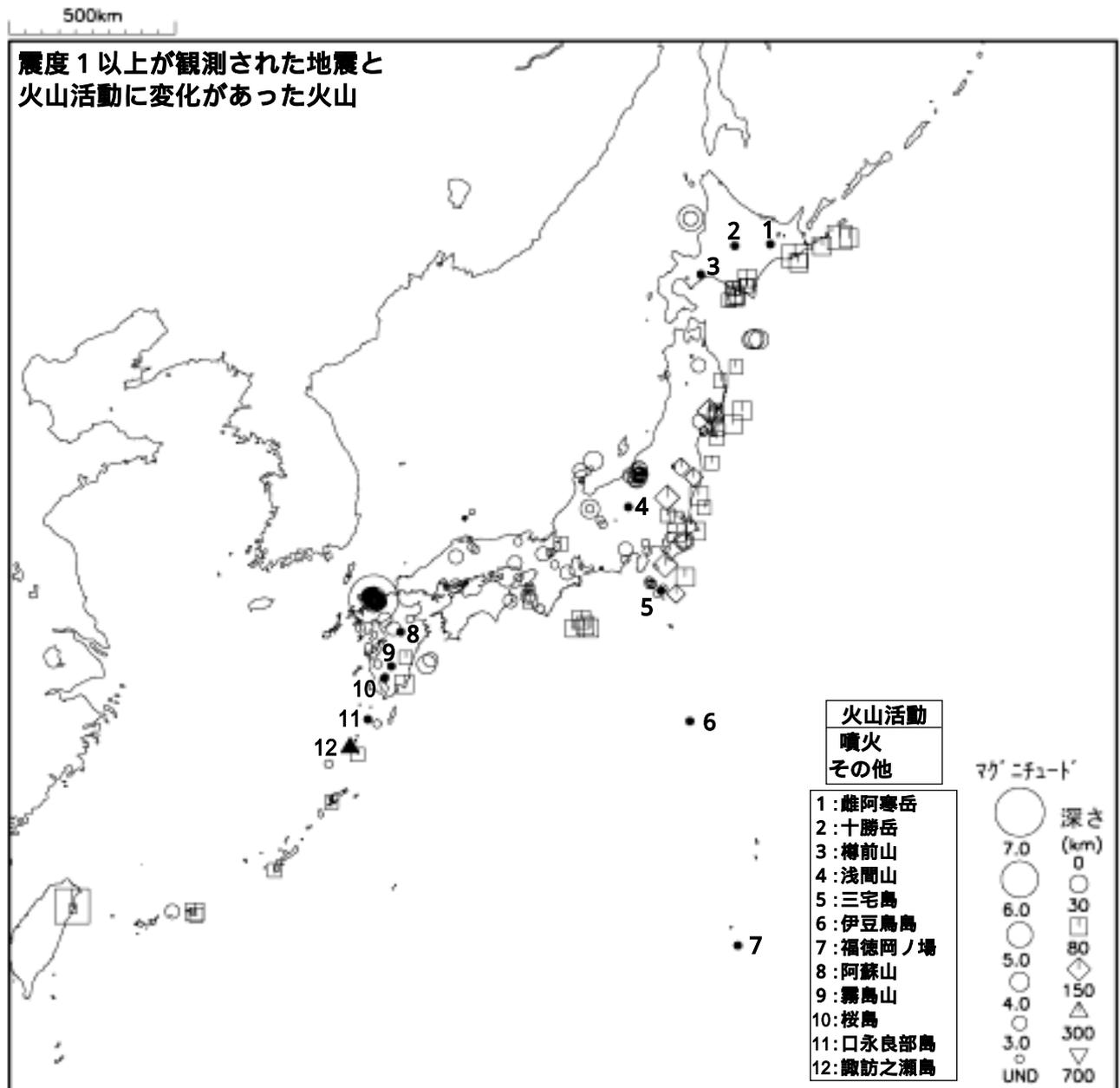


平成 17 年 3 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

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

注**平成 17 年 3 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（通常図の右肩の上に示してある）

・発震機構解の図中の語句について

NP1：節面 1 NP2：節面 2
 STR：走向（°：北から時計周り） DIP：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）
 SLIP：すべり角（°：断層の走向から断層面に沿って反時計周り）
 P：P 軸（圧力軸） T：T 軸（張力軸）
 N：N 軸（中立軸）
 AZM：方位角（°：北から時計周り） PLG：傾斜角（°：水平 0°、垂直 90°）
 Mw：モーメントマグニチュード Mo：地震モーメント（単位：Nm[ニュートン・メートル]）

・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 総使第 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	14
日本の主な火山活動	23
世界の主な地震	29
特集 1 . 3 月 20 日 10 時 53 分に発生した福岡県西方沖の地震について	30
特集 2 . 2005 年 3 月 29 日のインドネシア スマトラ島付近の地震	44
付表	
1 . 震度 1 以上を観測した地震の表	48
2 . 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	87
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	88

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	3 5 14 58	宮崎県南部平野部地方	4.4	・ ・ ・ ・ ・	3：宮崎県 日南市油津、日南市中央通*	11
2	3 6 04 06	台湾付近	6.2	M・ ・ ・ ・	2：沖縄県 与那国町祖納	13
3	3 12 03 47	釧路支庁中南部	5.1	・ ・ ・ S・	4：北海道 厚岸町尾幌	4
4	3 12 14 01	千葉県東方沖	4.0	・ ・ ・ ・ ・	3：千葉県 大網白里町大網*	8
5	3 18 09 38	北海道北西沖	5.0	・ ・ ・ S・	4：北海道 羽幌町焼尻	5
6	3 20 10 53	福岡県西方沖	7.0	M H S・	6弱：福岡県 福岡市東区東浜*、 福岡市中央区舞鶴*、 前原市前原西*、 佐賀県 みやき町北茂安* 被害：死者 1 名、負傷者 778 名 住家全壊 454 棟、住家半壊 1,033 棟など (4月11日8時30分現在) 津波予報：気象庁は10時57分、福岡県日本海沿岸と香 岐・対馬に「津波注意」の津波注意報を発表した。12 時00分に津波注意報を解除した。	30～43
7	3 22 15 55	福岡県西方沖	5.4	・ H S・	4：福岡県 福岡市西区玄界島、志摩町初 前原市前原西*、新宮町緑ヶ浜* 被害：負傷者 1 名 (3月22日18時30分現在)	30～43

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。

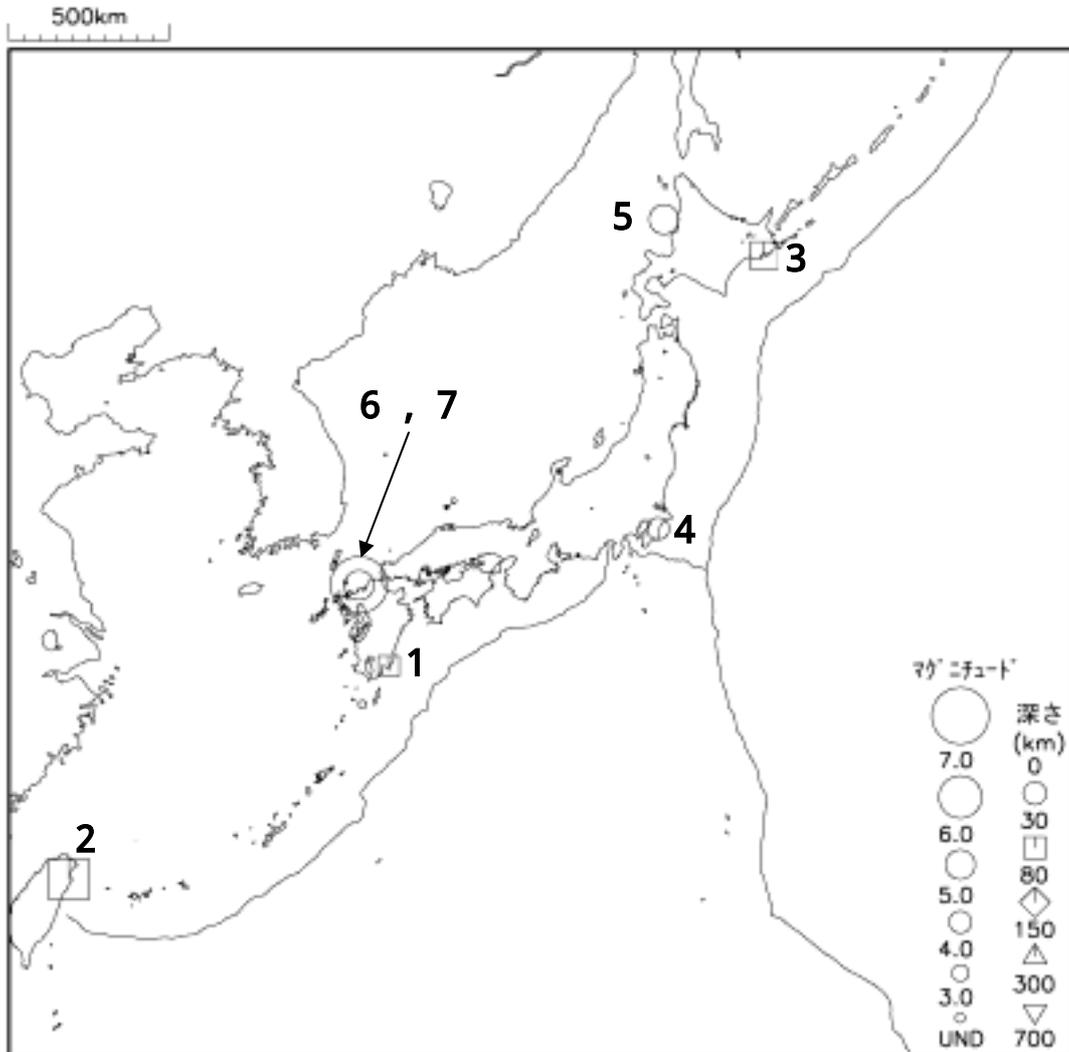


図 2 震度分布図（数字は表 1，図 1 の番号に対応する）

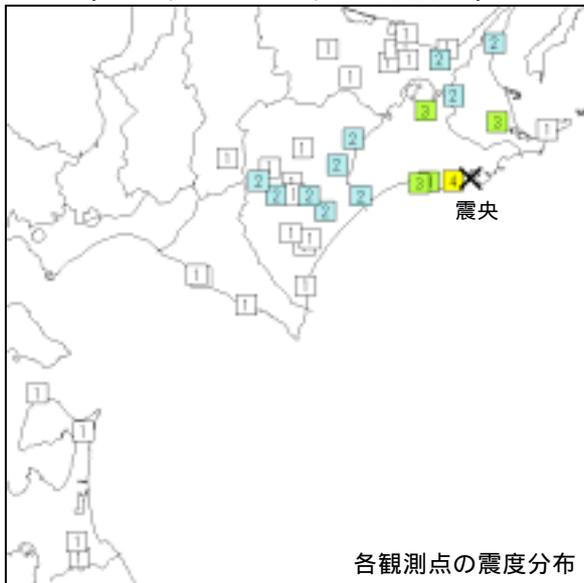
No. 1： 3 / 5 14:58 宮崎県南部平野部地方
（M4.4，深さ 49km，最大震度 3）



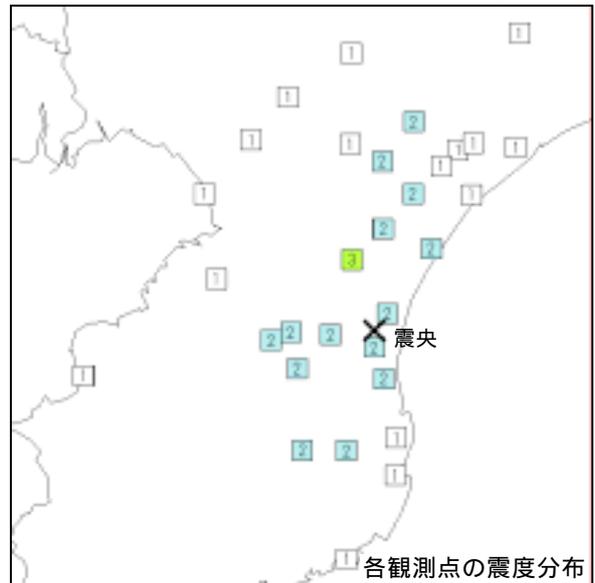
No. 2： 3 / 6 04:06 台湾付近
（M6.2，深さ 41km，最大震度 2）



No. 3： 3 / 12 03:47 釧路支庁中南部
（M5.1，深さ 61km，最大震度 4）



No. 4： 3 / 12 14:01 千葉県東方沖
（M4.0，深さ 28km，最大震度 3）



各観測点の震度分布



No. 5： 3 / 18 09:38 北海道北西沖
（M5.0，深さごく浅い，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

福岡県西方沖の地震（No. 6、7）の震度分布図は
33～34 ページにまとめて掲載した。

北海道地方の地震活動

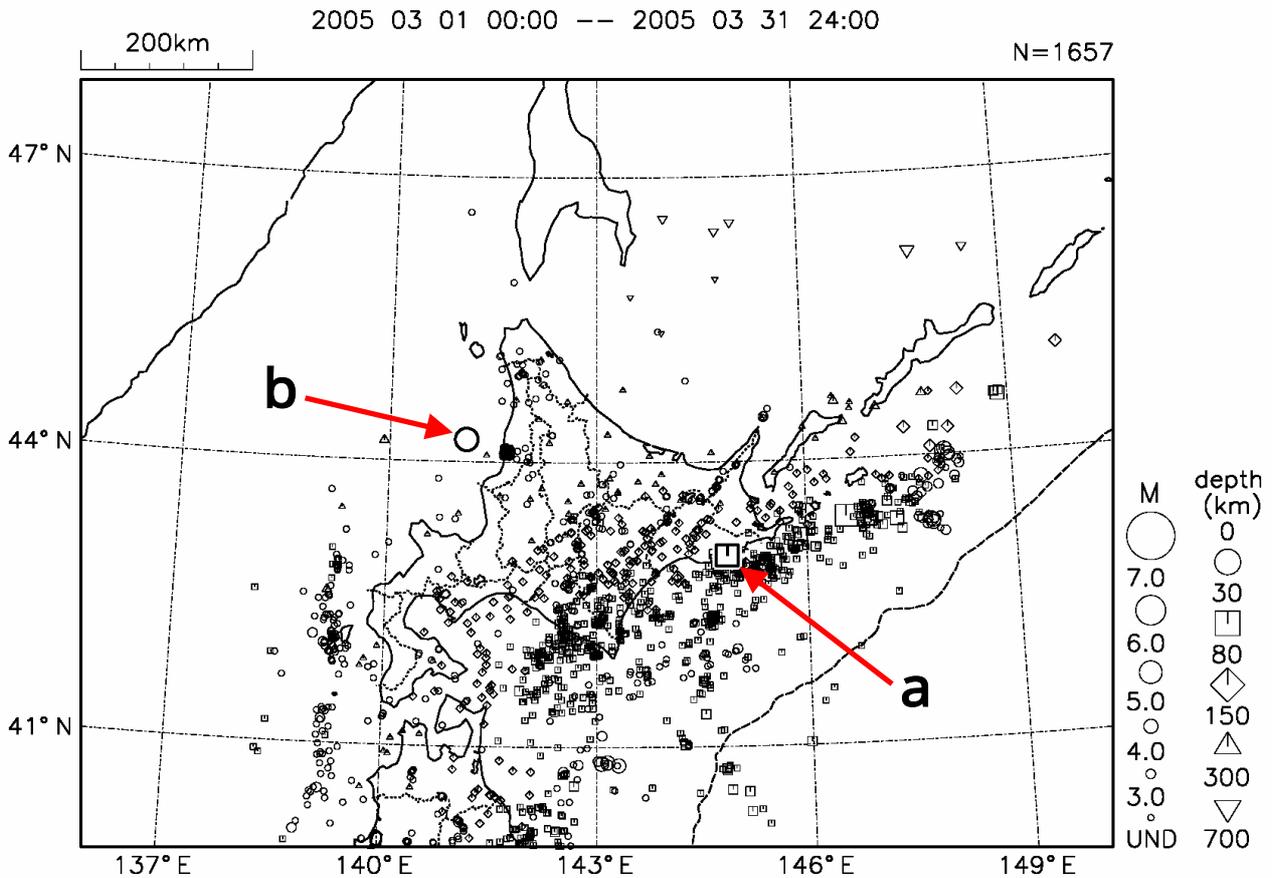


図3 北海道地方の震央分布図

[概況]

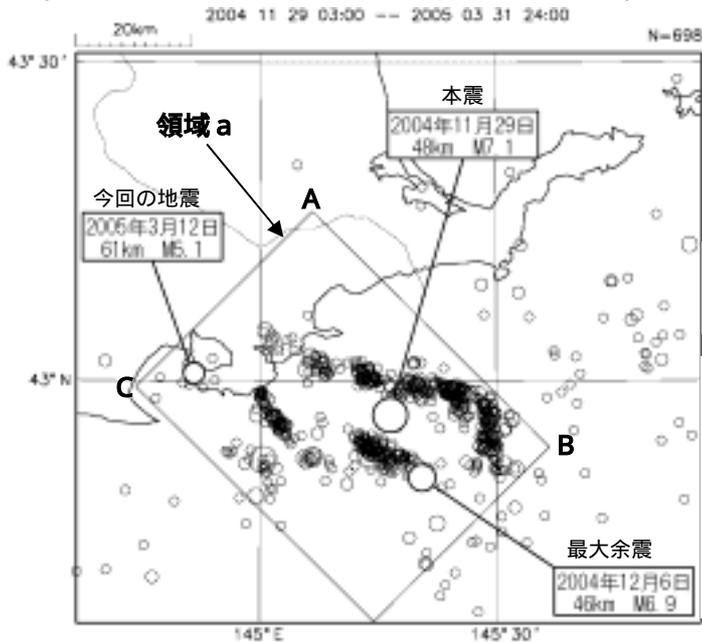
3月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は17回（2月は10回）であった。
3月中の主な活動は次のとおりである。

3月12日03時47分、釧路支庁中南部の深さ61kmでM5.1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（p4を参照）。

3月18日09時38分、北海道北西沖のごく浅い深さでM5.0の地震（図3中のb）が発生し、北海道の羽幌町焼尻で震度4を観測したほか、北海道で震度2～1を観測した（p5を参照）。

3 月 12 日 釧路支庁中南部の地震

震央分布図
(2004 年 11 月 29 日 ~ 2005 年 3 月 31 日、M 2.0)

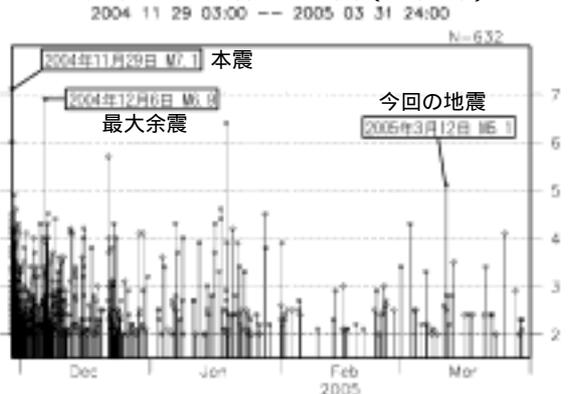


3 月 12 日に釧路支庁中南部の深さ 61km で M5.1 (最大震度 4) の地震が発生した。

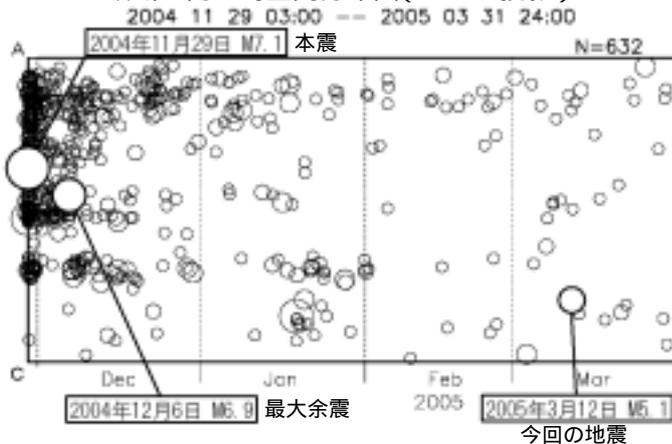
この地震は 2004 年 11 月 29 日に発生した釧路沖 (M7.1、最大震度 5 強) の地震の余震域の西側で発生した。

発震機構 (P 波初動解) は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、本震および最大余震とほぼ同じであり、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した。

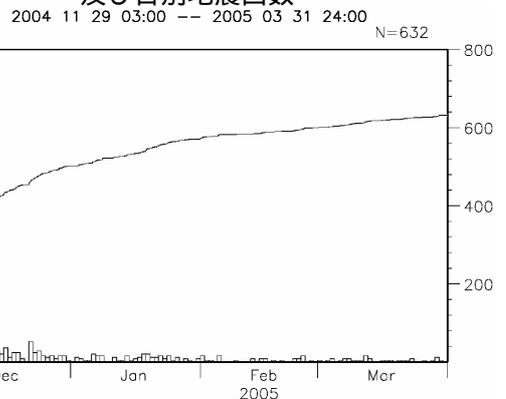
領域 a 内の地震活動経過図 (規模別)



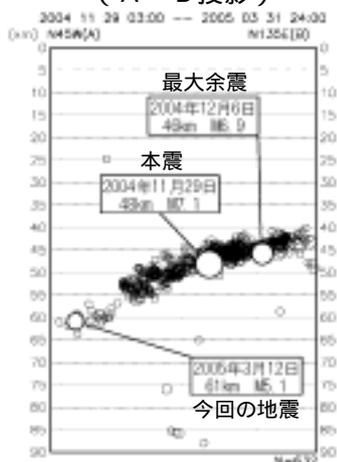
領域 a 内の時空間分布図 (A - C 投影)



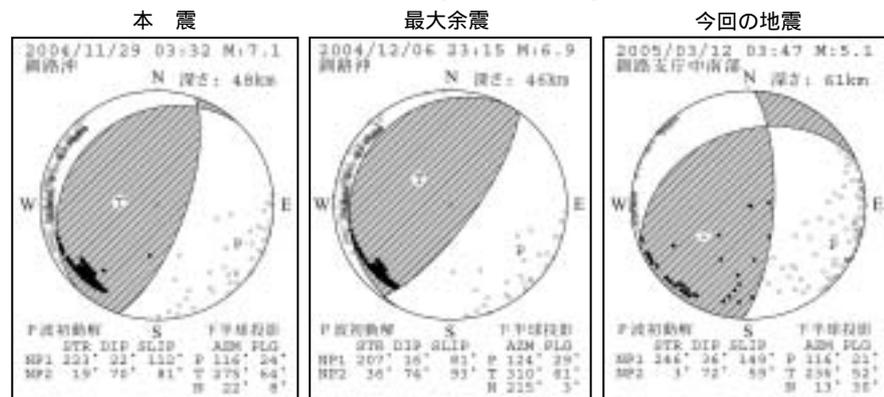
領域 a 内の地震回数積算図
及び日別地震回数



領域 a 内の断面図
(A - B 投影)

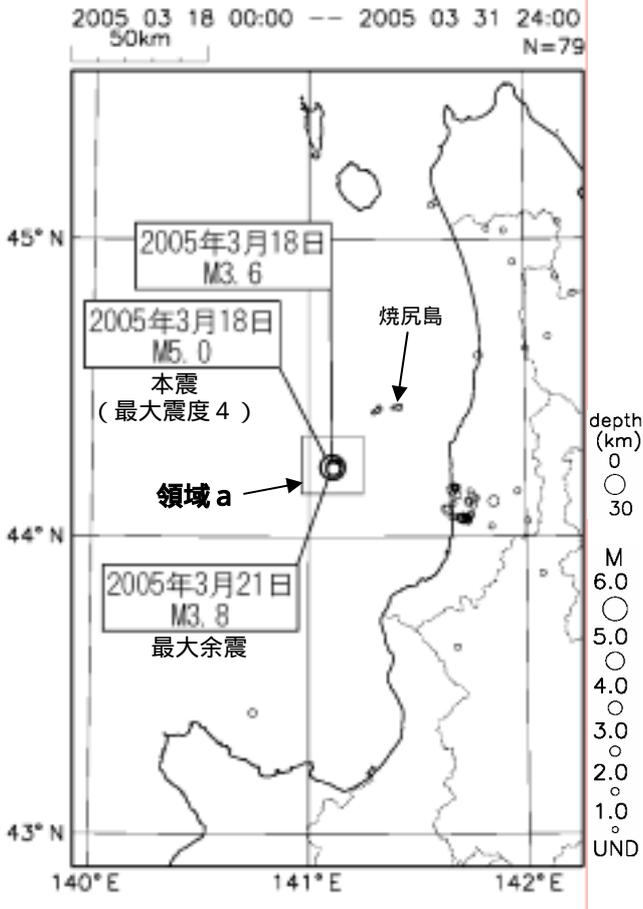


発震機構 (P 波初動解)



3 月 18 日 北海道北西沖の地震

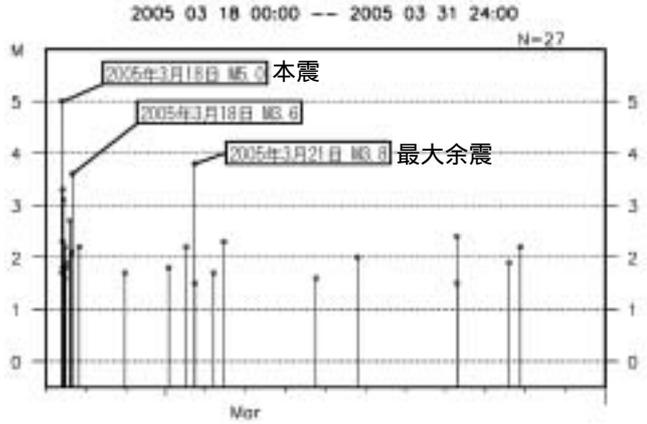
震央分布図
(2005 年 3 月 18 日 ~ 3 月 31 日、M すべて)



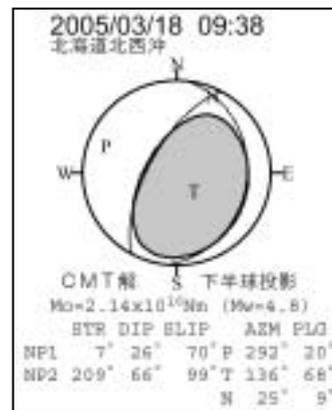
3 月 18 日 9 時 38 分北海道北西沖のごく浅い深さで M5.0 (最大震度 4) の地震が発生した。また、同日 15 時 59 分に M3.6 (最大震度 2)、21 日 17 時 27 分に M3.8 の余震 (最大震度 1) が発生した。本震の発震機構 (CMT 解) は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。

この付近の過去の地震活動では、1940 年 8 月 2 日の M7.5 の地震により利尻島で 3m、1947 年 11 月 4 日の M6.7 の地震により利尻島で 2m の津波を観測している。

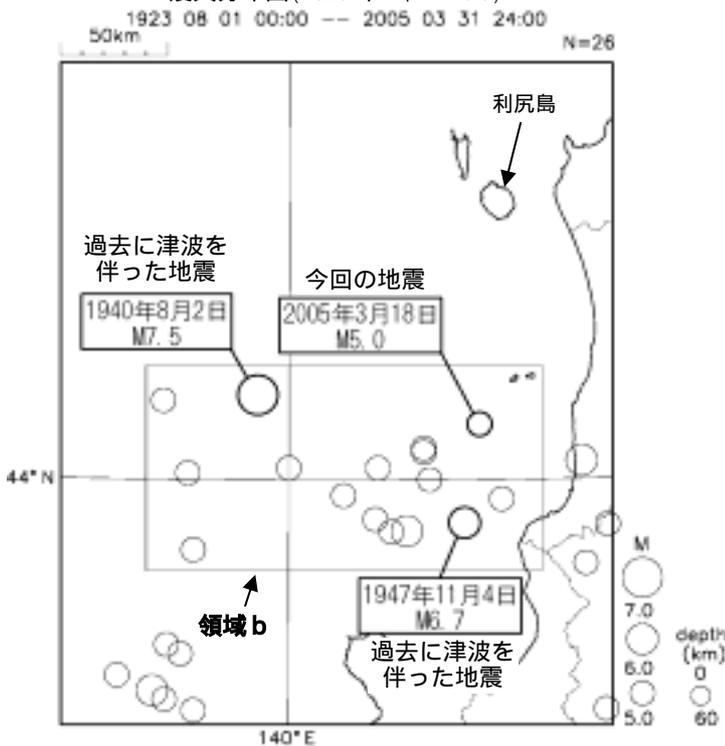
領域 a 内の地震活動経過図 (M すべて)



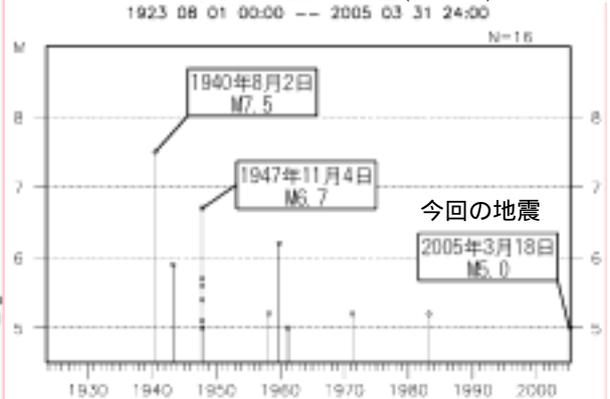
発震機構 (CMT 解)



震央分布図 (1923 年 ~、M 5.0)



領域 b 内の地震活動経過図 (M 5.0)



東北地方の地震活動

y

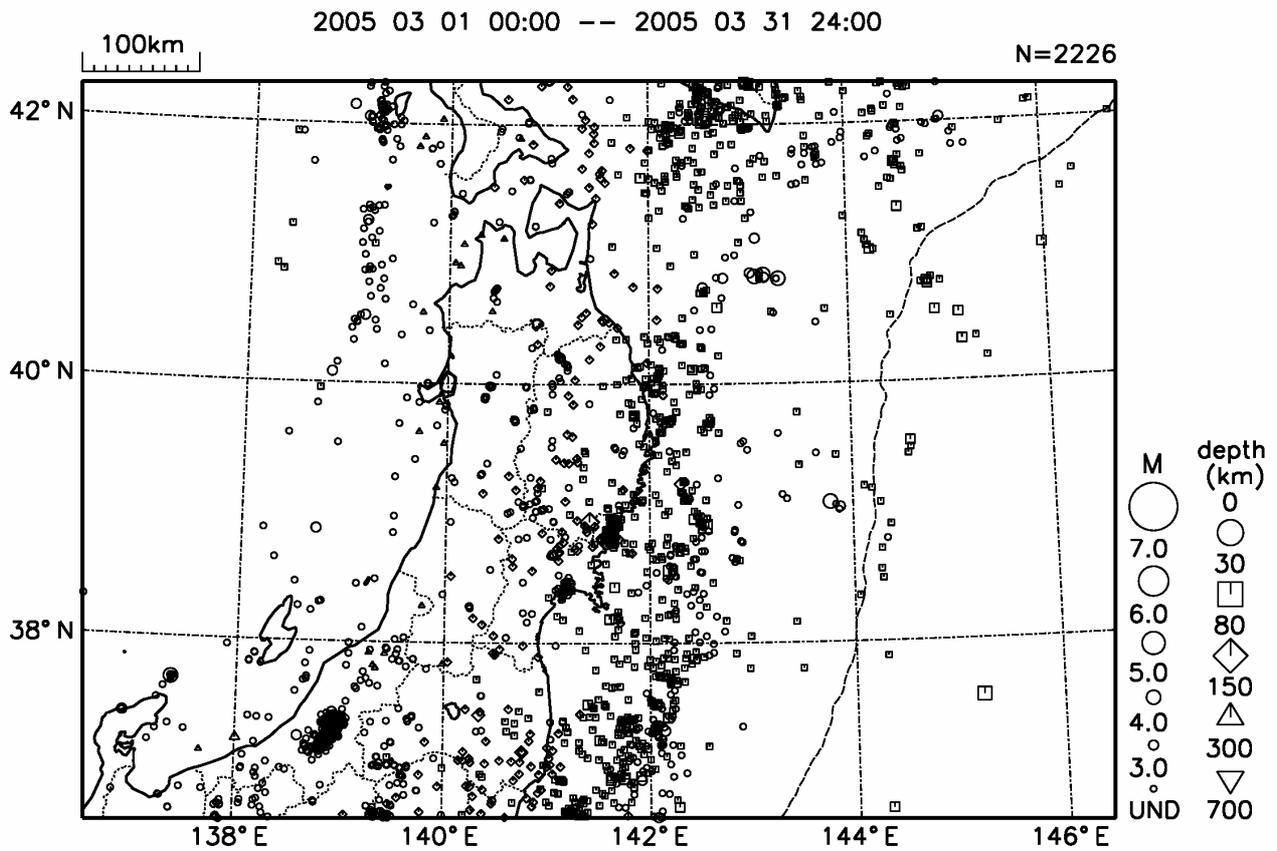


図 4 東北地方の震央分布図

[概況]

3月に東北地方で震度1以上を観測した地震は29回（2月は26回）であった。
3月中、特に目立った活動はなかった。

関東・中部地方の地震活動

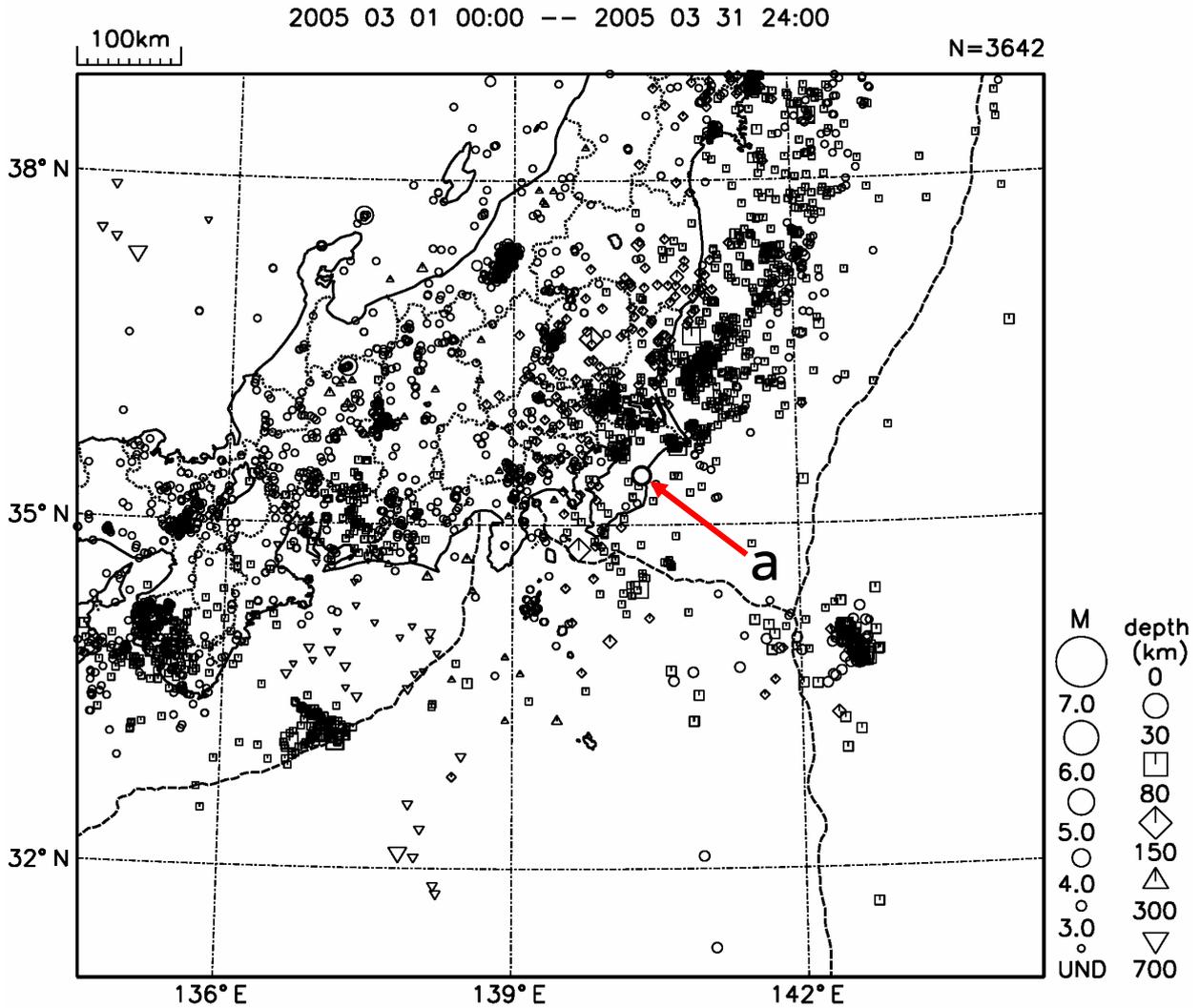


図5 関東・中部地方の震央分布図

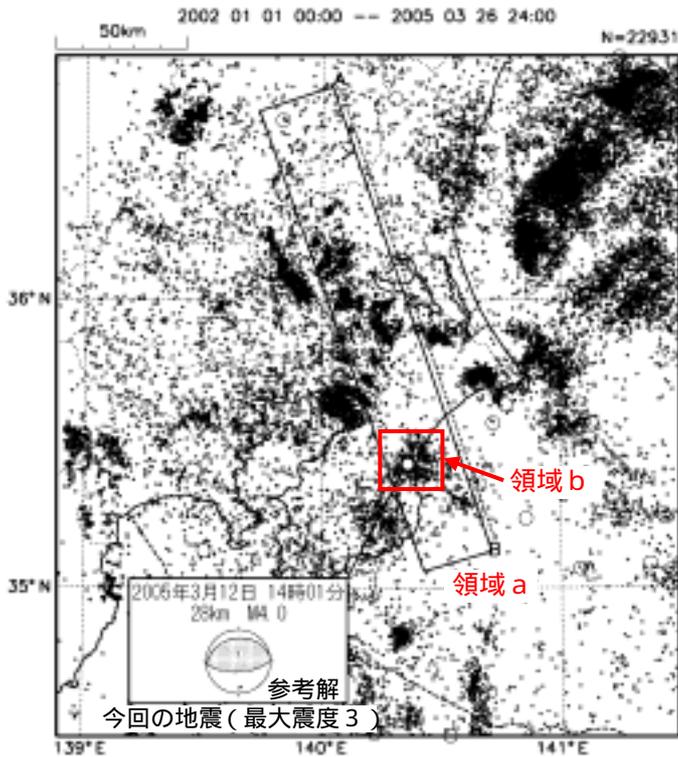
[概況]

3月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は64回（2月は53回）であった。
3月中の主な活動は次の通りである。

12日14時01分、千葉県東方沖でM4.0の地震（図5中のa）があり、千葉県大網白里町で震度3を観測したほか、千葉県で震度2～1を観測した（p8を参照）。

3 月 12 日 千葉県東方沖の地震

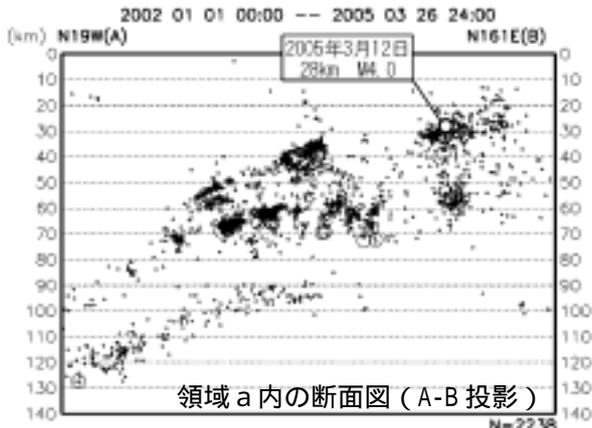
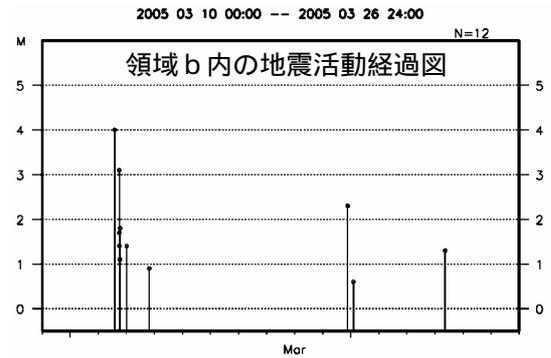
震央分布図（2002 年 1 月～、M 1.0）



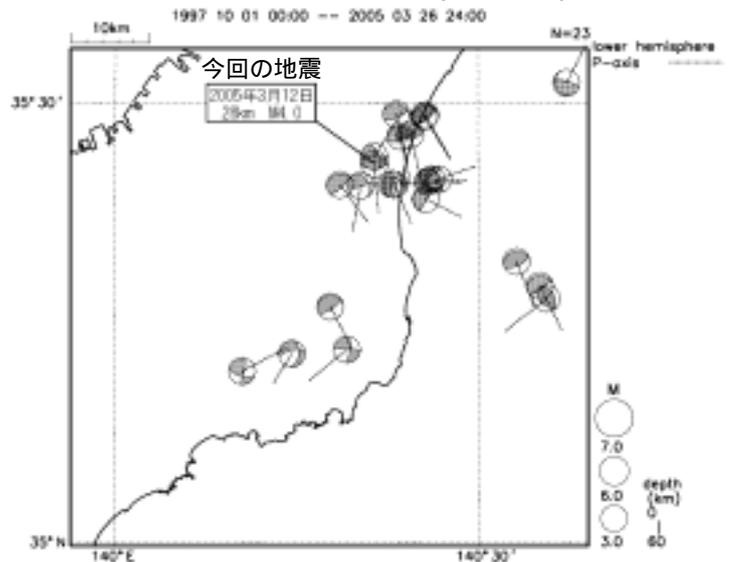
2005 年 3 月 12 日 14 時 01 分に千葉県東方沖の深さ 28 km で M4.0（最大震度 3）の地震が発生した。発震機構（参考解^注）は、南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この付近ではよくみられるものである。主な余震活動は 1 日程度で収まっている。

今回の震源付近では、1987 年 12 月 17 日に、M6.7（最大震度 5）の地震が発生し、死者 2 名などの被害を生じている。

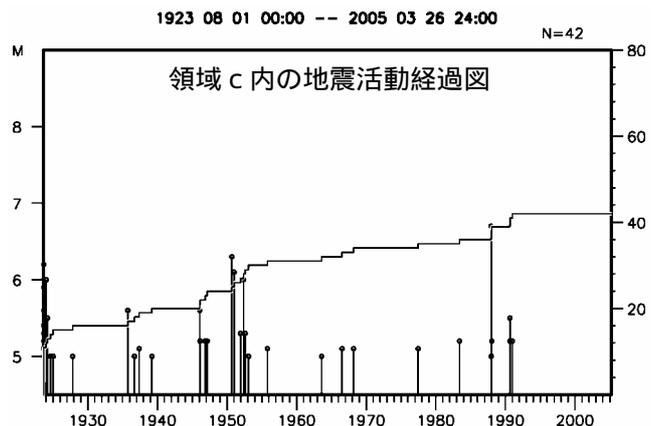
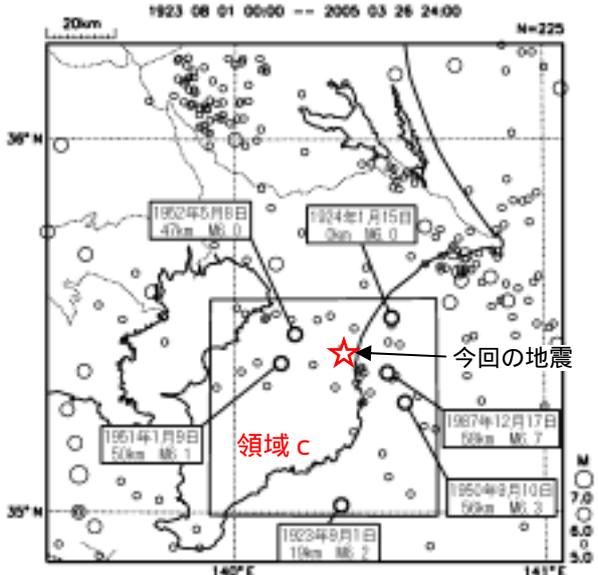
参考解は通常の解よりも精度が悪く、信頼性が落ちる。



領域 c 内の発震機構分布図（P 軸表示）



震央分布図（1923 年 8 月～、M 5.0）



近畿・中国・四国地方の地震活動

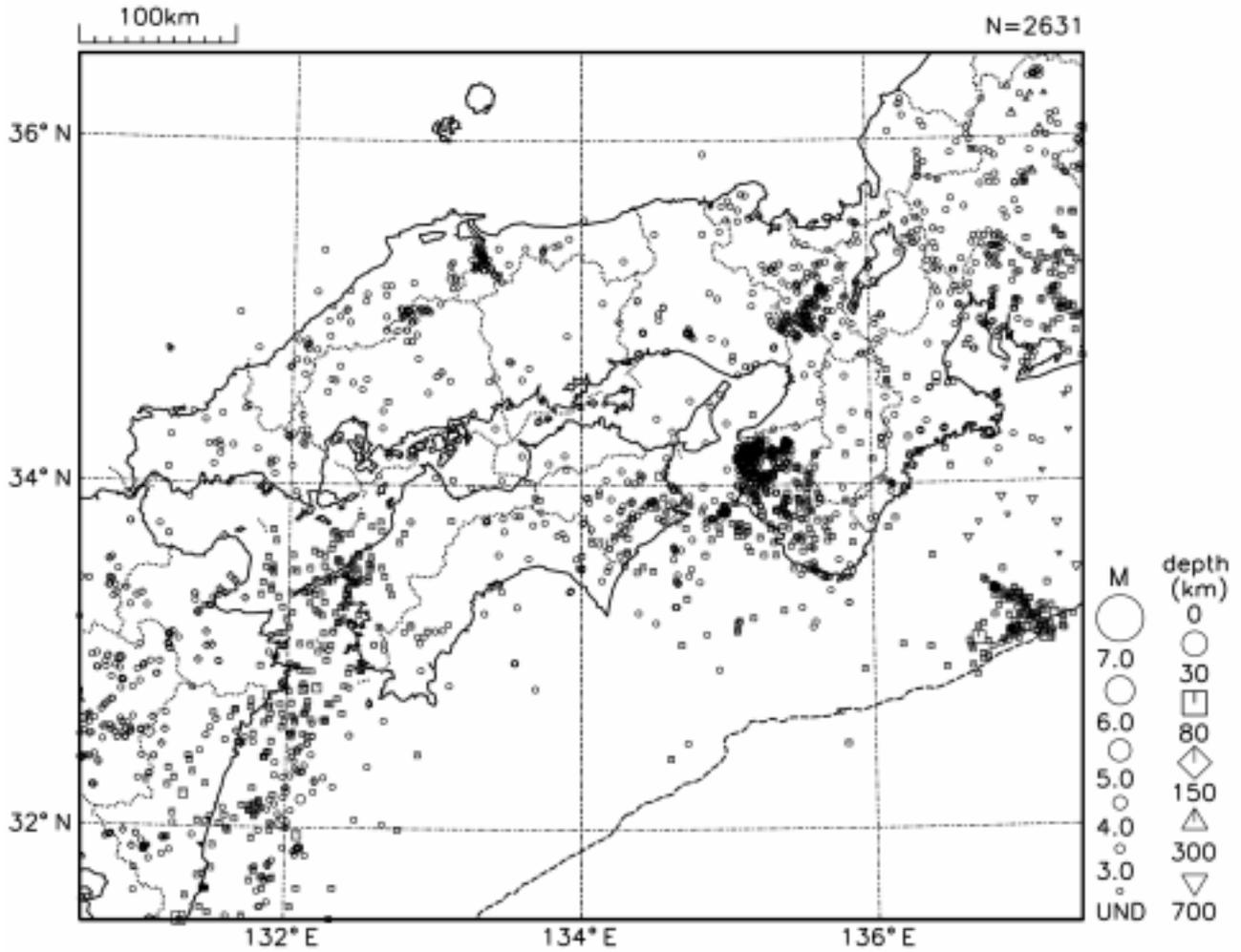


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

[概況]

3月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は41回（2月は13回）であった。
3月中、特に目立った活動はなかった。

九州地方の地震活動

2005 03 01 00:00 -- 2005 03 31 24:00

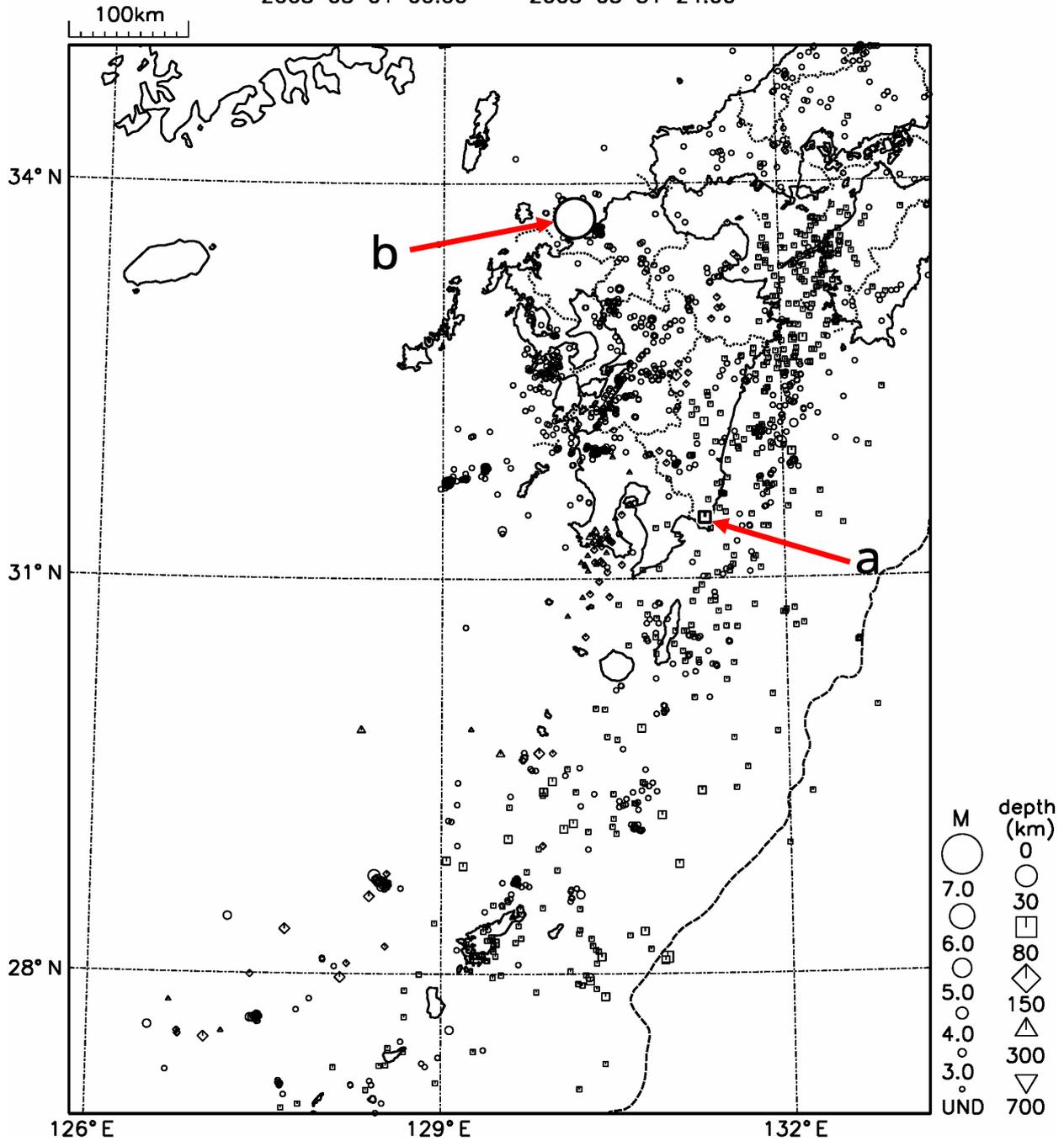


図7 九州地方の震央分布図

[概況]

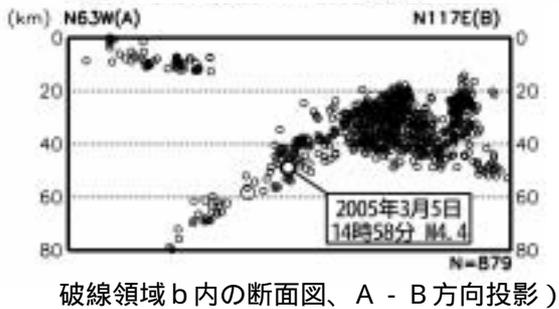
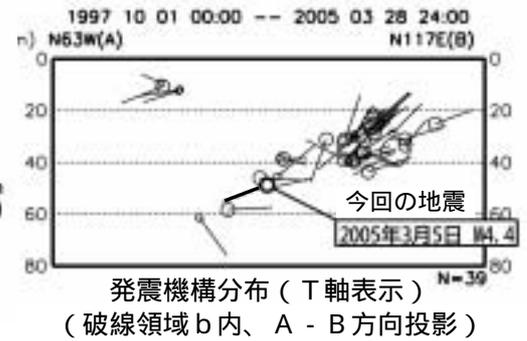
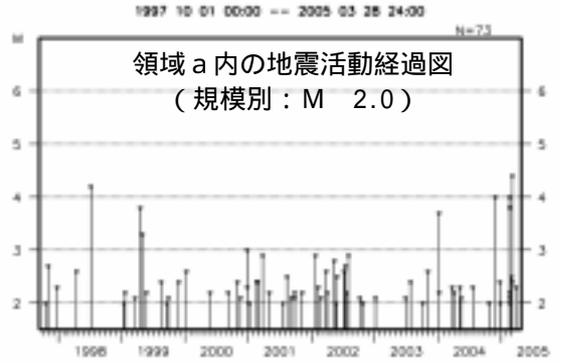
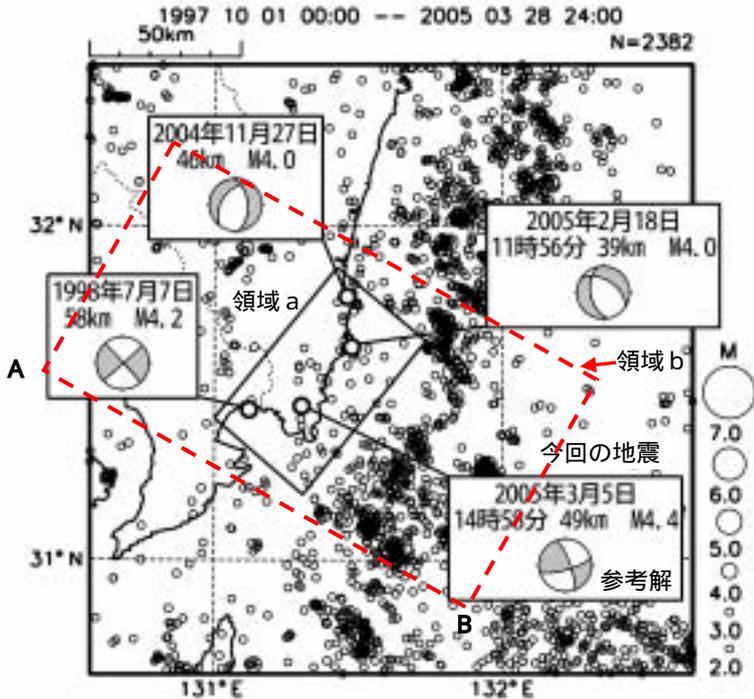
3月に九州地方で震度1以上を観測した地震は262回（2月は11回）であった。
3月中の主な活動は次の通りである。

3月5日14時18分、宮崎県南部平野部の深さ49kmでM4.4の地震（図7中のa）があり、宮崎県日南市で震度3を観測したほか、宮崎県、鹿児島県、熊本県で震度2～1を観測した（p11を参照）。

3月20日10時53分、福岡県西方沖の深さ9kmでM7.0の地震（図7中のb）があり、九州北部地方の4地点で震度6弱を観測したほか、九州地方から関東地方の一部にかけて震度5強～1を観測した。（p30～43を参照）。

3 月 5 日 宮崎県南部平野部地方の地震

震央分布図（1997 年 10 月以降、M 2.0）

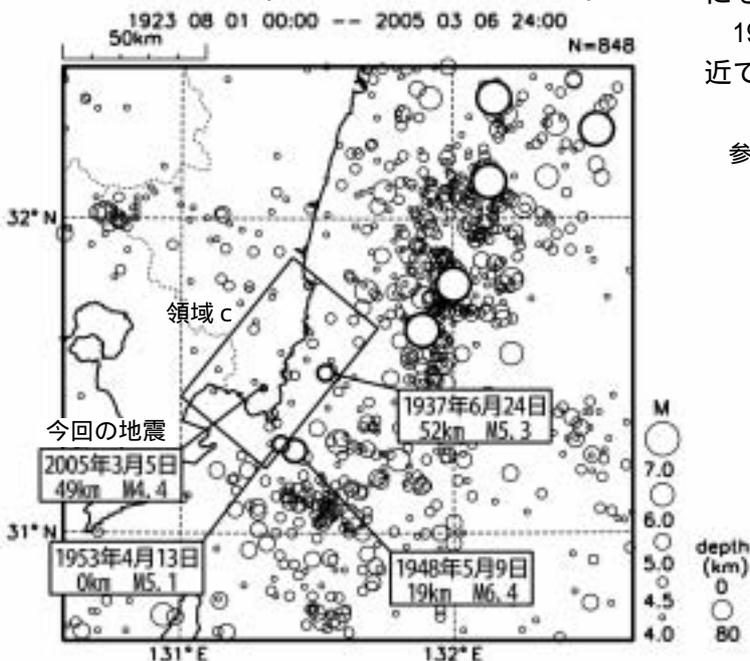


2005 年 3 月 5 日 14 時 58 分に宮崎県南部平野部地方の深さ 49km で M4.4 (最大震度 3) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向のプレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型（参考解^注）で、フィリピン海プレート内部の地震である。余震は 15 時 04 分に M2.4 の地震が 1 回観測されたただけであった。

なお、今回の地震の周辺では 2005 年 2 月 18 日にも M4.0 (最大震度 2) の地震が発生している。1923 年 8 月以降の活動によると、今回の地震付近では最大で M5 クラスの地震が発生している。

