 宇佐市院内町 *2.7 佐伯市中村南=2.7 九重町後野上 *2.7 豊後高田市真玉 *2.6 姫島村役場 *2.6 山香町野原 *2.6 杵築市南杵築 *2.6 日出町役場 *2.6 日田市前津江町 *2.6 日田市大山町 *2.6 玖珠町帆足=2.6 大分国見町伊美 *2.5 佐伯市上浦 *2.5 日田市天瀬町 *2.5 竹田市荻町 *2.5 2 国東町鶴川=2.4 佐伯市役所 *2.4 国東町田深 *2.3 大分市長浜=2.3 佐伯市蒲江=2.3 佐伯市鶴見 *2.3 豊後高田市香々地 *2.2 臼杵市臼杵 *2.2 安岐町中園 *2.2 大分庄内町柿原 *2.2 佐伯市春日町 *2.2 竹田市直入町 *2.2 大分市舞鶴町 *2.1 別府市鶴見=2.1 津久見市宮本町 *2.0 豊後大野市清川町 *2.0 日田市上津江町 *2.0 竹田市久住町 *1.9 大分国見町西方寺=1.9 豊後大野市大野町 *1.7 竹田市会々 *1.7 大田村石丸 *1.7 武蔵町古市 *1.6 日田市中津江村合瀬=1.6 竹田市竹田小学校 *1.5 豊後大野市朝地町 *1.5 1 豊後大野市三重町=1.3 竹田市直入町長湯小学校 *1.3 臼杵市乙見=1.1 津久見市立花町 *1.0 3 益田市常盤町 *2.5 2 仁摩町仁万 *2.2 島根三隅町三隅 *2.1 出雲市塩治有原町 *2.0 浜田市殿町 *1.9 益田市美都町都茂 *1.9 日原町日原 *1.8 出雲市今市町=1.8 出雲市湖陵町二部 *1.7 六日市町六日市 *1.6 出雲市大社町杵築南 *1.5 1 益田市水分町 *1.3 津和野町後田 *1.3 柿木村柿木 *1.3 島根美郷町都賀本郷 *1.3 江津市桜江町川戸 *1.2 益田市匹見町匹見 *1.1 松江市西川津町 *1.0 益田市匹見町石谷=1.0 邑南町淀原 *1.0 浜田市大辻町=0.9 浜田市野原町 *0.9 島根旭町今市 *0.8				
		愛媛県 3 西予市明浜町 *2.5 2 西予市三瓶町 *2.3 今治市大三島町 *2.2 伊方町湊浦 *2.2 八幡浜市保内町 *2.0 西予市宇和町 *2.0 松山市中島大浦 *1.9 愛媛吉田町東小路 *1.8 宇和島市住吉町=1.7 今治市菊間町 *1.7 八幡浜市五反田 *1.6 津島町岩松 *1.6 大洲市大洲 *1.6 今治市吉海町 *1.5 1 上島町弓削 *1.4 松山市北持田町=1.3 大洲市長浜 *1.3 今治市大西町 *1.2 伊予市下吾川 *1.1 大洲市肱川町 *1.1 松山市富久町 *1.0 松山市北条辻 *1.0 今治市南宝来町一丁目 *0.9 西予市野村町=0.7 八幡浜市広瀬=0.7 宇和島市丸穂 *0.6				
		兵庫県 2 豊岡市桜町=2.0				
		鳥取県 1 豊岡市中央町 *1.2 2 鳥取市福部町細川 *2.1 境港市東本町=1.9 境港市上道町 *1.8 湯梨浜町久留 *1.7 1 米子市東町 *1.4 北条町土下 *1.2 鳥取市鹿野町鹿野小学校 *1.2 鳥取市吉方=1.0 鳥取岩美町浦富=1.0				
		広島県 2 府中町大通り *2.1 広島大野町大国 *2.0 江田島市沖美町 *2.0 呉市宝町=2.0 呉市川尻町 *2.0 江田島市能美町 *1.9 大竹市小方 *1.8 東広島市黒瀬町=1.8 呉市音戸町 *1.7 広島佐伯区湯来町運動広場 *1.7 広島中区大手町 *1.7 坂町役場 *1.6 呉市広 *1.5 廿日市市津田 *1.5 呉市中央 *1.5 広島佐伯区利松 *1.5 呉市安浦町 *1.5 広島中区上八丁堀=1.5 1 安芸高田市向原町 *1.4 三原市本郷町 *1.4 広島西区己斐 *1.4 呉市豊町 *1.4 竹原市中央 *1.3				

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
		尾道市久保 * =1.3 広島安芸区中野 * =1.3 呉市倉橋町支所 * =1.3 広島安佐北区可部南 * =1.2 廿日市市吉和 * =1.2 広島安佐南区緑井 * =1.1 呉市下蒲刈町 * =1.0 福山市松永支所 * =1.0 江田島市江田島町 * =1.0 三次市役所 * =0.9 北広島町大朝 * =0.9 海田町上市 * =0.9 瀬戸田町瀬戸田 * =0.8 安芸太田町戸河内 * =0.8 尾道市向島町 * =0.8 佐伯郡湯来町和田 * =0.7 江田島市大柿町 * =0.7 呉市焼山 * =0.7 北広島町有田 * =0.7 安芸高田市向原郵便局 * =0.6 呉市倉橋町鷹ヶ巣 * =0.6 福山市松永町 * =0.6 安芸高田市吉田町 * =0.6 大崎上島町中野 * =0.6 安芸高田市甲田町 * =0.6 三原市久井町 * =0.6 北広島町都志見 * =0.5 宮島町役場 * =0.5 安芸太田町加計 * =0.5				
		高知県 2 中村市八反原児童公園 * =1.8 佐賀町佐賀 * =1.6 1 宿毛市桜町 * =1.1 赤岡町役場 * =1.0 高知市本町 * =0.9 宿毛市片島 * =0.9 安芸市西浜 * =0.8 高知市役所 * =0.8 椿原町広野 * =0.7 大方町入野 * =0.5 高知夜須町坪井 * =0.5				
		宮崎県 2 椎葉村下福良 * =2.4 北川町白石中央住宅 * =2.2 高千穂町寺迫 * =2.2 高千穂町三田井 * =2.1 延岡市古城町 * =1.9 宮崎市松橋 * =1.9 宮崎市橋通東 * =1.9 西都市聖陵町 * =1.8 川南町川南 * =1.8 椎葉村総合運動公園 * =1.8 延岡市東本小路 * =1.7 高鍋町上江 * =1.7 小林市真方 * =1.7 えびの市加久藤 * =1.7 延岡市天神小路 * =1.6 木城町高城 * =1.6 高原町西麓 * =1.6 北浦町古江 * =1.5 宮崎北方町卯 * =1.5 野尻町東麓 * =1.5 1 西都市上の宮 * =1.4 都農町役場 * =1.4 宮崎西郷村田代 * =1.4 宮崎市霧島 * =1.4 高岡町内山 * =1.4 国富町本庄 * =1.4 北川町川内名 * =1.3 五ヶ瀬町三ヶ所 * =1.3 小林市役所 * =1.3 須木村中原 * =1.3 新富町上富田 * =1.2 宮崎南郷村神門 * =1.2 北郷村宇納間 * =1.1 都城市豊浦原 * =1.1 綾町南俣健康センター * =1.1 綾町南俣 * =1.1 都城市姫城町 * =1.0 日之影町岩井川 * =0.9 宮崎田野町体育館 * =0.9 宮崎北方町末 * =0.9 西米良村板谷 * =0.8				
		鹿児島県 2 始良郡始良町宮島町 * =1.6 加治木町本町 * =1.5 1 串木野市昭和通 * =1.0 薩摩川内市中郷 * =1.0 大口市山野 * =0.9 鹿児島市東郡元 * =0.8 さつま町宮之城屋地 * =0.8				
		京都府 1 京丹後市網野町 * =1.3				
		岡山県 1 玉野市宇野 * =1.3 早島町前瀧 * =1.1 赤磐市上市 * =0.9 岡山市灘崎町 * =0.9 真備町箭田 * =0.8 金光町占見新田 * =0.7 岡山瀬戸町瀬戸 * =0.7 笠岡市笠岡 * =0.6 里庄町里見 * =0.6				
		香川県 1 観音寺市坂本町 * =1.1 土庄町甲 * =0.6				
134	20 06 15	福岡県西方沖 福岡県	33° 39.3' N	130° 18.7' E	12km	M: 2.8
		1 福岡西区今宿 * =0.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.5 福岡古賀市駅東 * =0.5				
135	20 06 22	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.7' N	130° 17.3' E	13km	M: 4.7
		4 福岡西区玄界島 * =3.6 福岡志摩町初 * =3.6 前原市前原西 * =3.5 3 福岡新宮町緑ヶ浜 * =3.3 福岡西区今宿 * =3.1 宗像市東郷 * =3.1 福岡東区東浜 * =3.1 二丈町深江 * =2.9 福岡早良区百道浜 * =2.7 福岡古賀市駅東 * =2.7 春日市原町 * =2.7 福津市津屋崎 * =2.7 久留米市津福本町 * =2.7 福岡中央区大濠 * =2.7 若宮町福丸 * =2.6 2 福岡中央区舞鶴 * =2.4 遠賀町今古賀 * =2.4 久山町久原 * =2.3 宮田町宮田 * =2.3 北九州八幡西区相生町 * =2.2 中間市中間 * =2.2 大野城市曙町 * =2.2 鞍手町中山 * =2.2 那珂川町西隈 * =2.2 福岡博多区博多駅前 * =2.2 粕屋町仲原 * =2.2 福津市中央 * =2.2 筑後市山ノ井 * =2.1 大川市酒見 * =2.1 筑前町下高場 * =2.1 筑前町篠隈 * =2.1 芦屋町幸町 * =2.1 福岡勝山町上田 * =2.1 穂波町志隈 * =2.1 潁田町勢田 * =2.1 久留米市城島町 * =2.0 須恵町須恵 * =2.0 水巻町頃末 * =2.0 大木町八町牟田 * =2.0 福岡城南区神松寺 * =2.0 北九州若松区桜町 * =1.9 方城町役場 * =1.9 福岡南区塩原 * =1.9 直方市新町 * =1.9 飯塚市川島 * =1.9 小竹町勝野 * =1.9 篠栗町篠栗 * =1.9 福津市手光 * =1.9 宗像市江口 * =1.9 久留米市三瀬町 * =1.8 北九州戸畑区千防 * =1.8 福岡早良区板屋 * =1.8 飯塚市新立岩 * =1.7 久留米市北野町 * =1.7 岡垣町野間 * =1.7 柳川市本町 * =1.7 筑紫野市二日市西 * =1.7 宗像市大島 * =1.7 北九州八幡東区春の町 * =1.7 苅田町京町 * =1.6 犀川町本庄 * =1.6 碓井町上白井 * =1.6 福岡山川町立山 * =1.6 北九州小倉北区大手町 * =1.6 志免町志免 * =1.6 大刀洗町富多 * =1.5 福岡庄内町綱分 * =1.5 立花町原島 * =1.5 福岡広川町新代 * =1.5 宇美町宇美 * =1.5 高田町濃施 * =1.5 うきは市吉井町 * =1.5 筑前町新町 * =1.5 苅田町若久 * =1.5 行橋市中央 * =1.5 柳川市三橋町 * =1.5 八女市本町 * =1.5 椎田町椎田 * =1.5 小都市小郡 * =1.5 1 糸田町役場 * =1.4 大牟田市有明町 * =1.4 うきは市浮羽町 * =1.4 東峰村小石原 * =1.3 北九州八幡東区桃園 * =1.3 豊津町豊津 * =1.3 筑穂町長尾 * =1.3 大任町大任 * =1.3 久留米市城南町 * =1.3 柳川市大和町 * =1.3 朝倉町宮野 * =1.3 金田町金田 * =1.2 瀬高町小川 * =1.2 福岡川崎町田原 * =1.2 築城町築城 * =1.2 太宰府市観世音寺 * =1.2 添田町添田 * =1.2 赤村内田 * =1.1 田川市中央町 * =1.1 桂川町土居 * =1.1 稲築町岩崎 * =1.1 北九州門司区大里 * =1.1 吉富町広津 * =1.1 赤池町赤池 * =1.0 山田市上山田 * =1.0 甘木市菩提寺 * =1.0 東峰村宝珠山 * =0.9 黒木町今 * =0.8 新吉富村垂水 * =0.8 大牟田市笹林 * =0.8 上陽町北川内 * =0.7 豊前市吉木 * =0.7 嘉穂町大隈町 * =0.6 香春町高野 * =0.6 赤池町上野 * =0.5 北九州小倉南区若園 * =0.5 黒木町北木屋 * =0.5 大平村東下 * =0.5 3 唐津市浜玉 * =2.8 みやき町北茂安 * =2.6 2 唐津市西城内 * =2.4 上峰町坊所 * =2.3 三瀬村三瀬 * =2.2 七山村滝川 * =2.1 みやき町中原 * =2.1 唐津市相知 * =2.0 佐賀千代田町直島 * =2.0 脊振村広滝 * =2.0 基山町宮浦 * =2.0 唐津市呼子 * =1.9 佐賀嬉野町役場 * =1.7 鳥栖市宿町 * =1.7 佐賀神埼町神埼 * =1.7 有田町役場 * =1.6 武雄市武雄町 * =1.6 川副町鹿江 * =1.6 久保田町新田 * =1.5 佐賀大和町尼寺 * =1.5 東脊振村三津 * =1.5 白石町福田 * =1.5 多久市北多久町 * =1.5 1 唐津市肥前 * =1.4 佐賀市駅前中央 * =1.4 諸富町諸富津 * =1.4 東与賀町下古賀 * =1.4 山内町三間坂 * =1.4 佐賀北方町志久 * =1.4 白石町福富 * =1.3 小城市三日月 * =1.2 佐賀玄海町諸浦 * =1.2 西有田町大木 * =1.2 塩田町馬場下 * =1.1 小城市小城 * =1.1 小城市芦刈 * =1.1 江北町山口 * =1.0 小城市牛津 * =1.0 2 下関市清木陣屋 * =2.0 宇部市船木 * =1.7 阿武町奈古 * =1.6 下関市菊川町田部 * =1.6 下関市竹崎 * =1.6 下関市豊北町角島 * =1.5 下関市豊浦町川棚 * =1.5 防府市西浦 * =1.5 萩市堀内 * =1.5 1 阿知須町役場 * =1.4 宇部市東須恵 * =1.4 萩市江向 * =1.3 山陽小野田市日の出 * =1.3				

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
		阿東町徳佐 *1.3 秋穂町東 *1.2 下関市豊浦町浄水場 *1.2 萩市須佐 *1.1 山陽小野田市鴨庄 *1.1 長門市三隅 *1.1 小郡町下郷 *1.1 宇部市常盤 *1.1 長門市日置 *1.0 美祢市大嶺町 *1.0 下関市豊田町一ノ俣=1.0 萩市川上 *1.0 山口市周布=1.0 萩市下田万 *1.0 山口市龜山町 *0.9 周南市富田 *0.9 柳井市南町 *0.9 阿東町生雲 *0.9 山口市秋穂二島 *0.8 長門市新別名 *0.8 下関市豊田町殿敷 *0.7 美東町大田 *0.7 秋芳町秋吉 *0.7 萩市福井 *0.7 田布施町下田布施 2 *0.7 平生町平生 *0.7 下関市役所 *0.7 萩市明木 *0.6 徳地町堀 *0.6 岩国市横山 *0.5 下関市豊北町滝部 *0.5				
		長崎県 2 壱岐市芦辺町芦辺 *2.4 平戸市岩の上町=1.9 長崎福島町塩浜 *1.8 佐々町本田原 *1.8 琴海町長浦=1.8 鹿町町下歌ヶ浦 *1.7 壱岐市石田町 *1.7 田平町里 *1.6 長崎対馬市峰町 *1.6 北松浦郡鷹島町中通 *1.5 長崎対馬市美津島町 *1.5				
		熊本県 1 諫早市多良見町 *1.4 長崎対馬市厳原町=1.4 壱岐市芦辺町中野=1.4 川棚町中組 *1.3 生月町里 *1.3 長崎対馬市上県町餉所=1.2 小値賀町笛吹 *1.2 佐世保市吉井町 *1.0 佐世保市世知原町 *1.0 江迎町長坂 *0.9 小佐々町西河内 *0.9 佐世保市干尽町=0.9 諫早市森山町 *0.8 西海市西彼町 *0.8 西海市西海町 *0.8 長崎大島村前平 *0.8 壱岐市勝本町 *0.7 新上五島町覆津 *0.7 長崎国見町多比良=0.6 深江町役場 *0.6 時津町浦 *0.6 五島市岐宿町 *0.5 新上五島町有川 *0.5 愛野町役場 *0.5				
		大分県 2 菊水町江田 *1.8 1 植木町岩野 *1.4 山鹿市鹿本町 *1.3 山鹿市菊鹿町 *1.2 菊池市旭志 *1.2 天水町小天 *1.2 南関町関町 *1.2 長洲町長洲 *1.2 玉東町木葉 *1.1 西原村小森 *1.1 荒尾市宮内出目 *1.0 山鹿市鹿北町 *1.0 山鹿市鹿央町 *1.0 横島町横島 *1.0 熊本市京町=0.9 熊本三加和町板橋 *0.9 岱明町野口 *0.8 阿蘇市内牧 *0.7 上天草市大矢野町=0.7				
		島根県 2 中津市三光 *1.7 1 日田市三本松=1.1 中津市上宮永=1.0 中津市耶馬溪町 *1.0 中津市植野 *0.8 豊後高田市御玉 *0.7 1 益田市常盤町 *1.4 島根三隅町三隅 *1.3				
		広島県 1 広島佐伯区湯来町運動広場 *0.6 呉市宝町=0.5				
136	20 06 40	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.4 福岡東区東浜 *1.3 前原市前原西 *1.3 福岡志摩町初=1.3 福岡中央区大濠=1.1 福岡西区今宿 *1.1 福岡早良区百道浜 *1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 *1.0 春日市原町 *1.0 宗像市東郷 *0.9 二丈町深江 *0.9 福岡中央区舞鶴 *0.9 久留米市津福本町=0.9 福岡古賀市駅東 *0.8 那珂川町西隈 *0.6 福岡南区塩原 *0.6 福岡城南区神松寺 *0.5 須恵町須恵 *0.5 佐賀県 1 基山町宮浦 *0.6	33°40.7' N	130°17.4' E	12km	M: 3.4
137	20 06 44	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡志摩町初=3.4 福岡西区今宿 *3.3 前原市前原西 *3.3 福岡西区玄界島=3.3 二丈町深江 *3.0 福岡新宮町緑ヶ浜 *2.9 福岡東区東浜 *2.9 福岡早良区百道浜 *2.8 宗像市東郷 *2.7 福岡古賀市駅東 *2.6 若宮町福丸 *2.6 福岡中央区大濠=2.5 2 福岡中央区舞鶴 *2.4 春日市原町 *2.4 穂波町志隈 *2.3 福岡城南区神松寺 *2.3 久留米市津福本町=2.2 福岡南区塩原 *2.2 久山町久原 *2.2 粕屋町仲原 *2.2 福岡博多区博多駅前 *2.2 福津市津屋崎 *2.1 飯塚市川島=2.1 碓井町上白井 *2.1 大野城市曙町 *2.1 那珂川町西隈 *2.1 須恵町須恵 *2.0 宮田町宮田 *2.0 久留米市城島町 *2.0 大川市酒見 *2.0 筑前町下高場=2.0 福岡早良区板屋=2.0 福津市中央 *1.9 福岡勝山町上田 *1.9 筑前町篠隈 *1.9 筑後市山ノ井 *1.9 福津市手光=1.8 方城町役場 *1.8 飯塚市新立岩 *1.8 鞍手町中山 *1.8 中間市中間 *1.8 篠栗町篠栗 *1.8 小竹町勝野 *1.7 志免町志免 *1.7 柳川市本町 *1.7 苅田町若久=1.6 宇美町宇美 *1.6 椎田町椎田 *1.6 直方市新町 *1.6 筑紫野市二日市西 *1.6 大木町八町牟田 *1.6 遠賀町今古賀 *1.6 宗像市大島 *1.5 北九州若松区桜町 *1.5 赤村内田 *1.5 北九州八幡西区相生町 *1.5 宗像市江口 *1.5 久留米市三潁町 *1.5 1 芦屋町幸町 *1.4 