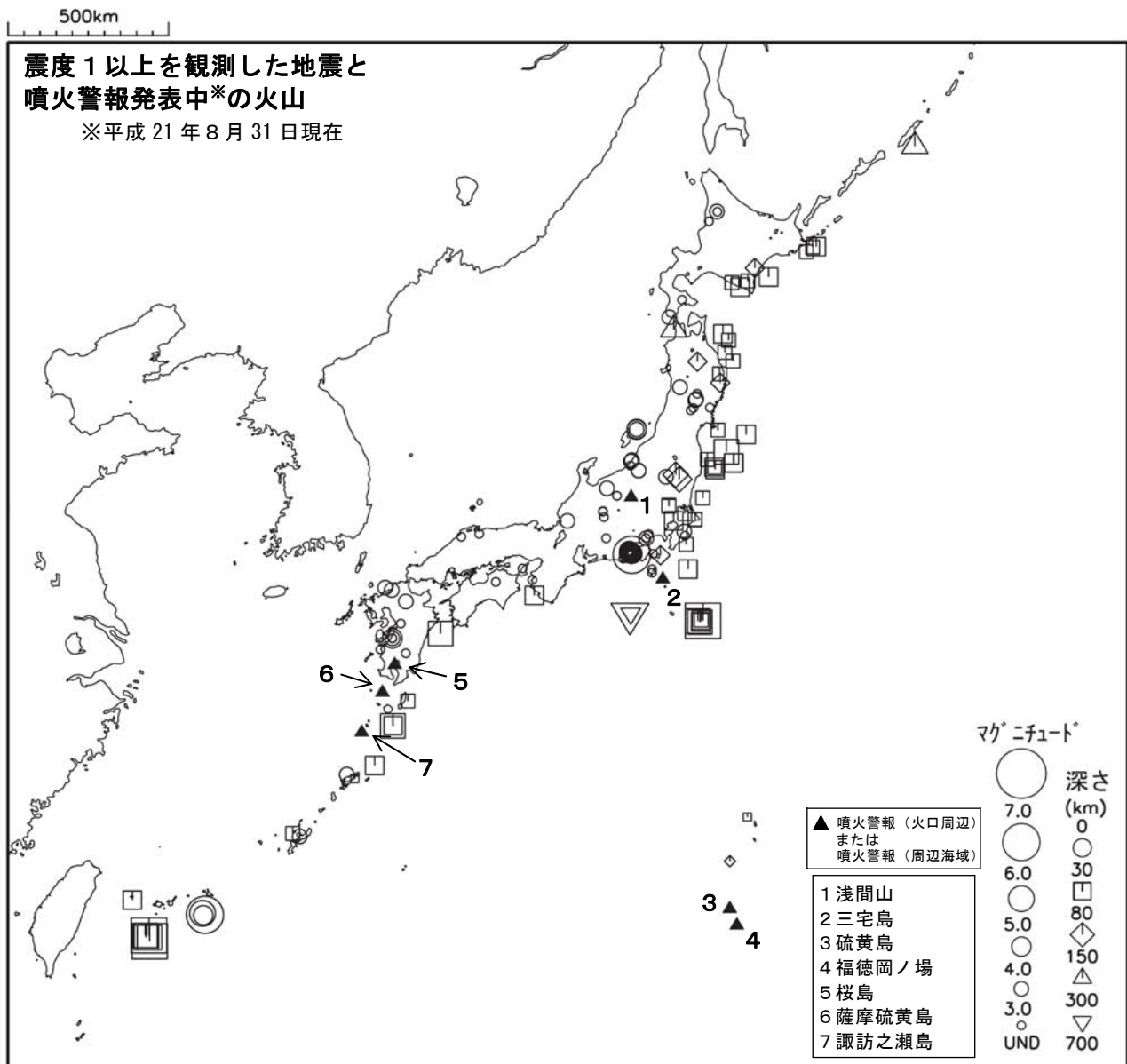


平成 21 年 8 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

August 2009



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 21 年 8 月末現在：独立行政法人防災科学技術研究所、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、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鶯沢、石淵ダム）、東京大学の臨時観測点（駿河 1、駿河 2）のデータを利用している。

□本書利用上の注意

・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード Depth：深さ（km）
 UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。
 N=XX：図中表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

本書での発震機構解の図は下半球投影である。また、本書での発震機構解は、特にことわりがない限り、初動による発震機構解である。

・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]）

・Global CMT解について

Global CMT解は、米国のコロンビア大学とハーバード大学で行っている、世界で発生した規模の大きな地震のCMT解を求めるプロジェクト（Global CMT Project）により求められた解である。

・M-T図について

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

・震央地名について

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用したものを用いる。情報発表時とは異なる震央地名を用いる場合は「異なる震央地名〔情報発表時に使用した震央地名〕」と併記する。なお、情報発表時の震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報（防災編）」1月号の付録「地震・火山月報（防災編）」で用いる震央地名を参照のこと。

・震源と震央について

震源とは地震の発生原因である地球内部の岩石の破壊が開始した点であり、震源の真上の地点を震央という。

・地震の震源要素等について

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については「地震・火山月報（カタログ編）（CD-ROM）」「地震年報（CD-ROM）」に掲載する。

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、「地震・火山月報（カタログ編）（CD-ROM）」「火山報告（CD-ROM）」に掲載する。

・本書で使用した地図等について

本書中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』、『数値地図 25000（地図画像）』、『数値地図 50000（地図画像）』、『数値地図 10m メッシュ（火山標高）』、『数値地図 50m メッシュ（標高）』、『数値地図 250m メッシュ（標高）』を使用したものである（承認番号：平 20 業使、第 385 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 | 21 |
| ●日本の主な火山活動 | 30 |
| ●世界の主な地震 | 40 |
| ●世界の主な火山活動 | 41 |
| ●特集 | |
| 1. 平成 21 年 8 月 11 日の駿河湾の地震 | 42 |
| 2. 平成 21 年 8 月 17 日の石垣島近海の地震 | 68 |
| ●付表 | |
| 1. 震度 1 以上を観測した地震の表 | 70 |
| 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 | 107 |
| 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 | 108 |
| 4. 緊急地震速報の提供状況 | 109 |

●日本及びその周辺で発生した主な地震

平成 21 年（2009 年）8 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 163 回（7 月は 105 回）、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 107 回（7 月は 72 回）であった。

8 月中に発生した主な地震を表 1 に示す。震度 5 弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震は 2 回発生した（7 月は発生なし）。

8 月 11 日 05 時 07 分に駿河湾で M6.5 の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）及び津波注意報を発表した。この地震により静岡県伊豆市、焼津市、牧之原市、御前崎市で震度 6 弱を観測するなど、静岡県と長野県の一部で震度 5 弱以上を観測した。また、この地震により津波が発生し、静岡県の沿岸で津波を観測した。なお、この地震により、死者 1 人、負傷者 318 人などの被害が発生した（9 月 3 日 10 時現在、総務省消防庁による）。

8 月 13 日 07 時 48 分に八丈島東方沖で M6.6 の地震が発生し、八丈島で震度 5 弱を観測した。この地震により、住家全壊 1 棟などの被害が発生した（総務省消防庁による）。

8 月 17 日 09 時 05 分に石垣島近海で M6.7 の地震（最大震度 3）が発生した。また、同日 19 時 10 分にも石垣島近海で M6.6 の地震（最大震度 2）が発生した。気象庁はこれらの地震に対し津波注意報を発表した。なお、これらの地震による津波は観測されなかった。

表 1 平成 21 年 8 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 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 | 8 3 20 18 | 熊本県天草・芦北地方 | 4.7 | ・ ・ S ・ | 4：熊本県 芦北町芦北 など 1 県 4 地点 | 17 |
| 2 | 8 5 09 17 | 宮古島近海 | 6.5 | M ・ S ・ | 4：沖縄県 宮古島市城辺福西* など 1 県 4 地点 | 20 |
| 3 | 8 5 12 51 | 日向灘 | 5.0 | ・ ・ S ・ | 4：大分県 佐伯市蒲江 | 18 |
| 4 | 8 6 11 21 | 熊本県天草・芦北地方 | 4.3 | ・ ・ ・ ・ | 3：熊本県 芦北町芦北 など 1 県 6 地点 | 17 |
| 5 | 8 9 19 55 | 東海道南方沖 | 6.8 | M ・ S ・ | 4：茨城県 日立市役所* など 1 都 6 県 28 地点 | 11 |
| 6 | 8 11 05 07 | 駿河湾 | 6.5 | M H S T | 6 弱：静岡県 牧之原市相良* など 1 県 6 地点 緊急地震速報（警報）を発表 津波注意報を静岡県と伊豆諸島に発表 被害：死者 1 人、負傷者 318 人、住家半壊 5 棟、住家一部破損 7,346 棟など（9 月 3 日 10 時現在） 津波：伊豆諸島、東海地方の沿岸で津波を観測 | 42～67 |
| 7 | 8 11 06 27 | 駿河湾 | 4.4 | ・ ・ ・ ・ | 3：静岡県 静岡駿河区曲金 | |
| 8 | 8 13 07 48 | 八丈島東方沖 | 6.6 | M H S ・ | 5 弱：東京都 八丈町三根 被害：住家全壊 1 棟、住家一部破損 2 棟など | 12 |
| 9 | 8 13 12 42 | 駿河湾 | 4.3 | ・ ・ ・ ・ | 3：静岡県 牧之原市相良* など 1 県 4 地点 | 42～67 |
| 10 | 8 13 18 11 | 駿河湾 | 4.5 | ・ ・ ・ ・ | 3：静岡県 静岡駿河区曲金 など 1 県 6 地点 | |
| 11 | 8 17 09 05 | 石垣島近海 | 6.7 | M ・ ・ ・ | 3：沖縄県 竹富町波照間 など 1 県 12 地点 津波注意報を宮古島・八重山地方に発表 | 68～69 |
| 12 | 8 17 19 10 | 石垣島近海 | 6.6 | M ・ ・ ・ | 2：沖縄県 竹富町波照間 など 1 県 5 地点 津波注意報を宮古島・八重山地方に発表 | |
| 13 | 8 18 06 58 | 栃木県北部 | 4.4 | ・ ・ ・ ・ | 3：茨城県 銚田市当間* など 3 県 11 地点 | 13 |
| 14 | 8 21 08 51 | 千葉県北西部 | 4.2 | ・ ・ ・ ・ | 3：千葉県 千葉稲毛区園生町* | 14 |
| 15 | 8 24 14 26 | 青森県西方沖 | 5.4 | ・ ・ ・ ・ | 3：北海道 浦幌町桜町* など 1 道 2 県 4 地点 | 9 |

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

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

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

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

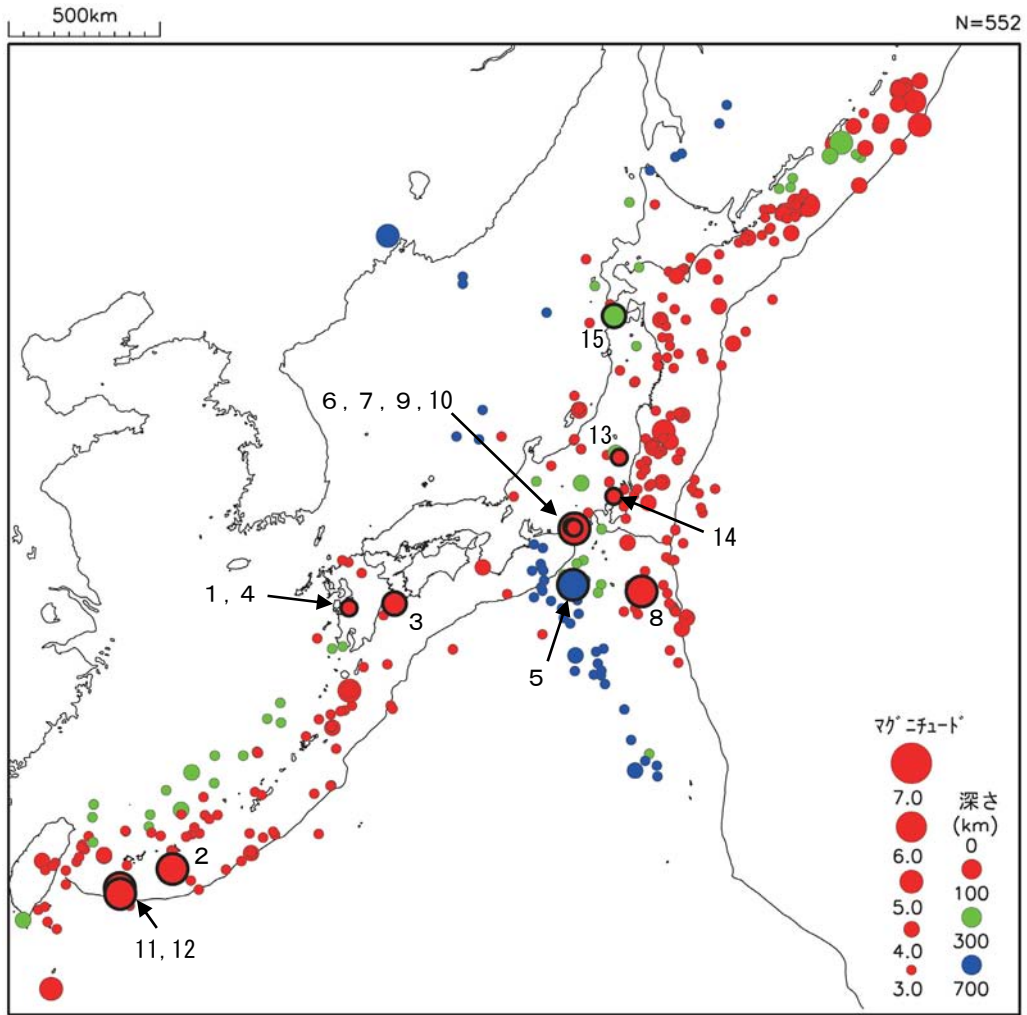
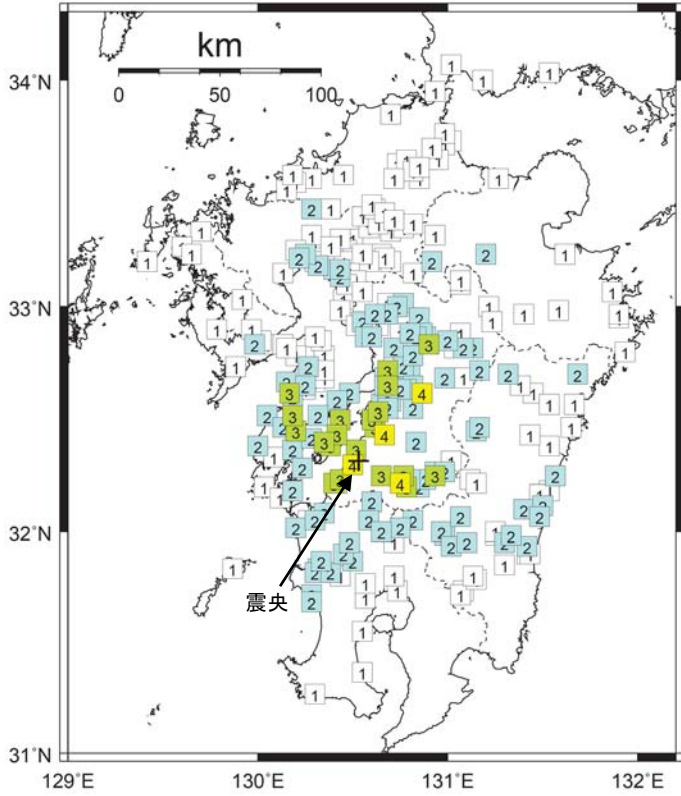


図 1 平成 21 年 8 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

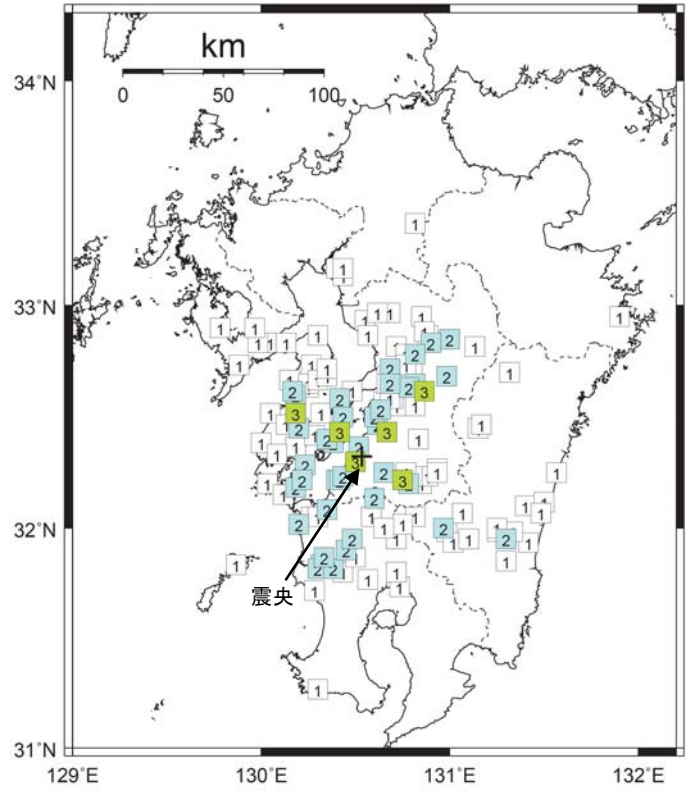
図 2 震度分布図（各図の左上の数字は表 1，図 1 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

No. 6 : 8 月 11 日の駿河湾の地震 (M6.5、最大震度 6 弱) とその余震 (No. 7, 9, 10) の震度分布図については p. 47~48 を、No. 11, 12 : 8 月 17 日の石垣島近海の地震の震度分布図については p. 68 を参照。

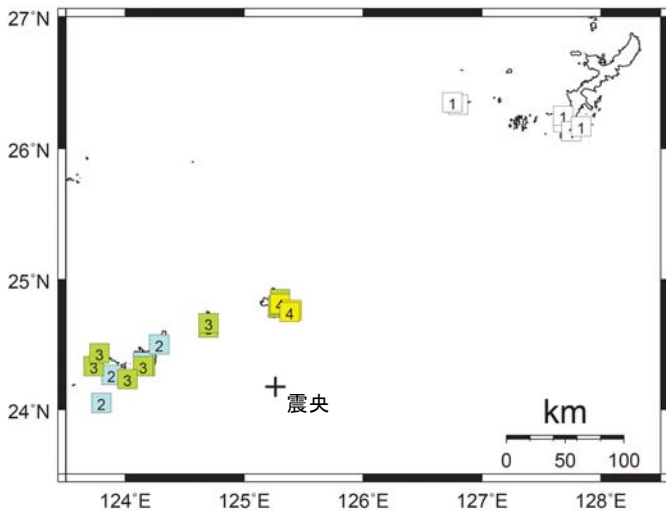
1 8 月 3 日 20 時 18 分 熊本県天草・芦北地方
(M4.7, 深さ 7 km, 最大震度 4)



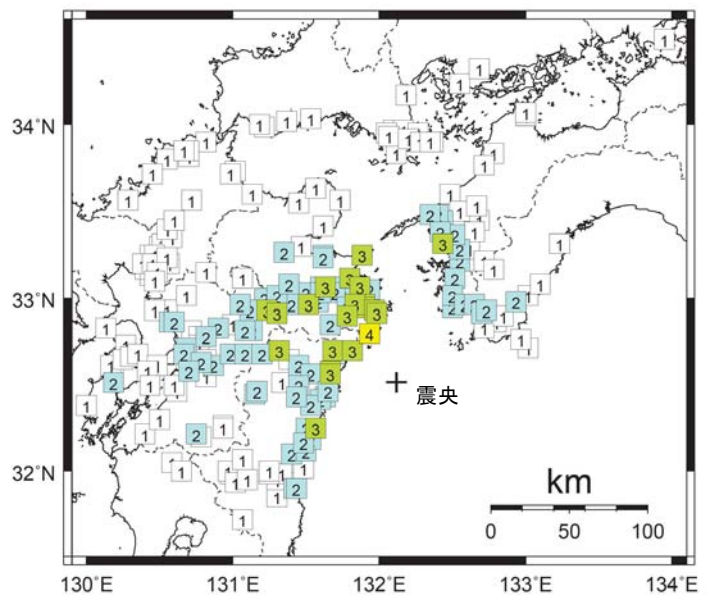
4 8 月 6 日 11 時 21 分 熊本県天草・芦北地方
(M4.3, 深さ 7 km, 最大震度 3)



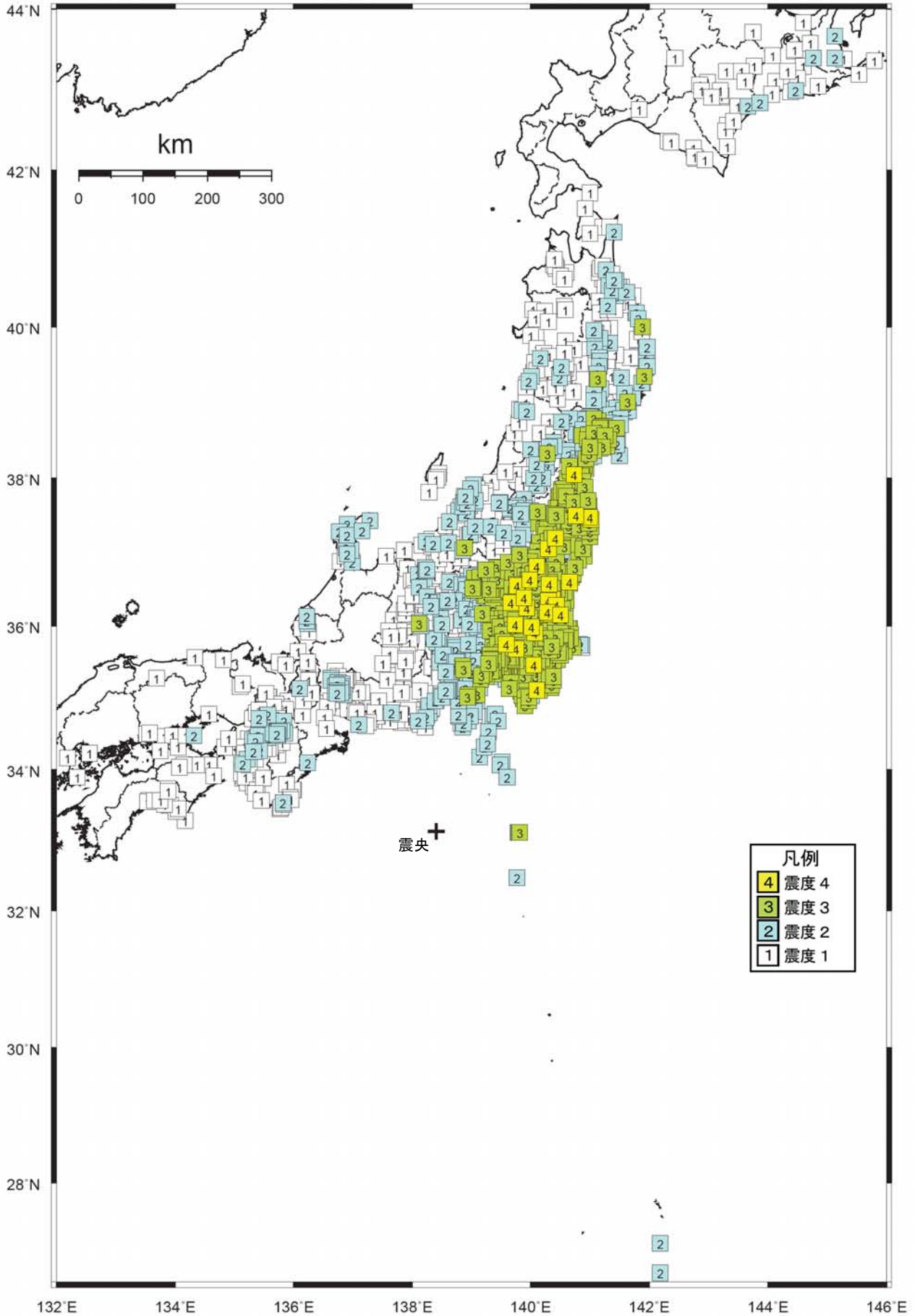
2 8 月 5 日 09 時 17 分 宮古島近海
(M6.5, 深さ 22km, 最大震度 4)



3 8 月 5 日 12 時 51 分 日向灘
(M5.0, 深さ 33km, 最大震度 4)

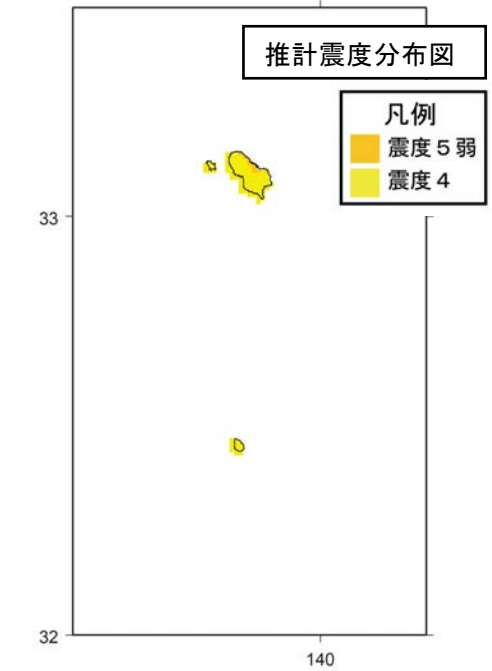
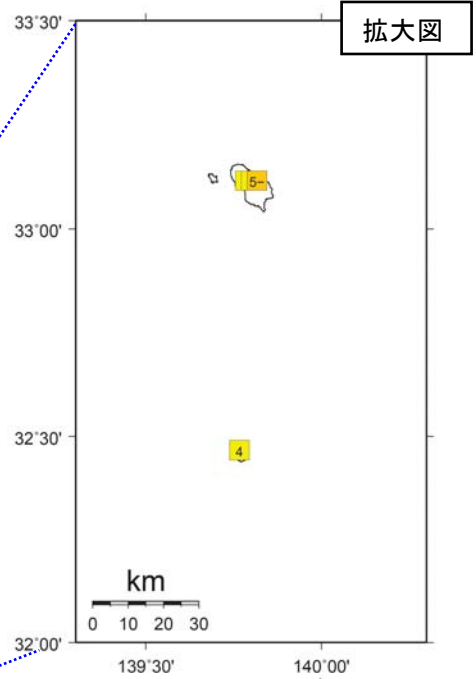
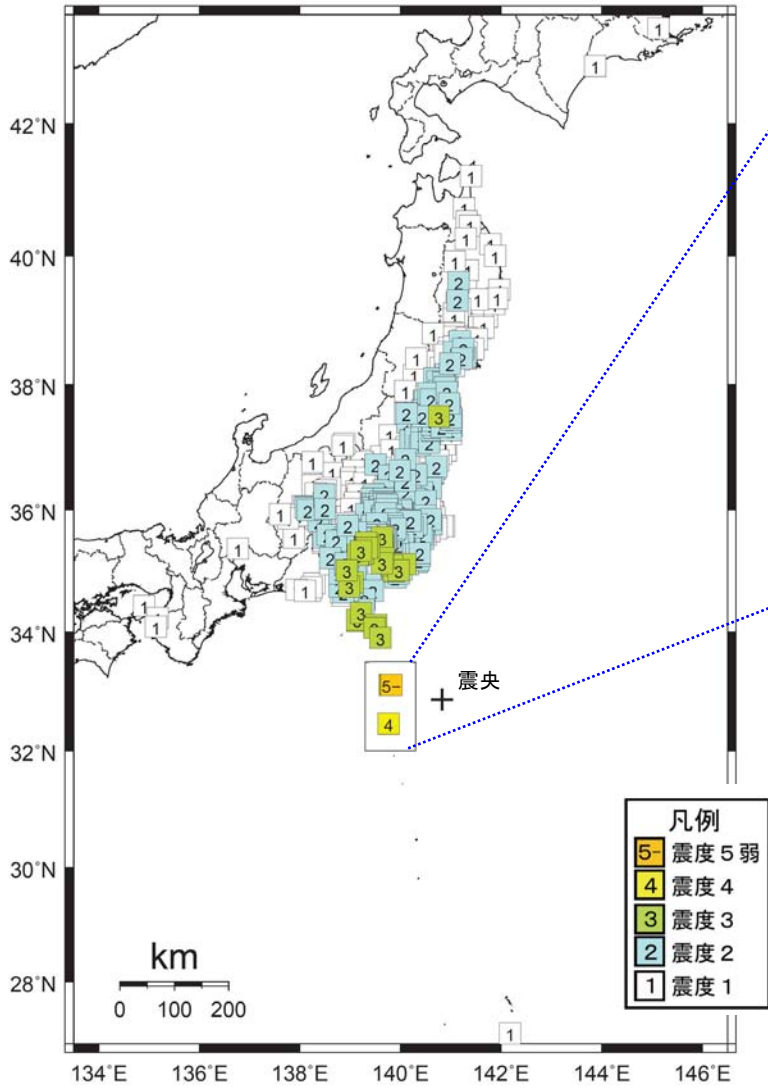


5 8月9日19時55分 東海道南方沖（M6.8，深さ333km，最大震度4）



8

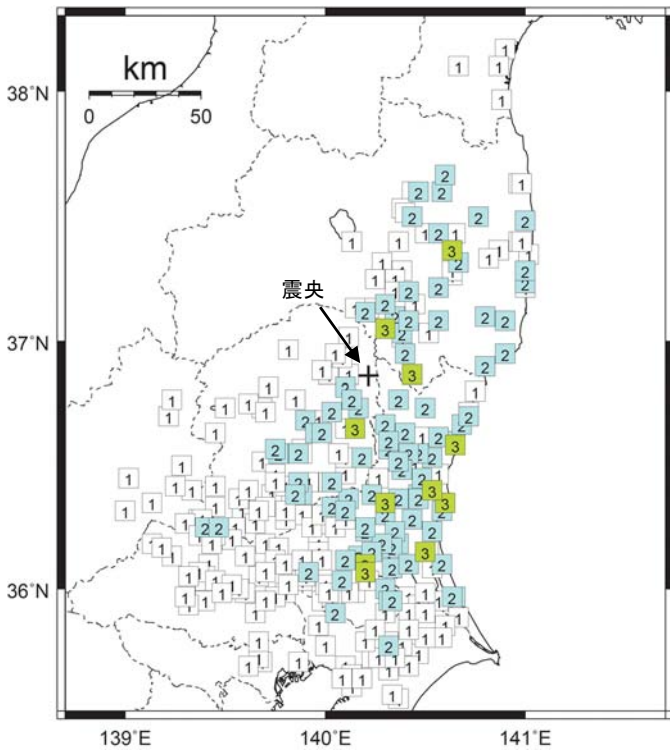
8月13日07時48分 八丈島東方沖
(M6.6, 深さ57km, 最大震度5弱)



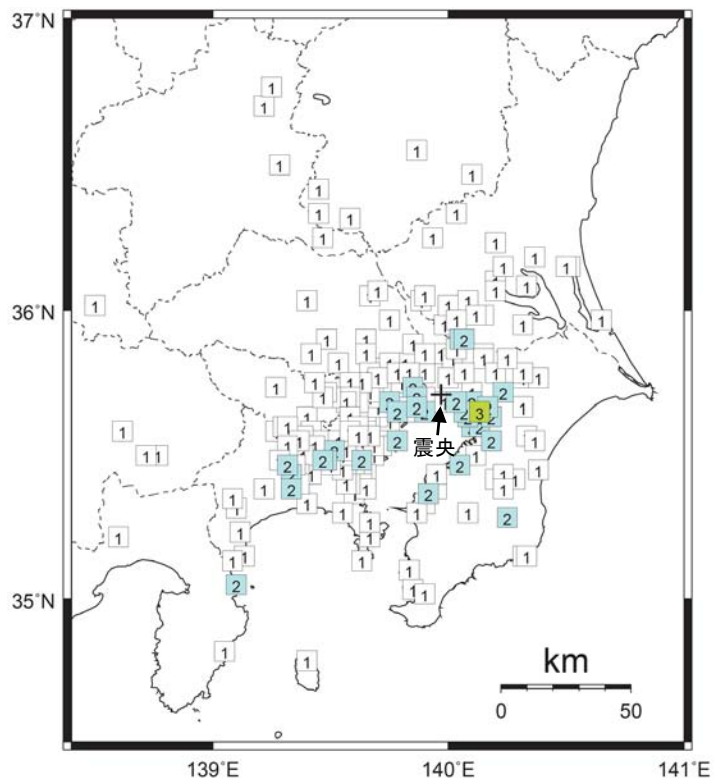
<推計震度分布図について>

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。

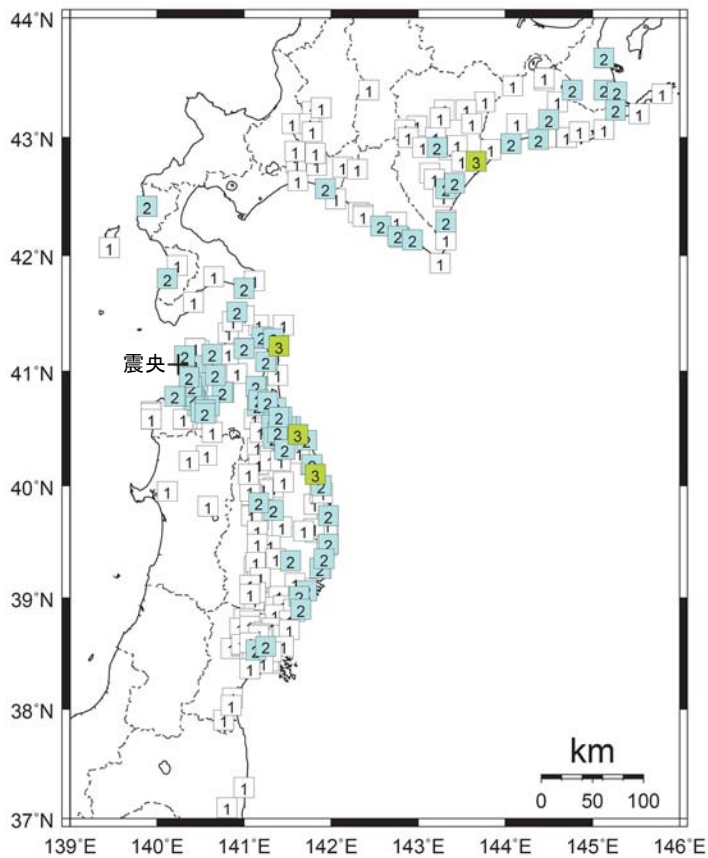
13 8月18日06時58分 栃木県北部
(M4.4, 深さ92km, 最大震度3)



14 8月21日08時51分 千葉県北西部
(M4.2, 深さ64km, 最大震度3)



15 8月24日14時26分 青森県西方沖
(M5.4, 深さ172km, 最大震度3)



○北海道地方の地震活動

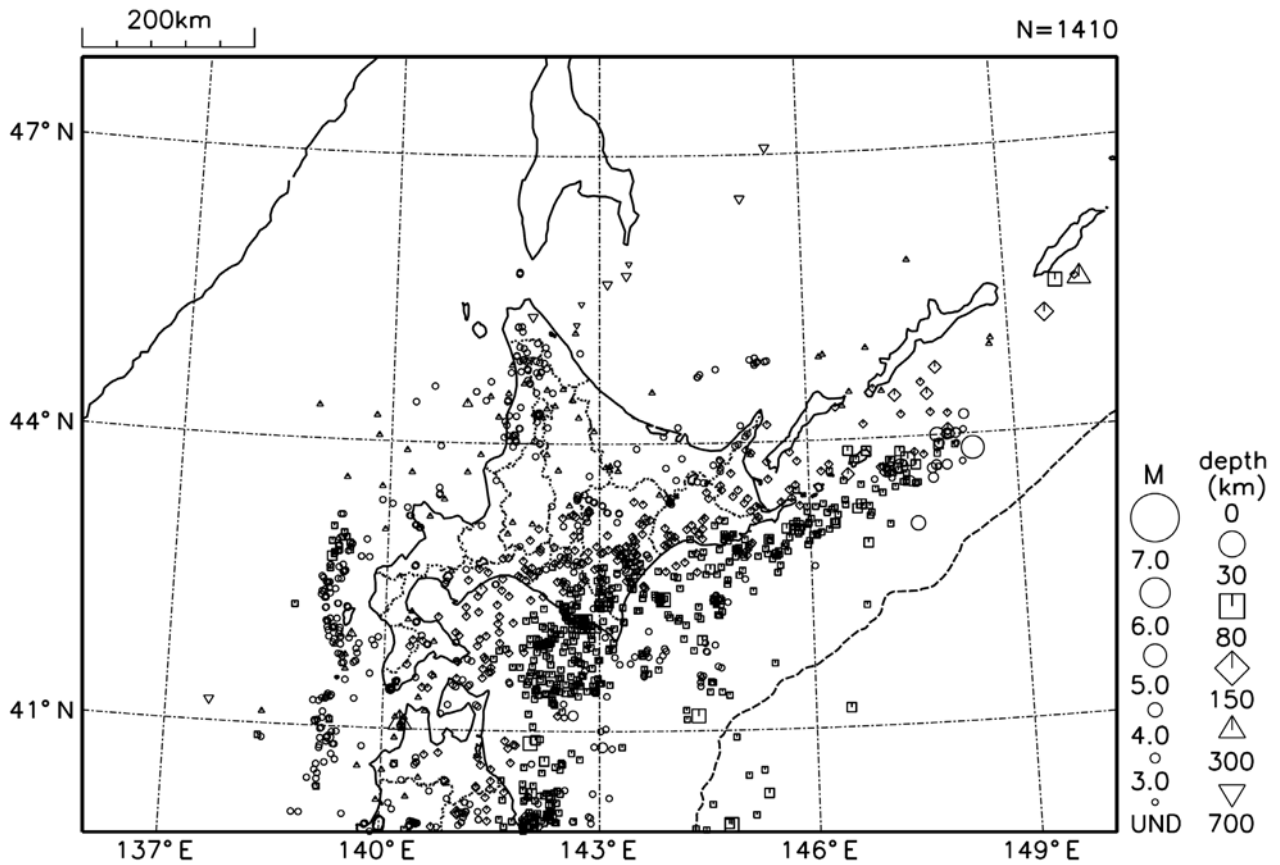


図3 北海道地方の震央分布図（2009年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は18回（7月は16回）であった。
8月中、特に目立った活動はなかった。

○東北地方の地震活動

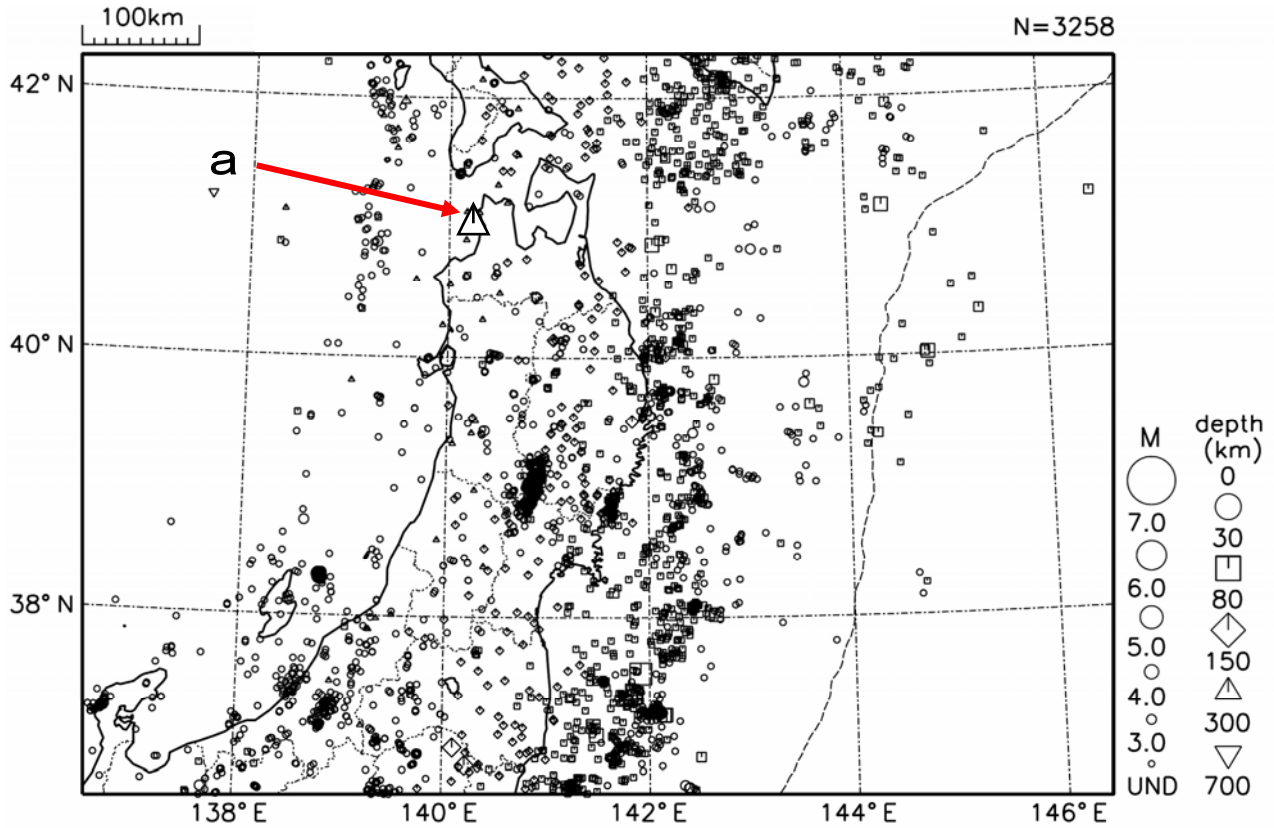


図 4 東北地方の震央分布図（2009年8月1日～8月31日）

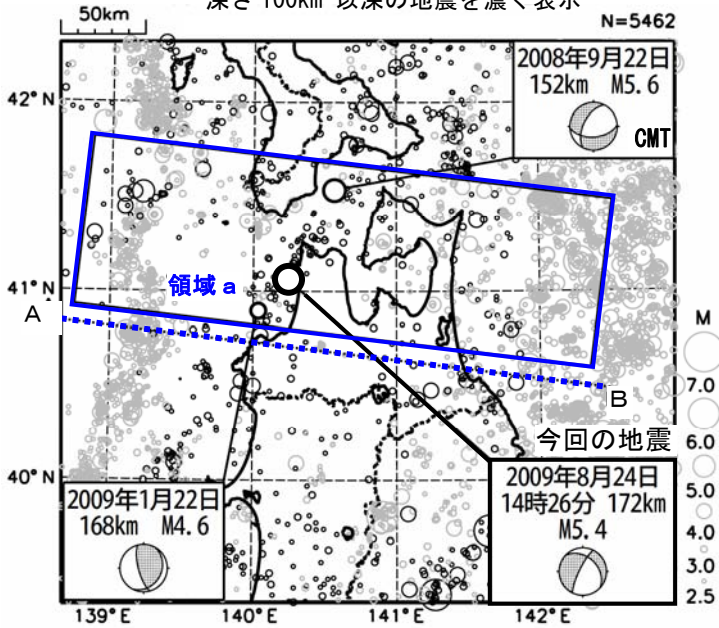
[概況]

8月に東北地方で震度1以上を観測した地震は34回（7月は26回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

24日14時26分に青森県西方沖の深さ172kmでM5.4の地震（図4中のa）が発生し、北海道と東北地方で震度3～1を観測した（p.9参照）。

8 月 24 日 青森県西方沖の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2009 年 8 月 31 日、
深さ 0 km～240 km、 $M \geq 2.5$ ）
深さ 100 km 以深の地震を濃く表示

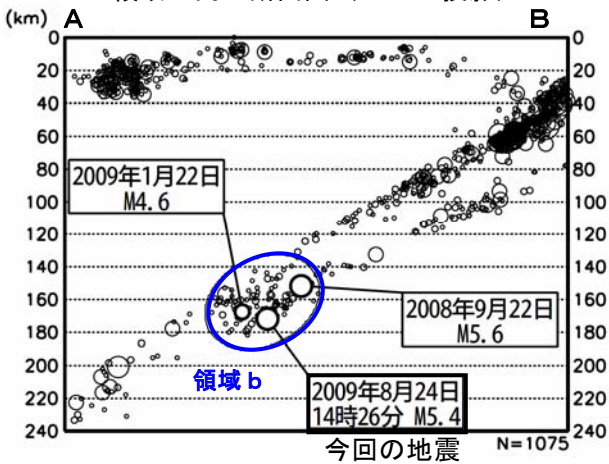


2009 年 8 月 24 日 14 時 26 分に青森県西方沖の深さ 172 km で $M 5.4$ の地震 (最大震度 3) が発生した。この地震の発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の下面) で発生した地震である。余震は数回発生したのみで、震度 1 以上の地震は観測しておらず、活動は 2 日程度で収まった。

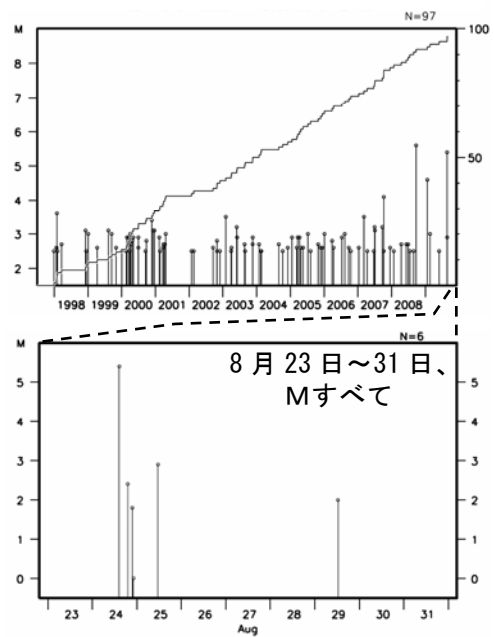
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 b) では、2008 年 9 月 22 日に $M 5.6$ の地震 (最大震度 3) が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近 (領域 c) では、 $M 5$ クラスの地震が時折発生しているものの、 $M 6.0$ 以上の地震は発生していない。最大の地震は 1941 年 3 月 16 日 (最大震度 2) 及び 1967 年 2 月 3 日 (最大震度 1) の地震 (共に $M 5.7$) である。

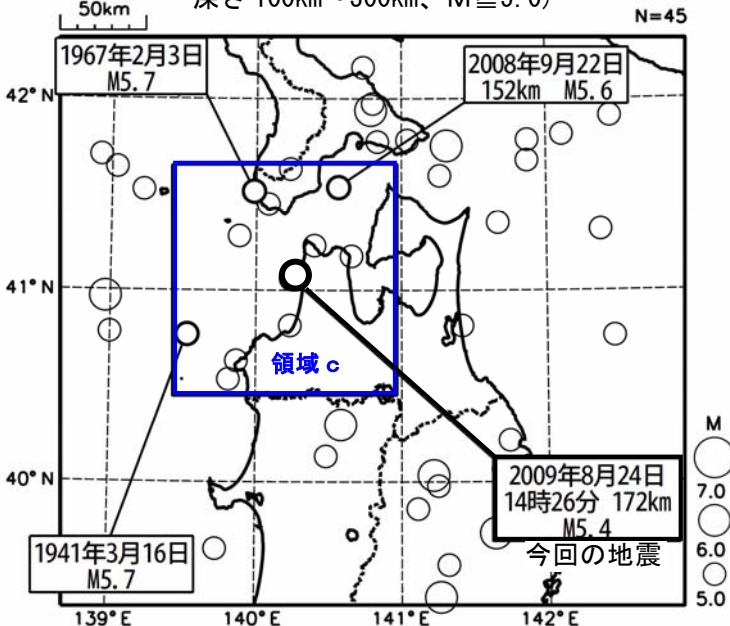
領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



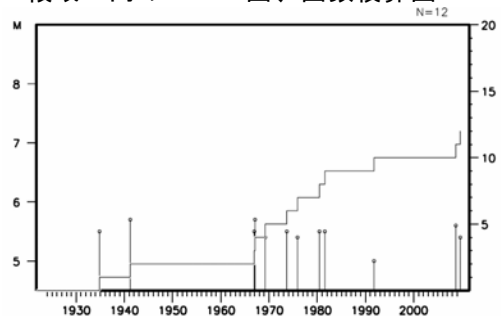
領域 b 内の M-T 図、回数積算図



震央分布図 (1923 年 8 月 1 日～2009 年 8 月 31 日、
深さ 100 km～300 km、 $M \geq 5.0$)



領域 c 内の M-T 図、回数積算図



○関東・中部地方の地震活動

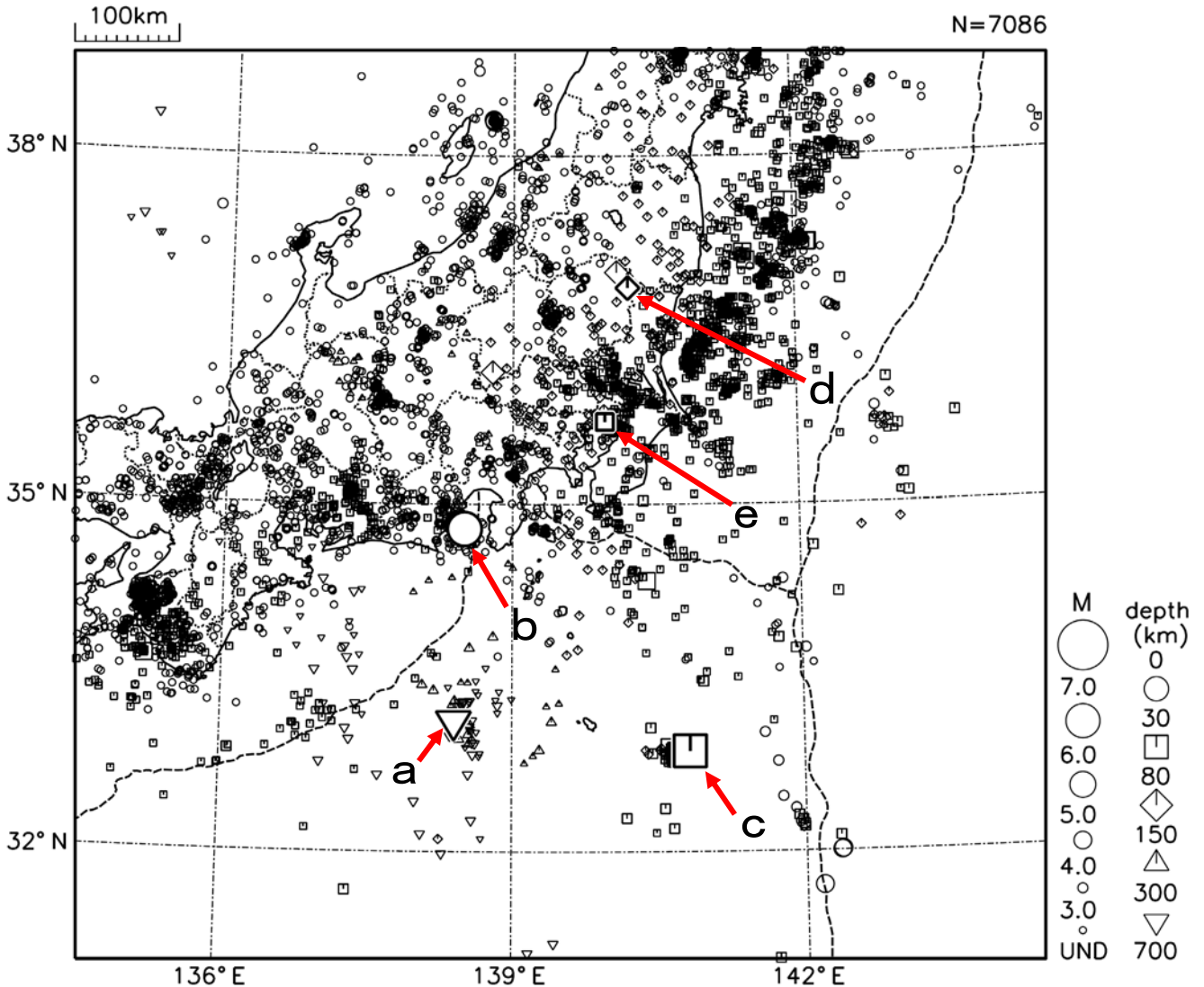


図5 関東・中部地方の震央分布図（2009年8月1日～8月31日）

〔概況〕

8月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は93回（7月は31回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

9日19時55分に東海道南方沖の深さ333kmでM6.8の地震（図5中のa）が発生し、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県、東京都、宮城県、福島県で震度4を観測したほか、東北・関東地方の太平洋側を中心に、北海道から中国・四国地方及び伊豆・小笠原諸島にかけての広い範囲で震度3～1を観測した（p.11参照）。

11日05時07分に駿河湾の深さ23kmでM6.5の地震（図5中のb）が発生し、静岡県伊豆市、焼津市、牧之原市、御前崎市で震度6弱、静岡県及び長野県の一部で震度5強～5弱を観測したほか、東北地方南部から中国・四国地方にかけて震度4～1を観測した。この地震により、死者1人、負傷者318人、住家半壊5棟、住家一部破損7,346棟などの被害が生じている（9月3日10時現在、総務省消防庁による）（p.42～67参照）。

13日07時48分に八丈島東方沖の深さ57kmでM6.6の地震（図5中のc）が発生し、八丈島で震度5弱を観測したほか、北海道から近畿地方及び小笠原諸島にかけて震度4～1を観測した。この地震により、八丈島で住家損壊や落石等の被害が生じた（総務省消防庁による）（p.12参照）。

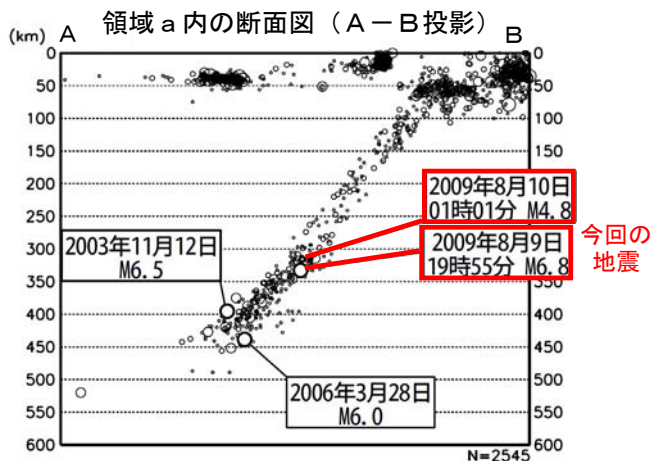
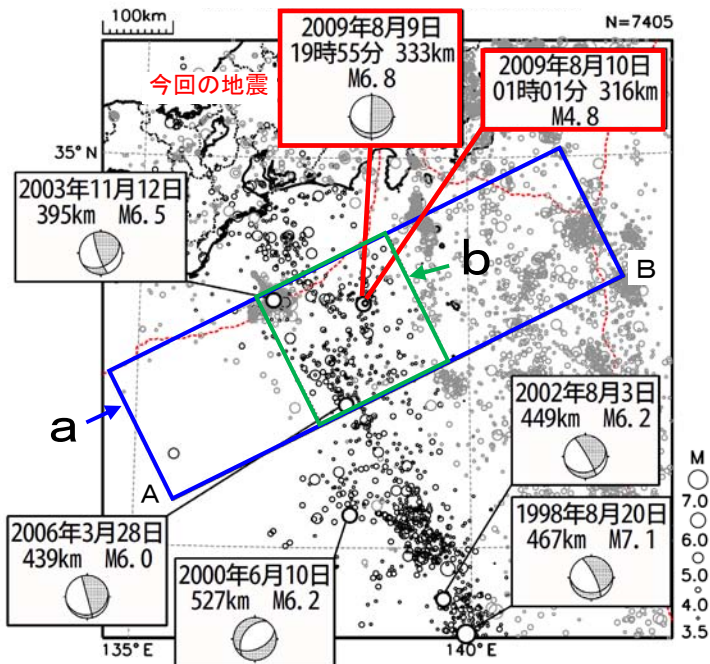
18日06時58分に栃木県北部の深さ92kmでM4.4の地震（図5中のd）が発生し、茨城県、栃木県、福島県で震度3を観測したほか、宮城県から関東地方にかけて震度2～1を観測した（p.13参照）。

21日08時51分に千葉県北西部の深さ64kmでM4.2の地震（図5中のe）が発生し、千葉県千葉市稲毛区で震度3を観測したほか、関東地方及び長野・山梨・静岡県の一部で震度2～1を観測した（p.14参照）。

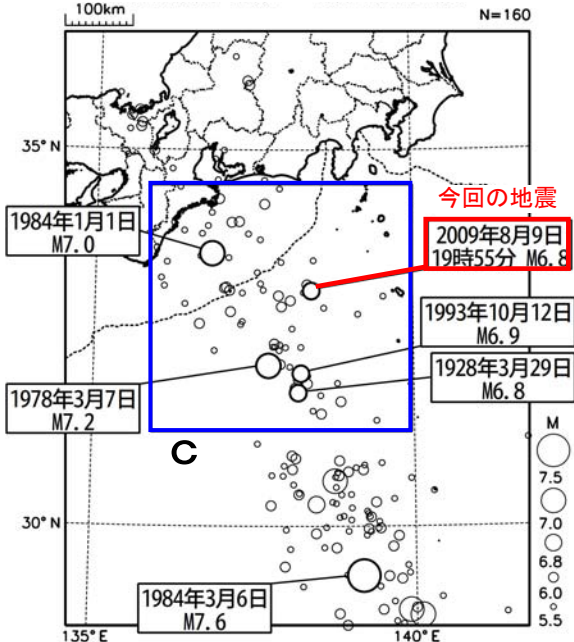
8 月 9 日 東海道南方沖の地震

震央分布図 (1997 年 10 月 1 日~2009 年 8 月 31 日、
深さ 0~600km、 $M \geq 3.5$)

発震機構解はすべて CMT 解。深さ 250km 以深を濃く表示。



震央分布図 (1923 年 8 月 1 日~2009 年 8 月 31 日、
深さ 200~600km、 $M \geq 5.5$)

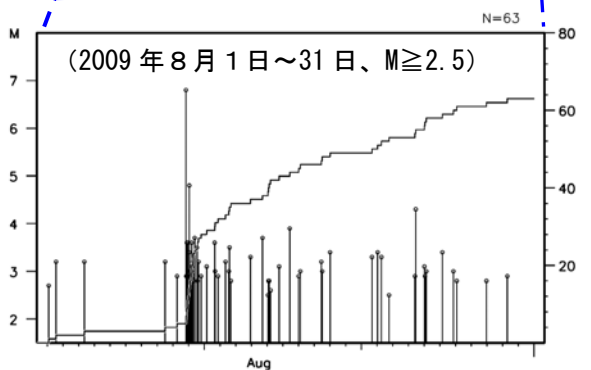
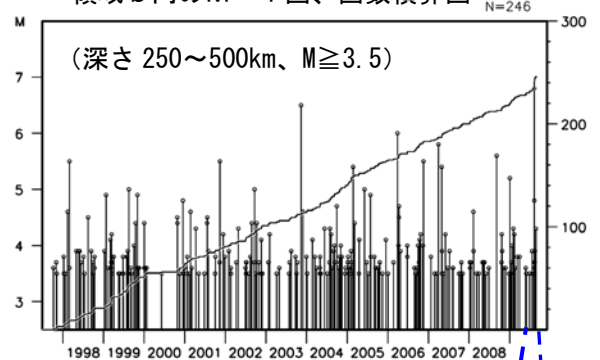


2009 年 8 月 9 日 19 時 55 分に東海道南方沖の深さ 333km で M6.8 の地震 (最大震度 4) が発生した。発震機構は概ね太平洋プレートの沈み込み方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレートの内部で発生した地震である。8 月 25 日以降、M4.0 以上の余震は発生しておらず、余震活動は収まりつつある (これまでの最大余震は 10 日 01 時 01 分の M4.8 で、最大震度 1 を観測)。

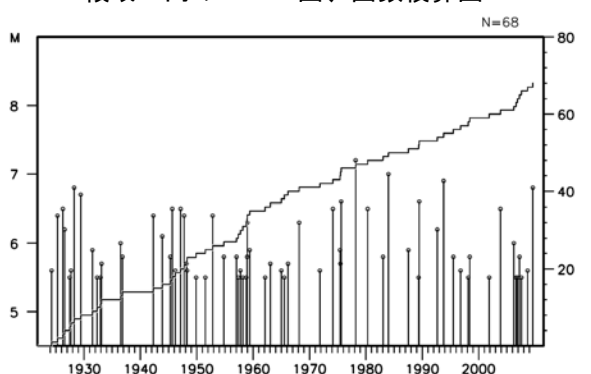
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の震源付近 (領域 b、深さ 250~500km) では M5.0 以上の地震が度々発生しており、震度 4 を観測したのは 2003 年 11 月 12 日の M6.5 の地震 (深さ 395km、最大震度 4) 以来のことである。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の震央周辺 (領域 c、深さ 200~500km) では M7.0 程度の地震が時々発生しており、最大は 1928 年 3 月 7 日の M7.2 の地震 (最大震度 4) である。

領域 b 内の M-T 図、回数積算図



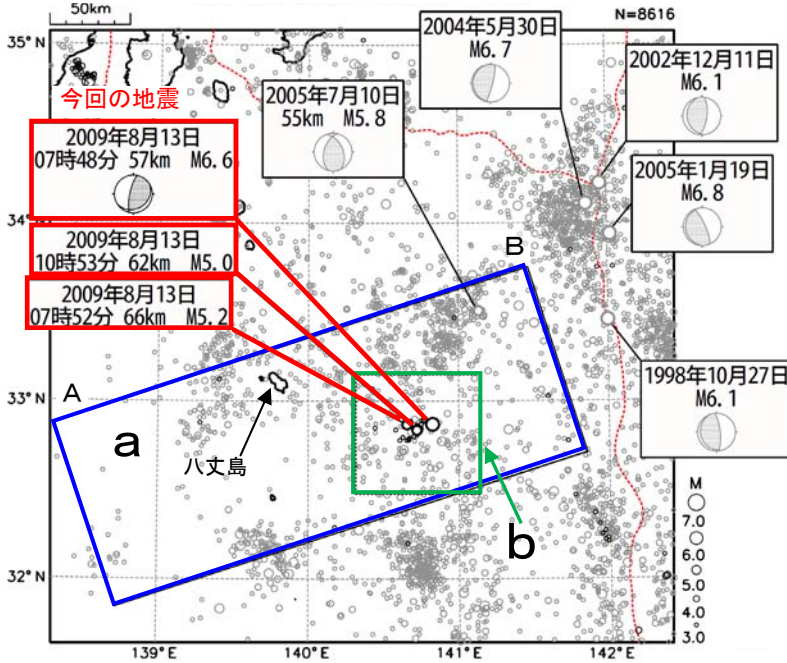
領域 c 内の M-T 図、回数積算図



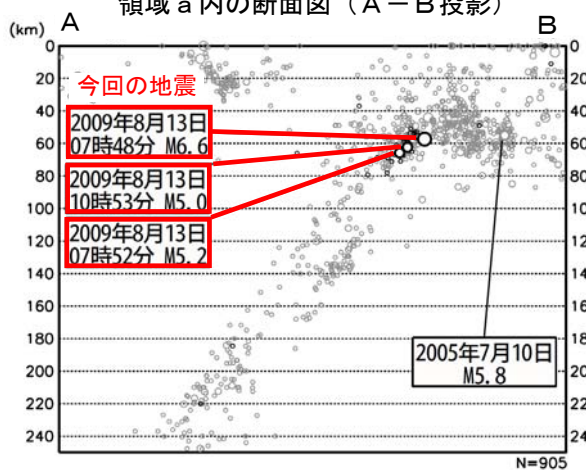
8 月 13 日 八丈島東方沖の地震

震央分布図 (1997 年 10 月 1 日~2009 年 8 月 31 日、
深さ 0~250km、 $M \geq 3.0$)

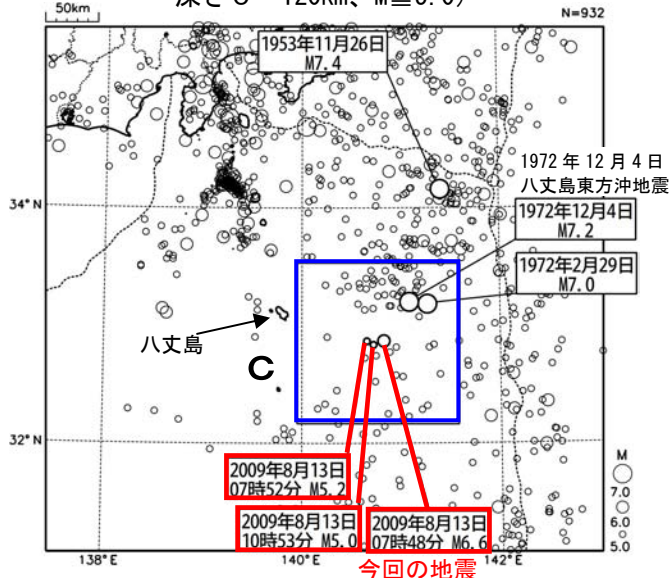
発震機構解は CMT 解を表示。2009 年 8 月以降の震源を濃く表示。



領域 a 内の断面図 (A-B 投影)



震央分布図 (1923 年 8 月 1 日~2009 年 8 月 31 日、
深さ 0~120km、 $M \geq 5.0$)

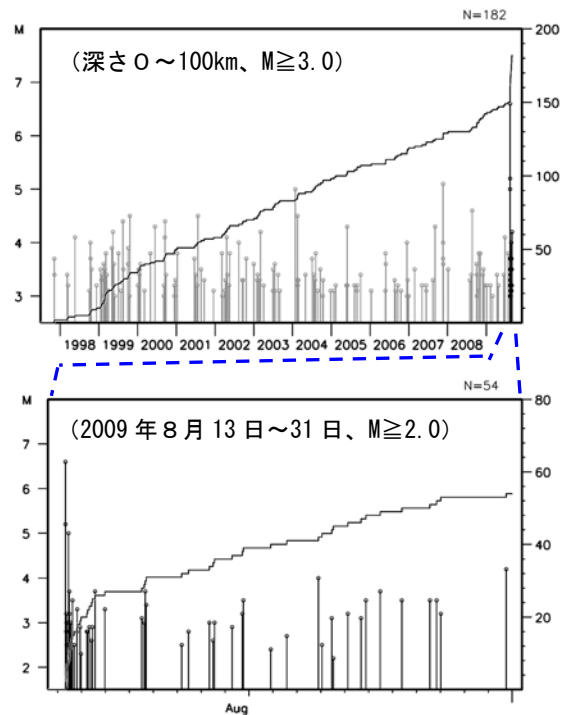


2009 年 8 月 13 日 07 時 48 分に八丈島東方沖の深さ 57km で $M 6.6$ の地震 (最大震度 5 弱) が発生した。気象庁は、この地震に対しては緊急地震速報 (警報) を発表しなかった。発震機構 (CMT 解) は北西西-東南東方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震と考えられる。本震発生後、 $M 5.0$ 以上の余震が同日 07 時 52 分 ($M 5.2$ 、最大震度 2) と 10 時 53 分 ($M 5.0$ 、最大震度 2) に観測されたが、15 日以降、活動は低下し、余震活動は収まりつつある。

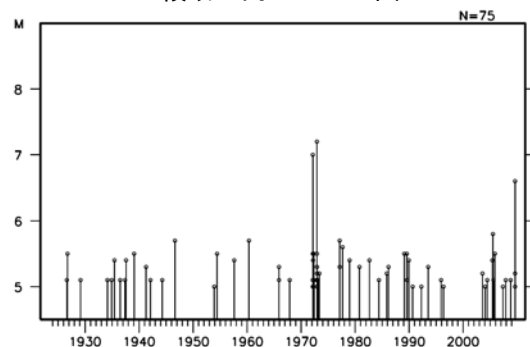
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の震源付近 (領域 b、深さ 0~100km) では $M 5.0$ 前後の地震が時々発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の震央周辺 (領域 c) では、1972 年 2 月 29 日に $M 7.0$ の地震 (宮城県石巻市鮎川で最大の津波の高さ 24cm)、1972 年 12 月 4 日に $M 7.2$ の地震 (和歌山県串本町袋港で最大の津波の高さ 35cm) が発生している。