参考解は通常の解よりも精度が悪く、信頼性が落ちる。

震央分布図（1923 年 8 月以降、M 4.0）



M7.0 以上はコメントなしの濃い白抜きで表示

沖縄地方の地震活動

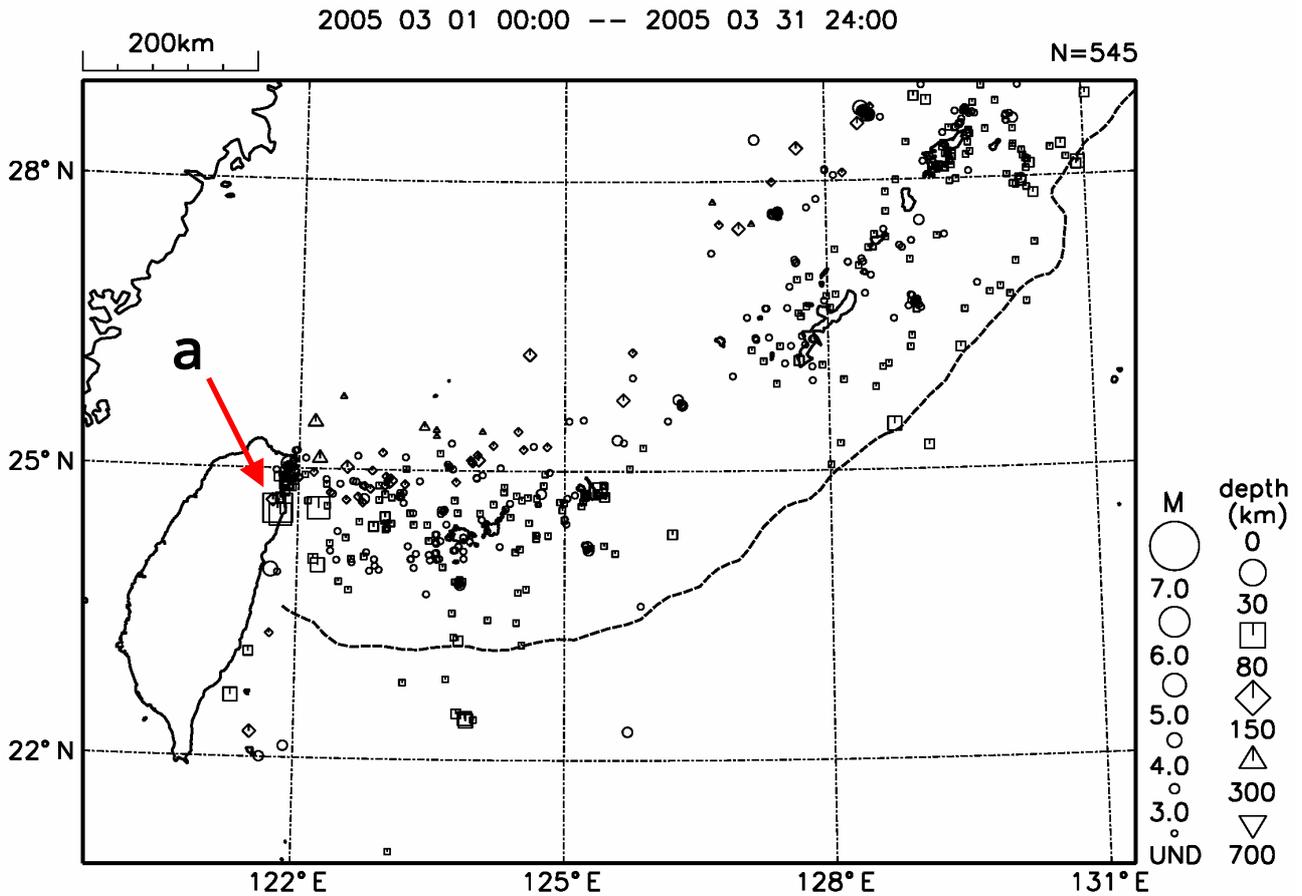


図 8 沖縄地方の震央分布図

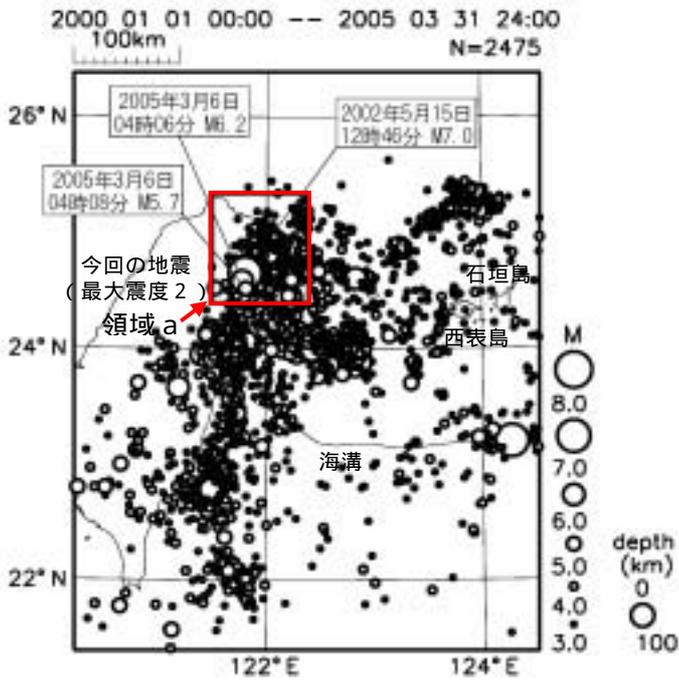
[概況]

3月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は6回（2月は1回）であった。
3月中の主な活動は次の通りである。

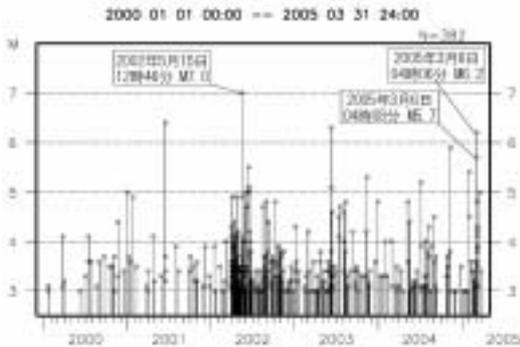
6日04時06分、台湾付近でM6.2の地震（図8中のa）があり、与那国島から石垣島にかけて震度2～1を観測した（p13を参照）。

3月6日 台湾付近の地震

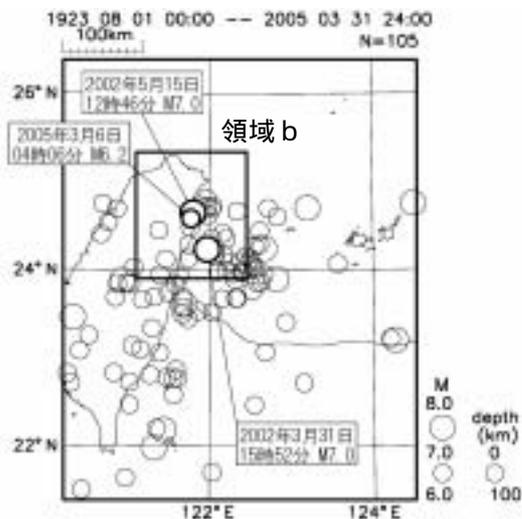
震央分布図（2000年以降、M 3.0）



領域 a 内の地震活動経過図（規模別：M 3.0）



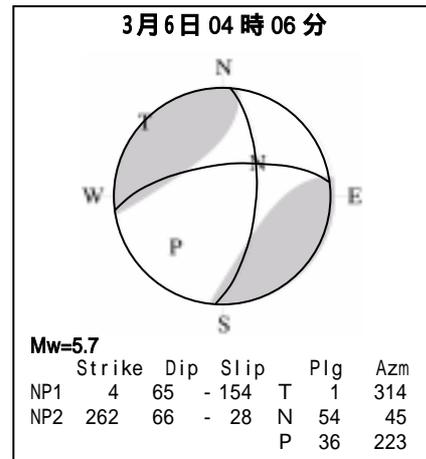
震央分布図（1923年8月以降、M 6.0、深さ100km以浅）



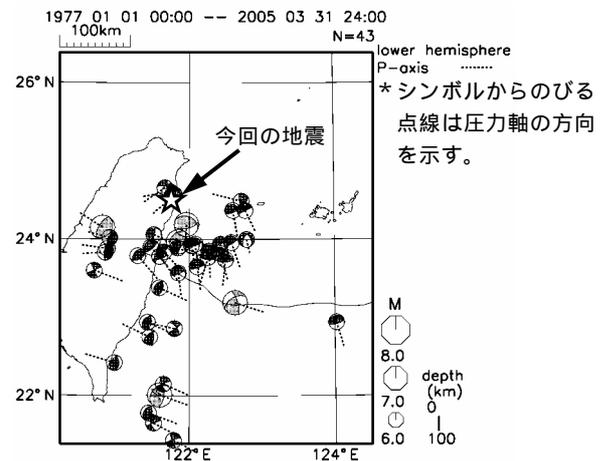
2005年3月6日04時06分に台湾付近の深さ41kmでM6.2（最大震度2）の地震が発生した。04時08分には、M5.7の最大余震が発生した。04時06分の地震の発震機構（CMT解）は、北東-南西方向の圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。USGSによると、この地震により、台湾では負傷者2名以上の被害がでた（4月5日現在）。

今回の地震活動があった付近では、2002年5月15日にM7.0の地震が発生し、与那国島で震度3を観測している。

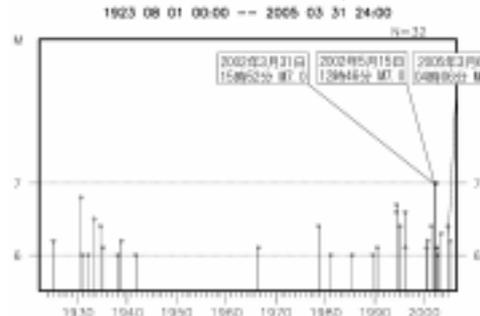
発震機構（ハーバード大学による）



発震機構分布図（P軸表示）（ハーバード大学による、1977年以降、M 6.0、100km以浅）



領域 b 内の地震活動経過図（規模別：M 6.0）



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]

3月28日に気象庁において第228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4~8)

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。

昨年9月5日の東海道沖(紀伊半島南東沖)の地震M7.4に伴い東海地域でも地殻変動が広範囲に観測されました。地震に伴うステップ状の変動を取り除いた結果には東西成分の動きにこれまでと異なったものが見えています。この原因としては、9月5日の紀伊半島南東沖の地震の余効変動等の可能性が考えられます。

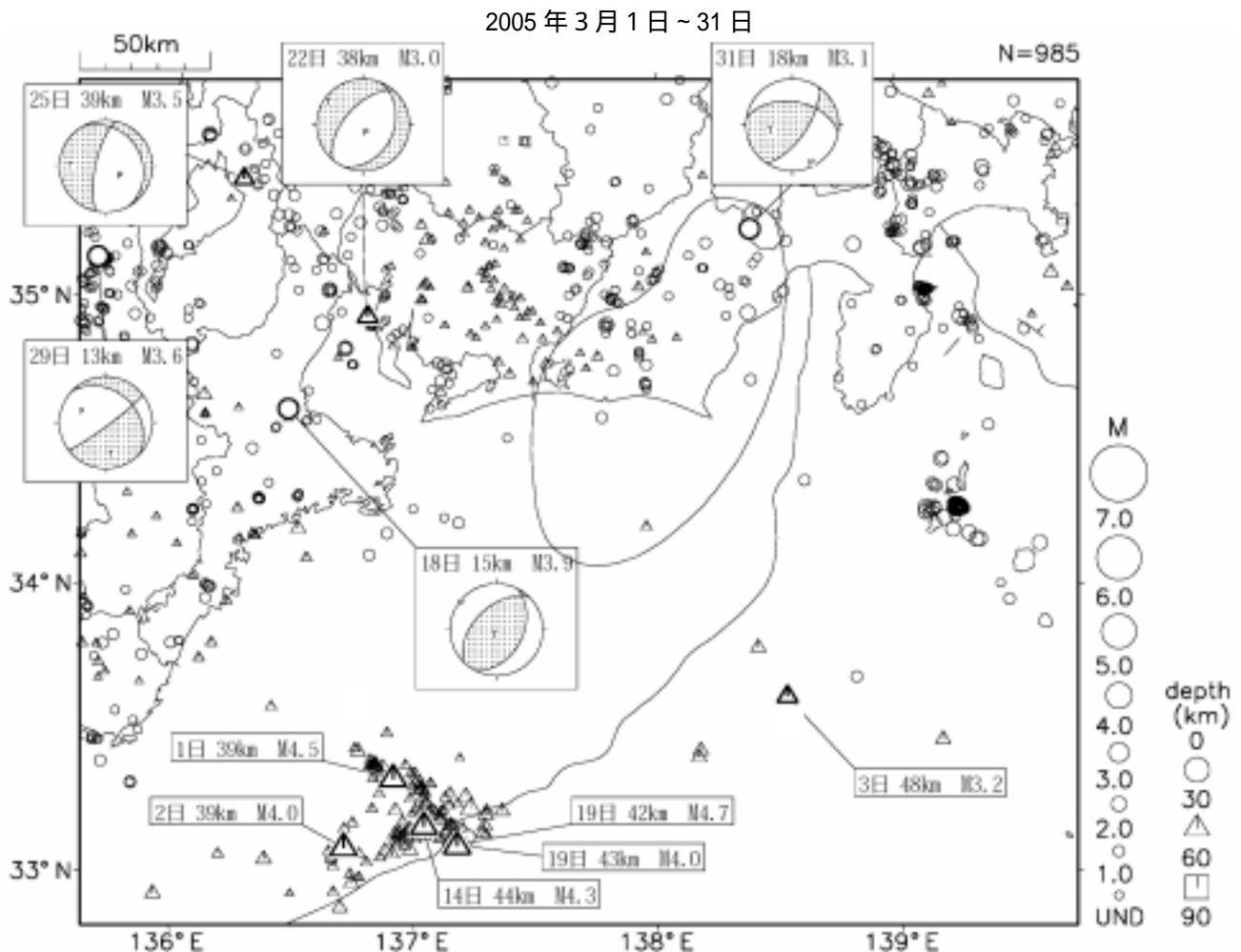


図1 震央分布図(図中のなすび型の領域は東海地震の想定震源域。M3.0以上の地震(東海道沖はM4.0以上)に「日、深さ、M」を付けた。すぐ下の図はP波初動による発震機構(下半球投影))

9月5日に東海道沖の深さ44kmで発生したM7.4の地震の余震活動は引き続き順調に減衰しているが、マグニチュード4以上の余震が5回発生した。今期間の最大は、19日のM4.7(最大震度1)であった。(p16を参照)

3日08時51分、東海道沖の深さ48kmでM3.2の地震があった。

18日10時55分、三重県中部の深さ15kmでM3.9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。陸域の地殻内の地震と考えられる。
（p17を参照）

22日14時25分、伊勢湾の深さ38kmでM3.0の地震があった。発震機構は、北西-南東方向に張力軸を持つ正断層型で、フィリピン海プレート内の地震と考えられる。

25日00時23分、滋賀県北部の深さ39kmでM3.5の地震があり、最大震度2を観測した。発震機構は、東西方向に張力軸を持つ正断層型であった。フィリピン海プレート内の地震と考えられる。

29日11時45分、京都府南部の深さ13kmでM3.6の地震があり、最大震度2を観測した。発震機

構は、東南東-西北西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であった。

31日14時34分、山梨県中西部の深さ18kmでM3.1の地震があり、最大震度1を観測した。発震機構は、北北西-南南東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型であり、陸域の地殻内の地震と考えられる。この付近では1999年5月7日にM4.9の地震があり、最大震度3を観測した（東海地域の地震・地殻活動に関する情報（解説情報第1号）発表^注）。

本文中の番号は、図1中の数字に対応する。

注) 2004年1月5日より、東海地震の予知に関する情報体系を見直し、新たな情報体系に移行した(詳細は「平成15年12月 地震・火山月報(防災編)」を参照)。1999年5月7日の地震の際に発表した「解説情報」は現在の「東海地震観測情報」に該当する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図1)と「固着域」(図4)

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4, 5)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後に起きる余震」、「群発地震」などが典型的な群(クラスタ)で、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。震央距離が3km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。

9 月 5 日東海道沖の地震の余震活動

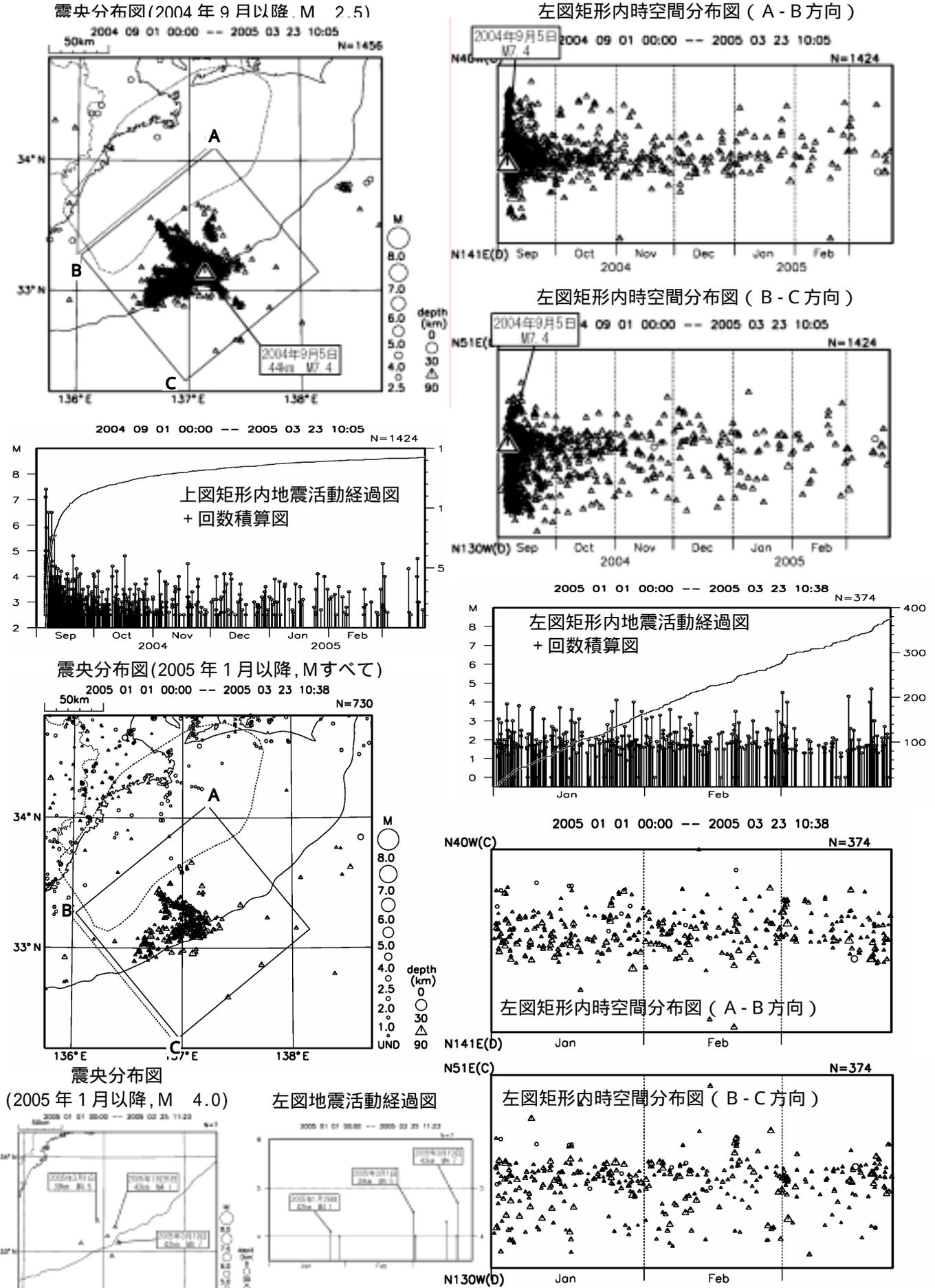
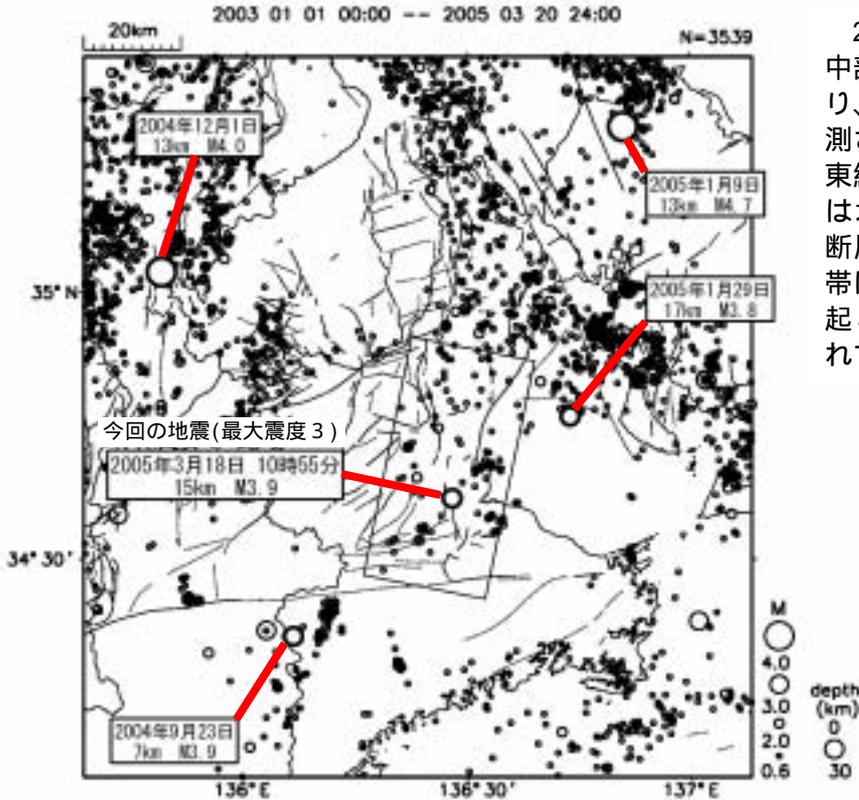


図 2 東海道沖の地震の余震活動

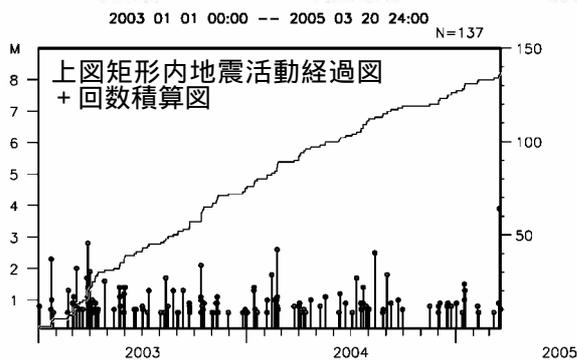
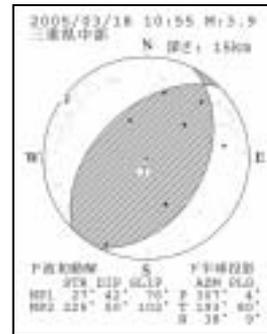
3 月 18 日三重県中部の地震

震央分布図(2003 年 1 月以降, M 0.6)



2005 年 3 月 18 日 10 時 55 分三重県中部の深さ 15km で M3.9 の地震があり、最大震度 3 を観測した。余震は観測されなかった。この地震は布引山地東縁断層帯付近で発生した。発震機構は北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であった。(布引山地東縁断層帯は今後 30 年間に M7.4 程度の地震が起こる確率がほぼ 0 ~ 1 % と評価されている。)

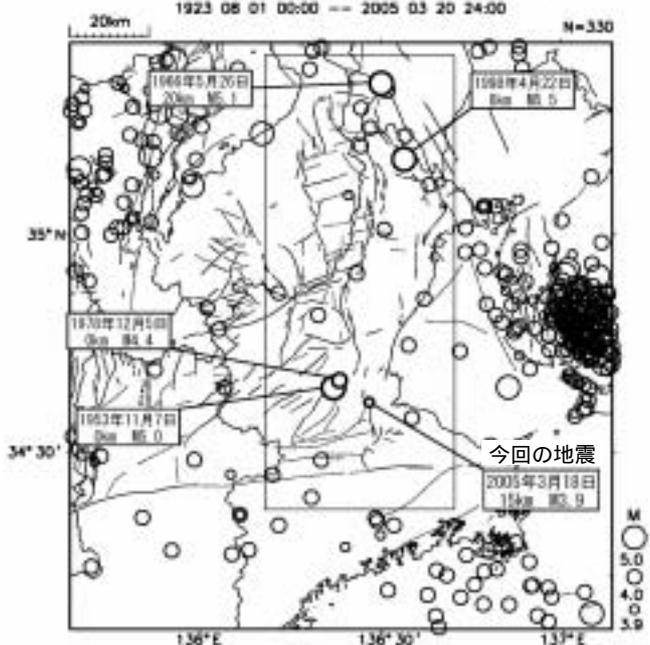
今回の地震の発震機構



三重県中部の活断層（地震調査委員会資料）
（ は今回の地震の震央）



震央分布図(1923 年 8 月以降, M 3.9)



1923 08 01 00:00 -- 2005 03 20 24:00 N=27

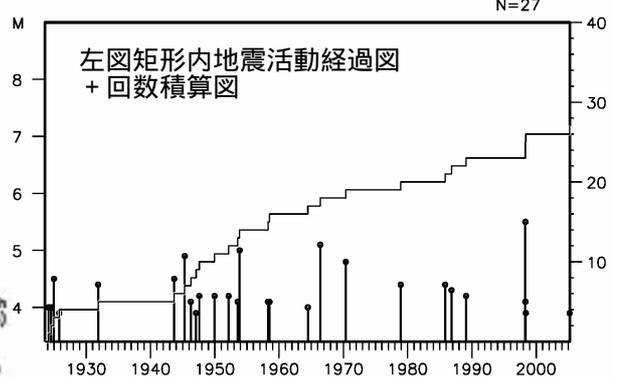


図 3 三重県中部の地震

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3月23日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリピン海プレート	地殻内	フィリピン海プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	2	4	5	2	4	2	3	3
短期地震回数 （平均）	3 (6.18)	4 (5.83)	6 (4.37)	7 (12.63)	1 (2.38)	3 (6.08)	2 (3.70)	4 (6.18)
中期活動指数	4	4	4	3	4	1	2	2
中期地震回数 （平均）	18 (18.53)	16 (17.50)	11 (13.11)	32 (37.90)	3 (4.76)	6 (12.15)	3 (7.39)	8 (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：

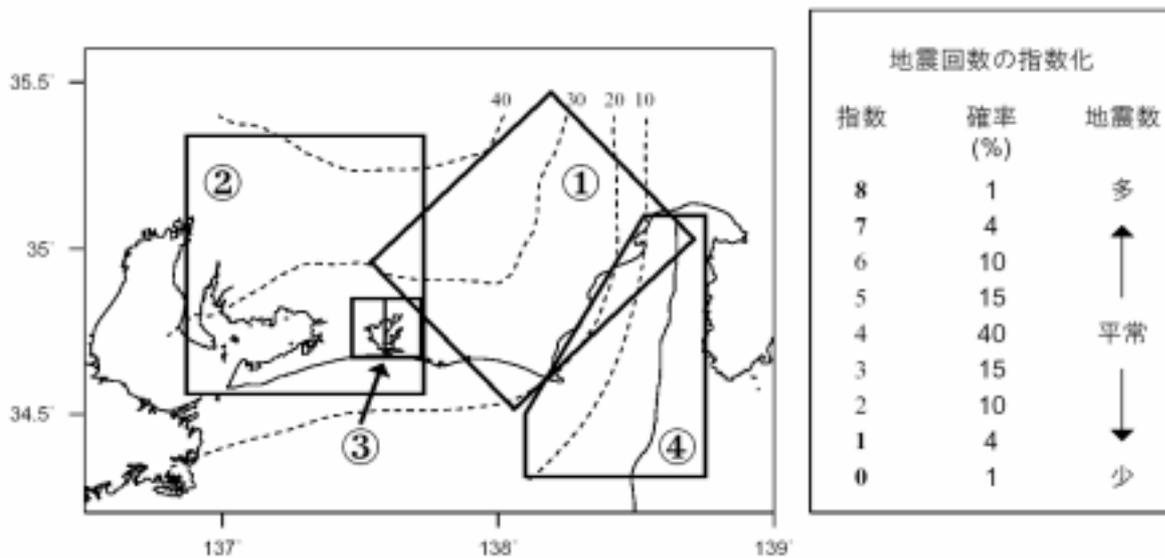
短期：30日間（固着域、愛知県）、90日間（浜名湖、駿河湾）

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



* プレート境界の等深線を波線で示す。

図 4 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、駿河湾、固着域の地殻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/ 3/ 23 M ≥ 1.1 * クラスタ除去したデータ

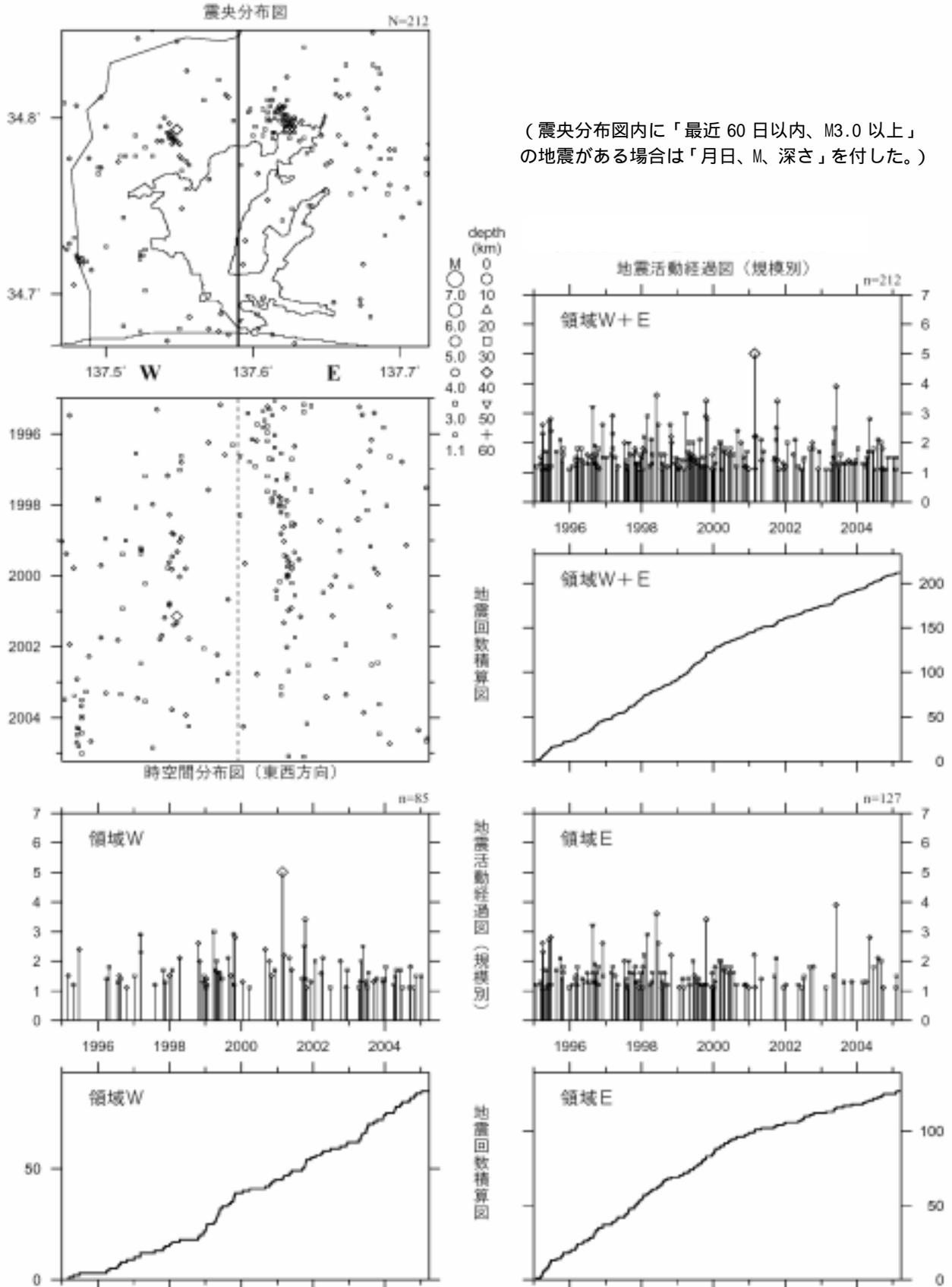
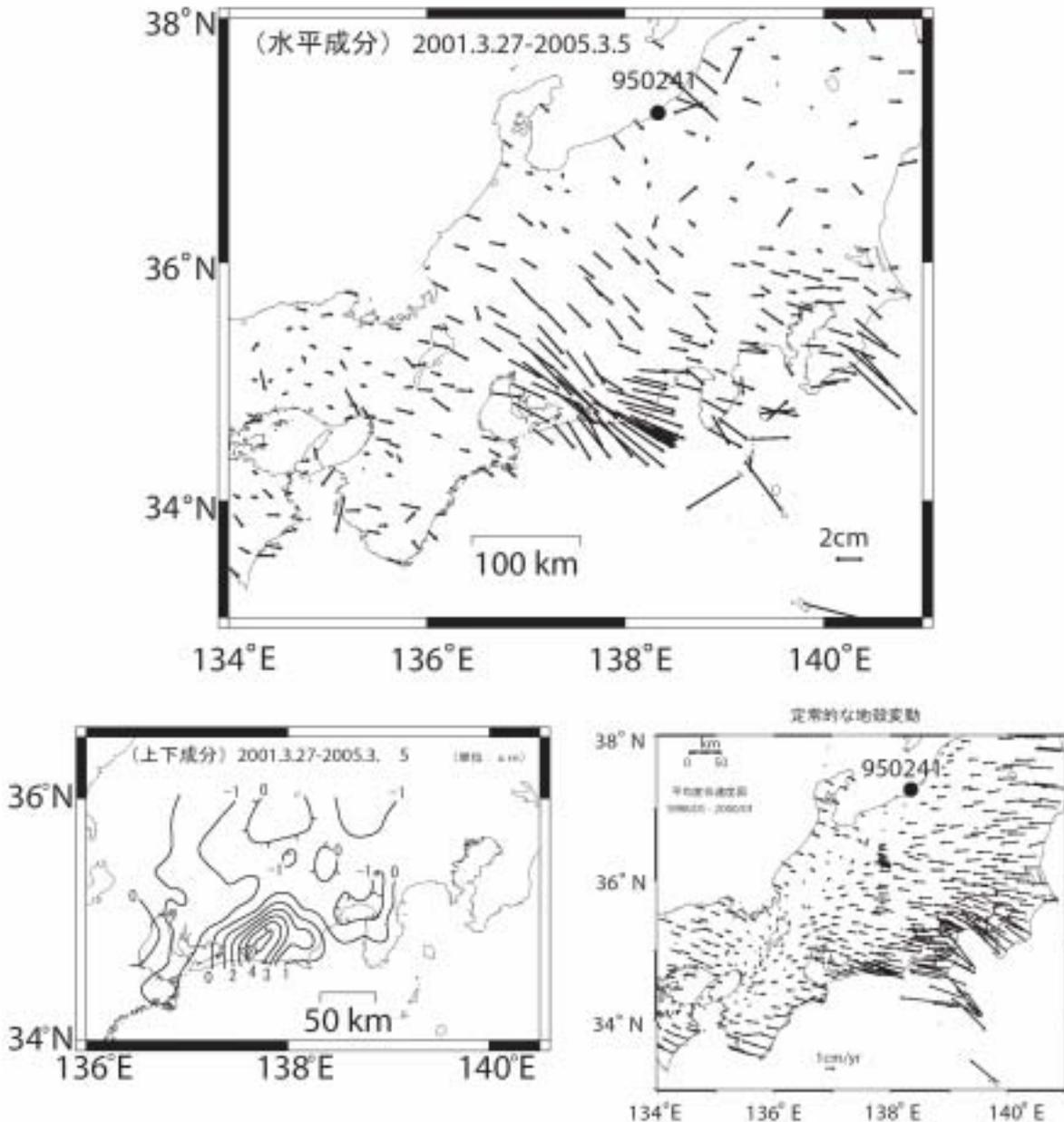


図5 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは 2000 年終わりごろからの活動の低下が継続しており、領域Wでは 2003 年半ばから静岡・愛知県境付近の活動が続いている。

平均的な地殻変動からのずれ（最終解）

- 平均的な変動として、1998年1月～2000年1月までのデータから平均速度及び年周変化を推定し、時系列データから除去している。
- 2003年以降の上下成分は年周補正を行っていない。
- 2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震および同年10月23日に発生した新潟県中越地震による地殻変動の影響を暫定的に取り除いている。
- 2004年9月から2005年初頭までは、2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖地震の余効変動の影響が含まれると考えられる。



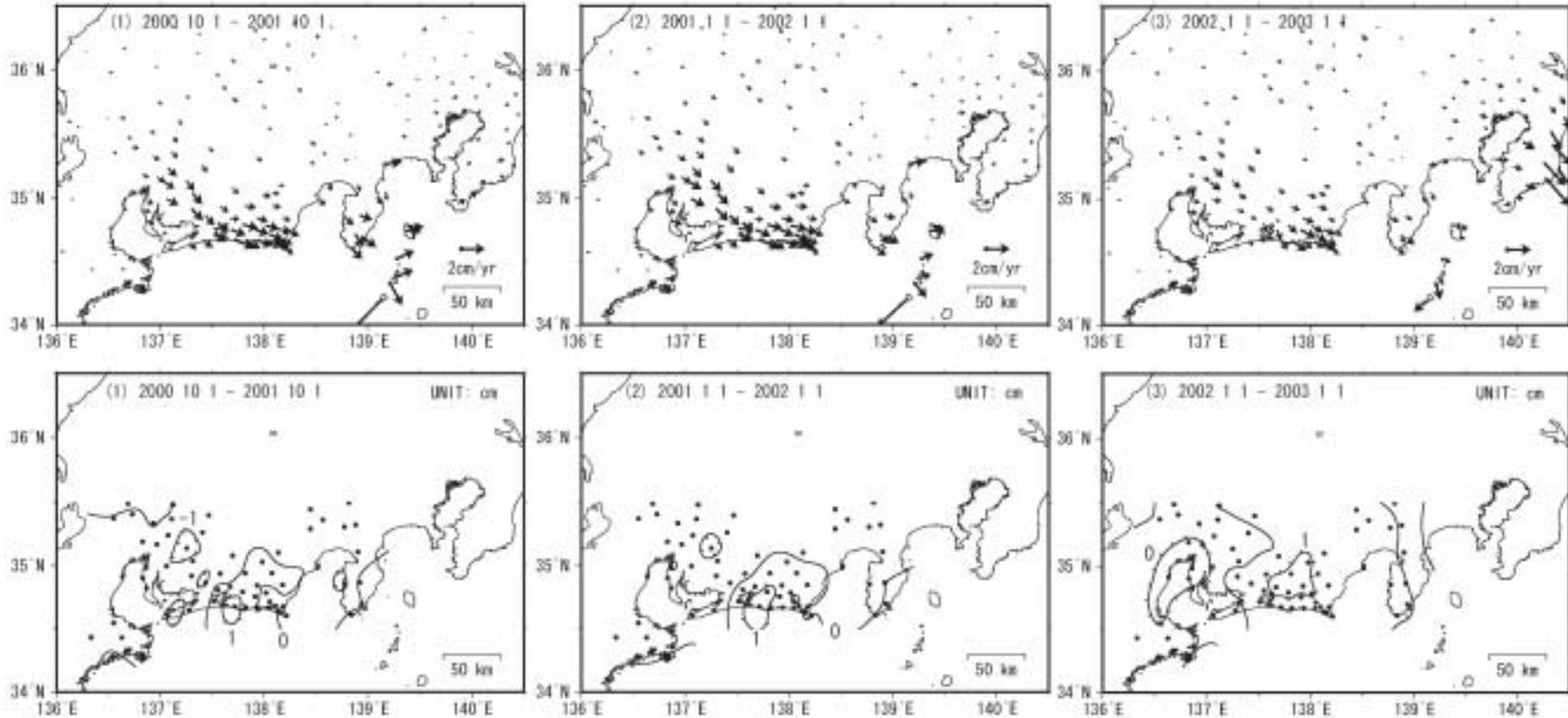
国土地理院資料

図6 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

上図は、2001年3月27日～2005年3月5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。

1 年間で見た東海非定常地殻変動（1）大潟固定



国土地理院資料

図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）大潟固定

上図(1)、(2)、(3)はそれぞれ2000年10月からの1年間、2001年、2002年の1年間の水平変動を表す。下図(1)、(2)、(3)はそれぞれ同じ期間の上下変動を表す。上図(2)と(3)を比較すると、浜名湖周辺で観測されているスロースリップは、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。

1年間で見た東海非定常地殻変動（2）大潟固定

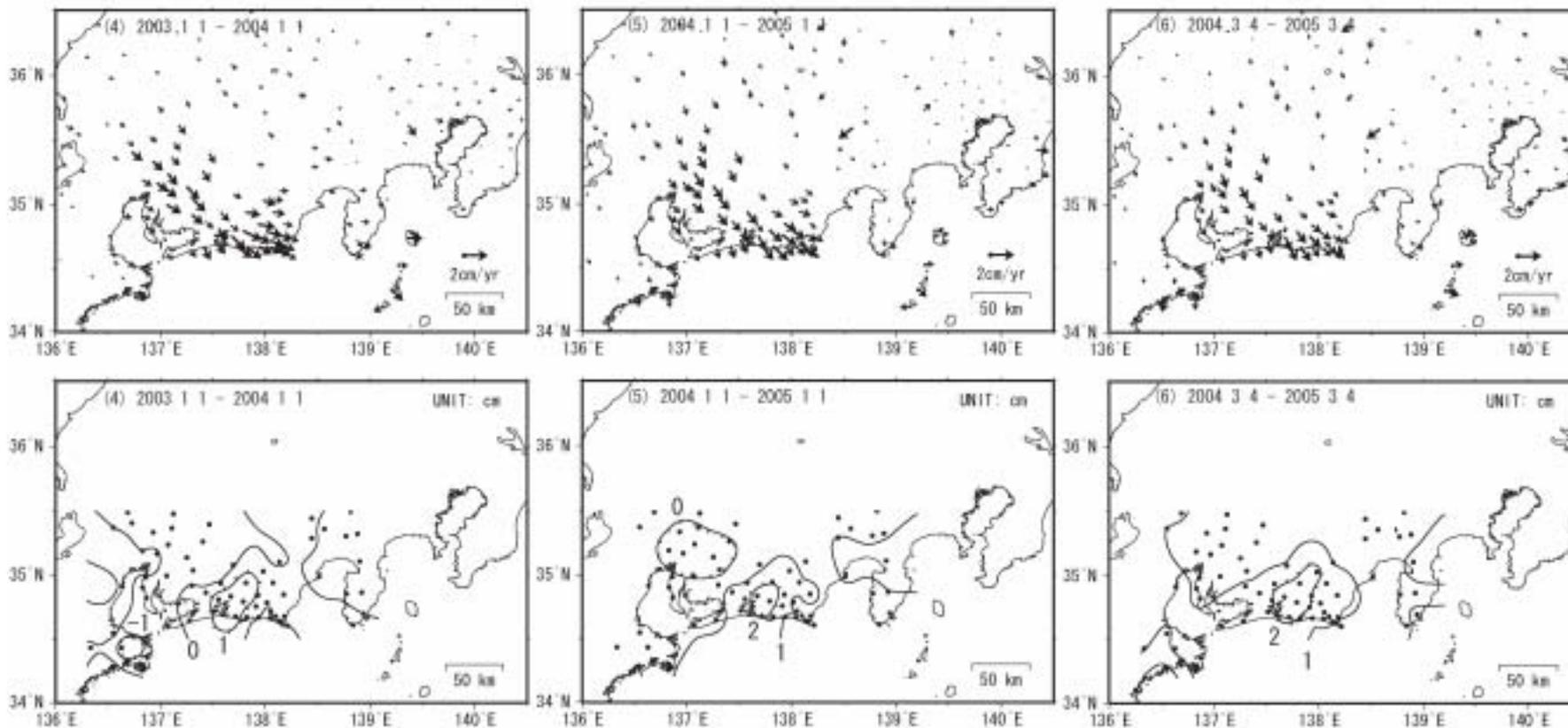


図8 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動（2003年～2005年3月）大潟固定

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

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

国土地理院資料

日本の主な火山活動

平成 17 年（2005 年）3 月の主な火山活動は次のとおりである。

【噴火した火山】

- ・ 諏訪之瀬島：噴火が 1～2 日、6～10 日、12～14 日及び 20 日に発生した。

【活動が活発な状態にあるか、もしくは観測データ等に変化のあった火山】

- ・ 雌阿寒岳：ボンマチネシリ 96 - 1 火口の高温状態が続いていたと推定される。
- ・ 十勝岳：62 - 2 火口は噴煙活動が活発で、高温状態が続いていたと推定される。
- ・ 樽前山：A 火口及び B 噴気孔群の高温状態が続いていたと推定される。
- ・ 浅間山：噴火は発生しなかったが、微弱な火映がほぼ連日観測された。山頂火口からの火山ガス(二酸化硫黄)の放出量は日量 2 千～5 千トン程度で多い状態が続いている。
- ・ 三宅島：火山ガス(二酸化硫黄)の放出量は、2004 年秋以降、日量 2 千～5 千トン程度で、依然として多い状態が続いている。
- ・ 伊豆鳥島：9 日に弱い噴気が確認された。
- ・ 福徳岡ノ場：9 日に変色水が確認された。
- ・ 阿蘇山：湯だまり内では中規模の土砂噴出が観測されている。湯だまりの量は 8 日に約 4 割から約 3 割に減少した。湯だまりの表面温度の高い状態が期間を通して続き、浅部の熱的な活動が依然活発であった。
- ・ 霧島山：御鉢火口の噴気活動は依然としてやや活発な状態が続いている。
- ・ 桜島：噴火は発生しなかったが、A 型地震のやや多い状態が続いている。GPS による地殻変動観測で、山体のわずかな膨張を示す変化が観測されている。
- ・ 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変化のあった火山を、その他記事を掲載した火山を、火山活動度レベルを等の丸付き数字で表記する。

また、末尾の資料として、期間中に発表した火山情報の一覧表を掲載する。



図 1 今回記事を掲載した火山

火山名	平成16年(2004年)												H17(2005)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
雌阿寒岳																
十勝岳																
樽前山																
草津白根山																
浅間山																
富士山																
伊豆東部火山群																
伊豆大島																
三宅島																
伊豆鳥島																
西之島																
硫黄島																
福徳岡ノ場																
阿蘇山																
霧島山																
桜島																
薩摩硫黄島																
口永良部島																
諏訪之瀬島																
硫黄島																

表 1 過去 1 年間に活動があった火山

火山名	平成16年(2004年)												H17(2005)			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月				
吾妻山																
草津白根山																
浅間山																
伊豆大島																
九重山																
阿蘇山																
雲仙山																
霧島山(新燃岳)																
御鉢																
桜島																
薩摩硫黄島																
口永良部島																
諏訪之瀬島																

表 2 過去 1 年間の各火山の火山活動度レベル

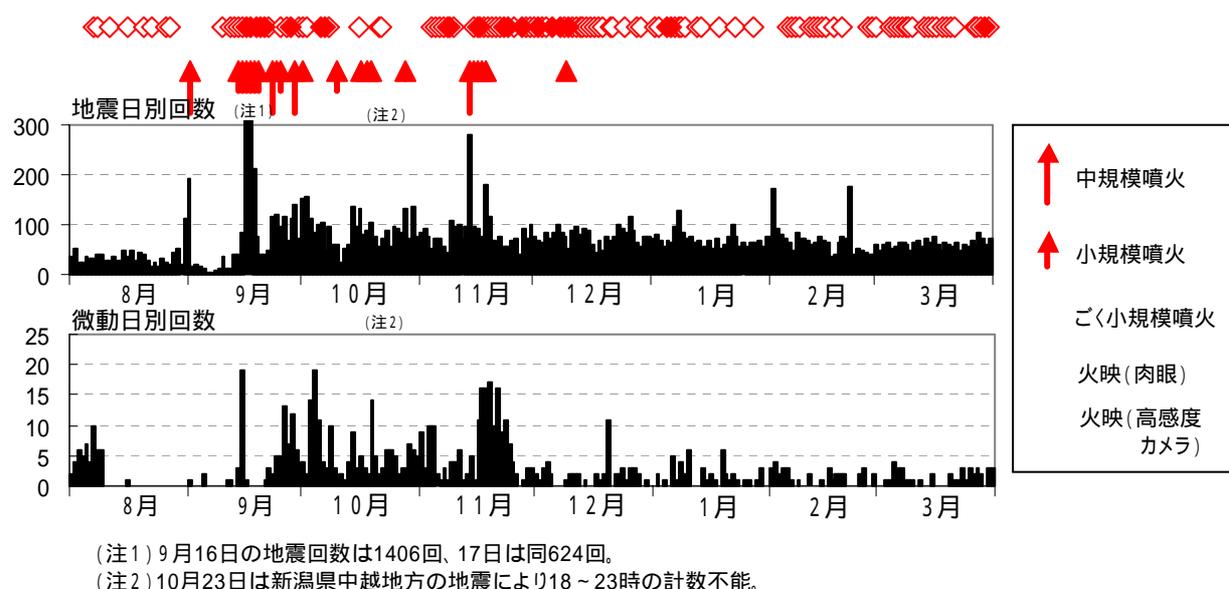


図2 浅間山 2004年8月～2005年3月の噴火、火映、地震及び微動の日別発生状況

各火山の活動解説

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

雌阿寒岳 [熱]

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

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

十勝岳 [噴煙・熱]

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

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

樽前山 [熱]

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

地震及び微動の発生状況、地殻変動の状況等に特に変化はなかった。

吾妻山

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。

地震活動、噴気活動、地殻変動等の観測データには特段の変化はなかった。

草津白根山

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。

地震活動、地殻変動等の観測データに特段の変化はなかった。

浅間山 [噴煙・火映・火山ガス・地震・微動]

微弱な火映がほぼ連日観測され、多量の火山ガスの放出が続いた。火山活動度レベルは 3（山頂で小～中噴火が発生する可能性）であった。

期間中、噴火は観測されなかった。

山頂火口からは、白色噴煙が連続的に噴出し、最高で火口縁上約 500m まで上がった。また、火口内の熱的な状態が高いことを反映して、微弱な火映が山麓の高感度カメラ¹⁾でほぼ連日観測され、30 日夜には火口の北北東 4 km 付近から肉眼でも観測された（図 2）。

10 日及び 29 日に行った火山ガス観測では、二酸化硫黄の放出量は日量 2,300～4,900 トンと依然多い状態であった（図 3）。



図3 浅間山 二酸化硫黄の放出量の推移（2003年4月～2005年3月）
大きい は中爆発、小さい は小噴火以下を示す。

8日に上空から行った観測²⁾では、噴煙のため火口内の状況は確認できなかった。火口周辺に火山灰など新たな噴出物は確認されなかった。

火山性地震は依然としてやや多い状態が続き、1日あたり47～84回で推移した。震源は概ね火口直下の浅い所で、特段の変化はなかった。火山性微動も依然としてやや多い状態が続き、1日あたり0～4回で推移した（図2）。

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

- 1) 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。
- 2) 長野県消防防災ヘリコプターより、気象庁と東京大学地震研究所が共同で実施。

伊豆大島

火山活動度レベルは1（静穏な火山活動）であった。

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

三宅島 [噴煙・火山ガス・熱・地震・地殻変動]

多量の二酸化硫黄の放出が続いた。

噴煙活動は引き続き活発で、白色噴煙が山頂火口から連続的に噴出した。期間中の噴煙の高さの最高は火口縁上約1,000mであった（前期間の最高は火口縁上約700m）。

上空からの観測³⁾では、噴煙活動に大きな変化はみられず、山頂火口周辺及び火口内の状況も大きな変化はみられなかった。火山ガスの観測では、二酸化硫黄の放出量は日量2,400～4,800トンと

依然として多い状態であった（図4）。赤外熱映像装置⁴⁾による観測では、火口内の最高温度は87～150以上⁵⁾で大きな変化はなかった。また、全磁力の連続観測では特に変化はみられず、地下の熱的な状態に大きな変化はないものと考えられる。

12日03時～05時台に一時的にやや低周波の地震が増加し、05時23分及び05時24分には空振を伴う低周波地震が発生した。05時23分の地震では三宅村神着及び三宅村坪田で震度1、05時24分の地震では三宅村神着で震度1が観測された。また、19日09時～11時台にもやや低周波の地震が一時的に増加し、11時51分及び11時53分に発生した低周波地震では、三宅村神着で震度1が観測され、地震に伴い弱い空振も観測された。これらの地震活動の間、噴煙活動等その他の観測データに特に変化はみられなかった。火山性地震は前述の12日に59回、19日に25回とやや多く観測されたが、その他の日は少ない状態であった。

2000年7月から継続している火山性連続微動の振幅は、ノイズレベルと同程度まで小さくなった。また、GPS観測では地殻変動の傾向に変化はみられなかった。

- 3) 3月1日及び22日に陸上自衛隊及び海上保安庁の協力により気象庁が実施。
- 4) 赤外熱映像装置は物体が放射する赤外線を感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。
- 5) 観測環境に制限があったため、150を超える温度であることは観測されたが、最高値は不明。

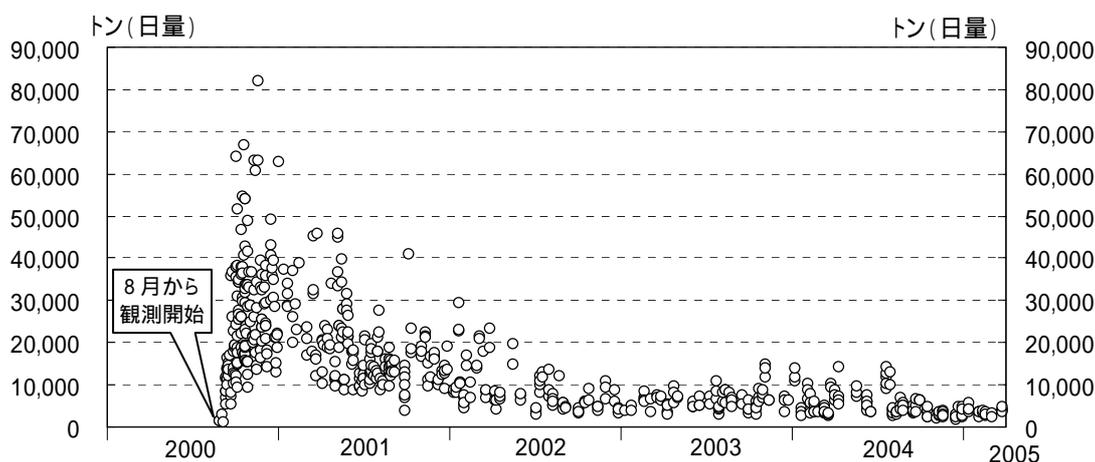


図4 三宅島 二酸化硫黄の放出量（日量に換算）（2000年～2005年3月）
2002年秋以降、日量3千～1万トン程度で横ばい傾向を示していたが、
2004年秋以降は、日量2千～5千トン程度とやや少なくなっている。

伊豆鳥島 [噴気]

9日に海上保安庁が行った上空からの観測によると、硫黄山火口付近の2ヶ所からごく薄い噴気が立ち上がっているのが確認された。前回の観測（2004年10月12日）では噴気は確認されておらず、噴気が確認されたのは2004年8月25日の同庁の上空からの観測（硫黄山火口付近で確認）以来であった。

福德岡ノ場 [変色水]

9日に海上保安庁が行った上空からの観測によると、福德岡ノ場から南へ延びる長さ約1,500m、幅約300mの黄緑色変色水が確認された。

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 [熱・土砂噴出・孤立型微動・地震]

火山活動度レベルは2（やや活発な火山活動）であった。

中岳第一火口では、湯だまり⁶⁾の色は期間を通して灰色で、湯だまり量は8日の観測で約4割から約3割に減少した。湯だまりの表面温度⁷⁾は68～77で依然として高い状態であった（前期間は71～74）。火口壁の温度⁷⁾は16日に観測さ

れた114であった（前期間は2月14日に観測された106）。湯だまりの中央部で高さ約10m、その他数ヶ所高さ2～3mの土砂噴出が観測された。

噴煙の状況は、今期間を通じて白色で、噴煙高度の最高は火口縁上約600mと通常と比べ変化はなかった。

孤立型微動は、1日当たり29～120回発生し、月回数は2,260回と前期間（1,740回）よりやや増加した。火山性微動は観測されなかった（前期間は継続時間の短い微動が4回観測された）。火山性地震は、A型地震が88回（前期間は103回）、B型地震が1,024回発生し（前期間は808回）、B型地震は引き続きやや多い状態であった。

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。

6) 湯だまり：活動静穏期中の岳第一火口内には、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り始めることが知られている。

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

雲仙岳

火山活動度レベルは 1（静穏な火山活動）であった。

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

霧島山 [噴気・微動]

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

御鉢火口内で 2003 年 12 月に確認された噴気孔からの噴気活動は、消長を繰り返しながらも依然としてやや活発で、監視カメラで火口縁上 50～300m まで上がる噴気が時々観測された。

御鉢付近で火山性微動が 4 回発生したが、いずれも継続時間の短いものであった。

新燃岳付近及び御鉢付近の地震活動は低調で、新燃岳付近では火山性微動は発生しなかった。

G P S による地殻変動観測では火山活動に起因する変化はみられなかった。

桜島 [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、噴火は発生しなかった（前期間もなし）。噴煙活動も低調であった。期間中、鹿児島地方気象台（南岳の西南西約 11km）で降灰は観測されなかった（前期間もなし）。

火山性地震は総じて少ない状態にあるが、A 型地震の発生はやや多い状態が続いており、今期間は 13 回発生した（前期間は 33 回）。A 型地震の震源は、南岳火口の東約 1.5km の海面下 3～4 km 付近と南岳火口周辺の海面下 0～3 km 付近に分布した。

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

傾向がみられていたが、今期間は伸びの傾向が緩やかになった。

薩摩硫黄島

火山活動度レベルは 2（やや活発な火山活動）であった。

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

口永良部島 [地震・微動・噴気・熱]

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、日回数に 0～19 回と増減があるものの、前期間に引き続きやや多い状態で経過し、月回数は 170 回であった（前期間は 234 回）。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 21 回であった（前期間は 36 回）（図 5）。

監視カメラ（新岳の北西約 4 km に設置）による観測では、19 日及び 30 日に、新岳火口の北側の噴気地帯から白色でごく少量の噴気が高さ約 10m に上がっているのが確認された。

2 日に海上自衛隊鹿屋航空基地救難飛行隊の協力で上空から行った観測によると、赤外熱映像装置⁴⁾による観測で、新岳火口底及び周辺部では前回観測時（2004 年 2 月 16 日）と比べ温度の高い領域がやや広がっており、温度の上昇も確認さ

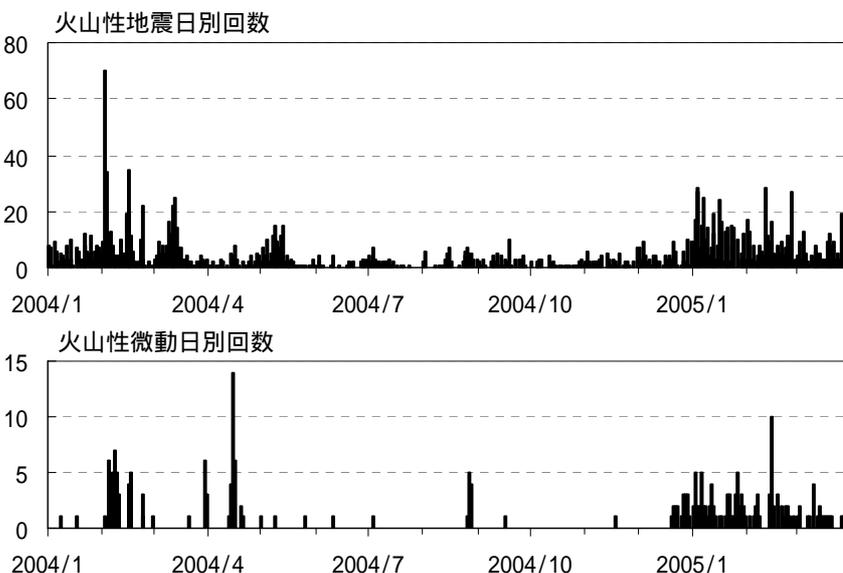


図 5 口永良部島 火山性地震及び微動の日別発生回数（2004 年 1 月～2005 年 3 月）

れた（最高温度は前回 27.0、今回 36.7）。新岳、古岳周辺では多少の噴気の増加は認められたが、大きな変化はみられなかった。

諏訪之瀬島 [噴火・降灰・微動]

