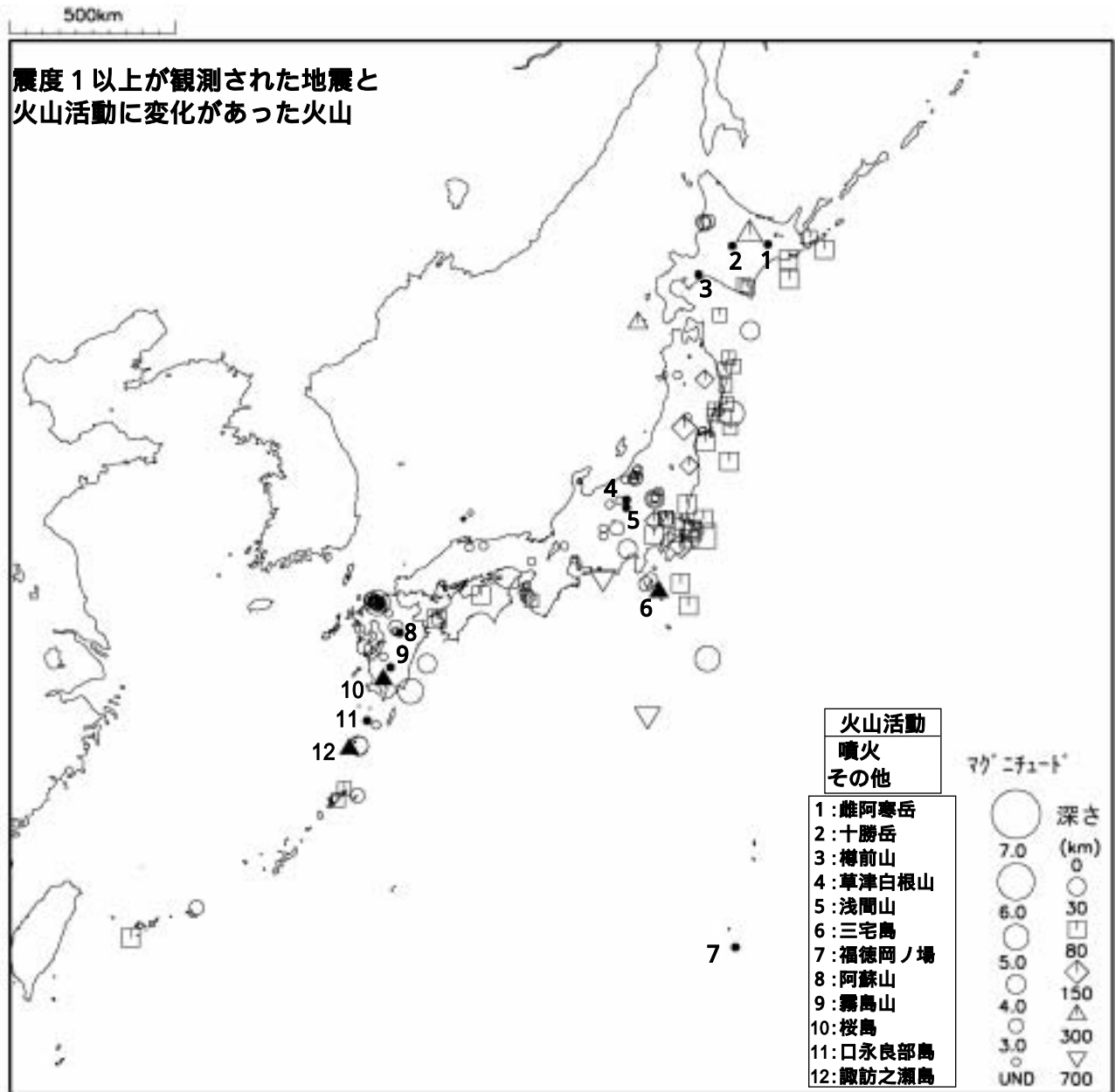


平成 17 年 5 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May 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 5 月末現在：国土地理院、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人海洋研究開発機構、独立行政法人産業技術総合研究所、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び横浜市。

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	27
日本の主な火山活動	36
世界の主な地震	43
世界の主な火山活動	44
特集 北西太平洋津波関係情報とインド洋津波監視情報について	45
付表	
1．震度 1 以上を観測した地震の表	52
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	73
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	74
付録	
1．2004 年 12 月に震度 1 以上を観測した地震の表	75
2．正誤表	95

お知らせ

- 1．「平成 16 年 12 月 地震・火山月報（防災編）」の p50～69 に掲載した「付表 1．震度 1 以上を観測した地震の表」中の震度観測点名の部分に「地点名なし」という表記が多数ありました。これを修正した全ページの表を、付録 1（p75～94）として再掲載します。
- 2．平成 14 年 10 月～平成 17 年 4 月 地震・火山月報（防災編）の「付表 1．震度 1 以上を観測した地震の表」中に、震度観測点名が一部記載されていない箇所がありました。この正誤表を付録 2（p95～96）に掲載します。

日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	M H S T (注 3)	最大震度・被害状況等（注 4）	掲載 ページ
1	5 02 01 23	福岡県西方沖	5.0	・ H S ・	4：福岡県 福岡市東区東浜* ほか11地点 被害：負傷者 1 名（5 月 2 日 3 時 35 分現在）	23～24
2	5 07 04 52	東京都多摩東部	4.2	・ ・ ・ ・	3：東京都 練馬区東大泉* ほか 2 地点 神奈川県 川崎麻生区片平*、相模原市相模大野*	13
3	5 08 15 04	栃木県南部	4.5	・ ・ S ・	4：栃木県 足尾町松原*	14
4	5 11 10 51	山梨県中西部	4.0	・ ・ ・ ・	3：山梨県 南部町栄小学校*	15
5	5 14 00 14	茨城県北部	4.4	・ ・ ・ ・	3：福島県 玉川村小高* ほか 4 地点 茨城県 日立市助川町* ほか16地点 栃木県 市貝町市塙* ほか 5 地点	16
6	5 15 15 55	栃木県南部	4.8	・ ・ S ・	4：栃木県 日光市中鉢石町*、今市市本町*、 足尾町松原*	14
7	5 19 01 33	釧路沖	4.8	・ ・ S ・	4：北海道 厚岸町尾幌	8
8	5 19 10 14	千葉県東方沖	5.4	・ ・ ・ ・	3：茨城県 波崎町役場* 千葉県 海上町高生* ほか14地点	17
9	5 21 07 01	宮城県沖	5.1	・ ・ ・ ・	3：岩手県 矢巾町南矢幅* ほか 8 地点 宮城県 登米市南方町* ほか 7 地点	10
10	5 25 20 31	豊後水道	4.6	・ ・ ・ ・	3：愛媛県 西予市明浜町* ほか13地点 大分県 佐伯市鶴見*	20
11	5 27 03 17	徳島県北部	4.7	・ ・ ・ ・	3：岡山県 玉野市宇野* ほか 4 地点 広島県 福山市松永支所* ほか12地点 徳島県 つるぎ町貞光宮下* ほか13地点 香川県 土庄町甲 ほか10地点 愛媛県 新居浜市別子山* ほか 9 地点 高知県 夜須町坪井*	21
12	5 27 17 07	宮城県北部	4.9	・ ・ ・ ・	3：宮城県 古川市三日町 ほか 7 地点 山形県 村山市中央*、山形中山町長崎*	11
13	5 30 07 34	千葉県北東部	4.7	・ ・ ・ ・	3：千葉県 八日市場市八*、成田市花崎町	18
14	5 31 11 04	日向灘	5.8	・ ・ S ・	4：宮崎県 宮崎南郷町南町* ほか 6 地点	25

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

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

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

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

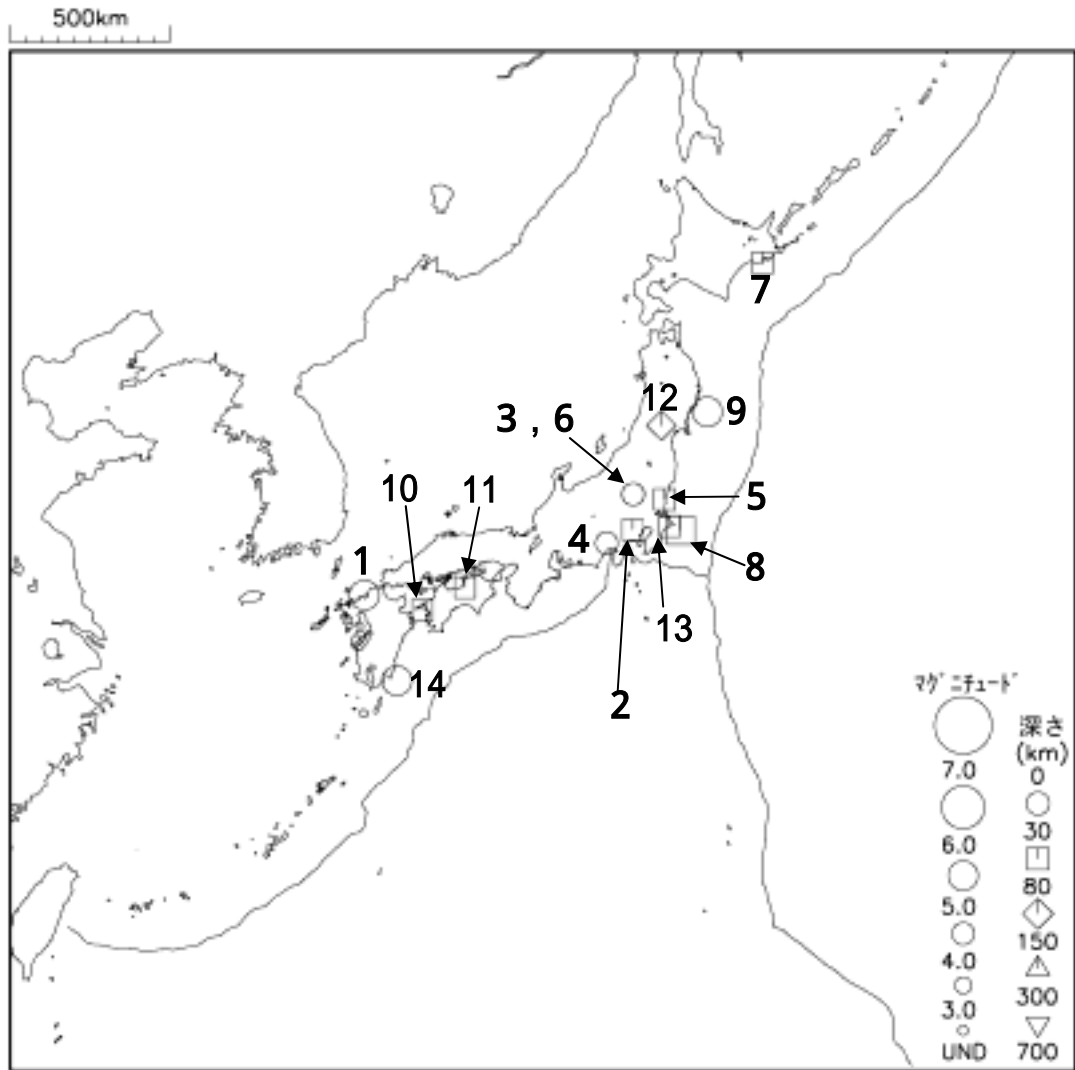


図 1 震央分布図（数字は表 1 の番号に対応する）

No. 1 : 5 / 2 01:23 福岡県西方沖
 (M5.0, 深さ 11km, 最大震度 4)

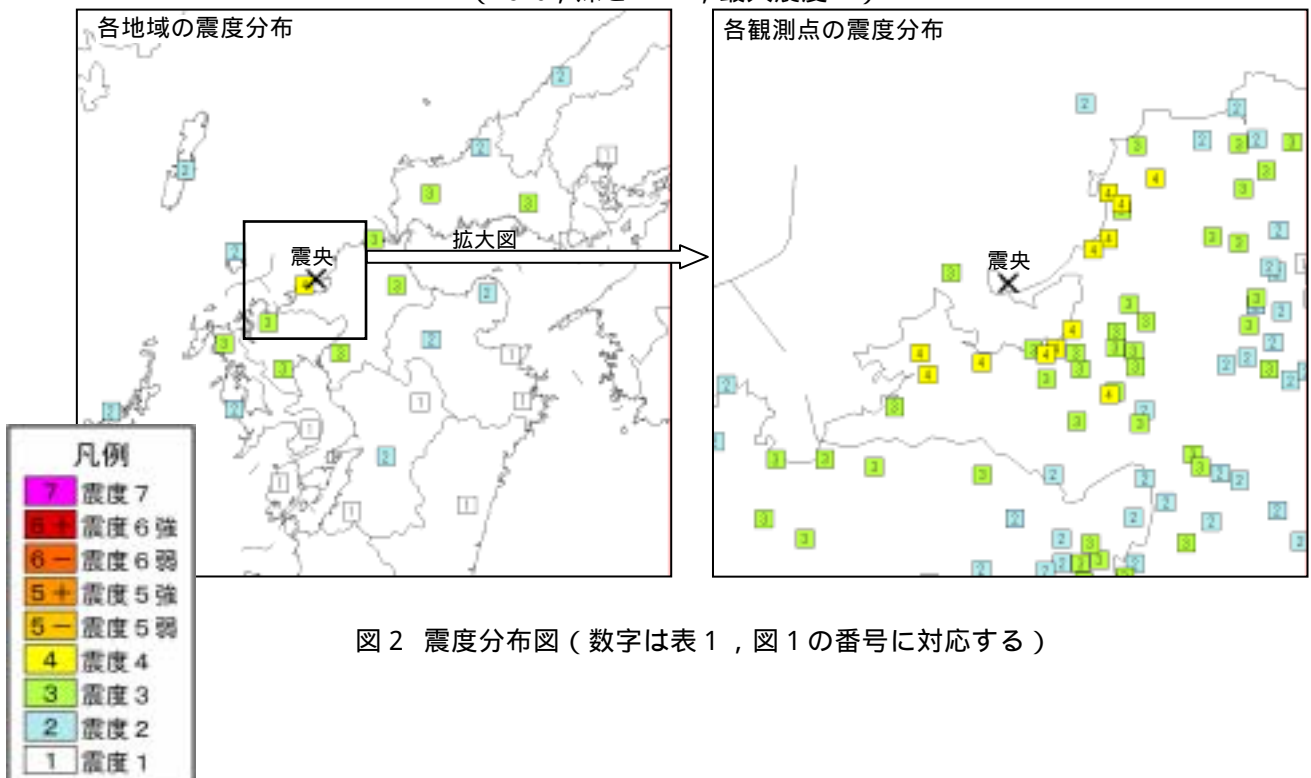
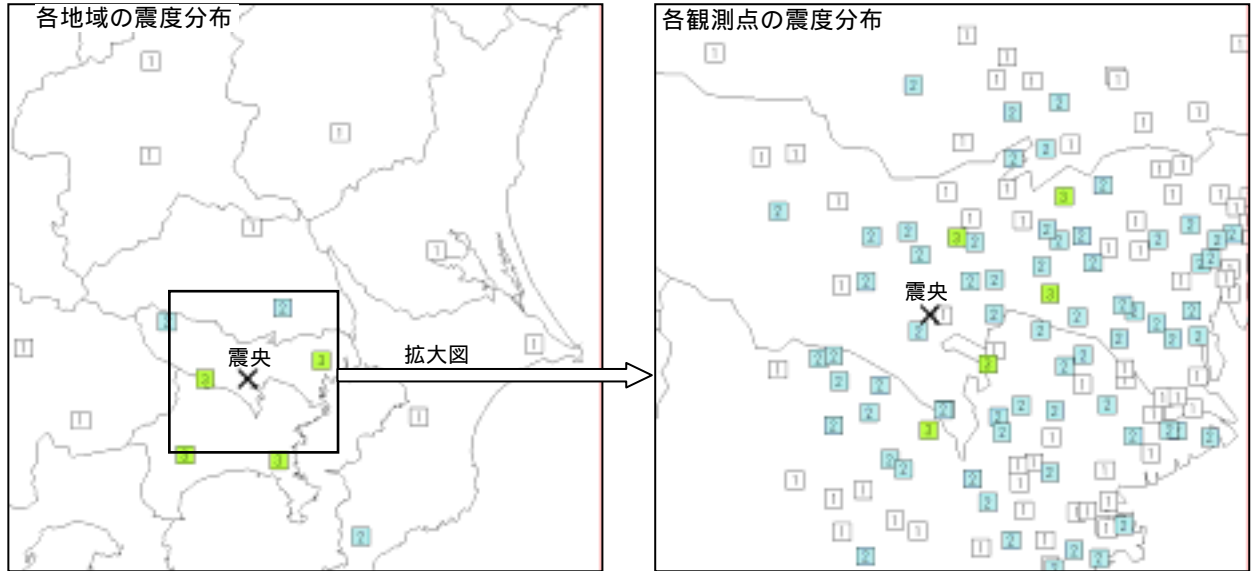
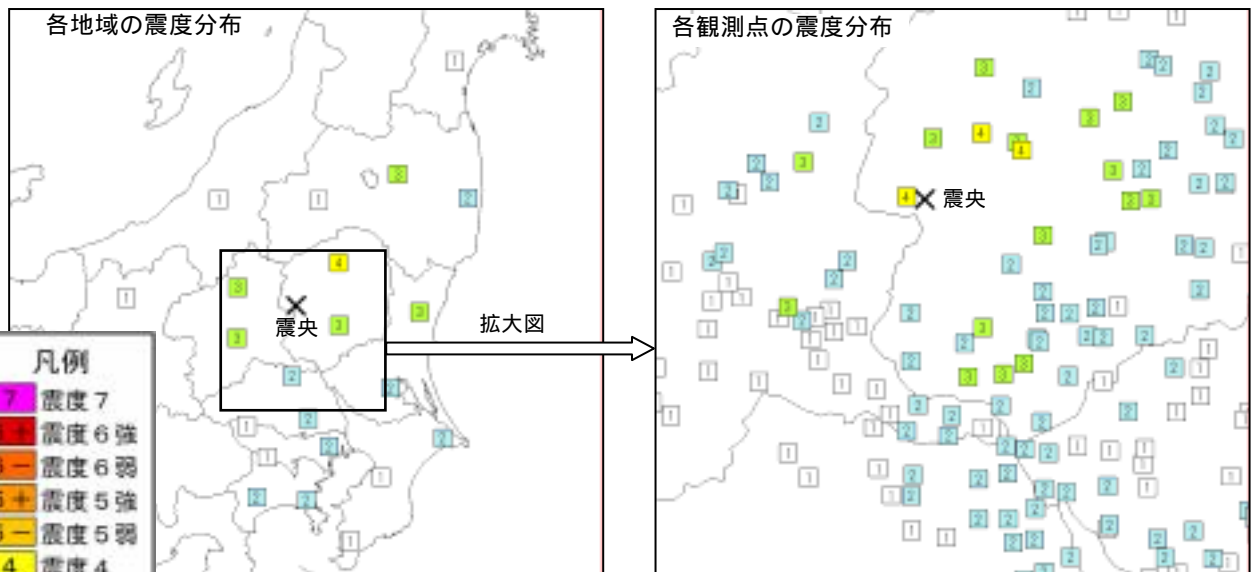
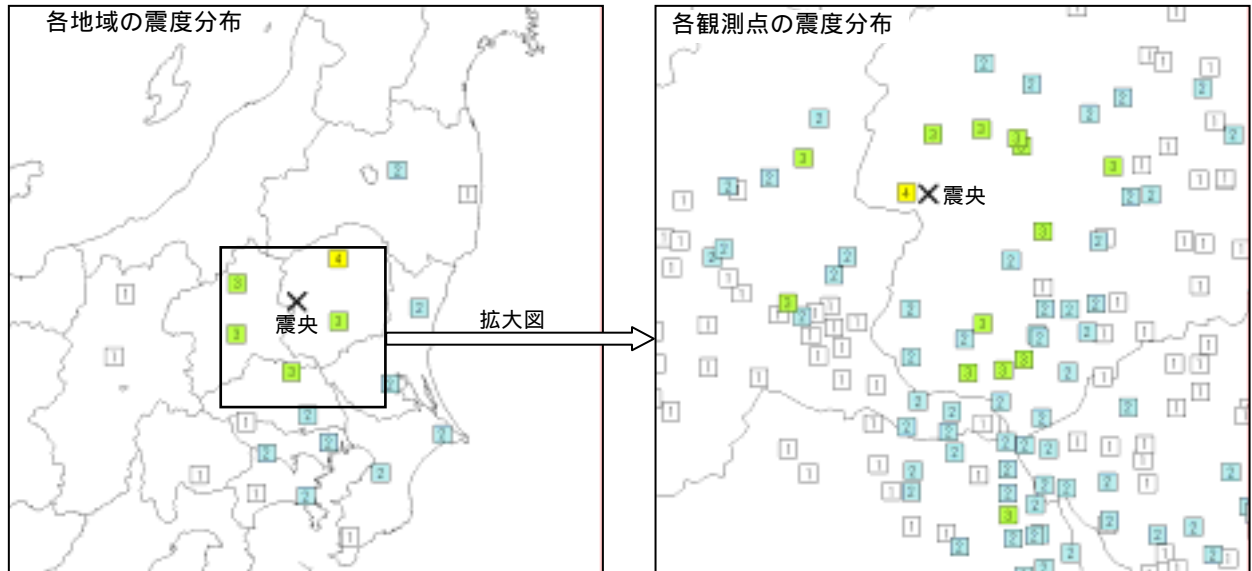


図 2 震度分布図（数字は表 1 , 図 1 の番号に対応する）

No. 2 : 5 / 7 04:52 東京都多摩東部
 (M4.2, 深さ 32km, 最大震度 3)



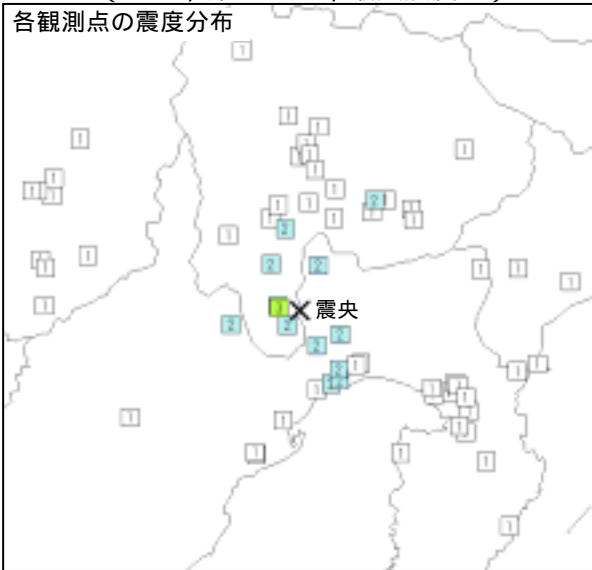
No. 3 : 5 / 8 15:04 栃木県南部
 (M4.5, 深さ 10km, 最大震度 4)



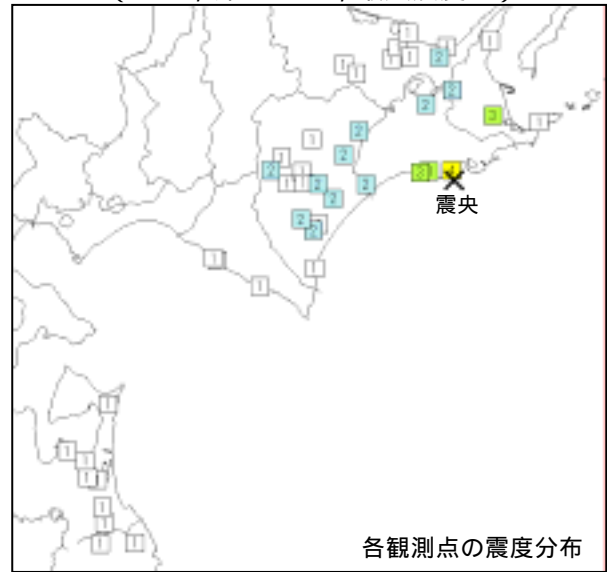
凡例	
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

No. 6 : 5 / 15 15:55 栃木県南部
 (M4.8, 深さ 9 km, 最大震度 4)

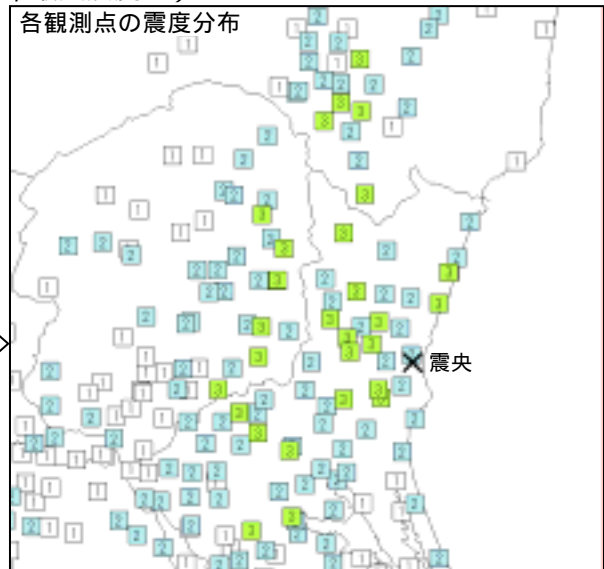
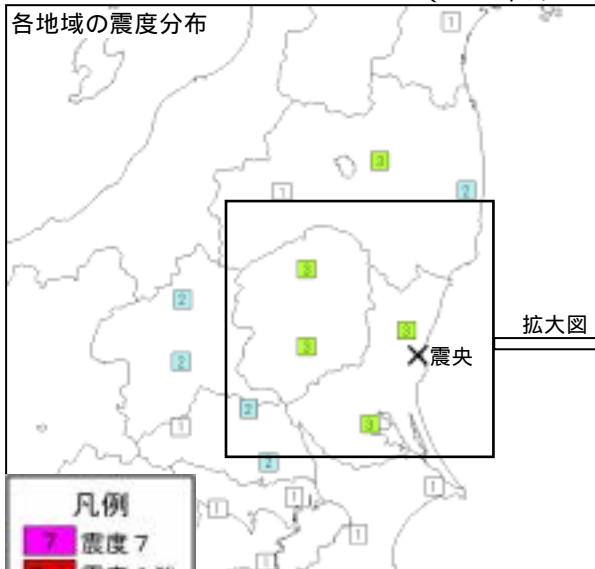
No. 4 : 5 / 11 10:51 山梨県中西部
(M4.0, 深さ 17km, 最大震度 3)



No. 7 : 5 / 19 01:33 釧路沖
(M4.8, 深さ 58km, 最大震度 4)



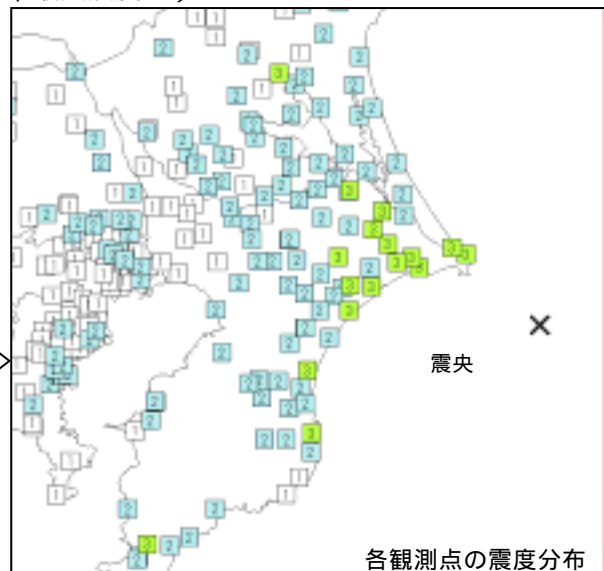
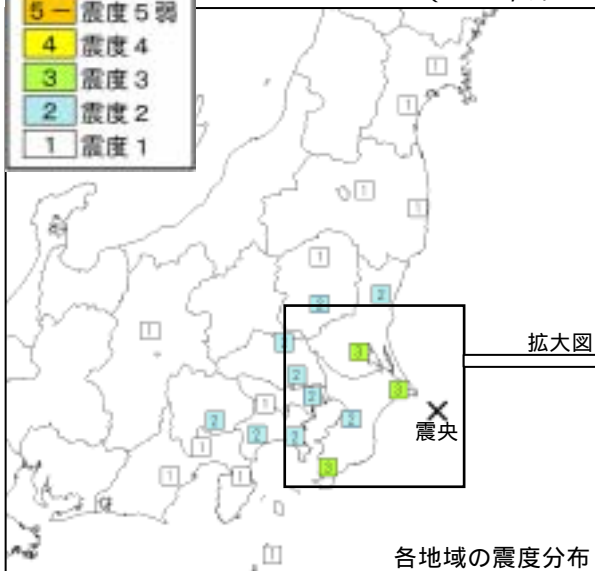
No. 5 : 5 / 14 00:14 茨城県北部
(M4.4, 深さ 57km, 最大震度 3)



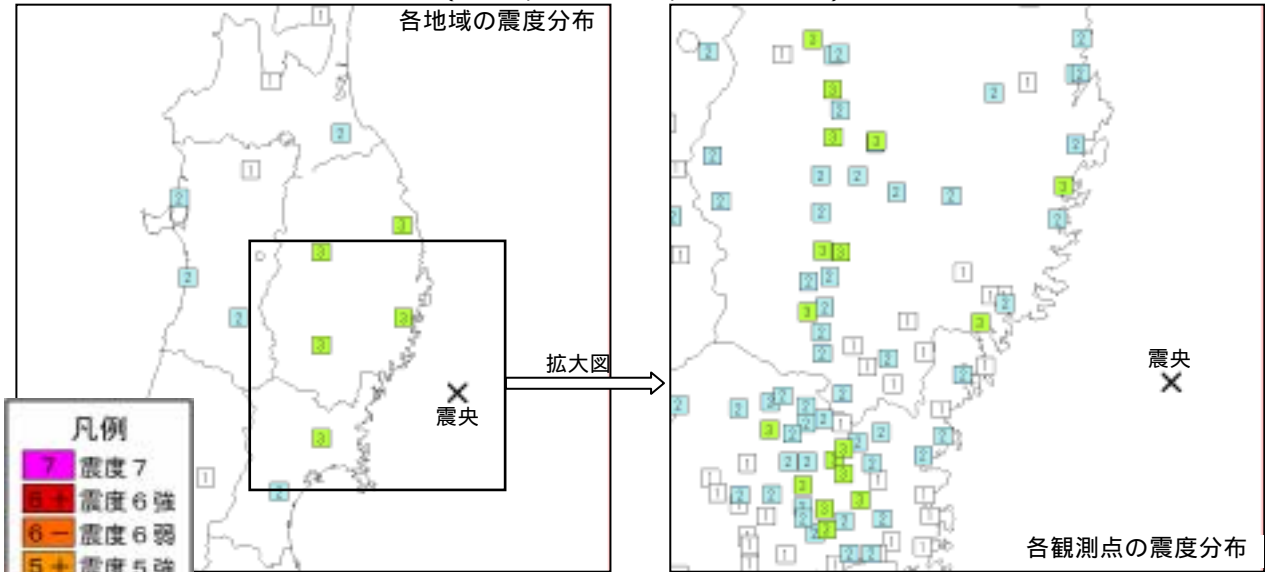
凡例

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

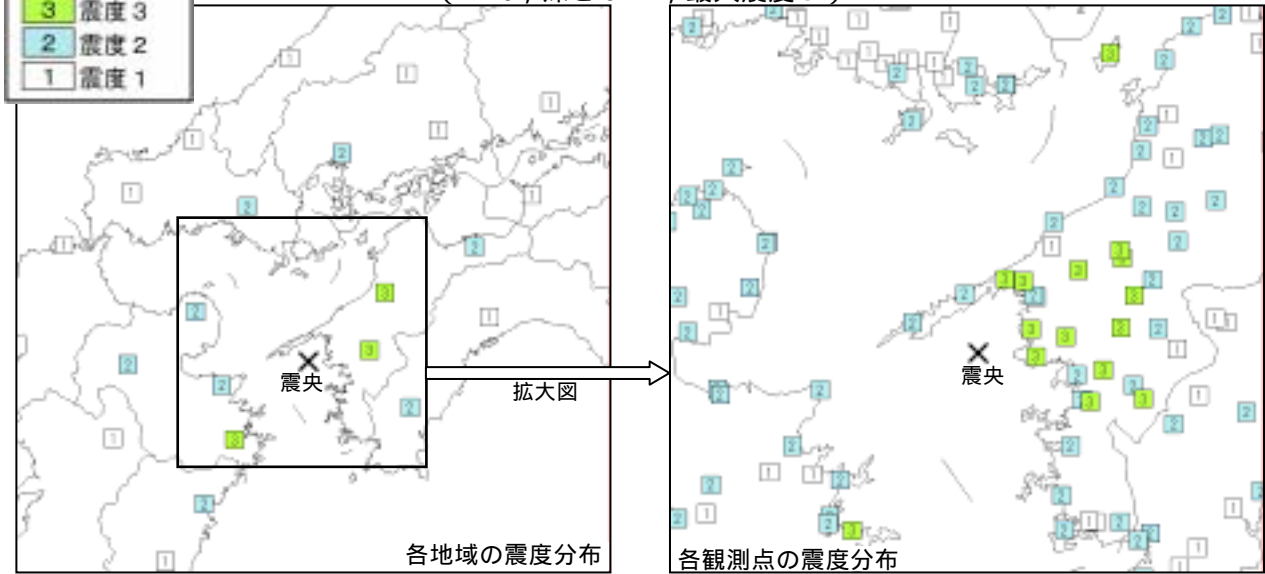
No. 8 : 5 / 19 10:14 千葉県東方沖
(M5.4, 深さ 33km, 最大震度 3)



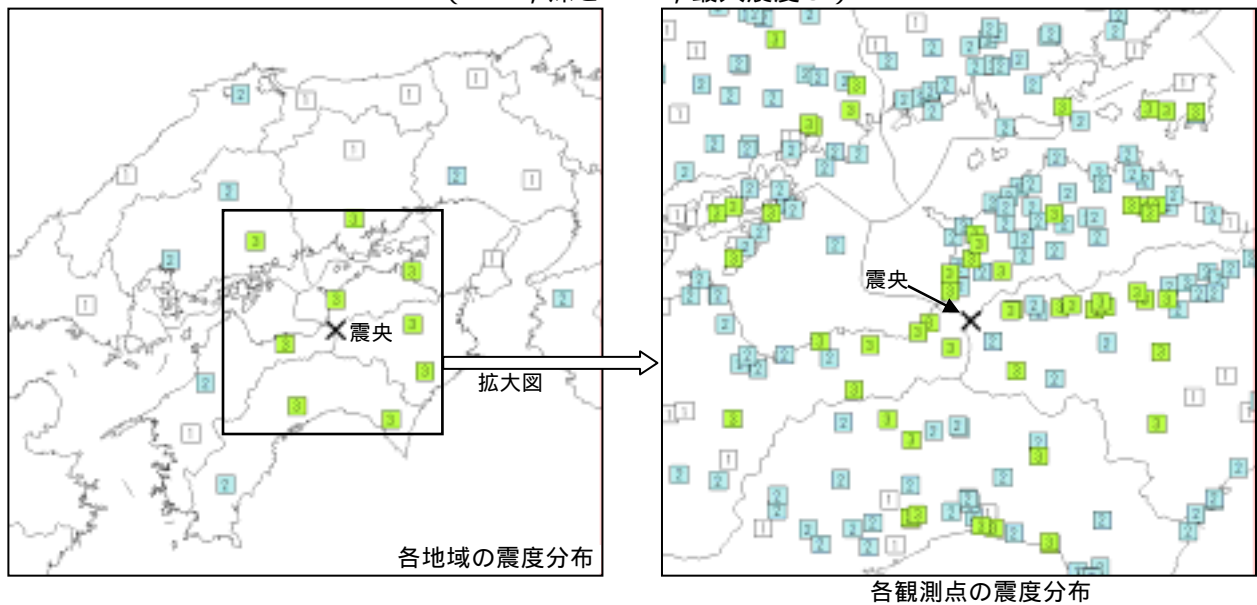
No. 9: 5/21 07:01 宮城県沖
(M5.1, 深さ 18km, 最大震度 3)



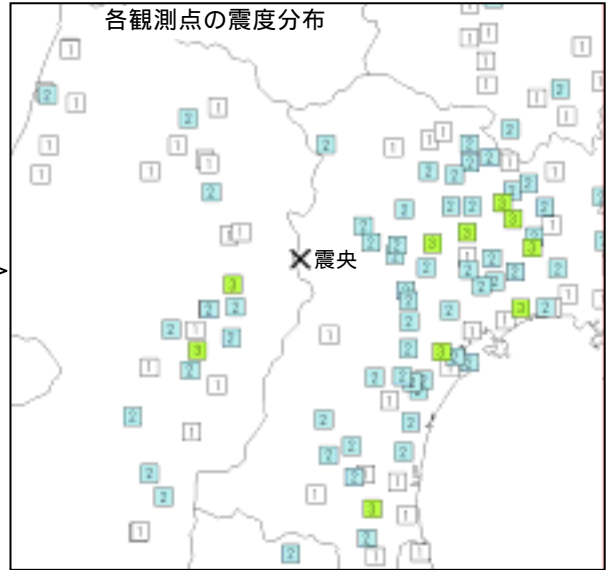
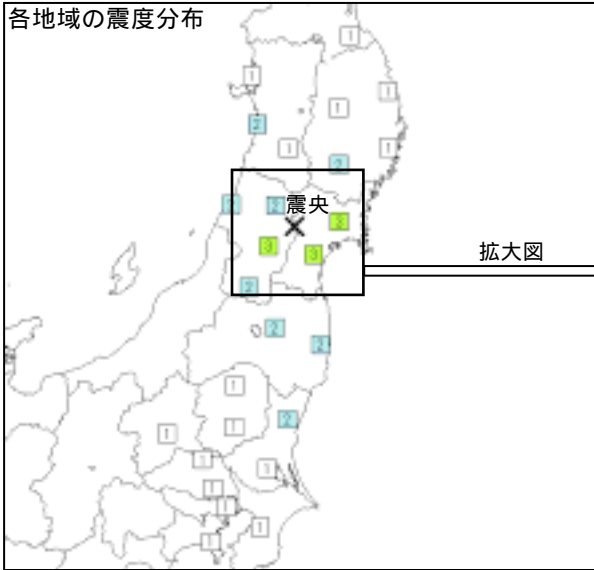
No.10: 5/25 20:31 豊後水道
(M4.6, 深さ 54km, 最大震度 3)



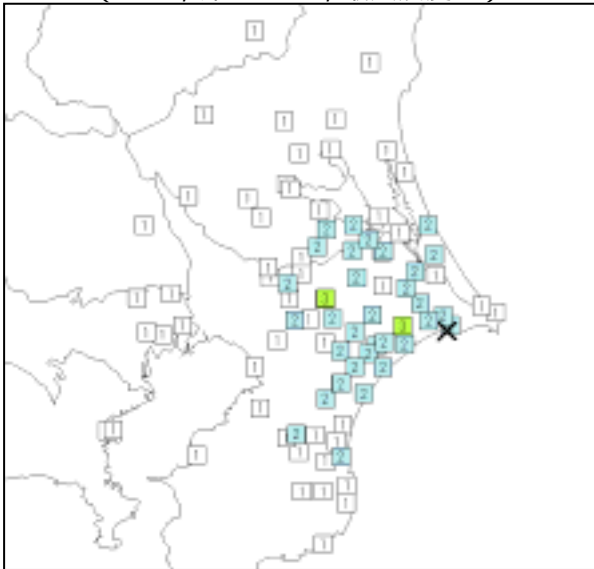
No.11: 5/27 03:17 徳島県北部
(M4.7, 深さ 42km, 最大震度 3)



No.12: 5/27 17:07 宮城県北部
(M4.9, 深さ 109km, 最大震度 3)



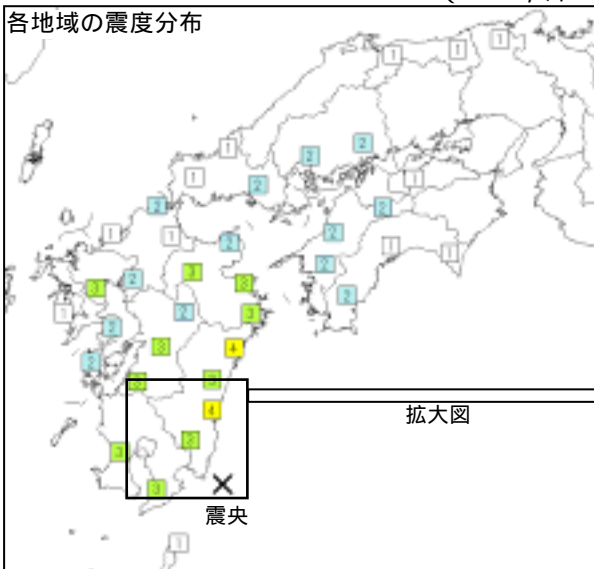
No.13: 5/30 07:34 千葉県北東部
(M4.7, 深さ 51km, 最大震度 3)



凡例

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

No.14: 5/31 11:04 日向灘
(M5.8, 深さ 29km, 最大震度 4)



北海道地方の地震活動

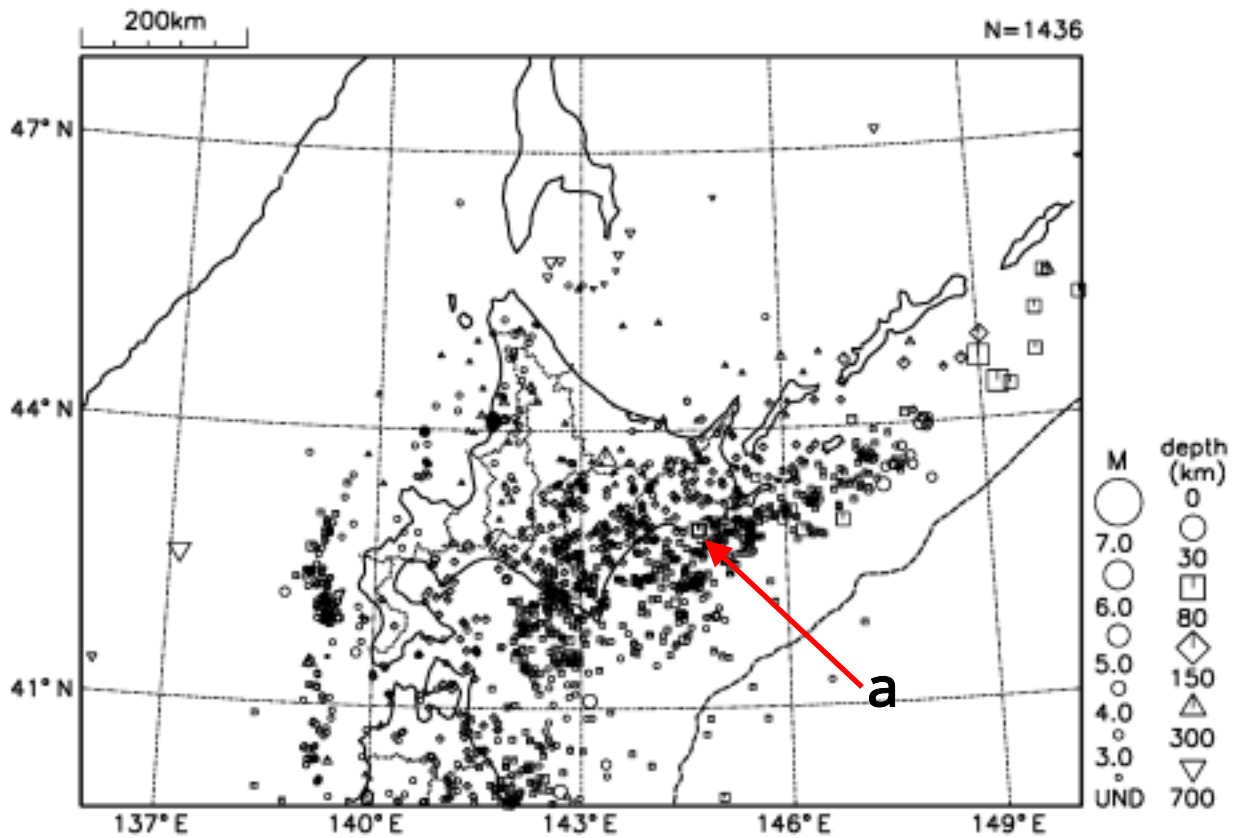


図3 北海道地方の震央分布図（2005年5月1日～5月31日）

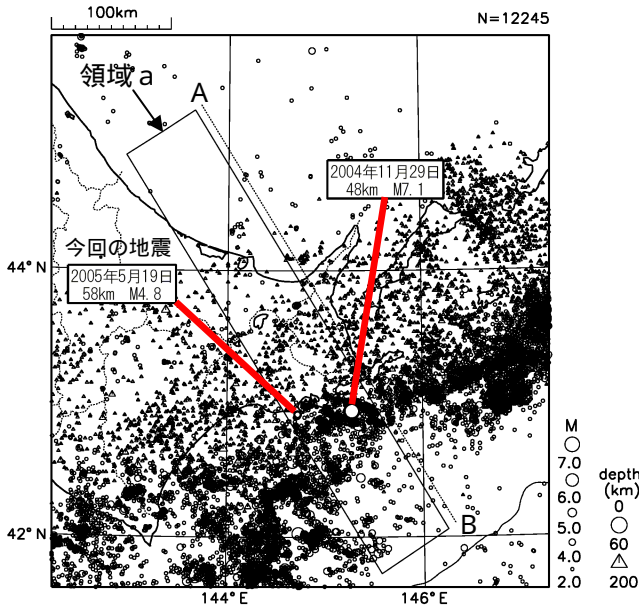
[概況]

5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は11回（4月は6回）であった。
5月中の主な活動は次のとおりである。

5月19日01時33分、釧路沖の深さ58kmでM4.8の地震（図3中のa）が発生し、北海道の厚岸町で震度4を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度3～1を観測した（p8を参照）。

5 月 19 日 釧路沖の地震

震央分布図
(2000 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日、M 2.0)



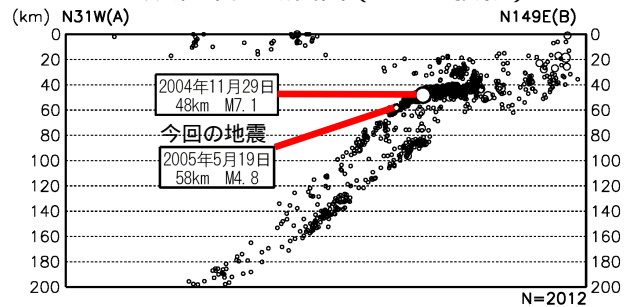
5 月 19 日に釧路沖の深さ 58km で M4.8 (最大震度 4) の地震が発生した。

この地震は 11 月 29 日 03 時 32 分に発生した釧路沖の地震 (M7.1、最大震度 5 強) の余震域の西方で発生した。

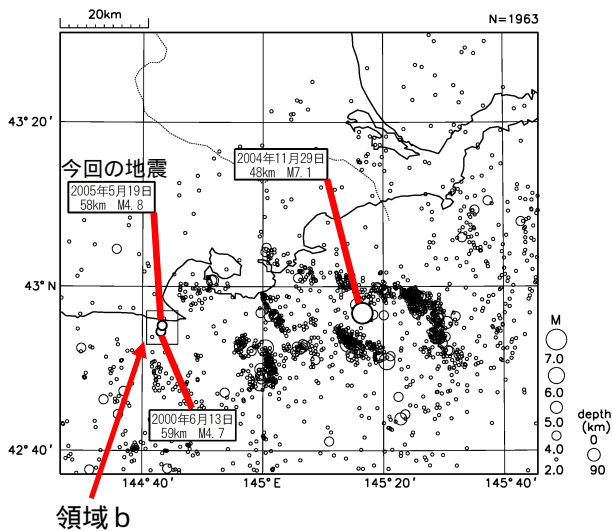
発震機構 (P 波初動解) は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

また、この地震とほぼ同じ場所では、2000 年 6 月 13 日に M4.7 (最大震度 4) の地震が発生している。

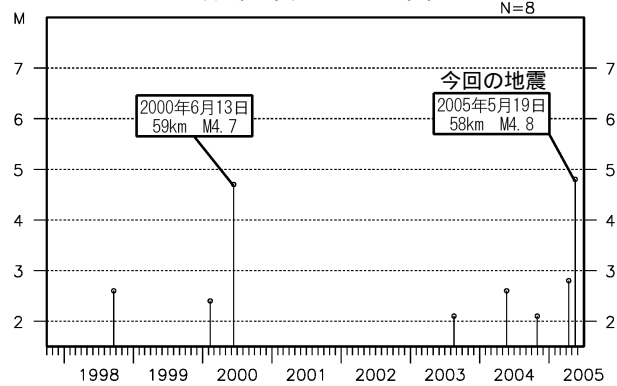
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



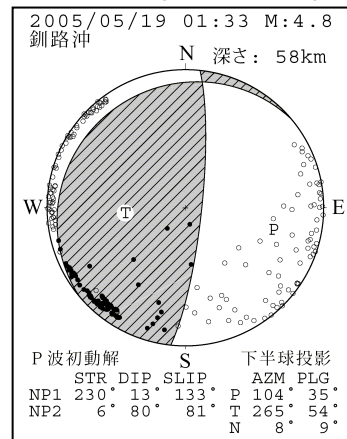
震央分布図
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日、M 2.0)



領域 b 内の M - T 図



発震機構 (P 波初動解)



東北地方の地震活動

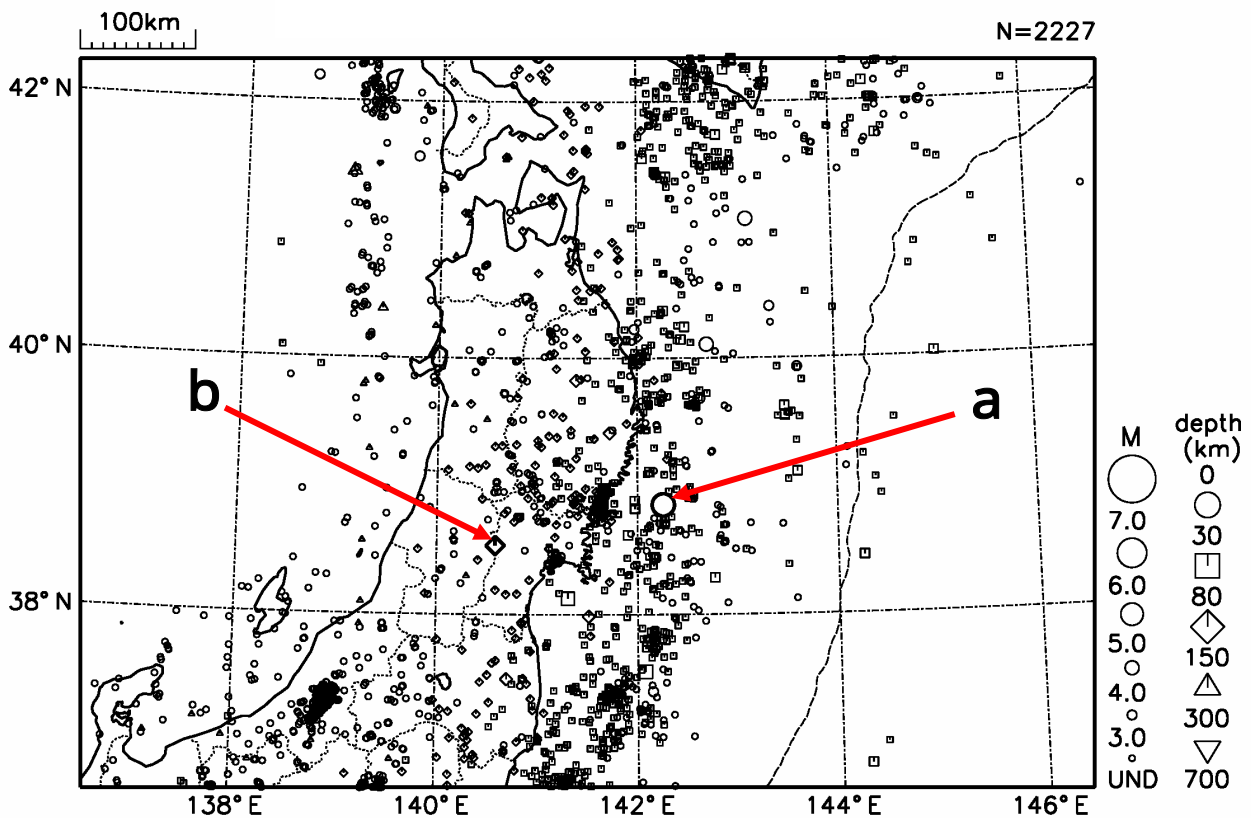


図4 東北地方の震央分布図（2005年5月1日～5月31日）

[概況]

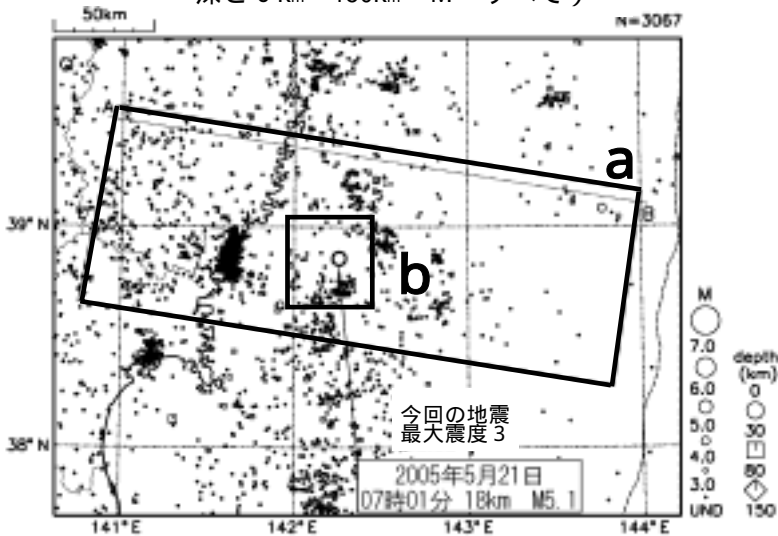
5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は31回（4月は27回）であった。
5月中の主な地震は次の通りである。

21日07時01分、宮城県沖の深さ18kmでM5.1の地震（図4中のa）があり、岩手県と宮城県の17地点で震度3を観測したほか、青森・秋田・岩手・宮城・山形県で震度2～1を観測した（p10を参照）。

27日17時07分、宮城県北部の深さ109kmでM4.9の地震（図4中のb）があり、宮城県と山形県の10地点で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した（p11を参照）。

5 月 21 日 宮城県沖の地震

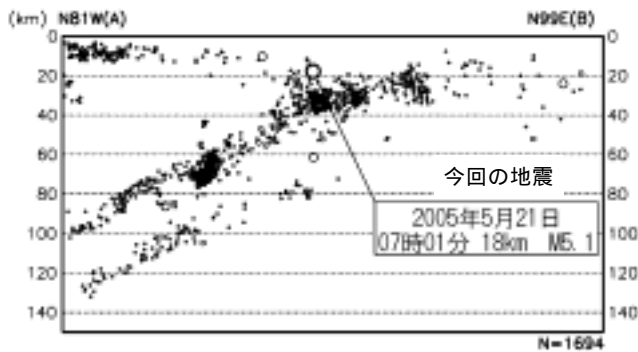
震央分布図
 (2005 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 km ~ 150 km M すべて)



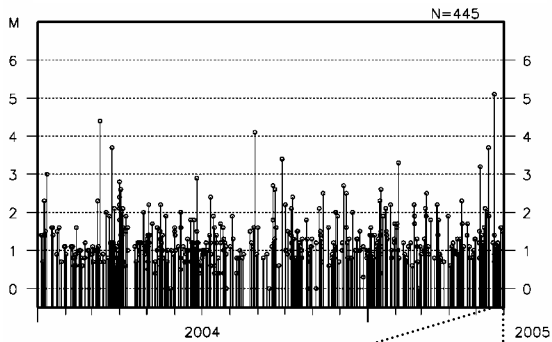
5 月 21 日 07 時 01 分に宮城県沖の深さ 18 km で M5.1 (最大震度 3) の地震が発生した。この地震は、陸のプレートの内部で発生した地震と考えられる。余震活動は低調で 1 日程度でほぼ収まった。

この付近は、想定される宮城県沖地震の震源域の北側にあたり、2002 年 11 月 3 日の M6.3 の地震をはじめ、M6.0 以上の地震が度々発生している場所であるが、陸のプレートの内部の地震は珍しい。

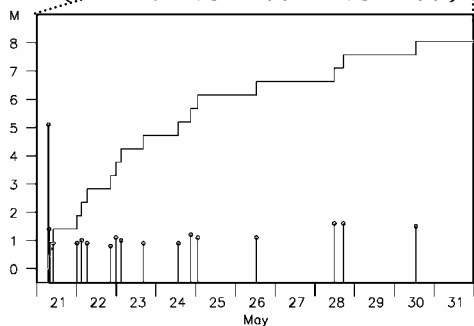
矩形 a 領域内の A - B 投影断面図



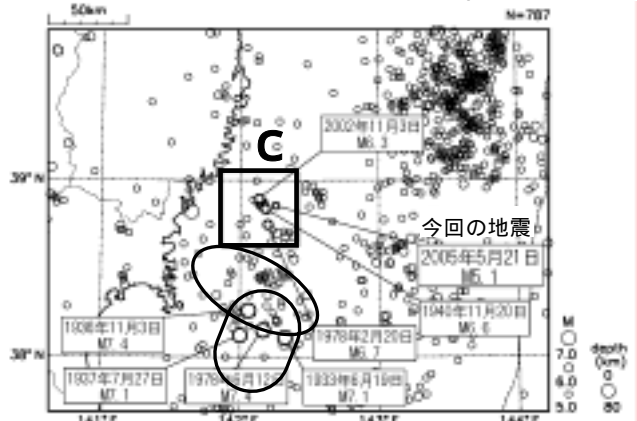
b 領域の M - T 図
 (2004 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 km ~ 80 km M すべて)



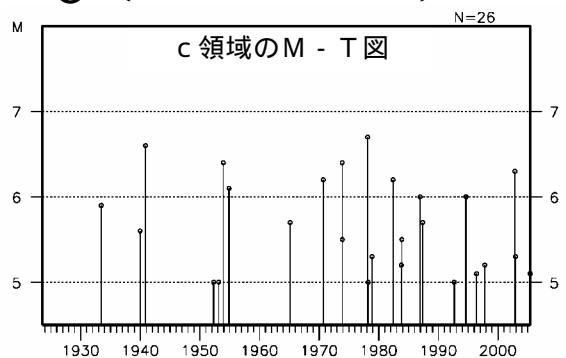
b 領域の M - T 図と回数積算図
 (2005 年 5 月 21 日 ~ 5 月 31 日)



震央分布図
 (1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 km ~ 80 km M 5.0)

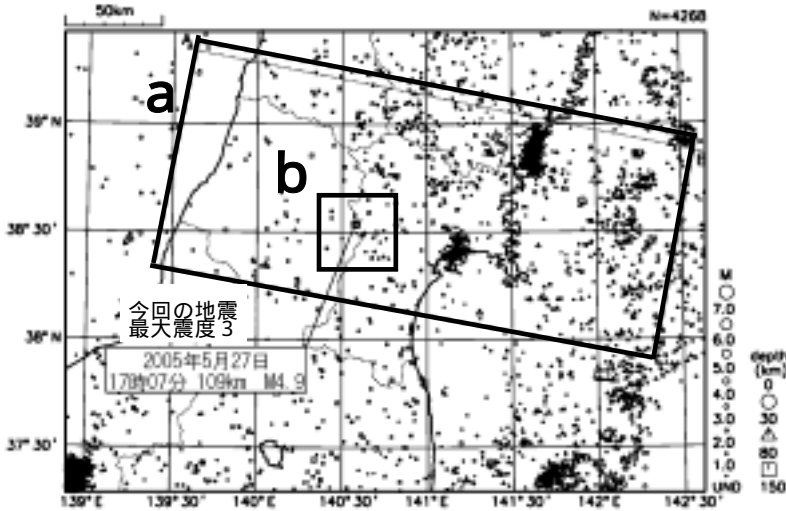


宮城県沖地震の想定震源域
 (地震調査委員会による)



5 月 27 日 宮城県北部の地震

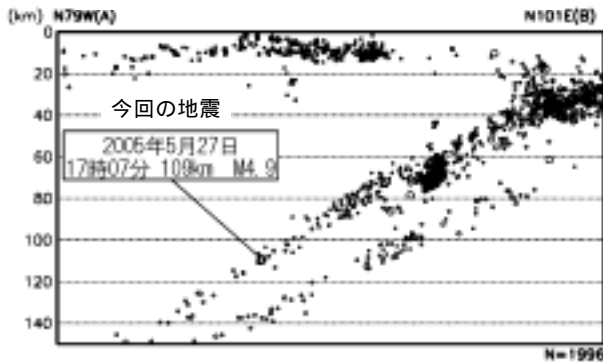
震央分布図
 (2005 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 km ~ 150 km M すべて)



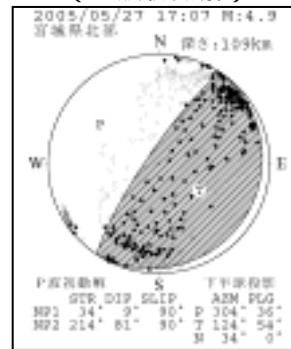
5 月 27 日 17 時 07 分に宮城県北部の深さ 109km で M4.9(最大震度 3)の地震が発生した。この地震は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、沈み込む太平洋プレートの内部(二重地震面の上面)で発生した地震である。余震活動は低調で、31 日までに M2.0 以下の地震を 4 回観測しただけでほぼ収まった。

この付近では、M4.5 以上の地震が時々発生しており、1992 年 1 月 22 日にも M5.6 の地震が発生している。

矩形 a 領域内の A - B 投影断面図

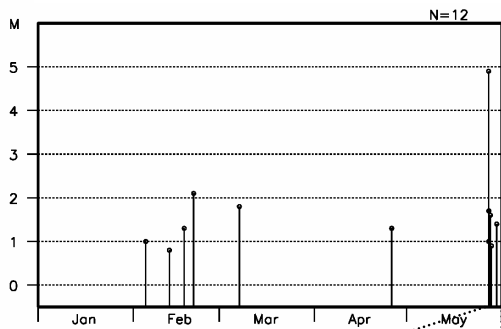


今回の地震の発震機構 (P波初動解)

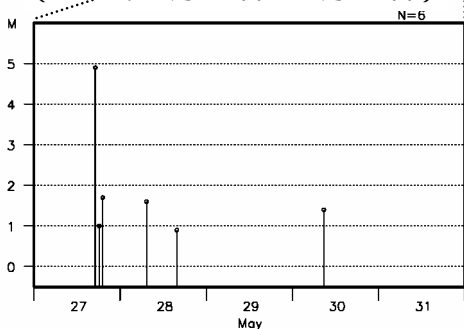


b 領域の M - T 図

(2005 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 80 km ~ 150 km M すべて)



b 領域の M - T 図
 (2005 年 5 月 27 日 ~ 5 月 31 日)

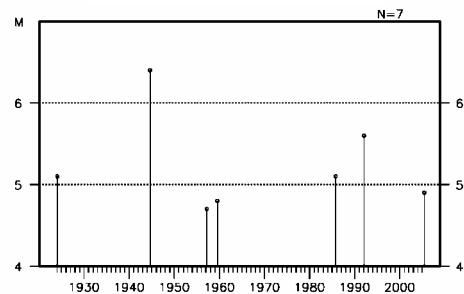


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 80 km ~ 150 km M 4.5)



c 領域の M - T 図



関東・中部地方の地震活動

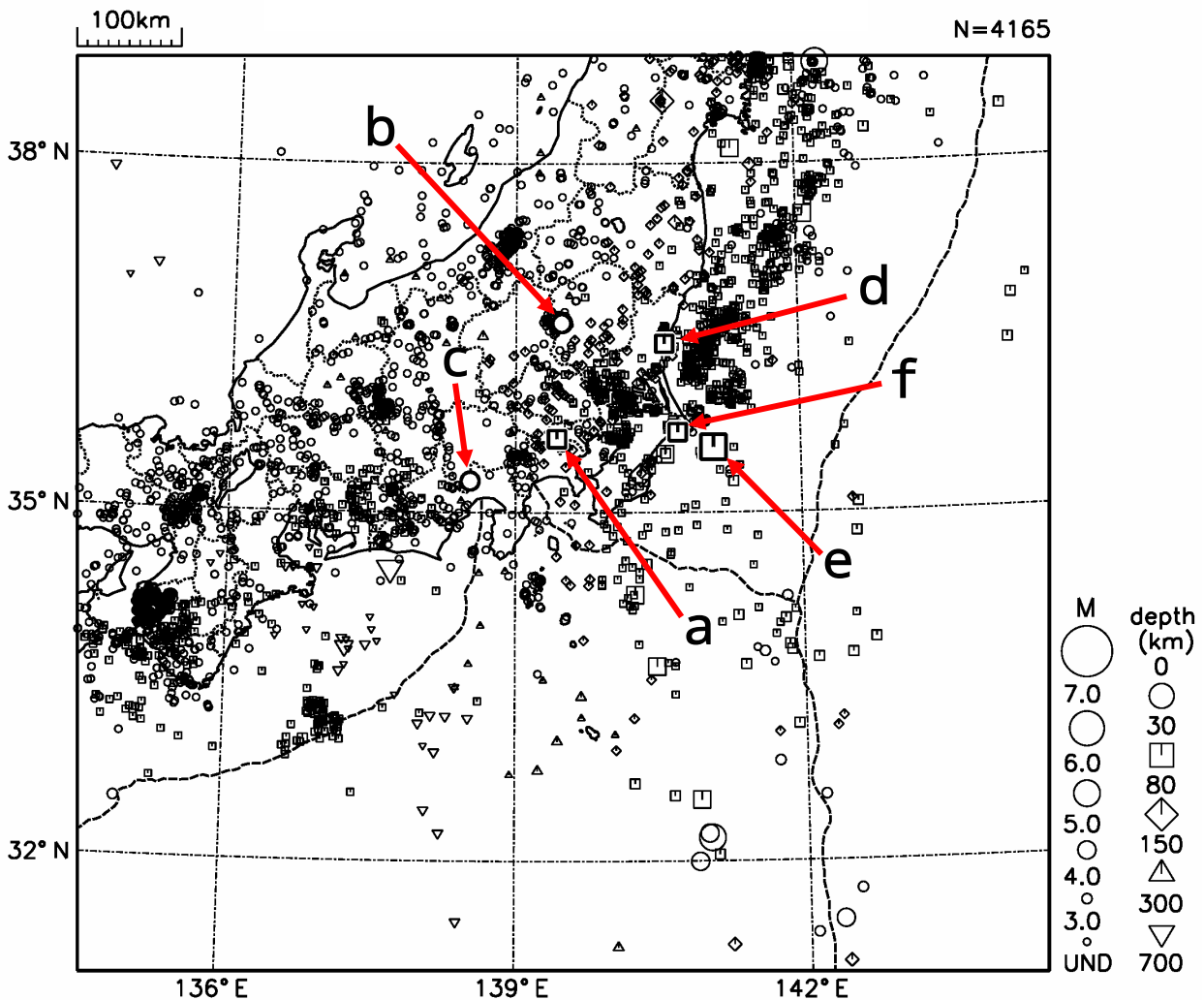


図5 関東・中部地方の震央分布図（2005年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は52回（4月は55回）であった。
5月中の主な活動は次の通りである。

7日04時52分、東京都多摩東部でM4.2の地震（図5中のa）があり、東京都の3地点、神奈川県2地点で震度3を観測したほか、関東、甲信越地方で震度2～1を観測した（p13参照）。

8日15時04分と15日15時55分、栃木・群馬県境付近[栃木県南部]でそれぞれM4.5、M4.8の地震（図5中のb）があった。8日の地震では、栃木県足尾町で震度4を観測したほか、東北地方から甲信越地方にかけて震度3～1を観測した。15日の地震では、栃木県の3地点で震度4を観測したほか、東北地方から甲信越地方にかけて震度3～1を観測した（p14参照）。

11日10時51分、山梨県中西部でM4.0の地震（図5中のc）があり、山梨県南部町で震度3を観測したほか、神奈川県、山梨県、長野県、静岡県で震度2～1を観測した（p15参照）。