豊津町豊津 *1.4 八女市本町 *1.4 大刀洗町豊富 *1.4 小郡市小郡 *1.3 行橋市中央 *1.3 福岡広川町新代 *1.3 高田町濃施 *1.3 うきは市浮羽町 *1.3 筑前町新町 *1.3 犀川町本庄 *1.3 北九州戸畑区千防 *1.3 筑穂町長尾 *1.3 福岡庄内町綱分 *1.3 額田町勢田 *1.3 糸田町役場 *1.3 北九州小倉北区大手町 *1.3 築城町築城 *1.2 桂川町土居 *1.2 苅田町京町 *1.2 福岡山川町立山 *1.2 太宰府市観世音寺 *1.2 吉富町広津 *1.2 大牟田市有明町 *1.2 久留米市北野町 *1.2 柳川市大和町 *1.2 柳川市三橋町 *1.2 瀬高町小川 *1.1 岡垣町野間 *1.1 添田町添田 *1.1 大任町大行事 *1.1 稲築町岩崎 *1.1 大牟田市笹林=1.0 久留米市城南町 *1.0 うきは市吉井町 *1.0 福岡川崎町田原 *1.0 北九州八幡東区桃園=1.0 東峰村小石原 *1.0 北九州八幡東区春の町 *0.9 金田町金田 *0.9 水巻町頃末 *0.9 朝倉町宮野 *0.9 山田市上山田 *0.9 立花町原島 *0.9 田川市中央町 *0.8 新吉富村垂水 *0.8 大平村東下 *0.8 嘉穂町大隈町 *0.7 北九州門司区大里 *0.7 黒木町今 *0.7 赤池町赤池 *0.7 甘木市菩提寺 *0.6 豊前市吉木 *0.6 香春町高野 *0.6 東峰村宝珠山 *0.6 3 三瀬村三瀬 *3.1 唐津市浜玉 *2.8 唐津市西城内=2.6 唐津市相知 *2.5 みやき町北茂安 *2.5 2 七山村滝川 *2.4 佐賀嬉野町役場 *2.4 有田町役場 *2.2 上峰町坊所 *2.1 佐賀神埼町神埼 *2.0 脊振村広滝 *2.0 みやき町中原 *2.0 白石町福田 *1.9 白石町福富 *1.9 佐賀大和町尼寺 *1.9 佐賀千代田町直島 *1.8 佐賀市駅前中央=1.8 多久市北多久町 *1.8 小城市小城 *1.8 川副町鹿江 *1.8 小城市芦刈 *1.7 江北町山口 *1.7 小城市牛津 *1.7 三田川町吉田 *1.6 佐賀玄海町諸浦 *1.6 基山町宮浦 *1.6 佐賀北方町志久 *1.6 塩田町馬場下 *1.5 小城市三日月 *1.5 1 唐津市呼子 *1.4 鳥栖市宿町 *1.4 武雄市武雄町 *1.4 諸富町諸富津 *1.4 西有田町大木 *1.3 東脊振村三津 *1.3 山内町三間坂 *1.3 大町町大町 *1.2 唐津市肥前 *1.2 太良町多良=0.8 2 下関市豊浦町川棚=1.5 1 防府市西浦 *1.3 下関市清未陣屋 *1.2 下関市豊北町角島 *1.1 宇部市船木 *1.1	33°40.8' N	130°17.6' E	12km	M: 4.5

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>下関市豊浦町浄水場 * =1.1 下関市竹崎=1.0 下関市菊川町田部 * =0.9 秋穂町東 * =0.8                      長門市三隅 * =0.7 阿知須町役場 * =0.7 萩市川上 * =0.7 萩市堀内=0.6 山陽小野田市日の出 * =0.6                      山陽小野田市鴨庄 * =0.6 平生町平生 * =0.6 萩市江向 * =0.6 宇部市常盤町 * =0.5 阿東町徳佐 * =0.5                      下関市豊田町一ノ保=0.5 山口市龜山町 * =0.5</p> <p>2 平戸市岩の上町=2.4 荏岐市芦辺町芦辺 * =2.3 諫早市多良見町 * =2.1 長崎福島町塩浜 * =1.8                      鹿町町下歌ヶ浦 * =1.8 田平町里 * =1.7 川棚町中組 * =1.6 北松浦郡鷹島町中通 * =1.6                      佐々町本田原 * =1.5</p> <p>1 琴海町長浦=1.4 荏岐市石田町 * =1.4 佐世保市千尽町=1.3 長崎対馬市美津島町 * =1.3                      西海市西彼町 * =1.2 長崎国見町多比良=1.1 長崎対馬市巖原町=1.1 長崎対馬市峰町 * =1.1                      荏岐市芦辺町中野=1.1 佐世保市吉井町 * =1.1 小佐々町西河内 * =1.1 五島市岐宿町 * =1.0                      長崎有明町大三東 * =0.9 深江町役場 * =0.9 佐世保市世知原町 * =0.9 長崎大島村前平 * =0.9                      西海市西海町 * =0.9 布津町役場 * =0.8 江迎町長坂 * =0.8 諫早市東小路町=0.8 諫早市森山町 * =0.8                      諫早市高来町 * =0.8 生月町里 * =0.8 愛野町役場 * =0.8 荏岐市勝本町 * =0.7 長崎瑞穂町西郷 * =0.7                      小値賀町笛吹 * =0.7 新上五島町有川 * =0.7 小浜町雲仙=0.7 小浜町本町 * =0.7                      長崎対馬市上県町飼所=0.7 長崎吾妻町牛口 * =0.6 長崎市神浦夏井町 * =0.5 時津町浦 * =0.5</p> <p>2 中津市三光 * =1.7</p> <p>1 中津市植野 * =1.2 中津市上宮永=0.9 日田市三本松=0.9 中津市耶馬溪町 * =0.8 豊後高田市御玉 * =0.7                      山鹿市鹿本町 * =1.4 五和町御領 * =1.4 菊水町江田 * =1.3 植木町岩野 * =1.3 菊池市旭志 * =1.2                      上天草市大矢野町=1.2 山鹿市菊鹿町 * =1.1 長洲町長洲 * =1.1 山鹿市鹿央町 * =1.0 天水町小天 * =1.0                      玉東町木葉 * =1.0 熊本三加和町板楠 * =1.0 南関町関町 * =1.0 合志町竹迫 * =1.0 横島町横島 * =0.9                      南阿蘇村河陽 * =0.8 熊本市京町=0.8 上天草市松島町 * =0.8 宇城市松橋町=0.7 宇城市豊野町 * =0.7                      山鹿市鹿北町 * =0.7 岱明町野口 * =0.7</p>				
138	20 07 09	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.3' N	130° 17.4' E	14km	M: 3.2
		<p>1 福岡西区玄界島=1.1 春日市原町 * =1.1 福岡東区東浜 * =0.9 福岡古賀市駅東 * =0.9 福岡志摩町初=0.9                      前原市前原西 * =0.8 福津市津屋崎 * =0.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.6 福岡西区今宿 * =0.6                      福岡南区塩原 * =0.6 福岡中央区大濠=0.6 福岡博多区博多駅前 * =0.5 福岡城南区神松寺 * =0.5                      福津市中央 * =0.5 福岡早良区百道浜 * =0.5</p>				
139	20 09 09	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.7' N	130° 17.0' E	13km	M: 5.1
		<p>4 福岡西区玄界島=4.2 春日市原町 * =4.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =4.0 前原市前原西 * =3.9                      福岡東区東浜 * =3.9 福岡志摩町初=3.9 久留米市津福本町=3.8 福岡中央区舞鶴 * =3.7                      福岡古賀市駅東 * =3.7 宗像市東郷 * =3.6 福岡西区今宿 * =3.6 福津市津屋崎 * =3.6                      碓井町上臼井 * =3.6 福岡中央区大濠=3.6 福岡早良区百道浜 * =3.5</p> <p>3 福岡博多区博多駅前 * =3.4 福岡南区塩原 * =3.4 福津市手光=3.4 若宮町福丸 * =3.4                      大野城市曙町 * =3.3 二丈町深江 * =3.3 大川市酒見 * =3.3 大乃洗町富多 * =3.2 筑前町下高場=3.2                      筑前町篠隈 * =3.2 那珂川町西隈 * =3.2 福津市中央 * =3.2 遠賀町今賀 * =3.2 粕屋町仲原 * =3.2                      福岡城南区神松寺 * =3.2 大木町八町牟田 * =3.1 久山町久原 * =3.1 穂波町志隈 * =3.1                      宗像市江口 * =3.1 筑紫野市二日市西 * =3.1 朝倉町宮野 * =3.0 須恵町須恵 * =3.0                      久留米市城島町 * =3.0 うきは市浮羽町 * =3.0 福岡早良区板屋=3.0 篠栗町篠栗 * =2.9                      志免町志免 * =2.9 久留米市北野町 * =2.9 水巻町頃末 * =2.9 宇美町宇美 * =2.9 宗像市大島 * =2.8                      芦屋町幸町 * =2.8 柳川市本町 * =2.8 八女市本町 * =2.8 鞍手町中山 * =2.7 筑前町新町 * =2.7                      宮田町宮田 * =2.7 筑後市山ノ井 * =2.7 小郡市小郡 * =2.7 福岡勝山町上田 * =2.7 小竹町勝野 * =2.7                      福岡広川町新代 * =2.7 久留米市三潞町 * =2.7 飯塚市川島=2.6 北九州八幡西区相生町 * =2.6                      中間市中間 * =2.6 額田町勢田 * =2.6 柳川市三橋町 * =2.6 添田町添田 * =2.6 久留米市城南町 * =2.5                      山田市上山田 * =2.5 筑穂町長尾 * =2.5 太宰府市観世音寺 * =2.5 福岡庄内町綱分 * =2.5                      北九州若松区桜町 * =2.5 黒木町今 * =2.5 立花町原島 * =2.5 福岡山川町立山 * =2.5                      うきは市吉井町 * =2.5</p> <p>2 桂川町土居 * =2.4 稲築町岩崎 * =2.4 糸田町役場 * =2.4 方城町役場 * =2.4 大牟田市有明町 * =2.4                      東峰村小石原 * =2.4 岡垣町野間 * =2.3 大任町大任 * =2.3 直方市新町 * =2.3 瀬高町小川 * =2.3                      高田町濃施 * =2.3 飯塚市新立岩 * =2.3 金田町金田 * =2.3 北九州戸畑区千防 * =2.3                      甘木市菩提寺 * =2.2 北九州小倉北区大手町 * =2.2 嘉穂町大隈町 * =2.1 苅田町若久=2.1                      苅田町京町 * =2.1 豊津町豊津 * =2.1 赤村内田 * =2.1 柳川市大和町 * =2.1                      北九州八幡東区春の町 * =2.1 東峰村宝珠山 * =2.0 上陽町北川内 * =2.0 犀川町本庄 * =2.0                      大牟田市笹林=1.9 田川市中央町 * =1.9 福岡川崎町田原 * =1.9 行橋市中央 * =1.9                      北九州八幡東区桃園=1.9 椎田町椎田 * =1.8 北九州門司区大里 * =1.8 赤池町赤池 * =1.7                      香春町高野 * =1.7 新吉富村垂水 * =1.7 吉富町広津 * =1.6 黒木町北木屋=1.6 築城町築城 * =1.6                      大平村東下 * =1.5 星野村役場 * =1.5</p> <p>1 豊前市吉木 * =1.4 矢部村北矢部 * =1.4 赤池町上野=1.3 北九州小倉南区若園 * =1.2</p> <p>4 三瀬村三瀬 * =3.5 みやき町北茂安 * =3.5</p> <p>3 唐津市浜玉 * =3.3 脊振村広滝 * =3.3 上峰町坊所 * =3.3 みやき町中原 * =3.3 みやき町三根 * =3.3                      唐津市西城内=3.2 佐賀嬉野町役場 * =3.2 七山村滝川 * =3.1 基山町宮浦 * =3.1 小城市小城 * =3.0                      佐賀千代田町直島 * =2.9 三田川町吉田 * =2.8 白石町福田 * =2.8 白石町有明 * =2.8 唐津市相知 * =2.8                      鳥栖市宿町 * =2.8 佐賀大和町尼寺 * =2.8 東脊振村三津 * =2.7 佐賀北方町志久 * =2.7                      江北町山口 * =2.7 白石町福富 * =2.7 久保田町新田 * =2.7 佐賀神埼町神埼 * =2.6 佐賀市駅前中央=2.6                      小城市芦刈 * =2.5 多久市北多久町 * =2.5 川副町鹿江 * =2.5</p> <p>2 東与賀町下古賀 * =2.4 小城市三日月 * =2.4 唐津市呼子 * =2.3 武雄市武雄町 * =2.3 小城市牛津 * =2.3                      大町町大町 * =2.2 塩田町馬場下 * =2.2 唐津市肥前 * =2.2 佐賀玄海町諸浦 * =2.2 有田町役場 * =2.2                      諸富町諸富津 * =2.1 山内町三間坂 * =2.1 西有田町大木 * =2.0 太良町多良=1.5</p> <p>1 佐賀嬉野町不動山=1.1</p> <p>3 下関市清木陣屋 * =2.8 下関市豊北町角島 * =2.7 下関市豊浦町川棚=2.7 下関市竹崎=2.5</p> <p>2 下関市豊浦町浄水場 * =2.4 阿武町奈古 * =2.3 宇部市東須恵 * =2.3 阿東町徳佐 * =2.2                      阿知須町役場 * =2.2 山陽小野田市日の出 * =2.2 下関市菊川町田部 * =2.1 萩市堀内=2.1</p>				
		佐賀県				
		山口県				

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>防府市西浦 * =2.1 下関市豊田町一ノ俣=2.0 山陽小野田市鴨庄 * =2.0 宇部市船木 * =2.0            宇部市常盤町 * =1.9 萩市江向 * =1.9 小郡町下郷 * =1.8 長門市日置 * =1.8 長門市新別名 * =1.8            萩市須佐 * =1.8 長門市三隅 * =1.8 山口市周布=1.7 柳井市南町 * =1.7 萩市下田万 * =1.6            秋穂町東 * =1.6 下関市役所 * =1.6 美祢市大嶺町 * =1.5 山口市龜山町 * =1.5 萩市福井 * =1.5            萩市川上 * =1.5            1 萩市明木 * =1.4 山口市秋穂二島 * =1.4 周南市富田 * =1.4 岩国市横山 * =1.4 徳地町堀 * =1.4            阿東町生雲 * =1.3 秋芳町秋吉 * =1.3 平生町平生 * =1.2 下関市豊北町滝部 * =1.2 美東町大田 * =1.1            周防大島町小松 * =1.1 岩国市今津=1.1 山口錦町広瀬 * =1.0 周南市岐山通り * =1.0            周防大島町久賀 * =1.0 長門市東深川 * =1.0 下関市豊田町殿敷 * =1.0 周防大島町平野 * =0.9            山口美川町高ヶ原 * =0.9 玖珂町阿山 * =0.9 周南市桜馬場通り * =0.9 宇部市野中=0.8            田布施町下田布施=0.8 田布施町下田布施 2 * =0.8 萩市見島 * =0.8 萩市吉部 * =0.8 玖珂町役場 * =0.8            柳井市大島 * =0.7 由宇町役場 * =0.7 防府市寿=0.7 下松市大手町 * =0.6 上関町長島 * =0.6            周防大島町西安下庄 * =0.6            3 壱岐市芦辺町芦辺 * =2.9 北松浦郡鷹島町中通 * =2.8 平戸市岩の上町=2.7 佐々町本田原 * =2.7            鹿町町下歌ヶ浦 * =2.6 川棚町中組 * =2.5            2 諫早市多良見町 * =2.4 田平町里 * =2.2 長崎対馬市峰町 * =2.2 琴海町長浦=2.1 壱岐市石田町 * =2.1            佐世保市干尽町=2.0 佐世保市世知原町 * =2.0 長崎福島町塩浜 * =2.0 佐世保市吉井町 * =1.9            小佐々町西河内 * =1.9 西海市西彼町 * =1.9 江迎町長坂 * =1.8 長崎対馬市厳原町=1.8 生月町里 * =1.8            西海市西海町 * =1.7 小値賀町笛吹 * =1.7 長崎対馬市美津島町 * =1.6 壱岐市芦辺町中野=1.6            長崎大島村前平 * =1.6 諫早市森山町 * =1.5 深江町役場 * =1.5 長崎対馬市上県町飼所=1.5            1 長崎国見町多比良=1.4 小浜町北本町 * =1.4 壱岐市勝本町 * =1.4 波佐見町宿 * =1.3 時津町浦 * =1.3            愛野町役場 * =1.3 小浜町雲仙=1.3 諫早市東小路町=1.2 新上五島町有川 * =1.2            長崎有明町大三東 * =1.2 布津町役場 * =1.1 諫早市高来町 * =1.1 新上五島町覆津 * =1.1            長崎瑞穂町西郷 * =1.1 長崎吾妻町牛口 * =1.1 諫早市飯盛町 * =1.0 南串山町役場 * =1.0            長崎市神浦夏井町 * =1.0 西海市崎戸町 * =0.9 新上五島町青方 * =0.9 西海市大島町 * =0.9            北有馬町役場 * =0.8 西有家町里坊 * =0.8 五島市岐宿町 * =0.8 長崎市伊王島町 * =0.8            有家町山川 * =0.7 長与町嬉里 * =0.7 長崎市高島町 * =0.6 加津佐町役場 * =0.6 長崎市香焼町 * =0.5            3 菊池市旭志 * =2.8 山鹿市菊鹿町 * =2.7 山鹿市鹿本町 * =2.7 菊池町江田 * =2.7 植木町岩野 * =2.5            2 西原村小森 * =2.4 宇城市松橋町=2.3 山鹿市鹿央町 * =2.2 山鹿市山鹿 * =2.2 熊本三加和町板橋 * =2.2            長洲町長洲 * =2.2 産山村山鹿 * =2.1 阿蘇市内牧 * =2.1 阿蘇市波野 * =2.1 熊本市京町=2.1            玉東町木葉 * =2.1 南関町関町 * =2.1 南阿蘇村河陽 * =2.0 山鹿市鹿北町 * =2.0 天水町小天 * =2.0            合志町竹迫 * =2.0 上天草市大矢野町=2.0 横島町横島 * =1.9 荒尾市宮内出目 * =1.9            宇城市豊野町 * =1.9 菊池市隈府 * =1.9 益城町宮園 * =1.8 菊池市七城町 * =1.8 富合町清藤 * =1.8            宇城市小川町 * =1.7 上天草市松島町 * =1.7 大津町大津 * =1.7 嘉島町上島 * =1.7            西合志町御代志 * =1.6 城南町宮地 * =1.5 岱明町野口 * =1.5 熊本美里町中央 * =1.5            1 熊本市大江 * =1.4 宇土市宇土 * =1.4 鏡町内田 * =1.4 竜北町島地 * =1.4 人吉市城本町=1.4            五和町御領 * =1.4 宇城市不知火町 * =1.3 熊本山都町大平 * =1.3 南阿蘇村河陰 * =1.2            千丁町新牟田 * =1.2 熊本山都町今 * =1.1 坂本村坂本 * =1.1 上天草市姫戸町 * =1.1            南阿蘇村吉田 * =1.1 宮原町宮原 * =1.1 南阿蘇村中松=1.0 甲佐町岩下 * =1.0 芦北町芦北=0.9            八代市平山新町=0.9 御船町御船 * =0.8 熊本泉村柿迫=0.7 熊本泉村役場 * =0.7 玉名市築地=0.7            多良木町多良木=0.6 熊本有明町赤崎 * =0.5            3 日田市三本松=2.5            2 中津市三光 * =2.3 湯布院町川北 * =2.1 日田市田島 * =2.0 中津市山国町 * =1.9 九重町後野上 * =1.9            日田市前津江町 * =1.8 中津市上宮永=1.7 中津市耶馬溪町 * =1.7 中津市本耶馬溪町 * =1.7            宇佐市上田 * =1.7 湯布院町川上 * =1.7 中津市植野 * =1.6 竹田市荻町 * =1.6 宇佐市安心院町 * =1.5            1 豊後高田市御玉 * =1.4 玖珠町帆足=1.3 宇佐市院内町 * =1.2 佐伯市中村南=1.2 日田市天瀬町 * =1.2            杵築市南杵築 * =1.1 佐伯市蒲江=1.1 別府市鶴見=1.0 国東町田深 * =0.8 大分市長浜=0.8            竹田市竹田小学校 * =0.7 大分国見町西方寺=0.7 国東町鶴川=0.7            2 益田市常盤町 * =2.0 島根三隅町三隅 * =1.8            1 浜田市殿町 * =1.4 日原町日原 * =1.2 益田市美都町都茂 * =1.1 柿木村柿木 * =0.8 益田市水分町 * =0.6            1 鳥取市能美町 * =1.4 広島大野町大野 * =1.3 江田島市沖美町 * =1.1 呉市宝町=1.0            広島佐伯区湯来町運動広場 * =1.0 東広島市黒瀬町=0.8 廿日市市津田 * =0.8 広島中区上八丁堀=0.8            広島佐伯区利松 * =0.7 広島西区己斐 * =0.7 大竹市小方 * =0.7 呉市音戸町 * =0.6 呉市倉橋町支所 * =0.5            1 椎葉村下福良 * =1.4 高千穂町三田井=1.3 椎葉村総合運動公園 * =1.2 宮崎市松橋 * =1.2            北川町白石中央住宅 * =1.1 高千穂町寺迫 * =1.1 都農町役場 * =0.6 延岡市天神小路=0.5            宮崎市霧島=0.5</p>				
140	20 09 40	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.8' N	130° 16.9' E	15km	M: 3.5
		<p>2 前原市前原西 * =2.1 福岡志摩町初=1.5            1 福岡西区玄界島=1.4 春日市原町 * =1.3 福岡古賀市駅東 * =1.2 碓井町上白井 * =1.2            福岡西区今宿 * =1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 福津市津屋崎 * =1.0 福岡東区東浜 * =1.0            宗像市東郷 * =1.0 二丈町深江 * =1.0 福岡南区塩原 * =0.9 福岡早良区百道浜 * =0.8            福岡博多区博多駅前 * =0.7 福岡中央区大濠=0.7 福岡中央区舞鶴 * =0.7 須恵町須恵 * =0.7            穂波町忠隈 * =0.6 福岡城南区神松寺 * =0.6 那珂川町西隈 * =0.6 筑穂町長尾 * =0.6            久留米市津福本町=0.5 宗像市大島 * =0.5 福津市中央 * =0.5 粕屋町仲原 * =0.5            1 七山村滝川 * =1.3 三瀬村三瀬 * =1.1 唐津市西城内=1.0</p>				
141	20 10 17	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.8' N	130° 17.2' E	11km	M: 3.0
		<p>2 福岡西区玄界島=1.6            1 前原市前原西 * =0.9 福岡東区東浜 * =0.8 福岡西区今宿 * =0.6 福岡志摩町初=0.6</p>				
142	20 10 54	福岡県西方沖	33° 39.5' N	130° 18.7' E	13km	M: 3.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
143	20 11 46	福岡県 1 福岡西区今宿 * =0.8 春日市原町 * =0.7 福岡城南区神松寺 * =0.6 福岡早良区百道浜 * =0.5 福岡中央区大濠=0.5 福津市中央 * =0.5 若宮町福丸 * =0.5				
		福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =0.8 福岡志摩町初=0.7	33° 40.2' N	130° 17.7' E	15km	M: 3.0
144	20 12 23	<b>福岡県西方沖</b> 福岡県 3 福岡東区東浜 * =2.5 2 福岡早良区百道浜 * =1.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.7 福岡古賀市駅東 * =1.6 福岡中央区大濠=1.5 1 久山町久原 * =1.4 春日市原町 * =1.3 志免町志免 * =1.3 須恵町須恵 * =1.3 福岡博多区博多駅前 * =1.3 福岡城南区神松寺 * =1.2 粕屋町仲原 * =1.2 福岡中央区舞鶴 * =1.1 大野城市曙町 * =0.9 福津市中央 * =0.9 宗像市東郷 * =0.8 福岡南区塩原 * =0.8 篠栗町篠栗 * =0.7 宇美町宇美 * =0.7 福津市津屋崎 * =0.6	<b>33° 39.8' N</b>	<b>130° 22.6' E</b>	<b>8km</b>	<b>M: 3.2</b>
145	20 12 46	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1	33° 41.9' N	130° 14.8' E	4km	M: 1.8
146	20 12 50	詳細不明 東京都 1 三宅村神着=0.9				
147	20 13 28	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜 * =1.6 1 福岡早良区百道浜 * =1.3 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.2 福岡古賀市駅東 * =1.2 福岡中央区大濠=1.0 久山町久原 * =1.0 福岡西区玄界島=0.7 春日市原町 * =0.7 須恵町須恵 * =0.7 福岡博多区博多駅前 * =0.6 福岡城南区神松寺 * =0.6 粕屋町仲原 * =0.6 福津市津屋崎 * =0.6 宗像市東郷 * =0.5 志免町志免 * =0.5	33° 39.9' N	130° 22.3' E	8km	M: 3.0