噴火が時々発生した。火山活動度レベルは 3（小規模な噴火が発生）であった。

噴火が 1～2 日、6～10 日、12～14 日及び 20 日に発生した。爆発的噴火はなかった。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、火山灰を含んだ噴煙の最高高度は、8～10 日の火口縁

上約 1,000m であった。また、集落（御岳の南南西約 4 km）で、1 日、2 日及び 20 日に少量の降灰があった。監視カメラ⁸⁾による観測では、7～9 日に灰白色の噴煙が観測され、高さの最高は 8 日 08 時 25 分及び 9 日 08 時 50 分に観測された火口縁上約 1,000m であった。

火山性連続微動が 6 日夕方～15 日に断続的に観測された。また、21 日 04 時頃～08 時頃にも連続微動が観測された。

8) 御岳の北北東約 25km の中之島に気象庁が設置。

資料 1 2005 年 3 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 63 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・鳴動・地震・微動・地殻変動の状況・火山ガス観測結果(73 号、92 号)及び上空の風の予想)。レベルは 3。
	火山観測情報第 93 号	31 日 16:00	
三宅島	火山観測情報第 117 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 178 号	31 日 16:30	
阿蘇山	火山観測情報第 9 号	4 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(小規模な土砂噴出発生、地震やや多い)。レベルは 2。
	火山観測情報第 10 号	11 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまり量減少、中規模な土砂噴出発生、地震やや多い)。レベルは 2。
	火山観測情報第 11 号	18 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(湯だまりの表面温度高い、土砂噴出発生、地震やや多い)。レベルは 2。
	火山観測情報第 12 号	25 日 11:00	火山活動は引き続きやや活発(地震やや多い)。レベルは 2。
口永良部島	火山観測情報第 11 号	4 日 14:00	やや活発な火山活動継続。レベルは 2。
	火山観測情報第 12 号	11 日 14:00	やや活発な火山活動継続。上空からの観測結果。レベルは 2。
	火山観測情報第 13 号	18 日 14:00	やや活発な火山活動継続。レベルは 2。
	火山観測情報第 14 号	25 日 14:00	

世界の主な地震

3月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0以上または被害を伴った地震の震央分布を図1に示す。また、その震源要素等を表1に示す。

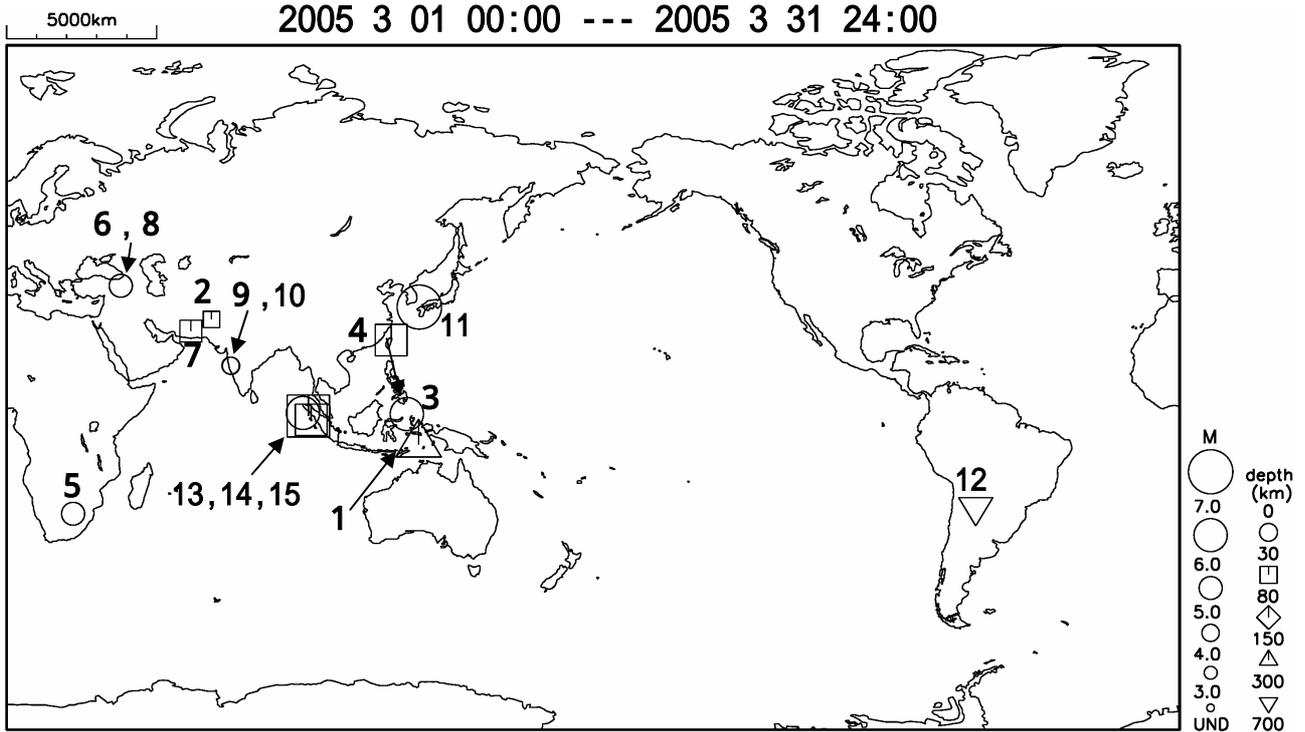


図1 2005年3月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布
 <震源要素は米国地質調査所(USGS)発表のQUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による>

* : 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3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	03月02日19時42分	S 6° 31.9'E	129° 56.7'	202	7.0		7.1	バンダ海	
2	03月02日20時12分	N30° 22.5'E	68° 02.5'	51	4.9			パキスタン	負傷者1名、建物被害
3	03月05日04時05分	N 2° 39.3'E	126° 24.6'	27	6.0	5.0	5.9	モルッカ海北部	
4	03月06日04時06分	N24° 34.9'E	121° 46.1'	41		(6.2)	5.7	台湾付近	負傷者2名以上等
5	03月09日19時15分	S26° 53.4'E	26° 39.6'	15	5.0	4.3		南アフリカ共和国	死者2名、負傷者58名、建物被害
6	03月12日16時36分	N39° 20.8'E	40° 54.9'	25	5.4	4.9	5.7	トルコ	負傷者16名以上、建物被害214件、地滑り等
7	03月13日12時31分	N27° 06.7'E	61° 53.3'	54*	5.9	5.4	6.0	イラン南部	小被害
8	03月14日10時55分	N39° 21.2'E	40° 53.4'	5	5.5	5.7	5.7	トルコ	負傷者18名以上、建物被害
9	03月14日18時43分	N17° 09.6'E	73° 43.9'	10*	4.9			インド南部	負傷者45名以上
10	03月15日11時07分	N17° 07.6'E	73° 51.3'	10*	4.3			インド南部	小被害
11	03月20日10時53分	N33° 44.3'E	130° 10.5'	9	6.0	(7.0)	6.5	福岡県西方沖	死者1名、負傷者778名、住家全壊454棟、住家半壊1,033棟等
12	03月21日21時23分	S24° 58.9'W	63° 28.6'	579	6.1		6.9	アルゼンチン,サルタ州	
13	03月29日01時09分	N 2° 04.4'E	97° 00.7'	30*	7.1	8.4	8.1	インドネシア,スマトラ島北部	死者1,300名以上、負傷者多数等PTWCによるマグニチュードは8.5。詳細は44~47ページをご覧ください。
14	03月29日03時30分	N 0° 53.8'E	97° 48.6'	30*	6.1			インドネシア,スマトラ島北部	
15	03月31日01時19分	N 3° 00.3'E	95° 22.0'	22*	6.0	6.3	6.3	スマトラ島北部西方沖	

- ・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4月5日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源要素及びマグニチュード(Msの欄に括弧を付して記載)は気象庁、被害状況は総務省消防庁による(4月11日8時30分現在)。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・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。

特集 1 . 3 月 20 日 10 時 53 分に発生した福岡県西方沖の地震について

概要

平成 17 年 3 月 20 日 10 時 53 分、福岡県西方沖(福岡県福岡市西区玄界島付近)の深さ 9 km で M7.0(暫定値、以下同様)の地震が発生し、福岡県福岡市の東区、中央区、前原市、佐賀県みやき町で震度 6 弱を観測したほか、北九州を中心に関東地方の一部から九州地方南部にかけて震度 5 強から 1 を観測した。この地震により福岡県を中心に佐賀県、長崎県、山口県、大分県で被害を生じた(死者 1 名、負傷者 778 名、住家全壊 454 棟、住家半壊 1,033 棟など 4 月 11 日 8 時 30 分現在 総務省消防庁による)。

気象庁は地震発生 4 分後の 10 時 57 分に福岡県日本海沿岸と壱岐・対馬に、「津波注意」の津波注意報を発表した。その後、津波が観測されなかったことから、12 時 00 分に津波注意報を解除した。

余震活動は本震 余震型で推移しており、3 月 22 日 15 時 55 分に M5.4(最大震度 4)が発生したが、余震回数は順調に減少している。本震及び余震は北西 南東方向に約 30km の範囲内に分布している。この震源分布と決定された発震機構から、北西 南東方向の断層がほぼ水平方向にずれたこと(左横ずれ断層)が推測される。

(1) 被害

3 月 20 日 10 時 53 分に発生した本震と 3 月 22 日 15 時 55 分に発生した最大余震による主な被害は以下のとおりである。

表 1 - 1 3 月 20 日 10 時 53 分に発生した本震 (M7.0 : 最大震度 6 弱) による被害状況
(総務省消防庁調べ、4 月 11 日 8 時 30 分現在)

	人的被害		住家被害			
	死者 (人)	負傷者 (人)	全壊 (棟)	半壊 (棟)	一部破損 (棟)	うち建物 火災
福岡県	1	761	453	1,032	3,698	
佐賀県		14		1	120	
長崎県		2	1		13	1
山口県		1			1	
大分県					2	
合計	1	778	454	1,033	3,834	1

表 1 - 2 3 月 22 日 15 時 55 分に発生した最大余震 (M5.4 : 最大震度 4) による被害状況
(総務省消防庁調べ、3 月 22 日 18 時 30 分現在)

	人的被害
	負傷者 (人)
福岡県	1
合計	1

（ 2 ）現地調査

気象庁本庁は、地震発生後直ちに地震機動観測班を現地に派遣し、福岡管区気象台と合同で顕著な被害が見られた玄界島について現地調査を実施した。また、計測震度計を島の漁村センター内に設置し、地震発生翌日の3月21日18時から運用を開始した。玄界島の位置および調査箇所は図2-1のとおりである。

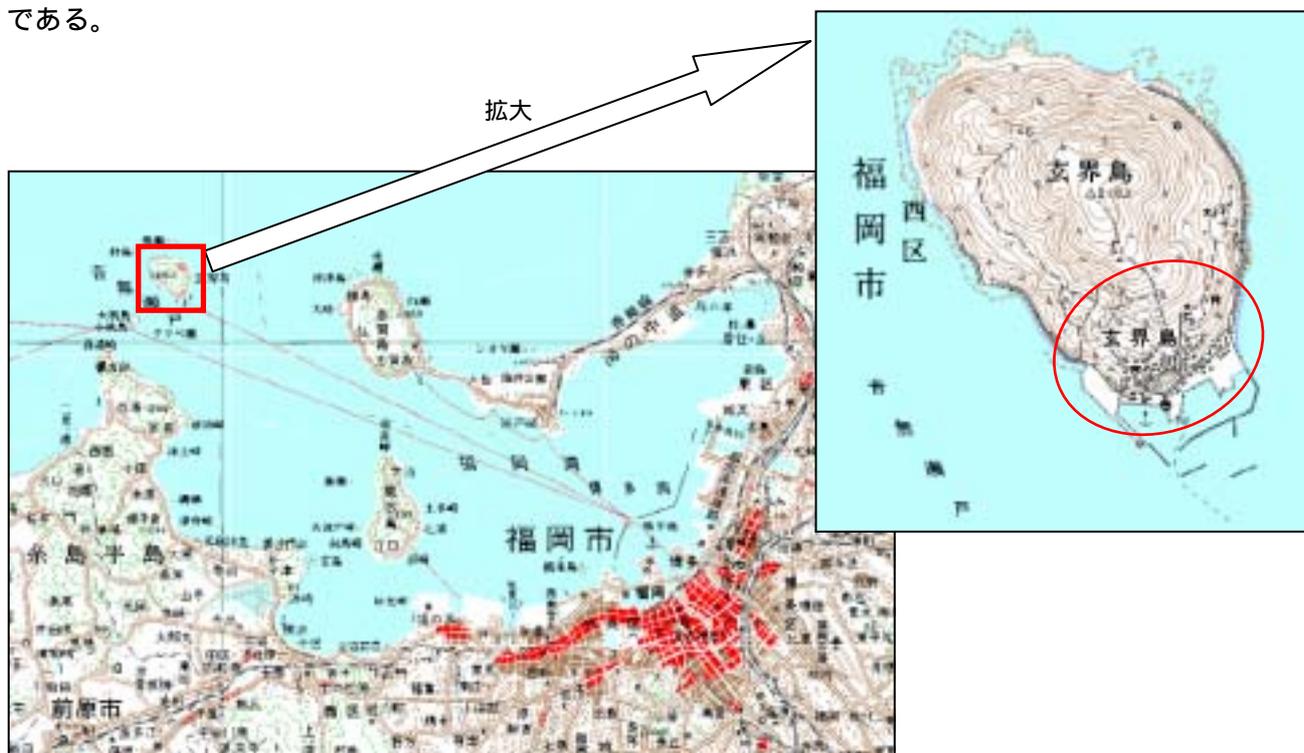


図2-1 玄界島の位置および調査箇所
 右上図の で囲んだ領域は今回調査した箇所を示す。国土地理院『数値地図 25000（地図画像）福岡』（右上図）、『数値地図 200000（地図画像）日本 - 』（左下図）より使用した。

玄界島は、島の南東側の傾斜地に住家が密集して建てられており、一部海岸線沿いの東側に学校があるが、その他の地域には家屋は建てられていない。全壊となった家屋の多くは急な傾斜地に建築されており、地震動による傾斜地の崩落や上部に位置する家屋の崩落により2次的に被害を受けたものが目立った。また、傾斜地内の道路も崩落により所々通行出来ない状態であった。海岸沿いは比較的被害が少ないが、岸壁の陥没、ケーソンのずれ、亀裂等の被害が見られた。

海岸付近の被害状況

海岸付近では外観上大きな被害を受けた家屋は少ないが、岸壁の亀裂、陥没やケーソンの繋ぎ目の段差が生じるなどの被害があった。また、神社の鳥居上部の脱落、石碑の倒壊が見られた、



写真1 鳥居上部の落下, 灯籠の倒壊



写真2 40cm 程段差を生じたケーソンの繋ぎ目



写真 3 岸壁の亀裂，陥没

傾斜地（住宅地）での被害

急傾斜地に家屋が密集しているため、がけ崩れによる被害が目立った。島のやや高台に位置する小学校は外観上の被害は見られなかったが、近くの公園では亀裂が生じていた。



写真 4 島のやや高台に位置する小学校近くの公園の亀裂（約 40cm の段差）



写真 5 がけ崩れにより損壊した家屋



写真 6 がけ崩れにより損壊した家屋



写真 7 がけ崩れにより損壊した道路

（ 3 ） 震度と加速度

本震（3月20日10時53分：M7.0）により、福岡県の福岡市東区・中央区、^{まえばる}前原市、佐賀県みやき町で震度6弱を観測したほか、関東地方の一部から九州地方南部にかけて震度5強～1を観測した（図3-1：東方向では関東地方の一部までの約900kmの範囲で震度1以上を観測したが、南方向では鹿児島県種子島以南の約300km以遠では震度1以上を観測していない）。本震の推計震度分布から、博多湾沿岸、筑後川流域、唐津湾沿岸で震度6弱、九州地方北部の福岡県、佐賀県を中心に震度5弱以上の地域が広がっていた可能性が示唆される。また、3月22日15時55分に発生した最大余震（M5.4）により、福岡県の福岡市西区、前原市、新宮町、志摩町で震度4を観測したほか、中国地方の一部から九州地方中部にかけて震度3～1を観測した（図3-2）。

本震の計測震度値及び最大加速度値を表3-1に示す。また、図3-4に本震の計測震度と距離の関係図を示すが、一般的な計測震度と距離の関係式から得られた値と実際の観測値が鳥取県西部地震同様ほぼ一致している。

図3-5に各震度計において最大合成加速度が発現した時間と距離の関係図を示した。経験的に最大加速度の発現時刻は、一地震動における震度の最大を記録する時間とほぼ一致する（石垣・福満, 2002）。内陸の浅い地震に見られる特徴として、S波の走時ではなく、Lg波（表面波の一種）の走時と最大加速度発現時間がほぼ一致する傾向があるが、今回の地震でもその傾向を見ることが出来る（大阪平野と濃尾平野付近では最大加速度発現時間がこれより遅れる観測点が多い）。

図3-6に各震度計において観測した最大合成加速度値と距離の関係を示す。鳥取県西部地震と同様、一般的な関係式から得られた値と概ね一致している。

参考文献：
石垣 祐三・福満 修一郎，2002，最大加速度発現時刻を用いた計測震度データの特性調査について - 気象庁震度データベースの活用 - ，験震時報，65，45-66。

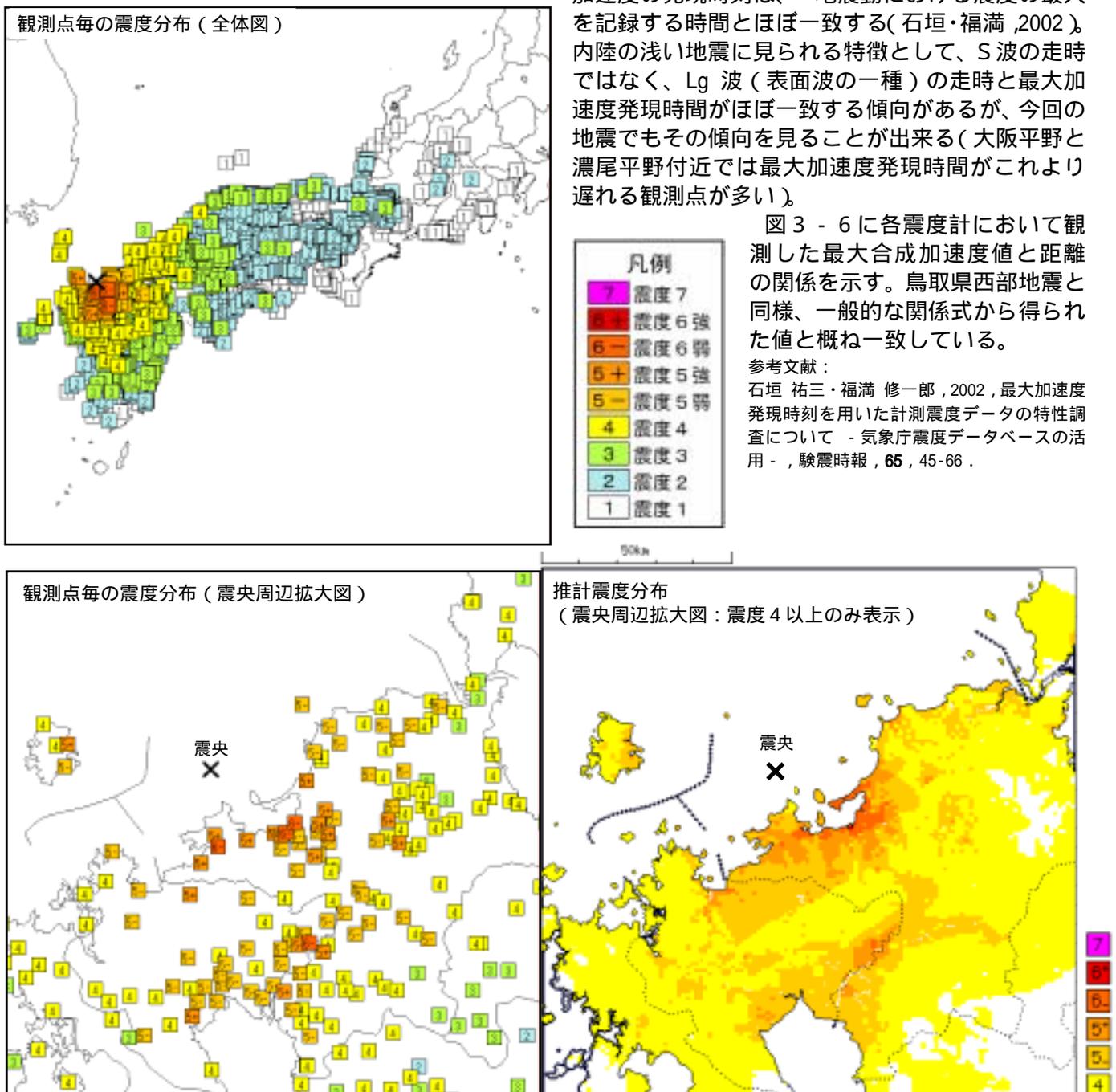


図3-1 3月20日10時53分に発生した本震（M7.0、最大震度6弱）の震度分布

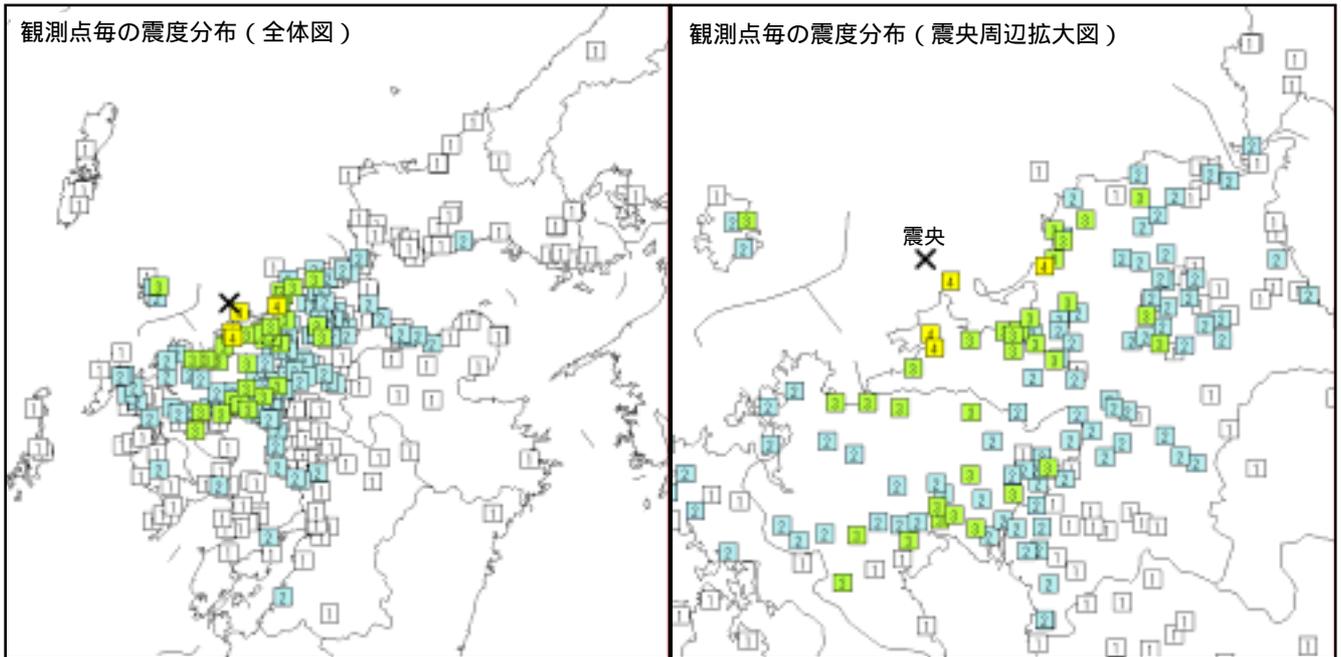


図 3 - 2 3 月 22 日 15 時 55 分に発生した最大余震（M5.4、最大震度 4）の震度分布

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

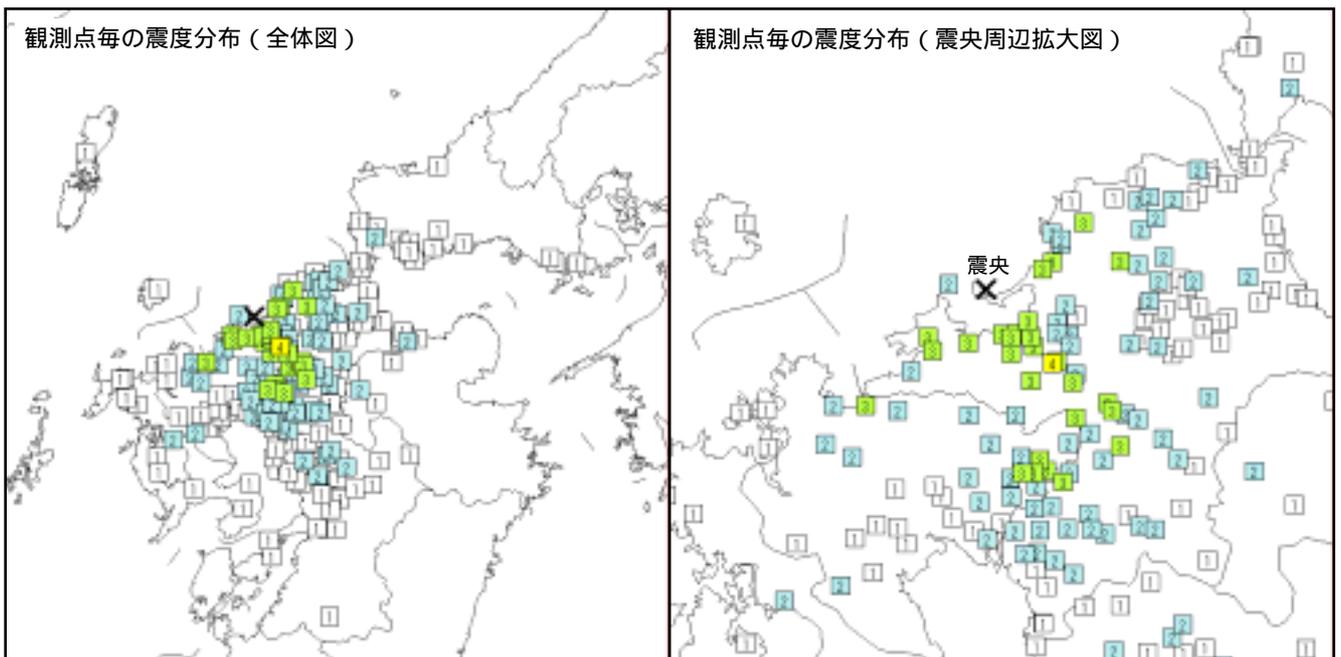


図 3 - 3 4 月 1 日 21 時 52 分に発生した地震（M4.3、本震：最大震度 4）の震度分布

表 3 - 1 3 月 20 日 10 時 53 分に発生した本震（M7.0：最大震度 6 弱）の
計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）

*印は、地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点を示す。**太字**で示した値は、
各々の項目の最大値を示す。

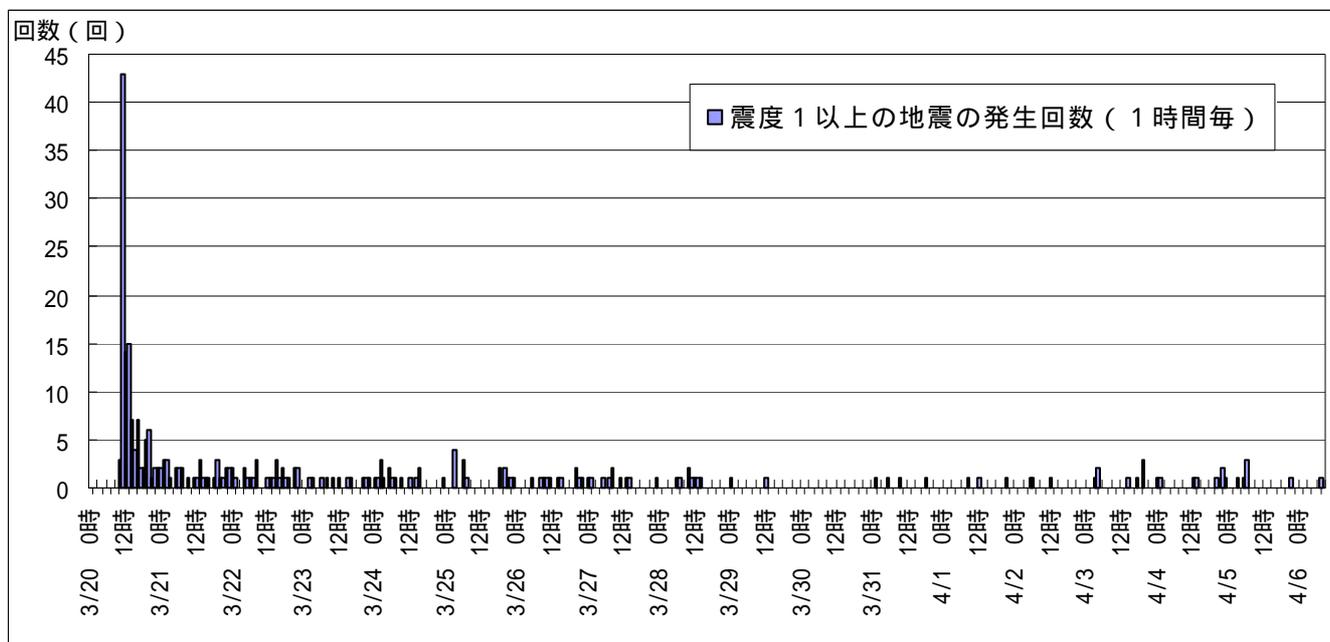
都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測 震度	最大加速度 (gal=cm/s ²)			震央距離 (km)	
					合成	南北 成分	東西 成分		上下 成分
福岡県	福岡市中央区	福岡中央区舞鶴*	6 弱	5.7	343.6	283.2	288.4	183.8	26.1
佐賀県	みやき町	みやき町北茂安*	6 弱	5.6	233.0	185.9	219.1	95.3	53.2
福岡県	前原市	前原市前原西*	6 弱	5.5	723.0	386.1	706.1	302.2	20.7
福岡県	福岡市東区	福岡東区東浜*	6 弱	5.5	385.6	243.5	311.4	174.6	26.4
福岡県	新宮町	福岡新宮町緑ヶ浜*	5 強	5.3	573.7	231.4	217.4	566.8	25.4
福岡県	志摩町	福岡志摩町初	5 強	5.3	407.9	265.4	350.4	247.2	17.5
福岡県	須恵町	須恵町須恵*	5 強	5.3	341.7	298.5	203.1	83.5	35.4
福岡県	大川市	大川市酒見*	5 強	5.3	287.3	267.4	216.4	79.5	62.6
福岡県	碓井町	碓井町上臼井*	5 強	5.2	483.1	467.8	192.0	80.3	53.6
福岡県	福岡市西区	福岡西区今宿*	5 強	5.2	300.3	219.9	231.1	230.0	21.1
福岡県	福岡市早良区	福岡早良区百道浜*	5 強	5.2	271.3	237.8	202.3	218.7	23.9
長崎県	壱岐市	壱岐市芦辺町芦辺*	5 強	5.1	328.1	258.5	235.8	268.4	38.6
福岡県	春日市	春日市原町*	5 強	5.1	318.9	310.1	259.7	128.6	36.0
福岡県	久留米市	久留米市津福本町	5 強	5.1	271.7	228.3	180.6	105.8	57.1
福岡県	福岡市中央区	福岡中央区大濠	5 強	5.1	199.1	189.1	187.3	101.5	25.6
佐賀県	白石町	白石町有明*	5 強	5.1	164.6	124.1	154.5	67.9	66.3
佐賀県	上峰町	上峰町坊所*	5 強	5.1	164.3	152.9	135.3	61.7	52.5
佐賀県	七山村	七山村滝川*	5 強	5.0	474.8	248.5	439.6	150.0	33.9
福岡県	久山町	久山町久原*	5 強	5.0	320.2	221.8	306.3	151.6	32.0
福岡県	二丈町	二丈町深江*	5 強	5.0	307.5	155.9	205.9	305.4	25.2
福岡県	粕屋町	粕屋町仲原*	5 強	5.0	215.6	198.5	150.4	97.6	31.9
福岡県	穂波町	穂波町忠隈*	5 強	5.0	208.9	153.7	151.1	40.7	48.9
福岡県	若宮町	若宮町福丸*	5 弱	4.9	543.6	442.8	354.1	191.6	41.9
福岡県	大野城市	大野城市曙町*	5 弱	4.9	238.2	225.9	86.3	96.9	36.3
佐賀県	白石町	白石町福田*	5 弱	4.9	185.9	86.3	185.3	44.8	62.2
福岡県	福岡市博多区	福岡博多区博多駅前*	5 弱	4.9	165.9	128.4	138.0	98.5	28.7
佐賀県	千代田町	佐賀千代田町直鳥*	5 弱	4.9	144.2	135.7	115.1	119.7	55.2
佐賀県	久保田町	久保田町新田*	5 弱	4.9	140.9	75.2	139.1	64.5	56.9
福岡県	高田町	高田町濃施*	5 弱	4.9	135.7	105.6	124.5	32.8	75.9
佐賀県	小城市	小城市芦刈*	5 弱	4.9	113.4	73.8	105.5	57.2	57.7
福岡県	福津市	福津市津屋崎*	5 弱	4.8	352.3	262.4	351.1	209.2	27.8
佐賀県	唐津市	唐津市西城内	5 弱	4.8	271.4	258.3	207.7	130.1	37.7
福岡県	柳川市	柳川市本町*	5 弱	4.8	173.3	108.6	172.1	64.0	67.9
福岡県	筑前町	筑前町下高場	5 弱	4.8	168.8	101.8	148.9	73.1	52.3
福岡県	久留米市	久留米市北野町*	5 弱	4.8	143.9	121.9	102.2	57.0	58.3
佐賀県	白石町	白石町福富*	5 弱	4.8	143.6	88.1	142.3	59.4	62.0
佐賀県	鳥栖市	鳥栖市宿町*	5 弱	4.8	136.9	115.1	98.0	59.6	50.9
福岡県	久留米市	久留米市城島町*	5 弱	4.8	129.1	95.6	128.3	61.9	59.3
福岡県	筑前町	筑前町篠隈*	5 弱	4.8	123.1	89.6	122.7	43.5	50.3
佐賀県	嬉野町	佐賀嬉野町役場*	5 弱	4.7	398.0	319.2	374.9	123.0	73.4
福岡県	福岡市城南区	福岡城南区神松寺*	5 弱	4.7	366.7	275.3	361.8	145.8	28.1
福岡県	篠栗町	篠栗町篠栗*	5 弱	4.7	255.4	191.0	235.9	99.6	35.1
佐賀県	川副町	川副町鹿江*	5 弱	4.7	190.3	125.0	183.5	58.1	62.7
福岡県	志免町	志免町志免*	5 弱	4.7	158.3	154.8	102.3	77.2	32.9
福岡県	福岡市南区	福岡南区塩原*	5 弱	4.7	152.3	121.7	141.2	95.4	30.6
佐賀県	神埼町	佐賀神埼町神埼*	5 弱	4.7	119.3	94.6	117.2	109.7	51.5
佐賀県	諸富町	諸富町諸富津*	5 弱	4.7	111.5	105.1	75.3	55.7	59.9
福岡県	遠賀町	遠賀町今古賀*	5 弱	4.7	93.9	79.1	74.0	42.2	47.1
福岡県	宗像市	宗像市大島*	5 弱	4.6	262.6	225.1	260.9	106.0	29.8
佐賀県	多久市	多久市北多久町*	5 弱	4.6	205.2	111.5	204.0	66.9	50.8
福岡県	北九州市八幡西区	北九州八幡西区相生町*	5 弱	4.6	199.5	194.1	185.1	98.4	54.4
佐賀県	唐津市	唐津市北波多*	5 弱	4.6	193.6	131.8	164.6	85.6	45.8
福岡県	宗像市	宗像市東郷*	5 弱	4.6	181.7	157.1	170.8	157.0	34.6

表 3 - 1 の続き

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
佐賀県	三瀬村	三瀬村三瀬*	5弱	4.6	174.9	134.5	150.3	100.6	35.9
佐賀県	大和町	佐賀大和町尼寺*	5弱	4.6	140.2	132.3	95.3	136.0	48.8
福岡県	うきは市	うきは市浮羽町*	5弱	4.6	139.8	84.7	129.7	32.6	73.3
福岡県	朝倉町	朝倉町宮野*	5弱	4.6	125.8	99.7	120.0	63.7	64.5
福岡県	小郡市	小郡市小郡*	5弱	4.6	123.0	84.5	117.7	56.0	52.2
福岡県	大木町	大木町八町牟田*	5弱	4.6	119.3	87.0	96.8	60.3	64.1
佐賀県	三田川町	三田川町吉田*	5弱	4.6	114.3	100.6	106.2	63.0	51.3
佐賀県	江北町	江北町山口*	5弱	4.6	108.2	107.7	93.6	57.0	58.1
佐賀県	小城市	小城市牛津*	5弱	4.6	107.7	97.5	77.9	35.9	54.8
福岡県	那珂川町	那珂川町西隈*	5弱	4.5	258.7	226.2	231.2	163.5	35.4
佐賀県	唐津市	唐津市呼子*	5弱	4.5	258.1	167.0	257.4	99.6	34.1
福岡県	筑穂町	筑穂町長尾*	5弱	4.5	250.7	146.7	237.6	91.9	47.8
大分県	中津市	中津市三光*	5弱	4.5	208.9	205.1	194.4	89.3	97.3
福岡県	宗像市	宗像市江口*	5弱	4.5	183.9	121.1	182.5	118.4	33.4
福岡県	飯塚市	飯塚市川島	5弱	4.5	179.3	175.9	118.0	131.1	49.0
福岡県	宇美町	宇美町宇美*	5弱	4.5	174.3	143.9	131.3	101.2	36.7
福岡県	北九州市戸畑区	北九州戸畑区千防*	5弱	4.5	173.5	153.3	112.8	51.1	62.9
佐賀県	みやき町	みやき町中原*	5弱	4.5	166.5	120.8	150.3	65.8	50.6
福岡県	直方市	直方市新町*	5弱	4.5	164.7	114.4	156.8	153.6	51.2
福岡県	中間市	中間市中間*	5弱	4.5	162.2	94.7	143.2	91.5	50.1
福岡県	大刀洗町	大刀洗町富多*	5弱	4.5	154.1	93.3	150.7	46.4	58.6
佐賀県	北方町	佐賀北方町志久*	5弱	4.5	140.9	110.3	115.8	60.2	59.0
佐賀県	東与賀町	東与賀町下古賀*	5弱	4.5	135.0	96.1	120.9	57.5	60.4
長崎県	壱岐市	壱岐市石田町*	5弱	4.5	124.9	120.5	97.7	54.2	38.8
佐賀県	小城市	小城市三日月*	5弱	4.5	116.9	66.2	115.1	38.6	52.2

表 3 - 2 震度 1 以上を観測した地震の震度別回数表（3 月 20 日 10:53～4 月 5 日 24 時）
 3 月 21 日 18 時以降、気象庁が玄界島漁村センター（福岡西区玄界島）に臨時設置した震度計による震度情報の発表を開始した。

期 間	最大震度別回数									震度 1 以上を 観測した地震		福岡西区玄界島のみで 震度 1 以上を観測した地震の回数
	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	0	0	0	1	0	0	113	113	
03/21	26	6	2	0	0	0	0	0	0	34	147	玄界島 7回（2：1回,1：6回）
03/22	15	10	0	1	0	0	0	0	0	26	173	玄界島14回（2：6回,1：8回）
03/23	8	1	2	0	0	0	0	0	0	11	184	玄界島 9回（2：1回,1：8回）
03/24	8	6	2	0	0	0	0	0	0	16	200	玄界島 8回（2：2回,1：6回）
03/25	9	5	1	0	0	0	0	0	0	15	215	玄界島 6回（2：2回,1：4回）
03/26	4	7	0	0	0	0	0	0	0	11	226	玄界島 6回（2：2回,1：4回）
03/27	6	3	1	0	0	0	0	0	0	10	236	玄界島 6回（2：1回,1：5回）
03/28	6	2	0	0	0	0	0	0	0	8	244	玄界島 3回（2：1回,1：2回）
03/29	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	246	
03/30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	246	
03/31	3	1	0	0	0	0	0	0	0	4	250	玄界島 4回（2：1回,1：3回）
04/01	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	253	
04/02	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	256	玄界島 2回（1：2回）
04/03	5	1	2	0	0	0	0	0	0	8	264	玄界島 6回（3：2回,2：1回,1：3回）
04/04	4	4	0	0	0	0	0	0	0	8	272	玄界島 5回（2：2回,1：3回）
04/05	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	278	
総計	170	89	16	2	0	0	1	0	0	278	278	



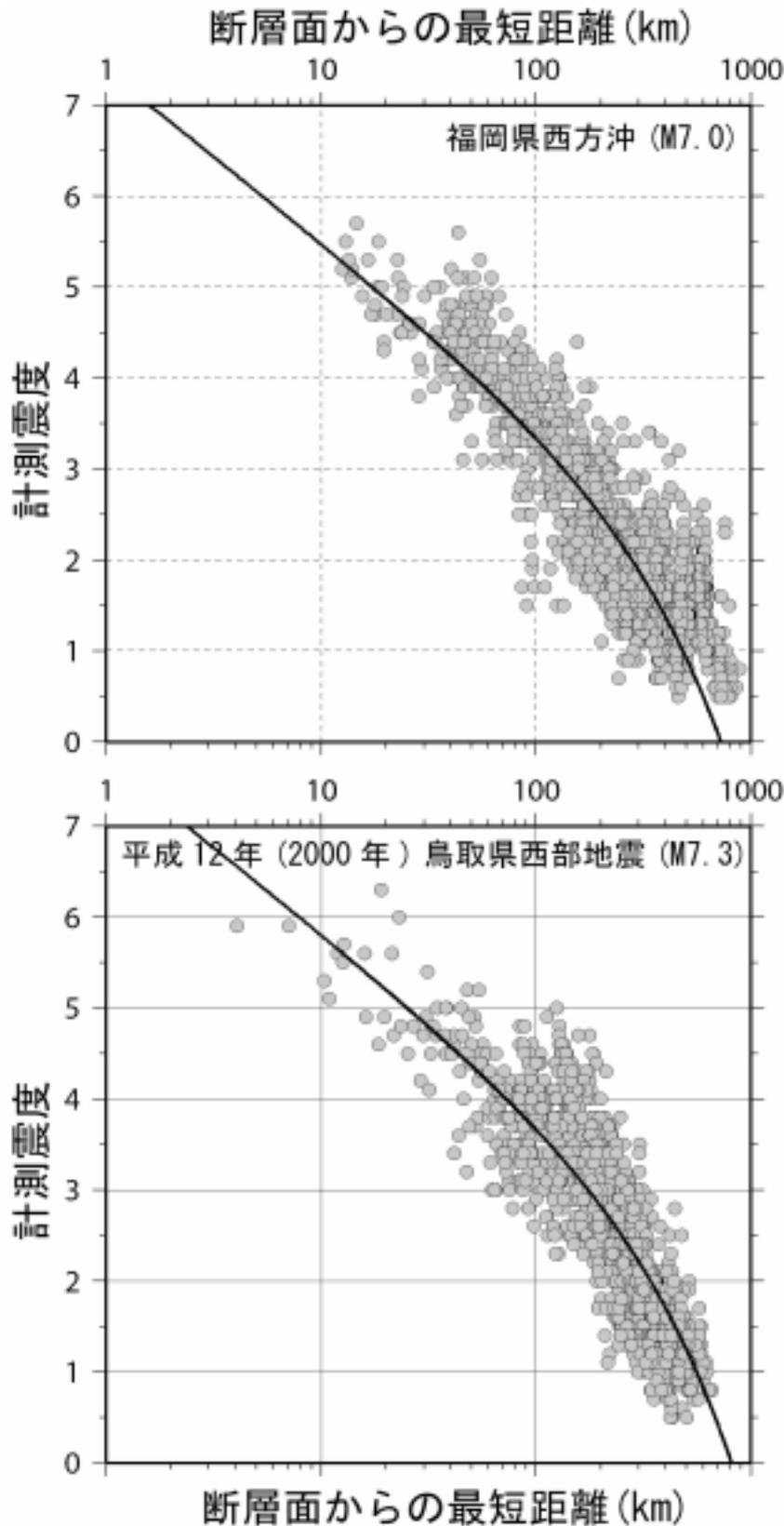


図 3 - 4 計測震度と距離の関係。福岡県西方沖の地震(本震 M7.0)、下図：鳥取県西部地震(本震 M7.3) は各観測点の計測震度を表し、実線は一般的な計測震度と距離との関係式 (Shabestari and Yamazaki, 1997) を示す。この際に使用した新潟県中越地震と鳥取県西部地震の断層パラメータは、各々国土地理院(2005)、地震調査委員会(2001)を使用した。

参考文献：Shabestari, K. T. and F. Yamazaki (1997): Attenuation Relationship of JMA Seismic Intensity Using Recent JMA Records, Proc. The Tenth Earthq. Eng. Symp., 1, 529-534.
 国土地理院(2005)：2005年3月20日 福岡県西方沖の地震に伴う地殻変動，第140回地震調査委員会資料。
 地震調査委員会(2001)：鳥取県西部の地震活動の評価，地震調査委員会報告集 2000年1月～12月，439-455。

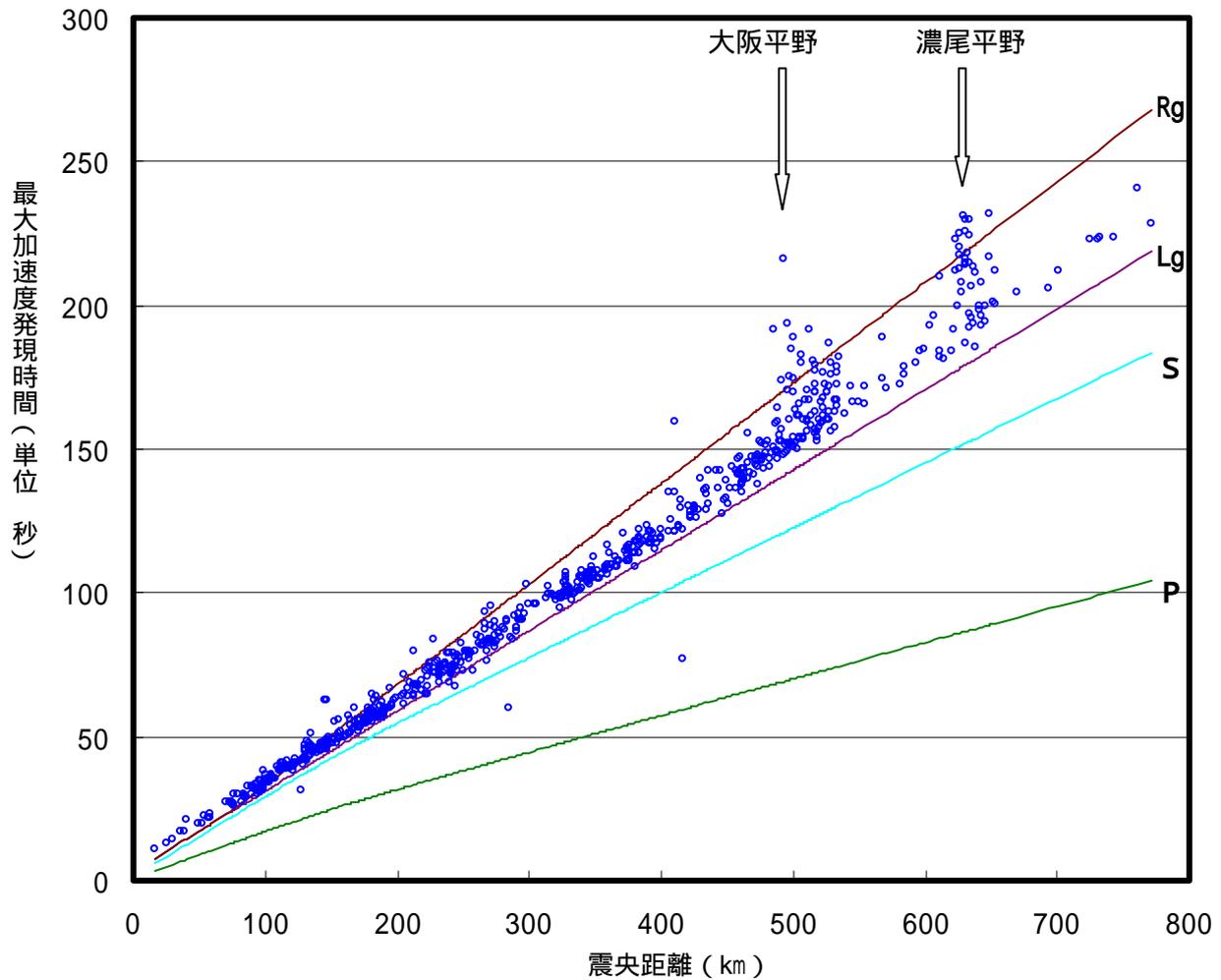


図 3 - 5 震央距離と最大加速度発現時間

P、S、Lg、Rg で示した線は、各々 P 相、S 相、Lg 波、Rg 波の理論走時を表す。 は、各々の震度観測点における、地震発生時から最大加速度発現時刻までの時間である。

L g 波、R g 波（表面波）の説明

表面波とは地表面を伝わる地震波であり、通常の P 波（縦波）、S 波（横波）より遅く伝播する特徴がある。L g 波、R g 波は表面波の一種であり、L g 波は約 3.5km/s、R g 波は約 3.0km/s の速度で伝播する。表面波は震源が浅い地震の際に振幅が大きくなる傾向がある。また P 波、S 波と比べ減衰が少なく、比較的遠くまで伝播する。

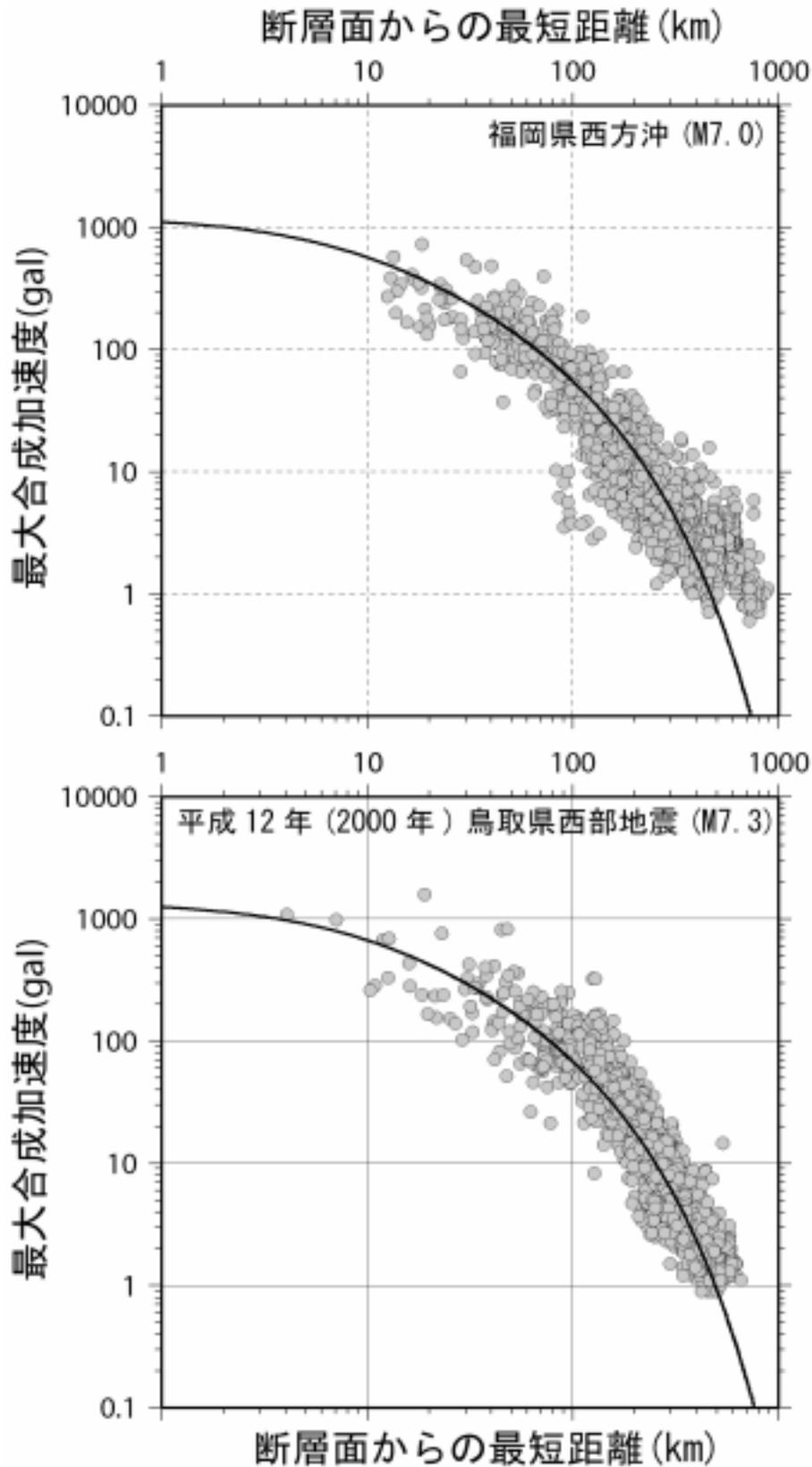


図 3 - 6 最大合成加速度と距離の関係。

上図：福岡県西方沖の地震(本震 M7.0)、下図：鳥取県西部地震(本震 M7.3)

は各観測点の最大合成加速度を表し、実線は一般的な加速度と距離との関係式(司・翠川, 1999)を示す。この際に使用した新潟県中越地震と鳥取県西部地震の断層パラメータは、各々国土地理院(2005)、地震調査委員会(2001)を使用した。

参考文献：司宏俊・翠川三郎(1999):断層タイプ及び地盤条件を考慮した最大加速度・最大速度の距離減衰式,日本建築学会構造系論文集, 523, 63-70.

国土地理院(2005): 2005年3月20日 福岡県西方沖の地震に伴う地殻変動,第140回地震調査委員会資料.
地震調査委員会(2001):鳥取県西部の地震活動の評価,地震調査委員会報告集 2000年1月~12月,439-455.