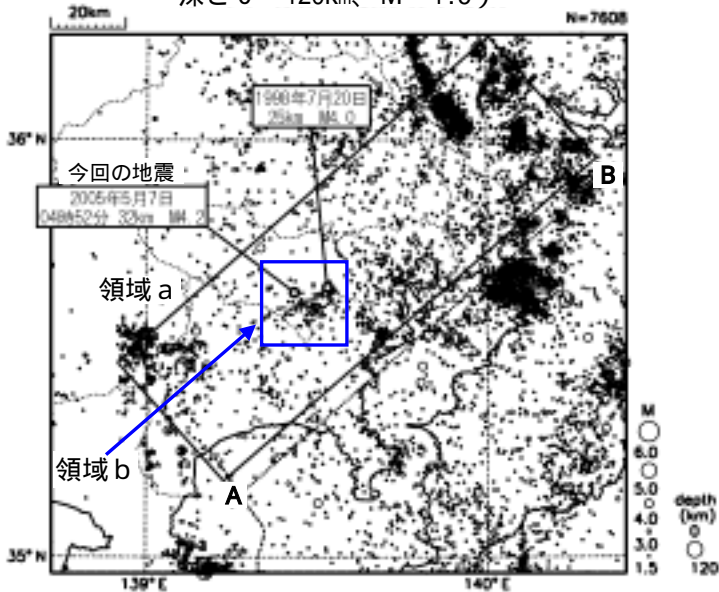
14日00時14分、茨城県北部でM4.4の地震（図5中のd）があり、福島県の5地点、茨城県の17地点、栃木県の6地点で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方にかけて震度2～1を観測した（p16参照）。

19日10時14分、千葉県東方沖でM5.4の地震（図5中のe）があり、茨城県波崎町、千葉県の15地点で震度3を観測したほか、東北地方から東海、甲信越地方にかけて震度2～1を観測した（p17参照）。

30日07時34分、千葉県北東部でM4.7の地震（図5中のf）があり、千葉県の2地点で震度3を観測したほか、関東地方で震度2～1を観測した（p18参照）。

5 月 7 日 東京都多摩東部の地震

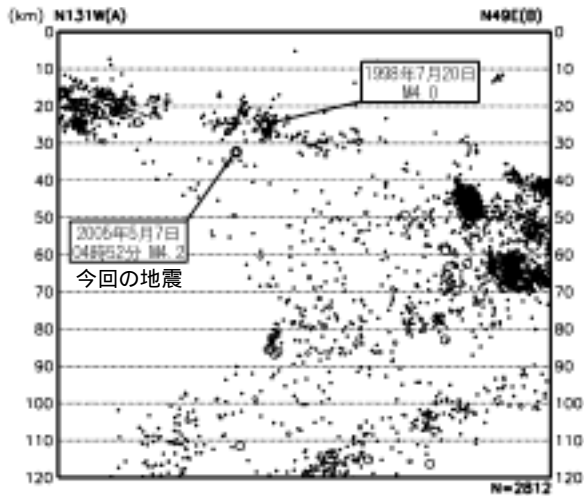
震央分布図
 (1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 ~ 120km、M 1.5)



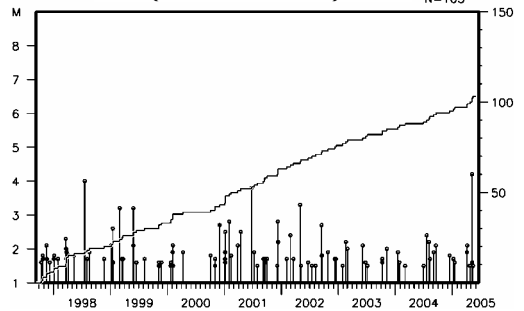
2005 年 5 月 7 日 04 時 52 分に東京都多摩東部の深さ 32km で M4.2 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震である。余震は観測されていない。

今回の震源の上部には活動域があり、最近では M4 前後の地震が 3, 4 年に 1 回程度発生している。M4.0 以上の地震は 1998 年 7 月 20 日 (M4.0) 以来である。また、M5.0 以上の地震は 1944 年 3 月 19 日 (M5.3) 以降発生していない。

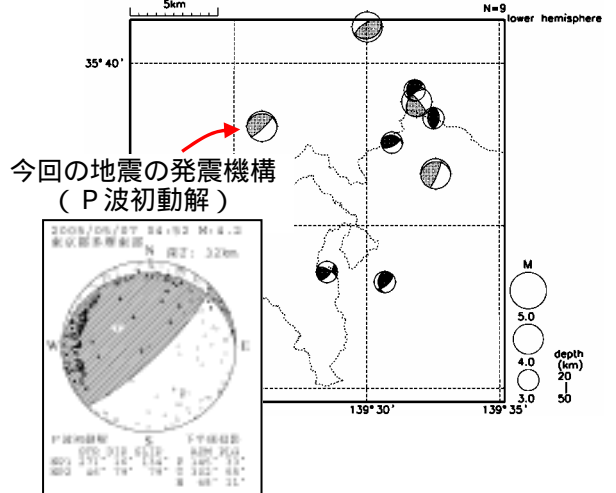
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



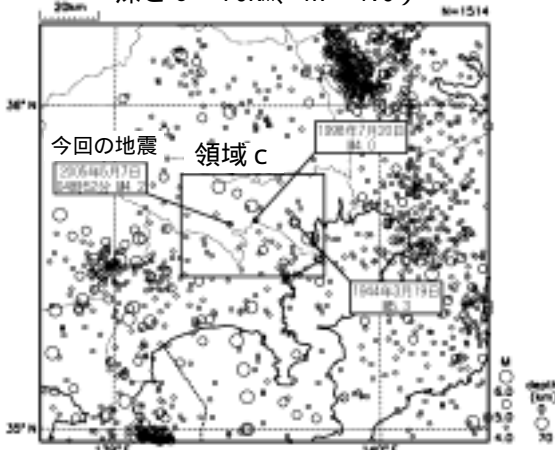
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図
 (深さ 0 ~ 40km)



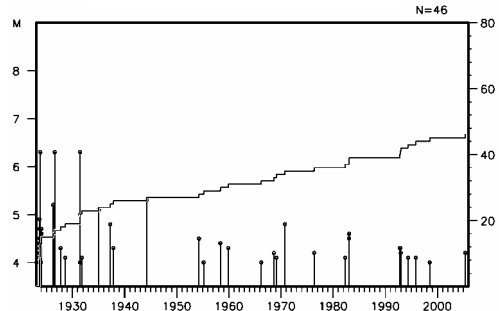
領域 b 内の発震機構分布図
 (1990 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 20 ~ 50km、M 3.0)



震央分布図
 (1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 ~ 70km、M 4.0)



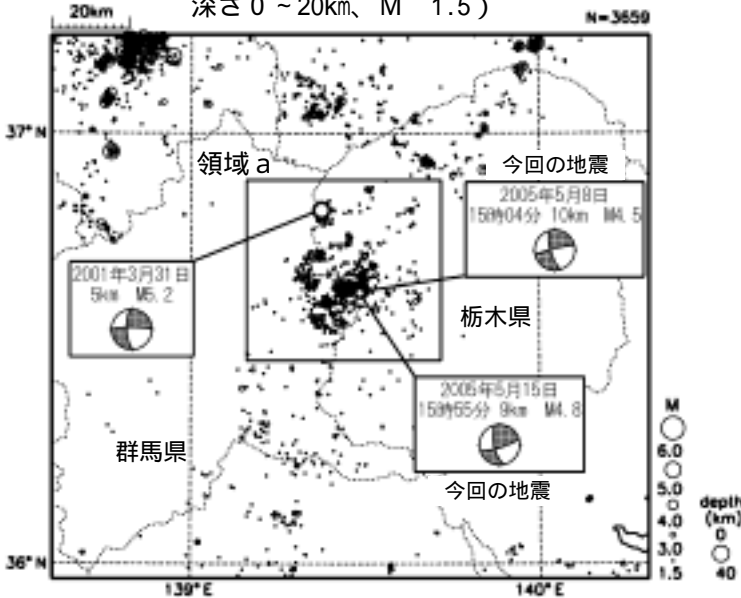
領域 c 内の M - T 図及び回数積算図



5 月 8 日、15 日 栃木・群馬県境付近 [栃木県南部] の地震

震央分布図

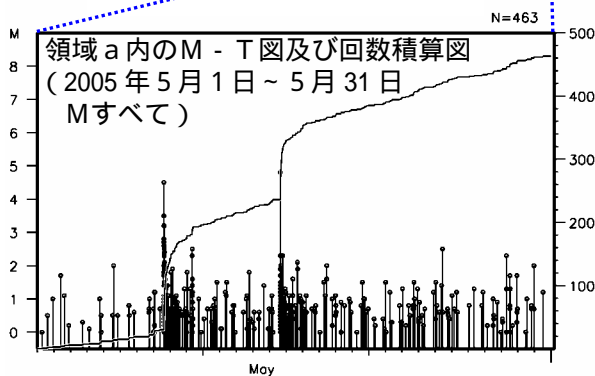
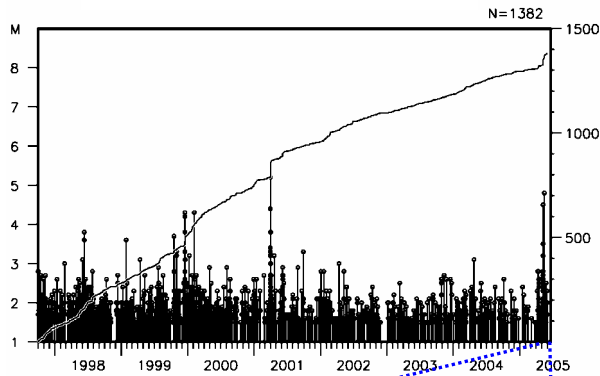
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 20km、M 1.5)



栃木・群馬県境付近 [栃木県南部] で 2005 年 5 月 8 日 15 時 04 分に M4.5 (深さ 10km、最大震度 4)、15 日 15 時 55 分に M4.8 (深さ 9 km、最大震度 4) の地震が発生した。発震機構はともに西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ横ずれ型である。

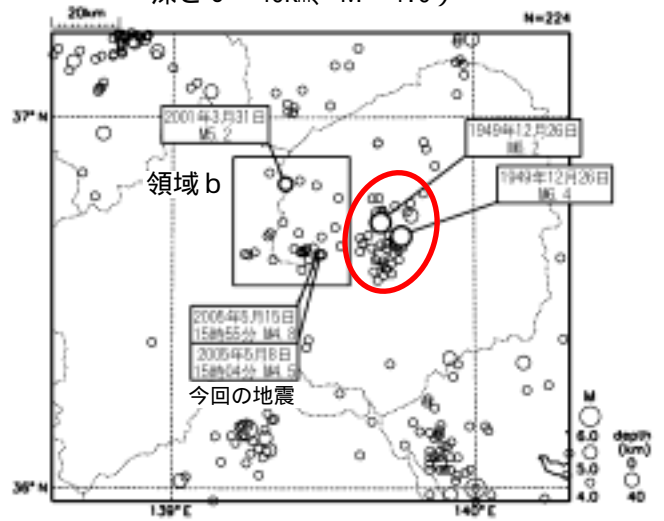
今回の震源付近では定常的な地震活動がみられるが、M4.0 以上の地震は 2001 年 3 月 31 日 (M5.2、最大震度 4) 以来である。1923 年 8 月以降、この付近で M4.0 以上の地震は時々発生しており、最大は 2001 年 3 月 31 日の M5.2 の地震である。東側の活動は 1949 年の今市地震の活動である。

領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



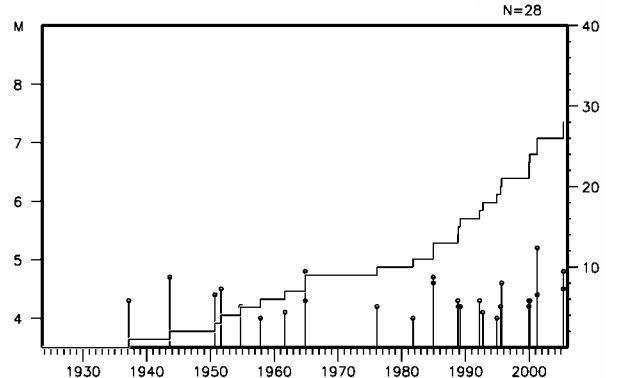
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 40km、M 4.0)



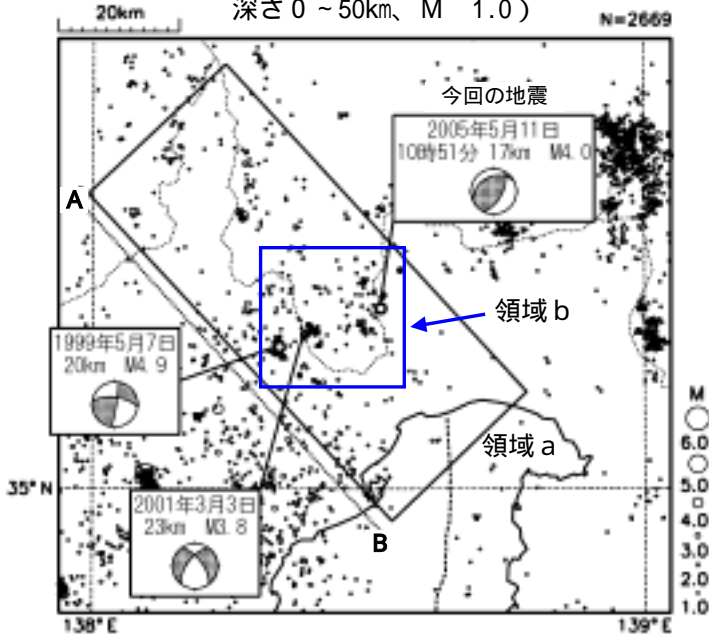
○ : 今市地震の余震域

領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



5 月 11 日 山梨県中西部の地震

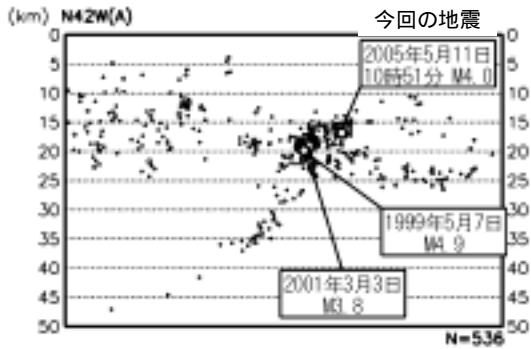
震央分布図
（1997 年 10 月 1 日～2005 年 5 月 31 日
深さ 0～50km、M 1.0）



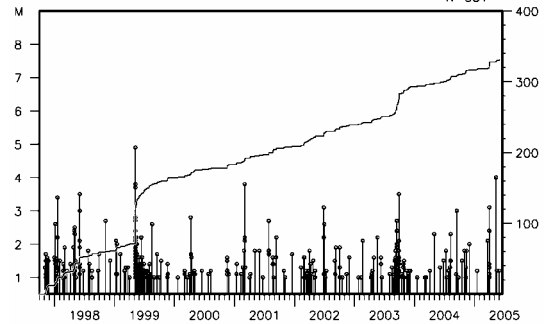
2005 年 5 月 11 日 10 時 51 分に山梨県中西部の深さ 17km で M4.0 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界付近の地震と考えられる。

今回の地震の震源付近で M4.0 以上の地震は、1999 年 5 月 7 日の地震 (M4.9) 以来である。M4.0 以上の地震は時々発生しており、最大は 1938 年 4 月 15 日の M5.2 の地震である。

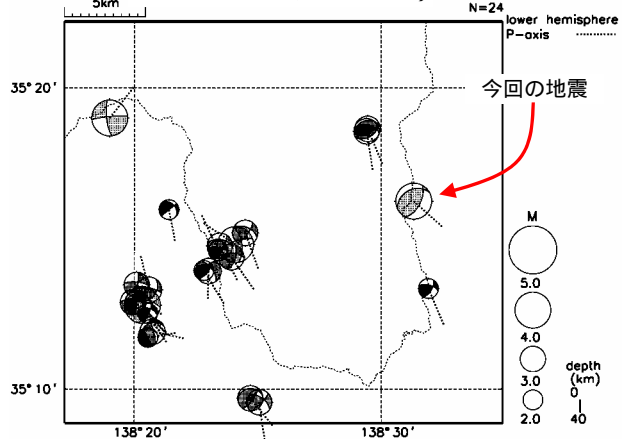
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



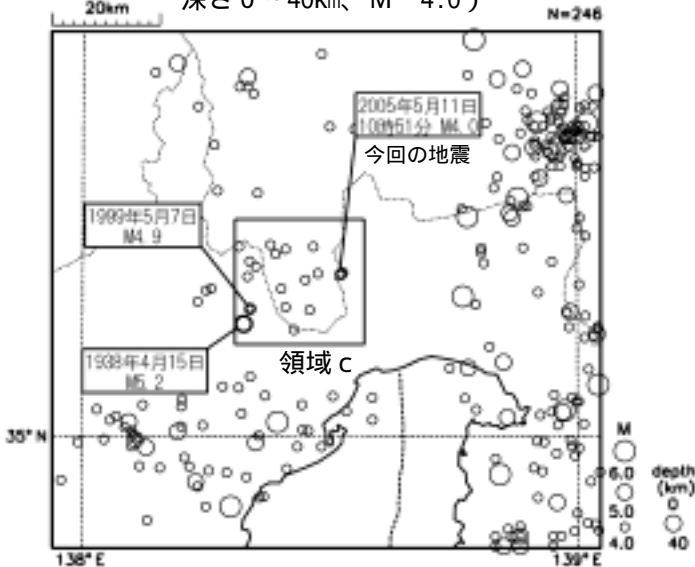
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図
（深さ 0～30km）



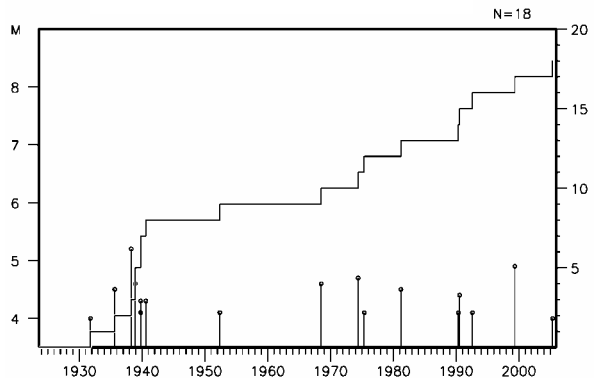
領域 b 内の発震機構分布図 (P 軸表示)
（1980 年 1 月 1 日～2005 年 5 月 31 日
深さ 0～40km、M 2.0）



震央分布図
（1923 年 8 月 1 日～2005 年 5 月 31 日
深さ 0～40km、M 4.0）

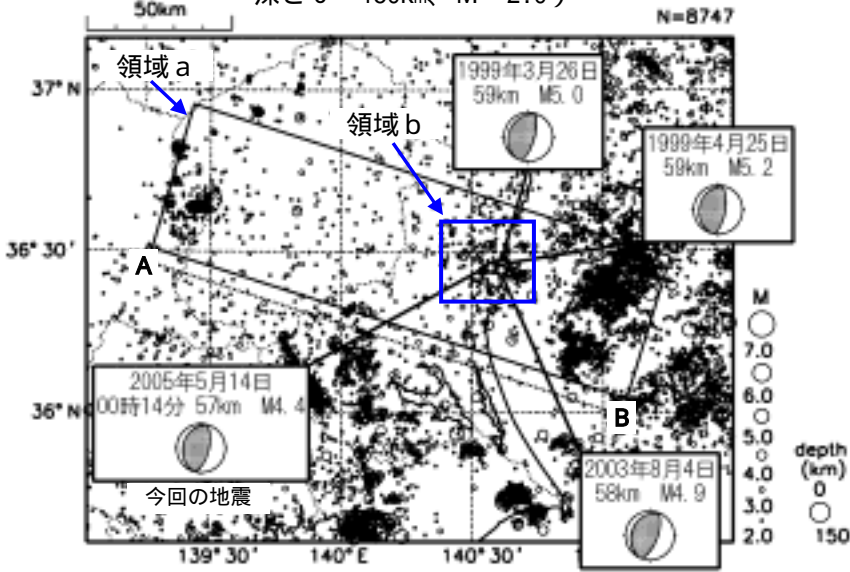


領域 c 内の M - T 図及び回数積算図



5 月 14 日 茨城県北部の地震

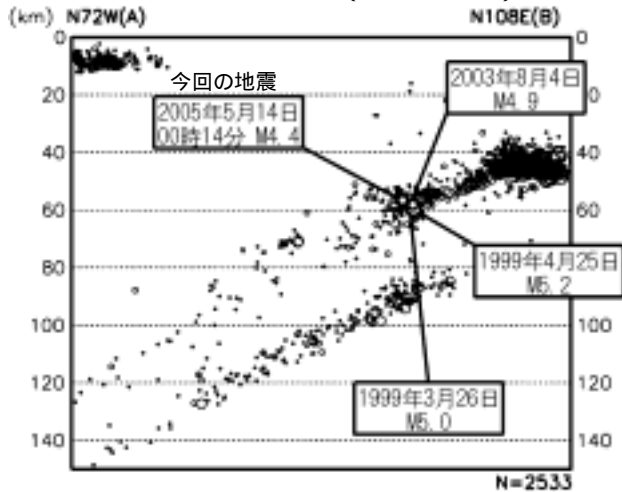
震央分布図
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 150km、M 2.0)



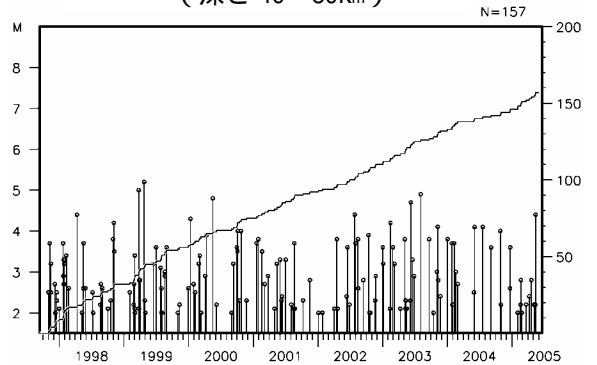
2005 年 5 月 14 日 00 時 14 分に茨城県北部の深さ 57km で M4.4 (最大震度 3) の地震が発生した。余震は発生していない。発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。

今回の震源付近では、最近では 2003 年 8 月 4 日に M4.9 (最大震度 4)、1999 年 4 月 25 日に M5.2 (最大震度 4) の地震が発生するなど、M4.0 以上の地震は度々発生している。M5.0 以上の地震は数年に 1 回程度の割合で発生しており、最大は 1930 年 6 月 1 日の M6.5 の地震である。

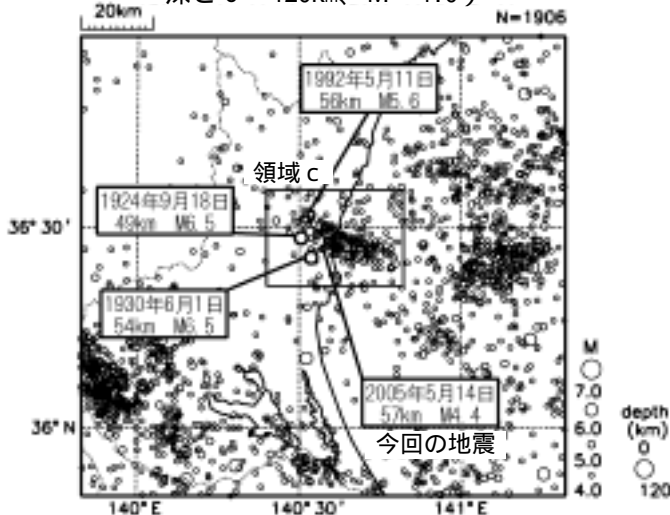
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



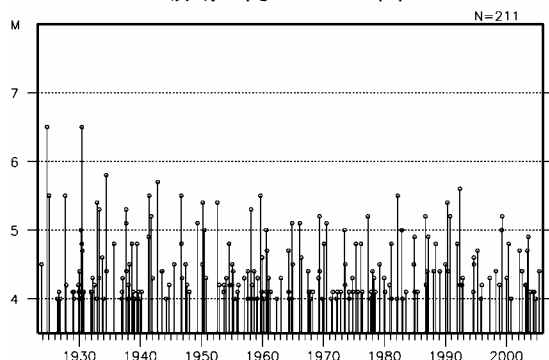
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図
(深さ 40 ~ 80km)



震央分布図
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 0 ~ 120km、M 4.0)

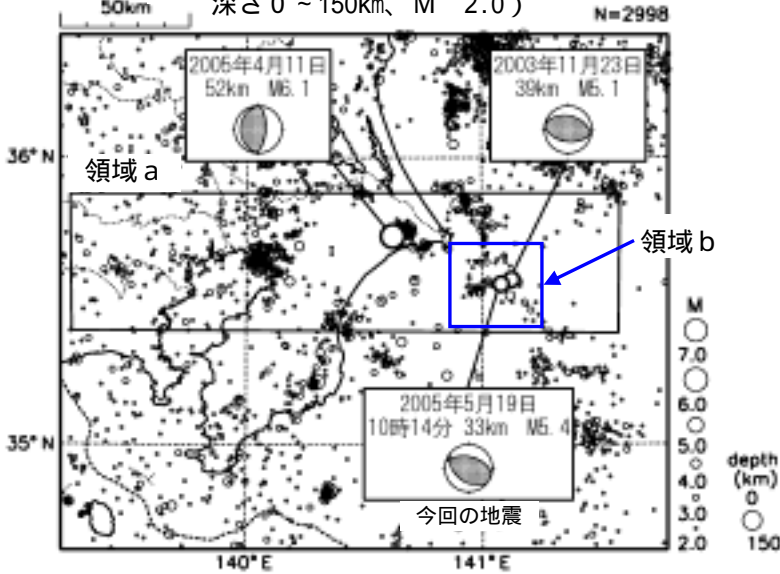


領域 c 内の M - T 図



5 月 19 日 千葉県東方沖の地震

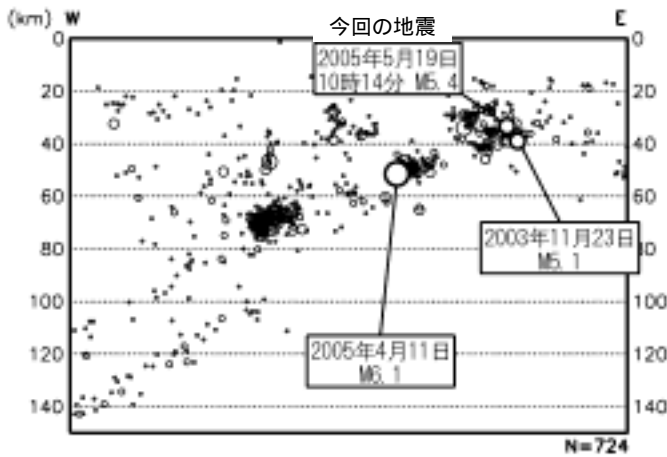
震央分布図
 (2002 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 ~ 150km、M 2.0)



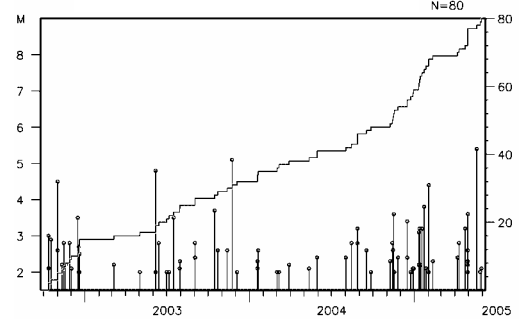
2005 年 5 月 19 日 10 時 14 分に千葉県東方沖の深さ 33km で M5.4 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は北北東 - 南南西方向に圧力軸を持つ逆断層型であり、圧力軸の方向は典型的な太平洋プレートの沈み込みに伴う地震とは異なるが、この付近ではよく見られる型である。

今回の震源付近では、2003 年 11 月 23 日に M5.1 (最大震度 4) の地震が発生している。1923 年 8 月以降、この付近では、M6.0 以上の地震が 4 回観測されており、最大は 1937 年 10 月 17 日の M6.6 の地震である。

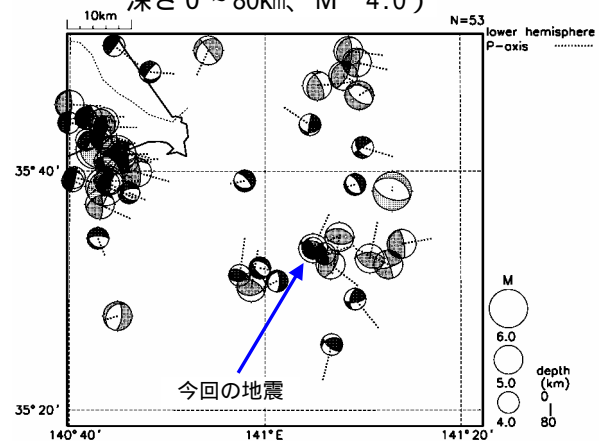
領域 a 内の東西断面図



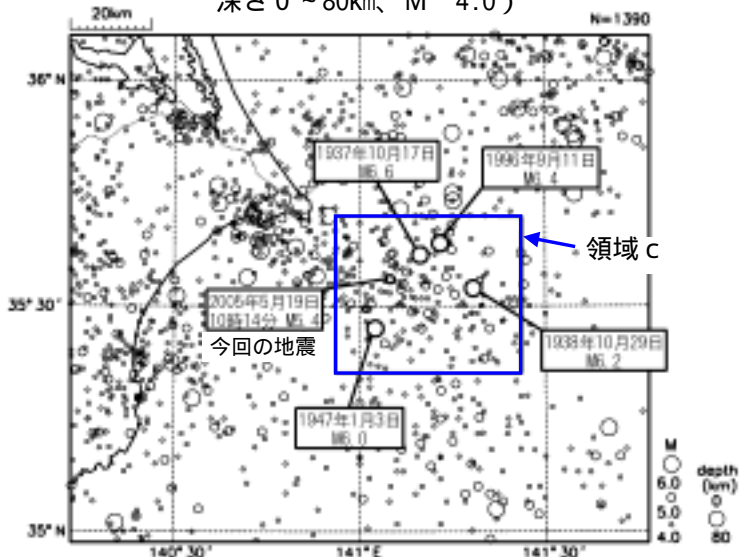
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



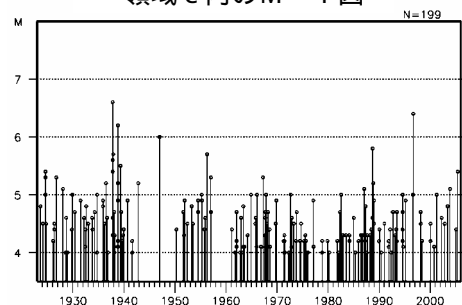
発震機構分布図 (P 軸表示)
 (1980 年 1 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 ~ 80km、M 4.0)



震央分布図
 (1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
 深さ 0 ~ 80km、M 4.0)

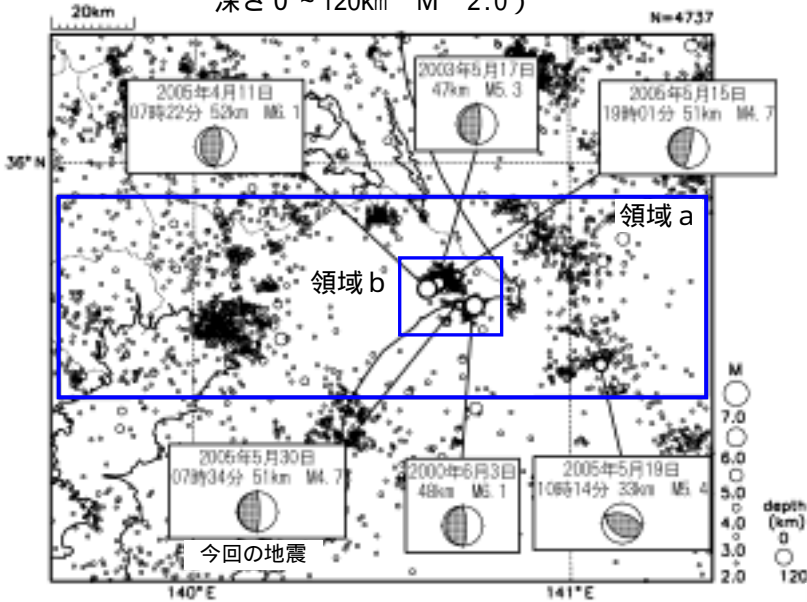


領域 c 内の M - T 図



5 月 30 日 千葉県北東部の地震

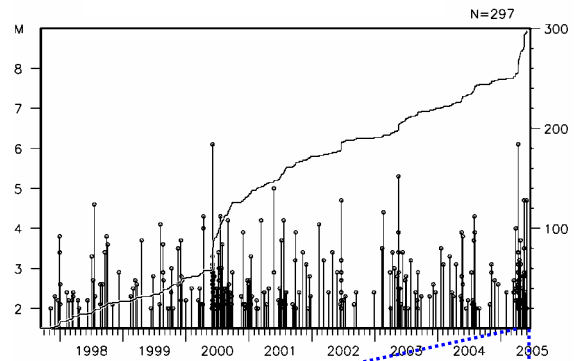
震央分布図
（1997 年 10 月 1 日～2005 年 5 月 31 日
深さ 0～120km M 2.0）



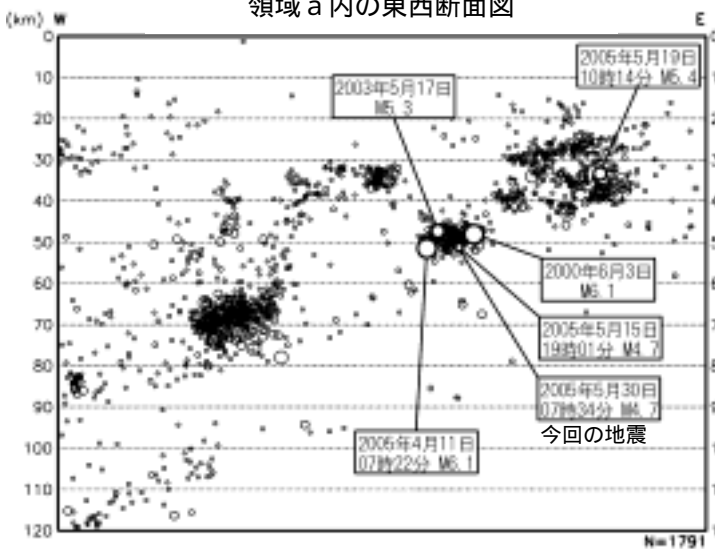
2005 年 5 月 30 日 07 時 34 分に千葉県北東部の深さ 51km で M4.7 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界で発生した地震である。今回の震源付近では、5 月 15 日 19 時 01 分にも M4.7 (深さ 51km、最大震度 2) の地震が発生している。

この付近には地震活動の活発なクラスタがあり、1923 年以降、M6.0 以上の地震が 8 回観測されている。最近では 2005 年 4 月 11 日に M6.1 (最大震度 5 強) の地震が発生している。M7.0 以上の地震は観測されていない。

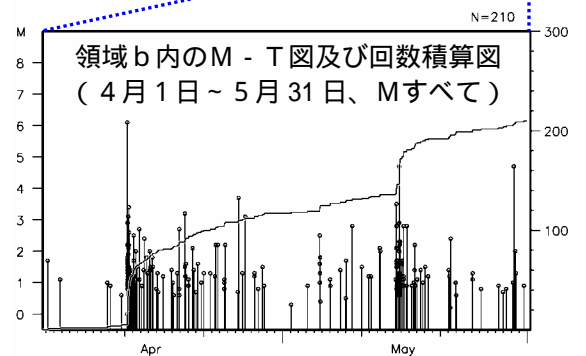
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



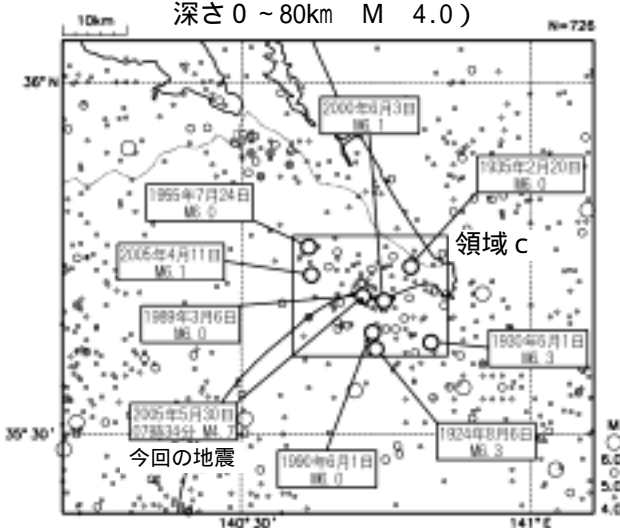
領域 a 内の東西断面図



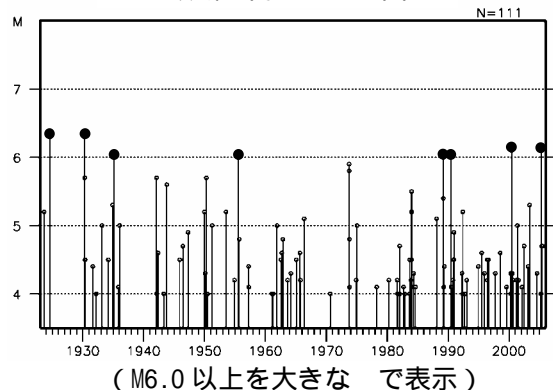
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図
(4 月 1 日～5 月 31 日、M すべて)



震央分布図
（1923 年 8 月 1 日～2005 年 5 月 31 日
深さ 0～80km M 4.0）



領域 c 内の M - T 図



近畿・中国・四国地方の地震活動

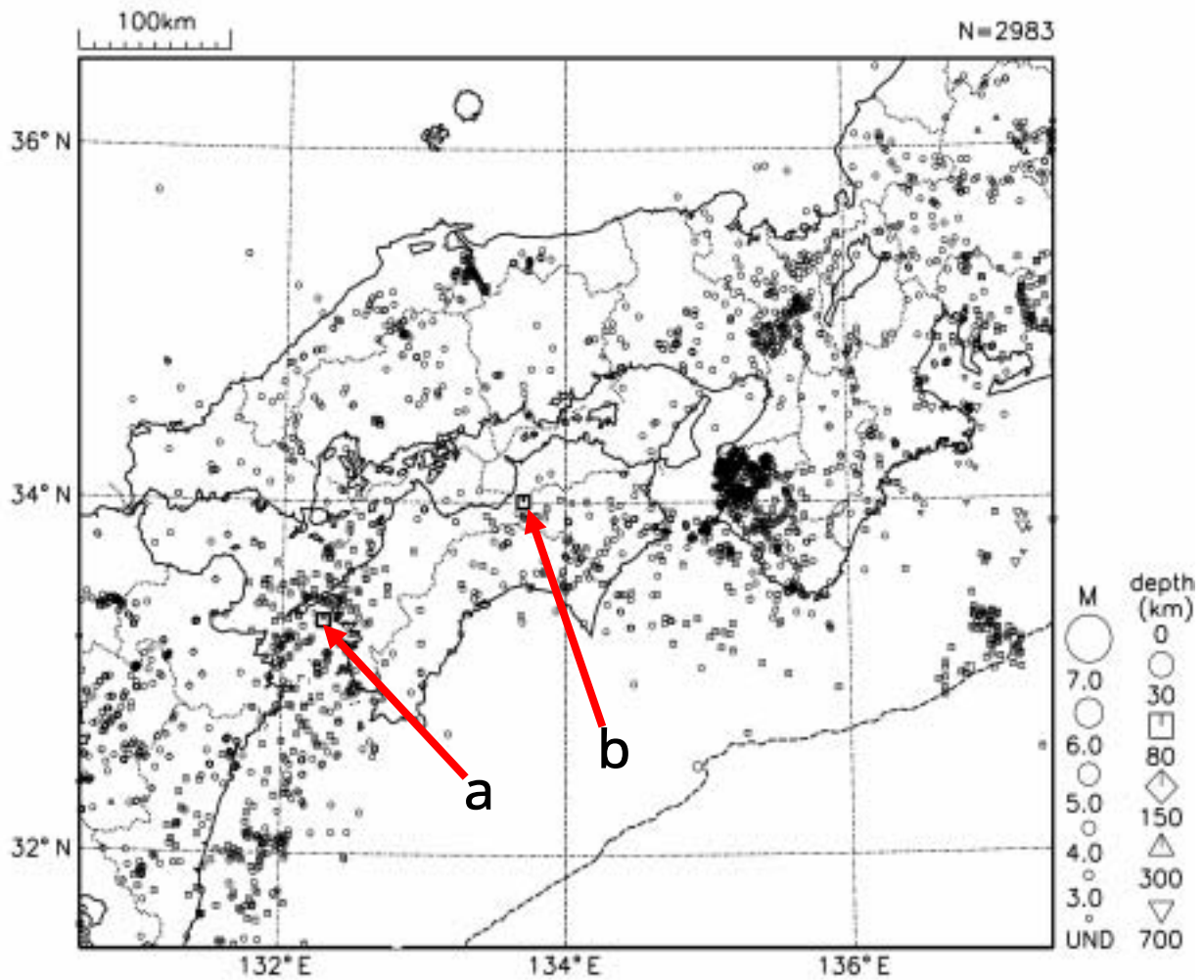


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2005年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は15回（4月は25回）であった。5月の主な地震活動は次の通りである。

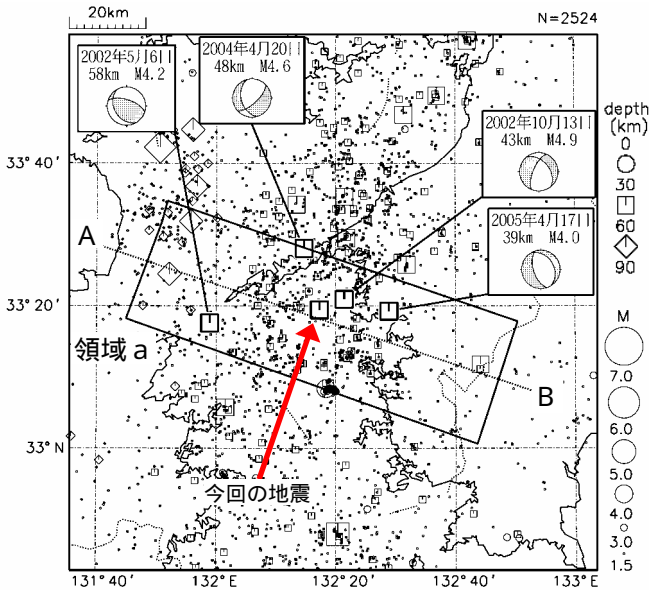
5月25日20時31分、豊後水道の深さ54kmでM4.6の地震（図6中のa）があり、愛媛県の14地点と大分県佐伯市で震度3を観測したほか、中国、四国、九州地方で震度2～1を観測しました。（p20を参照）。

5月27日03時17分 香川・徳島・愛媛県境付近[徳島県北部]の深さ42kmでM4.7の地震（図6中のb）があり、岡山県玉野市、広島県の5地点、徳島県の13地点、香川県の14地点、愛媛県の11地点、高知県の10地点で震度3を観測したほか、近畿、中国、四国地方で震度2～1を観測しました。（p21を参照）。

5 月 25 日 豊後水道の地震

震央分布図

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 90km 以浅、M 1.5)

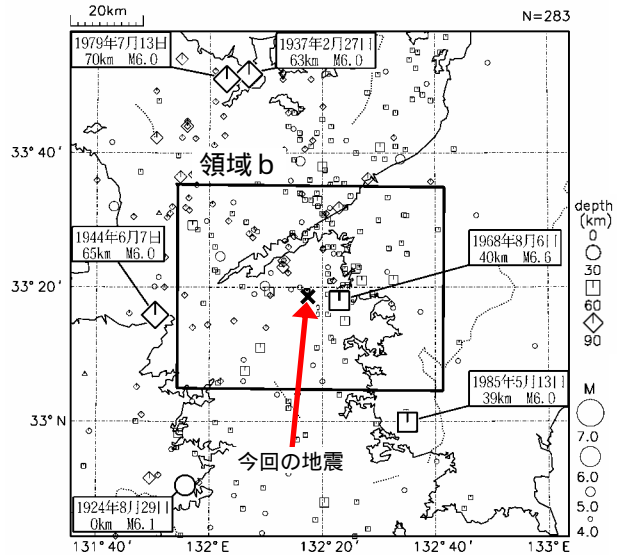


2005 年 5 月 25 日 20 時 31 分 豊後水道の深さ 54km で M4.6 (最大震度 3) の地震が発生した。この地震の発震機構は、西南西 - 東北東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型であり、沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生したものである。

1923 年 8 月以降、領域 b 内では M4 ~ 5 程度の地震が時々発生しており、最大規模の地震は 1968 年 8 月 6 日の M6.6 (最大震度 5) の地震である。

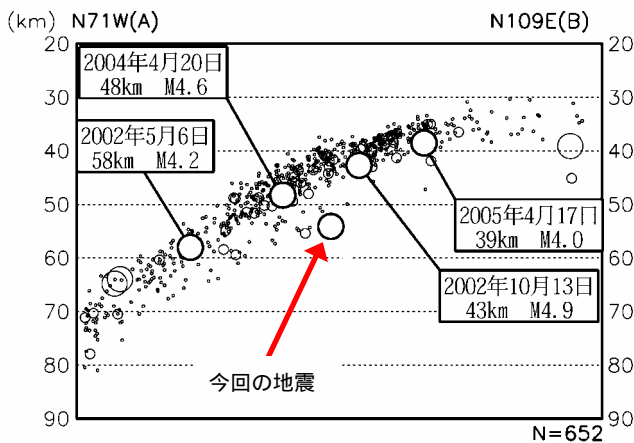
震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 90km 以浅、M 4.0)



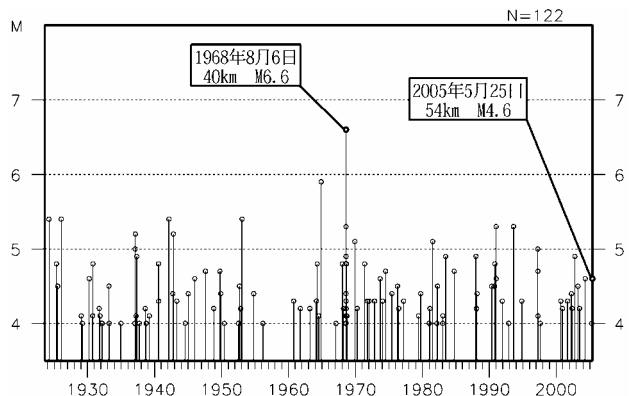
領域 a 内の断面図 (A - B 方向)

(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日、
深さ 20 ~ 90km、M 1.0)

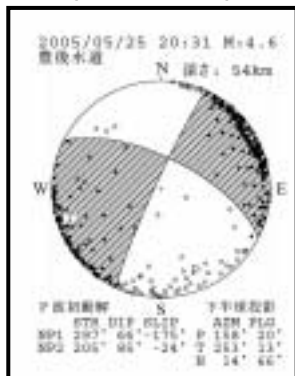


領域 b 内の M - T 図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日
深さ 90km 以浅、M 4.0)

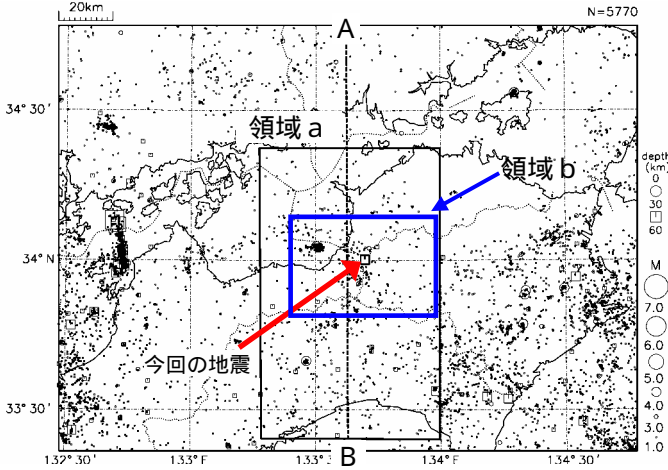


今回の地震の発震機構
(P波初動解)



5 月 27 日 香川・徳島・愛媛県境付近 [徳島県北部] の地震

震央分布図
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日)
深さ 60km 以浅、M 1.0)



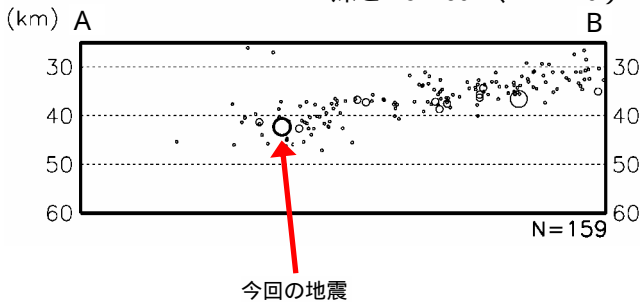
2005 年 5 月 27 日 03 時 17 分香川・徳島・愛媛県境付近 [徳島県北部] の深さ 42km で M4.7 (最大震度 3) の地震が発生した。

この地震の発震機構は、東西方向に張力軸を持つ横ずれ断層型であり、沈み込むフィリピン海プレートの内部で発生したものである。

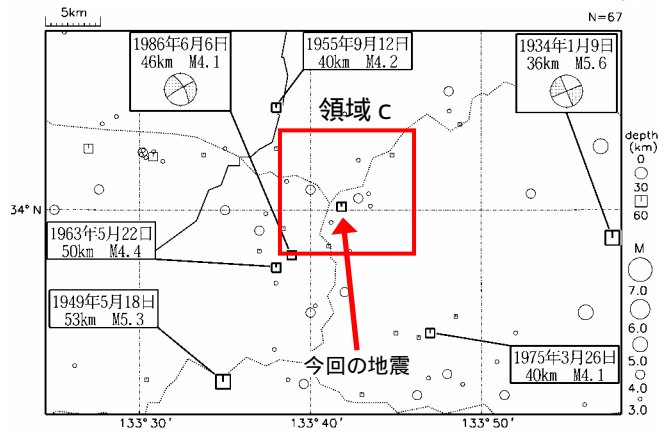
今回の地震が発生した場所 (領域 c 内) は、比較的地震活動が低い地域であり、1923 年 8 月以降では今回の地震が最大である。

また、領域 b 内では 1934 年 1 月 9 日の M5.6 (最大震度 4) の地震が最大である。

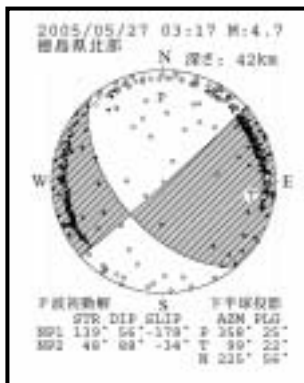
領域 a 内の断面図 (A - B 方向)
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日)
深さ 25 ~ 60km、M 1.0)



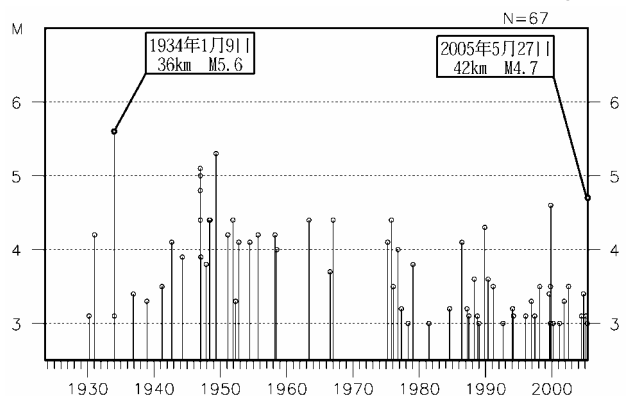
領域 b 内の震央分布図
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日)
深さ 60km 以浅、M 3.0)



今回の地震の発震機構
(P波初動解)



領域 b 内の M - T 図
(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日)
深さ 60km 以浅、M 3.0)



九州地方の地震活動

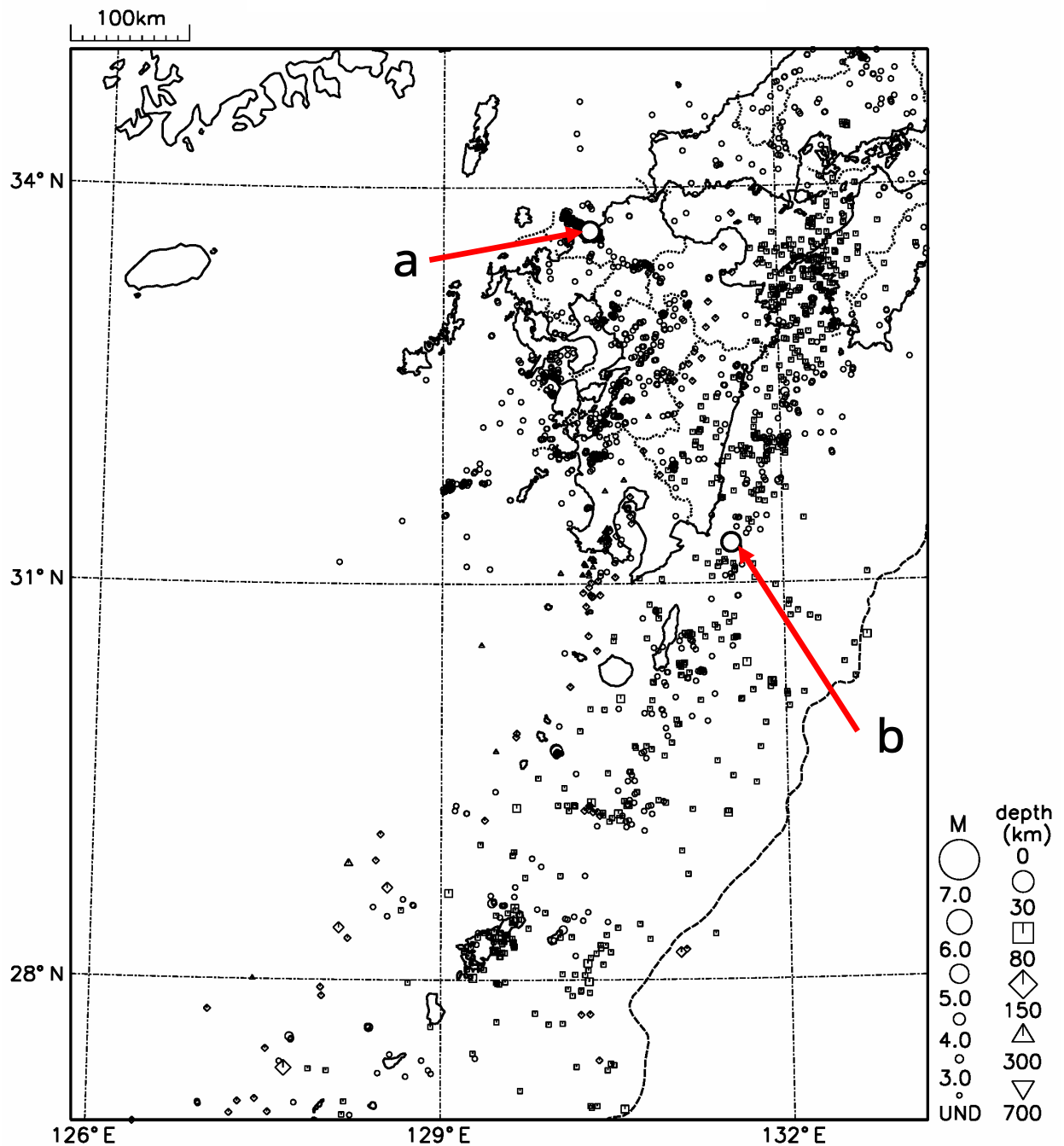


図7 九州地方の震央分布図（2005年5月1日～5月31日）

[概況]

5月に九州地方で震度1以上を観測した地震は38回（4月は98回）であった。

5月中の主な活動は次の通りである。

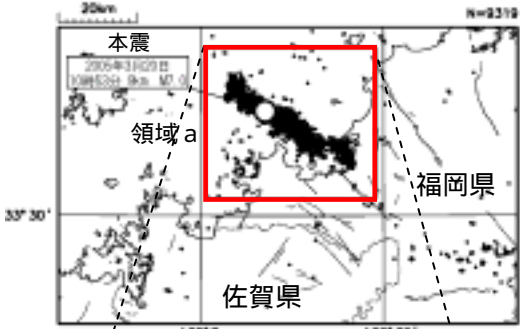
3月20日10時53分に発生した福岡県西方沖の地震（M7.0、最大震度6弱）の余震活動は次第に減衰してきているが、2日01時23分に4月20日の最大余震とほぼ同じ場所でM5.0の地震（図7中のa）があり、福岡市などで震度4を観測したほか、九州北部を中心に震度3～1を観測した（p23～24を参照）。

31日11時04分、日向灘の深さ29kmでM5.8の地震（図7中のb）があり、宮崎県の7地点で震度4を観測したほか、九州から中国・四国地方にかけて震度3～1を観測した。（p25を参照）。

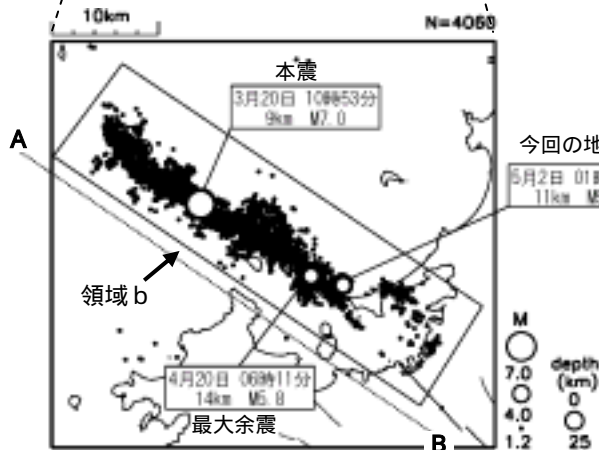
3 月 20 日 福岡県西方沖の地震の余震活動

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、4 月 20 日 06 時 11 分に発生した最大余震（M5.8、深さ 14 km、最大震度 5 強）により一時的に活動がやや活発化した。全体としては減衰している。5 月 2 日 01 時 23 分には最大余震とほぼ同じ場所で M5.0 の地震（深さ 11 km）が発生し、最大震度 4 を観測した。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ほぼ同様の型であった。また、この地震により負傷者 1 名の被害が発生した（総務省消防庁による、5 月 2 日現在）。

震央分布図
(2005 年 3 月 20 日 10 時 00 分～5 月 31 日)
深さ 25 km 以浅、M すべて

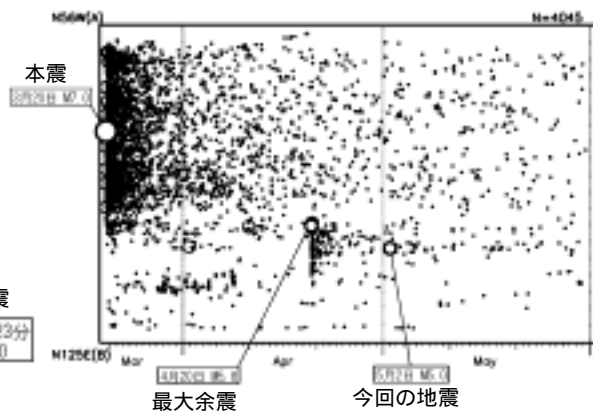


領域 a の拡大図 (M 1.2)

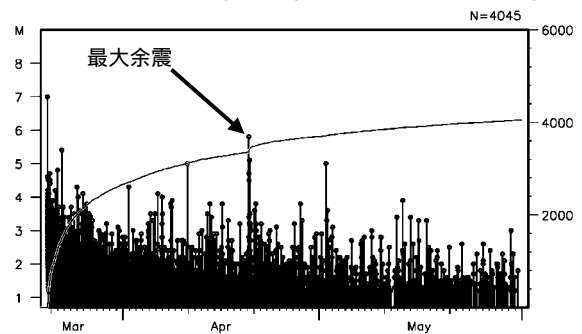


本震、最大余震及び、5 月 2 日の地震にコメントを付した

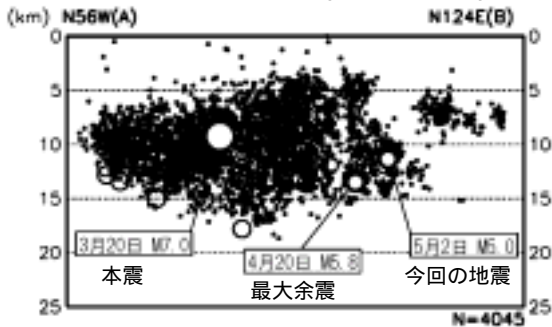
領域 b 内の時空間分布図 (A - B 投影)



領域 b 内の M - T 図 (左軸) と地震回数積算図 (右軸)



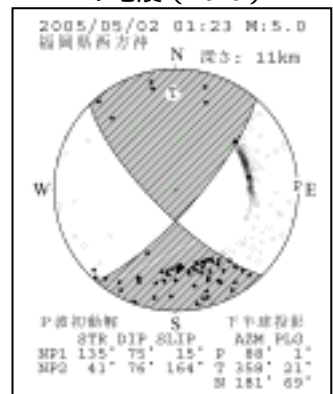
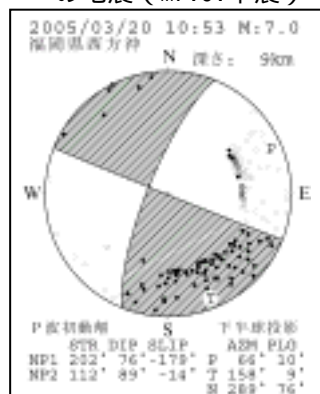
領域 b 内の断面図 (A - B 方向)



発震機構 (P 波初動解)

3 月 20 日 10 時 53 分
の地震 (M7.0:本震)

5 月 2 日 01 時 23 分
の地震 (M5.0)



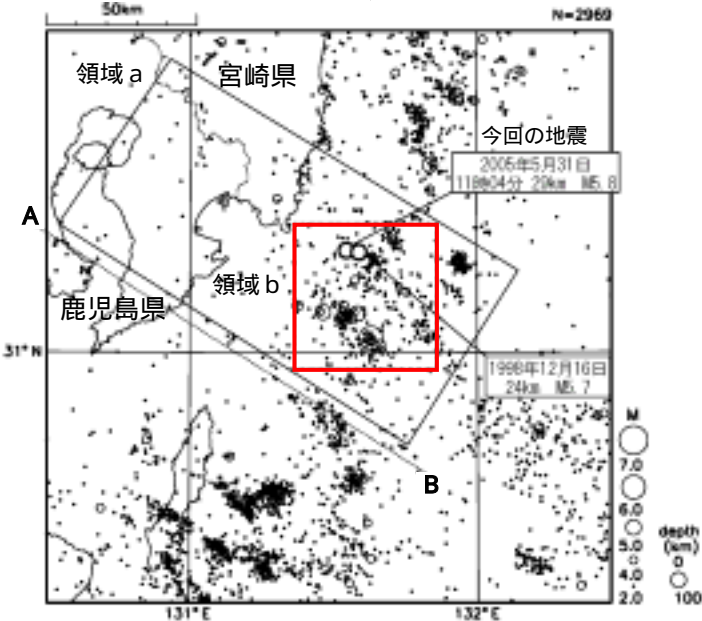
福岡県西方沖の地震
震度 1 以上を観測した地震の最大震度別回数表（本震を含む）
平成 17 年 3 月 20 日～5 月 31 日

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	66	40	6				1			113	113	
03/21	26	6	2							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											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											304	
04/18		1								1	305	
04/19											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	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											335	
04/30	1									1	336	玄界島 1回(1:1回)
05/01	1									1	337	玄界島 1回(1:1回)
05/02	1	1		1						3	340	
05/03		1								1	341	
05/04	1									1	342	
05/05	1									1	343	玄界島 1回(1:1回)
05/06											343	
05/07											343	
05/08											343	
05/09	1									1	344	玄界島 1回(1:1回)
05/10	3									3	347	
05/11	1									1	348	玄界島 1回(1:1回)
05/12		1								1	349	玄界島 1回(2:1回)
05/13	1	1								2	351	玄界島 1回(1:1回)
05/14	1									1	352	
05/15	1									1	353	玄界島 1回(1:1回)
05/16	1									1	354	
05/17		1								1	355	
05/18											355	
05/19											355	
05/20	1									1	356	
05/21											356	
05/22											356	
05/23											356	
05/24											356	
05/25											356	
05/26	1									1	357	玄界島 1回(1:1回)
05/27											357	
05/28											357	
05/29		1								1	358	玄界島 1回(2:1回)
05/30		1								1	359	
05/31											359	
計	212	115	23	7		1	1			359	359	

5 月 31 日 日向灘の地震

震央分布図

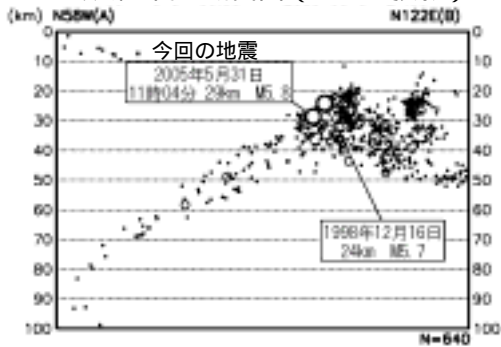
(1997 年 10 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日)
深さ 100 km 以浅、M 2.0



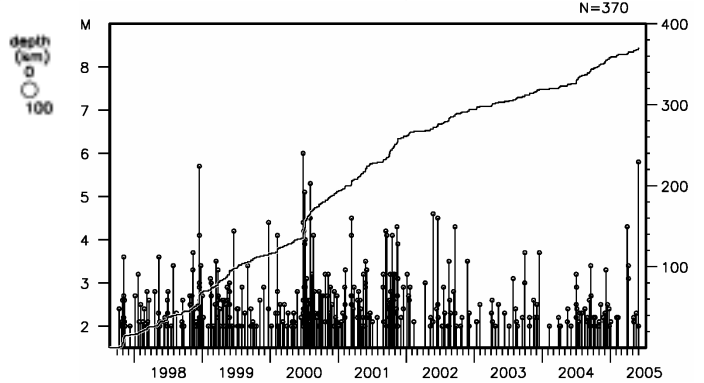
5 月 31 日 11 時 04 分に日向灘の深さ 29 km で M5.8 の地震が発生し、最大震度 4 を観測した。この地震の発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。この地震による余震活動は低調に推移している。

この付近を震源とする地震で M5 以上を観測したのは、1998 年 12 月 16 日の地震 (M5.7、深さ 24 km、最大震度 4) 以来である。今回の震源付近は定常的に地震活動が見られる場所で、10 年間に 5 ~ 6 回程度の頻度で M5 ~ 6 クラスの地震が発生しており、これまでの最大は 1948 年 5 月 9 日に発生した M6.4 である。

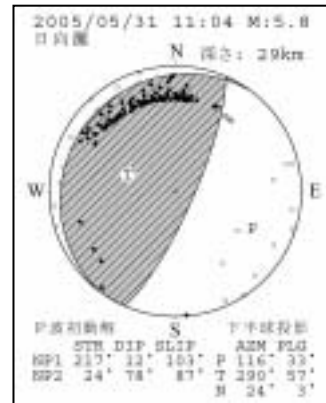
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



領域 b 内の M - T、回数積算図

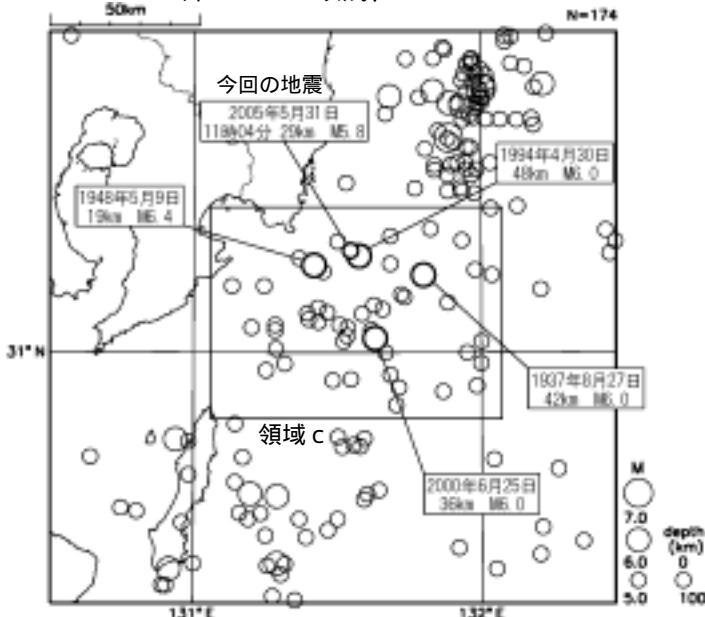


今回の地震の発震機構 (P 波初動解)