領域 b 内の M-T 図、回数積算図

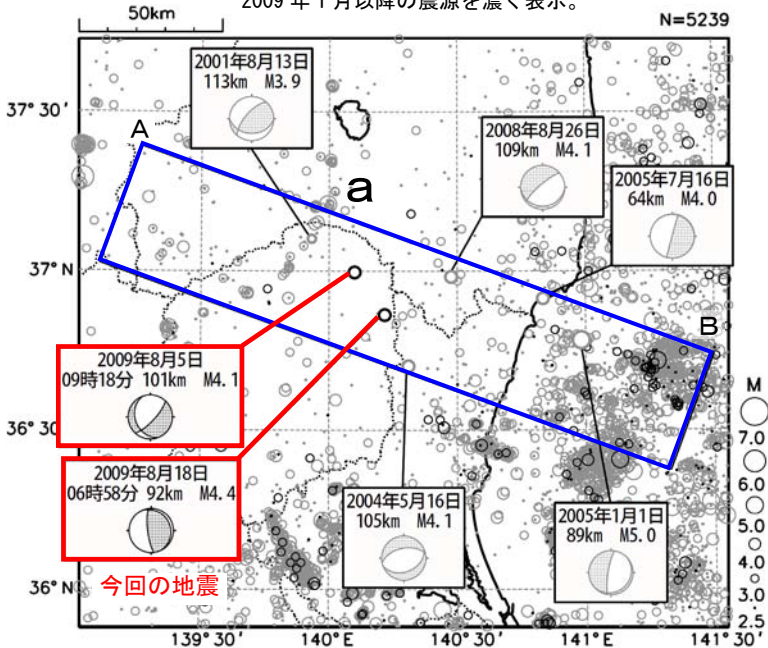


領域 c 内の M-T 図



8 月 18 日 栃木県北部の地震

震央分布図 (1997 年 10 月 1 日~2009 年 8 月 31 日、
深さ 0~150km、 $M \geq 2.5$)
2009 年 1 月以降の震源を濃く表示。

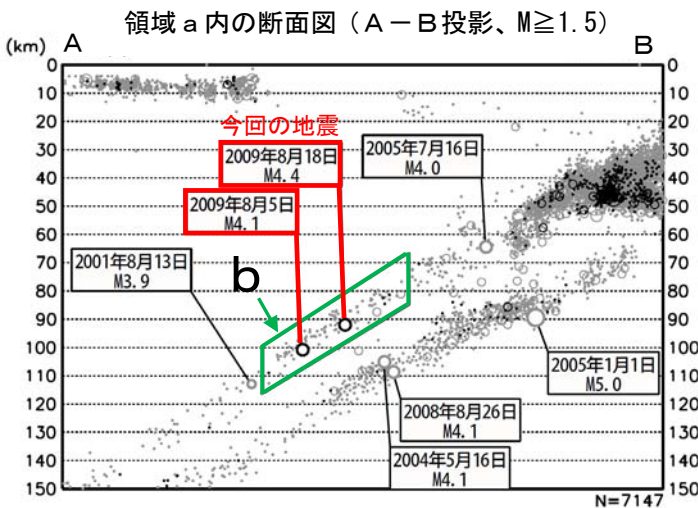
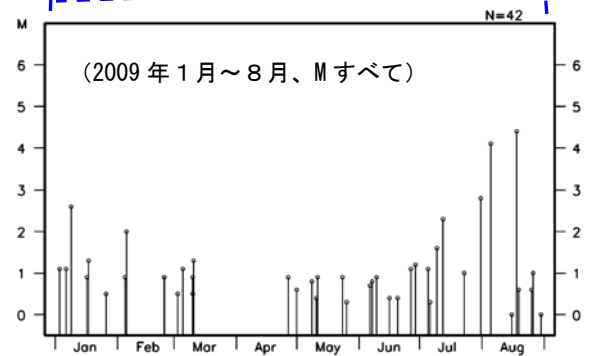
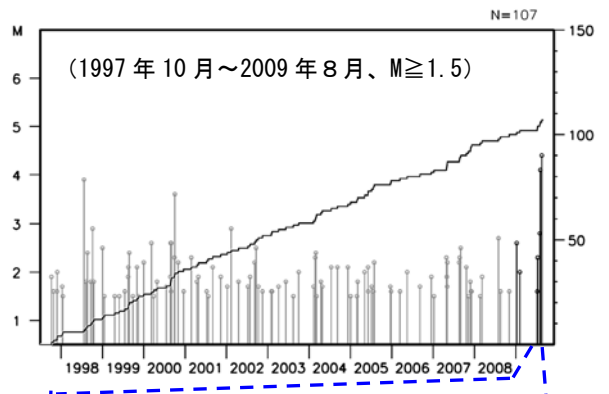


2009 年 8 月 18 日 06 時 58 分に栃木県北部の深さ 92km で M4.4 の地震 (最大震度 3) が発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部 (二重地震面の上面) の地震である。また、この北西側に約 15km 離れた場所で 5 日に発生した M4.1 の地震 (最大震度 2) も太平洋プレート内部 (二重地震面の上面) の地震である。

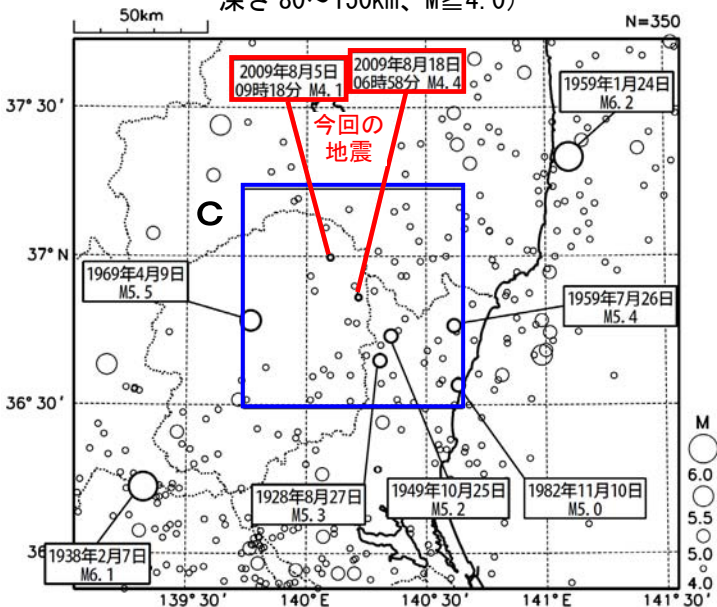
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の震源付近 (領域 b) では、M3~4 クラスの地震が時々発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の震央周辺 (領域 c) において、太平洋プレート内部で発生したと考えられる地震 (震源の深さが 80~150km) の最大は 1969 年 4 月 9 日の M5.5 の地震であり、この他にも M5.0 程度の地震が時々発生している。

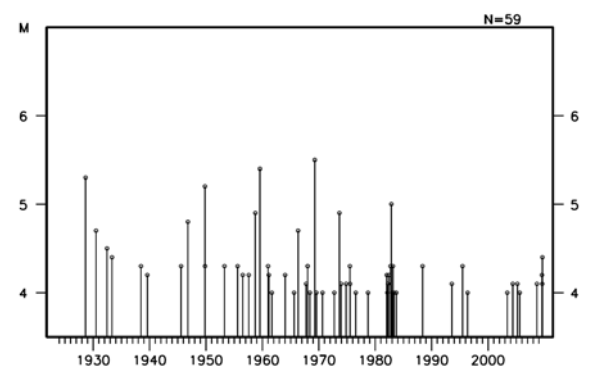
領域 b 内の M-T 図、回数積算図



震央分布図 (1923 年 8 月 1 日~2009 年 8 月 31 日、
深さ 80~150km、 $M \geq 4.0$)

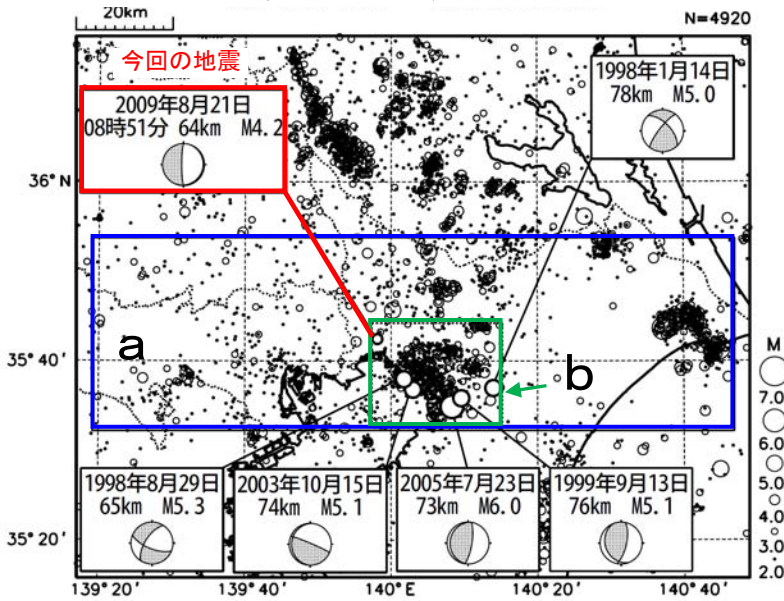


領域 c 内の M-T 図



8 月 21 日 千葉県北西部の地震

震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2009 年 8 月 31 日、
深さ 0～120km、 $M \geq 2.0$ ）

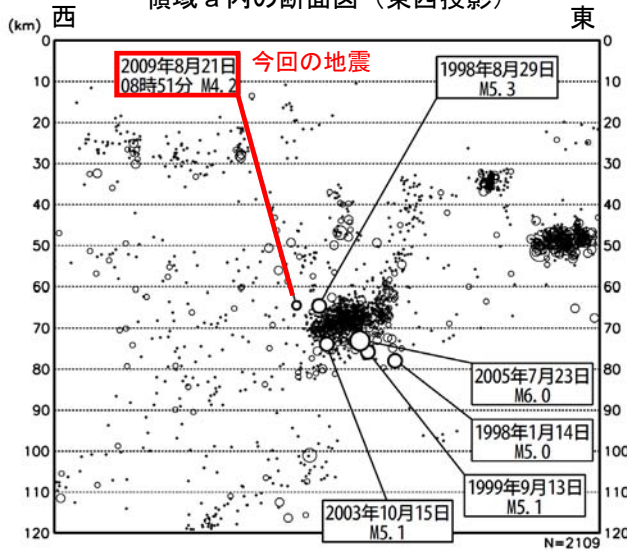


2009年8月21日08時51分に千葉県北西部の深さ64kmでM4.2の地震（最大震度3）が発生した。この地震は、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震である。発震機構は東西方向に張力軸を持つ型であった。

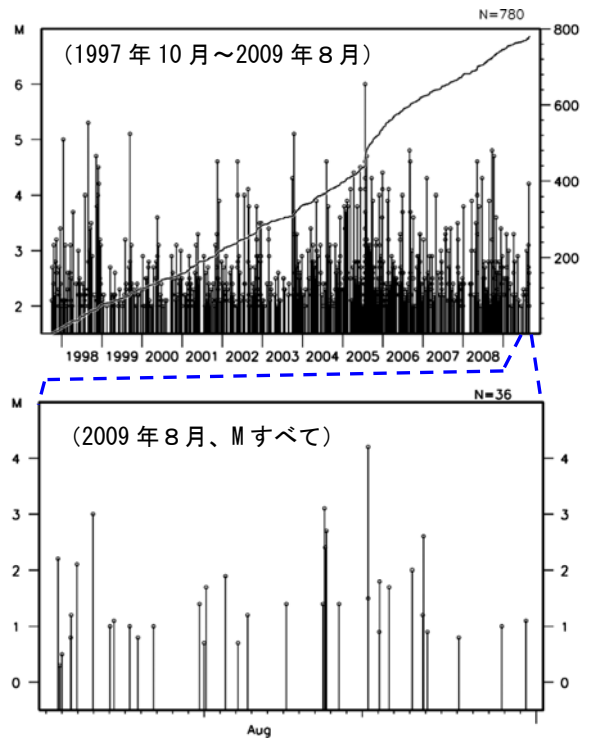
今回の震源は、2005年7月23日のM6.0の地震（最大震度5強）など、M5.0以上の地震が時々発生する地震活動が活発な領域（領域b）の近傍に位置している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の震央周辺（領域c）では、M6.0程度の地震が時々発生しており、最大は1956年9月30日のM6.3の地震である。

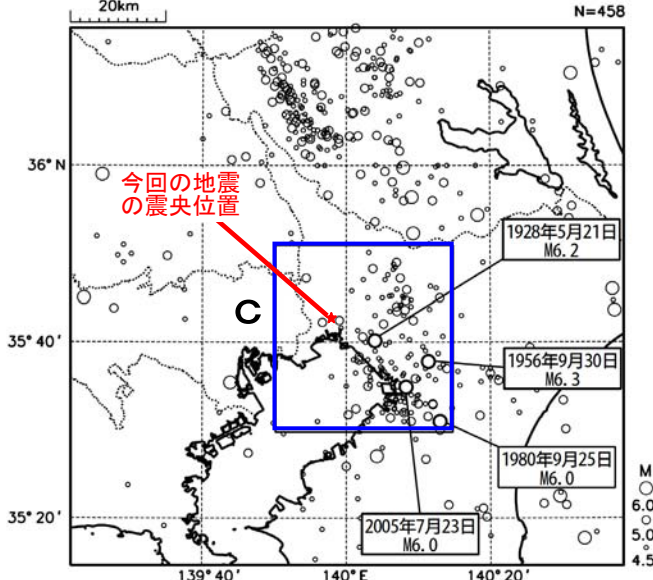
領域 a 内の断面図（東西投影）



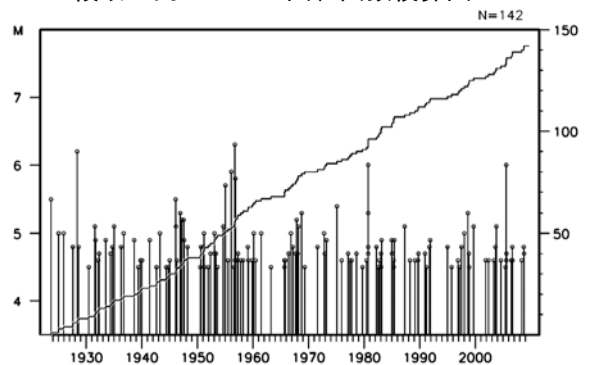
領域 b 内（深さ 50～80km）の
M—T 図、回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2009 年 8 月 31 日、
深さ 50～90km、 $M \geq 4.5$ ）



領域 c 内の M—T 図、回数積算図



○近畿・中国・四国地方の地震活動

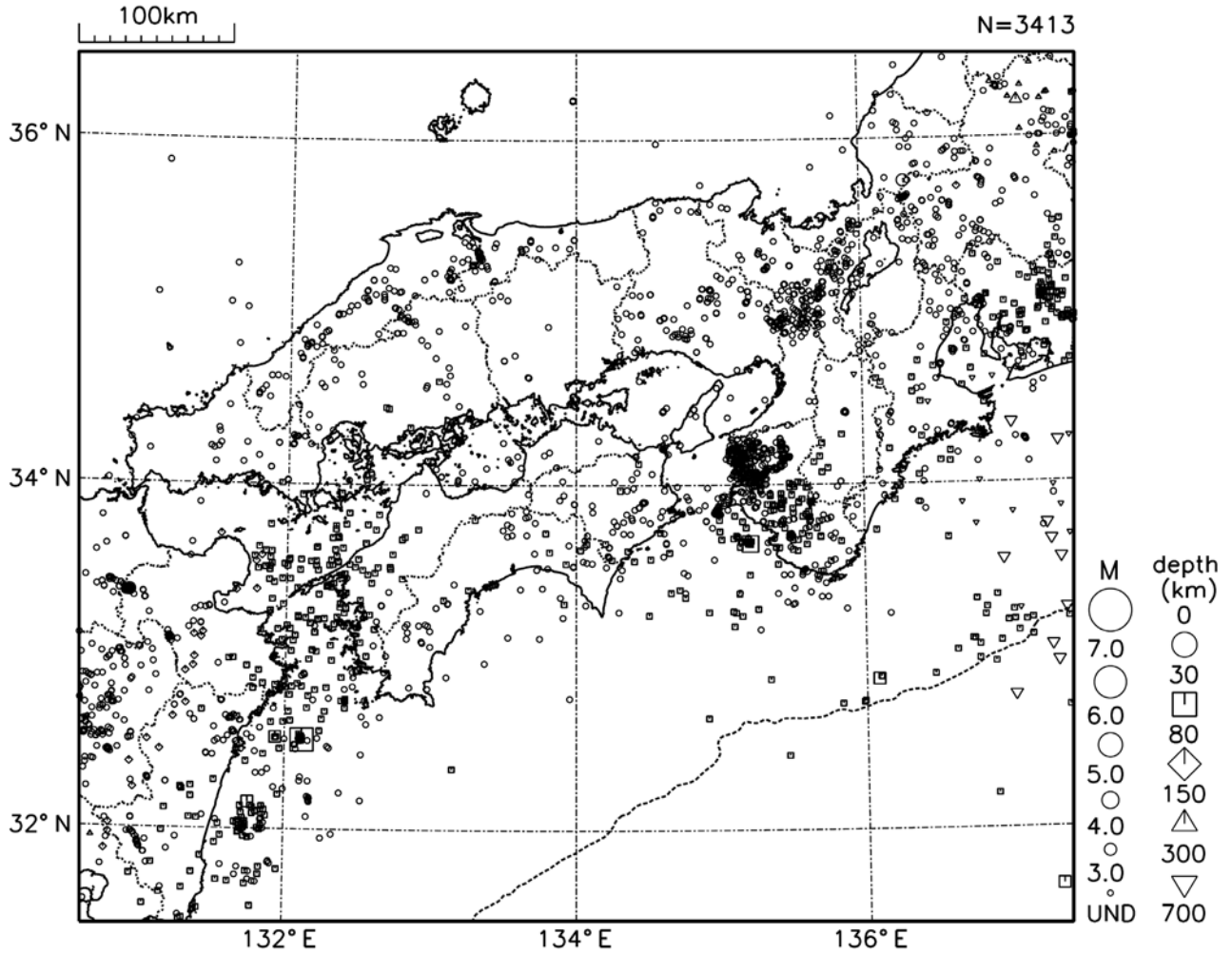


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2009年8月1日～8月31日）

[概況]

8月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は13回（7月は23回）であった。8月中、特に目立った活動はなかった。

○九州地方の地震活動

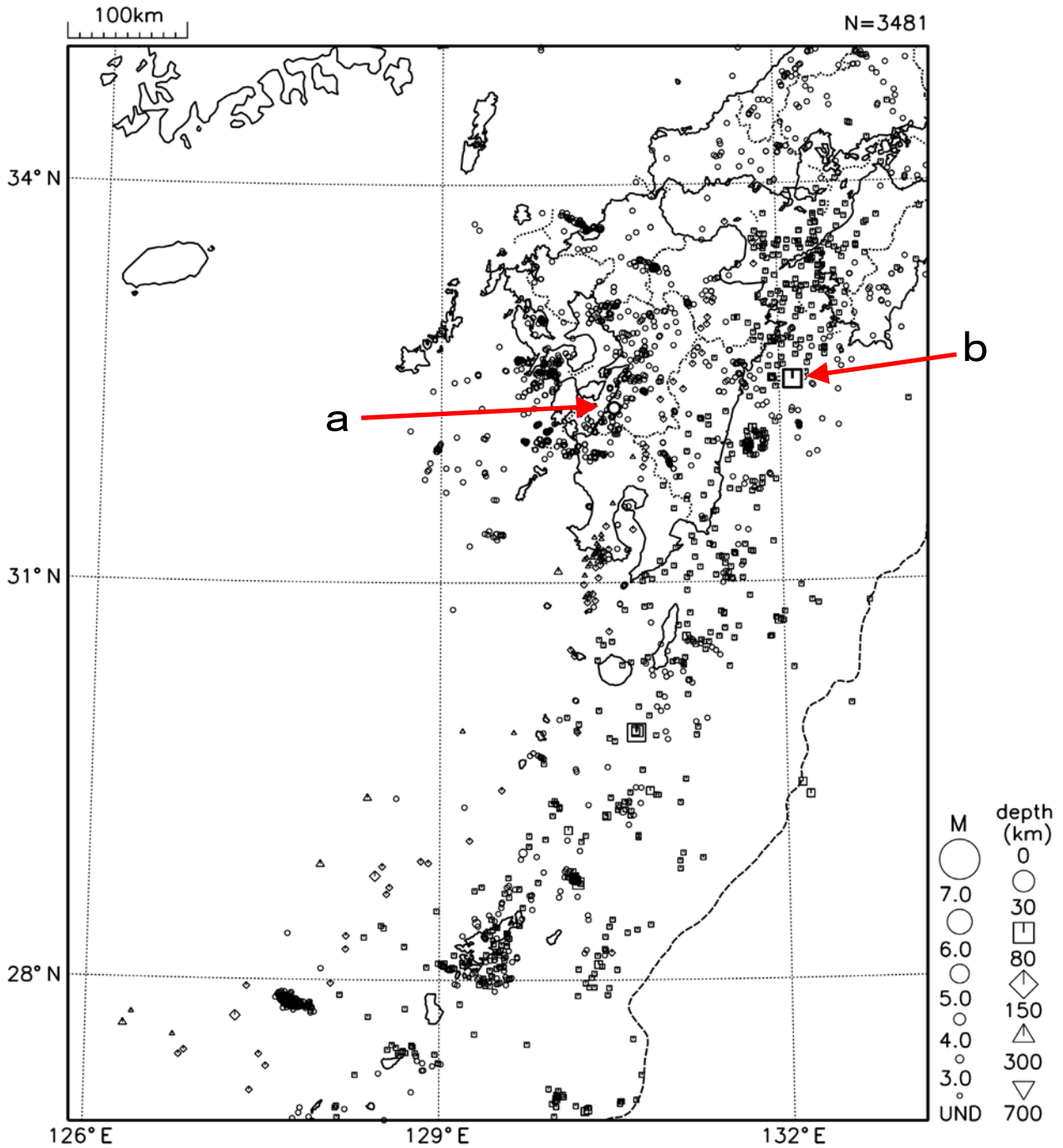


図 7 九州地方の震央分布図（2009年8月1日～8月31日）

[概況]

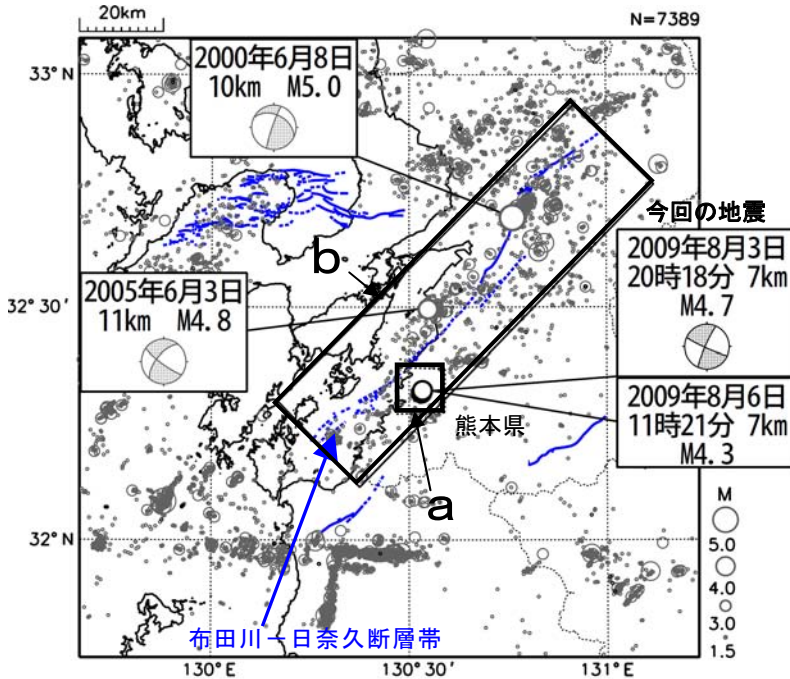
8月に九州地方で震度1以上を観測した地震は19回（7月は16回）であった。8月中の主な活動は次のとおりである。

3日20時18分に熊本県天草・芦北地方の深さ7kmでM4.7の地震（図7中のa）が発生し、熊本県の八代市、人吉市などで震度4を観測したほか、九州及び山口県で震度3～1を観測した（p.17参照）。

5日12時51分に日向灘の深さ33kmでM5.0の地震（図7中のb）が発生し、大分県佐伯市で震度4を観測したほか、九州地方と中国・四国地方の一部で震度3～1を観測した（p.18参照）。

8 月 3 日 熊本県天草・芦北地方の地震

震央分布図(1997年10月1日～2009年8月31日、
深さ0～20km、 $M \geq 1.5$)



2009年8月に発生した地震を濃く表示
図中の断層トレースは地震調査研究推進本部による

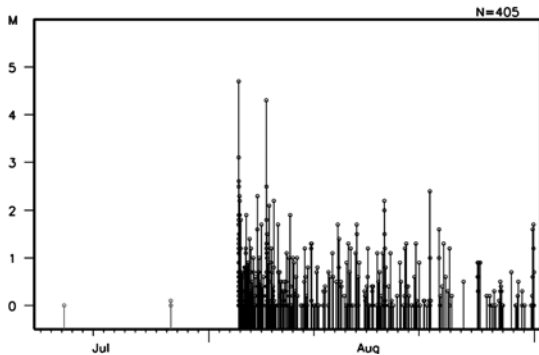
8月3日20時18分に熊本県天草・芦北地方の深さ7kmでM4.7の地震(最大震度4)が発生した。また、6日11時21分には、ほぼ同じ場所で、M4.3の地震(最大震度3)が発生した。M4.7の地震の発震機構解は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。

今回の震源付近(領域a)では、上述の地震以外に震度1を観測した地震が4回発生するなど、31日現在地震活動が継続している。

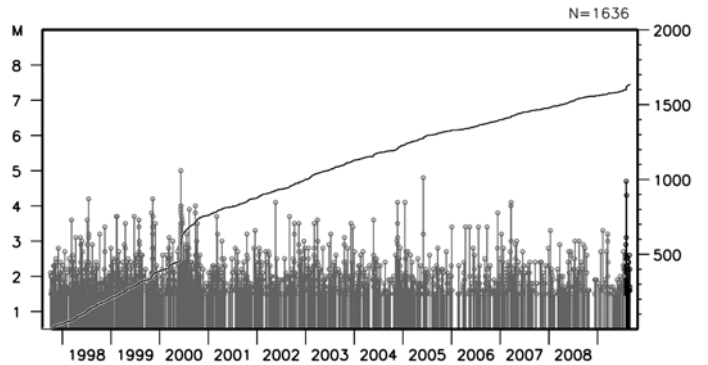
1997年10月以降、布田川-日奈久断層帯周辺(領域b)では、M4.0以上の地震が時々発生している(最大は2000年6月8日に発生したM5.0の地震(最大震度5弱))。

1923年8月からの地震活動をみると、今回の震央周辺(領域c)では、M6.0以上の地震が3回発生している。1968年2月の「えびの地震」では、死者3名、負傷者42名、住家全壊368棟などの被害を生じた(「最新版 日本被害地震総覧」による)。

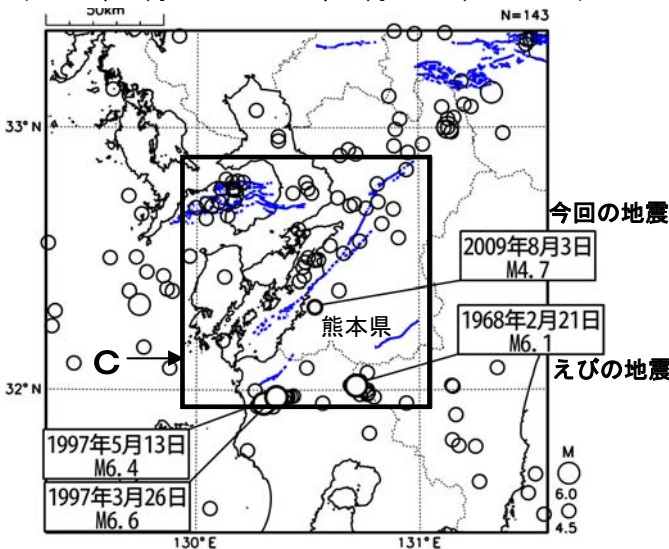
領域a内のM-T図
(2009年7月16日～8月31日、Mすべて)



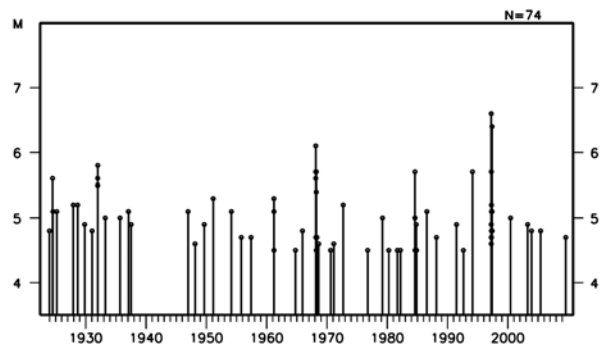
領域b内のM-T図、回数積算図



震央分布図
(1923年8月1日～2009年8月31日、 $M \geq 4.5$)

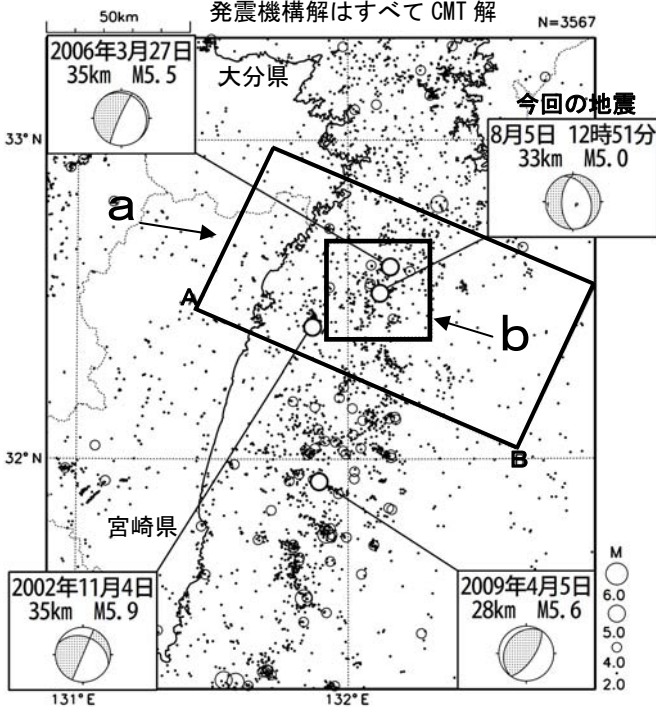


領域c内のM-T図



8 月 5 日 日向灘の地震

震央分布図(1997年10月1日~2009年8月31日、
深さ0~100km、M \geq 2.0)

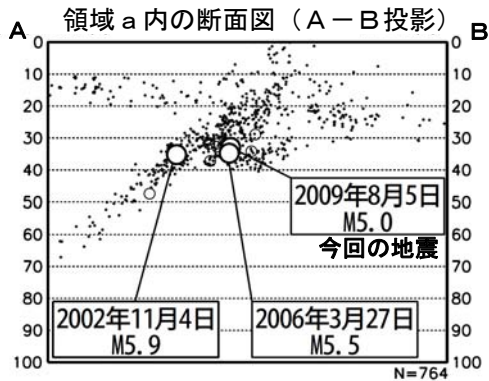


8月5日12時51分に日向灘の深さ33kmでM5.0の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、東北東-西南西方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部で発生した地震である。

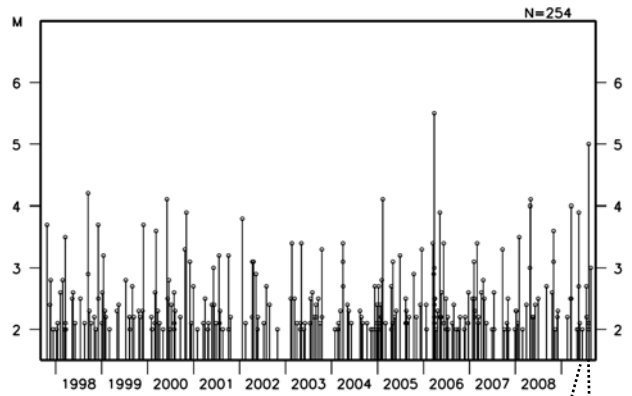
余震活動は活発ではなく、震度1以上の余震は発生していない。

日向灘を震源とする地震で震度4以上を観測したのは、2009年4月5日に発生したM5.6の地震(深さ28km、最大震度4)以来である。

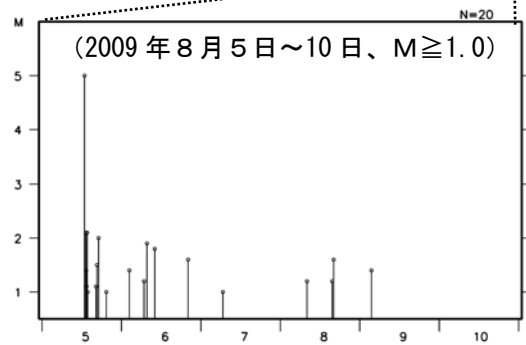
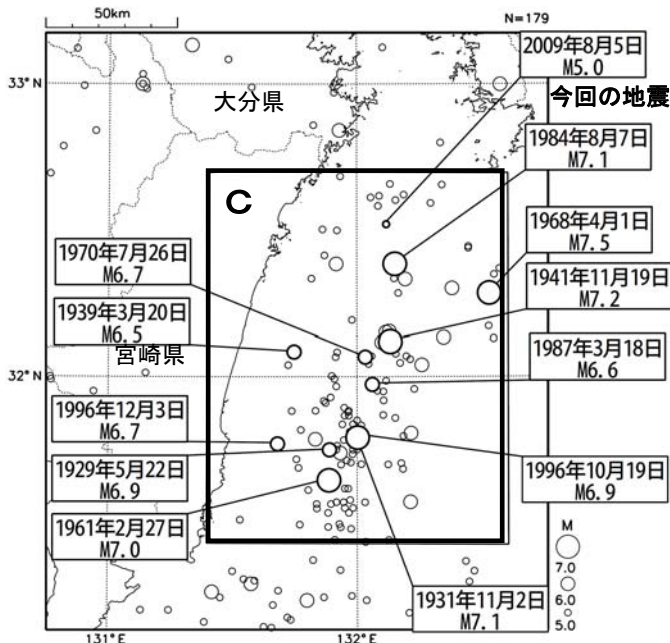
1923年8月以降の日向灘周辺(領域c)の地震活動をみると、M6.5以上の地震は数年から十数年間隔で発生している。



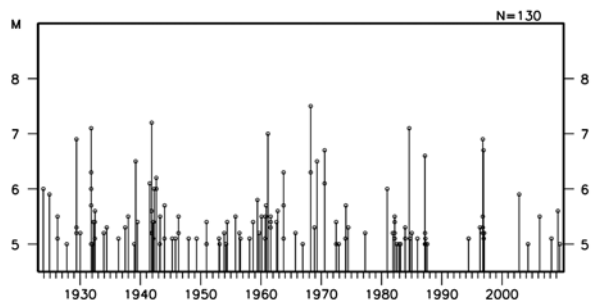
領域 b 内の M-T 図



震央分布図(1923年8月1日~2009年8月31日、
深さ0~100km、M \geq 5.0)



領域 c 内の M-T 図



○沖縄地方の地震活動

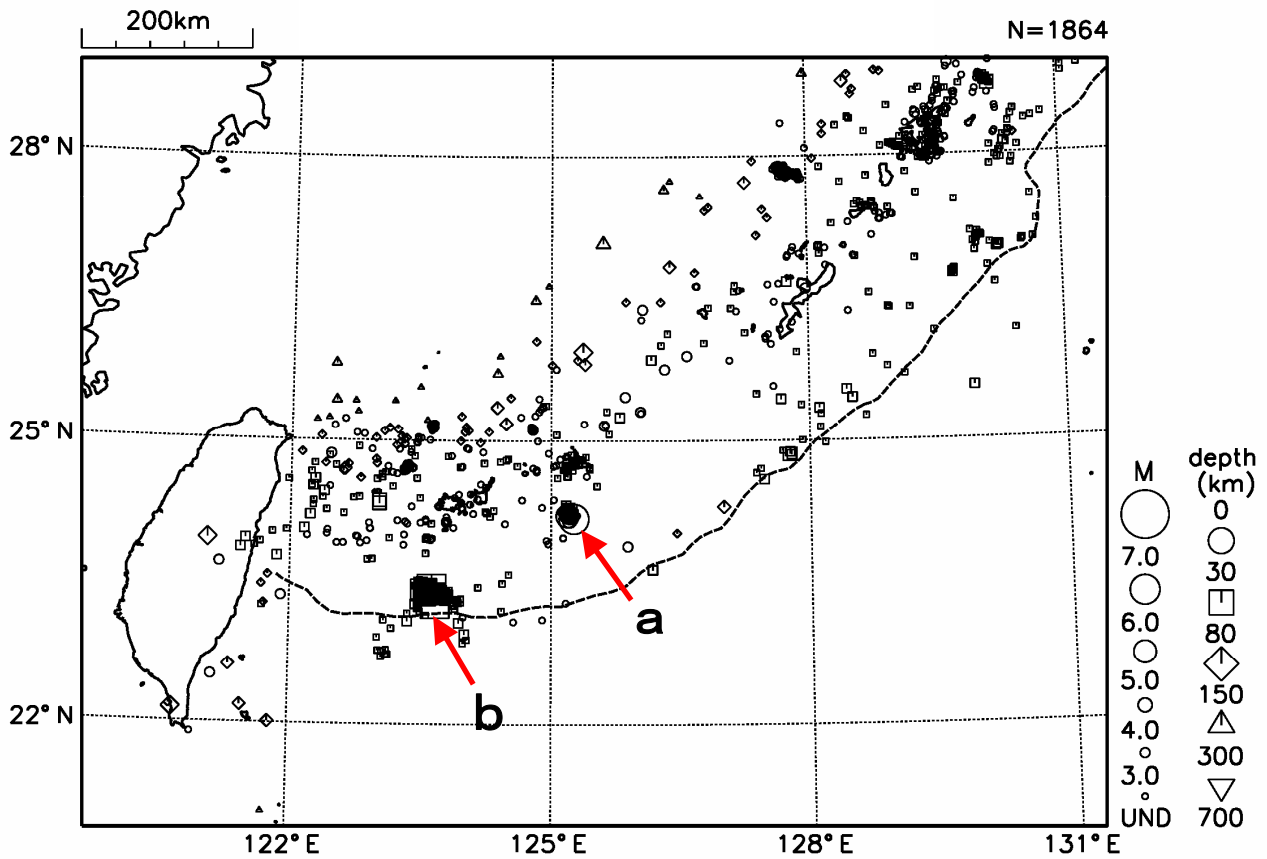


図 8 沖縄地方の震央分布図（2009 年 8 月 1 日～8 月 31 日）

【概況】

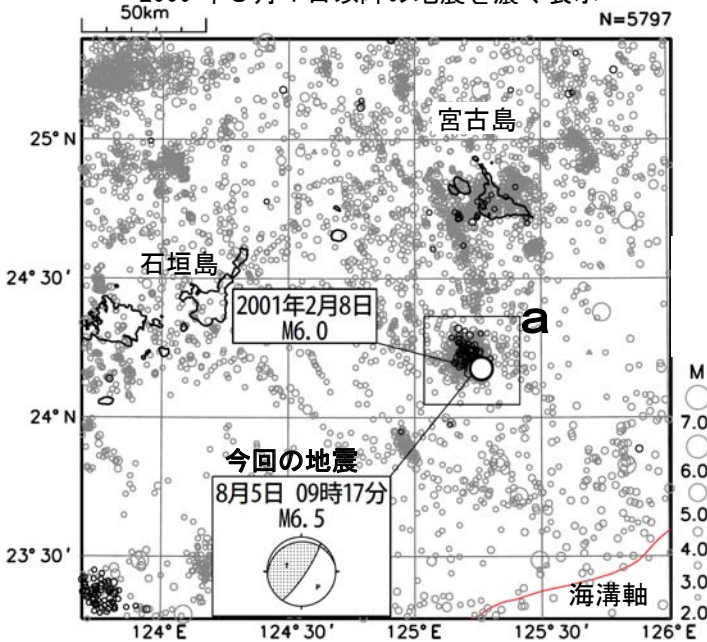
8 月に沖縄地方で震度 1 以上を観測した地震は 12 回（7 月は 6 回）であった。8 月中の主な活動は次のとおりである。

5 日 09 時 17 分に宮古島近海で M6.5 の地震（図 8 中の a）が発生し、宮古島で震度 4 を観測したほか、沖縄本島から西表島や波照間島にかけて震度 3～1 を観測した。また、5 日 20 時 26 分と 8 日 14 時 44 分に発生した余震（M4.6、M5.0）により宮古島などで震度 1 を観測した（p. 20 参照）。

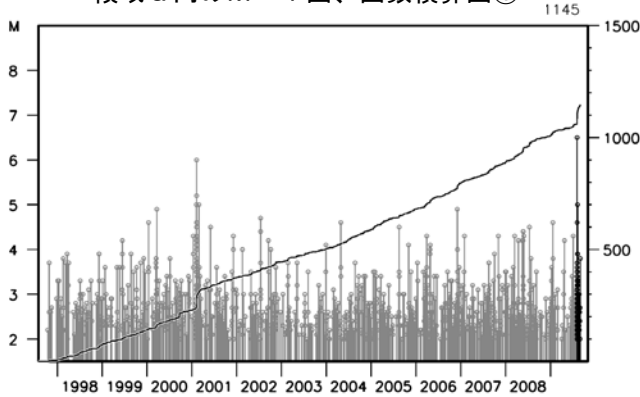
17 日 09 時 05 分に石垣島近海で M6.7 の地震（図中 b）が発生し、宮古島から与那国島にかけて震度 3～2 を観測した。また、同日 19 時 10 分にほぼ同じ場所で M6.6 の地震が発生し、宮古島から与那国島にかけて震度 2～1 を観測した（p. 68～69 参照）。

8 月 5 日 宮古島近海の地震

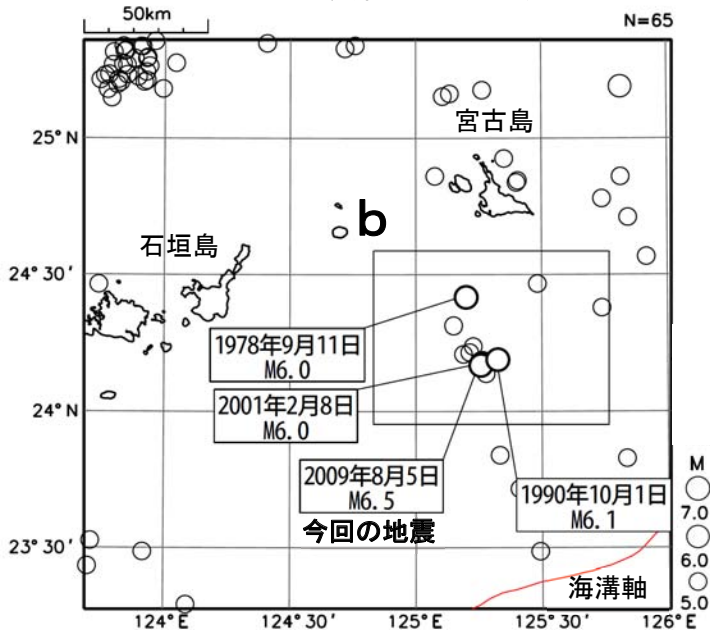
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2009 年 8 月 31 日、
M \geq 2.0、深さ 0～100km）
2009 年 8 月 1 日以降の地震を濃く表示



領域 a 内の M-T 図、回数積算図①



震央分布図（1970 年 1 月 1 日～2009 年 8 月 31 日、
M \geq 5.0、深さ 0～100km）

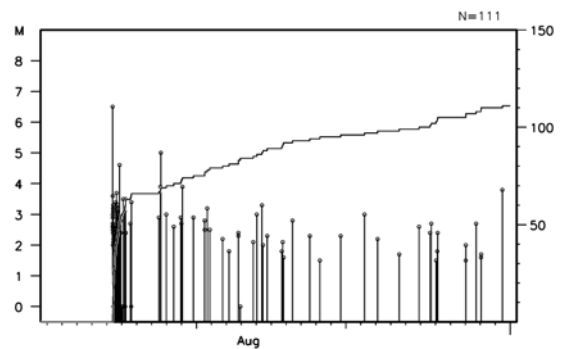


2009 年 8 月 5 日 09 時 17 分に宮古島近海で M6.5 の地震が発生した。この地震により、宮古島で震度 4 を観測したほか、沖縄本島から八重山諸島にかけて震度 3～1 を観測した。この地震の発震機構 (CMT 解) は、北西-南東方向に圧力軸をもつ逆断層型であった。8 月末までの最大余震は 8 月 8 日に発生した M5.0 の地震で、余震活動は徐々に収まっている (領域 a 内の M-T 図、回数積算図②参照)。

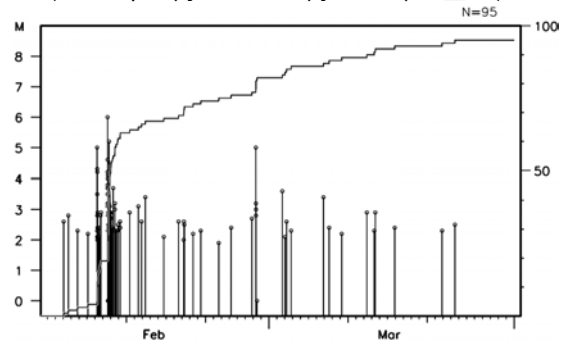
この地震の震源付近では、2001 年 2 月 8 日に M6.0 の地震 (最大震度 3) が発生し、2 か月程度の地震活動があった (領域 a 内の M-T 図、回数積算図③参照)。

1970 年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺 (領域 b) では M6.0 以上の地震が時々発生している。

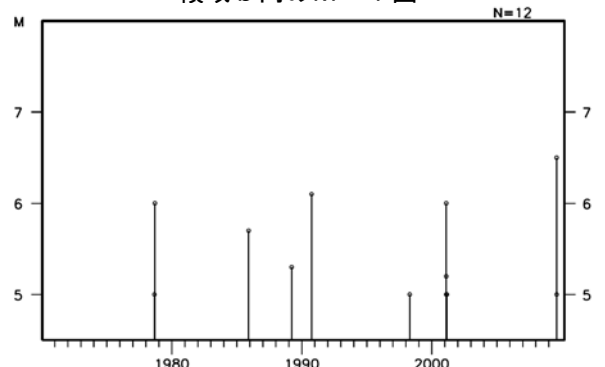
領域 a 内の M-T 図、回数積算図②
(2009 年 8 月 1 日～8 月 31 日、M 全て)



領域 a 内の M-T 図、回数積算図③
(2001 年 2 月 1 日～3 月 31 日、M 全て)



領域 b 内の M-T 図



●東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

8月11日に駿河湾でマグニチュード（M）6.5の地震が発生し、第279回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会を緊急に開催するとともに、東海地震観測情報を3回発表した（p.61参照）。余震活動は次第に減少している。その他の東海地域の地震活動及び地殻変動の状況には特別な変化はみられない。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

8月31日に気象庁において第280回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会（定例会）を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した（図2～図8）。

8月11日に駿河湾でマグニチュード（M）6.5の地震が発生しましたが、余震は次第に減少しています。その他の東海地域の地震活動及び地殻変動の状況には特別な変化はみられず、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。

1. 地震活動の状況

8月11日に駿河湾の深さ23kmを震源とするマグニチュード（M）6.5の地震（以下、駿河湾の地震）が発生しました。

この駿河湾の地震は、想定東海地震とは発震機構が異なり、圧力軸が北北東—南南西方向の、横ずれ成分をもつ逆断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震です。余震はしだいに減少しています。

浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では地震の発生頻度が引き続き少ない状態になっています。一方、静岡県中西部の地殻内では地震活動がやや活発な状態が続いています。その他の地域では概ね平常レベルです。

2. 地殻変動の状況

8月11日の駿河湾の地震により、東海地域の歪計では、地震発生時に通常みられるステップ状の変化が観測され、その後、ゆっくりとした歪の変化が続きました。この変化は、想定断層面で発生するすべりによるものではないと考えられます。ゆっくりとした変化はしだいに小さくなり、8月11日11時頃には通常のレベルになりました。

GPS観測及び水準測量の結果によると、今回の地震にともなって、駿河湾周辺で水平及び上下の小さな地殻変動が観測されたほかは、特別な変化は観測されていません。

一方、御前崎の長期的な沈降傾向についてはこれまでと同様に継続しています。

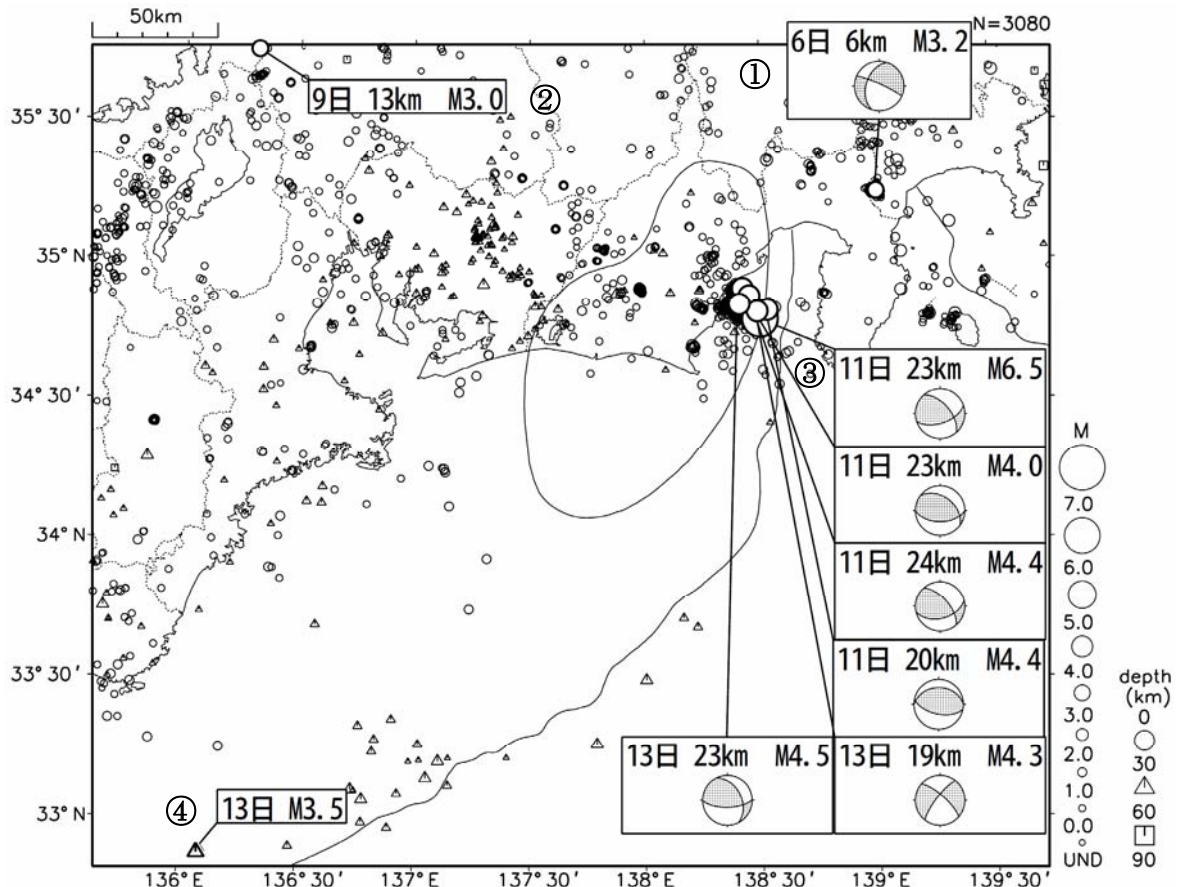


図 1 震央分布図（2009 年 8 月 1 日～31 日：深さ 0～90km、M すべて。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。）

- ① 6 日 6 時 03 分、神奈川県西部の深さ 6km で M 3.2 の地震が発生し、最大震度 2 を観測した。発震機構は北北東－南南西方向に圧力軸を持つ型であった。地殻内で発生した地震である。
 - ② 9 日 21 時 09 分、福井県嶺北の深さ 13km で M 3.0 の地震が発生し、最大震度 1 を観測した。地殻内で発生した地震である。
 - ③ 11 日 5 時 07 分、駿河湾の深さ 23km で M6.5 の地震が発生し、最大震度 6 弱を観測した。
 - ④ 13 日 17 時 32 分、和歌山県南方沖で M3.5 の地震が発生した。
- 注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

- ・「想定震源域」（図 1）と「固着域」（図 2）
東海地震発生時には、「固着域」（プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域）あるいはその周辺の一部からゆっくりしたずれ（前兆すべり）が始まり、最終的には「想定震源域」全体が破壊すると考えられている。
- ・「クラスタ」、「クラスタ除去」（図 2）
地震は時間空間的に群（クラスタ：cluster）をなして起きることが多くある。「本震とその後起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、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。図 2 の静岡県中西部の場合、相互の震央間の距離が 3 km 以内で、相互の発生時間差が 7 日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が 1 つ発生したと扱う。
- ・「長期的ゆっくり滑り（長期的スロースリップ）」（図 2）
主に浜名湖周辺下のフィリピン海プレートと陸のプレートの境界で、2001 年頃～2005 年頃にかけて発生していたとされているゆっくりとした滑り。過去にも何回か同様の現象が発生していたと考えられている。

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年（1978 年）12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域」（以下、「強化地域」という。）として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年（2002 年）4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 166 市町村（平成 21 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、いつ発生してもおかしくない状態にある「東海地震」を予知すべく、東海地域の地震活動や地殻変動等の状況を監視している。また、これらの状況を定期的に評価するため、地震防災対策強化地域判定委員会打合せ会を毎月開催して委員の意見提供等を受け、現在の状況を取りまとめたコメント「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」（前頁参照）を発表している。

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2009年8月26日 現在

| | ① 静岡県中西部 | | ② 愛知県 | | ③ 浜名湖周辺 | | | 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 | 東側 | 全域 |
| 短期活動指数 | 8 | 8 | 7 | 5 | 3 | 5 | 1 | 5 |
| 短期地震回数 (平均) | 15 (6.31) | 12 (5.91) | 20 (13.23) | 16 (14.08) | 3 (5.99) | 3 (2.46) | 0 (3.53) | 7 (6.06) |
| 中期活動指数 | 7 | 6 | 7 | 5 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| 中期地震回数 (平均) | 29 (18.93) | 23 (17.74) | 50 (39.68) | 48 (42.24) | 3 (11.99) | 3 (4.93) | 0 (7.06) | 12 (12.12) |

* Mしきい値： 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺：M \geq 1.1、駿河湾：M \geq 1.4

* 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。
 静岡県中西部、愛知県、浜名湖周辺： $\Delta r=3\text{km}$ 、 $\Delta t=7\text{日}$
 駿河湾： $\Delta r=10\text{km}$ 、 $\Delta t=10\text{日}$

* 対象期間： 静岡県中西部、愛知県：短期30日間、中期90日間
 浜名湖周辺、駿河湾：短期90日間、中期180日間

* 基準期間： おおむね長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）発生前の地震活動を基準とする。
 静岡県中西部、愛知県：1997年－2001年（5年間）、
 浜名湖周辺：1998年－2000年（3年間）、駿河湾：1991年－2000年（10年間）

- [各領域の説明] ① 静岡県中西部：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（固着域）
 ② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。
 ③ 浜名湖周辺：固着域の縁。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）が発生する場所
 であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。
 ④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

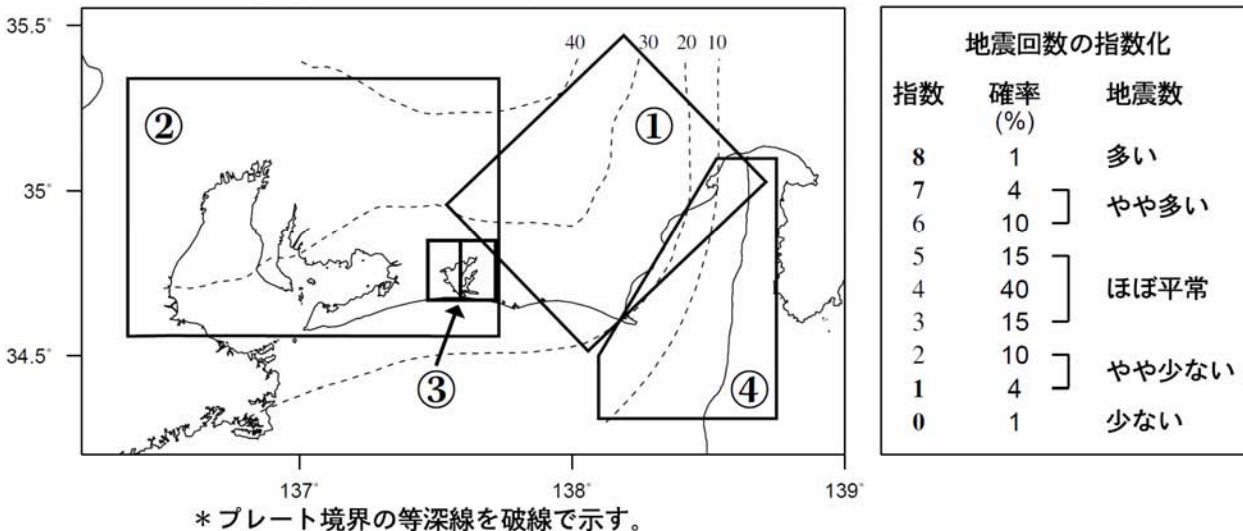


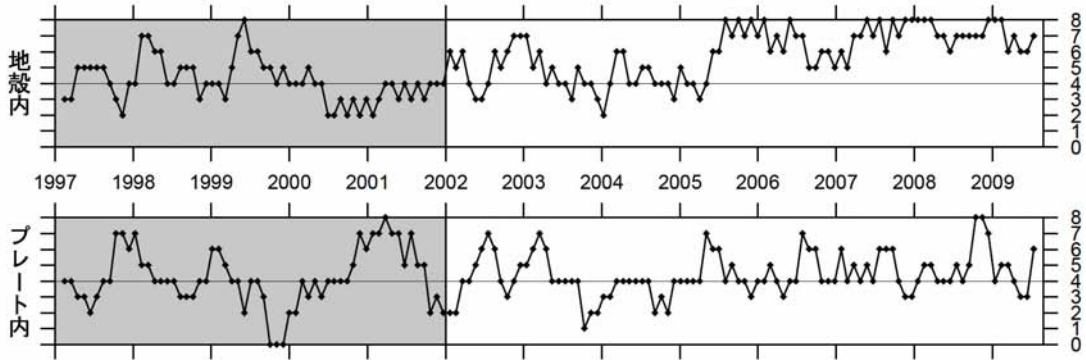
図2 東海地域の地震活動指数

中期活動指数を見ると、静岡県中西部の地殻内で活動指数がやや高く、浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では低い。

地震活動指数の推移（中期活動指数）

① 静岡県中西部（対象期間：90日）

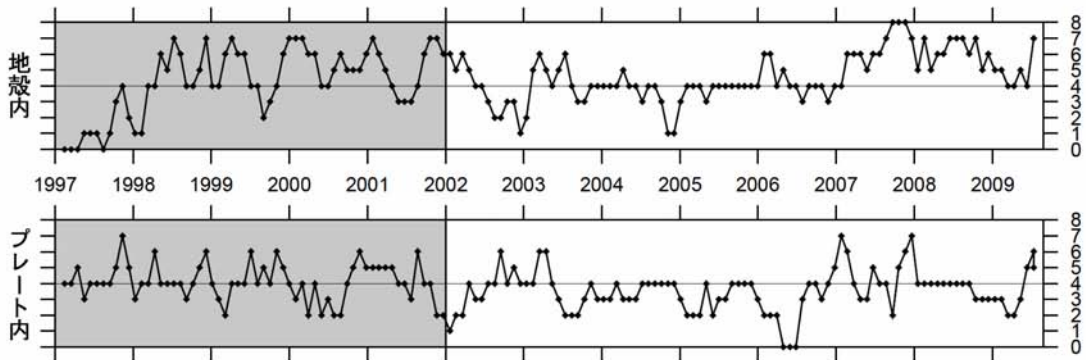
1997/ 1/ 1~2009/ 8/26 M ≥ 1.1



やや多い

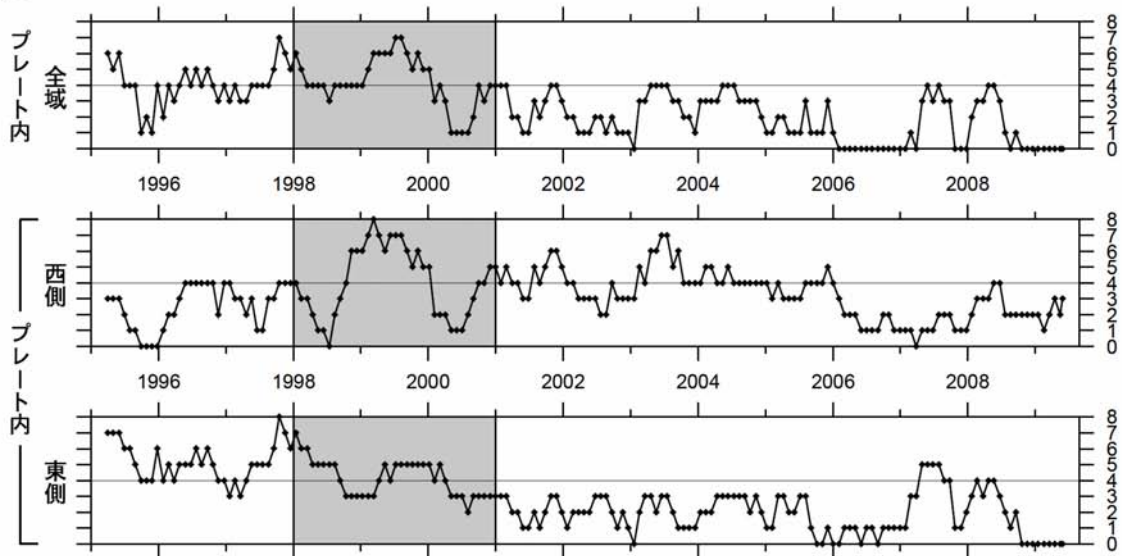
② 愛知県（対象期間：90日）

1997/ 1/ 1~2009/ 8/26 M ≥ 1.1



③ 浜名湖周辺（対象期間：180日）

1995/ 1/ 1~2009/ 8/26 M ≥ 1.1



少ない

④ 駿河湾（対象期間：180日）

1990/ 1/ 1~2009/ 8/26 M ≥ 1.4

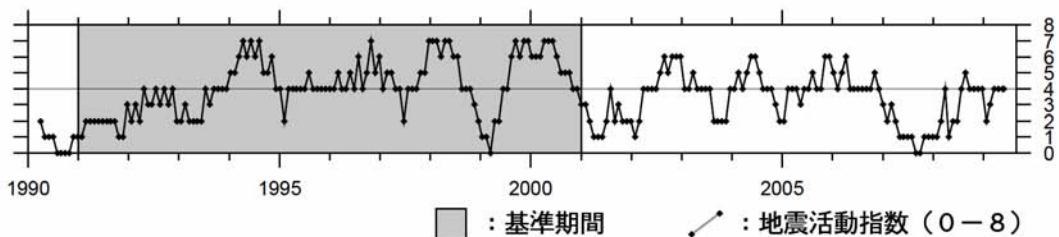


図3 東海地域の地震活動指数の推移

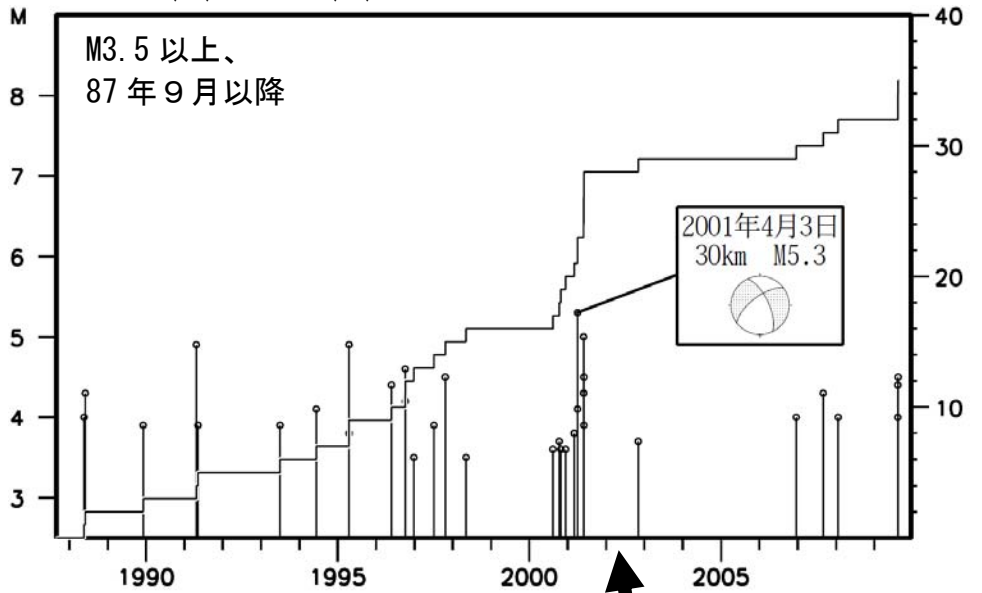
静岡県中西部の地殻内では地震活動が引き続きやや多い。浜名湖周辺のフィリピン海プレート内では、地震の発生頻度が引き続き少ない。その他の地域では概ね平常レベルである。

静岡県中西部（フィリピン海プレート内； $M \geq 3.5$ ）

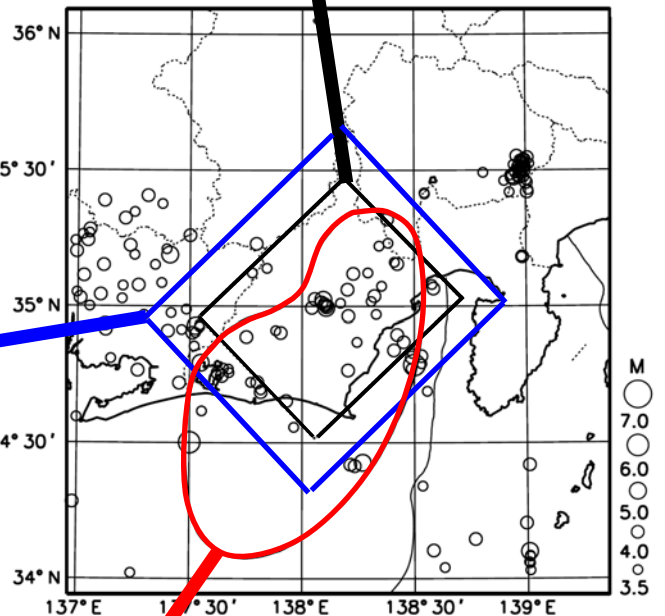
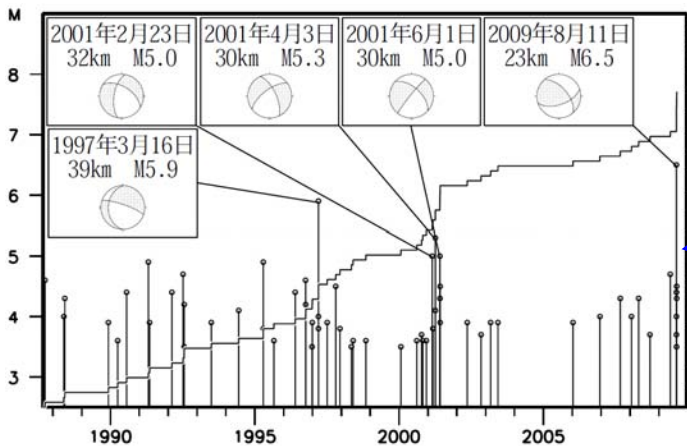
1997/1/1～2009/8/26

$M3.5$ 以上の地震発生頻度(右図)が、2001 年後半ごろから少なかった。 $M2.0$ 以上 2005 年半ば以降やや静穏であった。2007 年に入って回復傾向だったが、2008 年以降再びやや静穏な状態が続いていた。

このような状態は、8 月 11 日に発生した駿河湾の地震 ($M6.5$) の余震活動によって解消した。なお、領域の近傍では、5 月 25 日に $M4.7$ の地震と、上記駿河湾の地震とその余震活動が発生している。