148	20 23 17	岩手県内陸北部 岩手県 1 葛巻町葛巻=1.1 玉山村洪民 * =0.9 岩手町五日市 * =0.5	39° 51.9' N	141° 19.7' E	10km	M: 2.9
149	21 02 20	徳島県南部 和歌山県 徳島県 1 和歌山川辺町土生 * =1.0 1 美馬市木屋平 * =1.1 阿南市富岡町=0.6 阿南市山口町 * =0.6 徳島牟岐町中村 * =0.6	33° 54.1' N	134° 39.2' E	45km	M: 3.5
150	21 03 20	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.6 1 福岡東区東浜 * =0.8 前原市前原西 * =0.7 須恵町須恵 * =0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.7 福岡志摩町初=0.7 若宮町福丸 * =0.7 福岡西区今宿 * =0.6 春日市原町 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.6	33° 46.0' N	130° 06.5' E	12km	M: 3.6
151	21 04 31	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.5	35° 51.6' N	137° 35.9' E	6km	M: 1.6
152	21 07 32	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.9 1 若宮町福丸 * =1.3 福岡古賀市駅東 * =1.2 前原市前原西 * =1.2 須恵町須恵 * =1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 福岡中央区大濠=1.1 福岡志摩町初=1.1 福岡東区東浜 * =1.1 福岡西区今宿 * =0.9 福津市津屋崎 * =0.9 福岡早良区百道浜 * =0.9 二丈町深江 * =0.8 宮田町宮田 * =0.8 粕屋町仲原 * =0.8 福岡中央区舞鶴 * =0.7 久山町久原 * =0.6 碓井町上白井 * =0.6 福岡城南区神松寺 * =0.6 春日市原町 * =0.6 福岡勝山町上田 * =0.5 佐賀県 1 唐津市浜玉 * =1.1 七山村滝川 * =1.1 唐津市西城内=0.8 長崎県 1 老岐市芦辺町芦辺 * =1.1 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.8 平戸市岩の上町=0.7 琴海町長浦=0.5	33° 46.0' N	130° 06.5' E	12km	M: 3.8
153	21 09 05	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区今宿 * =1.6 1 福岡西区玄界島=1.4 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.3 福岡志摩町初=1.3 福岡古賀市駅東 * =1.0 前原市前原西 * =1.0 二丈町深江 * =0.9 春日市原町 * =0.9 福津市津屋崎 * =0.9 福岡東区東浜 * =0.7 福津市中央 * =0.5 福岡早良区百道浜 * =0.5	33° 40.1' N	130° 18.4' E	11km	M: 3.2
154	21 09 34	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7	33° 44.7' N	130° 09.6' E	8km	M: 3.0
155	22 01 09	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9 福岡西区今宿 * =0.6 福岡志摩町初=0.6 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.5	33° 39.9' N	130° 18.2' E	14km	M: 2.7
156	22 01 59	伊勢湾 三重県 1 四日市市新浜町 * =1.0	34° 59.9' N	136° 39.4' E	12km	M: 2.2
157	22 02 33	鹿児島県西方沖 鹿児島県 1 鹿児島市東郡元=1.0 鹿児島市下福元=1.0 薩摩川内市下甕町=0.9 枕崎市高見町=0.6	31° 40.9' N	128° 59.2' E	14km	M: 4.1
158	22 03 42	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1 福岡志摩町初=0.8 前原市前原西 * =0.6 福岡東区東浜 * =0.6	33° 44.6' N	130° 09.8' E	9km	M: 3.2

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
159	22 17 54	佐賀県 1 唐津市西城内=0.5 紀伊半島沖 三重県 1 尾鷲市南浦 *=0.7 奈良県 1 下北山村寺垣内 *=0.9 和歌山県 1 新宮市新宮=0.5	33°06.0' N	136°57.6' E	36km	M: 4.4
160	23 00 23	長野県北部 長野県 4 須坂市須坂 *=3.9 3 小布施町小布施 *=3.3 三水村芋川 *=3.2 長野市箱清水=2.9 長野市鶴賀緑町 *=2.9 中野市豊津 *=2.8 山ノ内町消防署 *=2.7 長野高山村高井 *=2.7 牟礼村牟礼 *=2.6 2 山ノ内町平穂=2.2 信濃町柏原東裏 *=2.2 長野市戸隠 *=2.0 千曲市杭瀬下 *=1.9 中条村中条 *=1.5 飯山市飯山福寿町 *=1.5 1 信州新町新町 *=1.4 青木村田沢青木 *=1.4 長野市松代=1.3 武石村上武石 *=1.1 千曲市戸倉 *=1.0 長野市鬼無里 *=1.0 麻績村麻績 *=1.0 千曲市上山田温泉 *=0.9 立科町芦田 *=0.9 木島平村往郷 *=0.8 松本市会田 *=0.7 長野本城村西条 *=0.7 軽井沢町長倉 *=0.7 生坂村役場 *=0.7 上田市大手=0.6 上田市役所 *=0.6 小海町豊里 *=0.6 白馬村北城 *=0.6 丸子町上丸子 *=0.6 坂北村役場 *=0.6 佐久市甲 *=0.5 群馬県 2 六合村日影=1.7 1 六合村小雨 *=1.4 長野原町長野原 *=1.3 嬬恋村大前 *=1.0 玉村町下新田 *=0.9 安中市安中 *=0.8 伊勢崎市今泉町 *=0.7 群馬吉井町吉井川 *=0.6 甘楽町小幡 *=0.6 前橋市粕川町 *=0.6 群馬上野村川和 *=0.5 富岡市七日市=0.5 埼玉県 1 児玉町八幡山=0.6 新潟県 1 妙高市関川 *=1.3 妙高市栄町 *=1.2 上越浦川原区釜淵 *=1.0 上越中郷区藤沢 *=0.8 上越安塚区安塚 *=0.8 妙高市関山 *=0.8 上越市大手町=0.7 上越市中ノ俣=0.6 湯沢町神立 *=0.6 上越清里区荒牧 *=0.5	36°39.7' N	138°17.7' E	4km	M: 4.1
161	23 07 23	相模湾 神奈川県 1 真鶴町真鶴 *=0.9 静岡県 1 熱海市網代=0.7 熱海市泉 *=0.6	35°09.8' N	139°17.1' E	18km	M: 3.1
162	23 07 23	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.3 福岡東区東浜 *=1.2 前原市前原西 *=0.8 福岡志摩町初=0.7 二丈町深江 *=0.6	33°40.7' N	130°17.9' E	8km	M: 2.9
163	23 08 19	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山川辺町土生 *=1.4 御坊市菌=1.2	33°56.6' N	135°13.2' E	8km	M: 2.8
164	23 11 41	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=1.0 福岡東区東浜 *=0.7 福岡古賀市駅東 *=0.6 福岡中央区舞鶴 *=0.5 福岡西区今宿 *=0.5	33°40.2' N	130°19.0' E	11km	M: 3.0
165	23 22 21	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1	33°42.3' N	130°14.0' E	5km	M: 2.0
166	24 06 08	有明海 佐賀県 2 佐賀嬉野町役場 *=2.3 太良町多良=2.2 長崎県 1 諫早市東小路町=1.0 長崎国見町多比良=0.7 諫早市高来町 *=0.6	33°00.7' N	130°09.6' E	13km	M: 3.2