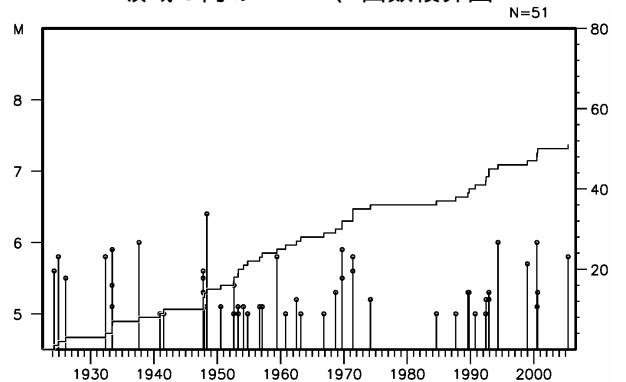


震央分布図

(1923 年 8 月 1 日 ~ 2005 年 5 月 31 日)
深さ 100 km 以浅、M 5.0



領域 c 内の M - T、回数積算図



今回の地震と領域 c 内の M6 以上の地震にコメントを付した

沖縄地方の地震活動

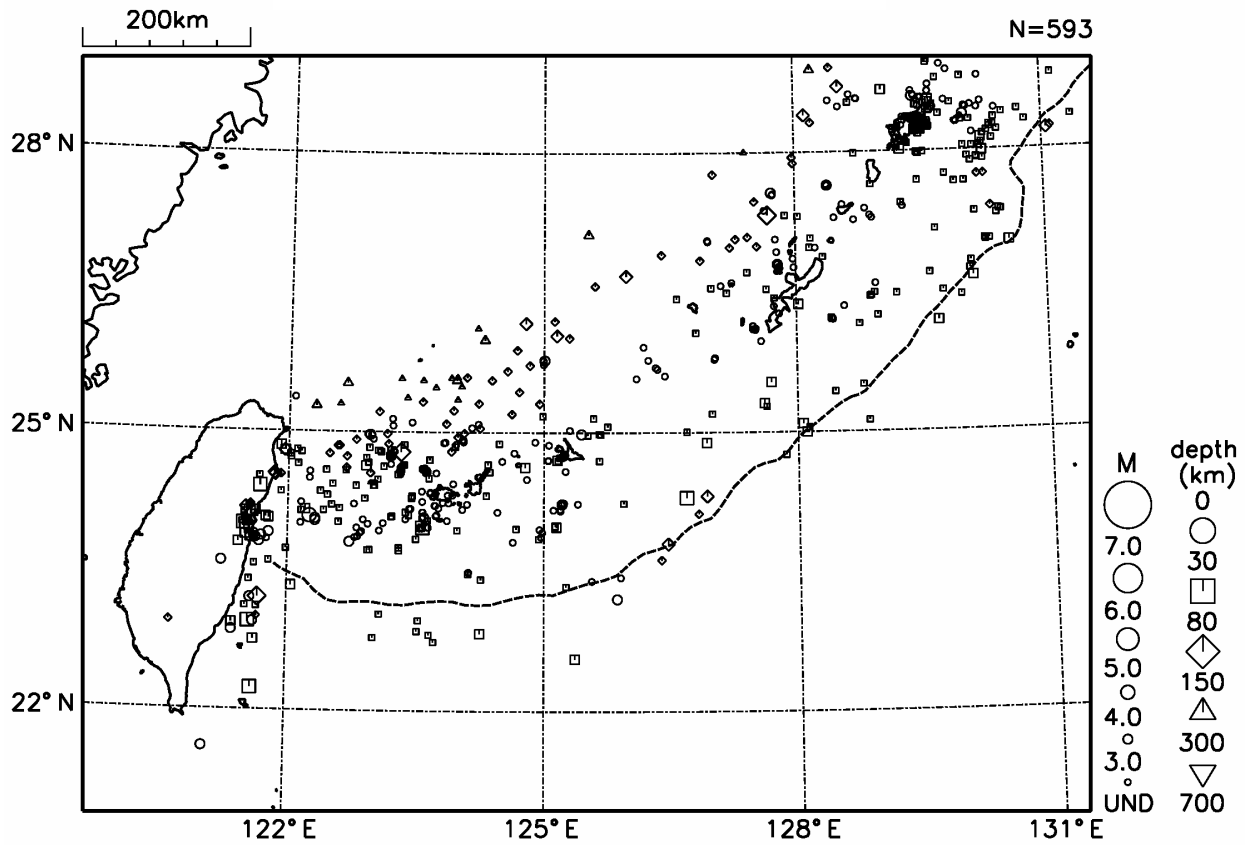


図 8 沖縄地方の震央分布図(2005年5月1日～5月31日)

[概況]

5月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は2回(4月は3回)であった。
5月中、特に目立った活動はなかった。

東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

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]

5月30日に気象庁において第230回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会(定例会)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した(図2~8)。

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。

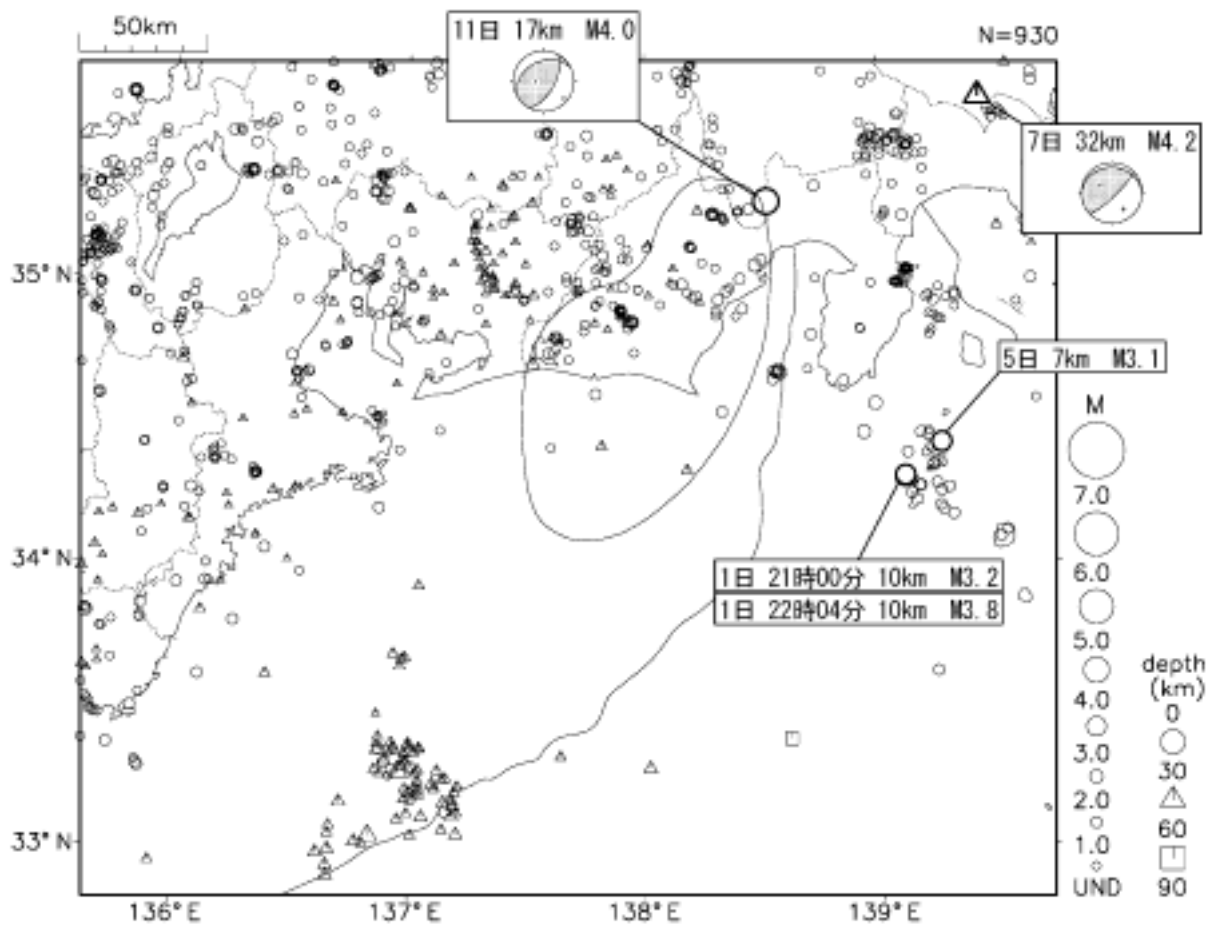


図1 震央分布図(2005年5月1日~31日:深さ90km以浅、Mすべて。M3.0以上の地震(東海道沖はM4.0以上)に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構(下半球投影)。図中のなすび型の領域は東海地震の想定震源域。)

1日21時00分および22時04分、新島・神津島近海の深さ10kmでM3.2およびM3.8の地震があり、それぞれ最大震度2および3を観測した。

5日14時14分、新島・神津島近海の深さ7kmでM3.1の地震があり、最大震度2を観測した。

7日04時52分、東京都多摩東部の深さ32km

でM4.2の地震があり、最大震度3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の沈み込みに伴う地震と考えられる。(p13を参照)

11日10時51分、山梨県中西部の深さ17kmでM4.0の地震があり、最大震度3を観測した。

発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ （ p 15 を参照）

逆断層型であった。陸のプレートとフィリピン海プレートの境界付近の地震と考えられる。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 2)

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

・「クラスタ除去」(図 2, 3)

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

・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。

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 5 月 25 日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	5	6	4	2	4	2	3	4
短期地震回数 （平均）	8 {6.18}	9 {5.83}	3 {4.37}	8 {12.63}	2 {2.38}	3 {6.08}	2 {3.70}	6 {6.18}
中期活動指数	4	4	4	3	4	1	2	4
中期地震回数 （平均）	16 {18.53}	19 {17.50}	11 {13.11}	32 {37.90}	3 {4.76}	6 {12.15}	4 {7.39}	11 {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 Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

$\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7$ 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

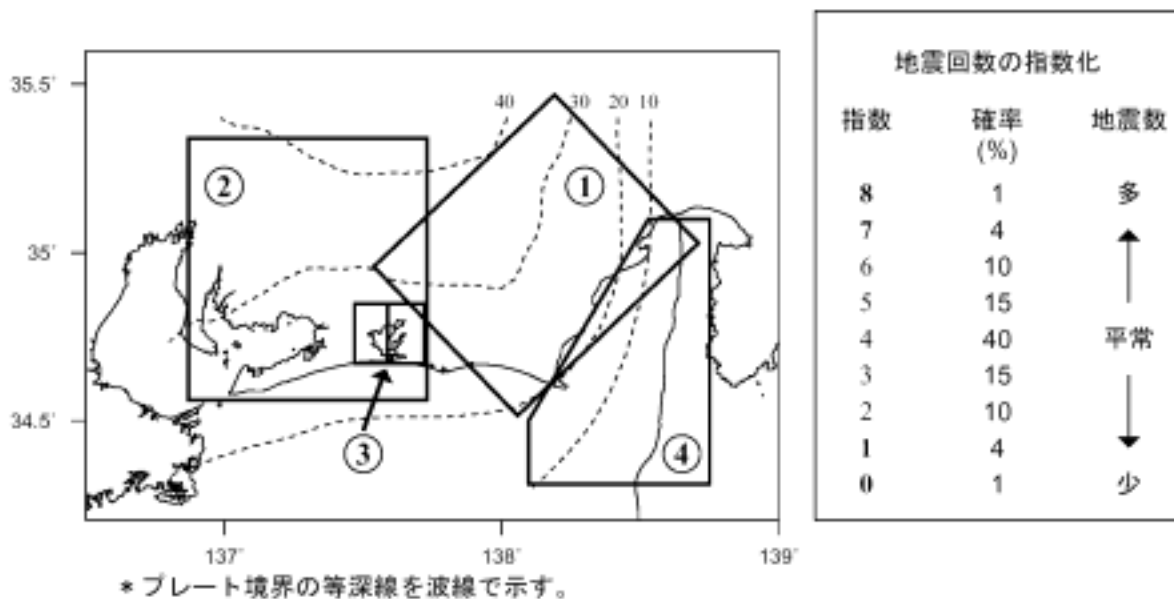
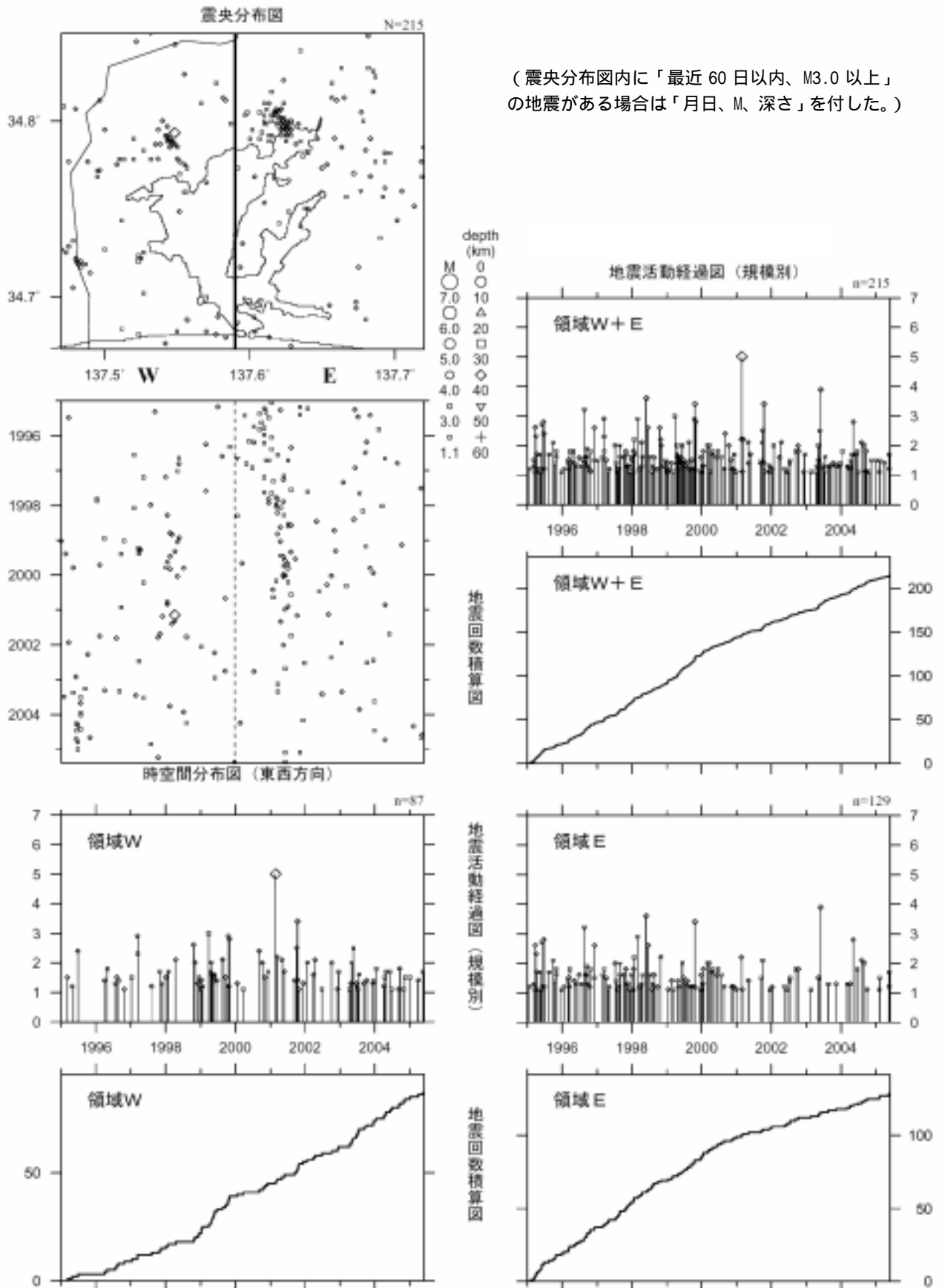


図2 東海地域の地震活動指数

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短期もやや低かった。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/ 5/ 25 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3 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動
 領域Eでは2000年終わりごろからの活動の低下が継続しており、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。

水準点2595(御前崎市)の経年変化

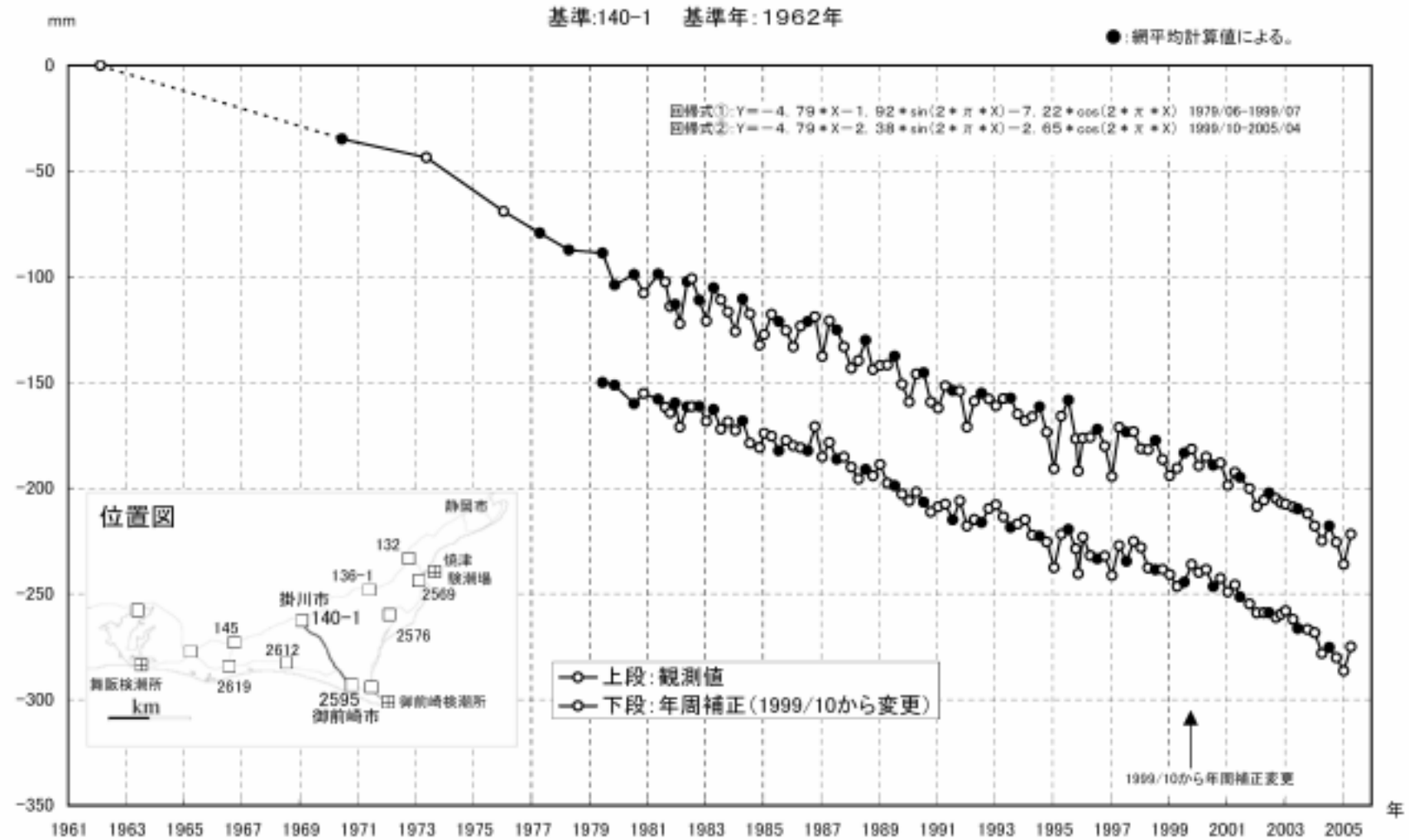


図4 国土地理院の水準測量による、水準点2595(御前崎市)の経年変化

御前崎は最近(2005年4月)隆起しているように見えるが、年周変化や誤差の範囲内であり、長期的に見て異常なものではない。

国土地理院資料

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。

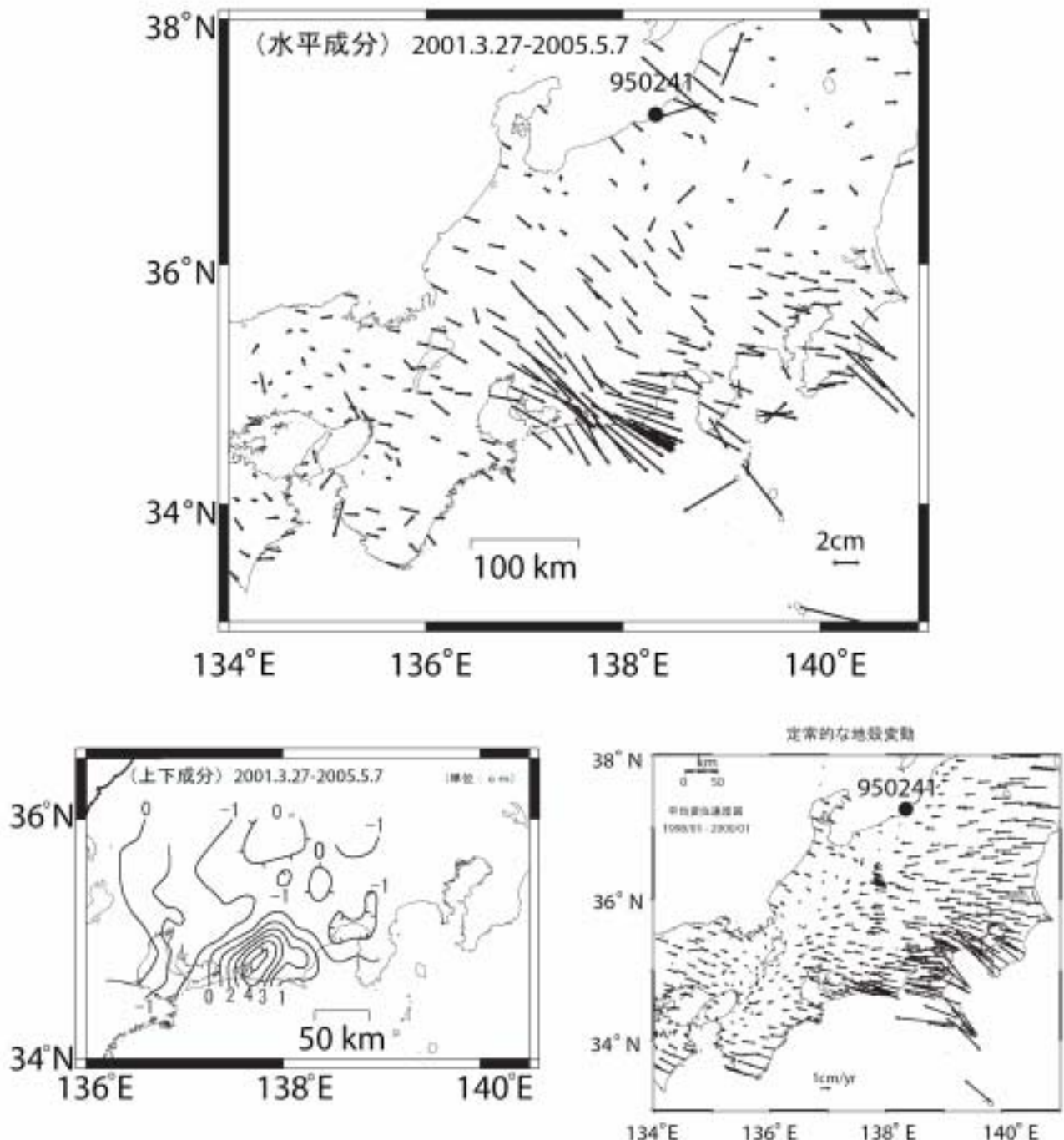


図5 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

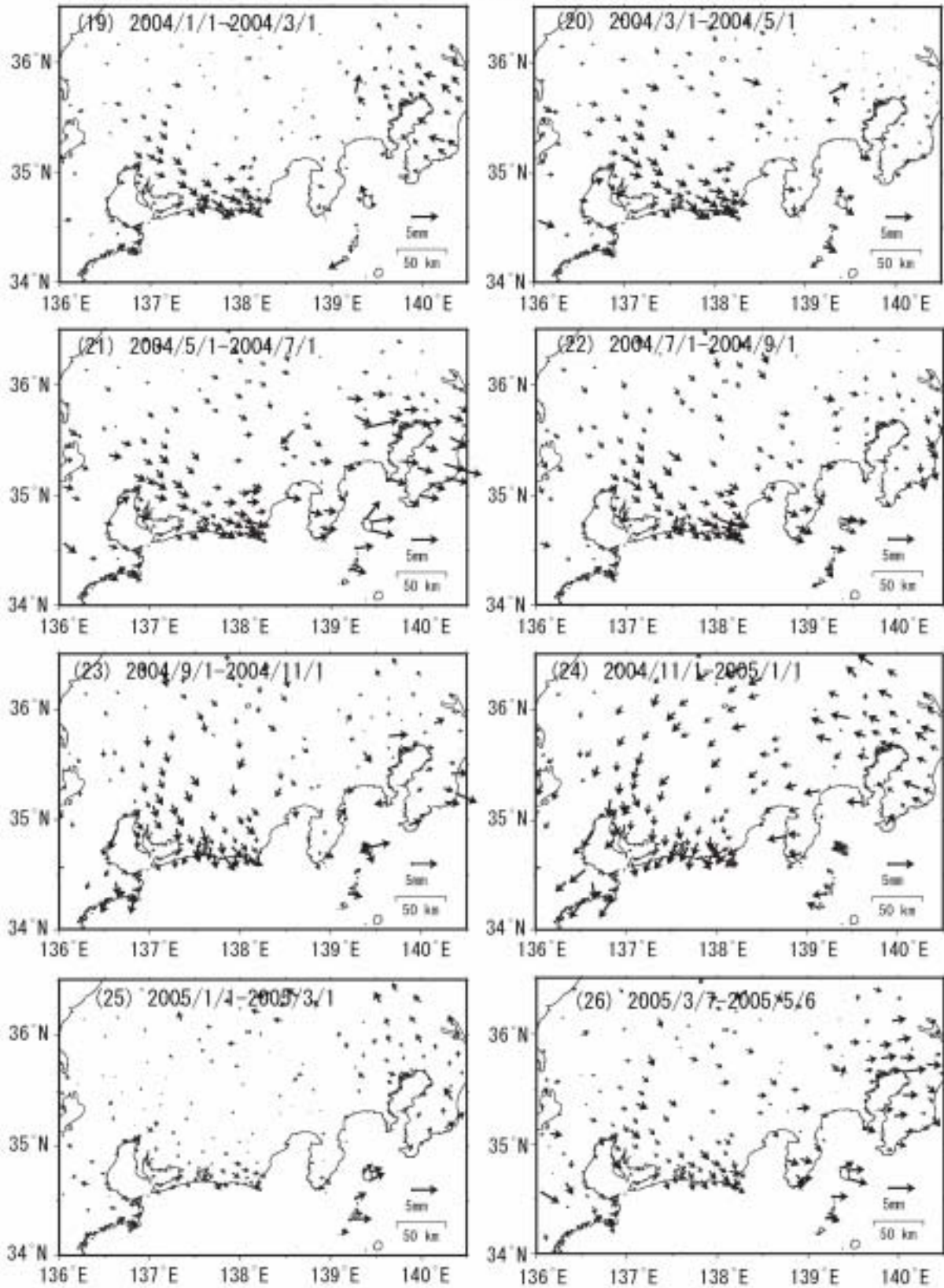
国土地理院資料

上図は、2001年3月27日～2005年5月7日までの新潟県大潟町のGPS観測点（950241）に対する定常的な地殻変動からの水平方向のずれを示す。東海地方から名古屋付近にかけて南東方向に変動する領域がみられる。下左図は、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。

東海地殻変動 大渦固定

○下図の期間の平均的な変動からのずれの時系列データに直線をあてはめて、異常変動の平均速度を求めて示している。



国土地理院資料

図6 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月間で見た東海非定常地殻変動（2004年1月～2005年5月）大渦固定

(23)以降には、2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震による余効変動の影響が現れている。最新の観測(26)では余効変動の影響が小さくなり、以前と同じ傾向が見えている。

1年間で見た東海非定常地殻変動（1）大湊固定

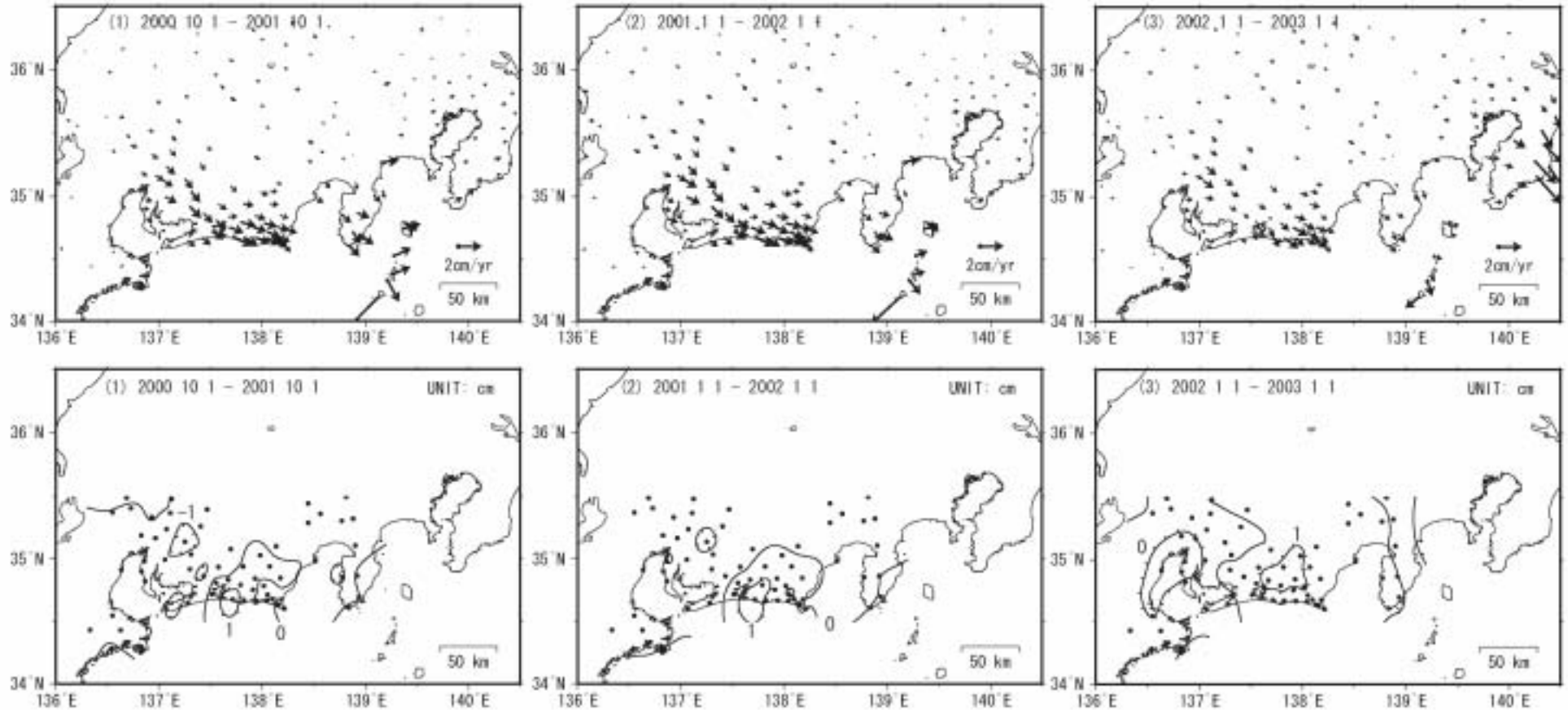


図7 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動（2000年10月～2002年）大湊固定

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スリップは、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。

国土地理院資料

1年間で見た東海非定常地殻変動（2）大湫固定

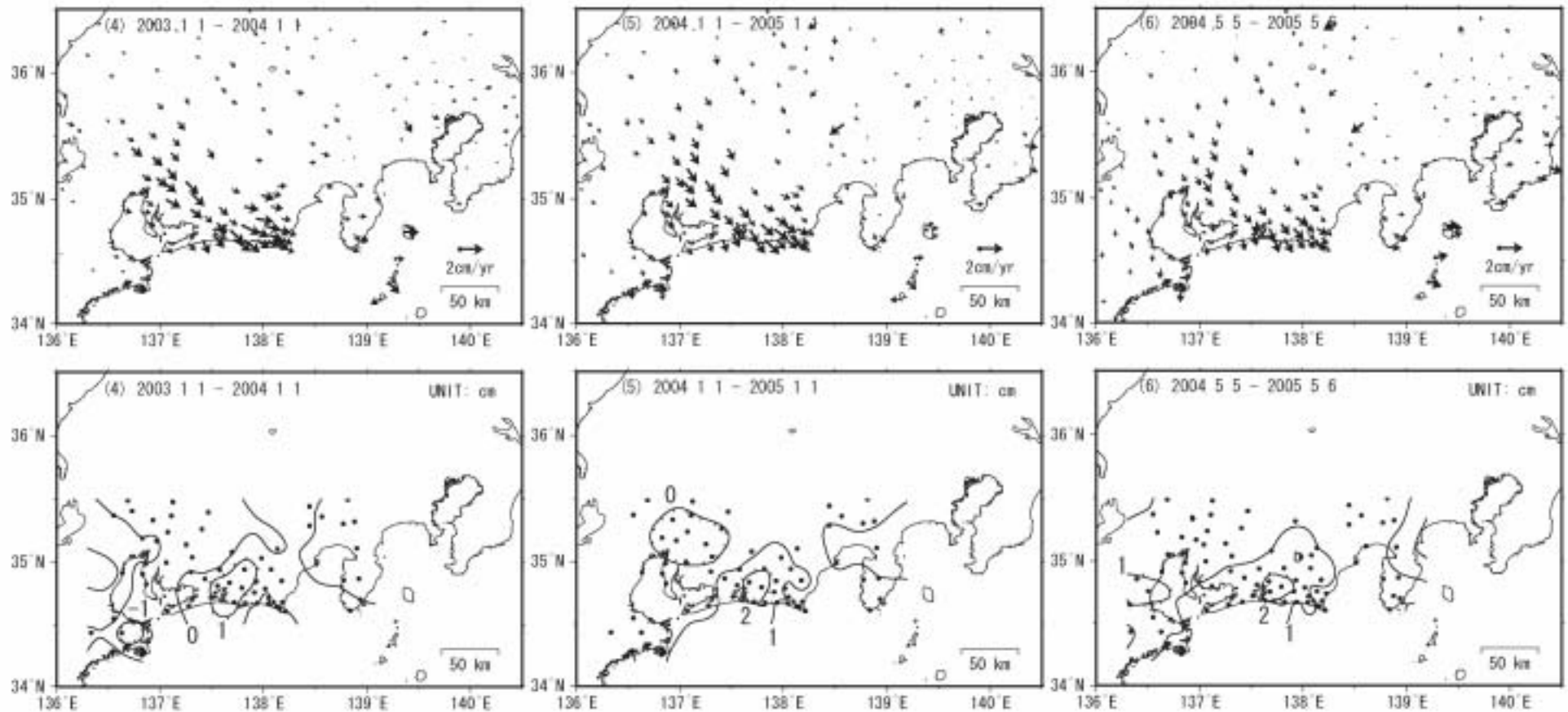


図8 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動（2003年～2005年5月）
大湫固定

上図(4)、(5)、(6)はそれぞれ2003年、2004年の1年間、及び2005年5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の隆起領域が現れていることがわかる。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）5 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 : 18 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、1 日あたり 2 千～5 千トン程度で、依然として多い状態が続いている。
- ・ 桜島 : ごく小規模な噴火は時折発生したが、爆発的噴火等¹⁾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。
- ・ 諏訪之瀬島 : 噴火が 20～21 日及び 26～31 日に発生した。30 日から噴火活動が活発になり 30～31 日には爆発的噴火が時々発生した。

【活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に变化のあった火山】

- ・ 雌阿寒岳 : ポンマチネシリ 96 - 1 火口の高温状態が続いている。
- ・ 十勝岳 : 62 - 2 火口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る。
- ・ 草津白根山 : 11～12 日に地震がやや増加した。
- ・ 浅間山 : 噴火は発生しなかったが、山頂火口の噴煙活動は引き続き活発で、微弱な火映がほぼ連日観測された。火山性地震及び微動のやや多い状態が続いている。
- ・ 福徳岡ノ場 : 18 日に変色水が確認された。
- ・ 阿蘇山 : 13 日に火山活動度レベルを 3（小規模噴火の可能性）から 2（やや活発な火山活動）に変更した。中岳第一火口浅部の熱的な活動は引き続き活発で、31 日には火口底の一部で赤熱現象が観測された。
- ・ 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。

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变化のあった火山を、その他記事を掲載した火山を、火山活動度レベルを等の丸付き数字で表記する。また、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年）					
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
雌阿寒岳												
十勝岳												
樽前山												
草津白根山												
浅間山												
富士山												
伊豆大島												
三宅島												
伊豆島												
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年）					
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
吾妻山												
草津白根山												
浅間山												
伊豆大島												
九重山												
阿蘇山												
雲仙岳												
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

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]

25 日に北海道立地質研究所が実施した調査によると、ポンマチネシリ 96-1 火口の温度は約 270²⁾と依然として高温であった。監視カメラ³⁾による観測では噴煙の状況に変化はなく、色は白色で高さは火口縁上概ね 100m で推移した。

火山性地震及び微動の発生状況は引き続き静穏で、地殻変動観測では火山活動に起因すると考えられる変化はなかった。

2) 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じ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。

3) ポンマチネシリ 96-1 火口の南南東約 16 km に設置。

十勝岳 [噴煙・熱]

62-2 火口は、噴煙活動の活発な状態が続く、高温の状態が続いていたと推定される。監視カメラ⁴⁾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。

火山性地震及び微動の発生状況は引き続き静穏で、地殻変動観測では火山活動に起因すると考えられる変化はなかった。

4) 62-2 火口の北北西約 6 km に設置。

樽前山 [熱]

25 日に札幌管区気象台が実施した調査観測によると、A 火口の最高温度は約 560²⁾(前回 2004 年 10 月 25 日の観測では約 620)、B 噴気孔群の最高温度は約 440⁵⁾(前回 2004 年 10 月 15 日の観測では約 430)で、いずれも高温の状態であった。A 火口及び B 噴気孔群の噴煙の状況には特に変化はなかった。

監視カメラ⁶⁾による観測では噴煙の状況に変化はなく、色は白色で高さは火口縁上概ね 100m

で推移した。

火山性地震の発生状況に特に変化はなく、火山性微動は観測されなかった。また、地殻変動観測では火山活動に起因すると考えられる変化はなかった。

5) 熱電対温度計による。熱電対温度計はセンサーを直接熱源に当てて温度を測定する測器である。

6) 山頂ドームの南南東約 12 km に設置。A 火口は山頂ドームの南東縁、B 噴気孔群は同南西縁に位置する。

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く、静穏に経過した。

草津白根山 [地震]

火山活動度レベルは 1 (静穏な火山活動) であった。

11 日 20 時～12 日 03 時に、白根山の山体浅部が震源と推定される規模の小さい地震がやや多く発生した。1 日あたりの地震回数は 11 日 15 回、12 日 7 回であったが、その他の日は 0～1 回と少ない状態であった。火山性微動は観測されなかった。

監視カメラ⁷⁾による観測では噴煙は観測されなかった。また、地殻変動観測では火山活動に起因すると考えられる変化はなかった。

7) 湯釜の南約 1 km の逢ノ峰に設置。

浅間山 [噴煙・火映・火山ガス・地震・微動]

噴煙活動は引き続き活発で、微弱な火映がほぼ連日観測され、火山性地震及び微動のやや多い状態が続いている。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。

山頂火口からの噴煙活動は引き続き活発で、白色噴煙が連続して噴出しており、高さは最高で火口縁上 1,000m まで上がった。また、夜間に山麓の監視カメラ⁸⁾で微弱な火映がほぼ連日観測されており、火口内は引き続き高温状態が継続していると推定される(図 2)。

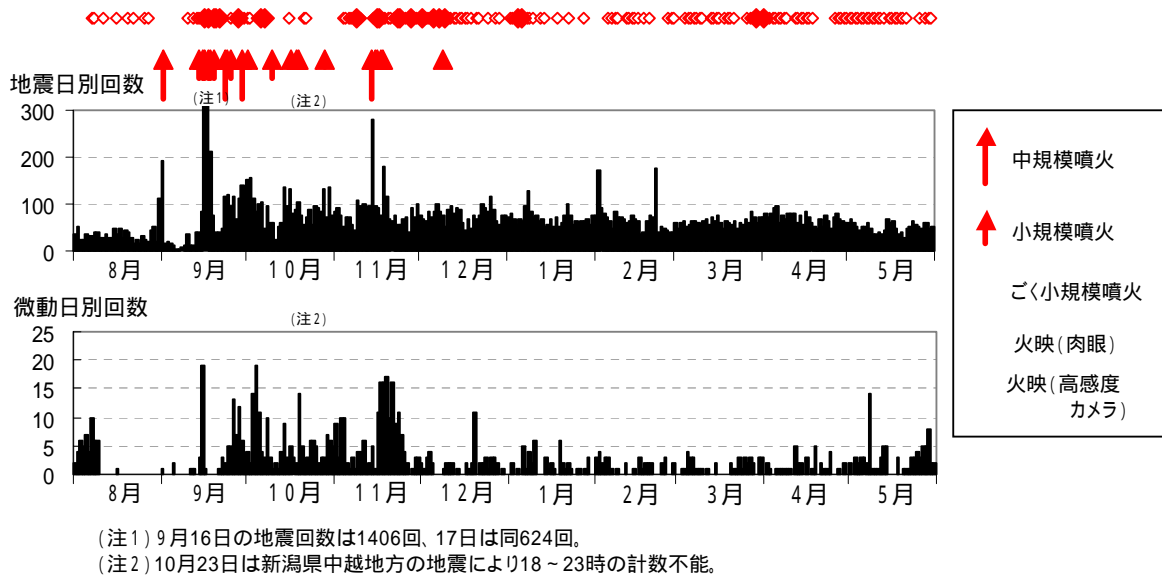


図2 浅間山 2004年8月～2005年5月の噴火、火映、地震及び微動の日別発生状況

19日に行った火山ガス観測では、二酸化硫黄の放出量は1日あたり約1,400～1,900トンで、2004年12月～2005年3月頃の1日あたり2,000～5,000トンに比べると少なくなっている(図3)。

10日及び25日に上空から行った観測⁹⁾によれば、火口内の詳細な状況は噴煙量が多いため確認できなかったが、25日の観測で確認できた範囲(火口底の南側から西側にかけての一部)では、前期間の観測時(4月27日)と比べて地形や噴気の状況に大きな変化はなかった。また、火口周辺の地形変化や火口外への新たな噴出物は認められなかった。

火山性地震の回数は、前期間の中旬頃からやや減少する傾向が見られるものの依然としてやや多い状態が続いており、1日あたり27～69回で推移した。震源はほとんどが山頂火口直下の深さ約1～3kmに集中しており、前期間までと比べ特段の変化はなかった。火山性微動の回数もやや

多い状態が続いており、1日あたり0～14回で推移した(図2)。

傾斜計及びGPSによる地殻変動観測、光波測距観測では火山活動に起因すると見られる変化はなかった。

- 8) 高感度カメラ。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。
- 9) 10日は群馬県の協力により、気象庁と東京大学が共同で実施。25日は長野県消防防災ヘリコプターの協力により、気象庁と産業技術総合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、噴煙活動、地殻変動等の観測データには特段の変化はなく、静穏に経過した。

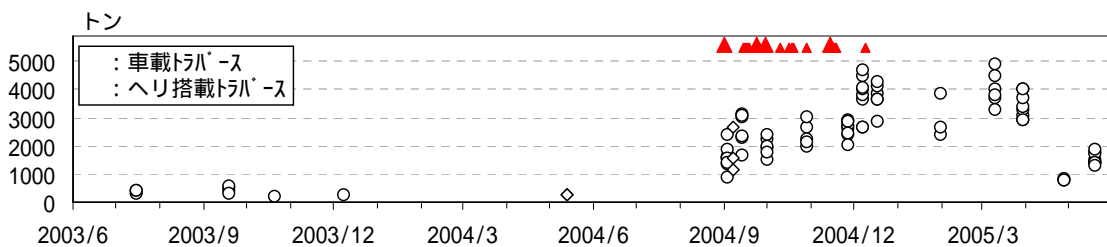


図3 浅間山 二酸化硫黄放出量の推移(1日あたりの量に換算)(2003年6月～2005年5月) 大きい は中爆発、小さい は小噴火以下を示す。

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。18 日にごく小規模な噴火が発生した。

18 日にごく小規模な噴火が発生した。18 日午前に行った現地調査で、山頂火口の北～北北東側約 4 km(神着地区) の狭い範囲でごく微量の火山灰が確認された。噴火時刻は、空振を伴う振幅のやや大きな低周波地震が観測された 02 時 41 分頃と推定されるが、その当時の噴煙は白色で高さは火口縁上 200m、噴煙量に特段の増加は見られなかった。噴火が発生したのは前期間の 4 月 12 日のごく小規模な噴火以来であった。

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。期間中の噴煙の最高は火口縁上 700m であった(前期間の最高は火口縁上 1,000m)。

上空から実施した火山ガスの観測¹⁰⁾では、二酸化硫黄の放出量は 1 日あたり 2,500～5,400 トンと依然として多い状態であった(図 4)。なお、三宅村の火山ガス濃度観測でも、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

24 日に上空から実施した山頂火口内及び周辺の観測¹⁰⁾では、山頂火口周辺及び火口内の状況に大きな変化はみられなかった。赤外熱映像装置¹¹⁾による観測では、火口内の最高温度は 210℃ で大きな変化はなく引き続き高温であった。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か、31 日に一時的な増加があり 99 回観測されたが、その他の日は 1 日あたり 0～27 回と少ない状態で推移した。31 日は 14～21 時に山頂火口直下を震源とするやや低周波地震が増加した。その間の 17 時 40 分には空振を伴う振幅のやや大きな低周波地震が観測され、三宅村神着で震度 1 が観測された。しかしながら、地震発生時の噴煙は白色で噴煙量の増加は認められず、その直後に行った現地調査でも降灰は確認されなかった。また、その他の観測データにも特に異常は見られなかった。また、19 日 10 時 05 分に山頂火口直下を震源とするやや大きな高周波地震が発生し、三宅村神着で震度 1 が観測された。この地震が発生した前後で地震の増加はみられず、火山活動に特段の変化はみられなかった。

G P S による地殻変動観測では、山体浅部の収縮を示す地殻変動は 2002 年夏頃に緩慢となり、それ以降大きな変化はみられていない。

10) 17 日に航空自衛隊、24 日に東京消防庁の協力により気象庁が実施。17 日は天候不良のため火口内の状況は不明であった。

11) 赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を検知して温度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。

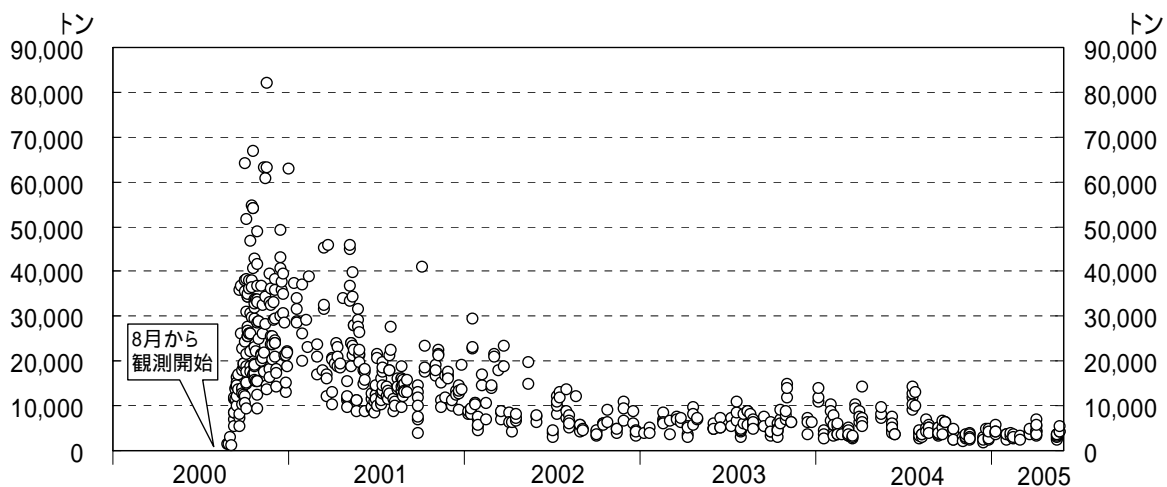


図 4 三宅島 二酸化硫黄の放出量(1 日あたりの量に換算)(2000 年 8 月～2005 年 5 月)
 2002 年秋以降、1 日あたり 3 千～1 万トン程度で横ばい傾向を示していたが、
 2004 年秋以降は、1 日あたり 2 千～5 千トン程度とやや少なくなっている。

福徳岡ノ場 [変色水]

海上自衛隊が 18 日に行った上空からの観測によると、福徳岡ノ場付近の海面に火山活動によると思われる薄い緑色の変色水が確認された。変色水は福徳岡ノ場付近から北方に幅約 700m、長さ約 9 km にわたって帯状に広がっていた。福徳岡ノ場付近で変色水が確認されたのは今年 3 月 9 日以来である。

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 [赤熱¹²⁾・熱・土砂噴出・微動・地震]

13 日に火山活動度レベルを 3（小規模噴火の可能性）から 2（やや活発な火山活動）に変更した。中岳第一火口浅部の熱活動は引き続き活発な状態が続いており、31 日には火口底の一部で赤熱現象¹²⁾が観測された。

4 月 15 日以降噴火がなく、5 月 7 日頃から火山性連続微動の振幅が小さくなる（後述）など活動にやや低下が見られたことから、5 月 13 日に火山活動度レベルを 3（小規模噴火の可能性）から 2（やや活発な火山活動）に変更した。

期間中、噴火は観測されなかった。

中岳第一火口（以下、火口）では、監視カメラ¹³⁾による観測で、31 日夜に火口底北側噴気孔付近で赤熱現象が観測された。赤熱域はごく一部と狭く、その他の現象には特段の変化は見られなかった。火口底で赤熱現象が観測されたのは 1992 年 12 月 30 日以来であった。火口内の湯だまり¹⁴⁾は、量は減少傾向にあるものの約 2 割で推移し、色は 7 日に黒灰色から灰色に、26 日に再び黒灰色に変わったのが確認された。色が灰色に変化したのは降雨の影響によると推定される。湯だまりの中央部付近で高さ約 5 m、その他で高さ 2 ~ 3 m の土砂噴出が多数観測された。湯だまりの表面温度は 71 ~ 77²⁾で依然として高い状態であった（前期間は 66 ~ 78²⁾）。

火山性連続微動は期間を通して継続し、期間の初めから 7 日頃まで振幅のやや大きい状態が続いた。孤立型微動の月発生回数は 3,269 回と前期間（4,743 回）より減少したが、依然としてやや多い状態であった。火山性地震の月発生回数は 216 回で、前期間（865 回）より減少した。

噴煙の状況は、期間を通じて白色で、噴煙高度の最高は火口縁上 600m と通常と比べ変化はなかった。GPS による地殻変動観測及び今期間実施した全磁力の繰り返し観測では火山活動に起因する変化はみられなかった。

12) 地下から高温の火山ガスなどが噴出する際に、周辺の地表面が熱せられて赤く見える現象。阿蘇山では、赤熱域が拡大すると、火孔が開孔し、噴火活動が活発化したことがある。

13) 阿蘇火山博物館が中岳第一火口縁に設置。

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

雲仙岳

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。

地震活動、噴煙活動、地殻変動等の観測データには特段の変化はなく、静穏に経過した。

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 100 ~ 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。GPS 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時折発生したが、爆発的噴火等¹⁵⁾は観測されなかった（爆発的噴火等は前期間もなし）。火山灰を含んだ灰白色の噴煙が時折観測され、噴煙の最高は 24 日に観測された火口縁上 300m であった。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¹⁶⁾の発生はやや多い状態が続いており、今期間は 13 回発生した（前期間は 17 回）。A 型地震の震源は南岳火口周辺の海面下 0 ~ 5 km 付近に分布した。

GPS による地殻変動観測では、連続観測で、昨年 11 月頃から今年 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、3 月以降は伸びの傾向が緩やかになった。

15) 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。

16) 火山性地震には、通常の構造性地震と同じような P 波、S 波が明瞭で高周波の波動からなる A 型地震と、位相が不明瞭な低周波の B 型地震がある。桜島の A 型地震は、マグマ等の貫入に伴い地殻が破壊されるために発生していると考えられ、B 型地震はマグマ内の火山ガスの発泡等によって火道内で発生する地震とされている。過去の活動において、A 型地震のやや多い状

態が続き、震源が浅部に移動した後、B 型地震が増加し噴火活動が活発になった事例がある。

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]

火山活動度レベルは 2（やや活発な火山活動）であった。

火山性地震は引き続きやや多い状態が続き、月回数は 100 回と前期間（72 回）よりやや増加した。その内、震源の位置が決められた地震は 4 個で、いずれも新岳火口付近のごく浅い所に分布した。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 35 回と前期間（23 回）よりやや増加した。5 月 1 日に 1 日あたり 8 回とやや多く観測されたがその他の日は 0 ~ 4 回で推移した。

監視カメラ（新岳の北西約 4 km に設置）による観測では、噴気は観測されなかった。

諏訪之瀬島 [噴火・爆発・降灰・微動]

下旬に噴火活動が活発になった。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 20 ~ 21 日及び 26 ~ 31 日に観測された。30 日夕方からは活動が活発になり、爆発的噴火（以下、爆発）が時々観測された。活動の活発な状態は 6 月 3 日（期間外）まで続いた。爆発は 30 日に 4 回、31 日に 6 回、6 月 1 日（期間外）

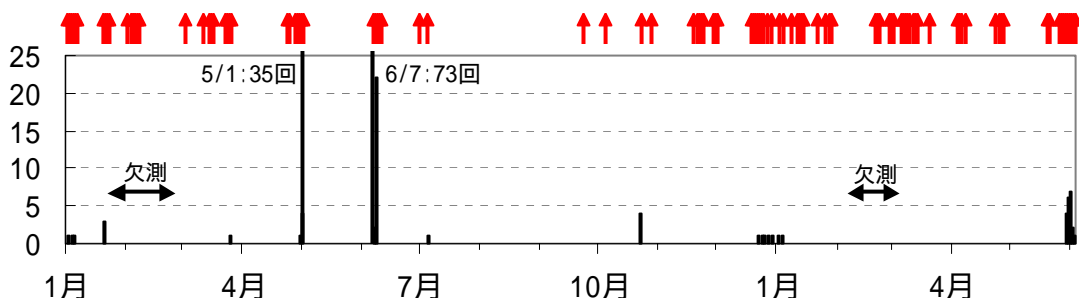


図 5 諏訪之瀬島 爆発地震の日別発生回数及び噴火の発生状況
 （2004 年 1 月 ~ 2005 年 6 月 3 日（期間外）） は噴火発生日
 爆発地震は爆発的噴火に伴って発生する地震。
 2004 年 1 月 22 日 ~ 2 月 26 日、2005 年 2 月 6 日 ~ 3 月 3 日は観測機器故障のため欠測。

に 7 回観測され、5 月 30 日～6 月 3 日（期間外）の合計の爆発回数は 20 回であった。爆発が観測されたのは、今年 1 月 4 日以来であった（図 5）。

十島村役場諏訪之瀬島出張所（以下、出張所）からの報告及び監視カメラ¹⁷⁾の観測によると、期間中の噴煙の最高は 31 日の火口縁上 1,200m であったが、噴火活動が活発となった 5 月 30 日～6 月 3 日の間では 6 月 1 日 09 時頃（期間外）に出張所から火口縁上 3,000m の噴煙が確認された。出張所によると、20 日及び 30 日に集落（御

岳の南南西約 4 km）で降灰があった。

火山性連続微動が、23 日に観測された他、26 日夕方からは振幅のやや大きいものが期間の終わりまで断続的に観測された。振幅のやや大きい火山性連続微動は 6 月 3 日（期間外）まで観測された。

17) 御岳の北北東約 25km の中之島に設置。

資料 1 2005 年 5 月の火山情報発表状況

火山名	情報の種類及び号数	発表日時	概要
浅間山	火山観測情報第 124 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・上空の風の予想）。火山活動度レベルは 3。第 133 号、148 号には上空からの火口観測の結果、第 143 号には火山ガス観測の結果を含む。
	火山観測情報第 154 号	31 日 16:00	
三宅島	火山観測情報第 239 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 272 号	17 日 16:30	
	火山観測情報第 273 号	18 日 09:40	18 日 02 時 41 分頃ごく小規模な噴火発生。前日 15 時～当日 09 時の活動状況、及び上空の風の予想。
	火山観測情報第 274 号 （1 日 2 回発表） 火山観測情報第 300 号	18 日 16:30 31 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 22 号	2 日 11:30	火山活動は活発な状態が継続（4 月 15 日以降噴火はなし、連続微動継続し振幅やや大きい）。火山活動度レベルは 3。
	火山観測情報第 23 号	6 日 11:00	
	火山観測情報第 24 号	9 日 11:15	
	火山観測情報第 25 号	13 日 15:00	火山活動度レベルを 3 から 2 に変更。小規模噴火の可能性は低くなる。
	火山観測情報第 26 号	20 日 11:00	やや活発な火山活動が継続（連続微動継続、湯だまりの表面温度高い）。火山活動度レベルは 2。
	火山観測情報第 27 号	27 日 11:00	
口永良部島	火山観測情報第 19 号	6 日 14:00	火山活動はやや活発な状態が継続。火山活動度レベルは 2。
諏訪之瀬島	火山観測情報第 2 号	31 日 09:50	昨日（30 日）から噴火活動活発（爆発的噴火が発生）。火山活動度レベルは 3。

世界の主な地震

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

2005 5 01 00:00 --- 2005 5 31 24:00

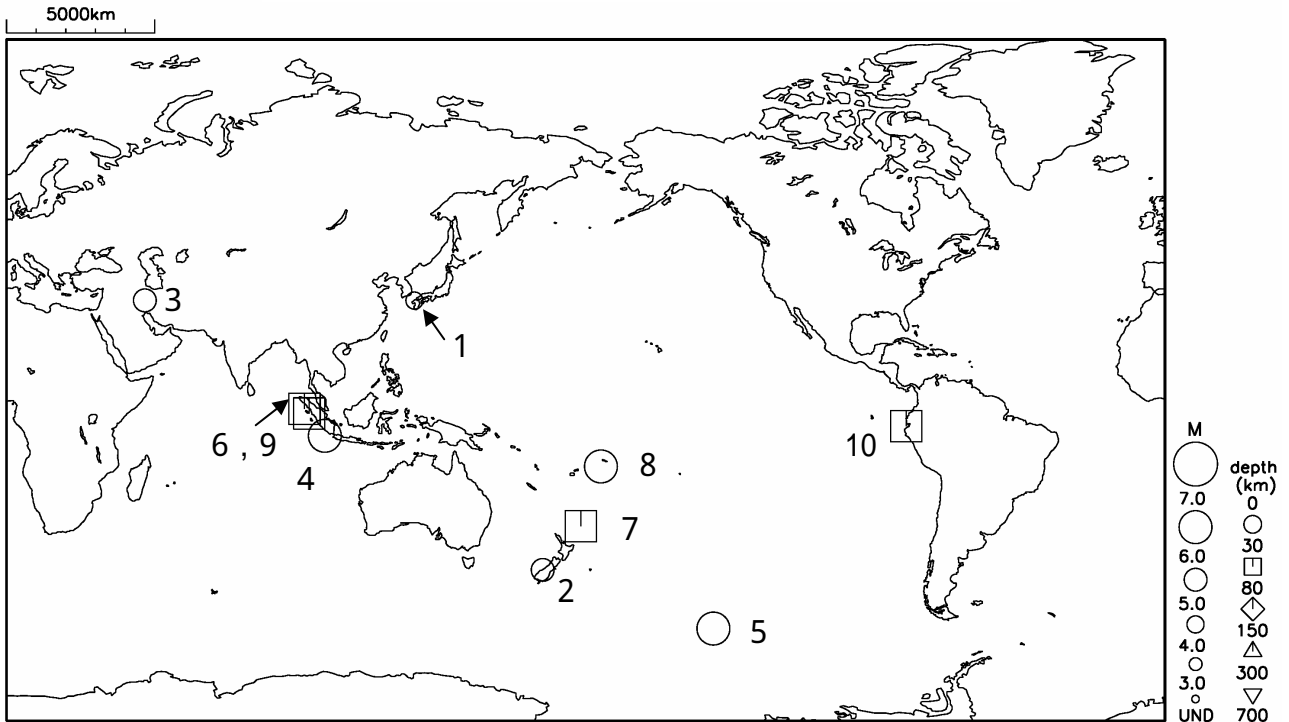


図 1 2005 年 5 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

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

* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

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

表 1 2005 年 5 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月日時分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	05月02日01時23分	N33° 36.6'E130° 14.5'	14.5'	10*	4.6	(5.0)		福岡県西方沖	負傷者 1 名
2	05月03日00時35分	S43° 57.0'E169° 04.8'	04.8'	17	5.3	4.9		ニュージーランド南島	小被害
3	05月03日16時21分	N33° 42.8'E 48° 40.9'	40.9'	12	5.0	3.8		イラン西部	死者 4 名、負傷者 26 名以上
4	05月10日10時09分	S 6° 13.3'W103° 08.0'	08.0'	17*	5.9	6.4	6.2	インドネシア、スマトラ島	
5	05月12日20時15分	S57° 24.0'W139° 13.8'	13.8'	10*	6.0	6.2	6.4	太平洋 - 南極海嶺	
6	05月14日14時05分	N 0° 35.1'E 98° 24.0'	24.0'	34*	6.4	6.8	6.8	インドネシア、スマトラ島北部	
7	05月16日12時54分	S32° 32.9'W179° 20.1'	20.1'	34*	6.2	6.4	6.6	ケルマデック諸島南方沖	
8	05月18日19時27分	S15° 26.5'W173° 15.7'	15.7'	10*	5.6	6.0	6.1	トンガ諸島	
9	05月19日10時54分	N 1° 58.5'E 97° 02.1'	02.1'	30*	6.2	6.9	6.7	スマトラ島北部西方沖	
10	05月21日14時11分	S 3° 17.1'W 80° 50.8'	50.8'	39	6.1	5.7	6.3	ペルー - エクアドル国境付近	

- ・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 6 月 2 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）5 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、活動が活発であった主な火山は以下のとおりである。

アナタハン火山（マリアナ諸島）（図中 A）

5 日と 11 日にやや大きな噴火があった。噴煙の高さは海拔約 4 ～ 5 km 程度であったが、5 日の噴火では噴煙が火山から北に約 900km、南へ約 100km 拡がり、11 日の噴火では西～北西に約 500km 拡がった。

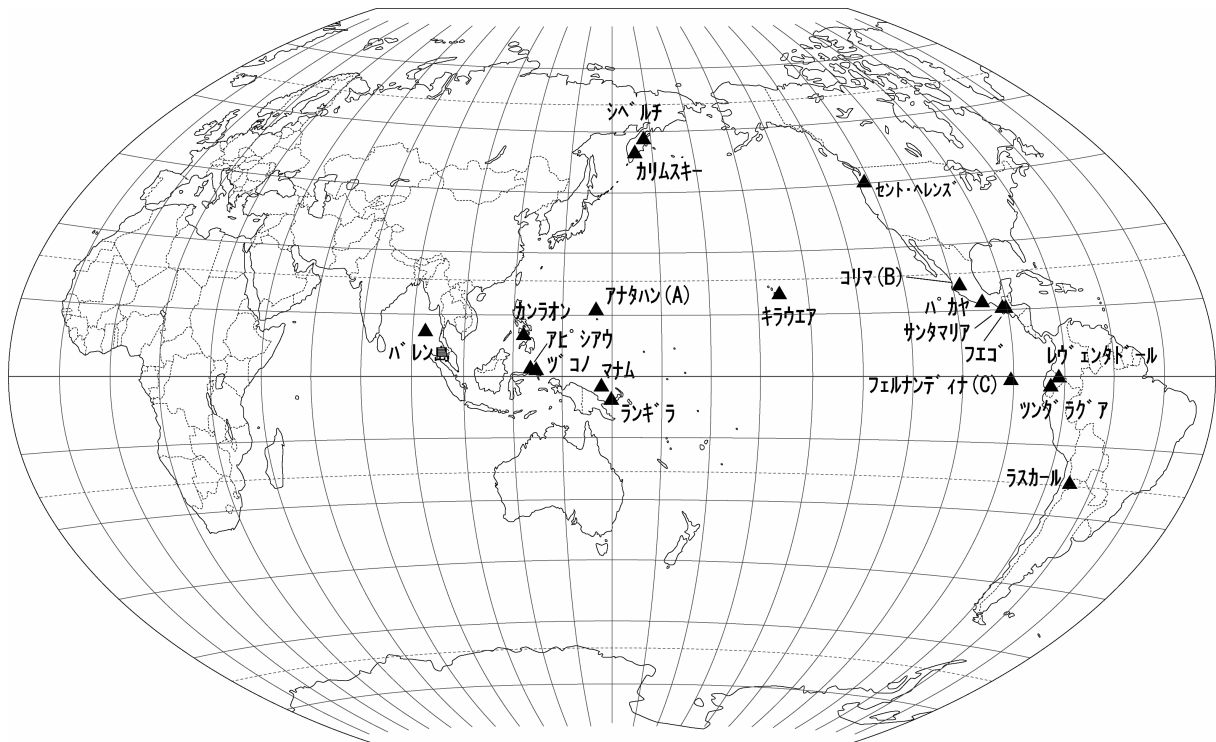
コリマ火山（メキシコ）（図中 B）

中旬から噴火活動が活発になり、23 日と 30 日に規模の大きな噴火があった。23 日の噴火では噴煙が海拔約 10km まで上がり、火砕流が山腹を 4 ～ 5 km 流下した。30 日の噴火でも噴煙が海拔約 9 km まで上がり、火砕流が発生した。30 日の噴火では、降灰によりコリマ市の空港が閉鎖された。

フェルナンディナ火山（ガラパゴス諸島、エクアドル）（図中 C）

13 日から噴火が始まり、山腹に割れ目が約 4.5km にわたって形成され、14 日には、そこから流出した溶岩が山腹を流下しているのが確認された。

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



特集．北西太平洋津波情報とインド洋津波監視情報について

気象庁では、津波被害の軽減のために、2005 年 3 月から外国機関に向けての 2 つの津波情報の提供を開始した。北西太平洋域を対象とした北西太平洋津波情報とインド洋域を対象とするインド洋津波監視情報である。この 2 つの情報について解説する。

1．北西太平洋津波情報

（1）経緯

1960 年のチリ地震津波を契機とし、太平洋に発生する遠地津波に対する警報組織として、太平洋津波警報組織国際調整グループ（ICG/ITSU）が設立された（2005 年 6 月現在、加盟国は 27 ヶ国）。ICG/ITSU は加盟国間の調整や津波警報システムに対する勧告を行うために、2 年毎に会議を開いている。また、ハワイにある太平洋津波警報センター（PTWC）は、加盟国に対して津波警報を提供している。

1978 年以降、ICG/ITSU 会議において、太平洋における津波警報提供のための地域センターの設立についての議論がなされてきた。1999 年の ICG/ITSU 会議において、気象庁による北西太平洋域の津波警報センターの設立の提案が承認され、2004 年のユネスコ政府間海洋学委員会（UNESCO/IOC）の執行理事会において、気象庁が 2005 年 3 月より上記センターの業務を開始する事が承認された。

こうした国際的合意に基づき、2005 年 3 月 28 日より、北西太平洋津波情報センター（Northwest Pacific Tsunami Advisory Center, NWPTAC）として、北西太平洋領域の各国への津波情報の提供を暫定的に開始した（2005 年 10 月の ICG/ITSU 会議で正式に承認された後、正式運用となる予定）。

（2）対象領域と情報内容

図 1 の青色で示された領域が北西太平洋津波情報の発表対象領域である。情報には、震源等の地震に関する情報、津波の発生の可能性、津波の到達予想時刻と予測される津波の高さの情報が含まれる。

この領域でマグニチュード 6.5 以上の地震が発生した場合、震源・マグニチュードの決定を行い、国内の津波予報と同じく量的津波予報技術を用いて、予報区毎に津波の高さを予測する。国内と異なり、予測される津波の高さは予報区毎ではなく、あらかじめ定めた地点に対して発表する。表 1 に津波の高さの予測を発表する地点を示す。また気象庁では、監視している検潮所で実際に津波を観測した場合、その観測値もあわせて発表する。図 1 の情報発表対象領域は、今後縁海の部分まで順次拡大する予定である。