やや広い領域で見た場合



想定震源域で見た場合

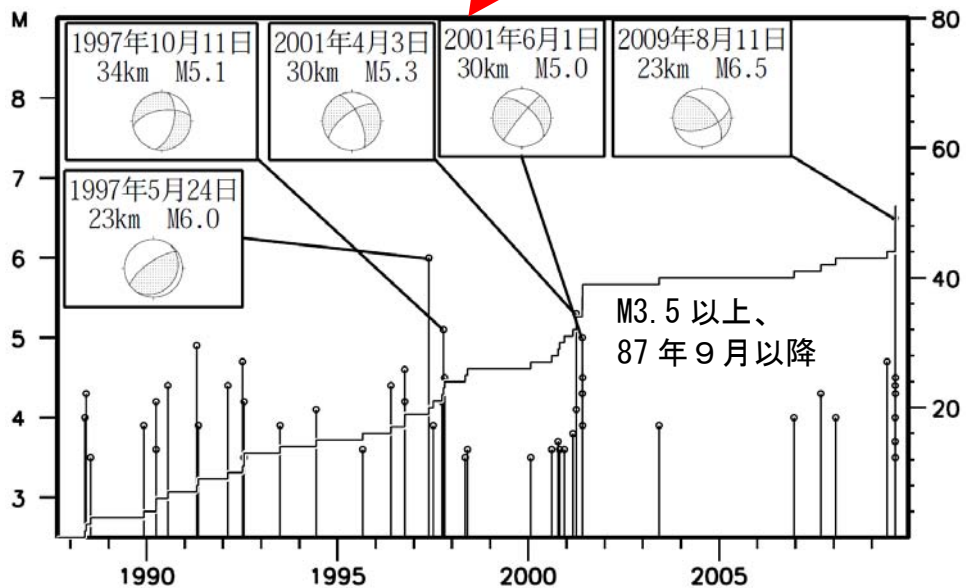


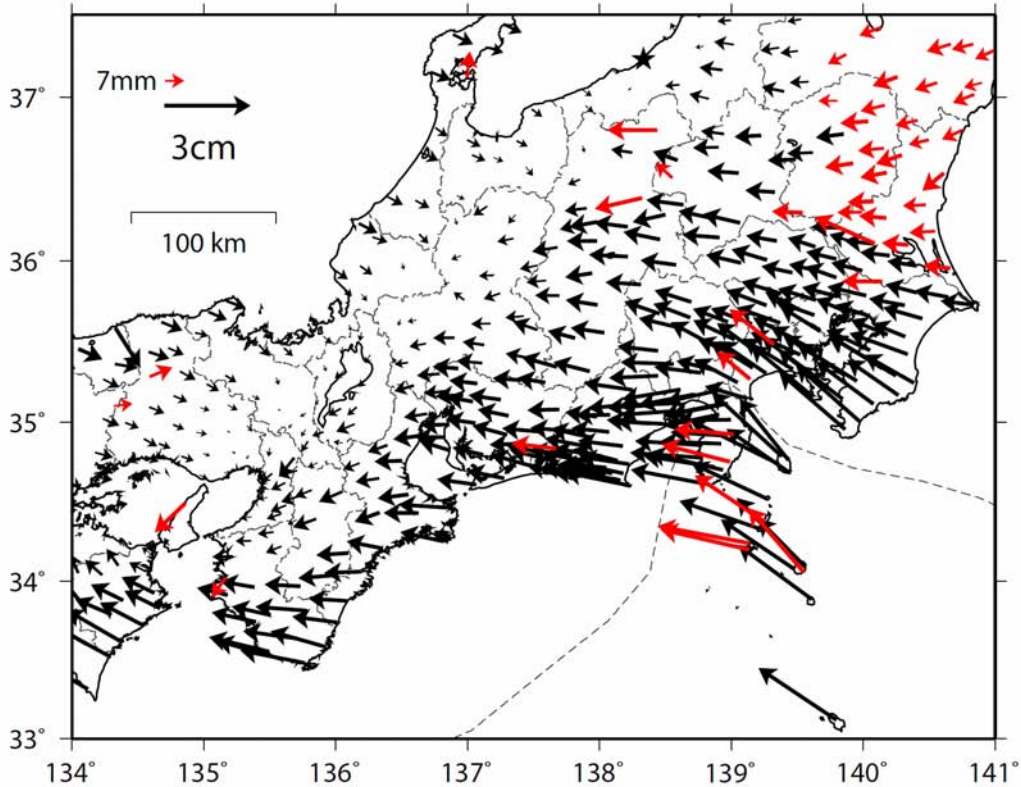
図 4 静岡県中西部 ($M \geq 3.5$) のフィリピン海プレート内の地震回数積算図・地震活動経過図。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

（ 2008 年 8 月～ 2009 年 8 月）

基準期間：2008/7/30 - 2008/8/8 [F3：最終解]

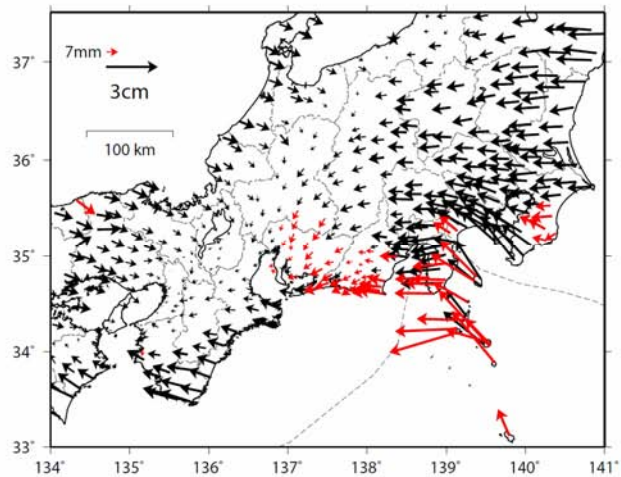
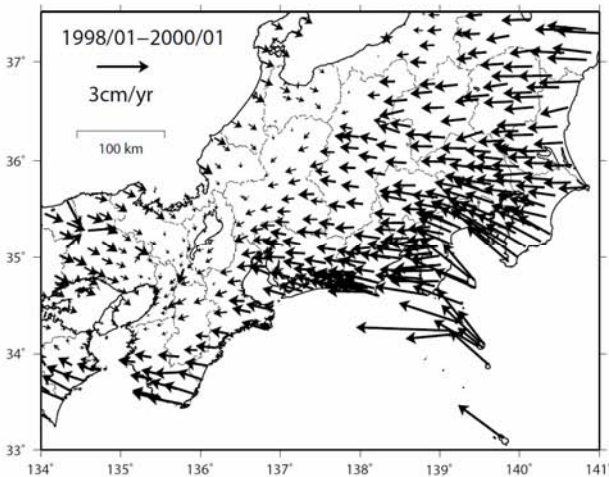
比較期間：2009/7/30 - 2009/8/8 [F3：最終解]



・スロースリップ開始前の変動速度ベクトル（左下図）との差の絶対値が7 mm 以上の変動ベクトルを赤矢印で表示している。

スロースリップ開始以前の地殻変動速度
（1998年1月～2000年1月）

スロースリップ進行期の地殻変動速度
（2001年1月～2004年1月）



国土地理院資料

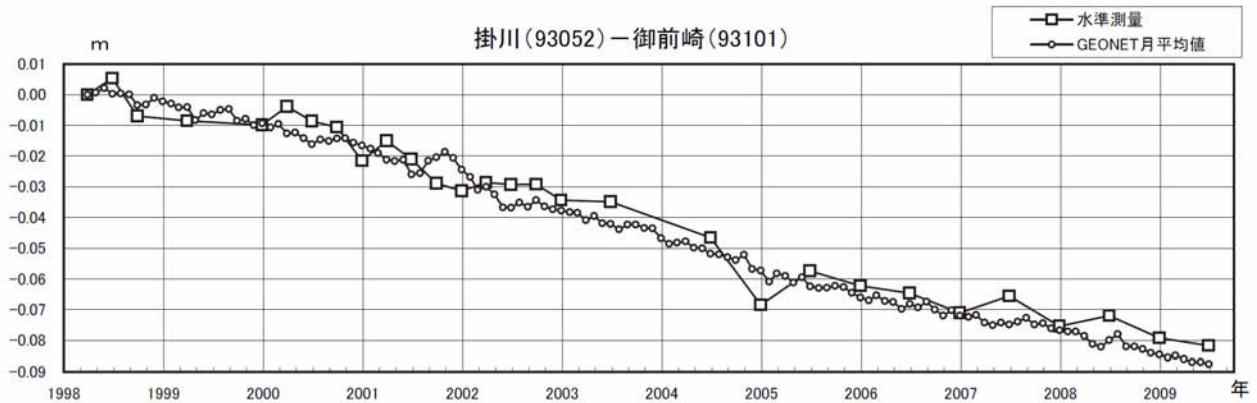
図5 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の最近の地殻変動

上図は、最近（2009年7月30日～2009年8月8日）のGPS観測点が1年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである（新潟県のGPS観測点大湊を固定）。長期的ゆっくり滑り（スロースリップ）開始前の変動速度ベクトルとの差の絶対値が7mm以上の変動ベクトルを、赤矢印で表示している。東海地域には西～北西方向に変動する領域が見られ、赤矢印はあまり見られない。これは、左下図の長期的ゆっくり滑り（スロースリップ）開始以前の定常的な状態と最近の状態が似ていることを示している。関東地方に見られる赤矢印は、2008年5月8日の茨城県沖の地震や2008年7月19日の福島県沖の地震の地震後の余効変動等の影響であると考えられる。

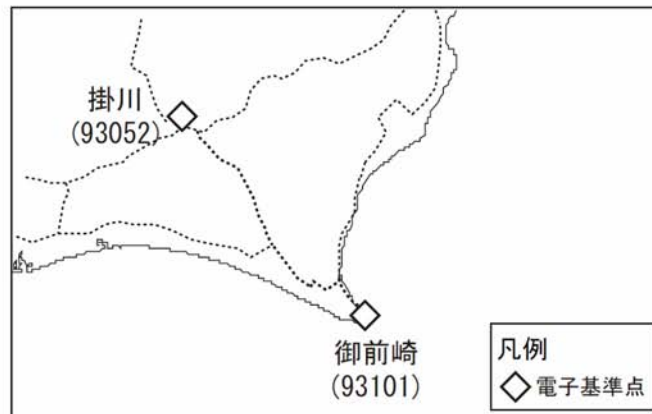
御前崎 電子基準点の上下変動

水準測量と GPS 観測の比較

水準測量と GPS 観測の結果は、よく一致している。
掛川に対して、御前崎が沈降する長期的な傾向が続いている。



位置図



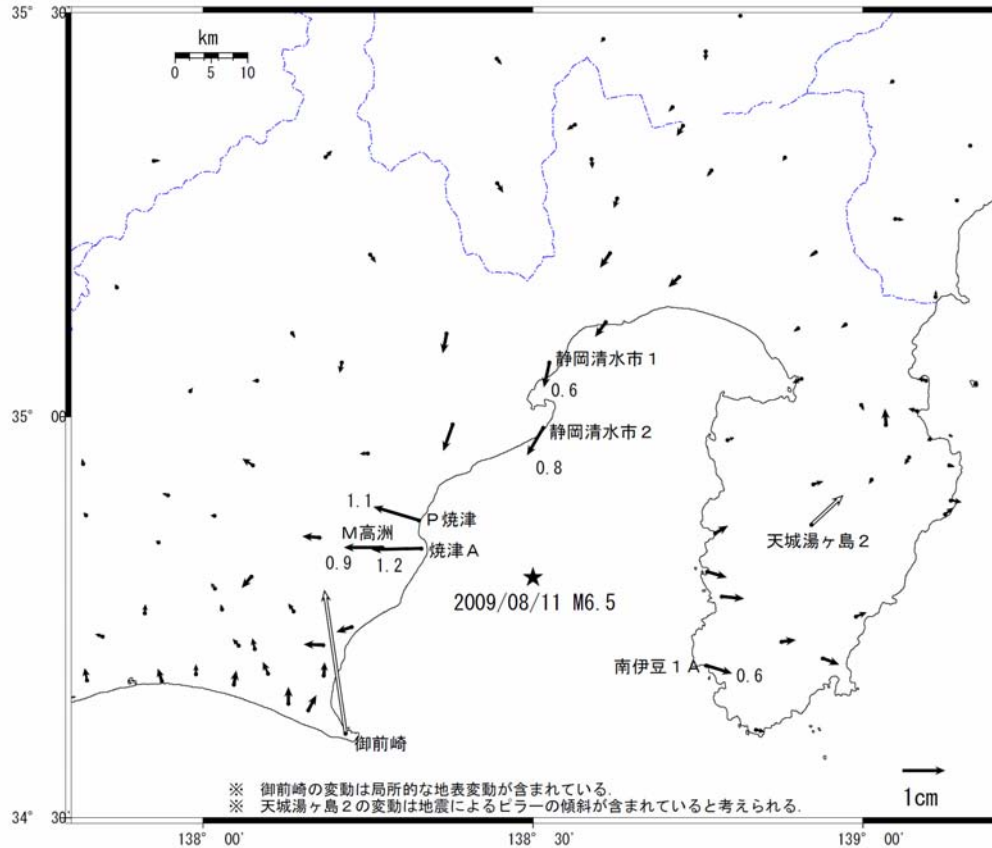
国土地理院資料

図 6 国土地理院のGPS観測結果および水準測量による御前崎の上下変動

掛川から見た御前崎の上下変動を示したものである。GPS観測 (○) および水準測量 (□) による結果は良く一致しており、掛川に対して御前崎が沈降するという長期的な傾向が続いていることがわかる。

変動ベクトル図（水平）

基準期間：2009/08/05 - 2009/08/09 UTC
 比較期間：2009/08/11 - 2009/08/17 UTC

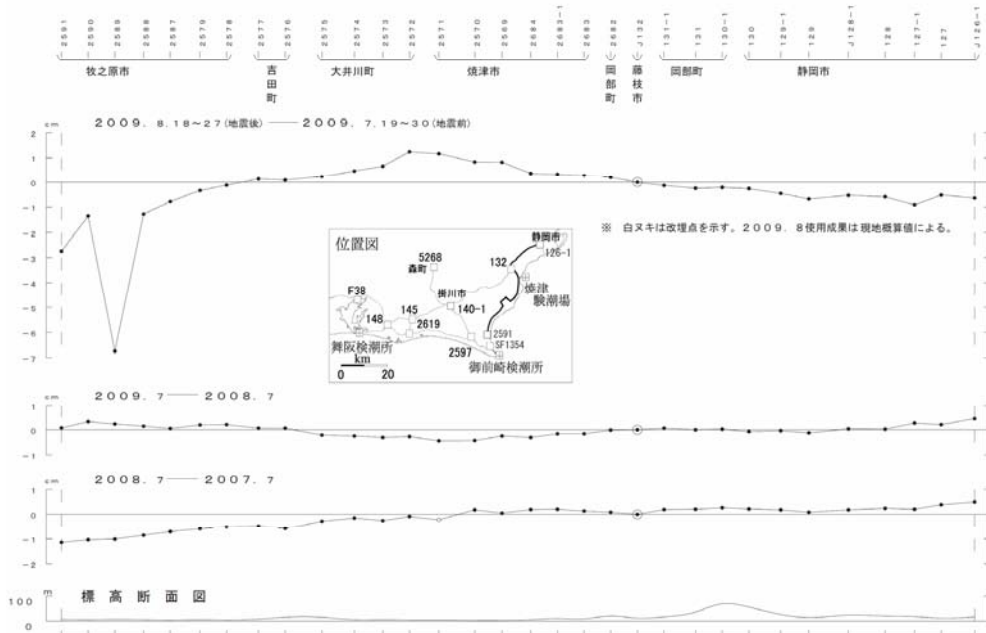


[R3速報解]

☆固定局：大湯（950241）

静岡市～牧之原市間の上下変動

地震に伴う隆起、沈降が観測されている。



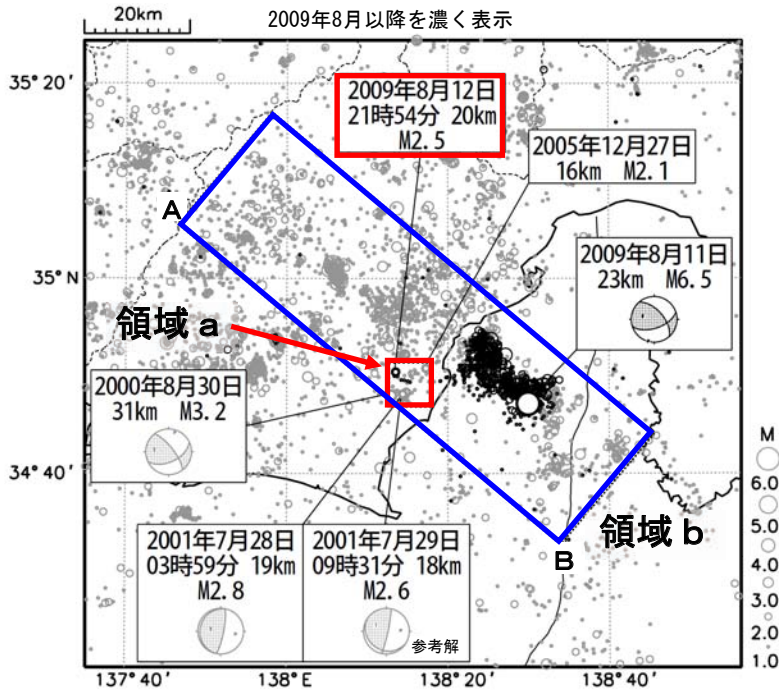
国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測網(上)と水準測量(下)でとらえられた駿河湾の地震(M6.5)に伴う地殻変動
 焼津市付近で西方向の約1cmの変位が、静岡市付近で南南西方向の約1cmの変位が観測されている。大井川町や焼津市で約1cmの隆起が観測されている。なお、牧之原市に見られる沈降は地殻変動によるものではない。

静岡県・藤枝付近の地震活動

震央分布図

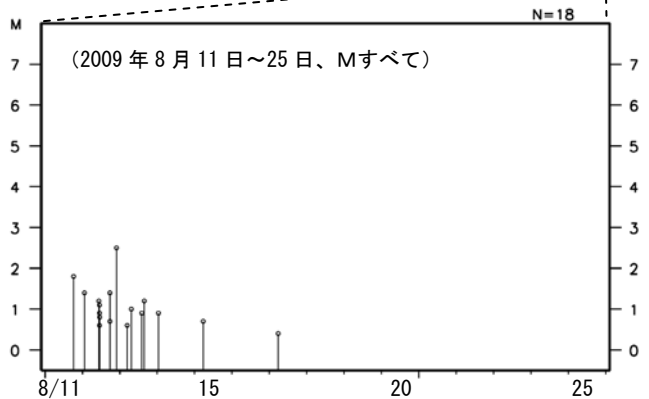
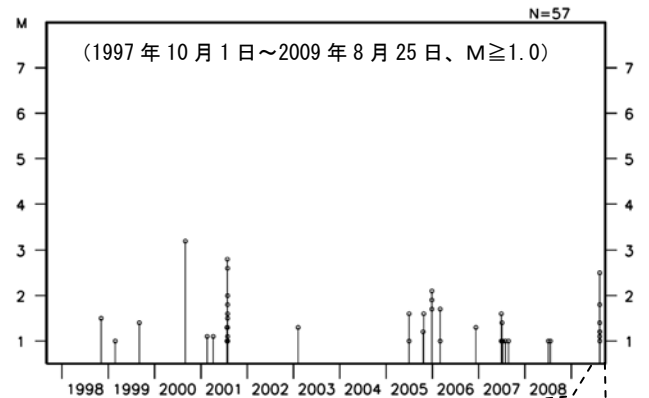
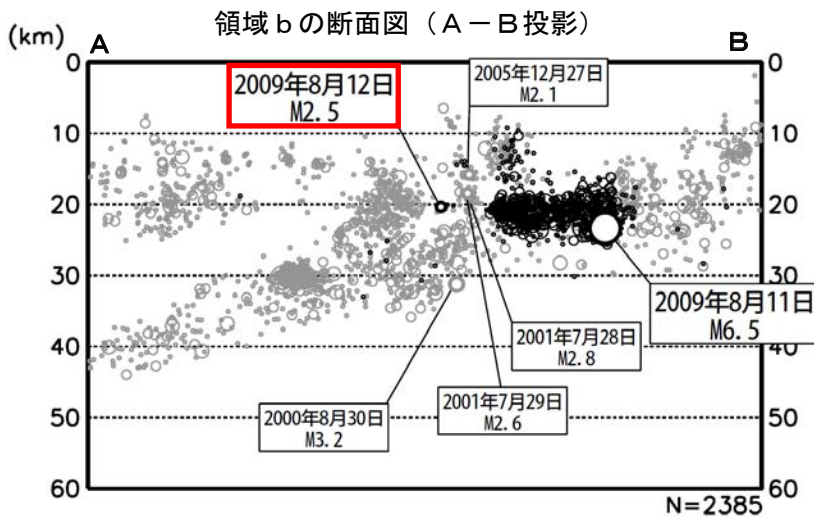
(1997年10月1日～2009年8月25日、深さ60km以浅、M \geq 1.0)



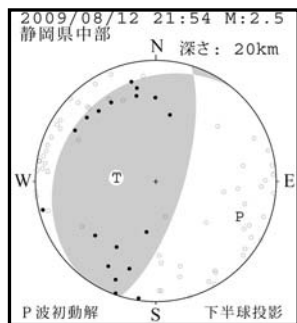
8月11日05時07分に発生した駿河湾の地震(M6.5)の後、静岡県藤枝付近で小規模な地震活動が観測された。最大の地震は、8月12日21時54分に発生したM2.5の地震で、各観測点において観測されたP波初動極性は、西北西-東南東方向に圧力軸をもつ低角逆断層型の発震機構(想定東海地震の発震機構)を満足する。なお、活動は数日間でおさまっている。

この地域ではこれまで、2001年7月28日に発生した地震(M2.8)をはじめとして、何度か同様の発震機構の地震が発生している。

領域 a 内の地震活動経過図



今回の地震の発震機構解 (参考解※)



※発震機構解の決定精度については低い、P波初動極性の分布については問題ない。

図 8 駿河湾の地震(M6.5)の後観測された、静岡県藤枝付近の地震活動

●日本の主な火山活動

4日、口永良部島に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引き下げた。その他の火山で予報警報事項に変更はなかった。

8月31日現在の各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況は表1のとおり。

表1 8月31日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

| 警報・予報 | 噴火警戒レベル* 及びキーワード | 該当火山 |
|--------------------|---------------------|---|
| 火口周辺警報 | レベル3（入山規制） | 桜島 |
| | レベル2（火口周辺規制） | 浅間山、三宅島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島 |
| | 火口周辺危険 | 硫黄島 |
| 噴火警報及び火山現象に関する海上警報 | 周辺海域警戒 | 福徳岡ノ場 |
| 噴火予報 | レベル1（平常） | 雌阿寒岳、十勝岳、樽前山、有珠山、北海道駒ヶ岳、岩手山、吾妻山、安達太良山、磐梯山、那須岳、草津白根山、御嶽山、富士山、箱根山、伊豆大島、九重山、阿蘇山、雲仙岳、霧島山（新燃岳）、霧島山（御鉢）、口永良部島 |
| | 平常 | 上記以外の活火山 |

*噴火警戒レベルは、その活用が地域防災計画等で予め定められており、レベル毎の防災対応がキーワードで示されている。



図1 8月31日現在、噴火警報発表中の火山

表 2 平成 21 年 8 月の警報、予報及び情報の発表履歴（定期発表以外）

| 火山名 | 噴火警報及び 噴火予報の状況 | 発表した火山現象に関する警報・予報・情報 | | 概 要 |
|-------|---------------------------------|----------------------|---|---|
| | | 種類、号数等 | 発表日時 | |
| 浅間山 | 火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制) | 解説情報第 221～223 号 | 1～3 日 16 時 00 分 | 地震、噴煙等火山活動の状況 |
| 桜島 | 火口周辺警報 (噴火警戒レベル 3、入山規制) | 解説情報第 51～59 号 | 3 日、7 日、10 日、 14 日、17 日、21 日、 24 日、28 日、31 日 16 時 00 分 | 噴火の状況、地震等火山活動の状況 |
| 口永良部島 | 噴火予報 (噴火警戒レベル 1、平常) | 噴火予報 | 4 日 11 時 00 分 | 火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったため、噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 1（平常）に引下げ |
| | | 火山活動解説資料 | 4 日 11 時 00 分 | 2008 年 9 月以降の火山活動の状況 |
| 諏訪之瀬島 | 火口周辺警報 (噴火警戒レベル 2、火口周辺規制) | 火山活動解説資料 | 28 日 17 時 30 分 | 28 日に実施した上空からの観測結果。御岳火口の北西側に多量の火山灰の堆積を確認 |

注) 表中、解説情報とは「火山の状況に関する解説情報」のことである。

各火山の 8 月の活動解説

【北海道地方】

雌阿寒岳 めあかんだけ 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

ポンマチネシリ火口の噴煙は2008年11月の噴火前に比べてやや多い状況で推移したが、次第に弱まってきている。地震活動は低調に推移した。

雌阿寒岳では火口内に影響する程度の噴出現象が突発的に発生する可能性があるため、火口内や近傍では火山ガスや火山灰噴出に対する警戒が必要である。

十勝岳 とかあだけ 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で経過した。

GPS連続観測によると、62-2火口浅部の膨張を示す局所的な地殻変動が2006年以降継続している。

62-2火口周辺では今後の火山活動の推移に注意が必要である。

樽前山 たるまえざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

火山性地震はやや多い状態で推移したが、いずれも規模は小さいものであった。

噴煙活動は低調な状態で経過した。

GPS繰り返し観測によると、山頂火口原内の溶岩ドームの地下浅部の膨張を示す局所的な地殻変動が2006年以降継続している。

樽前山では、今後これらの活動が高まった場合には、火口原内への噴出等の現象が発生する可能性があるため、注意が必要である。

倶利伽藍 くつたら 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及

ぼす噴火の兆候はみられない。

なお、登別市によると大正地獄では引き続きごく小規模な泥混じりの熱湯噴出が時々見られている。

有珠山 うすざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に異常な変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

北海道駒ヶ岳 ほっかいどうこまがたけ

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

恵山 えざん 【噴火予報（平常）】

地震活動は概ね低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

【東北地方】

岩木山 いわきざん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

岩手山 いわてざん 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

秋田駒ヶ岳 あきたこまがたけ 【噴火予報（平常）】

27 日に女岳東北東斜面に植生が枯死している領域が存在するとの情報が寄せられた。

28 日に行った現地調査では、女岳東北東斜面に

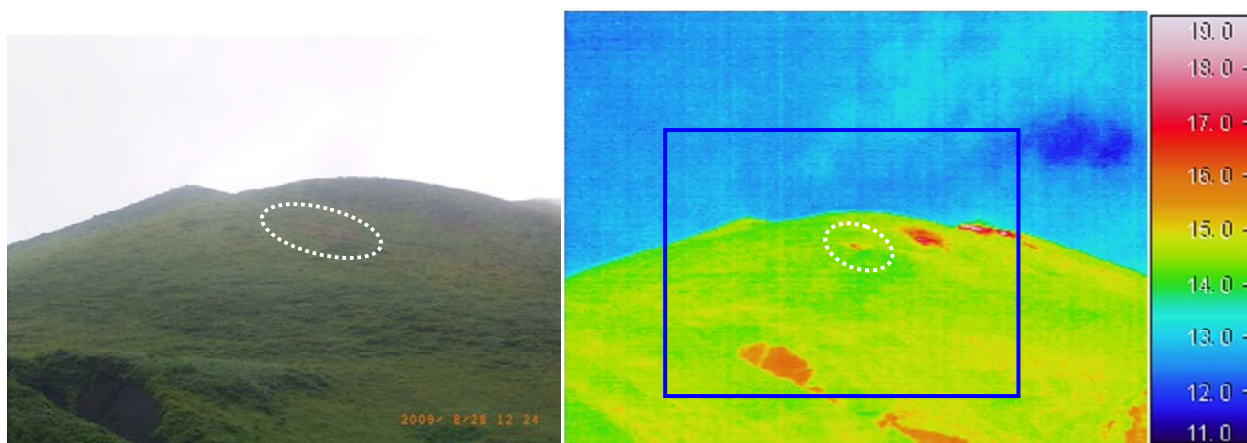


図 2 秋田駒ヶ岳 女岳東北東斜面の植生枯死域の可視画像（左）と地表面温度分布¹⁾（右）（2009年8月28日）

破線の白丸の領域が、新たに確認された植生枯死域である。

可視画像は、地表面温度分布図の青線の領域に対応している。

長径約 12m、短径約 5 m の楕円状の範囲で植生の枯死域が確認され、高さ 5 m 程度の弱い噴気が認められた。地表面温度分布¹⁾では、枯死域に対応した、地熱の高まりが確認されたほか、その上部でも地熱の高まりが認められた。

一方、従来から認められている女岳山頂北部の地熱域の地表面温度分布に、特段の変化はなかった。地震活動は低調な状態で推移している。

栗駒山 **【噴火予報（平常）】**

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

吾妻山 **【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

大穴火口の噴気は、高さ 30～200m 程度と噴気活動のやや高まった状況が続いている。

地震活動、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

火口内では噴気、火山ガスの噴出等が見られるので警戒が必要である。

安達太良山 **【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

磐梯山 **【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

那須岳 **【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

草津白根山

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動や地殻変動には特段の変化はみられなかったが、東京工業大学の観測によると、湯釜火口内北東部の噴気孔周辺の地中温度は、高温の状態が継続している。

山頂火口から概ね 500m の範囲ではごく小規模な火山灰等の噴出に警戒が必要である。また、ところどころで火山ガスの噴出が見られ、周辺の窪地や谷地形などでは高濃度の火山ガスが滞留する事があるため注意が必要である。

浅間山

【火口周辺警戒（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

山頂火口からの噴煙量は 4 月以降大きな変化はなく、噴煙高度は火口縁上 100～300m で推移した。

火山性地震及び火山性微動はやや多い状態が続いている。

山体周辺の GPS 連続観測では、2008 年 7 月初め頃からみられていた深部へのマグマの注入を示す伸びの傾向は、7 月頃から鈍化している。

浅間山では、今後も山頂火口から概ね 2 km の範囲に影響を及ぼす噴火が発生する可能性があるため、弾道を描いて飛散する大きな噴石²⁾に警戒

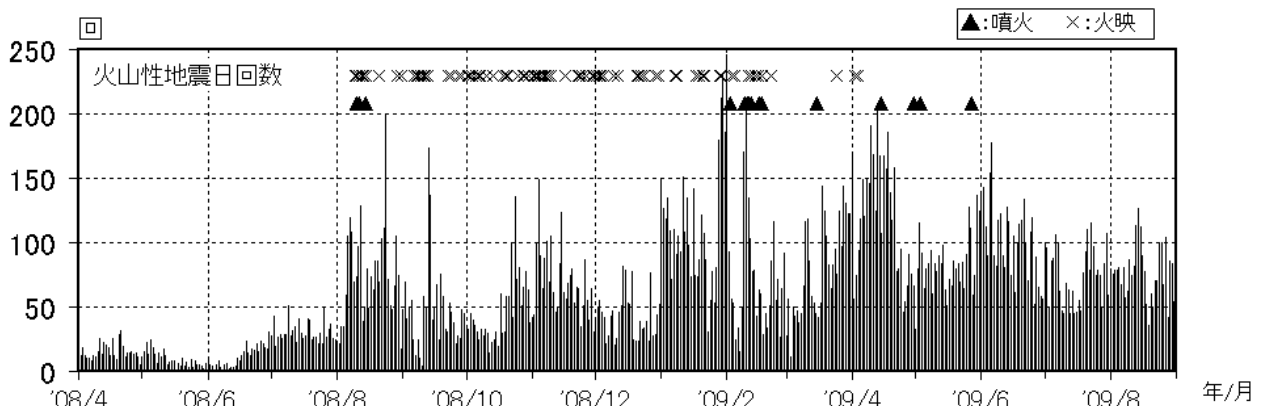


図 3 浅間山 火山性地震の日回数（2008 年 4 月 1 日～2009 年 8 月 31 日）

1) 赤外熱映像装置または赤外放射温度計による測定。これらは物体が放射する赤外線を感知して温度分布等を測定する測器である。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。

2) 噴石については、大きさによる風の影響の程度の違いによって飛散範囲が大きく異なる。本文中「大きな噴石」とは、「弾道を描いて飛散する大きな噴石」のことであり、それより小さく風の影響を受ける噴石は、例えば「風の影響を受ける小さな噴石」という表現を用いる。

が必要である。また、風下側では、降灰および風の影響を受ける小さな噴石²⁾に注意が必要である。また、火山ガス放出量の多い状態が続いているので、風下側にあたる登山道等では、火山ガスに注意が必要である。

にいがたやけやま **新潟焼山** 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、新潟県土木部砂防課の焼山温泉監視カメラでは噴煙活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

おんたけさん **御嶽山** 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動及び噴気活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

はくきん **白山** 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、国土交通省金沢河川国道事務所の土砂災害監視用カメラでは山頂部に噴気は認められず、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

ふじさん **富士山** 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

地震活動は低調な状態で、噴火の兆候はみられない。

はこねやま **箱根山** 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

4日から7日にかけて、及び9日から10日にかけて、姥子付近（大涌谷の西側約2km）の浅部を震源とする地震がまとまって発生した。最大の地震は6日06時03分に発生したマグニチュード³⁾ 3.2（暫定値）で、三島市東本町、富士宮市野中で震度2を観測した。これらの地震活動に関連して、環境省インターネット自然研究所の箱根・大涌谷カメラでは大涌谷の噴気活動に特段の変化はなく、その他の観測データに特段の変化はなかった。

箱根山では引き続き火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

なお、箱根山ではこれまでも地震の一時的な増加があり、最近では2009年2月に発生した。

いずとうぶかさんぐん **伊豆東部火山群** 【噴火予報（平常）】

12日から16日にかけて、東伊豆町の東側約15km付近を震源とする地震がややまとまって発生し

た。最大の地震は12日02時50分に発生したマグニチュード³⁾ 2.2（暫定値）で、東伊豆町奈良本で震度1を観測した。その後、地震活動は低調な状態で、噴煙等の表面現象は認められず、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

いずおおしま **伊豆大島** 【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

27日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に引き続き弱い噴気が認められた。三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表面温度分布¹⁾は前回（2009年6月19日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

13日から17日にかけて、島北部を震源とする地震が一時的に増加した。その後、地震活動は落ち着いた状態で経過している。

GPS、光波距離計⁴⁾による連続観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な島全体の膨張傾向が継続している。短期的には2008年夏からの伸びの変化が1月頃からほぼ停滞している。今後の活動に注意する必要があるが、現在は静穏な状況で、三原山山頂火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められない。

みやけじま **三宅島**

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

噴煙高度は火口縁上概ね200mで推移した。

26日に行った現地調査では、二酸化硫黄放出量⁵⁾は一日あたり1,400～2,200トンで、前期間（2009年7月、一日あたり800～1,900トン）と同様、依然として多量の火山ガス放出が続いている。また、三宅村の火山ガス濃度観測によると、山麓で時々高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

山頂火口直下を震源とする火山性地震は増減を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

地磁気連続観測⁶⁾では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はなかった。

GPS連続観測では、山体浅部の収縮がわずかながら継続している。

三宅島では、山頂火口周辺（雄山環状線内側）に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、山頂火口周辺では噴火に対する警戒が必要である。また、火山ガス予報で火山ガスの濃度が高くなる可能性があるとして予想される地域では火山ガスに対する警戒が必要である。降雨時には土石流にも注意が必要である。

3) マグニチュードは地震の規模を示す。資料中のマグニチュードは暫定値で、後日変更することがある。

4) レーザーなどを用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定する機器。山体の膨張や収縮による距離の変化を観測している。

5) 小型紫外線スペクトロメータシステム（COMPASS）による。COMPASSは、紫外線のある波長帯の二酸化硫黄の吸収を利用して、二酸化硫黄濃度を測定する。

6) プロトン磁力計による観測。火山は磁石のように磁気を帯びている。地下で温度上昇があると、熱源の北側で全磁力値が増加し、南側で減少がみられる。

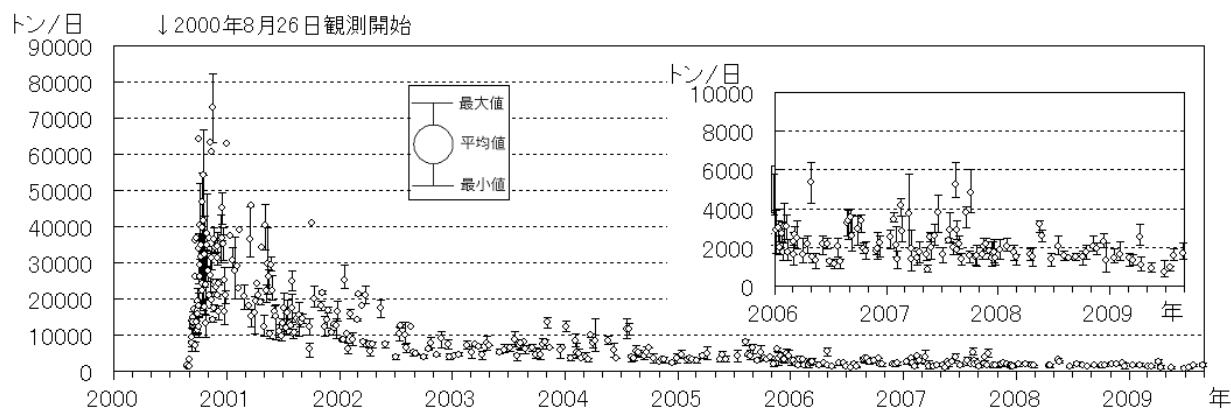


図4 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁷⁾の推移（2000年8月～2009年8月）

海上保安庁、陸上自衛隊、海上自衛隊、航空自衛隊、東京消防庁及び警視庁の協力を得て観測を実施。

八丈島 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

硫黄島 【火口周辺警報（火口周辺危険）】

独立行政法人防災科学技術研究所の観測によると、地震活動は落ち着いた状態で経過している。

国土地理院の観測によると、2006年8月以降見られている島全体が隆起する地殻変動は、2009年5月中旬頃から隆起の傾向が鈍化している。

硫黄島では、火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、従来から小規模な噴火がみられていた領域では警戒が必要である。

福徳岡ノ場 【噴火警報（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警報】

今期間、観測は行われなかった。なお、これまでの海上保安庁海洋情報部、第三管区海上保安本部及び海上自衛隊による上空からの観測で、福徳岡ノ場付近の海面には長期にわたり火山活動によるとみられる変色水等が確認されている。

福徳岡ノ場では引き続き小規模な海底噴火が発生すると予想されるので、周辺海域では噴火に対する警戒が必要である。

【九州地方及び南西諸島】

九重山 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

阿蘇山 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

夜間に行った現地調査で、南側火口壁の噴気孔において火炎現象⁸⁾及び赤熱現象を観測した。いずれも火口内で発生した局所的な活動と考えられる。

二酸化硫黄の放出量⁵⁾は一日あたり400トンで前期間（2009年7月、一日あたり300トン）と同様、少ない状態で経過した。

中岳第一火口の湯だまりの量及び表面温度は前期間（2009年7月）と比べて大きな変化はなかった。

地磁気連続観測⁶⁾による火山体内部の熱の状況では、2006年夏頃から、中岳第一火口北側に近い観測点で全磁力のわずかな増加がみられていたが、2009年から、熱活動の高まりを示す傾向は認められなくなった。

4日に行った南阿蘇村吉岡（中岳第一火口から西南西約6km）の現地調査では、2007年5月から閉塞していたB1噴気孔の東側約2mに、新たな噴気孔が形成されているのを確認した。新噴気孔の大きさは長径約3m、短径約1.5mで、噴気の高さは約20mであった。

その他の火山活動にも特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。ただし、火口内では噴気や火山ガスの噴出がみられることから、火口周辺では火山灰等の噴出に警戒が必要である。また、火口付近では火山ガスに対する注意が必要である。

雲仙岳 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

7) 三宅島では、2005年4月までは紫外線関連分光ロメータ（COSPEC）、同年5月以降は小型紫外線分光ロメータシステム（COMPUS）を用いて観測した二酸化硫黄（SO₂）の放出量の推移を示している。

8) 熱せられた噴出物が炎のように見える現象。

霧島山（新燃岳）**【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

火口内及び火口外西側斜面では引き続き噴気がみられており、火口内に影響する程度の噴出現象が発生する可能性があるため、火山灰の噴出等に警戒が必要である。

霧島山（御鉢）**【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

桜島**【火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）】**

昭和火口では、6月下旬から噴火活動のやや高まった状態が続いている。8月は噴火⁹⁾が71回発生し、そのうち53回が爆発的噴火¹⁰⁾であった。

4日21時25分、27日02時59分及び28日20時51分の昭和火口の爆発的噴火では、大きな噴石²⁾が4合目まで達した。また、6日09時52分の昭和火口の爆発的噴火では、火砕流が火口周辺にとどまる程度（昭和火口の東側約200mの範囲）に流下し、10日10時36分の噴火では、昭和火口の周辺（東側約500mの範囲）に流下した。昭和火口では夜間に高感度カメラで確認できる程度の微弱な火映が、時々観測された。

南岳山頂火口では、ごく小規模な噴火が時々発生した。

3日、大隅河川国道事務所の協力により京都大学と共同で行った上空からの観測では、昭和火口の形状が、前回の観測（4月10日）と比べて、やや大きくなっていった。また、昭和火口の南東側には、爆発的噴火で噴出したとみられる噴石を複数確認した。

国土地理院によるGPS連続観測では、始良カルデラ（鹿児島湾奥部）の地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な膨張が継続しているが、桜島直下にマグマが新たに移動したことを示す地殻変動は観測されていない。

昭和火口の噴火活動は、2006年6月の噴火以降長期的には次第に活発化している傾向がみられる。

桜島の昭和火口及び南岳山頂火口から2km程度の範囲では、噴火に伴う大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。風下側では降灰及び小さな噴石²⁾（火山れき¹¹⁾）に注意が必要である。降雨時には土石流に注意が必要である。

薩摩硫黄島**【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】**

火山性地震はやや多い状態が続いている。

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや高まった状態が続く、噴煙の高さは火口縁上200～300mで推移した。

24日、第十管区海上保安本部が実施した上空からの観測では、前回の観測（6月16日）と比べて、硫黄岳山頂火口及びその周辺の状況に大きな変化はなかった。

薩摩硫黄島では、硫黄岳火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるため、火口から概ね1kmの範囲では噴火に対する警戒が必要である。また、風下側では降灰及び小さな噴石²⁾にも注意が必要である。

口永良部島**【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】**

4日に噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引下げ。

口永良部島では、GPSによる地殻変動観測で、2008年9月以降続いていた新岳火口浅部の膨張を示す変化が今年2月頃から鈍化し、6月以降は認められなくなった。また、火山性地震及び火山性微動は少ない状態が続いている。これらのことから、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は認められなくなったと判断し、4日に噴火予報を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から1（平常）に引き下げ、火口周辺警報を解除した。

20日に行った現地調査では、前回の観測（2009年5月）と比べて、新岳火口及びその周辺に特段の変化はなく、新岳南側火口壁で、引き続き噴煙活動が確認された。

24日、第十管区海上保安本部が実施した上空からの観測では、前回の観測（6月16日）と比べて新岳火口及びその周辺の状況に大きな変化はなかった。

新岳では火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候は見られないが、火口内では引き続き噴気や火山ガスの噴出等が見られるため、火口内等では警戒が必要である。

9) 桜島では噴火活動が活発なため、噴火のうち、爆発的噴火もしくは噴煙量が中量以上（概ね噴煙の高さが1,000m以上）の噴火の回数を計数している。基準に達しない噴火は、ごく小規模な噴火としている。

10) 桜島では、爆発地震を伴い、爆発音、体感空振、噴石の火口外への飛散、または気象台や島内の空振計で一定基準以上の空振のいずれかを観測した場合に爆発的噴火としている。

11) 桜島では「火山れき」の用語が地元で定着していると考えられることから、付加表現している。

すわのせしま
諏訪之瀬島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

御岳^{おたけ}火口では、小規模な噴火が断続的に発生し、そのうち爆発的噴火¹²⁾が 25 回発生した。

27 日 22 時 00 分、噴火に伴う振幅の大きな火山性微動が発生した。28 日に、京都大学及び気象庁機動調査班（JMA-MOT）が鹿児島県の協力により行った上空からの観測では、御岳火口の北西側に多量の火山灰が堆積しているのを確認した。

諏訪之瀬島では長期にわたり噴火を繰り返し

ている。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

諏訪之瀬島では、御岳火口周辺に影響を及ぼす噴火が発生すると予想されるので、火口から概ね 1 km の範囲では大きな噴石²⁾に警戒が必要である。また、風下側では降灰及び小さな噴石²⁾にも注意が必要である。

12) 諏訪之瀬島では、爆発地震を伴い、島内の空振計で一定基準以上の空振を観測した場合に爆発的噴火としている。

資料 1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

噴火警報及び噴火予報の発表履歴欄には、平成 19 年 12 月 1 日の噴火警報及び噴火予報の発表と噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示す。この表では、主な活火山として、警報を発表している、または連続的に監視を行っている火山を示している。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルである。

| | 火山名 | 噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成 21 年 8 月 31 日現在) | 噴火警報及び噴火予報の発表履歴 |
|-------------------|--------------|---|---|
| 北海道地方 | 雌阿寒岳 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 9 月 29 日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008 年 10 月 17 日 噴火予報（平常） 2008 年 11 月 17 日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008 年 12 月 16 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 4 月 10 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 十勝岳 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 12 月 16 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 樽前山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 倶多楽 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 有珠山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 6 月 9 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 北海道駒ヶ岳 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 恵山 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| 東北地方 | 岩木山 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 岩手山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 秋田駒ヶ岳 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 栗駒山 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 吾妻山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 安達太良山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 磐梯山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| 関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島 | 那須岳 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 草津白根山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2009 年 4 月 10 日 噴火予報（レベル 1、平常）切替 |
| | 浅間山 | 火口周辺警報 （レベル 2、火口周辺規制） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008 年 8 月 8 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 2 月 1 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 2 月 3 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 4 月 7 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） |
| | 新潟焼山 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 御嶽山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2008 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 白山 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 富士山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 箱根山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） 2009 年 3 月 31 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 伊豆東部火山群 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 伊豆大島 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 三宅島 | 火口周辺警報 （レベル 2、火口周辺規制） | 2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（火口周辺危険） 2008 年 3 月 31 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） |
| | 八丈島 | 噴火予報（平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（平常） |
| | 硫黄島 | 火口周辺警報（火口周辺危険） | 2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（火口周辺危険） |
| 福徳岡ノ場 | 噴火警報（周辺海域警戒） | 2007 年 12 月 1 日 噴火警報（周辺海域警戒） | |

| | 火山名 | 噴火警報及び噴火予報の発表状況 (平成 21 年 8 月 31 日現在) | 噴火警報及び噴火予報の発表履歴 |
|------------|--------------|---|--|
| 九州地方及び南西諸島 | 九重山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 阿蘇山 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 雲仙岳 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 霧島山 (新燃岳) | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008 年 8 月 22 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 10 月 29 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 霧島山（御鉢） | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 桜島 | 火口周辺警報 (レベル 3、入山規制) | 2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 2 月 3 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2008 年 2 月 20 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 4 月 8 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2008 年 7 月 14 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 7 月 28 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2008 年 8 月 28 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 2 月 2 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 2 月 19 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 3 月 2 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 3 月 10 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制）切替 2009 年 4 月 24 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 7 月 19 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） |
| | 薩摩硫黄島 | 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) | 2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） |
| | 口永良部島 | 噴火予報（レベル 1、平常） | 2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 1 月 25 日 噴火予報（レベル 1、平常） 2008 年 9 月 4 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2008 年 10 月 27 日 火口周辺警報（レベル 3、入山規制） 2009 年 3 月 18 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） 2009 年 8 月 4 日 噴火予報（レベル 1、平常） |
| | 諏訪之瀬島 | 火口周辺警報 (レベル 2、火口周辺規制) | 2007 年 12 月 1 日 火口周辺警報（レベル 2、火口周辺規制） |

(2) その他の活火山

以下の活火山では平成 19 年 12 月 1 日に噴火予報（平常）を発表し、その後、火山活動に特段の変化はなく、予報事項に変更はない。（平成 21 年 8 月 31 日現在）

| | 火山名 |
|-----------------------|--|
| 北海道地方 | 知床硫黄山、羅臼岳、摩周、アトサヌブリ、丸山、大雪山、利尻山、恵庭岳、羊蹄山、ニセコ、渡島大島、茂世路岳、散布山、指臼岳、小田萌山、択捉焼山、択捉阿登佐岳、ベルタルベ山、ルルイ岳、爺爺岳、羅臼山、泊山 |
| 東北地方 | 恐山、八甲田山、十和田、秋田焼山、八幡平、鳥海山、鳴子、肘折、蔵王山、沼沢、燧ヶ岳 |
| 関東・中部地方 及び伊豆・小笠原諸島 | 高原山、日光白根山、赤城山、榛名山、横岳、妙高山、弥陀ヶ原、焼岳、アカンダナ山、乗鞍岳、利島、新島、神津島、御蔵島、青ヶ島、ベヨネース列岩、須美寿島、伊豆鳥島、婿婦岩、西之島、海形海山、海徳海山、噴火浅根、北福徳堆、南日吉海山、日光海山 |
| 中国・九州地方 及び南西諸島 | 三瓶山、阿武火山群、鶴見岳・伽藍岳、由布岳、福江火山群、米丸・住吉池、若尊、池田・山川、開聞岳、口之島、中之島、硫黄島、西表島北北東海底火山 |

●世界の主な地震

平成 21 年（2009 年）8 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。

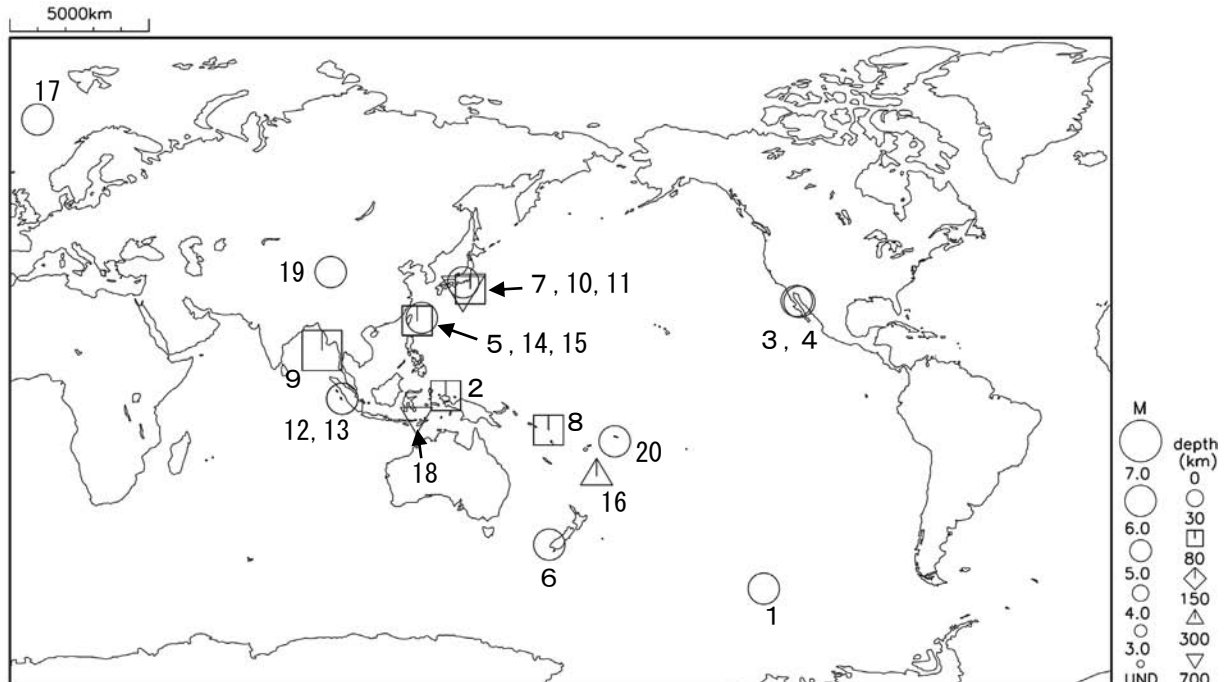


図 1 平成 21 年（2009 年）8 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

*：震源要素は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

**：数字は、表 1 の番号に対応する。

***：マグニチュードは表 1 の mb (実体波マグニチュード)、Ms (表面波マグニチュード)、Mw (モーメントマグニチュード) のいずれか大きい値を用いて表示している。

表 1 平成 21 年（2009 年）8 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源要素等

| 番号 | 地震発生時刻 | 緯度 | 経度 | 深さ (km) | mb | Ms | Mw | 震央地名 | 備考 (被害状況など) |
|----|--------------|------------------------|----|---------|-----|-------|-------|----------------|---|
| 1 | 08月01日22時33分 | S56° 16.5' W124° 23.1' | | 10 | | | 6.1 | 東太平洋海膨南部 | |
| 2 | 08月02日17時54分 | S 0° 27.5' E132° 52.4' | | 35 | 5.8 | 5.8 | 6.1 | インドネシア、イリアンジャヤ | |
| 3 | 08月04日02時59分 | N29° 02.3' W112° 54.1' | | 10 | 6.2 | | 6.9 | メキシコ、カリフォルニア湾 | |
| 4 | 08月04日03時40分 | N29° 18.6' W113° 43.6' | | 10 | 5.9 | | 6.2 | メキシコ、カリフォルニア湾 | |
| 5 | 08月05日09時17分 | N24° 10.5' E125° 15.8' | | 22 | 5.9 | (6.5) | (6.2) | 宮古島近海 | NWPTA発表 (p. 20参照) |
| 6 | 08月05日17時31分 | S45° 28.6' E166° 20.5' | | 10 | | | 6.1 | ニュージーランド、南島西方沖 | |
| 7 | 08月09日19時55分 | N33° 07.6' E138° 24.2' | | 333 | 6.5 | (6.8) | (7.0) | 東海道南方沖 | NWPTA発表 (p. 11参照) |
| 8 | 08月10日13時06分 | S11° 36.7' E166° 05.4' | | 35 | 5.8 | 6.3 | 6.6 | サンタクルーズ諸島 | |
| 9 | 08月11日04時55分 | N14° 05.9' E 92° 54.6' | | 35 | 6.9 | | (7.5) | インド、アンダマン諸島 | TWI発表 |
| 10 | 08月11日05時07分 | N34° 47.1' E138° 29.9' | | 23 | 6.2 | (6.5) | (6.3) | 駿河湾 | 死者1人、負傷者318人など 緊急地震速報 (警報) 発表 津波注意報発表、伊豆諸島、東海地方で津波を観測 NWPTA発表 (p. 42~67参照) |
| 11 | 08月13日07時48分 | N32° 52.1' E140° 49.5' | | 57 | 6.2 | (6.6) | (6.6) | 八丈島東方沖 | 住家全壊1棟など NWPTA発表 (p. 12参照) |
| 12 | 08月16日16時38分 | S 1° 28.7' E 99° 29.4' | | 20 | 6.5 | 6.7 | 6.7 | インドネシア、スマトラ南部 | 負傷者9人など TWI発表 |
| 13 | 08月16日21時49分 | S 1° 26.8' E 99° 25.9' | | 21 | 6.0 | 5.6 | 5.8 | インドネシア、スマトラ南部 | |
| 14 | 08月17日09時05分 | N23° 26.2' E123° 38.0' | | 48 | 6.2 | (6.7) | (6.6) | 石垣島近海 | 津波注意報発表、NWPTA発表 (p. 68~69参照) |
| 15 | 08月17日19時10分 | N23° 16.6' E123° 40.2' | | 42 | | (6.6) | (6.2) | 石垣島近海 | 津波注意報発表、NWPTA発表 (p. 68~69参照) |
| 16 | 08月19日06時20分 | S26° 03.8' W178° 23.4' | | 269 | 5.5 | | 6.3 | フィジー諸島南方 | |
| 17 | 08月20日15時35分 | N72° 13.0' E 0° 58.0' | | 6 | 5.9 | 5.8 | 6.0 | ノルウェー海 | |
| 18 | 08月28日10時51分 | S 7° 07.6' E123° 25.8' | | 642 | | | 6.9 | バンドア海 | |
| 19 | 08月28日10時52分 | N37° 42.9' E 95° 41.5' | | 13 | | | 6.2 | 中国、チンハイ省 | |
| 20 | 08月30日23時51分 | S15° 11.2' W172° 31.5' | | 11 | 6.4 | 6.3 | 6.6 | サモア諸島 | |

・震源要素、被害状況等は米国地質調査所 (USGS) 発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS (QED) による (平成 21 年 9 月 2 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の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) は気象庁に、被害状況は総務省消防庁に、Mw の欄に括弧つきで記されている地震のモーメントマグニチュードは気象庁による。

・震源時は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。

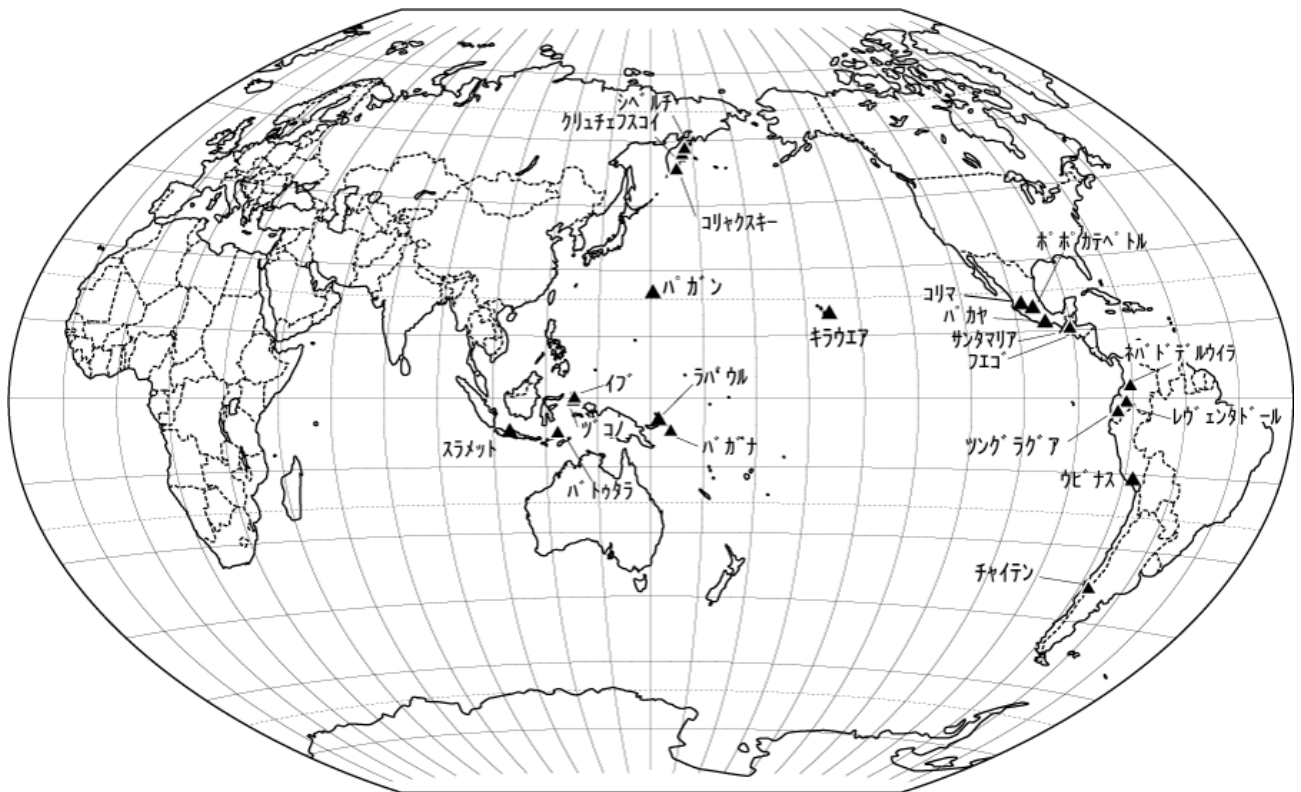
・NWPTA は気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報、TWI は気象庁がインド洋沿岸諸国に暫定提供しているインド洋津波監視情報である (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号参照)。

● 世界の主な火山活動

平成 21 年（2009 年）8 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。

今期間は顕著な噴火の報告はなかった。

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



●特集. 平成 21 年 8 月 11 日の駿河湾の地震

(1) 概要

ア. 地震の概要

平成 21 年 8 月 11 日 05 時 07 分、駿河湾の深さ 23km でマグニチュード（以下、M）6.5 の地震が発生し、静岡県伊豆市、焼津市、牧之原市、御前崎市で震度 6 弱を観測したほか、東海地方を中心に東北地方から中国・四国地方にかけて震度 5 強～1 を観測した。

この地震により静岡県を中心に東京都、神奈川県、長野県、愛知県で、死者 1 人、負傷者 318 人などの被害が発生した（表 1-1；9 月 3 日 10 時 00 分現在；総務省消防庁による）。

気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から 3.8 秒後に「静岡県、神奈川県、山梨県で強い揺れに警戒が必要」の旨の緊急地震速報（警報）を発表した。さらに、05 時 10 分に静岡県と伊豆諸島の沿岸に津波注意報を発表した（津波注意報は 07 時 13 分に解除）。なお、この地震により、御前崎で 36cm など、伊豆諸島と東海地方の沿岸で津波を観測した。また、06 時 45 分に報道発表を行い地震の概況について解説を行うとともに余震や土砂災害に対する注意を呼びかけた。

気象庁は地震発生後直ちに気象庁機動調査班（JMA-MOT）を派遣し、震度 6 弱～5 強を観測した震度観測点の観測環境及びその周辺の被害状況の調査を行った。調査の結果、震度観測施設に被害は無く引き続き観測できることを確認した。震度 6 弱～5 強を観測した震度観測点の周辺では、木造家屋の屋根瓦が落下する等の被害が見られた。

本震の発震機構は、北北東-南南西方向に圧力軸を持つ横ずれ成分を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。地震活動は本震-余震型で推移しており、余震は徐々に減ってきている。余震は西北西から東南東に延びる長さ約 25km、幅約 15km の領域で発生している。8 月 31 日までの最大余震は、8 月 13 日 18 時 11 分に発生した M4.5 の地震（最大震度 3）である。

この地震により、政府は 8 月 11 日 05 時 10 分、首相官邸内の危機管理センターに官邸対策室を設置し、被害状況や各省庁の対応状況についての情報を共有した。

イ. 東海地震に関連する情報の発表と地震防災対策強化地域判定会委員打ち合わせ会の開催

気象庁は、今回の地震の発生場所が想定される東海地震の震源域内であったことから、その関連性を調査中である旨の東海地震観測情報（東海地震に関連する情報第 1 号）を 07 時 15 分に発表し、08 時 00 分より地震防災対策強化地域判定会委員打ち合わせ会（以下、判定会委員打ち合わせ会）を開催した。その後、今回の地震と想定される東海地震との関連性を判定会委員打ち合わせ会にて検討中である旨と、今回の地震の発生場所がフィリピン海プレート内である旨の東海地震観測情報（東海地震に関連する情報第 2 号）を 09 時 10 分に発表した。判定会委員打ち合わせ会での検討にて、今回の地震は想定される東海地震に直接結びつくものではないと判断したことを受け、その旨の東海地震観測情報（東海地震に関連する情報第 3 号）を 11 時 20 分に発表した。

表 1-1 平成 21 年 8 月 11 日の駿河湾の地震（M6.5）による被害状況

| 被害 都道府県名 | 人的被害 | | | | | 住家被害 | | | 火災 | | |
|-------------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|----------|
| | 死者 人 | 行方不明 人 | 重軽傷 | | | 全壊 棟 | 半壊 棟 | 一部破損 棟 | 建物 件 | 危険物 件 | その他 件 |
| | | | 重傷 人 | 軽傷 人 | 軽傷 人 | | | | | | |
| 東京都 | | | 1 | | 1 | | | | | | |
| 神奈川県 | | | 4 | | 4 | | | | | | |
| 長野県 | | | | | | | | 5 | | | |
| 静岡県 | 1 | | 310 | 18 | 292 | | 5 | 7,341 | 3 | | 1 |
| 愛知県 | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | |
| 計 | 1 | | 318 | 19 | 299 | | 5 | 7,346 | 3 | | 1 |

（平成 21 年 9 月 3 日 10 時 00 分現在、総務省消防庁による）

（2）地震活動

ア. 本震および余震の状況

平成 21 年（2009 年）8 月 11 日 05 時 07 分に駿河湾の深さ 23km で M6.5 の地震（最大震度 6 弱）が発生した。この地震により死者 1 名、負傷者 318 名などの被害が生じている（9 月 3 日 10 時現在、総務省消防庁による）。発震機構は、初動解、CMT 解共に圧力軸が北北東-南南西方向の、横ずれ成分を持つ逆断層型で、フィリピン海プレート内で発生した地震である。余震は次第に減少している（これまでの最大は 13 日 18 時 11 分の M4.5 の地震（最大震度 3））。

1997 年 10 月以降、今回の震源域付近の地震活動は、北西側の静岡県内陸部や南東側の駿河湾中央部・伊豆半島沿岸と比べて比較的低調であった。

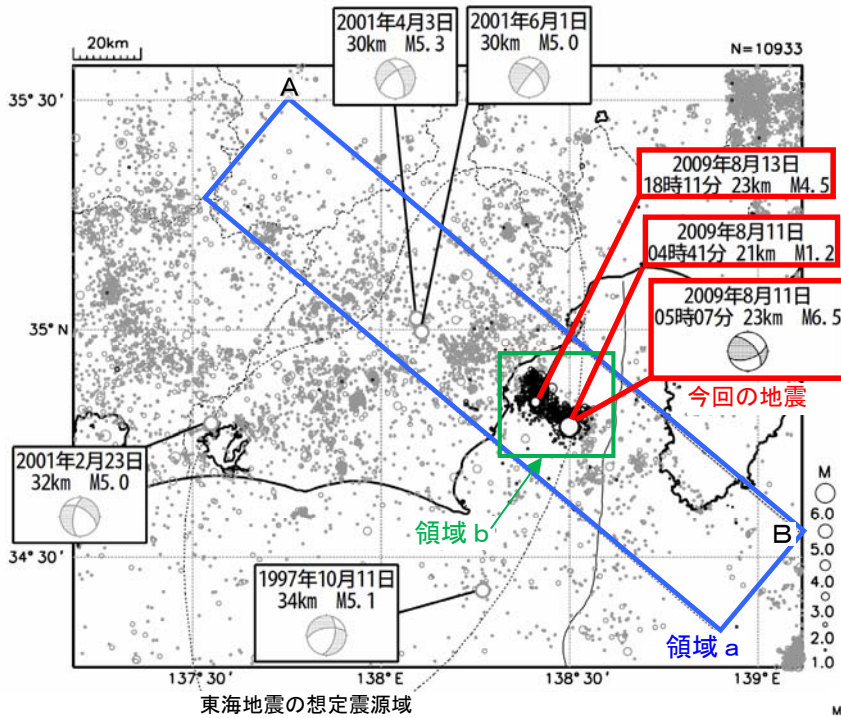


図 2-1 震央分布図

（1997年10月1日～2009年8月26日、深さ 0～90km、 $M \geq 1.0$ ）
2009年8月11日以降の地震を濃く表示。

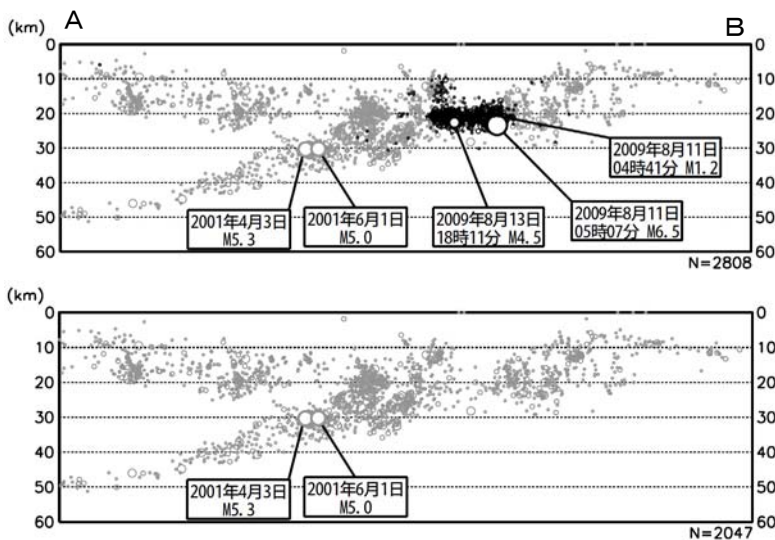


図 2-3

上図：領域 a 内の断面図（A-B 方向）
下図：地震発生前までの領域 a 内の断面図（～2009年8月10日）

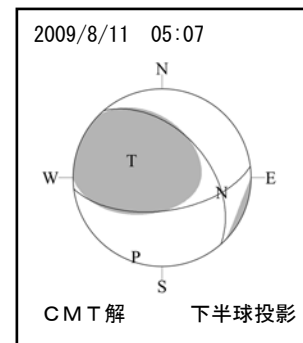


図 2-2 本震の発震機構解（CMT解）

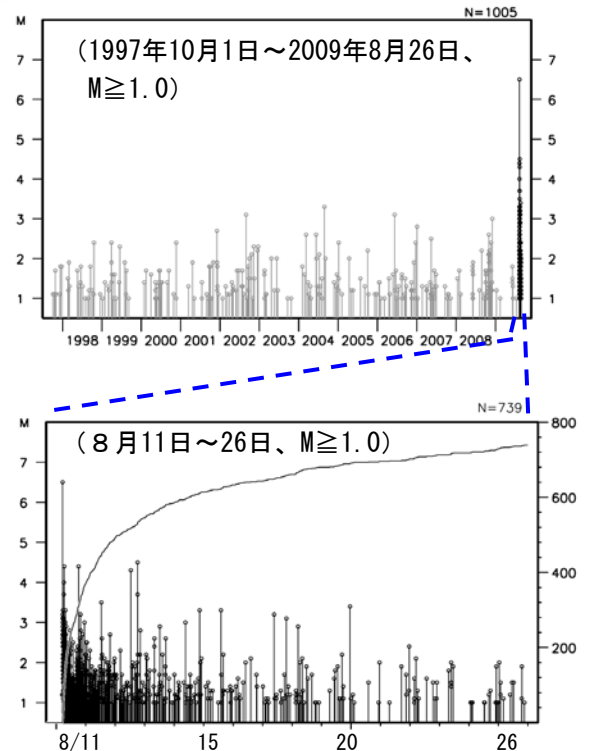


図 2-4

領域 b 内の M-T 図、回数積算図

表 2-1 駿河湾の地震の最大震度別地震発生回数（震度 1 以上、本震を含む）

駿河湾の地震及びその余震のうち震度 1 以上を観測した地震の回数を示す。

| 期 間 | 最大震度別回数 | | | | | | | | | 震度 1 以上回数 | |
|---------------|---------|---|---|---|----|----|----|----|---|-----------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 回数 | 累計 |
| 08/11 05時～24時 | 18 | 3 | 1 | | | | 1 | | | 23 | 23 |
| 08/12 | 1 | | | | | | | | | 1 | 24 |
| 08/13 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | 4 | 28 |
| 08/14 | 2 | | | | | | | | | 2 | 30 |
| 08/15 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 32 |
| 08/16 | | 1 | | | | | | | | 1 | 33 |
| 08/17 | | | | | | | | | | 0 | 33 |
| 08/18 | 1 | 1 | | | | | | | | 2 | 35 |
| 08/19 | 1 | | | | | | | | | 1 | 36 |
| 08/20 | | 1 | | | | | | | | 1 | 37 |
| 08/21 | | | | | | | | | | 0 | 37 |
| 08/22 | | | | | | | | | | 0 | 37 |
| 08/23 | | | | | | | | | | 0 | 37 |
| 08/24 | | | | | | | | | | 0 | 37 |
| 08/25 | | | | | | | | | | 0 | 37 |
| 08/26 | | | | | | | | | | 0 | 37 |
| 08/27 | 1 | | | | | | | | | 1 | 38 |
| 08/28 | | | | | | | | | | 0 | 38 |
| 08/29 | | | | | | | | | | 0 | 38 |
| 08/30 | | | | | | | | | | 0 | 38 |
| 08/31 | | | | | | | | | | 0 | 38 |
| 総計 | 26 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 38 |