(4) 本震及び余震の状況

平成 17 年 3 月 20 日 10 時 53 分に福岡県西方沖の深さ 9 km で M7.0 (最大震度 6 弱) の地震が発生した。地震活動は本震 - 余震型で、余震活動は減衰してきている。余震は北西 - 南東方向に約 30 km の範囲に分布している。最大の余震は 3 月 22 日 15 時 55 分に本震とほぼ同じ場所で発生した M5.4 (最大震度 4) の地震である。また余震域南東側の博多湾で 3 月 21 日からまとまった地震活動が発生しているが、地震の規模は小さい (最大の地震は M3.3 [4 月 5 日現在])。

余震域の北東側の海域には、余震分布とほぼ同じ走向の活断層が位置している。また、福岡県北部には、北西 - 南東方向に延びる活断層が複数存在し、これらの活断層のうち、福岡市から筑紫野市にかけて延びる警固断層が余震域の南東延長付近に位置しているが、地震活動に特段の変化は認められない。



図 4 - 1 今回の震源域の周辺図

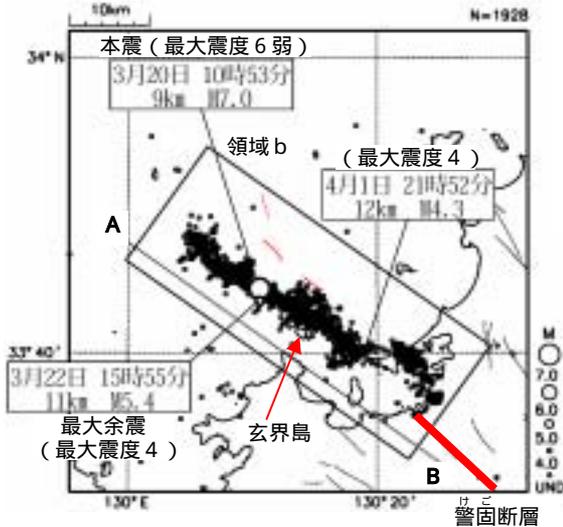


図 4 - 2 震央分布図 (領域 a 内拡大図)

2005 年 3 月 20 日 ~ 4 月 5 日の期間で、M 全て、深さ 30 km 以浅の地震を表示してある。余震域に沿う海域の断層トレースは、「福岡湾 海底地質構造図」(平成 8 年 9 月 海上保安庁水路部) による。

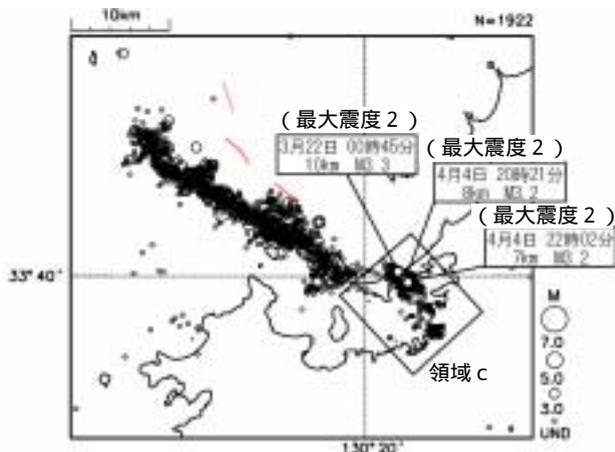


図 4 - 6 博多湾の地震活動表示条件は図 4 - 2 と同じ。

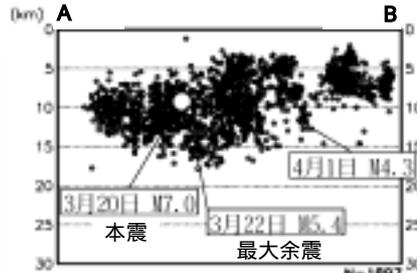


図 4 - 3 領域 b 内の断面図 (A - B 投影)

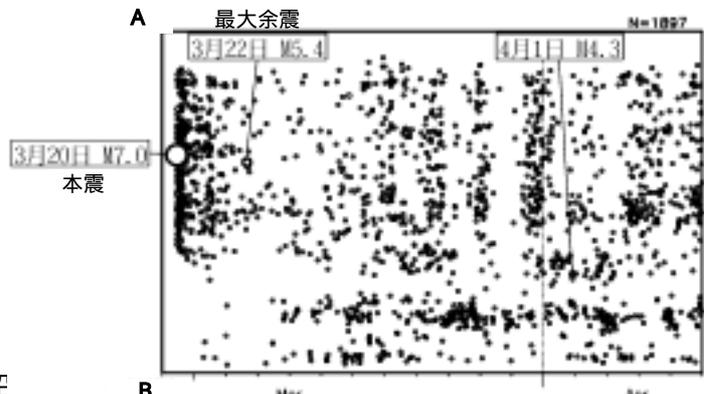


図 4 - 4 領域 b 内の時空間分布図 (A - B 投影)

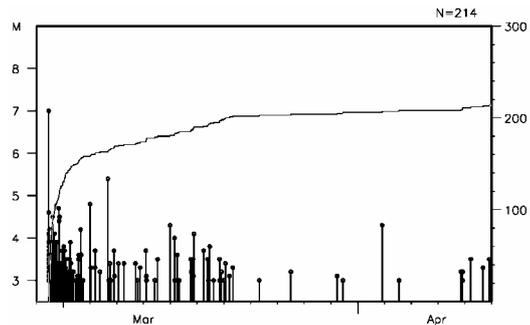


図 4 - 5 領域 b 内の地震活動経過図 (左軸) と地震回数積算図 (右軸)。ただし、M 3 以上

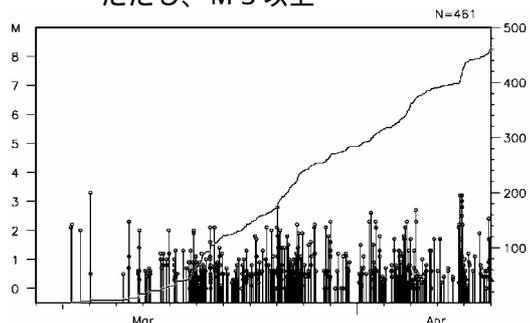


図 4 - 7 領域 c 内の地震活動経過図 (左軸) と地震回数積算図 (右軸)。

本震の発震機構は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。余震分布と本震の発震機構から推定される震源断層は、北西-南東方向のほぼ鉛直な断層面を持つ左横ずれ断層である。余震も、本震同様ほぼ東西方向に圧力軸を持つ型が多い。

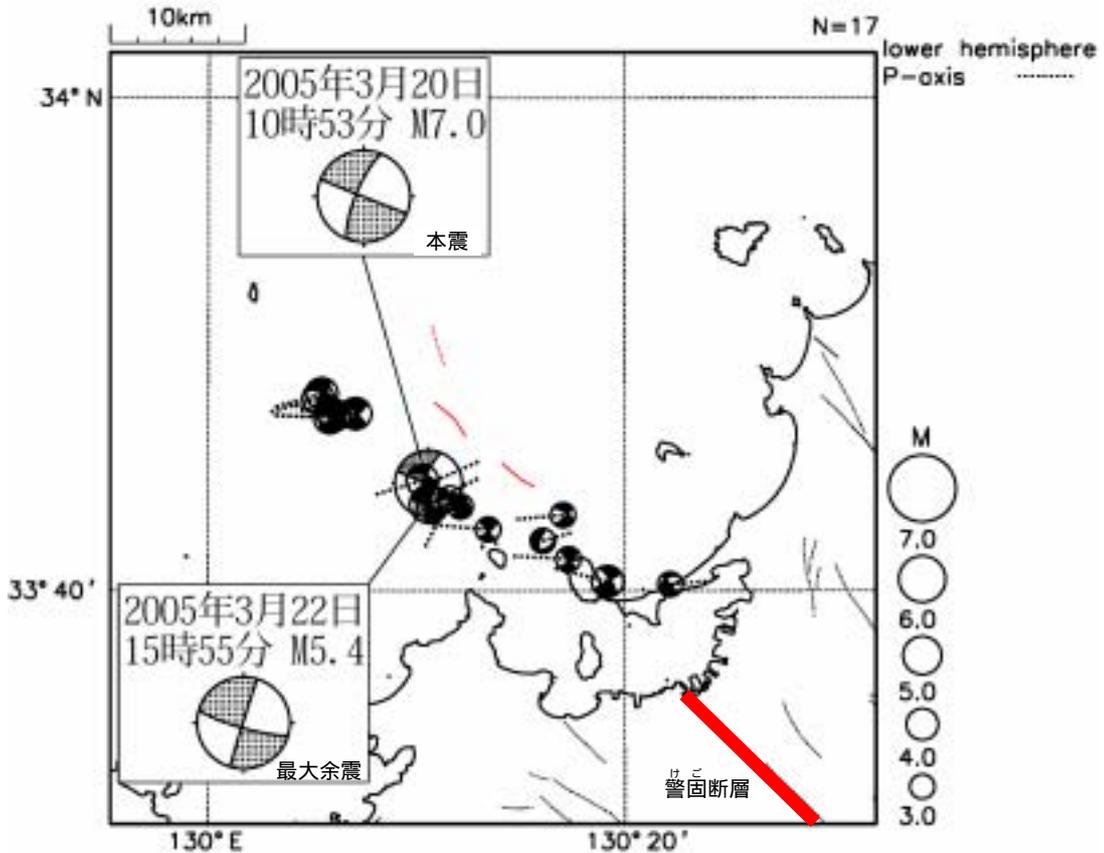


図 4 - 8 発震機構分布

2005 年 3 月 20 日～4 月 5 日の期間で、M3.0 以上、深さ 30km 以浅の地震を表示してある。余震域に沿う海域の断層トレースは、「福岡湾 海底地質構造図」(平成 8 年 9 月 海上保安庁水路部)による。発震機構解は下半球投影であり、解から伸びる線は圧力軸の方向を示す。

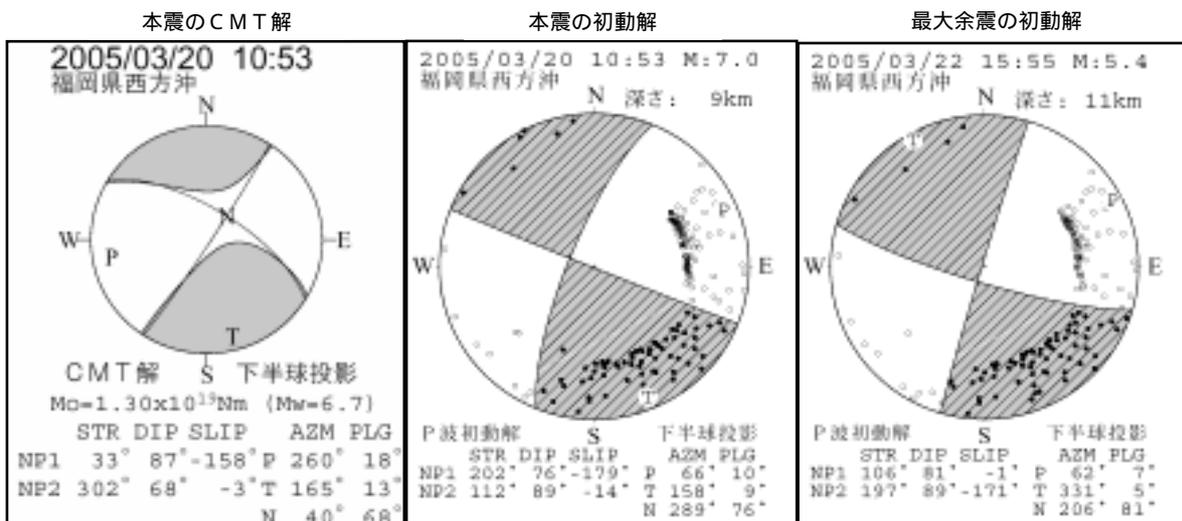
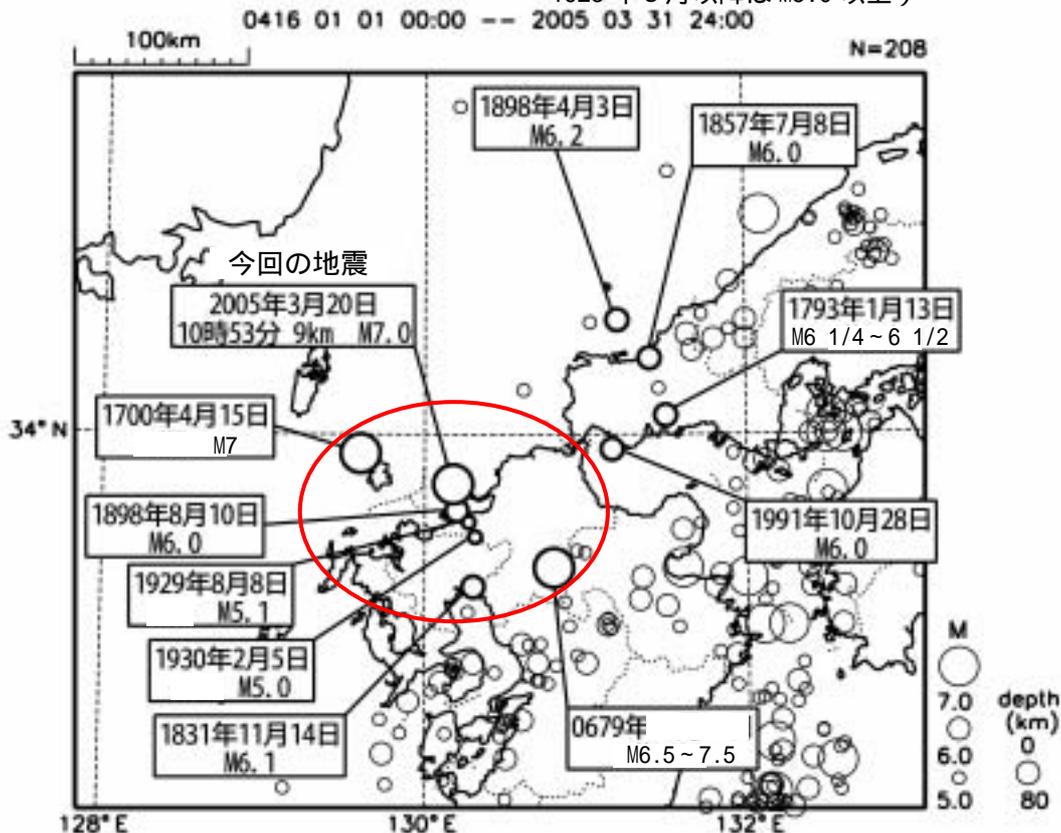


図 4 - 9 主な発震機構

（ 5 ）過去の主な地震

今回の活動周辺で人的被害を伴った過去の地震は少なく、1898 年 8 月 10 日に発生した M6.0 の地震（福岡、佐賀を中心に近畿地方から九州地方で有感）以来であった。

震央分布図（416 年以降、ただし、1923 年 8 月より前は M6.0 以上
1923 年 8 月以降は M5.0 以上）



吹き出しをつけた地震

年 月 日 時 分	緯度	経度	深さ	M	震央地名
0679	33°N 18. '	130°E 48. '	0	6.5~7.5	筑紫
1700 04 15	33°N 54. '	129°E 36. '	0	7	吉岐・対馬
1793 01 13	34°N 6. '	131°E 30. '	0	6 1/4~6 1/2	長門・周防
1831 11 14	33°N 12. '	130°E 18. '	0	6.1	肥前
1857 07 08	34°N 24. '	131°E 24. '	0	6.0	萩
1898 04 03 15:48	34°N 36.0'	131°E 12.0'	10	6.2	山口県北方沖
1898 08 10 21:57	33°N 36.0'	130°E 12.0'	10	6.0	福岡県西部
1929 08 08 22:33	33°N 32.4'	130°E 16.4'	8.8	5.1	福岡県福岡地方
1930 02 05 22:28	33°N 27.7'	130°E 18.8'	0	5.0	福岡県福岡地方
1991 10 28 10:09	33°N 55.4'	131°E 9.9'	19	6.0	周防灘 瀬戸内海
2005 03 20 10:53	33°N 44.4'	130°E 10.6'	9.2	7.0	福岡県西方沖

○ 内の地震の被害

679 年	筑紫	家屋倒壊多数。
1700 年 4 月 15 日	吉岐・対馬	家屋全壊 89。
1831 年 11 月 14 日	肥前	佐賀城に被害。全壊家屋あり。
1898 年 8 月 10 日	福岡市付近	負傷者 3、糸島郡で、家屋全壊 7。
1929 年 8 月 8 日	}	震源域付近で小被害
1930 年 2 月 5 日		

「日本の地震活動」, 1997, 地震調査委員会 より

特集 2 . 2005 年 3 月 29 日のインドネシア スマトラ島付近の地震

< 2005 年 3 月 29 日 01 時 09 分（日本時間） 北緯 2° 04.4' 東経 97° 00.7' 深さ 30km M8.5* mb7.1 Ms8.4 Mw8.6** >
震源要素、マグニチュードは米国地質調査所国立地震情報センター（USGS）による。USGS によれば、震源の深さ 30km は震源計算によるものではなく、推定値である。

* M は PTWC（太平洋津波警報センター）による。

** Mw はハーバード大学によるモーメントマグニチュードである。

概要

3 月 29 日 01 時 09 分頃（日本時間）インドネシアのスマトラ島付近で M8.5（PTWC によるマグニチュード）の地震が発生した。この地震によりインドネシアのニアス島を中心に 1,300 名以上の死者（USGS による、2005 年 4 月 5 日現在）が出るなどの膨大な被害を生じた。

気象庁はこの地震について、同日 1 時 39 分に、「日本への津波のおそれなし。インド洋の広域に津波発生の可能性あり」の旨の「遠地地震の地震情報」を発表した。気象庁では、インド洋沿岸各国に対する暫定的な津波監視情報は正式な運用を開始していなかったため、インドネシア、タイ、マレーシア、インド、スリランカ、モルディブの 6 カ国に対して FAX にて、地震の発生時刻、震源の位置及び地震のマグニチュードを連絡した。また、引き続き 01 時 50 分頃から、地震の発生時刻、震源の位置、地震のマグニチュード、及びインド洋の沿岸に対する津波到達までに要する予想時間について、オーストラリア、インド、インドネシア、マレーシア、モルディブ、モーリシャス、ミャンマー、シンガポール、スリランカ、タイ、英国（チャゴス島向け）等に対して緊急的に FAX にて連絡した。

この地震に伴い、コロンボ検潮所（スリランカ）で日本時間 04 時 39 分頃に約 25cm、ハニンマドゥー検潮所（モルディブ）で 05 時 15 分頃に約 20cm、マーレ検潮所（モルディブ）で 05 時 57 分頃に約 10cm、ポートルイス検潮所（モーリシャス）で 09 時 16 分頃に約 20cm、ポートルー検潮所（セイシェル）で 11 時 00 分頃に約 30cm、サララ検潮所（オマーン）で 11 時 30 分頃に約 30cm の津波を記録したため、気象庁はその旨を 05 時 15 分、06 時 51 分、07 時 36 分、10 時 48 分、12 時 35 分に「遠地地震の地震情報」の続報で発表した。

今回の地震周辺は、インド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートの下に沈み込んでいる領域であり、今回の地震もプレートの沈み込みに伴う地震と考えられる。今回の地震は 2004 年 12 月 26 日にインドネシアのスマトラ島北部西方沖で発生した M9.0（ハーバード大学によるモーメントマグニチュード）の地震の余震域南端に隣接した場所で発生した地震であり、今回の地震に伴う余震は北西南東方向に約 400km の範囲内に分布している。M6.0 以上の余震は 4 回発生している（2005 年 4 月 4 日現在）。



図 1 今回の地震の発生場所と周辺の地震表示した震央は、期間 1980 年 1 月から 2005 年 4 月 4 日までの深さ 100km 以浅、M7.0 以上の地震である。震源要素、マグニチュードは USGS の震源データによる。薄線は M5.0 以上の震央分布から推定したプレート境界線である。矢印はプレートのおおよその収束方向を示す。

(1) 本震及び余震の状況

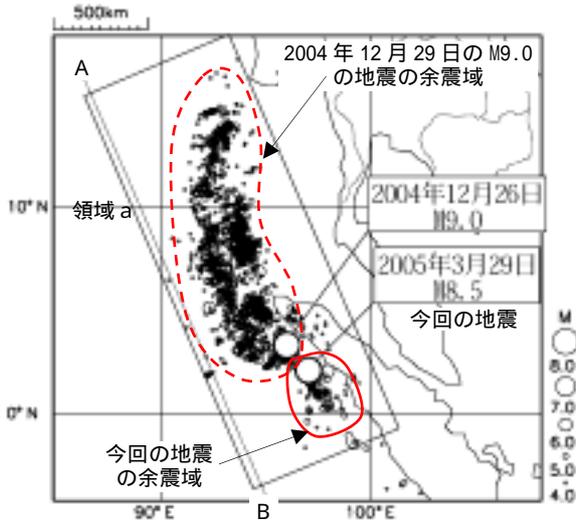


図 1 - 1 震央分布

表示した震央は、期間 2004 年 12 月 26 日から 2005 年 4 月 4 日までの深さ 100km 以浅の地震である。震源要素、マグニチュードは USGS の震源データによる。

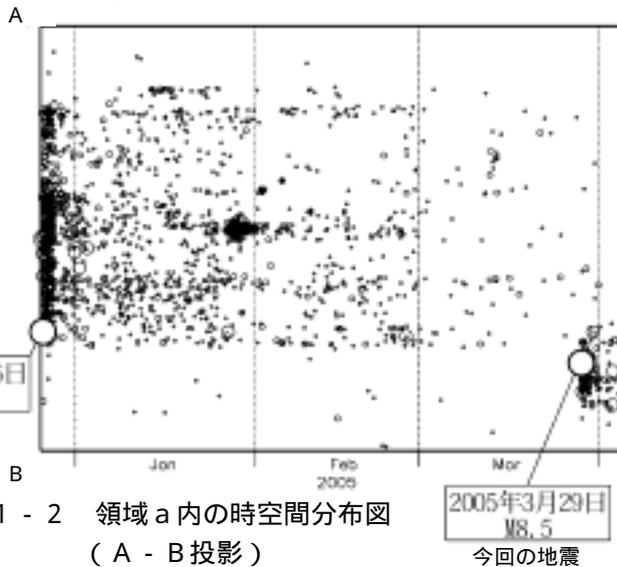


図 1 - 2 領域 a 内の時空間分布図 (A - B 投影)

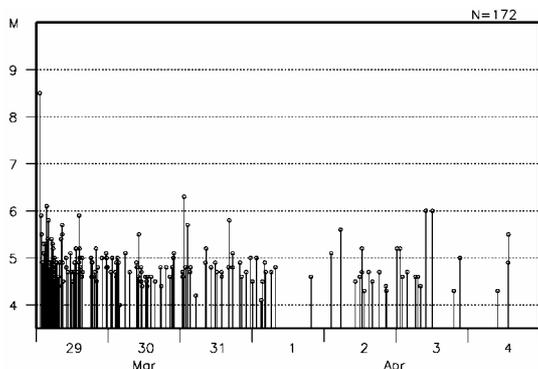


図 1 - 4 今回の地震の余震分布 (右図) と地震活動経過図 (規模別)

表示した震央は、期間 2005 年 3 月 29 日から 2005 年 4 月 4 日までの深さ 100km 以浅の地震である。震源要素、マグニチュードは USGS の震源データによる。

3 月 29 日 01 時 09 分頃 (日本時間) インドネシアのスマトラ島付近で M8.5 (PTWC によるマグニチュード) の地震が発生した。今回の地震周辺は、インド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートの下に沈み込んでいる領域であり、今回の地震も、プレートの沈み込みに伴う地震と考えられる。今回の地震に伴う余震は、北西 - 南東方向に約 400km の範囲内に分布しており、2004 年 12 月 26 日の M9.0 の地震の余震域南端に隣接している。

2005 年 4 月 4 日現在、M6.0 以上の余震は 4 回発生しているが、余震活動は減衰している。

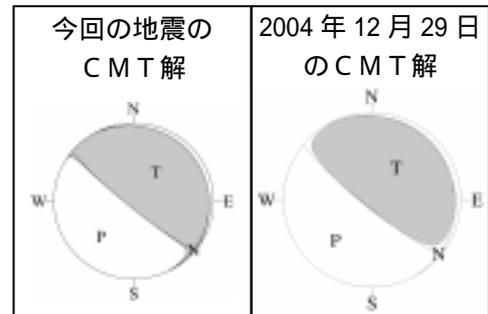
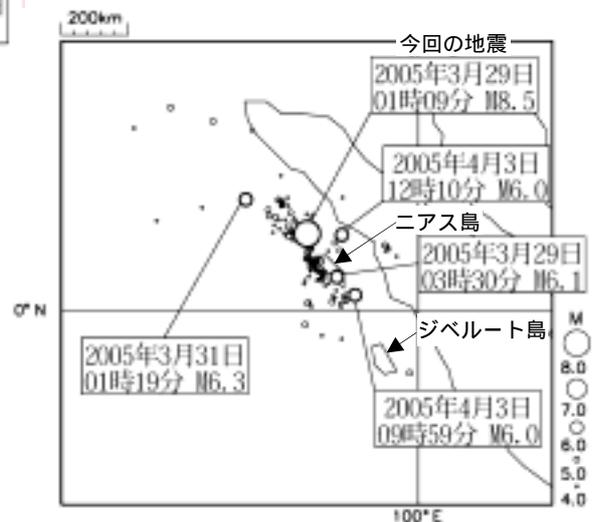


図 1 - 3 ハーバード大学による CMT 解



(2) 津波

ハーバード大学の CMT 解から波源域を想定して、津波の予想到達時間を調べた結果、スリランカへは約 2 時間半後に、アフリカ大陸へは 7 時間後以降に津波が到達していたと予想される（図 2 - 1）。

気象庁で津波監視に用いているインド洋の検潮所で観測された記録（図 2 - 3）津波の高さとその時刻は表 2 - 1 のとおりである。

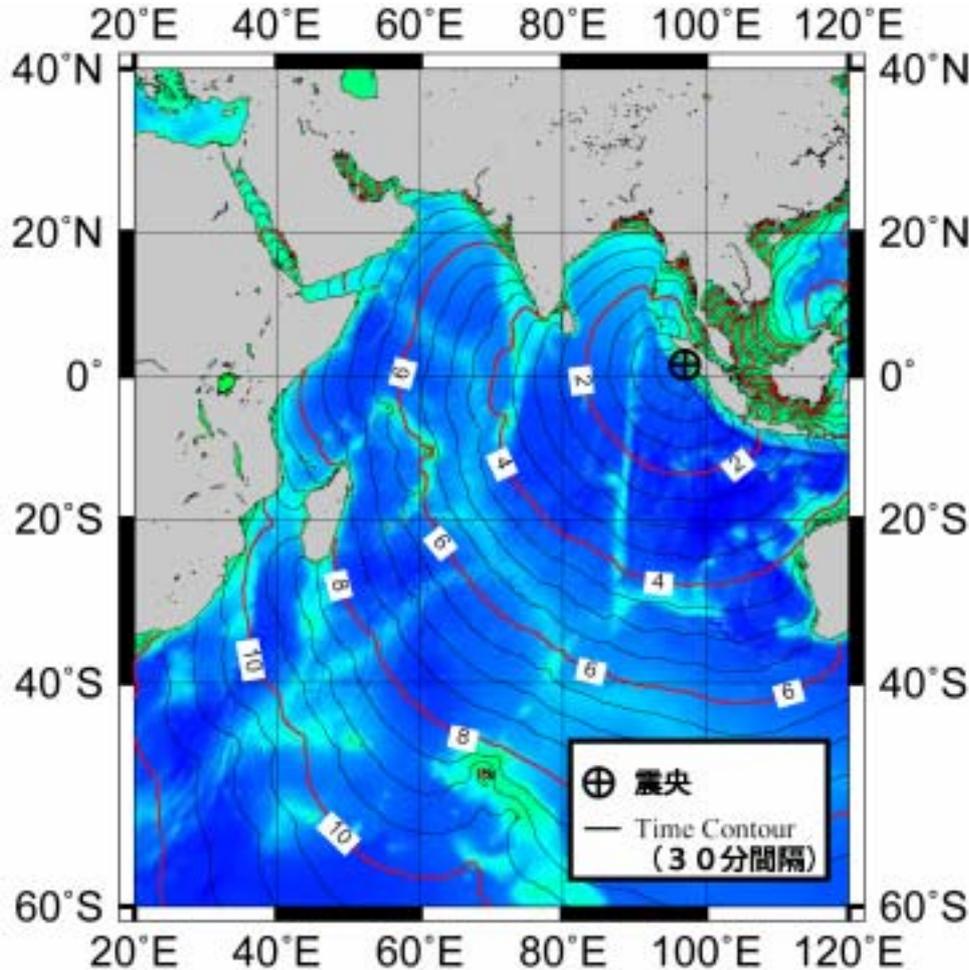


図 2 - 1 津波の伝播図

ハーバード大学の CMT 解から波源域を想定し、津波の伝播図を作成した。

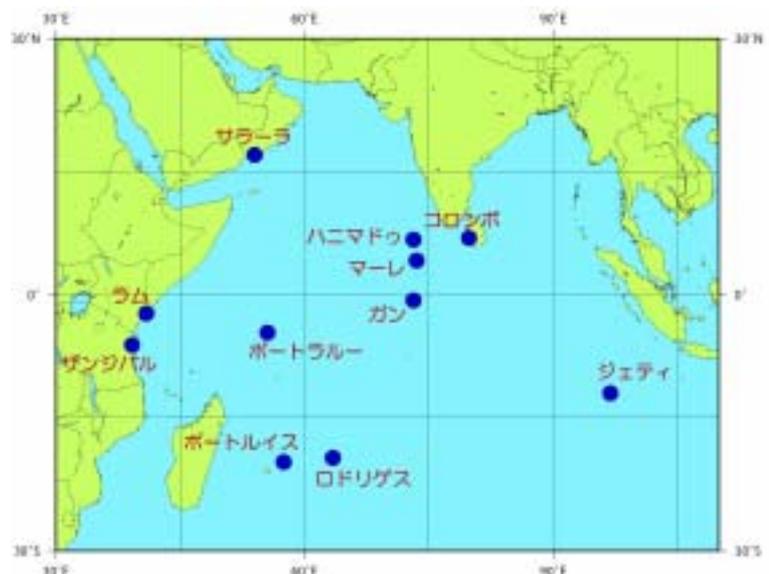


図 2 - 2 気象庁で津波監視に用いるインド洋の検潮所の位置
ジェティ検潮所とロドリゲス検潮所は当時欠測していた。

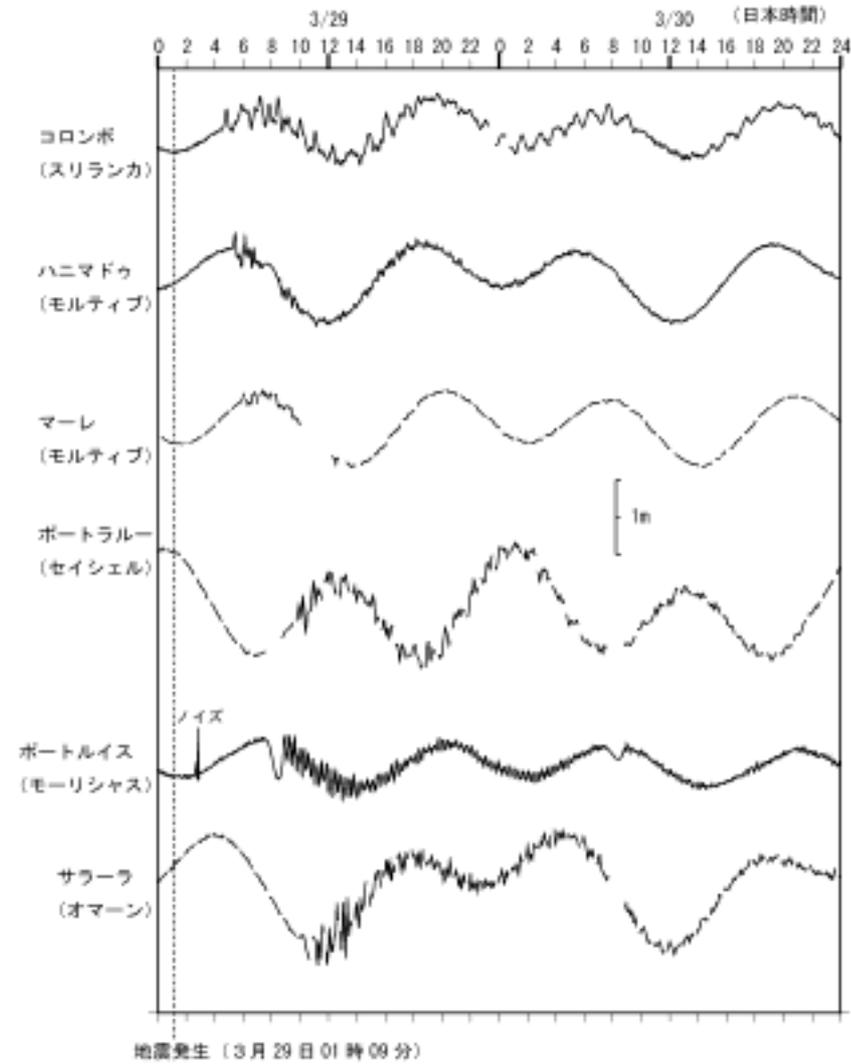


図 2 - 3 検潮記録

表 2 - 1 津波の観測結果

検潮所名	初動		最大	
	時刻	高さ(cm)	時刻	高さ(cm)
コロンボ	4:39	+25	4:39	25
マーレ	5:57	+10	6:07	10
ハニンマドゥ	5:15	+20	6:08	20
ポートルイス			9:16	20
ポートルール			11:00	30
サララ			11:30	30

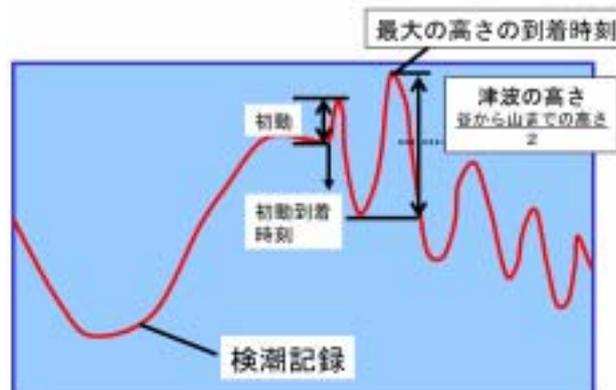


図 2 - 4 津波の測り方の模式図

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	震源地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 00 21	新潟県中越地方 新潟県 1 魚沼市堀之内*≒1.2 川口町川口*≒1.1	37° 13.8' N	138° 56.4' E	7km	M: 2.0
2	1 06 33	宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野*≒0.9	38° 23.4' N	141° 10.5' E	10km	M: 2.1
3	1 06 59	紀伊半島沖 三重県 1 白山町古市*≒0.6 奈良県 1 奈良吉野町上市*≒0.5	33° 19.8' N	136° 54.7' E	39km	M: 4.5
4	1 07 09	浦河沖 北海道 1 静内町ときわ=0.8 新冠町北星町*≒0.6	42° 01.7' N	142° 36.3' E	62km	M: 3.6
5	1 11 46	新潟県中越地方 新潟県 1 出雲崎町米田=0.6	37° 27.0' N	138° 55.7' E	18km	M: 3.0
6	1 12 20	宮古島近海 沖縄県 3 平良市下里=2.6 平良市西仲宗根=2.6 2 沖縄城辺町福里=1.7 1 多良間村塩川=1.1	24° 48.8' N	125° 23.8' E	50km	M: 4.5
7	2 06 04	紀伊半島沖 和歌山県 2 新宮市新宮=1.6 1 新宮市磐盾*≒0.6 三重県 1 白山町古市*≒0.8 亀山市西丸町*≒0.8 奈良県 1 下北山村寺垣内*≒1.3	33° 05.4' N	136° 42.7' E	39km	M: 4.0
8	2 09 35	岩手県内陸北部 岩手県 2 浄法寺町浄法寺*≒2.2 1 一戸町高善寺*≒1.0 安代町吠田*≒0.6 二戸市福岡=0.5	40° 12.1' N	141° 06.8' E	8km	M: 3.2
9	2 11 56	兵庫県南西部 兵庫県 2 加古川市志方町*≒2.0 姫路市安田*≒1.5 姫路市白浜*≒1.5 香寺町中屋*≒1.5 1 加西市北条町*≒1.4 兵庫八千代町中野間*≒1.4 市川町西川辺*≒1.3 加西市下万願寺町=1.1 宍粟市山崎町鹿沢=1.1 加古川市加古川町=0.8 福崎町福崎*≒0.8 朝来市生野町*≒0.8 姫路市今宿=0.7 宍粟市山崎町船元*≒0.7 夢前町前之庄*≒0.6 兵庫御津町釜屋*≒0.5	34° 52.9' N	134° 44.5' E	8km	M: 3.4
10	2 19 23	宮城県沖 宮城県 1 歌津町吉野沢*≒0.5	38° 11.1' N	141° 36.1' E	60km	M: 3.4
11	3 02 46	和歌山県北部 和歌山県 2 由良町里*≒1.6 1 和歌山川辺町土生*≒1.4 和歌山日高町高家*≒1.0 御坊市園=0.8 中津村高津尾*≒0.8 みなべ町芝*≒0.8 湯浅町湯浅*≒0.7 和歌山美浜町和田*≒0.7 みなべ町谷口*≒0.6 和歌山印南町印南*≒0.6 海南市下津*≒0.5	33° 58.0' N	135° 11.8' E	8km	M: 3.2
12	3 02 54	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁*≒0.5	34° 14.0' N	135° 14.6' E	4km	M: 2.2
13	3 03 39	紀伊水道 和歌山県 1 御坊市園=0.7 由良町里*≒0.7 和歌山川辺町土生*≒0.7 野上町下佐々*≒0.5 中辺路町栗栖川*≒0.5	33° 49.8' N	135° 14.5' E	49km	M: 3.0
14	3 13 53	釧路沖 北海道 2 別海町常盤=1.6 1 弟子屈町美里=1.2 厚岸町尾幌=1.2 中標津町養老牛=1.2 釧路市幸町=1.1 釧路町別保*≒0.6	42° 49.1' N	144° 59.5' E	50km	M: 4.3
15	3 21 52	新潟県中越地方 新潟県 1 長岡市幸町=0.8	37° 23.9' N	138° 55.9' E	10km	M: 2.7
16	4 06 13	新潟県中越地方 新潟県 3 小千谷市内=2.6 2 川口町川口*≒2.0	37° 16.0' N	138° 51.5' E	9km	M: 3.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 長岡市小国町法坂 * =1.2 魚沼市堀之内 * =1.1 出雲崎町米田 =1.0 魚沼市今泉 * =0.8				
17	4 15 11	日高支庁東部 北海道 1 浦河町潮見 =1.3 忠類村忠類 * =0.9 広尾町並木通 =0.6	42° 18.6' N	142° 59.7' E	51km	M: 3.8
18	4 16 29	茨城県南部 茨城県 栃木県 1 茨城大和村羽田 * =0.8 筑西市門井 * =0.5 1 宇都宮市明保野町 =0.5	36° 08.6' N	139° 49.3' E	51km	M: 3.2
19	5 02 25	日高支庁東部 北海道 1 忠類村忠類 * =1.3 更別村更別 * =0.8 浦河町潮見 =0.6 鹿追町東町 * =0.6	42° 18.9' N	143° 02.2' E	50km	M: 3.6
20	5 14 58	宮崎県南部平野部地方 宮崎県 3 日南市中央通 * =2.7 日南市油津 =2.5 2 宮崎南郷町南町 * =2.4 宮崎市松橋 * =2.2 都城市姫城町 * =2.2 日南市吾田東 * =2.1 高崎町大牟田 * =2.0 高原町西麓 * =1.9 宮崎市橋通東 * =1.9 小林市真方 =1.8 都城市葛蒲原 =1.7 串間市都井 * =1.6 宮崎市霧島 =1.6 高岡町内山 * =1.6 山之口町花木 * =1.6 清武町船引 * =1.5 1 国富町本庄 * =1.4 北郷町郷之原 * =1.4 宮崎田野町体育館 * =1.3 高鍋町上江 * =1.3 三股町五本松 * =1.3 宮崎山田町山田 * =1.3 野尻町東麓 * =1.3 小林市細野 * =1.3 綾町南保 * =1.2 串間市奈留 =1.2 小林市役所 * =1.2 高城町穂満坊 * =1.1 都城市北原 * =1.1 綾町南保健康センター * =1.0 椎葉村下福良 * =1.0 椎葉村総合運動公園 * =0.9 西都市上の宮 * =0.9 新富町上富田 =0.8 高千穂町三田井 =0.8 鹿児島県 2 鹿屋市新栄町 =2.1 錦江町田代 =1.8 東串良町川西 * =1.6 錦江町城元 * =1.5 1 鹿児島市東都元 =1.4 志布志町志布志 =1.3 鹿児島山川町新生町 =1.0 鹿児島市下福元 =0.7 隼人町内山田 =0.6 枕崎町高見町 =0.5 熊本県 1 熊本錦町一武 * =0.6 人吉市城本町 =0.6	31° 27.6' N	131° 18.1' E	49km	M: 4.4
21	6 04 06	台湾付近 沖縄県 2 与那国町祖納 =1.8 1 竹富町黒島 =0.7 石垣市登野城 =0.5	24° 34.9' N	121° 46.1' E	41km	M: 6.2
22	6 04 08	台湾付近 沖縄県 2 与那国町祖納 =2.0 1 竹富町黒島 =0.8	24° 31.0' N	121° 48.1' E	49km	M: 5.7
23	6 09 23	長野県南部 岐阜県 1 高山市高根町 * =0.7	36° 02.8' N	137° 34.6' E	6km	M: 1.9
24	6 16 50	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 衣川村古戸 * =1.0 藤沢町藤沢 * =0.7 室根村役場 * =0.6 岩手東和町土沢 * =0.5 1 歌津町吉野沢 * =0.5	38° 47.0' N	141° 37.2' E	67km	M: 3.5
25	7 18 20	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見 =1.3	42° 01.7' N	142° 33.7' E	49km	M: 4.1
26	8 03 45	瀬戸内海中部 広島県 3 大崎上島町中野 * =2.7 呉市下蒲刈町 * =2.6 2 大崎上島町木江 * =2.3 大崎上島町東野 * =2.2 呉市川尻町 * =2.1 呉市豊町 * =2.0 東広島市安芸津町 * =1.9 呉市蒲刈町 * =1.9 尾道市向島町 * =1.8 呉市広 * =1.8 呉市安浦町 * =1.8 瀬戸田町瀬戸田 * =1.6 因島市土生町 * =1.6 三原市円一町 =1.6 呉市豊浜町 * =1.6 坂町役場 * =1.5 1 福山市内海町 * =1.4 竹原市中央 * =1.3 三原市久井町 * =1.3 呉市中央 * =1.3 呉市焼山 * =1.2 広島西区己斐 * =1.2 東広島市黒瀬町 =1.2 熊野町役場 * =1.1 尾道市久保 * =1.1 広島中区羽衣町 * =1.1 三原市本郷町 * =1.1 呉市音戸町 * =1.0 呉市倉橋町鷹ヶ巣 =1.0 呉市倉橋町支所 * =1.0 三原市大和町 * =1.0 府中町大通り * =1.0 広島安佐南区緑井 * =1.0 三次市吉舎町 * =0.9 江田島市沖美町 * =0.9 世羅町寺町 * =0.9 呉市宝町 =0.8 呉市郷原町 * =0.8 広島安芸区中野 * =0.7 福山市松永支所 * =0.7 東広島市福富町 * =0.7 海田町上市 * =0.7 世羅町西上原 * =0.7 安芸高田市甲田町 * =0.6 江田島市大柿町 * =0.6 福山市松永町 =0.6 三原市館町 * =0.6 福山市沼隈町 * =0.6 廿日市市津田 * =0.6 広島佐伯区湯来町運動広場 * =0.6 江田島市能美町 * =0.6 広島大野町大国 * =0.5 東広島市河内町 * =0.5 広島佐伯区利松 * =0.5 福山市駅家町 * =0.5 2 今治市波方町 * =2.3 今治市吉海町 * =2.3 今治市上浦町 * =2.3 今治市南宝来町一丁目 * =1.9 今治市大西町 * =1.9 今治市宮窪町 * =1.9 今治市南宝来町二丁目 =1.9 今治市菊間町 * =1.7 今治市大三島町 * =1.7 上島町生名 * =1.7 今治市関前岡村 * =1.6 上島町岩城(旧) * =1.6 上島町弓削 * =1.5 1 今治市伯方町 * =1.2 松山市北条辻 * =1.2 松山市中島大浦 * =1.0 今治市玉川町 * =0.9 上島町魚島 * =0.8 今治市朝倉北 * =0.8 西条市新田 * =0.7 新居浜市一宮町 =0.6 新居浜市別子山(旧) * =0.6 四国中央市新宮町 * =0.6 岡山県 1 倉敷市下津井 * =0.9 岡山佐伯町矢田 * =0.8 里庄町里見 * =0.7 真庭市下方 * =0.6 玉野市宇野 * =0.5 矢掛町矢掛 * =0.5 瀬戸内市長船町 * =0.5 岡山市灘崎町 * =0.5 鴨方町鴨方 =0.5 香川県 1 丸亀市新田町 * =1.0 香川豊浜町和田浜 * =0.9 多度津町家中 =0.9 高瀬町下勝間 * =0.8 詫間町詫間 * =0.7 観音寺市坂本町 =0.7 観音寺市瀬戸町 * =0.7 琴平町榎井 * =0.7 多度津町栄町 * =0.7 綾南町滝宮 * =0.6 仲音町十郷生間 * =0.6 綾上町山田下 * =0.5 高知県 1 本山町本山 * =1.2 土佐町土居 * =1.0 高知市役所 * =0.6 赤岡町役場 * =0.5 大豊町高須 * =0.5 いの町脇ノ山 * =0.5	34° 11.8' N	132° 50.0' E	17km	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
27	8 06 21	山口県 1 岩国市横山 * =0.5 十勝支庁南部 42° 30.1' N 143° 03.6' E 55km M: 4.4 北海道 2 忠類村忠類 * =2.0 豊頃町茂岩本町 * =1.8 1 浦河町潮見=1.4 静内町ときわ=1.2 新冠町北星町 * =0.9 鹿追町東町 * =0.9 本別町北2丁目=0.7 広尾町並木通=0.7 芽室町東2条 * =0.6 幕別町本町 * =0.6 更別村更別 * =0.5 釧路町別保 * =0.5				
28	8 17 43	宮崎県北部平野部地方 32° 11.2' N 131° 18.5' E 64km M: 3.5 宮崎県 2 小林市真方=1.5 1 西都市上の宮 * =1.3 都農町役場 * =1.1 高鍋町上江 * =1.0 椎葉村下福良 * =1.0 椎葉村総合運動公園 * =0.9 北川町白石中央住宅 * =0.9 宮崎市霧島=0.9 宮崎市松橋 * =0.9 国富町本庄 * =0.8 野尻町東麓 * =0.8 宮崎田野町体育館 * =0.5 熊本県 1 人吉市城本町=0.5				
29	8 22 47	新島・神津島近海 34° 16.7' N 139° 14.1' E 12km M: 2.6 東京都 1 新島村式根島=0.6				
30	9 06 46	新潟県中越地方 37° 15.6' N 138° 35.8' E 12km M: 3.4 新潟県 3 高柳町岡野町 * =2.9 2 長岡市小国町法坂 * =1.7 柏崎市中央町 * =1.6 刈羽村割町新田 * =1.6 1 上越牧区柳島 * =1.4 上越蒲川原区釜淵 * =1.3 小千谷市城内=1.3 出雲崎町米田=1.1 十日町市松代 * =1.0 上越吉川区原之町 * =0.8 上越柿崎区柿崎 * =0.7 上越安塚区安塚 * =0.6				
31	9 09 11	宮古島近海 24° 45.8' N 124° 44.1' E 10km M: 3.7 沖縄県 1 多良間村塩川=0.6				
32	9 10 25	福島県浜通り地方 37° 09.5' N 140° 45.4' E 94km M: 3.6 福島県 1 福島東和町針道 * =1.1 田村市都路町 * =1.1 田村市滝根町 * =1.0 安達町油井 * =0.9 福島玉川村小高 * =0.9 浪江町幾世橋=0.9 小野町小野新町 * =0.8 田村市船引町=0.7 檜葉町北田 * =0.6 川内村下川内=0.5				
33	9 14 11	新潟県中越地方 37° 16.0' N 138° 57.0' E 8km M: 3.7 新潟県 3 魚沼市今泉 * =2.7 2 魚沼市堀之内 * =2.4 魚沼市須原 * =2.1 魚沼市米沢=1.8 小千谷市城内=1.8 川口町川口 * =1.8 1 長岡市幸町=1.2 長岡市浦 * =1.2 魚沼市小出島 * =1.2 魚沼市大沢 * =1.0 南魚沼市浦佐 * =1.0				
34	9 14 12	新潟県中越地方 37° 15.8' N 138° 57.3' E 7km M: 3.3 新潟県 3 魚沼市堀之内 * =2.5 2 川口町川口 * =1.9 魚沼市今泉 * =1.7 小千谷市城内=1.6 魚沼市米沢=1.5 1 魚沼市小出島 * =1.1 南魚沼市浦佐 * =0.9				
35	9 16 19	和歌山県南部 33° 37.7' N 135° 35.4' E 25km M: 2.7 和歌山県 1 日置川町日置 * =0.7				
36	9 16 48	根室半島南東沖 43° 12.7' N 145° 54.7' E 77km M: 4.0 北海道 2 別海町常盤=1.5 1 中標津町養老牛=0.6				
37	10 00 02	熊本県熊本地方 32° 58.0' N 130° 51.6' E 13km M: 3.0 熊本県 1 山鹿市鹿北町 * =1.0 山鹿市菊鹿町 * =0.7 南阿蘇村河陽 * =0.6				
38	10 02 46	新島・神津島近海 34° 16.1' N 139° 14.3' E 13km M: 2.1 東京都 1 新島村式根島=0.7				
39	10 06 36	静岡県中部 34° 57.2' N 138° 22.8' E 23km M: 2.7 静岡県 1 静岡駿河区曲金=0.8				
40	10 06 54	新島・神津島近海 34° 16.5' N 139° 14.3' E 10km M: 2.2 東京都 1 新島村式根島=0.8				
41	10 10 44	茨城県沖 36° 38.6' N 140° 54.3' E 50km M: 4.0 茨城県 2 常陸大宮市山方 * =2.0 水戸市金町=1.5 城里町阿波山 * =1.5 1 友部町中央 * =1.4 大子町池田 * =1.4 日立市助川町 * =1.3 美野里町堅倉 * =1.3 常陸太田市町屋町=1.2 高萩市本町 * =1.2 東海村白方 * =1.2 北茨城市磯原町 * =1.2 城里町石塚 * =1.2 土浦市下高津 * =1.2 茨城小川町小川 * =1.1 水戸市中央 * =1.1 常陸大宮市上小瀬 * =1.1 常陸太田市大中町 * =1.1 土浦市大岩田=1.1 岩間町下郷 * =1.1 笠間市石井 * =1.0 茨城町小堤 * =1.0 常陸太田市高柿町 * =1.0 筑西市海老ヶ島 * =1.0 茨城大和村羽田 * =1.0 筑西市門井 * =1.0 玉里村上玉里 * =0.9 八郷町柿岡=0.9 八郷町役場 * =0.9 かすみがうら市上土田 * =0.9 岩瀬町岩瀬 * =0.9 日立市十王町友部 * =0.9 水戸市内原町 * =0.9 那珂市瓜連 * =0.8 つくば市谷田部 * =0.8 鉾田町鉾田=0.7 かすみがうら市大和田 * =0.7 ひたちなか市東石川 * =0.7 常陸大宮市野口 * =0.7 美浦村受領 * =0.6 常陸大宮市高部 * =0.6 茨城旭村造谷 * =0.5 福島県 1 棚倉町棚倉=0.9 浅川町浅川 * =0.8 福島玉川村小高 * =0.8 福島東村釜子 * =0.7 田村市船引町=0.5 栃木県 1 栃木二宮町石島 * =1.0 茂木町茂木 * =0.6 烏山町中央=0.6 益子町益子=0.5 市貝町市塙 * =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
		馬頭町馬頭 * =0.5				
42	10 18 14	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.0	34° 16.4' N	139° 14.2' E	13km	M: 2.5
43	10 19 39	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市今泉 * =1.8 小千谷市城内=1.7 魚沼市堀之内 * =1.6 1 魚沼市米沢=0.7	37° 14.9' N	138° 55.8' E	11km	M: 3.0
44	10 22 31	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.3	34° 16.7' N	139° 14.3' E	11km	M: 2.4
45	11 18 03	紀伊水道 和歌山県 1 和歌山市一番丁 * =1.1	34° 10.4' N	135° 08.1' E	6km	M: 2.7
46	11 19 26	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.1	34° 15.8' N	139° 14.5' E	14km	M: 2.6
47	12 03 47	釧路支庁中南部 北海道 4 厚岸町尾幌=3.6 3 別海町常盤=3.0 釧路市幸町=2.7 弟子屈町美里=2.7 釧路町別保 * =2.5 2 足寄町上螺湾=2.4 中標津町養老牛=2.4 清里町羽衣町 * =2.1 本別町北2丁目=2.0 十勝清水町南4条=1.8 幕別町本町 * =1.6 羅臼町春日=1.6 音別町尺別=1.5 豊頃町茂岩本町 * =1.5 芽室町東2条 * =1.5 1 鹿追町東町 * =1.4 更別村更別 * =1.4 忠類村忠類 * =1.4 根室市弥栄=1.3 女満別町西3条 * =1.2 音更町元町 * =1.2 斜里町本町=1.2 静内町ときわ=1.2 浦河町潮見=1.2 美幌町東3条=1.1 広尾町並木通=1.1 帯広市東4条=1.1 上士幌町上士幌 * =1.0 新冠町北星町 * =1.0 東藻琴村役場 * =1.0 訓子府町東町 * =1.0 忠類村明和=0.9 網走市台町=0.6 南富良野町幾寅=0.5 生田原町生田原 * =0.5 青森県 1 東通村砂子又 * =0.7 大間町大間 * =0.6 五戸町古館=0.5 名川町平 * =0.5	43° 00.7' N	144° 51.6' E	61km	M: 5.1
48	12 05 23	三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.8 三宅村坪田=0.6	34° 08.5' N	139° 35.0' E	0km	M: 2.3
49	12 05 24	三宅島近海 東京都 1 三宅村神着=0.6	34° 00.3' N	139° 25.1' E	0km	M: - . -
50	12 12 20	千葉県西北部 東京都 2 東京千代田区大手町=1.7 三鷹市野崎 * =1.6 東京世田谷区成城 * =1.6 東京足立区神明南 * =1.5 1 東京江戸川区中央=1.4 あきる野市伊奈 * =1.4 町田市役所 * =1.3 国分寺市戸倉=1.3 東京杉並区桃井 * =1.3 東京新宿区百人町 * =1.2 東京江東区枝川 * =1.2 東京大田区本羽田 * =1.2 東京中野区中央 * =1.2 東京港区白金 * =1.1 昭島市田中町 * =1.1 東京荒川区東尾久 * =1.1 町田市中町 * =1.1 東京練馬区光が丘 * =1.1 東京足立区伊興 * =1.1 東京江戸川区鹿骨 * =1.0 東京中央区勝どき * =1.0 東京杉並区高井戸 * =1.0 東京品川区北品川 * =0.9 東京練馬区東大泉 * =0.9 東京足立区千住 * =0.9 東京目黒区中央町 * =0.9 東京大田区多摩川 * =0.9 東京江戸川区船堀 * =0.9 立川市錦町 * =0.9 東京世田谷区世田谷 * =0.9 東京文京区本郷 * =0.9 東京文京区大塚 * =0.9 東京品川区平塚 * =0.8 国分寺市本多 * =0.8 東京台東区千束 * =0.8 東京中野区江古田 * =0.7 八王子市大横町=0.7 東京北区赤羽南 * =0.7 武蔵野市吉祥寺東町 * =0.7 東京府中市宮西町 * =0.7 東京江東区東陽 * =0.7 東京世田谷区三軒茶屋 * =0.7 多摩市関戸 * =0.6 東京千代田区麹町 * =0.6 東京墨田区東向島 * =0.6 東京中央区築地 * =0.6 東京江東区森下 * =0.6 小平市小川町 * =0.6 青梅市東青梅=0.5 八王子市石川町 * =0.5 神奈川県 2 横浜神奈川区白幡上町 * =2.3 川崎川崎区宮前町 * =2.1 横浜青葉区市が尾町 * =2.0 川崎麻生区片平 * =2.0 相模原市上溝 * =1.9 川崎幸区戸手本町 * =1.8 横浜緑区十日市場 * =1.7 横浜鶴見区下末吉 * =1.6 相模原市磯部 * =1.5 横浜港北区日吉本町 * =1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.4 横浜磯子区磯子 * =1.4 横浜港南区丸山台東部 * =1.4 横浜旭区今宿東町 * =1.4 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.4 川崎中原区小杉町 * =1.4 横浜緑区白山町 * =1.3 川崎多摩区登戸 * =1.3 相模原市大島 * =1.3 横浜青葉区榎が丘 * =1.2 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.2 川崎川崎区千鳥町 * =1.2 相模原市中央=1.2 相模原市相原 * =1.2 神奈川清川村煤ヶ谷 * =1.2 横浜旭区大池町 * =1.1 座間市緑が丘 * =1.1 相模原市相模大野 * =1.1 相模原市田名 * =1.1 厚木市飯山 * =1.1 横浜鶴見区鶴見 * =1.1 川崎川崎区中島 * =1.0 横浜中区山下町 * =1.0 川崎宮前区野川 * =1.0 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.0 厚木市酒井 * =1.0 横浜中区山田町 * =1.0 津久井町中野 * =1.0 横浜中区山手町=0.9 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =0.9 横浜磯子区洋光台 * =0.9 城山町久保沢 * =0.9 厚木市長谷 * =0.8 川崎中原区小杉陣屋=0.8 川崎高津区下作延 * =0.8 横浜西区みなとみらい * =0.8 大和市下鶴間 * =0.7 綾瀬市深谷 * =0.7 横浜中区山吹町 * =0.7 厚木市三田 * =0.7 横浜金沢区白帆 * =0.7 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.7 厚木市七沢 * =0.6 川崎麻生区万福寺 * =0.6 箱根町湯本 * =0.6 三浦市城山町 * =0.6 海老名市大谷 * =0.6 横浜泉区和泉町 * =0.6 茨城県 1 つくば市谷田部 * =1.0 つくば市小茎 * =1.0 坂東市岩井=1.0 筑西市門井 * =0.8 八郷町柿岡=0.7 筑西市舟生=0.7 土浦市下高津 * =0.7 坂東市役所 * =0.5 茨城大和村羽田 * =0.5 栃木県 1 栃木二宮町石島 * =1.3 足利市名草上町=1.2 佐野市高砂町 * =0.9 宇都宮市明保野町=0.9 石橋町石橋 * =0.8 栃木市旭町=0.6 日光市中宮祠=0.6 足利市大正町 * =0.5 上河内町中里 * =0.5 群馬県 1 沼田市利根町 * =0.8 前橋市粕川町 * =0.6 群馬新里村武井 * =0.6 黒保根村水沼 * =0.5 邑楽町中野 * =0.5 片品村東小川=0.5 伊勢崎市東町 * =0.5 埼玉県 1 吉川市吉川 * =1.0 久喜市下早見=0.9 さいたま浦和区高砂=0.8 三芳町藤久保 * =0.8	35° 38.4' N	140° 05.7' E	73km	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
51	12 14 01	千葉県 1 越谷市越ヶ谷* =0.7 さいたま浦和区常盤* =0.5 戸田市上戸田* =0.5 木更津市潮見=1.3 柏市旭町=1.2 木更津市役所* =1.2 富津市下飯野* =1.0 成田市花崎町=0.8 大多喜町大多喜* =0.7 千葉中央区中央港=0.6 長柄町大津倉=0.5	35° 25.8' N	140° 21.4' E	28km	M: 4.0
		山梨県 1 富士河口湖町長浜* =0.9 山梨大和村初鹿野* =0.8 笛吹市境川町藤袋* =0.8 北杜市長坂町長坂上条* =0.7 都留市上谷* =0.6 大月市御太刀* =0.5 笛吹市八代町南* =0.5				
52	12 16 01	静岡県 1 熱海市網代=0.7 東伊豆町奈良本* =0.6	41° 56.2' N	142° 19.6' E	68km	M: 3.7
		千葉県東方沖 千葉県 3 大網白里町大網* =2.7 2 茂原市道表* =2.2 東金市東新宿=2.1 千葉一宮町一宮=2.1 九十九里町片貝* =2.0 長生村本郷* =2.0 白子町関* =2.0 長柄町桜谷* =1.9 長南町長南* =1.9 大多喜町大多喜* =1.9 東金市東岩崎* =1.8 成東町殿台* =1.8 芝山町小池* =1.7 山武町埴谷* =1.6 夷隅町国府台* =1.6 長柄町大津倉=1.5				
53	12 17 54	千葉県東方沖 千葉県 1 横芝町横芝* =1.3 市原市国分寺台中央* =1.1 千葉大原町大原* =1.1 千葉岬町長者* =1.1 光町宮川* =1.0 蓮沼村八* =1.0 松尾町松尾* =0.9 勝浦市墨名=0.9 成田市花崎町=0.8 千葉中央区中央港=0.8 木更津市潮見=0.8 野栄町今泉* =0.7 八街市八街* =0.7 千葉山田町仁良* =0.7 木更津市役所* =0.6 佐倉市海隣寺町* =0.5 四街道市鹿渡* =0.5	42° 03.1' N	142° 34.1' E	46km	M: 4.2
		北海道 1 静内町ときわ=0.9				
54	12 17 57	静岡県 1 東通村砂子又* =0.6 佐井村佐井* =0.6	35° 25.2' N	140° 21.5' E	30km	M: 3.1
		千葉県 2 大網白里町大網* =1.8 東金市東新宿=1.6 1 九十九里町片貝* =1.4 茂原市道表* =1.3 長生村本郷* =1.3 千葉一宮町一宮=1.2 白子町関* =1.2 長南町長南* =1.1 長柄町桜谷* =1.0 大多喜町大多喜* =1.0 成東町殿台* =0.9 東金市東岩崎* =0.9 長柄町大津倉=0.9 芝山町小池* =0.8				
55	12 17 57	千葉県東方沖 千葉県 1 夷隅町国府台* =0.7 大網白里町大網* =0.6	35° 25.8' N	140° 21.3' E	26km	M: 3.1
		千葉県 1 大泉町日の出* =1.2 群馬新里村武井* =1.0 群馬千代田町赤岩* =0.9 伊勢崎市西久保町* =0.7 太田市浜町* =0.5 群馬板倉町板倉=0.5 伊勢崎市東町* =0.5				
56	12 22 03	福島県 1 浪江町幾世橋=0.8	36° 37.5' N	139° 49.8' E	127km	M: 4.1
		茨城県 1 常陸大宮市野口* =1.4 常陸大宮市山方* =1.4 水戸市内原町* =1.2 筑西市舟生=1.2 土浦市下高津* =1.1 つくば市小笠* =1.1 城里町石塚* =1.1 茨城八千代町菅谷* =1.1 つくば市谷田部* =1.0 坂東市山* =1.0 水戸市金町=0.9 下妻市本城町* =0.9 常陸太田市高柿町* =0.9 笠間市石井* =0.9 八郷町柿岡=0.9 坂東市役所* =0.8 かすみがうら市上土田* =0.8 常陸太田市大中町* =0.8 五霞町小福田* =0.8 城里町阿波山* =0.7 土浦市大岩田=0.7 茨城大和村羽田* =0.7 筑西市門井* =0.7 美野里町堅倉* =0.7 茨城小川町小川* =0.7 坂東市岩井=0.5				
57	12 23 27	栃木県 1 宇都宮市明保野町=1.3 栃木二宮町石島* =1.3 岩舟町静* =1.1 壬生町通町* =1.0 湯津上村湯津上* =1.0 栃木市旭町=0.9 石橋町石橋* =0.9 烏山町中央=0.9 宇都宮市旭* =0.9 佐野市田沼町* =0.8 佐野市高砂町* =0.8 上河内町中里* =0.7 大平町富田* =0.7 日光市中鉢石町* =0.6 栃木藤岡町藤岡* =0.6 益子町益子=0.5 日光市中宮祠=0.5	35° 10.4' N	139° 06.5' E	12km	M: 2.2
		埼玉県 1 久喜市下早見=1.2 大里町中曾根* =0.9 北本市本町* =0.9 行田市本丸* =0.8 熊谷市桜町=0.6 加須市下三俣* =0.5				
58	13 08 13	東京都 1 東京千代田区大手町=0.9 東京中央区勝どき* =0.6 東京江東区枝川* =0.6 東京北区西ヶ原* =0.6 三鷹市野崎* =0.6 東京文京区本郷* =0.5 東京江戸川区中央=0.5 武蔵野市吉祥寺東町* =0.5	34° 15.9' N	139° 14.7' E	12km	M: 2.3
		神奈川県 1 横浜中区山手町=0.7 真鶴町真鶴* =0.5 神奈川清川村煤ヶ谷* =0.5				
59	13 13 32	山梨県 1 大月市御太刀* =0.7 山梨大和村初鹿野* =0.6	33° 50.3' N	134° 36.9' E	9km	M: 3.2
		静岡県 1 熱海市網代=0.9				
60	13 18 36	徳島県 2 阿南市山口町* =2.1 1 由岐町西の地* =1.2 那賀町和食* =1.2 勝浦町久国* =1.1 那賀町延野* =1.1 阿南市富岡町=0.9	34° 28.9' N	134° 52.7' E	7km	M: 2.1
		淡路島付近 兵庫県 1 淡路市郡家* =0.7				
61	13 19 22	東京都 1 加須市下三俣* =0.5	28° 06.5' N	129° 14.8' E	49km	M: 3.8
		鹿児島県 2 瀬戸内町与路島* =1.9 1 名瀬市港町=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
62	13 19 55	福島県沖 福島県 1 浪江町幾世橋=0.6	37° 31.6' N	141° 23.6' E	50km	M: 3.3
63	13 20 52	房総半島南東沖 千葉県 1 館山市長須賀=1.0 大多喜町大多喜*=1.0 館山市北条*=0.9 鴨川市八色=0.8 勝浦市墨名=0.8 三芳村谷向*=0.8 千葉白浜町白浜*=0.8 丸山町岩糸*=0.7 東京都 1 東京千代田区大手町=0.8 神奈川県 1 横浜鶴見区下末吉*=0.7 横浜中区山手町=0.6 静岡県 1 東伊豆町奈良本*=0.8	34° 26.2' N	140° 19.5' E	65km	M: 4.5
64	13 23 34	宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野*=0.9	38° 23.3' N	141° 10.2' E	11km	M: 1.9
65	14 12 58	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉*=3.0 2 魚沼市須原*=2.3 魚沼市米沢=1.9 魚沼市堀之内*=1.9 川口町川口*=1.9 小千谷市城内=1.6 1 魚沼市小出島*=1.4 南魚沼市浦佐*=1.2 長岡市浦*=1.0 魚沼市大沢*=1.0 長岡市小国町法坂*=1.0 長岡市幸町=0.9 上越安塚区安塚*=0.8 出雲崎町米田=0.8	37° 17.5' N	138° 58.0' E	11km	M: 3.7
66	14 19 49	紀伊半島沖 奈良県 2 下北山村寺垣内*=1.9 奈良榛原町下井足*=1.5 奈良榛原町消防学校*=1.5 1 奈良川上村迫*=1.3 奈良吉野町上市*=1.2 奈良大塔村簾*=1.2 大宇陀町迫間*=1.2 五條市二見*=1.1 黒滝村寺戸*=1.0 田原本町役場*=0.9 十津川村平谷*=0.9 三宅町伴堂*=0.8 高取町観覚寺*=0.8 奈良市針町*=0.7 奈良市半田開町=0.6 菟田野町松井*=0.6 桜井市粟殿*=0.6 東吉野村小川*=0.5 愛知県 1 田原市赤羽根町赤土*=1.3 渥美町福江=0.6 豊橋市向山=0.5 三重県 1 白山町古市*=1.3 尾鷲市南浦*=1.0 松阪市高町=0.9 伊勢市楠部町*=0.8 滋賀県 1 滋賀蒲生町子川原*=0.8 大阪府 1 島本町若山台*=0.7 和歌山県 1 新宮市新宮=1.2 和歌山川辺町土生*=1.0 熊野川町日足*=0.9 和歌山本宮町本宮*=0.5	33° 10.0' N	137° 02.4' E	44km	M: 4.3
67	15 23 43	宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野*=1.3	38° 24.6' N	141° 11.0' E	11km	M: 2.1
68	16 06 32	宮城県沖 宮城県 1 歌津町吉野沢*=0.8	38° 26.0' N	141° 39.2' E	54km	M: 3.3
69	16 08 54	瀬戸内海中部 広島県 1 呉市川尻町*=0.8 大崎上島町中野*=0.7	34° 11.9' N	132° 50.0' E	17km	M: 3.0
70	16 22 13	日向灘 宮崎県 1 都農町役場*=1.4	32° 09.8' N	132° 06.2' E	24km	M: 3.7
71	16 22 23	国後島付近 北海道 2 別海町常盤=2.0 1 斜里町本町=1.3 清里町羽衣町*=1.3 新冠町北星町*=1.2 釧路市幸町=1.2 釧路町別保*=1.1 弟子屈町美里=1.0 根室市弥栄=1.0 厚岸町尾幌=0.9 中標津町養老牛=0.8 十勝清水町南4条=0.8 羅臼町春日=0.7 東藻琴村役場*=0.7 浦河町潮見=0.5 足寄町上螺湾=0.5	43° 23.5' N	146° 34.4' E	46km	M: 5.3
72	17 06 14	沖縄本島近海 沖縄県 1 玉城村前川=0.8 宜野湾市野嵩*=0.5 与那原町上与那原*=0.5	26° 08.2' N	127° 39.8' E	41km	M: 3.4
73	17 07 41	伊豆大島近海 千葉県 2 館山市長須賀=2.0 三芳村谷向*=1.7 丸山町岩糸*=1.5 館山市北条*=1.5 1 鴨川市八色=1.4 鋸南町下佐久間*=1.4 木更津市潮見=1.3 富浦町青木*=1.3 千葉白浜町白浜*=1.2 富津市下飯野*=1.1 千倉町瀬戸*=1.1 木更津市役所*=1.0 大多喜町大多喜*=0.9 勝浦市墨名=0.9 千葉県中央区中央港=0.6 東京都 2 東京千代田区大手町=1.6 1 東京品川区平塚*=1.4 三鷹市野崎*=1.3 国分寺市本多*=1.3 東京品川区北品川*=1.2 東京大田区多摩川*=1.2 東京港区南青山*=1.1 東京江戸川区中央=0.9 武蔵野市吉祥寺東町*=0.9 東京中央区勝どき*=0.9 東京品川区広町*=0.8 東京大田区本羽田*=0.8 東京目黒区中央町*=0.8 あきる野市伊奈*=0.7 伊豆大島町元町=0.7 三宅村神着=0.6 東京大田区大森東*=0.6 立川市錦町*=0.5 東京千代田区麹町*=0.5 東京世田谷区成城*=0.5 八丈町三根=0.5 東京江東区森下*=0.5 神奈川県 2 横浜中区山手町=2.0 横浜鶴見区下末吉*=1.9 横浜中区山田町*=1.8 横浜南区別所*=1.8 秦野市首屋=1.8 横浜中区山下町*=1.7 横浜港北区日吉本町*=1.7 横浜西区浜松町*=1.7 川崎川崎区宮前町*=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.5 1 横浜中区山吹町*=1.4 横浜緑区白山町*=1.4 川崎幸区戸手本町*=1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎=1.4 横浜戸塚区戸塚町*=1.3 横浜泉区岡津町*=1.3 三浦市城山町*=1.3 厚木市酒井*=1.3 横浜都筑区池辺町*=1.2 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.2 横浜緑区十日市場*=1.1 海老名市大谷*=1.1 横浜泉区和泉町*=1.1 横浜金沢区白帆*=1.1 横浜金沢区寺前*=1.0 横浜栄区小菅が谷*=1.0 神奈川寒川町宮山*=1.0 厚木市七沢*=1.0 川崎中原区小杉町*=1.0 横浜鶴見区鶴見*=1.0 横浜磯子区磯子*=0.9 綾瀬市深谷*=0.9 相模原市相原*=0.9 神奈川清川村煤ヶ谷*=0.9	34° 47.1' N	139° 41.4' E	134km	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
		横浜神奈川区白幡上町*0.9 横浜瀬谷区三ツ境*0.9 相模原市上溝*0.8 横浜青葉区市が尾町*0.8 中井町比奈窪*0.8 横浜磯子区洋光台*0.8 横浜保土ヶ谷区神戸町*0.8 川崎麻生区片平*0.7 横須賀市光の丘=0.7 横浜旭区今宿東町*0.7 川崎中原区小杉陣屋=0.6 箱根町湯本*0.6 横浜港南区丸山台東部*0.6 真鶴町真鶴*0.5 津久井町中野*0.5 伊勢原市伊勢原*0.5 茨城県 1 坂東市岩井=0.6 埼玉県 1 大里町中曾根*0.7 山梨県 1 大月市御太刀*0.5 静岡県 1 伊豆の国市長岡*1.3 熱海市網代=1.1 東伊豆町奈良本*1.0 河津町田中*0.6 函南町仁田*0.6				
74	17 10 05	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.8	37° 14.4' N	138° 53.9' E	7km	M: 2.4
75	17 21 11	宮城県北部 宮城県 1 東松島市小野*0.6	38° 24.5' N	141° 09.7' E	11km	M: 2.2
76	18 09 38	北海道北西沖 北海道 4 羽幌町焼尻=3.5 3 羽幌町南3条=2.5 2 初山別村有明=2.3 苫前町旭*1.8 1 剣淵町市街地本町*1.0 留萌市大町=1.0 小樽市勝納町=0.9 風連町西町*0.9 当麻町3条*0.9 北竜町竜西=0.9 秩父別町役場*0.8 鷹栖町南1条*0.7 余市町朝日町=0.7 幌延町宮園町*0.7 雨竜町フシコウリウ*0.7 仁木町西町*0.6 積丹町日司町=0.6 東神楽町南1条*0.6 浦臼町ウラウスナイ*0.6 比布町北町*0.6 岩内町清住=0.6 妹背牛町妹背牛*0.6	44° 14.0' N	141° 06.5' E	0km	M: 5.0
77	18 10 55	三重県中部 三重県 3 白山町古市*2.7 松阪市殿町*2.5 2 松阪市高町=2.4 玉城町田丸*2.2 久居市東鷹跡町*2.0 三重美里村三郷*2.0 松阪市曾原町*2.0 一志町田尻*1.9 香良洲町役場*1.9 安濃町川西*1.7 津市西丸之内*1.7 三重多気町相可*1.6 芸濃町棕本*1.5 1 津市島崎町=1.4 津市片田薬王寺町=1.4 亀山市西丸町*1.4 白山町川口*1.4 美杉村八知*1.4 伊賀市上野丸之内*1.4 伊勢市橋部町*1.2 松阪市嬭野町*1.1 三重明和町馬之上*1.0 伊賀市平田*0.9 御園村長屋*0.8 河芸町浜田*0.8 伊賀市下柘植*0.8 亀山市関町木崎*0.7 小俣町元町*0.7 名張市鴻之台*0.7 鈴鹿市西条=0.6 亀山市本丸町*0.6 伊賀市馬場*0.5 伊勢市岩淵*0.5 伊賀市阿保*0.5 愛知県 1 半田市東洋町*1.2 西尾市寄住町*0.6 愛知美浜町河和*0.5 滋賀県 1 甲賀市甲賀町相模*0.7 甲賀市甲賀町大久保*0.7 甲賀市土山町*0.6 京都府 1 宇治市宇治琵琶=0.6 奈良県 1 大宇陀町迫間*0.9 曾爾村今井*0.9 御杖村菅野*0.8 高取町観音寺*0.8 下北山村寺垣内*0.7 奈良市針町*0.5 菟田野町松井*0.5 奈良市月ヶ瀬尾山*0.5	34° 36.9' N	136° 27.9' E	15km	M: 3.9
78	18 15 59	北海道北西沖 北海道 2 羽幌町焼尻=1.6	44° 14.2' N	141° 06.9' E	0km	M: 3.6
79	19 05 11	宮城県北部 岩手県 2 千厩町千厩*1.7 室根村役場*1.7 1 大船渡市大船渡町=1.3 陸前高田市高田町*1.3 藤沢町藤沢*1.3 大船渡市猪川町=1.1 住田町世田米*1.0 平泉町平泉*0.7 一関市舞川=0.7 川崎村薄衣*0.6 遠野市松崎町*0.5 大船渡市盛町*0.5 江刺市大通り*0.5 宮城県 2 歌津町吉野沢*1.7 1 唐桑町馬場*1.3 石巻市泉町=1.0 登米市登米町*1.0 登米市中田町=1.0 志津川町塩入=1.0 気仙沼市赤岩=0.9 涌谷町新町=0.8 石巻市北上町*0.7 登米市東和町*0.7 石巻市桃生町*0.6 本吉町津谷*0.6 塩竈市旭町*0.6	38° 51.0' N	141° 36.1' E	74km	M: 3.8
80	19 10 12	宮城県北部 宮城県 3 栗原市高清水*2.9 栗原市築館*2.8 栗原市瀬峰*2.6 2 栗原市一迫*2.2 宮城田尻町沼部*1.9 小牛田町北浦*1.5 1 栗原市鶯沢*1.4 登米市中田町=1.4 栗原市志波姫*1.2 栗原市栗駒=1.1 岩出山町船場*1.0 涌谷町新町=1.0 古川市三日町=1.0 栗原市金成*0.8 登米市南方町*0.8 登米市東和町*0.7 登米市迫町*0.6 栗原市若柳*0.6 歌津町吉野沢*0.6 石巻市桃生町*0.5 宮城松山町千石*0.5 岩手県 1 藤沢町藤沢*0.7	38° 40.9' N	141° 02.8' E	9km	M: 3.3
81	19 11 34	東海道沖 三重県 1 白山町古市*0.8 奈良県 1 下北山村寺垣内*1.4 奈良吉野町上市*0.9 黒滝村寺戸*0.7 五條市二見*0.7 奈良大塔村簾*0.6 大宇陀町迫間*0.6 和歌山県 1 和歌山川辺町土生*0.7 中辺路町栗栖川*0.7 新宮市新宮=0.5 和歌山本宮町本宮*0.5	33° 05.9' N	137° 10.6' E	42km	M: 4.7
82	19 11 51	詳細不明 東京都 1 三宅村神着=0.6				
83	19 11 53	詳細不明 東京都 1 三宅村神着=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
84	19 12 09	岩手県内陸南部 岩手県 2 陸前高田市高田町* =2.1 千厩町千厩* =1.9 大船渡市猪川町* =1.9 室根村役場* =1.8 藤沢町藤沢* =1.6 住田町世田米* =1.6 平泉町平泉* =1.5 釜石市只越町* =1.5 遠野市松崎町* =1.5 1 宮守村下宮守* =1.3 川崎村薄衣* =1.2 花泉町涌津* =1.1 岩手大東町大原* =1.1 大槌町新町* =1.1 大船渡市大船渡町* =1.1 岩手山田町八幡町* =1.0 大迫町役場* =1.0 盛岡市馬場町* =0.9 大船渡市盛町* =0.9 衣川村古戸* =0.9 一関市舞川* =0.8 大迫町大迫* =0.8 岩手川井村川井* =0.8 岩手東和町土沢* =0.8 玉山村洪民* =0.8 紫波町日詰* =0.7 岩手新里村茂市* =0.7 岩手胆沢町南都田* =0.7 大野村大野* =0.6 普代村銅屋* =0.6 前沢町七日町* =0.6 宮古市五月町* =0.5 宮古市鎌ヶ崎* =0.5 宮城県 2 歌津町吉野沢* =2.1 志津川町塩入* =1.6 気仙沼市赤岩* =1.5 登米市中田町* =1.5 1 栗原市栗駒* =1.3 岩沼市桜* =1.3 唐桑町馬場* =1.2 名取市増田* =1.2 角田市角田* =1.2 石巻市桃生町* =1.1 塩竈市旭町* =1.1 石巻市泉町* =1.1 登米市東和町* =1.0 石巻市門脇* =0.9 宮城田尻町沼部* =0.9 栗原市築館* =0.9 栗原市金成* =0.9 涌谷町新町* =0.8 石巻市北上町* =0.8 仙台宮城野区苦竹* =0.8 栗原市一迫* =0.8 栗原市花山* =0.7 東松島市矢本* =0.7 栗原市瀬峰* =0.7 栗原市鷺沢* =0.6 栗原市志波姫* =0.6 古川市三日町* =0.6 登米市登米町* =0.6 栗原市高清水* =0.6 東松島市小野* =0.5 本吉町津谷* =0.5 小牛田町北浦* =0.5 宮城川崎町前川* =0.5	38° 56.3' N	141° 24.6' E	86km	M: 4.1
85	19 15 03	広島県北部 島根県 2 飯南町頓原* =2.2 島根美郷町都賀本郷* =1.8 島根美郷町邑智高校* =1.7 邑南町下口羽* =1.7 1 仁多町三成* =1.4 出雲市佐田町反辺* =1.4 雲南市掛合町掛合* =1.4 島根美郷町粕淵* =1.1 出雲市湖陵町二部* =0.9 大田市大田町* =0.9 飯南町下赤名* =0.7 邑南町淀原* =0.7 広島県 2 庄原市高野町* =2.3 三次市君田町* =1.8 1 三次市十日市中* =1.1 三次市三次町* =0.9 三次市三良坂町* =0.9 神石高原町油木* =0.9 庄原市口和町* =0.8 庄原市中本町* =0.8 三次市役所* =0.7 三次市布野町* =0.7 三次市作木町* =0.6 三原市久井町* =0.5	35° 00.4' N	132° 47.7' E	8km	M: 3.6
86	19 18 38	宮城県北部 岩手県 1 大船渡市猪川町* =0.6	38° 51.2' N	141° 37.8' E	73km	M: 3.2
87	19 21 28	三重県中部 三重県 1 白山町古市* =0.5 滋賀県 1 甲賀市信楽町* =0.5	34° 50.1' N	136° 03.5' E	10km	M: 2.5
88	20 10 53	福岡県西方沖 福岡県 6弱 福岡中央区舞鶴* =5.7 前原市前原西* =5.5 福岡東区東浜* =5.5 5強 須恵町須恵* =5.3 福岡新宮町緑ヶ浜* =5.3 福岡志摩町初* =5.3 大川市酒見* =5.3 福岡西区今宿* =5.2 碓井町上白井* =5.2 福岡早良区百道浜* =5.2 春日市原町* =5.1 久留米市津福本町* =5.1 福岡中央区大濠* =5.1 久山町久原* =5.0 粕屋町仲原* =5.0 穂波町志隈* =5.0 二丈町深江* =5.0 5弱 福岡博多区博多駅前* =4.9 大野城市曙町* =4.9 若宮町福丸* =4.9 高田町濃施* =4.9 筑前町下高場* =4.8 筑前町篠隈* =4.8 久留米市北野町* =4.8 久留米市城島町* =4.8 柳川市本町* =4.8 福津市津屋崎* =4.8 遠賀町今古賀* =4.7 福岡南区塩原* =4.7 篠栗町篠栗* =4.7 志免町志免* =4.7 福岡城南区神松寺* =4.7 大木町八町牟田* =4.6 北九州八幡西区相生町* =4.6 うきは市浮羽町* =4.6 宗像市大島* =4.6 宗像市東郷* =4.6 小郡市小郡* =4.6 朝倉町宮野* =4.6 北九州戸畑区干防* =4.5 那珂川町西隈* =4.5 中間市中間* =4.5 宇美町宇美* =4.5 直方市新町* =4.5 大刀洗町富多* =4.5 飯塚市川島* =4.5 宗像市江口* =4.5 筑穂町長尾* =4.5 4 福津市手光* =4.4 宮田町宮田* =4.4 久留米市城南町* =4.4 柳川市三橋町* =4.4 福岡広川町新代* =4.4 うきは市吉井町* =4.4 筑前町新町* =4.4 方城町役場* =4.3 大任町大任* =4.3 大牟田市有明町* =4.3 福津市中央* =4.3 柳川市大和町* =4.3 芦屋町幸町* =4.3 飯塚市新立岩* =4.2 山田市上山田* =4.2 小竹町勝野* =4.2 筑紫野市二日市西* =4.2 久留米市三潆町* =4.2 桂川町土居* =4.2 稲築町岩崎* =4.2 福岡庄内町綱分* =4.2 瀬高町小川* =4.2 苅田町若久* =4.1 豊津町豊津* =4.1 鞍手町中山* =4.1 北九州若松区桜町* =4.1 八女市本町* =4.1 筑後市山ノ井* =4.1 立花町原島* =4.1 北九州小倉北区大手町* =4.1 行橋市中央* =4.1 福岡早良区板屋* =4.1 福岡川崎町田原* =4.1 穎田町勢田* =4.0 糸田町役場* =4.0 椎田町椎田* =4.0 新吉富村垂水* =4.0 黒木町今* =4.0 北九州八幡東区春の町* =4.0 嘉穂町大隈町* =4.0 田川市中央町* =3.9 岡垣町野間* =3.9 赤村内田* =3.9 東峰村小石原* =3.9 大牟田市笹林* =3.8 金田町金田* =3.8 東峰村宝珠山* =3.8 犀川町本庄* =3.8 豊前市吉木* =3.8 福岡山川町立山* =3.8 太宰府市観世音寺* =3.8 甘木市菩提寺* =3.7 上陽町北川内* =3.7 北九州八幡東区桃園* =3.7 苅田町京町* =3.7 吉富町広津* =3.7 赤池町赤池* =3.6 大平村東下* =3.5 黒木町北木屋* =3.5 築城町築城* =3.5 3 北九州門司区大里* =3.4 香春町高野* =3.3 星野村役場* =3.3 北九州小倉南区若園* =3.1 赤池町上野* =3.1 矢部村北矢部* =3.1 佐賀県 6弱 みやき町北茂安* =5.6 5強 上峰町坊所* =5.1 白石町有明* =5.1 七山村滝川* =5.0 5弱 久保町新田* =4.9 佐賀千代田町直島* =4.9 白石町福田* =4.9 小城市芦刈* =4.9 唐津市西城内* =4.8 鳥栖市宿町* =4.8 白石町福富* =4.8 諸富町諸富津* =4.7 川副町鹿江* =4.7 佐賀神埼町神埼* =4.7 佐賀嬉野町役場* =4.7 佐賀大和町尼寺* =4.6 三田川町吉田* =4.6 三瀬村三瀬* =4.6 江北町山口* =4.6 唐津市北波多* =4.6 小城市牛津* =4.6 多久市北多久町* =4.6 唐津市呼子* =4.5 佐賀北方町志久* =4.5 みやき町中原* =4.5 小城市三日月* =4.5 東と賀町下古賀* =4.5 4 有田町役場* =4.4 佐賀市駅前中央* =4.4 山内町三間坂* =4.4 小城市小城* =4.4 基山町宮浦* =4.3 脊振村広滝* =4.2 武雄市武雄町* =4.1 唐津市肥前* =4.0 東脊振村三津* =4.0 大町町大町* =3.9 佐賀玄海町諸浦* =3.9 西有田町大木* =3.9 塩田町馬場下* =3.8 太良町多良* =3.6 3 佐賀嬉野町不動山* =3.2 長崎県 5強 壱岐市芦辺町芦辺* =5.1	33° 44.3' N	130° 10.5' E	9km	M: 7.0