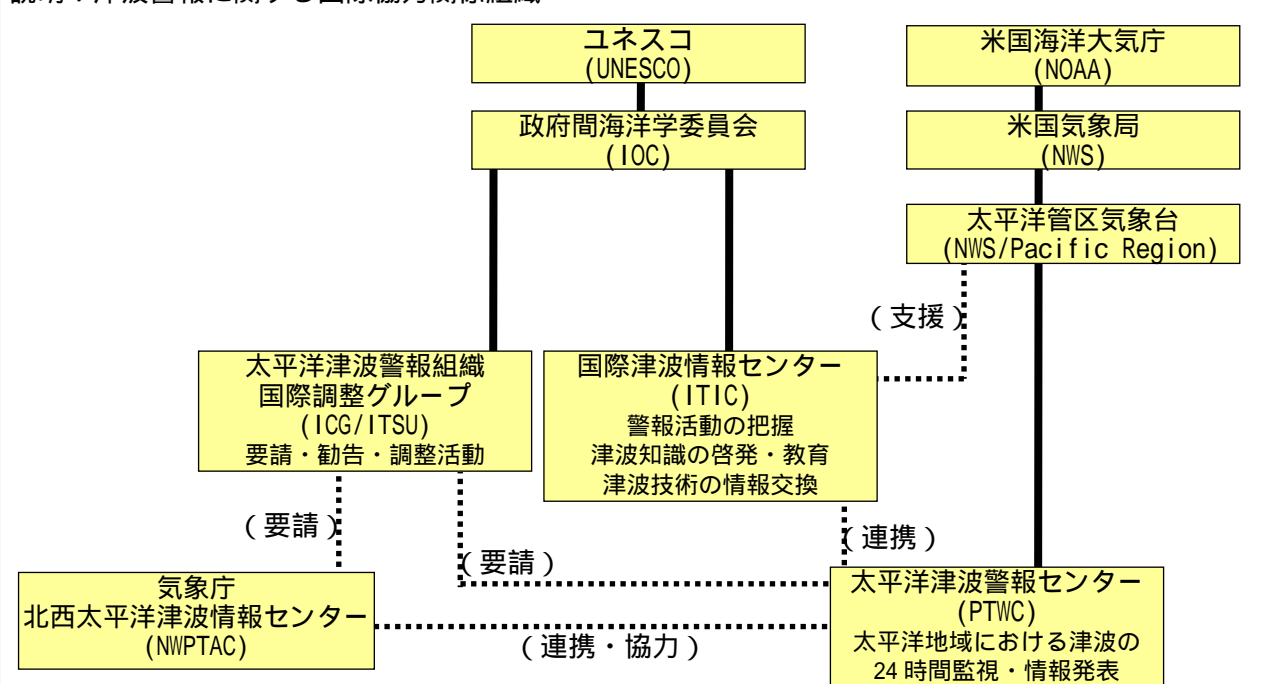


図 1 北西太平洋津波情報の発表対象領域
震源が青い領域に決定された際に情報を発表する。

表 1 北西太平洋津波情報において、津波の高さの予測を発表する地点

沿岸区	発表地点	緯度	経度
カムチャツカ半島東岸	ウスチカムチャツク	56.1N	162.6E
	ペトロパヴロフスク-カムチャツキー	53.2N	159.6E
千島列島	セベロクリリスク	50.8N	156.1E
	ウルップ島	46.1N	150.5E
台湾東岸	ホワリエン	24.0N	121.6E
フィリピン諸島東岸	レガスピ	13.1N	123.7E
	パラナン	17.2N	122.6E
	ダヴァオ	06.9N	125.7E
イリアンジャヤ北岸	ベレベレ	02.5N	128.7E
	パタニ	00.4N	128.8E
	ソロン	00.8S	131.1E
	マノクワリ	00.8S	134.2E
	ワルサ	00.6S	135.8E
	ジャヤブラ	02.4S	140.8E
パプアニューギニア北岸	ヴァニモ	02.6S	141.3E
	ウェワーク	03.5S	143.7E
	マダン	05.2S	145.8E
	マヌス島	02.0S	147.5E
	ラバウル	04.2S	152.3E
	カヴィエング	02.5S	150.7E
	キエイタ	06.1S	155.6E
マリアナ諸島	グアム	13.4N	144.7E
	サイパン島	15.3N	145.8E
パラオ諸島	マラカル	07.3N	134.5E
ミクロネシア	ヤップ島	09.5N	138.1E
	チューク島	07.4N	151.8E
	ポンペイ島	07.0N	158.2E
	コスラエ島	05.5N	163.0E
マーシャル諸島	エニウェトク島	11.4N	162.3E

説明：津波警報に関する国際協力関係組織



UNESCO : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
 ICG/ITSU : International Coordination Group for the Tsunami Warning System in the Pacific
 NOAA : National Oceanic and Atmospheric Administration
 IOC : Intergovernmental Oceanographic Commission NWS : National Weather Service
 PTWC : Pacific Tsunami Warning Center ITIC : International Tsunami Information Center

2 . インド洋津波監視情報

（ 1 ）経緯

2004 年 12 月 26 日にインドネシアのスマトラ島北西沖で発生した巨大地震による津波は、インド洋全域に渡り、未曾有の大被害を発生させた。大きな被害が出た要因の一つとして、インド洋に太平洋のような津波警報組織がなかったことがあげられた。

国連世界防災会議（2005 年 1 月、神戸）における、内閣府・外務省・気象庁等主催の特別セッション「インド洋沿岸地域における津波被害軽減の推進」の議長報告を踏まえ、インド洋津波警戒体制に関するユネスコ国際調整会議（2005 年 3 月、パリ）を経て、気象庁はインド洋沿岸諸国へ「インド洋津波監視情報」を提供することとなった。この情報提供は、現存の通信手段、地震・潮位データ、及び太平洋におけるこれまでの経験を生かし、太平洋津波警報センター（PTWC）と協力して行う。なお、この情報提供はインド洋で本格的な津波早期警報システムが稼動する迄の当面の暫定的な措置である。

気象庁は 2005 年 3 月 31 日より、シンガポール・スリランカから情報の受領希望を受けて正式に情報提供を開始した。2005 年 6 月 6 日現在の提供国は図 2 中の表の 24 カ国である。

（ 2 ）対象領域

インド洋津波監視情報の対象領域はほぼインド洋全域である（図 2）。北西太平洋津波情報と同様にマグニチュード 6.5 以上の地震が発生した時に発表する。情報の内容は震源、マグニチュード、津波発生の可能性と津波の伝播時間（津波発生の可能性がある場合のみ）である。津波を観測した場合には、津波の観測値も発表する。

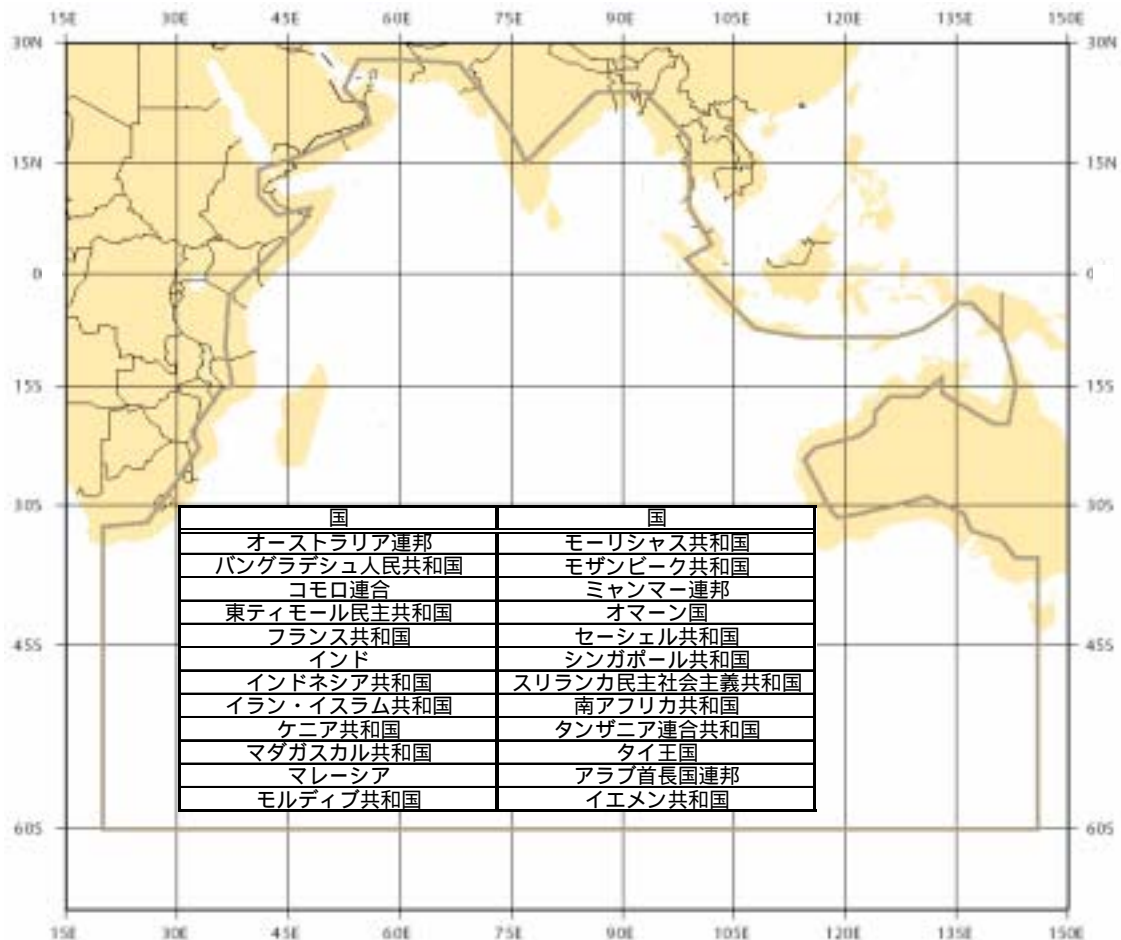


図 2 インド洋津波監視情報の発表対象領域とインド洋津波監視情報を提供している国

（2005 年 6 月 6 日現在）

震源が実線で囲まれた領域に決定された際に情報を発表する。

3. 地震・潮位の観測

津波の情報を提供するためには、震源・マグニチュードを精度よく求める必要がある。しかし、国内の観測網だけで、遠地地震の震源およびマグニチュードを決定することは不十分である。そこで遠地地震の震源決定を行うために、世界中に展開されている地震観測網を使用する。現在は IRIS からインターネット経由で取得した、リアルタイムの地震波形データを用いている。図 3 にその観測点の位置を示す。万一、データ収集が不可能となった場合でも、気象庁精密地震観測室の群列地震観測網などを用い、震源およびマグニチュードの決定を可能としている。図 4 は津波の発生を監視するために気象庁にデータが伝送されている潮位計の分布である。津波を観測した場合には、観測された津波の高さの情報を発表する。

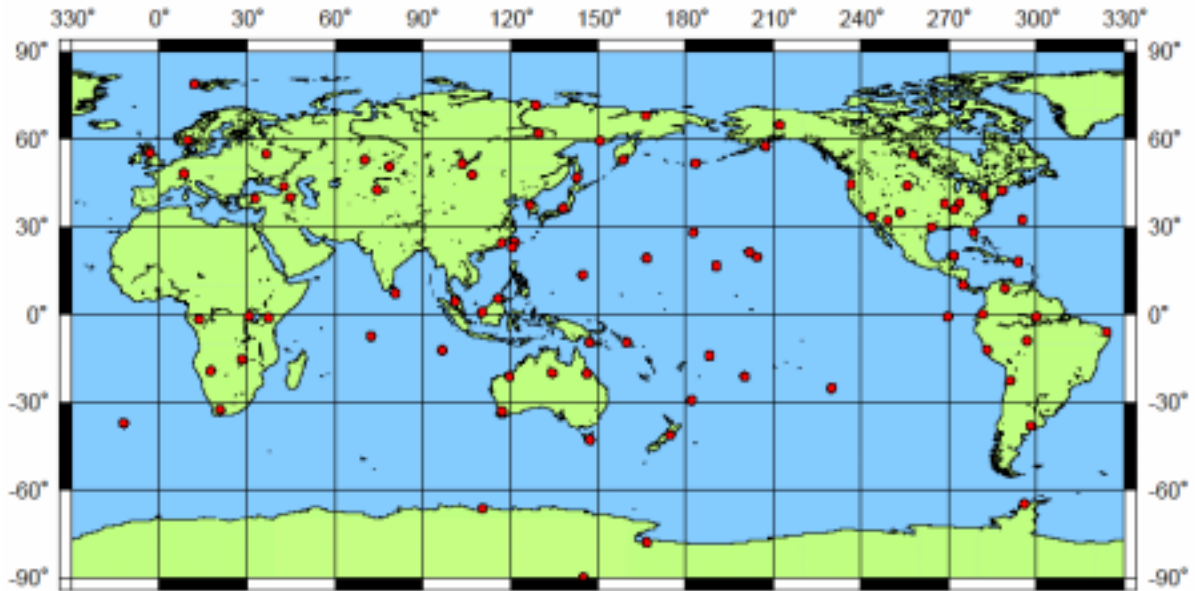


図 3 震源およびマグニチュードの決定に使われる地震観測点（赤丸）

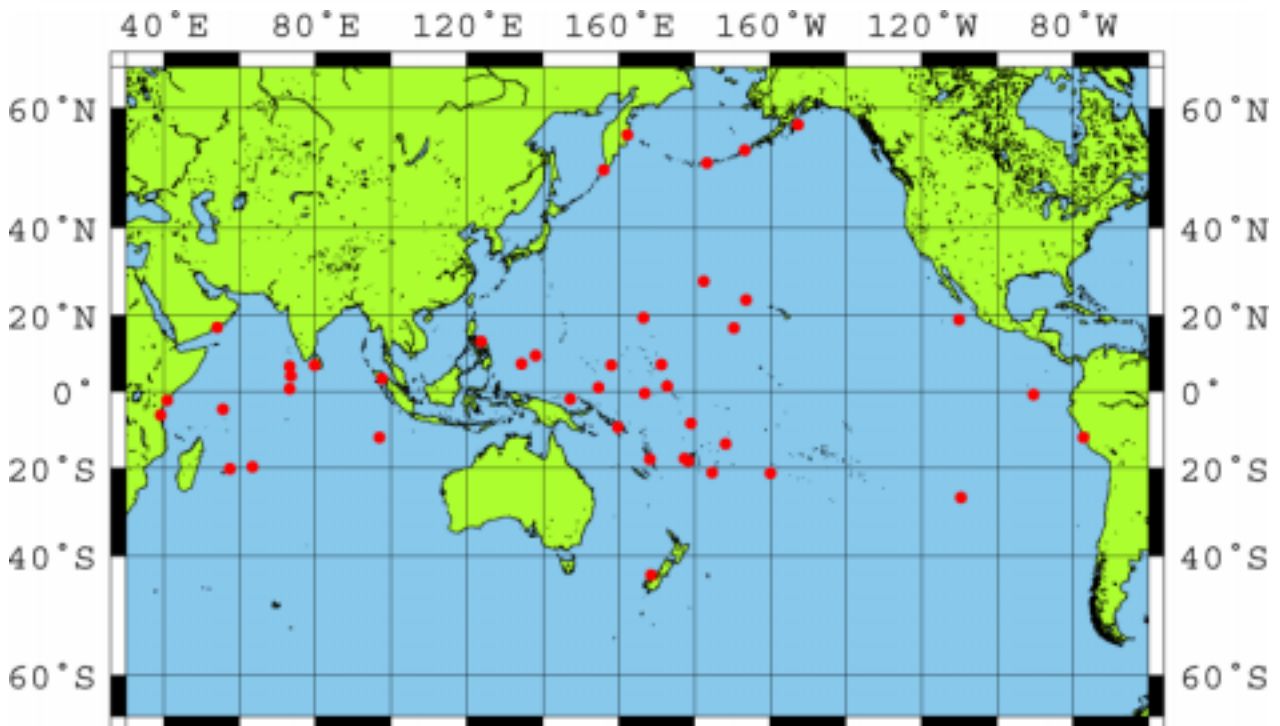


図 4 津波の監視に用いられる検潮所（赤丸）

用語説明

IRIS (Incorporated Research Institutions for Seismology, 全球地震観測ネットワーク) <http://www.iris.edu/>
 米国にある大学間地震学研究連合が推進している研究プロジェクトの名称であり、1980 年代以降、世界の各地域の地震観測網から 100 点以上の観測点の波形データを集め、準リアルタイムで提供している。日本では気象庁の地震津波監視課精密地震観測室（松代）に配置してある広帯域地震計のデータを提供している。

4．震源およびマグニチュードの決定

震源決定の方法は日本で発生する地震に対するものと同様の最小 2 乗法による方法とグリッドサーチ法による。グリッドサーチ法は、最初は広いグリッド間隔で走時残差の最小値を求め、徐々にグリッド間隔を狭めて最終震源を求める方法である。図 5 はフィリピン付近で発生した地震について、アメリカ地質調査所（USGS）による震央と気象庁のシステムで決定した震央を示す。

津波の発生判断についての重要な要素であるマグニチュードの決定は、最大振幅から求める従来からの方法でなく、P 波部分の平均 2 乗振幅を使う方法を開発し、モーメントマグニチュードに相当する値を求めるようにした。図 6 はハーバード大学によるモーメントマグニチュードとの比較である。これらの図で示されるように、USGS が決定する震源とほぼ同程度の精度で決定できる。

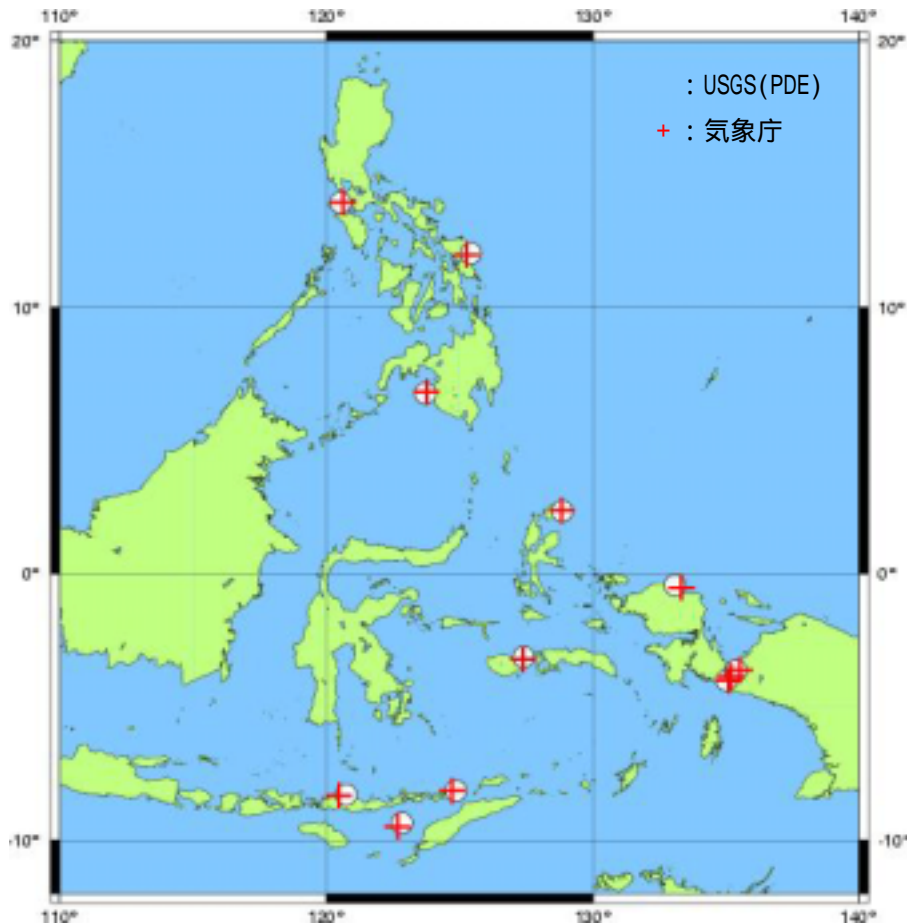


図 5 フィリピン付近の地震において気象庁のシステムで決定した震央（+）と USGS（PDE）による震央（○）との比較

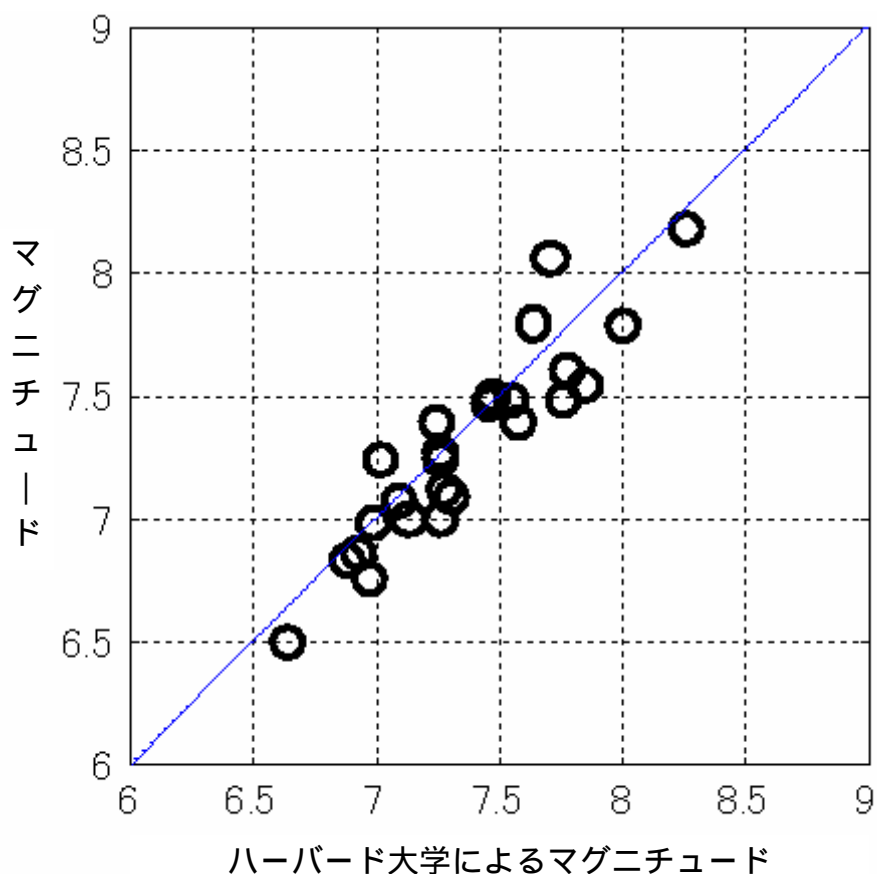


図 6 P 波部分の平均 2 乗振幅から求めたマグニチュード（縦軸）とハーバード大学によるモーメントマグニチュード（横軸）の比較

5 . 情報の発表状況

2005 年 6 月 6 日現在、幸いにも北西太平洋津波情報は発表されていないが、インド洋津波監視情報は 5 回発表している（表 2）。なお、2005 年 3 月 29 日（日本時間）にインドネシアのスマトラ島付近で M8.5 の地震が発生した際には、正式な提供開始前であったが、既に情報提供の準備が整っていたために、緊急的にインド洋沿岸諸国の 11 ヶ国に FAX により津波情報を提供した。

表 2 2005 年 3 月 31 日の正式な提供開始後のインド洋津波監視情報の発表状況

震源時刻 (UTC)	緯度	経度	マグニチュード	発表時刻 (UTC)
2005/4/10 10:29	1.1 S	99.4 E	6.8	2005/4/10 10:56
2005/4/16 16:38	1.9 N	97.8 E	6.5	2005/4/16 16:59
2005/4/28 14:07	2.2 N	96.9 E	6.6	2005/4/28 14:30
2005/5/14 05:05	0.7 N	98.7 E	6.8	2005/5/14 05:32
2005/5/19 01:54	2.0 N	97.0 E	6.6	2005/5/19 02:15

追記、「遠地地震の地震情報」の発表について

これまで、気象庁国外でマグニチュード(M)7.0 以上の地震が発生した場合、日本への津波の影響を判断した上で、「遠地地震の地震情報」を発表したが、「北西太平洋津波情報」と「インド洋津波監視情報」の提供を開始したことを踏まえ、日本国内向けに発表する「遠地地震の地震情報」にも従来からの日本への津波の影響に関する記述に加え、国外への津波の影響に関する記述も付加して発表する（表 3）。

表 3 遠地地震の地震情報に含める、津波の影響についての付加文の内容
気象庁ないしは太平洋津波警報センター(PTWC)が情報発表を行なった旨を、発表日時を入れて付加文で示す。

付加文を設定する震源の位置、規模、深さの目安		北西太平洋津波情報を気象庁から発表した地震	インド洋沿岸各国への暫定的な津波監視情報を気象庁から発表した地震	PTWCの津波情報を発表対象とする領域で発生した地震（北西太平洋津波情報が発表される場合を除く）	それ以外の領域の地震
震源の深さ百kmより浅く、影響	国	M 7.9	「太平洋の広域に津波発生可能性があります。」	「インド洋の広域に津波発生可能性があります。」	「太平洋の広域に津波発生可能性があります。」
	外	7.9 > M 7.6	「太平洋で津波発生可能性があります。」	「インド洋で津波発生可能性があります。」	「太平洋で津波発生可能性があります。」
	へ	7.6 > M 7.1	「震源の近傍で津波発生可能性があります。」	「震源の近傍で津波発生可能性があります。」	「一般的に、この規模の地震が発生すると、津波が発生することがあります。」
	影	M=7.0	「震源の近傍で小さな津波発生可能性があります。被害をもたらす津波の心配はありません。」	「震源の近傍で小さな津波発生可能性があります。被害をもたらす津波の心配はありません。」	
海域で発生した地震	日本への影響	「日本への津波の有無については現在調査中です。」 「この地震による日本への津波の影響はありません。」 「この地震より、日本の沿岸では若干の海面変動があるかもしれませんが被害の心配はありません。」 「津波予報を発表中です。」	「この地震による日本への津波の影響はありません。」	「日本への津波の有無については現在調査中です。」 「この地震による日本への津波の影響はありません。」 「この地震より、日本の沿岸では若干の海面変動があるかもしれませんが被害の心配はありません。」	「この地震による日本への津波の影響はありません。」
M 7.0 震源の深さ百km以上 又は明らかに内陸		「この地震による津波の心配はありません。」 (国外での影響及び日本への影響の両方を含む)			

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 09 09	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2	33°43.9' N	130°10.9' E	8km	M: 2.9
2	1 13 24	秋田県内陸北部 秋田県 2 北秋田市阿仁銀山*=1.6	39°58.8' N	140°26.2' E	7km	M: 2.9
3	1 17 58	留萌支庁南部 北海道 1 留萌市大町=1.3 羽幌町南3条=0.6 雨竜町フシコウリウ*=0.5	44°03.8' N	141°42.1' E	5km	M: 3.8
4	1 21 00	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.9	34°17.9' N	139°06.2' E	10km	M: 3.2
5	1 22 04	新島・神津島近海 東京都 3 新島村式根島=3.2 2 神津島村金長=2.3 1 利島村=0.5 静岡県 1 河津町田中*=0.8 静岡榛原町静波*=0.6 南伊豆町下賀茂*=0.5 東伊豆町奈良本*=0.5	34°18.1' N	139°06.3' E	10km	M: 3.8
6	2 00 26	岩手県沿岸南部 岩手県 2 室根村役場*=2.2 千厩町千厩*=1.6 1 宮守村下宮守*=1.3 遠野市松崎町*=1.2 岩手胆沢町南都田*=1.2 岩手山田町八幡町=1.1 大船渡市猪川町=1.0 平泉町平泉*=1.0 住田町世田米*=1.0 大船渡市大船渡町=1.0 釜石市只越町=0.9 藤沢町藤沢*=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 大槌町新町*=0.9 衣川村古戸*=0.9 陸前高田市高田町*=0.8 江刺市大通り*=0.8 大迫町大迫=0.8 大迫町役場*=0.8 岩手東和町土沢*=0.8 一関市舞川=0.7 大船渡市盛町*=0.7 岩手大東町大原=0.6 石鳥谷町八幡*=0.6 水沢市大鐘町=0.6 岩手川井村川井*=0.6 大野村大野*=0.5 岩手新里村茂市*=0.5 湯田町川尻*=0.5 北上市柳原町=0.5 宮古市鎌ヶ崎=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.3 唐桑町馬場*=1.0 石巻市桃生町*=0.9 涌谷町新町=0.9 志津川町塩入=0.8 栗原市栗駒=0.8 登米市東和町*=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 宮城田尻町沼部*=0.7 栗原市高清水*=0.6 栗原市一迫*=0.6 古川市三日町=0.5 登米市中田町=0.5 登米市米山町*=0.5	38°59.1' N	141°39.4' E	72km	M: 3.9
7	2 01 23	福岡県西方沖 福岡県 4 福岡東区東浜*=4.1 福岡古賀市駅東*=4.1 福岡新宮町緑ヶ浜*=4.0 福岡中央区舞鶴*=3.9 福岡西区今宿*=3.8 宗像市東郷*=3.8 福岡志摩町初=3.8 前原市前原西*=3.7 福津市手光=3.7 福岡中央区大濠=3.6 春日市原町*=3.5 福津市津屋崎*=3.5 3 福津市中央*=3.4 福岡西区玄界島=3.3 二丈町深江*=3.2 福岡早良区百道浜*=3.2 筑前町下高場=3.2 筑前町篠隈*=3.2 大野城市曙町*=3.2 福岡博多区博多駅前*=3.1 久山町久原*=3.1 宗像市江口*=3.0 須恵町須恵*=3.0 北九州八幡西区相生町*=3.0 鞍手町中山*=3.0 福岡南区塩原*=3.0 北九州若松区桜町*=2.9 若宮町福丸*=2.9 碓井町上臼井*=2.9 穂波町志隈*=2.9 粕屋町仲原*=2.9 宮田町宮田*=2.8 中間市中間*=2.8 久留米市津福本町=2.8 筑紫野市二日市西*=2.7 福岡城南区神松寺*=2.7 飯塚市川島=2.7 久留米市北野町*=2.6 那珂川町西隈*=2.6 篠栗町篠栗*=2.6 志免町志免*=2.6 宇美町宇美*=2.5 遠賀町今古賀*=2.5 2 北九州戸畑区千防*=2.4 芦屋町幸町*=2.4 小竹町勝野*=2.4 方城町役場*=2.4 大刀洗町富多*=2.4 福岡勝山町上田*=2.3 直方市新町*=2.3 北九州八幡東区春の町*=2.3 岡垣町野間*=2.2 飯塚市新立岩*=2.2 北九州小倉北区大手町*=2.2 穎田町勢田*=2.2 大川市酒見*=2.2 筑前町新町*=2.2 水巻町頃末*=2.2 苅田町若久=2.1 久留米市城島町*=2.1 筑穂町長尾*=2.1 小郡市小郡*=2.1 朝倉町宮野*=2.1 福岡庄内町綱分*=2.1 福岡早良区板屋=2.1 苅田町京町*=2.0 大木町八町牟田*=2.0 柳川市本町*=2.0 東峰村小石原*=2.0 宗像市大島*=2.0 太宰府市観世音寺*=1.9 桂川町土居*=1.9 稲築町岩崎*=1.9 北九州八幡東区桃園=1.9 うきは市吉井町*=1.9 うきは市浮羽町*=1.9 犀川町本庄*=1.9 添田町添田*=1.9 行橋市中央*=1.9 椎田町椎田*=1.9 豊津町豊津*=1.8 福岡山川町立山*=1.8 山田市上山田*=1.8 高田町濃施*=1.7 糸田町役場*=1.7 福岡川崎町田原*=1.7 大任町大任*=1.7 久留米市三潁町*=1.7 甘木市菩提寺*=1.7 北九州門司区大里*=1.7 築城町築城*=1.7 金田町金田*=1.7 筑後市山ノ井*=1.6 久留米市城南町*=1.6 嘉穂町大隈町*=1.6 新吉富村垂水*=1.6 黒木町今*=1.6 福岡広川町新代*=1.6 柳川市三橋町*=1.6 八女市本町*=1.6 田川市中央町*=1.5 瀬高町小川*=1.5 1 赤池町赤池*=1.4 赤村内田*=1.4 柳川市大和町*=1.4 大牟田市有明町*=1.3 東峰村宝珠山*=1.3 豊前市吉木*=1.3 吉富町広津*=1.3 大平村東下*=1.2 黒木町北木屋=1.2 上陽町北川内*=1.2 星野村役場*=1.2 赤池町上野=1.1 立花町原島*=1.1 大牟田市笹林=1.1 香春町高野*=1.0 北九州小倉南区若園*=0.8 矢部村北矢部*=0.8 山口県 3 下関市清末陣屋*=2.7 阿知須町役場*=2.5 2 下関市豊浦町川棚=2.4 下関市竹崎=2.3 宇部市船木*=2.2 防府市西浦*=2.2 下関市豊浦町浄水場*=2.2 下関市菊川町田部*=2.2 山陽小野田市鴨庄*=2.0 萩市江向*=1.9	33°40.2' N	130°19.2' E	11km	M: 5.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>下関市豊田町一ノ俣=1.9 山陽小野田市日の出*=1.9 下関市豊北町角島*=1.8 宇部市常盤町*=1.8 小郡町下郷*=1.8 秋穂町東*=1.8 阿東町徳佐*=1.7 山口市周布=1.7 宇部市東須恵*=1.7 山口市龜山町*=1.7 萩市堀内=1.7 萩市川上*=1.7 長門市新別名*=1.6 美祢市大嶺町*=1.6 周南市富田*=1.5 長門市三隅*=1.5 田布施町下田布施=1.5 1 萩市福井*=1.4 阿東町生雲*=1.4 山口市秋穂二島*=1.4 田布施町下田布施2*=1.4 平生町平生*=1.4 秋芳町秋吉*=1.3 徳地町堀*=1.3 下関市役所*=1.3 萩市須佐*=1.3 萩市木木*=1.2 岩国市横山*=1.2 山口錦町広瀬*=1.2 長門市日置*=1.2 阿武町奈古*=1.2 周防大島町小松*=1.1 玖珂町役場*=1.1 柳井市大島*=1.0 下関市豊田町殿敷*=1.0 萩市下田万*=1.0 周南市岐山通1*=1.0 美東町大田*=1.0 周南市桜馬場通1*=0.9 宇部市野中=0.9 上関町長島*=0.9 光市岩田*=0.9 周防大島町久賀*=0.9 玖珂町阿山*=0.9 防府市寿=0.8 下松市大手町*=0.8 柳井市南町*=0.8 下関市豊北町滝部*=0.8 光市中央*=0.7 山口美川町高ヶ原*=0.7 由宇町役場*=0.7 岩国市今津=0.7 周南市呼坂*=0.7 萩市見島*=0.6 周東町役場*=0.6 周防大島町森*=0.5 萩市吉部*=0.5 3 三瀬村三瀬*=3.4 佐賀嬉野町役場*=3.2 唐津市北波多*=3.1 七山村滝川*=3.1 唐津市西城内=2.9 唐津市浜玉*=2.9 有田町役場*=2.8 みやき町北茂安*=2.8 上峰町坊所*=2.7 唐津市相知*=2.6 白石町有明*=2.5 みやき町中原*=2.5 みやき町三根*=2.5 2 基山町宮浦*=2.4 白石町福田*=2.4 鳥栖市宿町*=2.3 多久市北多久町*=2.3 久保田町新田*=2.3 佐賀大和町尼寺*=2.3 三田川町吉田*=2.3 白石町福富*=2.3 武雄市武雄町*=2.2 東与賀町下古賀*=2.2 佐賀神埼町神埼*=2.2 佐賀北方町志久*=2.2 唐津市呼子*=2.1 脊振村広滝*=2.1 佐賀千代田町直島*=2.1 山内町三間坂*=2.0 江北町山口*=2.0 川副町鹿江*=2.0 小城市小城*=2.0 小城市芦刈*=2.0 唐津市肥前*=2.0 佐賀玄海町諸浦*=2.0 佐賀市駅前中央=1.9 大町町大町*=1.9 小城市三日月*=1.9 小城市牛津*=1.9 西有田町大木*=1.8 塩田町馬場下*=1.8 諸富町諸富津*=1.8 東脊振村三津*=1.6 1 佐賀嬉野町不動山=0.9 太良町多良=0.9 3 平戸市岩の上町=2.9 北松浦郡鷹島町中通*=2.5 2 田平町里*=2.4 川棚町中組*=2.3 壱岐市芦辺町芦辺*=2.3 鹿町町下歌ヶ浦*=2.1 長崎対馬市峰町*=2.1 佐々町本田原*=2.0 琴海町長浦=2.0 長崎福島町塩浜*=1.8 諫早市多良見町*=1.8 佐世保市吉井町*=1.7 長崎対馬市美津島町*=1.6 佐世保市干尽町=1.6 壱岐市石田町*=1.5 小値賀町笛吹*=1.5 江迎町長坂*=1.5 長崎大島村前平*=1.5 西海市西彼町*=1.5 生月町里*=1.5 1 佐世保市世知原町*=1.4 西海市西海町*=1.4 長崎対馬市厳原町=1.4 長崎対馬市上県町飼所=1.4 小佐々町西河内*=1.3 新上五島町有川*=1.3 長崎国見町多比良=1.2 諫早市森山町*=1.1 壱岐市芦辺町中野=1.1 新上五島町奈良尾*=1.1 時津町浦*=1.0 愛野町役場*=1.0 深江町役場*=1.0 五島市岐宿町*=1.0 新上五島町榎津*=1.0 新上五島町青方*=0.9 波佐見町宿*=0.9 長崎吾妻町牛口*=0.8 長崎市神浦夏井町*=0.8 西海市崎戸町*=0.8 小浜町雲仙=0.7 諫早市東小路町=0.7 諫早市高来町*=0.6 西海市大島町*=0.6 小浜町北本町*=0.6 布津町役場*=0.6 長崎有明町大三東*=0.6 長崎瑞穂町西郷*=0.5 諫早市飯盛町*=0.5 壱岐市勝本町*=0.5 2 島根三隅町三隅*=2.0 益田市常盤町*=1.6 1 益田市美都町都茂*=1.2 柿木村柿木*=1.2 六日市町六日市*=1.2 日原町日原*=1.1 島根美郷町都賀本郷*=0.9 熊本県 2 山鹿市菊鹿町*=1.9 植木町岩野*=1.7 山鹿市鹿本町*=1.6 菊池市旭志*=1.6 菊水町江田*=1.5 西原村小森*=1.5 1 熊本市京町=1.4 山鹿市山鹿*=1.4 山鹿市鹿央町*=1.3 横島町横島*=1.3 玉東町木葉*=1.3 長洲町長洲*=1.3 天水町小天*=1.2 南関町関町*=1.2 五和町御領*=1.2 岱明町野口*=1.1 宇城市松橋町=1.1 山鹿市鹿北町*=1.1 南阿蘇村河陽*=1.0 荒尾市宮内出目*=1.0 菊池市七城町*=1.0 熊本三加和町板橋*=1.0 合志町竹迫*=1.0 阿蘇市内牧*=1.0 菊池市隈府*=0.9 阿蘇市波野*=0.9 宇城市豊野町*=0.9 上天草市大矢野町=0.9 益城町宮園*=0.8 上天草市松島町*=0.8 芦北町芦北=0.7 産山村山鹿*=0.7 大津町大津*=0.7 人吉市城本町=0.6 2 中津市三光*=2.3 中津市植野*=1.7 日田市三本松=1.7 日田市田島*=1.6 中津市上宮永=1.5 宇佐市上田*=1.5 1 中津市耶馬溪町*=1.4 湯布院町川北*=1.3 豊後高田市御玉*=1.2 日田市天瀬町*=0.8 宇佐市院内町*=0.7 佐伯市蒲江=0.7 玖珠町帆足=0.7 国東町田深*=0.6 杵築市南杵築*=0.6 大分国見町西方寺=0.5 別府市鶴見=0.5 広島県 1 広島大野町大野*=1.3 江田島市沖美町*=1.3 広島佐伯区湯来町運動広場*=1.1 廿日市市津田*=1.0 呉市安浦町*=1.0 大竹市小方*=1.0 江田島市能美町*=0.9 広島佐伯区利松*=0.9 広島西区己斐*=0.8 呉市音戸町*=0.8 呉市倉橋町支所*=0.8 東広島市黒瀬町=0.6 呉市宝町=0.5 広島中区上八丁堀=0.5 宮崎県 1 高千穂町三田井=0.5 高千穂町寺迫*=0.5 福岡県 1 福岡西区今宿*=1.2 春日市原町*=1.1 前原市前原西*=1.1 福岡志摩町初=1.1 福岡西区玄界島=0.8 二丈町深江*=0.6 宗像市東郷*=0.5 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.5 福島県 1 室根村役場*=1.1 千厩町千厩*=0.9 藤沢町藤沢*=0.8 一関市舞川=0.7 衣川村古戸*=0.7 陸前高田市高田町*=0.6 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.2 石巻市桃生町*=1.1 栗原市築館*=1.1 名取市増田*=1.0 涌谷町新町=0.9 登米市中田町=0.9 岩沼市桜*=0.9 亶理町下小路*=0.9 栗原市志波姫*=0.8 鹿島台町平渡*=0.8 栗原市瀬峰*=0.7 石巻市門脇*=0.7 東松島市小野*=0.7 宮城田尻町沼部*=0.7 石巻市北上町*=0.7 宮城川崎町前川*=0.7 山元町浅生原*=0.7 栗原市高清水*=0.7 石巻市泉町=0.6 唐桑町馬場*=0.6 登米市東和町*=0.6 登米市米山町*=0.6 栗原市一迫*=0.6 塩竈市旭町*=0.6 古川市三日町=0.5 角田市角田*=0.5 登米市南方町*=0.5 福島県 1 梁川町青葉町*=0.8 檜葉町北田*=0.7 田村市都路町*=0.6 新地町谷地小屋*=0.5</p>				
8	2 04 14	福岡県西方沖	33° 40.3' N	130° 17.7' E	13km	M: 3.3
		福岡県				
		福岡県				
9	2 04 36	福島県沖	37° 33.2' N	142° 04.5' E	57km	M: 4.6
		岩手県				
		宮城県				
		福島県				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
10	2 07 12	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.1' N	130° 15.5' E	13km	M: 3.6
		2 福岡西区玄界島=2.0 1 福岡東区東浜*=1.4 春日市原町*=1.4 福岡早良区百道浜*=1.2 福岡古賀市駅東*=1.2 福津市津屋崎*=1.1 前原市前原西*=1.0 那珂川町西隈*=1.0 福岡中央区大濠=1.0 福岡西区今宿*=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.9 久留米市津福本町=0.9 福岡城南区神松寺*=0.8 福岡中央区舞鶴*=0.7 福岡志摩町初=0.7 福岡早良区板屋=0.6 宗像市大島*=0.5 福岡南区塩原*=0.5 二丈町深江*=0.5 宗像市東郷*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.9 基山町宮浦*=0.8				
11	2 08 08	新潟県中越地方 新潟県	37° 11.4' N	138° 49.7' E	9km	M: 3.5
		3 小千谷市城内=2.9 2 川口町川口*=2.3 出雲崎町米田=2.0 長岡市小国町法坂*=2.0 魚沼市堀之内*=1.9 十日町市水口沢*=1.6 柏崎西山町池浦*=1.5 1 魚沼市須原*=1.4 十日町市千歳町*=1.1 魚沼市今泉*=1.0 上越安塚区安塚*=0.6 上越市大手町=0.6				
12	2 12 15	留萌支庁南部 北海道	44° 07.2' N	141° 51.0' E	14km	M: 3.6
		1 苫前町旭*=1.0 剣淵町市街地本町*=0.7 羽幌町南3条=0.5				
13	3 01 29	福岡県福岡地方 福岡県	33° 36.8' N	130° 24.6' E	8km	M: 3.1
		2 福岡東区東浜*=2.3 福岡博多区博多駅前*=1.9 福岡中央区大濠=1.8 春日市原町*=1.8 福岡早良区百道浜*=1.7 福岡南区塩原*=1.5 1 福岡中央区舞鶴*=1.2 福岡城南区神松寺*=1.2 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.1 大野城市曙町*=0.9 久山町久原*=0.9 福岡古賀市駅東*=0.8 粕屋町仲原*=0.7 福岡西区今宿*=0.6 宇美町宇美*=0.6 志免町志免*=0.5 福津市津屋崎*=0.5				
14	3 13 37	豊後水道 愛媛県	33° 20.6' N	132° 21.5' E	42km	M: 3.4
		2 宇和島市丸穂*=1.6 1 愛媛吉田町東小路*=1.2 愛媛三間町宮野下*=1.0 西予市明浜町*=1.0 西予市三瓶町*=0.9 宇和島市住吉町=0.9 西予市宇和町*=0.7 内子町平岡*=0.7 松野町松丸*=0.7 大洲市肱川町*=0.6 高知県 1 宿毛市桜町*=0.6				
15	3 14 51	新潟県中越地方 新潟県	37° 09.8' N	138° 48.6' E	8km	M: 2.9
		2 十日町市水口沢*=1.7 1 十日町市千歳町*=0.8 十日町市松代*=0.7				
16	3 20 04	北海道南西沖 北海道 岩手県	41° 26.8' N	139° 05.7' E	217km	M: 4.9
		1 忠類村忠類*=1.0 別海町常盤=0.9 新冠町北星町*=0.8 浦河町潮見=0.5 1 久慈市川崎町=0.6				
17	4 08 07	埼玉県南部 栃木県 神奈川県	36° 01.6' N	139° 27.0' E	96km	M: 3.8
		1 宇都宮市明保野町=0.6 1 横浜瀬谷区中屋敷*=1.0 横浜港北区日吉本町*=0.9 神奈川清川村煤ヶ谷*=0.9				
18	4 18 10	福岡県福岡地方 福岡県	33° 36.7' N	130° 24.4' E	8km	M: 2.1
		1 福岡東区東浜*=0.8 春日市原町*=0.6 福岡博多区博多駅前*=0.5				
19	5 06 48	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.9' N	130° 16.7' E	6km	M: 2.2
		1 福岡西区玄界島=1.2				
20	5 07 38	山梨県中西部 山梨県 長野県	35° 50.3' N	138° 11.1' E	16km	M: 3.7
		2 北杜市長坂町長坂上条*=1.8 1 北杜市高根町村山北割*=1.2 小淵沢町役場*=0.8 北杜市白州町白須*=0.5 2 高遠町荊口=2.2 小海町豊里*=1.9 日義村役場*=1.6 1 原村役場*=1.3 辰野町中央=1.3 長谷村溝口*=1.2 富士見町落合*=1.1 長野高森町下市田*=1.1 木曾福島町新開*=1.1 箕輪町中箕輪*=1.0 南箕輪村役場*=1.0 中川村大草*=1.0 塩尻市木曾平沢*=1.0 飯田市上郷黒田*=1.0 諏訪市湖岸通り=1.0 塩尻市榎川小学校*=0.9 飯田市高羽町=0.9 南木曾町読書小学校*=0.9 長野南牧村海ノ口*=0.8 飯島町飯島=0.6 清内路村役場*=0.6 駒ヶ根市赤須町*=0.6 諏訪市高島*=0.6 泰阜村役場*=0.5 大鹿村大河原*=0.5 宮田村役場*=0.5 北相木村役場*=0.5 群馬県 1 群馬上野村川和*=0.6 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=0.5 愛知県 1 豊田市小渡町*=0.7				
21	5 14 14	新島・神津島近海 東京都	34° 25.1' N	139° 15.6' E	7km	M: 3.1
		2 新島村式根島=1.9 1 利島村=1.4				
22	5 19 49	新潟県中越地方 新潟県	37° 17.1' N	138° 49.0' E	14km	M: 2.4
		2 小千谷市城内=1.6				
23	6 07 34	日高支庁東部 北海道	42° 20.0' N	143° 00.0' E	51km	M: 3.4
		1 忠類村忠類*=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
24	7 00 27	仙台湾 宮城県 岩手県 福島県	38° 07.5' N	141° 18.4' E	78km	M: 4.0
		2 石巻市門脇 *1.6 名取市増田 *1.5 1 岩沼市桜 *1.3 塩竈市旭町 *1.2 宮城南郷町木間塚 *1.1 歌津町吉野沢 *1.1 石巻市泉町 *1.1 鹿島台町平渡 *1.1 東松島市矢本 *1.0 石巻市桃生町 *1.0 石巻市大瓜 *1.0 栗原市瀬峰 *1.0 登米市中田町 *0.9 涌谷町新町 *0.9 七ヶ浜町東宮浜 *0.9 東松島市小野 *0.9 宮城田尻町沼部 *0.8 宮城松山町千石 *0.8 大衡村大衡 *0.7 宮城川崎町前川 *0.7 仙台青葉区大倉 *0.7 小牛田町北浦 *0.6 柴田町船岡 *0.6 石巻市鮎川浜 *0.5 栗原市築館 *0.5 亘理町下小路 *0.5 仙台宮城野区苦竹 *0.5 登米市東和町 *0.5 栗原市一迫 *0.5 1 室根村役場 *0.7 1 相馬市中村 *1.1 田村市都路町 *0.9 原町市三島町 *0.9 福島鹿島町西町 *0.9 新地町谷地小屋 *0.8 福島東和町針道 *0.7 田村市常葉町 *0.7 川俣町五百田 *0.7 川内村下川内 *0.5				
25	7 04 52	東京都多摩東部 東京都 神奈川県 埼玉県 千葉県 茨城県 栃木県 群馬県 山梨県	35° 38.0' N	139° 26.0' E	32km	M: 4.2
		3 東京練馬区東大泉 *2.7 調布市つつじヶ丘 *2.7 国分寺市戸倉 *2.5 2 町田市役所 *2.4 町田市中町 *2.4 立川市錦町 *2.3 東京千代田区大手町 *2.2 昭島市田中町 *2.2 三鷹市野崎 *2.1 東京文京区本郷 *2.1 東京府中市宮西町 *2.0 東京品川区北品川 *2.0 東京杉並区桃井 *2.0 東京文京区大塚 *1.9 東京江戸川区中央 *1.9 国分寺市本多 *1.9 東京品川区平塚 *1.9 東京千代田区麹町 *1.8 武蔵野市緑町 *1.8 東京港区白金 *1.8 東京世田谷区世田谷 *1.8 東京府中市白糸台 *1.8 東京世田谷区三軒茶屋 *1.8 東京杉並区高井戸 *1.8 東京練馬区光が丘 *1.8 八王子市石川町 *1.7 立川市泉町 *1.7 東京江東区枝川 *1.7 清瀬市中清戸 *1.6 多摩市鶴牧 *1.6 稲城市東長沼 *1.6 あきる野市伊奈 *1.6 東京江東区森下 *1.6 東京目黒区中央町 *1.6 東京新宿区百人町 *1.6 東京世田谷区成城 *1.6 東京世田谷区中町 *1.5 武蔵野市吉祥寺東町 *1.5 東京台東区東上野 *1.5 1 東京板橋区相生町 *1.4 東京足立区神明南 *1.4 東村山市美住町 *1.4 青梅市日向和田 *1.3 東京江戸川区船堀 *1.3 東京江戸川区鹿骨 *1.3 八王子市大横町 *1.3 東京中野区江古田 *1.3 西東京市南町 *1.3 多摩市関戸 *1.3 青梅市東青梅 *1.3 東京中央区築地 *1.2 東京中央区勝どき *1.2 東京中央区日本橋兜町 *1.1 東京港区南青山 *1.1 小平市小川町 *1.0 東京大田区多摩川 *1.0 東京大田区本羽田 *1.0 東京北区赤羽南 *1.0 東京板橋区板橋 *1.0 福生市福生 *0.9 東京墨田区東向島 *0.9 東京大田区蒲田 *0.9 東京荒川区東尾久 *0.8 東久留米市本町 *0.7 東京杉並区阿佐谷 *0.7 東京大田区大森東 *0.7 東京荒川区荒川 *0.7 東京台東区千束 *0.7 東京中野区中央 *0.7 東京足立区千住 *0.7 東京江東区東陽 *0.6 東京墨田区吾妻橋 *0.5 3 川崎麻生区片平 *2.7 相模原市相模大野 *2.5 2 横浜青葉区市が尾町 *2.2 相模原市大島 *2.1 横浜南区別所 *2.0 横浜緑区十日市場 *2.0 川崎川崎区宮前町 *2.0 神奈川愛川町角田 *2.0 横浜磯子区磯子 *1.9 座間市緑が丘 *1.9 相模原市中央 *1.9 横浜中区山手町 *1.9 横浜青葉区榎が丘 *1.8 川崎川崎区千鳥町 *1.8 川崎宮前区宮前平 *1.8 相模原市磯部 *1.8 城山町久保沢 *1.8 川崎多摩区登戸 *1.7 横浜瀬谷区三ツ境 *1.7 横浜都筑区茅ヶ崎 *1.7 川崎川崎区中島 *1.6 横浜港北区日吉本町 *1.6 横浜港南区丸山台東部 *1.6 横浜瀬谷区中屋敷 *1.6 相模原市相原 *1.6 厚木市酒井 *1.6 横浜泉区岡津町 *1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *1.5 横浜磯子区洋光台 *1.5 川崎高津区下作延 *1.5 相模原市上溝 *1.5 横浜鶴見区下末吉 *1.5 1 横浜中区山下町 *1.4 横浜金沢区白帆 *1.4 横浜旭区大池町 *1.4 横浜旭区今宿東町 *1.4 横浜緑区白山町 *1.4 川崎宮前区野川 *1.4 厚木市長谷 *1.4 神奈川清川村煤ヶ谷 *1.4 津久井町中野 *1.4 横浜神奈川区白幡上町 *1.3 横浜中区山田町 *1.3 川崎中原区小杉町 *1.3 鎌倉市由比ヶ浜 *1.3 横浜都筑区池辺町 *1.2 川崎麻生区万福寺 *1.2 厚木市飯山 *1.2 横浜旭区上白根町 *1.1 横浜泉区和泉町 *1.1 横浜鶴見区鶴見 *1.1 横浜西区浜松町 *1.1 横浜戸塚区平戸町 *1.1 中井町比奈窪 *1.1 川崎幸区戸手本町 *1.0 川崎中原区小杉陣屋 *1.0 綾瀬市深谷 *1.0 横浜港南区丸山台北部 *1.0 厚木市三田 *1.0 横須賀市光の丘 *0.9 横浜栄区小菅が谷 *0.9 横浜中区山吹町 *0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町 *0.9 海老名市大谷 *0.8 横浜金沢区寺前 *0.8 横浜栄区公田町 *0.8 横須賀市坂本町 *0.7 横浜西区みなとみらい *0.7 三浦市城山町 *0.6 秦野市首屋 *0.6 神奈川大井町金子 *0.5 松田町松田惣領 *0.5 葉山町堀内 *0.5 2 三芳町藤久保 *2.1 新座市野火止 *1.8 狭山市入間川 *1.8 春日部市谷原新田 *1.7 志木市中宗岡 *1.6 1 川越市旭町 *1.4 富士見市鶴島 *1.4 さいたま浦和区高砂 *1.4 吉川市吉川 *1.3 埼玉大井町亀久保 *1.3 上福岡市福岡 *1.2 越谷市越ヶ谷 *1.1 鳩ヶ谷市三ツ和 *1.0 朝霞市本町 *1.0 久喜市下早見 *1.0 戸田市上戸田 *1.0 毛呂山町岩井 *0.7 嵐山町杉山 *0.6 越生町越生 *0.6 さいたま浦和区常盤 *0.6 所沢市並木 *0.5 飯能市名栗 *0.5 2 木更津市役所 *1.7 木更津市潮見 *1.7 1 富津市下飯野 *1.4 習志野市鷺沼 *1.2 八千代市大和田新田 *1.2 柏市旭町 *1.1 鎌ヶ谷市初富 *1.0 佐倉市海隣寺町 *0.9 印旛村瀬戸 *0.9 茂原市道表 *0.9 大多喜町大多喜 *0.9 柏市大島田 *0.8 千葉中央区中央港 *0.8 印西市大森 *0.8 松戸市根本 *0.7 1 つくば市小笠 *1.2 坂東市岩井 *1.1 つくば市谷田部 *1.1 土浦市下高津 *0.8 茨城鹿嶋市鉢形 *0.6 1 宇都宮市明保野町 *1.1 1 邑楽町中野 *1.0 片品村東小川 *0.8 群馬千代田町赤岩 *0.8 沼田市利根町 *0.6 1 富士河口湖町長浜 *1.1 大月市御太刀 *0.7 上野原市上野原 *0.5 山梨大和村初鹿野 *0.5				
26	7 10 13	熊本県阿蘇地方 熊本県	32° 55.1' N	130° 59.0' E	9km	M: 2.6
		1 阿蘇市内牧 *0.5				
27	7 12 29	和歌山県北部 和歌山県	33° 59.3' N	135° 13.7' E	6km	M: 3.0
		1 湯浅町湯浅 *1.4 和歌山広川町広 *1.3 由良町里 *1.1 有田市初島町 *1.0 海南市下津 *0.8				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		日高川町土生 *0.8 日高川町高津尾 *0.8 和歌山日高町高家 *0.5 有田市箕島=0.5				
28	7 19 48	留萌支庁南部 北海道 1 羽幌町南3条=0.9	44°07.3' N	141°39.5' E	9km	M: 3.2
29	7 23 14	宮城県北部 宮城県 1 鳴子町鬼首 *0.6	38°48.7' N	140°42.1' E	4km	M: 1.4
30	7 23 15	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 阿蘇市内牧 *1.3 南阿蘇村中松=1.2 菊池市旭志 *0.8 南阿蘇村河陽 *0.7 西原村小森 *0.5	32°55.2' N	130°59.0' E	9km	M: 2.9
31	8 07 10	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.6	37°26.9' N	138°56.4' E	8km	M: 2.3
32	8 15 04	栃木県南部 栃木県 4 足尾町松原 *3.6 3 日光市中鉢石町 *3.3 日光市中宮祠=3.0 鹿沼市今宮町 *3.0 上河内町中里 *2.9 大平町富田 *2.8 今市市本町 *2.6 佐野市高砂町 *2.6 佐野市葛生東 *2.5 今市市瀬川=2.5 岩舟町静 *2.5 2 高根沢町石末 *2.4 佐野市田沼町 *2.3 足利市名草上町=2.3 足利市大正町 *2.2 野木町丸林 *2.1 栃木市旭町=2.0 栃木藤岡町藤岡 *2.0 栃木河内町白沢 *1.8 宇都宮市明保野町=1.8 矢板市本町 *1.7 栗山村日蔭 *1.7 栃木藤原町藤原 *1.7 粟野町口栗野 *1.7 壬生町通町 *1.7 石橋町石橋 *1.7 栃木国分寺町小金井 *1.7 塩谷町玉生 *1.7 都賀町家中 *1.7 栃木市入舟町 *1.6 小山市中央町 *1.5 馬頭町馬頭 *1.5 湯津上村湯津上 *1.5 1 大田原市本町 *1.4 南河内町田中 *1.4 栃木二宮町石島 *1.4 西方町本城 *1.3 烏山町中央=1.3 栃木さくら市氏家 *1.3 栃木さくら市喜連川 *1.3 宇都宮市旭 *1.2 栃木小川町小川 *1.2 南那須町大金 *1.1 市貝町市塙 *1.0 那須塩原市あたご町 *1.0 茂木町茂木 *0.9 芳賀町祖母井 *0.9 黒羽町黒羽田町=0.9 烏山町役場 *0.9 那須町寺子 *0.8 益子町益子=0.8 那須塩原市共墾社 *0.6 上三川町しらすざき町 *0.6 那須塩原市塩原 *0.5 3 前橋市鼻毛石町 *3.0 沼田市利根町 *2.9 2 前橋市粕川町 *2.2 館林市城町 *2.2 黒保根村水沼 *2.2 沼田市西倉内町=2.0 片品村東小川=1.9 勢多郡東村花輪 *1.9 群馬明和町新里 *1.9 沼田市白沢町 *1.8 子持村吹屋 *1.8 六合村小雨 *1.8 赤城村敷島 *1.7 群馬千代田町赤岩 *1.7 群馬吾妻町原町=1.6 邑楽町中野 *1.6 1 北橋村真壁 *1.4 群馬板倉町板倉=1.4 伊香保町伊香保 *1.3 安中市安中 *1.2 富士見村田島 *1.2 前橋市堀越町 *1.1 太田市浜町 *1.1 群馬町足門 *1.1 甘楽町小幡 *1.1 伊勢崎市西久保町 *1.0 群馬新里村武井 *1.0 倉沢村三ノ倉 *1.0 吾妻郡東村奥田 *1.0 群馬昭和村糸井 *1.0 大間々町大間々 *1.0 六合村日影=1.0 妙義町上高田 *0.9 桐生市織姫町=0.9 笠懸町鹿 *0.9 伊勢崎市東町 *0.8 太田市大原町 *0.8 群馬高山村中山 *0.8 高崎市高松町 *0.8 太田市新田金井町 *0.7 榛名町下室田 *0.7 小野上村村上 *0.6 富岡市七日市=0.6 玉村町下新田 *0.6 3 久喜市下早見=2.9 2 庄和町金崎 *2.3 大利根町北下新井 *2.2 白岡町千駄野 *2.2 行田市本丸 *2.1 宮代町中央 *2.1 埼玉吹上町富士見 *2.0 桶川市泉 *1.9 幸手市東 *1.9 さいたま岩槻区本町 *1.9 北川辺町麦倉 *1.8 朝霞市本町 *1.8 鷲宮町鷲宮 *1.7 鳩ヶ谷市三ツ和 *1.7 羽生市東 *1.7 杉戸町清地 *1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 川口市青木 *1.6 春日部市谷原新田 *1.6 吉川市吉川 *1.6 草加市高砂 *1.5 戸田市上戸田 *1.5 1 大里町中曽根 *1.3 越谷市越ヶ谷 *1.3 加須市下三俣 *1.2 妻沼町弥藤吾 *1.1 富士見市鶴馬 *1.1 北本市本町 *1.0 さいたま浦和区常盤 *1.0 三芳町藤久保 *0.9 熊谷市桜町=0.9 花園町小前田 *0.9 吉見町下細谷 *0.8 埼玉大井町亀久保 *0.7 川越市旭町=0.7 埼玉美里町木部 *0.6 飯能市名栗 *0.5 2 棚倉町棚倉=2.1 表郷村金山 *1.9 中島村滑津 *1.6 田村市都路町 *1.5 1 榎葉町北田 *1.3 浅川町浅川 *1.2 矢祭町東館 *1.2 福島玉川村小高 *1.1 福島東村釜子 *1.1 田村市常葉町 *1.0 白河市郭内=1.0 泉崎村泉崎 *0.9 石川町下泉 *0.8 大信村増見 *0.8 浪江町幾世橋=0.8 塙町塙 *0.8 古殿町松川 *0.8 鮫川村赤坂中野 *0.7 平田村永田 *0.7 小野町小野新町 *0.6 川内村上川内 *0.6 いわき市小名浜=0.6 田村市船引町=0.5 広野町下北迫 *0.5 郡山市朝日=0.5 2 つくば市谷田部 *2.2 日立市助川町 *2.1 五霞町小福田 *2.0 つくば市小笠 *1.9 総和町下大野 *1.9 茨城境町旭町 *1.9 坂東市山 *1.8 土浦市大岩田=1.8 古河市長谷町 *1.7 常陸太田市町屋町=1.7 土浦市下高津 *1.7 稲敷市柴崎 *1.6 筑西市舟生=1.6 常陸太田市大中町 *1.6 水戸市金町=1.6 玉里村上玉里 *1.6 茨城小川町小川 *1.5 茨城新治村藤沢 *1.5 常陸大宮市山方 *1.5 水海道市諏訪町 *1.5 城里町阿波山 *1.5 坂東市役所 *1.5 1 常陸太田市高柿町 *1.4 牛久市中央 *1.4 茨城三和町仁連 *1.4 坂東市岩井=1.4 稲敷市江戸崎 *1.4 筑西市門井 *1.4 かすみがうら市大和田 *1.4 かすみがうら市土土田 *1.4 水戸市内原町 *1.3 常陸太田市町田町 *1.3 美野里町堅倉 *1.3 常陸大宮市野口 *1.3 常陸大宮市上小瀬 *1.3 水戸市中央 *1.3 大洋村汲上 *1.3 美浦村受領 *1.3 阿見町中央 *1.3 茨城河内町源清田 *1.3 八郷町柿岡=1.3 八郷町役場 *1.3 茨城八千代町菅谷 *1.3 石下町新石下 *1.3 下妻市本城町 *1.2 谷和原村加藤 *1.2 茨城大和村羽田 *1.2 ひたちなか市東石川 *1.2 常陸太田市金井町 *1.2 玉造町甲 *1.2 守谷市大柏 *1.2 友部町中央 *1.2 岩間町下郷 *1.2 千代川村鬼怒 *1.1 茨城伊奈町福田 *1.1 茨城旭村造谷 *1.1 笠間市石井 *1.1 稲敷市結佐 *1.0 常陸大宮市高部 *1.0 那珂市福田 *1.0 結城市結城 *1.0 大子町池田 *1.0 鉾田町鉾田=0.9 真壁町飯塚 *0.9 北浦町山田 *0.9 日立市十王町友部 *0.9 東海村白方 *0.9 茨城町小堤 *0.8 石岡市石岡 *0.8 利根町布川=0.8 麻生町麻生 *0.7 筑西市海老ヶ島 *0.7 岩瀬町岩瀬 *0.7 稲敷市須賀津 *0.7 常陸大宮市中富町=0.6	36°37.8' N	139°29.5' E	10km	M: 4.5
		群馬県				
		埼玉県				
		福島県				
		茨城県				

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
		千葉県 北茨城市磯原町 * = 0.6 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.5 2 千葉神崎町神崎本宿 * = 1.5 成田市花崎町 = 1.5 1 佐倉市海隣寺町 * = 1.4 佐原市佐原 = 1.2 柏市旭町 = 1.2 印西市大森 * = 1.1 佐原市役所 * = 1.0 成田市役所 * = 1.0 我孫子市我孫子 * = 1.0 鎌ヶ谷市初富 * = 1.0 本埜村笠神 * = 1.0 多古町多古 = 0.9 柏市大島田 * = 0.9 芝山町小池 * = 0.8 木更津市潮見 = 0.6				
		東京都 2 東京千代田区大手町 = 2.1 東京荒川区東尾久 * = 2.0 三鷹市野崎 * = 1.9 東京文京区大塚 * = 1.8 東京杉並区高井戸 * = 1.8 東京北区赤羽南 * = 1.8 東京文京区本郷 * = 1.7 東京板橋区相生町 * = 1.7 武蔵野市緑町 * = 1.6 1 東京台東区東上野 * = 1.4 東京千代田区麹町 * = 1.3 東京中央区築地 * = 1.3 東京中央区日本橋兜町 * = 1.3 東京中央区勝どき * = 1.3 東京新宿区百人町 * = 1.3 東京江東区森下 * = 1.3 東京江東区枝川 * = 1.3 東京荒川区荒川 * = 1.3 東京練馬区光が丘 * = 1.3 東京杉並区桃井 * = 1.2 東京練馬区東大泉 * = 1.2 町田市中町 * = 1.2 東京江戸川区船堀 * = 1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * = 1.1 東京港区白金 * = 1.1 東京台東区千束 * = 1.1 東京墨田区吾妻橋 * = 1.1 東京品川区北品川 * = 1.0 東京大田区本羽田 * = 1.0 東京江戸川区中央 = 1.0 東京江戸川区鹿骨 * = 1.0 清瀬市中清戸 * = 1.0 東京港区南青山 * = 1.0 西東京市南町 * = 0.9 東京品川区平塚 * = 0.9 東京中野区中央 * = 0.9 東京中野区江古田 * = 0.9 東京板橋区板橋 * = 0.9 東京足立区千住 * = 0.9 東京足立区神明南 * = 0.9 町田市役所 * = 0.8 国分寺市本多 * = 0.8 あきる野市伊奈 * = 0.8 東京世田谷区成城 * = 0.8 東京目黒区中央町 * = 0.7 国分寺市戸倉 = 0.7 東京墨田区東向島 * = 0.7 東京江東区東陽 * = 0.7 東京世田谷区世田谷 * = 0.6 立川市錦町 * = 0.6 東京世田谷区中町 * = 0.6 東京世田谷区三軒茶屋 * = 0.5 立川市泉町 * = 0.5				
		神奈川県 2 横浜神奈川区神大寺 * = 1.6 横浜港北区日吉本町 * = 1.6 1 相模原市相模大野 * = 1.4 厚木市酒井 * = 1.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.3 横浜鶴見区下末吉 * = 1.2 横浜中区山手町 = 1.2 横浜緑区十日市場 * = 1.2 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 * = 1.2 相模原市大島 * = 1.2 厚木市長谷 * = 1.2 横浜磯子区洋光台 * = 1.1 横浜緑区白山町 * = 1.1 川崎宮前区野川 * = 1.1 相模原市田名 * = 1.1 横浜西区浜松町 * = 1.0 横浜中区山田町 * = 1.0 横浜中区山下町 * = 1.0 川崎幸区戸手本町 * = 1.0 神奈川清川村煤ヶ谷 * = 1.0 城山町久保沢 * = 1.0 津久井町中野 * = 1.0 横浜南区別所 * = 0.9 横浜旭区大池町 * = 0.9 横浜青葉区榎が丘 * = 0.9 横浜都筑区池辺町 * = 0.9 相模原市相原 * = 0.9 神奈川愛川町角田 * = 0.9 川崎中原区小杉町 * = 0.8 相模原市中央 = 0.8 中井町比奈窪 * = 0.8 川崎中原区小杉陣屋 = 0.7 川崎麻生区片平 * = 0.7 綾瀬市深谷 * = 0.7 相模原市上溝 * = 0.7 座間市緑が丘 * = 0.5				
		山梨県 1 上野原市上野原 = 0.6				
		長野県 1 千曲市杭瀬下 * = 0.7 佐久市下小田切 = 0.6				
33	8 15 05	栃木県南部 栃木県 2 足尾町松原 * = 2.0 1 日光市中鉢石町 * = 1.4 日光市中宮祠 = 1.2	36° 37.8' N	139° 29.4' E	10km	M: 3.5
		群馬県 2 沼田市利根町 * = 2.1 1 黒保根村水沼 * = 1.2 前橋市粕川町 * = 1.1 沼田市西倉内町 = 1.0 群馬吾妻町原町 = 0.6				
34	8 15 06	栃木県南部 栃木県 1 今市市本町 * = 0.7 鹿沼市今宮町 * = 0.5	36° 37.8' N	139° 29.4' E	10km	M: 3.2
35	8 15 07	栃木県南部 栃木県 1 足尾町松原 * = 0.8 群馬県 1 沼田市利根町 * = 0.8	36° 37.9' N	139° 29.3' E	9km	M: 2.8
36	8 15 09	栃木県南部 栃木県 1 足尾町松原 * = 0.7 群馬県 1 沼田市利根町 * = 0.8	36° 37.8' N	139° 29.4' E	9km	M: 2.7
37	8 15 29	栃木県南部 栃木県 2 足尾町松原 * = 1.6 1 日光市中鉢石町 * = 1.2 日光市中宮祠 = 0.9 上河内町中里 * = 0.6 群馬県 1 沼田市利根町 * = 1.2	36° 37.8' N	139° 29.3' E	9km	M: 3.2
38	8 15 36	栃木県南部 群馬県 1 沼田市利根町 * = 0.6	36° 37.8' N	139° 29.4' E	9km	M: 2.5
39	8 18 58	和歌山県北部 奈良県 2 下北山村寺垣内 * = 1.8 1 十津川村小原 * = 1.0 十津川村平谷 * = 1.0 和歌山県 1 日置川町日置 * = 1.4 日高川町土生 * = 1.1 御坊市園 = 1.1 みなべ町谷口 * = 0.9 田辺市中辺路町栗栖川 * = 0.9 田辺市本宮町本宮 * = 0.9 みなべ町芝 * = 0.9 和歌山日高町高家 * = 0.8 田辺市中屋敷町 * = 0.8 由良町里 * = 0.8 和歌山白浜町湯崎 = 0.7 新宮市新宮 = 0.6 すさみ町周参見 * = 0.6 みなべ町土井 = 0.5 上富田町朝来 * = 0.5	33° 52.4' N	135° 21.2' E	52km	M: 3.5
40 (注)	9 01 44 9 01 44	福岡県西方沖 福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 = 0.9	33° 45.4' N 33° 45.1' N	130° 09.0' E 130° 08.8' E	10km 8km	M: 3.0 M: 2.8
41	10 01 09	福岡県筑後地方 福岡県 2 朝倉町宮野 * = 1.7 1 大刀洗町富多 * = 0.9 うきは市吉井町 * = 0.7 筑前町篠隈 * = 0.7 甘木市菩提寺 * = 0.6 東峰村宝珠山 * = 0.5	33° 23.9' N	130° 42.4' E	6km	M: 2.9