駿河湾の地震の地震回数グラフ
（震度 1 以上、本震を含む）

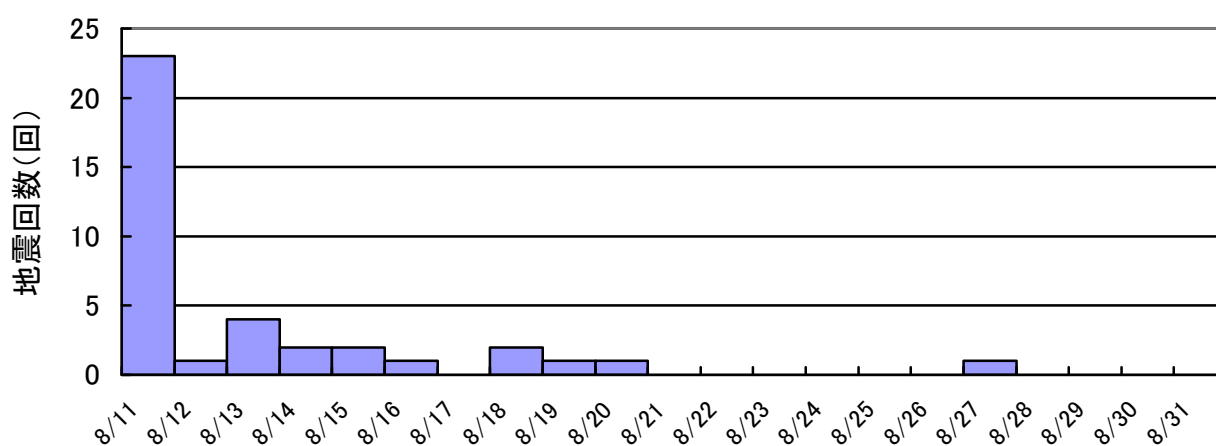


図 2-5 駿河湾の地震の日別地震発生回数グラフ（震度 1 以上、本震を含む）

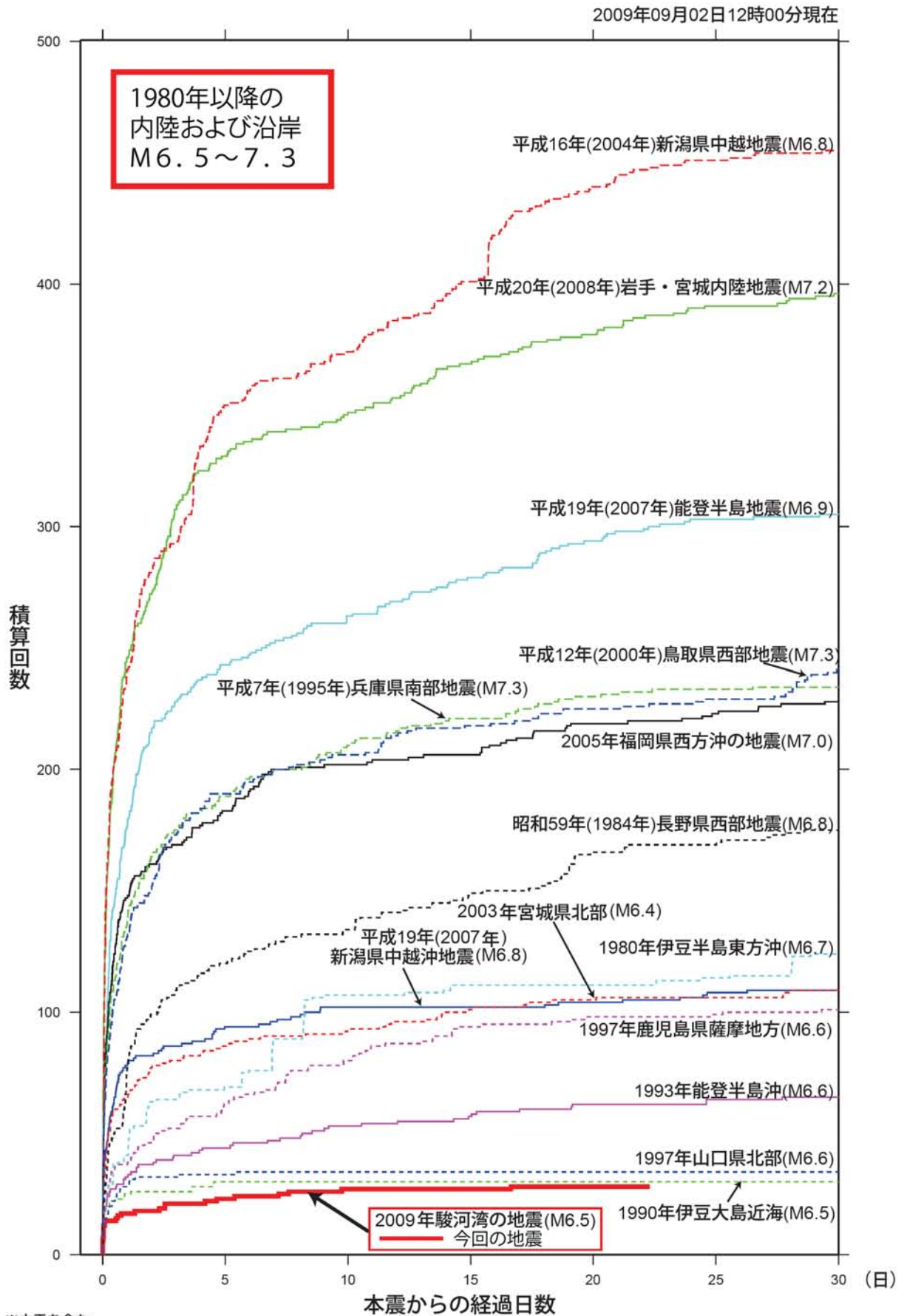


図 2-6 内陸及び沿岸で発生した地震の余震回数比較 (M3.0 以上)

1980 年以降に内陸及び沿岸で発生した M6.5~7.3 の地震の M3.0 以上の余震回数。横軸が本震からの経過日数、縦軸が余震回数（積算）。今回の地震については、9 月 2 日 12 時までの回数。

イ. 過去の主な地震活動

駿河湾周辺では、駿河トラフ～南海トラフのプレート境界で発生したM8クラスの地震以外にも、M6～7クラスの被害地震が発生している。このうち、駿河トラフ西側の領域（領域a）で1600年以降に発生した主な被害地震は5回知られており、1885年（宇津カタログ）以降では、今回の北西側の静岡県内陸部で、1935年7月11日の静岡地震（M6.4）、1965年4月20日の静岡県中部の地震（M6.1）が発生している。

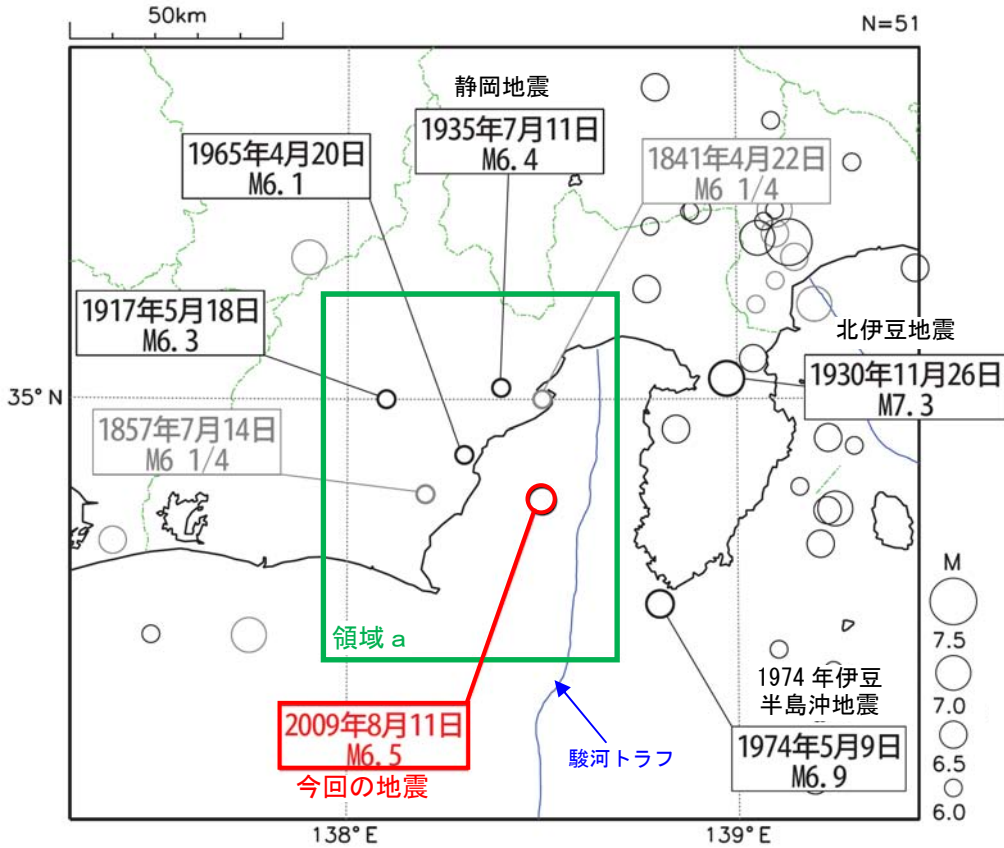


図 2-7 駿河湾周辺で発生した主な地震の震央分布図

1600年1月～2009年8月までに発生した、深さ0～100km、M≥6.0の地震を表示。1885年以降の地震は震源（宇津カタログ、気象庁カタログ）を黒、それ以前の震源をグレーで表示。

表 2-2 領域 a で発生したの地震により静岡県で生じた主な被害（1600年以降）

| 発生年月日 | M | 主な被害 |
|------------------------|-------|--|
| 1841. 4. 22 | 6・1/4 | 駿府城の石垣崩れ、久能山東照宮の堂・門など破損。江尻、清水辺（現静岡市清水区）で家や蔵の壁落ちる。 |
| 1857. 7. 14 | 6・1/4 | 駿河田中（大井川下流）城内の堀・石垣等ところどころ破損。 |
| 1917. 5. 18 | 6.3 | 死者2人、負傷者6人。 |
| 1935. 7. 11 （静岡地震） | 6.4 | 静岡市、有度山周辺に被害集中。死者9人、負傷者299人、住家全壊363棟。 |
| 1965. 4. 20 | 6.1 | 清水市（現静岡市）北部の平野で被害大。死者2人、負傷者4人。 |
| 2009. 8. 11 （今回の地震） | 6.5 | 死者1人、負傷者318人、住家半壊5棟、一部破損7346棟（2009年9月3日10時現在、総務省消防庁による）。 |

（今回の地震以外は、「日本の地震活動」及び「最新版日本被害地震総覧」の記述に一部加筆。）

(3) 震度と地震波形

ア. 震度分布・推計震度分布

今回の地震により、静岡県伊豆市、焼津市、牧之原市、御前崎市で震度 6 弱を観測したほか、静岡県と長野県の一部で震度 5 強～5 弱を観測した。今回の地震の震度分布及び推計震度分布を図 3-1、震度 3 以上を観測した余震の震度分布を図 3-2 に示す。

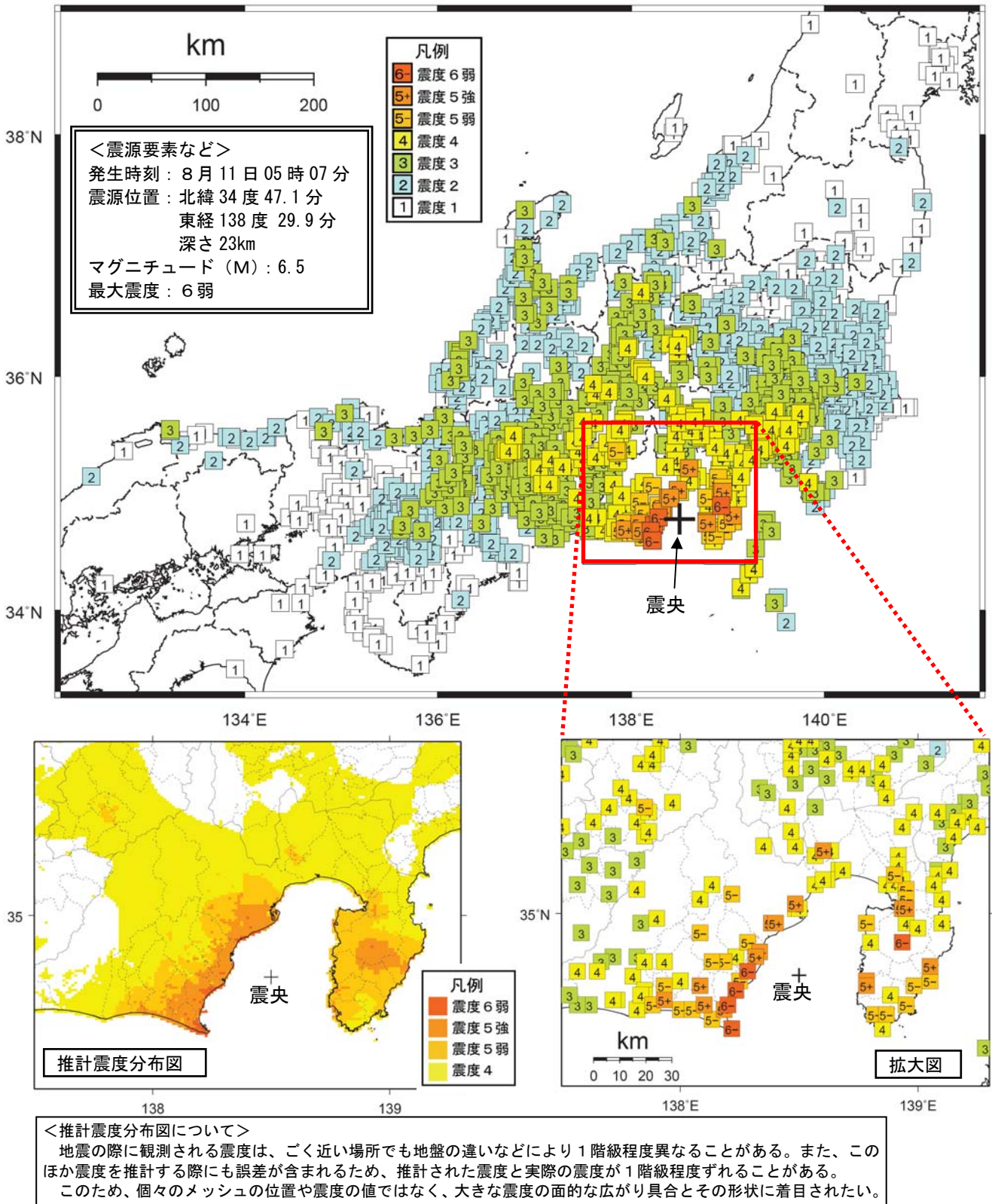
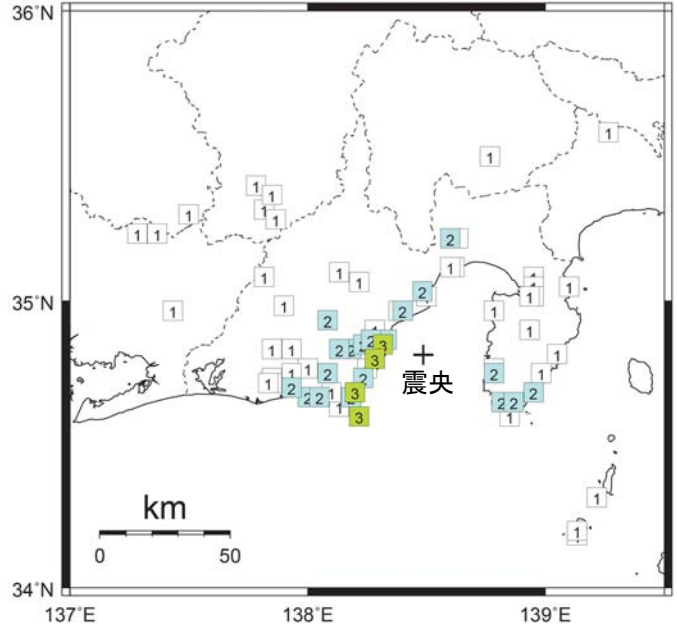
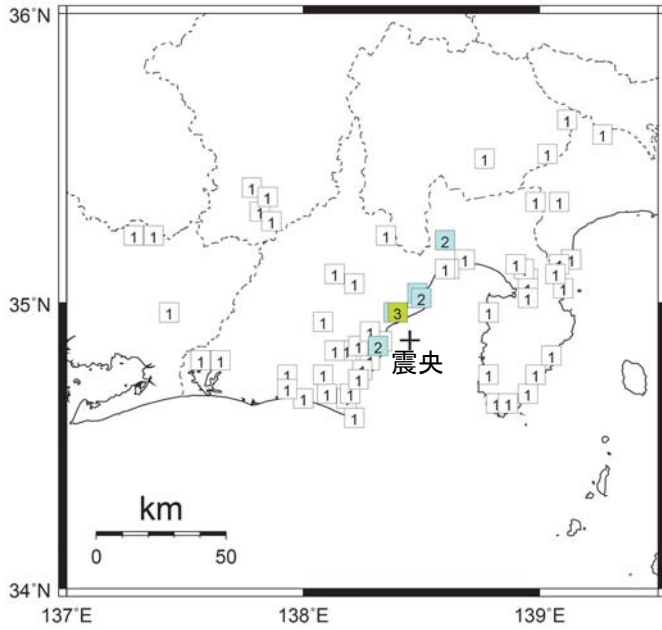


図 3-1 8月11日05時07分に発生した本震（M6.5、最大震度6弱）の震度分布、推計震度分布

8 月 11 日 06 時 27 分
 北緯 34 度 52.2 分、東経 138 度 27.1 分、深さ 24km
 マグニチュード (M) : 4.4、最大震度 : 3

8 月 13 日 12 時 42 分
 北緯 34 度 48.8 分、東経 138 度 29.2 分、深さ 19km
 マグニチュード (M) : 4.3、最大震度 : 3



(最大余震)

8 月 13 日 18 時 11 分
 北緯 34 度 50.4 分、東経 138 度 24.5 分、深さ 23km
 マグニチュード (M) : 4.5、最大震度 : 3

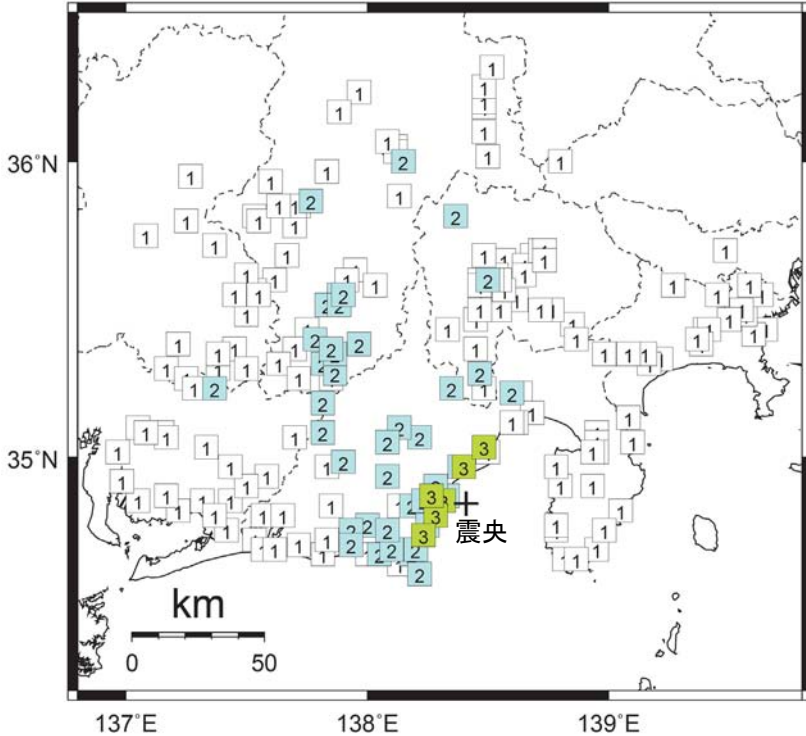


図 3-2 震度 3 以上を観測した余震の震度分布

イ. 計測震度及び最大加速度

本震において震度 5 弱以上を観測した点の、計測震度及び最大加速度を表 3-1 に示す。

表 3-1 8 月 11 日 05 時 07 分に発生した本震（M6.5）の計測震度及び最大加速度（震度 5 弱以上）
観測点名の*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。

| 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/s) | | | | 震央距離 (km) |
|------|--------|-------------|----|------|--------------------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | | 合成 | 南北成分 | 東西成分 | 上下成分 | |
| 静岡県 | 御前崎市 | 御前崎市白羽* | 6弱 | 5.9 | 881.3 | 648.8 | 773.2 | 337.6 | 33.2 |
| 静岡県 | 牧之原市 | 牧之原市相良* | 6弱 | 5.9 | 563.6 | 348.2 | 449.0 | 136.6 | 29.5 |
| 静岡県 | 御前崎市 | 御前崎市御前崎 | 6弱 | 5.7 | 618.8 | 608.5 | 402.2 | 124.1 | 33.0 |
| 静岡県 | 焼津市 | 焼津市宗高* | 6弱 | 5.6 | 516.5 | 481.3 | 415.3 | 216.3 | 19.4 |
| 静岡県 | 伊豆市 | 伊豆市市山* | 6弱 | 5.5 | 630.5 | 301.6 | 617.9 | 126.1 | 41.1 |
| 静岡県 | 牧之原市 | 牧之原市静波* | 6弱 | 5.5 | 417.4 | 407.1 | 278.1 | 162.0 | 25.4 |
| 静岡県 | 静岡市駿河区 | 静岡駿河区曲金 | 5強 | 5.4 | 468.8 | 405.8 | 316.8 | 154.3 | 22.4 |
| 静岡県 | 焼津市 | 焼津市東小川* | 5強 | 5.3 | 328.9 | 314.2 | 286.4 | 92.9 | 18.5 |
| 静岡県 | 菊川市 | 静岡菊川市赤土* | 5強 | 5.3 | 235.8 | 200.2 | 202.7 | 54.1 | 38.5 |
| 静岡県 | 伊豆の国市 | 伊豆の国市田京* | 5強 | 5.2 | 337.1 | 280.3 | 245.0 | 80.8 | 48.0 |
| 静岡県 | 菊川市 | 静岡菊川市堀之内* | 5強 | 5.1 | 460.7 | 428.8 | 425.8 | 118.6 | 37.8 |
| 静岡県 | 静岡市葵区 | 静岡葵区駒形通* | 5強 | 5.1 | 364.2 | 308.3 | 300.9 | 132.1 | 22.5 |
| 静岡県 | 東伊豆町 | 東伊豆町奈良本* | 5強 | 5.1 | 311.1 | 242.3 | 273.6 | 94.5 | 51.1 |
| 静岡県 | 松崎町 | 松崎町宮内* | 5強 | 5.1 | 288.3 | 181.6 | 251.5 | 122.5 | 26.2 |
| 静岡県 | 静岡市清水区 | 静岡清水区庵原町* | 5強 | 5.1 | 232.5 | 170.3 | 228.8 | 109.8 | 28.0 |
| 静岡県 | 伊豆の国市 | 伊豆の国市長岡* | 5強 | 5.1 | 216.0 | 200.9 | 175.9 | 73.9 | 47.6 |
| 静岡県 | 富士宮市 | 富士宮市野中* | 5強 | 5.0 | 317.4 | 284.7 | 301.1 | 121.1 | 48.0 |
| 静岡県 | 松崎町 | 松崎町江奈* | 5強 | 5.0 | 314.8 | 208.4 | 290.7 | 96.6 | 26.6 |
| 静岡県 | 西伊豆町 | 西伊豆町仁科* | 5強 | 5.0 | 276.7 | 137.9 | 276.3 | 113.2 | 25.6 |
| 静岡県 | 焼津市 | 焼津市本町* | 5強 | 5.0 | 200.5 | 149.1 | 160.4 | 82.5 | 18.0 |
| 静岡県 | 袋井市 | 袋井市浅名* | 5強 | 5.0 | 172.0 | 133.6 | 163.3 | 52.0 | 52.4 |
| 静岡県 | 牧之原市 | 牧之原市鬼女新田 | 5強 | 5.0 | 166.1 | 137.6 | 137.9 | 61.1 | 31.2 |
| 静岡県 | 掛川市 | 掛川市三俣* | 5弱 | 4.9 | 270.3 | 257.1 | 245.7 | 109.4 | 42.6 |
| 静岡県 | 藤枝市 | 藤枝市岡部町岡部* | 5弱 | 4.9 | 238.1 | 217.6 | 157.3 | 87.9 | 23.9 |
| 静岡県 | 掛川市 | 掛川市西大淵* | 5弱 | 4.9 | 225.3 | 193.0 | 181.7 | 42.2 | 48.0 |
| 静岡県 | 沼津市 | 沼津市戸田* | 5弱 | 4.9 | 207.7 | 183.6 | 140.9 | 60.4 | 32.8 |
| 静岡県 | 吉田町 | 吉田町住吉* | 5弱 | 4.9 | 184.5 | 172.7 | 182.5 | 63.7 | 22.4 |
| 静岡県 | 島田市 | 島田市中央町 | 5弱 | 4.8 | 399.0 | 367.9 | 211.8 | 159.9 | 29.7 |
| 静岡県 | 静岡市葵区 | 静岡葵区追手町市役所* | 5弱 | 4.8 | 318.5 | 315.9 | 186.5 | 75.3 | 23.1 |
| 静岡県 | 河津町 | 河津町田中* | 5弱 | 4.8 | 207.9 | 194.0 | 194.5 | 107.0 | 45.0 |
| 静岡県 | 島田市 | 島田市金谷河原* | 5弱 | 4.8 | 207.8 | 185.5 | 174.1 | 62.4 | 34.1 |
| 長野県 | 泰阜村 | 泰阜村役場* | 5弱 | 4.8 | 177.5 | 151.3 | 159.3 | 43.7 | 88.2 |
| 静岡県 | 伊豆の国市 | 伊豆の国市四日町* | 5弱 | 4.8 | 146.5 | 139.7 | 106.9 | 70.2 | 51.3 |
| 静岡県 | 静岡市葵区 | 静岡葵区追手町県庁* | 5弱 | 4.7 | 271.2 | 255.0 | 183.2 | 133.3 | 23.2 |
| 静岡県 | 南伊豆町 | 南伊豆町下賀茂* | 5弱 | 4.7 | 215.6 | 193.4 | 166.6 | 90.1 | 36.6 |
| 静岡県 | 袋井市 | 袋井市新屋 | 5弱 | 4.7 | 155.5 | 132.3 | 150.4 | 67.4 | 52.5 |
| 静岡県 | 御前崎市 | 御前崎市池新田* | 5弱 | 4.7 | 126.6 | 102.2 | 116.6 | 40.2 | 37.6 |
| 静岡県 | 下田市 | 下田市中* | 5弱 | 4.6 | 315.4 | 222.8 | 267.4 | 162.8 | 43.2 |
| 静岡県 | 南伊豆町 | 南伊豆町入間* | 5弱 | 4.6 | 302.6 | 187.5 | 290.5 | 93.6 | 33.5 |

| 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/s) | | | | 震央距離 (km) |
|------|-------|---------|----|------|--------------------|-------|-------|------|-----------|
| | | | | | 合成 | 南北成分 | 東西成分 | 上下成分 | |
| 静岡県 | 島田市 | 島田市川根町 | 5弱 | 4.6 | 208.1 | 204.5 | 185.6 | 53.0 | 41.8 |
| 静岡県 | 下田市 | 下田市東本郷* | 5弱 | 4.6 | 190.1 | 166.2 | 120.7 | 63.7 | 42.8 |
| 静岡県 | 東伊豆町 | 東伊豆町稲取* | 5弱 | 4.5 | 230.5 | 180.6 | 143.3 | 72.8 | 49.8 |
| 静岡県 | 函南町 | 函南町平井* | 5弱 | 4.5 | 173.1 | 137.9 | 130.3 | 82.8 | 53.4 |
| 静岡県 | 静岡市葵区 | 静岡葵区峰山 | 5弱 | 4.5 | 163.1 | 150.2 | 132.1 | 50.9 | 40.7 |
| 静岡県 | 磐田市 | 磐田市福田* | 5弱 | 4.5 | 157.8 | 156.9 | 128.3 | 40.4 | 57.5 |
| 静岡県 | 長泉町 | 長泉町中土狩* | 5弱 | 4.5 | 133.7 | 53.0 | 132.7 | 43.1 | 53.2 |

ウ. 地震波形

本震で震度6弱を観測した御前崎市御前崎と震度5強を観測した静岡駿河区曲金、牧之原市鬼女新田、焼津市東小川*、東伊豆町奈良本*における、地震波形、フーリエスペクトル、及び速度応答スペクトルを図3-3~8に示した。焼津市東小川*、東伊豆町奈良本*観測点については独立行政法人防災科学技術研究所が運用しているK-NET（強震観測網）のデータを使用した。

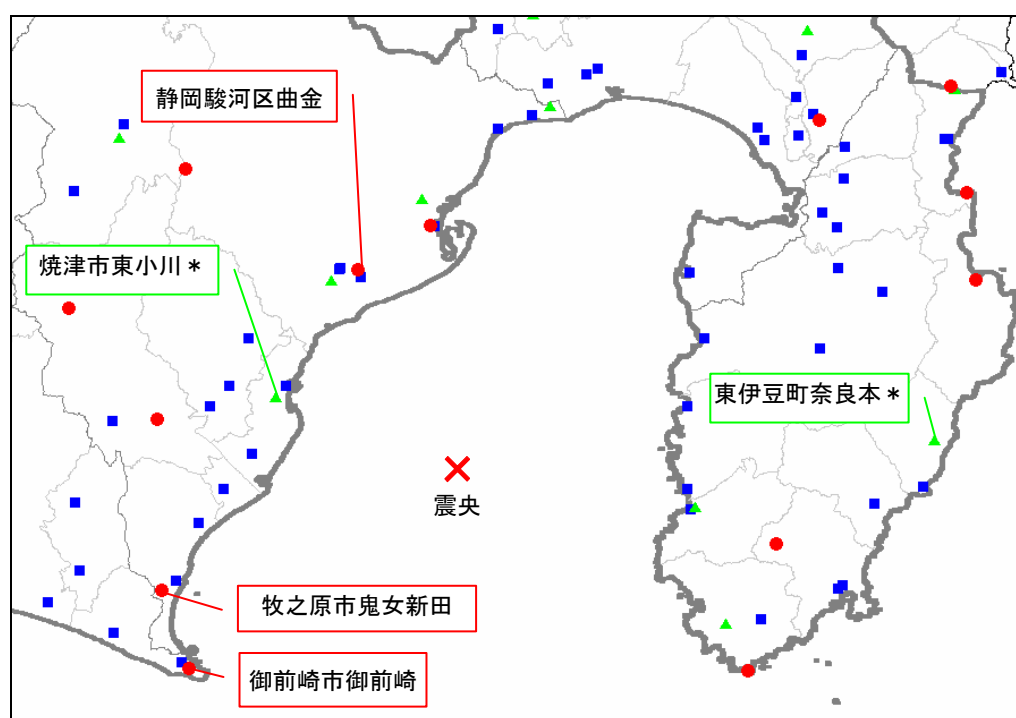


図3-3 図3-4~8で波形等を示している観測点の位置

- 気象庁
- 地方公共団体
- ▲ 独立行政法人防災科学技術研究所

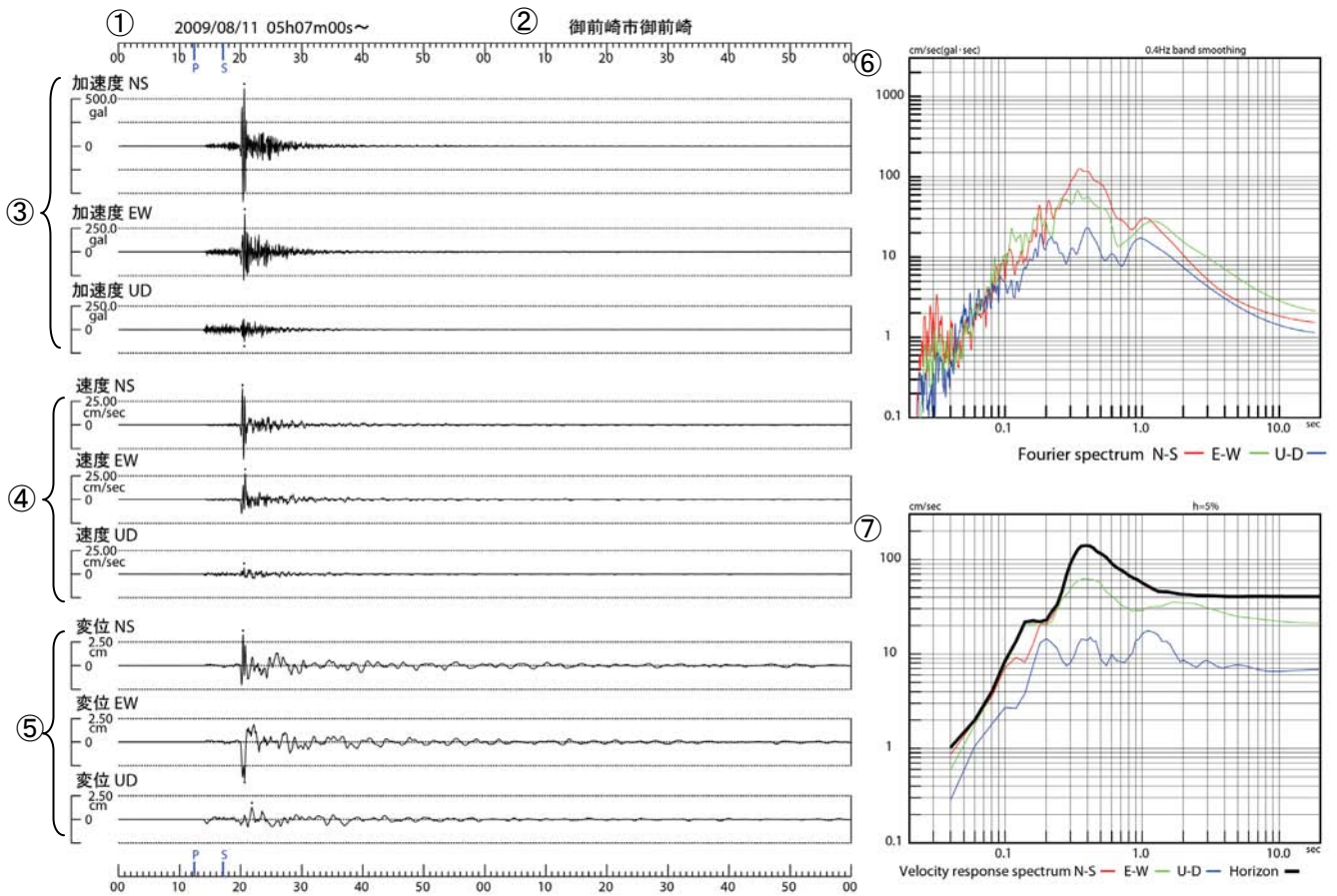


図 3-4 御前崎市御前崎で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

図 3-4～8 の説明

- ① 観測開始年月日分秒. 横軸が時間軸で, 「P」「S」は, 標準的な P 波, あるいは S 波到達時間を示す.
- ② 観測点名. 観測点名は 2009 年 9 月 1 日現在の名称を使用している.
- ③ 加速度波形表示. 縦軸は NS (北-南), EW (東-西), UD (上-下) 方向の振れ幅で, 先に書いた方が上側である. 3 成分とも同じ縮尺で示す.
- ④ 速度波形表示. 速度の算出は, 漸化式* 1 (齊藤, 1978) によって算出した. その他は, ③の表示と同じ.
- ⑤ 変位波形表示. 変位の算出は, 漸化式* 2 (齊藤, 1978) によって算出した. その他は, ③の表示と同じ.
- ⑥ 加速度波形のフーリエスペクトル. 横軸は周期 (秒), 縦軸はスペクトルの強さ (単位は gal・sec) で, 縦軸・横軸とも対数表示で示す. また, 0.4Hz のバンド幅で平滑化を行っている. NS (赤), EW (緑), UD (青) の 3 成分それぞれについて表示した.
- ⑦ 速度応答スペクトル. 横軸は周期 (秒), 縦軸は速度応答値 (単位は cm/sec) で, 縦軸・横軸とも対数表示で示す. NS (赤), EW (緑), UD (青) の 3 成分それぞれと水平合成成分 (黒) について表示した. 減衰率 (h) 5% は標準的な鉄筋コンクリート造りの建物の値である.

*1 100Hz サンプリングの加速度 $X(n)$ を元に, (周期 5 秒以上をカットする) 積分漸化式処理により, 速度 $Y(n)$ を以下のように求めている.

$$Y(n) = G \times \{B_0 \times X(n) + B_1 \times X(n-1) + B_2 \times X(n-2) + B_3 \times X(n-3)\} - \{A_1 \times Y(n-1) + A_2 \times Y(n-2) + A_3 \times Y(n-3)\}$$

ここで, $G=0.004937561699$, $A_1=-2.974867761716$, $A_2=+2.950050339269$, $A_3=-0.975180618018$, $B_0=+1.0$, $B_1=-1.0$, $B_2=-1.0$, $B_3=+1.0$

* 2 100Hz サンプリングの加速度 $X(n)$ を元に, (気象庁 1 倍強震計 (固有周期 6 秒, 減衰定数 0.55) の特性を再現する) 積分漸化式処理により, 変位 $Z(n)$ を以下のように求めている.

$$Z(n) = H \times \{D_0 \times X(n) + D_1 \times X(n-1) + D_2 \times X(n-2)\} - \{C_1 \times Z(n-1) + C_2 \times Z(n-2)\}$$

ここで, $H=+1.0$, $C_1=-1.988438073558305$, $C_2=+0.9885471048650272$, $D_0=+0.00002485615736514583$, $D_1=+0.00004971231473029166$, $D_2=+0.00002485615736514583$

参考文献:

斎藤正徳, 漸化式デジタル・フィルターの自動設計, 物理探鉱, 第 31 巻, 第 4 号, p 112-135.

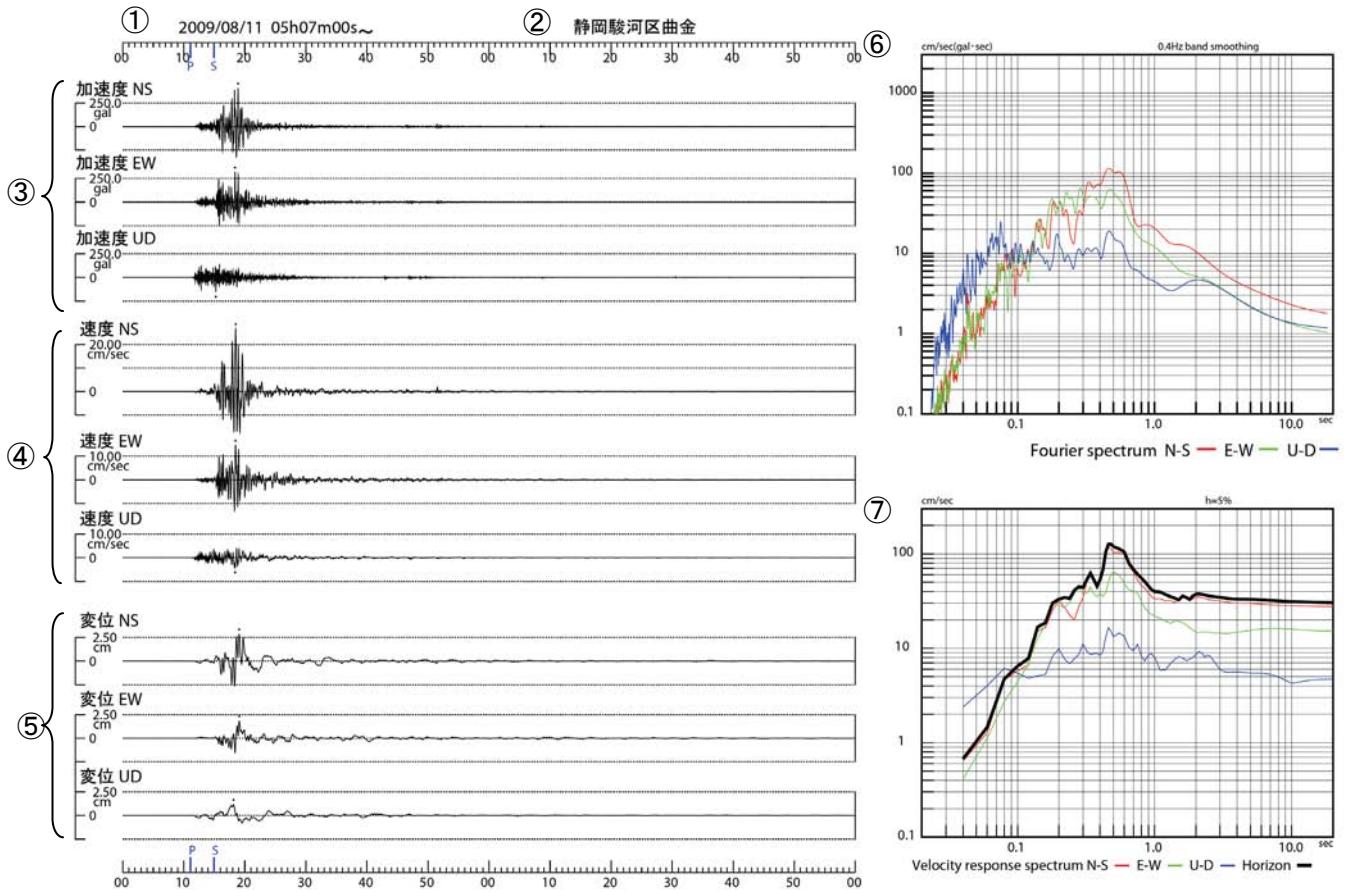


図 3-5 静岡駿河区曲金で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

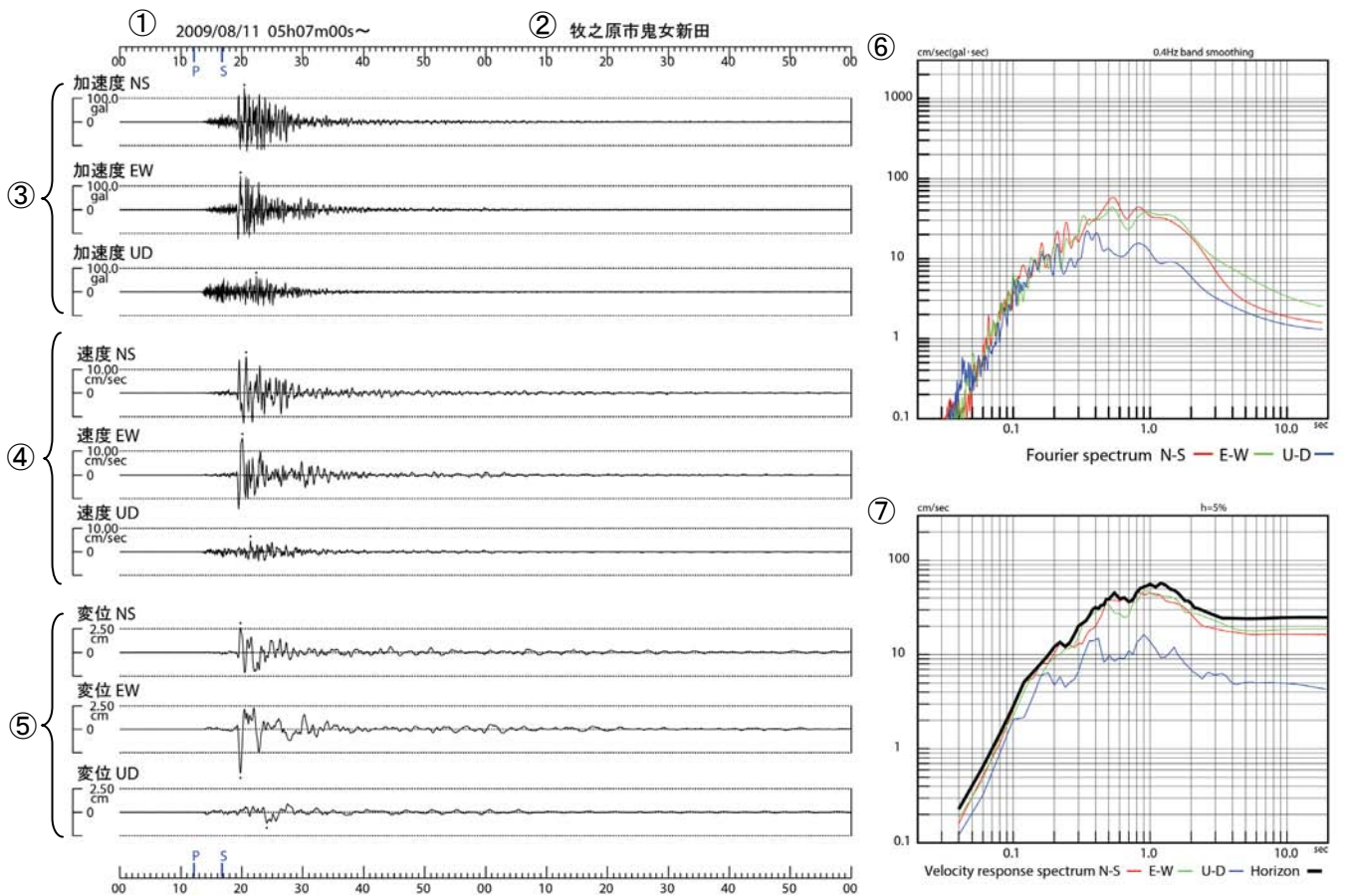


図 3-6 牧之原市鬼女新田で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

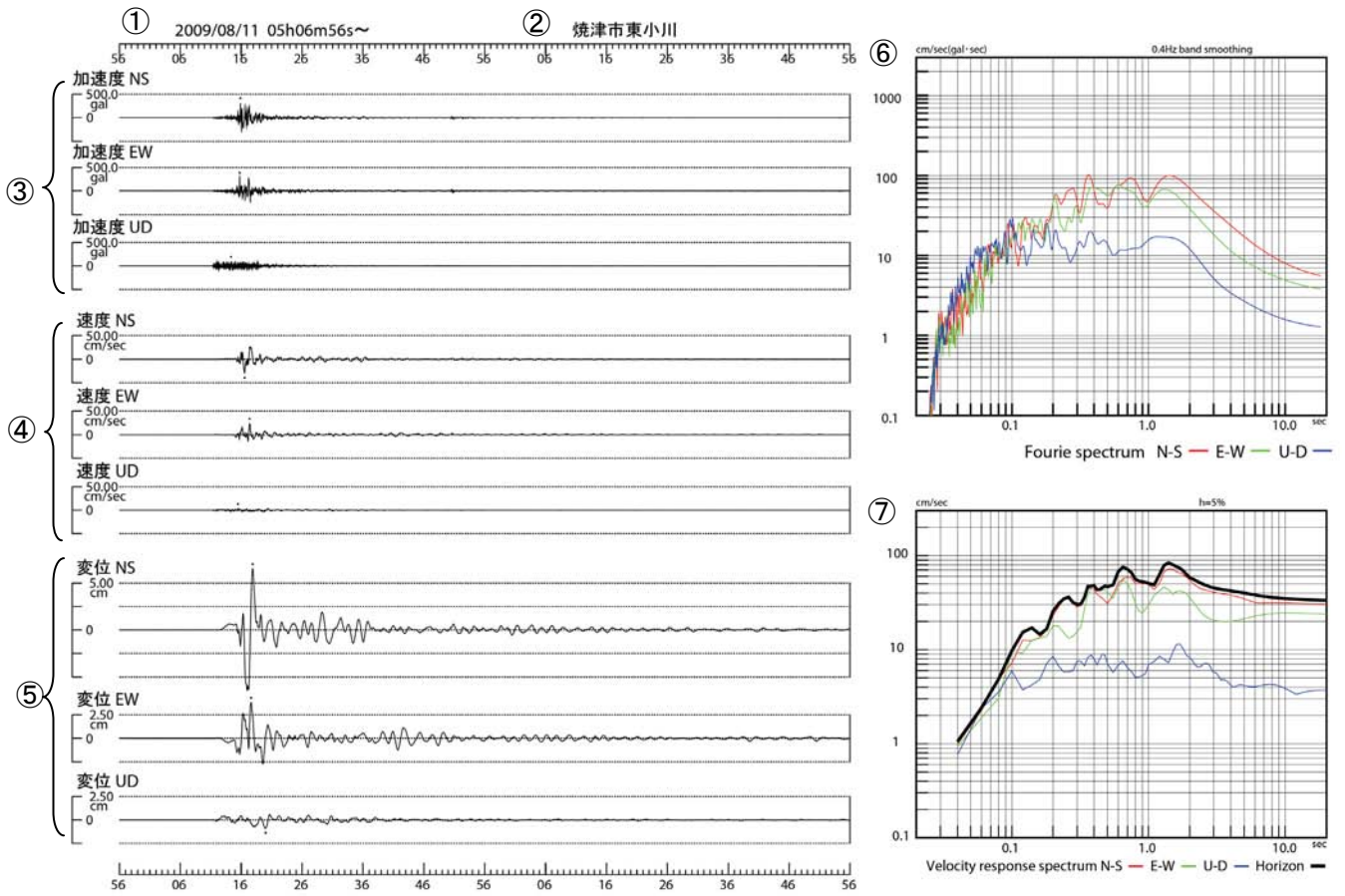


図 3-7 焼津市東小川で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

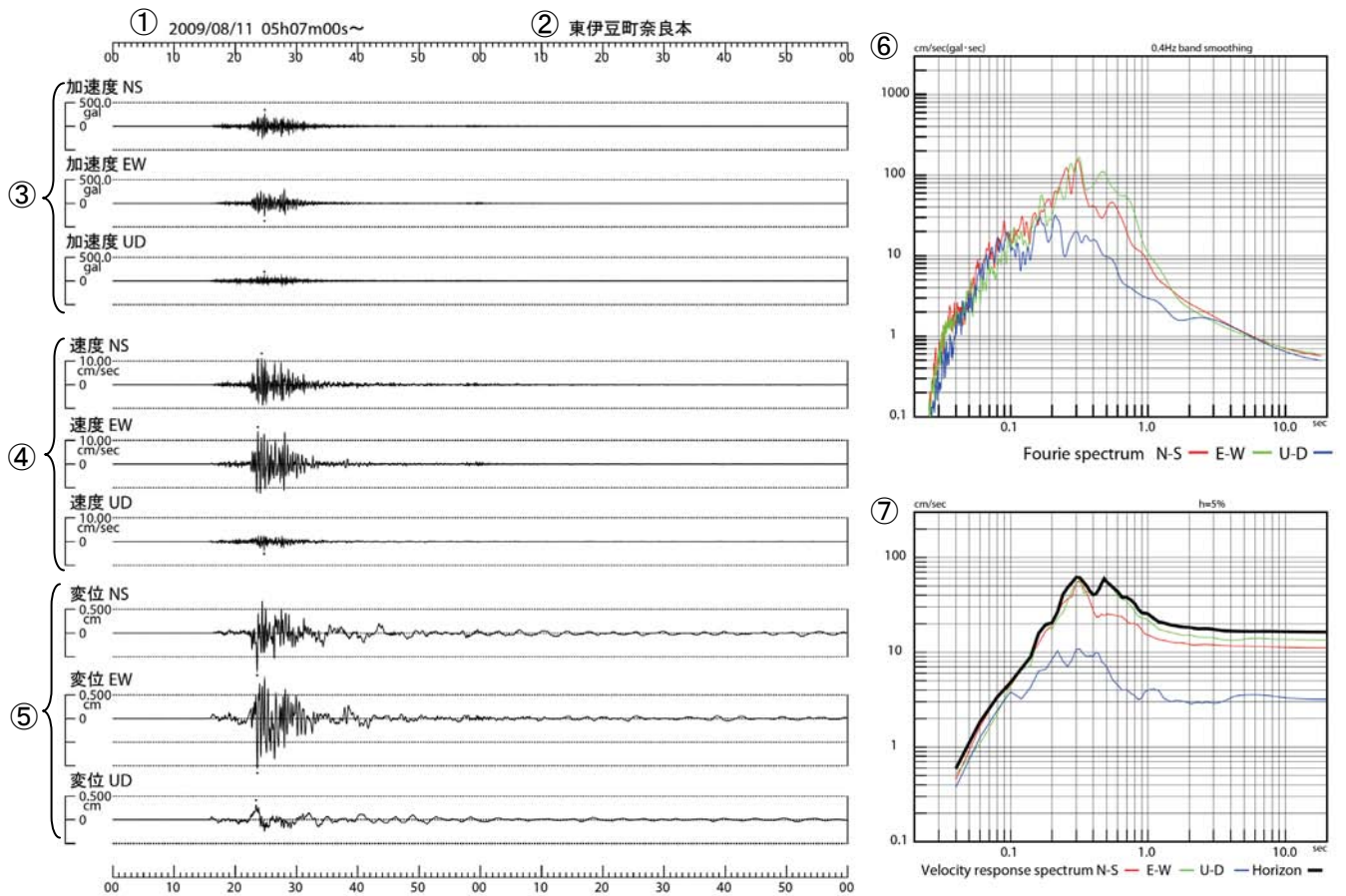


図 3-8 東伊豆町奈良本で観測した波形、加速度フーリエスペクトル及び速度応答スペクトル

（４）津波

今回の地震により、伊豆諸島と東海地方の沿岸で津波を観測した。津波は焼津（国土地理院）に 05 時 12 分に到達し、引き波で 62cm を観測した。観測した津波の最大の高さは、御前崎（気象庁）での 36cm であった。検潮所で観測した津波の波形を図 4-2 に、観測値を表 4-1 に示す。

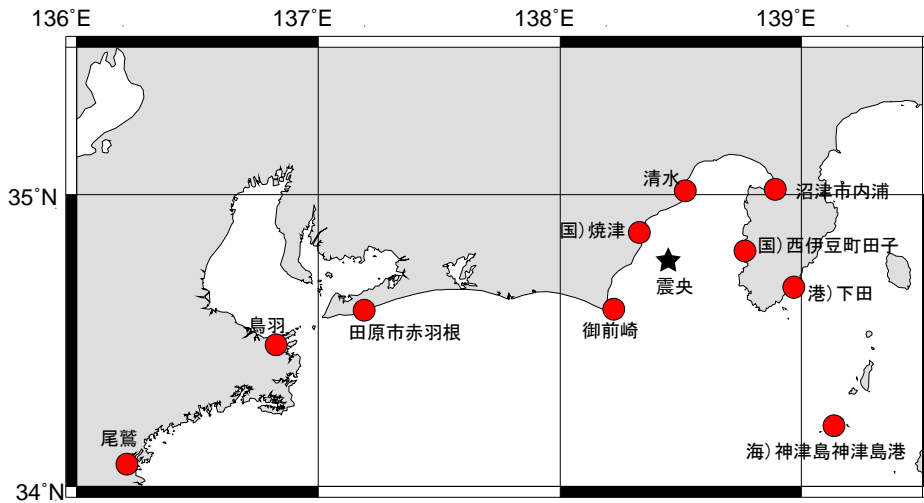


図 4-1 検潮所の位置

(国) は国土地理院の検潮所、(港) は国土交通省港湾局の検潮所、(海) は海上保安庁の検潮所であることを示す。

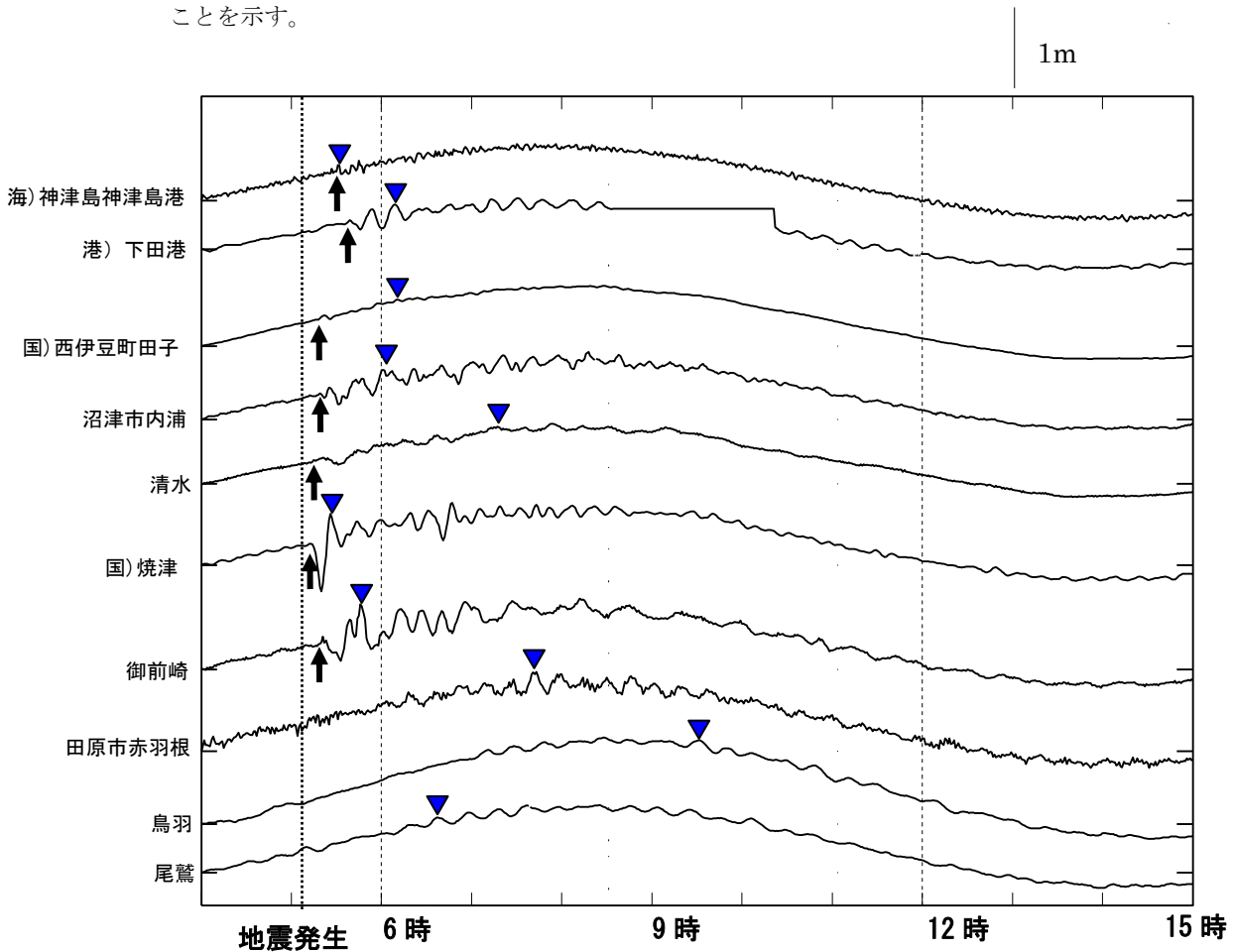


図 4-2 検潮所で観測した津波の波形

↑ は津波の到達時刻を、▼ は最大の高さの発現時刻を示す。(港) は国土交通省港湾局、(海) は海上保安庁、(国) は国土地理院の検潮所である。

表 4-1 今回の地震による津波を観測した検潮所における観測値

表中の－は値が決定できないことを示す。港）は国土交通省港湾局、海）は海上保安庁、国）は国土地理院、無印は気象庁の検潮所である。なお、観測値は暫定値であり、後日変更される場合がある。

| 津波情報発表地点名 | 第一波 | | | 最大の高さ | |
|------------|-------|------|---------|-------|---------|
| | 到達時刻 | 押し引き | 高さ (cm) | 発現時刻 | 高さ (cm) |
| 海) 神津島神津島港 | 5時28分 | 押し | 9 | 5時29分 | 9 |
| 港) 下田港 *1 | 5時34分 | 押し | 4 | 6時05分 | 13 |
| 国) 西伊豆町田子 | 5時17分 | 押し | 3 | 6時08分 | 4 |
| 沼津市内浦 | 5時18分 | 押し | 2 | 6時01分 | 17 |
| 清水 | 5時14分 | 押し | 2 | 7時17分 | 6 |
| 国) 焼津 | 5時12分 | 引き | 62 | 5時24分 | 32 |
| 御前崎 | 5時20分 | 押し | 5 | 5時47分 | 36 |
| 田原市赤羽根 | — | — | — | 7時41分 | 16 |
| 鳥羽 | — | — | — | 9時32分 | 7 |
| 尾鷲 | — | — | — | 6時37分 | 6 |

－ は値が決定できないことを示す

*1 気象庁で入手している 11 日 08 時 30 分までの潮位データによる値

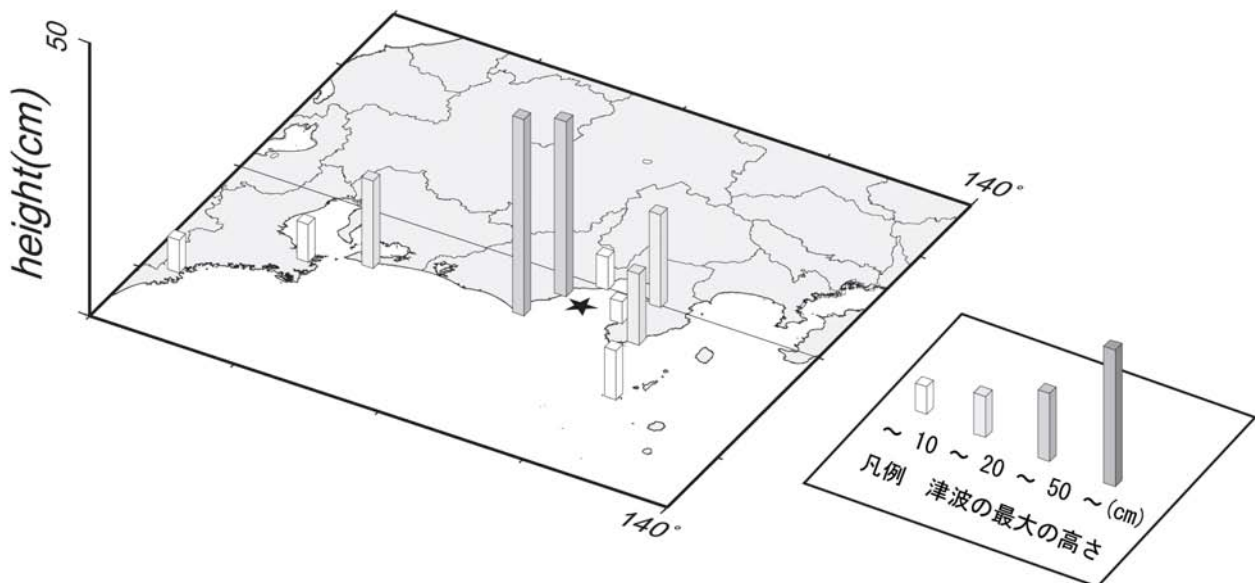
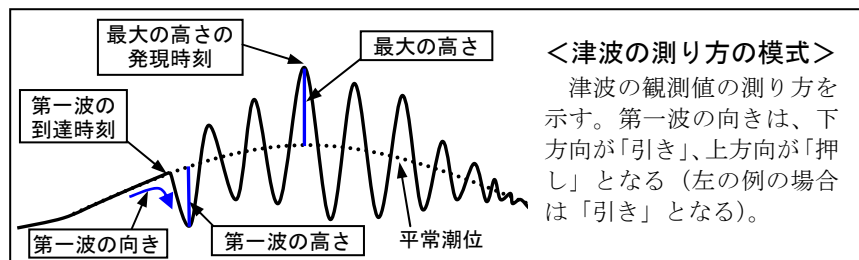


図 4-3 今回の地震により観測した津波の最大の高さの分布

（５）現地調査

気象庁は、この地震に対して、地震機動調査班（JMA-MOT）を派遣し、震度 6 弱～5 強を観測した震度観測点の観測環境及びその周辺の被害状況の調査を行った（平成 21 年 8 月 11 日～12 日、気象庁地震火山部、静岡地方気象台、名古屋地方気象台が実施）。

調査の結果、震度観測施設に被害は無く引き続き観測できることを確認した。震度 6 弱～5 強を観測した震度観測点の周辺では、木造家屋の屋根瓦が落下する等の被害が見られ、震度階級関連解説表の震度 6 弱に相当する被害が出ており、観測された震度は概ね合致していたとみられる。