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	
		5弱 彦岐市石田町* =4.5 4 平戸市岩の上町=4.4 佐々町本田原* =4.2 長崎対馬市峰町* =4.2 彦岐市芦辺町中野=4.2 鹿町町下歌ヶ浦* =4.1 田平町里* =4.0 深江町役場* =4.0 彦岐市勝本町* =4.0 生月町里* =4.0 江迎町長坂* =3.9 諫早市森山町* =3.9 琴海町長浦=3.9 佐世保市吉井町* =3.8 愛野町役場* =3.8 長崎対馬市厳原町=3.8 長崎対馬市美津島町* =3.8 佐世保市干尽町=3.8 小値賀町笛吹* =3.7 時津町浦* =3.7 長崎国見町多比良=3.7 長崎吾妻町牛口* =3.7 長崎福島町塩浜* =3.7 佐世保市世知原町* =3.7 布津町役場* =3.6 西海市西彼町* =3.6 西海市西海町* =3.6 長崎有明町大三東* =3.6 小浜町雲仙=3.5 長崎対馬市上県町飼所=3.5 波佐見町宿* =3.5 長崎大島村前平* =3.5 新上五島町榎津* =3.5 3 諫早市東小路町=3.4 南串山町役場* =3.4 小佐々町西河内* =3.3 諫早市高来町* =3.3 西海市崎戸町* =3.3 新上五島町有川* =3.3 北有馬町役場* =3.2 有家町山川* =3.2 長崎市神浦夏井町* =3.1 西海市大島町* =3.1 西有家町里坊* =3.1 加津佐町役場* =3.0 長崎市香焼町* =3.0 五島市岐宿町* =2.9 長崎市高島町* =2.9 南有馬町役場* =2.8 新上五島町青方* =2.8 長崎市南山手=2.8 長与町嬉里* =2.8 新上五島町奈良尾* =2.5 2 五島市木場町=2.4 五島市富江町富江* =2.4 五島市三井染町* =2.3 五島市富江町繁敷=2.2 五島市奈留町* =1.9					
		大分県 5弱 中津市三光* =4.5 4 中津市豊田町* =4.2 日田市三本松=4.1 中津市上宮永=4.0 中津市植野* =4.0 宇佐市上田* =4.0 姫島村役場* =3.9 宇佐市安心院町* =3.9 日田市田島* =3.9 豊後高田市御玉* =3.8 日出町役場* =3.8 湯布院町川北* =3.8 湯布院町川上* =3.8 中津市耶馬溪町* =3.6 中津市本耶馬溪町* =3.6 豊後高田市真玉* =3.6 山香町野原* =3.6 大分市碩田町* =3.6 中津市山国町* =3.5 大分市舞鶴町* =3.5 竹田市荻町* =3.5 九重町後野上* =3.5 3 豊後高田市香々地* =3.4 大分国見町伊美* =3.4 大分市長浜=3.4 日田市前津江町* =3.4 玖珠町帆足=3.4 国東町鶴川=3.3 宇佐市院内町* =3.3 杵築市南杵築* =3.3 日田市大山町* =3.3 大分国見町西方寺=3.2 国東町田深* =3.2 臼杵市臼杵* =3.2 竹田市直入町* =3.2 佐伯市中村南=3.1 佐伯市上浦* =3.1 豊後大野市清川町* =3.1 日田市天瀬町* =3.1 竹田市久住町* =3.1 別府市上野口町* =3.0 大分庄内町柿原* =3.0 別府市鶴見=2.9 安岐町中園* =2.9 佐伯市蒲江=2.9 佐伯市春日町* =2.9 佐伯市役所* =2.9 佐伯市鶴見* =2.8 津久見市宮本町* =2.8 豊後大野市大野町* =2.8 日田市中津江村栃野* =2.8 挾間町向原* =2.8 大田村石丸* =2.7 日田市上津江町* =2.7 竹田市直入町長湯小学校* =2.6 武蔵町古市* =2.5 豊後大野市緒方町* =2.5 豊後大野市朝地町* =2.5 豊後大野市千歳町* =2.5 日田市中津江村合瀬=2.5 2 臼杵市乙見=2.4 佐伯市直川* =2.4 竹田市竹田小学校* =2.4 竹田市会々* =2.4 佐伯市弥生* =2.3 佐伯市本匠* =2.3 豊後大野市三重町=2.3 大分市野津原* =2.1 豊後大野市犬飼町* =2.1 大分市関* =2.0 津久見市立花町* =2.0 佐伯市宇目* =1.9 4 益田市常盤町* =3.9 仁摩町仁万* =3.5 島根三隅町三隅* =3.5 3 出雲市塩治有原町* =3.3 日原町日原* =3.3 益田市美都町都茂* =3.1 益田市水分町* =3.0 浜田市殿町* =3.0 出雲市今市町=2.9 六日市町六日市* =2.9 松江市末次町* =2.9 出雲市湖陵町二部* =2.9 出雲市大社町杵築南* =2.8 柿木村柿木* =2.8 津和野町後田* =2.7 益田市匹見町石谷=2.6 島根美郷町都賀本郷* =2.6 益田市匹見町匹見* =2.6 安来市安来町* =2.5 松江市八束町波入* =2.5 斐川町莊原町* =2.5 松江市西川津町* =2.5 2 島根旭町今市* =2.3 出雲市平田町* =2.3 松江市玉湯町湯町* =2.3 浜田市野原町* =2.2 島根弥栄村長安本郷* =2.2 邑南町三日市* =2.2 大田市大田町* =2.1 金城町下来原* =2.1 邑南町淀原* =2.1 浜田市大辻町=2.0 松江市西生馬町=2.0 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 安来市広瀬町広瀬* =1.9 東出雲町揖屋* =1.9 江津市江津町* =1.9 温泉津町小浜* =1.9 島根美郷町邑智高校* =1.9 邑南町矢上* =1.9 松江市宍道町昭和* =1.8 仁多町三成* =1.8 島根川本町川本* =1.8 松江市西津田=1.8 雲南市水次町水次* =1.7 雲南市掛合町掛合* =1.7 邑南町下口羽* =1.7 江津市波積町=1.6 出雲市佐田町反辺* =1.5 安来市伯太町東母里* =1.5 安来市島田町* =1.5 松江市美保関町下宇部尾* =1.5 雲南市加茂町加茂中* =1.5 雲南市三刀屋町三刀屋* =1.5					
		島根県 山口県 熊本県					
		1 飯南町頓原* =1.4 島根美郷町粕淵* =1.4 隠岐の島町西町=1.0 西ノ島町浦郷小学校* =0.7 4 阿東町徳佐* =4.4 下関市豊北町角島* =4.3 下関市清末陣屋* =4.1 下関市菊川町田部* =4.1 下関市豊浦町川棚=4.1 萩市堀内=4.0 萩市江向* =4.0 下関市竹崎=3.9 柳井市南町* =3.9 阿武町奈古* =3.8 防府市西浦* =3.8 下関市豊浦町浄水場* =3.7 長門市新別名* =3.6 宇部市常盤町* =3.6 山陽小野田市日の出* =3.6 山口市龜山町* =3.6 阿知須町役場* =3.6 周南市富田* =3.6 山口市周布=3.5 小郡町下郷* =3.5 宇部市東須恵* =3.5 萩市須佐* =3.5 宇部市船木* =3.5 3 平生町平生* =3.4 萩市川上* =3.3 萩市下田万* =3.3 萩市吉部* =3.3 秋穂町東* =3.3 下関市豊田町一ノ俣=3.3 周防大島町平野* =3.2 長門市三隅* =3.2 長門市日置* =3.2 美祢市大嶺町* =3.2 阿東町生雲* =3.2 山口市秋穂二島* =3.2 周南市岐山通り* =3.2 上関町長島* =3.2 周防大島町小松* =3.1 秋芳町秋吉* =3.1 下関市役所* =3.1 周南市桜馬場通り* =3.1 岩国市横山* =3.1 玖珂町役場* =3.1 田布施町下田布施2* =3.1 徳地町堀* =3.1 周防大島町久賀* =3.1 下関市豊田町殿敷* =3.0 田布施町下田布施=3.0 萩市福井* =3.0 下松市大手町* =3.0 岩国市今津=3.0 萩市明木* =2.9 美東町大田* =2.9 周防大島町西安下庄* =2.9 防府市寿=2.9 下関市豊北町滝部* =2.9 萩市見島* =2.8 柳井市大島* =2.8 玖珂町阿山* =2.8 山口市錦町広瀬* =2.8 山口市美川町高ヶ原* =2.8 宇部市野中=2.8 周南市呼坂* =2.7 周南市鹿野上* =2.7 光市中央* =2.7 光市岩田* =2.7 由宇町役場* =2.7 長門市東深川* =2.6 周防大島町森* =2.6 周東町役場* =2.6 山口市美川町四馬神* =2.6 山口市美和町生見* =2.6 2 下松市瀬戸=2.4 本郷村本郷* =2.4 和木町和木* =2.3 上関町室津* =2.1 4 山鹿市鹿本町* =4.3 天水町小天* =4.2 長洲町長洲* =4.2 熊本市京町=4.1 菊水町江田* =4.1 上天草市大久野町=4.1 山鹿市鹿央町* =4.0 荒尾市宮内出目* =3.9 岱明町野口* =3.9 五和町御領* =3.9 上天草市松島町* =3.9 菊池市隈府* =3.8 南関町関町* =3.8 合志町竹迫* =3.8 人吉市城本町=3.7 山鹿市鹿北町* =3.7 熊本三加和町板橋* =3.7 宇城市小川町* =3.7 芦北町芦北=3.6 菊陽町久保田* =3.6 益城町宮園* =3.6 熊本市大江* =3.6 嘉島町上島* =3.5 産山村山鹿* =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
		千丁町新牟田 * = 3.5 宇城市松橋町 = 3.5 南阿蘇村河陽 * = 3.5 宇城市豊野町 * = 3.5 3 阿蘇市内牧 * = 3.4 鏡町内田 * = 3.4 竜北町島地 * = 3.4 八代市平山新町 = 3.3 熊本山都町大平 * = 3.3 南阿蘇村河陰 * = 3.2 宇城市不知火町 * = 3.2 津奈木町小津奈木 * = 3.2 上天草市姫戸町 * = 3.2 南阿蘇村吉田 * = 3.1 宮原町宮原 * = 3.0 南阿蘇村中松 = 3.0 坂本村坂本 * = 2.9 多良木町多良木 = 2.9 あさぎ町役場 * = 2.8 玉名市築地 = 2.7 御船町御船 * = 2.7 甲佐町岩下 * = 2.7 熊本錦町一武 * = 2.6 湯前町役場 * = 2.6 相良村深水 * = 2.5 山江村山田 * = 2.5 熊本有明町赤崎 * = 2.5 菊池市七城町 * = 2.5 植木町岩野 * = 2.5 2 倉岳町棚底 * = 2.4 苓北町志岐 * = 2.4 牛深市牛深町 = 2.3 河浦町河浦 * = 2.2 阿蘇市波野 * = 2.2 横島町横島 * = 2.2 熊本泉村柿迫 = 2.2 東陽村南 * = 2.1 熊本泉村役場 * = 2.1 本渡市本町 = 2.1 菊池市旭志 * = 2.0 栖本町馬場 * = 2.0 南小国町赤馬場 * = 1.9 城南町宮地 * = 1.9 御所浦町御所浦 * = 1.9 水上村岩野 * = 1.8 球磨村役場 * = 1.8 山鹿市菊鹿町 * = 1.7 西合志町御代志 * = 1.7 西原村小森(旧) * = 1.7 玉東町木葉 * = 1.5 熊本美里町中央 * = 1.5 熊本山都町今 * = 1.5 3 海津市海津町 * = 2.6 2 海津市平田町 * = 2.4 輪之内町四郷 * = 2.3 安八町氷取 * = 1.9 瑞穂市宮田 * = 1.8 岐阜山県市高木 * = 1.7 瑞穂市別府 * = 1.7 墨俣町上宿 * = 1.6 養老町高田 * = 1.6 本巢市下真桑 * = 1.5 1 神戸町神戸 * = 1.4 岐阜池田町六之井 * = 1.4 揖斐川町三輪 = 1.3 岐阜北方町北方 * = 1.3 岐阜市加納二之丸 = 1.1 中津川市かやの木町 = 1.0 滋賀県 3 高島市勝野 * = 2.5 2 高島市マキノ町 * = 2.3 大津市真野 * = 2.2 彦根市城町 = 2.0 びわ町落合 * = 2.0 西浅井町大浦 * = 1.9 近江八幡市桜宮町 = 1.9 滋賀竜王町小口 * = 1.9 虎姫町五村 * = 1.9 近江八幡市出町 * = 1.8 守山市吉身 * = 1.8 野洲市西河原 * = 1.8 東近江市五個荘竜田町 * = 1.8 木之本町木之本 * = 1.7 高島市今津町弘川 * = 1.7 草津市草津 * = 1.7 東近江市池庄町 * = 1.7 長浜市高田町 * = 1.7 滋賀県志賀町木戸公民館 * = 1.7 高島市安曇川町 * = 1.6 高島市新旭町 * = 1.6 米原市下多良 * = 1.6 栗東市安養寺 * = 1.6 滋賀県志賀町木戸 = 1.6 東近江市下中野町 * = 1.6 滋賀豊郷町石畑 * = 1.6 高島市今津町日置前 * = 1.6 彦根市西今町 * = 1.5 1 大津市御陵町 = 1.4 大津市国分 * = 1.1 3 京丹後市網野町 * = 2.6 2 向日市寺戸町 * = 2.2 京丹後市丹後町 * = 2.1 長岡京市開田 * = 2.0 大山崎町円明寺 * = 1.9 岩滝町岩滝 * = 1.9 八木町八木 * = 1.8 八幡市八幡 * = 1.8 城陽市寺田 * = 1.7 久御山町田井 * = 1.7 宮津市柳縄手 * = 1.7 伊根町平田 * = 1.7 野田川町四辻 * = 1.7 亀岡市余部町 * = 1.7 亀岡市安町 = 1.6 伊根町亀島 * = 1.6 京丹後市峰山町 * = 1.6 宇治市宇治琵琶 = 1.5 1 加悦町加悦 * = 1.4 京丹後市弥栄町吉沢 = 1.4 京丹後市弥栄町溝谷 * = 1.4 京都中京区西ノ京 = 1.4 京丹後市大宮町 * = 1.3 井手町井手 * = 1.3 宇治田原町荒木 * = 1.3 福知山市内記 = 1.1 福知山市長田野町 * = 1.1 舞鶴市下福井 = 1.0 3 豊岡市桜町 = 3.2 豊岡市中央町 * = 2.7 2 淡路市志筑 * = 2.2 尼崎市昭和通 * = 2.1 西宮市宮前町 = 2.1 伊丹市千僧 * = 2.1 赤穂市加里屋 * = 2.1 芦屋市精道町 * = 2.0 西宮市平木 * = 1.9 神戸長田区神楽町 = 1.8 加古川市加古川町 = 1.8 上郡町大持 * = 1.8 南あわじ市市 * = 1.8 香美町香住区香住 * = 1.8 兵庫稲美町岡岡 * = 1.7 姫路市網干 * = 1.7 兵庫御津町釜屋 * = 1.7 淡路市富島 = 1.7 淡路市久留麻 * = 1.7 南あわじ市広田 * = 1.7 豊岡市竹野町 * = 1.6 神戸灘区神ノ木 = 1.6 神戸中央区脇浜 = 1.6 神戸西区神出町 = 1.6 三木市福井 * = 1.6 高砂市荒井町 * = 1.6 小野市王子町 * = 1.6 兵庫吉川町吉安 * = 1.6 豊岡市城崎町 * = 1.5 相生市旭 = 1.5 神戸兵庫区荒田町 = 1.5 明石市中崎 = 1.5 川西市中央町 * = 1.5 1 明石市相生 * = 1.4 三木市細川町 = 1.4 三田市下深田 = 1.4 姫路市白浜 * = 1.4 揖保川町正條 * = 1.4 淡路市岩屋 * = 1.3 丹波市春日町 * = 1.3 姫路市本町 * = 1.3 龍野市龍野町 * = 1.3 中町中村町 * = 1.2 姫路市安田 * = 1.2 南光町下徳久 * = 1.2 洲本市小路谷 = 1.2 香美町村岡区神坂 * = 1.2 養父市八鹿町 * = 1.2 宍粟市山崎町鹿沢 = 1.1 宍粟市山崎町船元 * = 1.1 香美町香住区三川 = 1.1 香美町村岡区川会 = 1.1 養父市広谷 * = 1.1 社町社 = 1.1 篠山市北新町 = 1.1 丹波市青垣町 * = 1.1 養父市大屋町 * = 1.0 南あわじ市福良 = 1.0 兵庫東条町天神 * = 1.0 黒田庄町喜多 * = 1.0 豊岡市出石町 * = 1.0 神戸垂水区日向 = 0.9 兵庫太子町鶴 * = 0.9 神戸東灘区魚崎北町 = 0.8 神戸須磨区緑ヶ丘 = 0.8 兵庫加美町豊部 * = 0.8 姫路市今宿 = 0.8 朝来市和田山町枚田 = 0.7 3 境港市東本町 = 3.4 境港市上道町 * = 3.4 湯梨浜町久留 * = 3.3 鳥取市福部町細川 * = 3.1 鳥取岩美町浦富 = 2.8 米子市淀江町 * = 2.7 鳥取市吉成 * = 2.7 鳥取市鹿野町鹿野小学校 * = 2.6 米子市東町 * = 2.6 湯梨浜町龍島 * = 2.5 北条町土下 * = 2.5 2 鳥取大山町御来屋 * = 2.4 鳥取市吉方 = 2.3 鳥取市鹿野町鹿野 * = 2.2 鳥取大山町国信 * = 2.2 日吉津村日吉津 * = 2.1 鳥取市国府町町屋 * = 2.0 琴浦町赤碕 * = 2.0 鳥取大山町赤坂 * = 2.0 伯耆町吉長 * = 2.0 琴浦町赤碕中学校 * = 1.9 鳥取大栄町由良宿 * = 1.8 米子市博労町 = 1.8 日南町生山 * = 1.8 鳥取南部町法勝寺 * = 1.8 日南町霞 * = 1.7 鳥取日野町根雨 * = 1.7 鳥取市河原町渡一木 * = 1.7 鳥取市青谷町青谷 * = 1.7 倉吉市関金町大鳥居 * = 1.7 八頭町郡家 * = 1.6 八頭町船岡 * = 1.6 江府町江尾 * = 1.6 鳥取市佐治町加瀬木 * = 1.5 1 智頭町智頭 = 1.4 倉吉市岩倉長峯 = 1.4 三朝町大瀬 * = 1.4 伯耆町溝口 * = 1.4 八頭町北山 * = 1.3 倉吉市葵町 * = 1.3 若桜町若桜 * = 1.2 3 玉野市宇野 * = 2.6 2 船穂町船穂 * = 2.4 真庭市蒜山上長田 * = 2.3 赤磐市上市 = 2.3 倉敷市沖 * = 2.2 真庭市美甘 * = 2.1 新庄村役場 * = 2.1 岡山市瀬崎町 * = 2.1 早島町前潟 * = 2.1 新見市哲西町 * = 2.0 岡山瀬戸町瀬戸 * = 2.0 里庄町里見 * = 2.0 真備町箭田 * = 2.0 新見市千屋 * = 1.9 真庭市蒜山上福田 * = 1.9 岡山市新屋敷 * = 1.9 笠岡市笠岡 * = 1.9 金光町占見新田 * = 1.8 矢掛町矢掛 * = 1.8 瀬戸内市邑久町 * = 1.8 瀬戸内市長船町 * = 1.8 新見市大佐小阪部 * = 1.8 真庭市豊栄 * = 1.8 倉敷市新田 = 1.8 西粟倉村影石 * = 1.7 岡山市大供 * = 1.7 倉敷市白染町 * = 1.7 寄島町国頭新開 * = 1.7 吉備中央町豊野 * = 1.7 真庭市久世 * = 1.7 真庭市下方 * = 1.6 高梁市松原通 * = 1.6 高梁市成羽町 * = 1.6 備前市東片上 * = 1.6 鴨方町鴨方 = 1.6 真庭市下皆部 * = 1.6 吉備中央町下加茂 * = 1.6 高梁市原田南町 * = 1.5 鴨方町六条院中 * = 1.5 津山市林田 = 1.5 津山市小中原 * = 1.5 津山市加茂町 * = 1.5 真庭市西河内 = 1.5 鏡野町竹田 * = 1.5 鏡野町富西谷 * = 1.5 鏡野町上齋原 * = 1.5 岡山市桑田町 = 1.5 笠岡市殿川 * = 1.5 井原市井原町 * = 1.5 総社市地頭片山 * = 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
		総社市清音軽部 * = 1.5 1 津山市山北 * = 1.4 新見市新見 = 1.4 真庭市勝山 * = 1.4 真庭市垂水 * = 1.4 奈義町豊沢 * = 1.4 総社市中央 * = 1.4 備前市伊部 = 1.4 岡山佐伯町矢田 * = 1.4 和気町尺所 * = 1.4 津山市阿波 * = 1.3 津山市新野東 * = 1.3 津山市中北下 * = 1.3 新見市唐松 * = 1.3 新見市哲多町 * = 1.3 倉敷市下津井 * = 1.3 高梁市川上町 * = 1.3 高梁市備中町 * = 1.3 建部町福渡 * = 1.3 鏡野町井坂 * = 1.2 美作市古町 * = 1.2 美作市栄町 * = 1.2 岡山美咲町原田 * = 1.2 井原市美星町 * = 1.2 赤磐市町苅田 * = 1.2 勝央町勝間田 * = 1.1 久米南町下弓削 * = 1.1 岡山市御津金川 * = 1.1 井原市芳井町 * = 1.1 備前市日生町 * = 1.0 美作市江見 * = 0.9 美作市尾谷 = 0.9 瀬戸内市牛窓町 * = 0.9 赤磐市周匝 * = 0.9 岡山美咲町久木 * = 0.9 美作市福本 * = 0.8 3 府中町大通り * = 3.4 江田島市能美町 * = 3.3 広島大野町大國 * = 3.2 広島南区宇品海岸 * = 3.2 呉市宝町 = 3.1 呉市中央 * = 3.1 大竹市小方 * = 3.1 広島中区上八丁堀 = 3.1 江田島市沖美町 * = 3.1 呉市川尻町 * = 3.0 呉市広 * = 3.0 広島西区己斐 * = 2.9 広島佐伯区湯来町運動広場 * = 2.9 広島中区羽衣町 * = 2.9 広島中区大手町 * = 2.9 廿日市市津田 * = 2.9 坂町役場 * = 2.9 竹原市中央 * = 2.8 呉市安浦町 * = 2.8 東広島市黒瀬町 = 2.8 廿日市市下平良 * = 2.7 呉市音戸町 * = 2.7 広島佐伯区利松 * = 2.7 呉市豊町 * = 2.6 広島安芸区中野 * = 2.6 三原市本郷町 * = 2.6 呉市倉橋町支所 * = 2.6 安芸高田市向原町 * = 2.5 三原市円一町 = 2.5 大崎上島町東野 * = 2.5 2 福山市松永支所 * = 2.4 広島安佐北区可部南 * = 2.4 廿日市市吉和 * = 2.4 三次市十日市中 = 2.3 安芸太田町中筒賀 * = 2.3 安芸太田町戸内 * = 2.3 北広島町大朝 * = 2.3 広島安佐南区緑井 * = 2.3 呉市下蒲刈町 * = 2.3 福山市駅家町 * = 2.2 尾道市向島町 * = 2.2 呉市郷原町 * = 2.2 海田町上市 * = 2.2 佐伯郡湯来町和田 * = 2.2 江田島市江田島町 * = 2.2 三次市役所 * = 2.1 北広島町有田 = 2.1 北広島町都志見 = 2.1 北広島町川小田 * = 2.1 三原市久井町 * = 2.1 福山市東桜町 * = 2.1 大崎上島町中野 * = 2.1 江田島市大柿町 * = 2.1 熊野町役場 * = 2.0 安芸高田市吉田町 * = 2.0 安芸太田町加計 * = 2.0 北広島町豊平郵便局 * = 2.0 大崎上島町木江 * = 2.0 広島東区福田 * = 2.0 呉市焼山 * = 2.0 福山市松永町 = 1.9 瀬戸田町瀬戸田 * = 1.9 呉市倉橋町鷹ヶ巣 = 1.9 宮島町役場 * = 1.9 三次市三次町 * = 1.9 庄原市中本町 * = 1.9 安芸高田市甲田町 * = 1.9 北広島町戸谷 * = 1.9 呉市蒲刈町 * = 1.8 東広島市西条栄町 * = 1.8 東広島市福富町 * = 1.8 東広島市豊栄町 * = 1.8 安芸高田市向原郵便局 * = 1.8 安芸高田市八千代町 * = 1.8 尾道市久保 * = 1.8 福山市新市町 * = 1.7 世羅町寺町 * = 1.7 東広島市河内町 * = 1.7 三次市布野町 * = 1.7 三次市三和町 * = 1.7 因島市土生町 * = 1.7 福山市鞆町 * = 1.7 庄原市東城町 * = 1.6 安芸高田市美土里町 * = 1.6 安芸高田市高宮町 * = 1.6 世羅町西上原 * = 1.6 呉市豊浜町 * = 1.6 東広島市安芸津町 * = 1.6 三次市甲奴町図書館 * = 1.6 三次市君田町 * = 1.6 福山市内海町 * = 1.5 広島府中市上下町矢多田 = 1.5 尾道市御調町 * = 1.5 三次市甲奴町 * = 1.5 三次市三良坂町 * = 1.5 庄原市西城町熊野 = 1.5 庄原市口和町 * = 1.5 三原市館町 * = 1.5 尾道市長江 * = 1.5 1 三次市作木町 * = 1.4 庄原市総領町 * = 1.4 庄原市西城町大佐 * = 1.4 庄原市高野町 * = 1.4 福山市沼隈町 * = 1.4 広島府中市府川町 * = 1.4 広島府中市上下町上下 * = 1.4 神石高原町油木 * = 1.4 神石高原町高光 * = 1.4 神石高原町小島 * = 1.4 神石高原町下豊松 * = 1.1 3 香川内海町安田 * = 2.5 2 高瀬町下勝間 * = 2.4 香川三野町下高瀬 * = 2.3 香川豊浜町和田浜 * = 2.2 観音寺市瀬戸町 * = 2.1 大野原町大野原 * = 2.1 土庄町甲 = 1.9 さぬき市志度 * = 1.9 観音寺市坂本町 = 1.9 満濃町吉野下 * = 1.9 高松市伏石町 = 1.8 多度津町家中 = 1.8 香川池田町池田 * = 1.7 庵治町役場 * = 1.7 さぬき市津田町 * = 1.7 丸亀市大手町 * = 1.7 香川国分寺町新居 * = 1.7 琴平町榎井 * = 1.7 香川山本町財田西 * = 1.7 牟礼町牟礼 * = 1.6 丸亀市新田町 * = 1.5 多度津町栄町 * = 1.5 1 直島町役場 * = 1.4 坂出市室町 * = 1.4 綾上町山田下 * = 1.4 詫間町詫間 * = 1.4 仁尾町仁尾 * = 1.4 高松市番町 * = 1.3 さぬき市寒川町 * = 1.3 善通寺市文京町 * = 1.3 宇多津町役場 * = 1.3 財田町財田上 * = 1.2 坂出市王越町 = 1.1 土庄町大部 * = 1.0 さぬき市長尾総合公園 * = 1.0 東かがわ市三本松 = 0.9 3 今治市大三島町 * = 3.3 西予市宇和町 * = 3.0 松山市中島大浦 * = 3.0 伊方町湊浦 * = 2.9 西予市明浜町 * = 2.9 東温市見奈良 * = 2.8 八幡浜市保内町 * = 2.8 宇和島市住吉町 = 2.7 伊予市下吾川 * = 2.6 八幡浜市五反田 * = 2.6 今治市菊間町 * = 2.6 西条市周布 * = 2.5 西条市小松町 * = 2.5 西条市丹原町池田 * = 2.5 松山市富久町 * = 2.5 西予市三瓶町 * = 2.5 2 今治市南宝来町二丁目 = 2.4 松山市北持田町 = 2.4 今治市吉海町 * = 2.3 西条市新田 * = 2.3 松山市北条辻 * = 2.3 愛媛松前町筒井 * = 2.3 大洲市大洲 * = 2.3 津島町岩松 * = 2.3 今治市南宝来町一丁目 * = 2.3 上島町弓削 * = 2.2 東温市南方 * = 2.1 新居浜市一宮町 = 2.0 今治市朝倉北 * = 1.9 今治市宮窪町 * = 1.9 今治市上浦町 * = 1.9 四国中央市三島宮川 * = 1.9 大洲市脇川町 * = 1.9 西予市野村町 = 1.9 上島町生名 * = 1.8 久万高原町久万 * = 1.8 宇和島市丸穂 * = 1.8 大洲市長浜 * = 1.8 内子町平岡 * = 1.8 愛媛三間町宮野下 * = 1.8 愛南町船越 * = 1.8 愛南町柏 * = 1.8 愛南町御荘 * = 1.7 鬼北町下鍵山 * = 1.8 今治市関前岡村 * = 1.8 今治市波方町 * = 1.7 砥部町宮内 * = 1.7 伊方町三崎 * = 1.7 松野町松丸 * = 1.7 愛南町城辺 * = 1.7 愛南町一本松 * = 1.7 鬼北町近永 * = 1.7 内子町内子 * = 1.6 八幡浜市広瀬 = 1.6 内子町小田 * = 1.5 西予市城川町 * = 1.5 1 西条市丹原町鞍瀬 = 1.4 四国中央市金生町 * = 1.4 四国中央市新宮町 * = 1.4 伊予市中山町 * = 1.4 新居浜市中筋町 * = 1.3 砥部町総津 * = 1.3 久万高原町東川 * = 1.3 大洲市河辺町 * = 1.3 今治市玉川町 * = 1.2 大洲市豊茂 = 1.1 3 中村市八反原児童公園 * = 2.8 安芸市西浜 = 2.5 2 佐賀町佐賀 * = 2.4 安芸市矢ノ丸 * = 2.2 高知市丸ノ内 * = 2.2 日高村本郷 * = 2.2 宿毛市桜町 * = 2.2 高知市本町 = 2.0 高知市役所 * = 2.0 南国市オオソネ * = 2.0 大方町入野 = 2.0 赤岡町役場 * = 1.9 宿毛市片島 = 1.9 土佐市蓮池 * = 1.8 奈半利町役場 * = 1.7 高知田野町役場 * = 1.7 越知町越知 * = 1.7 西土佐村江川崎 * = 1.7 高知夜須町坪井 * = 1.6 高知春野町西分 * = 1.6 中村市大橋通 * = 1.6 中土佐町久礼 * = 1.6 窪川町中津川 = 1.6 椿原町広野 * = 1.6 十和村十川 * = 1.6 三原村来栖野 * = 1.6 芸西村和食 * = 1.5 須崎市山手町 = 1.5 土佐山田町宝町 = 1.5 土佐清水市足摺岬 = 1.5 大正町田野々 * = 1.5 1 須崎市西糺町 * = 1.4 土佐山田町役場 * = 1.4 大豊町川口 * = 1.4 大豊町高須 * = 1.4 土佐町土居 * = 1.4 池川町土居 * = 1.4 佐川町役場 * = 1.4 土佐清水市有永 = 1.4 土佐清水市中浜 * = 1.4 窪川町茂串町 * = 1.4 椿原町椿原 * = 1.4 大野見村吉野 * = 1.4 高知安田町安田 * = 1.3 野市町西野 * = 1.3 高知香北町美良布 * = 1.3 吉川村吉原 * = 1.3 物部村神池 = 1.3 物部村大板 * = 1.3 本山町本山 * = 1.3				
		広島県				
		香川県				
		愛媛県				
		高知県				