167	24 09 22	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村奥=0.9	27°01.4' N	128°07.8' E	41km	M: 3.4
168	24 09 26	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 *=0.8 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.5	33°39.8' N	130°22.4' E	8km	M: 2.4
169	24 11 25	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.6 1 福岡西区今宿 *=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.8 福岡古賀市駅東 *=0.8 前原市前原西 *=0.7 福岡早良区百道浜 *=0.7 春日市原町 *=0.7 福岡志摩町初=0.7 福岡東区東浜 *=0.6 福岡中央区舞鶴 *=0.5 福岡中央区大濠=0.5	33°39.2' N	130°19.1' E	11km	M: 3.1
170	24 13 00	八丈島近海 東京都 2 八丈町三根=1.6 1 八丈町大賀郷=0.5	33°20.7' N	140°51.9' E	42km	M: 4.8
171	25 04 37	福岡県福岡地方 福岡県 1 福岡東区東浜 *=1.4 春日市原町 *=1.1 福岡南区塩原 *=1.0 福岡博多区博多駅前 *=1.0 福岡中央区大濠=0.6 福岡早良区百道浜 *=0.5 福岡城南区神松寺 *=0.5	33°36.8' N	130°24.5' E	8km	M: 2.5
172	25 10 19	千葉県北東部 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 1 潮来市辻 *=1.2 かすみがうら市上土田 *=1.1 稲敷市結佐 *=1.1 土浦市下高津 *=1.0 麻生町麻生 *=1.0 美野里町堅倉 *=1.0 稲敷市柴崎 *=0.9 美浦村受領 *=0.9 稲敷市須賀津 *=0.8 土浦市大岩田=0.8 玉里村上玉里 *=0.7 かすみがうら市大和田 *=0.6 茨城旭村造谷 *=0.5	35°42.8' N	140°37.9' E	51km	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
		千葉県 八郷町柿岡=0.5 茨城小川町小川*=0.5 2 佐原市佐原=2.1 千葉県山田町仁良*=1.8 多古町多古=1.8 成田市花崎町=1.8 海上町高生*=1.7 佐原市役所*=1.6 干潟町南堀之内*=1.6 旭市二*=1.5 芝山町小池*=1.5 八日市場市八*=1.5 1 千葉大栄町松子*=1.3 飯岡町萩園*=1.2 野栄町今泉*=1.2 蓮沼村八*=1.2 東庄町笹川*=1.1 東金市東新宿=1.1 成東町殿台*=1.1 成田市役所*=1.1 光町宮川*=1.0 東金市東岩崎*=0.9 横芝町横芝*=0.9 佐倉市海隣寺町*=0.9 富里市七栄*=0.9 小見川町羽根川*=0.8 栗源町岩部*=0.8 四街道市鹿渡*=0.8 九十九里町片貝*=0.7 印旛村瀬戸*=0.7 千葉神崎町神崎本宿*=0.7 千葉一宮町一宮=0.6				
173	25 18 13	岐阜県飛騨地方 岐阜県 2 郡上市和良町*=2.2 1 下呂市金山町*=1.4 下呂市馬瀬*=0.8 白川町河岐*=0.7 長野県 1 日義村役場*=0.9	35°40.7' N	137°05.2' E	5km	M: 3.2
174	25 21 14	日高支庁東部 北海道 1 忠類村忠類*=1.4 浦河町潮見=0.9 更別村更別*=0.8	42°18.1' N	143°00.9' E	50km	M: 3.8
175	26 20 35	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=1.1 海南市下津*=0.7 和歌山市男野芝=0.7 海南市日方*=0.6 和歌山広川町広*=0.6 和歌山川辺町土生*=0.6 吉備町下津野*=0.5 御坊市園=0.5	34°03.6' N	135°15.6' E	8km	M: 2.9
176	26 22 51	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7	33°43.2' N	130°12.2' E	7km	M: 2.5
177	27 05 28	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9	33°45.9' N	130°06.6' E	14km	M: 3.2
178	27 10 26	青森県東方沖 岩手県 1 大野村大野*=0.5	40°42.1' N	142°33.5' E	49km	M: 3.7
179	28 01 21	栃木県北部 栃木県 1 日光市中宮祠=0.7	36°43.4' N	139°29.2' E	5km	M: 1.8
180	28 03 17	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*=1.1 千厩町千厩*=1.0 陸前高田市高田町*=0.8 住田町世田米*=0.8 衣川村古戸*=0.8 大船渡市猪川町=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.3 登米市中田町=1.1 涌谷町新町=1.0 唐桑町馬場*=0.9 志津川町塩入=0.7 石巻市泉町=0.7 石巻市桃生町*=0.6 石巻市門脇*=0.6 栗原市築館*=0.5	38°50.6' N	141°35.7' E	73km	M: 3.6
181	28 03 43	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=2.1 春日市原町*=1.8 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.7 宗像市東郷*=1.7 福岡古賀市駅東*=1.6 福岡西区玄界島=1.6 福津市中央*=1.6 若宮町福丸*=1.6 福岡東区東浜*=1.5 福岡西区今宿*=1.5 福岡中央区大濠=1.5 1 前原市前原西*=1.4 二丈町深江*=1.4 福津市手光=1.3 福津市津屋崎*=1.3 福岡早良区百道浜*=1.2 鞍手町中山*=1.2 久留米市津福本町=1.2 福岡中央区舞鶴*=1.2 宗像市江口*=1.1 福岡南区塩原*=1.1 福岡博多区博多駅前*=1.1 那珂川町西隈*=1.0 大川市酒見*=1.0 大野城市曙町*=0.9 福岡城南区神松寺*=0.9 筑前町下高場=0.8 福岡早良区板屋=0.8 北九州八幡西区相生町*=0.8 苅田町若久=0.8 筑前町篠隈*=0.7 久山町久原*=0.7 宮田町宮田*=0.7 飯塚市川島=0.6 筑後市山ノ井*=0.6 粕屋町仲原*=0.6 岡垣町野間*=0.5 大刀洗町富多*=0.5 筑紫野市二日市西*=0.5 福岡勝山町上田*=0.5 久留米市三潁町*=0.5 宇美町宇美*=0.5 山口県 1 下関市豊浦町川棚=0.7 下関市豊浦町浄水場*=0.6 佐賀県 1 脊振村広滝*=1.3 唐津市浜玉*=1.2 唐津市西城内=1.1 七山村滝川*=1.1 みやき町中原*=1.1 みやき町北茂安*=1.1 基山町宮浦*=0.9 長崎県 1 平戸市岩の上町=0.6	33°40.2' N	130°17.9' E	13km	M: 3.8
182	28 04 15	岩手県内陸南部 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.9 千厩町千厩*=0.8 室根村役場*=0.8 大野村大野*=0.6 岩手川井村川井*=0.5 大船渡市猪川町=0.5 宮城県 1 唐桑町馬場*=0.8 歌津町吉野沢*=0.7 気仙沼市赤岩=0.5	39°32.4' N	141°16.8' E	120km	M: 3.8
183	28 07 49	伊豆半島東方沖 静岡県 1 熱海市網代=0.6	35°01.9' N	139°06.8' E	6km	M: 2.1
184	28 09 42	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9	33°45.5' N	130°07.8' E	14km	M: 3.3
185	28 13 54	和歌山県北部 和歌山県 1 野上町下佐々*=1.0 湯浅町湯浅*=0.9 吉備町下津野*=0.9 海南市日方*=0.8 海南市下津*=0.7 和歌山広川町広*=0.6 和歌山市一番丁*=0.6 和歌山金屋町金屋*=0.5	34°03.7' N	135°15.8' E	8km	M: 3.0
186	28 18 10	和歌山県北部 和歌山県 1 海南市下津*=1.3 湯浅町湯浅*=1.3 野上町下佐々*=1.1 吉備町下津野*=1.0 和歌山広川町広*=0.9 海南市日方*=0.9 有田市初島町*=0.7 和歌山川辺町土生*=0.7 和歌山金屋町金屋*=0.6	34°03.6' N	135°15.7' E	8km	M: 3.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		和歌山市一番丁 *=0.6 和歌山清水町清水 *=0.5 御坊市園=0.5				