ア. 震度観測点の被害状況

震度 6 弱～5 強が観測された 22 地点（図 5-1）の震度計を調査した結果、地震計台にすきまが出るなどの異常は無かった（写真 5-1、2）。

イ. 震度観測点周辺の主な被害状況

震度観測点周辺の主な被害状況は以下のとおりであった。

| 震度観測点 | 発表震度 | 周辺の被害状況 |
|---------|------|--|
| 牧之原市相良 | 6 弱 | 観測点付近の民家において屋根瓦が落下 [写真 5-3] |
| 御前崎市御前崎 | 6 弱 | 観測点付近の民家において屋根瓦が落下 |
| 御前崎市白羽 | 6 弱 | 観測点付近の民家において屋根瓦が落下 |
| 伊豆市市山 | 6 弱 | 観測点の北 2 km 付近にある伊豆市天城中学校のグラウンドにおいて地割れが数箇所発生 [写真 5-4] |
| | | 観測点の北東 500m 付近にある伊豆市山田川林道において土砂崩れが発生 [写真 5-5] |
| | | 観測点の南 1.2km 付近にある伊豆市西平地区の石垣が崩落 [写真 5-6] |
| 静岡葵区駒形通 | 5 強 | 観測点の北東 1.6km 付近にある駿府城跡の石垣が崩落 [写真 5-7] |
| 静岡駿河区曲金 | 5 強 | 観測点付近の民家において屋根瓦破損 [写真 5-8] |



図 5 - 1 震度 6 弱～ 5 強を観測した震度計の配置図



写真 5 - 1 「牧之原市鬼女新田」震度観測点の観測環境調査（異常なし）



写真 5 - 2 「牧之原市相良」震度観測点の観測環境調査（異常なし）



写真 5-3 牧之原市相良震度観測点付近
屋根瓦が落下しブルーシートで補修



写真 5-4 伊豆市天城中学校のグラウンド
地面の亀裂（伊豆市市山観測点の北 2 km 付近）
グラウンド北側長さ約 80m、幅約 20m の範囲に地割れが数箇所発生



写真 5-5 伊豆市山田川林道
土砂崩れ（伊豆市市山観測点の北東 500m 付近）
幅約 15m、高さ約 15m にわたり土砂崩れが発生



写真 5-6 伊豆市西平地区の石垣
石垣崩落（伊豆市市山観測点の南約 1.2km 付近）
西平地区で石垣が崩れ道路にまでかかっていた。



写真 5-7 静岡市葵区駿府城跡
石垣が崩落（静岡葵区駒形通観測点の北東 1.6km 付近）



写真 5-8 静岡駿河区曲金震度観測点付近
屋根瓦が破損（矢印箇所）

（6）緊急地震速報の内容

気象庁は、この地震に対して、震度 5 弱以上を予測したときに発表する緊急地震速報（警報）を静岡観測点（静岡県静岡市）における最初の地震波の検知から 3.8 秒後に発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度 6 弱を観測した静岡県焼津市などでは主要動の到達後の発表となったが、同じく震度 6 弱を観測した静岡県牧之原市、御前崎市、伊豆市では、主要動の到達までに 1 秒から 4 秒程度の猶予時間があったところがあると考えられる。

なお、緊急地震速報（予報）は、警報と同時に「静岡県東部で震度 5 弱程度以上、静岡県伊豆、山梨県中・西部、神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、静岡県西部、神奈川県東部、静岡県西部で震度 4 程度以上が予想される」旨の第 1 報を発表し、以後、計 10 報を発表した。

（以上、表 6-1、図 6-1 参照）

表 6-1 緊急地震速報（予報及び警報）の詳細

| 発表時刻等 | | 震源要素等 地震波検知からの経過時間（秒） | 震源要素 | | | | 発表から主要動到達までの時間（秒） | | | | 予想した最大震度 | 警報を発表したタイミング |
|---------|------------------|--------------------------|------|-------|------|---------|-------------------|---------|---------|--------|----------|--------------|
| | | | 北緯 | 東経 | 深さ | マグニチュード | 静岡県焼津市 | 静岡県牧之原市 | 静岡県御前崎市 | 静岡県伊豆市 | | |
| 地震波検知時刻 | 05 時 07 分 11.1 秒 | | | | | | | | | | | |
| 第 1 報 | 05 時 07 分 14.9 秒 | 3.8 | 35.0 | 138.7 | 10km | 5.9 | — | 1 | 2 | 4 | ※1 | ○ |
| 第 2 報 | 05 時 07 分 15.8 秒 | 4.7 | 34.8 | 138.5 | 10km | 5.3 | — | 0 | 1 | 3 | ※2 | |
| 第 3 報 | 05 時 07 分 16.3 秒 | 5.2 | 34.8 | 138.5 | 10km | 5.8 | — | 0 | 0 | 2 | ※3 | |
| 第 4 報 | 05 時 07 分 17.4 秒 | 6.3 | 34.8 | 138.5 | 10km | 6.4 | — | — | — | 1 | ※4 | |
| 第 5 報 | 05 時 07 分 17.6 秒 | 6.5 | 34.8 | 138.5 | 20km | 6.4 | — | — | — | 1 | ※5 | |
| 第 6 報 | 05 時 07 分 22.1 秒 | 11.0 | 34.8 | 138.5 | 20km | 6.3 | — | — | — | — | ※6 | |
| 第 7 報 | 05 時 07 分 30.1 秒 | 19.0 | 34.8 | 138.5 | 20km | 6.6 | — | — | — | — | ※7 | |
| 第 8 報 | 05 時 07 分 41.1 秒 | 30.0 | 34.8 | 138.5 | 20km | 6.6 | — | — | — | — | ※7 | |
| 第 9 報 | 05 時 08 分 02.2 秒 | 51.1 | 34.7 | 138.5 | 10km | 6.6 | — | — | — | — | ※8 | |
| 最終報 | 05 時 08 分 08.1 秒 | 57.0 | 34.7 | 138.5 | 10km | 6.6 | — | — | — | — | ※8 | |

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <p>※1 震度 5 弱程度以上 震度 4 程度以上</p> <p>※2 震度 4 程度 震度 3 から 4 程度</p> <p>※3 震度 4 程度</p> <p>※4 震度 5 弱から 5 強程度 震度 5 弱程度 震度 4 程度</p> <p>※5 震度 3 から 4 程度 震度 5 弱から 5 強程度 震度 5 弱程度 震度 4 から 5 弱程度 震度 4 程度</p> <p>震度 3 から 4 程度</p> | <p>静岡県東部 静岡県伊豆、山梨県中・西部、 神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、 静岡県西部、神奈川県東部、 静岡県中部</p> <p>静岡県伊豆、静岡県西部、静岡県中部</p> <p>静岡県東部 静岡県西部、山梨県中・西部、 静岡県中部、静岡県伊豆、静岡県東部</p> <p>静岡県中部、静岡県伊豆 静岡県西部、静岡県東部 山梨県中・西部、神奈川県西部、 山梨県東部・富士五湖、新島、 愛知県東部、伊豆大島、神津島、 長野県南部、神奈川県東部</p> <p>千葉県南部</p> <p>静岡県中部 静岡県西部、静岡県伊豆</p> <p>静岡県東部 山梨県中・西部、神奈川県西部、 山梨県東部・富士五湖、新島、 愛知県東部、伊豆大島、神津島、 長野県南部、神奈川県東部</p> <p>愛知県西部、三宅島、千葉県南部、 東京都 2 3 区、埼玉県南部</p> | <p>※6 震度 5 弱程度 震度 4 から 5 弱程度 震度 4 程度</p> <p>※7 震度 5 弱から 5 強程度 震度 5 弱程度</p> <p>震度 4 程度</p> <p>震度 3 から 4 程度</p> <p>※8 震度 5 弱から 5 強程度 震度 5 弱程度 震度 4 から 5 弱程度 震度 4 程度</p> <p>震度 3 から 4 程度</p> | <p>静岡県中部、静岡県伊豆 静岡県東部、静岡県西部 神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、 新島、愛知県東部、伊豆大島、神津島、 長野県南部、神奈川県東部、 山梨県中・西部</p> <p>静岡県中部、静岡県伊豆 静岡県東部、静岡県西部、 山梨県中・西部</p> <p>愛知県西部、神奈川県東部、 岐阜県美濃東部、東京都多摩東部、 三宅島、千葉県南部、長野県中部、 東京都 2 3 区、埼玉県南部、 神奈川県西部、山梨県東部・富士五湖、 新島、愛知県東部、伊豆大島、神津島、 長野県南部</p> <p>東京都多摩西部、埼玉県北部、 千葉県北西部、三重県北部</p> <p>静岡県中部、静岡県伊豆、静岡県西部 静岡県東部 山梨県中・西部 神奈川県西部、新島、伊豆大島、 神津島、山梨県東部・富士五湖、 長野県南部、愛知県東部、三宅島、 神奈川県東部、千葉県南部、 愛知県西部、東京都 2 3 区、 埼玉県南部</p> <p>岐阜県美濃東部、長野県中部</p> |
|--|---|---|---|

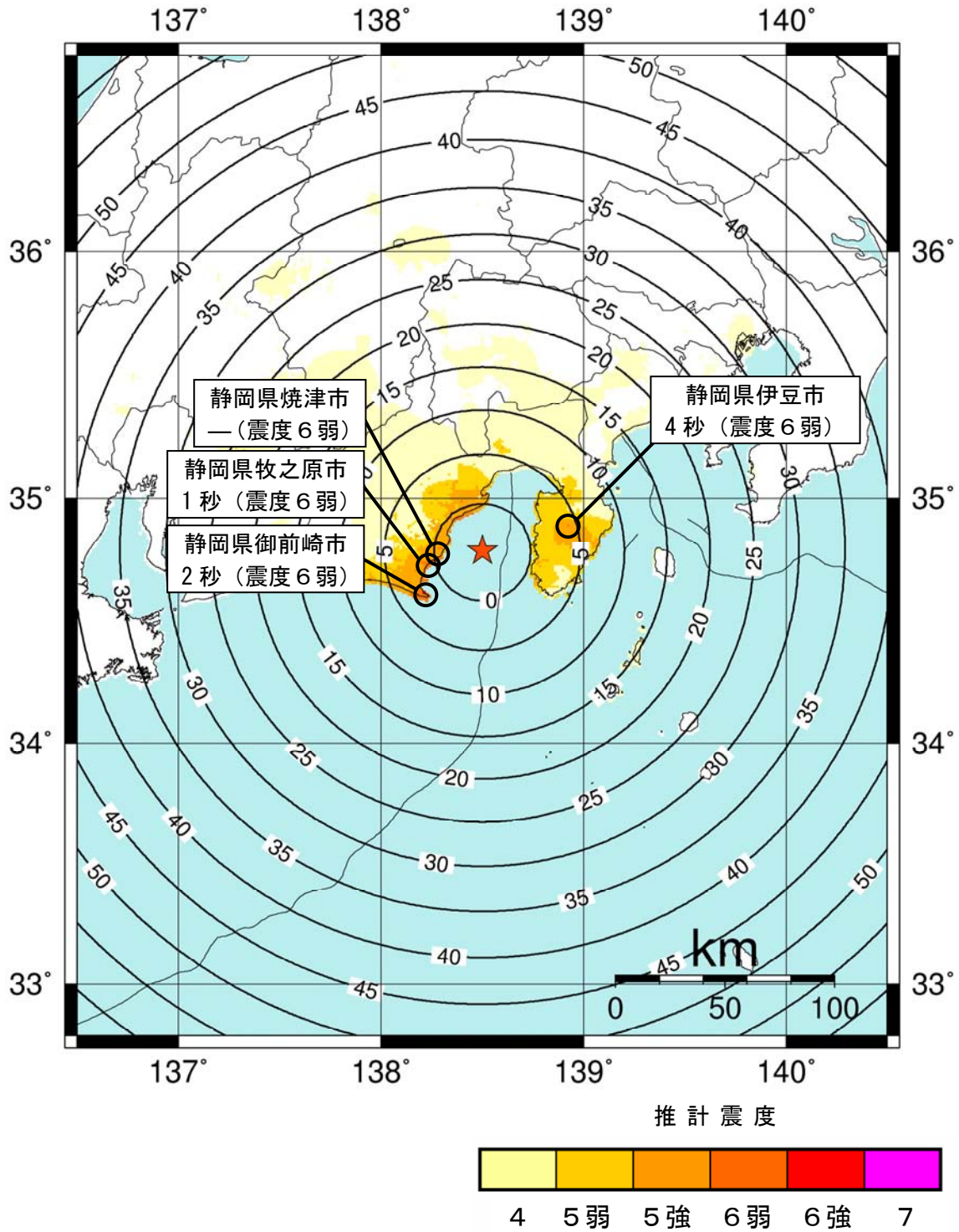


図 6 - 1 緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布

<推計震度分布について>
 地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより1階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがある。
 このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目されたい。

（7）東海地震に関連する情報

平成 21 年 8 月 11 日 05 時 07 分に駿河湾で発生した M6.5 の地震について、発震機構や震源からどのようなタイプの地震なのか、また、想定される東海地震との関連性について検討を行う必要があるため、毎月行われる定例会以外では設置(昭和 54 年 8 月設置；その前身の東海地域判定会は昭和 52 年 4 月設置)以来初めて、地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会を開催した。また、3 回にわたって東海地震観測情報を発表した（図 7-1）。

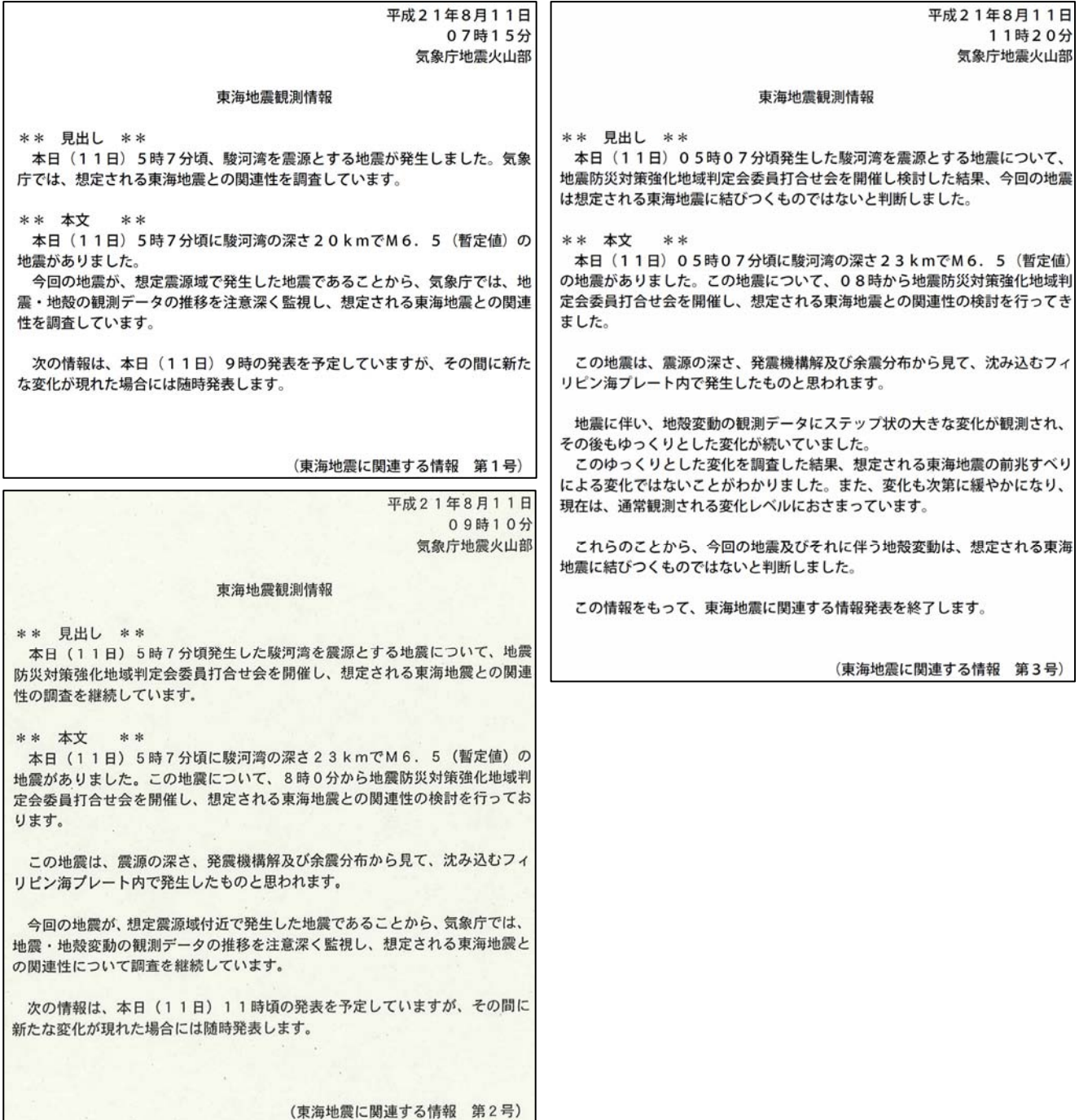


図 7-1 平成 21 年 8 月 11 日に発生した駿河湾の地震(M6.5)に関連して発表した東海地震観測情報

東海地域（1区～3区）体積歪LP（補正分値）

2009/08/11 00:00 -- 2009/08/11 14:00

EXP. 5.0E-08 strain
20 mm/10 min

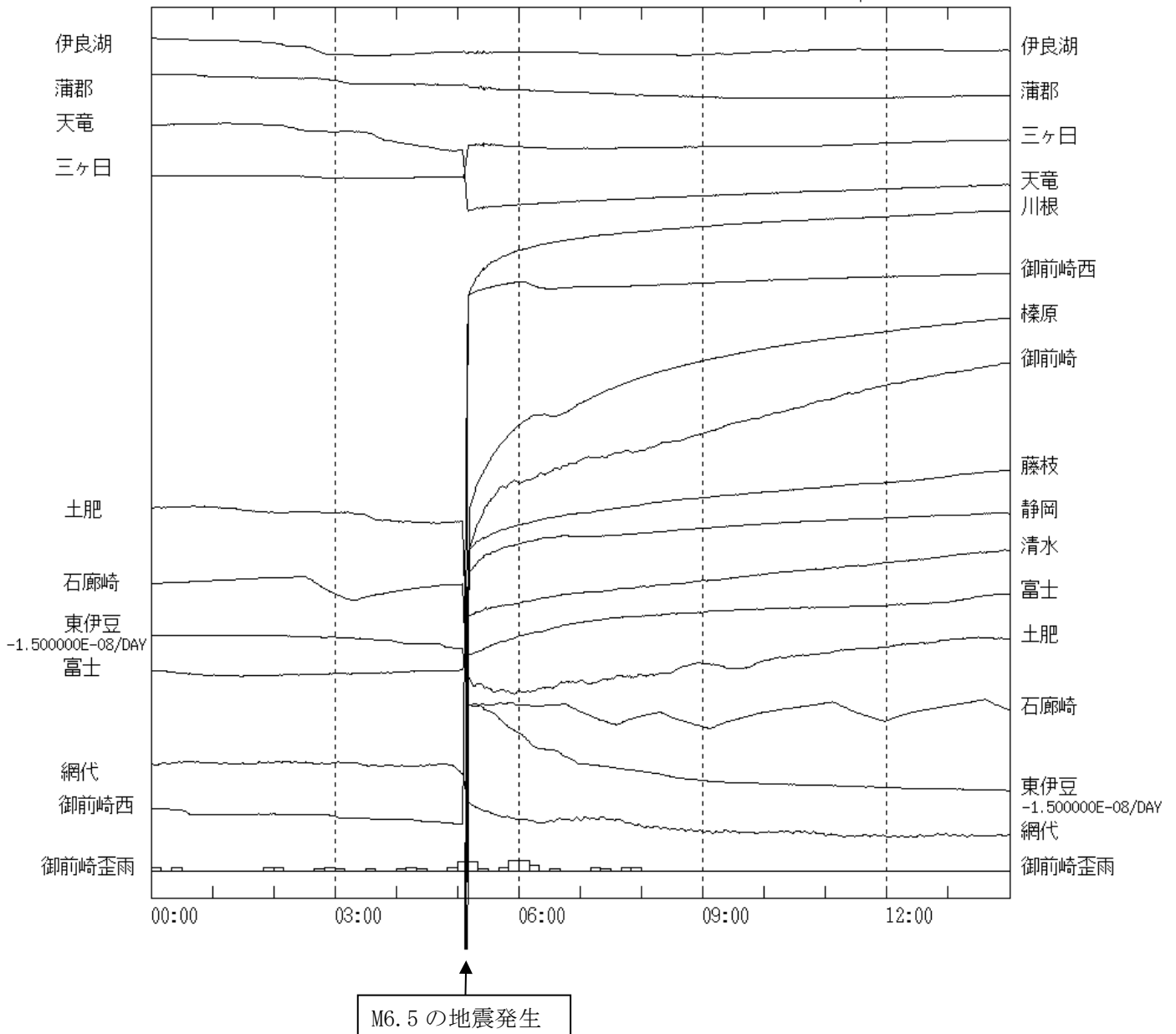


図 7-3 東海地域に展開されている体積歪計で観測された地震時及び地震後の変動

地震に伴いステップ状の変化が見られた。その後、緩和的に地震発生前の変化傾向へと戻る様子が見られた。

8.0E-07 strain
60 mm/Hour
10 count/Hour

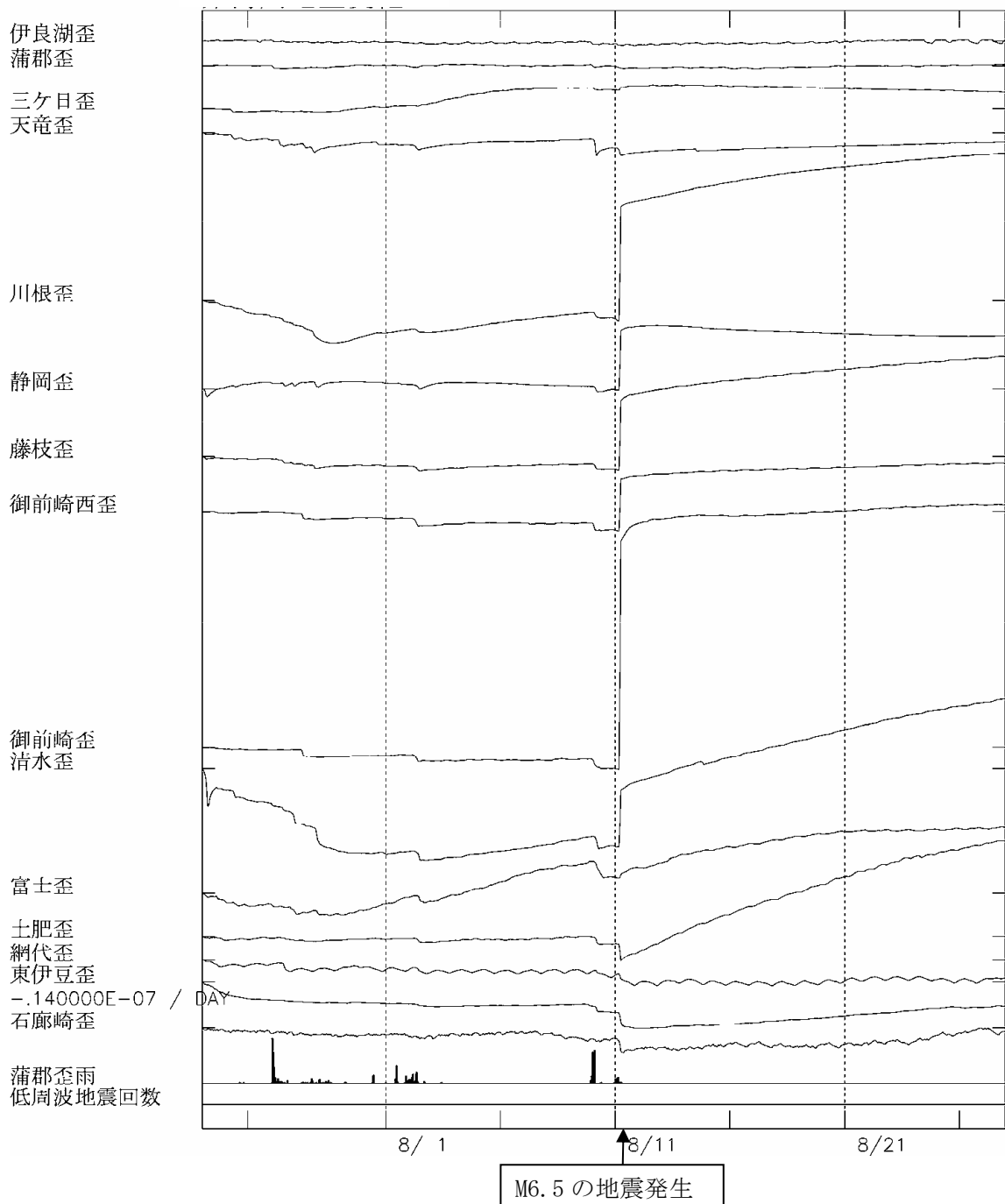


図 7-4 東海地域に展開されている体積歪計で観測された地震時及び地震後の変動（7/24～8/27）
 図 7-3 の期間を前後に延長した図。地震発生前と地震発生後で変化傾向は変わっていない。

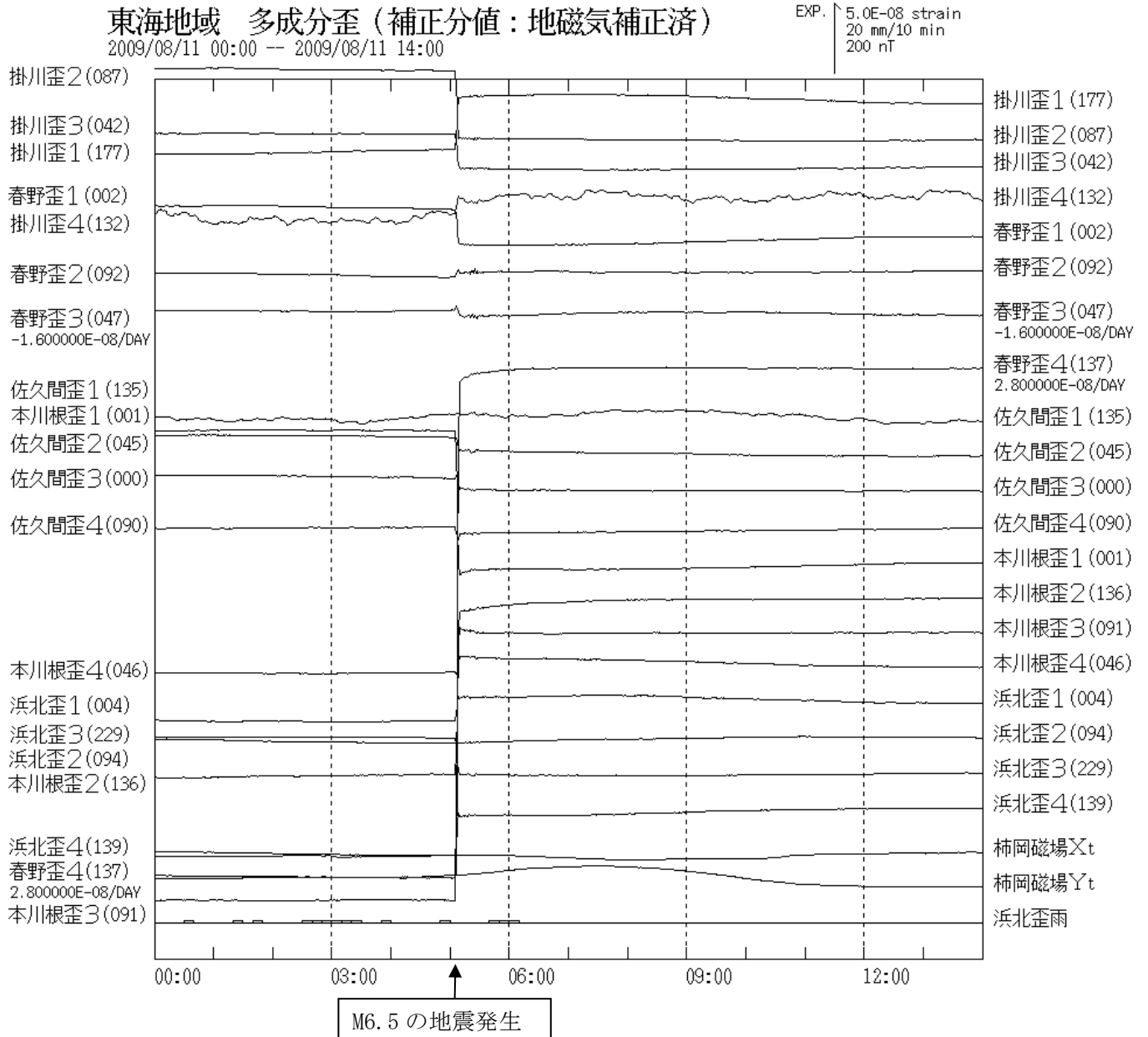
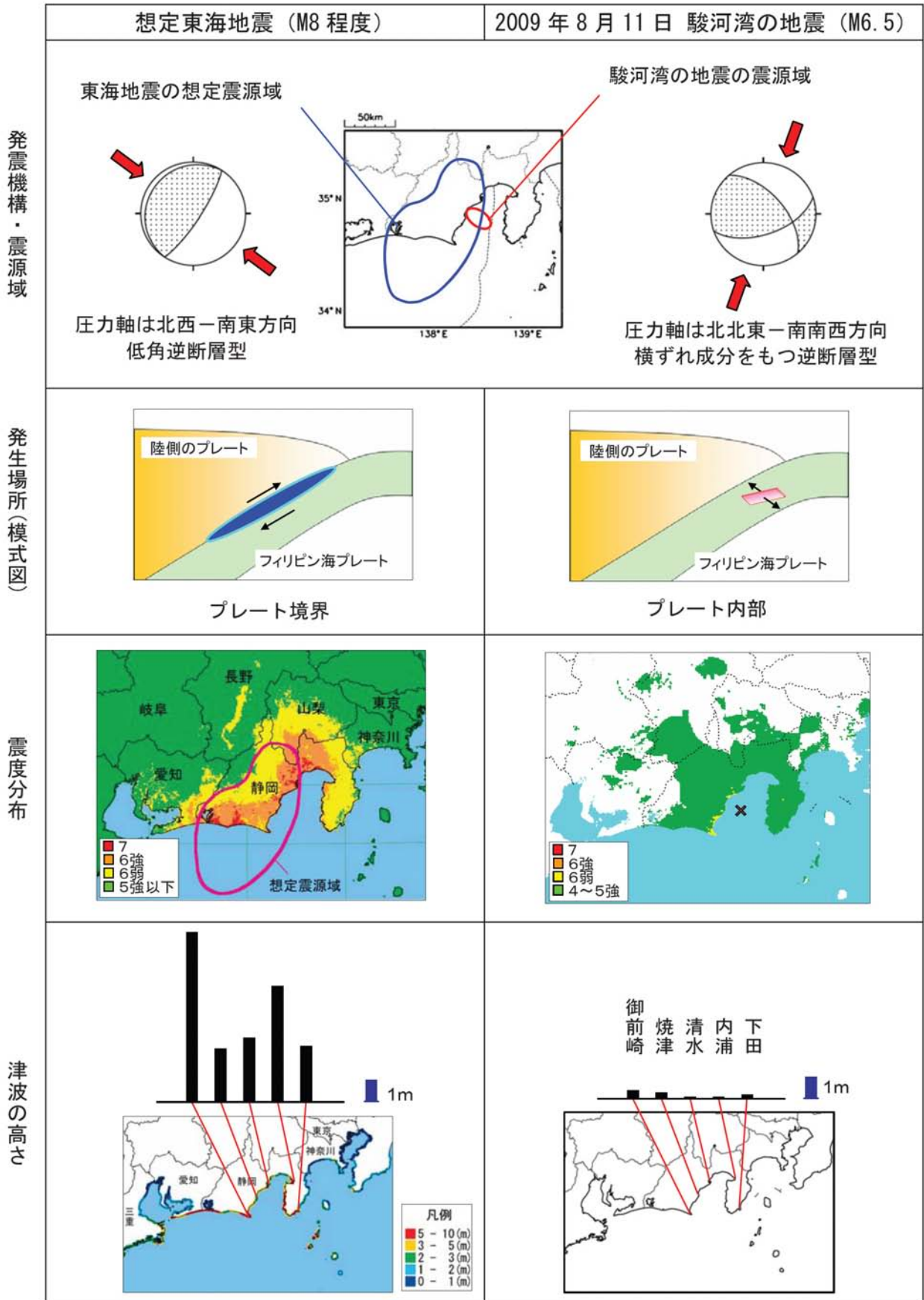


図 7-5 東海地域に展開されている多成分歪計で観測された地震時及び地震後の変動

地震に伴いステップ状の変化が見られた。その後、数十分から数時間で地震発生前の変化傾向に戻っている。

（参考資料）今回の地震と「想定東海地震」との比較



※想定東海地震の震度分布と津波の高さについては、内閣府中央防災会議による。

●特集 2. 平成 21 年 8 月 17 日の石垣島近海の地震

(1) 概要

2009 年 8 月 17 日 09 時 05 分に石垣島近海で M6.7 の地震が発生し、石垣島、与那国島などで震度 3 を観測したほか、宮古島、石垣島の一部で震度 2 を観測した。この地震の震央付近では、同日 19 時 10 分にも M6.6 の地震が発生し、石垣島、西表島などで震度 2 を観測したほか、宮古島から与那国島にかけて震度 1 を観測した。これらの地震により、気象庁は宮古島・八重山地方に津波注意報を発表したが、津波は観測されなかった。発震機構（CMT 解）は、両地震ともほぼ南北方向に張力軸をもつ横ずれ断層型であった（図 1-1）。地震活動は M6.6 の地震発生後、3 日程度活発であったが、その後徐々に減衰している。

1997 年 10 月以降、これらの地震の震源付近（図 1 の領域 a）で M6.0 以上の地震が発生したのは、今回の地震活動が初めてである。

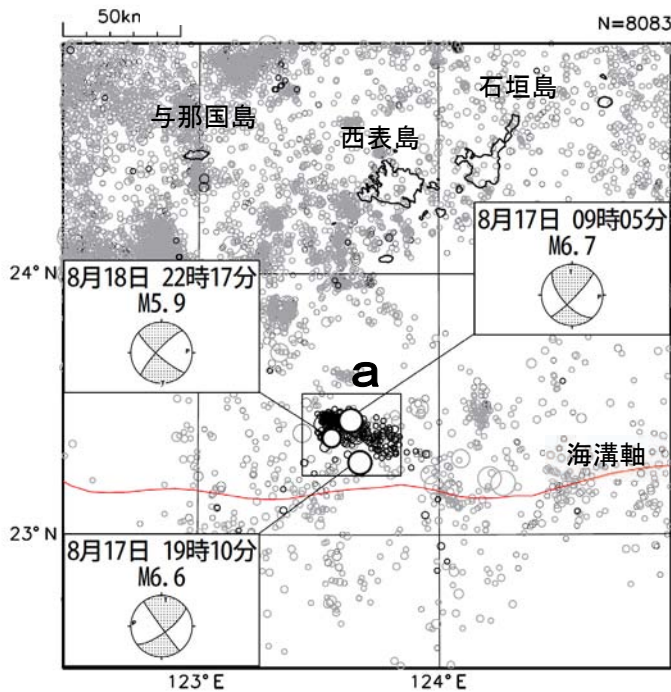


図 1-1 震央分布図

1997 年 10 月 1 日～2009 年 8 月 31 日の期間で、 $M \geq 2.0$ 、深さ 0～100km の地震を表示している。2009 年 8 月 1 日以降の地震を濃く表示している。

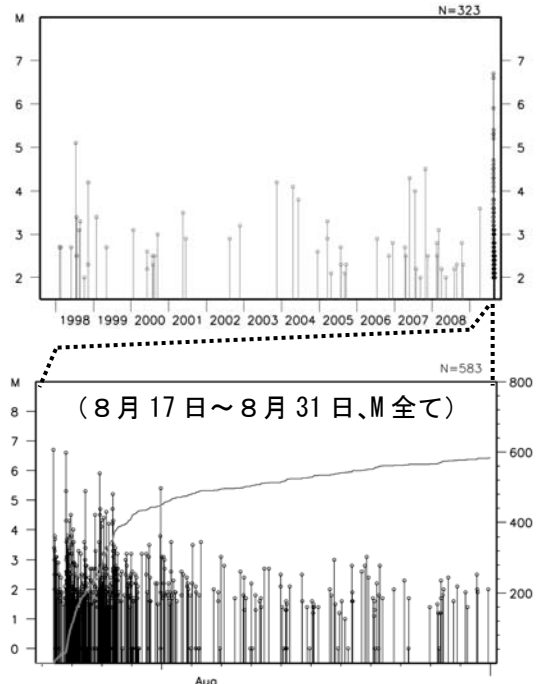


図 1-2 領域 a 内の M-T 図、回数積算図

(2) 震度分布図

8 月 17 日 09 時 05 分に発生した地震（M6.7）及び同日 19 時 10 分に発生した地震（M6.6）の震度分布を図 2 に示す。

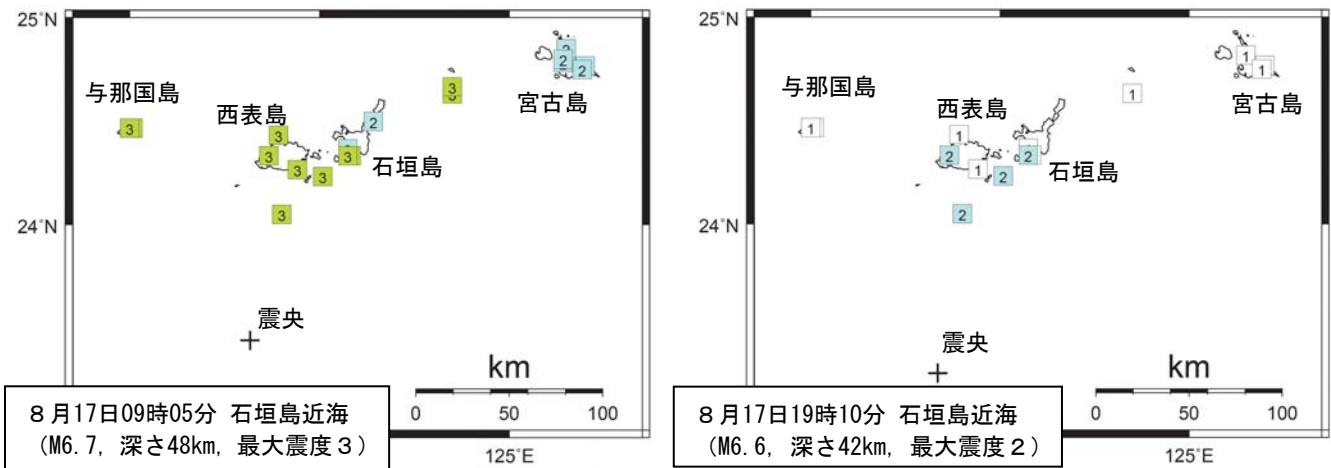


図 2 今回の地震の震度分布

(3) 石垣島近海とその周辺の発震機構

南西諸島海溝では、フィリピン海プレートが南西諸島の下に沈み込んでいる。石垣島南方の海溝軸付近で発生する地震の発震機構を見ると、海溝軸にほぼ直角する方向に張力軸を持つ型の地震が多く見られる（図3の領域b）。今回の地震の発震機構もこの海域に特徴的な張力軸の方向を示している。

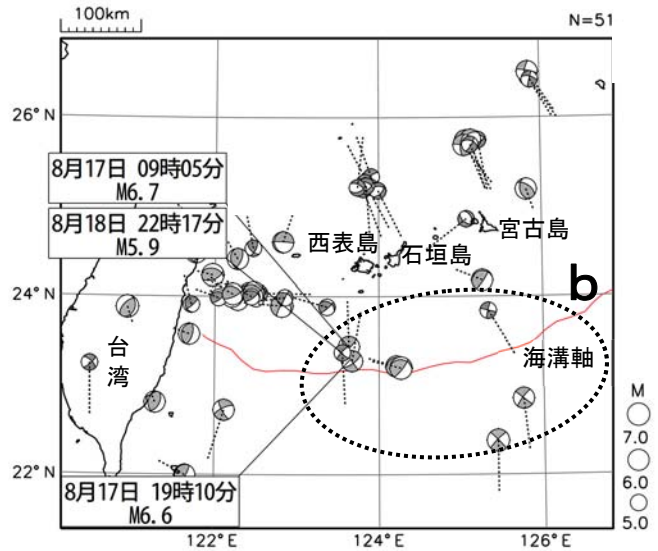


図3 発震機構の分布（CMT解）

1995年以降で、 $M \geq 5.0$ 、深さ0~100kmの地震を表示。

(4) 過去の主な地震

今回の地震の震央付近（図4-1の領域c）では、1992年3月15日にM5.9の地震（最大震度2）が発生している。この地震の発震機構は、ほぼ南北に張力軸をもつ横ずれ型であった（図4-3）。

一方、今回の地震の東南東約70kmでは、2002年3月26日にM7.0の地震（最大震度1）が発生し、石垣島と与那国島で10cm未満の津波を観測した。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ型であった（図4-3）。

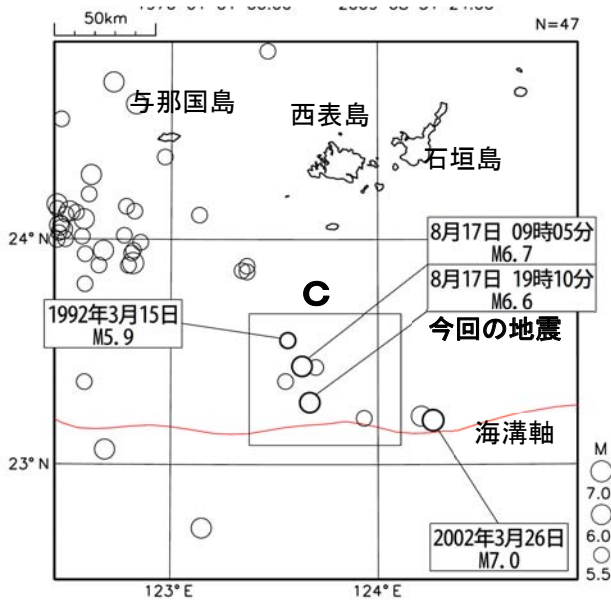


図4-1 震央分布図

1970年1月1日~2009年8月31日の期間で、 $M \geq 5.5$ 、深さ100km以浅の地震を表示している。

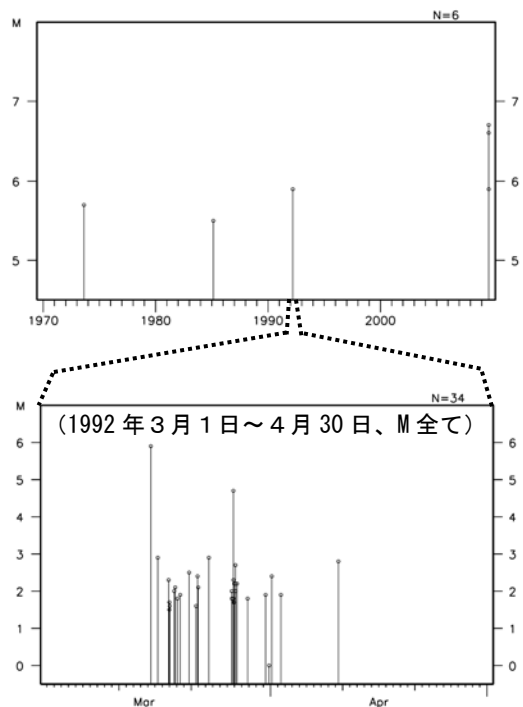


図4-2 領域c内のM-T図、回数積算図

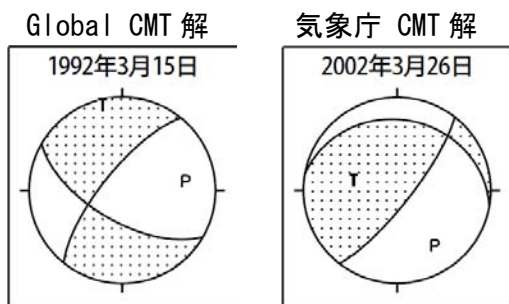


図4-3 過去の地震の発震機構

●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」に掲載する。震度データは都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（各年の地震・火山月報（防災編）12月号の付録1参照）を記す。なお、*のついている地点は、地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点、（注）を付した地震については、近接した地域でほぼ同時刻に発生した地震であるため震度の分離ができないことを示す。震源の深さの後に「F」を付した地震は、その深さに仮定して震源決定していることを示す。

※震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を**太字**で表示する。

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度（計測震度） | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|----------------|---|--------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 1 | 1 03 59 | 宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山* =1.0 | 38° 50.4' N | 140° 49.5' E | 6km | M: 2.4 |
| 2 | 1 05 26 | 奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市名瀬港町=0.9 | 28° 19.7' N | 129° 34.8' E | 35km | M: 2.8 |
| 3 | 1 06 09 | 熊本県熊本地方 熊本県 2 益城町宮園* =2.0 熊本市東町* =1.7 熊本市大江* =1.6 1 熊本市京町=1.2 嘉島町上島* =1.2 大津町大津* =0.8 大津町引水* =0.8 宇城市松橋町=0.5 | 32° 45.1' N | 130° 47.0' E | 8km | M: 2.9 |
| 4 | 1 18 45 | 福島県沖 宮城県 2 栗原市金成* =1.8 登米市迫町* =1.8 名取市増田* =1.8 石巻市桃生町* =1.8 東松島市矢本* =1.7 利府町利府* =1.7 涌谷町新町=1.7 宮城美里町木間塚* =1.7 岩沼市桜* =1.6 石巻市門脇* =1.6 登米市南方町* =1.6 登米市米山町* =1.5 丸森町鳥屋* =1.5 亘理町下小路* =1.5 南三陸町志津川=1.5 角田市角田* =1.5 1 栗原市築館* =1.4 登米市中田町=1.4 大崎市古川三日町=1.4 大崎市古川北町* =1.4 大河原町新南* =1.4 大崎市田尻* =1.3 仙台空港=1.3 蔵王町円田* =1.3 栗原市一迫* =1.3 宮城川崎町前川* =1.3 栗原市志波姫* =1.3 大崎市松山* =1.3 山元町浅生原* =1.2 石巻市北上町* =1.2 栗原市若柳* =1.2 石巻市前谷地* =1.1 大衡村大衡* =1.1 宮城加美町中新田* =1.1 大崎市鹿島台* =1.1 登米市登米町* =1.1 仙台太白区山田* =1.1 石巻市泉町=1.1 栗原市瀬峰* =1.1 宮城美里町北浦* =1.0 色麻町四竈* =1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台宮城野区苦竹* =1.0 栗原市清水* =1.0 南三陸町歌津* =1.0 白石市亘理町* =0.9 気仙沼市赤岩=0.9 石巻市相野谷* =0.9 仙台青葉区落合* =0.9 東松島市小野* =0.9 仙台若林区遠見塚* =0.9 村田町村田* =0.9 気仙沼市笹が陣* =0.8 宮城加美町小野田* =0.8 栗原市栗駒=0.8 仙台青葉区大倉=0.7 石巻市鮎川浜* =0.7 登米市東和町* =0.7 気仙沼市唐桑町* =0.7 大崎市三本木* =0.7 七ヶ浜町東宮浜* =0.7 大和町吉岡* =0.7 大郷町粕川* =0.7 富谷町富谷* =0.7 栗原市鶯沢* =0.6 大崎市鳴子* =0.6 柴田町船岡=0.6 栗原市花山* =0.6 仙台青葉区雨宮* =0.6 葛尾村落合関下* =2.2 浪江町幾世橋=2.0 田村市都路町* =2.0 南相馬市原町区高見町* =2.0 国見町藤田* =1.8 楡葉町北田* =1.8 相馬市中村* =1.7 川内村上川内早渡* =1.7 南相馬市小高区* =1.7 二本松市針道* =1.6 双葉町新山* =1.5 桑折町東大隅* =1.5 田村市大越町* =1.5 1 白河市新白河* =1.4 川俣町五百田* =1.4 いわき市三和町=1.4 川内村上川内小山平* =1.4 南相馬市鹿島区* =1.4 古殿町松川* =1.3 大熊町下野上* =1.3 南相馬市原町区三島町=1.3 二本松市油井* =1.2 玉川村小高* =1.2 田村市船引町=1.2 田村市常葉町* =1.2 福島伊達市梁川町* =1.2 福島伊達市保原町* =1.2 富岡町本岡* =1.2 郡山市湖南町* =1.2 南相馬市原町区本町* =1.2 二本松市郭内* =1.2 田村市滝根町* =1.1 福島伊達市前川原* =1.1 須賀川市八幡山* =1.1 須賀川市岩瀬支所* =1.1 葛尾村落合落合* =1.1 新地町谷地小屋* =1.1 飯館村伊丹沢* =1.1 鏡石町不時沼* =1.1 猪苗代町千代田* =1.1 本宮市糠沢* =1.0 天栄村下松本* =1.0 大熊町野上* =1.0 小野町小野新町* =1.0 会津若松市古川町* =1.0 本宮市本宮* =1.0 いわき市平四ツ波* =0.9 福島広野町下北迫大谷地原* =0.9 福島市松木町=0.9 郡山市朝日=0.8 大玉村玉井* =0.8 平田村永田* =0.8 福島伊達市月館町* =0.8 浅川町浅川* =0.8 福島市桜木町* =0.7 川内村下川内=0.7 白河市郭内=0.7 二本松市金色* =0.7 猪苗代町城南=0.7 いわき市小浜=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.7 いわき市錦町* =0.7 小野町中通* =0.6 福島市飯野町* =0.6 大玉村曲藤=0.5 福島広野町下北迫苗代替* =0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区薮川* =1.3 北上市二子町* =1.3 陸前高田市高田町* =1.3 一関市室根町* =1.2 矢巾町南矢幅* =1.2 大槌町新町* =1.1 一関市花泉町* =1.0 釜石市中妻町* =1.0 藤沢町藤沢* =1.0 花巻市東和町* =0.9 一関市千蔵町* =0.9 普代村銅屋* =0.8 大船渡市大船渡町=0.8 二戸市福岡=0.7 盛岡市山王町=0.7 一関市山目* =0.7 山田町大沢* =0.6 八幡平市田頭* =0.6 北上市柳原町=0.5 花巻市石鳥谷町* =0.5 山形県 1 米沢市林泉寺* =0.9 米沢市駅前=0.5 茨城県 1 常陸太田市高柿町* =1.0 常陸大宮市野口* =1.0 大子町池田* =0.8 高萩市安良川* =0.6 日立市助川小学校* =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸* =1.2 大田原市湯津上* =1.0 那須町寺子* =1.0 宇都宮市明保野町=0.5 那須烏山市中央=0.5 | 37° 34.1' N | 141° 54.8' E | 36km | M: 5.0 |
| 5 | 1 21 36 | 神奈川県西部 神奈川県 1 神奈川山北町山北* =0.6 | 35° 21.0' N | 139° 06.2' E | 18km | M: 2.9 |
| 6 | 2 00 57 | 新潟県下越沖 山形県 3 山形小国町小国小坂町* =2.8 山形小国町岩井沢=2.6 中山町長崎* =2.6 2 西川町大井沢* =2.4 飯豊町中津川* =2.1 鶴岡市温海川=2.1 長井市ままの上* =2.1 白鷹町荒砥* =2.1 | 38° 18.2' N | 138° 46.9' E | 28km | M: 4.9 |

| 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 | | |
|------|---------|---------------------|--|-------------|--------------|------|--------|--|
| 7 | 2 02 54 | 福島県 | 西川町海味*2.0 南陽市三間通*1.9 山形川西町上小松*1.9 鶴岡市道田町*1.9 大江町左沢*1.7 戸沢村古口*1.7 山形朝日町宮宿*1.6 大蔵村肘折*1.6 尾花沢市若葉町*1.6 鶴岡市温海*1.6 上山市河崎*1.6 山辺町緑ヶ丘*1.6 白鷹町黒鴨*1.6 鶴岡市下名川*1.6 三川町横山*1.6 飯豊町椿*1.6 河北町谷地=1.5 庄内町狩川*1.5 1 酒田市亀ヶ崎=1.4 河北町役場*1.4 鶴岡市上山添*1.3 高島町高島*1.3 鶴岡市羽黒町*1.3 酒田市山田*1.3 庄内町清川*1.3 大石田町緑町*1.2 米沢市林泉寺*1.2 酒田市宮野浦*1.2 酒田市飛鳥*1.2 寒河江市中央*1.2 鶴岡市馬場町=1.2 大蔵村清水*1.1 遊佐町舞鶴*1.1 寒河江市寒河江*1.0 遊佐町遊佐=1.0 真室川町新町*1.0 鮭川村佐渡*0.8 東根市中央*0.7 酒田市本町*0.7 米沢市駅前=0.7 新庄市東谷地田町=0.6 3 西会津町野沢=2.5 2 猪苗代町千代田*2.3 西会津町登世島*2.3 会津若松市古川町*2.2 会津美里町新鶴庁舎*2.1 喜多方市松山町*2.0 猪苗代町城南=1.8 柳津町柳津*1.8 喜多方市高郷町*1.7 喜多方市御清水*1.7 湯川村笈川*1.7 喜多方市塩川町*1.7 会津美里町本郷庁舎*1.6 会津若松市東栄町*1.6 会津若松市北会津町*1.6 喜多方市山都町*1.6 会津美里町高田庁舎*1.6 会津坂下町市中三番甲*1.5 福島金山町川口*1.5 | | | | | |
| | | 新潟県 | 1 磐梯町磐梯*1.4 三島町宮下*1.4 北塩原村北山*1.3 福島昭和村下中津川*1.3 郡山市湖南町*1.1 会津若松市材木町=1.1 柳津町大成沢=1.0 南会津町田島=1.0 南会津町界*1.0 郡山市朝日=0.9 白河市郭内=0.9 檜枝岐村上河原*0.6 下郷町高崎*0.5 3 村上市寒川*3.4 村上市府屋*3.0 阿賀町鹿瀬中学校*2.8 刈羽村割町新田*2.6 佐渡市河原田本町*2.6 阿賀町白崎*2.5 佐渡市岩谷口*2.5 2 出雲崎町米田=2.4 長岡市小島谷*2.3 柏崎市西山町池浦*2.3 関川村下関*2.3 阿賀野市畑江=2.3 佐渡市千種*2.3 聖籠町諏訪山*2.2 新潟秋葉区新津東町*2.2 佐渡市両津湊*2.2 阿賀野市岡山町*2.1 阿賀町津川*2.1 佐渡市新穂瓜生屋*2.1 新潟空港=2.0 新潟中央区関屋*2.0 三条市新堀*2.0 粟島浦村笹畑=2.0 長岡市小国町法坂*2.0 阿賀野市山崎*1.9 加茂市幸町*1.9 上越市牧区柳島*1.9 新潟中央区幸西=1.9 長岡市中之島*1.9 佐渡市畑野*1.9 佐渡市小木町*1.9 胎内市大川町*1.8 弥彦村矢作*1.8 新潟中央区新潟市役所*1.8 新潟秋葉区程島=1.8 上越市安塚区安塚*1.8 出雲崎町川西*1.8 新発田市乙次*1.8 燕市吉田日之出町*1.8 佐渡市真野新町*1.8 阿賀町鹿瀬支所*1.8 佐渡市羽茂本郷*1.8 村上市岩沢*1.7 新潟東区古川町*1.7 長岡市与板町与板*1.7 五泉市太田*1.7 新潟江南区泉町*1.7 長岡市寺泊敦夕曾根*1.7 三条市西裏館*1.7 新潟西区寺尾上*1.7 新潟西蒲区役所=1.7 佐渡市相川三丁目=1.7 粟島浦村日ノ見山*1.7 魚沼市堀之内*1.7 佐渡市徳和*1.7 見附市昭和町*1.6 阿賀町豊川*1.6 魚沼市須原*1.6 村上市三之町*1.6 村上市今宿*1.6 新潟南区白根*1.6 燕市白山町*1.6 新潟西蒲区巻甲*1.6 長岡市浦*1.6 阿賀野市保田*1.6 村上市片町*1.5 佐渡市松ヶ崎*1.5 新潟北区葛塚*1.5 阿賀野市姥ヶ橋*1.5 新発田市中央町*1.5 1 長岡市上岩井*1.4 十日町市松代*1.4 田上町原ヶ崎新田*1.4 魚沼市今泉*1.4 村上市塩町=1.4 胎内市黒川*1.4 長岡市千手*1.3 村上市山口*1.3 上越市浦川原区釜淵*1.2 長岡市金町*1.2 三条市荻堀*1.2 柏崎市高柳町岡野町*1.2 小千谷市城内=1.2 燕市分水桜町*1.2 魚沼市穴沢*1.1 新発田市本町*1.1 新発田市稲荷岡*1.1 上越市大島区岡*1.1 長岡市寺泊一里塚*1.1 十日町市上山*1.1 上越市吉川区原之町*1.0 長岡市幸町=1.0 新発田市住田*1.0 南魚沼市浦佐*0.9 五泉市愛宕甲*0.9 胎内市新和町=0.9 小千谷市旭町*0.9 南魚沼市六日町=0.8 長岡市寺泊烏帽子平*0.8 五泉市村松乙=0.8 魚沼市米沢=0.7 佐渡市相川金山=0.7 上越市中ノ俣=0.6 十日町市千歳町*0.5 上越市清里区荒牧*0.5 2 沼田市白沢町*1.9 沼田市西倉内町=1.8 片品村東小川=1.7 1 沼田市下久屋町*1.4 群馬昭和村糸井*1.4 沼田市利根町*1.2 片品村鎌田*0.9 川場村谷地*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.7 群馬高山村中山*0.6 前橋市富士見町*0.6 桐生市新里町*0.5 | | | | | |
| | | 岩手県 | 1 北上市二子町*0.5 | | | | | |
| | | 宮城県 | 1 山元町浅生原*1.2 仙台青葉区作並*1.2 宮城加美町中新田*1.0 大崎市古川北町*1.0 角田市角田*1.0 岩沼市桜*0.9 大河原町新南*0.9 色麻町四竈*0.9 大崎市鳴子*0.9 東松島市矢本*0.9 名取市増田*0.8 石巻市桃生町*0.8 登米市南方町*0.8 大崎市古川三日町=0.8 大崎市田尻*0.8 宮城川崎町前川*0.8 白石市互理町*0.8 宮城美里町北浦*0.7 栗原市一迫*0.7 大崎市松山*0.7 栗原市築館*0.6 互理町下小路*0.6 涌谷町新町=0.6 大郷町粕川*0.6 大衡村大衡*0.6 七ヶ宿町関*0.5 仙台青葉区大倉=0.5 栗原市高清水*0.5 宮城美里町木間塚*0.5 | | | | | |
| | | 秋田県 | 1 羽後町西馬音内*1.0 湯沢市沖鶴=0.9 東成瀬村田子内*0.9 由利本荘市矢島町矢島町*0.9 にかほ市平沢*0.8 湯沢市横堀*0.8 湯沢市川連町*0.6 由利本荘市島海町伏見*0.5 にかほ市象潟町浜ノ田*0.5 | | | | | |
| | | 長野県 | 1 飯綱町芋川*1.0 栄村北信*0.7 飯山市飯山福寿町*0.5 | | | | | |
| | | 新潟県下越沖 | 3 山形小国町小国小坂町*2.5 2 中山町長崎*2.3 山形小国町岩井沢=2.3 鶴岡市温海川=2.2 西川町大井沢*2.2 鶴岡市道田町*2.2 山辺町緑ヶ丘*2.1 白鷹町荒砥*2.1 南陽市三間通*2.0 戸沢村古口*1.8 三川町横山*1.8 西川町海味*1.8 鶴岡市上山添*1.7 山形川西町上小松*1.7 山形朝日町宮宿*1.7 白鷹町黒鴨=1.7 大江町左沢*1.7 村山市中央*1.6 鶴岡市温海*1.5 1 酒田市亀ヶ崎=1.4 大蔵村肘折*1.4 河北町谷地=1.4 高島町高島*1.4 飯豊町椿*1.4 飯豊町中津川*1.3 大蔵村清水*1.3 酒田市山田*1.3 河北町役場*1.3 酒田市宮野浦*1.3 尾花沢市若葉町*1.2 鶴岡市馬場町=1.2 上山市河崎*1.2 鶴岡市下名川*1.2 鶴岡市羽黒町*1.1 寒河江市中央*1.1 遊佐町舞鶴*1.0 新庄市東谷地田町=1.0 米沢市林泉寺*1.0 酒田市飛鳥*1.0 鮭川村佐渡*0.9 大石田町緑町*0.9 庄内町清川*0.9 東根市中央*0.8 遊佐町遊佐=0.8 寒河江市寒河江*0.7 | 38° 18.7' N | 138° 46.4' E | 26km | M: 4.8 | |
| | | 山形県 | 3 村上市府屋*3.0 村上市寒川*2.9 佐渡市河原田本町*2.5 | | | | | |
| | | 新潟県 | | | | | | |

| 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 |
|----------|--------------|--|-------------|--------------|-------|--------|
| | | 2 阿賀町鹿瀬中学校*=2.0 佐渡市千種*=2.0 佐渡市岩谷口*=1.9 刈羽村割町新田*=1.9 長岡市小島谷*=1.7 阿賀町白崎*=1.7 新潟東区古川町*=1.7 関川村下関*=1.6 阿賀野市岡山町*=1.6 柏崎市西山町池浦*=1.6 長岡市寺泊敦ケ曾根*=1.5 長岡市小国町法坂*=1.5 村上市片町*=1.5 新潟中央区幸西=1.5 新潟秋葉区新津東町*=1.5 聖籠町諏訪山*=1.5 佐渡市畑野*=1.5 1 三条市新堀*=1.4 出雲崎町米田=1.4 魚沼市堀之内*=1.4 村上市今宿*=1.4 村上市岩沢*=1.4 粟島浦村日ノ見山*=1.4 阿賀町津川*=1.4 新潟中央区関屋*=1.4 佐渡市両津湊*=1.4 村上市三之町*=1.3 粟島浦村笹畑=1.3 新潟空港=1.3 新潟中央区新潟市役所*=1.3 新潟江南区泉町*=1.3 新潟南区白根*=1.3 佐渡市新徳瓜生屋*=1.3 阿賀町鹿瀬支所*=1.2 三条市西裏館*=1.2 新潟西蒲区巻甲*=1.2 燕市吉田日之出町*=1.1 新潟秋葉区程島=1.1 新発田市乙次*=1.1 胎内市大川町*=1.1 加茂市幸町*=1.0 阿賀町豊川*=1.0 魚沼市須原*=1.0 上越市安塚区安塚*=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 上越市牧区柳島*=1.0 弥彦村矢作*=1.0 長岡市与板町与板*=1.0 佐渡市真野新町*=1.0 新発田市中央町*=0.9 阿賀野市畑江=0.9 新発田市稻荷岡*=0.9 胎内市黒川*=0.9 佐渡市徳和*=0.9 見附市昭和町*=0.8 阿賀野市保田*=0.8 村上市塩町=0.8 佐渡市相川三町目=0.7 村上市山口*=0.7 佐渡市松ヶ崎*=0.7 十日町市松代*=0.7 魚沼市今泉*=0.6 長岡市寺泊一里塚*=0.6 十日町市上山*=0.5 上越市大島区岡*=0.5 長岡市幸町=0.5 胎内市新和町=0.5 三条市荻堀*=0.5 小千谷市城内=0.5 福島県 2 猪苗代町千代田*=1.8 西会津町登世島*=1.7 西会津町野沢=1.5 宮城県 1 喜多方市松山町*=1.2 猪苗代町城南=1.2 湯川村笈川*=1.2 会津美里町新鶴庁舎*=1.2 会津若松市古川町*=1.2 喜多方市塩川町*=1.1 福島金山町川口*=0.8 会津美里町本郷庁舎*=0.7 秋田県 1 色麻町四竈*=1.2 山元町浅生原*=1.1 大河原町新南*=1.0 宮城加美町中新田*=1.0 大崎市古川北町*=1.0 角田市角田*=0.9 大崎市古川三日町=0.9 登米市南方町*=0.9 宮城美里町木間塚*=0.8 石巻市桃生町*=0.8 東松島市矢本*=0.8 大崎市田尻*=0.8 大崎市鳴子*=0.7 大崎市松山*=0.7 石巻市門脇*=0.7 涌谷町新町=0.6 登米市迫町*=0.5 栗原市一迫*=0.5 宮城川崎町前川*=0.5 亘理町下小路*=0.5 秋田県 1 由利本荘市矢島町矢島町*=1.1 湯沢市沖鶴=0.8 羽後町西馬音内*=0.7 東成瀬村椿川*=0.7 東成瀬村田子内*=0.7 にかほ市平沢*=0.7 群馬県 1 片品村東小川=1.3 沼田市下久屋町*=0.8 みなかみ町鹿野沢*=0.6 片品村鎌田*=0.5 | | | | |
| 8 | 2 02 59 | 岩手県内陸北部 岩手県 2 野田村野田*=1.5 青森県 1 山田町大沢*=1.0 川井村田代*=1.0 盛岡市玉山区藪川*=0.9 普代村銅屋*=0.8 久慈市川崎町=0.5 1 八戸市湊町=0.7 八戸市内丸*=0.6 | 40° 08.2' N | 141° 03.3' E | 103km | M: 3.9 |
| 9 | 2 03 53 | 新潟県下越沖 新潟県 1 村上市寒川*=0.6 村上市府屋*=0.6 | 38° 18.2' N | 138° 46.4' E | 27km | M: 3.9 |
| 10 | 2 14 51 | 茨城県南部 群馬県 1 桐生市元宿町*=0.6 | 36° 07.0' N | 139° 49.1' E | 50km | M: 3.0 |
| 11 | 3 00 21 | 新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市高山*=1.8 1 十日町市千歳町*=1.4 十日町市水口沢*=1.3 小千谷市城内=1.0 十日町市松代*=0.8 小千谷市旭町*=0.7 南魚沼市塩沢庁舎*=0.7 上越市安塚区安塚*=0.6 | 37° 08.6' N | 138° 48.7' E | 10km | M: 3.1 |
| 12 | 3 02 10 | 岩手県沖 青森県 1 八戸市湊町=1.0 八戸市内丸*=1.0 青森南部町苦米地*=0.6 岩手県 1 九戸村伊保内*=0.6 | 40° 05.6' N | 142° 20.8' E | 34km | M: 3.8 |
| 13 | 3 04 19 | 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 十日町市千歳町*=1.6 小千谷市旭町*=1.6 十日町市水口沢*=1.5 1 十日町市高山*=1.4 川口町川口*=1.3 長岡市小国町法坂*=1.1 魚沼市堀之内*=1.1 十日町市松代*=0.9 十日町市上山*=0.6 上越市安塚区安塚*=0.5 出雲崎町米田=0.5 | 37° 08.8' N | 138° 48.6' E | 11km | M: 3.4 |
| 14 | 3 05 23 | 新潟県中越地方 新潟県 2 十日町市水口沢*=1.5 1 十日町市高山*=1.4 十日町市千歳町*=1.3 魚沼市今泉*=1.1 小千谷市城内=1.0 小千谷市旭町*=0.8 長岡市小国町法坂*=0.8 十日町市上山*=0.7 十日町市松代*=0.6 上越市安塚区安塚*=0.6 | 37° 08.9' N | 138° 48.8' E | 10km | M: 3.3 |
| 15 | 3 06 28 | 岩手県沿岸北部 岩手県 1 川井村川井*=0.5 遠野市松崎町*=0.5 | 39° 45.6' N | 141° 50.1' E | 58km | M: 3.2 |
| 16 | 3 12 15 | 長野県南部 長野県 1 壳木村役場*=1.0 | 35° 16.0' N | 137° 38.7' E | 6km | M: 1.7 |
| 17 | 3 14 13 | 新潟県下越沖 新潟県 2 刈羽村割町新田*=1.9 1 柏崎市西山町池浦*=1.4 阿賀町白崎*=1.4 関川村下関*=1.2 村上市寒川*=1.2 佐渡市河原田本町*=1.2 村上市府屋*=1.1 出雲崎町米田=1.0 佐渡市岩谷口*=1.0 長岡市小島谷*=1.0 新潟中央区幸西=0.9 上越市安塚区安塚*=0.9 長岡市寺泊敦ケ曾根*=0.9 佐渡市両津湊*=0.8 新潟秋葉区新津東町*=0.7 新潟西蒲区巻甲*=0.7 阿賀町鹿瀬中学校*=0.7 佐渡市千種*=0.7 新潟空港=0.7 三条市荻堀*=0.6 新潟中央区新潟市役所*=0.6 魚沼市米沢=0.6 | 38° 17.5' N | 138° 46.9' E | 25km | M: 4.7 |