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
		大川村小松*1.3 吾川村大崎*1.3 仁淀村森*1.3 室戸市室津*1.2 北川村野友*1.2 高知市鏡小浜*1.2 香我美町下分*1.2 土佐山田町岩積*1.2 土佐清水市天神町*1.2 大月町弘見*1.2 東洋町生見*1.1 馬路村馬路*1.1 いの町役場*1.1 いの町上八川*1.0 いの町脇ノ山*0.9 高知市土佐山*0.9				
		宮崎県 3 宮崎市松橋*3.2 西都市聖陵町*3.1 椎葉村総合運動公園*3.1 椎葉村下福良*3.0 宮崎市橋通東*3.0 高鍋町上江*2.9 高千穂町三田井*2.9 高岡町内山*2.9 えびの市加久藤*2.9 高千穂町寺迫*2.8 小林市真方*2.8 川南町川南*2.7 木城町高城*2.7 五ヶ瀬町三ヶ所*2.7 高原町西麓*2.7 延岡市天神小路*2.6 延岡市古城町*2.6 延岡市東本小路*2.6 新富町上富田*2.6 宮崎西郷村田代*2.6 北川町白石中央住宅*2.6 小林市役所*2.6 西都市上の宮*2.5 都農町役場*2.5 高崎町大牟田*2.5				
		2 宮崎北方町卯*2.4 宮崎市霧島*2.4 佐土原町下田島*2.4 宮崎南郷町南町*2.4 国富町本庄*2.4 野尻町東麓*2.4 北浦町古江*2.3 宮崎東郷町山陰*2.3 宮崎南郷村神門*2.3 北郷村宇納間*2.3 北川町川内名*2.3 諸塚村家代*2.3 小林市細野*2.3 綾町南保健センター*2.3 綾町南俣*2.3 日向市富高*2.2 清武町船引*2.2 都城市北原*2.2 宮崎山田町山田*2.2 都城市島浦原*2.1 門川町本町*2.0 宮崎北方町末*2.0 宮崎田野町体育館*2.0 高城町穂満坊*2.0 日向市亀崎*1.9 西米良村村所*1.9 都城市姫城町*1.9 三股町五本松*1.9 山之口町花木*1.9 西米良村板谷*1.8 日之影町岩井川*1.8 日南市吾田東*1.8 宮崎田野町役場*1.8 須木村中原*1.8 都農町川北*1.7 日南市中央通*1.6 高崎町江平*1.5				
		鹿児島県 1 日南市油津*1.2 串間市奈留*0.9 3 加治木町本町*3.0 始良郡始良町宮島町*2.9 湧水町吉松*2.8 さつま町神子*2.7 串木野市昭和通*2.5 薩摩川内市東郷町*2.5 湧水町栗野*2.5				
		2 市来町湊町*2.4 金峰町尾下*2.4 薩摩川内市入来町*2.4 鹿児島市本城*2.3 隼人町内山田*2.3 鹿児島市東都元*2.2 大口市山野*2.2 鹿児島東町獅子島*2.2 薩摩川内市鹿島町*2.2 鹿児島長島町指江*2.1 牧園町宿窪田*2.1 薩摩川内市中郷*2.1 さつま町宮之城屋*2.1 末吉町二之方*2.1 鹿児島山川町新生町*2.0 高尾野町大久保*2.0 さつま町求名*2.0 薩摩川内市樋脇町*1.9 薩摩川内市里町*1.9 鹿児島市桜島藤野*1.8 鹿児島出水市緑町*1.8 阿久根市赤瀬川*1.7 伊集院町郡*1.7 鹿児島市上谷口*1.6 溝辺町有川*1.6 鹿児島市郡山*1.5 大浦町役場*1.5				
		福井県 1 薩摩川内市下甗町*1.4 鹿屋市新栄町*1.2 枕崎市高見町*0.9 鹿児島市下福元*0.7 2 福井市豊島*2.3 春江町随応寺*2.1 福井市板垣*2.1 福井市大手*1.9 坂井町下新庄*1.8 丸岡町西里丸岡*1.7 小浜市四谷町*1.7 敦賀市松栄町*1.6 福井若狭町中央*1.6 敦賀市中央*1.6 小浜市大手町*1.5 越前町西田中*1.5 高浜町宮崎*1.5				
		山梨県 1 あわら市市姫*1.4 あわら市国影*1.4 鯖江市西山町*1.2 武生市高瀬*1.1 三国町中央*1.0 2 笛吹市役所*1.5				
		長野県 2 諏訪市湖岸通り*2.4 諏訪市高島*2.3 飯田市高羽町*1.6 飯島町飯島*1.6				
		1 飯田市上郷黒田*1.2 長野高森町下市田*1.0 開田村西野*1.0 松本市丸の内*0.9 箕輪町中箕輪*0.9 塩尻市広丘高出*0.8 御代田町御代田*0.8 原村役場*0.8 小諸市相生町*0.8 宮田村役場*0.8 岡谷市幸町(旧)*0.7 南箕輪村役場*0.7 下諏訪町役場*0.7 松川町元大島*0.7 千曲市杭瀬*0.6 富士見町落合*0.6 波田町役場*0.6 佐久市甲*0.6 堀金村烏川*0.5 長野山形村役場*0.5				
		愛知県 2 飛島村飛島新田*2.2 愛西市諏訪町*2.1 愛西市石田町*2.1 稲沢市平和町*2.0 稲沢市祖父江町*2.0 蟹江町蟹江本町*1.8 名古屋港区金城5頭*1.8 弥富町前ヶ須新田*1.8 名古屋港区春田野*1.8 愛西市江西町*1.8 愛知津島市埋田町*1.8 愛西市稲葉町*1.7 名古屋中川区東春田*1.7 七宝町桂*1.7 十四山村神戸新田*1.7 稲沢市稲府町*1.6 愛知美和町木田*1.6 一宮市西五城*1.5 甚目寺町甚目寺二伴田*1.5 大治町馬島*1.5				
		1 愛知東郷町春木*1.3 愛知三好町三好*1.3 清洲町清洲*1.2 春日井市鳥居松町*1.1 知立市弘法町*1.1 尾張旭市東大道町*1.1 大府市中央町*1.0 高浜市穉田町*1.0 西枇杷島町花咲町*1.0 愛知春日町落合*1.0 阿久比町卯坂*1.0 武豊町長尾山*1.0 名古屋千種区日和町*1.0 半田市東洋町*1.0 碧南市松本町*0.9 知多市八幡*0.9 名古屋中区市役所*0.8 名古屋中区県庁*0.8				
		三重県 2 桑名市長島町松ヶ島*2.0 川越町豊田一色*2.0 木曾岬町西対海地*1.9 四日市市新浜町*1.7 三重朝日町小向*1.7 いなべ市員弁町笠田新田*1.7 東員町山田*1.6 菟野町潤田*1.6 いなべ市北勢町阿下喜*1.6 四日市市諏訪町*1.6 桑名市中央町*1.5				
		1 四日市市日永*1.3 亀山市西丸町*1.3 鈴鹿市西条*1.2 津市島崎町*1.1				
		大阪府 2 大阪西淀川区千船*2.4 豊中市役所*2.3 豊中市曾根南町*2.2 大阪此花区春日出北(旧)*2.2 大東市新町*2.1 箕面市粟生外院*2.1 四条畷市中野*2.1 寝屋川市役所*2.0 交野市私部*1.9 池田市城南*1.9 高槻市立第2中学校*1.9 高槻市消防本部*1.9 茨木市東中条町*1.9 高槻市桃園町*1.8 摂津市三島*1.8 泉佐野市りんくう往来*1.8 堺市石津西町*1.6 貝塚市島中*1.6 泉南市男里*1.6 守口市京阪本通*1.5 枚方市大垣内*1.5 八尾市本町*1.5 箕面市箕面*1.5 門真市中町*1.5 泉大津市東雲町*1.5				
		1 大阪東淀川区下新庄*1.4 吹田市内本町*1.4 島本町若山台*1.4 堺市深井清水町*1.4 岸和田市土生町*1.4 岸和田市役所*1.4 泉南市消防本部*1.4 忠岡町忠岡東*1.4 熊取町野田*1.4 堺市役所*1.3 岸和田市岸城町*1.3 泉佐野市市場*1.3 阪南市尾崎町*1.3 大阪府尻町嘉祥寺*1.3 大阪中央区大手前*1.2 松原市阿保*1.2 堺市美原町黒山*1.1 富田林市本町*1.1 羽曳野市誉田*1.1 高石市加茂*1.1 藤井寺市岡*1.1 大阪狭山市狭山*0.9 大阪太子町山田*0.9				
		奈良県 2 奈良市南紀寺町*1.5 大和高田市大中*1.5				
		1 大和郡山市北郡山町*1.4 安堵町東安堵*1.4 広陵町南郷*1.4 葛城市柿本*1.4 奈良市二条大路南*1.3 天理市川原城町*1.3 奈良川西町結崎*1.3 三宅町伴堂*1.3 田原本町役場*1.3 奈良市半田開町*1.2 大和高田市野口*1.2 河合町池部*1.0 葛城市長尾*1.0 香芝市本町*0.8 斑鳩町法隆寺西*0.8				
		和歌山県 2 打田町西大井*1.7 粉河町粉河*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	
89	20 10 55	徳島県				1 那賀町総合センター * =1.4 和歌山美浜町和田 * =1.4 那賀町役場 * =1.3 岩出町西野 * =1.2 みなべ町谷口 * =1.2 和歌山市男野芝 =1.1 かつらぎ町丁ノ町 * =1.1 みなべ町芝 * =1.1 有田市箕島 =1.0 和歌山印南町印南 * =1.0 御坊市園 =0.9 海南市日方 * =0.8 和歌山広川町広 * =0.8 和歌山日高町高家 * =0.7 古座川町高池 * =0.7 桃山町元 * =0.7 高野町町名倉 * =0.7 湯浅町湯浅 * =0.7 吉備町下津野 * =0.7 海南市下津 * =0.6 和歌山川辺町土生 * =0.6 上富田町朝来 * =0.6 和歌山金屋町金屋 * =0.5 2 徳島市大和町 =2.4 北島町中村 * =2.4 石井町高川原 * =2.3 松茂町広島 * =2.3 板野町大寺 * =2.1 上板町七條 * =2.1 阿波市市場 * =2.1 徳島市新蔵町 * =2.1 小松島市横須町 * =2.0 阿波市東原 * =2.0 徳島市津田町 * =1.9 阿波市西条 * =1.9 吉野川市鴨島町 =1.9 鳴門市鳴門町 * =1.7 徳島池田町ウエノ =1.6 徳島池田町池田中学校 * =1.6 美馬市脇町 =1.6 徳島那賀川町苅屋 * =1.6 穴喰町久保 * =1.5 1 三加茂町加茂 * =1.4 美馬市穴吹町 * =1.4 海南町大里 * =1.4 徳島牟岐町中村 * =1.3 つるぎ町貞光宮下 * =1.2 那賀町木頭和無田 * =1.1 由岐町西の地 * =1.0 阿南市富岡町 =0.8 那賀町横石 =0.7 美馬市木屋平 * =0.7	
		東京都					1 東京板橋区板橋 * =0.8
		神奈川県					1 綾瀬市深谷 * =0.6
		富山県					1 小矢部市泉町 =1.1 高岡市広小路 * =1.1
		石川県					1 加賀市大聖寺南町 * =1.4 小松市小馬出町 =1.3 金沢市西念 =1.3
		静岡県					1 袋井市新屋 =1.2 焼津市東小川 * =1.2 舞阪町舞阪 * =1.1 静岡清水区旭町 * =1.0 掛川市三保 * =1.0 磐田市岡 * =1.0 静岡菊川市赤土 * =1.0 沼津市高島本町 * =0.9 浜松市東田町 * =0.9 磐田市国府台 * =0.9 掛川市長谷 * =0.8 磐田市森岡 * =0.8 蒲原町新田 * =0.8 静岡榛原町静波 * =0.8 御前崎市池新田 * =0.7 掛川市西大淵 * =0.7 函南町仁田 * =0.7 伊豆の国市四日町 * =0.7 静岡駿河区有明町 * =0.6 御前崎市白羽 * =0.6 湖西市吉美 * =0.6 沼津市御幸町 * =0.6 雄踏町宇布見 * =0.6 富士川町岩淵 * =0.5 浜北市西美園 * =0.5 静岡菊川市堀之内 * =0.5 長泉町中土狩 * =0.5
		福岡県	33° 42.7' N	130° 14.6' E	8km	M: 4.6	3 福岡中央区舞鶴 * =3.1 福岡中央区大濠 =3.0 福岡志摩町初 =2.7 福岡早良区百道浜 * =2.7 前原市前原西 * =2.6 福岡東区東浜 * =2.5 2 久留米市津福本町 =2.4 福岡西区今宿 * =2.3 福津市津屋崎 * =2.3 福岡博多区博多駅前 * =2.3 筑前町下高場 =2.3 大木町八町牟田 * =2.2 二丈町深江 * =2.2 福岡南区塩原 * =2.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =2.2 久留米市城島町 * =2.2 柳川市本町 * =2.1 大川市酒見 * =2.1 宗像市東郷 * =2.1 春日市原町 * =2.1 筑前町篠隈 * =2.0 遠賀町今古賀 * =1.9 若宮町福丸 * =1.9 大野城市曙町 * =1.9 福岡城南区神松寺 * =1.8 福津市中央 * =1.8 久留米市北野町 * =1.8 筑紫野市二日市西 * =1.8 久山町久原 * =1.8 柳川市三橋町 * =1.8 大刀洗町富多 * =1.6 志免町志免 * =1.6 高田町濃施 * =1.6 1 宗像市江口 * =1.4 那珂川町西隈 * =1.4 粕屋町仲原 * =1.4 福津市手光 =1.4 碓井町上白井 * =1.4 久留米市三潁町 * =1.4 八女市本町 * =1.4 朝倉町宮野 * =1.4 福岡早良区板屋 =1.3 瀬高町小川 * =1.3 筑前町新町 * =1.3 小郡市小郡 * =1.3 篠栗町篠栗 * =1.2 大牟田市有明町 * =1.2 太宰府市観世音寺 * =1.2 宗像市大島 * =1.2 宮田町宮田 * =1.2 福岡広川町新代 * =1.2 築城町築城 * =1.1 うきは市吉井町 * =1.1 筑穂町長尾 * =1.1 穂波町志隈 * =1.1 宇美町宇美 * =1.1 久留米市城南町 * =1.1 芦屋町幸町 * =1.0 中間市中間 * =1.0 うきは市浮羽町 * =1.0 飯塚市川島 =0.9 黒木町今 * =0.9 額田町勢田 * =0.9 大牟田市笹林 =0.9 筑後市山ノ井 * =0.9 直方市新町 * =0.9 福岡山川町立山 * =0.8 稲築町岩崎 * =0.8 立花町原島 * =0.8 桂川町土居 * =0.7 福岡庄内町綱分 * =0.6 行橋市中央 * =0.6 北九州小倉北区大手町 * =0.6 鞍手町中山 * =0.6 北九州若松区桜町 * =0.5 星野村役場 * =0.5 豊津町豊津 * =0.5 甘木市菩提寺 * =0.5
		佐賀県					3 みやき町北茂安 * =2.8 2 佐賀大和町尼寺 * =2.3 三田川町吉田 * =2.3 上峰町坊所 * =2.3 川副町鹿江 * =2.2 佐賀神埼町神埼 * =2.1 白石町福田 * =2.0 佐賀千代田町直島 * =1.9 みやき町中原 * =1.9 諸富町諸富津 * =1.8 東与賀町下古賀 * =1.8 久保田町新田 * =1.7 唐津市北波多 * =1.7 佐賀市駅前中央 =1.6 小城市芦刈 * =1.5 基山町宮浦 * =1.5 唐津市呼子 * =1.5 小城市牛津 * =1.5 1 鳥栖市宿町 * =1.4 白石町有明 * =1.4 七山村滝川 * =1.3 江北町山口 * =1.3 唐津市西城内 =1.2 白石町福富 * =1.2 佐賀北方町志久 * =1.1 有田町役場 * =1.1 脊振村広滝 * =1.1 小城市小城 * =1.0 唐津市肥前 * =1.0 佐賀玄海町諸浦 * =0.9 佐賀嬉野町役場 * =0.9 東脊振村三津 * =0.9 山内町三間坂 * =0.8 武雄市武雄町 * =0.8 三瀬村三瀬 * =0.8 太良町多良 =0.7 西有田町大木 * =0.7 2 長崎瑞穂町西郷 * =1.9 長崎有明町大三東 * =1.8 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.8 布津町役場 * =1.7 深江町役場 * =1.5 平戸市岩の上町 =1.5 諫早市森山町 * =1.5 西有家町鳴里坊 * =1.5 有家町山川 * =1.5 1 生月町里 * =1.4 長崎吾妻町牛口 * =1.4 壱岐市石田町 * =1.4 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.3 佐々町本田原 * =1.3 田平町里 * =1.2 北有馬町役場 * =1.2 琴海町長浦 =1.1 愛野町役場 * =1.1 長崎国見町多比良 =1.0 南有馬町役場 * =1.0 壱岐市芦辺町中野 =1.0 長崎福島町塩浜 * =1.0 南串山町役場 * =0.9 佐世保市干尽町 =0.8 加津佐町役場 * =0.7 佐世保市世知原町 * =0.7 長崎大島村前平 * =0.7 小浜町雲仙 =0.6 諫早市東小路町 =0.6 佐世保市吉井町 * =0.6 新上五島町榎津 * =0.5 小値賀町笛吹 * =0.5
		長崎県					2 阿蘇市内牧 * =1.9 上天草市大矢野町 =1.8 菊池市七城町 * =1.7 長洲町長洲 * =1.7 植木町岩野 * =1.7 熊本市京町 =1.6 富合町清藤 * =1.6 1 山鹿市鹿本町 * =1.4 菊池市旭志 * =1.4 天水町小天 * =1.3 玉東町木葉 * =1.3 菊水町江田 * =1.3 山鹿市菊鹿町 * =1.2 大吉市城本町 =1.2 上天草市松島町 * =1.2 山鹿市鹿央町 * =1.1 熊本三加和町板橋 * =1.1 西原村小森(旧) * =1.1 宇城市松橋町 =1.1 岱明町野口 * =1.0 横島町横島 * =1.0 合志町竹迫 * =1.0 荒尾市宮内出目 * =1.0 多良木町多良木 =1.0 益城町宮園 * =0.8 芦北町芦北 =0.8 南関町関町 * =0.6
		熊本市					2 阿蘇市内牧 * =1.9 上天草市大矢野町 =1.8 菊池市七城町 * =1.7 長洲町長洲 * =1.7 植木町岩野 * =1.7 熊本市京町 =1.6 富合町清藤 * =1.6 1 山鹿市鹿本町 * =1.4 菊池市旭志 * =1.4 天水町小天 * =1.3 玉東町木葉 * =1.3 菊水町江田 * =1.3 山鹿市菊鹿町 * =1.2 大吉市城本町 =1.2 上天草市松島町 * =1.2 山鹿市鹿央町 * =1.1 熊本三加和町板橋 * =1.1 西原村小森(旧) * =1.1 宇城市松橋町 =1.1 岱明町野口 * =1.0 横島町横島 * =1.0 合志町竹迫 * =1.0 荒尾市宮内出目 * =1.0 多良木町多良木 =1.0 益城町宮園 * =0.8 芦北町芦北 =0.8 南関町関町 * =0.6
山口県					1 下関市豊北町角島 * =1.2 柳井市南町 * =1.0 宇部市東須恵 * =0.7 下関市清末陣屋 * =0.7 岩国市今津 =0.7 下関市竹崎 =0.5 岩国市横山 * =0.5		
大分県					1 佐伯市中村南 =1.2 日田市三本松 =0.9 大分市長浜 =0.7		

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
90	20 10 57	茨城県南部 茨城県 栃木県 群馬県	36°04.5' N	140°06.6' E	63km	M: 3.8 つくば市小笠*0.8 総和町下大野*0.7 土浦市下高津*0.6 筑西市海老ヶ島*0.5 真壁町飯塚*0.5 筑西市門井*0.5 八郷町柿岡=0.5 宇都宮市明保野町=0.9 栃木市旭町=0.8 足利市名草上町=0.6 邑楽町中野*0.7
91	20 10 59	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県 長崎県	33°42.0' N	130°15.7' E	17km	M: 3.9 福岡東区東浜*1.5 前原市前原西*1.5 若宮町福丸*1.3 福岡志摩町初=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*1.2 福津市津屋崎*1.1 春日市原町*1.0 福岡中央区舞鶴*1.0 福岡早良区百道浜*1.0 福岡中央区大濠=0.9 二丈町深江*0.9 福岡西区今宿*0.9 久山町久原*0.8 粕屋町仲原*0.8 福津市中央*0.7 那珂川町西隈*0.7 飯塚市川島=0.7 福岡城南区神松寺*0.7 宇美町宇美*0.6 宗像市大島*0.6 碓井町上白井*0.6 久留米市城島町*0.6 柳川市本町*0.6 筑穂町長尾*0.5 宮田町宮田*0.5 有田町役場*1.4 佐賀嬉野町役場*1.2 七山村滝川*1.1 唐津市西城内=1.1 壱岐市芦辺町芦辺*0.7
92 (注)	20 11 00 20 11 00	福岡県西方沖 福岡県	33°45.8' N 33°41.7' N	130°09.1' E 130°15.1' E	7km 8km	M: 3.6 M: 3.5 前原市前原西*2.6 福岡志摩町初=1.9 福岡東区東浜*1.4 春日市原町*1.4 福岡早良区百道浜*1.3 二丈町深江*1.3 福津市津屋崎*1.3 福岡中央区舞鶴*1.2 福岡新宮町緑ヶ浜*1.2 福岡中央区大濠=1.0 福岡西区今宿*1.0 福岡城南区神松寺*1.0 福岡博多区博多駅前*0.9 久山町久原*0.8 若宮町福丸*0.7 宗像市江口*0.6 唐津市西城内=1.7 七山村滝川*1.2 佐賀嬉野町役場*1.0 武雄市武雄町*0.5
93 (注)	20 11 01 20 11 01	福岡県西方沖 福岡県	33°41.0' N 33°43.9' N	130°16.7' E 130°10.6' E	14km 14km	M: 3.6 M: 3.4 福岡中央区大濠=1.0 碓井町上白井*0.9 福岡南区塩原*0.8 那珂川町西隈*0.8 宗像市東郷*0.7 久留米市津福本町=0.7 宗像市大島*0.7 粕屋町仲原*0.6 唐津市西城内=0.9 基山町宮浦*0.6
94	20 11 02	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県 長崎県	33°43.4' N	130°11.9' E	9km	M: 3.4 前原市前原西*1.7 福岡志摩町初=1.5 福岡東区東浜*1.0 春日市原町*1.0 若宮町福丸*1.0 那珂川町西隈*0.9 福岡新宮町緑ヶ浜*0.9 福津市津屋崎*0.9 福岡城南区神松寺*0.9 福岡早良区百道浜*0.8 福岡中央区大濠=0.8 二丈町深江*0.8 福岡中央区舞鶴*0.6 飯塚市川島=0.5 福岡西区今宿*0.5 唐津市西城内=0.9 基山町宮浦*0.6 壱岐市芦辺町芦辺*0.5
95	20 11 03	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県 山口県 長崎県 熊本県	33°43.4' N	130°13.7' E	11km	M: 4.1 福岡中央区舞鶴*2.1 福津市津屋崎*2.1 福岡早良区百道浜*1.8 福岡西区今宿*1.8 福岡東区東浜*1.7 福岡中央区大濠=1.7 前原市前原西*1.6 久留米市津福本町=1.6 福岡新宮町緑ヶ浜*1.5 二丈町深江*1.5 春日市原町*1.4 福岡志摩町初=1.4 福岡城南区神松寺*1.3 筑前町下高場=1.3 宗像市東郷*1.3 福津市中央*1.2 若宮町福丸*1.2 大川市酒見*1.2 福津市手光=1.1 筑前町篠隈*1.1 宗像市江口*1.1 宗像市大島*1.1 柳川市本町*1.1 大野城市曙町*1.1 中間市中間*1.0 大木町八町牟田*1.0 遠賀町今古賀*1.0 那珂川町西隈*1.0 芦屋町幸町*0.9 久山町久原*0.9 宮田町宮田*0.9 高田町濃施*0.8 大牟田市有明町*0.8 久留米市城島町*0.8 飯塚市川島=0.8 北九州若松区桜町*0.8 福岡博多区博多駅前*0.8 福岡広川町新代*0.8 柳川市三橋町*0.8 福岡南区塩原*0.7 立花町原島*0.7 福岡早良区板屋=0.7 粕屋町仲原*0.7 北九州八幡西区相生町*0.6 筑穂町長尾*0.6 直方市新町*0.6 志免町志免*0.6 久留米市三潞町*0.6 宇美町宇美*0.6 八女市本町*0.6 筑前町新町*0.5 北九州小倉北区大手町*0.5 筑後市山ノ井*0.5 唐津市西城内=1.7 佐賀嬉野町役場*1.7 みやき町北茂安*1.5 上峰町坊所*1.4 三瀬村三瀬*1.3 有田町役場*1.2 みやき町中原*1.2 七山村滝川*1.1 佐賀千代田町直島*1.1 脊振村広滝*1.1 佐賀神埼町神埼*1.0 唐津市呼子*1.0 基山町宮浦*0.7 佐賀市駅前中央=0.6 下関市清末陣屋*0.8 下関市菊川町田部*0.8 下関市豊浦町川棚=0.7 防府市西浦*0.7 下関市竹崎=0.7 山陽小野田市日の出*0.7 下関市豊北町角島*0.5 平戸市岩の上町=0.7 鹿町町下歌ヶ浦*0.5 山鹿市鹿本町*0.8 山鹿市鹿北町*0.7 菊水町江田*0.7 荒尾市宮内出目*0.6 上天草市大矢野町=0.6
96	20 11 04	福岡県西方沖 福岡県	33°45.5' N	130°09.4' E	13km	M: 3.2 福岡志摩町初=0.6
97	20 11 05	福岡県西方沖 福岡県	33°41.8' N	130°16.9' E	10km	M: 3.1 福岡東区東浜*0.5 福岡新宮町緑ヶ浜*0.5 福岡志摩町初=0.5 福津市津屋崎*0.5
98	20 11 06	福岡県西方沖 福岡県	33°43.8' N	130°11.7' E	13km	M: 3.5 前原市前原西*2.0

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		1 春日市原町 * =1.3 福岡志摩町初=1.3 二丈町深江 * =1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.2 福岡東区東浜 * =1.0 碓井町上白井 * =0.9 筑穂町長尾 * =0.9 那珂川町西隈 * =0.9 福岡城南区神松寺 * =0.9 篠栗町篠栗 * =0.7 久山町久原 * =0.6 福津市津屋崎 * =0.6 稲築町岩崎 * =0.5 宗像市大島 * =0.5 福岡中央区大濠=0.5				
		佐賀県 長崎県 1 唐津市西城内=1.1 基山町宮浦 * =1.1 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.6				
99	20 11 07	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.5 1 前原市前原西 * =1.3 福岡中央区大濠=0.7 福岡早良区百道浜 * =0.7 佐賀県 1 唐津市西城内=1.4	33° 44.3' N	130° 11.0' E	1km	M: 3.3
100	20 11 08	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 福岡東区東浜 * =1.0 福津市津屋崎 * =1.0 春日市原町 * =0.7 福岡西区今宿 * =0.6 那珂川町西隈 * =0.6	33° 46.1' N	130° 09.9' E	11km	M: 3.6
101	20 11 08	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.9 福津市中央 * =0.9 福岡中央区大濠=0.9 前原市前原西 * =0.8 宗像市東郷 * =0.7 福岡早良区百道浜 * =0.7 福津市手光=0.6 二丈町深江 * =0.5 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.2 壱岐市芦辺町中野=0.8	33° 47.8' N	130° 06.1' E	8km	M: 3.6
102	20 11 09	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =1.2 福岡志摩町初=1.0 福津市津屋崎 * =0.7 福岡東区東浜 * =0.6 福岡早良区百道浜 * =0.5 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.5 二丈町深江 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7	33° 43.5' N	130° 12.5' E	10km	M: 3.2
103	20 11 11	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.7 福津市津屋崎 * =0.6 佐賀県 1 唐津市西城内=0.5	33° 43.2' N	130° 12.3' E	10km	M: 2.9
104	20 11 12	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * =1.0 福岡志摩町初=0.8 若宮町福丸 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7	33° 44.4' N	130° 10.2' E	12km	M: 3.2
105	20 11 13	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =1.2 春日市原町 * =0.6 二丈町深江 * =0.6	33° 42.4' N	130° 15.5' E	16km	M: 3.1
106	20 11 13	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =0.8 福岡志摩町初=0.8 二丈町深江 * =0.5	33° 44.4' N	130° 10.5' E	12km	M: 3.1
107	20 11 14	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=1.1	33° 46.0' N	130° 09.0' E	10km	M: 2.9
108	20 11 15	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西 * =1.7 1 福岡中央区大濠=0.9 福岡中央区舞鶴 * =0.8 福岡東区東浜 * =0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.7 二丈町深江 * =0.7 福岡早良区百道浜 * =0.6 福津市津屋崎 * =0.5 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.7	33° 47.1' N	130° 08.9' E	12km	M: 3.5
109	20 11 16	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =1.4 福岡志摩町初=1.4 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.3 福岡早良区百道浜 * =1.3 福岡東区東浜 * =1.2 福津市津屋崎 * =1.2 福岡中央区舞鶴 * =1.1 福岡中央区大濠=1.1 福岡西区今宿 * =1.0 春日市原町 * =1.0 那珂川町西隈 * =0.9 宗像市大島 * =0.9 二丈町深江 * =0.9 久山町久原 * =0.8 宇美町宇美 * =0.8 久留米市津福本町=0.8 筑前町下高場=0.8 筑前町篠隈 * =0.8 福岡城南区神松寺 * =0.8 粕屋町仲原 * =0.7 若宮町福丸 * =0.7 碓井町上白井 * =0.7 筑穂町長尾 * =0.7 大野城市曙町 * =0.6 福岡南区塩原 * =0.6 穂波町忠隈 * =0.6 大木町八町牟田 * =0.5 飯塚市川島=0.5 稲築町岩崎 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=1.0 基山町宮浦 * =0.7 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.7 平戸市岩の上町=0.6 熊本県 1 菊池市旭志 * =0.6	33° 45.7' N	130° 09.7' E	15km	M: 3.7
110	20 11 16	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西 * =1.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.5 1 福岡東区東浜 * =1.4 碓井町上白井 * =1.4 春日市原町 * =1.2 福岡志摩町初=1.2 福岡中央区大濠=1.2 二丈町深江 * =1.0 久留米市津福本町=0.8 筑穂町長尾 * =0.8 穂波町忠隈 * =0.8 筑前町下高場=0.7 飯塚市川島=0.6 佐賀県 2 唐津市西城内=1.5 1 基山町宮浦 * =1.0 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.2 長崎対馬市美津島町 * =0.8 平戸市岩の上町=0.6	33° 44.1' N	130° 11.4' E	15km	M: 3.8
111	20 11 17	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.8 福岡早良区百道浜 * =1.6 1 福岡西区今宿 * =1.3 福岡中央区舞鶴 * =1.2 若宮町福丸 * =1.2 福津市津屋崎 * =1.1 筑前町篠隈 * =1.0	33° 45.8' N	130° 09.6' E	13km	M: 3.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
112 (注)	20 11 18 20 11 18	福岡城南区神松寺 * =0.9 久山町久原 * =0.9 粕屋町仲原 * =0.9 宗像市大島 * =0.9 大野城市曙町 * =0.8 那珂川町西隈 * =0.8 福岡南区塩原 * =0.8 宮田町宮田 * =0.7 宇美町宇美 * =0.7 志免町志免 * =0.6 大木町八町牟田 * =0.6 稲築町岩崎 * =0.6 福岡博多区博多駅前 * =0.5 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.0	33° 46.2' N	130° 10.0' E	12km	M: 3.8
		福岡県西方沖 福岡県西方沖 福岡県	33° 41.8' N	130° 14.8' E	12km	M: 2.9
		2 福岡志摩町初=2.0 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.8 前原市前原西 * =1.8 福岡東区東浜 * =1.7 福岡早良区百道浜 * =1.6 若宮町福丸 * =1.6 福岡中央区大濠=1.5 福津市津屋崎 * =1.5 1 福岡中央区舞鶴 * =1.3 久山町久原 * =1.3 二丈町深江 * =1.3 福津市中央 * =1.3 福岡西区今宿 * =1.0 飯塚市川島=1.0 宮田町宮田 * =1.0 宗像市東郷 * =1.0 福岡城南区神松寺 * =0.9 福津市手光=0.9 碓井町上臼井 * =0.9 穂波町志隈 * =0.9 額田町勢田 * =0.9 筑前町篠隈 * =0.9 春日市原町 * =0.9 筑前町下高場=0.8 粕屋町仲原 * =0.8 筑穂町長尾 * =0.8 小竹町勝野 * =0.7 志免町志免 * =0.6 稲築町岩崎 * =0.6 那珂川町西隈 * =0.6 宇美町宇美 * =0.6 篠栗町篠栗 * =0.6 福岡川崎町田原 * =0.5 久留米市津福本町=0.5 大野城市曙町 * =0.5 福岡南区塩原 * =0.5 宗像市江口 * =0.5 福岡博多区博多駅前 * =0.5 佐賀県 2 唐津市西城内=1.6 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.1 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.8				
113	20 11 21	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.5' N	130° 16.6' E	9km	M: 3.8
		2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =2.2 福岡東区東浜 * =2.0 福岡志摩町初=1.9 福岡西区今宿 * =1.8 福岡中央区大濠=1.7 前原市前原西 * =1.6 1 福岡早良区百道浜 * =1.4 二丈町深江 * =1.2 福津市津屋崎 * =1.2 久山町久原 * =1.0 福岡城南区神松寺 * =1.0 春日市原町 * =1.0 福岡中央区舞鶴 * =0.9 久留米市津福本町=0.9 福岡博多区博多駅前 * =0.8 宗像市東郷 * =0.8 宗像市大島 * =0.6 飯塚市川島=0.6 若宮町福丸 * =0.6 穂波町志隈 * =0.6 粕屋町仲原 * =0.6 福津市中央 * =0.6 大野城市曙町 * =0.5 福岡南区塩原 * =0.5 那珂川町西隈 * =0.5 志免町志免 * =0.5 佐賀県 2 三瀬村三瀬 * =1.5 1 唐津市西城内=0.6 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.8				
114	20 11 23	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.1' N	130° 12.1' E	13km	M: 3.1
		1 前原市前原西 * =1.2 福岡志摩町初=0.8 二丈町深江 * =0.5				
115	20 11 24	福岡県西方沖 福岡県	33° 45.9' N	130° 07.3' E	15km	M: 4.0
		2 福岡東区東浜 * =1.6 1 碓井町上臼井 * =1.3 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.3 前原市前原西 * =1.2 福岡志摩町初=1.1 福岡中央区舞鶴 * =1.1 筑前町下高場=1.0 福岡中央区大濠=1.0 福岡西区今宿 * =1.0 久山町久原 * =1.0 二丈町深江 * =1.0 福岡早良区百道浜 * =1.0 福津市津屋崎 * =1.0 春日市原町 * =1.0 穂波町志隈 * =0.9 久留米市津福本町=0.9 久留米市北野町 * =0.9 粕屋町仲原 * =0.9 若宮町福丸 * =0.9 福津市中央 * =0.9 筑穂町長尾 * =0.9 大刀洗町富多 * =0.8 筑前町篠隈 * =0.8 福岡南区塩原 * =0.7 東峰村宝珠山 * =0.7 大野城市曙町 * =0.7 大木町八町牟田 * =0.7 宮田町宮田 * =0.7 宗像市東郷 * =0.7 小郡市小郡 * =0.7 福津市手光=0.7 福岡山川町立山 * =0.6 篠栗町篠栗 * =0.6 福岡城南区神松寺 * =0.6 柳川市本町 * =0.6 瀬高町小川 * =0.6 福岡早良区板屋=0.5 宗像市大島 * =0.5 久留米市城島町 * =0.5 福岡博多区博多駅前 * =0.5 筑後市山ノ井 * =0.5 那珂川町西隈 * =0.5 朝倉町宮野 * =0.5 長崎県 2 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.5 1 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.1 佐世保市干尽町=1.0 琴海町長浦=0.8 長崎大島村前平 * =0.7 江迎町長坂 * =0.7 平戸市岩の上町=0.5 生月町里 * =0.5 長崎福島町塩浜 * =0.5 新上五島町榎津 * =0.5 佐賀県 1 唐津市呼子 * =1.4 唐津市西城内=1.3 佐賀玄海町諸浦 * =1.3 三瀬村三瀬 * =1.3 有田町役場 * =1.2 七山村滝川 * =1.2 基山町宮浦 * =1.0 山内町三間坂 * =1.0 佐賀市駅前中央=0.8 熊本県 1 菊池市旭志 * =0.5				
116	20 11 25	福岡県西方沖 福岡県	33° 46.1' N	130° 08.0' E	9km	M: 3.4
		1 福岡東区東浜 * =1.0 福岡城南区神松寺 * =1.0 福岡中央区大濠=0.9 福岡志摩町初=0.9 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.7 福岡早良区百道浜 * =0.7 前原市前原西 * =0.6 福岡西区今宿 * =0.5 福岡中央区舞鶴 * =0.5				
117	20 11 26	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.8' N	130° 14.1' E	14km	M: 3.2
		1 前原市前原西 * =1.2 二丈町深江 * =0.6				
118	20 11 28	福岡県西方沖 福岡県	33° 47.8' N	130° 05.4' E	11km	M: 3.6
		1 前原市前原西 * =1.1 福岡志摩町初=1.1 二丈町深江 * =0.8 福岡東区東浜 * =0.8 福岡早良区百道浜 * =0.7 福岡中央区大濠=0.5 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.5 福津市津屋崎 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.5 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.5				
119	20 11 29	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.0' N	130° 13.1' E	11km	M: 3.5
		2 前原市前原西 * =1.7 福岡志摩町初=1.6 1 福岡東区東浜 * =1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.2 二丈町深江 * =1.1 福津市津屋崎 * =1.1 久山町久原 * =0.8 若宮町福丸 * =0.8 福岡中央区大濠=0.7 飯塚市川島=0.6 福岡西区今宿 * =0.6 春日市原町 * =0.6 粕屋町仲原 * =0.5 宮田町宮田 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.8 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =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
120	20 11 30	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * = 0.9 福岡志摩町初 = 0.9 福岡東区東浜 * = 0.8 二丈町深江 * = 0.5	33° 42.0' N	130° 13.5' E	14km	M: 2.8
121	20 11 31	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * = 1.3 春日市原町 * = 0.7 福岡東区東浜 * = 0.7 二丈町深江 * = 0.7 福岡志摩町初 = 0.6 福岡中央区大濠 = 0.5 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 0.5	33° 42.1' N	130° 13.6' E	13km	M: 3.4
122	20 11 33	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * = 1.0 福岡志摩町初 = 0.5	33° 45.4' N	130° 07.9' E	11km	M: 3.0
123	20 11 33	福岡県西方沖 福岡県 1 二丈町深江 * = 0.8 佐賀県 1 唐津市西城内 = 0.9	33° 44.3' N	130° 11.1' E	13km	M: 3.1
124	20 11 34	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * = 1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 1.1 春日市原町 * = 0.9 福岡東区東浜 * = 0.8 福津市津屋崎 * = 0.7 佐賀県 1 有田町役場 * = 1.3 佐賀嬉野町役場 * = 1.2	33° 42.6' N	130° 15.2' E	13km	M: 3.5
125	20 11 35	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜 * = 1.8 若宮町福丸 * = 1.8 1 前原市前原西 * = 1.4 福岡志摩町初 = 1.4 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 1.3 久山町久原 * = 1.2 粕屋町仲原 * = 1.2 福岡西区今宿 * = 1.2 福津市津屋崎 * = 1.2 福岡早良区百道浜 * = 1.2 福岡中央区大濠 = 1.1 福岡中央区舞鶴 * = 1.1 春日市原町 * = 1.1 二丈町深江 * = 1.0 宮田町宮田 * = 1.0 碓井町上臼井 * = 1.0 福岡南区塩原 * = 0.9 志免町志免 * = 0.9 宗像市東郷 * = 0.8 宗像市大島 * = 0.8 筑穂町長尾 * = 0.7 筑前町下高場 = 0.7 福津市手光 = 0.7 宗像市江口 * = 0.7 宇美町宇美 * = 0.6 大野城市曙町 * = 0.6 那珂川町西隈 * = 0.6 大刀洗町富多 * = 0.5 福岡城南区神松寺 * = 0.5 篠栗町篠栗 * = 0.5 穂波町忠隈 * = 0.5 久留米市津福本町 = 0.5 久留米市北野町 * = 0.5 小都市小郡 * = 0.5 朝倉町宮野 * = 0.5 福岡博多区博多駅前 * = 0.5 筑前町篠隈 * = 0.5 佐賀県 2 唐津市西城内 = 1.5 1 七山村滝川 * = 1.4 唐津市呼子 * = 1.2 佐賀嬉野町役場 * = 1.0 基山町宮浦 * = 0.9 有田町役場 * = 0.7 佐賀市駅前中央 = 0.6 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 * = 1.2 長崎対馬市美津島町 * = 0.8 壱岐市芦辺町芦辺 * = 0.7 平戸市岩の上町 = 0.5	33° 44.8' N	130° 09.2' E	14km	M: 4.0
126	20 11 37	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * = 0.5	33° 43.4' N	130° 11.3' E	10km	M: 3.0
127	20 11 38	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜 * = 1.5 1 福岡中央区大濠 = 1.3 福津市津屋崎 * = 1.3 福岡早良区百道浜 * = 1.2 福岡志摩町初 = 1.1 前原市前原西 * = 1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 0.9 福岡中央区舞鶴 * = 0.8 久留米市津福本町 = 0.8 二丈町深江 * = 0.7 春日市原町 * = 0.7 福岡西区今宿 * = 0.7 福岡博多区博多駅前 * = 0.7 福津市中央 * = 0.6 宗像市東郷 * = 0.6 福津市手光 = 0.6 福岡城南区神松寺 * = 0.5 久山町久原 * = 0.5	33° 42.4' N	130° 14.4' E	10km	M: 3.5
128	20 11 40	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡東区東浜 * = 2.5 春日市原町 * = 2.5 前原市前原西 * = 2.5 2 福岡志摩町初 = 2.1 若宮町福丸 * = 2.1 碓井町上臼井 * = 2.1 粕屋町仲原 * = 2.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 2.0 福岡中央区大濠 = 2.0 福岡早良区百道浜 * = 2.0 福岡西区今宿 * = 1.9 福岡城南区神松寺 * = 1.9 二丈町深江 * = 1.9 福岡中央区舞鶴 * = 1.9 志免町志免 * = 1.8 福岡南区塩原 * = 1.8 久山町久原 * = 1.8 福岡博多区博多駅前 * = 1.8 大野城市曙町 * = 1.8 小竹町勝野 * = 1.7 大川市酒見 * = 1.7 宮田町宮田 * = 1.7 那珂川町西隈 * = 1.7 筑紫野市二日市西 * = 1.6 穂波町忠隈 * = 1.6 福津市津屋崎 * = 1.6 筑前町篠隈 * = 1.6 飯塚市川島 = 1.6 宇美町宇美 * = 1.6 篠栗町篠栗 * = 1.6 宗像市江口 * = 1.6 筑前町下高場 = 1.5 宗像市東郷 * = 1.5 1 福岡早良区板屋 = 1.4 宗像市大島 * = 1.4 犀川町本庄 * = 1.4 豊津町豊津 * = 1.4 大任町大任 * = 1.4 久留米市津福本町 = 1.4 桂川町土居 * = 1.3 筑穂町長尾 * = 1.3 福岡区内町綱分 * = 1.3 額田町勢田 * = 1.3 方城町役場 * = 1.3 飯塚市新立岩 * = 1.3 糸田町役場 * = 1.2 稲築町岩崎 * = 1.2 福津市手光 = 1.2 赤村内田 * = 1.1 福岡川崎町田原 * = 1.1 金田町金田 * = 1.0 福岡広川町新代 * = 1.0 山田市上山田 * = 1.0 大刀洗町富多 * = 0.9 北九州八幡西区相生町 * = 0.9 椎田町椎田 * = 0.9 直方市新町 * = 0.9 行橋市中央 * = 0.9 太宰府市観世音寺 * = 0.9 鞍手町中山 * = 0.9 小都市小郡 * = 0.9 東峰村小石原 * = 0.9 中間市中間 * = 0.8 田川市中央町 * = 0.8 筑前町新町 * = 0.8 苅田町若久 = 0.8 うきは市吉井町 * = 0.8 大平村東下 * = 0.8 立花町原島 * = 0.8 福津市中央 * = 0.8 築城町築城 * = 0.7 朝倉町宮野 * = 0.7 東峰村宝珠山 * = 0.7 新吉富村垂水 * = 0.6 久留米市北野町 * = 0.6 柳川市本町 * = 0.6 苅田町京町 * = 0.6 吉富町広津 * = 0.5 筑後市山ノ井 * = 0.5 芦屋町幸町 * = 0.5 北九州戸畑区千防 * = 0.5 嘉穂町大隈町 * = 0.5 佐賀県 2 三瀬村三瀬 * = 2.4 脊振村広滝 * = 2.0 東と賀町下古賀 * = 1.7 七山村滝川 * = 1.6 佐賀大和町尼寺 * = 1.6 みやき町北茂安 * = 1.6 武雄市武雄町 * = 1.5 基山町宮浦 * = 1.5 唐津市北波多 * = 1.5 1 有田町役場 * = 1.4 佐賀市駅前中央 = 1.4 久保田町新田 * = 1.4 佐賀嬉野町役場 * = 1.4 みやき町中原 * = 1.4 唐津市西城内 = 1.3 川副町鹿江 * = 1.3 白石町福田 * = 1.3 東脊振村三津 * = 1.0 佐賀北方町志久 * = 1.0 江北町山口 * = 1.0 西有田町大木 * = 1.0 多久市北多久町 * = 1.0 小城市三日月 * = 1.0 太良町多良 = 0.6 長崎県 2 琴海町長浦 = 1.5 1 壱岐市芦辺町芦辺 * = 1.1 佐々町本田原 * = 0.5 長崎国見町多比良 = 0.5 大分県 2 中津市三光 * = 1.7	33° 41.3' N	130° 15.9' E	12km	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
129	20 11 45	山口県 1 中津市植野 * =1.0 中津市耶馬溪町 * =0.8 豊後高田市御玉 * =0.5 日田市三本松=0.5 1 下関市豊浦町川棚=0.5	33° 45.9' N	130° 09.5' E	11km	M: 3.3
130	20 11 50	福岡県西方沖 福岡県 1 若宮町福丸 * =1.0 福岡東区東浜 * =0.9 福岡志摩町初=0.6 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.6	33° 43.9' N	130° 11.8' E	18km	M: 4.2
		福岡県 3 前原市前原西 * =3.0 福岡志摩町初=2.7 碓井町上白井 * =2.7 那珂川町西隈 * =2.5 春日市原町 * =2.5 2 福岡東区東浜 * =2.4 二丈町深江 * =2.4 福岡早良区百道浜 * =2.3 福岡西区今宿 * =2.1 福岡博多区博多駅前 * =2.1 久山町久原 * =2.1 福岡中央区舞鶴 * =2.1 筑穂町長尾 * =2.1 福岡中央区大濠=2.0 粕屋町仲原 * =2.0 福岡南区塩原 * =2.0 篠栗町篠栗 * =2.0 穂波町志隈 * =2.0 福岡新宮町緑ヶ浜 * =2.0 福岡城南区神松寺 * =1.9 大野城市曙町 * =1.8 豊津町豊津 * =1.7 若宮町福丸 * =1.7 宗像市大島 * =1.7 福津市津屋崎 * =1.6 志免町志免 * =1.6 宇美町宇美 * =1.6 桂川町土居 * =1.5 赤村内田 * =1.5 筑前町下高場=1.5 1 福津市手光=1.4 飯塚市川島=1.4 筑紫野市二日市西 * =1.3 福岡庄内町綱分 * =1.3 福岡早良区板屋=1.2 方城町役場 * =1.2 久留米市津福本町=1.2 小郡市小郡 * =1.2 筑前町篠隈 * =1.2 宮田町宮田 * =1.2 糸田町役場 * =1.1 直方市新町 * =1.1 宗像市東郷 * =1.1 山田市上山田 * =1.1 朝倉町宮野 * =1.1 宗像市江口 * =1.1 東峰村小石原 * =1.1 大刀洗町富多 * =1.1 嘉穂町大隈町 * =1.1 福岡川崎町原 * =1.0 行橋市中央 * =1.0 大任町大任 * =1.0 吉富町広津 * =1.0 久留米市北野町 * =1.0 穎田町勢田 * =1.0 稲築町岩崎 * =1.0 うきは市浮羽町 * =0.9 小竹町勝野 * =0.9 大木町八町牟田 * =0.9 太宰府市観世音寺 * =0.9 筑前町新町 * =0.9 苅田町若久=0.9 福津市中央 * =0.9 犀川町本庄 * =0.8 久留米市城島町 * =0.7 北九州八幡西区相生町 * =0.7 築城町築城 * =0.7 鞍手町中山 * =0.7 新吉富村垂水 * =0.7 中間市中間 * =0.7 東峰村宝珠山 * =0.7 うきは市吉井町 * =0.7 椎田町椎田 * =0.7 飯塚市新立岩 * =0.7 福岡広川町新代 * =0.6 田川市中央町 * =0.6 甘木市菩提寺 * =0.6 北九州小倉北区大手町 * =0.5 大平村東下 * =0.5 香春町高野 * =0.5 金田町金田 * =0.5 苅田町京町 * =0.5				
		佐賀県 3 七山村滝川 * =2.6 2 三瀬村三瀬 * =2.1 唐津市西城内=2.0 多久市北多久町 * =1.9 基山町宮浦 * =1.9 久保田町新田 * =1.7 佐賀北方町志久 * =1.7 佐賀大和町尼寺 * =1.5 1 唐津市北波多 * =1.4 佐賀市駅前中央=1.4 白石町福田 * =1.4 小城市小城 * =1.4 小城市三日月 * =1.4 佐賀嬉野町役場 * =1.3 江北町山口 * =1.3 東与賀町下古賀 * =1.2 みやき町北茂安 * =1.2 唐津市呼子 * =1.1 鳥栖市宿町 * =1.1 武雄市武雄町 * =1.1 脊振村広滝 * =1.1 みやき町中原 * =1.1 小城市牛津 * =1.1 小城市芦刈 * =1.1 大町町大町 * =1.0 佐賀玄海町諸浦 * =1.0				
		長崎県 2 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.8 平戸市岩の上町=1.5 1 佐々町本田原 * =1.2 琴海町長浦=1.2 佐世保市干尽町=1.1 長崎対馬市美津島町 * =1.1 壱岐市石田町 * =1.1 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.0 西海市西海町 * =1.0 壱岐市芦辺町中野=0.8 長崎対馬市厳原町=0.8 田平町里 * =0.7 西海市西彼町 * =0.6 長崎大島村前平 * =0.5				
		山口県 1 下関市豊北町角島 * =1.1 下関市菊川町田部 * =0.5				
		熊本県 1 上天草市大矢野町=0.5				
		大分県 1 中津市上宮永=0.9 中津市植野 * =0.8 豊後高田市御玉 * =0.7 中津市耶馬溪町 * =0.5 日田市三本松=0.5				
131	20 11 51	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.6	33° 45.6' N	130° 08.8' E	13km	M: 3.3
132	20 11 54	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =1.0 福岡志摩町初=0.9 二丈町深江 * =0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.8	33° 42.0' N	130° 14.4' E	10km	M: 2.9
133	20 11 56	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.9 前原市前原西 * =0.7	33° 45.0' N	130° 09.4' E	10km	M: 3.0
134	20 11 58	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西 * =1.8 福岡志摩町初=1.6 1 福岡東区東浜 * =1.4 二丈町深江 * =1.4 福岡早良区百道浜 * =1.3 福岡中央区大濠=1.2 福岡西区今宿 * =1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 福津市津屋崎 * =1.1 福岡城南区神松寺 * =1.0 那珂川町西隈 * =0.9 春日市原町 * =0.8 福岡中央区舞鶴 * =0.8 宗像市大島 * =0.7 粕屋町仲原 * =0.7 久山町久原 * =0.6 宮田町宮田 * =0.5 碓井町上白井 * =0.5 筑前町下高場=0.5 飯塚市川島=0.5	33° 43.4' N	130° 12.1' E	11km	M: 3.7
		佐賀県 2 唐津市西城内=1.6 1 七山村滝川 * =1.1				
135	20 12 01	福岡県西方沖 福岡県 1 二丈町深江 * =0.5	33° 44.0' N	130° 11.1' E	12km	M: 3.0
136	20 12 02	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =0.7	33° 42.0' N	130° 15.2' E	12km	M: 2.6
137	20 12 07	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =0.5	33° 43.8' N	130° 11.8' E	8km	M: 3.0
138	20 12 09	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=1.4 前原市前原西 * =1.2 二丈町深江 * =0.7 佐賀県 1 唐津市西城内=0.6	33° 43.6' N	130° 10.4' E	10km	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
139	20 12 17	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.5 1 前原市前原西*=1.4 福岡東区東浜*=1.3 福岡城南区神松寺*=1.2 福岡早良区百道浜*=1.1 福岡中央区大濠=1.1 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.1 春日市原町*=0.8 福津市津屋崎*=0.8 福岡西区今宿*=0.8 二丈町深江*=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.6 那珂川町西隈*=0.5 久山町久原*=0.5 飯塚市川島=0.5 宗像市大島*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=1.0 基山町宮浦*=0.5	33° 44.5' N	130° 10.6' E	10km	M: 3.6
140	20 12 18	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.1 福岡志摩町初=1.1 福岡東区東浜*=0.8	33° 41.8' N	130° 14.5' E	11km	M: 3.0
141 (注)	20 12 23 20 12 23	福岡県西方沖 福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.5 1 前原市前原西*=1.4	33° 41.9' N 33° 42.3' N	130° 16.2' E 130° 14.0' E	9km 9km	M: 2.7 M: 2.5
142	20 12 23	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.5 1 前原市前原西*=1.4 福岡西区今宿*=1.0 福岡東区東浜*=1.0 福岡中央区大濠=0.7 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.6 福岡早良区百道浜*=0.6 二丈町深江*=0.5	33° 41.9' N	130° 16.0' E	8km	M: 3.1
143	20 12 24	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=0.8	33° 41.9' N	130° 15.4' E	13km	M: 2.8
144	20 12 31	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.9 福岡東区東浜*=0.8 福岡志摩町初=0.6 前原市前原西*=0.5 福津市津屋崎*=0.5	33° 45.3' N	130° 08.7' E	11km	M: 3.4
145	20 12 35	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡城南区神松寺*=1.5 福岡志摩町初=1.5 1 福岡東区東浜*=1.4 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.3 福岡中央区大濠=1.2 前原市前原西*=1.2 福津市津屋崎*=1.1 福岡早良区百道浜*=1.1 若宮町福丸*=1.0 福岡中央区舞鶴*=1.0 春日市原町*=0.8 久山町久原*=0.8 福津市手光=0.8 那珂川町西隈*=0.8 福岡西区今宿*=0.7 宮田町宮田*=0.7 福岡博多区博多駅前*=0.7 筑穂町長尾*=0.6 粕屋町仲原*=0.6 飯塚市川島=0.5 福岡南区塩原*=0.5 福津市中央*=0.5 稲築町岩崎*=0.5 二丈町深江*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=1.0 七山村滝川*=1.0 基山町宮浦*=0.7 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺*=1.3 長崎対馬市美津島町*=0.7	33° 44.5' N	130° 09.4' E	11km	M: 3.8
146	20 12 44	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.0 春日市原町*=0.7 二丈町深江*=0.6 福岡志摩町初=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.5	33° 43.7' N	130° 13.3' E	16km	M: 3.1
147	20 12 46	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.6 春日市原町*=0.5 宗像市東郷*=0.5 福岡志摩町初=0.5 福津市津屋崎*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.5	33° 41.2' N	130° 17.2' E	15km	M: 3.1
148	20 12 50	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜*=1.6 福岡西区今宿*=1.5 1 若宮町福丸*=1.4 福岡志摩町初=1.3 前原市前原西*=1.3 福岡早良区百道浜*=1.2 福岡中央区大濠=1.2 粕屋町仲原*=1.1 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.0 春日市原町*=1.0 福岡中央区舞鶴*=0.9 碓井町上臼井*=0.9 筑穂町長尾*=0.9 久山町久原*=0.8 那珂川町西隈*=0.8 志免町志免*=0.8 宮田町宮田*=0.8 福岡南区塩原*=0.8 宗像市大島*=0.7 福岡城南区神松寺*=0.7 穂波町忠隈*=0.7 朝倉町宮野*=0.7 筑前町下高場=0.6 福津市手光=0.6 福津市津屋崎*=0.6 二丈町深江*=0.6 篠栗町篠栗*=0.6 宇美町宇美*=0.5 筑前町篠隈*=0.5 大刀洗町豊富*=0.5 久留米市津福本町=0.5 久留米市北野町*=0.5 小郡市小郡*=0.5 稲築町岩崎*=0.5 佐賀県 1 基山町宮浦*=0.9 唐津市西城内=0.8 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦*=0.9 壱岐市芦辺町芦辺*=0.9	33° 45.3' N	130° 08.5' E	11km	M: 3.9
149	20 13 00	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西*=2.1 福岡志摩町初=2.1 福岡新宮町緑ヶ浜*=2.0 二丈町深江*=1.6 福岡東区東浜*=1.6 福津市津屋崎*=1.6 福岡西区今宿*=1.5 1 久山町久原*=1.4 穂波町忠隈*=1.4 宗像市東郷*=1.2 若宮町福丸*=1.2 飯塚市新立岩*=1.1 福津市中央*=1.1 宮田町宮田*=1.0 福津市手光=1.0 福岡中央区大濠=1.0 粕屋町仲原*=1.0 福岡早良区百道浜*=0.8 小竹町勝野*=0.8 福岡中央区舞鶴*=0.8 春日市原町*=0.7 碓井町上臼井*=0.7 中間市中間*=0.7 飯塚市川島=0.7 大野城市曙町*=0.6 福岡博多区博多駅前*=0.6 那珂川町西隈*=0.6 福岡庄内町綱分*=0.6 福岡南区塩原*=0.6 稲築町岩崎*=0.5 福岡城南区神松寺*=0.5 筑穂町長尾*=0.5 鞍手町中山*=0.5 直方市新町*=0.5 山田市上山田*=0.5 佐賀県 1 三瀬村三瀬*=1.3	33° 42.8' N	130° 13.6' E	11km	M: 3.8
150	20 13 01	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.1 春日市原町*=0.5 福岡東区東浜*=0.5	33° 42.1' N	130° 15.0' E	14km	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
151	20 13 05	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33° 44.6' N	130° 10.1' E	11km	M: 3.3 福岡東区東浜*=0.6 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.7 福岡南区神松寺*=0.6 久山町久原*=0.5 唐津市西城内=0.8
152	20 13 06	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.3' N	130° 12.5' E	13km	M: 2.8 福岡志摩町初=0.6
153	20 13 16	福岡県西方沖 福岡県	33° 45.2' N	130° 08.8' E	13km	M: 3.1 福岡志摩町初=0.5
154	20 13 16	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.0' N	130° 16.8' E	12km	M: 3.3 福岡東区東浜*=1.6 久山町久原*=1.5 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.3 福津市津屋崎*=1.0 福津市中央*=0.9 福岡早良区百道浜*=0.8 福岡中央区大濠=0.8 福岡中央区舞鶴*=0.7 若宮町福丸*=0.7 北九州戸畑区千防*=0.6 鞍手町中山*=0.6 春日市原町*=0.6 飯塚市川島=0.5 福津市手光=0.5 粕屋町仲原*=0.5
155	20 13 17	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.7' N	130° 15.9' E	11km	M: 3.2 福岡志摩町初=1.4 前原市前原西*=0.9 福岡東区東浜*=0.9
156	20 13 21	福岡県西方沖 福岡県	33° 46.2' N	130° 09.9' E	12km	M: 3.0 福岡志摩町初=0.6
157	20 13 26	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.4' N	130° 14.1' E	13km	M: 3.0 前原市前原西*=0.5
158	20 13 27	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.0' N	130° 16.8' E	7km	M: 2.8 福岡東区東浜*=0.5
159	20 13 39	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33° 44.5' N	130° 10.7' E	10km	M: 3.6 福岡城南区神松寺*=1.6 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.6 福岡志摩町初=1.6 福岡東区東浜*=1.4 福岡中央区大濠=1.4 福岡早良区百道浜*=1.4 前原市前原西*=1.4 二丈町深江*=1.2 福岡中央区舞鶴*=1.0 福津市津屋崎*=0.9 福津市中央*=0.8 若宮町福丸*=0.8 福津市手光=0.7 久山町久原*=0.6 福岡博多区博多駅前*=0.6 宮田町宮田*=0.5 唐津市西城内=0.8 基山町宮浦*=0.7
160	20 13 47	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.1' N	130° 15.5' E	11km	M: 3.0 福岡東区東浜*=1.2 福岡志摩町初=0.9 前原市前原西*=0.6
161	20 13 50	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33° 44.8' N	130° 10.0' E	11km	M: 3.5 福岡志摩町初=1.5 前原市前原西*=1.4 福岡東区東浜*=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.0 福岡城南区神松寺*=0.8 二丈町深江*=0.8 福岡中央区大濠=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.7 福津市津屋崎*=0.6 福岡早良区百道浜*=0.5 唐津市西城内=0.5
162	20 13 54	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.5' N	130° 13.0' E	11km	M: 3.1 福岡志摩町初=1.0 前原市前原西*=0.7
163	20 13 55	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33° 42.9' N	130° 15.6' E	13km	M: 3.8 前原市前原西*=1.8 福津市津屋崎*=1.8 福岡志摩町初=1.5 福岡東区東浜*=1.4 宗像市江口*=1.3 二丈町深江*=1.2 宗像市東郷*=1.2 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 福岡中央区舞鶴*=1.1 福岡早良区百道浜*=1.1 若宮町福丸*=1.0 福岡中央区大濠=1.0 春日市原町*=1.0 福岡西区今宿*=0.9 久留米市津福本町=0.9 宗像市大島*=0.8 福津市手光=0.7 福岡城南区神松寺*=0.6 筑後市山ノ井*=0.6 鞍手町中山*=0.6 久山町久原*=0.6 中間市中間*=0.5 飯塚市川島=0.5 筑前町下高場=0.5 志免町志免*=0.5 福津市中央*=0.5 唐津市西城内=1.4 七山村滝川*=1.3
164	20 14 19	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33° 45.8' N	130° 07.0' E	16km	M: 3.7 春日市原町*=1.2 福岡東区東浜*=1.2 前原市前原西*=1.1 福岡志摩町初=0.9 那珂川町西隈*=0.9 福岡西区今宿*=0.8 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.8 福岡城南区神松寺*=0.7 福津市津屋崎*=0.7 碓井町上臼井*=0.7 筑穂町長尾*=0.7 福岡早良区百道浜*=0.7 福岡中央区大濠=0.6 若宮町福丸*=0.5 基山町宮浦*=1.4
165	20 14 25	福岡県西方沖 福岡県 佐賀県	33° 44.4' N	130° 10.2' E	11km	M: 3.5 福岡東区東浜*=1.3 福岡城南区神松寺*=1.3 福岡志摩町初=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 久山町久原*=1.1 前原市前原西*=1.0 福岡中央区大濠=1.0 那珂川町西隈*=0.9 福岡中央区舞鶴*=0.8 福津市津屋崎*=0.8 二丈町深江*=0.7 福岡南区塩原*=0.7 福岡早良区百道浜*=0.7 若宮町福丸*=0.6 春日市原町*=0.6 福岡博多区博多駅前*=0.5 福津市手光=0.5 福津市中央*=0.5 唐津市西城内=0.7