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
42	10 01 52	紀伊水道 和歌山県 1 和歌山市一番丁*=0.6	34° 13.6' N	135° 05.8' E	9km	M: 2.0
43	10 08 16	栃木県北部 栃木県 1 日光市中鉢石町*=1.2 栗山村日蔭*=0.5	36° 49.2' N	139° 38.0' E	6km	M: 2.5
44	10 09 22	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=1.0	28° 22.8' N	130° 02.8' E	27km	M: 3.4
45	10 10 06	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.5	33° 43.7' N	130° 11.8' E	7km	M: 2.8
46	10 11 53	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜*=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 福岡早良区百道浜*=1.1 福岡古賀市駅東*=1.0 福岡中央区大濠=0.7 久山町久原*=0.7	33° 39.8' N	130° 22.5' E	8km	M: 2.8
47	10 17 33	福岡県福岡地方 福岡県 1 福岡東区東浜*=0.8	33° 38.7' N	130° 23.8' E	8km	M: 2.0
48	11 08 50	網走支庁北見地方 北海道 2 釧路町別保*=1.6 1 釧路市幸町=1.3 帯広市東4条=1.3 幕別町本町*=1.2 豊頃町茂岩本町*=1.0 音更町元町*=1.0 新冠町北星町*=0.9 浦河町潮見=0.9 中富良野町市街地*=0.8 静内町ときわ=0.7 厚岸町尾幌=0.7 忠類村忠類*=0.7 更別村更別*=0.6 広尾町並木通=0.5 青森県 2 階上町道仏*=2.0 名川町平*=1.5 1 平内町小湊=1.4 八戸市湊町=1.3 八戸市南郷区*=1.3 五戸町古館=1.3 むつ市脇野沢*=1.3 東通村砂子又*=1.3 東北町上北南*=1.2 福地村苦米地*=1.2 五戸町倉石中市*=1.1 野辺地町野辺地*=1.1 東北町塔ノ沢山*=1.0 むつ市金曲=1.0 下田町中下田*=1.0 六ヶ所村尾駈=1.0 三沢市桜町*=1.0 外ヶ浜町蟹田*=0.9 佐井村佐井*=0.8 七戸町森ノ上*=0.8 百石町上明堂*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 大間町大間*=0.7 十和田市奥瀬*=0.7 六戸町犬落瀬*=0.6 むつ市川内町*=0.6 横浜町寺下*=0.6 七戸町七戸*=0.6 十和田市西十二番町*=0.6 青森市浪岡*=0.5 風間浦村易国間*=0.5 岩手県 2 大野村大野*=2.2 軽米町軽米*=1.5 1 浄法寺町浄法寺*=1.3 二戸市福岡=1.2 九戸村伊保内*=1.1 矢巾町南矢幅*=1.0 陸前高田市高田町*=0.8 松尾村野駄*=0.8 種市町大町=0.7 岩手町五日市*=0.7 久慈市川崎町=0.7 千厩町千厩*=0.7 室根村役場*=0.7 宮古市五月町*=0.6 葛巻町葛巻=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.7 気仙沼市赤岩=0.7 唐桑町馬場*=0.6 丸森町鳥屋*=0.5	43° 42.0' N	143° 21.5' E	166km	M: 5.2
49	11 10 51	山梨県中西部 山梨県 3 山梨南部町栄小学校*=2.5 2 山梨南部町富士*=2.3 山梨南部町内船*=2.1 富士河口湖町長浜*=1.8 身延町梅平*=1.6 身延町常葉*=1.5 1 上九一色村本柄*=1.3 山梨六郷町岩間*=1.3 鳴沢村役場*=1.2 身延町役場*=1.2 田富町白井阿原*=1.2 北社市長坂町長坂上条*=1.1 早川町保*=0.8 上九一色村古関*=0.8 身延町大磯小磯=0.7 大月市御太刀*=0.7 富士吉田市上吉田*=0.6 富士河口湖町勝山*=0.6 山梨昭和町押越*=0.5 富士吉田市下吉田*=0.5 甲斐市下今井*=0.5 甲府市丸の内*=0.5 豊富村大鳥居*=0.5 玉穂町成島*=0.5 静岡県 2 富士川町岩淵*=2.1 富士宮市弓沢町=2.0 富士宮市猪之頭*=1.9 蒲原町新栄*=1.9 蒲原町新田*=1.8 静岡葵区梅ヶ島*=1.8 芝川町長貫*=1.7 1 函南町仁田*=1.4 富士市本市場*=1.4 三島市東本町=1.3 富士市永田町*=1.3 静岡清水町堂庭*=1.3 東伊豆町奈良本*=1.2 静岡清水区庵原町*=1.2 伊豆の国市長岡*=1.1 由比町北田*=0.9 沼津市高島本町*=0.9 三島市大社町*=0.8 熱海市泉*=0.8 伊豆の国市四日町*=0.7 伊豆市八幡*=0.7 中川根町上長尾*=0.6 静岡駿河区曲金=0.6 沼津市戸田*=0.6 沼津市御幸町*=0.5 小山町藤曲*=0.5 静岡駿河区有明町*=0.5 伊豆の国市田京*=0.5 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=1.0 中井町比奈窪*=0.6 真鶴町真鶴*=0.5 長野県 1 泰阜村役場*=1.2 長野高森町下市田*=1.0 天龍村天龍小学校*=0.7 泰阜村梨久保=0.6 喬木村役場*=0.6 中川村大草*=0.6 長野上村役場*=0.5 飯田市高羽町=0.5 飯田市上郷黒田*=0.5	35° 16.2' N	138° 31.3' E	17km	M: 4.0
50	11 17 30	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0	33° 41.6' N	130° 13.2' E	5km	M: 2.5
51	12 04 22	日向灘 宮崎県 3 高鍋町上江*=2.6 2 延岡市古城町*=2.2 西都市上の宮*=2.1 川南町川南*=2.1 都農町役場*=1.9 小林市真方=1.9 須木村中原*=1.9 北川町白石中央住宅*=1.7 宮崎田野町体育館*=1.7 宮崎市霧島=1.7 宮崎西郷村田代*=1.6 延岡市天神小路=1.6 門川町本町*=1.6 国富町本庄*=1.5 宮崎東郷町山陰*=1.5 西都市聖陵町*=1.5 宮崎市松橋*=1.5 1 延岡市東本小路*=1.4 木城町高城*=1.4 宮崎北方町卯*=1.4 高千穂町三田井=1.4 野尻町東麓*=1.4 日向市亀崎=1.3 新富町上富田=1.3 宮崎市橘通東*=1.2 佐土原町下田島*=1.2 高岡町内山*=1.2 北浦町古江*=1.2 椎葉村下福良*=1.0 宮崎南郷町南町*=1.0 日向市富高*=1.0 日之影町岩井川*=0.9 椎葉村総合運動公園*=0.9 綾町南俣*=0.9 宮崎北方町未=0.8 北川町川内名*=0.8 清武町船引*=0.8 綾町南俣健康センター*=0.7 日南市吾田東*=0.7 日南市油津=0.6 高千穂町寺迫*=0.6 都城市菖蒲原=0.5 都城市姫城町*=0.5 小林市役所*=0.5	32° 04.5' N	132° 01.1' E	30km	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
		北郷村宇納間 * =0.5 広島県 1 広島中区羽衣町 * =0.5 高知県 1 宿毛市桜町 * =1.1 熊本県 1 阿蘇市波野 * =1.3 人吉市城本町 =1.0 産山村山鹿 * =0.8 熊本山都町 * =0.7 阿蘇市内牧 * =0.5 大分県 1 佐伯市中村南 =1.3 佐伯市蒲江 =1.2 佐伯市春日町 * =0.9 大分市長浜 =0.8 竹田市竹田小学校 * =0.7 湯布院町川北 * =0.6 豊後大野市三重町 =0.5				
52	12 17 36	奄美大島近海 鹿児島県 1 名瀬市港町 =1.1	28° 32.6' N	129° 38.0' E	54km	M: 3.6
53	12 21 18	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 =1.6	33° 45.2' N	130° 08.0' E	13km	M: 3.4
54	12 22 14	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.7 室根村役場 * =0.5	38° 50.7' N	141° 37.5' E	72km	M: 3.1
55	12 22 36	福島県浜通り地方 福島県 2 田村市都路町 * =1.9 1 福島東和町針道 * =1.2 檜葉町北田 * =0.9 浪江町幾世橋 =0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * =0.5	37° 29.7' N	140° 42.1' E	80km	M: 3.4
56	12 23 06	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市水口沢 * =0.9	37° 10.7' N	138° 48.6' E	9km	M: 2.5
57	13 03 48	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 =0.7	33° 41.6' N	130° 15.3' E	4km	M: 1.8
58	13 04 08	千葉県西北部 茨城県 1 坂東市岩井 =0.9 筑西市門井 * =0.6 筑西市舟生 =0.5 八郷町柿岡 =0.5 千葉県 1 千葉中央区中央港 =0.5	35° 36.0' N	140° 08.5' E	65km	M: 3.8
59	13 08 40	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 南阿蘇村河陽 * =1.0 阿蘇市内牧 * =0.9 産山村山鹿 * =0.6 菊池市旭志 * =0.6	33° 02.2' N	130° 58.4' E	12km	M: 3.1
60	13 10 49	奄美大島近海 鹿児島県 1 名瀬市港町 =1.1	28° 13.2' N	129° 27.5' E	34km	M: 3.3
61	13 17 54	国後島付近 北海道 1 別海町常盤 =0.7	43° 28.4' N	145° 35.1' E	79km	M: 3.7
62	13 18 52	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島 =2.3 1 福岡東区東浜 * =1.4 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.3 福津市津屋崎 * =1.2 春日市原町 * =1.1 前原市前原 * =1.1 福岡古賀市駅東 * =1.0 福津市手光 =1.0 福岡中央区大濠 =0.9 福岡西区今宿 * =0.9 久山町久原 * =0.9 福岡志摩町初 =0.9 須恵町須恵 * =0.8 若宮町福丸 * =0.8 碓井町上白井 * =0.8 二丈町深江 * =0.8 福津市中央 * =0.8 福岡城南区神松寺 * =0.7 飯塚市川島 =0.7 福岡早良区百道浜 * =0.7 那珂川町西隈 * =0.6 筑穂町長尾 * =0.6 大刀洗町富多 * =0.5 筑前町下高場 =0.5 福岡南区塩原 * =0.5 宗像市大島 * =0.5 粕屋町仲原 * =0.5 福岡中央区舞鶴 * =0.5 佐賀県 1 三瀬村三瀬 * =1.1 唐津市西城内 =0.7 基山町宮浦 * =0.7 佐賀市駅前中央 =0.5 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.0 江迎町長坂 * =0.5	33° 45.2' N	130° 07.5' E	13km	M: 3.9
63	14 00 14	茨城県北部 福島県 3 福島玉川村小高 * =2.9 矢祭町東館 * =2.6 福島東村釜子 * =2.5 浅川町浅川 * =2.5 表郷村金山 * =2.5 2 泉崎村泉崎 * =2.4 棚倉町棚倉 =2.4 中島村滑津 * =2.3 鏡石町鏡田 * =2.1 古殿町松川 * =2.1 田村市大越町 * =2.1 白河市八幡小路 * =2.0 石川町下泉 * =2.0 平田村永田 * =1.9 白河市郭内 =1.9 田村市都路町 * =1.8 田村市滝根町 * =1.8 福島東和町針道 * =1.8 須賀川市岩瀬支所 * =1.7 福島白沢村糠沢 * =1.6 葛尾村落合 * =1.6 塙町塙 * =1.5 天栄村下松本 * =1.5 大信村増見 * =1.5 川俣町五百田 * =1.5 小野町小野新町 * =1.5 1 須賀川市八幡町 * =1.4 矢吹町一本木 * =1.4 田村市船引町 =1.4 安達町油井 * =1.3 田村市常葉町 * =1.3 いわき市小名浜 =1.3 福島西郷村熊倉 * =1.3 郡山市朝日 =1.3 鮫川村赤坂中野 * =1.3 浪江町幾世橋 =1.1 三春町大町 * =1.1 福島本宮町万世 * =1.1 川内村上川内 * =1.1 檜葉町北田 * =0.9 福島鹿島町西町 * =0.9 田島町田島 =0.9 飯館村伊丹沢 * =0.8 川内村下川内 =0.8 二本松市金色 * =0.8 小高町本町 * =0.8 会津本郷町北川原 * =0.7 須賀川市長沼支所 * =0.7 大玉村曲藤 =0.7 大玉村玉井 * =0.6 下郷町塩生 * =0.6 梁川町青葉町 * =0.5 飯野町飯野 * =0.5 猪苗代町城南 =0.5 茨城県 3 日立市助川町 * =3.1 常陸大宮市野口 * =3.0 常陸太田市高柿町 * =2.9 大子町池田 * =2.8 日立市十王町友部 * =2.8 水戸市金町 =2.8 城里町阿波山 * =2.7 つくば市谷田部 * =2.7 那珂市瓜連 * =2.7 常陸大宮市山方 * =2.6 土浦市下高津 * =2.6 水戸市内原町 * =2.5 八郷町柿岡 =2.5 真壁町飯塚 * =2.5 筑西市門井 * =2.5 城里町石塚 * =2.5 水戸市中央 =2.5 2 常陸太田市町屋町 =2.4 常陸太田市町田町 * =2.4 笠間市石井 * =2.4 茨城小川町小川 * =2.4 岩瀬町岩瀬 * =2.4 東海村白方 * =2.4 茨城大和村羽田 * =2.4 茨城八千代町菅谷 * =2.4 玉里村上玉里 * =2.3 八郷町役場 * =2.3 常陸大宮市中富町 =2.3 土浦市大岩田 =2.2 常陸太田市大中町 * =2.2 かすみがうら市上土田 * =2.2 常陸太田市金井町 * =2.2 美野里町堅倉 * =2.1 友部町中央 * =2.1 筑西市舟生 =2.0 かすみがうら市大和田 * =2.0 茨城旭村造谷 * =2.0	36° 27.0' N	140° 34.4' E	57km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大洋村汲上 * =2.0 北茨城市磯原町 * =2.0 茨城新治村藤沢 * =2.0 常陸大宮市上小瀬 * =2.0 守谷市大柏 * =2.0 坂東市山 * =2.0 下妻市本城町 * =1.9 つくば市小笠 * =1.9 ひたちなか市東石川 * =1.9 五霞町小福田 * =1.9 常陸大宮市高部 * =1.8 筑西市海老ヶ島 * =1.8 岩間町下郷 * =1.8 那珂市福田 * =1.7 茨城境町旭町 * =1.7 美浦村受領 * =1.7 大洗町磯浜町 * =1.7 結城市結城 * =1.7 筑西市下中山 * =1.7 茨城町小堤 * =1.7 高萩市本町 * =1.7 石下町新石下 * =1.6 石岡市石岡 * =1.6 茨城三和町仁連 * =1.6 茨城伊奈町福田 * =1.6 坂東市役所 * =1.6 城里町徳蔵 * =1.6 稲敷市江戸崎 * =1.6 茨城鹿嶋市鉢形 =1.5 阿見町中央 * =1.5 1 取手市井野 * =1.4 鉾田町鉾田 =1.4 千代川村鬼怒 * =1.4 牛久市中央 * =1.3 玉造町甲 * =1.3 谷和原村加藤 * =1.3 総和町下大野 * =1.3 坂東市岩井 =1.3 水海道市諏訪町 * =1.2 稲敷市柴崎 * =1.2 潮来市辻 * =1.0 北浦町山田 * =1.0 古河市長谷町 * =0.9 龍ヶ崎市寺後 * =0.9 稲敷市結佐 * =0.9 稲敷市須賀津 * =0.8 取手市藤代 * =0.7 利根町布川 =0.7 3 市貝町市塙 * =3.1 益子町益子 =2.7 烏山町中央 =2.7 馬頭町馬頭 * =2.7 湯津上村湯津上 * =2.6 栃木二宮町石島 * =2.5 2 宇都宮市明保野町 =2.3 足利市大正町 * =2.3 茂木町茂木 * =2.3 南那須町大金 * =2.3 栃木さくら市喜連川 * =2.3 上河内町中里 * =2.2 栃木小川町小川 * =2.1 高根沢町石末 * =2.0 烏山町役場 * =2.0 真岡市荒町 * =1.9 大田原市本町 * =1.9 那須町寺子 * =1.9 足利市名草上町 =1.9 芳賀町祖母井 * =1.8 栃木藤岡町藤岡 * =1.8 栃木さくら市氏家 * =1.8 日光市中宮祠 =1.8 栃木河内町白沢 * =1.7 日光市中鉢石町 * =1.7 今市市本町 * =1.7 石橋町石橋 * =1.6 那須塩原市あたご町 * =1.6 宇都宮市旭 * =1.6 佐野市高砂町 * =1.6 那須塩原市共懸社 * =1.5 栃木国分寺町小金井 * =1.5 鹿沼市今宮町 * =1.5 黒羽町黒羽田町 =1.5 1 今市市瀬川 =1.4 栗山村日蔭 * =1.4 栃木藤原町藤原 * =1.4 栃木市旭町 =1.4 野木町丸林 * =1.4 岩舟町静 * =1.4 塩谷町玉生 * =1.3 足尾町松原 * =1.2 佐野市田沼町 * =1.2 南河内町田中 * =1.2 那須塩原市轟沼 =1.1 西方町本城 * =1.1 粟野町口粟野 * =1.1 上三川町しらすぎ町 * =1.0 那須塩原市塩原 * =1.0 矢板市本町 * =1.0 佐野市葛生東 * =1.0 大平町富田 * =0.9 栃木市入舟町 * =0.8 壬生町通町 * =0.8 都賀町家中 * =0.7 小山市中央町 * =0.7 2 黒保根村水沼 * =2.1 沼田市利根町 * =1.8 大泉町日の出 * =1.7 赤城村敷島 * =1.6 伊勢崎市西久保町 * =1.5 群馬新里村武井 * =1.5 邑楽町中野 * =1.5 1 片品村東小川 =1.4 伊勢崎市今泉町 * =1.4 太田市浜町 * =1.4 群馬板倉町板倉 =1.3 群馬千代田町赤岩 * =1.3 沼田市西倉内町 =1.2 桐生市織姫町 =1.2 伊勢崎市東町 * =1.1 太田市大原町 * =1.1 六合村小雨 * =1.0 前橋市柏川町 * =1.0 富士見村田島 * =0.9 笠懸町鹿 * =0.9 大間々町大間々 * =0.9 群馬明和町新里 * =0.9 勢多郡東村花輪 * =0.8 太田市新田金井町 * =0.8 群馬吾妻町原町 =0.7 群馬町足門 * =0.5 高崎市高松町 * =0.5 2 久喜市下早見 =1.7 宮代町中央 * =1.7 東松山市松葉町 * =1.6 江南町中央 * =1.6 庄和町金崎 * =1.6 嵐山町杉山 * =1.5 1 行田市本丸 * =1.3 埼玉美里町木部 * =0.9 吉川市吉川 * =0.9 妻沼町弥藤吾 * =0.8 花園町小前田 * =0.8 越生町越生 * =0.8 吉見町下細谷 * =0.7 大里町中曾根 * =0.7 三芳町藤久保 * =0.7 毛呂山町岩井 * =0.7 加須市下三保 * =0.6 北本市本町 * =0.6 熊谷市桜町 =0.6 深谷市仲町 * =0.5 鳩山町大豆戸 =0.5 さいたま浦和区高砂 =0.5 秩父市上町 =0.5 戸田市上戸田 * =0.5 宮城県 1 岩沼市桜 * =0.9 千葉県 1 成田市花崎町 =1.4 野田市鶴拳 * =1.3 柏市旭町 =1.3 柏市大島田 * =1.1 我孫子市我孫子 * =1.1 鎌ヶ谷市初富 * =1.1 佐原市佐原 =1.0 佐原市役所 * =0.9 千葉神崎町神崎本宿 * =0.9 千葉大栄町松子 * =0.9 成田市役所 * =0.9 白井市復 * =0.9 印旛村瀬戸 * =0.8 千葉栄町安食台 * =0.8 富里市七栄 * =0.8 千葉山田町仁良 * =0.8 佐倉市海隣寺町 * =0.8 印西市大森 * =0.7 栗源町岩部 * =0.6 多古町多古 =0.6 芝山町小池 * =0.5 東金市東新宿 =0.5 東京都 1 東京千代田区大手町 =1.4 東京中野区江古田 * =1.2 東京杉並区桃井 * =1.2 三鷹市野崎 * =1.2 東京江戸川区中央 =1.1 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.1 東京新宿区百人町 * =0.9 東京練馬区光が丘 * =0.9 東京江東区森下 * =0.8 東京足立区神明南 * =0.7 東京江戸川区鹿骨 * =0.7 東京北区赤羽南 * =0.6 東京荒川区東尾久 * =0.6 東京江戸川区船堀 * =0.6 東京文京区本郷 * =0.6 東京江東区枝川 * =0.6 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 * =1.1 横浜鶴見区下末吉 * =0.9 川崎中原区小杉陣屋 =0.5				
64	14 00 34	福岡県筑後地方 福岡県	33° 23.9' N	130° 42.4' E	6km	M: 2.8
		2 朝倉町宮野 * =1.8 1 久留米市田主丸町 * =1.1 大刀洗町富多 * =1.1 甘木市菩提寺 * =1.0 筑前町篠隈 * =0.8 うきは市吉井町 * =0.7 筑前町新町 * =0.5				
65	14 05 02	鳥取県中部 鳥取県	35° 21.2' N	133° 44.3' E	4km	M: 2.0
		1 倉吉市関金町大鳥居 * =0.7				
66	14 15 31	千葉県東方沖 千葉県	35° 30.0' N	140° 34.3' E	60km	M: 4.1
		2 大網白里町大網 * =1.5 1 千葉一宮町一宮 =1.4 佐倉市海隣寺町 * =1.1 白子町関 * =1.0 長南町長南 * =1.0 長生村本郷 * =1.0 多古町多古 =0.7 東金市東新宿 =0.7				
67	14 18 28	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 49.6' N	141° 58.5' E	55km	M: 3.7
		1 大船渡市大船渡町 =0.7 遠野市松崎町 * =0.6 大迫町大迫 =0.5 大船渡市猪川町 =0.5 大槌町新町 * =0.5 1 石巻市桃生町 * =0.7 歌津町吉野沢 * =0.7				
68	14 23 29	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.6' N	130° 13.8' E	12km	M: 3.4
		1 福岡西区玄界島 =1.2 福岡東区東浜 * =1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.0 若宮町須恵 * =1.0 福津市津屋崎 * =0.9 福岡古賀市駅東 * =0.8 前原市前原西 * =0.6 須恵町須恵 * =0.6 福岡早良区百道浜 * =0.6 粕屋町仲原 * =0.5 福岡中央区大濠 =0.5 春日市原町 * =0.5				
69	15 05 55	長野県北部	36° 36.3' N	138° 17.8' E	4km	M: 2.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
70	15 09 02	長野県 1 山ノ内町消防署 * =1.9 長野高山村高井 * =1.5 山ノ内町平穂 =1.5 須坂市須坂 * =1.5 1 中野市三好町 * =1.3 長野市鶴賀緑町 * =1.2 長野市箱清水 =1.1 長野市戸隠 * =0.9 千曲市杭瀬下 * =0.9 小布施町小布施 * =0.7 中野市豊津 * =0.7 三水村芋川 * =0.6 千曲市上山田温泉 * =0.6 長野市松代 =0.5				
		群馬県 1 六合村日影 =0.5				
71	15 10 10	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島 =1.0	33° 42.5' N	130° 13.0' E	8km	M: 2.6
72	15 15 55	千葉県北東部 千葉県 1 干潟町南堀之内 * =1.3 多古町多古 =1.0	35° 45.1' N	140° 41.0' E	50km	M: 3.5
72	15 15 55	栃木県南部 栃木県 4 足尾町松原 * =3.9 今市市本町 * =3.7 日光市中鉢石町 * =3.5 3 日光市中宮祠 =3.4 鹿沼市今宮町 * =3.1 高根沢町石末 * =3.1 今市市瀬川 =3.1 矢板市本町 * =3.0 大平町富田 * =2.9 上河内町中里 * =2.9 栃木河内町白沢 * =2.8 栗山村日蔭 * =2.7 岩舟町静 * =2.7 佐野市葛生東 * =2.5 塩谷町玉生 * =2.5 佐野市高砂町 * =2.5 2 宇都宮市明保野町 =2.4 佐野市田沼町 * =2.3 栃木さくら市氏家 * =2.3 湯津上村湯津上 * =2.3 足利市大正町 * =2.2 栃木さくら市喜連川 * =2.2 栃木市旭町 =2.2 栃木藤原町藤原 * =2.2 壬生町通町 * =2.1 石橋町石橋 * =2.1 大田原市本町 * =2.0 粟野町口栗野 * =2.0 那須町寺子 * =2.0 栃木国分寺町小金井 * =2.0 足利市名草上町 =1.9 野木町丸林 * =1.9 栃木藤岡町藤岡 * =1.9 烏山町中央 =1.9 栃木小川町小川 * =1.9 栃木市入舟町 * =1.9 宇都宮市旭 * =1.8 都賀町家中 * =1.8 南河内町田中 * =1.8 市貝町市塙 * =1.8 那須塩原市あたご町 * =1.7 馬頭町馬頭 * =1.7 小山市中央町 * =1.7 西方町本城 * =1.7 栃木二宮町石島 * =1.6 益子町益子 =1.6 黒羽町黒羽田町 =1.5 芳賀町祖母井 * =1.5 南那須町大金 * =1.5 1 那須塩原市共墾社 * =1.4 那須塩原市墓沼 =1.3 那須塩原市塩原 * =1.1 茂木町茂木 * =1.1 烏山町役場 * =1.0 上三川町しらさぎ町 * =0.9 3 表郷村金山 * =2.9 棚倉町棚倉 =2.8 鏡石町鏡田 * =2.5 2 福島東村釜子 * =2.4 田村市大越町 * =2.3 田村市都路町 * =2.3 いわき市平 * =2.1 矢野町東館 * =2.0 平田村永田 * =1.7 古殿町松川 * =1.7 中島村滑津 * =1.7 泉崎村泉崎 * =1.7 福島玉川村小高 * =1.7 檜葉町北田 * =1.7 白河市郭内 =1.6 大信村増見 * =1.6 浪江町幾世橋 =1.5 浅川町浅川 * =1.5 いわき市小浜 =1.5 大熊町下野上 * =1.5 1 白河市八幡小路 * =1.4 田村市常葉町 * =1.4 小高町本町 * =1.4 田島町田島 =1.4 福島東和町針道 * =1.3 福島西郷村熊倉 * =1.3 矢吹町一本木 * =1.3 塙町塙 * =1.3 須賀川市八幡町 * =1.3 広野町下北迫 * =1.3 川内村上川内 * =1.3 福島双葉町新山 * =1.3 富岡町本岡 * =1.2 小野町小野新町 * =1.2 福島鹿島町西町 * =1.1 須賀川市岩瀬支所 * =1.1 相馬市中村 * =1.0 福島本宮町万世 * =1.0 福島白沢村糠沢 * =1.0 石川町下泉 * =1.0 郡山市朝日 =1.0 田村市滝根町 * =1.0 田村市船引町 =0.9 鮫川村赤坂中野 * =0.9 天栄村下松本 * =0.8 葛尾村落合 * =0.8 安達町油井 * =0.8 原町市三島町 =0.6 下郷町塩生 * =0.6 茨城県 3 日立市助川町 * =3.0 2 常陸大宮市野口 * =2.1 水戸市金町 =2.1 常陸太田市町田町 * =2.1 玉里村上玉里 * =2.0 常陸太田市大中町 * =2.0 城里町阿波山 * =2.0 常陸太田市高柿町 * =1.9 つくば市谷田部 * =1.9 ひたちなか市東石川 * =1.9 常陸太田市町屋町 =1.9 水海道市諏訪町 * =1.8 日立市十町友部 * =1.8 大子町池田 * =1.8 坂東市山 * =1.8 筑西市舟生 =1.8 水戸市中央 * =1.8 常陸大宮市山方 * =1.8 常陸太田市金井町 * =1.8 那珂市瓜連 * =1.7 土浦市下高津 * =1.7 東海村白方 * =1.7 総和町下大野 * =1.7 五霞町小福田 * =1.7 茨城境町旭町 * =1.7 古河市長谷町 * =1.6 常陸大宮市上小瀬 * =1.6 稲敷市江戸崎 * =1.6 つくば市小茎 * =1.6 茨城小川町小川 * =1.6 土浦市大岩田 =1.6 笠間市石井 * =1.5 稲敷市結佐 * =1.5 那珂市福田 * =1.5 筑西市門井 * =1.5 かすみがうら市上土田 * =1.5 茨城旭村造谷 * =1.5 大洋村汲上 * =1.5 城里町石塚 * =1.5 谷和原村加藤 * =1.5 水戸市内原町 * =1.5 坂東市役所 * =1.5 1 美野里町堅倉 * =1.4 友部町中央 * =1.4 常陸大宮市中富町 =1.4 常陸大宮市高部 * =1.4 結城市結城 * =1.4 玉造町甲 * =1.4 茨城新治村藤沢 * =1.4 茨城大和村羽田 * =1.4 茨城三和町仁連 * =1.4 坂東市岩井 =1.4 稲敷市柴崎 * =1.4 八郷町柿岡 =1.3 茨城八千代町菅谷 * =1.3 石下町新石下 * =1.3 高萩市本町 * =1.3 北茨城市磯原町 * =1.3 かすみがうら市大和田 * =1.3 石岡市石岡 * =1.3 牛久市中央 * =1.3 鉾田町鉾田 =1.3 美浦村受領 * =1.3 阿見町中央 * =1.3 茨城河内町源清田 * =1.2 岩間町下郷 * =1.2 八郷町役場 * =1.2 茨城町小堤 * =1.2 守谷市大柏 * =1.1 茨城伊奈町福田 * =1.1 北浦町山田 * =1.1 取手市井野 * =1.1 千代川村鬼怒 * =1.1 真壁町飯塚 * =1.0 麻生町麻生 * =0.9 下妻市本城町 * =0.9 岩瀬町岩瀬 * =0.9 稲敷市須賀津 * =0.9 筑西市海老ヶ島 * =0.7 茨城鹿嶋市鉢形 =0.7 利根町布川 =0.6 群馬県 3 沼田市利根町 * =3.2 前橋市鼻毛石町 * =2.5 2 前橋市粕川町 * =2.4 館林市城町 * =2.2 黒保根村水沼 * =2.2 沼田市西倉内町 =2.1 勢多郡東村花輪 * =2.0 六合村小雨 * =1.9 片品村東小川 =1.9 川場村谷地 * =1.8 赤城村敷島 * =1.8 群馬明和町新里 * =1.8 子持村吹屋 * =1.7 群馬千代田町赤岩 * =1.7 群馬吾妻町原町 =1.6 沼田市白沢町 * =1.6 邑楽町中野 * =1.5 1 富士見村田島 * =1.4 群馬板倉町板倉 =1.4 大泉町日の出 * =1.4 前橋市堀越町 * =1.3 安中市安中 * =1.3 北橋町真壁 * =1.3 伊勢崎市西久保町 * =1.2 群馬昭和村糸井 * =1.2 高崎市高松町 * =1.2 大間々町大間々 * =1.1 伊勢崎市東町 * =1.1 太田市浜町 * =1.1 伊香保町伊香保 * =1.1 群馬新里村武井 * =1.0 笠懸町鹿 * =1.0 桐生市織姫町 =1.0 群馬高山村中山 * =0.9 玉村町下新田 * =0.8 六合村日影 =0.7 太田市新田金井町 * =0.7 甘楽町小幡 * =0.7 富岡市七日市 =0.7 吉岡町下野田 * =0.6 倉沢村三ノ倉 * =0.6 群馬町足門 * =0.6 埼玉県 2 久喜市下早見 =2.4 宮代町中央 * =2.2 庄和町金崎 * =2.1 大利根町北下新井 * =2.0 白岡町千駄野 * =2.0 埼玉吹上町富士見 * =1.9 行田市本丸 * =1.8 北川辺町麦倉 * =1.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.8 春日部市谷原新田 * =1.6 幸手市東 * =1.6 吉川市吉川 * =1.6 加須市下三俣 * =1.5 葛蒲町新堀 * =1.5 川口市青木 * =1.5 草加市高砂 * =1.5 さいたま岩槻区本町 * =1.5	36° 37.7' N	139° 29.0' E	9km	M: 4.8