| 地震番号 | 震源時日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|---------|---|-------------|--------------|------|--------|
| 18 | 3 16 19 | <p>新潟西蒲区役所=0.5 小千谷市城内=0.5 十日町市松代*=0.5 阿賀野市岡山町*=0.5 新潟江南区泉町*=0.5 山形県 1 山形小国町岩井沢=0.7 飯豊町中津川*=0.7 西川町大井沢*=0.5 福島県 1 西会津町野沢=0.6 西会津町登世島*=0.6 群馬県 1 片品村東小川=0.8 片品村鎌田*=0.5 長野県 1 飯綱町芋川*=0.5</p> <p>福島県沖 福島県</p> <p>3 いわき市三和町=2.9 楢葉町北田*=2.7 富岡町本岡*=2.5 2 白河市新白河*=2.2 いわき市平四ツ波*=2.2 大熊町下野上*=2.2 大熊町野上*=2.1 田村市常葉町*=2.1 福島広野町下北迫大谷地原*=2.1 浪江町幾世橋=2.0 いわき市平梅本*=2.0 田村市都路町*=1.9 田村市滝根町*=1.9 双葉町新山*=1.9 玉川村小高*=1.8 川内村上川内早渡*=1.8 田村市大越町*=1.8 中島村滑津*=1.7 須賀川市八幡山*=1.7 古殿町松川*=1.7 浅川町浅川*=1.6 白河市表郷*=1.6 小野町中通*=1.6 小野町小野新町*=1.6 いわき市錦町*=1.6 二本松市針道*=1.6 葛尾村落合関下*=1.6 いわき市小名浜=1.5 川内村上川内小山平*=1.5 矢祭町東館本*=1.5 1 福島広野町下北迫苗代替*=1.4 川内村下川内=1.4 須賀川市八幡町*=1.3 須賀川市岩瀬支所*=1.3 鏡石町不時沼*=1.3 西郷村熊倉*=1.3 棚倉町棚倉中居野=1.3 田村市船引町=1.3 南相馬市小高区*=1.3 郡山市湖南町*=1.3 白河市東*=1.3 平田村永田*=1.2 白河市郭内=1.2 本宮市糠沢*=1.2 相馬市中村*=1.2 天栄村下松本*=1.2 国見町藤田*=1.2 川俣町五百田*=1.2 石川町下泉*=1.2 南相馬市原町区高見町*=1.1 南相馬市鹿島区*=1.1 矢祭町東館下上野内*=1.1 会津若松市古川町*=1.1 葛尾村落合落合*=1.1 福島伊達市梁川町*=1.0 飯館村伊丹沢*=1.0 本宮市本宮*=1.0 二本松市油井*=1.0 二本松市郭内*=0.9 郡山市開成*=0.9 福島伊達市月館町*=0.9 白河市大信*=0.9 郡山市朝日=0.9 猪苗代町千代田*=0.8 南相馬市原町区三島町=0.8 泉崎村泉崎*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 桑折町東大隅*=0.7 塙町塙*=0.7 二本松市金色*=0.7 福島市松木町=0.6 福島市桜木町*=0.6 大玉村玉井*=0.6 福島市飯野町*=0.5</p> <p>茨城県</p> <p>2 大子町池田*=2.0 常陸大宮市野口*=1.9 日立市助川小学校*=1.7 日立市十王町友部*=1.7 常陸太田市高柿町*=1.7 鉾田市当間*=1.7 日立市役所*=1.6 桜川市岩瀬*=1.5 水戸市内原町*=1.5 1 高萩市安良川*=1.4 高萩市本町*=1.4 水戸市金町=1.3 北茨城市磯原町*=1.3 笠間市中央*=1.3 ひたちなか市南神敷台*=1.3 土浦市常名=1.3 常陸大宮市北町*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 城里町石塚*=1.2 城里町阿波山*=1.2 常陸太田市大中町*=1.2 常陸大宮市山方*=1.1 小美玉市堅倉*=1.1 つくば市谷田部*=1.1 筑西市舟生=1.1 桜川市羽田*=1.1 鉾田市波上*=1.1 笠間市石井*=1.1 常陸太田市町屋町=1.1 常陸太田市金井町*=1.1 常陸大宮市上小瀬*=1.0 那珂市福田*=1.0 筑西市門井*=1.0 桜川市真壁*=1.0 水戸市中央*=1.0 土浦市下高津*=1.0 石岡市柿岡=1.0 取手市寺田*=1.0 美浦村受領*=0.9 小美玉市小川*=0.9 笠間市下郷*=0.9 水戸市千波町*=0.9 石岡市八郷*=0.9 ひたちなか市東石川*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 小美玉市上玉里*=0.8 鉾田市鉾田=0.8 常陸大宮市中富町=0.7 常陸太田市町田町*=0.7 常陸大宮市高部*=0.7 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 坂東市山*=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 かずみがうら市上土田*=0.7 つくば市天王台*=0.6</p> <p>栃木県</p> <p>2 茂木町小井戸*=2.2 大田原市湯津上*=1.6 那須烏山市中央=1.5 1 宇都宮市明保野町=1.3 真岡市石島*=1.3 市貝町市塙*=1.3 益子町益子=1.2 那須町寺子*=1.1 高根沢町石末*=1.1 栃木那珂川町馬頭*=1.0 栃木那珂川町小川*=1.0 日光市今市本町*=0.9 茂木町茂木*=0.9 大田原市黒羽田町=0.8 宇都宮市中里町*=0.8 真岡市田町*=0.8 那須烏山市大金*=0.8 鹿沼市晃望台*=0.7 鹿沼市今宮町*=0.7 小山市神鳥谷*=0.7 日光市中宮祠=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.5 日光市鬼怒川温泉大原*=0.5</p> <p>岩手県</p> <p>1 北上市二子町*=0.7</p> <p>宮城県</p> <p>1 岩沼市桜*=1.3 石巻市桃生町*=1.3 大崎市松山*=0.9 蔵王町円田*=0.9 山元町浅生原*=0.9 角田市角田*=0.9 宮城川崎町前川*=0.8 東松島市小野*=0.8 名取市増田*=0.8 東松島市矢本*=0.7 大河原町新南*=0.7 利府町利府*=0.7 登米市迫町*=0.7 登米市中田町=0.7 涌谷町新町=0.6 大崎市古川三日町=0.6 色麻町四竈*=0.6 大崎市田尻*=0.6 仙台空港=0.6 石巻市門脇*=0.5 白石市互理町*=0.5 宮城美里町木間塚*=0.5 丸森町鳥屋*=0.5 互理町下小路*=0.5 南三陸町志津川=0.5</p> <p>群馬県 1 邑楽町中野*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.6 千葉県 1 香取市佐原諏訪台*=0.5</p> | 37° 09.8' N | 141° 27.2' E | 48km | M: 4.6 |
| 19 | 3 20 18 | <p>熊本県天草・芦北地方 熊本県</p> <p>4 芦北町芦北=4.0 人吉市城本町=3.9 熊本美里町永富*=3.7 八代市坂本町*=3.6 3 八代市平山新町=3.2 球磨村渡*=3.2 芦北町田浦町*=3.2 津奈木町小津奈木*=3.1 上天草市龍ヶ岳町*=3.1 上天草市姫戸町*=3.1 天草市五和町*=3.1 八代市松江城町*=2.9 八代市千丁町*=2.9 西原村小森*=2.7 天草市東浜町*=2.7 山江村山田*=2.7 人吉市蟹作町*=2.6 多良木町上球磨消防署*=2.6 上天草市松島町*=2.6 熊本市富合町*=2.6 宇城市松橋町=2.6 天草市倉岳町*=2.5 水俣市牧ノ内*=2.5 2 八代市鏡町*=2.4 益城町宮園*=2.4 甲佐町豊内*=2.4 宇城市小川町*=2.4 錦町一武*=2.4 上天草市大矢野町=2.4 山都町浜町*=2.3 あさぎり町免田東*=2.3 多良木町多良木=2.3 熊本氷川町島地*=2.3 相良村深水*=2.2 水俣市陣内*=2.2 宇城市豊野町*=2.2 南阿蘇村河陽*=2.1 玉名市天水町*=2.1 熊本美里町馬場*=2.1 宇土市浦田町*=2.1 嘉島町上島*=2.0 宇城市不知火町*=2.0 八代市泉支所*=2.0 大津町大津*=2.0 熊本高森町高森*=1.9 五木村甲*=1.9 山都町今*=1.9 御船町御船*=1.9 熊本市京町=1.9 菊池市旭志*=1.9 湯前町役場*=1.9 城南町宮地*=1.8 宇城市三角町*=1.8 玉名市横島町*=1.8 天草市本町*=1.8 和水町江田*=1.8 天草市天草町*=1.7 合志市竹迫*=1.7 苓北町志岐*=1.7 菊陽町久保田*=1.6 山鹿市菊鹿町*=1.6 山鹿市鹿央町*=1.6 熊本氷川町宮原*=1.6 大津町引水*=1.6 天草市本町=1.6 八代市泉町=1.6</p> | 32° 19.0' N | 130° 31.8' E | 7km | M: 4.7 |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| | | <p>天草市有明町*1.6 南阿蘇村吉田*1.5 山鹿市鹿本町*1.5 天草市新和町*1.5 玉名市中尾*1.5 1 南阿蘇村河陰*1.4 熊本市東町*1.4 熊本市大江*1.4 八代市東陽町*1.4 玉東町木葉*1.4 山都町大平*1.4 合志市御代志*1.3 阿蘇市波野*1.3 南関町関町*1.2 水上村岩野*1.2 玉名市岱明町*1.2 南阿蘇村中松*1.1 天草市河浦町*1.1 産山村山鹿*1.0 山鹿市老人福祉センター*1.0 南小国町赤馬場*0.9 菊池市泗水町*0.9 荒尾市宮内出目*0.9 天草市牛深町*0.8 熊本小国町宮原*0.6</p> <p>長崎県 3 南島原市加津佐町*2.6 2 南島原市口之津町*2.4 雲仙市小浜町雲仙=1.9 雲仙市南串山町*1.6 諫早市多良見町*1.6 南島原市北有馬町*1.5</p> <p>福岡県 1 南島原市南有馬町*1.3 南島原市深江町*1.3 大村市玖島*1.2 雲仙市国見町=1.2 南島原市有家町*1.2 長崎市長浦町=1.1 諫早市東小路町=1.1 諫早市森山町*1.1 南島原市布津町*1.1 雲仙市愛野町*1.0 島原市有明町*0.9 島原市下折橋町*0.8 諫早市堂崎町*0.8 東彼杵町蔵本*0.7 雲仙市千々石町*0.7 長崎市元町*0.6 松浦市志佐町*0.5 鹿町町下歌ヶ浦*0.5 佐々町本田原*0.5 平戸市志々伎町*0.5</p> <p>2 柳川市三橋町*1.7 柳川市大和町*1.6 柳川市本町*1.5</p> <p>1 大川市酒見*1.4 朝倉市杷木池田*1.4 みやま市高田町*1.3 みやま市瀬高町*1.3 久留米市城島町*1.2 大牟田市昭和町*1.2 黒木町今*1.2 矢部村北矢部*1.2 みやま市山川町*1.1 朝倉市堤*1.1 二丈町深江*1.1 大木町八町牟田*1.1 久留米市津福本町=1.0 大牟田市笹林=1.0 大牟田市有明町*1.0 筑前町篠隈*1.0 黒木町北木屋=0.8 久留米市北野町*0.8 みやこ町犀川本庄*0.8 うきは市吉井町*0.8 福岡川崎町田原*0.8 久留米市三潁町*0.7 久留米市田主丸町*0.7 うきは市浮羽町*0.7 八女市本町*0.7 志摩町初=0.7 朝倉市菩提寺*0.7 嘉麻市上臼井*0.7 朝倉市宮野*0.7 行橋市今井*0.7 福岡早良区板屋*0.7 前原市前原東*0.6 筑前町下高場=0.6 八女市上陽町*0.6 筑後市山ノ井*0.6 小郡市小郡*0.6 大刀洗町富多*0.6 大任町大行事*0.6 福岡広川町新代*0.6 荊町京町*0.6 八女市吉田*0.6 みやこ町勝山上田*0.5 飯塚市綱分*0.5 添田町添田*0.5 糸田町役場*0.5 前原市前原西*0.5 行橋市中央*0.5 水巻町頃末*0.5 立花町原島*0.5 福岡空港=0.5 福岡西区今宿*0.5</p> <p>佐賀県 2 佐賀市川副*1.8 佐賀市久保田*1.5 小城市芦刈*1.5 佐賀市三瀬*1.5</p> <p>大分県 1 佐賀市東与賀*1.4 佐賀市駅前中央=1.2 佐賀市諸富*1.2 白石町有明*1.2 小城市牛津*1.1 神崎市千代田*1.1 佐賀市栄町*1.1 佐賀市大和*1.1 みやき町三根*1.0</p> <p>2 九重町後野上*1.7 日田市前津江町*1.5</p> <p>宮崎県 1 佐伯市中村南=1.2 豊後大野市三重町=1.0 大分市長浜=0.9 佐伯市春日町*0.9 佐伯市蒲江=0.8 日田市三本松=0.7 中津市植野*0.7 竹田市竹田小学校*0.6 津久見市立花町*0.6</p> <p>2 宮崎市高岡町内山*2.2 小林市真方=2.2 小林市役所*2.2 西都市上の宮*1.9 小林市細野*1.9 高原町西麓*1.9 高鍋町上江*1.8 宮崎都農町役場*1.7 椎葉村下福良*1.7 野尻町東麓*1.7 宮崎市霧島=1.6 小林市中原*1.6 新富町上富田=1.5 椎葉村総合運動公園*1.5 高千穂町三田井=1.5 国富町本庄*1.5 えびの市加久藤*1.5 延岡市北川町川内名白石*1.5</p> <p>鹿児島県 1 川南町川南*1.4 西都市聖陵町*1.3 宮崎市田野町体育館*1.3 宮崎市橋通東*1.3 綾町役場*1.3 高千穂町寺迫*1.2 宮崎市松橋*1.2 綾町南俣健康センター*1.2 延岡市古城町*1.1 日之影町岩井川*1.1 都城市山之口町花木*1.1 都城市高城町穂満坊*1.1 延岡市北方町卯*1.0 西米良村村所*0.9 木城町高城*0.8 宮崎美郷町田代*0.8 都城市菖蒲原=0.7 延岡市北方町末=0.7 西米良村板谷*0.7 都城市姫城町*0.6 日向市東郷町山陰*0.6 門川町本町*0.6</p> <p>2 伊佐市大口山野=2.1 長島町獅子島*1.9 薩摩川内市神田町*1.9 薩摩川内市中郷=1.8 薩摩川内市樋脇町*1.8 さつま町宮之城保健センタ*1.8 さつま町神子*1.8 伊佐市大口鳥巢*1.8 伊佐市菱刈前目*1.8 薩摩川内市東郷町*1.7 いちき串木野市湊町*1.7 鹿児島出水市緑町*1.7 阿久根市鶴見町*1.6 薩摩川内市祁答院町*1.6 湧水町吉松*1.6 鹿児島出水市高尾野町*1.5 長島町鷹巣*1.5 いちき串木野市緑町*1.5</p> <p>山口県 1 阿久根市赤瀬川=1.4 鹿児島出水市野田町*1.4 さつま町宮之城屋地=1.4 枕崎市高見町=1.2 薩摩川内市入来町*1.2 長島町指江*1.1 蒲生町上久徳*1.1 湧水町栗野*1.1 鹿児島空港=1.0 鹿児島市本城*0.9 霧島市隼人町内山田=0.7 鹿児島市東都元=0.6 鹿児島市喜入町*0.6 薩摩川内市上観町*0.6</p> | | | | |
| 20 | 3 20 19 | 熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 球磨村渡*1.2 人吉市城本町=0.9 八代市坂本町*0.6 | 32° 19.0' N | 130° 31.9' E | 7km | M: 3.1 |
| 21 | 3 20 29 | 熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 球磨村渡*0.6 | 32° 19.5' N | 130° 31.9' E | 7km | M: 2.5 |
| 22 | 3 20 30 | 熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 球磨村渡*0.5 | 32° 19.2' N | 130° 31.9' E | 7km | M: 2.6 |
| 23 | 4 00 06 | 岐阜県飛騨地方 岐阜県 1 高山市高根町*0.8 | 36° 00.7' N | 137° 32.6' E | 6km | M: 2.0 |
| 24 | 4 00 44 | 宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方=1.1 都城市菖蒲原=0.5 | 31° 55.2' N | 131° 00.3' E | 10km | M: 2.6 |
| 25 | 4 05 56 | 淡路島付近 兵庫県 1 淡路市郡家*0.7 洲本市五色町都志*0.5 | 34° 24.8' N | 134° 47.6' E | 14km | 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 |
|----------|--------------|---|-------------|--------------|-------|--------|
| 26 | 4 08 09 | 岩手県沖 青森県 岩手県 | 40° 21.1' N | 142° 04.5' E | 50km | M: 3.8 |
| | | 1 おいらせ町中下田*=0.5 八戸市湊町=0.5 1 九戸村伊保内*=1.3 岩手洋野町種米=0.7 軽米町軽米*=0.7 野田村野田*=0.7 久慈市川崎町=0.6 | | | | |
| 27 | 4 13 18 | 新潟県中越地方 新潟県 | 37° 17.2' N | 138° 31.7' E | 10km | M: 2.7 |
| | | 1 上越市大島区岡*=1.4 上越市安塚区安塚*=0.8 十日町市松代*=0.6 | | | | |
| 28 | 4 20 26 | 富山県東部 長野県 | 36° 39.6' N | 137° 41.9' E | 0km | M: 3.0 |
| | | 2 小川村高府*=1.6 1 大町市役所=0.9 | | | | |
| 29 | 5 04 46 | 岐阜県飛騨地方 岐阜県 | 36° 01.6' N | 137° 33.2' E | 7km | M: 1.7 |
| | | 1 高山市高根町*=0.6 | | | | |
| 30 | 5 07 40 | 栃木県北部 栃木県 | 36° 56.6' N | 139° 45.6' E | 7km | M: 3.3 |
| | | 2 那須塩原市塩原庁舎*=2.0 1 那須塩原市中塩原*=1.1 宇都宮市中里町*=0.8 宇都宮市明保野町=0.6 那須塩原市藁沼=0.6 | | | | |
| 31 | 5 09 17 | 宮古島近海 沖縄県 | 24° 10.5' N | 125° 15.8' E | 22km | M: 6.5 |
| | | 4 宮古島市城辺福西*=3.8 宮古島市城辺福北=3.7 宮古島市平良西仲宗根=3.6 3 宮古島市平良狩俣*=3.4 宮古島市平良下里=3.3 宮古島市平良西里*=3.2 石垣市新栄町*=3.0 石垣市美崎町*=2.7 竹富町上原*=2.7 多良間村仲筋*=2.6 多良間村塩川=2.6 竹富町黒島=2.6 石垣市登野城=2.6 竹富町船浮=2.5 2 竹富町大原=2.2 石垣市新川=2.0 竹富町波照間=2.0 石垣市伊原間*=1.7 1 南城市知念久手堅*=1.4 南城市玉城前川=1.2 那覇市港町*=1.1 久米島町謝名堂=1.1 久米島町仲泊*=1.1 那覇市樋川=1.0 | | | | |
| 32 | 5 09 18 | 栃木県北部 茨城県 | 36° 59.7' N | 140° 05.9' E | 101km | M: 4.1 |
| | | 2 日立市助川小学校*=1.5 1 常陸大宮市野口*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.0 土浦市下高津*=1.0 水戸市金町=1.0 常陸太田市町屋町=1.0 ひたちなか市南神敷台*=1.0 小美玉市堅倉*=0.9 高萩市安良川*=0.9 茨城古河市下大野*=0.9 石岡市柿岡=0.9 つくば市谷田部*=0.9 坂東市山*=0.9 常陸太田市高柿町*=0.9 城里町阿波山*=0.8 土浦市常名=0.8 水戸市内原町*=0.8 水戸市千波町*=0.7 かすみがうら市上土田*=0.7 常陸大宮市北町*=0.6 筑西市舟生=0.6 福島県 1 白河市新白河*=1.4 白河市東*=1.4 須賀川市岩瀬支所*=1.3 玉川村小高*=1.3 田村市大越町*=1.3 葛尾村落合関下*=1.2 白河市郭内=1.2 本宮市糠沢*=1.2 古殿町松川*=1.1 矢祭町東館館本*=1.1 浅川町浅川*=1.1 いわき市三和町=1.1 須賀川市八幡山*=1.0 楡葉町北田*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 いわき市小名浜=0.8 浪江町幾世橋=0.8 棚倉町棚倉中居野=0.8 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 天栄村下松本*=0.6 いわき市錦町*=0.6 いわき市平四ツ波*=0.5 栃木県 1 茂木町小井戸*=1.3 高根沢町石末*=1.3 大田原市湯津上*=1.2 鹿沼市晃望台*=0.9 大平町富田*=0.9 宇都宮市明保野町=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.8 館林市美園町*=0.7 館林市城町*=0.7 群馬明和町新里*=0.5 埼玉県 1 川口市中青木分室*=0.6 滑川町福田*=0.5 | | | | |
| 33 | 5 12 51 | 日向灘 大分県 | 32° 31.1' N | 132° 07.1' E | 33km | M: 5.0 |
| | | 4 佐伯市蒲江=3.6 3 豊後大野市清川町*=3.3 佐伯市中村南=3.2 佐伯市鶴見*=3.1 臼杵市臼杵*=3.0 佐伯市役所*=2.9 佐伯市直川*=2.8 竹田市荻町*=2.8 津久見市宮本町*=2.7 佐伯市春日町*=2.6 佐伯市弥生*=2.6 津久見市立花町*=2.5 大分市佐賀関*=2.5 佐伯市米水津*=2.5 豊後大野市大飼町大飼*=2.5 2 佐伯市本匠*=2.4 豊後大野市千歳町*=2.4 佐伯市上浦*=2.3 大分市長浜=2.3 豊後大野市三重町=2.2 大分市碩田町*=2.1 佐伯市宇目*=2.1 豊後大野市緒方町*=2.1 竹田市竹田小学校*=2.1 大分市舞鶴町*=2.0 臼杵市野津町*=2.0 竹田市会々*=2.0 竹田市直入町*=1.9 臼杵市乙見=1.9 豊後大野市大野町*=1.9 豊後大野市朝地町*=1.7 由布市湯布院町川上*=1.7 竹田市久住町*=1.7 豊後大野市大飼町黒松*=1.7 1 豊後高田市御玉*=1.2 竹田市直入小学校*=1.2 別府市鶴見=1.0 国東市鶴川=0.9 国東市田深*=0.9 国東市国見町西方寺=0.8 杵築市南杵築*=0.7 愛媛県 3 西予市明浜町*=2.8 2 伊方町湊浦*=2.3 西予市宇和町*=2.2 宇和島市吉田町*=2.0 愛南町船越*=2.0 西予市三瓶町*=1.8 愛南町一本松*=1.7 宇和島市津島町*=1.7 八幡浜市保内町*=1.7 愛南町柏*=1.7 宇和島市住吉町=1.6 愛南町城辺*=1.6 八幡浜市五反田*=1.5 1 宇和島市丸穂*=1.4 大洲市大洲*=1.4 愛南町御荘*=1.2 今治市南宝来町一丁目*=1.0 大洲市脇川町*=0.9 宇和島市三間町*=0.9 内子町平岡*=0.9 松野町松丸*=0.9 伊予市下吾川*=0.8 今治市南宝来町二丁目=0.8 西予市野村町=0.7 八幡浜市広瀬=0.7 大洲市長浜*=0.7 松山市北持田町=0.6 熊本県 3 阿蘇市波野*=2.5 2 熊本高森町高森*=2.2 阿蘇市一の宮町*=2.1 産山村山鹿*=2.0 阿蘇市内牧*=1.9 熊本美里町永富*=1.8 山都町大平*=1.8 人吉市城本町=1.7 熊本市富合町*=1.7 天草市五和町*=1.6 玉名市天水町*=1.6 熊本美里町馬場*=1.6 宇城市小川町*=1.6 玉名市横島町*=1.6 南阿蘇村吉田*=1.5 山都町浜町*=1.5 宇土市浦田町*=1.5 西原村小森*=1.5 益城町宮園*=1.5 1 南阿蘇村中松=1.4 南阿蘇村河陽*=1.4 宇城市三角町*=1.4 芦北町芦北=1.4 上天草市大矢野町=1.3 八代市平山新町=1.3 城南町宮地*=1.3 長洲町長洲*=1.3 嘉島町上島*=1.3 上天草市松島町*=1.2 熊本市京町=1.2 宇城市松橋町=1.2 人吉市蟹作町*=1.2 多良木町多良木=1.1 八代市松江城町*=1.1 甲佐町豊内*=1.0 天草市天草町*=1.0 熊本市東町*=1.0 多良木町上球磨消防署*=0.8 | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| | | 八代市泉町=0.7 山鹿市老人福祉センター*=0.7 熊本小国町宮原*=0.6 水俣市牧ノ内*=0.6 玉名市中尾*=0.6 宮崎県 3 延岡市北浦町古江*=3.0 延岡市古城町*=2.8 延岡市北川町川内名白石*=2.8 高千穂町三田井=2.7 延岡市天神小路=2.5 宮崎都農町役場*=2.5 2 門川町本町*=2.4 延岡市東本小路*=2.3 延岡市北方町卯*=2.2 延岡市北川町総合支所*=2.2 高千穂町寺迫*=2.2 高鍋町上江*=2.1 川南町川南*=2.1 西都市聖陵町*=2.0 西都市上の宮*=1.9 宮崎美郷町宇納間*=1.9 宮崎美郷町田代*=1.9 宮崎都農町川北=1.8 日向市東郷町山陰*=1.8 宮崎市松橋*=1.8 延岡市北方町末=1.7 五ヶ瀬町三ヶ所*=1.7 木城町高城*=1.6 椎葉村総合運動公園*=1.6 椎葉村下福良*=1.6 日向市富高*=1.6 日向市亀崎=1.5 宮崎市橋通東*=1.5 高知県 1 諸塚村家代*=1.4 宮崎市高岡町内山*=1.4 国富町本庄*=1.4 高原町西麓*=1.4 新富町上富田=1.3 宮崎市霧島=1.3 小林市真方=1.3 野尻町東麓*=1.3 綾町役場*=1.1 日之影町岩井川*=1.0 宮崎市田野町体育館*=1.0 綾町南俣健康センター*=0.9 小林市中原*=0.9 宮崎市佐土原町下田島*=0.8 小林市役所*=0.7 都城市姫城町*=0.5 2 宿毛市桜町*=2.3 宿毛市片島=1.8 四万十市八反原児童公園*=1.5 岡山県 1 黒潮町佐賀*=1.3 大月町弘見*=1.2 黒潮町入野=1.2 土佐清水市有永=0.8 中土佐町久礼*=0.6 三原村来栖野*=0.6 四万十市西土佐江川崎*=0.6 土佐清水市中浜*=0.5 土佐清水市足摺岬=0.5 四万十市中村大橋通*=0.5 広島県 1 玉野市宇野*=0.7 山口県 1 呉市宝町=1.1 東広島市黒瀬町=0.8 福岡県 1 周防大島町東和総合支所*=1.2 宇部市東須恵*=1.2 田布施町役場*=0.9 周防大島町平野*=0.9 周防大島町久賀*=0.9 柳井市南町*=0.9 柳井市大島*=0.9 上関町長島*=0.8 周防大島町西安下庄*=0.8 山陽小野田市日の出*=0.7 岩国市横山*=0.7 山口市阿知須*=0.6 防府市西浦*=0.6 周防大島町小松*=0.6 平生町平生*=0.5 田布施町下田布施=0.5 長崎県 1 久留米市津福本町=1.4 大川市酒見*=1.4 柳川市本町*=1.3 柳川市三橋町*=1.3 水巻町頃末*=1.2 遠賀町今古賀*=1.2 大木町八町牟田*=1.1 みやま市高田町*=1.1 久留米市城島町*=1.0 筑前町篠隈*=1.0 柳川市大和町*=0.9 行橋市今井*=0.9 中間市長津*=0.9 久留米市北野町*=0.9 矢部村北矢部*=0.8 北九州若松区桜町*=0.7 みやま市瀬高町*=0.7 嘉麻市上臼井*=0.6 久留米市城南町*=0.6 福岡西区今宿*=0.6 久留米市三瀬町*=0.6 新宮町緑ヶ浜*=0.6 行橋市中央*=0.6 小郡市小郡*=0.6 豊前市吉木*=0.6 宗像市東郷*=0.5 福岡広川町新代*=0.5 八女市本町*=0.5 鹿児島県 1 南島原市加津佐町*=1.0 南島原市北有馬町*=0.9 南島原市布津町*=0.8 南島原市口之津町*=0.8 雲仙市小浜町雲仙=0.7 南島原市有家町*=0.6 諫早市森山町*=0.5 鹿児島県 1 伊佐市菱刈前目*=1.4 伊佐市大口島巢*=0.9 | | | | |
| 34 | 5 13 02 | 徳島県北部 徳島県 | 34° 01.4' N | 133° 54.2' E | 8km | M: 2.4 |
| | | 1 徳島三好市池田総合体育館=0.7 | | | | |
| 35 | 5 20 26 | 宮古島近海 沖縄県 | 24° 09.6' N | 125° 12.8' E | 20km | M: 4.6 |
| | | 1 宮古島市城辺福北=1.0 宮古島市平良西仲宗根=0.6 宮古島市城辺福西*=0.6 | | | | |
| 36 | 6 05 48 | 渡島支庁東部 北海道 | 41° 53.2' N | 140° 36.1' E | 9km | M: 2.7 |
| | | 1 七飯町本町*=0.9 渡島北斗市本町*=0.9 渡島北斗市中央*=0.6 | | | | |
| 37 | 6 06 03 | 神奈川県西部 静岡県 | 35° 14.7' N | 139° 00.5' E | 6km | M: 3.2 |
| | | 2 富士宮市野中*=1.6 三島市東本町=1.5 1 裾野市石脇*=1.3 静岡清水町堂庭*=1.3 御殿場市役所*=0.9 三島市大社町*=0.9 御殿場市萩原=0.9 長泉町中土狩*=0.9 裾野市佐野*=0.7 神奈川県 1 神奈川山北町山北*=1.3 南足柄市関本*=0.6 箱根町湯本*=0.5 小田原市久野=0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.7 山中湖村山中*=0.6 | | | | |
| 38 | 6 06 33 | 千葉県南東沖 千葉県 神奈川県 | 35° 01.7' N | 140° 21.9' E | 74km | M: 3.5 |
| | | 1 大多喜町大多喜*=1.1 館山市長須賀=0.8 市原市姉崎*=0.6 1 川崎宮前区宮前平*=1.3 川崎中原区小杉町*=1.1 横浜港北区日吉本町*=1.0 横浜旭区大池町*=0.9 川崎川崎区宮前町*=0.9 横浜中区山手町=0.6 | | | | |
| 39 | 6 11 21 | 熊本県天草・芦北地方 熊本県 | 32° 19.3' N | 130° 32.0' E | 7km | M: 4.3 |
| | | 3 八代市坂本町*=2.9 熊本美里町永富*=2.9 人吉市城本町=2.7 芦北町芦北=2.7 上天草市姫戸町*=2.6 天草市五和町*=2.5 2 津奈木町小津奈木*=2.4 水俣市牧ノ内*=2.3 芦北町田浦町*=2.3 球磨村渡*=2.3 上天草市龍ヶ岳町*=2.2 西原村小森*=2.1 八代市平山新町=2.1 上天草市松島町*=2.1 八代市千丁町*=2.0 八代市松江城町*=2.0 天草市東浜町*=2.0 水俣市陣内*=1.9 甲佐町豊内*=1.9 天草市倉岳町*=1.9 宇城市松橋町=1.7 熊本市富合町*=1.6 熊本美里町馬場*=1.6 益城町宮園*=1.6 南阿蘇村河陽*=1.5 山都町浜町*=1.5 上天草市大矢野町=1.5 人吉市蟹作町*=1.5 1 八代市鏡町*=1.4 宇城市小川町*=1.4 天草市天草町*=1.4 熊本氷川町島地*=1.3 多良木町上球磨消防署*=1.3 山江村山田*=1.3 菊池市旭志*=1.3 熊本高森町高森*=1.3 御船町御船*=1.2 天草市栖本町*=1.2 錦町一武*=1.2 天草市本町=1.2 五木村甲*=1.1 嘉島町上島*=1.1 宇城市不知火町*=1.1 八代市泉支所*=1.1 天草市河浦町*=1.1 熊本市京町=1.1 大津町引水*=1.1 大津町大津*=1.1 山鹿市鹿央町*=1.0 宇城市三角町*=1.0 苓北町志岐*=1.0 八代市泉町=1.0 天草市新和町*=1.0 宇土市浦田町*=1.0 天草市有明町*=1.0 和木町江田*=1.0 あさぎり町免田東*=1.0 玉名市横島町*=1.0 相良村深水*=0.9 天草市牛深町=0.9 多良木町多良木=0.9 熊本市東町*=0.7 玉名市中尾*=0.7 八代市東陽町*=0.6 長崎県 2 南島原市加津佐町*=2.1 南島原市口之津町*=1.7 | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| | | 1 雲仙市小浜町雲仙=1.4 雲仙市南串山町*=1.1 諫早市多良見町*=1.0 南島原市北有馬町*=1.0 長崎市元町*=0.8 南島原市布津町*=0.7 南島原市南有馬町*=0.7 南島原市有家町*=0.6 大村市玖島*=0.6 南島原市深江町*=0.6 雲仙市国見町=0.6 長崎市長浦町=0.6 諫早市東小路町=0.6 諫早市森山町*=0.5 2 宮崎市高岡町内山*=1.5 小林市役所*=1.5 1 小林市真方=1.4 高原町西麓*=1.3 西都市上の宮*=1.2 小林市細野*=1.2 えびの市加久藤*=1.1 野尻町東麓*=1.0 宮崎都農町役場*=0.9 高千穂町三田井=0.9 椎葉村下福良*=0.8 高鍋町上江*=0.8 小林市中原*=0.8 高千穂町寺迫*=0.6 国富町本庄*=0.6 椎葉村総合運動公園*=0.6 宮崎市田野町体育館*=0.5 綾町南俣健康センター*=0.5 綾町役場*=0.5 新富町上富田=0.5 宮崎市霧島=0.5 鹿児島県 2 薩摩川内市中郷=1.9 薩摩川内市神田町*=1.9 伊佐市大口山野=1.9 薩摩川内市東郷町*=1.8 鹿児島出水市緑町*=1.8 長島町鷹巣*=1.7 長島町伊唐島*=1.7 薩摩川内市樋脇町*=1.6 長島町獅子島*=1.6 阿久根市赤瀬川=1.5 阿久根市鶴見町*=1.5 さつま町宮之城保健センタ*=1.5 さつま町神子*=1.5 1 枕崎市高見町=1.4 鹿児島出水市野田町*=1.4 鹿児島出水市高尾野町*=1.4 いちき市串木野市緑町*=1.4 伊佐市大口鳥巢*=1.4 薩摩川内市祁答院町*=1.3 長島町指江*=1.2 湧水町吉松*=1.2 伊佐市菱刈前目*=1.2 薩摩川内市入来町*=1.1 さつま町宮之城屋地=1.0 薩摩川内市上甑町*=0.9 湧水町栗野*=0.8 鹿児島空港=0.8 霧島市隼人町内山田=0.7 蒲生町上久徳*=0.5 福岡県 1 柳川市三橋町*=0.8 柳川市本町*=0.6 柳川市大和町*=0.6 朝倉市杷木池田*=0.5 大分県 1 佐伯市中村南=0.5 | | | | |
| 40 | 6 11 37 | 神奈川県西部 神奈川県 静岡県 1 神奈川山北町山北*=1.1 南足柄市関本*=0.5 1 裾野市石脇*=1.3 三島市東本町=1.2 富士宮市野中*=1.1 御殿場市役所*=1.0 静岡清水町堂庭*=1.0 御殿場市萩原=0.9 三島市大社町*=0.8 長泉町中土狩*=0.5 | 35° 14.7' N | 138° 59.9' E | 3km | M: 2.9 |
| 41 | 6 14 39 | 福島県沖 福島県 2 葛尾村落合関下*=2.0 玉川村小高*=1.6 1 国見町藤田*=1.3 田村市大越町*=1.3 本宮市糠沢*=1.2 白河市新白河*=1.1 いわき市三和町=1.1 相馬市中村*=1.1 浪江町幾世橋=1.1 田村市滝根町*=1.0 川内村上川内早渡*=1.0 郡山市湖南町*=1.0 田村市都路町*=0.9 川内村上川内小山平*=0.9 川俣町五百田*=0.9 須賀川市八幡山*=0.8 二本松市針道*=0.8 福島市松木町=0.8 大熊町下野上*=0.8 南相馬市原町区高見町*=0.8 田村市船引町=0.7 白河市郭内=0.7 郡山市朝日=0.7 田村市常葉町*=0.7 棚倉町棚倉中居野=0.6 小野町小野新町*=0.6 楡葉町北田*=0.6 二本松市郭内*=0.6 二本松市油井*=0.6 福島市桜木町*=0.6 天栄村下松本*=0.6 浅川町浅川*=0.5 福島伊達市梁川町*=0.5 大熊町野上*=0.5 福島伊達市月館町*=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 1 角田市角田*=1.1 岩沼市桜*=1.1 石巻市桃生町*=0.9 栗原市金成*=0.9 白石市互理町*=0.9 大河原町新南*=0.9 宮城川崎町前川*=0.9 亶理町下小路*=0.8 利府町利府*=0.8 山元町浅生原*=0.8 蔵王町円田*=0.7 登米市迫町*=0.6 石巻市門脇*=0.6 登米市南方町*=0.5 丸森町鳥屋*=0.5 名取市増田*=0.5 東松島市矢本*=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*=0.8 栃木県 1 茂木町小井戸*=0.8 | 37° 14.7' N | 142° 08.2' E | 36km | M: 4.9 |
| 42 | 6 17 19 | 新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=1.0 | 34° 16.1' N | 139° 10.4' E | 11km | M: 2.0 |
| 43 | 7 03 20 | 千葉県南部 千葉県 1 大多喜町大多喜*=0.8 | 35° 16.7' N | 140° 20.3' E | 11km | M: 2.2 |
| 44 | 7 13 45 | 北海道南西沖 北海道 2 渡島松前町福山=2.2 福島町福島*=1.8 1 上ノ国町小砂子*=1.4 | 41° 24.7' N | 140° 06.0' E | 7km | M: 3.3 |
| 45 | 7 22 32 | 留萌支庁南部 北海道 1 小平町達布*=1.0 | 44° 02.3' N | 141° 47.2' E | 7km | M: 1.9 |
| 46 | 8 07 30 | 福島県沖 福島県 2 玉川村小高*=2.2 葛尾村落合関下*=1.9 田村市大越町*=1.6 1 古殿町松川*=1.4 川内村上川内早渡*=1.3 浪江町幾世橋=1.3 田村市船引町=1.2 田村市滝根町*=1.1 相馬市中村*=1.1 白河市新白河*=1.1 国見町藤田*=1.1 田村市都路町*=1.0 大熊町下野上*=1.0 本宮市糠沢*=1.0 川俣町五百田*=1.0 川内村上川内小山平*=1.0 須賀川市岩瀬支所*=0.9 郡山市湖南町*=0.9 いわき市三和町=0.9 田村市常葉町*=0.9 福島広野町下北迫大谷地原*=0.8 天栄村下松本*=0.8 新地町谷地小屋*=0.8 須賀川市八幡山*=0.8 福島伊達市月館町*=0.7 大熊町野上*=0.7 福島市松木町=0.7 二本松市油井*=0.7 葛尾村落合関下*=0.7 南相馬市原町区高見町*=0.7 楡葉町北田*=0.7 二本松市郭内*=0.6 福島市桜木町*=0.6 郡山市朝日=0.5 浅川町浅川*=0.5 1 角田市角田*=1.3 石巻市桃生町*=1.1 岩沼市桜*=1.1 宮城川崎町前川*=0.9 山元町浅生原*=0.8 蔵王町円田*=0.8 栗原市金成*=0.8 亶理町下小路*=0.8 白石市互理町*=0.7 東松島市矢本*=0.7 登米市迫町*=0.6 大河原町新南*=0.6 名取市増田*=0.6 丸森町鳥屋*=0.6 利府町利府*=0.6 宮城美里町木間塚*=0.5 大崎市古川三日町=0.5 石巻市門脇*=0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*=0.7 栃木県 1 那須町寺子*=1.2 大田原市湯津上*=1.1 那須烏山市中央=0.7 | 37° 14.9' N | 142° 09.2' E | 36km | M: 4.7 |