187	29 15 44	千葉県北東部 茨城県 1 銚田町銚田=1.0 茨城旭村造谷 *=0.7 土浦市下高津 *=0.7 美浦村受領 *=0.6 茨城小川町小川 *=0.5	35° 53.8' N	140° 21.1' E	37km	M: 3.2
188	29 18 10	千葉県東方沖 千葉県 1 銚子市川口町=1.1	35° 32.3' N	140° 58.6' E	41km	M: 3.6
189	30 10 08	北海道東方沖 北海道 1 別海町常盤=0.7	43° 39.3' N	147° 15.0' E	35km	M: 4.8
190	30 10 59	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町謝名堂=0.6 久米島町山城=0.5	26° 26.0' N	126° 55.2' E	68km	M: 3.4
191	30 14 22	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7	33° 44.0' N	130° 10.3' E	12km	M: 2.9
192	30 15 15	宮城県北部 岩手県 1 室根村役場 *=0.7	38° 56.2' N	141° 38.5' E	70km	M: 2.8
193	30 16 30	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 *=1.1 高柳町岡野町 *=1.1 十日町市千歳町 *=0.6	37° 09.2' N	138° 44.4' E	1km	M: 2.5
194	30 17 29	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=0.5	27° 57.6' N	130° 16.8' E	40km	M: 3.9

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16年（2004年）4月～平成17年（2005年）4月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2005年4月	119	53	13	7		2				194	11日千葉県北東部（震度5強） 福岡県西方沖の地震の余震 （震度5強：1回、 震度4：5回、震度3：9回、 震度2：26回、震度1：45回）
2005年3月	231	129	25	3			1			389	20日 福岡県西方沖（震度6弱：1回、 震度4：1回、震度3：14回、 震度2：82回、震度1：152回） 新潟県中越地震の余震 （震度3：4回、震度2：7回、 震度1：5回）
2005年2月	65	26	8	2	1					102	16日 茨城県南部（震度5弱） 新潟県中越地震の余震 （震度3：2回、震度2：5回、 震度1：7回）
2005年1月	86	38	6	5		1				136	18日 釧路沖（震度5強：1回、 震度2：5回、震度1：6回） 新潟県中越地震の余震 （震度4：2回、震度3：1回、 震度2：12回、震度1：7回）
2004年12月	116	54	18	2	1	2				193	6日 釧路沖（震度5強：1回、 震度3：2回、震度2：5回、 震度1：13回） 14日 留萌支庁南部（震度5強） 新潟県中越地震（震度5弱：1回、 震度4：1回、震度3：3回、 震度2：17回、震度1：33回）
2004年11月	206	106	32	15	1	3				363	29日 釧路沖（震度5強：1回、 震度4：1回、震度3：4回、 震度2：8回、震度1：8回） 新潟県中越地震の余震 （震度5強：2回、震度5弱：1回、 震度4：10回、震度3：19回、 震度2：65回、震度1：128回）
2004年10月	360	207	91	30	6	6	2	2	1	705	6日 茨城県南部（震度5弱） 15日 与那国島近海（震度5弱） 新潟県中越地震（震度7：1回、 震度6強：2回、震度6弱：2回、 震度5強：6回、震度5弱：4回、 震度4：30回、震度3：78回、 震度2：173回、震度1：304回）
2004年9月	87	31	12	2	2					134	紀伊半島沖・東海道沖の地震 （震度5弱：2回、震度4：1回、 震度3：2回、震度2：10回、 震度1：39回）
2004年8月	69	16	3	2	1					91	10日 岩手県沖（震度5弱：1回）
2004年7月	65	23	11	4						103	
2004年6月	79	26	8	1						114	
2004年5月	70	46	6	2						124	
2004年4月	70	28	12	3						113	
2005年計	501	246	52	17	1	3	1			821	（平成17年1月～平成17年4月）
過去1年計	1553	755	233	75	12	14	3	2	1	2648	（平成16年5月～平成17年4月）

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

## 付表

3. 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数  
<平成16年（2004年）4月～平成17年（2005年）4月>

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2005年4月	366	66	8	2		442	76	11日：千葉県北東部（M6.1） 19日：鳥島近海（M6.0） 福岡県西方沖の地震の余震 （M3.0～3.9：38回、M4.0～4.9：8回、 M5.0～5.9：3回）
2005年3月	618	89	7	1	1	716	98	6日：台湾付近（M6.2） 20日：福岡県西方沖（M7.0） 福岡県西方沖の地震の余震 （M3.0～3.9：188回、M4.0～4.9：16回、 M5.0～5.9：1回） 房総半島南東沖の地震活動 （M3.0～3.9：103回、M4.0～4.9：6回）
2005年2月	326	58	11	1		396	70	10日：父島近海（M6.5） 新潟県中越地震の余震活動 （M3.0～3.9：6回、M4.0～4.9：2回） 房総半島南東沖の地震の余震 （M3.0～3.9：31回、M4.0～4.9：2回、 M5.0～5.9：1回）
2005年1月	468	86	13	2		569	101	18日：釧路沖（M6.4） （M3.0～3.9：12回、M4.0～4.9：7回、 M5.0～5.9：0回、M6.0～M6.9：1回） 19日：房総半島南東沖（M6.8） 房総半島南東沖の地震の余震 （M3.0～3.9：120回、M4.0～4.9：18回、 M5.0～5.9：5回） 新潟県中越地震の余震 （M3.0～3.9：12回、M4.0～4.9：2回）
2004年12月	411	92	9	2		514	103	6日：釧路沖（M6.9） （M3.0～3.9：43回、M4.0～4.9：18回、 M5.0～5.9：1回、M6.0～M6.9：1回） 14日：留萌支庁南部（M6.1） 新潟県中越地震の余震（M3.0～3.9：18回、 M4.0～4.9：2回、M5.0～5.9：1回）
2004年11月	402	99	22	4	1	528	126	7日：オホーツク海南部（M6.0） 9日：台湾付近（M6.4） 11日：釧路沖（M6.3） 29日：釧路沖（M7.1）、釧路沖（M6.0） （M3.0～3.9：39回、M4.0～4.9：14回、 M6.0～6.9：1回、M7.0～M7.9：1回） 新潟県中越地震の余震（M3.0～3.9：81回、 M4.0～4.9：12回、M5.0～5.9：8回）
2004年10月	639	138	23	6		806	167	15日：与那国島近海（M6.6） 23日：新潟県中越地震（M6.8） 新潟県中越地震の余震 （M3.0～3.9：268回、M4.0～4.9：71回、 M5.0～5.9：13回、M6.0～6.9：5回） 紀伊半島沖・東海道沖の地震の余震 （M3.0～3.9：42回、M4.0～4.9：7回）
2004年9月	737	135	20	2	2	896	159	5日：紀伊半島沖（M7.1）、東海道沖（M7.4） 紀伊半島沖・東海道沖の余震 （M3.0～3.9：484回、M4.0～4.9：69回、 M5.0～5.9：7回、M6.0～6.9：2回、 M7.0以上：2回）
2004年8月	317	83	8			408	91	
2004年7月	330	115	15	2		462	132	08日：千島列島（M6.3） 22日：沖縄本島近海（M6.1） フィリピン パタン諸島付近の地震活動 （M4.0～4.9：49回、M5.0～5.9：6回）
2004年6月	329	77	10			416	87	
2004年5月	324	68	17	2		411	87	19日：台湾付近（M6.1） 30日：房総半島南東沖（M6.7）
2004年4月	301	74	8			383	82	
2005年計	1778	299	39	6	1	2123	345	（平成17年1月～平成17年4月）
過去1年計	5267	1106	163	24	4	6564	1297	（平成16年5月～平成17年4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

2005年4月に日本及びその周辺で発生  
したM3.0以上の地震の震央分布図  
地震の総数：442