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	
73	15 19 01	千葉県	1 朝霞市本町 * =1.4 大里町中曽根 * =1.3 戸田市上戸田 * =1.3 富士見市鶴馬 * =1.2 さいたま浦和区高砂=1.2 越谷市越ヶ谷 * =1.2 妻沼町弥藤吾 * =1.1 熊谷市桜町=0.9 吉見町下細谷 * =0.8 さいたま浦和区常盤 * =0.8 北本市本町 * =0.7 花園町小前田 * =0.6 埼玉美里町木部 * =0.5 三芳町藤久保 * =0.5				
		東京都	2 千葉神崎町神崎本宿 * =1.5 1 成田市花崎町=1.3 佐原市佐原=1.2 佐倉市海隣寺町 * =1.2 印西市大森 * =1.2 本埜村笠神 * =1.2 柏市旭町=1.1 佐原市役所 * =1.0 多古町多古=1.0 成田市役所 * =1.0 木更津市潮見=0.7 千葉中央区中央港=0.7				
		神奈川県	2 東京荒川区東尾久 * =2.0 東京千代田区大手町=1.7 東京文京区本郷 * =1.7 東京北区赤羽南 * =1.7 東京杉並区高井戸 * =1.5 東京荒川区荒川 * =1.5 東京板橋区相生町 * =1.5 1 東京文京区大塚 * =1.4 東京江東区森下 * =1.4 武蔵野市緑町 * =1.4 三鷹市野崎 * =1.4 東京中央区築地 * =1.3 東京中央区勝どき * =1.3 東京台東区東上野 * =1.3 東京台東区千束 * =1.3 東京中央区日本橋兜町 * =1.2 東京墨田区吾妻橋 * =1.2 東京江東区枝川 * =1.2 東京千代田区麹町 * =1.1 東京足立区千住 * =1.1 東京杉並区桃井 * =1.0 東京練馬区光が丘 * =1.0 東京足立区神明南 * =0.9 東京江戸川区船堀 * =0.9 東京新宿区百人町 * =0.9 東京大田区本羽田 * =0.9 東京板橋区板橋 * =0.9 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.8 東京品川区北品川 * =0.8 東京世田谷区成城 * =0.8 東京中野区中央 * =0.8 東京墨田区東向島 * =0.8 東京江東区東陽 * =0.8 東京江戸川区中央=0.8 東京江戸川区鹿骨 * =0.8 東京品川区平塚 * =0.7 東京大田区多摩川 * =0.6 東京中野区江古田 * =0.6 西東京市南町 * =0.6 東京世田谷区中町 * =0.5 東京目黒区中央町 * =0.5 国分寺市本多 * =0.5 あきる野市伊奈 * =0.5				
		宮城県	2 横浜神奈川区神大寺 * =1.6 厚木市酒井 * =1.5				
		新潟県	1 平塚市浅間町 * =1.4 横浜港北区日吉本町 * =1.3 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.2 横浜中区山手町=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.1 横浜緑区白山町 * =1.1 横浜鶴見区下末吉 * =1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.0 相模原市相模大野 * =1.0 横浜中区山田町 * =0.9 中井町比奈窪 * =0.9 城山町久保沢 * =0.7 綾瀬市深谷 * =0.6 川崎中原区小杉陣屋=0.5 相模原市相原 * =0.5				
		長野県	1 岩沼市桜 * =1.2 山元町浅生原 * =1.0 角田市角田 * =0.7 亘理町下小路 * =0.5				
		千葉県北東部	35° 45.3' N 140° 42.1' E 51km M: 4.7				
		茨城県	2 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 稲敷市結佐 * =1.5 神栖町溝口 * =1.5 1 波崎町役場 * =1.4 潮来市辻 * =1.4 玉里村上玉里 * =1.3 八郷町柿岡=1.3 稲敷市江戸崎 * =1.3 日立市助川町 * =1.3 麻生町麻生 * =1.2 土浦市下高津 * =1.1 つくば市谷田部 * =1.1 茨城旭村造谷 * =1.1 稲敷市柴崎 * =1.1 稲敷市須賀津 * =1.1 大洋村汲上 * =1.1 水戸市金町=1.1 茨城小川町小川 * =1.1 那珂市福田 * =1.1 美野里町堅倉 * =1.0 土浦市大岩田=1.0 かずみがうら市上土田 * =1.0 美浦村受領 * =0.9 筑西市舟生=0.9 東海村白方 * =0.9 つくば市小茎 * =0.8 利根町布川=0.8 銚子市銚子=0.8 かずみがうら市大和田 * =0.7 坂東市岩井=0.5				
		千葉県	2 干潟町南堀之内 * =2.3 光町宮川 * =2.2 多古町多古=2.0 成田市花崎町=2.0 佐原市佐原=1.9 佐原市役所 * =1.9 千葉山田町仁良 * =1.8 旭市二 * =1.6 横芝町横芝 * =1.6 芝山町小池 * =1.6 海上町高生 * =1.6 佐倉市海隣寺町 * =1.6 小見川町羽根川 * =1.5 蓮沼村八 * =1.5 松尾町松尾 * =1.5 東金市東新宿=1.5 千葉大栄町松子 * =1.5 1 東金市東岩崎 * =1.4 八日市場市八 * =1.4 飯岡町萩園 * =1.4 九十九里町片貝 * =1.4 成東町殿台 * =1.4 東庄町笹川 * =1.3 野栄町今泉 * =1.3 成田市役所 * =1.3 大網白里町大網 * =1.2 銚子市川口町=1.2 千葉神崎町神崎本宿 * =1.2 四街道市鹿渡 * =1.2 八街市八街 * =1.2 千葉一宮町一宮=1.1 本埜村笠神 * =1.1 栗源町岩部 * =1.1 富里市七栄 * =1.0 印西市大森 * =1.0 夷隅町国府台 * =0.9 千葉中央区中央港=0.9 千葉酒々井町中央台 * =0.9 印旛村瀬戸 * =0.9 大多喜町大多喜 * =0.8 長南町長南 * =0.8 木更津市潮見=0.7 白子町関 * =0.7 長生村本郷 * =0.5 長柄町大津倉=0.5				
		福島県	1 福島玉川村小高 * =0.9 平田村永田 * =0.9				
栃木県	1 栃木二宮町石島 * =1.0 益子町益子=0.9 烏山町中央=0.6						
埼玉県	1 鳩ヶ谷市三ツ和 * =0.8 吉川市吉川 * =0.8 久喜市下早見=0.5						
東京都	1 東京墨田区東向島 * =1.1 東京荒川区東尾久 * =1.1 東京江戸川区中央=1.1 東京江東区亀戸 * =1.0 東京江戸川区船堀 * =0.9 町田市中町 * =0.9 東京千代田区大手町=0.8 東京北区赤羽南 * =0.8 東京江戸川区鹿骨 * =0.7 東京文京区本郷 * =0.6 東京品川区平塚 * =0.6 東京世田谷区世田谷 * =0.6 東京世田谷区成城 * =0.6 東京江東区枝川 * =0.6 東京足立区神明南 * =0.6 東京江東区森下 * =0.5 東京板橋区板橋 * =0.5 東京足立区千住 * =0.5						
神奈川県	1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.2 横浜緑区十日市場 * =1.1 横浜緑区白山町 * =1.0 三浦市城山町 * =1.0 横浜神奈川区白幡上町 * =0.9 横浜青葉区市が尾町 * =0.9 横浜中区山手町=0.7 横浜磯子区洋光台 * =0.7 横浜鶴見区鶴見 * =0.7 横須賀市光の丘=0.6 神奈川清川村煤ヶ谷 * =0.5						
静岡県	1 東伊豆町奈良本 * =0.7						
74	16 02 20	新潟県中越地方 新潟県	37° 25.3' N 138° 54.1' E 3km M: 1.3				
75	16 05 32	福岡県西方沖 福岡県	33° 44.0' N 130° 07.5' E 17km M: 3.3				
長崎県	1 福岡志摩町初=1.3 二丈町深江 * =1.2 前原市前原西 * =1.2 福岡西区玄界島=1.1 春日市原町 * =0.6 福岡東区東浜 * =0.5 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.7						
76	16 07 05	岩手県内陸北部 岩手県	39° 49.6' N 141° 23.1' E 84km M: 3.2				
77	16 07 10	千葉県南部 千葉県	35° 19.2' N 140° 18.8' E 87km M: 4.0				
		2 勝浦市墨名=1.5 1 千葉一宮町一宮=1.4 大多喜町大多喜 * =1.2 千葉白浜町白浜 * =1.2 茂原市道表 * =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
		<p>長生村本郷 * =1.1 東金市東新宿=1.0 夷隅町国府台 * =1.0 九十九里町片貝 * =1.0 大網白里町大網 * =0.9 睦沢町下之郷 * =0.9 千葉大原町大原 * =0.9 東金市東岩崎 * =0.9 白子町関 * =0.8 長南町長南 * =0.7 館山市長須賀=0.7 芝山町小池 * =0.7 蓮沼村八 * =0.5 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6</p>				
78	16 07 14	<p>新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市内=0.7</p>	37° 17.0' N	138° 50.7' E	17km	M: 2.6
79	16 12 59	<p>伊勢湾 愛知県 1 知多市八幡 * =0.8</p>	35° 00.1' N	136° 46.4' E	15km	M: 2.7
80	17 02 18	<p>宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野 * =0.9</p>	38° 24.5' N	141° 11.4' E	12km	M: 1.7
81	17 10 36	<p>福岡県西方沖 福岡県 2 福岡古賀市駅東 * =1.6 1 福岡西区今宿 * =1.3 若宮町福丸 * =1.2 福岡志摩町初=1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 春日市原町 * =1.0 福岡津屋崎 * =1.0 福岡西区玄界島=1.0 福岡中央区大濠=0.9 福岡東区東浜 * =0.9 福岡市手光=0.8 宮田町宮田 * =0.8 福岡市中央 * =0.8 飯塚市川島=0.7 福岡中央区舞鶴 * =0.7 福岡早良区百道浜 * =0.7 小竹町勝野 * =0.6 福岡南区塩原 * =0.6 福岡城南区神松寺 * =0.6 飯塚市新立岩 * =0.5 久山町久原 * =0.5 那珂川町西隈 * =0.5 前原市前原西 * =0.5</p>	33° 40.0' N	130° 19.0' E	14km	M: 3.3
82	19 01 33	<p>釧路沖 北海道 4 厚岸町尾幌=3.9 3 釧路市幸町=3.4 釧路町別保 * =3.0 別海町常盤=3.0 2 清里町羽衣町 * =2.2 足寄町上螺湾=2.2 弟子屈町美里=2.2 音別町尺別=2.0 本別町北2丁目=1.9 更別村更別 * =1.7 忠類村忠類 * =1.7 中標津町養老牛=1.7 十勝清水町南4条=1.6 幕別町本町 * =1.6 豊頃町茂岩本町 * =1.5 1 鹿追町東町 * =1.4 広尾町並木通=1.4 女満別町西3条 * =1.3 斜里町本町=1.3 新冠町北星町 * =1.2 美幌町東3条=1.2 音更町元町 * =1.2 訓子府町東町 * =1.2 忠類村明和=1.1 浦河町潮見=1.1 静内町ときわ=1.0 東藻琴村役場 * =1.0 帯広市東4条=0.9 芽室町東2条 * =0.9 上士幌町上士幌 * =0.7 根室市弥栄=0.7 留辺蘂町上町=0.7 網走市台町=0.6 羅臼町春日=0.6 青森県 1 野辺地町野辺地 * =0.7 東通村砂子又 * =0.7 東北町上北南 * =0.6 七戸町森ノ上 * =0.6 平内町小湊=0.5 五戸町古館=0.5 名川町平 * =0.5 岩手県 1 大野村大野 * =0.8 二戸市福岡=0.7</p>	42° 55.2' N	144° 43.2' E	58km	M: 4.8
83	19 09 23	<p>新潟県上越地方 新潟県 1 上越大島区上達 * =1.4 上越浦川原区釜淵 * =1.1 上越安塚区安塚 * =1.0</p>	37° 10.6' N	138° 30.7' E	13km	M: 2.5
84	19 10 05	<p>三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.7</p>	34° 05.0' N	139° 30.4' E	0km	M: 1.7
85	19 10 14	<p>千葉県東方沖 茨城県 3 波崎町役場 * =2.5 2 茨城鹿嶋市鉢形=2.4 神栖町溝口 * =2.4 稲敷市江戸崎 * =2.3 稲敷市結佐 * =2.2 取手市井野 * =2.2 潮来市辻 * =2.0 稲敷市須賀津 * =1.9 鉾田町鉾田=1.9 茨城河内町源清田 * =1.9 玉里村上玉里 * =1.9 取手市藤代 * =1.9 谷和原村加藤 * =1.8 土浦市下高津 * =1.7 水海道市諏訪町 * =1.7 茨城伊奈町福田 * =1.7 大洋村汲上 * =1.7 水戸市内原町 * =1.7 稲敷市柴崎 * =1.7 麻生町麻生 * =1.7 茨城町小堤 * =1.7 筑西市舟生=1.7 北浦町山田 * =1.7 かすみがうら市大和田 * =1.6 茨城新治村藤沢 * =1.6 茨城小川町小川 * =1.6 常陸太田市金井町 * =1.6 石岡市石岡 * =1.6 美浦村受領 * =1.5 阿見町中央 * =1.5 日立市助川町 * =1.5 水戸市中央 * =1.5 八郷町柿岡=1.5 つくば市谷田部 * =1.5 つくば市小笠 * =1.5 土浦市大岩田=1.5 利根町布川=1.5 坂東市岩井=1.5 茨城旭村造谷 * =1.5 玉造町甲 * =1.5 1 水戸市金町=1.4 那珂市福田 * =1.4 龍ヶ崎市寺後 * =1.4 牛久市中央 * =1.4 千代川村鬼怒 * =1.4 真壁町飯塚 * =1.3 笠間市石井 * =1.3 石下町新石下 * =1.3 守谷市大柏 * =1.3 かすみがうら市上土田 * =1.3 美野里町堅倉 * =1.3 友部町中央 * =1.3 八郷町役場 * =1.3 東海村白方 * =1.2 坂東市役所 * =1.2 筑西市門井 * =1.2 常陸太田市高柿町 * =1.2 茨城大和村羽田 * =0.7 常陸大宮市中富町=0.6 千葉県 3 旭市二 * =2.8 小見川町羽根川 * =2.8 干潟町南堀之内 * =2.8 海上町高生 * =2.8 飯岡町萩園 * =2.7 白子町関 * =2.7 佐原市佐原=2.6 光町宮川 * =2.6 野栄町今泉 * =2.6 蓮沼村八 * =2.6 多古町多古=2.6 千葉山田町仁良 * =2.5 銚子市川口町=2.5 千葉岬町長者 * =2.5 三芳村谷向 * =2.5 2 佐原市役所 * =2.4 八日市場市八 * =2.4 横芝町横芝 * =2.4 館山市長須賀=2.4 夷隅町国府台 * =2.4 松尾町松尾 * =2.3 長生村本郷 * =2.3 成田市花崎町=2.3 東庄町笹川 * =2.3 睦沢町下之郷 * =2.2 九十九里町片貝 * =2.2 芝山町小池 * =2.1 本埜村笠神 * =2.1 大網白里町大網 * =2.1 館山市北条 * =2.1 東金市東新宿=2.1 山武町埴谷 * =2.0 長南町長南 * =2.0 千葉中央区中央港=2.0 東金市東岩崎 * =2.0 成田市役所 * =2.0 佐倉市海隣寺町 * =2.0 富里市七栄 * =2.0 千葉大栄町松子 * =2.0 千葉一宮町一宮=2.0 大多喜町大多喜 * =2.0 成東町殿台 * =2.0 鏡南町下佐久間 * =2.0 八街市八街 * =1.9 栗源町岩部 * =1.9 千葉大原町大原 * =1.9 木更津市潮見=1.8 長柄町桜谷 * =1.8 印西市大森 * =1.8 茂原市道表 * =1.7 木更津市役所 * =1.7 千葉神崎町神崎本宿 * =1.7 市原市国分寺台中央 * =1.7 四街道市鹿渡 * =1.6 長柄町大津倉=1.6 千葉酒々井町中央 * =1.6 丸山町岩糸 * =1.6 鴨川市八色=1.6 君津市久保 * =1.5 下総町猿山 * =1.5 和田町仁我浦 * =1.5 印旛村瀬戸 * =1.5 1 市川市八幡 * =1.4 船橋市湊町 * =1.4 野田市鶴奉 * =1.4 柏市旭町=1.4 流山市平和台 * =1.4</p>	35° 33.5' N	141° 04.9' E	33km	M: 5.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>千葉県 1 千葉栄町安食台 * =1.4 勝浦市墨名=1.4 富津市下飯野 * =1.4 御宿町須賀 * =1.4 我孫子市我孫子 * =1.3 白井市復 * =1.3 柏市大島田 * =1.2 八千代市大和田新田 * =1.2 鎌ヶ谷市初富 * =1.2 2 高根沢町石末 * =1.6 栃木二宮町石島 * =1.5</p> <p>埼玉県 1 真岡市荒町 * =1.2 益子町益子=1.0 宇都宮市明保野町=0.7 栃木市旭町=0.6 日光市中宮祠=0.5 烏山町中央=0.5</p> <p>東京都 2 春日部市谷原新田 * =2.3 宮代町中央 * =2.2 草加市高砂 * =1.9 八潮市中央 * =1.7 川口市青木 * =1.7 吉川市吉川 * =1.6 埼玉吹上町富士見 * =1.5 北川辺町麦倉 * =1.5 戸田市上戸田 * =1.5 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.5 志木市中宗岡 * =1.5</p> <p>神奈川県 1 加須市下三俣 * =1.4 さいたま浦和区高砂=1.4 久喜市下早見=1.2 越谷市越ヶ谷 * =1.2 さいたま浦和区常盤 * =1.1 大里町中曽根 * =1.0 吉見町下細谷 * =0.9 行田市本丸 * =0.8 三芳町藤久保 * =0.7 2 東京足立区神明南 * =1.9 東京荒川区東尾久 * =1.7 東京大田区本羽田 * =1.6 東京荒川区荒川 * =1.6 東京板橋区高島平 * =1.6 東京墨田区東向島 * =1.5 東京足立区千住 * =1.5 東京江戸川区中央=1.5 東京江戸川区船堀 * =1.5 1 東京江東区東陽 * =1.4 東京江東区亀戸 * =1.4 東京大田区多摩川 * =1.4 東京葛飾区立石 * =1.4 東京千代田区大手町=1.3 東京台東区千束 * =1.3 東京江東区森下 * =1.3 東京江東区枝川 * =1.3 東京北区赤羽南 * =1.3 東京板橋区相生町 * =1.3 町田市中町 * =1.3 東京江戸川区鹿骨 * =1.2 東京品川区北品川 * =1.2 東京板橋区板橋 * =1.1 東京墨田区吾妻橋 * =1.1 東京世田谷区成城 * =1.1 東京北区西ヶ原 * =1.1 東京文京区本郷 * =1.1 東京足立区中央本町 * =1.0 東京品川区平塚 * =1.0 東京大田区蒲田 * =1.0 東京大田区大森東 * =1.0 利島村=1.0 東京中央区築地 * =1.0 東京中央区日本橋兜町 * =1.0 東京中央区勝どき * =1.0 東京台東区東上野 * =0.9 東京杉並区桃井 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.8 東京目黒区中央町 * =0.8 東京中野区中央 * =0.7 東京練馬区光が丘 * =0.7 東京中野区江古田 * =0.7 町田市役所 * =0.7 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.6 小平市小川町 * =0.6 2 横浜中区山田町 * =1.9 横浜中区山手町=1.8 横浜中区山吹町 * =1.8 横浜西区浜松町 * =1.7 横浜神奈川区神大寺 * =1.6 横浜西区みなとみらい * =1.6 横浜中区山下町 * =1.6 横浜南区別所 * =1.6 横浜栄区小菅が谷 * =1.6 横浜港北区日吉本町 * =1.5 川崎川崎区中島 * =1.5 厚木市酒井 * =1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.4 横浜緑区白山町 * =1.4 川崎幸区戸手本町 * =1.4 川崎宮前区野川 * =1.4 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.4 厚木市飯山 * =1.4 横浜鶴見区下末吉 * =1.3 横浜戸塚区戸塚町 * =1.3 中井町比奈窪 * =1.3 横浜都筑区池辺町 * =1.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.2 三浦市城山町 * =1.2 綾瀬市深谷 * =1.2 神奈川寒川町宮山 * =1.2 神奈川大井町金子 * =1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.1 横須賀市光の丘=1.1 横浜鶴見区鶴見 * =1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.0 松田町松田惣領 * =1.0 鎌倉市御成町 * =0.9 座間市緑が丘 * =0.9 川崎中原区小杉陣屋=0.8 城山町久保沢 * =0.5 2 忍野村忍草 * =1.7</p> <p>山梨県 1 丸森町鳥屋 * =1.0 登米市迫町 * =0.6 大河原町新南 * =0.5</p> <p>宮城県 1 福島玉川村小高 * =0.9 いわき市小名浜=0.9 郡山市朝日=0.9 浅川町浅川 * =0.6</p> <p>福島県 1 長野南牧村海ノ口 * =0.9 諏訪市高島 * =0.6 佐久市臼田 * =0.6</p> <p>長野県 1 函南町仁田 * =1.1 松崎町宮内 * =1.0 伊豆の国市長岡 * =1.0 河津町田中 * =0.9 東伊豆町奈良本 * =0.8 西伊豆町宇久須 * =0.8 伊豆の国市四日町 * =0.8 西伊豆町仁科 * =0.6 熱海市網代=0.5 沼津市高島本町 * =0.5 沼津市戸田 * =0.5 相良町相良 * =0.5</p>				
86	20 10 18	根室半島南東沖 北海道 1 別海町常盤=0.8 根室市弥栄=0.6	43°06.2' N	146°04.5' E	44km	M: 4.1
87	20 21 44	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * =1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.6 須恵町須恵 * =0.5	33°40.3' N	130°24.0' E	8km	M: 2.5
88	21 07 01	宮城県沖 岩手県 3 矢巾町南矢幅 * =3.1 陸前高田市高田町 * =2.8 金ヶ崎町西根 * =2.7 江刺市大通り * =2.7 石鳥谷町八幡 * =2.7 滝沢村鶴飼 * =2.5 衣川村古戸 * =2.5 大迫町大迫=2.5 大槌町新町 * =2.5 2 盛岡市山王町=2.4 岩手山田町八幡町=2.2 水沢市大鐘町=2.2 花巻市材木町 * =2.2 前沢町七日町 * =2.2 岩手東和町土沢 * =2.1 湯田町川尻 * =2.1 二戸市福岡=2.1 岩手胆沢町南都田 * =2.1 一関市山目 * =2.1 浄法寺町浄法寺 * =2.0 岩手川井村川井 * =2.0 松尾村野駄 * =2.0 玉山村洪民 * =2.0 平泉町平泉 * =2.0 釜石市只越町=1.9 花泉町涌津 * =1.9 紫波町日詰 * =1.9 普代村銅屋 * =1.9 北上市柳原町=1.9 遠野市松崎町 * =1.9 大野村大野 * =1.8 宮守村下宮守 * =1.8 田老町館が森 * =1.8 千厩町千厩 * =1.7 野田村野田 * =1.7 一戸町高善寺 * =1.6 盛岡市馬場町 * =1.6 大迫町役場 * =1.6 西根町大更=1.6 宮古市五月町 * =1.5 岩手町五日市 * =1.5 大船渡市大船渡町=1.5 宮古市鞆ヶ崎=1.5 沢内村太田 * =1.5 1 大船渡市猪川町=1.4 住田町世田米 * =1.4 室根村役場 * =1.4 安代町吠田 * =1.3 藤沢町藤沢 * =1.3 岩手新里村茂市 * =1.3 軽米町軽米 * =1.2 九戸村伊保内 * =1.2 葛巻町葛巻=1.2 雫石町千刈田=1.1 大船渡市盛町 * =1.0 久慈市川崎町=1.0 岩泉町岩泉 * =0.9 一関市舞川=0.9 岩手大東町大原=0.9 川崎村薄衣 * =0.9 種市町大町=0.8 葛巻町役場 * =0.7 3 登米市迫町 * =2.9 登米市南方町 * =2.9 石巻市桃生町 * =2.7 栗原市一迫 * =2.7 宮城南郷町木間塚 * =2.6 涌谷町新町=2.6 宮城田尻町沼部 * =2.5 登米市米山町 * =2.5 2 小牛田町北浦 * =2.4 栗原市瀬峰 * =2.4 栗原市金成 * =2.4 宮城松山町千石 * =2.3 石巻市門脇 * =2.2 栗原市若柳 * =2.1 栗原市志波姫 * =2.1 登米市中田町=2.1 登米市登米町 * =2.1 東松島市矢本 * =2.0 栗原市高清水 * =1.9 石巻市前谷地 * =1.9 古川市三日町=1.9 栗原市築館 * =1.9 石巻市相野谷 * =1.8 志津川町塩入=1.7 歌津町吉野沢 * =1.7 登米市東和町 * =1.6 鹿島台町平渡 * =1.6 栗原市鶯沢 * =1.6 栗原市栗駒=1.6 岩沼市桜 * =1.5 蔵王町円田 * =1.5 気仙沼市赤岩=1.5 宮城加美町中新田 * =1.5 鳴子町鬼首 * =1.5 栗原市花山 * =1.5 1 宮城加美町小野田 * =1.4 大河原町新南 * =1.4 石巻市北上町 * =1.3 色麻町四電 * =1.3 岩出山町船場 * =1.3 東松島市小野 * =1.3 角田市角田 * =1.3 丸森町鳥屋 * =1.3 大衡村大衡 * =1.2 利府町利府 * =1.2 石巻市泉町=1.2 唐桑町馬場 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 登米市石越町 * =1.1 仙台宮城野区苦竹 * =1.1 塩竈市旭町 * =1.1 白石市亘理町 * =1.1 名取市増田 * =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
		<p>三本木町三本木 * =1.0 山元町浅生原 * =1.0 宮城加美町宮崎 * =1.0 登米市津山町 * =0.9 大郷町粕川 * =0.8 村田町村田 * =0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 女川町女川浜 * =0.7 巨理町下小路 * =0.7 本吉町津谷 * =0.7 富谷町富谷 * =0.7 石巻市大爪=0.7 仙台青葉区大倉=0.6 石巻市雄勝町 * =0.6 宮城大和町吉岡 * =0.6</p> <p>2 八戸市南郷区 * =1.6 五戸町古館=1.5 階上町道仏 * =1.5</p> <p>1 東北町上北南 * =1.3 下田町中下田 * =1.3 名川町平 * =1.3 福地村苦米地 * =1.3 七戸町森ノ上 * =1.3 六戸町大落瀬 * =1.1 八戸市湊町=0.9 五戸町倉石中市 * =0.9 田子町田子 * =0.9 七戸町七戸 * =0.8 平内町小湊=0.8 百石町上明堂 * =0.8 野辺地町野辺地 * =0.8 十和田市西十二番町 * =0.7 むつ市脇野沢 * =0.5</p> <p>2 大仙市高梨 * =2.3 大仙市大曲花園町 * =2.0 大仙市刈和野 * =1.9 秋田井川町北川尻 * =1.7 秋田市雄和妙法 * =1.7 大雄村三村 * =1.7 横手市中央町 * =1.6 大仙市北長野 * =1.6 秋田市河辺和田 * =1.5 田沢湖町生保内 * =1.5 山内村土淵 * =1.5</p> <p>1 西木村上荒井 * =1.4 秋田美郷町土崎 * =1.4 秋田市雄和女米木=1.3 由利本荘市前郷 * =1.3 湯沢市川連町 * =1.3 秋田美郷町六郷東根=1.3 秋田美郷町六郷 * =1.3 秋田美郷町飯詰 * =1.3 大仙市神宮寺 * =1.3 湯沢市沖鶴=1.2 角館町東勝楽丁=1.2 秋田山本町豊岡 * =1.2 五城目町西磯ノ目=1.2 大仙市太田町太田 * =1.2 大仙市協和境 * =1.1 北秋田市阿仁銀山 * =1.1 秋田市山王=1.0 東成瀬村田子内 * =1.0 秋田市消防庁舎 * =1.0 由利本荘市岩城内道川 * =1.0 由利本荘市岩谷町 * =1.0 湯沢市皆瀬 * =0.9 仁賀保町平沢 * =0.9 由利本荘市西目町沼田 * =0.9 二ツ井町上台 * =0.9 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.8 秋田平鹿町浅舞 * =0.8 大森町大中島 * =0.8 羽後町西馬音内 * =0.8 八郎瀧町大道 * =0.8 湯沢市横堀 * =0.8 由利本荘市石脇=0.8 八竜町鶴川 * =0.7 上小阿仁村小沢田 * =0.7 大仙市南外 * =0.7 湯沢市佐竹町 * =0.6 増田町増田 * =0.6 雄物川町今宿=0.6 十文字町十文字 * =0.6 由利本荘市尾崎 * =0.6 由利本荘市東由利老方 * =0.5 能代市上町 * =0.5 大館市中城 * =0.5 比内町扇田 * =0.5</p> <p>1 山形河北町谷地=0.6</p>				
89	21 10 03	岩手県沖 岩手県	40° 08.6' N	142° 26.6' E	35km	M: 3.8
		1 大野村大野 * =0.7				
90	21 10 43	鳥根県東部 鳥取県	35° 18.2' N	133° 16.6' E	6km	M: 2.6
		1 鳥取南部町法勝寺 * =0.7				
91	21 11 01	兵庫県南東部 大阪府	34° 57.1' N	135° 20.5' E	6km	M: 2.0
		1 能勢町今西 * =0.9				
92	21 13 55	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県	36° 05.8' N	139° 48.9' E	49km	M: 3.3
		1 つくば市谷田部 * =0.8				
		1 宇都宮市明保野町=1.2 栃木市旭町=0.9 足利市名草上町=0.8 南河内町田中 * =0.8 栃木藤岡町藤岡 * =0.8 日光市中宮祠=0.7 佐野市葛生東 * =0.6 茂木町茂木 * =0.5 佐野市高砂町 * =0.5				
		1 群馬板倉町板倉=0.7 邑楽町中野 * =0.7 群馬新里村武井 * =0.5				
93	21 20 20	大阪府南部 和歌山県	34° 17.4' N	135° 11.7' E	9km	M: 2.8
		1 和歌山市一番丁 * =1.1 野上町下佐々 * =0.5				
94	21 21 36	茨城県南部 栃木県 茨城県 群馬県 埼玉県	36° 06.0' N	139° 51.2' E	50km	M: 3.6
		2 宇都宮市明保野町=1.8				
		1 石橋町石橋 * =1.4 南河内町田中 * =1.2 栃木市旭町=1.0 佐野市葛生東 * =0.8 栗野町口栗野 * =0.8 栃木二宮町石島 * =0.8 益子町益子=0.8 足利市大正町 * =0.7 壬生町通町 * =0.7 鹿沼市今宮町 * =0.7 栃木国分寺町小金井 * =0.7 栃木藤岡町藤岡 * =0.7 上三川町しらさぎ町 * =0.6 日光市中宮祠=0.5 大平町富田 * =0.5 宇都宮市旭 * =0.5 西方町本城 * =0.5				
		1 つくば市小茎 * =1.2 坂東市役所 * =1.2 筑西市海老ヶ島 * =1.2 土浦市下高津 * =1.2 岩間町下郷 * =1.1 八郷町柿岡=1.1 筑西市門井 * =1.0 筑西市舟生=1.0 八郷町役場 * =1.0 土浦市大岩田=0.9 茨城大和村羽田 * =0.9 玉里村上玉里 * =0.9 坂東市山 * =0.9 美野里町堅倉 * =0.9 下妻市本城町 * =0.8 坂東市岩井=0.8 つくば市谷田部 * =0.8 岩瀬町岩瀬 * =0.8 茨城新治村藤沢 * =0.8 水戸市金町=0.7 友部町中央 * =0.7 茨城八千代町菅谷 * =0.7 茨城小川町小川 * =0.6 笠間市石井 * =0.6 石下町新石下 * =0.5				
		1 群馬板倉町板倉=0.5 邑楽町中野 * =0.5				
		1 久喜市下早見=0.8				
95	21 21 37	千葉県南方沖 東京都 千葉県 神奈川県 静岡県	34° 17.4' N	140° 14.8' E	54km	M: 4.3
		2 三宅村神着=1.5				
		1 東京千代田区大手町=1.2 東京杉並区桃井 * =0.9 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.7 東京大田区本羽田 * =0.7 三鷹市野崎 * =0.6 東京江東区枝川 * =0.5 国分寺市本多 * =0.5 三宅村坪田=0.5				
		1 館山市長須賀=1.3 館山市北条 * =1.2 大多喜町大多喜 * =1.0 富津市下飯野 * =1.0 夷隅町国府台 * =0.9 勝浦市墨名=0.9 丸山町岩糸 * =0.8 鴨川市八色=0.8 三芳村谷向 * =0.8 千葉白浜町白浜 * =0.7 富浦町青木 * =0.6				
		1 横浜鶴見区下末吉 * =1.0 川崎幸区戸手本町 * =1.0 横須賀市光の丘=0.9 川崎川崎区宮前町 * =0.8 川崎中原区小杉町 * =0.8 三浦市城山町 * =0.7 川崎中原区小杉陣屋=0.5				
		1 東伊豆町奈良本 * =0.7				
96	22 00 27	茨城県南部 茨城県	36° 01.6' N	139° 54.3' E	45km	M: 3.3
		1 岩間町下郷 * =1.2 茨城八千代町菅谷 * =0.9 玉里村上玉里 * =0.9 筑西市門井 * =0.8 茨城小川町小川 * =0.8 下妻市本城町 * =0.8 茨城新治村藤沢 * =0.6 筑西市舟生=0.6 筑西市海老ヶ島 * =0.6 千代川村鬼怒 * =0.5 茨城大和村羽田 * =0.5				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		栃木県 群馬県 埼玉県				
		1 栃木二宮町石島 *=1.0 宇都宮市明保野町=0.9 栃木市旭町=0.8 栃木国分寺町小金井 *=0.8 石橋町石橋 *=0.7 茂木町茂木 *=0.7				
		1 邑楽町中野 *=0.8				
		1 久喜市下早見=0.8				
97	22 01 29	東海道沖 栃木県	30° 43.9' N	139° 02.8' E	422km	M: 5.3
		1 宇都宮市明保野町=0.5				
98	23 02 33	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.9' N	138° 57.5' E	8km	M: 2.5
		2 魚沼市今泉 *=1.6				
99	23 04 29	浦河沖 青森県	41° 33.4' N	142° 03.5' E	65km	M: 3.6
		1 東通村砂子又 *=1.4				
100	23 05 34	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 26.7' N	142° 10.0' E	38km	M: 3.8
		1 大船渡市大船渡町=0.5				
		1 歌津町吉野沢 *=0.5				
101	23 06 20	釧路沖 北海道	42° 23.3' N	144° 40.6' E	40km	M: 4.0
		1 釧路町別保 *=1.0 釧路市幸町=0.7				
102	23 10 32	岩手県沖 岩手県	39° 38.2' N	142° 06.1' E	48km	M: 3.2
		1 宮古市鎌ヶ崎=0.7				
103	23 12 15	長野県南部 長野県	35° 51.0' N	137° 44.1' E	8km	M: 2.1
		1 日義村役場 *=0.6				
104	23 21 36	宮城県北部 宮城県	38° 25.3' N	141° 14.5' E	11km	M: 2.5
		1 東松島市小野 *=1.3 石巻市泉町=1.2 石巻市門脇 *=0.7				
105	25 10 47	栃木県北部 栃木県	36° 39.4' N	139° 29.8' E	8km	M: 2.5
		1 日光市中鉢石町 *=0.9 足尾町松原 *=0.8				
106	25 16 49	茨城県沖 千葉県 福島県 茨城県	36° 00.5' N	141° 06.4' E	42km	M: 4.2
		2 飯岡町萩園 *=1.7				
		1 旭市二 *=1.4 干潟町南堀之内 *=1.3 海上町高生 *=1.2 八日市場市八 *=1.1 千葉山田町仁良 *=1.1 銚子市川口町=0.9 多古町多古=0.5				
		1 天栄村下松本 *=0.5				
		1 水戸市金町=1.4 日立市助川町 *=1.2 神栖町溝口 *=1.0 大洋村汲上 *=1.0 波崎町役場 *=0.8 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 茨城旭村造谷 *=0.7 銚子市銚子=0.7				
107	25 20 31	豊後水道 愛媛県 大分県 広島県	33° 19.4' N	132° 17.2' E	54km	M: 4.6
		3 西予市明浜町 *=3.4 伊方町湊浦 *=3.2 西予市三瓶町 *=3.1 八幡浜市保内町 *=3.1 西予市宇和町 *=2.9 宇和島市丸穂 *=2.9 愛媛三間町宮野下 *=2.9 内子町平岡 *=2.8 内子町内子 *=2.7 大洲市脇川町 *=2.7 松野町松丸 *=2.7 西予市野村町=2.6 大洲市大洲 *=2.6 松山市中島大浦 *=2.5				
		2 八幡浜市五反田 *=2.4 愛媛吉田町東小路 *=2.4 津島町岩松 *=2.4 宇和島市住吉町=2.3 愛南町一本松 *=2.2 大洲市長浜 *=2.2 愛南町柏 *=2.1 伊方町三机 *=2.0 愛南町船越 *=2.0 鬼北町近永 *=2.0 久万高原町久万 *=1.9 今治市大西町 *=1.9 松山市北条辻 *=1.9 松山市富久町 *=1.8 砥部町総津 *=1.7 西予市城川町 *=1.7 大洲市河辺町 *=1.7 伊予市双海町 *=1.6 八幡浜市広瀬=1.6 今治市菊間町 *=1.6 今治市大三島町 *=1.6 東温市南方 *=1.6 伊予市下吾川 *=1.5 伊予市中山町 *=1.5 内子町小田 *=1.5 伊方町三崎 *=1.5 東温市見奈良 *=1.5				
		1 愛南町城辺 *=1.4 今治市宮窪町 *=1.3 西条市丹原町鞍瀬=1.3 今治市朝倉北 *=1.3 今治市吉海町 *=1.3 上島町岩城 *=1.2 松山市北持田町=1.2 鬼北町下鍵山 *=1.2 上島町弓削 *=1.1 今治市南宝来町一丁目 *=1.1 砥部町宮内 *=1.1 西条市周布 *=1.0 今治市波方町 *=1.0 愛南町御荘 *=1.0 今治市上浦町 *=0.9 今治市伯方町 *=0.8 大洲市豊茂=0.8 新居浜市一宮町=0.6 新居浜市別子山 *=0.6				
		3 佐伯市鶴見 *=2.5				
		2 佐伯市蒲江=2.4 国東町鶴川=2.3 国東町田深 *=2.3 安岐町中園 *=2.2 大分市碩田町 *=2.1 臼杵市臼杵 *=2.1 姫島村役場 *=2.1 日出町役場 *=2.1 豊後大野市清川町 *=2.1 佐伯市中村南=2.0 佐伯市上浦 *=2.0 竹田市直入町 *=2.0 大分市長浜=1.9 佐伯市春日町 *=1.9 佐伯市役所 *=1.8 豊後高田市真玉 *=1.7 大分国見町伊美 *=1.7 山香町野原 *=1.7 豊後大野市千歳町 *=1.7 豊後高田市香々地 *=1.6 大分国見町西方寺=1.6 豊後大野市緒方町 *=1.6 大分市舞鶴町 *=1.6 大分市関 *=1.5 豊後高田市御玉 *=1.5				
		1 別府市鶴見=1.4 杵築市南杵築 *=1.3 津久見市立花町 *=1.1 湯布院町川北 *=1.1 宇佐市内町 *=1.0 臼杵市乙見=1.0 中津市植野 *=0.9 竹田市竹田小学校 *=0.8 中津市耶馬溪町 *=0.7 中津市上宮永=0.6 竹田市直入町長湯小学校 *=0.6 豊後大野市三重町=0.5				
		2 呉市中央 *=1.9 呉市川尻町 *=1.9 呉市倉橋町支所 *=1.8 呉市広 *=1.7 呉市宝町=1.7 呉市音戸町 *=1.5 呉市倉橋町鷹ヶ巣=1.5 呉市安浦町 *=1.5 呉市豊町 *=1.5 東広島市黒瀬町=1.5				
		1 府中町大通り *=1.4 江田島市能美町 *=1.4 広島安佐北区可部南 *=1.2 広島佐伯区湯来町運動広場 *=1.2 広島西区己斐 *=1.1 江田島市沖美町 *=1.1 安芸高田市向原町 *=1.1 竹原市中央 *=1.1 大崎上島町木江 *=1.1 呉市下蒲刈町 *=1.0 広島大野町大国 *=1.0 呉市蒲刈町 *=1.0 広島中区上八丁堀=0.9 海田町上市 *=0.9 広島中区羽衣町 *=0.9				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大崎上島町中野 * =0.9 広島安佐南区緑井 * =0.9 大竹市小方 * =0.9 呉市豊浜町 * =0.8 広島安芸区中野 * =0.8 江田島市江田島町 * =0.8 廿日市市津田 * =0.8 呉市郷原町 * =0.8 江田島市大柿町 * =0.8 北広島町都志見=0.7 尾道市向島町 * =0.7 瀬戸田町瀬戸田 * =0.7 東広島市豊栄町 * =0.7 安芸高田市吉田町 * =0.6 東広島市西条栄町 * =0.6 広島佐伯区利松 * =0.6 安芸太田町戸内 * =0.6 北広島町有田=0.6 熊野町役場 * =0.6 三次市吉舎町 * =0.5 呉市焼山 * =0.5 東広島市安芸津町 * =0.5 北広島町豊平郵便局 * =0.5 高知県 2 宿毛市片島=2.3 宿毛市桜町 * =2.3 四万十市西土佐江川崎 * =1.8 大方町入野=1.8 佐賀町佐賀 * =1.6 大正町田野々 * =1.6 大月町弘見 * =1.5 山口県 1 四万十市八反原児童公園 * =1.4 椿原町広野 * =1.2 椿原町椿原 * =1.2 十和村十川 * =1.2 土佐清水市中浜 * =1.0 赤岡町役場 * =0.9 土佐清水市足摺岬=0.8 中土佐町久礼 * =0.8 三原村来栖野 * =0.7 土佐清水市有永=0.6 高知市本町=0.5 高知市役所 * =0.5 土佐町土居 * =0.5 2 防府市西浦 * =2.1 周防大島町平野 * =1.8 周防大島町西安下庄 * =1.8 周防大島町久賀 * =1.7 山口市龜山町 * =1.6 周南市富田 * =1.5 上関町長島 * =1.5 平生町平生 * =1.5 周防大島町森 * =1.5 山口市周布=1.5 宮崎県 1 秋穂町東 * =1.4 阿知須町役場 * =1.4 周南市桜馬場通り * =1.3 周南市岐山通り * =1.3 光市中央 * =1.3 下松市大手町 * =1.2 柳井市南町 * =1.2 柳井市大島 * =1.2 周防大島町小松 * =1.2 下関市竹崎=1.2 岩国市横山 * =1.1 阿東町徳佐 * =1.0 宇部市東須恵 * =1.0 田布施町下田布施=1.0 萩市堀内=1.0 周南市呼坂 * =0.9 山陽小野田市日の出 * =0.9 防府市寿=0.9 由宇町役場 * =0.9 上関町室津 * =0.9 萩市川上 * =0.9 山口市秋穂二島 * =0.9 萩市江向 * =0.8 萩市須佐 * =0.8 山口美川町高ヶ原 * =0.8 小郡町下郷 * =0.8 和木町和木 * =0.7 玖珂町阿山 * =0.7 玖珂町役場 * =0.7 岩国市今津=0.7 徳地町堀 * =0.7 下関市豊田町一ノ俣=0.6 宇部市常盤町 * =0.6 周東町役場 * =0.6 山口錦町広瀬 * =0.5 光市岩田 * =0.5 2 北浦町古江 * =1.7 1 北川町白石中央住宅 * =1.4 高千穂町三田井=1.2 延岡市古城町 * =1.0 高千穂町寺迫 * =1.0 宮崎北方町卯 * =0.7 島根県 1 六日市町六日市 * =0.6 邑南町淀原 * =0.5 岡山県 1 岡山市灘崎町 * =0.6 玉野市宇野 * =0.5 香川県 1 観音寺市坂本町=0.6 福岡県 1 行橋市中央 * =1.0 苅田町京町 * =0.9 水巻町頃末 * =0.7 北九州戸畑区千防 * =0.5 北九州八幡東区春の町 * =0.5 新吉富村垂水 * =0.5 熊本県 1 産山村山鹿 * =1.1				
108	26 00 46	熊本県球磨地方 熊本県 1 人吉市城本町=0.8	32° 13.1' N	130° 37.4' E	9km	M: 2.6
109	26 02 17	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2	33° 43.1' N	130° 12.2' E	6km	M: 2.6
110	27 01 20	青森県東方沖 青森県 1 野辺地町野辺地 * =0.5	41° 05.0' N	143° 07.3' E	22km	M: 4.4
111	27 03 17	徳島県北部 岡山県 3 玉野市宇野 * =2.8 2 里庄町里見 * =2.3 矢掛町矢掛 * =2.2 岡山市灘崎町 * =2.2 倉敷市下津井 * =2.1 寄島町国頭新開 * =2.1 真備町箭田 * =2.1 早島町前潟 * =2.0 金光町占見新田 * =2.0 鴨方町鴨方=2.0 倉敷市新田=2.0 岡山市大供 * =2.0 岡山市新屋敷 * =1.9 鴨方町六条院中 * =1.9 笠岡市笠岡 * =1.9 岡山市桑田町=1.8 瀬戸内市邑久町 * =1.7 瀬戸内市長船町 * =1.7 船穂町船穂 * =1.7 倉敷市沖 * =1.7 笠岡市殿川 * =1.6 倉敷市白染町 * =1.6 井原市井原町 * =1.5 総社市中央 * =1.5 総社市地頭片山 * =1.5 総社市清音軽部 * =1.5 1 井原市芳井町 * =1.4 赤磐市上市=1.4 岡山瀬戸町瀬戸 * =1.3 岡山佐伯町矢田 * =1.3 岡山市御津金川 * =1.2 備前市東片上 * =1.1 新見市唐松 * =1.1 新見市哲西町 * =1.1 真庭市下方 * =1.1 井原市美星町 * =1.1 高梁市松原通 * =1.0 備前市伊部=1.0 赤磐市松木 * =1.0 高梁市原田南町 * =1.0 和気町尺所 * =0.9 高梁市成羽町 * =0.9 建部町福渡 * =0.9 高梁市備中町 * =0.9 真庭市西河内=0.8 真庭市美甘 * =0.7 鏡野町竹田 * =0.7 真庭市垂水 * =0.7 備前市吉永町 * =0.6 美作市江見 * =0.6 高梁市川上町 * =0.6 吉備中央町豊野 * =0.6 瀬戸内市牛窓町 * =0.6 真庭市久世 * =0.6 赤磐市町苅田 * =0.6 新見市千屋 * =0.6 赤磐市周匝 * =0.6 備前市日生町 * =0.6 真庭市下皆部 * =0.5 新見市哲多町 * =0.5 鏡野町上齋原 * =0.5 岡山美咲町西川 * =0.5 広島県 3 福山市松永支所 * =2.8 神辺町川北 * =2.7 広島府中市上下町矢多田=2.7 福山市松永町=2.6 福山市東桜町 * =2.5 2 瀬戸田町瀬戸田 * =2.4 世羅町寺町 * =2.4 尾道市向島町 * =2.3 三原市円一町=2.3 三原市本郷町 * =2.3 呉市川尻町 * =2.2 三原市久井町 * =2.2 竹原市中央 * =2.2 因島市土生町 * =2.2 安芸高田市向原町 * =2.1 福山市鞆町 * =2.1 福山市沼隈町 * =2.1 世羅町西上原 * =2.0 尾道市御調町 * =2.0 三次市吉舎町 * =2.0 福山市駅家町 * =2.0 三原市大和町 * =1.9 福山市新市町 * =1.9 庄原市中本町 * =1.9 三次市十日市中=1.9 東広島市豊栄町 * =1.8 府中町大通り * =1.8 福山市内海町 * =1.7 三次市役所 * =1.7 三原市館町 * =1.7 広島安佐南区緑井 * =1.7 広島府中市府川町 * =1.6 神石高原町小島 * =1.5 呉市広 * =1.5 東広島市黒瀬町=1.5 三次市甲奴町図書館 * =1.5 三次市甲奴町 * =1.5 広島府中市上下町上下 * =1.5 三次市君田町 * =1.5 三次市三良坂町 * =1.5 1 三次市三次町 * =1.4 大崎上島町中野 * =1.4 大崎上島町木江 * =1.4 神石高原町高光 * =1.4 呉市下蒲刈町 * =1.4 呉市豊町 * =1.4 東広島市河内町 * =1.4 江田島市能美町 * =1.4 安芸高田市甲田町 * =1.3 尾道市長江 * =1.3 呉市安浦町 * =1.3 三次市三和町 * =1.3 東広島市福富町 * =1.3 安芸高田市向原郵便局 * =1.3 呉市豊浜町 * =1.2 神石高原町油木 * =1.2 東広島市西条栄町 * =1.2 庄原市高野町 * =1.2 広島安芸区中野 * =1.2 海田町上市 * =1.2	34° 00.1' N	133° 41.8' E	42km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>徳島県</p> <p>3 つるぎ町貞光宮下*3.1 つるぎ町半田木ノ内*3.0 三加茂町加茂*2.9 徳島池田町ウエノ*2.8 美馬市木屋平*2.8 徳島池田町池田中学校*2.7 徳島三野町芝生*2.7 美馬市穴吹町*2.7 美馬市美馬町*2.6 西祖谷山村一宇*2.6 美馬市脇町*2.6 那賀町木頭和無田*2.6 吉野川市山川町*2.5</p> <p>2 徳島三好町昼間*2.4 阿波市東原*2.3 穴喰町久保*2.3 東祖谷山村下瀬*2.3 吉野川市川島町*2.2 つるぎ町一宇赤松*2.2 徳島牟岐町中村*2.2 吉野川市鴨島町*2.1 吉野川市美郷*2.1 阿波市西条*2.1 阿波市市場*2.0 海南町大里*1.9 板野町大寺*1.8 徳島山城町大川持*1.8 徳島井川町辻*1.8 藍住町奥野*1.8 小松島市横須町*1.7 海部町奥浦*1.6 上板町七條*1.6 徳島市新蔵町*1.6 阿波市土成*1.6 北島町中村*1.6 那賀町延野*1.5 阿南市富岡町*1.5 由岐町西の地*1.5</p> <p>1 徳島市大和町*1.4 日和佐町奥河内*1.4 那賀町和食*1.4 那賀町木沢*1.4 鳴門市鳴門町*1.2 阿南市山口町*1.1 那賀町横石*0.9 上勝町旭*0.7</p> <p>香川県</p> <p>3 土庄町甲*2.9 高瀬町下勝間*2.8 香川三野町下高瀬*2.8 財田町財田上*2.8 さぬき市長尾総合公園*2.7 さぬき市寒川町*2.7 さぬき市長尾東*2.7 豊中町本山*2.7 香川豊浜町和田浜*2.7 観音寺市瀬戸町*2.6 香川内海町安田*2.5 香川池田町池田*2.5 綾南町滝宮*2.5 三木町水上*2.5</p> <p>2 庵治町役場*2.4 観音寺市坂本町*2.4 綾上町山田下*2.4 大野原町大野原*2.4 香川香南町由佐*2.3 多度津町家中*2.3 牟礼町牟礼*2.2 さぬき市志度*2.2 丸亀市新田町*2.2 香川山本町財田西*2.2 香川国分寺町新居*2.1 多度津町栄町*2.1 塩江町安原下*2.1 香川町川東上*2.1 直島町役場*2.1 さぬき市津田町*2.1 詫間町詫間*2.0 仁尾町仁尾*2.0 高松市伏石町*2.0 香川内海町苗羽*2.0 琴平町榎井*2.0 仲南町十郷生間*2.0 坂出市室町*1.9 善通寺市文京町*1.9 琴南町造田*1.9 さぬき市大川町*1.8 丸亀市飯山町*1.8 高松市番町*1.7 東かがわ市湊*1.7 宇多津町役場*1.6 満濃町吉野下*1.6 坂出市王越町*1.5 丸亀市大手町*1.5 丸亀市綾歌町*1.5</p> <p>愛媛県</p> <p>1 土庄町大部*1.4 東かがわ市三本松*1.3 東かがわ市引田*1.2</p> <p>3 新居浜市別子山*3.1 四国中央市金生町*3.0 西条市丹原町鞍瀬*2.9 新居浜市一宮町*2.9 今治市吉海町*2.7 今治市上浦町*2.7 今治市大三島町*2.7 四国中央市土居町*2.7 四国中央市三島宮川*2.6 四国中央市新宮町*2.6 上島町岩城*2.6</p> <p>2 今治市宮窪町*2.2 西条市周布*2.2 新居浜市中筋町*2.1 今治市大西町*2.0 西条市新田*2.0 西条市小松町*2.0 今治市南宝来町二丁目*1.9 今治市南宝来町一丁目*1.9 今治市波方町*1.9 今治市伯方町*1.9 上島町魚島*1.8 上島町弓削*1.8 今治市朝倉北*1.8 久万高原町久万*1.7 上島町生名*1.7 西条市丹原町池田*1.6 松山市中島大浦*1.5 久万高原町東川*1.5</p> <p>1 松山市北条辻*1.4 久万高原町葦草*1.4 東温市南方*1.4 今治市菊間町*1.3 八幡浜市五反田*1.3 松山市北持田町*1.1 東温市見奈良*1.1 大洲市長浜*1.1 内子町平岡*1.1 砥部町総津*0.9 大洲市脇川町*0.9 伊予市下吾川*0.9 松山市富久町*0.8 宇和島市住吉町*0.7</p> <p>高知県</p> <p>3 高知夜須町坪井*3.3 大川村小松*3.3 赤岡町役場*3.2 安芸市西浜*3.1 物部村大柄*3.0 高知市本町*2.8 安芸市矢ノ丸*2.7 高知市丸ノ内*2.7 高知市役所*2.7 土佐町土居*2.6</p> <p>2 本山町本山*2.4 芸西村和食*2.3 日高村本郷*2.3 室戸市室津*2.2 土佐山田町役場*2.2 物部村神池*2.2 いの町上八川*2.2 南国市オオソネ*2.1 土佐市蓮池*2.1 土佐山田町岩積*2.1 いの町脇ノ山*2.1 奈半利町役場*2.0 高知田野町役場*2.0 馬路村馬路*2.0 高知香北町美良布*2.0 吾川村大崎*2.0 北川村野友*1.9 高知市土佐山*1.9 土佐山田町宝町*1.9 越知町越知*1.9 東洋町生見*1.8 大豊町高須*1.8 池川町土居*1.8 高知安田町安田*1.8 佐賀町佐賀*1.8 野市町西野*1.7 大豊町川口*1.6 佐川町役場*1.6 いの町役場*1.6 中土佐町久礼*1.5</p> <p>兵庫県</p> <p>1 香我美町下分*1.4 高知市鏡小浜*1.3 高知春野町西分*1.1 仁淀村森*1.1 室戸市室戸岬町*0.9 須崎市西糺町*0.9 宿毛市桜町*0.9 四万十市八反原児童公園*0.9 大方町入野*0.8 梶原町広野*0.7 須崎市山手町*0.6 大正町田野々*0.6 宿毛市片島*0.5</p> <p>2 上郡町大持*1.6</p> <p>1 南あわじ市福良*1.4 五色町都志*1.1 赤穂市加里屋*1.1 淡路市志筑*1.1 兵庫御津町釜屋*0.8 相生市旭*0.8 南あわじ市広田*0.7 南あわじ市湊*0.7 淡路市久留麻*0.7 洲本市小路谷*0.7 豊岡市桜町*0.6 加古川市加古川町*0.5 淡路市郡家*0.5</p> <p>和歌山県</p> <p>2 日高川町土生*1.5</p> <p>1 和歌山日高町高家*0.8 由良町里*0.7 みなべ町谷口*0.7 御坊市園*0.6 上富田町朝来*0.5</p> <p>鳥根県</p> <p>2 雲南市掛合町掛合*1.5</p> <p>1 鳥根美郷町都賀本郷*1.4 奥出雲町三成*1.3 鳥根美郷町邑智高校*1.3 鳥根三隅町三隅*1.2 邑南町三日市*1.0 邑南町下口羽*0.9 邑南町淀原*0.5</p> <p>鳥取県</p> <p>1 境港市東本町*0.7 鳥取市吉方*0.5</p> <p>山口県</p> <p>1 岩国市横山*0.9 周防大島町久賀*0.8 周防大島町小松*0.7 防府市西浦*0.6 柳井市南町*0.6 上関町長島*0.6 周防大島町平野*0.6 平生町平生*0.5 周防大島町森*0.5 周防大島町西安下庄*0.5</p>				
112	27 03 33	西表島付近 沖縄県	23°58.3' N	123°34.7' E	31km	M: 4.2
		1 竹富町波照間=0.5				
113	27 15 14	紀伊水道	34°05.3' N	135°04.9' E	8km	M: 2.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
114	27 17 07	和歌山県 1 有田市箕島=0.5 宮城県北部 宮城県 3 古川市三日町=3.3 利府町利府*=2.8 東松島市矢本*=2.7 登米市南方町*=2.7 登米市米山町*=2.6 石巻市桃生町*=2.5 角田市角田*=2.5 宮城田尻町沼部*=2.5 2 宮城加美町中新田*=2.4 栗原市金成*=2.4 大河原町新南*=2.4 丸森町鳥屋*=2.4 栗原市瀬峰*=2.3 登米市迫町*=2.3 石巻市門脇*=2.2 色麻町四籠*=2.2 宮城南郷町木間塚*=2.1 栗原市若柳*=2.1 富谷町富谷*=2.1 大衡村大衡*=2.1 蔵王町円田*=2.0 石巻市相野谷*=2.0 村田町村田*=2.0 栗原市高清水*=2.0 涌谷町新町=2.0 志津川町塩入=2.0 名取市増田*=2.0 栗原市一迫*=1.9 岩沼市桜*=1.9 仙台青葉区雨宮*=1.9 仙台宮城野区苦竹*=1.9 仙台宮城野区五輪=1.8 登米市豊里町*=1.8 大郷町粕川*=1.8 宮城松山町千石*=1.8 鳴子町鬼首*=1.7 仙台泉区将監*=1.7 塩竈市旭町*=1.7 石巻市前谷地*=1.7 宮城大和町吉岡*=1.7 登米市中田町=1.7 宮城加美町小野田*=1.7 栗原市築館*=1.7 石巻市北上町*=1.7 七ヶ浜町東宮浜*=1.7 宮城川崎町前川*=1.6 岩出山町船場*=1.6 登米市登米町*=1.6 栗原市志波姫*=1.6 仙台青葉区落合*=1.5 宮城加美町宮崎*=1.5 仙台若林区遠見塚*=1.5 気仙沼市赤岩=1.5 三本木町三本木*=1.5 鹿島台町平渡*=1.5 歌津町吉野沢*=1.5 1 小牛田町北浦*=1.4 栗原市栗駒=1.4 栗原市鶯沢*=1.4 亶理町下小路*=1.4 唐桑町馬場*=1.3 東松島市小野*=1.3 仙台青葉区大倉=1.3 柴田町船岡=1.3 石巻市鮎川浜*=1.3 仙台太白区山田*=1.2 丸森町上滝=1.2 山元町浅生原*=1.2 栗原市花山*=1.2 女川町女川浜*=1.2 石巻市泉町=1.1 宮城松島町松島=1.0 白石市亶理町*=1.0 登米市石越町*=1.0 石巻市大瓜=0.9 本吉町津谷*=0.9 登米市東和町*=0.8 多賀城市中央*=0.8 石巻市雄勝町*=0.8 登米市津山町*=0.5	38° 32.2' N	140° 34.8' E	109km	M: 4.9
		山形県 3 村山市中央*=2.5 山形中山町長崎*=2.5 2 山辺町緑ヶ丘*=2.3 山形河北町谷地=2.1 山形河北町役場*=2.1 白鷹町荒砥*=2.1 東根市中央*=2.0 南陽市三間通*=2.0 天童市老野森*=1.7 高畠町高畠*=1.6 山形大江町左沢*=1.6 真室川町新町*=1.6 酒田市亀ヶ崎=1.5 舟形町舟形*=1.5 1 酒田市本町*=1.4 尾花沢市若葉町*=1.4 上市市河崎*=1.4 山形朝日町宿宮*=1.4 大石町緑町*=1.3 寒河江市中央*=1.3 米沢市金池*=1.3 山形三川町横山*=1.2 戸沢村古口*=1.2 遊佐町遊佐=1.1 遊佐町舞鶴*=1.1 新庄市東谷地田町=1.1 山形平田町飛鳥*=1.0 新庄市沖の町*=1.0 山形金山町金山*=1.0 鮭川村佐渡*=1.0 米沢市駅前=1.0 山形市旅籠町*=0.7 鶴岡市馬場町=0.5 温海町温海川=0.5				
		岩手県 2 花泉町浦津*=2.0 千厩町千厩*=1.7 水沢市大鐘町=1.5 1 大槌町新町*=1.4 矢巾町南矢幅*=1.4 前沢町七日町*=1.4 室根村役場*=1.4 普代村銅屋*=1.3 藤沢町藤沢*=1.3 金ヶ崎町西根*=1.3 遠野市松崎町*=1.2 大船渡市大船渡町=1.2 岩手胆沢町南都田*=1.2 平泉町平泉*=1.2 岩手東和町土沢*=1.1 一関市山目*=1.1 衣川村古戸*=1.1 住田町世田米*=1.0 二戸市福岡=1.0 野田村野田*=1.0 大野村大野*=0.9 岩手山田町八幡町=0.9 盛岡市山王町=0.8 川崎村薄衣*=0.8 大船渡市盛町*=0.7 釜石市只越町=0.7 宮古市五月町*=0.7 大船渡市猪川町=0.7 大迫町大迫=0.7 北上市柳原町=0.5 岩手大東町大原=0.5				
		秋田県 2 秋田市雄和妙法*=1.8 由利本荘市岩城内道川*=1.6 由利本荘市前郷*=1.5 1 羽後町西馬音内*=1.3 秋田井川町北川尻*=1.2 秋田市雄和女米木=1.2 湯沢市沖鶴=1.1 秋田平鹿町浅舞*=1.1 雄物川町今宿=1.1 由利本荘市西目町沼田*=1.0 十文字町十文字*=1.0 秋田市河辺和田*=1.0 大雄村三村*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.9 横手市中央町*=0.9 湯沢市川連町*=0.8 大仙市協和境*=0.8 湯沢市佐竹町*=0.8 由利本荘市東由利老方*=0.7 潟上市昭和久保*=0.7 仁賀保町平沢*=0.7 象潟町浜ノ田*=0.7 由利本荘市矢島町矢島町*=0.6 大仙市刈和野*=0.6 秋田市消防庁舎*=0.6 由利本荘市石脇=0.6 増田町増田*=0.5 金浦町金浦*=0.5 八郎潟町大道*=0.5 西木村上荒井*=0.5				
		福島県 2 福島国見町藤田*=1.9 田村市都路町*=1.9 楢葉町北田*=1.9 小高町本町*=1.9 福島双葉町新山*=1.7 福島鹿島町西町*=1.7 相馬市中村*=1.6 富岡町本岡*=1.6 大熊町下野上*=1.6 福島玉川村小高*=1.5 1 福島東和町針道*=1.4 田村市常葉町*=1.4 川内村上川内*=1.4 浪江町幾世橋=1.4 新地町谷地小屋*=1.4 田村市滝根町*=1.3 田村市大越町*=1.3 浅川町浅川*=1.2 原町市三島町=1.1 川内村下川内=1.1 川俣町五百田*=1.1 棚倉町棚倉=1.1 平田村永田*=1.1 福島市松木町=1.0 福島本宮町万世*=1.0 福島白沢村糠沢*=1.0 古殿町松川*=1.0 小野町小野新町*=1.0 田村市船引町=1.0 いわき市小名浜=1.0 広野町下北迫*=1.0 葛尾村落合*=1.0 福島東村釜子*=0.9 飯館村伊丹沢*=0.9 郡山市朝日=0.8 安達町油井*=0.8 矢祭町東館*=0.8 石川町下泉*=0.7 塙町塙*=0.5 天栄村下松本*=0.5				
		茨城県 2 日立市助川町*=1.5 常陸大宮市野口*=1.5 1 常陸太田市高柿町*=1.3 八郷町柿岡=1.3 水戸市内原町*=1.2 高萩市本町*=1.2 土浦市下高津*=1.2 玉里村上玉里*=1.2 筑西市門井*=1.2 水戸市金町=1.1 水戸市中央*=1.1 日立市十王町友部*=1.1 笠間市石井*=1.1 茨城小川町小川*=1.1 美野里町堅倉*=1.1 友部町中央*=1.1 常陸大宮市山方*=1.1 城里町石塚*=1.1 土浦市大岩田=1.1 つくば市谷田部*=1.1 茨城大和村羽田*=1.1 筑西市舟生=1.1 岩瀬町岩瀬*=1.0 八郷町役場*=1.0 北茨城市磯原町*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.9 大洋村汲上*=0.9 茨城新治村藤沢*=0.9 大子町池田*=0.9 かずみがうら市上土田*=0.9 城里町阿波山*=0.9 茨城旭村造谷*=0.8 麻生町麻生*=0.8 美浦村受領*=0.8 茨城町小堤*=0.8 岩間町下郷*=0.8 かずみがうら市大和田*=0.8 那珂市瓜連*=0.8 常陸太田市町屋町=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 つくば市小笠*=0.8 水海道市諏訪町*=0.7 坂東市役所*=0.7 坂東市山*=0.7 真壁町飯塚*=0.7 阿見町中央*=0.6 筑西市海老ヶ島*=0.5 鉾田町鉾田=0.5 常陸大宮市中富町=0.5				
		青森県 1 階上町道仏*=1.4 五戸町古館=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.2 湯津上村湯津上*=1.1 栃木国分寺町小金井*=1.1 栃木二宮町石島*=0.9 烏山町中央=0.9 茂木町茂木*=0.6 馬頭町馬頭*=0.6 上河内町中里*=0.6 栃木市旭町=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 埼玉県 1 久喜市下早見=1.2 和光市広沢*=0.8 東松山市松葉町*=0.6 加須市下三俣*=0.5 春日部市谷原新田*=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
115	27 18 31	千葉県 1 成田市花崎町=1.0 東京都 1 東京千代田区大手町=0.6 神奈川県 1 鎌倉市由比ヶ浜*=0.6 奄美大島近海 鹿児島県 3 鹿児島十島村中之島=2.9	29° 43.9' N	130° 00.0' E	16km	M: 4.0
116	27 18 50	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村中之島=2.3	29° 44.5' N	129° 59.7' E	18km	M: 4.2
117	28 09 05	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=0.7	34° 01.9' N	135° 13.8' E	7km	M: 2.7
118	29 05 23	長野県南部 長野県 1 大桑村長野*=0.6	35° 38.5' N	137° 43.8' E	7km	M: 2.3
119	29 05 55	遠州灘 宮城県 1 岩沼市桜*=1.1 福島県 1 浪江町幾世橋=1.4 田村市都路町*=1.1 檜葉町北田*=0.8 福島東和町針道*=0.7 相馬市中村*=0.7 棚倉町棚倉=0.7 平田村永田*=0.7 川内村下川内=0.6 川内村上川内*=0.6 田村市常葉町*=0.6 葛尾村落合*=0.5 田村市滝根町*=0.5 茨城県 1 日立市助川町*=0.9 筑西市門井*=0.8 水戸市内原町*=0.7 城里町阿波山*=0.7 八郷町柿岡=0.7 土浦市下高津*=0.6 常陸太田市町屋町=0.6 栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 東京都 1 東京千代田区大手町=1.0	34° 30.7' N	137° 41.9' E	311km	M: 5.0
120	29 06 36	長野県北部 長野県 1 信州新町新町*=0.8 大町市大町=0.5	36° 30.2' N	137° 57.6' E	11km	M: 2.4
121	29 07 25	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.5	33° 42.0' N	130° 15.3' E	4km	M: 2.1
122	29 13 16	熊本県天草芦北地方 熊本県 2 河浦町河浦*=1.7 1 牛深市牛深町=1.1 人吉市城本町=0.6 長崎県 1 小浜町雲仙=1.0 諫早市多良見町*=0.5	32° 26.1' N	129° 58.6' E	13km	M: 3.5
123	29 17 07	十勝支庁南部 北海道 1 忠類村忠類*=0.5	42° 15.5' N	143° 09.0' E	45km	M: 3.2
124	30 06 34	岩手県沖 岩手県 1 大船渡市大船渡町=0.9 陸前高田市高田町*=0.9 釜石市只越町=0.7 大船渡市猪川町=0.6	39° 06.7' N	142° 07.2' E	45km	M: 3.4
125	30 07 34	千葉県北東部 千葉県 3 八日市場市八*=2.7 成田市花崎町=2.6 2 野栄町今泉*=2.4 光町宮川*=2.3 干潟町南堀之内*=2.2 佐原市佐原=2.2 多古町多古=2.2 旭市二*=2.1 千葉山田町仁良*=2.1 佐原市役所*=2.0 山武町埴谷*=2.0 蓮沼村八*=2.0 横芝町横芝*=2.0 海上町高生*=1.9 成田市役所*=1.9 九十九里町片貝*=1.8 成東町殿台*=1.8 芝山町小池*=1.8 千葉一宮町一宮=1.8 東金市東新宿=1.8 松尾町松尾*=1.7 大網白里町大網*=1.7 飯岡町秋園*=1.7 東金市東岩崎*=1.7 千葉大栄町松子*=1.6 佐倉市海隣寺町*=1.6 本埜村笠神*=1.6 長柄町桜谷*=1.5 小見川町羽根川*=1.5 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 富里市七栄*=1.5 1 栗源町岩部*=1.4 東庄町笹川*=1.4 白子町関*=1.3 長柄町大津倉=1.3 大多喜町大多喜*=1.3 夷隅町国府台*=1.3 長南町長南*=1.2 四街道市鹿渡*=1.2 八街市八街*=1.2 印西市大森*=1.2 印旛村瀬戸*=1.2 睦沢町下之郷*=1.1 銚子市川口町=1.1 茂原市道表*=1.1 千葉米町安食台*=1.0 市原市国分寺台中央*=1.0 千葉大原町大原*=1.0 千葉岬町長者*=1.0 千葉酒々井町中央台*=1.0 千葉中央区中央港=0.9 勝浦市墨名=0.9 長生村本郷*=0.8 木更津市潮見=0.6 茨城県 2 稲敷市結佐*=1.7 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 稲敷市江戸崎*=1.6 稲敷市柴崎*=1.6 神栖町溝口*=1.6 稲敷市須賀津*=1.5 1 潮来市辻*=1.4 麻生町麻生*=1.3 茨城河内町源清田*=1.3 波崎町役場*=1.2 利根町布川=1.2 美浦村受領*=1.1 つくば市谷田部*=1.1 土浦市下高津*=1.1 八郷町柿岡=1.0 玉里村上玉里*=1.0 つくば市小茎*=0.9 かすみがうら市上土田*=0.9 大洋村汲上*=0.8 土浦市大岩田=0.7 坂東市岩井=0.7 美野里町堅倉*=0.7 水戸市金町=0.6 筑西市舟生=0.5 銚田町銚田=0.5 栃木県 1 益子町益子=0.6 埼玉県 1 春日部市谷原新田*=0.7 東京都 1 東京足立区神明南*=0.7 東京江東区森下*=0.6 東京北区赤羽南*=0.5 東京江戸川区中央=0.5 東京千代田区大手町=0.5 神奈川県 1 横浜中区山田町*=1.1 横浜中区山手町=0.8	35° 41.4' N	140° 42.4' E	51km	M: 4.7
126	30 08 51	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜*=1.5 福岡早良区百道浜*=1.5 1 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.3 福岡古賀市駅東*=1.3 久山町久原*=1.3 福岡中央区大濠=1.2 須恵町須恵*=0.9 福岡中央区舞鶴*=0.8 粕屋町仲原*=0.7 春日市原町*=0.6 福津市津屋崎*=0.6	33° 40.0' N	130° 22.5' 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
		福岡西区玄界島=0.5 福岡博多区博多駅前*=0.5 志免町志免*=0.5				
127	30 18 28	八丈島近海 東京都	33°40.4' N	140°28.0' E	63km	M: 4.1
		1 三宅村神着=1.2 八丈町三根=1.2				
128	30 20 18	八丈島近海 東京都	32°12.0' N	141°00.8' E	11km	M: 5.4
		2 八丈町三根=1.7 1 青ヶ島村=1.3 八丈町大賀郷=1.0 新島村式根島=0.5 千葉県 1 館山市長須賀=0.9				
129	30 20 47	滋賀県北部 岐阜県	35°22.3' N	136°26.0' E	12km	M: 2.8
		1 揖斐川町東杉原*=0.5				
130	31 11 04	日向灘 宮崎県	31°18.3' N	131°32.7' E	29km	M: 5.8
		4 宮崎南郷町南町*=4.4 宮崎市橋通東*=4.2 宮崎市松橋*=4.2 日南市中央通*=4.1 串間市都井*=3.9 日南市吾田東*=3.7 高鍋町上江*=3.5 3 新富町上富田=3.4 都城市菖蒲原=3.4 都城市北原*=3.4 宮崎田野町体育館*=3.4 高原町西麓*=3.4 野尻町東麓*=3.4 都城市姫城町*=3.3 日南市油津=3.3 清武町船引*=3.3 高岡町内山*=3.3 宮崎市霧島=3.3 宮崎田野町役場*=3.2 高崎町大牟田*=3.1 西都市聖陵町*=3.1 三股町五本松*=3.1 綾町南俣健康センター*=3.1 綾町南俣*=3.1 北郷町郷之原*=3.0 山之口町花木*=3.0 宮崎山田町山田*=3.0 佐土原町下田島*=3.0 小林市真方=3.0 えびの市加久藤*=3.0 高城町穂満坊*=2.9 国富町本庄*=2.9 都農町役場*=2.8 串間市奈留=2.8 西都市上の宮*=2.8 木城町高城*=2.7 高千穂町三田井=2.7 川南町川南*=2.6 椎葉村総合運動公園*=2.5 2 小林市役所*=2.4 小林市細野*=2.4 延岡市古城町*=2.3 須木村中原*=2.3 宮崎北方町町*=2.2 宮崎東郷町山陰*=2.1 宮崎南郷村神門*=2.1 宮崎西郷村田代*=2.1 北郷村宇納間*=2.1 宮崎北方町末=2.1 椎葉村下福良*=2.1 高千穂町寺迫*=2.1 五ヶ瀬町三ヶ所*=2.1 高崎町江平=1.9 日向市富高*=1.9 西米良村村所*=1.7 北川町白石中央住宅*=1.7 延岡市東本小路*=1.7 西米良村板谷*=1.7 都農町川北=1.6 門川町本町*=1.6 日向市亀崎=1.5 諸塚村家代*=1.5 日之影町岩井川*=1.5 延岡市天神小路=1.5 1 北川町川内名*=1.4 北浦町古江*=1.2 佐賀県 3 佐賀千代田町直鳥*=3.0 2 川副町鹿江*=2.3 白石町有明*=2.3 みやき町北茂安*=2.1 諸富町諸富津*=2.1 上峰町坊所*=2.1 東与賀町下古賀*=2.0 みやき町三根*=2.0 白石町福田*=1.9 白石町福富*=1.8 久保田町新田*=1.8 小城市芦刈*=1.7 鳥栖市宿町*=1.6 佐賀神埼町神埼*=1.6 佐賀市駅前中央=1.5 熊本県 1 小城市牛津*=1.3 三田川町吉田*=1.1 3 富合町清藤*=2.9 宇城市小川町*=2.8 横島町横島*=2.7 人吉市城本町=2.7 宇土市宇土*=2.6 宇城市豊野町*=2.6 あさぎり町役場*=2.5 多良木町多良木=2.5 熊本美里町中央*=2.5 2 南阿蘇村河陽*=2.4 天水町小天*=2.4 植木町岩野*=2.4 合志町竹迫*=2.4 益城町宮園*=2.4 熊本錦町一武*=2.4 湯前町役場*=2.4 熊本山都町今*=2.3 熊本市京町=2.3 城南町宮地*=2.3 山江村山田*=2.3 阿蘇市内牧*=2.3 嘉島町上島*=2.3 西合志町御代志*=2.2 阿蘇市波野*=2.2 菊池市七城町*=2.2 菊池市旭志*=2.2 竜北町島地*=2.1 宇城市松橋町=2.1 産山村山鹿*=2.1 南阿蘇村吉田*=2.1 芦北町芦北=2.1 八代市平山新町=2.1 宇城市不知火町*=2.0 南阿蘇村中松=2.0 長洲町長洲*=2.0 南阿蘇村河陰*=2.0 西原村小森*=2.0 山鹿市鹿本町*=2.0 千丁町新牟田*=2.0 山鹿市鹿央町*=2.0 山鹿市山鹿*=2.0 相良村深水*=1.9 菊池市隈府*=1.9 鏡町内田*=1.9 津奈木町小津奈木*=1.9 大津町大津*=1.9 熊本山都町大平*=1.9 玉東町木葉*=1.8 菊水町江田*=1.8 五和町御領*=1.7 上天草市大矢野町=1.7 熊本市大江*=1.7 菊陽町久保田*=1.7 岱明町野口*=1.7 山鹿市菊鹿町*=1.6 水上村岩野*=1.6 御船町御船*=1.5 甲佐町岩下*=1.5 大分県 1 南関町関町*=1.4 坂本村坂本*=1.4 上天草市松島町*=1.3 荒尾市宮内出目*=1.2 熊本泉村柿迫=1.2 3 臼杵市臼杵*=3.0 佐伯市中村南=3.0 竹田市直入町*=2.9 大分市舞鶴町*=2.8 大分市長浜=2.8 豊後大野市清川町*=2.8 竹田市荻町*=2.8 大分市碩田町*=2.8 佐伯市役所*=2.5 2 佐伯市春日町*=2.4 竹田市竹田小学校*=2.2 竹田市久住町*=2.2 湯布院町川上*=2.2 豊後大野市大野町*=2.1 湯布院町川北*=2.1 挾間町向原*=2.0 佐伯市上浦*=2.0 津久見市宮本町*=2.0 竹田市会々*=2.0 姫島村役場*=1.9 佐伯市蒲江=1.9 佐伯市鶴見*=1.8 豊後大野市千歳町*=1.8 日出町役場*=1.8 大分庄内町柿原*=1.8 佐伯市弥生*=1.6 佐伯市直川*=1.6 豊後大野市朝地町*=1.5 竹田市直入町長湯小学校*=1.5 国東町鶴川=1.5 鹿児島県 1 別府市鶴見=1.4 豊後大野市三重町=1.4 杵築市南杵築*=1.3 臼杵市乙見=1.2 津久見市立花町*=1.2 国東町田深*=1.1 中津市植野*=1.0 日田市三本松=1.0 佐伯市宇目*=0.8 3 鹿屋市新栄町=2.7 鹿児島市東郡元=2.6 加治木町本町*=2.6 牧園町宿窪田*=2.6 志布志町志布志=2.6 錦江町城元*=2.6 2 錦江町田代=2.4 金峰町尾下*=2.3 姶良郡始良町宮島町*=2.3 霧島町田口*=2.3 隼人町内山田=2.3 さつま町神子*=2.3 湧水町吉松*=2.3 鹿児島山川町新生町=2.1 湧水町栗野*=2.1 鹿児島市本城*=2.0 串木野市昭和通=1.9 鹿児島有明町野井倉*=1.9 市来町湊町*=1.8 大浦町役場*=1.7 鹿児島市上谷口*=1.6 川辺町平山*=1.6 溝辺町有川*=1.6 薩摩川内市樋脇町*=1.6 薩摩川内市入来町*=1.6 鹿児島市下福元=1.6 さつま町宮之城屋地=1.5 日置市伊集院町郡*=1.5 広島県 1 薩摩川内市中郷=1.4 枕崎市高見町=1.0 鹿児島出水市緑町=1.0 大口市山野=0.8 西之表市西之表=0.6 2 府中町大通り*=1.7 竹原市中央*=1.5 呉市宝町=1.5 愛媛県 1 江田島市能美町*=1.3 広島中区上八丁堀=0.9 東広島市黒瀬町=0.8 2 八幡浜市保内町*=2.4 宇和島市住吉町=1.9 伊方町湊浦*=1.9 西予市宇和町*=1.9 西予市明浜町*=1.8 今治市大三島町*=1.8 愛媛吉田町東小路*=1.6 松山市中島大浦*=1.5 高知県 1 大洲市大洲*=1.4 津島町岩松*=1.3 伊予市下吾川*=1.3 愛媛松前町筒井*=1.3 松山市富久町*=1.2 大洲市長浜*=1.1 松山市北持田町=0.8 八幡浜市五反田*=0.6 2 四万十市八反原児童公園*=1.5				

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
		山口県 1 安芸市西浜=0.9 高知市本町=0.8 宿毛市桜町*=0.7 南国市オオソネ*=0.6 高知市役所*=0.5 2 柳井市南町*=2.1 岩国市今津=1.5 1 阿東町徳佐*=1.3 周防大島町小松*=1.2 宇部市常盤町*=1.2 萩市堀内=1.2 萩市江向*=1.2 周防大島町平野*=1.1 周防大島町西安下庄*=1.0 宇部市東須恵*=1.0 周防大島町久賀*=1.0 岩国市横山*=1.0 周南市桜馬場通り*=0.9 由宇町役場*=0.9 玖珂町役場*=0.9 平生町平生*=0.8 福岡県 2 高田町濃施*=2.4 大川市酒見*=2.3 久留米市津福本町=2.2 柳川市三橋町*=2.1 久留米市北野町*=2.0 筑前町篠隈*=2.0 柳川市本町*=2.0 瀬高町小川*=2.0 大木町八町牟田*=1.9 八女市本町*=1.8 久留米市城島町*=1.8 遠賀町今賀*=1.8 柳川市大和町*=1.7 筑後市山ノ井*=1.7 水巻町頃末*=1.6 久留米市田主丸町*=1.6 久留米市城南町*=1.5 小郡市小郡*=1.5 朝倉町宮野*=1.5 大刀洗町富多*=1.5 1 大牟田市有明町*=1.4 久留米市三潞町*=1.4 うきは市吉井町*=1.4 筑前町下高場=1.4 福岡中央区舞鶴*=1.3 うきは市浮羽町*=1.3 福岡広川町新代*=1.2 筑前町新町*=1.2 碓井町上臼井*=1.2 大牟田市笹林=1.0 黒木町今*=1.0 福岡中央区大濠=1.0 宗像市東郷*=0.9 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.9 芦屋町幸町*=0.9 添田町添田*=0.9 福岡東区東浜*=0.9 穂波町志隈*=0.8 福岡西区今宿*=0.8 春日市原町*=0.8 杷木町池田*=0.8 須恵町須恵*=0.8 粕屋町仲原*=0.8 行橋市中央*=0.8 直方市新町*=0.8 稲築町岩崎*=0.8 福岡山川町立山*=0.7 田川市中央町*=0.7 山田市上山田*=0.7 福岡南区塩原*=0.7 志免町志免*=0.7 上陽町北川内*=0.7 立花町原島*=0.7 福岡博多区博多駅前*=0.7 矢部村北矢部*=0.7 赤池町赤池*=0.6 大任町大行事*=0.6 中間市中間*=0.6 久山町久原*=0.6 北九州若松区桜町*=0.6 桂川町土居*=0.6 北九州小倉北区大手町*=0.6 北九州八幡西区相生町*=0.6 大野城市曙町*=0.6 星野村役場*=0.6 豊前市吉木*=0.6 宮田町宮田*=0.5 甘木市菩提寺*=0.5 福岡川崎町田原*=0.5 福岡勝山町上田*=0.5 宇美町宇美*=0.5 犀川町本庄*=0.5 東峰村小石原*=0.5 東峰村宝珠山*=0.5 2 布津町役場*=1.7 西有家町里坊*=1.6 有家町山川*=1.5 深江町役場*=1.5 1 長崎有明町大三東*=1.3 北有馬町役場*=1.3 愛野町役場*=1.2 南有馬町役場*=1.2 諫早市森山町*=1.2 長崎国見町多比良=1.1 小浜町雲仙=1.1 加津佐町役場*=1.1 小浜町北本町*=1.0 長崎瑞穂町西郷*=0.9 長崎吾妻町牛口*=0.9 南串山町役場*=0.9 諫早市多良見町*=0.9 兵庫県 1 豊岡市桜町=1.0 鳥取県 1 境港市東本町=1.4 鳥取岩美町浦富=0.8 香川県 1 観音寺市坂本町=0.8				
131	31 17 40	三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.5	34°06.4' N	139°32.0' E	0km	M: 1.9
132	31 20 28	宮古島近海 沖縄県 1 平良市西仲宗根=0.5	24°58.9' N	125°26.4' E	19km	M: 3.2
133	31 20 56	岩手県沖 岩手県 1 大野村大野*=1.2 軽米町軽米*=0.6	40°04.0' N	142°06.0' E	38km	M: 3.3
134	31 21 22	岩手県沖 岩手県 1 大野村大野*=0.5	40°22.1' N	142°15.9' E	40km	M: 3.4

付表 2 . 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成 16 年（2004 年）5 月～平成 17 年（2005 年）5 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2005年 5月	82	34	13	5						134	福岡県西方沖の地震の余震 (震度 4 : 1回、震度 2 : 7回、 震度 1 : 15回)
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	
2005年計	583	280	65	22	1	3	1			821	(平成17年 1月～平成17年 5月)
過去 1 年計	1565	743	240	78	12	14	3	2	1	2658	(平成16年 6月～平成17年 5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)5月~平成17年(2005年)5月>

	M3.0 ~ M3.9	M4.0 ~ M4.9	M5.0 ~ M5.9	M6.0 ~ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2005年5月	286	64	12			362	76	福岡県西方沖の地震の余震 (M3.0~3.9:10回、M5.0~5.9:1回)
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	617	89	7	1	1	715	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	322	59	11	1		393	71	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)
2005年計	2059	364	51	6	1	2481	422	(平成17年1月~平成17年5月)
過去1年計	5224	1103	158	22	4	6511	1287	(平成16年6月~平成17年5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。

付録 1 . 2004年12月に震度 1 以上を観測した地震の表

「平成 16 年 12 月 地震・火山月報（防災編）」の p50～69 に掲載した「付表 1 . 震度 1 以上を観測した地震の表」中の震度観測点名の部分に「地点名なし」という表記が多数ありました。これを修正した全ページの表を、下記に再掲載します。震源位置・マグニチュードは日本測地系に基づいて計算したものである。

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 01 42	新潟県中越地方 新潟県 1 新潟川西町水口沢 * =1.1	37° 10.7' N	138° 48.8' E	7km	M: 2.6
2	1 08 25	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉 * =0.9 長岡市幸町=0.7	37° 21.1' N	139° 00.3' E	7km	M: 3.0
3	1 10 32	宮城県北部 宮城県 3 涌谷町新町=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.3 歌津町吉野沢 * =2.3 登米町寺池 * =2.1 桃生町中津山 * =2.1 志津川町塩入=2.0 石巻市門脇 * =2.0 矢本町矢本 * =1.8 宮城河南町前谷地 * =1.8 宮城田尻町沼部 * =1.8 中田町宝江黒沼=1.8 高清水町中町 * =1.7 宮城豊里町小口前 * =1.7 米山町西野 * =1.7 栗駒町岩ヶ崎=1.7 志波姫町沼崎 * =1.5 宮城松山町千石 * =1.5 鳴瀬町小野 * =1.5 北上町十三浜 * =1.5 唐桑町馬場 * =1.5 塩竈市旭町 * =1.5 岩沼市桜 * =1.5 1 築館町高田 * =1.4 瀬峰町藤沢 * =1.4 金成町沢辺 * =1.4 色麻町四竈 * =1.3 宮城南郷町木間塚 * =1.3 宮城東和町米谷 * =1.3 本吉町津谷 * =1.3 仙台宮城野区苦竹 * =1.3 亘理町下小路 * =1.3 一迫町真坂 * =1.2 角田市角田 * =1.2 宮城加美町小野田 * =1.2 迫町佐沼 * =1.1 大郷町粕川 * =1.1 宮城加美町中新田 * =1.1 仙台青葉区大倉=1.1 古川市三日町=1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 小牛田町北浦 * =1.1 花山村本沢 * =1.1 津山町柳津 * =1.0 石巻市大瓜=1.0 鷺沢町南郷 * =1.0 名取市増田 * =1.0 若柳町川南 * =1.0 南方町八の森 * =1.0 牡鹿町鮎川浜 * =0.9 鹿島台町平渡 * =0.8 岩出山町船場 * =0.8 柴田町船岡=0.8 鳴子町鬼首 * =0.8 宮城雄勝町雄勝 * =0.8 大衡村大衡 * =0.7 宮城加美町宮崎 * =0.6 宮城河北町相野谷 * =0.6 蔵王町円田 * =0.6 女川町女川浜 * =0.6 山元町浅生原 * =0.6 七ヶ浜町東宮浜 * =0.5 石越町南郷 * =0.5 村田町村田 * =0.5 仙台宮城野区五輪=0.5 岩手県 2 室根村役場 * =2.4 平泉町平泉 * =2.1 千厩町千厩 * =1.9 藤沢町藤沢 * =1.8 花泉町涌津 * =1.6 陸前高田市高田町 * =1.5 衣川村古戸 * =1.5 大船渡市大船渡町=1.5 1 岩手山田町八幡町=1.4 大野村大野 * =1.4 大船渡市猪川町=1.4 川崎村薄衣 * =1.4 大槌町新町 * =1.3 普代村銅屋 * =1.3 玉山村洪民 * =1.3 遠野市松崎町 * =1.3 一関市舞川=1.3 釜石市只越町=1.2 盛岡市山王町=1.2 金ヶ崎町西根 * =1.1 住田町世田米 * =1.0 大迫町大迫=1.0 盛岡市馬場町 * =1.0 岩手大東町大原=1.0 矢巾町南矢幅 * =0.9 宮守村下宮守 * =0.9 岩手東和町土沢 * =0.9 東山町長坂 * =0.9 江刺市大通り * =0.8 岩手新里村茂市 * =0.8 岩手川井村川井 * =0.8 石鳥谷町八幡 * =0.8 野田村野田 * =0.8 宮古市鎌ヶ崎=0.8 前沢町七日町 * =0.8 紫波町日誌 * =0.7 浄法寺町浄法寺 * =0.7 西根町大更=0.6 九戸村伊保内 * =0.6 久慈市川崎町=0.6 北上市柳原町=0.6 葛巻町葛巻=0.6 大迫町役場 * =0.6 軽米町軽米 * =0.5 一関市山目 * =0.5 種市町大町=0.5 秋田県 1 西仙北町刈和野 * =0.7 山形県 1 山形河北町谷地=0.7 福島県 1 都路村古道 * =1.4 福島鹿島町西町 * =1.1 相馬市中村 * =0.9 小高町本町 * =0.9 川俣町五百田 * =0.7 福島東和町針道 * =0.7 滝根町神保 * =0.7 檜葉町北田 * =0.7 川内村上川内 * =0.7 原町市三島町=0.6 浪江町幾世橋=0.5 新地町谷地小屋 * =0.5	38° 54.3' N	141° 37.9' E	76km	M: 4.2
4	1 13 53	十勝支庁南部 北海道 1 浦河町潮見=0.5	42° 15.5' N	143° 17.0' E	49km	M: 3.5
5	1 15 52	浦河沖 青森県 2 東通村砂子又 * =2.1 階上町道仏 * =1.6 1 むつ市金曲=1.2 野辺地町野辺地 * =0.9 名川町平 * =0.9 六ヶ所村尾駮=0.8 大間町大間 * =0.7 天間林村森ノ上 * =0.7 五戸町古館=0.7 上北町中央南 * =0.6 三沢市桜町 * =0.6 蟹田町蟹田 * =0.6 下田町中下田 * =0.5 東北町塔ノ沢山 * =0.5 北海道 1 静内町ときわ=0.5 岩手県 1 大野村大野 * =1.2 軽米町軽米 * =0.9	41° 34.0' N	142° 03.7' E	63km	M: 4.4
6	1 21 59	鹿児島県南西沖 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島=1.1	29° 58.2' N	129° 57.3' E	10km	M: 2.8
7	1 23 12	京都府南部 滋賀県 1 守山市吉身 * =1.0 大津市真野 * =0.6 栗東市安養寺 * =0.6 湖南市中央図書館 * =0.6 湖南市石部中央 * =0.6 湖南市中央 * =0.6 草津市草津 * =0.6 京都府 1 京都上京区数ノ内町 * =0.7 京都山科区安朱川向町 * =0.5	35° 02.1' N	135° 48.8' E	12km	M: 2.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
8	1 23 30	京都府南部 滋賀県 3 守山市吉身 *2.7 湖南市中央図書館 *2.6 湖南市石部中央 *2.6 草津市草津 *2.6 粟東市安養寺 *2.6 大津市南郷 *2.5 大津市国分 *2.5 2 湖南市中央 *2.4 甲賀市信楽町 *2.4 大津市御陵町 *2.1 野洲市西河原 *2.0 大津市真野 *2.0 野洲市小篠原 *1.9 近江八幡市出町 *1.8 滋賀竜王町小口 *1.8 近江八幡市桜宮町 *1.7 1 滋賀県志賀町木戸 *1.4 滋賀蒲生町市子川原 *1.4 甲賀市水口町 *1.4 甲賀市甲南町 *1.4 甲賀市甲賀町大久保 *1.3 甲賀市甲賀町相模 *1.3 滋賀県志賀町木戸公民館 *1.3 高島市勝野 *1.3 西浅井町大浦 *1.2 五個荘町竜田 *1.2 滋賀山東町長岡 *1.2 能登川町跡光寺 *1.1 永源寺町上二俣 *1.1 滋賀日野町河原 *1.1 甲賀市土山町 *1.1 高島市今津町日置前 *1.0 滋賀豊郷町石畑 *1.0 高島市安曇川町 *0.9 安土町小中 *0.9 彦根市城町 *0.9 彦根市西今町 *0.9 高島市マキノ町 *0.8 愛知川町愛知川 *0.8 八日市市緑町 *0.7 秦荘町安孫子 *0.7 多賀町多賀 *0.7 愛東町下中野 *0.6 湖東町池庄 *0.6 高島市朽木柏 *0.6 高島市新旭町 *0.5 甲良町在土 *0.5 京都府 3 京都中京区西ノ京 *2.9 八幡市八幡 *2.8 京都上京区藪ノ内町 *2.6 久御山町田井 *2.6 京都山科区安朱川向町 *2.5 城陽市寺田 *2.5 2 長岡京市開田 *2.4 大山崎町円明寺 *2.3 向日市寺戸町 *2.2 宇治田原町荒木 *2.2 京北町周山 *2.1 京田辺市田辺 *2.1 宇治市宇治琵琶 *2.0 宇治市折居台 *2.0 京都左京区花背大布施町 *1.9 亀岡市安町 *1.8 井手町井手 *1.7 1 京都加茂町里 *1.4 笠置町笠置 *1.4 精華町南稻八妻 *1.4 南山城村北大河原 *1.2 亀岡市余部町 *1.2 和束町釜塚 *1.2 京都美山町島 *1.1 八木町八木 *1.1 京都山城町上粕 *1.1 園部町小桜町 *1.0 木津町木津 *1.0 京都三和町千束 *0.5 大阪府 3 島本町若山台 *2.5 2 交野市私部 *2.2 寝屋川市役所 *2.1 四条畷市中野 *2.1 枚方市大垣内 *1.9 高槻市桃園町 *1.7 門真市中町 *1.6 豊中市曾根南町 *1.6 高槻市消防本部 *1.5 豊中市役所 *1.5 能勢町役場 *1.5 1 大阪東淀川区柴島 *1.4 吹田市内本町 *1.4 高槻市立第 2 中学校 *1.4 守口市京阪本通 *1.4 大東市新町 *1.4 岸和田市土生町 *1.4 能勢町今西 *1.3 箕面市粟生外院 *1.2 豊能町余野 *1.2 摂津市三島 *1.1 富田林市高辺台 *1.1 松原市阿保 *1.1 大阪中央区大手前 *1.1 茨木市東中条町 *1.1 箕面市箕面 *1.1 熊取町野田 *1.0 東大阪市荒北 *1.0 堺市深井清水町 *1.0 八尾市本町 *0.9 河内長野市清見台 *0.9 大阪和泉市府中町 *0.9 忠岡町忠岡東 *0.9 大阪東淀川区下新庄 *0.8 泉大津市東雲町 *0.8 池田市城南 *0.7 河内長野市役所 *0.7 堺市石津西町 *0.6 大阪此花区春日出北 *0.6 大阪太子町山田 *0.5 千早赤阪村水分 *0.5 大阪美原町黒山 *0.5 岸和田市役所 *0.5 三重県 2 白山町古市 *2.3 伊賀市馬場 *1.6 亀山市西丸町 *1.5 1 伊賀市上野丸之内 *1.3 伊賀市平田 *1.3 名張市鴻之台 *1.3 一志町田尻 *1.3 松阪市高町 *1.1 三重美里村三郷 *1.0 白山町川口 *1.0 伊賀市小田町 *1.0 伊賀市島ヶ原 *0.9 伊賀市下柘植 *0.9 伊賀市阿保 *0.8 伊賀市緑ヶ丘本町 *0.8 津市島崎町 *0.8 鈴鹿市西条 *0.8 奈良県 2 奈良市半田開町 *1.5 生駒市上町 *1.5 都祁村針 *1.5 1 奈良市二条大路南 *1.4 大宇陀町迫間 *1.4 月ヶ瀬村尾山 *1.3 奈良榛原町消防学校 *1.3 曾爾村今井 *1.2 大和郡山市北郡山町 *1.0 生駒市東新町 *1.0 広陵町南郷 *1.0 奈良吉野町上市 *1.0 御所市役所 *0.8 斑鳩町法隆寺西 *0.8 高取町観音寺 *0.8 橿原市八木町 *0.7 三郷町勢野西 *0.7 田原本町役場 *0.7 菟田野町松井 *0.7 奈良榛原町下井足 *0.7 室生村大野 *0.7 御杖村菅野 *0.7 山添村大西 *0.6 奈良市南紀寺町 *0.6 桜井市粟殿 *0.5 平群町吉新 *0.5 大和高田市野口 *0.5 上牧町上牧 *0.5 天理市川原城町 *0.5 葛城市長尾 *0.5 福井県 1 高浜町宮崎 *0.5 岐阜県 1 藤橋村東杉原 *0.9 本巣市下真桑 *0.6 久瀬村東津汲 *0.6 愛知県 1 甚目寺町甚目寺二伴田 *0.7 蒲郡市御幸町 *0.5 兵庫県 1 加古川市加古川町 *1.4 加古川市志方町 *1.3 三田市下里 *1.1 尼崎市昭和通 *1.0 姫路市綱干 *0.9 明石市中崎 *0.9 加西市北条町 *0.8 滝野町下滝野 *0.8 兵庫東条町天神 *0.8 篠山市杉 *0.8 姫路市白浜 *0.8 兵庫御津町釜屋 *0.8 神戸北区南五葉町 *0.8 明石市相生 *0.8 西宮市宮前町 *0.8 姫路市豊富 *0.7 香寺町中屋 *0.7 兵庫日高町祇布 *0.7 宝塚市東洋町 *0.7 川西市中央町 *0.7 三田市下深田 *0.7 和田山町枚田 *0.7 加西市下万願寺町 *0.7 神戸長田区神楽町 *0.7 兵庫八千代町中野間 *0.7 篠山市北新町 *0.7 猪名川町紫合 *0.6 兵庫加美町豊部 *0.6 黒田庄町喜多 *0.6 三木市細川町 *0.6 三木市福井 *0.6 丹波市山南町 *0.6 姫路市安田 *0.6 高砂市荒井町 *0.6 神崎町中村 *0.6 西宮市平木 *0.6 篠山市宮田 *0.5 丹波市青垣町 *0.5 芦屋市精道町 *0.5 豊岡市中央町 *0.5 社町社 *0.5 福崎町福崎 *0.5 津名郡一宮町郡家 *0.5 岡山県 1 上齋原村役場 *0.5 岡山佐伯町矢田 *0.5	35° 02.1' N	135° 48.8' E	13km	M: 4.0
9	2 03 47	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島 *0.5	34° 12.6' N	139° 14.7' E	14km	M: 2.4
10	2 03 47	新潟県中越地方 新潟県 2 入広瀬村穴沢 *1.8 守門村須原 *1.6 1 栃尾市大町 *1.2	37° 22.9' N	139° 02.6' E	4km	M: 3.2
11	2 10 35	大阪府北部 京都府 1 亀岡市安町 *0.6 大阪府 1 能勢町今西 *0.8 能勢町役場 *0.5	34° 56.5' N	135° 31.6' E	11km	M: 2.6
12	2 12 56	根室半島南東沖 北海道 1 根室市弥栄 *0.8 別海町常盤 *0.7 釧路市幸町 *0.7 中標津町養老牛 *0.6 厚岸町尾幌 *0.5	42° 58.7' N	145° 26.6' E	47km	M: 4.1