| 地震番号 | 震源時日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|---------|---|-------------|--------------|-------|--------|
| 47 | 8 07 45 | 宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.5 | 38° 47.0' N | 140° 43.4' E | 3km | M: 1.9 |
| 48 | 8 14 44 | 宮古島近海 沖縄県 1 宮古島市城辺福北=1.2 宮古島市城辺福西*=1.0 多良間村仲筋*=0.9 宮古島市平良西仲宗根=0.9 多良間村塩川=0.8 宮古島市平良西里*=0.8 石垣市新栄町*=0.7 宮古島市平良狩俣*=0.6 宮古島市平良下里=0.6 | 24° 12.5' N | 125° 11.3' E | 22km | M: 5.0 |
| 49 | 9 05 57 | 種子島近海 鹿児島県 1 中種子町野間*=1.3 西之表市住吉=1.1 西之表市西之表=1.0 錦江町田代支所*=0.7 西之表市役所*=0.6 屋久島町宮之浦*=0.6 鹿屋市新栄町=0.5 | 30° 35.3' N | 131° 08.6' E | 30km | M: 3.9 |
| 50 | 9 19 55 | 東海道南方沖 宮城県 4 大河原町新南*=3.5 3 岩沼市桜*=3.3 宮城美里町木間塚*=3.2 大崎市松山*=3.2 角田市角田*=3.2 大崎市田尻*=3.1 石巻市桃生町*=3.1 大崎市古川三日町=3.1 南三陸町志津川=3.0 東松島市矢本*=3.0 大崎市古川北町*=3.0 登米市迫町*=2.9 蔵王町円田*=2.9 丸森町鳥屋*=2.9 石巻市門脇*=2.9 涌谷町新町=2.9 栗原市金成*=2.8 宮城美里町北浦*=2.8 名取市増田*=2.8 栗原市若柳*=2.8 利府町利府*=2.8 登米市米山町*=2.8 登米市南方町*=2.8 白石市亘理町*=2.7 大郷町粕川*=2.7 亘理町下小路*=2.7 山元町浅生原*=2.7 村田町村田*=2.6 石巻市相野谷*=2.6 登米市中田町=2.6 大崎市三本木*=2.6 大崎市鹿島台*=2.6 仙台宮城野区苦竹*=2.6 松島町松島=2.5 宮城加美町中新田*=2.5 登米市登米町*=2.5 宮城川崎町前川*=2.5 仙台空港=2.5 2 色麻町四竈*=2.4 石巻市前谷地*=2.4 塩竈市旭町*=2.4 大衡村大衡*=2.3 仙台若林区遠見塚*=2.3 気仙沼市赤岩=2.2 気仙沼市笹が陣*=2.2 栗原市高清水*=2.2 仙台青葉区落合*=2.2 仙台宮城野区五輪=2.2 石巻市北上町*=2.2 仙台泉区将監*=2.1 東松島市小野*=2.1 栗原市一迫*=2.1 栗原市瀬峰*=2.1 栗原市志波姫*=2.1 南三陸町歌津*=2.1 大崎市鳴子*=2.1 柴田町船岡=2.1 仙台青葉区作並*=2.1 仙台太白区山田*=2.0 栗原市築館*=2.0 宮城加美町小野田*=2.0 仙台青葉区雨宮*=1.9 気仙沼市唐桑町*=1.9 大和町吉岡*=1.9 石巻市泉町=1.9 丸森町上滝=1.9 富谷町富谷*=1.8 宮城加美町宮崎*=1.8 大崎市岩出山*=1.8 本吉町津谷*=1.8 七ヶ浜町東宮浜*=1.8 仙台青葉区大倉=1.7 栗原市花山*=1.7 登米市東和町*=1.7 栗原市栗駒=1.7 女川町女川浜*=1.7 石巻市大瓜=1.6 石巻市鮎川浜*=1.6 登米市津山町*=1.5 栗原市鷲沢*=1.5 福島県 1 登米市石越町*=1.4 七ヶ宿町開*=1.4 石巻市雄勝町*=1.4 多賀城市中央*=1.2 4 白河市表郷*=3.8 双葉町新山*=3.7 浪江町幾世橋=3.6 葛尾村落合関下*=3.5 玉川村小高*=3.5 3 二本松市針道*=3.4 平田村永田*=3.4 田村市大越町*=3.4 いわき市錦町*=3.4 南相馬市小高区*=3.4 白河市東*=3.3 大熊町下野上*=3.3 いわき市三和町=3.3 南相馬市鹿島区*=3.2 泉崎村泉崎*=3.2 田村市都路町*=3.2 須賀川市八幡山*=3.2 相馬市中村*=3.2 檜葉町北田*=3.2 国見町藤田*=3.2 中島村滑津*=3.1 川内村上川内早渡*=3.1 大熊町野上*=3.1 鏡石町不時沼*=3.1 川俣町五百田*=3.0 白河市新白河*=3.0 福島広野町下北迫大谷地原*=3.0 棚倉町棚倉中居野=3.0 矢祭町東館館本*=3.0 須賀川市八幡町*=3.0 新地町谷地小屋*=3.0 浅川町浅川*=3.0 古殿町松川*=3.0 田村市滝根町*=3.0 福島市五老内町*=2.9 郡山市朝日=2.9 田村市船引町=2.9 田村市常葉町*=2.9 本宮市糠沢*=2.9 いわき市小名浜=2.9 矢吹町一本木*=2.9 二本松市油井*=2.9 南相馬市原町区三島町=2.8 南相馬市原町区高見町*=2.8 郡山市湖南町*=2.8 西郷村熊倉*=2.8 須賀川市岩瀬支所*=2.8 二本松市郭内*=2.8 福島広野町下北迫苗代替*=2.8 富岡町本岡*=2.8 桑折町東大隅*=2.8 葛尾村落合落合*=2.8 郡山市開成*=2.8 福島伊達市前川原*=2.7 川内村上川内小山平*=2.7 小野町小野新町*=2.7 いわき市平四ツ波*=2.7 いわき市平梅本*=2.7 福島市松木町=2.7 南相馬市原町区本町*=2.7 福島市桜木町*=2.7 猪苗代町千代田*=2.7 白河市郭内=2.6 白河市八幡小路*=2.6 本宮市本宮*=2.6 小野町中通*=2.6 飯館村伊丹沢*=2.5 天栄村下松本*=2.5 須賀川市長沼支所*=2.5 矢祭町東館下上野内*=2.5 川内村下川内=2.5 福島伊達市保原町*=2.5 福島伊達市霊山町*=2.5 石川町下泉*=2.5 2 猪苗代町城南=2.4 大玉村玉井*=2.3 塙町塙*=2.3 会津坂下町市中三番甲*=2.3 湯川村箕川*=2.3 会津美里町新鶴庁舎*=2.3 南会津町田島=2.3 棚倉町棚倉館ヶ丘*=2.2 福島伊達市梁川町*=2.2 福島伊達市月館町*=2.2 喜多方市塩川町*=2.1 福島市飯野町*=2.1 二本松市金色*=2.1 大玉村曲藤=2.1 鮫川村赤坂中野*=2.1 三春町大町*=2.1 下郷町塩生*=2.0 磐梯町磐梯*=2.0 会津若松市東栄町*=1.8 只見町只見*=1.8 喜多方市御清水*=1.7 白河市大信*=1.7 西会津町登世島*=1.7 喜多方市熱塩加納町*=1.6 二本松市小浜*=1.6 喜多方市高郷町*=1.6 西会津町野沢=1.6 会津若松市河東町*=1.5 喜多方市山都町*=1.5 会津美里町本郷庁舎*=1.5 南会津町界*=1.5 茨城県 1 北塩原村北山*=1.4 柳津町柳津*=1.4 会津美里町高田庁舎*=1.4 南会津町松戸原*=1.4 南会津町古町*=1.3 会津若松市材木町=1.3 会津若松市北会津町*=1.3 喜多方市戸山町*=1.3 檜枝岐村上河原*=1.3 福島昭和村下中津川*=1.3 南会津町滝原*=1.3 下郷町高崎*=0.7 柳津町大成沢=0.7 福島金山町川口*=0.5 4 日立市役所*=4.0 小美玉市上玉里*=3.7 取手市井野*=3.7 茨城町小堤*=3.6 常陸大宮市野口*=3.6 笠間市中央*=3.6 水戸市内原町*=3.5 石岡市石岡*=3.5 筑西市舟生=3.5 鉾田市当間*=3.5 つくばみらい市加藤*=3.5 3 高萩市安良川*=3.4 筑西市門井*=3.4 笠間市石井*=3.3 小美玉市堅倉*=3.3 土浦市下高津*=3.3 石岡市柿岡=3.3 石岡市八郷*=3.3 つくば市谷田部*=3.3 つくばみらい市福田*=3.3 日立市助川小学校*=3.3 かすみがうら市上土田*=3.2 神栖市溝口*=3.2 茨川市岩瀬*=3.2 日立市十王町友部*=3.2 土浦市常名=3.2 取手市藤代*=3.2 つくば市小茎*=3.2 河内町源清田*=3.2 土浦市藤沢*=3.1 常陸大宮市金井町*=3.1 笠間市下郷*=3.1 稲敷市結佐*=3.1 ひたちなか市南神敷台*=3.1 常陸大宮市北町*=3.1 城里町阿波山*=3.1 桜川市真壁*=3.1 阿見町中央*=3.0 行方市玉造*=3.0 桜川市羽田*=3.0 常総市新石下*=3.0 茨城古河市仁連*=3.0 | 33° 07.6' N | 138° 24.2' E | 333km | M: 6.8 |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 | |
|----------|--------------|--|----|----|----|----|--|
| | | 水戸市金町=3.0 つくば市天王台*=2.9 境町旭町*=2.9 守谷市大柏*=2.9 坂東市岩井=2.9 常陸大宮市山方*=2.9 筑西市海老ヶ島*=2.9 那珂市福田*=2.9 那珂市瓜連*=2.9 城里町石塚*=2.9 鉾田市造谷*=2.8 茨城古河市長谷町*=2.8 水戸市千波町*=2.8 水戸市中央*=2.8 取手市寺田*=2.8 茨城鹿嶋市鉾形=2.8 美浦村受領*=2.8 高萩市本町*=2.8 北茨城市磯原町*=2.8 五霞町小福田*=2.8 利根町布川=2.8 坂東市山*=2.8 稲敷市江戸崎甲*=2.8 ひたちなか市東石川*=2.8 東海村東海*=2.8 大子町池田*=2.8 鉾田市鉾田=2.8 常陸大宮市中富町=2.7 かすみがうら市大和田*=2.7 行方市山田*=2.7 常陸太田市町屋町=2.7 鉾田市汲上*=2.7 常総市水海道諏訪町*=2.7 稲敷市柴崎*=2.7 下妻市本城町*=2.7 筑西市下中山*=2.7 龍ヶ崎市寺後*=2.6 下妻市鬼怒*=2.6 坂東市馬立*=2.6 牛久市中央*=2.6 常陸太田市高柿町*=2.6 行方市麻生*=2.6 八千代町菅谷*=2.5 茨城古河市下大野*=2.5 坂東市役所*=2.5 結城市結城*=2.5 稲敷市役所*=2.5 稲敷市須賀津*=2.5 常陸大宮市上小瀬*=2.5 茨城鹿嶋市宮中*=2.5 潮来市辻*=2.5 常陸太田市大中町*=2.5 2 神栖市波崎*=2.4 常陸大宮市高部*=2.2 常陸太田市町田町*=2.2 城里町徳蔵*=2.1 大洗町磯浜町*=1.9 | | | | | |
| | | 栃木県 4 宇都宮市明保野町=3.9 高根沢町石末*=3.9 鹿沼市晃望台*=3.8 岩舟町静*=3.6 大田原市湯津上*=3.6 下野市田中*=3.5 3 真岡市石島*=3.4 日光市中宮祠=3.3 宇都宮市中里町*=3.3 大平町富田*=3.3 下野市石橋*=3.3 宇都宮市白沢町*=3.2 佐野市高砂町*=3.2 鹿沼市今宮町*=3.2 鹿沼市口栗野*=3.2 真岡市田町*=3.2 真岡市荒町*=3.2 益子町益子=3.2 壬生町通町*=3.2 野木町丸林*=3.2 下野市小金井*=3.1 那須町寺子*=3.1 栃木市旭町=3.1 小山市神鳥谷*=2.8 1 栃木藤岡町藤岡*=3.1 都賀町家中*=3.1 佐野市葛生東*=3.0 矢板市本町*=3.0 栃木市入舟町*=3.0 佐野市中町*=3.0 佐野市田沼町*=3.0 宇都宮市塙田*=2.9 足利市大正町*=2.9 小山市中央町*=2.9 芳賀町祖母井*=2.9 栃木さくら市氏家*=2.9 日光市今市本町*=2.9 日光市鬼怒川温泉大原*=2.8 那須塩原市あたご町*=2.8 那須塩原市塩原庁舎*=2.8 宇都宮市旭*=2.8 足利市草上町=2.8 上三川町しらさぎ*=2.8 茂木町茂木*=2.8 栃木さくら市喜連川*=2.8 那須烏山市中央=2.8 栃木那珂川町小川*=2.8 日光市瀬川=2.7 大田原市本町*=2.7 塩谷町玉生*=2.7 市貝町市塙*=2.6 日光市湯元*=2.6 日光市足尾町中才*=2.6 那須烏山市大金*=2.6 栃木那珂川町馬頭*=2.6 日光市中鉢石町*=2.6 日光市日蔭*=2.6 大田原市黒羽田町=2.5 那須塩原市鍋掛*=2.5 2 那須塩原市藁沼=2.4 那須塩原市共進社*=2.3 日光市足尾町松原*=2.3 西方町本城*=2.1 那須塩原市中塩原*=2.0 那須烏山市役所*=2.0 日光市藤原*=1.8 4 宮代町笠原*=3.7 3 久喜市下早見=3.2 さいたま大宮区天沼町*=3.2 春日部市谷原新田*=3.1 さいたま中央区下落合*=3.1 熊谷市大里*=3.0 騎西町騎西*=3.0 栗橋町間鎌*=3.0 鷲宮町鷲宮*=3.0 春日部市中央*=3.0 草加市高砂*=3.0 八潮市中央*=3.0 三郷市幸房*=3.0 北川辺町麦倉*=2.9 川口市中青木分室*=2.9 上尾市本町*=2.9 志木市中宗岡*=2.9 富士見市鶴馬*=2.9 吉川市吉川*=2.9 鴻巣市吹上富士見*=2.8 大和町北下新井*=2.8 春日部市金崎*=2.8 越谷市越ヶ谷*=2.8 戸田市上戸田*=2.8 埼玉三芳町藤久保*=2.8 松伏町松伏*=2.8 さいたま岩槻区本町*=2.8 川口市青木*=2.7 狭山市入間川*=2.7 入間市豊岡*=2.7 朝霞市本町*=2.7 桶川市泉*=2.7 蓮田市黒浜*=2.7 鶴ヶ島市三ツ木*=2.7 伊奈町小室*=2.7 川島町平沼*=2.7 杉戸町清地*=2.7 さいたま浦和区高砂=2.7 ふじみ野市福岡*=2.7 加須市下三俣*=2.7 吉見町下細谷*=2.7 葛飾市新堀*=2.7 蕨市中央*=2.6 新座市野火止*=2.6 行田市本丸*=2.6 東松山市松葉町*=2.6 幸手市東*=2.6 羽生市東*=2.6 鴻巣市川里*=2.6 白岡町千駄野*=2.6 埼玉美里町木部*=2.6 川越市旭町=2.6 所沢市北有楽町*=2.5 鳩ヶ谷市三ツ和*=2.5 熊谷市妻沼*=2.5 熊谷市江南*=2.5 東松山市市ノ川*=2.5 鴻巣市中央*=2.5 毛呂山町岩井*=2.5 久喜市青葉*=2.5 2 川越市新宿町*=2.4 滑川町福田*=2.3 越生町越生*=2.3 さいたま浦和区常盤*=2.3 ふじみ野市大井中央*=2.3 坂戸市千代田*=2.2 深谷市花園*=2.1 嵐山町杉山*=2.1 ときがわ町桃木*=2.1 熊谷市桜町=2.0 本庄市児玉町=2.0 深谷市仲町*=2.0 ときがわ町玉川*=1.9 所沢市並木*=1.9 北本市本町*=1.9 秩父市熊木町*=1.9 熊谷市宮町*=1.9 深谷市川本*=1.8 小川町大塚*=1.8 埼玉神川町下阿久原*=1.8 日高市南平沢*=1.8 秩父市上町=1.8 埼玉神川町植竹*=1.7 上里町七本木*=1.7 飯能市名栗*=1.7 秩父市近戸町*=1.7 秩父市吉田*=1.7 長瀨町野上下郷*=1.7 長瀨町本野上*=1.7 飯能市前ヶ貫*=1.6 飯能市双柳*=1.6 深谷市岡部*=1.6 横瀬町横瀬*=1.6 鳩山町大豆戸=1.6 東秩父村御堂*=1.6 秩父市荒川*=1.5 皆野町皆野*=1.5 小鹿野町小鹿野*=1.5 小鹿野町役場両神庁舎*=1.5 寄居町寄居*=1.5 本庄市本庄*=1.5 1 秩父市中津川*=1.1 秩父市大滝*=1.1 小鹿野町両神薄=0.9 | | | | | |
| | | 千葉県 4 鴨川市横渚*=3.6 市原市姉崎*=3.5 3 千葉中央区都町*=3.3 君津市久留里市場*=3.3 多古町多古=3.2 千葉花見川区花島町*=3.2 浦安市猫実*=3.2 南房総市岩糸*=3.2 東金市日吉台*=3.1 旭市南堀之内*=3.1 睦沢町下之郷*=3.1 香取市羽根川*=3.1 千葉美浜区真砂*=3.1 成田市花崎町=3.1 本埜村笠神*=3.1 館山市長須賀=3.1 木更津市貝渕*=3.1 勝浦市新官*=3.1 鴨川市八色=3.1 鋸南町下佐久間*=3.1 いすみ市国府台*=3.1 いすみ市岬町長者*=3.1 南房総市谷向*=3.1 成田市中台*=3.0 流山市平和台*=3.0 館山市北条*=3.0 富津市下飯野*=3.0 東金市東岩崎*=3.0 大網白里町大網*=3.0 香取市佐原下川岸=3.0 香取市役所*=3.0 山武市殿台*=3.0 印西市大森*=2.9 木更津市役所*=2.9 勝浦市墨名=2.9 大多喜町大多喜*=2.9 御宿町須賀*=2.9 南房総市富浦町青木*=2.9 東金市東新宿=2.9 旭市二*=2.9 九十九里町片貝*=2.9 千葉一宮町一宮=2.9 成田市役所*=2.9 千葉佐倉市海隣寺町*=2.9 柏市旭町=2.9 我孫子市我孫子*=2.8 南房総市白浜町白浜*=2.8 旭市高生*=2.8 旭市萩園*=2.8 長生村本郷*=2.8 白子町関*=2.8 長南町長南*=2.8 匝瑳市八日市場ハ*=2.8 香取市仁良*=2.8 千葉中央区千葉市役所*=2.8 成田国際空港=2.8 柏市柏*=2.8 匝瑳市今泉*=2.7 横芝光町宮川*=2.7 山武市蓮沼ハ*=2.7 千葉中央区中央港=2.7 千葉稲毛区園生町*=2.7 千葉緑区おゆみ野*=2.7 市川市八幡*=2.7 松戸市根本*=2.7 野田市鶴奉*=2.7 野田市東宝珠花*=2.7 柏市大島田*=2.7 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.7 印旛村瀬戸*=2.7 千葉栄町安食台*=2.7 茂原市道表*=2.7 君津市久保*=2.7 いすみ市大原*=2.7 千葉神崎町神崎本宿*=2.7 南房総市千倉町瀬戸*=2.7 芝山町小池*=2.7 東庄町笹川*=2.6 八街市八街*=2.6 白井市復*=2.6 富里市七栄*=2.6 鴨川市天津*=2.6 山武市埴谷*=2.6 千葉若葉区小倉台*=2.6 南房総市上堀=2.6 成田市松子*=2.5 習志野市鷺沼*=2.5 | | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|---|----|----|----|----|
| | | <p>市原市国分寺台中央*2.5 八千代市大和田新田*2.5 四街道市鹿渡*2.5 長柄町大津倉*2.5 長柄町桜谷*2.5 木更津市太田*2.5 香取市佐原諏訪台*2.5 香取市岩部*2.5 袖ヶ浦市坂戸市場*2.5 横芝光町横芝*2.5 山武市松尾町松尾*2.5 千葉美浜区稲毛海岸*2.5 2 銚子市川口町*2.4 銚子市若宮町*2.4 南房総市和田町仁我浦*2.4 船橋市湊町*2.3 南房総市久枝*2.2 千葉酒々井町中央台*1.8 成田市猿山*1.6 1 銚子市天王台*1.3 4 東京千代田区大手町*3.7 東京練馬区東大泉*3.5 3 東京北区西ヶ原*3.4 東京荒川区東尾久*3.4 東京足立区神明南*3.4 東京江東区枝川*3.3 東京中野区中野*3.2 東京江戸川区中央*3.2 東京中央区勝どき*3.1 東京文京区本郷*3.1 東京文京区大塚*3.1 東京国際空港*3.1 東京北区赤羽南*3.1 東京荒川区荒川*3.1 東京千代田区九段南*3.0 東京葛飾区立石*3.0 東京江戸川区船堀*3.0 調布市つつじヶ丘*3.0 町田市市中町*3.0 東京新宿区上落合*2.9 東京新宿区百人町*2.9 東京江東区森下*2.9 東京品川区北品川*2.9 東京世田谷区三軒茶屋*2.9 東京渋谷区宇田川町*2.9 町田市市忠生*2.9 小平市小川町*2.9 国分寺市本多*2.9 東京千代田区麴町*2.8 東京港区白金*2.8 東京墨田区東向島*2.8 東京大田区本羽田*2.8 東京杉並区桃井*2.8 東京練馬区光が丘*2.8 東京足立区千住*2.8 東京足立区伊興*2.8 三鷹市野崎*2.8 東京台東区東上野*2.7 東京大田区大森東*2.7 東京大田区多摩川*2.7 東京世田谷区成城*2.7 東京中野区中央*2.7 東京杉並区高井戸*2.7 東京板橋区板橋*2.7 東京江戸川区鹿骨*2.7 八王子市堀之内*2.7 小金井市本町*2.7 東京中央区日本橋兜町*2.7 東京港区芝公園*2.7 日野市神明*2.6 東村山市美住町*2.6 狛江市和泉本町*2.6 東大和市中央*2.6 清瀬市中里*2.6 稲城市東長沼*2.6 八丈町三根*2.6 東京港区南青山*2.6 東京新宿区歌舞伎町*2.6 東京江東区東陽*2.6 東京目黒区中央町*2.6 東京板橋区相生町*2.6 武蔵野市吉祥寺東町*2.6 昭島市田中町*2.6 東京中央区築地*2.6 東京台東区千束*2.5 東京江東区亀戸*2.5 東京品川区広町*2.5 東京世田谷区世田谷*2.5 東京中野区江古田*2.5 東京杉並区阿佐谷*2.5 東京板橋区高島平*2.5 東京練馬区豊玉北*2.5 東京足立区中央本町*2.5 立川市錦町*2.5 調布市小島町*2.5 町田市役所*2.5 国分寺市戸倉*2.5 2 八王子市石川町*2.4 西東京市中町*2.4 三宅村役場臨時庁舎*2.4 東京墨田区吾妻橋*2.3 東京豊島区東池袋*2.3 瑞穂町箱根ヶ崎*2.3 あきる野市伊奈*2.3 三宅村神着*2.3 武蔵野市緑町*2.2 東京府中市白糸台*2.2 伊豆大島町岡田*2.2 東京大田区蒲田*2.1 清瀬市中清戸*2.1 武蔵村山市本町*2.1 青梅市日向和田*2.1 神津島村金長*2.1 伊豆大島町波浮港*2.1 伊豆大島町元町*2.0 新島村本村*2.0 御蔵島村*2.0 八丈町大賀郷金土川*2.0 小笠原村父島西町*2.0 小笠原村父島三日月山*2.0 東久留米市本町*1.9 多摩市鶴牧*1.9 羽村市緑ヶ丘*1.9 伊豆大島町差木地*1.9 青ヶ島村*1.9 小笠原村母島*1.9 東京府中市本町*1.8 福生市福生*1.8 青梅市東青梅*1.8 多摩市関戸*1.7 東京利島村*1.7 八王子市大横町*1.6 立川市泉町*1.6 日の出町平井*1.6 檜原村本宿*1.6 新島村土根島*1.6 八丈町大賀郷西見*1.5 国立市富士見台*1.5 1 八丈町樫立*1.4 東京文京区スポーソウセント*1.2 奥多摩町氷川*1.2 檜原村役場*1.0 3 陸前高田市高田町*3.0 普代村銅屋*2.5 大槌町新町*2.5 北上市二子町*2.5 2 野田村野田*2.4 盛岡市玉山区薮川*2.4 一関市花泉町*2.4 釜石市中妻町*2.3 奥州市江刺区*2.3 矢巾町南矢幅*2.2 奥州市胆沢区*2.2 山田町大沢*2.2 一関市室根町*2.2 金ヶ崎町西根*2.2 奥州市前沢区*2.1 一関市千厩町*2.1 大船渡市大船渡町*2.1 藤沢町藤沢*2.1 奥州市水沢区大鐘町*2.1 平泉町平泉*2.0 花巻市東和町*2.0 奥州市水沢区佐倉河*1.9 二戸市福岡*1.9 久慈市川崎町*1.9 一関市山目*1.8 花巻市材木町*1.8 盛岡市山王町*1.8 北上市柳原町*1.8 遠野市松崎町*1.8 奥州市衣川区*1.8 八幡平市田頭*1.7 八幡平市野駄*1.7 盛岡市玉山区洪民*1.7 大船渡市盛町*1.7 花巻市石鳥谷町*1.6 滝沢村鶴飼*1.6 紫波町日詰*1.5 住田町世田米*1.5 宮古市五月町*1.5 宮古市田老*1.5 山田町八幡町*1.5 1 久慈市長内町*1.4 花巻市大迫町*1.4 一関市東山町*1.4 宮古市鉾ヶ崎*1.3 一関市舞川*1.3 川井村川井*1.3 川井村田代*1.3 大船渡市猪川町*1.3 釜石市只越町*1.3 岩手町五日市*1.3 八幡平市大更*1.3 軽米町軽米*1.2 一関市川崎町*1.2 遠野市宮守町*1.2 二戸市浄法寺町*1.2 岩手洋野町種市*1.1 一関市大東町*1.1 宮古市茂市*1.1 一戸町高善寺*1.1 雫石町千刈田*1.0 花巻市大迫総合支所*1.0 岩泉町岩泉*1.0 九戸村伊保内*0.9 二戸市石切所*0.9 田野畑村田野畑*0.8 盛岡市馬場町*0.8 宮古市長沢*0.8 葛巻町葛巻元木*0.7 西和賀町沢内川舟*0.5 岩手洋野町大野*0.5 山形県 3 中山町長崎*2.7 2 上山市河崎*2.3 村山市中央*2.3 天童市老野森*2.2 最上町向町*2.1 山辺町緑ヶ丘*2.1 南陽市三間通*2.1 高島町高島*2.0 白鷹町荒砥*2.0 河北町役場*1.9 米沢市林泉寺*1.9 山形川西町上小松*1.8 河北町谷地*1.8 酒田市飛鳥*1.7 東根市中央*1.7 酒田市亀ヶ崎*1.6 西川町大井沢*1.5 1 寒河江市寒河江*1.4 寒河江市中央*1.4 尾花沢市若葉町*1.4 大石町緑町*1.4 米沢市駅前*1.4 山形市薬師町*1.2 新庄市東谷地田町*1.1 大蔵村肘折*1.0 酒田市宮浦浦*1.0 鶴岡市温海川*0.8 鶴岡市道田町*0.8 遊佐町遊佐*0.8 山形市緑町*0.8 白鷹町黒鴨*0.8 飯豊町中津川*0.8 飯豊町椿*0.8 山形小国町岩井沢*0.7 群馬県 3 邑楽町中野*3.2 片品村東小川*3.0 渋川市吹屋*2.9 板倉町板倉*2.9 桐生市黒保根町*2.9 館林市美園町*2.9 桐生市元宿町*2.8 太田市西本町*2.8 群馬明和町新里*2.8 群馬千代田町赤岩*2.8 館林市城町*2.7 渋川市赤城町*2.6 沼田市白沢町*2.6 沼田市西倉内町*2.5 前橋市粕川町*2.5 桐生市新里町*2.5 渋川市北橋町*2.5 大泉町日の出*2.5 2 伊勢崎市西久保町*2.4 沼田市下久屋町*2.3 前橋市富士見町*2.3 桐生市織姫町*2.3 太田市浜町*2.3 太田市大原町*2.3 みどり市大間々町*2.3 高崎市栄町*2.2 吉岡町下野田*2.1 みどり市笠懸町*2.1 群馬昭和村糸井*2.0 伊勢崎市境*2.0 高崎市高松町*1.9 伊勢崎市今泉町*1.9 渋川市八木原*1.9 藤岡市中栗須*1.9 安中市松井田町*1.9 甘楽町小幡*1.9 川場村谷地*1.8 玉村町下新田*1.8 高崎市新町*1.7</p> | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|----|----|----|----|
| | | 高崎市下室田*1.7 渋川市伊香保町*1.7 藤岡市鬼石*1.7 富岡市七日市=1.7 神流町生利*1.7 六合村小雨*1.7 片品村鎌田*1.7 東吾妻町奥田*1.7 前橋市駒形町*1.7 高崎市箕郷町*1.6 神流町神ヶ原*1.6 高崎市吉井町吉井川*1.6 沼田市利根町*1.6 太田市粕川町*1.6 太田市新田金井町*1.5 群馬高山村中山*1.5 みなかみ町後閑*1.5 東吾妻町原町=1.5 前橋市大手町*1.5 | | | | |
| | | 1 みなかみ町布施*1.3 高崎市倉淵町*1.2 前橋市昭和町=1.2 群馬上野村川和*1.0 長野原町長野原*0.9 嬭恋村大前*0.9 六合村日影=0.9 みなかみ町鹿野沢*0.9 草津町草津*0.8 東吾妻町本宿*0.8 群馬南牧村大日向*0.5 下仁田町下小坂*0.5 | | | | |
| | | 3 横浜中区山下町*3.3 川崎川崎区宮前町*3.3 横浜神奈川区神大寺*3.2 横浜南区別所*3.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.2 横浜中区山吹町*3.1 横浜港北区日吉本町*3.1 横浜緑区白山*3.1 川崎川崎区千鳥町*3.1 川崎宮前区宮前平*3.1 厚木市酒井*3.1 横浜中区山手町=3.0 川崎中原区小杉町*3.0 二宮町中里*3.0 相模原市田名*3.0 横浜西区浜松町*2.9 横浜緑区十日市場町*2.9 横浜泉区和泉町*2.9 海老名市大谷*2.9 厚木市寿町*2.9 横浜神奈川区白幡上町*2.8 横浜金沢区白帆*2.8 横浜戸塚区戸塚町*2.8 横浜港南区丸山台東部*2.8 横浜泉区岡津町*2.8 川崎幸区戸手本町*2.8 寒川町富山*2.8 相模原市中央=2.8 厚木市中町*2.8 厚木市山際*2.8 横浜鶴見区馬場*2.7 横浜西区みなとみらい*2.7 横浜金沢区寺前*2.7 横浜旭区上白根町*2.7 横浜瀬谷区中屋敷*2.7 横浜瀬谷区三ツ境*2.7 横浜青葉区榎が丘*2.7 川崎川崎区中島*2.7 川崎宮前区野川*2.7 川崎麻生区片平*2.7 小田原市荻窪*2.7 相模原市相模大野*2.7 相模原市相原*2.7 相模原市上溝*2.7 伊勢原市下谷*2.7 中井町比奈窪*2.7 愛川町角田*2.7 横浜中区山田町*2.6 横浜磯子区磯子*2.6 横浜磯子区洋光台*2.6 横浜戸塚区平戸町*2.6 横浜栄区小菅ヶ谷*2.6 横浜都筑区池辺町*2.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.6 三浦市城山町*2.6 大和市下鶴間*2.6 相模原市城山町久保沢*2.6 厚木市長谷*2.6 厚木市飯山*2.6 神奈川大井町金子*2.6 清川村煤ヶ谷*2.6 横浜鶴見区鶴見*2.5 横浜港南区丸山台北部*2.5 横浜旭区今宿東町*2.5 横浜都筑区茅ヶ崎*2.5 川崎中原区小杉陣屋町=2.5 横須賀市光の丘=2.5 綾瀬市深谷*2.5 相模原市大島*2.5 | | | | |
| | | 2 厚木市七沢*2.4 川崎多摩区登戸*2.3 相模原市相模湖町与瀬*2.3 厚木市三田*2.3 川崎高津区下作延*2.2 平塚市浅間町*2.2 鎌倉市由比ガ浜*2.1 藤沢市朝日町*2.1 秦野市曾屋=2.1 鎌倉市御成町*2.0 葉山町堀内*2.0 南足柄市関本*2.0 横浜旭区大池町*2.0 横須賀市坂本町*2.0 相模原市津久井町中野*1.9 神奈川山北町山北*1.9 横浜栄区桂台南*1.9 座間市緑ヶ丘*1.9 逗子市桜山*1.8 大磯町東小磯*1.8 相模原市藤野町小淵*1.8 松田町松田惣領*1.8 箱根町湯本*1.8 真鶴町真鶴*1.6 開成町延沢*1.5 横浜南区六ツ川*1.5 川崎麻生区万福寺*1.5 | | | | |
| | | 1 湯河原町宮上=0.7 3 南魚沼市六日町=2.5 | | | | |
| | | 2 刈羽村割町新田*2.0 燕市白山町*2.0 上越市三和区井ノ口*1.9 加茂市幸町*1.8 長岡市小島谷*1.7 三条市西裏館*1.7 三条市新堀*1.7 十日町市松代*1.7 魚沼市小出島*1.7 阿賀町鹿瀬中学校*1.7 新潟西区寺尾上*1.7 長岡市中之島*1.6 見附市昭和町*1.6 魚沼市今泉*1.6 南魚沼市塩沢小学校*1.6 南魚沼市塩沢庁舎*1.6 燕市分水桜町*1.6 燕市吉田日之出町*1.6 阿賀町津川*1.6 上越市五智*1.5 田上町原ヶ崎新田*1.5 魚沼市穴沢*1.5 新潟中央区新潟市役所*1.5 新潟西蒲区役所=1.5 | | | | |
| | | 1 糸魚川市一の宮=1.4 上越市頸城区百間町*1.4 長岡市浦*1.4 十日町市松之山*1.4 新潟中央区幸西=1.4 新潟南区白根*1.4 新潟西蒲区巻甲*1.4 佐渡市小木町*1.4 魚沼市須原*1.3 阿賀野市岡山町*1.3 新潟秋葉区新津東町*1.3 佐渡市両津湊*1.2 上越市浦川原区釜淵*1.2 弥彦村矢作*1.2 新潟江南区泉町*1.2 佐渡市畑野*1.1 上越市中ノ俣=1.1 上越市安塚区安塚*1.1 阿賀野市保田*1.0 佐渡市新穂瓜生屋*1.0 柏崎市中央町*1.0 魚沼市堀之内*1.0 長岡市寺泊敦ヶ曾根*0.9 三条市荻堀*0.9 魚沼市米沢=0.9 関川村下関*0.9 上越市大手町=0.8 十日町市千歳町*0.8 津南町下船渡*0.7 新発田市中央町*0.7 出雲崎町米田=0.7 小千谷市城内=0.6 小千谷市旭町*0.6 十日町市上山*0.6 湯沢町神立*0.6 上越市清里区荒牧*0.5 | | | | |
| | | 3 忍野村忍草*2.8 山中湖村山中*2.8 | | | | |
| | | 2 大月市御太刀*2.0 上野原市上野原=2.0 富士河口湖町船津=2.0 富士吉田市上吉田*1.9 富士吉田市下吉田*1.9 富士河口湖町長浜*1.9 甲斐市下今井*1.8 笛吹市春日居町寺本*1.8 笛吹市役所*1.8 山梨北杜市明野町*1.8 市川三郷町岩間*1.8 上野原市役所*1.8 富士河口湖町役場*1.8 小菅村役場*1.8 笛吹市八代町南*1.7 山梨北杜市高根町*1.7 甲州市役所*1.7 中央市大鳥居*1.7 西桂町小沼*1.6 甲府市飯田=1.6 山梨市牧丘町窪平*1.6 南アルプス市鮎沢*1.6 笛吹市境川町藤盛*1.6 甲州市塩山下於曾=1.6 甲州市塩山上於曾*1.6 甲州市勝沼町勝沼*1.6 中央市成島*1.6 大月市大月=1.6 韮崎市水神*1.5 昭和町押越*1.5 南アルプス市寺部*1.5 笛吹市一宮町末木*1.5 山梨北杜市健康ランド須玉*1.5 山梨北杜市須玉支所*1.5 山梨北杜市長坂町*1.5 中央市白井阿原*1.5 都留市上谷*1.5 道志村役場*1.5 | | | | |
| | | 1 山梨北杜市大泉町*1.4 大月市役所*1.4 丹波山村丹波*1.4 甲州市大和町初鹿野*1.3 甲府市古閑町*1.2 南アルプス市小笠原*1.2 南アルプス市飯野*1.2 笛吹市御坂町夏目原*1.2 鳴沢村役場*1.2 富士河口湖町本栖*1.1 甲府市役所*1.1 増穂町天神中条*1.1 身延町梅平*1.1 身延町役場*1.1 南アルプス市野牛島*1.1 甲斐市篠原*1.1 山梨市小原西*1.0 早川町保*1.0 山梨南部町栄小学校*0.9 上野原市秋山*0.9 身延町常葉*0.8 身延町大磯小磯=0.8 山梨市三富川浦*0.7 | | | | |
| | | 3 諏訪市高島*2.5 | | | | |
| | | 2 諏訪市湖岸通り=2.4 佐久市白田*2.4 飯綱町芋川*2.2 長野南牧村海ノ口*2.2 長野市戸隠*2.1 小諸市小諸消防署*2.1 長野市箱清水=1.8 飯綱町牟礼*1.7 上田市役所*1.7 茅野市葛井公園*1.7 信濃町柏原東裏*1.6 千曲市杭瀬下*1.6 小諸市相生町*1.6 軽井沢町追分=1.5 軽井沢町長倉*1.5 立科町芦田*1.5 長野市鶴賀緑町*1.5 上田市大手=1.5 佐久市下小田切=1.5 小海町豊里*1.5 | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|--|----|----|----|----|
| | | <p>1 中野市豊津*=1.4 中条村中条*=1.4 天龍村天龍小学校*=1.4 飯田市高羽町=1.3 泰阜村役場*=1.3 木曾町開田高原西野*=1.3 栄村北信*=1.3 千曲市戸倉*=1.3 原村役場*=1.3 佐久穂町高野町*=1.3 飯田市内郷黒田*=1.2 泰阜村梨久保=1.2 下諏訪町役場*=1.2 富士見町落合*=1.2 松本市沢村=1.1 波田町役場*=1.1 飯島町飯島=1.1 阿南町東条*=1.1 天龍村平岡*=1.1 須坂市須坂*=1.0 小谷村中小谷*=1.0 木島平村往郷*=1.0 小川村高府*=1.0 松本市梓川梓*=1.0 塩尻市広丘高出*=1.0 箕輪町中箕輪*=1.0 松川町元大島*=1.0 阿智村駒場*=1.0 阿智村清内路*=1.0 南木曾町役場*=1.0 松本市丸の内*=0.9 岡谷市幸町*=0.9 麻績村麻*=0.9 山形村役場*=0.9 飯山市飯山福寿町*=0.9 小布施町小布施*=0.9 木曾町日義*=0.9 宮田村役場*=0.8 長野高森町下市田*=0.8 木祖村藪原*=0.8 信州新町新町*=0.8 北相木村役場*=0.8 上田市上武石*=0.7 安曇野市豊科*=0.7 安曇野市三郷*=0.7 南箕輪村役場*=0.7 中野市三好町*=0.7 平谷村役場*=0.7 木曾町三岳*=0.7 千曲市上山田温泉*=0.7 野沢温泉村豊郷*=0.6 喬木村役場*=0.6 安曇野市堀金*=0.6 上田市上丸子*=0.6 青木村田沢青木*=0.6 阿智村浪合*=0.5 根羽村役場*=0.5 東御市県*=0.5 木曾町福島*=0.5 筑北村西条*=0.5 筑北村坂北*=0.5 松本市奈川*=0.5 伊那市長谷溝口*=0.5 長野高山村高井*=0.5</p> <p>2 伊豆の国市四日町*=2.7 伊豆の国市長岡*=2.6 熱海市網代=2.5</p> <p>3 静岡清水区庵原町*=2.4 下田市東本郷*=2.2 河津町田中*=2.2 松崎町宮内*=2.2 松崎町江奈*=2.1 西伊豆町仁科*=2.1 静岡清水町堂庭*=2.1 牧之原市静波*=2.1 沼津市御幸町*=2.0 沼津市戸田*=2.0 牧之原市相良*=2.0 東伊豆町奈良本*=1.8 伊豆の国市田京*=1.8 三島市東本町=1.8 富士宮市猪之頭*=1.8 御殿場市役所*=1.8 焼津市宗高*=1.8 静岡清水区千歳町=1.8 伊東市大原=1.7 南伊豆町石廊崎=1.7 函南町平井*=1.7 御殿場市萩原=1.7 長泉町中土狩*=1.7 藤枝市岡部町岡部*=1.7 静岡葵区駒形通*=1.7 静岡葵区追手町県庁*=1.7 静岡葵区追手町市役所*=1.7 富士宮市野中*=1.6 静岡清水区旭町*=1.6 静岡菊川市赤土*=1.6 熱海市泉*=1.5 南伊豆町下賀茂*=1.5 三島市大社町*=1.5 富士宮市弓沢町=1.5 富士市本市場*=1.5 小山町藤曲*=1.5 静岡駿河区曲金=1.5 静岡清水区蒲原新栄*=1.5 静岡清水区蒲原新田*=1.5 静岡清水区由比北田*=1.5 浜松北区細江町*=1.5</p> <p>1 下田市加増野=1.4 東伊豆町稲取*=1.4 裾野市佐野*=1.4 焼津市東小川*=1.4 御前崎市御前崎=1.4 御前崎市白羽*=1.4 浜松西区舞阪町*=1.4 南伊豆町入間*=1.3 伊豆市八幡*=1.3 富士市永田町*=1.3 裾野市石脇*=1.3 焼津市本町*=1.3 吉田町住吉*=1.3 牧之原市鬼女新田=1.3 袋井市浅名*=1.3 御前崎市池新田*=1.3 磐田市岡*=1.2 掛川市三保*=1.2 袋井市新屋=1.2 新居町浜名*=1.2 浜松中区三組町=1.2 磐田市森岡*=1.1 湖西市吉美*=1.1 浜松中区元城町*=1.1 熱海市中央町*=1.1 掛川市長谷*=1.0 伊豆市土肥*=0.9 伊豆市市山*=0.9 島田市金谷河原*=0.9 藤枝市岡出山*=0.9 浜松北区三ヶ日町=0.9 浜松天竜区佐久間町*=0.9 熱海市水口町*=0.9 下田市中*=0.9 静岡葵区峰山=0.8 磐田市国府台*=0.8 磐田市下野部*=0.8 伊豆市小立野*=0.7 川根本町東藤川*=0.7 磐田市見付*=0.7 静岡森町森*=0.7 浜松浜北区西美蘭*=0.7 浜松北区引佐町*=0.6</p> <p>2 浦幌町桜町*=2.1 釧路市音別町直別*=1.6 標津町北2条*=1.5 別海町常盤=1.5 別海町西春別*=1.5 釧路町別保*=1.5</p> <p>1 新冠町北星町*=1.4 標茶町塘路*=1.2 別海町本別海*=1.1 釧路市阿寒町中央*=1.1 白糠町西1条*=1.1 十勝大樹町東本通*=1.0 弟子屈町美里=1.0 弟子屈町弟子屈*=1.0 安平町早来北進*=1.0 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.0 厚岸町真栄町*=1.0 浦河町潮見=1.0 帯広市東4条=1.0 帯広市東6条*=1.0 幕別町忠類錦町*=1.0 様似町栄町*=0.9 中富良野町市街地*=0.8 十勝清水町南4条=0.8 根室市落石東*=0.8 根室市瑠瑠瑠*=0.8 十勝大樹町生花*=0.8 清里町羽衣町*=0.7 釧路市幸町=0.7 新ひだか町静内山手町=0.7 音更町元町*=0.7 訓子府町東町*=0.7 芽室町東2条*=0.7 浦河町築地*=0.7 豊頃町茂岩本町*=0.7 本別町向陽町*=0.7 函館市泊町*=0.7 鹿追町東町*=0.7 新得町2条*=0.7 標茶町川上*=0.6 本別町北2丁目=0.6 鶴居村鶴居東*=0.6 上土幌町上土幌*=0.6 中標津町養老牛=0.5 足寄町上螺湾=0.5 広尾町並木通=0.5 足寄町南1条*=0.5 浦河町野深=0.5</p> <p>2 階上町道仏*=2.1 八戸市南郷区*=1.9 東通村小田野沢*=1.9 おいらせ町中下田*=1.8 六戸町犬落瀬*=1.7 おいらせ町上明堂*=1.6 五戸町古館=1.6 青森南部町苔米地*=1.6 東北町上北南*=1.5 八戸市内丸*=1.5</p> <p>1 七戸町森ノ上*=1.4 十和田市西十二番町*=1.1 七戸町七戸*=1.1 五戸町倉石中市*=1.1 三沢市桜町*=1.0 田子町田子*=0.9 東北町塔ノ沢山*=0.8 八戸市湊町=0.8 むつ市金曲=0.8 大間町大間*=0.8 青森市浪岡*=0.7 つがる市柏*=0.7 つがる市稲垣町*=0.7 平川市猿賀*=0.6 東通村砂子又*=0.6 三戸町在府小路*=0.6 藤崎町西豊田*=0.5 むつ市川内町*=0.5 青森鶴田町鶴田*=0.5 つがる市木造*=0.5</p> <p>2 秋田市雄和妙法*=1.6 由利本荘市西目町沼田*=1.5 にかほ市平沢*=1.5 横手市大雄*=1.5 大仙市高梨*=1.5</p> <p>1 井川町北川尻*=1.4 由利本荘市前郷*=1.4 秋田美郷町飯詰*=1.4 大仙市刈野*=1.3 横手市中央町*=1.3 三種町豊岡*=1.2 秋田市河辺和田*=1.2 横手市雄物川町今宿=1.1 湯沢市沖鶴=1.1 羽後町西馬音内*=1.1 秋田市消防庁舎*=1.0 由利本荘市尾崎*=1.0 湯沢市川連町*=1.0 由利本荘市東由利老方*=0.9 由利本荘市岩谷町*=0.9 秋田市山王=0.9 横手市平鹿町浅舞*=0.9 秋田市雄和女米木=0.9 由利本荘市石脇=0.9 能代市上町*=0.9 仙北市西木町上松木内*=0.9 由利本荘市矢島町矢島町*=0.9 秋田美郷町六郷*=0.8 大仙市協和境野田*=0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後*=0.8 にかほ市金浦*=0.8 横手市増田町増田*=0.8 横手市大森町*=0.8 横手市十文字町*=0.8 湯沢市横堀*=0.8 秋田美郷町六郷東根=0.8 秋田美郷町土崎*=0.8 東成瀬村椿川*=0.7 大仙市神宮寺*=0.7 大仙市北長野*=0.7 大仙市南外*=0.7 大仙市太田町太田*=0.7 大館市中城*=0.7 仙北市西木町上荒井*=0.7 上小阿仁村沢田*=0.6 能代市二ツ井町上台*=0.6 八郎潟町大道*=0.6 由利本荘市岩城内道川*=0.6 由利本荘市鳥海町伏見*=0.6 にかほ市象潟町浜ノ田*=0.6 大館市比内町扇田*=0.5 湯上市天王*=0.5</p> <p>2 氷見市加納*=1.6</p> <p>1 富山朝日町道下=1.2</p> | | | | |
| | | <p>静岡県</p> | | | | |
| | | <p>北海道</p> | | | | |
| | | <p>青森県</p> | | | | |
| | | <p>秋田県</p> | | | | |
| | | <p>富山県</p> | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|---------------------|----|---|----|----|
| | | 石川県 | 2 | 輪島市鳳至町=2.1 中能登町末坂*=2.1 七尾市田鶴浜町*=2.0 輪島市門前町走出*=1.8 穴水町大町*=1.8 七尾市袖ヶ江町*=1.7 珠洲市正院町*=1.6 能登町宇出津=1.5 | | |
| | | 福井県 | 1 | 中能登町能登部下*=1.4 七尾市本府中町=1.2 輪島市河井町*=1.1 羽咋市旭町*=1.1 福井市大手*=1.9 福井市板垣*=1.8 福井市豊島=1.6 福井坂井市春江町随忘寺*=1.5 | | |
| | | 岐阜県 | 1 | 越前町西田中*=1.3 小浜市四谷町*=1.2 越前市粟田部*=1.1 敦賀市松栄町=1.0 福井若狭町市場*=1.0 | | |
| | | 愛知県 | 2 | 輪之内町四郷*=1.5 海津市平田町*=1.5 1 羽島市竹鼻町*=1.2 瑞穂市別府*=1.0 中津川市かやの木町=0.9 2 名古屋港区春田野*=2.0 飛島村竹之郷*=1.8 弥富市前ヶ須町*=1.8 大治町馬島*=1.7 田原市福江町=1.6 名古屋中川区東春田*=1.6 七宝町桂*=1.6 甚目寺町甚目寺二伴田*=1.6 蟹江町蟹江本町*=1.6 愛西市諏訪町*=1.6 名古屋港区金城ふ頭*=1.5 愛知津島市埋田町*=1.5 稲沢市平和町*=1.5 愛西市稲葉町=1.5 愛西市石田町*=1.5 | | |
| | | 三重県 | 1 | 新城市作手高里*=1.4 名古屋港区善進本町*=1.4 名古屋東区筒井*=1.3 名古屋中区市役所*=1.3 名古屋南区鳴尾*=1.3 西尾市矢曾根町*=1.3 知立市弘法*=1.3 美和町木田*=1.3 名古屋中区県庁*=1.2 名古屋緑区有松町*=1.2 半田市東洋町*=1.2 稲沢市稲府町*=1.2 東郷町春木*=1.2 吉良町荻原*=1.2 愛知三好町三好*=1.2 清須市清洲*=1.2 豊橋市向山=1.1 豊川市諏訪*=1.1 小坂井町小坂井*=1.1 名古屋千種区日和町=1.1 一宮市西五城*=1.1 春日井市鳥居松町*=1.1 豊田市小坂町*=1.1 安城市和泉町*=1.1 知多市八幡*=1.1 高浜市稗田町*=1.1 武豊町長尾山*=1.1 一色町一色=1.1 清須市西枇杷島町花咲*=1.1 北名古屋市熊之庄*=1.1 北名古屋市西之保*=1.1 常滑市新開町=1.0 中部国際空港=1.0 大府市中央町*=1.0 豊明市杣掛町*=1.0 豊山町豊場*=1.0 春日町落合*=1.0 東浦町緒川*=1.0 豊橋市東松山町*=1.0 碧南市松本町*=0.9 豊田市小坂本町=0.9 日進市蟹甲町*=0.9 阿久比町功坂*=0.8 田原市田原町*=0.8 田原市赤羽根町*=0.6 | | |
| | | 滋賀県 | 2 | 木曾岬町西対海地*=1.7 桑名市長島町松ヶ島*=1.6 三重紀北町相賀*=1.5 1 四日市市新浜町*=1.2 松阪市高町=1.1 津市島崎町=1.0 鈴鹿市西条=0.9 四日市市日永=0.8 伊賀市緑ヶ丘本町=0.7 | | |
| | | 大阪府 | 2 | 近江八幡市桜宮町=1.5 1 彦根市城町=1.4 木之本町木之本*=1.3 近江八幡市出町*=1.1 東近江市上二俣町*=1.1 大津市国分*=1.0 彦根市西今町*=0.9 甲賀市水口町=0.9 2 大東市新町*=2.2 泉佐野市りんくう往来*=1.9 岸和田市土生町*=1.7 河内長野市役所*=1.7 岸和田市岸城町=1.6 岸和田市役所*=1.6 泉佐野市市場*=1.6 忠岡町忠岡東*=1.6 熊取町野田*=1.6 大阪太子町山田*=1.6 大阪此花区春日出北*=1.5 大阪淀川区千舟*=1.5 摂津市三島*=1.5 大阪和泉市府中町*=1.5 | | |
| | | 兵庫県 | 1 | 豊中市市役所*=1.4 泉大津市東雲町*=1.4 貝塚市島中*=1.4 富田林市本町=1.4 富田林市高辺台*=1.4 羽曳野市誉田*=1.4 藤井寺市岡*=1.4 大阪狭山市狭山*=1.4 田尻町嘉祥寺*=1.4 大阪国際空港=1.3 豊中市曾根南町*=1.3 八尾市本町*=1.3 寝屋川市役所*=1.3 柏原市安堂町*=1.3 門真市中町*=1.3 松原市阿保*=1.3 高石市加茂*=1.3 泉南市男里*=1.3 大阪堺市中区深井清水町=1.3 大阪堺市美原区黒山*=1.3 池田市城南*=1.2 高槻市立第2中学校*=1.2 守口市京阪本通*=1.2 箕面市粟生外院*=1.2 四條畷市中野*=1.2 泉南市消防本部*=1.2 大阪堺市堺区大浜南町*=1.2 東大阪市荒本北*=1.1 阪南市尾崎町*=1.1 関西国際空港=1.1 河南町白木*=1.1 吹田市内本町*=1.0 高槻市桃園町=1.0 高槻市消防本部*=1.0 枚方市大垣内*=1.0 茨木市東中条町*=1.0 箕面市箕面=1.0 交野市私部*=1.0 島本町若山台*=1.0 大阪中央区大手前=0.9 大阪堺市堺区市役所*=0.9 大阪岬町深日*=0.8 | | |
| | | 奈良県 | 2 | 尼崎市昭和通*=1.5 1 淡路市志筑*=1.4 伊丹市千僧*=1.3 西宮市宮前町=1.2 西宮市平木*=1.2 豊岡市桜町=1.1 宝塚市東洋町*=1.1 たつの市御津町*=1.1 芦屋市精道町*=1.0 川西市中央町*=1.0 南あわじ市広田*=0.8 丹波市春日町*=0.7 丹波市市島町*=0.6 2 葛城市長尾*=1.7 奈良市半田開町=1.6 桜井市粟殿*=1.6 広陵町南郷*=1.6 葛城市柿本*=1.6 大和高田市野口*=1.5 田原本町役場*=1.5 | | |
| | | 和歌山県 | 1 | 大和高田市大中*=1.4 御所市役所*=1.4 奈良市南紀寺町*=1.3 大和郡山市北郡山町*=1.3 橿原市八木町*=1.3 香芝市本町*=1.3 奈良川西町結崎*=1.3 三宅町伴堂*=1.3 奈良市二条大路南*=1.2 天理市川原城町*=1.2 生駒市上町*=1.2 五條市二見*=1.1 安堵町東安堵*=1.1 河合町池部*=1.1 大淀町松本=1.1 五條市本町*=1.0 五條市大塔町藤*=0.9 斑鳩町法隆寺西*=0.9 高取町観音寺*=0.9 宇陀市大宇陀区迫間*=0.9 桜井市池之内=0.8 2 海南市日方*=1.6 有田市箕島=1.5 紀の川市那賀総合センター*=1.5 岩出市西野*=1.5 古座川町高池*=1.5 | | |
| | | 香川県 | 1 | 和歌山市男野芝丁=1.4 和歌山市一番丁*=1.4 かつらぎ町丁ノ町*=1.4 紀の川市粉河=1.4 紀の川市那賀支所*=1.4 橋本市高野口町名倉*=1.3 有田市初島町*=1.3 田辺市中屋敷町*=1.3 和歌山印南町印南*=1.2 紀の川市西大井*=1.2 紀の川市桃山町元*=1.2 みなべ町芝*=1.1 新宮市新宮=1.1 串本町潮岬=1.1 串本町串本*=1.1 太地町地蔵海公園*=1.1 太地町役場*=1.1 和歌山美浜町和田*=1.0 みなべ町谷口*=1.0 串本町古座*=0.9 那智勝浦町朝日*=0.9 御坊市園=0.8 和歌山日高町高家*=0.8 紀の川市貴志川町神戸*=0.8 新宮市磐盾*=0.8 橋本市東家*=0.7 紀美野町下佐々*=0.7 有田川町金屋*=0.7 田辺市龍神村西*=0.7 白浜町湯崎=0.7 新宮市熊野川町日足*=0.6 湯浅町湯浅*=0.6 和歌山広川町広*=0.6 日高川町土生*=0.6 紀美野町神野市場*=0.6 由良町里*=0.5 白浜町日置*=0.5 | | |
| | | 京都府 | 2 | 小豆島町安田*=1.5 1 土庄町甲=0.8 高松市伏石町=0.5 多度津町家中=0.5 | | |
| | | 鳥取県 | 1 | 長岡京市開田*=1.3 亀岡市安町=1.2 宇治田原町荒木*=1.2 南丹市八木町八木*=1.2 亀岡市余部町*=1.1 宇治市宇治琵琶=0.8 宇治市折居台*=0.6 | | |
| | | 岡山県 | 1 | 岩美町浦富=0.9 | | |
| | | 広島県 | 1 | 真庭市蒜山下福田*=1.0 倉敷市児島小川町*=0.9 玉野市宇野*=0.7 笠岡市笠岡*=0.6 里庄町里見*=0.5 | | |
| | | | 1 | 呉市宝町=0.8 | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|--|-------------|--------------|-------|--------|
| 51 | 9 21 09 | 徳島県 | 35° 45.2' N | 136° 18.9' E | 13km | M: 3.0 |
| | | 1 徳島市新蔵町* =1.3 徳島市大和町=1.1 吉野川市鴨島町=1.1 美馬市脇町=0.8 つるぎ町貞光宮下* =0.7 阿南市富岡町=0.5 | | | | |
| | | 高知県 | | | | |
| 52 | 10 01 01 | 山口県 | 33° 08.2' N | 138° 25.7' E | 316km | M: 4.8 |
| | | 1 安芸市西浜=1.3 安芸市矢ノ丸* =1.1 田野町役場* =1.1 室戸市室津* =1.0 奈半利町役場* =1.0 芸西村和食* =0.9 高知市本町=0.9 高知市丸ノ内* =0.9 北川村野友* =0.8 高知市役所* =0.8 南国市オオソネ* =0.7 香美市物部町大栃* =0.6 高知香南市香我美町下分* =0.5 香美市物部町神池=0.5 | | | | |
| | | 1 周防大島町東和総合支所* =0.9 岩国市横山* =0.6 | | | | |
| 53 | 10 03 26 | 福井県嶺北 | 39° 30.6' N | 141° 50.3' E | 95km | M: 3.9 |
| | | 福井県 | | | | |
| | | 岐阜県 | | | | |
| 54 | 10 21 37 | 東海道南方沖 | 42° 39.2' N | 143° 24.4' E | 83km | M: 3.2 |
| | | 福島県 | | | | |
| | | 栃木県 | | | | |
| 55 | 11 05 07 | 岩手県沿岸北部 | 34° 47.1' N | 138° 29.9' E | 23km | M: 6.5 |
| | | 青森県 | | | | |
| | | 岩手県 | | | | |
| 55 | 11 05 07 | 駿河湾 | 34° 47.1' N | 138° 29.9' E | 23km | M: 6.5 |
| | | 静岡県 | | | | |
| | | 長野県 | | | | |

| 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 |
|----------|--------------|--|----|----|----|----|
| | | 軽井沢町追分=3.2 立科町芦田*=3.2 王滝村鈴ヶ沢*=3.2 大桑村長野*=3.2 塩尻市広丘高出*=3.1 軽井沢町長倉*=3.1 安曇野市穂高総合支所=3.1 安曇野市明科*=3.1 南箕輪村役場*=3.1 小川村高府*=3.1 飯綱町芋川*=3.1 木曾町新開*=3.0 長野市箱清水=3.0 麻績村麻*=3.0 長野朝日村小野沢*=3.0 安曇野市豊科*=3.0 辰野町中央=3.0 箕輪町中箕輪*=3.0 木祖村藪原*=2.9 長野池田町池田*=2.9 小谷村中小谷*=2.9 信濃町柏原東裏*=2.9 松本市美須々*=2.9 上田市役所*=2.9 小諸市小諸消防署*=2.9 塩尻市榑川保育園*=2.9 小海町豊里*=2.9 富士見町落合*=2.9 安曇野市堀金*=2.9 生坂村役場*=2.8 波田町役場*=2.8 伊那市長谷溝口*=2.8 駒ヶ根市赤須町*=2.8 上松町駅前通り*=2.8 岡谷市幸町*=2.8 塩尻市木曾平沢*=2.8 原村役場*=2.8 安曇野市穂高福祉センター*=2.7 安曇野市三郷*=2.7 伊那市下新田*=2.7 宮田村役場*=2.7 大鹿村大河原*=2.7 木曾町福島*=2.7 千曲市戸倉*=2.7 松本市安曇*=2.7 松本市梓川梓*=2.7 上田市大手=2.7 佐久穂町高野町*=2.6 中条村中条*=2.6 伊那市高遠町荊口=2.6 松本市奈川*=2.6 中野市豊津*=2.5 大町市役所=2.5 信州新町新町*=2.5 北相木村役場*=2.5 2 大町市大町図書館*=2.4 白馬村北城*=2.4 飯綱町牟礼*=2.4 青木村田沢青木*=2.4 筑北村坂北*=2.4 長野市鶴賀緑町*=2.3 千曲市上山田温泉*=2.3 松本市会田*=2.3 東御市県*=2.3 筑北村西条*=2.3 伊那市高遠町西高遠*=2.2 飯山市飯山福寿町*=2.1 上田市上武石*=2.1 筑北村坂井=2.0 上田市上丸子*=1.9 長和町和田*=1.9 長和町古町*=1.7 長野市松代=1.7 中野市三好町*=1.6 小布施町小布施*=1.6 木島平村往郷*=1.6 須坂市須坂*=1.5 1 長野高山村高井*=1.3 栄村北信*=1.3 山ノ内町平穏=1.1 野沢温泉村豊郷*=0.9 山ノ内町消防署*=0.8 4 鋸南町下佐久間*=3.9 3 館山市北条*=3.1 南房総市谷向*=3.1 鴨川市横渚*=3.0 南房総市富浦町青木*=3.0 南房総市久枝*=3.0 市原市姉崎*=3.0 館山市長須賀=2.9 浦安市猫実*=2.8 木更津市貝渕*=2.7 南房総市岩糸*=2.7 南房総市上堀=2.6 流山市平和台*=2.6 2 鴨川市八色=2.4 君津市久保*=2.4 富津市下飯野*=2.4 千葉中央区中央港=2.3 千葉中央区都町*=2.3 柏市旭町=2.3 柏市大島田*=2.3 市川市八幡*=2.2 印西市大森*=2.2 木更津市太田=2.2 木更津市役所*=2.2 南房総市白浜町白浜*=2.1 千葉中央区千葉市役所*=2.1 野田市鶴奉*=2.1 野田市東宝珠花*=2.1 我孫子市我孫子*=2.1 白井市復*=2.1 船橋市湊町*=2.0 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.0 本埜村笠神*=2.0 袖ヶ浦市坂戸市場*=2.0 いすみ市岬町長者*=2.0 南房総市千倉町瀬戸*=2.0 南房総市和田町仁我浦*=2.0 茂原市道表*=2.0 香取市佐原下川岸=2.0 白子町関*=1.9 香取市役所*=1.9 香取市羽根川*=1.9 千葉花見川区花島町*=1.9 千葉美浜区稲毛海岸*=1.9 千葉美浜区真砂*=1.9 松戸市根本*=1.9 習志野市鷺沼*=1.9 柏市柏*=1.9 市原市国分寺台中央*=1.9 千葉佐倉市海隣寺町*=1.8 金海市日吉台*=1.8 陸沢町下之郷*=1.8 長生村本郷*=1.8 成田市花崎町=1.7 千葉稲毛区園生町*=1.7 千葉若葉区小倉台*=1.7 四街道市鹿渡*=1.6 千葉酒々井町中央*=1.6 印旛村瀬戸*=1.6 千葉緑区おゆみ野*=1.6 旭市南堀之内*=1.6 多古町多古=1.6 いすみ市国府台*=1.6 長柄町大津倉=1.6 成田市中台*=1.6 長柄町桜谷*=1.6 長南町長南*=1.6 八千代市大和田新田*=1.6 東金市東岩崎*=1.5 千葉神崎町神崎本宿*=1.5 千葉栄町安食台*=1.5 富里市七栄*=1.5 大網白里町大網*=1.5 成田国際空港=1.5 成田市役所*=1.5 成田市猿山*=1.5 山武市殿台*=1.5 1 東金市東新宿=1.4 旭市二*=1.4 旭市高生*=1.4 九十九里町片貝*=1.4 香取市佐原諏訪台*=1.4 横芝光町宮川*=1.4 八街市八街*=1.4 匝瑳市八日市場ハ*=1.3 香取市仁良*=1.3 山武市蓮沼ハ*=1.3 山武市松尾町松尾*=1.3 成田市松子*=1.3 大多喜町大多喜*=1.3 勝浦市墨名=1.2 鴨川市天津*=1.2 芝山町小池*=1.2 千葉一宮町一宮=1.2 横芝光町横芝*=1.2 銚子市若宮町*=1.2 勝浦市新官*=1.1 銚子市川口町=0.9 4 東京千代田区大手町=4.0 新島村本村*=3.9 新島村式根島=3.7 町田市中町*=3.7 東京港区白金*=3.6 国分寺市本多*=3.6 神津島村役場*=3.5 3 小金井市本町*=3.4 伊豆大島町波浮港*=3.4 国分寺市戸倉=3.3 神津島村金長=3.3 東京港区南青山*=3.3 東京渋谷区宇田川町*=3.3 東京千代田区麹町*=3.3 伊豆大島町元町=3.2 八王子市石川町*=3.2 町田市忠生*=3.2 東京千代田区九段南*=3.2 東京江東区枝川*=3.2 東京中央区勝どき*=3.2 東京中央区築地*=3.1 青梅市日向和田*=3.1 東京文京区本郷*=3.1 伊豆大島町差木地=3.1 東京江東区森下*=3.1 東京品川区北品川*=3.1 八王子市大横町=3.1 東京足立区千住*=3.0 東京足立区伊興*=3.0 八王子市堀之内*=3.0 東京新宿区歌舞伎町*=3.0 東京大田区多摩川*=3.0 東京世田谷区三軒茶屋*=3.0 東京利島村=3.0 東京板橋区高島平*=3.0 東京目黒区中央町*=2.9 東村山市美住町*=2.9 東京国際空港=2.9 東大和市中央*=2.9 東京大田区本羽田*=2.9 東京新宿区上落合*=2.9 東京世田谷区成城*=2.9 東京北区赤羽南*=2.9 東京荒川区荒川*=2.9 東京文京区スポーツセンター*=2.9 東京板橋区板橋*=2.9 東京墨田区東向島*=2.9 東京足立区神明南*=2.9 東京葛飾区立石*=2.9 東京中央区日本橋兜町*=2.9 東京品川区広町*=2.9 三鷹市野崎*=2.9 東京港区芝公園*=2.9 町田市役所*=2.9 東京新宿区百人町*=2.8 東京杉並区高井戸*=2.8 狛江市和泉本町*=2.8 多摩市関戸*=2.8 瑞穂町箱根ヶ崎*=2.8 東京江東区東陽*=2.8 東京板橋区相生町*=2.8 東京練馬区東大泉*=2.8 伊豆大島町岡田*=2.8 三宅村役場臨時庁舎=2.8 武蔵野市緑町*=2.8 武蔵野市吉祥寺東町*=2.8 調布市小島町*=2.8 東京江戸川区中央=2.7 東京大田区大森東*=2.7 東京世田谷区世田谷*=2.7 東京府中市白糸台*=2.7 東京中野区江古田*=2.7 国立市富士見台*=2.7 稲城市東長沼*=2.7 東京足立区中央本町*=2.7 東京杉並区阿佐谷=2.6 東京杉並区桃井*=2.6 東京豊島区東池袋*=2.6 東京台東区千束*=2.6 西東京市中町*=2.6 立川市泉町*=2.6 東京練馬区光が丘*=2.6 東京墨田区吾妻橋*=2.5 福生市福生*=2.5 東京江戸川区船堀*=2.5 清瀬市中清戸*=2.5 多摩市鶴牧*=2.5 羽村市緑ヶ丘*=2.5 2 東京葛飾区金町*=2.4 あきる野市伊奈*=2.4 日の出町平井*=2.4 三宅村神着=2.4 東京大田区蒲田*=2.3 東京江戸川区鹿骨*=2.3 青梅市東青梅=2.2 檜原村本宿*=2.0 御蔵島村=2.0 奥多摩町氷川*=1.7 檜原村役場*=1.6 4 二宮町中里*=4.3 小田原市荻窪*=4.2 相模原市津久井町中野*=4.2 真鶴町真鶴*=4.2 横浜港北区日吉本町*=4.0 横浜南区別所*=3.9 横浜中区山手町=3.8 伊勢原市下谷*=3.8 神奈川山北町山北*=3.8 横浜神奈川区神大寺*=3.7 厚木市中町*=3.7 厚木市酒井*=3.7 海老名市大谷*=3.7 厚木市飯山*=3.6 横浜泉区岡津町*=3.6 中井町比奈窪*=3.6 | | | | |
| | | 千葉県 | | | | |
| | | 東京都 | | | | |
| | | 神奈川県 | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|----|----|----|----|
| | | <p>神奈川大井町金子*3.6 川崎宮前区宮前平*3.6 厚木市長谷*3.6 寒川町宮山*3.5 横浜中区山下町*3.5 川崎中原区小杉町*3.5 相模原市田名*3.5 相模原市相原*3.5 横浜神奈川区白幡上町*3.5 厚木市寿町*3.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町*3.5 3 横浜中区山田町*3.4 川崎宮前区野川*3.4 座間市緑ヶ丘*3.4 綾瀬市深谷*3.4 相模原市中央*3.4 相模原市相模湖町と瀬*3.4 松田町松田惣領*3.4 南足柄市関本*3.3 横浜中区山吹町*3.3 横浜泉区和泉町*3.3 川崎川崎区宮前町*3.3 川崎中原区小杉陣屋町*3.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎*3.3 厚木市七沢*3.2 厚木市山際*3.2 厚木市三田*3.2 川崎川崎区千鳥町*3.2 開成町延沢*3.2 横須賀市光の丘*3.2 川崎川崎区中島*3.2 秦野市曾屋*3.2 箱根町湯本*3.1 愛川町角田*3.1 川崎幸区戸手本町*3.1 平塚市浅間町*3.1 横浜鶴見区馬場*3.1 相模原市上溝*3.1 横浜西区みなとみらい*3.1 横浜戸塚区戸塚町*3.1 相模原市大島*3.0 相模原市城山町久保沢*3.0 相模原市相模大野*3.0 横浜金沢区寺前*3.0 横浜旭区大池町*3.0 藤沢市朝日町*3.0 大和市下鶴間*3.0 川崎麻生区万福寺*2.9 横浜鶴見区鶴見*2.9 相模原市磯部*2.9 横浜南区六ツ川*2.9 横浜磯子区洋光台*2.9 横浜瀬谷区中屋敷*2.9 湯河原町宮上*2.9 横浜都筑区池辺町*2.9 清川村煤ヶ谷*2.9 横浜緑区白山*2.8 横浜瀬谷区三ツ境*2.8 川崎多摩区登戸*2.8 川崎麻生区片平*2.8 鎌倉市由比ガ浜*2.7 横浜西区浜松町*2.7 三浦市城山町*2.7 相模原市藤野町小淵*2.7 横浜港南区丸山台北部*2.7 秦野市平沢*2.7 横浜青葉区榎が丘*2.7 横浜戸塚区平戸町*2.6 横浜旭区上白根町*2.6 逗子市桜山*2.6 横浜栄区小菅ヶ谷*2.6 横浜都筑区茅ヶ崎*2.6 横浜磯子区磯子*2.6 川崎高津区下作延*2.6 横浜金沢区白帆*2.6 横浜旭区今宿東町*2.5 横浜緑区十日市場町*2.5 横浜栄区桂台南*2.5 大磯町東小磯*2.5 横浜港南区丸山台東部*2.5 2 横須賀市坂本町*2.4 鎌倉市御成町*2.4 葉山町堀内*2.1 4 笛吹市八代町南*4.1 甲府市古閑町*4.1 南アルプス市寺部*4.1 山梨南部町栄小学校*4.0 山中湖村山中*4.0 富士河口湖町長浜*4.0 市川三郷町岩間*3.9 忍野村忍草*3.9 南アルプス市鮎沢*3.9 笛吹市役所*3.9 山梨北杜市長坂町*3.8 山梨南部町富士*3.8 身延町梅平*3.7 甲州市塩山上於曾*3.7 中央市成島*3.7 上野原市役所*3.7 山梨南部町内船*3.7 富士河口湖町船津*3.7 甲府市役所*3.7 鯉沢町鯉沢小学校*3.6 甲州市役所*3.6 中央市白井阿原*3.6 南アルプス市小笠原*3.6 甲斐市下今井*3.6 甲州市塩山下於曾*3.5 昭和町押越*3.5 西桂町小沼*3.5 甲府市飯田*3.5 鳴沢村役場*3.5 増穂町天神中条*3.5 3 山梨市小原西*3.4 笛吹市一宮町末木*3.4 笛吹市境川町藤壘*3.4 甲州市勝沼町勝沼*3.4 中央市大鳥居*3.4 上野原市上野原*3.4 富士河口湖町本栖*3.4 山梨市牧丘町窪平*3.3 笛吹市春日居町寺本*3.3 笛吹市御坂町夏目原*3.3 甲州市大和町初鹿野*3.3 富士吉田市上吉田*3.3 大月市御太刀*3.3 大月市大月*3.2 道志村役場*3.2 富士河口湖町役場*3.2 甲斐市篠原*3.1 山梨北杜市明野町*3.1 山梨北杜市高根町*3.1 笛吹市芦川町中芦川*3.0 市川三郷町役場*3.0 都留市上谷*3.0 身延町大磯小磯*3.0 南アルプス市野牛島*3.0 南アルプス市飯野*3.0 身延町常葉*2.9 小菅村役場*2.8 早川町高住*2.8 甲斐市島上条*2.8 山梨北杜市大泉町*2.7 山梨北杜市武川町*2.7 山梨北杜市小淵沢町*2.7 市川三郷町上野*2.7 早川町保*2.7 山梨北杜市健康ランド須玉*2.7 山梨北杜市須玉支所*2.7 甲府市下向山町*2.6 大月市役所*2.6 韮崎市水神*2.6 山梨北杜市白州町*2.6 2 上野原市秋山*2.4 丹波山村丹波*2.3 南アルプス市芦安芦倉*2.1 4 中津川市かやの木町*4.0 多治見市笠原町*3.9 恵那市長島町*3.8 岐阜山県市高木*3.8 中津川市本町*3.7 恵那市岩村町*3.7 岐阜市柳津町*3.7 中津川市川上*3.6 恵那市上矢作町*3.6 笠松町司町*3.6 大垣市墨俣町*3.5 岐南町八剣*3.5 瑞穂市別府*3.5 3 中津川市加子母*3.4 中津川市山口*3.4 恵那市山岡町*3.4 土岐市泉町*3.4 下呂市馬瀬*3.3 中津川市坂下*3.3 瑞浪市上平町*3.3 恵那市長島小学校*3.3 海津市海津町*3.3 中津川市福岡*3.2 恵那市明智町*3.2 恵那市串原*3.2 土岐市肥田*3.2 大垣市丸の内*3.2 輪之内町四郷*3.2 安八町氷取*3.2 下呂市下呂小学校*3.2 下呂市萩原町*3.2 羽島市竹鼻町*3.1 下呂市森*3.1 多治見市三笠町*3.1 中津川市付知町*3.1 中津川市蛭川*3.1 可児市広見*3.1 岐阜市加納二之丸*3.0 瑞穂市宮田*3.0 海津市平田町*3.0 下呂市小坂町*2.9 下呂市金山町*2.9 富加町滝田*2.9 養老町高田*2.9 大野町大野*2.9 郡上市和良町*2.9 各務原市那加桜町*2.8 各務原市川島河田町*2.8 郡上市高鷲町*2.8 郡上市明宝*2.8 美濃加茂市西町*2.8 東白川村神土*2.8 関市若草通り*2.7 美濃市役所*2.7 北方町北方*2.7 本巢市下真桑*2.7 高山市一之宮町*2.7 美濃加茂市太田町*2.7 岐阜川辺町中川辺*2.7 岐阜市京町*2.7 岐阜池田町六之井*2.6 郡上市大和町*2.6 八百津町八百津*2.6 白川町河岐*2.6 御嵩町御嵩*2.6 関市上之保*2.5 関市中之保*2.5 岐阜山県市大門*2.5 郡上市白鳥町白鳥*2.5 2 高山市高根町*2.4 可児市兼山*2.4 坂祝町取組*2.4 七宗町上麻生*2.4 垂井町役場*2.4 関ヶ原町関ヶ原*2.4 神戸町神戸*2.4 揖斐川町上南方*2.4 郡上市八幡町島谷*2.4 郡上市八幡町旭*2.4 高山市丹生川町坊方*2.3 高山市久々野町*2.3 高山市朝日町*2.3 高山市上宝町本郷*2.3 関市武芸川町*2.3 本巢市文殊*2.3 本巢市三橋*2.3 郡上市白鳥町長滝*2.3 郡上市美並町*2.3 高山市消防署*2.2 飛騨市河合町元田*2.2 飛騨市古川町*2.2 関市洞戸市場*2.2 揖斐川町谷汲*2.2 本巢市根尾*2.2 海津市南濃町*2.1 高山市桐生町*2.1 高山市莊川町*2.1 白川村鳩谷*2.1 揖斐川町東津汲*2.1 飛騨市神岡町殿*2.0 高山市国府町*2.0 飛騨市宮川町*1.9 関市板取*1.9 揖斐川町東杉原*1.9 岐阜山県市谷合*1.9 高山市奥飛騨温泉郷栢尾*1.9 高山市清見町*1.9 飛騨市神岡町東町*1.8 大垣市上石津町*1.7 揖斐川町春日*1.7 揖斐川町坂内*1.7 揖斐川町西横山*1.6 岐阜山県市神崎*1.6 飛騨市河合町角川*1.5 1 高山市丹生川町森部*1.4 4 豊田市小原町*4.4 豊田市小坂町*4.0 新城市作手高里*3.8 豊田市長興寺*3.6 愛知三好町三好*3.6 名古屋守山区下志段味*3.5 豊田市小渡町*3.5 尾張旭市東大道町*3.5 3 豊川市一宮町*3.4 名古屋北区萩野通*3.4 名古屋南区鳴尾*3.4 豊田市大洞町*3.4 西尾市矢曾根町*3.4 東郷町春木*3.4 豊根村富山*3.3 小坂井町小坂井*3.3</p> | | | | |
| | | 山梨県 | | | | |
| | | 岐阜県 | | | | |
| | | 愛知県 | | | | |

| 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 |
|----------|--------------|--|----|----|----|----|
| | | 名古屋瑞穂区塩入町*3.3 名古屋港区金城ふ頭*3.3 一宮市木曾川町*3.3 愛知美浜町河和*3.3 清須市西枇杷島町花咲*3.3 新城市乗本*3.2 新城市長篠*3.2 名古屋西区八筋町*3.2 名古屋中村区大宮町*3.2 名古屋熱田区一番*3.2 名古屋港区春田野*3.2 一宮市西五城*3.2 瀬戸市苗場町*3.2 豊田市小坂本町*3.2 豊田市大沼町*3.2 豊田市稲武町*3.2 知多市緑町*3.2 高浜市稗田町*3.2 長久手町岩作*3.2 蟹江町蟹江本町*3.2 清須市清洲*3.2 豊川市諏訪*3.1 豊川市赤坂町*3.1 名古屋千種区日和町*3.1 名古屋昭和区阿由知通*3.1 名古屋中川区東春田*3.1 名古屋港区善進本町*3.1 小牧市安田町*3.1 大府市中央町*3.1 日進市蟹甲町*3.1 豊山町豊場*3.1 扶桑町高雄*3.1 弥富市前ヶ須町*3.1 豊川市御津町*3.0 東栄町本郷*3.0 田原市福江町*3.0 名古屋緑区有松町*3.0 名古屋名東区名東本町*3.0 一宮市緑*3.0 春日井市鳥居松町*3.0 刈谷市寿町*3.0 稲沢市平和町*3.0 知立市弘法*3.0 豊明市沓掛町*3.0 大口町下小口*3.0 甚目寺町甚目寺二伴田*3.0 阿久比町卯坂*3.0 幸田町菱池*3.0 清須市須ヶ口*3.0 北名古屋市熊之庄*3.0 豊橋市向山*3.0 豊橋市東松山町*3.0 名古屋守山区西新*2.9 名古屋天白区島田*2.9 安城市和泉町*2.9 稲沢市稲府町*2.9 春日町落合*2.9 七宝町桂*2.9 美和町木田*2.9 飛島村竹之郷*2.9 愛西市諏訪町*2.9 北名古屋市西之保*2.9 蒲郡市御幸町*2.9 設楽町津具*2.9 豊田市藤岡飯野町*2.8 豊田市足助町*2.8 犬山市五郎丸*2.8 常滑市新開町*2.8 知多市八幡*2.8 大治町馬島*2.8 吉良町荻原*2.8 愛西市石田町*2.8 名古屋東区筒井*2.8 岡崎市若宮町*2.8 碧南市松本町*2.7 愛知江南市赤童子町*2.7 東浦町緒川*2.7 一色町一色*2.7 豊根村下黒川*2.7 愛西市稲葉町*2.7 愛西市江西町*2.7 田原市田原町*2.7 田原市赤羽根町*2.7 名古屋中区県庁*2.6 武豊町長尾山*2.6 半田市東洋町*2.6 愛知津島市埋田町*2.6 設楽町田口*2.6 岡崎市榎山町*2.5 幡豆町西幡豆*2.5 東海市中央町*2.5 名古屋中区市役所*2.5 | | | | |
| | | 2 中部国際空港*2.4 蒲郡市神ノ郷町*2.2 南知多町豊浜*2.1 田原市古田町*1.8 田原市石神町*1.7 3 つくばみらい市加藤*2.8 取手市井野*2.7 取手市藤代*2.7 稲敷市役所*2.5 つくばみらい市福田*2.5 | | | | |
| | | 2 茨城町小堤*2.4 石岡市石岡*2.3 つくば市谷田部*2.3 河内町源清田*2.3 坂東市岩井*2.3 筑西市舟生*2.3 常総市水海道諏訪町*2.3 小美玉市上玉里*2.3 石岡市柿岡*2.2 境町旭町*2.2 常陸太田市金井町*2.2 取手市寺田*2.2 茨城古河市下大野*2.2 土浦市下高津*2.1 土浦市藤沢*2.1 下妻市鬼怒*2.1 坂東市馬立*2.1 稲敷市結佐*2.1 水戸市中央*2.1 桜川市真壁*2.1 茨城古河市仁連*2.1 阿見町中央*2.1 茨城古河市長谷町*2.0 常総市新石下*2.0 坂東市役所*2.0 坂東市山*2.0 牛久市中央*2.0 つくば市天王台*2.0 笠間市中央*2.0 守谷市大柏*1.9 つくば市小基*1.9 茨城鹿嶋市鉢形*1.9 潮来市辻*1.9 結城市結城*1.9 稲敷市江戸崎甲*1.9 土浦市常名*1.9 五霞町小福田*1.9 行方市玉造*1.9 石岡市八郷*1.9 東海村東海*1.8 稲敷市柴崎*1.8 鉾田市当間*1.8 利根町布川*1.8 鉾田市造谷*1.7 笠間市石井*1.7 茨城鹿嶋市宮中*1.7 下妻市本城町*1.7 美浦村受領*1.7 那珂市福田*1.7 小美玉市小川*1.7 八千代町菅谷*1.7 小美玉市堅倉*1.7 かずみがうら市大和田*1.7 かずみがうら市上土田*1.7 神栖市溝口*1.7 水戸市内原町*1.7 ひたちなか市東石川*1.7 水戸市金町*1.6 行方市麻生*1.6 龍ヶ崎市寺後*1.6 稲敷市須賀津*1.6 常陸太田市高柿町*1.6 水戸市千波町*1.6 筑西市下中山*1.6 筑西市海老ヶ島*1.6 筑西市門井*1.5 行方市山田*1.5 那珂市瓜連*1.5 常陸大宮市野口*1.5 | | | | |
| | | 1 鉾田市鉾田*1.4 桜川市岩瀬*1.3 鉾田市汲上*1.3 城里町阿波山*1.2 常陸大宮市中富町*1.2 常陸大宮市北町*1.2 桜川市羽田*1.0 日立市役所*1.0 ひたちなか市南神敷台*1.0 日立市助川小学校*0.6 | | | | |
| | | 3 岩舟町静*2.7 | | | | |
| | | 2 日光市中宮祠*2.4 壬生町通町*2.4 高根沢町石末*2.4 佐野市高砂町*2.2 佐野市田沼町*2.2 大平町富田*2.2 栃木藤岡町藤岡*2.2 栃木市旭町*2.1 鹿沼市晃望台*2.1 都賀町家中*2.1 小山市神鳥谷*2.0 小山市中央町*2.0 下野市田中*2.0 下野市小金井*1.9 真岡市石島*1.9 鹿沼市今宮町*1.8 下野市石橋*1.8 日光市瀬川*1.8 大田原市湯津上*1.8 足利市大正町*1.8 栃木さくら市氏家*1.7 矢板市本町*1.7 宇都宮市明保野町*1.7 宇都宮市中里町*1.7 西方町本城*1.7 日光市湯元*1.6 真岡市荒町*1.6 市貝町市埜*1.6 宇都宮市塙田*1.6 真岡市田町*1.5 日光市今市本町*1.5 上三川町しらさぎ*1.5 那須町寺子*1.5 佐野市葛生東*1.5 那須塩原市塩原庁舎*1.5 宇都宮市旭*1.5 栃木さくら市喜連川*1.5 | | | | |
| | | 1 日光市日蔭*1.4 塩谷町玉生*1.4 那須塩原市鍋掛*1.4 那須塩原市あたご町*1.4 鹿沼市口栗野*1.4 益子町益子*1.3 那須塩原市臺沼*1.3 日光市鬼怒川温泉大原*1.2 日光市足尾町中才*1.2 佐野市中町*1.1 那須烏山市中央*0.9 足利市名草上町*0.9 那須塩原市中塩原*0.7 | | | | |
| | | 3 群馬明和町新里*3.0 群馬上野村川和*2.8 神流町神ヶ原*2.6 邑楽町中野*2.6 富岡市妙義町*2.5 榛東村山子田*2.5 草津町草津*2.5 群馬千代田町赤岩*2.5 六合村小雨*2.5 館林市美園町*2.5 館林市城町*2.5 | | | | |
| | | 2 沼田市白沢町*2.4 安中市松井田町*2.4 玉村町下新田*2.4 沼田市西倉内町*2.3 前橋市富士見町*2.3 高崎市栄町*2.3 高崎市倉沢町*2.3 高崎市新町*2.3 太田市西本町*2.3 渋川市赤城町*2.3 吉岡町下野田*2.3 嬬恋村大前*2.2 六合村日影*2.2 高崎市箕郷町*2.2 高崎市吉井町吉井川*2.2 伊勢崎市今泉町*2.2 伊勢崎市境*2.2 太田市粕川町*2.2 渋川市北橋町*2.2 渋川市吹屋*2.2 藤岡市中栗須*2.2 富岡市七日市*2.2 神流町生利*2.2 下仁田町下小坂*2.2 大泉町日の出*2.2 長野原町長野原*2.2 渋川市八木原*2.1 前橋市堀越町*2.1 高崎市足門町*2.1 甘楽町小幡*2.1 板倉町板倉*2.1 桐生市元宿町*2.1 太田市新田金井町*2.1 群馬南牧村大日向*2.0 前橋市駒形町*2.0 前橋市粕川町*2.0 高崎市高松町*2.0 沼田市下久屋町*2.0 高崎市下室田*2.0 前橋市大手町*1.9 太田市浜町*1.9 東吾妻町本宿*1.9 東吾妻町奥田*1.8 前橋市昭和町*1.8 桐生市織姫町*1.8 伊勢崎市西久保町*1.7 群馬高山村中山*1.7 片品村東小川*1.7 東吾妻町原町*1.7 太田市大原町*1.7 渋川市伊香保町*1.7 みどり市笠懸町*1.5 桐生市新里町*1.5 藤岡市鬼石*1.5 | | | | |
| | | 1 みなかみ町布施*1.4 群馬昭和村糸井*1.4 みどり市大間々町*1.3 川場村谷地*1.2 | | | | |

| 地震番号 | 震源時日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|--------|---|----|----|----|----|
| | | <p>みなかみ町後閑*1.2 桐生市黒保根町*1.2 沼田市利根町*1.1 片品村鎌田*0.8 みなかみ町鹿野沢*0.5</p> <p>3 春日部市谷原新田*3.1 富士見市鶴馬*3.1 秩父市中津川*3.1 鴻巣市吹上富士見*3.1 さいたま宮区天沼町*3.0 志木市中宗岡*3.0 川島町平沼*2.9 吉川市吉川*2.9 さいたま中央区下落合*2.9 戸田市上戸田*2.8 加須市下三俣*2.8 八潮市中央*2.8 大利根町北下新井*2.8 川口市中青木分室*2.8 宮代町笠原*2.8 所沢市北有楽町*2.8 春日部市中央*2.8 草加市高砂*2.8 越谷市越ヶ谷*2.8 さいたま浦和区高砂*2.7 蕨市中央*2.7 騎西町騎西*2.7 入間市豊岡*2.7 鳩ヶ谷市三ツ和*2.7 熊谷市桜町*2.7 川口市青木*2.7 三郷市幸房*2.7 熊谷市宮町*2.7 鴻巣市川里*2.7 久喜市青葉*2.7 鶴ヶ島市三ツ木*2.6 吉見町下細谷*2.6 埼玉美里町木部*2.6 栗橋町間鎌*2.6 行田市南河原*2.5 毛呂山町岩井*2.5 さいたま浦和区常盤*2.5 さいたま岩槻区本町*2.5 鷲宮町鷲宮*2.5 行田市本丸*2.5</p> <p>2 熊谷市大里*2.4 久喜市下早見*2.4 新座市野火止*2.4 桶川市泉*2.4 坂戸市千代田*2.4 埼玉三芳町藤久保*2.4 松伏町松伏*2.4 ふじみ野市福岡*2.4 川越市旭町*2.3 川越市新宿町*2.3 所沢市並木*2.3 春日部市金崎*2.3 狭山市入間川*2.3 上尾市本町*2.3 朝霞市本町*2.3 幸手市東*2.3 日高市南平沢*2.3 白岡町千駄野*2.3 東松山市松葉町*2.3 鴻巣市中央*2.3 深谷市仲町*2.3 北川辺町麦倉*2.3 羽生市東*2.2 深谷市川本*2.2 埼玉神川町植竹*2.2 菖蒲町新堀*2.2 飯能市双柳*2.2 杉戸町清地*2.2 ふじみ野市大井中央*2.2 小鹿野町小鹿野*2.2 熊谷市妻沼*2.2 熊谷市江南*2.2 本庄市児玉町*2.2 東松山市市ノ川*2.2 伊奈町小室*2.1 深谷市花園*2.1 秩父市近戸町*2.1 秩父市荒川*2.1 小鹿野町両神薄*2.1 小鹿野町役場両神庁舎*2.1 飯能市前ヶ貫*2.1 飯能市苜生*2.0 秩父市上町*2.0 秩父市熊木町*2.0 秩父市吉田*2.0 横瀬町横瀬*2.0 北本市本町*2.0 深谷市岡部*2.0 蓮田市黒浜*2.0 上里町七本木*2.0 越生町越生*2.0 本庄市本庄*2.0 滑川町福田*2.0 長瀨町野上下郷*2.0 飯能市名栗*2.0 嵐山町杉山*2.0 小川町大塚*2.0 鳩山町大豆戸*2.0 埼玉神川町下阿久原*2.0 秩父市大滝*2.0 ときがわ町桃木*2.0 ときがわ町玉川*2.0 皆野町皆野*2.0 長瀨町本野上*2.0 1 寄居町寄居*1.4 東秩父村御堂*1.3</p> <p>3 上越市三和区井ノ口*2.6 上越市木田*2.5 刈羽村割町新田*2.5 南魚沼市六日町*2.5 2 上越市頸城区百間町*2.4 糸魚川市一の宮*2.3 妙高市関川*2.3 上越市板倉区針*2.2 上越市大手町*2.1 上越市五智*2.1 上越市柿崎区柿崎*2.1 上越市吉川区原之町*2.1 上越市中郷区藤沢*2.0 妙高市関山*2.0 長岡市小島谷*2.0 上越市清里区荒牧*2.0 加茂市幸町*1.9 燕市白山町*1.9 新潟西蒲区巻甲*1.9 糸魚川市大野*1.9 糸魚川市能生*1.9 上越市牧区柳島*1.9 長岡市中之島*1.8 三条市新堀*1.8 上越市中ノ保*1.8 上越市安塚区安塚*1.8 上越市名立区名立大町*1.7 妙高市田町*1.7 妙高市栄町*1.7 長岡市小国町法坂*1.7 十日町市松之山*1.7 十日町市松代*1.7 燕市分水桜町*1.7 長岡市寺泊教ヶ曾根*1.6 三条市西裏館*1.6 柏崎市中央町*1.6 見附市昭和町*1.6 南魚沼市塩沢庁舎*1.6 燕市吉田日之出町*1.6 阿賀野市姥ヶ橋*1.6 新潟西蒲区役所*1.6 長岡市上岩井*1.5 十日町市水口沢*1.5 糸魚川市青海*1.5 新潟南区白根*1.5 上越市大潟区土底浜*1.5</p> <p>1 小千谷市旭町*1.4 十日町市千歳町*1.4 阿賀野市岡山町*1.4 小千谷市城内*1.3 南魚沼市塩沢小学校*1.3 新潟中央区幸西*1.3 十日町市高山*1.2 十日町市上山*1.2 出雲崎町米田*1.2 佐渡市両津湊*1.2 湯沢町神立*1.1 阿賀野市保田*1.1 新潟中央区新潟市役所*1.1 新潟江南区泉町*1.1 新潟秋葉区新津東町*1.1 佐渡市新穂瓜生屋*1.1 新発田市中央町*1.0 津南町下船渡*0.9 阿賀野市津川*0.5</p> <p>3 富山市八尾町福島*3.0 氷見市加納*2.9 射水市本町*2.9 射水市加茂中部*2.8 滑川市寺家町*2.7 上町町稗田*2.7 小矢部市泉町*2.7 南砺市城端*2.6 射水市小島*2.6 南砺市利賀村利賀*2.5 南砺市蛇喰*2.5 射水市戸破*2.5 射水市二口*2.5</p> <p>2 富山市石坂*2.4 富山市新桜町*2.4 富山市上二杉*2.4 立山町米沢*2.4 高岡市福岡町*2.4 小矢部市水牧*2.4 富山市婦中町笹倉*2.3 舟橋村仏生寺*2.3 富山市花崎*2.2 高岡市伏木*2.2 高岡市広小路*2.2 南砺市苗島*2.2 立山町吉峰*2.1 南砺市荒木*2.1 南砺市天神*2.0 富山市今泉*1.9 立山町芦峯寺*1.9 砺波市栄町*1.9 富山市山田湯*1.8 砺波市庄川町*1.8 南砺市利賀村上百瀬*1.7 南砺市井波*1.7 黒部市新天*1.7 南砺市下梨*1.6 魚津市釈迦堂*1.6 魚津市本江*1.6 入善町入膳*1.5 富山朝日町道下*1.5 富山市楡原*1.5 黒部市宇奈月町下立*1.5</p> <p>1 南砺市上平細島*1.3 3 七尾市田鶴浜町*2.9 中能登町末坂*2.9 加賀市大聖寺南町*2.8 輪島市鳳至町*2.6 中能登町能登部下*2.5</p> <p>2 志賀町末吉千古*2.4 金沢市西念*2.4 七尾市本府中町*2.3 七尾市袖ヶ江町*2.3 羽咋市旭町*2.3 宝達志水町子浦*2.3 小松市小馬出町*2.3 宝達志水町小川*2.2 金沢市弥生*2.1 小松市向本折町*2.1 川北町老ツ屋*2.1 かほく市浜北*2.1 能美市中町*2.1 珠洲市正院町*2.1 穴水町大町*2.1 白山市美川浜町*2.0 能美市寺井町*2.0 津幡町加賀爪*1.9 かほく市宇野気*1.9 かほく市高松*1.9 加賀市直下町*1.8 野々市町三納*1.8 白山市倉光*1.8 能登町宇出津*1.7 白山市鶴来本町*1.7 能美市来丸町*1.7 白山市白峰*1.5 加賀市山中温泉湯の出町*1.5</p> <p>1 輪島市河井町*1.4 志賀町富来領家町*1.3 志賀町香能*1.3 白山市別宮町*1.1 羽咋市柳田町*0.9 3 福井市大手*3.0 福井市豊島*2.9 福井市板垣*2.9 越前町西田中*2.9 福井坂井市春江町随心寺*2.9 敦賀市松栄町*2.8 福井若狭町中央*2.8 福井坂井市坂井町下新庄*2.7 敦賀市中央*2.7 高浜町宮崎*2.6 あわら市市姫*2.6 あわら市国影*2.5 小浜市四谷町*2.5</p> <p>2 大野市天神町*2.4 越前市粟田部*2.4 福井坂井市三国町中央*2.3 小浜市大手町*2.3 越前町織田*2.2 福井坂井市丸岡町西里丸岡*2.2 福井若狭町市場*2.2 大野市朝日*2.1 鯖江市水落町*2.1 越前町道口*2.1 福井おおい町本郷*2.1 越前市高瀬*2.0 越前市村国*2.0 永平寺町松岡春日*1.9 南越前町東大道*1.9 福井美浜町郷市*1.9 福井美浜町新庄*1.8</p> | | | | |
| | | <p>新潟県</p> <p>3 上越市三和区井ノ口*2.6 上越市木田*2.5 刈羽村割町新田*2.5 南魚沼市六日町*2.5 2 上越市頸城区百間町*2.4 糸魚川市一の宮*2.3 妙高市関川*2.3 上越市板倉区針*2.2 上越市大手町*2.1 上越市五智*2.1 上越市柿崎区柿崎*2.1 上越市吉川区原之町*2.1 上越市中郷区藤沢*2.0 妙高市関山*2.0 長岡市小島谷*2.0 上越市清里区荒牧*2.0 加茂市幸町*1.9 燕市白山町*1.9 新潟西蒲区巻甲*1.9 糸魚川市大野*1.9 糸魚川市能生*1.9 上越市牧区柳島*1.9 長岡市中之島*1.8 三条市新堀*1.8 上越市中ノ保*1.8 上越市安塚区安塚*1.8 上越市名立区名立大町*1.7 妙高市田町*1.7 妙高市栄町*1.7 長岡市小国町法坂*1.7 十日町市松之山*1.7 十日町市松代*1.7 燕市分水桜町*1.7 長岡市寺泊教ヶ曾根*1.6 三条市西裏館*1.6 柏崎市中央町*1.6 見附市昭和町*1.6 南魚沼市塩沢庁舎*1.6 燕市吉田日之出町*1.6 阿賀野市姥ヶ橋*1.6 新潟西蒲区役所*1.6 長岡市上岩井*1.5 十日町市水口沢*1.5 糸魚川市青海*1.5 新潟南区白根*1.5 上越市大潟区土底浜*1.5</p> <p>1 小千谷市旭町*1.4 十日町市千歳町*1.4 阿賀野市岡山町*1.4 小千谷市城内*1.3 南魚沼市塩沢小学校*1.3 新潟中央区幸西*1.3 十日町市高山*1.2 十日町市上山*1.2 出雲崎町米田*1.2 佐渡市両津湊*1.2 湯沢町神立*1.1 阿賀野市保田*1.1 新潟中央区新潟市役所*1.1 新潟江南区泉町*1.1 新潟秋葉区新津東町*1.1 佐渡市新穂瓜生屋*1.1 新発田市中央町*1.0 津南町下船渡*0.9 阿賀野市津川*0.5</p> <p>富山県</p> <p>3 富山市八尾町福島*3.0 氷見市加納*2.9 射水市本町*2.9 射水市加茂中部*2.8 滑川市寺家町*2.7 上町町稗田*2.7 小矢部市泉町*2.7 南砺市城端*2.6 射水市小島*2.6 南砺市利賀村利賀*2.5 南砺市蛇喰*2.5 射水市戸破*2.5 射水市二口*2.5</p> <p>2 富山市石坂*2.4 富山市新桜町*2.4 富山市上二杉*2.4 立山町米沢*2.4 高岡市福岡町*2.4 小矢部市水牧*2.4 富山市婦中町笹倉*2.3 舟橋村仏生寺*2.3 富山市花崎*2.2 高岡市伏木*2.2 高岡市広小路*2.2 南砺市苗島*2.2 立山町吉峰*2.1 南砺市荒木*2.1 南砺市天神*2.0 富山市今泉*1.9 立山町芦峯寺*1.9 砺波市栄町*1.9 富山市山田湯*1.8 砺波市庄川町*1.8 南砺市利賀村上百瀬*1.7 南砺市井波*1.7 黒部市新天*1.7 南砺市下梨*1.6 魚津市釈迦堂*1.6 魚津市本江*1.6 入善町入膳*1.5 富山朝日町道下*1.5 富山市楡原*1.5 黒部市宇奈月町下立*1.5</p> <p>石川県</p> <p>1 南砺市上平細島*1.3 3 七尾市田鶴浜町*2.9 中能登町末坂*2.9 加賀市大聖寺南町*2.8 輪島市鳳至町*2.6 中能登町能登部下*2.5</p> <p>2 志賀町末吉千古*2.4 金沢市西念*2.4 七尾市本府中町*2.3 七尾市袖ヶ江町*2.3 羽咋市旭町*2.3 宝達志水町子浦*2.3 小松市小馬出町*2.3 宝達志水町小川*2.2 金沢市弥生*2.1 小松市向本折町*2.1 川北町老ツ屋*2.1 かほく市浜北*2.1 能美市中町*2.1 珠洲市正院町*2.1 穴水町大町*2.1 白山市美川浜町*2.0 能美市寺井町*2.0 津幡町加賀爪*1.9 かほく市宇野気*1.9 かほく市高松*1.9 加賀市直下町*1.8 野々市町三納*1.8 白山市倉光*1.8 能登町宇出津*1.7 白山市鶴来本町*1.7 能美市来丸町*1.7 白山市白峰*1.5 加賀市山中温泉湯の出町*1.5</p> <p>福井県</p> <p>1 輪島市河井町*1.4 志賀町富来領家町*1.3 志賀町香能*1.3 白山市別宮町*1.1 羽咋市柳田町*0.9 3 福井市大手*3.0 福井市豊島*2.9 福井市板垣*2.9 越前町西田中*2.9 福井坂井市春江町随心寺*2.9 敦賀市松栄町*2.8 福井若狭町中央*2.8 福井坂井市坂井町下新庄*2.7 敦賀市中央*2.7 高浜町宮崎*2.6 あわら市市姫*2.6 あわら市国影*2.5 小浜市四谷町*2.5</p> <p>2 大野市天神町*2.4 越前市粟田部*2.4 福井坂井市三国町中央*2.3 小浜市大手町*2.3 越前町織田*2.2 福井坂井市丸岡町西里丸岡*2.2 福井若狭町市場*2.2 大野市朝日*2.1 鯖江市水落町*2.1 越前町道口*2.1 福井おおい町本郷*2.1 越前市高瀬*2.0 越前市村国*2.0 永平寺町松岡春日*1.9 南越前町東大道*1.9 福井美浜町郷市*1.9 福井美浜町新庄*1.8</p> | | | | |