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
166	20 14 26	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.7 福岡西区今宿 *=1.6 福岡東区東浜 *=1.5 1 前原市前原西 *=1.4 福岡早良区百道浜 *=1.2 二丈町深江 *=1.2 福岡中央区舞鶴 *=1.1 福岡中央区大濠=1.1 久山町久原 *=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.7 福岡博多区博多駅前 *=0.6 粕屋町仲原 *=0.6 春日市原町 *=0.6 福岡城南区神松寺 *=0.5 福津市津屋崎 *=0.5	33° 40.6' N	130° 16.9' E	10km	M: 3.4
167	20 14 32	福岡県西方沖 福岡県 2 福津市津屋崎 *=1.8 福岡新宮町緑ヶ浜 *=1.8 1 福岡志摩町初=1.4 二丈町深江 *=1.1 福岡東区東浜 *=1.1 福津市中央 *=1.1 福岡西区今宿 *=1.1 福岡早良区百道浜 *=1.1 前原市前原西 *=1.1 遠賀町今古賀 *=1.0 福岡中央区舞鶴 *=1.0 宗像市東郷 *=1.0 福岡中央区大濠=1.0 久山町久原 *=0.9 福津市手光=0.9 春日市原町 *=0.8 久留米市津福本町=0.8 若宮町福丸 *=0.7 福岡城南区神松寺 *=0.7 久留米市北野町 *=0.6 筑前町下高場=0.6 福岡南区塩原 *=0.6 穂波町忠隈 *=0.6 宮田町宮田 *=0.6 筑前町篠隈 *=0.5 福岡博多区博多駅前 *=0.5 碓井町上白井 *=0.5 長崎県 2 壱岐市芦辺町芦辺 *=2.1 壱岐市芦辺町中野=1.6 1 壱岐市石田町 *=1.3 鹿町町下歌ヶ浦 *=1.0 壱岐市勝本町 *=0.8 佐賀県 1 久保田町新田 *=1.2 多久市北多久町 *=1.2 唐津市西城内=1.0 唐津市呼子 *=1.0 佐賀市駅前中央=0.7	33° 47.8' N	130° 05.2' E	12km	M: 4.5
168	20 14 45	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 *=1.3 福岡志摩町初=1.3 福岡西区今宿 *=1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.7 福津市津屋崎 *=0.6 福岡東区東浜 *=0.5 福岡早良区百道浜 *=0.5 福岡中央区大濠=0.5	33° 45.8' N	130° 07.3' E	12km	M: 3.6
169	20 14 48	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西 *=1.5 福岡志摩町初=1.5 1 二丈町深江 *=1.3 福岡東区東浜 *=1.0 佐賀県 1 唐津市西城内=0.9	33° 42.8' N	130° 12.3' E	8km	M: 3.4
170	20 14 51	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.9 福岡城南区神松寺 *=0.6 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.5 福岡東区東浜 *=0.5	33° 44.7' N	130° 10.1' E	10km	M: 3.2
171	20 15 13	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡新宮町緑ヶ浜 *=1.6 1 福岡東区東浜 *=1.4 福岡中央区大濠=1.3 福岡早良区百道浜 *=1.3 福岡志摩町初=1.3 二丈町深江 *=1.2 前原市前原西 *=1.2 福津市津屋崎 *=1.2 若宮町福丸 *=1.2 福岡城南区神松寺 *=1.1 福岡中央区舞鶴 *=0.9 久山町久原 *=0.8 福津市中央 *=0.8 福岡西区今宿 *=0.8 春日市原町 *=0.7 福津市手光=0.7 宮田町宮田 *=0.7 粕屋町仲原 *=0.6 宗像市東郷 *=0.6 筑前町下高場=0.6 那珂川町西隈 *=0.5 筑穂町長尾 *=0.5 佐賀県 1 七山村滝川 *=1.2 唐津市西城内=1.1 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 *=0.7	33° 45.8' N	130° 09.0' E	11km	M: 3.8
172	20 15 19	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 *=0.9 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.9 福岡志摩町初=0.7 前原市前原西 *=0.6 福津市津屋崎 *=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.5	33° 45.6' N	130° 09.2' E	10km	M: 3.4
173	20 15 35	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 *=0.8 福岡志摩町初=0.7 福津市津屋崎 *=0.6 福岡東区東浜 *=0.6 福岡早良区百道浜 *=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7	33° 44.2' N	130° 10.8' E	14km	M: 3.4
174	20 15 41	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西 *=1.7 福岡志摩町初=1.5 1 二丈町深江 *=1.4 福岡東区東浜 *=1.3 福岡早良区百道浜 *=1.2 福岡中央区大濠=1.0 福岡中央区舞鶴 *=1.0 春日市原町 *=0.9 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.9 福岡博多区博多駅前 *=0.7 福津市津屋崎 *=0.7 福岡南区塩原 *=0.7 福岡城南区神松寺 *=0.7 那珂川町西隈 *=0.6 久山町久原 *=0.6 福岡西区今宿 *=0.5 穂波町忠隈 *=0.5 佐賀県 1 基山町宮浦 *=1.0 唐津市西城内=0.9	33° 42.5' N	130° 13.3' E	10km	M: 3.6
175	20 16 07	福岡県西方沖 福岡県 1 福津市津屋崎 *=0.8 福岡志摩町初=0.7 福岡東区東浜 *=0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.6 前原市前原西 *=0.6 二丈町深江 *=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7	33° 43.9' N	130° 12.0' E	12km	M: 3.3
176	20 16 08	福岡県西方沖 福岡県 2 若宮町福丸 *=1.9 福岡新宮町緑ヶ浜 *=1.8 福岡早良区百道浜 *=1.6 福岡東区東浜 *=1.6 福岡志摩町初=1.5 福岡中央区大濠=1.5 二丈町深江 *=1.5 1 前原市前原西 *=1.3 粕屋町仲原 *=1.3 福津市津屋崎 *=1.3 宮田町宮田 *=1.3 碓井町上白井 *=1.3 福岡中央区舞鶴 *=1.3 福岡西区今宿 *=1.1 久山町久原 *=1.1 福岡南区塩原 *=1.0 春日市原町 *=1.0 志免町志免 *=0.9 穂波町忠隈 *=0.8 大野城市曙町 *=0.8 福津市手光=0.8 福津市中央 *=0.8 筑前町篠隈 *=0.7 宗像市東郷 *=0.7 福岡城南区神松寺 *=0.7 筑穂町長尾 *=0.7 鞍手町中山 *=0.7 久留米市北野町 *=0.7 小郡市小郡 *=0.7 筑前町下高場=0.7 宗像市大島 *=0.6 宇美町宇美 *=0.6 朝倉町宮野 *=0.6 福岡博多区博多駅前 *=0.6 穎田町勢田 *=0.5 飯塚市新立岩 *=0.5 大刀洗町富多 *=0.5 篠栗町篠栗 *=0.5 飯塚市川島=0.5	33° 45.7' N	130° 08.6' E	12km	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
177	20 16 15	佐賀県 2 七山村滝川 * =1.9 唐津市西城内=1.5 有田町役場 * =1.5 1 唐津市北波多 * =1.1 唐津市呼子 * =1.1 佐賀市駅前中央=0.7 基山町宮浦 * =0.7 長崎県 1 杵岐市芦辺町芦辺 * =1.4 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.3 平戸市岩の上町=1.1 琴海町長浦=1.0 佐世保市干尽町=1.0 江迎町長坂 * =0.7 杵岐市芦辺町中野=0.7 佐々町本田原 * =0.6 長崎対馬市厳原町=0.5 長崎対馬市美津島町 * =0.5	33° 47.0' N	130° 05.8' E	12km	M: 3.8
178	20 16 37	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=1.8 前原市前原西 * =1.5 福岡西区今宿 * =1.5 1 二丈町深江 * =0.9 福津市津屋崎 * =0.8 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.8 福岡早良区百道浜 * =0.7 福岡東区東浜 * =0.5 春日市原町 * =0.5 山口県 1 下関市清末陣屋 * =0.5 佐賀県 1 三瀬村三瀬 * =1.3 佐賀玄海町諸浦 * =1.1 唐津市呼子 * =1.1 佐賀市駅前中央=0.9 唐津市西城内=0.8 長崎県 1 琴海町長浦=0.6 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.5	33° 42.3' N	130° 14.8' E	11km	M: 3.1
179	20 16 40	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西 * =0.5	33° 47.2' N	130° 05.5' E	13km	M: 2.9
180	20 16 44	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * =1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.1 福津市津屋崎 * =1.0 若宮町福丸 * =0.9 春日市原町 * =0.8 福岡中央区大濠=0.7 前原市前原西 * =0.7 福岡早良区百道浜 * =0.7 粕屋町仲原 * =0.6 飯塚市川島=0.5 那珂川町西隈 * =0.5 筑穂町長尾 * =0.5 久山町久原 * =0.5 佐賀県 1 佐賀嬉野町役場 * =1.0	33° 42.7' N	130° 14.1' E	14km	M: 3.4
181	20 16 45	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=2.0 福岡西区今宿 * =1.8 前原市前原西 * =1.6 福岡東区東浜 * =1.5 1 福岡中央区舞鶴 * =1.2 福岡早良区百道浜 * =1.2 二丈町深江 * =1.1 福岡中央区大濠=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.0 久山町久原 * =0.9 福岡城南区神松寺 * =0.8 福津市津屋崎 * =0.8 福岡博多区博多駅前 * =0.7 宗像市大島 * =0.7 春日市原町 * =0.6 福岡南区塩原 * =0.6 粕屋町仲原 * =0.5 志免町志免 * =0.5 佐賀県 1 三瀬村三瀬 * =1.1 佐賀嬉野町役場 * =0.9	33° 40.9' N	130° 17.2' E	9km	M: 3.5
182	20 17 13	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.6	33° 40.9' N	130° 17.1' E	6km	M: 2.6
183	20 17 43	福岡県西方沖 福岡県 2 碓井町上臼井 * =1.6 1 福岡東区東浜 * =1.4 福岡早良区百道浜 * =1.4 春日市原町 * =1.4 福岡中央区舞鶴 * =1.3 筑穂町長尾 * =1.1 福岡志摩町初=1.1 前原市前原西 * =1.0 福岡中央区大濠=1.0 宗像市大島 * =0.9 大木町八町牟田 * =0.9 粕屋町仲原 * =0.9 二丈町深江 * =0.8 福岡西区今宿 * =0.8 那珂川町西隈 * =0.8 大刀洗町富多 * =0.8 福岡城南区神松寺 * =0.8 大野城市曙町 * =0.8 北九州戸畑区千防 * =0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.7 筑前町下高場=0.7 久留米市津福本町=0.6 筑前町篠隈 * =0.6 稲築町岩崎 * =0.6 久山町久原 * =0.6 穂波町志隈 * =0.6 久留米市北野町 * =0.5 小郡市小郡 * =0.5 飯塚市川島=0.5 宇美町宇美 * =0.5 志免町志免 * =0.5 福津市津屋崎 * =0.5 添田町添田 * =0.5 福岡南区塩原 * =0.5 佐賀県 2 基山町宮浦 * =1.7 1 唐津市西城内=1.4 山口県 1 下関市豊浦町川棚=0.6 長崎県 1 杵岐市芦辺町芦辺 * =0.6	33° 44.0' N	130° 11.3' E	15km	M: 3.9
184	20 18 15	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西 * =1.7 福岡志摩町初=1.6 1 福岡西区今宿 * =1.4 福岡中央区大濠=1.2 福岡早良区百道浜 * =1.1 福岡東区東浜 * =1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.0 若宮町福丸 * =1.0 粕屋町仲原 * =0.9 福岡古賀市駅前 * =0.8 春日市原町 * =0.8 二丈町深江 * =0.8 福岡城南区神松寺 * =0.8 志免町志免 * =0.7 福岡中央区舞鶴 * =0.7 久山町久原 * =0.6 碓井町上臼井 * =0.6 福津市津屋崎 * =0.6 筑前町下高場=0.5 福岡南区塩原 * =0.5 佐賀県 1 唐津市呼子 * =1.1 基山町宮浦 * =0.8 唐津市西城内=0.6 長崎県 1 平戸市岩の上町=1.2 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.0 琴海町長浦=0.9 生月町里 * =0.8 長崎対馬市美津島町 * =0.8 杵岐市芦辺町芦辺 * =0.8 佐世保市干尽町=0.7 佐々町本田原 * =0.5	33° 46.0' N	130° 06.8' E	13km	M: 3.9
185	20 18 23	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜 * =1.3 福岡西区今宿 * =1.2 福岡中央区大濠=1.0 福岡早良区百道浜 * =1.0 福岡中央区舞鶴 * =0.9 久山町久原 * =0.9 福岡新宮町緑ヶ浜 * =0.7 前原市前原西 * =0.7 福岡城南区神松寺 * =0.6 福岡志摩町初=0.6 春日市原町 * =0.5 福岡博多区博多駅前 * =0.5 二丈町深江 * =0.5 志免町志免 * =0.5	33° 40.6' N	130° 17.4' E	9km	M: 3.2
186	20 19 04	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.7	33° 44.3' N	130° 10.6' E	12km	M: 3.0
187	20 19 31	福岡県西方沖	33° 42.9' N	130° 15.6' E	13km	M: 3.4

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
188	20 19 32	福岡県 1 福岡東区東浜* =1.2 福岡早良区百道浜* =1.1 福岡志摩町初=1.1 前原市前原西* =1.0 福岡中央区舞鶴* =0.8 二丈町深江* =0.8 春日市原町* =0.8 福岡中央区大濠=0.7 福岡新宮町緑ヶ浜* =0.6 筑前町下高場=0.6 粕屋町仲原* =0.5 福岡西区今宿* =0.5	33° 43.7' N	130° 11.9' E	12km	M: 3.4
189	20 19 52	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西* =1.4 二丈町深江* =1.4 福岡志摩町初=1.3 若宮町福丸* =0.8 福岡東区東浜* =0.6 福津市津屋崎* =0.6 福岡早良区百道浜* =0.6 福岡中央区大濠=0.5 佐賀県 1 佐賀嬉野町役場* =1.1 七山村滝川* =1.0 唐津市西城内=1.0	33° 48.0' N	130° 05.4' E	13km	M: 4.7
190	20 19 57	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.7 前原市前原西* =0.5	33° 45.1' N	130° 08.5' E	13km	M: 3.2
191	20 20 08	福岡県西方沖 福岡県 3 前原市前原西* =2.8 福岡早良区百道浜* =2.7 福岡東区東浜* =2.7 福岡志摩町初=2.6 久山町久原* =2.5 福岡中央区大濠=2.5 2 春日市原町* =2.4 福岡城南区神松寺* =2.3 福岡西区今宿* =2.3 福岡新宮町緑ヶ浜* =2.3 大刀洗町富多* =2.2 粕屋町仲原* =2.2 小郡市小郡* =2.1 筑前町下高場=2.1 福岡南区塩原* =2.1 那珂川町西隈* =2.1 若宮町福丸* =2.1 碓井町上白井* =2.0 久留米市津福本町=2.0 福津市津屋崎* =2.0 福岡中央区舞鶴* =2.0 志免町志免* =1.9 宇美町宇美* =1.9 筑前町篠隈* =1.9 飯塚市川島=1.9 大野城市曙町* =1.8 久留米市北野町* =1.8 二丈町深江* =1.8 朝倉町宮野* =1.8 稲築町岩崎* =1.8 篠栗町篠栗* =1.8 筑穂町長尾* =1.8 福岡古賀市駅東* =1.7 宗像市東郷* =1.7 筑後市山ノ井* =1.7 桂川町土居* =1.7 筑紫野市二日市西* =1.6 大川市酒見* =1.6 福岡博多区博多駅前* =1.6 宮田町宮田* =1.6 穂波町忠隈* =1.6 福岡庄内町綱分* =1.6 うきは市吉井町* =1.6 添田町添田* =1.6 黒木町今* =1.6 瀬高町小川* =1.6 福岡早良区板屋=1.6 福津市手光=1.6 大木町八町牟田* =1.5 福岡川崎町田原* =1.5 福岡川町新代* =1.5 東峰村小石原* =1.5 福岡山川町立山* =1.5 大任町大任* =1.5 福津市中央* =1.5 1 豊津町豊津* =1.4 飯塚市新立岩* =1.4 山田市上山田* =1.4 小竹町勝野* =1.4 赤村内田* =1.4 久留米市城島町* =1.4 久留米市三瀬町* =1.4 筑前町新町* =1.4 東峰村宝珠山* =1.4 うきは市浮羽町* =1.4 黒木町北木屋=1.4 頼田町勢田* =1.3 柳川市本町* =1.3 糸田町役場* =1.3 行橋市中央* =1.3 犀川町本庄* =1.3 吉富町広津* =1.2 鞍手町中山* =1.2 方城町役場* =1.2 上陽町北川内* =1.2 立花町原島* =1.2 嘉穂町大隈町* =1.2 直方市新町* =1.1 太宰府市観世音寺* =1.1 中間市中間* =1.0 新吉富村垂水* =1.0 大平村東下* =1.0 宗像市大島* =1.0 甘木市菩提寺* =1.0 宗像市江口* =1.0 椎田町椎田* =1.0 田川市中央町* =0.9 八女市本町* =0.9 星野村役場* =0.9 柳川市三橋町* =0.9 久留米市城南町* =0.8 豊前市吉木* =0.8 高田町濃施* =0.8 北九州小倉北区大手町* =0.8 金田町金田* =0.8 大牟田市有明町* =0.6 北九州若松区桜町* =0.6 築城町築城* =0.6 北九州八幡西区相生町* =0.6 大牟田市笹林=0.6 遠賀町今古賀* =0.5 香春町高野* =0.5 苅田町京町* =0.5 北九州戸畑区千防* =0.5 芦屋町幸町* =0.5 佐賀県 3 基山町宮浦* =2.5 2 みやき町中原* =2.2 脊振村広滝* =2.1 三瀬村三瀬* =2.0 東脊振村三津* =1.9 七山村滝川* =1.9 みやき町北茂安* =1.8 唐津市西城内=1.8 山内町三間坂* =1.7 唐津市北波多* =1.7	33° 47.8' N	130° 06.3' E	13km	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
		佐賀大和町尼寺 * =1.7 佐賀市駅前中央=1.6 三田川町吉田 * =1.6 上峰町坊所 * =1.6 佐賀神埼町神埼 * =1.5 1 鳥栖市宿町 * =1.4 唐津市相知 * =1.3 武雄市武雄町 * =1.3 多久市北多久町 * =1.2 川副町鹿江 * =1.2 佐賀千代田町直鳥 * =1.2 佐賀玄海町諸浦 * =1.2 佐賀北方町志久 * =1.1 佐賀嬉野町役場 * =1.1 唐津市肥前 * =1.0 有田町役場 * =1.0 2 平戸市岩の上町=2.3 鹿町町下歌ヶ浦 * =2.0 琴海町長浦=1.5 1 田平町里 * =1.4 長崎福島町塩浜 * =1.2 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.2 佐世保市干尽町=1.1 西海市西海町 * =1.1 江迎町長坂 * =1.0 佐々町本田原 * =0.8 小値賀町笛吹 * =0.8 生月町里 * =0.8 佐世保市世知原町 * =0.7 壱岐市石田町 * =0.6 西海市西彼町 * =0.6 壱岐市芦辺町中野=0.6 新上五島町榎津 * =0.5 新上五島町有川 * =0.5 熊本県 2 南関町関町 * =1.5 菊池市旭志 * =1.5 1 植木町岩野 * =1.4 山鹿市鹿本町 * =1.3 菊水町江田 * =1.3 山鹿市菊鹿町 * =1.2 熊本三加和町板楠 * =1.1 山鹿市鹿北町 * =1.0 玉東町木葉 * =0.9 南阿蘇村河陽 * =0.9 益城町宮園 * =0.8 阿蘇市内牧 * =0.8 熊本市京町=0.8 山鹿市鹿央町 * =0.7 横島町横島 * =0.7 天水町小天 * =0.7 荒尾市宮内出目 * =0.6 産山村山鹿 * =0.5 宇城市松橋町=0.5 大分県 2 中津市三光 * =1.9 日田市三本松=1.7 1 中津市耶馬溪町 * =1.4 中津市上宮永=1.1 中津市植野 * =1.1 豊後高田市御玉 * =0.6 玖珠町帆足=0.5 山口県 1 下関市清末陣屋 * =0.9 下関市豊北町角島 * =0.6 下関市豊浦町川棚=0.5 萩市川上 * =0.5 下関市菊川町田部 * =0.5 下関市竹崎=0.5				
192	20 20 18	福岡県西方沖 福岡県	33° 45.6' N	130° 08.3' E	13km	M: 3.3
		1 前原市前原西 * =0.8 福岡志摩町初=0.8 福岡西区今宿 * =0.5				
193	20 20 25	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.8' N	130° 13.5' E	9km	M: 3.2
		2 前原市前原西 * =1.6 1 福岡志摩町初=1.4 二丈町深江 * =0.9 福岡東区東浜 * =0.9 福岡早良区百道浜 * =0.6 福岡中央区大濠=0.5				
194	20 20 26	鳥取県西部 鳥取県	35° 13.4' N	133° 25.6' E	5km	M: 1.9
		1 鳥取日野町根雨 * =0.8				
195	20 20 38	福岡県西方沖 福岡県	33° 44.7' N	130° 10.2' E	11km	M: 4.5
		3 福岡新宮町緑ヶ浜 * =3.0 福岡古賀市東東 * =3.0 福岡東区東浜 * =2.9 福岡城南区神松寺 * =2.8 福岡早良区百道浜 * =2.8 福岡志摩町初=2.8 福岡中央区舞鶴 * =2.7 福岡中央区大濠=2.7 前原市前原西 * =2.6 2 福岡博多区博多駅前 * =2.4 二丈町深江 * =2.3 福津市津屋崎 * =2.2 若宮町福丸 * =2.2 福津市中央 * =2.1 久山町久原 * =2.1 福岡南区塩原 * =2.1 宮田町宮田 * =2.0 春日市原町 * =2.0 碓井町上白井 * =2.0 穂波町忠隈 * =2.0 粕屋町仲原 * =1.9 大野城市曙町 * =1.9 筑前町下高場=1.9 筑前町篠隈 * =1.9 福岡西区今宿 * =1.8 福津市手光=1.8 那珂川町西隈 * =1.8 直方市新町 * =1.7 筑穂町長尾 * =1.7 稲築町岩崎 * =1.7 久留米市津福本町=1.7 久留米市北野町 * =1.7 宗像市東郷 * =1.6 飯塚市川島=1.6 行橋市中央 * =1.6 志免町志免 * =1.5 大刀洗町豊富 * =1.5 宇美町宇美 * =1.5 穎田町勢田 * =1.5 1 筑紫野市二日市西 * =1.4 篠栗町篠栗 * =1.4 宗像市大島 * =1.4 小郡市小郡 * =1.4 椎田町椎田 * =1.3 小竹町勝野 * =1.3 桂川町土居 * =1.3 添田町添田 * =1.3 中間市中間 * =1.3 東峰村小石原 * =1.3 金田町金田 * =1.2 糸田町役場 * =1.2 方城町役場 * =1.2 鞍手町中山 * =1.2 朝倉町宮野 * =1.2 筑前町新町 * =1.2 山田市上山田 * =1.2 うきは市吉井町 * =1.2 うきは市浮羽町 * =1.2 黒木町今 * =1.2 犀川町本庄 * =1.2 柳川市本町 * =1.1 大川市酒見 * =1.1 福岡庄内町細分 * =1.1 宗像市江口 * =1.1 福岡早良区板屋=1.1 豊津町豊津 * =1.1 久留米市城島町 * =1.1 赤村内田 * =1.0 太宰府市観世音寺 * =1.0 新吉富村垂水 * =1.0 福岡山川町立山 * =1.0 飯塚市新立岩 * =1.0 大木町八町牟田 * =0.9 遠賀町今古賀 * =0.9 福岡広川町新代 * =0.9 大任町大行事 * =0.9 北九州八幡西区相生町 * =0.9 久留米市三潆町 * =0.8 福岡川崎町田原 * =0.8 甘木市菩提寺 * =0.8 豊前市吉木 * =0.8 北九州戸畑区干防 * =0.8 瀬高町小川 * =0.8 柳川市三橋町 * =0.8 田川市中央町 * =0.8 大平村東下 * =0.7 北九州若松区桜町 * =0.7 上陽町北川内 * =0.7 筑後市山ノ井 * =0.7 吉富町広津 * =0.7 築城町築城 * =0.7 苅田町京町 * =0.7 嘉穂町大隈町 * =0.7 久留米市城南町 * =0.7 東峰村宝珠山 * =0.7 立花町原島 * =0.6 八女市本町 * =0.6 北九州小倉北区大手町 * =0.6 北九州八幡東区春の町 * =0.6 苅田町若久=0.6 黒木町北木屋=0.6 赤池町赤池 * =0.6 高田町濃施 * =0.5 芦屋町幸町 * =0.5 2 久保田町新田 * =1.9 基山町宮浦 * =1.9 七山村滝川 * =1.8 唐津市西城内=1.7 武雄市武雄町 * =1.7 みやき町中原 * =1.7 三瀬村三瀬 * =1.6 唐津市相知 * =1.6 白石町福田 * =1.6 みやき町北茂安 * =1.6 上峰町坊所 * =1.5 多久市北多久町 * =1.5 脊振村広滝 * =1.5 1 唐津市北波多 * =1.4 佐賀市駅前中央=1.4 鳥栖市宿町 * =1.4 山内町三間坂 * =1.4 小城市牛津 * =1.4 佐賀大和町尼寺 * =1.3 佐賀神埼町神埼 * =1.3 佐賀千代田町直鳥 * =1.3 佐賀北方町志久 * =1.3 江北町山口 * =1.3 佐賀嬉野町役場 * =1.3 小城市芦刈 * =1.3 川副町鹿江 * =1.2 三田川町吉田 * =1.2 小城市三日月 * =1.2 有田町役場 * =1.2 唐津市肥前 * =1.1 佐賀玄海町諸浦 * =1.1 小城市小城 * =1.1 西有田町大木 * =1.0 東脊振村三津 * =1.0 太良町多良=0.5 長崎県 2 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.7 琴海町長浦=1.5 1 平戸市岩の上町=1.1 田平町里 * =1.1 鹿町町下歌ヶ浦 * =1.1 壱岐市芦辺町中野=1.1 佐々町本田原 * =1.0 壱岐市石田町 * =1.0 長崎福島町塩浜 * =0.9 諫早市森山町 * =0.7 長崎国見町多比良=0.7 長崎吾妻町牛口 * =0.7 佐世保市吉井町 * =0.6 佐世保市世知原町 * =0.6 佐世保市干尽町=0.6 波佐見町宿 * =0.6 西海市西彼町 * =0.5 西海市西海町 * =0.5 江迎町長坂 * =0.5 愛野町役場 * =0.5 小浜町雲仙=0.5 深江町役場 * =0.5 諫早市東小路町=0.5 大分県 2 中津市三光 * =1.6 1 日田市三本松=1.0 中津市植野 * =0.9 中津市上宮永=0.8 中津市耶馬溪町 * =0.8 湯布院町川北 * =0.7				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
196	20 20 43	山口県 豊後高田市御玉 * = 0.5 宇佐市院内町 * = 0.5 杵築市南杵築 * = 0.5 1 下関市豊北町角島 * = 1.1 萩市川上 * = 0.9 阿武町奈古 * = 0.9 下関市豊浦町川棚 = 0.9 下関市菊川町田部 * = 0.9 防府市西浦 * = 0.8 山口市周布 = 0.7 下関市豊浦町浄水場 * = 0.7 熊本県 1 山鹿市菊鹿町 * = 1.4 山鹿市鹿本町 * = 1.1 菊池市旭志 * = 1.1 上天草市松島町 * = 1.0 玉東町木葉 * = 0.9 植木町岩野 * = 0.9 南阿蘇村河陽 * = 0.8 天水町小天 * = 0.8 菊水町江田 * = 0.8 上天草市大矢野町 = 0.8 横島町横島 * = 0.7 南関町関町 * = 0.6 阿蘇市内牧 * = 0.6 山鹿市鹿北町 * = 0.5 福岡県西方沖 33° 43.4' N 130° 13.7' E 11km M: 3.4 福岡県 2 福岡古賀市駅東 * = 1.5 1 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 1.4 前原市前原西 * = 1.3 久山町久原 * = 1.3 福津市津屋崎 * = 1.3 福岡志摩町初 = 1.2 福岡東区東浜 * = 1.0 若宮町福丸 * = 1.0 二丈町深江 * = 0.9 福岡中央区舞鶴 * = 0.7 福岡西区今宿 * = 0.6 福津市中央 * = 0.6 粕屋町仲原 * = 0.5 春日市原町 * = 0.5 宇美町宇美 * = 0.5				
197	20 20 56	福岡県西方沖 33° 45.1' N 130° 08.5' E 12km M: 3.1 福岡県 1 若宮町福丸 * = 0.6				
198	20 21 58	福岡県西方沖 33° 42.5' N 130° 13.6' E 14km M: 3.3 福岡県 1 前原市前原西 * = 0.9 福岡城南区神松寺 * = 0.8 那珂川町西隈 * = 0.8 福岡東区東浜 * = 0.7 福岡中央区大濠 = 0.6 二丈町深江 * = 0.6 福津市津屋崎 * = 0.6 福岡西区今宿 * = 0.5 福岡志摩町初 = 0.5 春日市原町 * = 0.5				
199	20 22 00	福岡県西方沖 33° 46.1' N 130° 09.4' E 10km M: 3.3 福岡県 1 福岡志摩町初 = 0.5				
200	20 22 02	福岡県西方沖 33° 42.0' N 130° 16.0' E 12km M: 3.3 福岡県 2 福岡東区東浜 * = 1.5 1 福岡西区今宿 * = 1.1 前原市前原西 * = 1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 1.1 福岡志摩町初 = 1.1 福岡古賀市駅東 * = 0.9 春日市原町 * = 0.8 若宮町福丸 * = 0.8 福岡早良区百道浜 * = 0.7 宮田町宮田 * = 0.6 福岡中央区大濠 = 0.6 飯塚市川島 = 0.5 宗像市東郷 * = 0.5 福津市津屋崎 * = 0.5				
201	20 23 13	福岡県西方沖 33° 41.8' N 130° 14.7' E 12km M: 3.4 福岡県 2 前原市前原西 * = 1.8 1 福岡志摩町初 = 1.1 福岡古賀市駅東 * = 0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 0.7 福津市津屋崎 * = 0.7 二丈町深江 * = 0.6 若宮町福丸 * = 0.5 宗像市東郷 * = 0.5 佐賀県 1 唐津市西城内 = 0.7				
202	20 23 14	福岡県西方沖 33° 46.4' N 130° 04.5' E 11km M: 3.7 福岡県 1 福岡西区今宿 * = 0.6 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦 * = 1.1 平戸市岩の上町 = 0.9 琴海町長浦 = 0.9				
203	21 00 31	福岡県西方沖 33° 45.6' N 130° 06.8' E 14km M: 3.8 福岡県 2 若宮町福丸 * = 1.5 1 福岡東区東浜 * = 1.3 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 1.3 福岡志摩町初 = 1.3 福津市津屋崎 * = 1.2 碓井町上白井 * = 1.2 福岡古賀市駅東 * = 1.2 前原市前原西 * = 1.0 久山町久原 * = 0.9 二丈町深江 * = 0.9 宗像市東郷 * = 0.9 福津市中央 * = 0.8 筑穂町長尾 * = 0.8 福津市手光 = 0.8 宗像市江口 * = 0.7 宮田町宮田 * = 0.6 穂波町忠隈 * = 0.6 福岡中央区大濠 = 0.6 粕屋町仲原 * = 0.5 福岡中央区舞鶴 * = 0.5 春日市原町 * = 0.5 中間市中間 * = 0.5 佐賀県 1 唐津市西城内 = 1.2 有田町役場 * = 1.1 七山村滝川 * = 1.0 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * = 1.3 長崎大島村前平 * = 0.5 長崎対馬市美津島町 * = 0.5 壱岐市石田町 * = 0.5 新上五島町覆津 * = 0.5				
204	21 00 59	福岡県西方沖 33° 44.1' N 130° 14.9' E 9km M: 3.7 福岡県 2 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 1.5 1 二丈町深江 * = 1.4 前原市前原西 * = 1.3 福岡東区東浜 * = 1.1 福岡中央区舞鶴 * = 1.1 福岡志摩町初 = 1.0 若宮町福丸 * = 0.8 久山町久原 * = 0.8 福岡早良区百道浜 * = 0.7 宗像市東郷 * = 0.7 福岡中央区大濠 = 0.7 福岡西区今宿 * = 0.7 福津市津屋崎 * = 0.6 福岡南区塩原 * = 0.6 福岡博多区博多駅前 * = 0.6 福岡古賀市駅東 * = 0.5 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * = 0.9 壱岐市石田町 * = 0.5				
205	21 01 00	福岡県西方沖 33° 45.8' N 130° 07.2' E 12km M: 3.5 福岡県 1 福岡東区東浜 * = 0.7 福岡西区今宿 * = 0.7 前原市前原西 * = 0.7 福岡志摩町初 = 0.5				
206	21 01 41	福岡県西方沖 33° 44.4' N 130° 10.3' E 11km M: 3.2 福岡県 1 福岡志摩町初 = 1.3 前原市前原西 * = 1.0 福岡東区東浜 * = 0.9 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 0.7 福岡古賀市駅東 * = 0.6 佐賀県 1 唐津市西城内 = 0.6				
207	21 01 48	福岡県西方沖 33° 44.1' N 130° 13.9' E 11km M: 3.3 福岡県 1 福岡早良区百道浜 * = 1.2 福岡東区東浜 * = 1.0 福岡中央区舞鶴 * = 0.9 福岡中央区大濠 = 0.9 福津市津屋崎 * = 0.9 前原市前原西 * = 0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 * = 0.7 二丈町深江 * = 0.7 福岡城南区神松寺 * = 0.7 福岡志摩町初 = 0.6 福岡西区今宿 * = 0.6 佐賀県 1 唐津市西城内 = 0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
208	21 02 01	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.5	33° 43.3' N	130° 12.6' E	10km	M: 3.1
209	21 02 10	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.1 福岡志摩町初=1.1 福岡中央区大濠=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.0 福岡中央区舞鶴*=1.0 福岡東区東浜*=0.9 福岡古賀市駅東*=0.8 久山町久原*=0.6 二丈町深江*=0.6 福岡早良区百道浜*=0.6 福岡博多区博多駅前*=0.5 福津市津屋崎*=0.5 福岡西区今宿*=0.5 長崎県 1 平戸市岩の上町=0.6	33° 43.9' N	130° 15.2' E	10km	M: 3.5
210	21 02 31	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.5	33° 44.8' N	130° 09.6' E	12km	M: 2.9
211	21 03 53	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=1.4 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.0 福岡西区今宿*=1.0 前原市前原西*=0.9 福岡古賀市駅東*=0.7 久山町久原*=0.7 福岡東区東浜*=0.7 福津市中央*=0.7 福津市津屋崎*=0.7	33° 42.4' N	130° 16.7' E	9km	M: 3.2
212	21 05 32	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡古賀市駅東*=1.4 福岡東区東浜*=1.3 福岡志摩町初=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.1 前原市前原西*=1.0 二丈町深江*=0.7 福岡中央区大濠=0.7 福津市手光=0.7 福津市津屋崎*=0.7 福津市中央*=0.6 若宮町福丸*=0.6 福岡早良区百道浜*=0.5 久山町久原*=0.5	33° 44.5' N	130° 10.9' E	10km	M: 3.5
213	21 05 57	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.6	33° 42.3' N	130° 15.5' E	9km	M: 2.8
214	21 06 17	福岡県西方沖 福岡県 3 前原市前原西*=3.1 福岡志摩町初=2.7 福津市津屋崎*=2.7 2 若宮町福丸*=2.4 二丈町深江*=2.3 福津市手光=2.3 福岡東区東浜*=2.3 那珂川町西隈*=2.2 福岡西区今宿*=2.2 福岡古賀市駅東*=2.1 福岡新宮町緑ヶ浜*=2.1 福岡早良区百道浜*=2.0 宗像市東郷*=2.0 福岡城南区神松寺*=1.9 宮田町宮田*=1.9 久留米市津福本町=1.7 福津市中央*=1.7 福岡中央区大濠=1.7 春日市原町*=1.7 宗像市江口*=1.5 中間市中間*=1.5 直方市新町*=1.5 鞍手町中山*=1.5 福岡南区塩原*=1.5 福岡中央区舞鶴*=1.5 1 久山町久原*=1.4 北九州八幡西区相生町*=1.4 柳川市本町*=1.4 筑前町下高場=1.4 大刀洗町富多*=1.4 大川市酒見*=1.3 穂波町志隈*=1.3 福岡早良区板屋=1.3 大木町八町牟田*=1.3 久留米市北野町*=1.2 宗像市大島*=1.2 北九州若松区桜町*=1.2 小郡市小郡*=1.2 大野城市曙町*=1.2 芦屋町幸町*=1.2 福岡博多区博多駅前*=1.2 立花町原島*=1.2 遠賀町今古賀*=1.1 飯塚市川島=1.1 小竹町勝野*=1.1 北九州戸畑区千防*=1.1 志免町志免*=1.1 宇美町宇美*=1.1 福岡広川町新代*=1.1 瀬高町小川*=1.1 柳川市三橋町*=1.1 行橋市中央*=1.0 筑前町篠隈*=1.0 北九州小倉北区大手町*=1.0 黒木町今*=1.0 方城町役場*=1.0 碓井町上白井*=0.9 うきは市吉井町*=0.9 筑穂町長尾*=0.9 黒木町北木屋=0.9 額田町勢田*=0.9 篠栗町篠栗*=0.9 筑紫野市二日市西*=0.9 筑後市山ノ井*=0.9 高田町濃施*=0.9 山田市上山田*=0.9 粕屋町仲原*=0.9 朝倉町宮野*=0.9 稲築町岩崎*=0.9 久留米市三潁町*=0.8 北九州八幡東区春の町*=0.8 福岡庄内町綱分*=0.8 岡垣町野間*=0.8 添田町添田*=0.8 大牟田市有明町*=0.8 福岡山川町立山*=0.8 東峰村小石原*=0.8 豊津町豊津*=0.8 福岡川崎町原*=0.7 北九州八幡東区桃園=0.7 大任町大任事*=0.7 筑前町新町*=0.7 赤村内田*=0.7 飯塚市新立岩*=0.7 久留米市城島町*=0.7 桂川町土居*=0.7 苅田町若久=0.6 八女市本町*=0.6 糸田町役場*=0.6 北九州門司区大里*=0.6 上陽町北川内*=0.5 椎田町椎田*=0.5 甘木市菩提寺*=0.5 佐賀県 2 唐津市西城内=2.1 七山村滝川*=2.1 三瀬村三瀬*=2.0 みやき町中原*=1.7 東脊振村三津*=1.6 脊振村広滝*=1.5 みやき町北茂安*=1.5 1 佐賀大和町尼寺*=1.4 基山町宮浦*=1.4 上峰町坊所*=1.4 佐賀神埼町神埼*=1.3 佐賀嬉野町役場*=1.3 三田川町吉田*=1.2 久保田町新田*=1.1 佐賀千代田町直島*=1.0 佐賀市駅前中央=1.0 鳥栖市宿町*=1.0 多久市北多久町*=1.0 東与賀町下古賀*=1.0 大分県 2 中津市三光*=1.5 1 日田市三本松=0.7 中津市耶馬溪町*=0.6 山口県 1 下関市豊浦町川棚=1.0 下関市菊川町田部*=0.9 防府市西浦*=0.9 阿武町奈古*=0.8 下関市竹崎=0.8 下関市豊浦町浄水場*=0.7 下関市清木陣屋*=0.7 山陽小野田市日の出*=0.7 宇部市船木*=0.6 阿知須町役場*=0.6 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦*=1.1 琴海町長浦=1.0 壱岐市芦辺町芦辺*=0.9 平戸市岩の上町=0.8 小浜町雲仙=0.7 佐々町本田原*=0.7 深江町役場*=0.6 田平町里*=0.6 長崎国見町多比良=0.5 熊本県 1 山鹿市鹿本町*=1.4 山鹿市菊鹿町*=1.3 菊池市旭志*=1.3 菊水町江田*=1.2 山鹿市鹿北町*=1.1 横島町横島*=0.9 植木町岩野*=0.9 上天草市大矢野町=0.9 玉東町木葉*=0.8 南関町関町*=0.8 熊本市京町=0.6	33° 43.7' N	130° 11.6' E	12km	M: 3.9
215	21 06 47	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.0 福岡東区東浜*=0.9 福岡志摩町初=0.9 福岡西区今宿*=0.6	33° 44.9' N	130° 08.2' E	13km	M: 3.4
216	21 07 35	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.6	33° 41.3' N	130° 15.6' E	7km	M: 2.6
217	21 07 43	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.5	33° 44.8' N	130° 08.2' E	11km	M: 3.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
218	21 09 12	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.6	33° 44.6' N	130° 10.0' E	9km	M: 3.2
219	21 11 26	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.0 福岡志摩町初=0.8 二丈町深江*=0.7	33° 43.1' N	130° 12.8' E	13km	M: 3.0
220	21 12 45	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=1.0 福岡早良区百道浜*=0.9 福岡東区東浜*=0.9 前原市前原西*=0.7 福岡中央区大濠=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.5	33° 41.4' N	130° 15.7' E	8km	M: 3.1
221	21 13 34	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区今宿*=1.4 福岡古賀市駅東*=1.3 福津市津屋崎*=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 福岡早良区百道浜*=1.1 若宮町福丸*=1.0 福岡中央区大濠=0.9 福岡城南区神松寺*=0.8 福岡志摩町初=0.8 宗像市東郷*=0.7 福岡東区東浜*=0.7 那珂川町西隈*=0.6 前原市前原西*=0.6 宮田町宮田*=0.5 福岡中央区舞鶴*=0.5 飯塚市川島=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.6	33° 41.8' N	130° 14.9' E	10km	M: 3.5
222	21 13 41	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=0.6	33° 41.8' N	130° 16.3' E	15km	M: 2.9
223	21 13 57	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡中央区舞鶴*=1.5 1 福岡中央区大濠=1.3 福岡東区東浜*=1.2 福津市津屋崎*=1.2 福岡西区今宿*=1.0 春日市原町*=0.9 福岡志摩町初=0.8 前原市前原西*=0.8 久山町久原*=0.7 二丈町深江*=0.7 宗像市東郷*=0.7 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.7 福岡博多区博多駅前*=0.6 筑前町下高場=0.6 那珂川町西隈*=0.6 宗像市江口*=0.5 福津市手光=0.5 福岡古賀市駅東*=0.5 福岡南区塩原*=0.5 福岡城南区神松寺*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.7	33° 43.6' N	130° 14.5' E	10km	M: 3.6
224	21 14 10	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.1 福岡志摩町初=0.9 福岡東区東浜*=0.6 福岡西区今宿*=0.5	33° 42.3' N	130° 15.2' E	9km	M: 3.1
225	21 14 38	神奈川県西部 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=0.7	35° 23.8' N	139° 03.8' E	15km	M: 2.5
226	21 15 37	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡志摩町初=2.1 前原市前原西*=2.0 福岡西区今宿*=2.0 福岡早良区百道浜*=1.6 福岡東区東浜*=1.6 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.5 1 福岡中央区大濠=1.4 福津市津屋崎*=1.3 春日市原町*=1.2 那珂川町西隈*=1.2 久山町久原*=1.1 二丈町深江*=1.1 宗像市東郷*=1.1 福岡中央区舞鶴*=1.1 福岡古賀市駅東*=1.1 筑前町下高場=1.0 大刀洗町富多*=0.9 福岡城南区神松寺*=0.9 碓井町上臼井*=0.9 久留米市津福本町=0.9 宗像市江口*=0.9 筑前町篠隈*=0.8 飯塚市川島=0.8 大木町八町牟田*=0.8 福岡博多区博多駅前*=0.8 筑穂町長尾*=0.8 福岡早良区板屋=0.8 久留米市北野町*=0.8 北九州戸畑区千防*=0.8 若宮町福丸*=0.7 大野城市曙町*=0.7 福津市手光=0.7 福津市中央*=0.7 宇美町宇美*=0.7 朝倉町宮野*=0.7 福岡南区塩原*=0.7 うきは市吉井町*=0.6 志免町志免*=0.6 宮田町宮田*=0.6 福岡山川町立山*=0.6 柳川市本町*=0.6 筑後市山ノ井*=0.6 小郡市小郡*=0.6 粕屋町仲原*=0.6 宗像市大島*=0.6 東峰村小石原*=0.6 久留米市城島町*=0.5 柳川市三橋町*=0.5 小竹町勝野*=0.5 高田町濃施*=0.5 直方市新町*=0.5 吉富町広津*=0.5 稲築町岩崎*=0.5 佐賀県 2 三瀬村三瀬*=1.7 1 基山町宮浦*=1.2 唐津市西城内=1.1 佐賀市駅前中央=1.1 佐賀神埼町神埼*=1.1 山口県 1 下関市清未陣屋*=1.2 下関市豊浦町川棚=0.9 下関市菊川町田部*=0.7 下関市豊浦町浄水場*=0.6 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦*=1.2 長崎対馬市美津島町*=0.7 佐世保市干尽町=0.6 琴海町長浦=0.6 佐々町本田原*=0.5 熊本県 1 植木町岩野*=0.8 菊池市旭志*=0.6	33° 47.0' N	130° 05.8' E	11km	M: 4.2
227	21 16 08	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.0 福岡志摩町初=1.0 福岡西区今宿*=0.8 長崎県 1 鹿町町下歌ヶ浦*=0.6 壱岐市芦辺町芦辺*=0.5	33° 47.3' N	130° 06.0' E	12km	M: 3.6
228	21 16 17	宮古島近海 沖縄県 1 沖縄城辺町福里=1.2 平良市西仲宗根=1.0 平良市下里=1.0	24° 44.0' N	125° 26.8' E	48km	M: 3.5
229	21 17 27	北海道北西沖 北海道 1 羽幌町焼尻=1.2 羽幌町南3条=0.5	44° 13.7' N	141° 06.8' E	4km	M: 3.8
230	21 18 33	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0	33° 42.2' N	130° 14.6' E	7km	M: 1.3
231	21 19 27	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9	33° 44.2' N	130° 13.9' E	10km	M: 2.5
232	21 19 48	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6	33° 44.9' N	130° 10.7' E	10km	M: 2.7

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
233	21 19 51	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.1	33° 42.3' N	130° 15.4' E	8km	M: 2.8
234	21 20 29	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6	33° 41.4' N	130° 16.2' E	8km	M: 2.0
235	21 20 55	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 *=1.1 室根村役場 *=0.8 藤沢町藤沢 *=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 宮城県 1 歌津町吉野沢 *=1.0 気仙沼市赤岩=0.8	38° 54.0' N	142° 32.6' E	31km	M: 4.1
236	21 21 09	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2 福岡志摩町初=0.5	33° 43.7' N	130° 12.0' E	10km	M: 2.8
237	21 22 38	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6	33° 44.5' N	130° 10.7' E	11km	M: 2.8
238	21 22 57	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0	33° 40.3' N	130° 16.6' E	8km	M: 2.3
239	21 23 07	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.5 1 福岡志摩町初=0.6	33° 43.3' N	130° 13.2' E	9km	M: 2.8
240	21 23 59	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡西区玄界島=3.0 福岡西区今宿 *=2.7 宗像市東郷 *=2.6 前原市前原西 *=2.6 福岡東区東浜 *=2.5 福岡新宮町緑ヶ浜 *=2.5 福岡志摩町初=2.5 2 福津市津屋崎 *=2.4 福岡古賀市駅東 *=2.3 福岡中央区舞鶴 *=2.2 福岡早良区百道浜 *=2.0 福岡中央区大濠=2.0 久山町久原 *=2.0 碓井町上白井 *=1.9 春日市原町 *=1.9 二丈町深江 *=1.8 福津市中央 *=1.8 飯塚市川島=1.8 宗像市大島 *=1.8 筑前町下高場=1.8 高田町濃施 *=1.8 宗像市江口 *=1.7 宮田町宮田 *=1.7 北九州小倉北区大手町 *=1.7 久留米市津福本町=1.7 大川市酒見 *=1.7 久留米市城島町 *=1.6 若宮町福丸 *=1.6 福津市手光=1.6 大木町八軒牟田 *=1.6 柳川市本町 *=1.5 志免町志免 *=1.5 粕屋町仲原 *=1.5 筑前町篠隈 *=1.5 久留米市北野町 *=1.5 直方市新町 *=1.5 1 福岡博多区博多駅前 *=1.4 福岡城南区神松寺 *=1.4 福岡早良区板屋=1.4 大野城市曙町 *=1.4 那珂川町西隈 *=1.4 篠栗町篠栗 *=1.4 北九州若松区桜町 *=1.4 遠賀町今古賀 *=1.4 筑穂町長尾 *=1.4 朝倉町宮野 *=1.4 福岡庄内町綱分 *=1.3 額田町勢田 *=1.3 添田町添田 *=1.3 北九州戸畑区千防 *=1.3 中間市中間 *=1.3 芦屋町幸町 *=1.3 小竹町勝野 *=1.3 稲築町岩崎 *=1.3 福岡南区塩原 *=1.3 穂波町忠隈 *=1.3 つきは市浮羽町 *=1.2 大刀洗町富多 *=1.2 柳川市三橋町 *=1.2 飯塚市新立岩 *=1.2 北九州八幡西区相生町 *=1.2 宇美町宇美 *=1.2 方城町役場 *=1.2 赤村内田 *=1.2 小郡市小郡 *=1.2 豊津町豊津 *=1.2 東峰村小石原 *=1.2 鞍手町中山 *=1.1 糸田町役場 *=1.1 瀬高町小川 *=1.1 福岡川崎町田原 *=1.1 福岡山川町立山 *=1.1 筑後市山ノ井 *=1.1 新吉富村垂水 *=1.1 筑前町新町 *=1.1 うきは市吉井町 *=1.0 桂川町土居 *=1.0 福岡広川町新代 *=1.0 久留米市三潆町 *=1.0 八女市本町 *=1.0 行橋市中央 *=1.0 山田市上山田 *=1.0 岡垣町野間 *=0.9 北九州門司区大里 *=0.9 椎田町椎田 *=0.9 吉富町広津 *=0.9 筑紫野市二日市西 *=0.9 北九州八幡東区春の町 *=0.9 大任町大任 *=0.9 嘉穂町大隈町 *=0.8 北九州八幡東区桃園=0.8 田川市中央町 *=0.8 大牟田市有明町 *=0.8 久留米市城南町 *=0.8 黒木町今 *=0.8 東峰村宝珠山 *=0.7 苅田町若久=0.7 犀川町本庄 *=0.7 金田町金田 *=0.7 苅田町京町 *=0.6 大牟田市笹林=0.6 豊前市吉木 *=0.6 太宰府市観世音寺 *=0.5 赤池町赤池 *=0.5 大平村東下 *=0.5 鳥根県 2 鳥根三隅町三隅 *=1.6 1 益田市常盤町 *=1.2 山口県 2 下関市清木陣屋 *=2.0 下関市菊川町田部 *=1.8 1 阿東町徳佐 *=1.4 下関市竹崎=1.4 下関市豊浦町川棚=1.4 下関市豊北町角島 *=1.4 萩市堀内=1.3 阿武町奈古 *=1.2 下関市豊浦町浄水場 *=1.2 防府市西浦 *=1.2 阿知須町役場 *=1.2 柳井市南町 *=1.1 小郡町下郷 *=1.1 萩市須佐 *=1.1 萩市下田万 *=1.1 萩市江向 *=1.0 長門市新別名 *=1.0 宇部市東須恵 *=1.0 山陽小野田市日の出 *=1.0 山口市周布=1.0 宇部市常盤町 *=0.9 山陽小野田市鴨庄 *=0.9 山口市亀山町 *=0.9 周南市富田 *=0.9 下関市豊田町一ノ俣=0.8 山口市秋穂二島 *=0.8 長門市三隅 *=0.8 秋芳町秋吉 *=0.8 阿東町生雲 *=0.8 長門市日置 *=0.7 宇部市船木 *=0.7 秋穂町東 *=0.7 美祿市大嶺町 *=0.7 萩市福井 *=0.7 萩市川上 *=0.7 田布施町下田布施 2 *=0.6 周南市桜馬場通り *=0.5 周南市岐山通り *=0.5 平生町平生 *=0.5 周防大島町小松 *=0.5 佐賀県 2 上峰町坊所 *=2.3 佐賀玄海町諸浦 *=2.1 三瀬村三瀬 *=2.1 佐賀千代田町直島 *=2.0 みやき町北茂安 *=2.0 佐賀神埼町神埼 *=1.9 唐津市西城内=1.8 佐賀市駅前中央=1.7 七山村滝川 *=1.6 佐賀嬉野町役場 *=1.6 唐津市肥前 *=1.5 多久市北多久町 *=1.5 久保田町新田 *=1.5 三田川町吉田 *=1.5 1 唐津市北波多 *=1.4 有田町役場 *=1.4 川副町鹿江 *=1.4 基山町宮浦 *=1.4 鳥栖市宿町 *=1.3 諸富町諸富津 *=1.3 佐賀大和町尼寺 *=1.3 みやき町中原 *=1.2 小城市芦刈 *=1.1 脊振村広滝 *=1.1 山内町三間坂 *=1.1 江北町山口 *=1.1 長崎県 2 鹿町町下歌ヶ浦 *=2.2 壱岐市芦辺町芦辺 *=1.8 長崎対馬市美津島町 *=1.6 長崎対馬市峰町 *=1.5 1 長崎福島町塩浜 *=1.4 壱岐市石田町 *=1.3 佐世保市干尽町=1.2 平戸市岩の上町=1.2 佐々町本田原 *=1.2 琴海町長浦=1.2 西海市西彼町 *=1.2 壱岐市芦辺町中野=1.2 佐世保市世知原町 *=1.1 西海市西海町 *=1.0 長崎対馬市厳原町=1.0 田平町里 *=1.0 新上五島町有川 *=0.9 生月町里 *=0.8 江迎町長坂 *=0.8 新上五島町覆津 *=0.7				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		長崎国見町多比良=0.6 佐世保市吉井町*=0.6 長崎対馬市上県町飼所=0.6 諫早市森山町*=0.6 小値賀町笛吹*=0.6 熊本県 2 菊水町江田*=1.7 天水町小天*=1.6 植木町岩野*=1.6 1 山鹿市鹿本町*=1.4 山鹿市鹿央町*=1.4 玉東町木葉*=1.3 長洲町長洲*=1.3 横島町横島*=1.2 菊池市旭志*=1.2 岱明町野口*=1.1 熊本市京町=1.0 山鹿市菊鹿町*=1.0 荒尾市宮内出目*=0.8 南関町関町*=0.8 宇城市松橋町=0.7 山鹿市鹿北町*=0.6 広島県 1 広島佐伯区湯来町運動広場*=0.9 大分県 1 中津市上宮永=1.0 湯布院町川北*=0.9 中津市植野*=0.8 中津市耶馬溪町*=0.8 豊後高田市御玉*=0.7 日田市三本松=0.6				
241	22 00 21	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2	33° 42.1' N	130° 15.1' E	7km	M: 2.1
242	22 00 45	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜*=1.8 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.8 春日市原町*=1.7 福岡古賀市駅東*=1.7 久山町久原*=1.7 1 福岡中央区大濠=1.4 福岡早良区百道浜*=1.4 福岡中央区舞鶴*=1.1 福岡南区塩原*=1.1 福岡博多区博多駅前*=1.1 粕屋町仲原*=1.0 宇美町宇美*=0.9 福岡西区今宿*=0.9 志免町志免*=0.8 大野城市曙町*=0.8 前原市前原西*=0.7 二丈町深江*=0.7 福岡城南区神松寺*=0.6 福岡志摩町初=0.6 福津市津屋崎*=0.6 福岡西区玄界島=0.5 福津市中央*=0.5 筑紫野市二日市西*=0.5 久留米市津福本町=0.5	33° 40.2' N	130° 22.1' E	10km	M: 3.3
243 (注)	22 01 15 22 01 15	福岡県西方沖 福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2 福岡志摩町初=0.6	33° 42.5' N 33° 43.2' N	130° 13.7' E 130° 12.7' E	11km 12km	M: 2.9 M: 2.8
244	22 04 28	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.6 1 前原市前原西*=0.8 福岡志摩町初=0.7 福岡東区東浜*=0.6 佐賀県 1 唐津市西城内=0.6	33° 44.5' N	130° 10.2' E	13km	M: 3.3
245	22 04 31	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.4 若宮町福丸*=1.1 福津市津屋崎*=0.9 福岡東区東浜*=0.9 碓井町上白井*=0.8 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.8 福岡古賀市駅東*=0.7 福岡志摩町初=0.7 筑穂町長尾*=0.7 春日市原町*=0.7 久山町久原*=0.5 二丈町深江*=0.5 宗像市東郷*=0.5 前原市前原西*=0.5 飯塚市川島=0.5 宮田町宮田*=0.5 佐賀県 1 基山町宮浦*=0.6 唐津市西城内=0.6 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺*=0.9	33° 45.9' N	130° 06.5' E	14km	M: 3.7
246	22 05 00	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.8 福岡志摩町初=0.6	33° 44.7' N	130° 10.6' E	10km	M: 2.9
247	22 06 28	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.5	33° 41.2' N	130° 17.5' E	8km	M: 2.1
248	22 07 57	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.8	33° 42.1' N	130° 14.5' E	8km	M: 2.0
249	22 08 23	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.0	33° 42.9' N	130° 16.2' E	9km	M: 2.7
250	22 08 23	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.1	33° 42.1' N	130° 14.6' E	8km	M: 2.1
251	22 08 53	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.0 1 福岡東区東浜*=0.9 福岡志摩町初=0.6 前原市前原西*=0.5	33° 42.6' N	130° 14.8' E	12km	M: 3.2
252	22 11 35	長野県南部 長野県 1 木曾福島町新開*=1.1	35° 56.2' N	137° 39.0' E	8km	M: 2.5
253	22 11 51	新潟県中越地方 新潟県 2 栃尾市大町*=1.7 長岡市幸町=1.6 魚沼市今泉*=1.6 1 長岡市上岩井*=1.3 小千谷市城内=1.2 魚沼市須原*=1.2 与板町与板*=0.7 魚沼市米沢=0.5 出雲崎町米田=0.5	37° 25.2' N	138° 56.3' E	11km	M: 3.6
254	22 12 55	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.9	33° 42.6' N	130° 14.6' E	9km	M: 2.6
255	22 13 14	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6	33° 45.0' N	130° 07.9' E	14km	M: 2.8
256	22 14 10	福岡県西方沖	33° 42.4' N	130° 14.7' E	10km	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
257	22 15 27	福岡県 福岡県西方沖 福岡県	33°41.9' N	130°15.9' E	7km	M: 1.8
258	22 15 48	福岡県西方沖 福岡県	33°42.2' N	130°15.1' E	9km	M: 2.7
259	22 15 55	福岡県西方沖 福岡県	33°43.5' N	130°10.6' E	11km	M: 5.4
		福岡県				4 福岡西区玄界島=3.9 福岡志摩町初=3.9 福岡新宮町緑ヶ浜*=3.6 前原市前原西*=3.5 3 福岡古賀市駅東*=3.2 二丈町深江*=3.2 福津市津屋崎*=3.2 福岡東区東浜*=3.1 福岡中央区舞鶴*=2.9 福岡城南区神松寺*=2.9 久山町久原*=2.8 穂波町忠隈*=2.8 福岡南区塩原*=2.8 福岡中央区大濠=2.7 福岡早良区百道浜*=2.7 遠賀町今古賀*=2.7 碓井町上臼井*=2.7 春日市原町*=2.6 福岡西区今宿*=2.6 宗像市東郷*=2.5 福津市中央*=2.5 2 福岡博多区博多駅前*=2.4 粕屋町仲原*=2.4 福津市手光=2.4 宮田町宮田*=2.4 若宮町福丸*=2.4 大川市酒見*=2.4 筑前町篠隈*=2.3 添田町添田*=2.3 志免町志免*=2.3 筑前町下高場=2.3 稲築町岩崎*=2.2 柳川市本町*=2.1 久留米市北野町*=2.1 宗像市江口*=2.0 宇美町宇美*=2.0 中間市中間*=2.0 飯塚市川島=2.0 久留米市城島町*=2.0 大野城市曙町*=2.0 大木町八町牟田*=1.9 飯塚市新立岩*=1.9 久留米市津福本町=1.9 篠栗町篠栗*=1.9 直方市新町*=1.9 那珂川町西隈*=1.9 穎田町勢田*=1.9 小郡市小郡*=1.8 朝倉町宮野*=1.8 筑穂町長尾*=1.8 高田町濃施*=1.8 福岡庄内町綱分*=1.8 柳川市三橋町*=1.8 筑紫野市二日市西*=1.8 方城町役場*=1.7 芦屋町幸町*=1.7 北九州八幡西区相生町*=1.7 桂川町土居*=1.7 鞍手町中山*=1.7 糸田町役場*=1.7 大牟田市有明町*=1.6 小竹町勝野*=1.6 行橋市中央*=1.6 大刀洗町富多*=1.6 福岡川崎町田原*=1.6 山田市上山田*=1.6 うきは市吉井町*=1.6 うきは市浮羽町*=1.6 大任町大行事*=1.6 筑前町新町*=1.6 福岡早良区板屋=1.5 北九州戸畑区千防*=1.5 椎田町椎田*=1.5 新吉富村垂水*=1.5 北九州小倉北区大手町*=1.5 1 北九州若松区桜町*=1.4 犀川町本庄*=1.4 田川市中央町*=1.4 嘉穂町大隈町*=1.4 金田町金田*=1.4 赤池町赤池*=1.4 瀬高町小川*=1.4 久留米市三瀬町*=1.3 東峰村小石原*=1.3 宗像市大島*=1.3 福岡山川町立山*=1.3 豊津町豊津*=1.3 北九州八幡東区春の町*=1.2 豊前市吉木*=1.2 太宰府市観世音寺*=1.2 赤村内田*=1.2 筑後市山ノ井*=1.2 吉富町広津*=1.2 黒木町今*=1.2 久留米市城南町*=1.1 築城町築城*=1.1 大平村東下*=1.1 苅田町若久=1.1 大牟田市笹林=1.1 福岡広川町新代*=1.0 甘木市菩提寺*=1.0 岡垣町野間*=1.0 東峰村宝珠山*=1.0 北九州八幡東区桃園=0.9 八女市本町*=0.9 苅田町京町*=0.9 香春町高野*=0.8 立花町原島*=0.8 北九州門司区大里*=0.8 上陽町北川内*=0.7 赤池町上野=0.7 黒木町北木屋=0.6
		佐賀県				3 唐津市浜玉*=3.1 唐津市西城内=3.0 久保田町新田*=3.0 三瀬村三瀬*=2.9 七山村滝川*=2.8 佐賀千代田町直島*=2.8 白石町福田*=2.8 武雄市武雄町*=2.7 みやき町北茂安*=2.7 小城市芦刈*=2.7 白石町有明*=2.7 佐賀嬉野町役場*=2.5 佐賀大和町尼寺*=2.5 小城市牛津*=2.5 東与賀町下古賀*=2.5 2 川副町鹿江*=2.4 佐賀神埼町神埼*=2.4 江北町山口*=2.4 有田町役場*=2.3 佐賀市駅前中央=2.3 上峰町坊所*=2.3 小城市小城*=2.3 小城市三日月*=2.3 唐津市相知*=2.2 山内町三間坂*=2.2 諸富町諸富津*=2.2 佐賀玄海町諸浦*=2.2 多久市北多久町*=2.1 みやき町三根*=2.1 唐津市北波多*=2.0 佐賀北方町志久*=2.0 西有田町大木*=1.9 三田川町吉田*=1.8 基山町宮浦*=1.8 鳥栖市宿町*=1.7 脊振村広滝*=1.7 みやき町中原*=1.6 大町町大町*=1.5 唐津市肥前*=1.5
		長崎県				1 塩田町馬場下*=1.3 東脊振村三津*=1.2 太良町多良=1.2 3 壱岐市芦辺町芦辺*=2.6 2 琴海町長浦=2.1 壱岐市石田町*=2.1 平戸市岩の上町=1.9 壱岐市芦辺町中野=1.9 諫早市森山町*=1.8 佐世保市千尽町=1.7 田平町里*=1.6 長崎福島町塩浜*=1.6 鹿町町下歌ヶ浦*=1.6 佐々町本田原*=1.6 江迎町長坂*=1.5 1 長崎吾妻町牛口*=1.4 愛野町役場*=1.4 深江町役場*=1.4 佐世保市世世原町*=1.3 諫早市東小路町=1.3 西海市西彼町*=1.3 長崎国見町多比良=1.3 波佐見町宿*=1.3 小値賀町笛吹*=1.2 佐世保市吉井町*=1.2 西海市西海町*=1.2 長崎市南山手=1.1 時津浦町*=1.1 小浜町雲仙=1.1 布津町役場*=1.1 新上五島町横津*=1.1 新上五島町有川*=1.1 北有馬町役場*=1.0 長崎対馬市峰町*=1.0 長崎有明町大三東*=1.0 小佐々町西河内*=0.9 南串山町役場*=0.9 長崎市高島町*=0.8 諫早市高来町*=0.8 有家町山川*=0.8 生月町里*=0.8 壱岐市勝本町*=0.8 長崎市香焼町*=0.7 長崎大島村前平*=0.7 長崎対馬市巖原町=0.7 長崎対馬市美津島町*=0.7 長崎市神浦夏井町*=0.7 加津佐町役場*=0.7 西有家町里坊*=0.7 南有馬町役場*=0.5 西海市大島町*=0.5 西海市崎戸町*=0.5
		山口県				2 下関市竹崎=1.5 防府市西浦*=1.5 1 下関市清末陣屋*=1.4 柳井市南町*=1.3 阿知須町役場*=1.2 下関市菊川町田部*=1.2 阿武町奈古*=1.1 阿東町徳佐*=1.1 萩市堀内=1.1 下関市豊北町角島*=1.1 宇部市東須恵*=1.1 山陽小野田市日の出*=1.1 宇部市常盤町*=1.0 下関市豊浦町川棚=0.9 小郡町下郷*=0.8 田布施町下田布施 2 *=0.8 周防大島町久賀*=0.8 平生町平生*=0.8 山口市周布=0.7 周南市富田*=0.7 萩市須佐*=0.7 山口市秋穂二島*=0.6 玖珂町阿山*=0.6 玖珂町役場*=0.6 山口市亀山町*=0.6 宇部市船木*=0.6 萩市江向*=0.6 山陽小野田市鴨庄*=0.6 下関市豊浦町浄水場*=0.6 秋穂町東*=0.5 岩国市横山*=0.5 周防大島町小松*=0.5
		熊本県				2 長洲町長洲*=2.1 芦北町芦北=1.9 横島町横島*=1.6 上天草市大矢野町=1.6 天水町小天*=1.5 植木町岩野*=1.5 1 荒尾市宮内出目*=1.4 山鹿市鹿央町*=1.4 岱明町野口*=1.4 宇城市豊野町*=1.4 熊本市京町=1.3 山鹿市菊鹿町*=1.3 菊池市旭志*=1.3 玉東町木葉*=1.3 宇城市松橋町=1.3 宇城市小川町*=1.3 山鹿市鹿本町*=1.2 富合町清藤*=1.2 菊水町江田*=1.2 五和町御領*=1.2 上天草市松島町*=1.2 阿蘇市内牧*=1.0 南阿蘇町関町*=1.0 宇城市不知火町*=1.0 人吉市城本町=0.9 南阿蘇村河陽*=0.8 八代市平山新町=0.7 熊本三加和町板楠*=0.7 産山村山鹿*=0.7 山鹿市鹿北町*=0.6