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
13	2 14 45	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=1.1	37° 16.6' N	138° 49.5' E	13km	M: 2.4
14	2 16 45	詳細不明 東京都 1 三宅村神着=1.1 三宅村坪田=0.9				
15	2 20 20	兵庫県北部 兵庫県 1 温泉町湯*=1.0	35° 29.1' N	134° 30.0' E	10km	M: 2.4
16	2 20 38	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.5	37° 22.9' N	138° 54.0' E	7km	M: 2.4
17	3 01 49	兵庫県北部 兵庫県 1 温泉町湯*=0.7	35° 29.2' N	134° 30.0' E	9km	M: 2.6
18	3 03 44	詳細不明 東京都 1 三宅村坪田=1.1 三宅村神着=1.0				
19	3 06 11	兵庫県北部 兵庫県 2 温泉町湯*=1.9 1 兵庫美方町大谷*=1.2 村岡町川会=1.0 浜坂町浜坂*=1.0 村岡町神坂*=0.5 鳥取県 1 鳥取市国府町町屋*=1.2 鳥取市吉方=0.7 八東町北山*=0.5	35° 29.1' N	134° 30.1' E	9km	M: 3.4
20	3 07 02	兵庫県北部 兵庫県 1 温泉町湯*=0.8	35° 29.0' N	134° 29.8' E	9km	M: 2.4
21	3 07 46	兵庫県北部 兵庫県 鳥取県 1 温泉町湯*=0.8 1 鳥取市国府町町屋*=0.6	35° 29.0' N	134° 30.1' E	10km	M: 2.8
22	3 16 55	詳細不明 東京都 1 三宅村神着=1.1				
23	3 19 02	父島近海 東京都 2 小笠原村三日月山=1.5 1 小笠原村父島=1.1	26° 32.7' N	141° 55.5' E	58km	M: 4.6
24	4 05 45	釧路沖 北海道 1 弟子屈町美里=0.8 別海町常盤=0.6 厚岸町尾幌=0.5	42° 53.5' N	145° 13.5' E	47km	M: 4.0
25	4 09 02	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉*=1.1 長岡市幸町=0.8 小千谷市城内=0.7	37° 20.4' N	138° 57.5' E	5km	M: 2.7
26	4 10 51	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉*=1.4	37° 15.9' N	138° 58.9' E	10km	M: 2.7
27	4 16 56	新潟県中越地方 新潟県 1 栃尾市大町*=1.1 長岡市幸町=0.5	37° 22.5' N	139° 00.3' E	1km	M: 3.2
28	4 20 42	福島県沖 福島県 2 都路村古道*=2.2 檜葉町北田*=1.9 浪江町幾世橋=1.7 富岡町本岡*=1.5 1 安達町油井*=1.4 棚倉町棚倉=1.4 葛尾村落合*=1.3 月舘町月舘*=1.2 小野町小野新町*=1.2 川内村下川内=1.2 福島東和町針道*=1.2 福島白沢村糠沢*=1.1 大熊町下野上*=1.1 二本松市金色*=1.1 飯舘村伊丹沢*=1.1 福島双葉町新山*=1.0 川内村上川内*=1.0 福島鹿島町西町*=1.0 福島玉川村小高*=1.0 川俣町五百田*=0.9 石川町下泉*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 滝根町神俣*=0.8 浅川町浅川*=0.8 原町市三島町=0.6 広野町下北迫*=0.5 船引町船引=0.5 大玉村玉井*=0.5 宮城県 1 山元町浅生原*=0.7 角田市角田*=0.6	37° 17.3' N	141° 09.0' E	64km	M: 4.0
29	5 02 17	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 11.9' N	138° 52.9' E	8km	M: 2.6
30	5 02 40	山形県沖 新潟県 2 佐渡市河原田本町*=2.4 新潟西川町旗屋*=2.1 新潟三川村白川*=1.8 巻町巻=1.8 新潟市一番堀通町*=1.6 佐渡市相川三町目=1.5 岩室村西中*=1.5 1 広神村今泉*=1.4 燕市秋葉町*=1.4 佐渡市千種*=1.4 佐渡市畑野*=1.4 月舘村月舘*=1.3 弥彦村矢作*=1.2 新潟市幸西=1.2 佐渡市湊*=1.2 寺泊町寺泊*=1.2 佐渡市真野新町*=1.2 佐渡市羽茂本郷*=1.1 栃尾市大町*=1.0 佐渡市新穂瓜生屋*=0.9 白根市能登*=0.9 佐渡市徳和*=0.9 味方村味方*=0.8 亀田町船戸山*=0.8 佐渡市小木町*=0.8 佐渡市相川下戸村*=0.8 新潟山北町府屋*=0.8 潟東村三方*=0.7 出雲崎町米田=0.7 津川町津川*=0.6 下田村荻堀*=0.6 佐渡市相川金山=0.6 小千谷市城内=0.5 上越清里区荒牧*=0.5 長岡市幸町=0.5 阿賀野市畑江=0.5 福島県 1 西会津町野沢=1.2	38° 34.0' N	138° 14.0' E	19km	M: 4.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
31	5 03 04	群馬県 1 片品村東小川=0.5	37° 20.4' N	138° 57.5' E	5km	M: 2.8
		石川県 1 輪島市舳倉島=0.5				
32	5 05 51	新潟県中越地方 37° 20.4' N 138° 57.5' E	35° 52.7' N	138° 43.9' E	10km	M: 2.7
		新潟県 1 長岡市幸町=0.8 広神村今泉 *=0.7				
33	5 09 47	新潟県中越地方 37° 10.3' N 138° 49.4' E	35° 52.7' N	138° 43.9' E	8km	M: 3.0
		新潟県 1 新潟川西町水口沢 *=1.3 小千谷市城内=0.7 十日町市千歳町 *=0.5				
34	5 14 24	三宅島近海 34° 04.2' N 139° 29.0' E	34° 04.2' N	139° 29.0' E	5km	M: 2.9
		東京都 1 三宅村坪田=0.7				
35	5 14 26	青森県東方沖 40° 58.2' N 142° 00.5' E	40° 58.2' N	142° 00.5' E	56km	M: 4.3
		青森県 2 階上町道仏 *=1.8 八戸市湊町=1.7 東通村砂子又 *=1.5 野辺地町野辺地 *=1.5 1 上北町中央南 *=1.4 十和田市奥瀬 *=1.3 東北町塔ノ沢山 *=1.3 六ヶ所村尾駈=1.3 五戸町古館=1.3 名川町平 *=1.3 福地村苦米地 *=1.3 平内町小湊=1.1 天間林村森ノ上 *=1.1 三沢市桜町 *=1.0 青森南部町沖田面 *=0.9 五戸町倉石中市 *=0.9 むつ市金曲=0.9 十和田市西十二番町 *=0.9 七戸町七戸 *=0.8 下田町中下田 *=0.7 青森川内町川内 *=0.6 横浜町寺下 *=0.6 百石町上明堂 *=0.6 蟹田町蟹田 *=0.6 岩手県 2 大野村大野 *=1.7 1 軽米町軽米 *=1.1 二戸市福岡=0.9 浄法寺町浄法寺 *=0.9				
36	5 21 53	根室半島南東沖 42° 56.0' N 145° 29.4' E	42° 56.0' N	145° 29.4' E	45km	M: 4.3
		北海道 1 別海町常盤=1.4 根室市弥栄=1.4 厚岸町尾幌=0.5				
37	6 01 23	新潟県中越地方 37° 14.8' N 138° 56.8' E	37° 14.8' N	138° 56.8' E	9km	M: 2.7
		新潟県 1 広神村今泉 *=1.1				
38	6 04 45	青森県東方沖 41° 29.3' N 142° 03.6' E	41° 29.3' N	142° 03.6' E	65km	M: 4.6
		青森県 3 東通村砂子又 *=2.7 2 平内町小湊=1.9 六ヶ所村尾駈=1.9 むつ市金曲=1.8 階上町道仏 *=1.8 名川町平 *=1.7 野辺地町野辺地 *=1.7 1 天間林村森ノ上 *=1.3 三沢市桜町 *=1.2 東北町塔ノ沢山 *=1.2 蟹田町蟹田 *=1.2 五戸町古館=1.2 青森南部町沖田面 *=1.2 福地村苦米地 *=1.2 青森南郷村市野沢 *=1.2 五戸町倉石中市 *=1.1 上北町中央南 *=1.1 八戸市湊町=1.1 青森川内町川内 *=1.1 大間町大間 *=1.1 横浜町寺下 *=1.1 七戸町七戸 *=1.0 下田町中下田 *=0.9 常盤村水木 *=0.9 百石町上明堂 *=0.9 十和田市奥瀬 *=0.8 脇野沢村脇野沢 *=0.7 田舎館村田舎館 *=0.7 中里町中里 *=0.7 今別町今別 *=0.6 大畑町大畑=0.6 六戸町犬落瀬 *=0.6 佐井村佐井 *=0.6 車力村車力 *=0.5 風間浦村易国間 *=0.5 浪岡町浪岡 *=0.5 金木町金木 *=0.5 蓬田村蓬田 *=0.5 岩手県 2 大野村大野 *=1.9 軽米町軽米 *=1.6 1 浄法寺町浄法寺 *=1.2 二戸市福岡=1.1 種市町大町=0.7 北海道 1 函館市日ノ浜町 *=1.4 静内町とぎわ=1.4 恵庭市京町 *=1.1 千歳市北栄=1.0 浦河町潮見=1.0 新冠町北星町 *=0.9 苫小牧市末広町=0.9 登別市鉱山=0.8 砂原町度杭崎 *=0.8 忠類村忠類 *=0.7 函館市美原=0.5 伊達市梅本=0.5				
39	6 06 12	熊本県阿蘇地方 33° 00.9' N 131° 05.6' E	33° 00.9' N	131° 05.6' E	9km	M: 2.5
		熊本県 1 阿蘇町内牧 *=0.9 白水村中松=0.5				
40	6 06 17	新潟県中越地方 37° 16.4' N 138° 56.6' E	37° 16.4' N	138° 56.6' E	11km	M: 2.8
		新潟県 2 堀之内町堀之内 *=1.6 広神村今泉 *=1.6 1 小千谷市城内=0.8 広神村米沢=0.8				
41	6 06 49	新潟県中越地方 37° 11.9' N 138° 50.6' E	37° 11.9' N	138° 50.6' E	6km	M: 2.8
		新潟県 1 小千谷市城内=1.1				
42	6 07 20	根室半島南東沖 42° 51.3' N 145° 21.4' E	42° 51.3' N	145° 21.4' E	44km	M: 4.0
		北海道 1 別海町常盤=0.7 厚岸町尾幌=0.6				
43	6 07 38	新潟県中越地方 37° 13.0' N 138° 51.1' E	37° 13.0' N	138° 51.1' E	8km	M: 3.2
		新潟県 2 小千谷市城内=1.7 1 川口町川口 *=1.4 新潟川西町水口沢 *=1.1 堀之内町堀之内 *=1.0 新潟小国町法坂 *=0.9 広神村今泉 *=0.7 十日町市千歳町 *=0.5				
44	6 11 48	奄美大島近海 28° 18.6' N 129° 32.4' E	28° 18.6' N	129° 32.4' E	34km	M: 2.9
		鹿児島県 1 名瀬市港町=0.7				
45	6 15 36	千葉県南方沖 34° 29.4' N 140° 13.2' E	34° 29.4' N	140° 13.2' E	61km	M: 4.5
		千葉県 1 館山市長須賀=1.4 勝浦市墨名=1.2 大多喜町大多喜 *=1.1 千葉白浜町白浜 *=1.0 丸山町岩糸 *=1.0 富津市下飯野 *=0.8 千倉町瀬戸 *=0.8 鴨川市八色=0.5 東京都 1 三宅村神着=1.0 三宅村坪田=0.6 東京千代田区大手町=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
46	6 23 15	<p>神奈川県 静岡県</p> <p>1 三浦市城山町 * =0.7 横須賀市光の丘=0.5 1 東伊豆町奈良本 * =0.5</p> <p>釧路沖 北海道</p> <p>42° 50.7' N 145° 20.8' E 46km M: 6.9</p> <p>5強 厚岸町尾幌=5.0 5弱 釧路町別保 * =4.8 弟子屈町美里=4.6 更別村更別 * =4.5 別海町常盤=4.5 4 新冠町北星町 * =4.4 釧路市幸町=4.2 静内町ときわ=4.1 清里町羽衣町 * =4.0 忠類村忠類 * =3.9 足寄町上螺湾=3.9 中標津町養老牛=3.9 空知長沼町中央 * =3.8 広尾町並木通=3.8 蒲河町潮見=3.7 鹿追町東町 * =3.7 南幌町栄町 * =3.7 十勝清水町南4条=3.7 根室市弥栄=3.7 幕別町本町 * =3.6 白老町大町=3.6 芽室町東2条 * =3.5 斜里町本町=3.5 忠類村明和=3.5 厚真町京町 * =3.5 3 中富良野町市街地 * =3.4 帯広市東4条=3.4 豊頃町茂岩本町 * =3.4 音更町元町 * =3.3 新篠津村第47線 * =3.3 美幌町東3条=3.2 音別町尺別=3.2 栗山町松風 * =3.1 苫小牧市末広町=3.1 上士幌町上士幌 * =3.1 富良野市若松町=3.1 美唄市西5条=3.1 東藻琴村役場 * =3.1 本別町北2丁目=3.1 女満別町西3条 * =3.1 渡島森町御幸町=3.0 上ノ国町大留 * =3.0 生田原町生田原 * =3.0 石狩市花川=3.0 北村赤川 * =3.0 砂原町度杭崎 * =2.9 羅臼町春日=2.9 洞爺村洞爺町 * =2.8 南富良野町幾寅=2.8 栗沢町東本町 * =2.8 北檜山町徳島 * =2.8 上磯町中央 * =2.8 北見市公園町=2.8 訓子府町東町 * =2.8 札幌白石区本郷通 * =2.8 伊達市梅本=2.8 倶知安町南1条=2.7 奈井江町奈井江 * =2.7 函館市日ノ浜町 * =2.7 三笠市幸町 * =2.7 千歳市北栄=2.6 新十津川町中央 * =2.6 岩見沢市5条=2.6 江別市高砂町=2.6 岩内町清住=2.6 妹背牛町妹背牛 * =2.5 滝川市大町=2.5 端野町二区 * =2.5 真狩村真狩 * =2.5 恵庭市漁平=2.5 恵庭市京町 * =2.5 虻田町栄町 * =2.5</p> <p>2 留寿都村留寿都 * =2.4 浦臼町ウラウスナイ * =2.4 網走市台町=2.4 留辺蘂町上町=2.4 古平町浜町 * =2.3 丸瀬布町金湧山=2.3 えりも町本町=2.3 札幌中央区北2条=2.3 砂川市西6条 * =2.3 七飯町桜町=2.3 剣淵町市街地本町 * =2.3 小樽市勝納町=2.3 夕張市若菜=2.2 厚沢部町新町 * =2.2 渡島大野町本町 * =2.2 余市町朝日町=2.1 知内町重内 * =2.1 共和町南幌似 * =2.1 上富良野町大町=2.1 後志泊村茅沼村 * =2.1 秩父別町役場 * =2.1 北竜町和 * =2.1 函館市尾札部町=2.1 当麻町3条 * =2.0 函館市美原=2.0 室蘭市山手町=2.0 登別市鉱山=2.0 芦別市旭町=2.0 名寄市大通り=1.9 上湧別町屯田 * =1.9 雨竜町フシコウリウ * =1.8 檜山江差町姥神=1.8 乙部町緑町 * =1.8 仁木町西町 * =1.8 平取町仁世宇=1.8 紋別市南が丘町=1.8 羽幌町南3条=1.7 風連町西町 * =1.7 旭川市宮前通東=1.7 東神楽町南1条 * =1.7 赤平市泉町 * =1.7 土別市東6条=1.7 歌志内市本町 * =1.6 上川町越路=1.5 八雲町上の湯=1.5 上砂川町上砂川 * =1.5</p> <p>1 京極町京極 * =1.4 北竜町竜西=1.4 上川朝日町中央=1.4 鷹栖町南1条 * =1.4 東川町東町 * =1.4 奥尻町奥尻 * =1.3 初山別村有明=1.3 幌延町宮園町 * =1.3 比布町北町 * =1.3 雄武町雄武=1.1 積丹町日司町=1.1 利尻富士町鬼脇=1.1 宗谷枝幸町本町=1.0 留萌市大町=1.0 宗谷枝幸町岬町=0.9 寿都町新栄=0.8</p> <p>青森県</p> <p>3 上北町中央南 * =2.8 大間町大間 * =2.8 下田町中下田 * =2.6 むつ市金曲=2.6 天間林村森ノ上 * =2.5 東通村砂子又 * =2.5</p> <p>2 常盤村水木 * =2.4 野辺地町野辺地 * =2.4 六戸町犬落瀬 * =2.4 青森南郷村市野沢 * =2.4 蟹田町蟹田 * =2.3 七戸町七戸 * =2.3 百石町上明堂 * =2.3 五戸町古館=2.3 稲垣村沼崎 * =2.2 浪岡町浪岡 * =2.2 横濱町寺下 * =2.2 田舎館村田舎館 * =2.2 名川町平 * =2.1 階上町道仏 * =2.1 藤崎町西豊田 * =2.1 青森市花園=2.0 福地村苔米地 * =2.0 十和田市西十二番町 * =2.0 脇野沢村脇野沢 * =2.0 平内町小湊=2.0 東北町塔ノ沢山 * =2.0 尾上町猿賀 * =2.0 五戸町倉石中市 * =2.0 五所川原市栄町=1.9 車力村車力 * =1.9 三沢市桜町 * =1.9 板柳町板柳 * =1.9 金木町金木 * =1.9 蓬田村蓬田 * =1.9 木造町若緑 * =1.9 柏村桑野木田 * =1.8 今別町今別 * =1.8 青森鶴田町鶴田 * =1.8 黒石市市ノ町 * =1.8 六ヶ所村尾駈=1.8 中里町中里 * =1.7 小泊村小泊 * =1.6 平館村根岸 * =1.5 三厩村本町 * =1.5 青森岩木町賀田 * =1.5 青森南部町沖田面 * =1.5 森田村山田 * =1.5 青森川内町川内 * =1.5 八戸市湊町=1.5</p> <p>1 市浦村太田=1.4 相馬村五所 * =1.4 青森平賀町柏木町 * =1.4 風間浦村易国間 * =1.4 十和田市奥瀬 * =1.3 田子町田子 * =1.3 新郷村戸来 * =1.3 弘前市和田町=1.3 佐井村佐井 * =1.2 三戸町在府小路 * =1.2 鱒ヶ沢町本町=1.2 西目屋村田代 * =1.1 市浦村相内 * =1.1 大畑町大畑=1.0 深浦町深浦=0.9 岩崎村岩崎 * =0.9 天間林村天間館=0.8 碓ヶ関村碓ヶ関 * =0.7 青森南郷村島守=0.7 大鰐町大鰐 * =0.5</p> <p>宮城県</p> <p>3 涌谷町新町=2.7</p> <p>2 中田町宝江果沼=2.2 登米町寺池 * =2.1 米山町西野 * =2.1 桃生町中津山 * =2.1 迫町佐沼 * =2.0 宮城南郷町木間塚 * =1.9 金成町沢辺 * =1.9 若柳町川南 * =1.8 石巻市門脇 * =1.7 矢本町矢本 * =1.7 宮城河南町前谷地 * =1.7 宮城河北町相野谷 * =1.6 宮城松山町千石 * =1.6 古川市三日町=1.5 鳴子町鬼首 * =1.5 高清水町中町 * =1.5 志波姫町沼崎 * =1.5 志津川町塩入=1.5</p> <p>1 宮城田尻町沼部 * =1.4 岩沼市桜 * =1.4 丸森町鳥屋 * =1.4 小牛田町北浦 * =1.3 築館町高田 * =1.3 蔵王町円田 * =1.3 大河原町新南 * =1.3 気仙沼市赤岩=1.2 宮城加美町中新田 * =1.2 色麻町四蔵 * =1.2 一迫町真坂 * =1.2 瀬峰町藤沢 * =1.2 南方町八の森 * =1.2 角田市角田 * =1.2 亘理町下小路 * =1.1 栗駒町岩ヶ崎=1.1 鶯沢町南郷 * =1.1 鹿島町平渡 * =1.1 岩出山町船場 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 宮城加美町小野田 * =1.0 山元町浅生原 * =1.0 利府町利府 * =1.0 北上町十三浜 * =1.0 唐桑町馬場 * =1.0 仙台宮城野区若竹 * =1.0 名取市増田 * =1.0 大郷町粕川 * =0.9 塩竈市旭町 * =0.9 花山村本沢 * =0.9 鳴瀬町小野 * =0.8 三本木町三本木 * =0.8 歌津町吉野沢 * =0.8 仙台宮城野区五輪=0.8 大衡村大衡 * =0.8 宮城加美町宮崎 * =0.7 石巻市泉町=0.6 宮城東和町米谷 * =0.6 津山町柳津 * =0.5</p> <p>岩手県</p> <p>2 二戸市福岡=2.4 大野村大野 * =2.2 矢巾町南矢幅 * =2.2 金ヶ崎町西根 * =2.2 軽米町軽米 * =2.0 前沢町七日町 * =2.0 浄法寺町浄法寺 * =1.9 平泉町平泉 * =1.9 大槌町新町 * =1.9 滝沢村鶴飼 * =1.8 水沢町大鐘町=1.8 遠野市松崎町 * =1.8 江刺市大通り * =1.8 野田村野田 * =1.8 盛岡市山王町=1.8 玉山村洪民 * =1.7 花巻市材木町 * =1.7 陸前高田市高田町 * =1.7 西根町大更=1.6 岩手町五日市 * =1.6 紫波町日詰 * =1.6 久慈市川崎町=1.5 一戸町高善寺 * =1.5 普代村銅屋 * =1.5 石巻谷町八幡 * =1.5 1 安代町以田 * =1.4 北上市柳原町=1.4 岩手東和町土沢 * =1.4 衣川村古戸 * =1.4 花泉町涌津 * =1.4 千厩町千厩 * =1.4 九戸村伊保内 * =1.3 一関市山目 * =1.3 室根村役場 * =1.2 種市町大町=1.1</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
		秋田県 大船渡市大船渡町=1.1 雫石町千刈田=1.1 宮守村下宮守 *=1.0 葛巻町葛巻=1.0 藤沢町藤沢 *=1.0 大迫町大迫=1.0 宮古市五月町 *=0.9 岩手山田町八幡町=0.9 岩手川井村川井 *=0.9 釜石市只越町=0.9 住田町世田米 *=0.8 盛岡市馬場町 *=0.8 大船渡市盛町 *=0.7 一関市舞川=0.6 岩手大東町大原=0.6 宮古市鎌ヶ崎=0.5 大船渡市猪川町=0.5 2 秋田井川町北川尻 *=1.8 秋田山本町豊岡 *=1.5 秋田市雄和妙法 *=1.5 1 仙北町高梨 *=1.4 大雄村三村 *=1.4 秋田美郷町飯詰 *=1.4 大館市中城 *=1.3 秋田美郷町六郷 *=1.3 能代市上町 *=1.2 大曲市花園町 *=1.2 太田町太田 *=1.2 能代市緑町=1.1 二ツ井町上台 *=1.1 秋田昭和町大久保 *=1.1 天王町天王 *=1.1 秋田市消防庁舎 *=1.1 西目町弁天前 *=1.1 西仙北町刈和野 *=1.1 秋田市河辺和田 *=1.0 鷹巣町花園町=1.0 比内町扇田 *=1.0 雄物川町今宿=1.0 羽後町西馬音内 *=1.0 秋田美郷町土崎 *=1.0 藤里町藤琴 *=1.0 若美町角間崎 *=1.0 森吉町米内沢 *=0.9 横手市中央町 *=0.9 飯田川町下虻川 *=0.9 秋田平鹿町浅舞 *=0.9 八森町中浜 *=0.8 八竜町鶴川 *=0.8 湯沢市沖鶴=0.8 中仙町北長野 *=0.8 秋田協和町境 *=0.8 大湯村中央 *=0.8 仁賀保町平沢 *=0.8 金浦町金浦 *=0.7 八郎潟町大道 *=0.7 田沢湖町生保内 *=0.7 琴丘町鹿渡 *=0.7 阿仁町銀山 *=0.7 十文字町十文字 *=0.7 秋田田代町早口 *=0.7 福川町大館 *=0.7 上小阿仁村小沢田 *=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.7 峰浜村水沢 *=0.7 秋田神岡町神宮寺 *=0.7 増田町増田 *=0.6 象潟町浜ノ田 *=0.6 矢島町矢島町 *=0.6 秋田岩城町内道川 *=0.6 南外村下袋 *=0.5 秋田本荘市出戸町 *=0.5 山形県 2 山形中山町長崎 *=2.1 福島県 1 山形河北町谷地=1.3 酒田市亀ヶ崎=1.2 米沢市駅前=1.2 上山市河崎 *=1.1 遊佐町遊佐町=1.0 1 大越町上大越 *=1.3 福島鹿島町西町 *=1.3 相馬市中村 *=1.1 福島玉川村小高 *=1.0 浪江町幾世橋=0.9 福島市松木町=0.8 川俣町五百田 *=0.8 福島東和町針道 *=0.8 滝根町神俣 *=0.8 郡山市朝日=0.7 都路村古道 *=0.6 原町市三島町=0.6 茨城県 1 常陸大宮市野口 *=1.0 八郷町柿岡=0.8 関城町舟生=0.8 水戸市金町=0.5 新潟県 1 六日町伊勢町=0.9 静岡県 1 函南町仁田 *=0.7				
47	7 00 31	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.6	34° 18.2' N	139° 08.4' E	9km	M: 2.3
48	7 07 38	茨城県南部 栃木県 2 栃木二宮町石島 *=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.2 栃木市旭町=1.1 岩舟町静 *=0.8 益子町益子=0.6 栃木藤岡町藤岡 *=0.6 佐野市高砂町 *=0.6 南河内町田中 *=0.6 栃木国分寺町小金井 *=0.5 小山市中央町 *=0.5 西方町本城 *=0.5 茨城県 1 茨城協和町門井 *=1.4 茨城大和村羽田 *=1.3 茨城小川町小川 *=1.3 明野町海老ヶ島 *=1.1 岩井市役所 *=1.1 桂村阿波山 *=1.0 八郷町柿岡=0.9 常陸大宮市上小瀬 *=0.9 岩瀬町岩瀬 *=0.9 友部町中央 *=0.8 茨城八千代町菅谷 *=0.8 下妻市本城町 *=0.8 美野里町堅倉 *=0.8 玉里村上玉里 *=0.7 土浦市下高津 *=0.7 関城町舟生=0.7 常陸大宮市山方 *=0.7 水戸市金町=0.7 つくば市谷田部 *=0.5 石下町新石下 *=0.5 茨城新治村藤沢 *=0.5 群馬県 1 邑楽町中野 *=0.7 埼玉県 1 久喜市下早見=0.6	36° 03.9' N	139° 52.6' E	47km	M: 3.4
49	7 11 31	釧路沖 北海道 2 別海町常盤=1.9 厚岸町尾幌=1.5 中標津町養老牛=1.5 弟子屈町美里=1.5 1 釧路市幸町=0.8 清里町羽衣町 *=0.7 釧路町別保 *=0.7 根室市弥栄=0.7	42° 52.7' N	145° 07.1' E	48km	M: 4.3
50	7 11 59	千葉県北西部 神奈川県 1 横浜神奈川区白幡上町 *=1.0 川崎川崎区宮前町 *=1.0	35° 38.8' N	140° 03.9' E	70km	M: 3.6
51	7 13 44	釧路沖 北海道 1 中標津町養老牛=1.1 別海町常盤=1.1 厚岸町尾幌=0.9 弟子屈町美里=0.7	42° 52.8' N	145° 06.8' E	47km	M: 4.0
52	7 14 23	豊後水道 愛媛県 高知県 1 愛南町船越 *=1.1 愛南町城辺 *=0.9 愛南町一本松 *=0.9 松野町松丸 *=0.5 1 宿毛市桜町 *=0.7 宿毛市片島=0.5 西土佐村江川崎 *=0.5	32° 51.2' N	132° 25.4' E	10km	M: 3.4
53	7 18 30	釧路沖 北海道 3 別海町常盤=3.3 2 厚岸町尾幌=2.4 弟子屈町美里=2.2 釧路町別保 *=2.0 中標津町養老牛=1.6 釧路市幸町=1.5 1 清里町羽衣町 *=0.9 羅臼町春日=0.9	42° 56.1' N	145° 01.2' E	51km	M: 4.5
54	8 13 50	釧路支庁中南部 北海道 1 別海町常盤=0.8	42° 58.0' N	145° 00.4' E	53km	M: 3.6
55	9 02 15	茨城県沖 福島県 3 中島村滑津 *=2.5 2 福島玉川村小高 *=2.3 鏡石町鏡田 *=2.1 泉崎村泉崎 *=1.9 表郷村金山 *=1.9 石川町下泉 *=1.8 棚倉町棚倉=1.8 平田村永田 *=1.8 古殿町松川 *=1.8 滝根町神俣 *=1.8 都路村古道 *=1.7 檜葉町北田 *=1.7 矢祭町東館 *=1.7 福島東和町針道 *=1.6 小野町小野新町 *=1.6 須賀川市八幡町 *=1.6 福島白沢村糠沢 *=1.6 浪江町幾世橋=1.5 船引町船引=1.5 天栄村下松本 *=1.5 1 安達町油井 *=1.4 岩瀬村柱田 *=1.4 葛尾村落合 *=1.3 郡山市朝日=1.3 富岡町本岡 *=1.3 川内村下川内=1.3 川内村上川内 *=1.3 いわき市小名浜=1.2 いわき市平 *=1.2 川俣町五百田 *=1.2 飯館村伊丹沢 *=1.2 二本松市金色 *=1.1 福島本宮町万世 *=1.1 白河市郭内=1.1 大信村増見 *=1.1	36° 38.1' N	140° 56.2' E	49km	M: 4.2

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
		大越町上大越 * = 1.1 三春町大町 * = 1.0 矢吹町一本木 * = 1.0 小高町本町 * = 1.0 鮫川村赤坂中野 * = 1.0 広野町下北迫 * = 0.9 白河市八幡小路 * = 0.9 大玉村曲藤 = 0.9 大玉村玉井 * = 0.9 大熊町下野上 * = 0.8 福島西郷村熊倉 * = 0.7 塙町塙 * = 0.7 福島長沼町長沼 * = 0.7 梁川町青葉町 * = 0.6 月館町月館 * = 0.5 2 日立市助川町 * = 2.4 高萩市本町 * = 2.4 常陸大宮市山方 * = 2.2 北茨城市磯原町 * = 1.9 水戸市金町 = 1.9 日立市十王町友部 * = 1.8 常陸太田市町屋町 = 1.8 常陸太田市高柿町 * = 1.7 桂村阿波山 * = 1.7 常陸大宮市野口 * = 1.7 常北町石塚 * = 1.6 岩瀬町岩瀬 * = 1.6 東海村白方 * = 1.6 常陸太田市大中町 * = 1.5 常陸大宮市上小瀬 * = 1.5 友部町中央 * = 1.5 1 常陸太田市金井町 * = 1.4 笠間市石井 * = 1.4 内原町内原 * = 1.4 瓜連町瓜連 * = 1.4 つくば市谷田部 * = 1.3 茨城小川町小川 * = 1.2 水戸市中央 * = 1.2 茨城大和村羽田 * = 1.2 茨城町小堤 * = 1.1 美野里町堅倉 * = 1.1 常陸大宮市高部 * = 1.1 土浦市下高津 * = 1.1 鉾田町鉾田 = 1.0 美浦村受領 * = 1.0 八郷町柿岡 = 1.0 茨城協和町門井 * = 1.0 ひたちなか市東石川 * = 1.0 玉里村上玉里 * = 0.9 大洋村汲上 * = 0.9 常陸大宮市中富町 = 0.9 茨城千代田町上土田 * = 0.8 茨城旭村造谷 * = 0.8 那珂町福田 * = 0.8 土浦市大岩田 = 0.8 岩間町下郷 * = 0.8 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.8 八郷町役場 * = 0.8 常陸太田市町田町 * = 0.6 大洗町磯浜町 * = 0.6 栃木県 2 栃木二宮町石島 * = 1.7 1 栃木河内町白沢 * = 1.1 市貝町市埜 * = 1.1 馬頭町馬頭 * = 1.0 湯津上村湯津上 * = 0.9 茂木町茂木 * = 0.9 益子町益子 = 0.8 烏山町中央 = 0.7 宇都宮市明保野町 = 0.6 上河内町中里 * = 0.6 那須町寺子 * = 0.5 栃木小川町小川 * = 0.5				
56	9 08 52	根室半島南東沖 北海道 1 別海町常盤 = 1.3 根室市弥栄 = 0.9 厚岸町尾幌 = 0.8 中標津町養老牛 = 0.7 弟子屈町美里 = 0.5	42° 51.5' N	145° 32.7' E	43km	M: 4.4
57	9 09 23	室戸岬沖 高知県 1 室戸市室津 * = 1.2 室戸市室戸岬町 = 0.9	32° 57.9' N	134° 25.7' E	38km	M: 3.4
58	9 10 39	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉 * = 1.3	37° 20.9' N	138° 59.2' E	2km	M: 2.9
59	9 15 07	新潟県中越地方 新潟県 2 広神村今泉 * = 1.5	37° 22.0' N	139° 01.9' E	0km	M: 2.7
60	9 20 10	鳥根県東部 鳥取県 1 鳥取南部町法勝寺 * = 0.5	35° 18.1' N	133° 19.2' E	6km	M: 1.6
61	9 21 38	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.1	37° 12.2' N	138° 50.2' E	9km	M: 2.7
62	10 05 38	播磨灘 香川県 1 香川内海町安田 * = 0.9 香川池田町池田 * = 0.9 香川内海町苗羽 * = 0.8	34° 33.1' N	134° 18.1' E	14km	M: 2.8
63	10 09 38	和歌山県北部 和歌山県 1 海南市日方 * = 0.7	34° 11.1' N	135° 10.6' E	3km	M: 2.4
64	10 16 22	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市城内 = 2.9 新潟小国町法坂 * = 2.6 2 川口町川口 * = 1.8 堀之内町堀之内 * = 1.8 1 新潟川西町水口沢 * = 1.0 広神村今泉 * = 0.9 松代町松代 * = 0.8 出雲崎町米田 = 0.8 十日町市千歳町 * = 0.6 上越安塚区安塚 * = 0.5	37° 17.8' N	138° 49.7' E	12km	M: 3.5
65	11 02 12	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 1.1	37° 13.5' N	138° 50.1' E	9km	M: 2.4
66	11 03 23	十勝支庁南部 北海道 1 忠類村忠類 * = 0.5	42° 28.6' N	143° 01.8' E	34km	M: 3.2
67	11 10 48	滋賀県南部 京都府 1 宇治市宇治琵琶 = 0.8	34° 52.1' N	135° 51.3' E	10km	M: 2.5
68	11 14 39	長野県南部 長野県 1 木曾福島町新開 * = 1.0 開田村西野 * = 1.0 日義村役場 * = 0.9	35° 54.5' N	137° 40.6' E	10km	M: 2.9
69	12 01 45	千葉県北西部 千葉県 1 勝浦市墨名 = 0.8 神奈川県 1 三浦市城山町 * = 1.0 横浜港南区丸山台東部 * = 0.8 横浜中区山手町 = 0.6	35° 20.6' N	140° 10.0' E	64km	M: 3.2
70	12 04 34	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川 = 0.9	28° 06.1' N	130° 21.8' E	31km	M: 3.4
71	12 05 39	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 = 0.8	37° 11.7' N	138° 53.1' E	7km	M: 2.9
72	12 14 28	鹿児島県西方沖 鹿児島県 3 大浦町役場 * = 3.3 金峰町尾下 * = 3.2 鹿児島鶴田町神子 * = 2.8 鹿児島市東都元 = 2.7	31° 45.8' N	129° 11.0' E	15km	M: 5.1

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
		串木野市昭和通=2.5 鹿児島市上谷口*=2.5 鹿児島長島町指江*=2.5 薩摩川内市下甕町=2.5 2 鹿児島吹上町中原*=2.4 鹿児島東町伊唐島*=2.4 薩摩川内市入来町*=2.4 鹿児島市下福元=2.3 薩摩川内市東郷町*=2.3 薩摩川内市祁答院町*=2.3 薩摩川内市里町*=2.3 枕崎市高見町=2.2 薩摩川内市中郷=2.2 鹿児島東町獅子島*=2.1 鹿児島市本城*=2.1 串良町岡崎*=2.0 市来町湊町*=2.0 鹿児島山川町新生町=1.9 加治木町本町*=1.8 吉松町中津川*=1.8 高尾野町大久保*=1.8 東市来町長里*=1.7 伊集院町郡*=1.7 薩摩川内市樋脇町*=1.7 鹿屋市新栄町=1.7 鹿児島出水市緑町=1.6 宮之城町屋地=1.6 栗野町木場*=1.6 薩摩町求名*=1.6 坊津町大久志*=1.6 高山町新富*=1.5 鹿児島市郡山*=1.5 1 阿久根市赤瀬川=1.3 大口市山野=1.2 志布志町志布志=1.1 隼人町内山田=0.9 2 五和町御領*=2.3 津奈木町小津奈木*=2.1 上天草市大矢野町=2.1 牛深市牛深町=1.9 芦北町芦北=1.8 人吉市城本町=1.7 河浦町河浦*=1.7 熊本小川町江頭*=1.7 上天草市松島町*=1.7 上天草市姫戸町*=1.6 1 松橋町大野=1.4 熊本豊野町糸石*=1.4 八代市平山新町=1.3 富合町清藤*=1.3 西原村小森*=1.3 倉岳町棚底*=1.3 千丁町新牟田*=1.2 天水町小天*=1.2 奄北町島地*=1.1 坂本村坂本*=1.1 合志町竹迫*=1.1 鏡町内田*=1.1 植木町岩野*=1.0 熊本市京町=1.0 あさぎり町役場*=0.9 熊本錦町一武*=0.9 多良木町多良木=0.7 宮崎県 2 えびの市加久藤*=1.7 1 都城市菖蒲原=1.0 高千穂町三田井=0.9 都城市姫城町*=0.6 宮崎田野町体育館*=0.5 長崎県 1 五島市岐宿町*=1.2 多良見町化屋*=1.1 森山町森山本村*=1.0 有家町山川*=1.0 西有家町里坊*=0.9 琴海町長浦=0.9 長崎市高島町*=0.9 小浜町雲仙=0.9 五島市富江町富江*=0.8 時津町浦*=0.8 布津町役場*=0.8 五島市木場町=0.7 五島市富江町繁敷=0.7 深江町役場*=0.6 北有馬町役場*=0.6 南串山町役場*=0.6 鹿町町下歌ヶ浦*=0.5 生月町里*=0.5 加津佐町役場*=0.5 田平町里*=0.5 新上五島町榎津*=0.5 新上五島町有川*=0.5				
73	12 14 30	鹿児島県西方沖 鹿児島県 2 薩摩川内市下甕町=2.1 鹿児島吹上町中原*=1.9 鹿児島市東郡元=1.8 1 串木野市昭和通=1.4 鹿児島山川町新生町=1.4 枕崎市高見町=1.3 鹿児島市下福元=1.2 薩摩川内市中郷=1.1 鹿屋市新栄町=0.9 長崎県 1 五島市岐宿町*=0.8 時津町浦*=0.6 長崎市高島町*=0.5 熊本県 1 上天草市大矢野町=0.9 河浦町河浦*=0.9 牛深市牛深町=0.7	31° 45.3' N	129° 10.5' E	13km	M: 4.8
74	12 15 58	鹿児島県西方沖 鹿児島県 2 金峰町尾下*=2.4 大浦町役場*=2.1 薩摩川内市下甕町=1.7 鹿児島吹上町中原*=1.5 1 鹿児島市東郡元=1.3 鹿児島市下福元=1.2 枕崎市高見町=1.2 串木野市昭和通=1.1 鹿児島山川町新生町=1.0 薩摩川内市中郷=0.9 鹿屋市新栄町=0.6 長崎県 1 五島市岐宿町*=0.9 熊本県 1 上天草市大矢野町=1.1 河浦町河浦*=0.7	31° 45.3' N	129° 10.2' E	15km	M: 4.7
75	12 19 26	鹿児島県西方沖 鹿児島県 1 薩摩川内市下甕町=0.6	31° 45.3' N	129° 10.1' E	15km	M: 4.2
76	13 00 31	釧路沖 北海道 2 別海町常盤=2.1 厚岸町尾幌=1.7 1 弟子屈町美里=1.2 釧路町別保*=1.2 釧路市幸町=0.8 中標津町養老牛=0.6	42° 56.6' N	144° 59.8' E	52km	M: 4.1
77	13 00 45	根室半島南東沖 北海道 1 根室市弥栄=1.2 中標津町養老牛=0.7 別海町常盤=0.6	42° 54.7' N	145° 29.5' E	45km	M: 4.2
78	13 04 41	青森県東方沖 青森県 2 東通村砂子又*=1.8 六ヶ所村尾駮=1.5 1 むつ市金曲=1.4 平内町小湊=1.3 階上町道仏*=1.2 野辺地町野辺地*=1.1 蟹田町蟹田*=1.0 横浜町寺下*=0.7 東北町塔ノ沢山*=0.7 青森川内町川内*=0.7 天間林村森ノ上*=0.7 名川町平*=0.7 大畑町大畑=0.6 上北町中央南*=0.6 五戸町古箱=0.6 三沢市桜町*=0.5 七戸町七戸*=0.5 北海道 1 函館市日ノ浜町*=0.6 砂原町度杭崎*=0.5 岩手県 1 大野村大野*=1.2 軽米町軽米*=0.8	41° 29.0' N	142° 01.4' E	63km	M: 4.2
79	13 04 57	新潟県中越地方 新潟県 2 広神村今泉*=2.0	37° 18.5' N	138° 58.5' E	9km	M: 2.7
80	13 07 53	鹿児島県西方沖 鹿児島県 3 金峰町尾下*=2.9 大浦町役場*=2.7 薩摩川内市下甕町=2.6 2 鹿児島市東郡元=2.1 薩摩川内市鹿島町*=2.0 鹿児島鶴田町神子*=1.9 菱刈町前目*=1.9 鹿児島市上谷口*=1.9 枕崎市高見町=1.8 串木野市昭和通=1.7 鹿児島市下福元=1.7 市来町湊町*=1.5 鹿児島山川町新生町=1.5 1 薩摩川内市中郷=1.4 鹿屋市新栄町=1.3 宮之城町屋地=0.9 志布志町志布志=0.8 鹿児島出水市緑町=0.6 長崎県 1 時津町浦*=0.9 五島市岐宿町*=0.9 熊本県 1 津奈木町小津奈木*=1.1 芦北町芦北=1.0 五和町御領*=1.0 人吉市城本町=0.9 河浦町河浦*=0.7 上天草市大矢野町=0.7 牛深市牛深町=0.7	31° 45.3' N	129° 11.2' E	16km	M: 4.9
81	13 07 58	鹿児島県西方沖 鹿児島県 2 大浦町役場*=1.6 1 薩摩川内市下甕町=1.0 枕崎市高見町=0.8 鹿児島市下福元=0.7 串木野市昭和通=0.5	31° 45.0' N	129° 11.7' E	16km	M: 4.1

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
82	13 13 32	釧路沖 北海道 2 別海町常盤=1.8 1 中標津町養老牛=1.2 厚岸町尾幌=0.8 釧路市幸町=0.8 弟子屈町美里=0.5 根室市弥栄=0.5	42° 59.5' N	145° 20.3' E	48km	M: 4.1
83	13 19 16	新潟県中越地方 新潟県 2 守門村須原 *=2.0 広神村今泉 *=1.6 1 栃尾市大町 *=1.2 長岡市幸町=0.9 広神村米沢=0.9	37° 23.0' N	138° 59.9' E	5km	M: 3.3
84	14 02 27	鹿児島県西方沖 鹿児島県 3 大浦町役場 *=2.9 金峰町尾下 *=2.9 鹿児島市下福元=2.6 薩摩川内市下甑町=2.5 2 枕崎市高見町=2.3 鹿児島市東郡元=2.2 串木野市昭和通=2.2 鹿児島鶴田町神子 *=2.2 薩摩川内市入来町 *=2.1 鹿児島市上谷口 *=2.0 薩摩川内市市里町 *=2.0 薩摩川内市中郷=1.9 市来町湊町 *=1.9 薩摩川内市東郷町 *=1.9 薩摩川内市鹿島町 *=1.9 薩摩川内市祁答院町 *=1.8 坊津町大久志 *=1.7 鹿児島市本城 *=1.7 鹿児島山川町新生町=1.7 薩摩川内市樋脇町 *=1.7 東市来町長里 *=1.5 1 宮之城町屋地=1.2 鹿屋市新栄町=1.2 阿久根市赤瀬川=1.1 鹿児島出水市緑町=1.0 隼人町内山田=0.9 大口市山野=0.7 志布志町志布志=0.5 佐賀県 2 白石町福田 *=1.5 1 佐賀千代田町直鳥 *=1.3 久保田町新田 *=1.2 長崎県 2 五島市岐宿町 *=1.7 1 長崎市高島町 *=1.2 五島市富江町繁敷=1.2 時津町浦 *=1.1 五島市木場町=1.1 多良見町化屋 *=1.1 五島市富江町富江 *=1.0 森山町森山本村 *=1.0 新上五島町有川 *=0.9 生月町里 *=0.8 琴海町長浦=0.8 西彼町喰場 *=0.8 鹿町町下歌ヶ浦 *=0.8 有家町山川 *=0.8 田平町里 *=0.7 布津町役場 *=0.7 平戸市岩の上町=0.7 西有家町里坊 *=0.7 長崎市布巻町 *=0.6 佐々木町本原 *=0.6 長崎市香焼町 *=0.6 新上五島町榎津 *=0.6 愛野町役場 *=0.5 小浜町雲仙=0.5 北有馬町役場 *=0.5 五島市奈留町 *=0.5 熊本県 2 五和町御領 *=1.9 上天草市大矢野町=1.6 1 熊本小川町江頭 *=1.4 津奈木町小津奈木 *=1.4 人吉市城本町=1.3 芦北町芦北=1.2 河浦町河浦 *=1.2 牛深市牛深町=1.1 八代市平山新町=0.9 西原村小森 *=0.9 松橋町大野=0.8 福岡県 1 大川市酒見 *=0.6 柳川市本町 *=0.5 福岡中央区舞鶴 *=0.5 宮崎県 1 都城市菖蒲原=0.6	31° 45.2' N	129° 09.7' E	19km	M: 5.3
85	14 02 50	鹿児島県西方沖 長崎県 1 五島市岐宿町 *=0.7 鹿児島県 1 薩摩川内市下甑町=0.8 串木野市昭和通=0.5 枕崎市高見町=0.5	31° 46.3' N	129° 09.2' E	15km	M: 4.1
86	14 05 55	新潟県中越地方 新潟県 2 広神村今泉 *=2.4 入込瀬村穴沢 *=2.4 広神村米沢=2.0 守門村須原 *=1.9 川口町川口 *=1.8 1 堀之内町堀之内 *=1.2 湯之谷村大沢 *=1.2 小千谷市城内=1.0 小出町小出島 *=1.0 栃尾市大町 *=1.0 上越安塚区安塚 *=0.8 新潟大和町浦佐 *=0.8 群馬県 1 片品村東小川=0.8	37° 20.1' N	139° 01.8' E	9km	M: 3.6
87	14 14 37	宮城県沖 岩手県 1 陸前高田市高田町 *=0.7 室根村役場 *=0.5 大船渡市大船渡町=0.5 藤沢町藤沢 *=0.5 宮城県 1 石巻市泉町=0.7 涌谷町新町=0.6 中田町宝江黒沼=0.5 唐桑町馬場 *=0.5 歌津町吉野沢 *=0.5	38° 46.6' N	141° 37.4' E	68km	M: 3.5
88	14 14 56	留萌支庁南部 北海道 5強 苫前町旭 *=5.0 5弱 羽幌町南3条=4.7 4 初山別村有明=4.1 剣淵町市街地本町 *=3.9 羽幌町焼尻=3.5 秩父別町役場 *=3.5 3 留萌市大町=3.4 北竜町和 *=3.2 風連町西町 *=3.1 土別市東6条=3.1 小樽市勝納町=3.0 当麻町3条 *=2.9 名寄市大通り=2.9 妹背牛町妹背牛 *=2.8 鷹栖町南1条 *=2.8 北竜町竜西=2.5 比布町北町 *=2.5 雨竜町フシコウリウ *=2.5 2 東神楽町南1条 *=2.4 幌延町宮園町 *=2.4 新篠津村第47線 *=2.3 旭川市宮前通東=2.2 俱知安町南1条=2.2 新十津川町中央 *=2.2 南幌町栄町 *=2.1 岩内町清住=2.1 空知長沼町中央 *=2.0 砂川市西6条 *=2.0 余市町朝日町=2.0 中富良野町市街地 *=2.0 滝川市大町=2.0 洞爺村洞爺町 *=2.0 浦臼町ウラスナイ *=1.9 石狩市花川=1.9 東川町東町 *=1.9 美唄市西5条=1.8 北村赤川 *=1.8 真狩村真狩 *=1.8 赤平市泉町 *=1.8 古平町浜町 *=1.8 江別市高砂町=1.7 奈井江町奈井江 *=1.7 芦別市旭町=1.7 稚内市開運=1.7 稚内市恵北=1.7 紋別市南が丘町=1.7 栗沢町東本町 *=1.7 厚真町京町 *=1.7 宗谷枝幸町本町=1.6 仁木町西町 *=1.6 雄武町雄武=1.6 上川朝日町中央=1.6 千歳市北栄=1.6 新冠町北星町 *=1.6 上砂川町上砂川 *=1.5 京極町京極 *=1.5 利尻富士町鬼脇=1.5 札幌中央区北2条=1.5 上富良野町大町=1.5 岩見沢市5条=1.5 栗山町松風 *=1.5 共和町南幌似 *=1.5 1 札幌白石区本郷通 *=1.4 三笠市幸町 *=1.4 富良野市若松町=1.4 宗谷枝幸町岬町=1.4 丸瀬布町金湧山=1.4 苫小牧市末広町=1.4 恵庭市京町 *=1.3 女満別町西3条 *=1.2 訓子府町東町 *=1.2 生田原町生田原 *=1.2 歌志内市本町 *=1.2 東藻琴村役場 *=1.2 鹿追町東町 *=1.2 北檜山町徳島 *=1.1 後志泊村茅沼村 *=1.1 上川町越路=1.1 十勝清水町南4条=1.1 斜里町本町=1.0 積丹町日司町=0.9 南富良野町幾寅=0.9 清里町羽衣町 *=0.8 端野町二区 *=0.8 白老町大町=0.8 静内町ときわ=0.8 美幌町東3条=0.8 帯広市東4条=0.8 利尻町沓形 *=0.8 芽室町東2条 *=0.8 上湧別町屯田 *=0.7 幕別町本町 *=0.7	44° 04.4' N	141° 42.2' E	9km	M: 6.1
89	14 15 01	留萌支庁南部 北海道 3 羽幌町南3条=3.1 剣淵町市街地本町 *=2.6 苫前町旭 *=2.5 2 秩父別町役場 *=2.4 留萌市大町=1.9 羽幌町焼尻=1.8 北竜町竜西=1.8 名寄市大通り=1.6	44° 04.8' N	141° 43.2' E	9km	M: 4.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		初山別村有明=1.5 北竜町和*=1.5 1 士別市東6条=1.4 風連町西町*=1.4 雨竜町フシコウリウ*=1.3 当麻町3条*=1.3 鷹栖町南1条*=1.2 妹背牛町妹背牛*=1.2 小樽市勝納町=1.0 新十津川町中央*=0.7 比布町北町*=0.7 東神楽町南1条*=0.6 砂川市西6条*=0.6 赤平市泉町*=0.6				
90	14 15 06	留萌支庁南部 北海道 1 羽幌町焼尻=0.6	44°06.5' N	141°44.2' E	10km	M: 3.0
91	14 15 54	留萌支庁南部 北海道 1 苫前町旭*=1.4 羽幌町南3条=1.1 留萌市大町=0.7	44°07.0' N	141°40.2' E	6km	M: 3.5
92	14 16 06	留萌支庁南部 北海道 2 羽幌町南3条=1.9 1 苫前町旭*=1.2 羽幌町焼尻=1.2 留萌市大町=0.7 剣淵町市街地本町*=0.6 秩父別町役場*=0.5	44°04.8' N	141°42.9' E	9km	M: 3.9
93	14 16 11	留萌支庁南部 北海道 1 苫前町旭*=0.7 羽幌町南3条=0.7 秩父別町役場*=0.6 羽幌町焼尻=0.6	44°06.6' N	141°44.1' E	10km	M: 3.5
94	14 16 16	留萌支庁南部 北海道 1 羽幌町南3条=0.5 留萌市大町=0.5	44°04.1' N	141°41.7' E	7km	M: 3.6
95	14 17 36	留萌支庁南部 北海道 1 羽幌町南3条=0.8	44°06.9' N	141°44.3' E	11km	M: 3.1
96	14 17 54	留萌支庁南部 北海道 3 留萌市大町=3.1 2 剣淵町市街地本町*=2.3 苫前町旭*=2.3 羽幌町南3条=2.1 小樽市勝納町=2.0 羽幌町焼尻=1.9 秩父別町役場*=1.6 北竜町竜西=1.6 倶知安町南1条=1.6 北竜町和*=1.5 1 真狩村真狩*=1.4 余市町朝日町=1.3 仁木町西町*=1.2 共和町南幌似*=1.2 岩内町清住=1.2 妹背牛町妹背牛*=1.1 雨竜町フシコウリウ*=1.0 鷹栖町南1条*=1.0 古平町浜町*=0.9 初山別村有明=0.9 洞爺村洞爺町*=0.9 風連町西町*=0.8 当麻町3条*=0.8 後志泊村茅沼村*=0.7 新十津川町中央*=0.7 栗山町松風*=0.6 砂川市西6条*=0.6 石狩市花川=0.5 浦臼町ウラウスナイ*=0.5	44°05.4' N	141°39.4' E	7km	M: 4.8
97	14 18 20	宮城県沖 岩手県 2 衣川村古戸*=2.2 室根村役場*=1.8 千厩町千厩*=1.7 藤沢町藤沢*=1.6 1 金ヶ崎町西根*=1.4 住田町世田米*=1.3 一関市舞川=1.3 陸前高田市高田町*=1.3 遠野市松崎町*=1.2 平泉町平泉*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 岩手東和町土沢*=1.1 大迫町大迫=1.1 北上市柳原町=1.0 前沢町七日町*=1.0 江刺市大通り*=1.0 岩手大東町大原=1.0 川崎村薄衣*=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 大船渡市盛町*=0.9 宮守村下宮守*=0.8 釜石市只越町=0.7 花泉町涌津*=0.7 岩手川井村川井*=0.6 大迫町役場*=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢*=1.3 栗駒町岩ヶ崎=1.2 中田町宝江黒沼=1.2 志津川町塩入=1.1 涌谷町新町=1.0 唐桑町馬場*=1.0 桃生町中津山*=0.9 石巻市泉町=0.9 登米町寺池*=0.8 北上町十三浜*=0.7 一迫町真坂*=0.6 築館町高田*=0.6 志波姫町沼崎*=0.5 石巻市門脇*=0.5 鶯沢町南郷*=0.5	38°48.1' N	141°36.0' E	69km	M: 3.9
98	14 18 54	京都府南部 京都府 2 亀岡市安町=1.5 1 八幡市八幡*=0.8 亀岡市余部町*=0.6 大山崎町円明寺*=0.5 久御山町田井*=0.5 大阪府 1 能勢町今西*=1.2 能勢町役場*=1.0 豊能町余野*=0.8 島本町若山台*=0.7 兵庫県 1 三田市下里*=0.5	34°58.0' N	135°33.0' E	11km	M: 2.9
99	14 20 05	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=1.0 野上町下佐々*=0.9 和歌山広川町広*=0.6	34°03.3' N	135°16.2' E	8km	M: 2.5
100	14 23 07	兵庫県南西部 兵庫県 1 揖保川町正條*=1.0 南光町下徳久*=0.9 兵庫新宮町新宮*=0.5 姫路市網干*=0.5 兵庫県 兵庫御津町釜屋*=0.5 岡山県 1 作東町江見*=0.7 岡山佐伯町矢田*=0.7	34°53.0' N	134°25.7' E	17km	M: 3.2
101	14 23 18	兵庫県南西部 兵庫県 1 揖保川町正條*=0.5	34°53.1' N	134°25.7' E	17km	M: 2.5
102	15 01 57	沖縄本島近海 沖縄県 1 読谷村座喜味=0.9	26°20.5' N	127°41.6' E	23km	M: 3.3
103	15 02 29	北海道北西沖 北海道 3 苫前町旭*=2.5 2 羽幌町南3条=2.2 剣淵町市街地本町*=1.6 1 初山別村有明=1.3 羽幌町焼尻=1.0 留萌市大町=1.0	44°05.7' N	141°37.2' E	0km	M: 4.6
104	15 08 41	留萌支庁南部 北海道 2 留萌市大町=1.9 1 苫前町旭*=0.6	44°04.7' N	141°41.6' E	7km	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
105	15 10 27	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=0.6	41° 45.4' N	142° 53.6' E	43km	M: 3.8
106	15 21 27	日高支庁東部 北海道 1 浦河町潮見=0.7	42° 24.6' N	142° 48.2' E	96km	M: 3.6
107	16 02 55	釧路沖 北海道 1 厚岸町尾幌=1.1 別海町常盤=1.1 釧路町別保*=0.8 中標津町養老牛=0.6 弟子屈町美里=0.5	42° 56.0' N	145° 02.6' E	50km	M: 4.0
108	16 03 39	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5	37° 13.1' N	138° 50.2' E	10km	M: 2.6
109	16 04 28	根室半島南東沖 北海道 1 別海町常盤=0.7 厚岸町尾幌=0.5	42° 46.4' N	145° 22.7' E	44km	M: 4.2
110	16 09 09	台湾付近 沖縄県 1 与那国町祖納=1.1	23° 58.8' N	122° 02.6' E	32km	M: 5.5
111	16 10 21	紀伊水道 和歌山県 1 下津町下津*=0.8 海南市日方*=0.5	34° 08.7' N	135° 08.9' E	6km	M: 2.2
112	16 18 44	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.9 川口町川口*=1.6 1 広神村今泉*=0.9 出雲崎町米田=0.6	37° 13.2' N	138° 49.9' E	9km	M: 2.8
113	16 22 59	沖縄本島近海 沖縄県 1 国頭村奥=0.7	26° 49.0' N	128° 26.8' E	30km	M: 3.0
114	17 01 05	熊本県熊本地方 熊本県 1 玉名市築地=0.6	33° 00.8' N	130° 32.1' E	9km	M: 2.5
115	17 01 43	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.2	37° 24.4' N	138° 53.9' E	5km	M: 2.3
116	17 01 48	新潟県中越地方 新潟県 2 堀之内町堀之内*=2.3 守門村須原*=2.3 川口町川口*=2.1 広神村今泉*=2.0 越路町浦*=1.5 新潟中里村田沢*=1.5 1 小出町小出島*=1.3 新潟大和町浦佐*=1.3 湯之谷村大沢*=1.2 小千谷市城内=1.2 広神村米沢=1.1 六日町伊勢町=0.9 長岡市幸町=0.6	37° 19.3' N	138° 59.4' E	2km	M: 3.6
117	17 01 59	熊本県熊本地方 熊本県 1 菊水町江田*=1.4 玉東町木葉*=1.1 横島町横島*=1.1 天水町小天*=1.0 鹿央町合里*=0.8 鹿北町四丁*=0.6 植木町岩野*=0.6 熊本市京町=0.5	32° 55.5' N	130° 33.1' E	13km	M: 3.2
118	17 02 06	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.6	34° 16.4' N	139° 06.5' E	10km	M: 2.4
119	17 02 08	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.9	34° 16.0' N	139° 05.8' E	11km	M: 2.6
120	17 11 48	北海道北西沖 北海道 2 留萌市大町=1.6	44° 04.4' N	141° 38.1' E	0km	M: 3.5
121	17 22 08	八丈島近海 東京都 2 八丈町三根=1.6	33° 38.3' N	140° 21.4' E	87km	M: 4.4
122	18 00 50	釧路沖 北海道 1 別海町常盤=0.9 厚岸町尾幌=0.8 中標津町養老牛=0.5	42° 55.5' N	145° 03.3' E	50km	M: 3.8
123	18 06 45	茨城県南部 福島県 1 平田村永田*=1.1 都路村古道*=0.9 棚倉町棚倉=0.8 福島玉川村小高*=0.8 矢祭町東館*=0.7 浪江町幾世橋=0.5 浅川町浅川*=0.5 茨城県 1 常陸太田市町屋町=1.1 茨城大和村羽田*=1.0 那珂町福田*=0.9 美野里町堅倉*=0.8 内原町内原*=0.8 岩間町下郷*=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 玉里村上玉里*=0.8 八郷町役場*=0.8 水戸市金町=0.8 茨城協和町門井*=0.8 水戸市中央*=0.8 友部町中央*=0.7 八郷町柿岡=0.7 茨城小川町小川*=0.7 常陸大宮市野口*=0.7 桂村阿波山*=0.7 常陸大宮市上小瀬*=0.6 ひたちなか市東石川*=0.6 土浦市下高津*=0.5 笠間市石井*=0.5 関城町舟生=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.9 足利市名草上町=0.7 栃木市旭町=0.6	36° 14.7' N	140° 17.1' E	95km	M: 3.8
124	18 12 21	鳥取県西部 鳥取県 2 鳥取日野町根雨*=1.8 江府町江尾*=1.6 日南町生山*=1.5 1 日南町霞*=1.2 鳥取南部町天萬*=0.5 伯耆町溝口*=0.5 岡山県 1 新見市千屋*=0.9 美甘村美甘*=0.9 落合町下方*=0.8	35° 11.7' N	133° 25.3' E	9km	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
125	18 18 37	豊後水道 愛媛県 1 大洲市長浜*=0.5	33° 16.7' N	131° 58.0' E	59km	M: 3.3
126	18 18 51	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 薩摩川内市樋脇町*=1.5 1 薩摩川内市中郷=0.6	31° 57.9' N	130° 27.6' E	9km	M: 2.9
127	18 21 17	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.6 新潟小国町法坂*=1.6	37° 17.4' N	138° 46.6' E	11km	M: 2.5
128	18 23 22	福島県沖 福島県 2 大越町上大越*=1.5 1 滝根町神保*=1.2 岩瀬村柱田*=1.0 白河市郭内=0.9 福島東和町針道*=0.9 平田村永田*=0.8 福島玉川村小高*=0.8 川内村上川内*=0.8 都路村古道*=0.7 福島白沢村糠沢*=0.7 葛尾村落合*=0.7 浪江町幾世橋=0.6 天栄村下松本*=0.6 安達町油井*=0.5 船引町船引=0.5 檜葉町北田*=0.5 郡山市朝日=0.5 宮城県 1 桃生町中津山*=0.9 岩沼市桜*=0.9 山元町浅生原*=0.5 名取市増田*=0.5	36° 54.5' N	141° 40.4' E	48km	M: 4.3
129	19 03 14	岩手県沿岸北部 岩手県 3 大野村大野*=2.8 1 軽米町軽米*=1.3 久慈市川崎町=1.1 野田村野田*=1.0 浄法寺町浄法寺*=0.9 二戸市福岡=0.8 九戸村伊保内*=0.8 種市町大町=0.7 普代村銅屋*=0.6 青森県 2 階上町道仏*=1.5 福地村苔米地*=1.5 1 三沢市桜町*=1.1 名川町平*=1.0 八戸市湊町=1.0 五戸町古館=1.0 百石町上明堂*=0.6 六戸町犬落瀬*=0.6 青森南郷村島守=0.6	40° 14.4' N	141° 39.3' E	77km	M: 3.8
130	19 04 49	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 郡上市和良町*=1.4 岐阜川辺町中川辺*=1.0 美濃加茂市太田町=0.6 八百津町八百津*=0.5	35° 41.4' N	137° 05.1' E	6km	M: 3.1
131	19 06 32	日高支庁東部 北海道 2 浦河町潮見=2.3 静内町ときわ=1.7 新冠町北星町*=1.5 忠類村忠類*=1.5 1 芽室町東2条*=1.4 厚真町京町*=1.1 千歳市北栄=1.1 恵庭市京町*=1.1 小樽市勝納町=1.0 栗沢町東本町*=1.0 三笠市幸町*=0.9 南幌町栄町*=0.9 鹿追町東町*=0.7 江別市高砂町=0.7 栗山町松風*=0.6 苫小牧市末広町=0.6 十勝清水町南4条=0.6 白老町大町=0.6 更別村更別*=0.6 豊頃町茂岩本町*=0.5 伊達市梅本=0.5 青森県 1 大間町大間*=1.4 東通村砂子又*=1.1 名川町平*=0.7 平内町小湊=0.7 野辺地町野辺地*=0.6 天間林村森ノ上*=0.6 むつ市金曲=0.6 岩手県 1 大野村大野*=0.8 二戸市福岡=0.5	42° 11.7' N	142° 58.5' E	50km	M: 4.5
132	19 11 15	群馬県北部 群馬県 1 利根村追貝*=0.7	36° 55.8' N	139° 17.8' E	4km	M: 2.8
133	19 14 22	茨城県沖 福島県 2 福島玉川村小高*=1.5 大越町上大越*=1.5 1 都路村古道*=1.3 岩瀬村柱田*=1.3 天栄村下松本*=1.2 いわき市小名浜=1.2 福島鹿島町西町*=1.2 福島市松木町=1.1 福島東和町針道*=1.0 小高町本町*=1.0 福島東村釜子*=1.0 川俣町五百田*=1.0 川内村上川内*=1.0 安達町油井*=0.9 平田村永田*=0.9 浅川町浅川*=0.9 福島白沢村糠沢*=0.9 棚倉町棚倉=0.8 浪江町幾世橋=0.8 葛尾村落合*=0.8 白河市郭内=0.8 猪苗代町城南=0.8 郡山市朝日=0.8 檜葉町北田*=0.8 大玉村曲藤=0.6 船引町船引=0.5 茨城県 2 大洋村汲上*=2.1 内原町内原*=1.9 常陸大宮市野口*=1.9 土浦市下高津*=1.9 水戸市金町=1.9 神栖町溝口*=1.9 鉾田町鉾田=1.8 茨城小川町小川*=1.8 取手市井野*=1.8 玉里村上玉里*=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 つくば市谷田部*=1.7 笠間市石井*=1.7 土浦市大岩田=1.6 常陸太田市金井町*=1.6 北浦町山田*=1.6 美野里町堅倉*=1.6 茨城千代田町上土田*=1.6 友部町中央*=1.5 茨城新治村藤沢*=1.5 関城町舟生=1.5 日立市助川町*=1.5 波崎町役場*=1.5 1 水戸市中央*=1.4 常陸太田市高柿町*=1.4 茨城町小堤*=1.4 茨城旭村造谷*=1.4 麻生町麻生*=1.4 潮来市辻*=1.4 江戸崎町江戸崎*=1.4 茨城東町結佐*=1.4 八郷町柿岡=1.4 谷和原村加藤*=1.4 真壁町飯塚*=1.4 石下町新石下*=1.4 阿見町中央*=1.3 桜川村須賀津*=1.3 那珂町福田*=1.3 霞ヶ浦町大和田*=1.3 つくば市小笠*=1.3 八郷町役場*=1.3 千代川村鬼怒*=1.3 岩瀬町岩瀬*=1.3 玉造町甲*=1.3 東海村白方*=1.3 守谷市大柏*=1.2 藤代町藤代*=1.2 下妻市本城町*=1.2 水海道市諏訪町*=1.2 茨城協和町門井*=1.2 茨城八千代町菅谷*=1.2 瓜連町瓜連*=1.2 牛久市中央*=1.1 新利根町柴崎*=1.1 岩井市岩井=1.1 茨城伊奈町福田*=1.1 結城市結城*=1.0 大子町池田*=0.9 日立市十王町友部*=0.9 高萩市本町*=0.9 桂村阿波山*=0.9 茨城大和村羽田*=0.8 利根町布川=0.8 常陸大宮市山方*=0.8 常陸大宮市中富町=0.6 大洗町磯浜町*=0.6 栃木県 2 栃木二宮町石島*=1.6 市貝町市塙*=1.6 1 益子町益子=1.4 高根沢町石末*=1.4 那須町寺子*=1.3 湯津上村湯津上*=1.2 南河内町田中*=1.2 芳賀町祖母井*=1.1 真岡市荒町*=1.0 烏山町中央=1.0 栃木国分寺町小金井*=0.9 茂木町茂木*=0.8 日光市中宮祠=0.8 上河内町中里*=0.7 宇都宮市明保野町=0.7 千葉県 2 佐原市佐原=1.9 銚子市川口町=1.8 佐原市役所*=1.7 干潟町南堀之内*=1.7 飯岡町萩園*=1.7 小見川町羽根川*=1.6 千葉山田町仁良*=1.6 本埜村笠神*=1.6 旭市二*=1.5 多古町多古=1.5 八日市場市八*=1.3 東庄町笹川*=1.3 海上町高生*=1.3 野栄町今泉*=1.3 印西市大森*=1.3 蓮沼村八*=1.2 成田市役所*=1.2 佐倉市海隣寺町*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 千葉大柴町松子*=1.1 栗源町岩部*=1.1 光町宮川*=1.1 富里市七栄*=1.1 東金市東岩崎*=1.0	36° 17.4' N	141° 38.4' E	62km	M: 5.1

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
		野田市鶴奉 * =1.0 八街市八街 * =1.0 芝山町小池 * =0.9 東金市東新宿 =0.9 印旛村瀬戸 * =0.9 千葉中央区中央港 =0.7				
		宮城県 1 岩沼市桜 * =1.0 大河原町新南 * =1.0 桃生町中津山 * =1.0 蔵王町円田 * =0.9 宮城松山町千石 * =0.9 迫町佐沼 * =0.9 丸森町鳥屋 * =0.8 角田市角田 * =0.8 宮城南郷町木間塚 * =0.7 金成町沢辺 * =0.7 名取市増田 * =0.6 古川市三日町 =0.6 山元町浅生原 * =0.6 宮城田尻町沼部 * =0.6 色麻町四竈 * =0.6				
		群馬県 1 大泉町日の出 * =1.2 群馬白沢村高平 * =1.1 富士見村田島 * =0.9 群馬新里村武井 * =0.8 片品村東小川 =0.6				
		埼玉県 1 久喜市下早見 =1.0 埼玉美里町木部 * =1.0 吉川市吉川 * =0.8 戸田市上戸田 * =0.7 加須市下三俣 * =0.6 吉見町下細谷 * =0.6 児玉町八幡山 =0.6 大里町中曾根 * =0.5				
		東京都 1 東京千代田区大手町 =0.8 東京足立区神明南 * =0.8 東京江戸川区船堀 * =0.8 東京文京区本郷 * =0.7 東京北区西ヶ原 * =0.7 東京北区赤羽南 * =0.7 東京荒川区東尾久 * =0.7 東京中央区勝どき * =0.6 東京江東区森下 * =0.6 東京江東区枝川 * =0.6 東京足立区伊興 * =0.6 東京葛飾区金町 * =0.6 東京江戸川区鹿骨 * =0.6 東京江東区東陽 * =0.5 東京江戸川区中央 =0.5 東京中野区江古田 * =0.5				
134	19 16 47	宮城県北部 宮城県 1 桃生町中津山 * =0.6	38° 29.8' N	141° 15.0' E	10km	M: 2.4
135	19 17 58	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =0.6	37° 14.9' N	138° 50.8' E	9km	M: 2.2
136	19 19 16	宮城県沖 宮城県 2 桃生町中津山 * =1.8 矢本町矢本 * =1.7 涌谷町新町 =1.6 1 古川市三日町 =1.4 米山町西野 * =1.3 宮城松山町千石 * =1.2 宮城田尻町沼部 * =1.2 迫町佐沼 * =1.2 金成町沢辺 * =1.1 石巻市門脇 * =1.1 宮城河南町前谷地 * =1.1 志津川町塩入 =1.1 岩沼市桜 * =1.1 名取市増田 * =1.0 宮城南郷町木間塚 * =1.0 北上町十三浜 * =0.9 小牛田町北浦 * =0.9 鳴瀬町小野 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.8 気仙沼市赤岩 =0.8 志波姫町沼崎 * =0.7 歌津町吉野沢 * =0.7 塩竈市旭町 * =0.7 角田市角田 * =0.7 中田町宝江黒沼 =0.7 蔵王町円田 * =0.7 亶理町下小路 * =0.7 利府町利府 * =0.7 宮城河北町相野谷 * =0.7 一迫町真坂 * =0.7 瀬峰町藤沢 * =0.7 仙台宮城野区五輪 =0.6 栗駒町岩ヶ崎 =0.6 高清水町中町 * =0.6 大郷町粕川 * =0.6 若柳町川南 * =0.6 大河原町新南 * =0.6 唐桑町馬場 * =0.5 大衡村大衡 * =0.5 丸森町鳥屋 * =0.5 南方町八の森 * =0.5 山元町浅生原 * =0.5 仙台宮城野区苦竹 * =0.5 色麻町四竈 * =0.5 登米町寺池 * =0.5	38° 02.5' N	142° 45.5' E	29km	M: 4.7
		岩手県 1 陸前高田市高田町 * =1.3 大槌町新町 * =1.2 大船渡市大船渡町 =1.1 矢巾町南矢幅 * =0.9 大野村大野 * =0.8 前沢町七日町 * =0.8 室根村役場 * =0.8 盛岡市山王町 =0.8 二戸市福岡 =0.8 遠野市松崎町 * =0.8 衣川村古戸 * =0.7 藤沢町藤沢 * =0.7 千厩町千厩 * =0.7 石鳥谷町八幡 * =0.6 北上市柳原町 =0.5 大迫町大迫 =0.5 宮古市五月町 * =0.5				
		福島県 1 福島市松木町 =0.9 相馬市中村 * =0.9 川俣町五百田 * =0.8 大越町上大越 * =0.8 郡山市朝日 =0.6				
137	19 22 34	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =0.6	37° 16.3' N	138° 51.8' E	12km	M: 2.1
138	19 22 39	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =1.0	37° 13.1' N	138° 50.1' E	9km	M: 2.2
139	20 02 19	新潟県中越地方 新潟県 1 新潟川西町水口沢 * =1.4 小千谷市城内 =1.3 堀之内町堀之内 * =1.0 新潟小国町法坂 * =1.0 出雲崎町米田 =0.9 十日町市千歳町 * =0.8 上越安塚区安塚 * =0.7 松代町松代 * =0.5	37° 11.6' N	138° 49.8' E	9km	M: 3.4
140	20 05 32	福島県沖 宮城県 1 名取市増田 * =0.9 岩沼市桜 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.8 亶理町下小路 * =0.8 角田市角田 * =0.8 山元町浅生原 * =0.5	37° 39.2' N	141° 16.8' E	66km	M: 3.8
		福島県 1 都路村古道 * =1.1 相馬市中村 * =1.1 船引町船引 =1.0 梁川町青葉町 * =1.0 新地町谷地小屋 * =0.9 葛尾村落合 * =0.8 安達町油井 * =0.8 浪江町幾世橋 =0.6 川俣町五百田 * =0.5				
141	20 07 17	新潟県中越地方 新潟県 1 十日町市千歳町 * =0.7	37° 09.0' N	138° 44.7' E	10km	M: 2.3
142	20 09 42	和歌山県北部 和歌山県 2 美山村川原河 * =1.5 1 湯浅町湯浅 * =1.2 野上町下佐々 * =0.8 和歌山清水町清水 * =0.8 和歌山金屋町金屋 * =0.7 和歌山広川町広 * =0.7	34° 02.7' N	135° 19.7' E	4km	M: 3.0
143	20 12 35	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =0.9	37° 15.2' N	138° 50.9' E	8km	M: 1.9
144	20 14 13	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内 =0.7	37° 14.3' N	138° 50.7' E	9km	M: 2.0
145	20 17 28	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内 =1.6 1 川口町川口 * =1.4 堀之内町堀之内 * =1.4 広神村今泉 * =1.1	37° 13.1' N	138° 54.6' E	9km	M: 3.1
146	21 03 44	新潟県中越地方 新潟県 3 越路町浦 * =2.8	37° 22.5' N	138° 52.6' E	10km	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
147	21 04 07	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.5	37° 22.3' N	138° 52.6' E	8km	M: 2.3
148	21 17 57	茨城県北部 福島県 茨城県 1 福島玉川村小高*=1.0 棚倉町棚倉=0.5 福島東村釜子*=0.5 1 常陸大宮市野口*=1.4 日立市助川町*=1.2 茨城大和村羽田*=1.2 茨城協和町門井*=1.2 大子町池田*=1.2 八郷町柿岡=1.0 岩瀬町岩瀬*=1.0 笠間市石井*=1.0 つくば市谷田部*=0.9 水戸市金町=0.9 土浦市下高津*=0.9 茨城八千代町菅谷*=0.8 真壁町飯塚*=0.8 日立市十王町友部*=0.8 桂村阿波山*=0.8 内原町内原*=0.7 土浦市大岩田=0.6 茨城小川町小川*=0.6 常陸大宮市中富町=0.5 栃木県 1 市貝町市塙*=1.4 益子町益子=1.0 栃木二宮町石島*=0.9 湯津上村湯津上*=0.6 宇都宮市明保野町=0.5 茂木町茂木*=0.5 烏山町中央=0.5	36° 27.1' N	140° 35.8' E	56km	M: 3.6
149	21 21 51	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉*=1.1	37° 18.6' N	138° 59.8' E	10km	M: 2.8
150	22 00 34	根室半島南東沖 北海道 3 釧路市幸町=3.0 釧路町別保*=2.9 根室市弥栄=2.9 別海町常盤=2.7 中標津町養老牛=2.6 新冠町北星町*=2.6 厚岸町尾幌=2.6 浦河町潮見=2.5 2 鹿追町東町*=2.3 静内町ときわ=2.2 十勝清水町南4条=2.2 更別村更別*=2.2 忠類村忠類*=2.1 弟子屈町美里=2.1 清里町羽衣町*=2.0 厚真町京町*=2.0 広尾町並木通=1.9 幕別町本町*=1.9 豊頃町茂岩本町*=1.8 音別町尺別=1.8 白老町大町=1.7 忠類村明和=1.7 音更町元町*=1.6 本別町北2丁目=1.6 足寄町上螺湾=1.6 帯広市東4条=1.6 芽室町東2条*=1.5 南幌町栄町*=1.5 空知長沼町中央*=1.5 中富良野町市街地*=1.5 新篠津村第47線*=1.5 1 東藻琴村役場*=1.4 美唄市西5条=1.3 北檜山町徳島*=1.3 斜里町本町=1.3 洞爺村洞爺町*=1.3 苫小牧市末広町=1.3 羅臼町春日=1.3 訓子府町東町*=1.2 千歳市北栄=1.2 砂原町度杭崎*=1.2 上土幌町上土幌*=1.2 渡島森町御幸町=1.1 生田原町生田原*=1.1 女満別町西3条*=1.1 上ノ国町大留*=1.1 美幌町東3条=1.0 南富良野町幾寅=1.0 栗沢町東本町*=1.0 栗山町松風*=1.0 厚沢部町新町*=0.9 石狩市花川=0.9 三笠市幸町*=0.8 小樽市勝納町=0.8 えりも町本町=0.8 網走市台町=0.8 浦臼町ウラウスナイ*=0.7 上磯町中央*=0.7 恵庭市京町*=0.6 丸瀬布町金湧山=0.6 札幌白石区本郷通*=0.6 青森県 1 上北町中央南*=1.3 青森南郷村市野沢*=1.3 脇野沢村脇野沢*=1.3 野辺地町野辺地*=1.2 むつ市金曲=1.2 大間町大間*=1.2 東通村砂子又*=1.2 天間林村森ノ上*=1.1 名川町平*=1.1 蟹田町蟹田*=1.1 階上町道仏*=1.0 七戸町七戸*=1.0 下田町中下田*=1.0 平内町小湊=0.9 五戸町古館=0.9 百石町上明堂*=0.8 東北町塔ノ沢山*=0.7 六戸町犬落瀬*=0.7 浪岡町浪岡*=0.6 藤崎町西豊田*=0.6 三沢市桜町*=0.6 五戸町倉石中市*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.5 青森川内町川内*=0.5 田舎館村田舎館*=0.5 岩手県 1 二戸市福岡=0.9 大野村大野*=0.8 浄法寺町浄法寺*=0.8 宮城県 1 迫町佐沼*=1.0 金成町沢辺*=0.8 涌谷町新町=0.7 桃生町中津山*=0.7 若柳町川南*=0.6 米山町西野*=0.5 宮城南郷町木間塚*=0.5	42° 55.4' N	145° 30.7' E	45km	M: 5.7
151	22 04 15	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=1.4 小千谷市城内=1.4 広神村今泉*=1.2	37° 19.9' N	138° 53.4' E	13km	M: 3.0
152	22 11 56	種子島近海 鹿児島県 2 西之表市住吉=2.0 上屋久町口永良部島公民館*=2.0 高山町新富*=1.9 串良町岡崎*=1.8 鹿屋市新栄町=1.7 南種子町中之上*=1.7 大根占町城元*=1.7 1 鹿児島田代町麓=1.4 鹿児島山川町新生町=1.0 枕崎市高見町=0.8 上屋久町口永良部島=0.7 志布志町志布志=0.5 上屋久町小瀬田=0.5 宮崎県 1 都城市菖蒲原=0.5 都城市姫城町*=0.5	30° 40.9' N	131° 08.4' E	39km	M: 4.6
153	22 20 13	新潟県中越地方 新潟県 2 新潟中里村田沢*=1.7 新潟川西町水口沢*=1.5 1 十日町市千歳町*=1.3 小千谷市城内=0.9 上越安塚区安塚*=0.9 広神村今泉*=0.9 松代町松代*=0.7	37° 08.5' N	138° 49.1' E	8km	M: 3.2
154	23 00 24	青森県東方沖 青森県 岩手県 1 東通村砂子又*=0.5 1 大野村大野*=0.9	41° 31.8' N	141° 16.0' E	97km	M: 3.5
155	23 05 10	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉*=1.2	37° 20.6' N	138° 59.6' E	0km	M: 2.6
156	23 09 04	根室半島南東沖 北海道 1 根室市弥栄=1.4 厚岸町尾幌=1.2 別海町常盤=1.1 中標津町養老牛=0.5	42° 52.9' N	145° 30.1' E	44km	M: 4.3
157	23 19 27	根室半島南東沖 北海道 2 根室市弥栄=1.6 1 別海町常盤=1.1 厚岸町尾幌=0.6	42° 58.9' N	145° 24.5' E	47km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
158	23 21 03	新潟県中越地方 新潟県 4 長岡市幸町=3.6 3 越路町浦*=3.3 栃尾市大町*=3.2 新潟三島町上岩井*=3.2 中之島町中之島*=3.0 与板町与板*=3.0 三条市西裏館*=2.9 守門村須原*=2.9 和島村小島谷*=2.8 堀之内町堀之内*=2.8 見附市昭和町*=2.8 燕市秋葉町*=2.8 広神村今泉*=2.7 新潟栄町新堀*=2.6 出雲崎町米田=2.5 2 小千谷市城内=2.4 新潟小国町法坂*=2.4 刈羽村割町新田*=2.4 分水町地藏堂*=2.4 川口町川口*=2.3 西山町池浦*=2.3 弥彦村矢作*=2.3 出雲崎町川西*=2.3 月潟村月潟*=2.3 入広瀬村穴沢*=2.2 小出町小出島*=2.1 小須戸町小須戸*=2.1 加茂市幸町*=2.1 寺泊町寺泊*=2.1 味方村味方*=2.1 下田村荻堀*=2.1 巻町巻=2.0 新潟大和町浦佐*=2.0 新潟吉田町日之出町*=2.0 田上町原ヶ崎新田*=1.9 新潟市程島=1.9 阿賀野市姥ヶ橋*=1.9 広神村米沢=1.8 新潟西川町旗屋*=1.8 岩室村西中*=1.8 湯之谷村大沢*=1.8 中之口村中之口*=1.8 新潟三川村白川*=1.8 新潟田市乙次*=1.8 阿賀野市山崎*=1.7 新潟市大野町*=1.6 津川町津川*=1.6 新潟市一番堀通町*=1.6 阿賀野市岡山町*=1.6 白根市能登*=1.6 潟東村三方*=1.6 佐渡市相川三丁目=1.6 新潟中里村田沢*=1.5 阿賀野市畑江=1.5 五泉市太田*=1.5 柏崎市中央町*=1.5 上川村豊川*=1.5 1 新潟市幸西=1.4 新潟田市中央町*=1.4 亀田町船戸山*=1.4 阿賀野市保田*=1.4 村松町大手通=1.3 松代町松代*=1.3 六日町伊勢町=1.3 聖籠町諏訪山*=1.2 関川村下関*=1.2 豊栄市葛塚*=1.2 新潟川西町水口沢*=1.1 上越安塚区安塚*=1.1 十日町市千歳町*=1.1 佐渡市新穂瓜生屋*=1.1 佐渡市湊*=1.0 新潟山北町府屋*=0.9 塩沢町塩沢*=0.9 佐渡市畑野*=0.8 佐渡市相川下戸村*=0.5 村上市塩町=0.5 上越市大手町=0.5	37° 23.5' N	138° 57.3' E	11km	M: 4.5
		福島県 2 塩川町岡の前*=1.9 福島昭和村下中津川*=1.8 只見町只見*=1.7 西会津町野沢=1.7 田島町田島=1.6 1 湯川村笈川*=1.1 高郷村西羽賀*=1.0 福島金山町川口*=1.0 下郷町塩生*=0.9 舘岩村松戸原*=0.9 猪苗代町城南=0.6 福島柳津町大成沢=0.5				
		群馬県 2 北橋村真壁*=1.5				
		山形県 1 片品村東小川=1.0				
		長野県 1 山形小国町小国小坂町*=1.1 山形川西町上小松*=0.9 山形小国町岩井沢=0.8 1 三水村芋川*=0.7				
159	24 01 58	和歌山県北部 和歌山県 1 中辺路町栗栖川*=0.5	33° 52.1' N	135° 35.2' E	42km	M: 2.5
160	24 06 02	新潟県中越地方 新潟県 2 入広瀬村穴沢*=2.2 守門村須原*=1.7 1 栃尾市大町*=1.4 長岡市幸町=0.8 与板町与板*=0.7 広神村米沢=0.7	37° 23.2' N	139° 02.5' E	6km	M: 3.4
161	24 11 41	新潟県中越地方 新潟県 2 栃尾市大町*=2.1 1 広神村今泉*=1.1 長岡市幸町=1.0 守門村須原*=0.9 小千谷市城内=0.8	37° 24.9' N	139° 01.0' E	1km	M: 3.2
162	25 09 51	新潟県中越地方 新潟県 2 守門村須原*=1.9 入広瀬村穴沢*=1.8 1 広神村今泉*=0.9 広神村米沢=0.7	37° 23.1' N	139° 02.9' E	1km	M: 3.1
163	25 10 23	新潟県中越地方 新潟県 3 新潟三島町上岩井*=3.1 越路町浦*=2.9 長岡市幸町=2.9 堀之内町堀之内*=2.7 栃尾市大町*=2.6 中之島町中之島*=2.5 和島村小島谷*=2.5 小千谷市城内=2.5 刈羽村割町新田*=2.5 2 与板町与板*=2.4 川口町川口*=2.4 守門村須原*=2.4 新潟小国町法坂*=2.4 広神村今泉*=2.3 松代町松代*=2.2 出雲崎町米田=2.2 西山町池浦*=2.2 見附市昭和町*=2.1 新潟中里村田沢*=2.1 新潟大和町浦佐*=2.0 出雲崎町川西*=2.0 三条市西裏館*=2.0 入広瀬村穴沢*=2.0 燕市秋葉町*=2.0 上越安塚区安塚*=1.9 新潟栄町新堀*=1.9 柏崎市中央町*=1.8 月潟村月潟*=1.8 小出町小出島*=1.7 分水町地藏堂*=1.7 上越大潟区土底浜*=1.7 新潟三川村白川*=1.7 六日町伊勢町=1.6 味方村味方*=1.6 弥彦村矢作*=1.5 上越柿崎区柿崎*=1.5 上越牧区柳島*=1.5 十日町市千歳町*=1.5 新潟川西町水口沢*=1.5 1 松之山町松之山*=1.4 上越吉川区原之町*=1.4 田上町原ヶ崎新田*=1.4 中之口村中之口*=1.4 阿賀野市姥ヶ橋*=1.4 寺泊町寺泊*=1.3 湯之谷村大沢*=1.3 塩沢町塩沢*=1.3 巻町巻=1.3 新潟西川町旗屋*=1.3 潟東村三方*=1.3 広神村米沢=1.2 津南町下船渡*=1.2 新潟市一番堀通町*=1.2 津川町津川*=1.2 阿賀野市岡山町*=1.2 岩室村西中*=1.2 新潟市大野町*=1.1 白根市能登*=1.1 上越市大手町=1.1 上越市木田*=1.1 阿賀野市山崎*=1.1 新潟市幸西=1.0 新潟市程島=1.0 佐渡市相川三丁目=1.0 亀田町船戸山*=0.9 阿賀野市畑江=0.9 高柳町岡野町*=0.9 新潟田市中央町*=0.9 村松町大手通=0.9 上越頸城区百間町*=0.8 阿賀野市保田*=0.8 湯沢町神立*=0.8 関川村下関*=0.8 上越大島区上達*=0.6 上越市中ノ保=0.6 上越清里区荒牧*=0.5	37° 24.1' N	138° 57.8' E	11km	M: 4.4
		群馬県 2 北橋村真壁*=1.8 1 富士見村田島*=1.3 沼田市西倉内町=1.0 利根村追貝*=0.9 片品村東小川=0.8 群馬昭和村糸井*=0.8 伊勢崎市西久保町*=0.5				
		福島県 1 塩川町岡の前*=1.4 只見町只見*=1.3 福島昭和村下中津川*=1.3 田島町田島=1.2 福島金山町川口*=1.1 西会津町野沢=0.9 舘岩村松戸原*=0.8				
		石川県 1 輪島市鳳至町=0.7 珠洲市正院町*=0.7				
		長野県 1 三水村芋川*=1.0 木島平村住郷*=0.8 飯山市飯山福寿町*=0.6 野沢温泉村豊郷*=0.6 千曲市杭瀬下*=0.6 中条村中条*=0.5 豊田村豊津*=0.5				
164	25 11 36	日向灘 宮崎県 2 西都市上の宮*=1.9 高鍋町上江*=1.8 西都市聖陵町*=1.6	32° 07.3' N	131° 45.3' E	35km	M: 3.9

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
165	25 19 45	<p>1 新富町上富田=1.2 宮崎市松橋*=1.2 椎葉村下福良*=1.1 川南町川南*=1.1 国富町本庄*=1.1 小林市真方=1.1 都農町役場*=1.0 佐土原町下田島*=1.0 木城町高城*=1.0 椎葉村総合運動公園*=1.0 高千穂町三田井=0.9 宮崎市霧島=0.9 宮崎田野町体育館*=0.9 北川町白石中央住宅*=0.7 野尻町東麓*=0.7 宮崎西郷村田代*=0.6 延岡市古城町*=0.6 宮崎東郷町山陰*=0.5</p> <p>熊本県 1 人吉市城本町=1.0</p> <p>宮城県北部 38°52.9' N 141°38.5' E 64km M: 3.6</p> <p>岩手県 2 大船渡市大船渡町=1.6</p> <p>宮城県 1 室根村役場*=1.3 大船渡市猪川町=1.2 千厩町千厩*=1.0 陸前高田市高田町*=0.9 大船渡市盛町*=0.8 住田町世田米*=0.8 藤沢町藤沢*=0.7 花泉町涌津*=0.5 2 気仙沼市赤岩=1.6</p> <p>1 歌津町吉野沢*=1.2 唐桑町馬場*=1.0 志津川町塩入=0.7 登米町寺池*=0.6 涌谷町新町=0.6 桃生町中津山*=0.5</p>				
166	26 11 43	<p>福島県沖 37°07.7' N 141°03.6' E 54km M: 3.7</p> <p>福島県 2 都路村古道*=1.8 檜葉町北田*=1.8 滝根町神俣*=1.6 川内村下川内=1.5 1 小野町小野新町*=1.4 船引町船引=1.3 川内村上川内*=1.3 小高町本町*=1.1 平田村永田*=1.0 福島玉川村小高*=0.9 富岡町本岡*=0.8 白河市郭内=0.8 大熊町下野上*=0.8 浪江町幾世橋=0.8 浅川町浅川*=0.8 棚倉町棚倉=0.7 広野町下北迫*=0.5 天栄村下松本*=0.5 福島東村釜子*=0.5</p>				
167	26 11 51	<p>鹿児島県西方沖 31°45.2' N 129°10.1' E 13km M: 4.3</p> <p>鹿児島県 1 薩摩川内市下甕町=0.7</p>				
168	26 20 05	<p>福島県沖 36°59.1' N 141°09.2' E 72km M: 3.8</p> <p>福島県 1 棚倉町棚倉=1.1 浪江町幾世橋=0.9 船引町船引=0.7 白河市郭内=0.7 浅川町浅川*=0.6 天栄村下松本*=0.5</p> <p>栃木県 1 馬頭町馬頭*=0.5</p>				
169	26 21 04	<p>宮崎県南部平野部地方 31°55.7' N 131°11.0' E 12km M: 2.9</p> <p>宮崎県 1 国富町本庄*=1.0 宮崎田野町体育館*=1.0 野尻町東麓*=1.0 綾町南俣健康センター*=0.9 宮崎市霧島=0.7 高岡町内山*=0.7 西都市上の宮*=0.7 綾町南俣*=0.7</p>				
170	26 21 09	<p>宮崎県南部平野部地方 31°55.7' N 131°10.8' E 12km M: 3.8</p> <p>宮崎県 3 野尻町東麓*=3.0 小林市真方=2.8 2 高崎町大牟田*=2.1 高岡町内山*=2.0 三股町五本松*=1.9 小林市役所*=1.8 宮崎田野町体育館*=1.8 高原町西麓*=1.8 須木村中原*=1.8 綾町南俣健康センター*=1.8 都城市姫城町*=1.7 宮崎山田町山田*=1.7 綾町南俣*=1.7 宮崎市霧島=1.6 高城町穂満坊*=1.6 国富町本庄*=1.6 都城市菖蒲原=1.6 1 宮崎市松橋*=1.4 小林市細野*=1.4 山之口町花木*=1.4 西都市上の宮*=1.3 宮崎市橋通東*=1.3 宮崎田野町役場*=1.2 高千穂町三田井=0.8 高崎町江平=0.8 えびの市加久藤*=0.8 椎葉村下福良*=0.7 高鍋町上江*=0.5 都農町役場*=0.5</p> <p>鹿児島県 2 吉松町中津川*=1.5 1 隼人町内山田=0.9 大口市山野=0.5</p> <p>熊本県 1 人吉市城本町=1.1 坂本村坂本*=0.8 水上村岩野*=0.7 熊本錦町一武*=0.7 球磨村役場*=0.5</p>				
171	26 21 59	<p>宮崎県南部平野部地方 31°55.5' N 131°10.5' E 12km M: 3.0</p> <p>宮崎県 1 野尻町東麓*=1.4 宮崎田野町体育館*=1.2 高岡町内山*=1.2 綾町南俣健康センター*=1.1 国富町本庄*=1.0 三股町五本松*=0.8 綾町南俣*=0.8 都城市姫城町*=0.6</p>				
172	26 23 40	<p>宮崎県南部平野部地方 31°55.7' N 131°11.1' E 12km M: 3.2</p> <p>宮崎県 2 小林市真方=1.7 野尻町東麓*=1.7 1 高岡町内山*=1.3 国富町本庄*=1.1 宮崎田野町体育館*=1.1 綾町南俣健康センター*=1.1 須木村中原*=1.0 三股町五本松*=0.9 綾町南俣*=0.8 高原町西麓*=0.7 宮崎市霧島=0.6 宮崎市松橋*=0.6 小林市役所*=0.6 都城市姫城町*=0.5</p>				
173	27 02 43	<p>新潟県中越地方 37°10.7' N 138°49.8' E 10km M: 3.0</p> <p>新潟県 2 新潟川西町水口沢*=1.6 1 上越安塚区安塚*=0.6 十日町市千歳町*=0.6</p>				
174	27 12 37	<p>新潟県中越地方 37°12.6' N 138°50.0' E 9km M: 2.8</p> <p>新潟県 1 新潟川西町水口沢*=0.8</p>				
175	28 01 51	<p>新潟県中越地方 37°15.4' N 138°47.8' E 13km M: 2.4</p> <p>新潟県 1 小千谷市城内=0.6</p>				
176	28 18 30	<p>新潟県中越地方 37°19.1' N 138°59.1' E 8km M: 5.0</p> <p>新潟県 5弱 守門村須原*=4.6 4 広神村今泉*=3.9 入瀨村穴沢*=3.8 越路町浦*=3.6 3 長岡市幸町=3.4 中之島町中之島*=3.2 川口町川口*=3.2 広神村米沢=3.2 見附市昭和町*=3.1 小出町小出島*=3.1 新潟三島町上岩井*=3.1 和島村小島谷*=3.0 堀之内町堀之内*=2.9 湯之谷村大沢*=2.8 栃尾市大町*=2.8 小千谷市城内=2.7 新潟中里村田沢*=2.7 与板町与板*=2.6 新潟栄町新堀*=2.6 出雲崎町米田=2.6 新潟小国町法坂*=2.6 刈羽村割町新田*=2.6</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>弥彦村矢作 * = 2.6 新潟大和町浦佐 * = 2.5 2 燕市秋葉町 * = 2.4 分水町地蔵堂 * = 2.4 月潟村月潟 * = 2.3 中之口村中之口 * = 2.2 津川町津川 * = 2.2 新潟三川村白川 * = 2.2 小須戸町小須戸 * = 2.1 三条市西裏館 * = 2.1 加茂市幸町 * = 2.1 十日町市千歳町 * = 2.1 出雲崎町川西 * = 2.1 上川村豊川 * = 2.1 六日町伊勢町 * = 2.1 新潟市大野町 * = 2.0 新潟西川町旗屋 * = 2.0 潟東村三方 * = 2.0 上越柿崎区柿崎 * = 1.9 田上町原ヶ崎新田 * = 1.9 下田村荻堀 * = 1.9 新潟吉田町日之出町 * = 1.9 巻町巻 * = 1.8 上越安塚区安塚 * = 1.8 味方村味方 * = 1.8 上越三和区井ノ口 * = 1.8 松代町松代 * = 1.8 上越牧区柳島 * = 1.8 岩室村西中 * = 1.8 寺泊町寺泊 * = 1.8 塩沢町塩沢 * = 1.8 阿賀野市姥ヶ橋 * = 1.8 松之山町松之山 * = 1.7 西山町池浦 * = 1.7 阿賀野市山崎 * = 1.7 白根市能登 * = 1.6 聖籠町諏訪山 * = 1.6 柏崎市中央町 * = 1.6 阿賀野市岡山町 * = 1.6 上越板倉区針 * = 1.6 上越清里区荒牧 * = 1.5 横越町中央 * = 1.5 上越市大手町 * = 1.5 佐渡市相川三丁目 * = 1.5 津南町下船渡 * = 1.5 1 高柳町岡野町 * = 1.4 新潟市一番堀通町 * = 1.4 新潟市程島 * = 1.4 豊栄市葛塚 * = 1.4 亀田町船戸山 * = 1.4 関川村下関 * = 1.4 上越市木田 * = 1.3 五泉市太田 * = 1.3 佐渡市新穂瓜生屋 * = 1.3 上越頸城区百間町 * = 1.2 新潟市幸西 * = 1.2 村松町大手通 * = 1.1 新潟山北町府屋 * = 1.1 阿賀野市保田 * = 1.1 佐渡市河原田本町 * = 1.1 湯沢町神立 * = 1.1 佐渡市小木町 * = 1.1 阿賀野市畑江 * = 1.0 佐渡市湊 * = 0.9 新発田市中央町 * = 0.9 佐渡市畑野 * = 0.6 上越大島区上達 * = 0.6 荒川町山口 * = 0.6 3 只見町只見 * = 2.7 2 福島昭和村下中津川 * = 2.4 福島柳津町柳津 * = 2.1 田島町田島 * = 1.9 西会津町野沢 * = 1.9 福島金山町川口 * = 1.7 伊南村古町 * = 1.7 福島南郷村山口 * = 1.6 福島三島町宮下 * = 1.6 1 岩瀬村柱田 * = 1.3 福島双葉町新山 * = 1.3 塩川町岡の前 * = 1.3 高郷村西羽賀 * = 1.3 湯川村笈川 * = 1.2 会津坂下町市中三番甲 * = 1.1 山都町蔵ノ後 * = 1.1 福島柳津町大成沢 * = 1.1 新鶴村鶴野辺 * = 1.1 福島玉川村小高 * = 1.0 館岩村松戸原 * = 1.0 会津本郷町北川原 * = 1.0 北塩原村北山 * = 0.9 大越町上大越 * = 0.9 福島東村釜子 * = 0.9 下郷町塩生 * = 0.9 猪苗代町城南 * = 0.9 浪江町幾世橋 * = 0.8 郡山市朝日 * = 0.8 福島白沢村糠沢 * = 0.8 檜枝岐村下ノ原 * = 0.6 山形県 2 山辺町緑ヶ丘 * = 1.5 1 白鷹町荒砥 * = 1.4 上山市河崎 * = 1.0 尾花沢市若葉町 * = 1.0 大石田町緑町 * = 1.0 長井市ままの上 * = 0.8 山形河北町谷地 * = 0.6 米沢市駅前 * = 0.6 温海町温海川 * = 0.6 白鷹町黒鴨 * = 0.6 山形小国町岩井沢 * = 0.5 飯豊町椿 * = 0.5 群馬県 2 北橋村真壁 * = 2.0 片品村東小川 * = 2.0 前橋市鼻毛石町 * = 1.7 沼田市西倉内町 * = 1.5 1 群馬新里村武井 * = 1.3 黒保根村水沼 * = 1.3 子持村吹屋 * = 1.3 伊勢崎市西久保町 * = 1.2 利根村追貝 * = 1.1 富士見村田島 * = 1.1 勢多郡東村花輪 * = 0.9 群馬昭和村糸井 * = 0.9 玉村町下新田 * = 0.9 安中市安中 * = 0.9 前橋市粕川町 * = 0.8 伊勢崎市東町 * = 0.8 伊勢崎市境 * = 0.8 倉淵村三ノ倉 * = 0.7 伊香保町伊香保 * = 0.6 群馬上野村川和 * = 0.6 藪塚本町大原 * = 0.5 笠懸町鹿 * = 0.5 大間々町大間々 * = 0.5 新町役場 * = 0.5 長野県 2 三水村芋川 * = 1.7 1 信濃町柏原東裏 * = 1.1 木島平村往郷 * = 1.0 飯山市飯山福寿町 * = 0.9 牟礼村牟礼 * = 0.9 長野市戸隠 * = 0.8 野沢温泉村豊郷 * = 0.7 豊田村豊津 * = 0.7 長野市箱清水 * = 0.6 長野高山村高井 * = 0.6 山ノ内町消防署 * = 0.6 中条村中条 * = 0.6 須坂市須坂 * = 0.5 宮城県 1 大河原町新南 * = 1.1 岩沼市桜 * = 1.0 角田市角田 * = 0.9 宮城加美町中新田 * = 0.8 蔵王町円田 * = 0.7 迫町佐沼 * = 0.5 丸森町鳥屋 * = 0.5 金成町沢辺 * = 0.5 茨城県 1 水戸市金町 * = 0.5 栃木県 1 足利市名草上町 * = 0.8 栗山村日蔭 * = 0.7 烏山町中央 * = 0.6 足尾町松原 * = 0.6 今市市瀬川 * = 0.5 那須塩原市暮沼 * = 0.5 埼玉県 1 久喜市下早見 * = 1.1 行田市本丸 * = 0.8 熊谷市桜町 * = 0.6 埼玉美里町木部 * = 0.5 妻沼町弥藤吾 * = 0.5 東京都 1 東京千代田区大手町 * = 0.6 石川県 1 珠洲市正院町 * = 1.4 輪島市鳳至町 * = 1.1 能都町宇出津 * = 0.9 穴水町大町 * = 0.6</p>				
177	29 00 28	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.7' N	141° 35.9' E	74km	M: 3.5 1 千厩町千厩 * = 1.2 大船渡市大船渡町 * = 0.8 陸前高田市高田町 * = 0.7 室根村役場 * = 0.7 1 唐桑町馬場 * = 0.9 歌津町吉野沢 * = 0.9
178	29 07 21	釧路沖 北海道	42° 56.5' N	145° 02.0' E	52km	M: 4.1 2 別海町常盤 = 1.9 厚岸町尾幌 = 1.6 1 弟子屈町美里 = 1.1 釧路町別保 * = 1.1 中標津町養老牛 * = 0.8 釧路市幸町 = 0.6
179	29 20 19	新潟県中越地方 新潟県	37° 12.5' N	138° 50.8' E	7km	M: 2.4 1 小千谷市城内 = 0.7
180	29 22 20	奄美大島近海 鹿児島県	28° 53.7' N	130° 45.4' E	17km	M: 5.6 1 鹿児島十島村中之島 = 0.9 名瀬市港町 = 0.9 喜界町滝川 = 0.9
181	29 22 58	宮城県沖 宮城県	38° 26.7' N	142° 11.0' E	39km	M: 5.5 3 歌津町吉野沢 * = 2.8 2 矢本町矢本 * = 2.4 気仙沼市赤岩 = 2.3 涌谷町新町 = 2.3 迫町佐沼 * = 2.3 桃生町中津山 * = 2.3 宮城田尻町沼部 * = 2.2 栗駒町岩ヶ崎 = 2.2 金成町沢辺 * = 2.2 石巻市泉町 = 2.2 石巻市門脇 * = 2.2 鳴瀬町小野 * = 2.2 唐桑町馬場 * = 2.2 中田町宝江黒沼 = 2.1 古川市三日町 = 2.0 築館町高田 * = 2.0 志波姫町沼崎 * = 2.0 岩沼市桜 * = 2.0 北上町十三浜 * = 1.9 志津川町塩入 = 1.9 高清水町中町 * = 1.8 一迫町真坂 * = 1.8 米山町西野 * = 1.8 小牛田町北浦 * = 1.8 宮城南郷町木間塚 * = 1.8 名取市増田 * = 1.8 若柳町川南 * = 1.8 瀬峰町藤沢 * = 1.7 塩竈市旭町 * = 1.7 宮城東和町米谷 * = 1.7 角田市角田 * = 1.7 宮城川崎町前川 * = 1.7 宮城加美町中新田 * = 1.7 宮城河南町前谷地 * = 1.7 大河原町新南 * = 1.6 宮城松山町千石 * = 1.6 仙台宮城野区苦竹 * = 1.6 鳴子町鬼首 * = 1.6 大衡村大衡 * = 1.6 本吉町津谷 * = 1.6 蔵王町円田 * = 1.5 鷲沢町南郷 * = 1.5 亘理町下小路 * = 1.5 山元町浅生原 * = 1.5

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>牡鹿町鮎川浜 * = 1.5 大郷町粕川 * = 1.5 登米町寺池 * = 1.5 仙台青葉区大倉 = 1.5 色麻町四竈 * = 1.5</p> <p>1 女川町女川浜 * = 1.4 利府町利府 * = 1.4 岩出山町船場 * = 1.3 花山村本沢 * = 1.3 宮城雄勝町雄勝 * = 1.3 仙台青葉区落合 * = 1.3 仙台宮城野区五輪 = 1.3 柴田町船岡 = 1.2 丸森町鳥屋 * = 1.2 石巻市大瓜 = 1.2 仙台泉区将監 * = 1.2 仙台若林区遠見塚 * = 1.1 村田町村田 * = 1.1 宮城加美町小野田 * = 1.1 七ヶ浜町東宮浜 * = 1.1 宮城豊里町小口前 * = 1.1 宮城河北町相野谷 * = 1.1 宮城大和町吉岡 * = 1.0 白石市亘理町 * = 1.0 鹿島台町平渡 * = 1.0 仙台青葉区雨宮 * = 1.0 富谷町富谷 * = 0.9 宮城加美町宮崎 * = 0.9 三本木町三本木 * = 0.9 仙台太白区山田 * = 0.8 宮城松島町松島 = 0.8 石越町南郷 * = 0.8 七ヶ宿町関 * = 0.6</p> <p>2 階上町道仏 * = 1.5</p> <p>1 上北町中央南 * = 1.3 青森南郷村市野沢 * = 1.3 下田町中下田 * = 1.2 五戸町古館 = 1.1 名川町平 * = 1.1 福地村苔米地 * = 1.1 天間林村森ノ上 * = 1.0 八戸市湊町 = 1.0 百石町上明堂 * = 0.9 六戸町犬落瀬 * = 0.9 田子町田子 * = 0.7 十和田市西十二番町 * = 0.7 七戸町七戸 * = 0.7 青森南郷村島守 = 0.7 野辺地町野辺地 * = 0.6 五戸町倉石中市 * = 0.6 三沢市桜町 * = 0.5</p> <p>2 大槌町新町 * = 2.4 大船渡市大船渡町 = 2.4 陸前高田市高田町 * = 2.4 千厩町千厩 * = 2.3 大船渡市猪川町 = 2.2 釜石市只越町 = 2.2 衣川村古戸 * = 2.1 藤沢町藤沢 * = 2.1 一関市舞川 = 1.9 大迫町大迫 = 1.9 岩手東和町土沢 * = 1.9 前沢町七日町 * = 1.9 矢巾町南矢幅 * = 1.8 宮守村下宮守 * = 1.8 二戸市福岡 = 1.8 遠野市松崎町 * = 1.8 大野村大野 * = 1.8 一関市山目 * = 1.8 花泉町涌津 * = 1.8 平泉町平泉 * = 1.8 江刺市大通り * = 1.8 盛岡市山王町 = 1.7 野田村野田 * = 1.7 玉山村浜民 * = 1.7 普代村銅屋 * = 1.7 住田町世田米 * = 1.7 金ヶ崎町西根 * = 1.7 宮古市五月町 * = 1.6 花巻市材木町 * = 1.5 北上市柳原町 = 1.5 石鳥谷町八幡 * = 1.5 岩手川井村川井 * = 1.5 宮古市鎌ヶ崎 = 1.5 川崎村薄衣 * = 1.5</p> <p>1 大船渡市盛町 * = 1.4 滝沢村鶴飼 * = 1.4 松尾村野駄 * = 1.4 大迫町役場 * = 1.4 岩手大東町大原 = 1.4 葛巻町葛巻 = 1.3 田老町館が森 * = 1.3 紫波町日詰 * = 1.3 岩手山田町八幡町 = 1.3 岩手新里村茂市 * = 1.3 水沢市大鐘町 = 1.2 浄法寺町浄法寺 * = 1.2 九戸村伊保内 * = 1.1 盛岡市馬場町 * = 1.1 岩手町五日市 * = 1.1 西根町大更 = 1.1 久慈市川崎町 = 1.0 軽米町軽米 * = 1.0 安代町吠田 * = 0.9 沢内村太田 * = 0.9 湯田町川尻 * = 0.8 東山町長坂 * = 0.8 雫石町千刈田 = 0.8 田野畑村田野畑 = 0.6 種市町大町 = 0.6</p> <p>2 福島玉川村小高 * = 1.8 相馬市中村 * = 1.8 福島鹿島町西町 * = 1.8 福島国見町藤田 * = 1.7 川俣町五百田 * = 1.7 霊山町掛田 * = 1.6 滝根町神俣 * = 1.6 都路村古道 * = 1.6 檜葉町北田 * = 1.6 福島東和町針道 * = 1.5 古殿町松川 * = 1.5 大越町上大越 * = 1.5 新地町谷地小屋 * = 1.5</p> <p>1 福島市松木町 = 1.4 保原町宮下 * = 1.4 安達町油井 * = 1.4 船引町船引 = 1.4 福島市五老内町 * = 1.3 郡山市朝日 = 1.3 福島本宮町万世 * = 1.3 福島白沢村糠沢 * = 1.3 富岡町本岡 * = 1.3 浪江町幾世橋 = 1.3 小高町本町 * = 1.3 飯館村伊丹沢 * = 1.3 岩瀬村柱田 * = 1.2 浅川町浅川 * = 1.2 川内村上川内 * = 1.2 大熊町下野上 * = 1.2 福島双葉町新山 * = 1.2 梁川町青葉町 * = 1.2 月館町月館 * = 1.1 天栄村下松本 * = 1.1 福島東村釜子 * = 1.1 平田村永田 * = 1.1 原町市三島町 = 1.1 須賀川市八幡町 * = 1.1 桑折町東大隅 * = 1.1 棚倉町棚倉 = 1.0 小野町小野新町 * = 1.0 広野町下北迫 * = 0.9 伊達町前川原 * = 0.9 葛尾村落合 * = 0.9 原町市本町 * = 0.9 石川町下泉 * = 0.8 大玉村玉井 * = 0.8 川内村下川内 = 0.8 二本松市金色 * = 0.7 いわき市小名浜 = 0.7 飯野町飯野 * = 0.6 白河市郭内 = 0.6 三春町大町 * = 0.6 大玉村曲藤 = 0.5</p> <p>1 西仙北町刈和野 * = 1.2 中仙町北長野 * = 1.0 仙北町高梨 * = 1.0 秋田市河辺和田 * = 0.8 大雄村三村 * = 0.8 秋田神岡町神宮寺 * = 0.7 東成瀬村田子内 * = 0.6 角館町東勝楽丁 = 0.6 能代市上町 * = 0.5 秋田平鹿町浅舞 * = 0.5 西目町弁天前 * = 0.5 湯沢市沖鶴 = 0.5</p> <p>1 尾花沢市若葉町 * = 0.9 山形河北町谷地 = 0.9</p> <p>1 日立市助川町 * = 1.4 常陸大宮市野口 * = 1.2 常陸太田市高柿町 * = 1.1 友部町中央 * = 1.0 大子町池田 * = 0.9 八郷町柿岡 = 0.8 関城町舟生 = 0.8 水戸市金町 = 0.7 常陸大宮市山方 * = 0.7</p> <p>1 益子町益子 = 0.7 烏山町中央 = 0.7 宇都宮市明保野町 = 0.5</p>				
182	30 06 25	<p>新潟県中越地方 新潟県</p> <p>1 新潟小国町法坂 * = 1.1</p>	37° 16.5' N	138° 45.3' E	11km	M: 1.7
183	30 07 53	<p>釧路沖 北海道</p> <p>1 中標津町養老牛 = 1.3 別海町常盤 = 1.2 弟子屈町美里 = 1.0 厚岸町尾幌 = 1.0 釧路市幸町 = 0.6 釧路町別保 * = 0.5</p>	42° 52.4' N	145° 06.9' E	47km	M: 4.1
184	30 10 53	<p>福島県浜通り地方 宮城県</p> <p>2 岩沼市桜 * = 1.8 塩竈市旭町 * = 1.8 角田市角田 * = 1.5 名取市増田 * = 1.5 亘理町下小路 * = 1.5 1 古川市三日町 = 1.4 歌津町吉野沢 * = 1.4 仙台宮城野区苦竹 * = 1.4 村田町村田 * = 1.3 宮城川崎町前川 * = 1.3 柴田町船岡 = 1.1 仙台若林区遠見塚 * = 1.1 丸森町鳥屋 * = 1.0 蔵王町円田 * = 1.0 北上町十三浜 * = 1.0 仙台宮城野区五輪 = 1.0 栗駒町岩ヶ崎 = 0.9 山元町浅生原 * = 0.9 金成町沢辺 * = 0.9 桃生町中津山 * = 0.9 鳴瀬町小野 * = 0.9 石巻市門脇 * = 0.9 牡鹿町鮎川浜 * = 0.9 矢本町矢本 * = 0.8 宮城田尻町沼部 * = 0.8 七ヶ浜町東宮浜 * = 0.8 石巻市泉町 = 0.8 瀬峰町藤沢 * = 0.8 大河原町新南 * = 0.8 宮城加美町中新田 * = 0.8 志津川町塩入 = 0.8 中田町宝江黒沼 = 0.8 色麻町四竈 * = 0.7 宮城松山町千石 * = 0.7 涌谷町新町 = 0.7 大衡村大衡 * = 0.7 気仙沼市赤岩 = 0.7 利府町利府 * = 0.7 仙台青葉区大倉 = 0.7 築館町高田 * = 0.6 宮城東和町米谷 * = 0.6 若柳町川南 * = 0.6 多賀城市中央 * = 0.5 石巻市大瓜 = 0.5 志波姫町沼崎 * = 0.5 小牛田町北浦 * = 0.5 宮城南郷町木間塚 * = 0.5</p> <p>2 都路村古道 * = 1.9 新地町谷地小屋 * = 1.7 檜葉町北田 * = 1.6 相馬市中村 * = 1.6 浪江町幾世橋 = 1.5 福島東村釜子 * = 1.5</p> <p>1 川内村上川内 * = 1.4 小高町本町 * = 1.4 表郷村金山 * = 1.3 古殿町松川 * = 1.3 福島東和町針道 * = 1.2 浅川町浅川 * = 1.2 飯館村伊丹沢 * = 1.2 天栄村下松本 * = 1.2 小野町小野新町 * = 1.2 棚倉町棚倉 = 1.1 福島玉川村小高 * = 1.1 福島白沢村糠沢 * = 1.1 滝根町神俣 * = 1.1 郡山市朝日 = 1.0 川内村下川内 = 1.0 岩瀬村柱田 * = 1.0 大熊町下野上 * = 1.0 葛尾村落合 * = 1.0 平田村永田 * = 1.0 福島鹿島町西町 * = 0.9 川俣町五百田 * = 0.9 船引町船引 = 0.8 梁川町青葉町 * = 0.7 原町市三島町 = 0.7 富岡町本岡 * = 0.7 いわき市小名浜 = 0.6 安達町油井 * = 0.6 広野町下北迫 * = 0.5</p> <p>1 室根村役場 * = 1.0 陸前高田市高田町 * = 1.0 藤沢町藤沢 * = 1.0 千厩町千厩 * = 0.9 衣川村古戸 * = 0.5</p>	37° 45.4' N	140° 54.5' E	109km	M: 4.1
		<p>福島県 岩手県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
185	30 11 03	茨城県 1 常陸大宮市野口 *=1.3 関城町舟生=1.3 日立市助川町 *=1.0 大子町池田 *=0.7 水戸市金町=0.6 常陸太田市町屋町=0.5 八郷町柿岡=0.5	35° 09.0' N	132° 39.6' E	10km	M: 2.3
		栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.2 烏山町中央=0.7				
186	30 19 20	島根県東部 島根県 1 島根美郷町邑智高校 *=0.7	34° 26.1' N	134° 47.5' E	10km	M: 2.7
187	30 22 29	淡路島付近 兵庫県 1 津名郡一宮町郡家 *=0.9 五色町都志 *=0.7	38° 56.3' N	141° 38.1' E	73km	M: 5.0
		宮城県北部 宮城県 4 歌津町吉野沢 *=3.6 気仙沼市赤岩=3.5 3 石巻市泉町=3.2 涌谷町新町=3.2 桃生町中津山 *=3.2 石巻市門脇 *=3.1 中田町宝江黒沼=3.1 登米町寺池 *=3.0 志津川町塩入=3.0 金成町沢辺 *=2.9 高清水町中町 *=2.8 宮城田尻町沼部 *=2.8 築館町高田 *=2.8 栗駒町岩ヶ崎=2.8 唐桑町馬場 *=2.8 米山町西野 *=2.7 迫町佐沼 *=2.7 一迫町真坂 *=2.7 色麻町四竈 *=2.7 若柳町川南 *=2.6 宮城河南町前谷地 *=2.6 仙台泉区将監 *=2.6 塩竈市旭町 *=2.6 宮城東和町米谷 *=2.5 矢本町矢本 *=2.5 鳴瀬町小野 *=2.5 瀬峰町藤沢 *=2.5 仙台宮城野区苦竹 *=2.5 宮城南郷町木間塚 *=2.5 2 古川市三日町=2.4 宮城加美町小野田 *=2.4 宮城豊里町小口前 *=2.4 宮城加美町中新田 *=2.3 宮城松山町千石 *=2.3 志波姫町沼崎 *=2.3 宮城河北町相野谷 *=2.3 北上町十三浜 *=2.3 本吉町津谷 *=2.3 鶯沢町南郷 *=2.2 牡鹿町鮎川浜 *=2.2 大郷町粕川 *=2.1 小牛田町北浦 *=2.1 宮城雄勝町雄勝 *=2.1 花山村本沢 *=2.1 仙台青葉区大倉=2.1 岩沼市桜 *=2.1 石巻市大瓜=2.0 女川町女川浜 *=2.0 津山町柳津 *=2.0 岩出山町船場 *=2.0 石越町南郷 *=2.0 鹿島台町平渡 *=1.9 仙台青葉区落合 *=1.9 名取市増田 *=1.9 鳴子町鬼首 *=1.9 宮城川崎町前川 *=1.9 亘理町下小路 *=1.9 大河原町新南 *=1.8 大衡村大衡 *=1.8 仙台宮城野区五輪=1.8 利府町利府 *=1.8 七ヶ浜町東宮浜 *=1.7 仙台若林区遠見塚 *=1.7 角田市角田 *=1.7 仙台青葉区雨宮 *=1.7 宮城加美町宮崎 *=1.7 柴田町船岡=1.6 丸森町鳥屋 *=1.6 山元町浅生原 *=1.6 蔵王町円田 *=1.6 多賀城市中央 *=1.5 富谷町富谷 *=1.5 仙台太白区山田 *=1.5 1 宮城松島町松島=1.3 三本木町三本木 *=1.3 村田町村田 *=1.2 白石市亘理町 *=1.0 宮城大和町吉岡 *=1.0 丸森町上滝=0.7 七ヶ宿町関 *=0.5 3 平泉町平泉 *=3.3 陸前高田市高田町 *=3.1 藤沢町藤沢 *=3.1 千厩町千厩 *=3.1 大船渡市猪川町=3.0 遠野市松崎町 *=2.9 大船渡市大船渡町=2.8 花泉町涌津 *=2.8 江刺市大通り *=2.6 住田町世田米 *=2.5 衣川村古戸 *=2.5 釜石市只越町=2.5 東山町長坂 *=2.5 川崎村薄衣 *=2.5 宮守村下宮守 *=2.5 2 一関市舞川=2.4 岩手東和町土沢 *=2.3 金ヶ崎町西根 *=2.3 岩手大東町大原=2.3 岩手山田町八幡町=2.3 大槌町新町 *=2.3 大迫町役場 *=2.3 水沢市大鐘町=2.2 盛岡市山王町=2.2 大迫町大迫=2.2 大船渡市盛町 *=2.1 一関市山目 *=2.1 矢巾町南矢幅 *=2.0 石鳥谷町八幡 *=2.0 前沢町七日町 *=2.0 玉山村洪民 *=1.9 普代村銅屋 *=1.9 紫波町日詰 *=1.9 北上市柳原町=1.8 花巻市材木町 *=1.8 岩手川井村川井 *=1.7 大野村大野 *=1.7 松尾村野駄 *=1.7 野田村野田 *=1.6 岩手新里村茂市 *=1.6 盛岡市馬場町 *=1.6 二戸市福岡=1.6 湯田町川尻 *=1.5 田老町館が森 *=1.5 宮古市五月町 *=1.5 滝沢村鶴飼 *=1.5 1 宮古市鍛ヶ崎=1.4 久慈市川崎町=1.4 田野畑村田野畑=1.4 葛巻町葛巻=1.4 西根町大更=1.4 沢内村太田 *=1.3 一戸町高善寺 *=1.2 浄法寺町浄法寺 *=1.2 軽米町軽米 *=1.1 岩泉町岩泉 *=1.1 岩手町五日市 *=1.1 田野畑村役場 *=1.0 九戸村伊保内 *=1.0 安代町吠田 *=1.0 雫石町千刈田=0.9 葛巻町役場 *=0.9 種市町大町=0.8 青森県 2 階上町道仏 *=1.5 1 名川町平 *=1.2 青森南郷村市野沢 *=1.1 五戸町古館=0.9 下田町中下田 *=0.7 上北町中央南 *=0.6 天間林村森ノ上 *=0.6 八戸市湊町=0.6 秋田県 2 仙北町高梨 *=1.9 中仙町北長野 *=1.8 大曲市花園町 *=1.7 西仙北町刈和野 *=1.6 1 秋田神岡町神宮寺 *=1.3 角館町東勝楽丁=1.3 大雄村三村 *=1.3 秋田美郷町六郷東根=1.3 横手市中央町 *=1.2 湯沢市沖鶴=1.2 秋田協和町境 *=1.2 秋田平鹿町浅舞 *=1.1 大森町大中島 *=1.1 稲川町大館 *=1.1 羽後町西馬音内 *=1.1 南外村下袋 *=1.0 西木村上荒井 *=1.0 秋田市河辺和田 *=1.0 雄物川町今宿=1.0 秋田美郷町飯詰 *=0.9 田沢湖町生保内 *=0.9 湯沢市佐竹町 *=0.9 太田町太田 *=0.9 皆瀬村川向 *=0.9 増田町増田 *=0.9 秋田美郷町土崎 *=0.9 東成瀬村田子内 *=0.8 秋田美郷町六郷 *=0.8 十文字町十文字 *=0.8 秋田市雄和女木木=0.7 秋田市消防庁舎 *=0.7 秋田大内町岩谷町 *=0.6 山内村土淵 *=0.6 五城目町西磯ノ目=0.6 秋田岩城町内道川 *=0.5 西目町弁天前 *=0.5 鳥海町伏見 *=0.5 仁賀保町平沢 *=0.5 山形県 2 山形中山町長崎 *=1.8 山形河北町谷地=1.8 白鷹町荒砥 *=1.7 山形河北町役場 *=1.6 村山市中央 *=1.5 1 尾花沢市若葉町 *=1.4 天童市老野森 *=1.4 東根市中央 *=1.4 山形大江町左沢 *=1.4 山辺町緑ヶ丘 *=1.3 戸沢村古口 *=1.2 上山市河崎 *=1.2 舟形町舟形 *=1.1 寒河江市中央 *=1.1 大石町緑町 *=1.0 山形西川町海味 *=0.9 新庄市東谷地田町=0.7 山形市緑町=0.6 白鷹町黒鴨=0.5 福島県 2 相馬市中村 *=1.8 福島鹿島町西町 *=1.8 川俣町五百田 *=1.6 都路村古道 *=1.6 小高町本町 *=1.6 福島国見町藤田 *=1.5 1 保原町宮下 *=1.4 滝根町神俣 *=1.4 大越町上大越 *=1.4 原町市三島町=1.4 新地町谷地小屋 *=1.4 福島白沢村糠沢 *=1.3 福島東和町針道 *=1.3 福島玉川村小高 *=1.3 檜葉町北田 *=1.3 福島双葉町新山 *=1.3 安達町油井 *=1.2 大熊町下野上 *=1.2 浪江町幾世橋=1.2 福島本宮町万世 *=1.1 平田村永田 *=1.1 富岡町本岡 *=1.1 福島市松木町=1.1 福島市五老内町 *=1.1 桑折町東大隅 *=1.1 岩瀬村柱田 *=1.0 梁川町青葉町 *=1.0 月館町月館 *=1.0 伊達町前川原 *=0.9 原町市本町 *=0.9 川内村上川内 *=0.9 飯館村伊丹沢 *=0.9 小野町小野新町 *=0.8 船引町船引=0.8 郡山市朝日=0.8 福島東村釜子 *=0.8 川内村下川内=0.7 飯野町飯野 *=0.7 葛尾村落合 *=0.7 浅川町浅川 *=0.6 二本松市金色 *=0.6 天栄村下松本 *=0.6 棚倉町棚倉=0.5 いわき市小名浜=0.5 広野町下北迫 *=0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
188	30 23 57	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 白水村中松=0.8	32° 54.9' N	131° 06.8' E	7km	M: 2.1
189	31 00 15	八丈島近海 東京都 1 八丈町三根=1.0	33° 12.2' N	140° 41.5' E	58km	M: 4.1
190	31 17 30	岩手県沖 岩手県 2 大迫町役場*=2.0 釜石市只越町=1.9 大槌町新町*=1.9 大野村大野*=1.8 陸前高田市高田町*=1.8 田老町館が森*=1.7 岩手川井村川井*=1.7 宮守村下宮守*=1.7 岩手山田町八幡町=1.5 普代村銅屋*=1.5 1 宮古市五月町*=1.4 岩手新里村茂市*=1.4 二戸市福岡=1.4 大迫町大迫=1.4 岩手東和町土沢*=1.4 千厩町千厩*=1.4 室根村役場*=1.4 衣川村古戸*=1.3 大船渡市大船渡町=1.3 玉山村洪民*=1.3 宮古市鎌ヶ崎=1.2 遠野市松崎町*=1.2 盛岡市山王町=1.1 葛巻町葛巻=1.0 田野畑村田野畑=1.0 藤沢町藤沢*=1.0 浄法寺町浄法寺*=1.0 江刺市大通り*=1.0 軽米町軽米*=1.0 一関市舞川=0.9 盛岡市馬場町*=0.9 紫波町日詰*=0.9 矢巾町南矢幅*=0.9 大船渡市猪川町=0.9 種市町大町=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 久慈市川崎町=0.8 石鳥谷町八幡*=0.8 田野畑村役場*=0.8 住田町世田米*=0.8 岩手大東町大原=0.8 花巻市材木町*=0.7 岩泉町岩泉*=0.7 平泉町平泉*=0.7 大船渡市盛町*=0.6 前沢町七日町*=0.5 北上市柳原町=0.5 野田村野田*=0.5 宮城県 2 唐桑町馬場*=1.5 1 気仙沼市赤岩=1.1 歌津町吉野沢*=1.1 宮城東和町米谷*=1.0 涌谷町新町=0.9 若柳町川南*=0.8 栗駒町岩ヶ崎=0.8 中田町宝江黒沼=0.8 志波姫町沼崎*=0.7 桃生町中津山*=0.7 金成町沢辺*=0.6 志津川町塩入=0.6 一迫町真坂*=0.5 石巻市泉町=0.5 宮城田尻町沼部*=0.5 築館町高田*=0.5 青森県 1 階上町道仏*=1.4 八戸市湊町=1.2 福地村苔米地*=1.2 名川町平*=1.2 五戸町古館=1.1 青森南郷村野沢*=1.0 天間林村森ノ上*=0.8 上北町中央南*=0.8 十和田市奥瀬*=0.7 下田町中下田*=0.7 野辺地町野辺地*=0.6 青森南郷村島守=0.6 青森南部町沖田面*=0.6 三沢市桜町*=0.6 平内町小湊=0.5 五戸町倉石中市*=0.5 田子町田子*=0.5	39° 48.2' N	142° 28.5' E	60km	M: 4.3
191	31 18 34	新潟県中越地方 新潟県 1 広神村今泉*=1.3	37° 17.7' N	138° 56.2' E	14km	M: 2.8
192	31 21 08	東京都 2 3 区 東京都 1 東京世田谷区成城*=0.9 東京新宿区百人町*=0.8 東京文京区本郷*=0.5	35° 44.1' N	139° 37.1' E	31km	M: 2.6
193	31 23 30	愛知県西部 愛知県 2 知多市八幡*=1.6 1 東海市中央町*=1.0 知多市緑町*=0.9 愛知東浦町緒川*=0.8	35° 00.4' N	136° 52.1' E	14km	M: 2.9

付録 2 正誤表

平成 14 年 10 月～平成 17 年 4 月 地震・火山月報（防災編）の「付表 1 . 震度 1 以上を観測した地震の表」中に、震度観測点名が一部記載されていない箇所がありました。この正誤表を以下に掲載します。訂正した箇所を下線で示します。

平成 14 年 10 月 地震・火山月報（防災編）								
p49								
誤)								
93	25	23	40	種子島近海 鹿児島県	2	=2.4	30°30.0' N 130°11.9' E	115km M: 5.1
正)								
93	25	23	40	種子島近海 鹿児島県	2	<u>上屋久町口永良部島公民館</u> *=2.4	30°30.2' N 130°11.7' E	115km M: 5.2 *
平成 15 年 7 月 地震・火山月報（防災編）								
p53								
誤)								
37	10	02	15	奄美大島近海 鹿児島県	2	喜界町滝川=2.0 =1.9	29°45.8' N 130°06.3' E	59km M: 5.2
正)								
37	10	02	15	奄美大島近海 鹿児島県	2	喜界町滝川=2.0 <u>鹿児島十島村口之島出張所</u> *=1.9	29°46.0' N 130°06.2' E	59km M: 5.3 *
平成 16 年 12 月 地震・火山月報（防災編）								
p63								
誤)								
152	22	11	56	種子島近海 鹿児島県	2	西之表市住吉=2.0 =2.0	30°40.9' N 131°08.4' E	39km M: 4.6
正)								
152	22	11	56	種子島近海 鹿児島県	2	西之表市住吉=2.0 <u>上屋久町口永良部島公民館</u> *=2.0	30°41.1' N 131°08.3' E	39km M: 4.6 *
平成 17 年 1 月 地震・火山月報（防災編）								
p44								
誤)								
5	2	01	30	長野県南部 岐阜県	1	中津川市本町 *=0.5 =0.5	35°51.9' N 137°34.6' E	6km M: 4.2
正)								
5	2	01	30	長野県南部 岐阜県	1	中津川市本町 *=0.5 <u>郡上市八幡町総合グラウンド</u> *=0.5	35°51.9' N 137°34.6' E	6km M: 4.2
p44								
誤)								
7	2	12	30	伊予灘 広島県	1	安浦町内海 *=0.8 =0.8	33°44.7' N 131°56.0' E	73km M: 4.2
正)								
7	2	12	30	伊予灘 広島県	1	安浦町内海 *=0.8 <u>広島佐伯区湯来町運動広場</u> *=0.8	33°44.7' N 131°56.0' E	73km M: 4.2
p47								
誤)								
36	9	18	59	愛知県西部 岐阜県	1	揖斐川町春日 *=1.3 =1.3	35°18.7' N 136°51.0' E	13km M: 4.7
正)								
36	9	18	59	愛知県西部 岐阜県	1	揖斐川町春日 *=1.3 <u>郡上市八幡町総合グラウンド</u> *=1.3	35°18.7' N 136°51.0' E	13km M: 4.7

* マグニチュードの改訂（2003 年 9 月 25 日）と世界測地系の採用（2005 年 2 月 1 日）により、震源位置・マグニチュードを変更した。

平成 17 年 2 月 地震・火山月報（防災編）							
p49							
誤)							
83	22	20	55	伊予灘 広島県	33°41.4' N 132°07.8' E	55km	M: 3.8
				1 安芸高田市甲田町	*=1.2 =1.2		
正)							
83	22	20	55	伊予灘 広島県	33°41.4' N 132°07.8' E	55km	M: 3.8
				1 安芸高田市甲田町	*=1.2	広島佐伯区湯来町運動広場	*=1.2

平成 17 年 3 月 地震・火山月報（防災編）							
p49							
誤)							
26	8	03	45	瀬戸内海中部 広島県	34°11.8' N 132°50.0' E	17km	M: 3.9
				1 廿日市市津田	*=0.6 =0.6		
正)							
26	8	03	45	瀬戸内海中部 広島県	34°11.8' N 132°50.0' E	17km	M: 3.9
				1 廿日市市津田	*=0.6	広島佐伯区湯来町運動広場	*=0.6
p56, 58, 59							
誤)							
88	20	10	53	福岡県西方沖 島根県 広島県 大阪府	33°44.3' N 130°10.5' E	9km	M: 7.0
				2 松江市鹿島町佐陀本郷	*=2.0 =1.9		
				3 広島西区己斐	*=2.9 =2.9		
				2 豊中市曾根南町	*=2.2 =2.2		
正)							
88	20	10	53	福岡県西方沖 島根県 広島県 大阪府	33°44.3' N 130°10.5' E	9km	M: 7.0
				2 松江市鹿島町佐陀本郷	*=2.0	安来市広瀬町広瀬祖父谷丁	*=1.9
				3 広島西区己斐	*=2.9	広島佐伯区湯来町運動広場	*=2.9
				2 豊中市曾根南町	*=2.2	大阪此花区春日出北(旧)	*=2.2
p76							
誤)							
240	21	23	59	福岡県西方沖 広島県	33°47.1' N 130°06.0' E	12km	M: 4.8
				1	=0.9		
240	21	23	59	福岡県西方沖 広島県	33°47.1' N 130°06.0' E	12km	M: 4.8
				1 広島佐伯区湯来町運動広場	*=0.9		

平成 17 年 4 月 地震・火山月報（防災編）							
p55							
誤)							
125	17	22	56	愛媛県南予地方 広島県	33°19.2' N 132°28.8' E	39km	M: 4.0
				1 江田島市沖美町	*=0.5 =0.5		
正)							
125	17	22	56	愛媛県南予地方 広島県	33°19.2' N 132°28.8' E	39km	M: 4.0
				1 江田島市沖美町	*=0.5	広島佐伯区湯来町運動広場	*=0.5
p57							
誤)							
133	20	06	11	福岡県西方沖 広島県	33°40.6' N 130°17.2' E	14km	M: 5.8
				2 呉市音戸町	*=1.7 =1.7		
正)							
133	20	06	11	福岡県西方沖 広島県	33°40.6' N 130°17.2' E	14km	M: 5.8
				2 呉市音戸町	*=1.7	広島佐伯区湯来町運動広場	*=1.7
p59							
誤)							
135	20	06	22	福岡県西方沖 広島県	33°40.7' N 130°17.3' E	13km	M: 4.7
				1	=0.6		
正)							
135	20	06	22	福岡県西方沖 広島県	33°40.7' N 130°17.3' E	13km	M: 4.7
				1 広島佐伯区湯来町運動広場	*=0.6		
p61							
誤)							
139	20	09	09	福岡県西方沖 広島県	33°40.7' N 130°17.0' E	13km	M: 5.1
				1 呉市宝町	=1.0 =1.0		
正)							
139	20	09	09	福岡県西方沖 広島県	33°40.7' N 130°17.0' E	13km	M: 5.1
				1 呉市宝町	=1.0	広島佐伯区湯来町運動広場	*=1.0

500km

2005 年 5 月に日本及びその周辺で発生
した M3.0 以上の地震の震央分布図
地震の総数：362