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		大分県 2 中津市三光*=2.1 中津市植野*=1.6 宇佐市上田*=1.5 1 日田市三本松=1.4 豊後高田市御玉*=1.2 中津市耶馬溪町*=1.1 湯布院町川北*=1.1 宇佐市院内町*=0.9 杵築市南杵築*=0.9 佐伯市中村南=0.9 国東町鶴川=0.8 国東町田深*=0.8 玖珠町帆足=0.8 大分国見町西方寺=0.5				
		島根県 1 江津市桜江町川戸*=1.0				
		広島県 1 呉市宝町=0.9				
		宮崎県 1 北川町白石中央住宅*=0.5				
260	22 16 19	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0	33°43.8' N	130°11.4' E	10km	M: 2.6
261	22 17 39	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7	33°42.9' N	130°10.4' E	10km	M: 2.6
262	22 17 52	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.4 福岡志摩町初=1.1 前原市前原西*=1.0 福岡東区東浜*=0.9 福津市津屋崎*=0.9 二丈町深江*=0.9 那珂川町西隈*=0.6 春日市原町*=0.5	33°43.8' N	130°11.8' E	13km	M: 3.4
		佐賀県 1 唐津市西城内=1.1				
263	22 18 49	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.4 前原市前原西*=0.8 福岡志摩町初=0.7 二丈町深江*=0.6	33°42.5' N	130°13.6' E	10km	M: 3.0
264	22 19 08	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0	33°42.6' N	130°14.8' E	6km	M: 2.2
265	22 21 29	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.7 1 福岡志摩町初=1.3 福岡早良区百道浜*=1.1 前原市前原西*=1.1 福岡東区東浜*=1.1 福岡中央区大濠=1.1 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.9 二丈町深江*=0.8 福岡西区今宿*=0.8 須恵町須恵*=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.7 若宮町福丸*=0.6 福岡城南区神松寺*=0.6 福岡古賀市駅東*=0.6 福津市津屋崎*=0.5	33°44.9' N	130°09.1' E	12km	M: 3.7
		佐賀県 1 唐津市西城内=1.2				
		長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺*=1.0 琴海町長浦=0.6 長崎対馬市美津島町*=0.5				
266	22 21 56	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.5	33°45.9' N	130°06.5' E	12km	M: 3.1
267	22 22 02	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0	33°42.4' N	130°14.0' E	7km	M: 2.0
268	22 22 33	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1 福岡志摩町初=0.6	33°42.2' N	130°14.3' E	11km	M: 2.8
269	23 00 44	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市城内=0.7	37°12.8' N	138°49.7' E	9km	M: 2.6
270	23 02 04	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.5	33°42.3' N	130°12.8' E	7km	M: 1.7
271	23 03 12	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9	33°42.4' N	130°14.3' E	9km	M: 1.8
272	23 04 34	大分県中部 大分県 2 大分庄内町柿原*=2.0 湯布院町川北*=1.7 1 別府市鶴見=0.5	33°14.5' N	131°22.9' E	11km	M: 2.7
273	23 04 44	大分県中部 大分県 1 湯布院町川北*=0.5	33°14.4' N	131°23.0' E	10km	M: 2.0
274	23 06 44	新潟県中越地方 新潟県 2 魚沼市堀之内*=2.1 1 魚沼市今泉*=1.3 小千谷市城内=0.7	37°15.6' N	138°57.5' E	8km	M: 2.8
275	23 06 57	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9	33°43.1' N	130°12.7' E	9km	M: 2.6
276	23 07 49	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=1.0 五戸町古館=1.0 名川町平*=1.0 三沢市桜町*=0.8 八戸市湊町=0.8 野辺地町野辺地*=0.7 七戸町七戸*=0.6 下田町中下田*=0.5	40°06.6' N	142°25.9' E	35km	M: 3.9
		岩手県 1 大野村大野*=1.4 玉山村渋民*=1.1 軽米町軽米*=0.9 浄法寺町浄法寺*=0.9 二戸市福岡=0.6				
277	23 08 56	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.5	33°44.7' N	130°13.8' E	11km	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
278	23 10 46	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.8' N	130° 14.8' E	5km	M: 2.7
279	23 10 50	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 45.4' N	141° 51.1' E	57km	M: 3.6
		1 大野村大野 *=1.4 遠野市松崎町 *=1.2 岩手新里村茂市 *=0.9 普代村銅屋 *=0.8 岩手川井村川井 *=0.8 葛巻町葛巻=0.7 宮守村下宮守 *=0.7 大迫町役場 *=0.6 田野畑村田野畑=0.6 岩手東和町土沢 *=0.5				
280	23 12 28	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.7' N	130° 13.3' E	9km	M: 2.5
		1 福岡西区玄界島=1.0				
281	23 15 21	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.2' N	130° 14.6' E	5km	M: 1.7
		1 福岡西区玄界島=1.1				
282	23 15 37	日向灘 宮崎県	32° 01.5' N	131° 58.9' E	21km	M: 4.1
		1 宮崎市松橋 *=1.1 高鍋町上江 *=0.8 宮崎市霧島=0.8 西都市上の宮 *=0.8 都農町役場 *=0.6 宮崎田野町体育館 *=0.6				
283	23 16 46	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.4' N	130° 16.7' E	5km	M: 3.4
		3 福岡西区玄界島=2.6 2 福岡志摩町初=1.9 前原市前原西 *=1.6 二丈町深江 *=1.5 福岡西区今宿 *=1.5 1 福岡東区東浜 *=1.1 福岡古賀市駅東 *=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.9 福岡中央区舞鶴 *=0.9 久山町久原 *=0.9 福岡中央区大濠=0.6 福岡城南区神松寺 *=0.5 福津市津屋崎 *=0.5				
284	23 20 58	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.6' N	130° 16.5' E	5km	M: 3.3
		3 福岡西区玄界島=2.7 2 福岡志摩町初=1.7 1 前原市前原西 *=1.3 福岡東区東浜 *=1.2 福岡古賀市駅東 *=1.1 福岡新宮町緑ヶ浜 *=1.0 二丈町深江 *=1.0 福岡西区今宿 *=0.9 久山町久原 *=0.9 福岡早良区百道浜 *=0.9 福岡中央区大濠=0.8 福津市中央 *=0.7 福津市津屋崎 *=0.7				
285	23 21 34	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.6' N	130° 13.6' E	8km	M: 2.4
		1 福岡西区玄界島=1.2				
286	23 22 16	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.6' N	130° 14.7' E	10km	M: 2.7
		1 福岡西区玄界島=1.2				
287	24 00 54	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.5' N	130° 14.4' E	7km	M: 2.0
		1 福岡西区玄界島=0.9				
288	24 01 58	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.4' N	130° 13.4' E	8km	M: 3.7
		3 福岡西区玄界島=2.6 1 福津市津屋崎 *=1.3 福岡中央区舞鶴 *=1.2 福岡東区東浜 *=1.2 福岡早良区百道浜 *=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜 *=1.0 二丈町深江 *=1.0 福岡中央区大濠=1.0 福岡西区今宿 *=0.9 前原市前原西 *=0.8 春日市原町 *=0.8 久留米市津福本町=0.8 福岡古賀市駅東 *=0.8 宗像市大島 *=0.7 宗像市東郷 *=0.7 福岡博多区博多駅前 *=0.6 福岡城南区神松寺 *=0.6 福岡南区塩原 *=0.6 那珂川町西隈 *=0.6 福岡志摩町初=0.6 宗像市江口 *=0.5 福津市手光=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=0.9 基山町宮浦 *=0.8 長崎県 1 平戸市岩の上町=0.7 壱岐市芦辺町芦辺 *=0.6 長崎対馬市美津島町 *=0.5				
289	24 02 24	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.5' N	130° 15.0' E	10km	M: 3.1
		1 福岡西区玄界島=1.0 福岡東区東浜 *=0.9 前原市前原西 *=0.8 福岡志摩町初=0.8 福岡古賀市駅東 *=0.7 福岡新宮町緑ヶ浜 *=0.7				
290	24 02 33	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.4' N	130° 13.5' E	8km	M: 3.0
		2 福岡西区玄界島=2.1				
291	24 02 35	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.2' N	130° 13.5' E	7km	M: 3.0
		2 福岡西区玄界島=2.1 1 福岡志摩町初=0.6				
292	24 03 15	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.8' N	130° 16.3' E	5km	M: 2.5
		1 福岡西区玄界島=1.0				
293	24 05 10	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.9' N	130° 10.3' E	13km	M: 2.8
		1 福岡西区玄界島=0.8				
294	24 05 20	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.9' N	130° 15.2' E	7km	M: 2.2
		1 福岡西区玄界島=0.9				
295	24 06 04	福岡県西方沖 福岡県	33° 40.7' N	130° 17.3' E	4km	M: 2.9
		2 福岡西区玄界島=2.3 1 福岡志摩町初=0.9 前原市前原西 *=0.7 福岡東区東浜 *=0.6 福岡西区今宿 *=0.6 二丈町深江 *=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
296	24 07 17	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.3	33° 42.1' N	130° 14.4' E	5km	M: 1.7
297	24 09 38	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.5	33° 41.0' N	130° 17.4' E	4km	M: 2.4
298	24 12 30	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西*=1.7 福岡志摩町初=1.6 1 福岡東区東浜*=1.2 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 二丈町深江*=1.2 福岡早良区百道浜*=1.0 福岡中央区大濠=0.8 飯塚市川島=0.8 福岡西区今宿*=0.8 久山町久原*=0.8 福岡古賀市駅東*=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.7 福岡城南区神松寺*=0.6 春日市原町*=0.5 佐賀県 1 七山村滝川*=1.2 唐津市西城内=0.9	33° 41.8' N	130° 15.1' E	10km	M: 3.5
299	24 14 24	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.4 福岡志摩町初=0.8	33° 41.6' N	130° 15.6' E	6km	M: 2.6
300	24 15 18	青森県東方沖 青森県 2 五戸町古館=1.7 名川町平*=1.6 1 平内町小湊=1.4 野辺地町野辺地*=1.4 五戸町倉石中市*=1.4 東北町上北南*=1.2 八戸市南郷区*=1.2 七戸町森ノ上*=1.2 七戸町七戸*=1.1 むつ市脇野沢*=1.1 下田町中下田*=1.1 外ヶ浜町蟹田*=1.1 六戸町犬落瀬*=1.0 十和田市西十二番町*=0.9 三沢市桜町*=0.8 むつ市金曲=0.8 むつ市川内町*=0.8 青森南部町沖田面*=0.8 福地村苔米地*=0.8 つがる市柏*=0.7 東北町塔ノ沢山*=0.7 東通村砂子又*=0.6 八戸市湊町=0.6 百石町上明堂*=0.6 横浜町寺下*=0.5 中泊町中里*=0.5 岩手県 2 二戸市福岡=1.6 1 松尾村野駄*=1.3 浄法寺町浄法寺*=1.2 岩手町五日市*=1.0 軽米町軽米*=1.0 大野村大野*=0.9 盛岡市山王町=0.7 西根町大更=0.5 宮城県 1 栗原市金成*=1.0 登米市迫町*=0.7 石巻市桃生町*=0.5	40° 49.5' N	143° 03.9' E	9km	M: 4.7
301	24 15 23	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.2 1 福岡志摩町初=1.0 前原市前原西*=0.7 二丈町深江*=0.5	33° 40.0' N	130° 16.8' E	4km	M: 2.9
302	24 15 43	三陸沖 青森県 1 五戸町古館=1.2 名川町平*=1.0 平内町小湊=0.8 野辺地町野辺地*=0.8 むつ市金曲=0.6 五戸町倉石中市*=0.5 むつ市脇野沢*=0.5 七戸町森ノ上*=0.5 岩手県 1 二戸市福岡=0.8	40° 48.4' N	143° 18.2' E	22km	M: 4.7
303	24 15 48	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.6	33° 42.2' N	130° 14.5' E	5km	M: 2.0
304	24 20 07	岐阜県飛騨地方 富山県 2 南砺市利賀村*=2.0 南砺市下梨*=1.8 立山町吉峰=1.7 富山市楡原*=1.6 南砺市城端*=1.6 富山市八尾町福島=1.5 1 富山市石坂=1.4 南砺市上平細島*=1.3 南砺市井波*=1.2 上市町稗田*=1.2 富山市婦中町笹倉*=1.2 舟橋村仏生寺*=1.2 宇奈月町宇奈月*=1.1 富山市新桜町*=1.1 下村加茂中部*=1.0 富山大島町小島*=1.0 富山朝日町道下=1.0 小杉町戸破*=1.0 富山市上二杉*=0.9 立山町米沢*=0.9 滑川市寺家町*=0.9 大門町二口*=0.9 富山市山田湯*=0.8 小矢部市泉町=0.8 新湊市本町*=0.8 富山福岡町大滝*=0.7 富山市花崎*=0.7 氷見市加納*=0.7 黒部市新天*=0.7 南砺市天神=0.6 砺波市栄町*=0.6 砺波市庄川町*=0.6 南砺市苗島*=0.6 岐阜県 2 飛騨市古川町*=2.4 飛騨市河合町元田郵便局*=2.3 飛騨市宮川町*=2.2 高山市高根町*=2.1 飛騨市神岡町中央公民館*=2.1 高山市丹生川町坊方*=2.0 飛騨市河合町*=2.0 飛騨市神岡町=1.6 高山市奥飛騨温泉郷柳尾*=1.5 高山市消防署*=1.5 1 高山市桐生町=1.4 高山市上宝町本郷*=1.4 白川村鳩谷*=1.3 高山市丹生川町森部=0.9 高山市久々野町*=0.8 郡上市高鷲町*=0.8 高山市朝日町*=0.7 下呂市馬瀬*=0.7 郡上市明宝*=0.6 高山市一之宮町*=0.5 下呂市小坂町*=0.5 石川県 1 宝達志水町小川*=0.9 能美市寺井町*=0.8 白山市別宮町*=0.7 能登町松波*=0.6 加賀市直下町=0.6 七尾市本府中町=0.6 宝達志水町子浦*=0.6 白山市河内町口直海*=0.5 福井県 1 福井和泉村朝日*=1.1 福井和泉村川合*=0.8 愛知県 1 豊田市小原町*=1.0	36° 22.0' N	137° 13.8' E	11km	M: 4.1
305	24 20 12	岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 飛騨市古川町*=0.6 飛騨市河合町*=0.5	36° 22.1' N	137° 13.9' E	11km	M: 2.7
306	24 23 38	福岡県西方沖 福岡県 3 福岡西区玄界島=3.0 福岡志摩町初=2.6 前原市前原西*=2.5 福岡東区東浜*=2.5 2 福岡中央区大濠=2.0 春日市原町*=1.9 二丈町深江*=1.9 福岡早良区百道浜*=1.9 福岡古賀市駅東*=1.8 須恵町須恵*=1.8 若宮町福丸*=1.8 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.8 福岡西区今宿*=1.7 久山町久原*=1.6 穂波町忠隈*=1.6 福岡中央区舞鶴*=1.6 宮田町宮田*=1.5 筑前町下高場=1.5 粕屋町仲原*=1.5 1 福岡城南区神松寺*=1.4 福津市手光=1.4 福津市津屋崎*=1.4 福岡博多区博多駅前*=1.3 飯塚市川島=1.3 福岡南区塩原*=1.3 福岡勝山町上田*=1.2 宇美町宇美*=1.2 小竹町勝野*=1.2 久留米市津福本町=1.2 宗像市東郷*=1.2 那珂川町西隈*=1.2 大野城市曙町*=1.1 小郡市小郡*=1.1	33° 44.4' N	130° 10.2' E	11km	M: 4.3

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
307	25 00 23	<p>福津市中央 * =1.1 志免町志免 * =1.1 筑穂町長尾 * =1.1 頼田町勢田 * =1.1 宗像市江口 * =1.0 大刀洗町富多 * =1.0 碓井町上臼井 * =1.0 直方市新町 * =1.0 篠栗町篠栗 * =1.0 山田市上山田 * =1.0 久留米市北野町 * =1.0 糸田町役場 * =0.9 福岡庄内町綱分 * =0.9 飯塚市新立岩 * =0.9 添田町添田 * =0.9 筑紫野市二日市西 * =0.8 鞍手町中山 * =0.8 筑前町新町 * =0.8 筑前町篠隈 * =0.8 中間市中間 * =0.8 福岡早良区板屋=0.8 豊津町豊津 * =0.8 うきは市吉井町 * =0.7 桂川町土居 * =0.7 稲築町岩崎 * =0.7 甘木市菩提寺 * =0.7 行橋市中央 * =0.7 東峰村小石原 * =0.7 犀川町本庄 * =0.7 大木町八町牟田 * =0.7 大任町大任 * =0.6 赤村内田 * =0.6 朝倉町宮野 * =0.6 柳川市本町 * =0.6 東峰村宝珠山 * =0.5 久留米市城島町 * =0.5 北九州小倉北区大手町 * =0.5 北九州八幡西区相生町 * =0.5 太宰府市観世音寺 * =0.5 宗像市大島 * =0.5</p> <p>佐賀県 2 七山村滝川 * =2.1 唐津市西城内=1.8 唐津市浜玉 * =1.8 三瀬村三瀬 * =1.5 1 唐津市相知 * =1.4 基山町宮浦 * =1.3 唐津市北波多 * =1.2 佐賀嬉野町役場 * =1.2 多久市北多久町 * =1.1 武雄市武雄町 * =1.0 脊振村広滝 * =1.0 みやき町中原 * =1.0 佐賀市駅前中央=0.9</p> <p>長崎県 2 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.8 1 琴海町長浦=0.9 平戸市岩の上町=0.8 壱岐市芦辺町中野=0.8 壱岐市石田町 * =0.8 鹿町町下歌ヶ浦 * =0.7 長崎対馬市美津島町 * =0.7 長崎対馬市厳原町=0.5</p> <p>山口県 1 下関市豊浦町川棚=0.5</p> <p>滋賀県北部 35° 24.8' N 136° 16.1' E 39km M: 3.5 岐阜県 2 揖斐川町東杉原 * =1.6 1 揖斐川町東津汲 * =1.3 揖斐川町西横山 * =0.9 墨俣町上宿 * =0.8 岐阜池田町六之井 * =0.7 揖斐川町坂内 * =0.7 揖斐川町谷汲 * =0.5 揖斐川町春日 * =0.5 関ヶ原町関ヶ原 * =0.5</p> <p>滋賀県 2 高島市勝野 * =1.6 1 高島市今津町日置前 * =1.0 高島市朽木柏 * =1.0 米原市長岡 * =1.0 高島市安曇川町 * =0.9 滋賀豊郷町石畑 * =0.8 西浅井町大浦 * =0.6 長浜市高田町 * =0.6 守山市吉身 * =0.6 愛知川町愛知川 * =0.5 近江町顔戸 * =0.5 浅井町内保 * =0.5</p> <p>福井県 1 小浜市四谷町 * =1.0 福井若狭町市場 * =0.6</p> <p>京都府 1 京都上京区藪ノ内町 * =0.6</p>				
308	25 02 46	<p>和歌山県北部 34° 10.0' N 135° 15.7' E 4km M: 2.2 和歌山県 1 野上町下佐々 * =1.2 海南市日方 * =0.5</p>				
309	25 03 00	<p>福岡県西方沖 福岡県 33° 41.5' N 130° 17.8' E 9km M: 2.8 1 福岡西区玄界島=1.2</p>				
310	25 03 43	<p>福岡県西方沖 福岡県 33° 43.3' N 130° 12.9' E 11km M: 4.0 3 福岡西区玄界島=3.0 前原市前原西 * =2.9 福岡志摩町初=2.8 2 二丈町深江 * =2.4 福岡東区東浜 * =2.3 福岡新宮町緑ヶ浜 * =2.2 福岡古賀市駅東 * =2.0 福岡西区今宿 * =1.8 福岡中央区大濠=1.6 福岡中央区舞鶴 * =1.5 福津市津屋崎 * =1.5 須恵町須恵 * =1.5 1 那珂川町西隈 * =1.4 春日市原町 * =1.3 福岡早良区百道浜 * =1.3 若宮町福丸 * =1.3 久留米市津福本町=1.3 穂波町忠隈 * =1.2 久山町久原 * =1.2 筑前町下高場=1.1 福岡城南区神松寺 * =1.1 福岡勝山町上田 * =1.1 宮田町宮田 * =1.1 粕屋町仲原 * =1.0 碓井町上臼井 * =1.0 宇美町宇美 * =1.0 飯塚市川島=1.0 福岡博多区博多駅前 * =1.0 福津市中央 * =0.9 稲築町岩崎 * =0.9 宗像市東郷 * =0.9 中間市中間 * =0.8 篠栗町篠栗 * =0.8 福津市手光=0.8 福岡南区塩原 * =0.8 筑穂町長尾 * =0.7 直方市新町 * =0.7 添田町添田 * =0.7 大野城市曙町 * =0.7 柳川市本町 * =0.7 志免町志免 * =0.7 筑前町篠隈 * =0.6 小竹町勝野 * =0.6 福岡庄内町綱分 * =0.6 筑後市山ノ井 * =0.5 東峰村小石原 * =0.5 福岡早良区板屋=0.5 宗像市大島 * =0.5 山田市上山田 * =0.5 桂川町土居 * =0.5</p> <p>佐賀県 2 唐津市西城内=1.9 七山村滝川 * =1.8 唐津市浜玉 * =1.7 佐賀嬉野町役場 * =1.6 1 多久市北多久町 * =1.2 武雄市武雄町 * =1.2 佐賀大和町尼寺 * =1.1 基山町宮浦 * =1.1 唐津市相知 * =1.0 佐賀市駅前中央=0.7</p> <p>長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =1.2 琴海町長浦=0.7 平戸市岩の上町=0.5 長崎対馬市美津島町 * =0.5</p>				
311	25 03 47	<p>福岡県西方沖 福岡県 33° 48.2' N 130° 06.7' E 11km M: 3.0 1 前原市前原西 * =1.0 福岡志摩町初=0.8 福岡西区玄界島=0.7 福岡東区東浜 * =0.5</p>				
312	25 03 56	<p>福岡県西方沖 福岡県 33° 42.7' N 130° 14.5' E 6km M: 2.3 2 福岡西区玄界島=1.7</p>				
313	25 04 08	<p>宮城県北部 岩手県 38° 56.2' N 141° 37.7' E 73km M: 3.7 2 室根村役場 * =2.1 1 陸前高田市高田町 * =1.2 千厩町千厩 * =1.0 大船渡市猪川町=0.9 住田町世田米 * =0.9 遠野市松崎町 * =0.7 平泉町平泉 * =0.7 藤沢町藤沢 * =0.7 釜石市只越町=0.7 大船渡市大船渡町=0.6</p> <p>宮城県 2 歌津町吉野沢 * =1.5 1 気仙沼市赤岩=1.1 唐桑町馬場 * =0.9 志津川町塩入=0.8 登米市中田町=0.8 栗原市栗駒=0.5</p>				
314	25 06 05	<p>福岡県西方沖 福岡県 33° 45.3' N 130° 09.1' E 13km M: 3.6 2 若宮町福丸 * =1.5 1 福岡西区玄界島=1.2 福岡新宮町緑ヶ浜 * =1.0 須恵町須恵 * =0.9 福岡東区東浜 * =0.9 福岡古賀市駅東 * =0.8 福岡志摩町初=0.8 宮田町宮田 * =0.8 福津市津屋崎 * =0.7 前原市前原西 * =0.5 二丈町深江 * =0.5</p> <p>長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺 * =0.7</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
315	25 06 10	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7	33° 43.2' N	130° 13.9' E	7km	M: 2.3
316	25 06 30	和歌山県南部 和歌山県 1 日置川町日置*=0.7	33° 37.6' N	135° 35.5' E	25km	M: 2.7
317	25 06 51	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2	33° 42.3' N	130° 14.6' E	6km	M: 2.0
318	25 07 49	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.0	33° 43.4' N	130° 11.5' E	8km	M: 3.0
319	25 16 09	日高支庁中部 北海道 1 浦河町潮見=0.5	42° 16.2' N	142° 31.0' E	72km	M: 3.5
320	25 18 13	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡東区東浜*=1.1 春日市原町*=1.0 福岡早良区百道浜*=0.9 福岡中央区舞鶴*=0.9 福岡古賀市駅東*=0.9 福岡西区玄界島=0.8 久留米市津福本町=0.8 福岡中央区大濠=0.7 福岡西区今宿*=0.6 大野城市曙町*=0.5 福津市津屋崎*=0.5 須恵町須恵*=0.5	33° 42.6' N	130° 15.6' E	13km	M: 3.5
321	25 18 40	福岡県西方沖 福岡県 1 前原市前原西*=1.3 福岡志摩町初=1.0 福岡西区玄界島=0.9 二丈町深江*=0.8 春日市原町*=0.6 福岡東区東浜*=0.6 福津市津屋崎*=0.6 碓井町上臼井*=0.6 佐賀県 1 唐津市西城内=0.6	33° 42.9' N	130° 17.0' E	14km	M: 3.2
322	25 20 09	福岡県西方沖 福岡県 2 前原市前原西*=1.7 福岡西区玄界島=1.6 福岡志摩町初=1.6 1 二丈町深江*=1.4 福岡東区東浜*=1.2 福津市津屋崎*=1.2 碓井町上臼井*=1.1 春日市原町*=0.9 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.9 福岡西区今宿*=0.8 粕屋町仲原*=0.8 宗像市大島*=0.8 福岡中央区大濠=0.8 福岡古賀市駅東*=0.7 宗像市東郷*=0.7 須恵町須恵*=0.7 福岡中央区舞鶴*=0.7 筑穂町長尾*=0.6 久山町久原*=0.6 福岡博多区博多駅前*=0.6 福岡早良区百道浜*=0.5 福岡南区塩原*=0.5 佐賀県 1 唐津市西城内=1.2 長崎県 1 壱岐市芦辺町芦辺*=0.9 琴海町長浦=0.6	33° 43.0' N	130° 17.0' E	14km	M: 3.5
323	25 20 46	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡志摩町初=0.7 福岡西区玄界島=0.5	33° 43.0' N	130° 16.8' E	14km	M: 3.1
324	25 21 03	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.4 前原市前原西*=2.4 福岡志摩町初=2.4 福岡西区今宿*=2.3 福岡早良区百道浜*=2.2 須恵町須恵*=2.0 福岡中央区大濠=1.9 福岡東区東浜*=1.9 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.8 福岡中央区舞鶴*=1.7 二丈町深江*=1.6 春日市原町*=1.6 福岡古賀市駅東*=1.6 福津市津屋崎*=1.5 穂波町忠隈*=1.5 筑前町下高場=1.5 筑前町篠隈*=1.5 久山町久原*=1.5 1 宗像市東郷*=1.4 碓井町上臼井*=1.4 福岡南区塩原*=1.3 久留米市津福本町=1.3 久留米市北野町*=1.3 小郡市小郡*=1.3 福岡城南区神松寺*=1.3 大野城市曙町*=1.3 那珂川町西隈*=1.3 大刀洗町富多*=1.2 大木町八町牟田*=1.2 若宮町福丸*=1.2 福岡博多区博多駅前*=1.2 宇美町宇美*=1.1 大川市酒見*=1.1 粕屋町仲原*=1.1 朝倉町宮野*=1.1 福津市中央*=1.1 飯塚市川島=1.1 福岡山川町立山*=1.1 うきは市吉井町*=1.1 筑穂町長尾*=1.1 福岡早良区板屋=1.1 福津市手光=1.0 志免町志免*=1.0 宗像市大島*=1.0 瀬高町小川*=1.0 柳川市本町*=1.0 稲築町岩崎*=1.0 黒木町今*=0.9 筑紫野市二日市西*=0.9 宗像市江口*=0.9 篠栗町篠栗*=0.9 筑前町新町*=0.9 宮田町宮田*=0.9 久留米市城島町*=0.8 高田町濃施*=0.8 柳川市三橋町*=0.8 東峰村小石原*=0.8 福岡広川町新代*=0.7 久留米市三階町*=0.7 桂川町土居*=0.7 北九州八幡西区相生町*=0.7 筑後市山ノ井*=0.7 飯塚市新立岩*=0.7 福岡庄内町綱分*=0.7 穎田町勢田*=0.7 添田町添田*=0.7 大牟田市笹林=0.7 黒木町北木屋=0.7 鞍手町中山*=0.7 小竹町勝野*=0.6 糸田町役場*=0.6 大任町大行事*=0.6 赤村内田*=0.6 北九州戸畑区千防*=0.6 大牟田市有明町*=0.6 中間市中間*=0.6 福岡勝山町上田*=0.6 直方市新町*=0.6 柳川市大和町*=0.6 うきは市浮羽町*=0.6 八女市本町*=0.6 山田市上山田*=0.5 福岡川崎町田原*=0.5 北九州若松区桜町*=0.5 東峰村宝珠山*=0.5 行橋市中央*=0.5 豊津町豊津*=0.5 上陽町北川内*=0.5 立花町原島*=0.5 嘉穂町大隈町*=0.5 吉富町広津*=0.5 佐賀県 2 三瀬村三瀬*=2.2 唐津市西城内=1.7 佐賀大和町尼寺*=1.6 佐賀市駅前中央=1.5 1 唐津市浜玉*=1.4 七山村滝川*=1.4 基山町宮浦*=1.4 唐津市北波多*=1.3 脊振村広滝*=1.3 上峰町坊所*=1.3 みやき町中原*=1.3 みやき町北茂安*=1.3 唐津市肥前*=1.2 川副町鹿江*=1.2 佐賀千代田町直島*=1.2 佐賀玄海町諸浦*=1.1 有田町役場*=1.1 佐賀神埼町神埼*=1.1 佐賀嬉野町役場*=1.1 みやき町三根*=1.1 東与賀町下古賀*=1.0 久保田町新田*=1.0 鳥栖市宿町*=1.0 長崎県 2 鹿町町下歌ヶ浦*=1.9 平戸市岩の上町=1.7 琴海町長浦=1.6 1 佐世保市干尽町=1.4 佐々町本田原*=1.3 西海市西海町*=1.3 新上五島町榎津*=1.2 新上五島町有川*=1.2 長崎福島町塩浜*=1.1 小値賀町笛吹*=1.1 江迎町長坂*=0.9 佐世保市世知原町*=0.8 田平町里*=0.8 佐世保市吉井町*=0.7 西海市西彼町*=0.7 壱岐市芦辺町芦辺*=0.7 新上五島町青方*=0.7 生月町里*=0.7 壱岐市石田町*=0.5 小佐々町西河内*=0.5 長崎国見町多比良=0.5 熊本県 2 菊池市旭志*=1.5	33° 47.1' N	130° 07.0' E	12km	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
		山口県 大分県				
325	25 22 18	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.6' N	130° 12.2' E	7km	M: 2.9
326	25 23 01	福岡県西方沖 福岡県	33° 44.1' N	130° 14.0' E	9km	M: 2.8
327	26 05 45	福岡県西方沖 福岡県	33° 46.0' N	130° 07.3' E	16km	M: 3.7
328	26 08 03	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.6' N	130° 12.1' E	10km	M: 2.6
329	26 09 27	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.6' N	130° 16.3' E	8km	M: 3.5
330	26 10 02	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.4' N	130° 15.6' E	6km	M: 3.0
331	26 11 18	福岡県西方沖 福岡県	33° 43.8' N	130° 14.2' E	15km	M: 3.8
332	26 14 43	福岡県西方沖 福岡県	33° 45.7' N	130° 07.3' E	13km	M: 3.0
333	26 15 34	福岡県西方沖 福岡県	33° 42.5' N	130° 15.4' E	7km	M: 2.9
334	26 20 01	福岡県西方沖 福岡県	33° 41.9' N	130° 16.2' E	15km	M: 3.5
335	26 20 16	福岡県西方沖 福岡県	33° 46.1' N	130° 06.4' E	15km	M: 3.0
336	26 21 46	福岡県西方沖 福岡県	33° 45.0' N	130° 09.3' E	13km	M: 3.2
337	26 22 18	福岡県西方沖	33° 43.6' N	130° 12.1' E	11km	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
338	27 00 03	福岡県 2 福岡西区玄界島=1.6				
		福岡県西方沖 福岡県	33°48.1' N	130°04.9' E	12km	M: 3.0
		1 福岡西区玄界島=0.6				
339	27 01 20	福岡県西方沖 福岡県	33°41.2' N	130°17.2' E	5km	M: 3.4
		2 福岡西区玄界島=2.1 福岡志摩町初=1.8 福岡中央区舞鶴*=1.6				
		1 福岡中央区大濠=1.4 福岡早良区百道浜*=1.4 前原市前原西*=1.3 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 福岡東区東浜*=1.1 福岡古賀市駅東*=1.1 二丈町深江*=1.1 福津市津屋崎*=1.0 福岡西区今宿*=0.9 福津市中央*=0.8 福岡博多区博多駅前*=0.6 福岡城南区神松寺*=0.5				
340	27 05 20	能登半島沖 新潟県	37°41.1' N	137°22.0' E	15km	M: 4.1
		2 佐渡市河原田本町*=1.5				
		1 佐渡市千種*=0.8 佐渡市新穂瓜生屋*=0.7 佐渡市真野新町*=0.7 佐渡市相川三町目=0.6				
		石川県				
		2 珠洲市正院町*=1.6				
		1 珠洲市三崎町=1.0 輪島市舳倉島=0.9 七尾市本府中町=0.5				
341	27 05 29	福岡県西方沖 福岡県	33°42.1' N	130°15.1' E	4km	M: 1.5
		1 福岡西区玄界島=0.7				
342	27 07 58	福岡県西方沖 福岡県	33°42.5' N	130°15.1' E	6km	M: 3.3
		3 福岡西区玄界島=3.2				
		1 福岡早良区百道浜*=1.4 前原市前原西*=1.3 福岡東区東浜*=1.2 福岡中央区大濠=1.2 福岡中央区舞鶴*=1.1 福岡志摩町初=1.0 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.6 二丈町深江*=0.5 宗像市東郷*=0.5				
343	27 08 07	福岡県西方沖 福岡県	33°42.1' N	130°15.0' E	5km	M: 2.1
		2 福岡西区玄界島=2.0				
344	27 08 08	福岡県西方沖 福岡県	33°41.9' N	130°14.9' E	4km	M: 1.4
		1 福岡西区玄界島=0.6				
345	27 11 50	福岡県西方沖 福岡県	33°41.7' N	130°14.5' E	5km	M: 2.0
		1 福岡西区玄界島=1.2				
346	27 13 54	福岡県西方沖 福岡県	33°42.5' N	130°14.9' E	13km	M: 2.6
		1 福岡西区玄界島=1.1				
347	27 13 56	日高支庁中部 北海道	42°15.3' N	142°33.0' E	78km	M: 3.9
		2 浦河町潮見=1.5 忠類村忠類*=1.5				
		1 恵庭市京町*=0.7 千歳市北栄=0.6 更別村更別*=0.6 静内町ときわ=0.5				
348	27 14 33	新島・神津島近海 東京都	34°21.3' N	139°08.4' E	0km	M: 1.9
		1 新島村式根島=0.5				
349	27 14 59	福岡県西方沖 福岡県	33°39.6' N	130°17.4' E	5km	M: 2.7
		1 福岡西区玄界島=0.9 福岡志摩町初=0.5				
350	27 21 44	千葉県北東部 千葉県	35°40.7' N	140°44.5' E	49km	M: 4.0
		2 成田市花崎町=1.5				
		1 佐原市佐原=1.3 干潟町南堀之内*=1.3 千葉山田町仁良*=1.2 多古町多古=1.2 佐原市役所*=1.2 八日市場市八*=1.1 芝山町小池*=1.0 千葉大栄町松子*=0.8 東金市東新宿=0.6				
		茨城県				
		1 茨城県鹿嶋市鉢形=0.8 稲敷市須賀津*=0.7				
351	27 22 35	奄美大島近海 鹿児島県	29°09.4' N	129°05.1' E	11km	M: 2.7
		2 鹿児島十島村宝島*=2.4				
352	27 23 17	福岡県西方沖 福岡県	33°42.2' N	130°15.9' E	5km	M: 2.6
		2 福岡西区玄界島=2.2				
		1 福岡志摩町初=0.6				
353	28 00 06	新潟県中越地方 新潟県	37°14.8' N	138°50.4' E	8km	M: 2.5
		2 小千谷市城内=2.2				
354	28 06 49	福岡県西方沖 福岡県	33°41.3' N	130°17.1' E	5km	M: 2.1
		1 福岡西区玄界島=0.8				
355	28 07 48	福岡県西方沖 福岡県	33°40.2' N	130°18.4' E	9km	M: 3.0
		1 福岡早良区百道浜*=0.8 福岡中央区大濠=0.6 福岡新宮町緑ヶ浜*=0.6 福岡志摩町初=0.6 福岡西区玄界島=0.5				
356	28 10 04	福岡県西方沖 福岡県	33°42.5' N	130°14.7' E	5km	M: 1.8
		1 福岡西区玄界島=1.4				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
357	28 10 38	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.8	33° 41.7' N	130° 15.4' E	6km	M: 2.5
358	28 11 09	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.8 福岡志摩町初=0.6	33° 44.9' N	130° 09.7' E	15km	M: 2.9
359	28 12 23	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 さつま町神子*=1.6 1 さつま町宮之城屋地=1.1	31° 58.0' N	130° 26.0' E	8km	M: 2.8
360	28 12 51	新潟県中越地方 新潟県 1 小千谷市内=0.6	37° 09.0' N	138° 49.8' E	6km	M: 2.8
361	28 12 56	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.0 福岡志摩町初=0.5	33° 40.2' N	130° 16.8' E	8km	M: 2.7
362	28 13 12	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=2.3 1 福岡志摩町初=0.7	33° 42.8' N	130° 15.3' E	7km	M: 2.8
363	28 14 00	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村金長=0.5	34° 16.1' N	139° 08.8' E	12km	M: 2.0
364	28 14 39	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.7 福岡志摩町初=0.5	33° 44.8' N	130° 10.5' E	7km	M: 2.9
365	28 17 36	新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=1.7	34° 20.7' N	139° 09.6' E	1km	M: 1.9
366	28 20 01	国後島付近 北海道 1 別海町常盤=0.9	43° 21.0' N	146° 54.6' E	43km	M: 4.7
367	29 00 35	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡東区東浜*=1.7 1 福岡新宮町緑ヶ浜*=1.2 福岡古賀市駅東*=1.0 福岡中央区大濠=0.9 福岡早良区百道浜*=0.9 春日市原町*=0.7 福岡城南区神松寺*=0.6 久山町久原*=0.6 須恵町須恵*=0.5 福岡中央区舞鶴*=0.5 福岡博多区博多駅前*=0.5 志免町志免*=0.5 粕屋町仲原*=0.5	33° 39.8' N	130° 22.7' E	7km	M: 2.8
368	29 07 09	青森県東方沖 青森県 1 名川町平*=0.8 野辺地町野辺地*=0.5 岩手県 1 大野村大野*=0.8	40° 50.3' N	143° 09.1' E	19km	M: 4.5
369	29 11 45	京都府南部 京都府 2 京都美山町島*=2.2 京都右京区京北周山町*=2.1 1 京都日吉町保野田*=1.3 京都左京区花背大布施町*=1.1 八木町八木*=1.0 和知町本庄*=1.0 園部町小桜町*=0.9 亀岡市安町=0.7 丹波町蒲生*=0.7 京都瑞穂町橋爪*=0.6 舞鶴市北吸*=0.6 大阪府 2 能勢町今西*=1.5 1 能勢町役場*=0.7 福井県 1 高浜町宮崎=1.0 滋賀県 1 滋賀県志賀町木戸=0.6 兵庫県 1 三田市下里*=1.1	35° 08.2' N	135° 39.6' E	13km	M: 3.6
370	29 12 01	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.2 福岡志摩町初=0.5	33° 47.1' N	130° 06.1' E	12km	M: 3.2
371	29 14 59	島根県東部 島根県 1 仁多町三成*=0.6 横田町横田*=0.5	35° 17.0' N	133° 19.6' E	15km	M: 2.7
372	29 17 51	滋賀県北部 滋賀県 1 野洲市西河原*=0.7 滋賀県志賀町木戸=0.7 京都府 1 京都左京区花背大布施町*=1.1	35° 10.3' N	135° 55.0' E	12km	M: 2.8
373	29 22 24	兵庫県北部 兵庫県 1 豊岡市出石町*=1.1 朝来市和田山町柳原*=0.6 養父市八鹿町*=0.6	35° 27.4' N	134° 50.7' E	12km	M: 2.8
374	30 02 46	茨城県沖 福島県 1 棚倉町棚倉=0.7 白河市郭内=0.6 茨城県 1 水戸市金町=1.0	36° 19.1' N	141° 03.5' E	47km	M: 3.8
375	30 02 56	福岡県筑後地方 福岡県 2 筑後市山ノ井*=1.6 1 久留米市三潅町*=1.2 久留米市津福本町=1.1 八女市本町*=1.1 黒木町今*=0.9 立花町原島*=0.9 福岡広川町新代*=0.9 大木町八町牟田*=0.6 久留米市城島町*=0.6 福岡山川町立山*=0.6	33° 11.9' N	130° 34.3' E	12km	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
376	30 03 30	三宅島近海 東京都 1 御蔵島村=0.5	33° 59.1' N	140° 00.7' E	111km	M: 3.9
377	30 04 12	宮城県沖 岩手県 2 釜石市只越町=2.0 室根村役場*=1.9 千厩町千厩*=1.8 大船渡市猪川町=1.6 1 大船渡市大船渡町=1.4 陸前高田市高田町*=1.4 住田町世田米*=1.4 遠野市松崎町*=1.4 大槌町新町*=1.2 一関市舞川=1.2 岩手大東町大原=1.1 大迫町大迫=1.0 宮守村下宮守*=0.9 大迫町役場*=0.8 前沢町七日町*=0.8 大船渡市盛町*=0.7 盛岡市山王町=0.7 矢巾町南矢幅*=0.7 花泉町涌津*=0.7 宮古市五月町*=0.6 一関市山目*=0.6 藤沢町藤沢*=0.6 岩手東和町土沢*=0.6 大野村大野*=0.6 紫波町日詰*=0.5 石鳥谷町八幡*=0.5 岩手川井村川井*=0.5 宮古市鎌ヶ崎=0.5 宮城県 2 歌津町吉野沢*=1.9 唐桑町馬場*=1.8 1 古川市三日町=1.4 東松島市小野*=1.3 石巻市泉町=1.2 石巻市門脇*=1.2 涌谷町新町=1.2 小牛田町北浦*=1.2 登米市東和町*=1.2 仙台宮城野区苦竹*=1.2 石巻市北上町*=1.1 石巻市桃生町*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 仙台青葉区大倉=1.0 登米市中田町=1.0 岩沼市桜*=1.0 宮城田尻町沼部*=1.0 気仙沼市赤岩=1.0 名取市増田*=0.9 志津川町塩入=0.9 柴田町船岡=0.9 栗原市築館*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 登米市米山町*=0.8 栗原市志波姫*=0.8 石巻市鮎川浜*=0.8 東松島市矢本*=0.7 栗原市栗駒=0.7 栗原市一迫*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 栗原市若柳*=0.6 大衡村大衡*=0.6 女川町女川浜*=0.6 栗原市金成*=0.6 鳴子町鬼首*=0.6 栗原市瀬峰*=0.5 山元町浅生原*=0.5 本吉町津谷*=0.5 栗原市鶯沢*=0.5 角田市角田*=0.5 栗原市高清水*=0.5 福島県 1 田村市大越町*=1.1 福島白沢村糠沢*=0.9 川俣町五百田*=0.8 福島東和町針道*=0.8 福島玉川村小高*=0.8 飯館村伊丹沢*=0.8 福島鹿島町西町*=0.6	38° 32.9' N	142° 11.9' E	61km	M: 4.4
378	30 04 59	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢*=2.0 十日町市千歳町*=1.6 塩沢町塩沢*=1.5 1 十日町市松代*=1.0 南魚沼市六日町=1.0 津南町下船渡*=0.9 上越市大手町=0.9 小千谷市城内=0.6 上越安塚区安塚*=0.6 南魚沼市浦佐*=0.5 群馬県 1 黒保根村水沼*=0.8 片品村東小川=0.8 沼田市利根町*=0.6 群馬吾妻町原町=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.0 長野県 1 三水村芋川*=0.5	37° 11.2' N	138° 49.5' E	8km	M: 4.0
379	30 13 37	福島県中通り地方 福島県 1 田村市都路町*=0.8 楢葉町北田*=0.7 浪江町幾世橋=0.6	37° 26.5' N	140° 20.3' E	98km	M: 3.4
380	30 14 57	奄美大島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島=1.0	29° 27.7' N	129° 57.2' E	60km	M: 3.6
381	30 15 32	宮城県北部 岩手県 1 室根村役場*=0.8	38° 53.3' N	141° 38.2' E	72km	M: 3.1
382	30 20 09	新潟県中越地方 新潟県 2 小千谷市城内=1.5 1 長岡市小国町法坂*=0.7	37° 11.7' N	138° 50.2' E	9km	M: 2.6
383	30 23 07	新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢*=1.8 1 十日町市千歳町*=1.0 十日町市松代*=0.9 小千谷市城内=0.5	37° 09.3' N	138° 48.5' E	7km	M: 3.2
384	31 01 24	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.9	33° 42.0' N	130° 15.4' E	5km	M: 2.0
385	31 03 18	石川県能登地方 石川県 2 輪島市鳳至町=1.7 1 穴水町大町*=1.4 輪島市河井町*=1.3 七尾市本府中町=0.7 七尾市袖ヶ江町*=0.6 珠洲市大谷町*=0.5	37° 24.6' N	136° 54.7' E	11km	M: 3.9
386	31 05 32	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=0.6	33° 44.1' N	130° 11.3' E	17km	M: 3.1
387	31 09 29	福岡県西方沖 福岡県 2 福岡西区玄界島=1.5	33° 42.4' N	130° 15.0' E	6km	M: 2.4
388	31 14 34	山梨県中西部 山梨県 1 山梨南部町栄小学校*=0.7 早川町高住*=0.6 身延町役場*=0.5 静岡県 1 静岡葵区梅ヶ島*=1.3	35° 14.7' N	138° 23.4' E	18km	M: 3.1
389	31 18 46	福岡県西方沖 福岡県 1 福岡西区玄界島=1.1	33° 42.5' N	130° 14.8' E	9km	M: 2.6

付表

2. 過去1年間に震度1以上が観測された地震の最大震度別の月別回数
<平成16年（2004年）3月～平成17年（2005年）3月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2005年3月	231	129	25	3			1			389	20日 福岡県西方沖（震度6弱：1回、震度4：1回、震度3：14回、震度2：82回、震度1：152回） 新潟県中越地震の余震（震度3：4回、震度2：7回、震度1：5回）
2005年2月	65	26	8	2	1					102	16日 茨城県南部（震度5弱） 新潟県中越地震の余震（震度3：2回、震度2：5回、震度1：7回）
2005年1月	86	38	6	5		1				136	18日 釧路沖（震度5強：1回、震度2：5回、震度1：6回） 新潟県中越地震の余震（震度4：2回、震度3：1回、震度2：12回、震度1：7回）
2004年12月	116	54	18	2	1	2				193	6日 釧路沖（震度5強：1回、震度3：2回、震度2：5回、震度1：13回） 14日 留萌支庁南部（震度5強） 新潟県中越地震（震度5弱：1回、震度4：1回、震度3：3回、震度2：17回、震度1：33回）
2004年11月	206	106	32	15	1	3				363	29日 釧路沖（震度5強：1回、震度4：1回、震度3：4回、震度2：8回、震度1：8回） 新潟県中越地震の余震（震度5強：2回、震度5弱：1回、震度4：10回、震度3：19回、震度2：65回、震度1：128回）
2004年10月	360	207	91	30	6	6	2	2	1	705	6日 茨城県南部（震度5弱） 15日 与那国島近海（震度5弱） 新潟県中越地震（震度7：1回、震度6強：2回、震度6弱：2回、震度5強：6回、震度5弱：4回、震度4：30回、震度3：78回、震度2：173回、震度1：304回）
2004年9月	87	31	12	2	2					134	紀伊半島沖・東海道沖の地震（震度5弱：2回、震度4：1回、震度3：2回、震度2：10回、震度1：39回）
2004年8月	69	16	3	2	1					91	10日 岩手県沖（震度5弱：1回）
2004年7月	65	23	11	4						103	
2004年6月	79	26	8	1						114	
2004年5月	70	46	6	2						124	
2004年4月	70	28	12	3						113	
2004年3月	58	32	5	1						96	
2005年計	382	193	39	10	1	1	1			627	（平成17年1月～平成17年3月）
過去1年計	1504	730	232	71	12	12	3	2	1	2567	（平成16年4月～平成17年3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）3月～平成17年（2005年）3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	326	58	11	1		396	70	10日：父島近海（M6.5） 新潟県中越地震の余震活動 （M3.0～3.9：6回、M4.0～4.9：2回） 房総半島南東沖の地震の余震 （M3.0～3.9：31回、M4.0～4.9：2回、 M5.0～5.9：1回）
2005年1月	472	85	13	2		572	100	18日：釧路沖（M6.4） （M3.0～3.9：12回、M4.0～4.9：7回、 M5.0～5.9：0回、M6.0～M6.9：1回） 19日：房総半島南東沖（M6.8） 房総半島南東沖の地震の余震 （M3.0～3.9：120回、M4.0～4.9：18回、 M5.0～5.9：5回） 新潟県中越地震の余震 （M3.0～3.9：12回、M4.0～4.9：2回）
2004年12月	411	92	9	2		514	103	6日：釧路沖（M6.9） （M3.0～3.9：43回、M4.0～4.9：18回、 M5.0～5.9：1回、M6.0～M6.9：1回） 14日：留萌支庁南部（M6.1） 新潟県中越地震の余震 （M3.0～3.9：18回、M4.0～4.9：2回、 M5.0～5.9：1回）
2004年11月	402	99	22	4	1	528	126	7日：オホーツク海南部（M6.0） 9日：台湾付近（M6.4） 11日：釧路沖（M6.3） 29日：釧路沖（M7.1）、釧路沖（M6.0） （M3.0～3.9：39回、M4.0～4.9：14回、 M6.0～6.9：1回、M7.0～M7.9：1回） 新潟県中越地震の余震 （M3.0～3.9：81回、M4.0～4.9：12回、 M5.0～5.9：8回）
2004年10月	639	138	23	6		806	167	15日：与那国島近海（M6.6） 23日：新潟県中越地震（M6.8） 新潟県中越地震の余震 （M3.0～3.9：268回、M4.0～4.9：71回、 M5.0～5.9：13回、M6.0～6.9：5回） 紀伊半島沖・東海道沖の地震の余震 （M3.0～3.9：42回、M4.0～4.9：7回）
2004年9月	737	135	20	2	2	896	159	5日：紀伊半島沖（M7.1）、東海道沖（M7.4） 紀伊半島沖・東海道沖の余震 （M3.0～3.9：484回、M4.0～4.9：69回、 M5.0～5.9：7回、M6.0～6.9：2回、 M7.0以上：2回）
2004年8月	317	83	8			408	91	
2004年7月	330	115	15	2		462	132	08日：千島列島（M6.3） 22日：沖縄本島近海（M6.1） フィリピン パタン諸島付近の地震活動 （M4.0～4.9：49回、M5.0～5.9：6回）
2004年6月	329	77	10			416	87	
2004年5月	324	68	17	2		411	87	19日：台湾付近（M6.1） 30日：房総半島南東沖（M6.7）
2004年4月	301	74	8			383	82	
2004年3月	279	65	7			351	72	
2005年計	1415	232	31	4	1	1683	268	（平成17年1月～平成16年3月）
過去1年計	5205	1113	163	22	4	6507	1302	（平成16年4月～平成17年3月）

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

500km

2005年3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：715