| 地震番号 | 震源時日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|--------|---|----|----|----|----|
| | | <p>三重県</p> <p>勝山市旭町=1.8 福井市小羽町*=1.7 大野市川合*=1.7 永平寺町栗住波*=1.7 福井池田町稲荷*=1.7 福井市蒲生町*=1.6 福井市美山町*=1.5 南越前町今庄*=1.5 福井坂井市三国町錦*=1.5</p> <p>1 越前町江波*=1.4 南越前町河野*=1.3 永平寺町東古市*=1.1</p> <p>3 木曾岬町西対海地*=2.8 川越町豊田一色*=2.8 桑名市長島町松ヶ島*=2.7 桑名市多度町多度*=2.6 三重朝日町小向*=2.6 いなべ市北勢町阿下喜*=2.6 鈴鹿市西条=2.5 東員町山田*=2.5 いなべ市員弁町笠田新田*=2.5 津市安濃町東観音寺*=2.5</p> <p>2 四日市市新浜町*=2.4 桑名市中央町*=2.4 津市島崎町=2.4 松阪市高町=2.4 いなべ市藤原町市場*=2.3 松阪市殿町*=2.3 伊勢市二見町茶屋*=2.3 四日市市日永=2.2 亀山市本丸町*=2.2 津市久居東鷹跡町*=2.2 松阪市魚町*=2.2 松阪市曾原町*=2.2 伊賀市下柘植*=2.2 伊賀市平田*=2.2 伊賀市緑ヶ丘本町=2.1 伊勢市岩淵*=2.1 伊勢市御薮長屋*=2.1 亀山市関町木崎*=2.0 津市河芸町浜田*=2.0 伊賀市小田町*=2.0 伊賀市上野丸之内*=2.0 伊賀市馬場*=2.0 三重明和町馬之上*=1.9 三重紀北町相賀*=1.9 伊勢市小俣町元町*=1.8 四日市市楠町北五味塚*=1.8 津市香良洲町*=1.8 多気町相可*=1.8 鈴鹿市神戸*=1.7 津市白山町川口*=1.7 伊勢市橋部町*=1.7 四日市市諏訪町*=1.5 菰野町潤田*=1.5 津市一志町田尻*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>滋賀県</p> <p>1 松阪市嬉野町*=1.4 名張市鴻之台*=1.4 志摩市阿児町鶴方*=1.4 伊賀市島ヶ原*=1.3 三重紀北町長島*=1.3 津市片田薬王寺町=1.2 津市西丸之内*=1.2 津市芸濃町椋本*=1.2 伊勢市矢持町=1.2 鳥羽市鳥羽*=1.2 志摩市布施田*=1.2 伊賀市阿保*=1.1 津市美杉町八知*=1.1 志摩市志摩町和具=1.0 尾鷲市南浦*=0.7 熊野市有馬町*=0.6 三重紀北町十須=0.6 尾鷲市南陽町=0.6</p> <p>3 虎姫町五村*=3.2 米原市下多良*=3.1 近江八幡市桜宮町=3.1 東近江市鮎光寺町*=3.1 彦根市城町=3.0 長浜市落合町*=3.0 木之本町木之本*=3.0 彦根市元町*=2.9 長浜市公園町*=2.9 湖北町速水*=2.9 野洲市西河原*=2.9 長浜市高田町*=2.8 西浅井町大浦*=2.8 近江八幡市出町*=2.8 竜王町小口*=2.8 高島市勝野*=2.7 草津市草津*=2.7 大津市国分*=2.6 湖南市石部中央西庁舎*=2.6 甲賀市信楽町*=2.6 東近江市下中野町*=2.6 東近江市市子川原町*=2.6 彦根市西今町*=2.5 豊郷町石畑*=2.5 米原市春照*=2.5 栗東市安養寺*=2.5 滋賀日野町河原*=2.5 甲賀市甲賀町大久保*=2.5 東近江市上二俣町*=2.5 東近江市山上町*=2.5</p> <p>2 長浜市内保町*=2.4 高月町渡岸寺*=2.4 余呉町中之郷*=2.4 米原市長岡*=2.4 米原市顔戸*=2.4 愛荘町安孫子*=2.4 湖南市中央森北公園*=2.4 湖南市中央東庁舎*=2.4 東近江市池庄町*=2.4 甲良町在土*=2.3 高島市マキノ町*=2.3 大津市真野*=2.3 東近江市八日市緑町*=2.3 東近江市五箇荘竜田町*=2.3 高島市朽木市場*=2.2 愛荘町愛知川*=2.2 大津市御陵町=2.2 守山市吉身*=2.2 高島市今津町日置前*=2.1 野洲市小篠原*=2.1 甲賀市水口町=2.1 甲賀市甲賀町相模*=2.1 多賀町多賀*=2.0 高島市今津町弘川*=1.9 高島市新旭町*=1.9 高島市安曇川町*=1.8 甲賀市甲南町*=1.8 大津市木戸市民センター=1.7 安土町小中*=1.6 甲賀市土山町*=1.6 東近江市君ヶ畑町=1.6 高島市朽木柏*=1.5 大津市木戸消防分団*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>京都府</p> <p>3 京丹後市網野町*=3.0 八幡市八幡*=2.5</p> <p>2 井手町井手*=2.4 精華町南福八妻*=2.4 久御山町田井*=2.3 城陽市寺田*=2.2 長岡京市開田*=2.2 大山崎町円明寺*=2.2 宮津市柳縄手*=2.1 亀岡市安町=2.1 木津川市加茂町里*=2.1 与謝野町岩滝*=2.0 与謝野町四辻*=2.0 京都上京区藪ノ内町*=2.0 京丹後市弥栄町溝谷*=1.9 宇治市宇治琵琶=1.9 宇治市折居台*=1.9 亀岡市余部町*=1.9 京田辺市田辺*=1.9 宇治市原町荒木*=1.9 南丹市八木町八木*=1.9 木津川市木津*=1.9 向日市寺戸町*=1.8 南山城村北大河原*=1.8 京丹後市久美浜町広瀬*=1.8 京丹後市丹後町*=1.8 与謝野町加悦*=1.8 京丹後市峰山町*=1.7 京都中京区西ノ京=1.7 舞鶴市北吸*=1.6 木津川市山城町上狛*=1.6 舞鶴市下福井=1.5 和束町釜塚*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>大阪府</p> <p>1 伊根町亀島*=1.4 伊根町日出*=1.4 京丹後市弥栄町吉沢=1.4 京丹後市大宮町*=1.4 京都右京区京北周山町*=1.4 南丹市園部町小桜町*=1.3 笠置町笠置*=1.2 京丹波町蒲生*=1.2 福知山市長田野町*=1.1 福知山市大江町河守*=1.1 京都左京区広河原能見町*=1.1 福知山市三和町千束*=1.0 京都山科区安朱川向町*=0.9 福知山市内記=0.6</p> <p>3 四條畷市中野*=2.6 大東市新町*=2.5</p> <p>2 寝屋川市役所*=2.3 門真市中町*=2.3 摂津市三島*=2.3 交野市私部*=2.3 東大阪市荒本北*=2.2 高槻市立第2中学校*=2.1 高槻市消防本部*=2.1 島本町若山台*=2.1 大阪此花区春日出北*=2.0 大阪淀川区千舟*=2.0 高槻市桃園町=2.0 守口市京阪本通*=2.0 枚方市大垣内*=2.0 茨木市東中条町*=2.0 箕面市粟生外院*=2.0 豊中市曾根南町*=1.9 豊中市役所*=1.9 大阪中央区大手前=1.8 大阪国際空港=1.8 池田市城南*=1.8 八尾市本町*=1.8 箕面市箕面=1.8 大阪東淀川区柴島*=1.7 吹田市内本町*=1.6 岸和田市役所*=1.6 大阪堺市堺区大浜南町*=1.6 能勢町役場*=1.5 岸和田市土生町*=1.5 泉大津市東雲町*=1.5 泉佐野市りんくう往来*=1.5 松原市阿保*=1.5 羽曳野市誉田*=1.5 大阪太子町山田*=1.5 大阪堺市中区深井清水町=1.5</p> | | | | |
| | | <p>1 岸和田市岸城町=1.4 富田林市本町=1.4 高石市加茂*=1.4 藤井寺市岡*=1.4 大阪狭山市狭山*=1.4 大阪堺市堺区市役所*=1.4 柏原市安堂町*=1.3 能勢町今西*=1.3 富田林市高辺台*=1.3 忠岡町忠岡東*=1.3 大阪堺市美原区黒山*=1.3 貝塚市島中*=1.2 泉佐野市市場*=1.2 大阪和泉市府中町*=1.2 河内長野市役所*=1.1 泉南市消防本部*=1.1 熊取町野田*=1.1 河南町白木*=1.1 関西国際空港=1.0 田尻町嘉祥寺*=1.0 泉南市男里*=1.0 阪南市尾崎町*=0.8 豊能町余野*=0.8</p> <p>3 豊岡市桜町=2.5</p> <p>2 豊岡市中央町*=2.2 尼崎市昭和通*=2.2 西宮市宮前町=1.7 伊丹市千僧*=1.7 豊岡市竹野町*=1.6 神戸東灘区魚崎北町=1.6 西宮市平木*=1.6 宝塚市東洋町*=1.6 川西市中央町*=1.6 神戸灘区神ノ木=1.5 神戸長田区神楽町=1.5 丹波市市島町*=1.5 淡路市志筑*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>1 兵庫香美町香住区香住*=1.4 神戸中央区脇浜=1.4 加古川市加古川町=1.4 三木市福井*=1.4 三田市下深田=1.4 播磨町東本荘*=1.4 南あわじ市広田*=1.4 芦屋市精道町*=1.3 小野市王子町*=1.3 丹波市春日町*=1.3 豊岡市城崎町*=1.2 神戸兵庫区荒田町=1.2 神戸西区神出町=1.2 高砂市荒井町*=1.2 たつの市御津町*=1.2 南あわじ市市*=1.1 三木市細川町=1.1 丹波市青垣町*=1.0 加東市社=1.0 加東市天神*=1.0 淡路市富島=1.0 朝来市山東町*=0.9 篠山市北新町=0.9 篠山市杉*=0.9 明石市中崎=0.9 姫路市安田*=0.9 西脇市黒田庄町喜多*=0.9 養父市広谷*=0.8 朝来市和田山町柳原*=0.8 三田市下里*=0.8</p> | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| | | <p>淡路市岩屋*=0.8 淡路市郡家*=0.8 篠山市宮田*=0.7 加西市北条町*=0.7 多可町中区*=0.7 猪名川町紫合*=0.7 豊岡市出石町*=0.7 たつの市新宮町*=0.7 朝来市和田山町牧田=0.6 福崎町南田原*=0.6 豊岡市日高町*=0.6 相生市旭=0.5 多可町加美区*=0.5</p> <p>奈良県 3 奈良市半田開町=2.5 2 奈良市南紀寺町*=2.2 生駒市上町*=2.2 高取町観音寺*=2.2 奈良市二条大路南*=2.1 田原本町役場*=2.0 天理市川原城町*=1.9 桜井市粟殿*=1.9 安堵町東安堵*=1.9 三宅町伴堂*=1.9 大和高田市大中*=1.8 御所市役所*=1.8 奈良川西町結崎*=1.8 宇陀市大宇陀区迫間*=1.8 大和郡山市北郡山町*=1.7 広陵町南郷*=1.7 奈良市針町*=1.6 橿原市八木町*=1.6 生駒市東新町*=1.6 葛城市柿本*=1.6 香芝市本町*=1.5 河合町池部*=1.5</p> <p>鳥取県 1 大和高田市野口*=1.4 五條市二見*=1.4 葛城市長尾*=1.3 平群町吉新*=1.2 斑鳩町法隆寺西*=1.2 上牧町上牧*=1.2 宇陀市榛原区消防学校*=1.2 奈良市月ヶ瀬尾山*=1.1 桜井市池之内=1.1 奈良川上村迫*=1.1 宇陀市菟田野区松井*=1.1 宇陀市榛原区下井足*=1.0 宇陀市室生区大野*=1.0 五條市大塔町簾*=1.0 三郷町勢野西*=1.0 大淀町椋垣本=1.0 五條市本町*=0.9 山添村大西*=0.9 曾爾村今井*=0.9 御杖村菅野*=0.9 王寺町王寺*=0.8 黒滝村寺戸*=0.7 天川村沢谷*=0.7 東吉野村小川*=0.7 平群町鳴川=0.7 吉野町上市*=0.6 下市町下市*=0.6 明日香村岡*=0.6</p> <p>宮城県 3 境港市東本町=2.5 2 湯梨浜町久留*=2.2 境港市上道町*=2.1 岩美町浦富=1.9 米子市東町*=1.7 鳥取市吉成*=1.6 北栄町土下*=1.6 鳥取市吉方=1.5 鳥取市鹿野町鹿野小学校*=1.5</p> <p>福島県 1 湯梨浜町龍島*=1.3 米子市淀江町*=1.2 大山町御来屋*=1.2 大山町赤坂*=1.1 2 丸森町鳥屋*=1.6</p> <p>島根県 1 角田市角田*=1.4 石巻市門脇*=1.3 大和原町新南*=1.1 宮城美里町木間塚*=0.9 蔵王町円田*=0.9 栗原市金成*=0.8 登米市米山町*=0.8 宮城川崎町前川*=0.8 山元町浅生原*=0.8 登米市迫町*=0.7 石巻市前谷地*=0.6 石巻市桃生町*=0.6 登米市南方町*=0.6 登米市登米町*=0.6 名取市増田*=0.6 亘理町下小路*=0.5 大崎市松山*=0.5</p> <p>岡山県 2 いわき市小名浜=1.8 双葉町新山*=1.7 南相馬市小高区*=1.6 郡山市湖南町*=1.5</p> <p>山形県 1 須賀川市八幡山*=1.3 いわき市錦町*=1.3 浪江町幾世橋=1.2 白河市新白河*=1.1 白河市郭内=1.1 猪苗代町城南=1.0 南会津町田島=1.0 浅川町浅川*=1.0 郡山市朝日=1.0</p> <p>和歌山県 福島広野町下北迫大谷地原*=1.0 いわき市平四ツ波*=0.9 棚倉町棚倉中居野=0.8</p> <p>徳島県 2 大田市仁摩町仁万*=2.1</p> <p>香川県 1 出雲市今市町=1.2</p> <p>高知県 2 真庭市藤山下福田*=1.8</p> <p>広島県 1 岡山南区浦安南町*=1.0 玉野市宇野*=0.7 赤磐市上市=0.6</p> <p>徳島県 1 河北町谷地=1.1 酒田市亀ヶ崎=1.0</p> <p>香川県 1 橋本市高野口町名倉*=1.3 有田市箕島=1.3 和歌山美浜町和田*=1.3 岩出市西野*=1.3 田辺市中屋敷町*=1.3 和歌山市男野芝丁=1.2 紀の川市那賀総合センター*=1.2 紀の川市西大井*=1.2 紀の川市那賀支所*=1.2 かつらぎ町丁ノ町*=1.1 紀の川市粉河=1.1 新宮市熊野川町日足*=1.1 みなべ町谷口*=1.0 みなべ町芝*=1.0 橋本市東家*=0.9 湯浅町湯浅*=0.9 和歌山印南町印南*=0.9 新宮市新宮=0.9 上富田町朝来*=0.8 御坊市菌=0.8 和歌山市一番丁*=0.7 紀の川市桃山町元*=0.7 海南市日方*=0.7 古座川町高池*=0.7 和歌山広川町広*=0.7 和歌山日高町高家*=0.6 日高川町土生*=0.6 由良町里*=0.5 みなべ町土井=0.5 田辺市本宮町本宮*=0.5</p> <p>徳島県 1 呉市宝町=0.8</p> <p>香川県 1 徳島市大和町=1.2 鳴門市鳴門町*=0.9 吉野川市鴨島町=0.9 牟岐町中村*=0.5</p> <p>高知県 1 土庄町甲=0.6 1 安芸市西浜=0.6</p> | | | | |
| 56 | 11 05 11 | 駿河湾 静岡県 | 34° 49.1' N | 138° 29.7' E | 24km | M: 3.1 |
| | | 1 焼津市東小川*=0.6 焼津市宗高*=0.6 御前崎市白羽*=0.6 牧之原市相良*=0.5 松崎町江奈*=0.5 | | | | |
| 57 | 11 05 12 | 駿河湾 静岡県 | 34° 52.1' N | 138° 26.1' E | 24km | M: 3.2 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=1.1 静岡葵区駒形通*=0.5 | | | | |
| 58 | 11 05 14 | 駿河湾 静岡県 | 34° 49.6' N | 138° 32.3' E | 21km | M: 3.1 |
| | | 1 牧之原市相良*=1.1 静岡駿河区曲金=0.6 | | | | |
| 59 | 11 05 15 | 駿河湾 静岡県 | 34° 54.1' N | 138° 24.7' E | 23km | M: 2.9 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=1.2 | | | | |
| 60 | 11 05 17 | 駿河湾 静岡県 | 34° 48.3' N | 138° 26.8' E | 22km | M: 3.0 |
| | | 1 牧之原市相良*=1.3 牧之原市静波*=0.8 松崎町江奈*=0.5 | | | | |
| 61 | 11 05 20 | 駿河湾 静岡県 | 34° 49.0' N | 138° 25.2' E | 21km | M: 2.9 |
| | | 1 焼津市宗高*=0.8 焼津市東小川*=0.6 | | | | |
| 62 | 11 05 24 | 駿河湾 静岡県 | 34° 51.3' N | 138° 26.7' E | 23km | M: 3.3 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=1.2 静岡葵区駒形通*=0.8 牧之原市相良*=0.8 焼津市東小川*=0.6 静岡葵区梅ヶ島*=0.5 焼津市宗高*=0.5 | | | | |
| 63 | 11 05 28 | 駿河湾 静岡県 | 34° 48.9' N | 138° 31.2' E | 21km | M: 2.8 |
| | | 1 松崎町江奈*=1.0 松崎町宮内*=0.7 | | | | |
| 64 | 11 05 29 | 駿河湾 静岡県 | 34° 50.8' N | 138° 23.2' E | 21km | M: 2.7 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=0.9 | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| 65 | 11 05 31 | 駿河湾 静岡県 1 静岡駿河区曲金=0.6 | 34° 50.3' N | 138° 27.0' E | 23km | M: 3.0 |
| 66 | 11 06 04 | 駿河湾 静岡県 1 静岡駿河区曲金=1.1 | 34° 53.1' N | 138° 26.0' E | 22km | M: 3.1 |
| 67 | 11 06 07 | 駿河湾 静岡県 2 東伊豆町奈良本*=2.1 富士宮市野中*=1.7 松崎町宮内*=1.5 伊豆市市山*=1.5 河津町田中*=1.5 1 松崎町江奈*=1.4 牧之原市相良*=1.4 東伊豆町稲取*=1.3 南伊豆町入間*=1.3 下田市中*=1.2 静岡葵区梅ヶ島*=1.2 南伊豆町下賀茂*=1.2 静岡清水区庵原町*=1.1 静岡葵区駒形通*=1.1 静岡駿河区曲金=1.0 牧之原市静波*=1.0 静岡清水区蒲原新田*=0.8 西伊豆町仁科*=0.8 富士市永田町*=0.8 伊豆の国市四日町*=0.7 焼津市宗高*=0.7 南伊豆町石廊崎=0.7 函南町平井*=0.7 伊豆の国市田京*=0.6 御前崎市白羽*=0.6 山梨県 1 甲府市古閑町*=1.0 富士河口湖町船津=0.7 山梨南部町富士*=0.6 長野県 1 天龍村天龍小学校*=0.6 | 34° 49.7' N | 138° 29.4' E | 23km | M: 3.7 |
| 68 | 11 06 10 | 駿河湾 静岡県 1 静岡駿河区曲金=0.9 焼津市本町*=0.6 焼津市東小川*=0.5 静岡葵区駒形通*=0.5 | 34° 52.9' N | 138° 26.0' E | 23km | M: 3.1 |
| 69 | 11 06 13 | 駿河湾 静岡県 2 静岡駿河区曲金=2.2 静岡清水区庵原町*=1.7 牧之原市静波*=1.5 1 焼津市東小川*=1.4 焼津市宗高*=1.4 静岡葵区駒形通*=1.4 焼津市本町*=1.2 静岡菊川市赤土*=1.2 島田市中央町=1.1 藤枝市瀬戸新屋*=1.0 静岡葵区追手町市役所*=1.0 牧之原市相良*=1.0 藤枝市岡部町岡部*=1.0 静岡葵区追手町県庁*=0.9 吉田町住吉*=0.9 島田市金谷河原*=0.9 熱海市網代=0.8 松崎町宮内*=0.6 沼津市戸田*=0.6 掛川市西大洲*=0.6 熱海市泉*=0.6 掛川市長谷*=0.5 松崎町江奈*=0.5 掛川市三俣*=0.5 長野県 1 天龍村天龍小学校*=0.9 愛知県 1 豊田市小原町*=0.6 | 34° 53.8' N | 138° 25.4' E | 23km | M: 4.0 |
| 70 | 11 06 27 | 駿河湾 静岡県 3 静岡駿河区曲金=2.5 2 静岡清水区庵原町*=2.3 静岡葵区駒形通*=2.1 静岡葵区追手町市役所*=2.0 静岡葵区追手町県庁*=1.7 焼津市東小川*=1.6 静岡清水区旭町*=1.6 富士宮市野中*=1.5 1 焼津市宗高*=1.4 静岡清水区千歳町=1.4 牧之原市相良*=1.4 牧之原市静波*=1.3 静岡菊川市堀之内*=1.2 静岡清水区蒲原新田*=1.1 川根本町東藤川*=1.1 函南町平井*=1.1 伊豆の国市田京*=1.1 焼津市本町*=1.1 静岡葵区梅ヶ島*=1.0 熱海市網代=1.0 藤枝市岡部町岡部*=1.0 浜松北区三ヶ日町=1.0 吉田町住吉*=1.0 河津町田中*=0.9 松崎町宮内*=0.9 熱海市泉*=0.9 島田市中央町=0.9 東伊豆町奈良本*=0.9 下田市中*=0.8 静岡清水区蒲原新栄*=0.8 三島市東本町=0.8 南伊豆町下賀茂*=0.8 袋井市新屋=0.8 御前崎市御前崎=0.8 松崎町江奈*=0.8 島田市川根町=0.7 静岡葵区峰山=0.7 島田市金谷河原*=0.7 富士市永田町*=0.7 静岡菊川市赤土*=0.7 長泉町中土狩*=0.7 藤枝市瀬戸新屋*=0.7 沼津市戸田*=0.7 掛川市西大洲*=0.6 伊豆の国市四日町*=0.6 御前崎市白羽*=0.6 牧之原市鬼女新田=0.6 小山町藤曲*=0.6 南伊豆町入間*=0.6 浜松北区細江町*=0.5 袋井市浅名*=0.5 熱海市中央町*=0.5 神奈川県 1 相模原市津久井町中野*=1.1 神奈川山北町山北*=0.8 真鶴町真鶴*=0.6 山梨県 1 上野原市役所*=1.1 道志村役場*=0.9 富士河口湖町船津=0.8 長野県 1 天龍村天龍小学校*=1.1 泰阜村役場*=0.8 阿南町東条*=0.8 下條村睦沢*=0.6 阿智村清内路*=0.5 愛知県 1 豊田市小原町*=1.2 新城市作手高里*=0.6 豊田市小渡町*=0.6 | 34° 52.1' N | 138° 27.1' E | 24km | M: 4.4 |
| 71 | 11 06 51 | 駿河湾 静岡県 1 松崎町江奈*=0.6 | 34° 46.4' N | 138° 27.9' E | 21km | M: 2.7 |
| 72 | 11 07 21 | 駿河湾 静岡県 1 富士宮市野中*=0.9 静岡駿河区曲金=0.5 | 34° 49.1' N | 138° 30.1' E | 20km | M: 3.0 |
| 73 | 11 07 32 | 駿河湾 神奈川県 山梨県 静岡県 1 神奈川山北町山北*=0.5 1 甲州市大和町初鹿野*=0.6 富士河口湖町船津=0.6 甲府市古閑町*=0.5 1 富士宮市野中*=1.3 南伊豆町入間*=1.1 伊豆市市山*=1.1 下田市中*=1.1 松崎町宮内*=1.0 伊豆の国市田京*=0.9 松崎町江奈*=0.9 三島市東本町=0.8 熱海市中央町*=0.7 焼津市宗高*=0.7 静岡駿河区曲金=0.7 牧之原市相良*=0.7 熱海市網代=0.6 長泉町中土狩*=0.5 熱海市水口町*=0.5 伊豆の国市四日町*=0.5 南伊豆町下賀茂*=0.5 御前崎市白羽*=0.5 | 34° 48.0' N | 138° 32.2' E | 21km | M: 3.3 |
| 74 | 11 08 07 | 駿河湾 静岡県 1 静岡清水区庵原町*=0.7 静岡駿河区曲金=0.5 焼津市宗高*=0.5 | 34° 51.1' N | 138° 25.6' E | 22km | M: 2.9 |
| 75 | 11 18 09 | 駿河湾 東京都 2 東京千代田区大手町=1.5 1 国分寺市本多*=1.2 町田市市中町*=1.1 国分寺市戸倉=1.0 東京荒川区東尾久*=0.9 東京渋谷区宇田川町*=0.9 東京世田谷区三軒茶屋*=0.8 東京中野区中野*=0.8 東京新宿区上落合*=0.8 東京文京区本郷*=0.7 町田市忠生*=0.6 青梅市日向和田*=0.6 新島村式根島=0.6 東京北区西ヶ原*=0.6 東京新宿区百人町*=0.6 町田市役所*=0.5 東京千代田区九段南*=0.5 日野市神明*=0.5 東京板橋区板橋*=0.5 | 34° 49.1' N | 138° 31.8' E | 20km | 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 |
|----------|--------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| | | <p>神奈川県</p> <p>2 真鶴町真鶴*=1.6</p> <p>1 川崎中原区小杉町*=1.3 相模原市津久井町中野*=1.3 横浜港北区日吉本町*=1.3 小田原市荻窪*=1.2 厚木市中町*=1.2 神奈川山北町山北*=1.2 川崎宮前区宮前平*=1.2 横浜南区別所*=1.1 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 厚木市長谷*=1.0 箱根町湯本*=1.0 横浜神奈川区白幡上町*=1.0 横浜泉区和泉町*=1.0 横浜泉区岡津町*=0.9 相模原市相模大野*=0.9 横浜瀬谷区中屋敷*=0.9 中井町比奈窪*=0.8 海老名市大谷*=0.8 相模原市上溝*=0.8 横須賀市光の丘*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町*=0.7 綾瀬市深谷*=0.7 松田町松田惣領*=0.6 横浜中区山手町*=0.6 相模原市相原*=0.5 座間市緑ヶ丘*=0.5 相模原市城山町久保沢*=0.5 清川村煤ヶ谷*=0.5</p> <p>山梨県</p> <p>2 富士河口湖町船津=1.7 笛吹市役所*=1.6 上野原市役所*=1.6 笛吹市八代町南*=1.5</p> <p>1 山梨南部町富士*=1.4 山梨北杜市長坂町*=1.4 市川三郷町岩間*=1.4 甲州市大和町初鹿野*=1.4 上野原市上野原=1.4 富士河口湖町長浜*=1.4 甲府市役所*=1.3 道志村役場*=1.3 鳴沢村役場*=1.2 甲斐市下今井*=1.2 甲州市役所*=1.2 大月市御太刀*=1.2 甲府市飯田=1.2 南アルプス市寺部*=1.1 甲府市古閑町*=1.1 忍野村忍草*=1.1 山中湖村山中*=1.1 甲州市塩山下於曾=1.1 甲州市塩山上於曾*=1.1 甲州市勝沼町勝沼*=1.0 笛吹市境川町藤袋*=1.0 山梨南部町栄小学校*=1.0 山梨市牧丘町窪平*=0.9 中央市成島*=0.8 身延町梅平*=0.8 身延町役場*=0.8 山梨南部町内船*=0.8 中央市白井阿原*=0.7 南アルプス市小笠原*=0.7 富士河口湖町役場*=0.7 山梨北杜市明野町*=0.6 都留市上谷*=0.6 富士吉田市上吉田*=0.5 山梨市小原西*=0.5 増穂町天神中条*=0.5 富士河口湖町本栖*=0.5</p> <p>静岡県</p> <p>2 富士宮市野中*=2.4 牧之原市相良*=2.4 松崎町江奈*=2.2 静岡駿河区曲金=2.2 松崎町宮内*=2.2 伊豆市市山*=2.1 南伊豆町下賀茂*=2.0 伊豆の国市長岡*=1.9 伊豆の国市田京*=1.9 函南町平井*=1.8 焼津市東小川*=1.8 熱海市網代=1.8 静岡清水区庵原町*=1.8 三島市東本町=1.8 東伊豆町奈良本*=1.7 牧之原市静波*=1.7 富士宮市弓沢町=1.6 長泉町中土狩*=1.6 熱海市中央町*=1.6 静岡葵区駒形通*=1.6 沼津市御幸町*=1.6 沼津市戸田*=1.6 御前崎市白羽*=1.6 南伊豆町入間*=1.5 熱海市泉*=1.5 静岡葵区梅ヶ島*=1.5 伊豆の国市四日町*=1.5 西伊豆町仁科*=1.5</p> <p>1 下田市中*=1.4 東伊豆町稲取*=1.4 芝川町長貫*=1.4 御前崎市御前崎=1.4 河津町田中*=1.3 焼津市宗高*=1.3 静岡清水区蒲原新田*=1.3 静岡菊川市赤土*=1.3 南伊豆町石廊崎=1.2 静岡清水町堂庭*=1.2 小山町藤曲*=1.2 三島市大社町*=1.1 富士市永田町*=1.1 焼津市本町*=1.1 藤枝市岡部町岡部*=1.1 静岡葵区峰山=1.1 静岡清水区旭町*=1.1 掛川市西大淵*=1.1 掛川市三保*=1.1 熱海市水口町*=1.1 下田市東本郷*=1.0 静岡清水区千歳町=1.0 静岡清水区蒲原新栄*=1.0 伊豆市小立野*=1.0 袋井市浅名*=1.0 牧之原市鬼女新田=0.9 静岡葵区追手町市役所*=0.9 静岡葵区追手町県庁*=0.8 静岡清水区由比北田*=0.8 裾野市石脇*=0.8 吉田町住吉*=0.7 静岡菊川市堀之内*=0.7 御殿場市役所*=0.6 袋井市新屋=0.6 下田市加増野=0.6 御前崎市池新田*=0.6 富士宮市猪之頭*=0.5 川根本町東藤川*=0.5 掛川市長谷*=0.5 島田市中央町=0.5</p> <p>群馬県</p> <p>1 群馬上野村川和*=0.8</p> <p>長野県</p> <p>1 秩父市中津川*=1.0 さいたま大宮区天沼町*=0.5</p> <p>岐阜県</p> <p>1 天龍村天龍小学校*=1.0 阿南町東条*=0.9 飯田市上郷黒田*=0.6 長野高森町下市田*=0.6 下條村陸沢*=0.6 泰阜村役場*=0.6</p> <p>岐阜県</p> <p>1 恵那市上矢作町*=0.5</p> | | | | |
| 76 | 11 19 46 | 駿河湾 静岡県 | 34° 48.7' N | 138° 31.2' E | 21km | M: 3.2 |
| | | 1 松崎町江奈*=0.9 焼津市宗高*=0.8 牧之原市相良*=0.7 松崎町宮内*=0.6 静岡駿河区曲金=0.6 富士宮市野中*=0.6 | | | | |
| 77 | 11 20 02 | 駿河湾 静岡県 | 34° 52.1' N | 138° 24.9' E | 20km | M: 2.8 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=0.7 | | | | |
| 78 | 12 02 50 | 伊豆大島近海 静岡県 | 34° 47.9' N | 139° 14.1' E | 11km | M: 2.4 |
| | | 1 東伊豆町奈良本*=1.3 | | | | |
| 79 | 12 12 20 | 島根県東部 鳥取県 | 35° 21.3' N | 133° 18.2' E | 11km | M: 2.1 |
| | | 1 鳥取南部町天萬*=0.6 | | | | |
| 80 | 12 12 43 | 駿河湾 静岡県 | 34° 46.4' N | 138° 29.1' E | 25km | M: 3.5 |
| | | 1 松崎町江奈*=1.4 静岡駿河区曲金=1.3 下田市中*=1.2 三島市東本町=1.2 藤枝市岡出山*=1.2 東伊豆町奈良本*=1.2 焼津市東小川*=1.1 松崎町宮内*=1.1 長泉町中土狩*=1.1 牧之原市静波*=1.1 伊豆の国市田京*=1.0 焼津市宗高*=0.9 富士宮市野中*=0.9 沼津市御幸町*=0.8 焼津市本町*=0.8 牧之原市相良*=0.8 函南町平井*=0.8 静岡清水町堂庭*=0.7 静岡葵区駒形通*=0.7 河津町田中*=0.7 伊豆の国市四日町*=0.7 伊豆市市山*=0.6 下田市東本郷*=0.6 沼津市戸田*=0.6 南伊豆町入間*=0.5 熱海市網代=0.5 熱海市中央町*=0.5 御前崎市白羽*=0.5 | | | | |
| 81 | 12 15 05 | 岩手県内陸南部 岩手県 | 39° 14.2' N | 140° 58.9' E | 7km | M: 2.7 |
| | | 1 北上市二子町*=0.7 | | | | |
| 82 | 12 17 51 | 青森県東方沖 青森県 | 40° 52.3' N | 142° 02.7' E | 61km | M: 4.2 |
| | | 2 八戸市湊町=1.8 東通村小田野沢*=1.8 階上町道仏*=1.6 八戸市内丸*=1.6 東通村砂子又*=1.6 青森南部町平*=1.5 <p>1 野辺地町野辺地*=1.4 野辺地町田狭沢*=1.3 平内町東田沢*=1.0 東北町塔ノ沢山*=1.0 五戸町古館=1.0 むつ市川内町*=0.9 横浜町林ノ脇*=0.8 むつ市金曲=0.7 むつ市金谷*=0.7 七戸町七戸*=0.7 五戸町倉石中市*=0.7 横浜町寺下*=0.6 七戸町森ノ上*=0.6 東北町上北南*=0.6 六ヶ所村尾駈=0.6 佐井村長後*=0.6 蓬田村蓬田*=0.6 青森南部町苔米地*=0.5 八戸市島守=0.5</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 |
|------|------------|---|--------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 83 | 13 07 48 | 北海道 岩手県 | | | | |
| | | 1 函館市泊町*0.9 1 二戸市石切所*1.4 八幡平市田頭*1.4 軽米町軽米*1.4 川井村田代*1.2 二戸市浄法寺町*1.2 野田村野田*1.2 岩手洋野町種市*1.2 北上市二子町*1.1 二戸市福岡*1.0 普代村銅屋*1.0 盛岡市玉山区藪川*1.0 久慈市長内町*0.9 久慈市川崎町*0.9 九戸村伊保内*0.8 盛岡市山王町*0.7 宮古市五月町*0.6 葛巻町葛巻元木*0.5 田野畑村役場*0.5 岩手洋野町大野*0.5 花巻市大迫町*0.5 | | | | |
| | | 八丈島東方沖 東京都 | 32° 52.1' N | 140° 49.5' E | 57km | M: 6.6 |
| | | 5弱 八丈町三根=4.7 4 八丈町大賀郷金土川*4.2 青ヶ島村=3.9 八丈町大賀郷西見=3.7 八丈町樫立=3.7 3 神津島村金長=3.0 神津島村役場*3.0 三宅村神着=2.9 新島村式根島=2.7 御蔵島村=2.7 三宅村役場臨時庁舎=2.6 2 東京千代田区大手町=2.3 町田市中町*2.3 伊豆大島町波浮港*2.3 東京大田区多摩川*2.2 東京大田区本羽田*2.2 東京利島村=2.2 新島村本村*2.2 国分寺市本多*2.1 東京江東区枝川*2.1 町田市忠生*2.0 東京新宿区上落合*1.9 東京世田谷区三軒茶屋*1.9 東京中野区中野*1.9 東京杉並区桃井*1.9 東京荒川区東尾久*1.9 東京江戸川区船堀*1.9 八王子市堀之内*1.9 小平市小川町*1.9 国分寺市戸倉*1.9 伊豆大島町差木地=1.9 伊豆大島町岡田*1.9 東京板橋区高島平*1.8 東京練馬区東大泉*1.8 東京足立区伊興*1.8 東京足立区神明南*1.8 東京葛飾区立石*1.8 東京江戸川区中央*1.8 調布市つつじヶ丘*1.8 東京文京区本郷*1.8 東京墨田区東向島*1.8 東京江東区森下*1.8 東京杉並区阿佐谷=1.8 東京港区南青山*1.7 東京新宿区歌舞伎町*1.7 東京江東区亀戸*1.7 東京品川区北品川*1.7 東京国際空港=1.7 東京渋谷区宇田川町*1.7 東京中野区中央*1.7 東京北区赤羽南*1.7 東京板橋区板橋*1.7 東京板橋区相生町*1.7 武蔵野市吉祥寺東町*1.7 日野市神明*1.7 東京千代田区九段南*1.7 東京中央区日本橋兜町*1.7 東京中央区勝どき*1.7 東京世田谷区世田谷*1.6 東京杉並区高井戸*1.6 東京荒川区荒川*1.6 東京足立区千住*1.6 八王子市石川町*1.6 三鷹市野崎*1.6 町田市役所*1.6 小金井市本町*1.6 東大和市中央*1.6 清瀬市中里*1.6 伊豆大島町元町=1.6 東京中央区築地*1.6 東京港区白金*1.6 東京新宿区百人町*1.6 東京文京区スポーツセンタ*1.6 東京江戸川区鹿骨*1.5 東京千代田区麹町*1.5 多摩市関戸*1.5 稲城市東長沼*1.5 東京文京区大塚*1.5 東京江東区東陽*1.5 東京品川区広町*1.5 東京北区西ヶ原*1.5 1 東京台東区千束*1.4 東京目黒区中央町*1.4 東京大田区蒲田*1.4 東京大田区大森東*1.4 東京中野区江古田*1.4 東京練馬区光が丘*1.4 立川市錦町*1.4 昭島市田中町*1.4 狛江市和泉本町*1.4 東京墨田区吾妻橋*1.3 東京豊島区東池袋*1.3 東京府中市本町*1.3 調布市小島町*1.3 あきる野市伊奈*1.3 東京港区芝公園*1.2 東京練馬区豊玉北*1.2 東京足立区中央本町*1.2 八王子市大横町=1.2 武蔵野市緑町*1.2 国立市富士見台*1.2 清瀬市中清戸*1.2 多摩市鶴牧*1.2 青梅市日向和田*1.2 西東京市中町*1.1 瑞穂町箱根ヶ崎*1.1 日の出町平井*1.1 立川市泉町*1.0 武蔵村山市本町*1.0 羽村市緑ヶ丘*0.9 檜原村本宿*0.9 青梅市東青梅=0.8 奥多摩町氷川*0.6 小笠原村父島三日月山=0.6 | | | | |
| | | 福島県 | | | | |
| | | 3 葛尾村落合閣下*2.5 2 田村市大越町*2.2 白河市東*2.0 二本松市針道*2.0 平田村永田*2.0 浪江町幾世橋=1.9 国見町藤田*1.9 玉川村小高*1.9 田村市都路町*1.9 川俣町五百田*1.8 二本松市油井*1.8 南相馬市小高区*1.8 白河市表郷*1.8 田村市滝根町*1.8 本宮市糠沢*1.7 相馬市中村*1.7 楢葉町北田*1.7 双葉町新山*1.7 棚倉町棚倉中居野=1.7 白河市新白河*1.7 福島市松木町=1.7 二本松市郭内*1.7 田村市常葉町*1.7 泉崎村泉崎*1.7 川内村上川内早渡*1.6 田村市船引町=1.6 須賀川市八幡山*1.6 葛尾村落合閣下*1.6 福島市五老内町*1.6 福島伊達市霊山町*1.6 浅川町浅川*1.6 古殿町松川*1.6 大熊町下野上*1.5 小野町中通*1.5 小野町小野新町*1.5 新地町谷地小屋*1.5 南相馬市鹿島区*1.5 猪苗代町千代田*1.5 郡山市開成*1.5 鏡石町不時沼*1.5 郡山市湖南町*1.5 1 福島市桜木町*1.4 須賀川市岩瀬支所*1.4 桑折町東大隅*1.4 矢祭町東館館本*1.4 本宮市本宮*1.4 いわき市三和町=1.4 いわき市錦町*1.4 飯館村伊丹沢*1.4 須賀川市八幡町*1.3 富岡町本岡*1.3 南相馬市原町区高見町*1.3 矢吹町一本木*1.3 福島伊達市前川原*1.3 福島伊達市保原町*1.3 福島伊達市梁川町*1.2 福島伊達市月館町*1.2 いわき市小名浜=1.2 大熊町野上*1.2 二本松市金色*1.2 南相馬市原町区三島町=1.2 石川町下泉*1.2 天栄村下松本*1.1 西郷村熊倉*1.1 福島市飯野町*1.1 いわき市平四ツ波*1.1 福島広野町下北迫大谷地原*1.1 川内村上川内小山平*1.1 大玉村玉井*1.1 大玉村曲藤=1.0 福島広野町下北迫苗代替*1.0 白河市郭内=1.0 猪苗代町城南=0.9 いわき市平梅本*0.9 白河市八幡小路*0.9 白河市大信*0.9 三春町大町*0.9 南相馬市原町区本町*0.9 川内村下川内=0.8 南会津町田島=0.7 矢祭町東館下上野内*0.7 塙町塙*0.7 鮫川村赤坂中野*0.7 郡山市朝日=0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*0.5 | | | | |
| | | 千葉県 | | | | |
| | | 3 鋸南町下佐久間*3.0 館山市長須賀=2.9 館山市北条*2.7 鴨川市八色=2.5 鴨川市横渚*2.5 南房総市岩糸*2.5 2 市原市姉崎*2.4 木更津市貝渕*2.4 富津市下飯野*2.3 いすみ市国府台*2.3 南房総市谷向*2.3 大多喜町大多喜*2.2 いすみ市岬町長者*2.2 南房総市富浦町青木*2.2 睦沢町下之郷*2.1 浦安市猫実*2.1 勝浦市墨名=2.1 南房総市白浜町白浜*2.1 君津市久保*2.0 千葉中央区都町*2.0 南房総市上堀=2.0 南房総市千倉町瀬戸*1.9 木更津市役所*1.9 勝浦市新官*1.8 東金市日吉台*1.8 多古町多古=1.8 大網白里町大網*1.8 長生村本郷*1.8 長南町長南*1.8 香取市佐原下川岸=1.8 千葉花見川区花島町*1.8 千葉美浜区真砂*1.8 千葉一宮町一宮=1.7 白子町関*1.7 千葉中央区千葉市役所*1.7 成田市花崎町=1.7 印西市大森*1.7 本埜村笠神*1.7 香取市役所*1.6 香取市羽根川*1.6 千葉中央区中央港=1.6 千葉佐倉市海隣寺町*1.6 流山市平和台*1.6 袖ヶ浦市坂戸市場*1.6 いすみ市大原*1.6 南房総市和田町仁我浦*1.6 茂原市道表*1.6 鴨川市天津*1.5 御宿町須賀*1.5 南房総市久枝*1.5 東金市東新宿=1.5 東金市東岩崎*1.5 旭市南堀之内*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 |
|----------|------------|---|----|----|----|----|
| | | 九十九里町片貝*1.5 山武市殿台*1.5 千葉稲毛区園生町*1.5 千葉若葉区小倉台*1.5 千葉美浜区稲毛海岸*1.5 市川市八幡*1.5 柏市旭町=1.5 木更津市太田=1.5 1 芝山町小池*1.4 長柄町大津倉=1.4 長柄町桜谷*1.4 香取市仁良*1.4 千葉緑区おゆみ野*1.4 船橋市湊町*1.4 野田市鶴奉*1.4 野田市東宝珠花*1.4 成田国際空港=1.4 市原市国分寺台中央*1.4 四街道市鹿渡*1.4 匝瑳市八日市場*1.3 横芝光町宮川*1.3 山武市蓮沼*1.3 山武市松尾町松尾*1.3 成田市中台*1.3 成田市役所*1.3 習志野市鷺沼*1.3 八街市八街*1.3 印旛村瀬戸*1.3 白井市復*1.3 松戸市根本*1.2 富里市七栄*1.2 旭市二*1.2 千葉神崎町神崎本宿*1.2 匝瑳市今泉*1.2 香取市佐原諏訪台*1.2 横芝光町横芝*1.1 我孫子市我孫子*1.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*1.1 千葉栄町安食台*1.1 旭市高生*1.1 旭市萩園*1.1 成田市松子*1.0 柏市大島田*1.0 千葉酒々井町中央*1.0 香取市岩部*1.0 銚子市若宮町*0.9 銚子市川口町=0.8 3 伊勢原市下谷*2.8 二宮町中里*2.8 横浜港北区日吉本町*2.7 三浦市城山町*2.7 横浜南区別所*2.6 中井町比奈窪*2.6 小田原市荻窪*2.6 横浜中区山手町=2.5 厚木市中町*2.5 厚木市酒井*2.5 厚木市飯山*2.5 横浜中区山田町*2.5 横須賀市光の丘=2.5 2 横浜中区山下町*2.4 横浜緑区白山*2.4 横浜泉区和泉町*2.4 海老名市大谷*2.4 綾瀬市深谷*2.4 相模原市田名*2.4 横浜西区浜松町*2.3 横浜中区山吹町*2.3 川崎川崎区宮前町*2.3 川崎宮前区宮前平*2.3 鎌倉市由比ガ浜*2.3 厚木市寿町*2.3 厚木市長谷*2.3 横浜磯子区洋光台*2.2 横浜金沢区寺前*2.2 横浜港南区丸山台東部*2.2 横浜緑区十日市場町*2.2 川崎幸区戸手本町*2.2 川崎中原区小杉町*2.2 川崎宮前区野川*2.2 平塚市浅間町*2.2 寒川町宮山*2.2 相模原市中央=2.2 厚木市山際*2.2 真鶴町真鶴*2.2 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.1 横浜泉区岡津町*2.1 相模原市相原*2.1 横浜神奈川区神大寺*2.1 厚木市七沢*2.1 横浜西区みなとみらい*2.1 厚木市三田*2.1 愛川町角田*2.1 横浜港南区丸山台北部*2.0 座間市緑ヶ丘*2.0 横浜瀬谷区三ツ境*2.0 横浜栄区小菅ヶ谷*2.0 横浜神奈川区白幡上町*2.0 相模原市上溝*2.0 秦野市曾屋=2.0 横浜磯子区磯子*2.0 清川村煤ヶ谷*2.0 藤沢市朝日町*2.0 相模原市津久井町中野*1.9 相模原市相模大野*1.9 横浜瀬谷区中屋敷*1.9 横浜都筑区池辺町*1.8 川崎中原区小杉陣屋町=1.8 大和市下鶴間*1.8 葉山町堀内*1.8 相模原市城山町久保沢*1.8 横浜戸塚区戸塚町*1.8 横浜港北区太尾町*1.7 横浜旭区上白根町*1.7 鎌倉市御成町*1.7 相模原市大島*1.7 神奈川大井町金子*1.7 松田町松田惣領*1.7 横浜鶴見区鶴見*1.7 横浜鶴見区馬場*1.7 横浜旭区大池町*1.6 横浜旭区今宿東町*1.6 横浜青葉区市ケ尾町*1.6 横須賀市坂本町*1.6 相模原市磯部*1.6 南足柄市関本*1.6 神奈川山北町山北*1.6 横浜南区六ツ川*1.6 横浜戸塚区平戸町*1.6 川崎麻生区万福寺*1.5 逗子市桜山*1.5 秦野市平沢*1.5 開成町延沢*1.5 1 横浜都筑区茅ヶ崎*1.4 川崎多摩区登戸*1.4 相模原市藤野町小淵*1.4 相模原市相模湖町与瀬*1.4 箱根町湯本*1.4 横浜栄区桂台南*1.3 大磯町東小磯*1.3 小田原市久野=1.1 川崎高津区下作延*1.0 3 伊豆の国市長岡*3.1 河津町田中*2.7 東伊豆町奈良本*2.5 2 下田市東本郷*2.1 東伊豆町稲取*2.0 熱海市網代=1.9 松崎町宮内*1.8 伊豆の国市四日町*1.8 沼津市戸田*1.8 函南町平井*1.7 伊豆の国市田京*1.6 静岡清水町堂庭*1.6 南伊豆町下賀茂*1.5 松崎町江奈*1.5 三島市東本町=1.5 富士宮市野中*1.5 長泉町中土狩*1.5 1 伊東市大原=1.4 牧之原市静波*1.4 御殿場市萩原=1.3 下田市中*1.2 沼津市御幸町*1.2 富士宮市弓沢町=1.2 牧之原市相良*1.2 熱海市泉*1.1 下田市加増野=1.1 御殿場市役所*1.1 小山町藤曲*1.1 静岡清水区蒲原新田*1.1 裾野市佐野*1.0 静岡菊川市赤土*1.0 富士市本市場*0.9 富士市永田町*0.9 南伊豆町石廊崎=0.8 南伊豆町入間*0.8 裾野市石脇*0.8 袋井市浅名*0.8 静岡清水区蒲原新栄*0.7 伊豆市市山*0.6 伊豆市小立野*0.6 焼津市宗高*0.5 2 北上市二子町*1.6 矢巾町南矢幅*1.5 岩手県 1 陸前高田市高田町*1.4 一関市室根町*1.4 大槌町新町*1.3 盛岡市玉山区薮川*1.2 花巻市東和町*1.2 普代村銅屋*1.2 釜石市中妻町*1.1 盛岡市山王町=1.1 一関市千厩町*1.1 山田町大沢*1.0 藤沢町藤沢*1.0 奥州市江刺区*1.0 二戸市福岡=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 一関市花泉町*0.9 奥州市胆沢区*0.9 北上市柳原町=0.8 八幡平市田頭*0.7 遠野市松崎町*0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 奥州市前沢区*0.7 久慈市川崎町=0.7 奥州市衣川区*0.6 一関市舞川=0.6 花巻市大迫町=0.6 宮城県 2 岩沼市桜*2.2 丸森町鳥屋*2.0 角田市角田*1.9 石巻市桃生町*1.9 山元町浅生原*1.8 蔵王町円田*1.7 大河原町新南*1.6 登米市迫町*1.6 宮城美里町木間塚*1.5 石巻市門脇*1.5 大崎市松山*1.5 東松島市矢本*1.5 利府町利府*1.5 名取市増田*1.5 亶理町下小路*1.5 1 栗原市金成*1.4 登米市中田町=1.4 登米市南方町*1.4 南三陸町志津川=1.4 大崎市田尻*1.4 涌谷町新町=1.3 登米市登米町*1.3 仙台北港=1.3 宮城川崎町前川*1.3 宮城加美町中新田*1.2 塩竈市旭町*1.2 登米市米山町*1.2 栗原市若柳*1.2 大崎市古川三日町=1.2 村田町村田*1.1 仙台宮城野区苦竹*1.1 気仙沼市赤岩=1.1 東松島市小野*1.1 大衡村大衡*1.1 南三陸町歌津*1.1 大崎市古川北町*1.1 大崎市鹿島台*1.1 色麻町四籠*1.1 石巻市前谷地*1.0 栗原市志波姫*1.0 白石市亶理町*1.0 大郷町粕川*1.0 柴田町船岡=1.0 栗原市瀬峰*1.0 丸森町上滝=1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 石巻市北上町*1.0 気仙沼市笹が陣*0.9 栗原市築館*0.9 栗原市一迫*0.9 宮城美里町北浦*0.9 栗原市高清水*0.8 石巻市相野谷*0.8 登米市東和町*0.8 大崎市鳴子*0.7 七ヶ浜町東宮浜*0.7 大和町吉岡*0.7 気仙沼市唐桑町*0.7 仙台青葉区大倉=0.7 仙台青葉区雨宮*0.7 栗原市栗駒=0.7 宮城加美町小野田*0.6 松島町松島=0.6 石巻市泉町=0.6 仙台青葉区落合*0.5 大崎市三本木*0.5 茨城県 2 日立市役所*1.9 坂東市岩井=1.9 小美玉市上玉里*1.8 取手市井野*1.8 筑西市舟生=1.8 つくばみらい市加藤*1.8 鉾田市当間*1.7 日立市助川小学校*1.7 石岡市石岡*1.7 取手市藤代*1.7 つくば市谷田部*1.6 稲敷市役所*1.6 稲敷市結佐*1.6 桜川市真壁*1.6 常総市水海道諏訪町*1.6 高萩市安良川*1.6 笠間市中央*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 常陸大宮市野口*1.6 土浦市常名=1.5 石岡市柿岡=1.5 取手市寺田*1.5 つくば市小茎*1.5 河内町源清田*1.5 つくばみらい市福田*1.5 常陸太田市金井町*1.5 茨城町小堤*1.5 | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|--|----|----|----|----|
| | | <p>1 水戸市中央*=1.4 水戸市内原町*=1.4 笠間市石井*=1.4 土浦市下高津*=1.4 土浦市藤沢*=1.4 茨城古河市下大野*=1.4 茨城古河市仁連*=1.4 石岡市八郷*=1.4 下妻市鬼怒*=1.4 神栖市溝口*=1.4 桜川市岩瀬*=1.4 常総市新石下*=1.4 牛久市中央*=1.3 つくば市天王台*=1.3 茨城鹿嶋市鉢形*=1.3 阿見町中央*=1.3 五霞町小福田*=1.3 境町旭町*=1.3 坂東市役所*=1.3 稲敷市江戸崎甲*=1.3 稲敷市柴崎*=1.3 筑西市門井*=1.3 日立市十王町友部*=1.3 常陸太田市高柿町*=1.3 小美玉市小川*=1.3 常陸太田市町屋町=1.2 かすみがうら市上土田*=1.2 高萩市本町*=1.2 桜川市羽田*=1.2 鉾田市造谷*=1.2 笠間市下郷*=1.2 東海村東海*=1.2 大子町池田*=1.2 常陸大宮市北町*=1.2 常陸大宮市山方*=1.2 那珂市福田*=1.2 那珂市瓜連*=1.2 城里町石塚*=1.2 城里町阿波山*=1.2 小美玉市堅倉*=1.2 茨城鹿嶋市宮中*=1.2 潮来市辻*=1.2 水戸市千波町*=1.2 守谷市大柏*=1.2 利根町布川=1.2 坂東市山*=1.2 茨城古河市長谷町*=1.1 鉾田市汲上*=1.1 下妻市本城町*=1.1 ひたちなか市東石川*=1.1 美浦村受領*=1.1 北茨城市磯原町*=1.0 結城市結城*=1.0 稲敷市須賀津*=1.0 筑西市海老ヶ島*=1.0 かすみがうら市大和田*=1.0 行方市麻生*=1.0 行方市玉造*=1.0 鉾田市鉾田=1.0 常陸大宮市小瀬*=0.9 水戸市金町=0.8 常陸太田市町田町*=0.8 常陸大宮市中富町=0.8 常陸大宮市高部*=0.5</p> | | | | |
| | | <p>栃木県</p> <p>2 真岡市石島*=1.8 岩舟町静*=1.7 日光市中宮祠=1.6 鹿沼市晃望台*=1.6 大田原市湯津上*=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 益子町益子=1.5 高根沢町石末*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>群馬県</p> <p>1 那須町寺子*=1.4 市貝町市塙*=1.4 足利市大正町*=1.3 小山市神鳥谷*=1.3 真岡市田町*=1.3 下野市田中*=1.3 宇都宮市中里町*=1.2 佐野市高砂町*=1.2 真岡市荒町*=1.2 大平町富田*=1.2 栃木藤岡町藤岡*=1.2 日光市鬼怒川温泉大原*=1.1 佐野市葛生東*=1.1 那須烏山市中央=1.1 下野市石橋*=1.1 下野市小金井*=1.1 足利市名草上町=1.0 栃木市旭町=1.0 鹿沼市今宮町*=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 小山市中央町*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 壬生町通町*=1.0 日光市湯元*=1.0 日光市中鉢石町*=1.0 日光市今市本町*=1.0 那須塩原市塩原庁舎*=1.0 佐野市田沼町*=0.9 西方町本城*=0.9 茂木町茂木*=0.9 日光市足尾町中才*=0.9 佐野市中町*=0.8 日光市瀬川=0.8 栃木那珂川町小川*=0.8 日光市足尾町松原*=0.7 日光市日蔭*=0.7 栃木さくら市喜連川*=0.7 栃木那珂川町馬頭*=0.7 宇都宮市塙田*=0.6 宇都宮市旭*=0.6 那須塩原市鍋掛*=0.5</p> <p>2 邑楽町中野*=1.6</p> | | | | |
| | | <p>埼玉県</p> <p>1 桐生市元宿町*=1.4 渋川市吹屋*=1.4 群馬明和町新里*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.4 沼田市西倉内町=1.3 沼田市白沢町*=1.3 前橋市粕川町*=1.3 高崎市栄町*=1.3 桐生市黒保根町*=1.3 片品村東小川=1.2 桐生市新里町*=1.2 館林市美園町*=1.2 板倉町板倉=1.2 大泉町日の出*=1.2 前橋市富士見町*=1.1 太田市粕川町*=1.1 館林市城野*=1.1 沼田市利根町*=1.1 沼田市下久屋町*=1.0 伊勢崎市西久保町*=1.0 太田市浜町*=1.0 安中市松井田町*=0.9 甘楽町小幡*=0.9 玉村町下新田*=0.9 みどり市大間々町*=0.9 前橋市堀越町*=0.9 高崎市高松町*=0.9 高崎市吉井町吉井川*=0.9 富岡市七日市=0.8 吉岡町下野田*=0.8 桐生市織姫町=0.8 藤岡市中栗須*=0.8 六合村小雨*=0.7 片品村鎌田*=0.7 前橋市駒形町*=0.7 渋川市八木原*=0.6 渋川市石原*=0.6 群馬昭和村糸井*=0.6 みどり市笠懸町*=0.6 前橋市大手町*=0.5 みどり市東町*=0.5 神流町生利*=0.5</p> <p>2 富士見市鶴馬*=2.2 春日部市中央*=2.1 大利根町北下新井*=2.1 三郷市幸房*=2.1 宮代町笠原*=2.0 志木市中宗岡*=2.0 さいたま大宮区天沼町*=1.9 さいたま中央区下落合*=1.9 川口市中青木分室*=1.9 草加市高砂*=1.9 春日部市谷原新田*=1.8 川島町平沼*=1.8 さいたま浦和区高砂=1.8 騎西町騎西*=1.8 さいたま岩槻区本町*=1.7 加須市下三俣*=1.7 鴻巣市吹上富士見*=1.7 久喜市下早見=1.7 久喜市青葉*=1.7 栗橋町間鎌*=1.7 鷲宮町鷲宮*=1.7 川口市青木*=1.7 所沢市北有楽町*=1.7 狭山市入間川*=1.7 上尾市本町*=1.7 入間市豊岡*=1.7 鶴ヶ島市三ツ木*=1.7 杉戸町清地*=1.7 春日部市金崎*=1.6 越谷市越ヶ谷*=1.6 戸田市上戸田*=1.6 和光市広沢*=1.6 新座市野火止*=1.6 桶川市泉*=1.6 吉川市吉川*=1.6 白岡町千駄野*=1.6 鴻巣市中央*=1.6 鴻巣市川里*=1.6 吉見町下細谷*=1.6 葛蒲町新堀*=1.6 松伏町松伏*=1.5 さいたま浦和区常盤*=1.5 北川辺町麦倉*=1.5 川越市新宿町*=1.5 熊谷市大里*=1.5 幸手市東*=1.5 行田市南河原*=1.5 埼玉三芳町藤久保*=1.5 毛呂山町岩井*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草*=2.2 都留市上谷*=1.7 上野原市役所*=1.7 山中湖村山中*=1.7 富士河口湖町長浜*=1.7 鯉沢町鯉沢小学校*=1.6 山梨北杜市長坂町*=1.6 上野原市上野原=1.6 小菅村役場*=1.6 笛吹市境川町藤森*=1.5 山梨北杜市高根町*=1.5 中央市成島*=1.5 西桂町小沼*=1.5</p> | | | | |
| | | <p>長野県</p> <p>1 甲府市相生*=1.4 南アルプス市寺部*=1.4 笛吹市役所*=1.4 甲州市塩山上於曾*=1.4 甲州市役所*=1.4 甲州市勝沼町勝沼*=1.4 中央市大鳥居*=1.4 大月市御太刀*=1.4 南アルプス市鮎沢*=1.3 市川三郷町岩間*=1.3 甲州市塩山下於曾=1.3 中央市白井阿原*=1.3 道志村役場*=1.3 甲府市飯田=1.2 昭和町押越*=1.2 笛吹市一宮町末木*=1.2 笛吹市春日居町寺本*=1.2 山梨北杜市明野町*=1.2 富士吉田市下吉田*=1.2 富士河口湖町船津=1.2 甲府市役所*=1.1 増穂町天神中条*=1.1 笛吹市八代町南*=1.1 富士吉田市上吉田*=1.1 山梨市牧丘町窪平*=1.0 甲州市大和町初鹿野*=1.0 笛吹市御坂町夏目原*=0.9 山梨北杜市小淵沢町*=0.9 身延町役場*=0.9 富士河口湖町本栖*=0.8 山梨北杜市健康ランド須玉*=0.8 身延町大磯小磯=0.7 南アルプス市小笠原*=0.7 丹波山村丹波*=0.6</p> <p>2 茅野市葛井公園*=2.1 諏訪市湖岸通り=1.6 佐久市中込*=1.6 諏訪市高島*=1.5 佐久市白田*=1.5 長野南牧村海ノ口*=1.5</p> <p>1 軽井沢町追分=1.2 御代田町御代田*=1.2 上田市大手=0.9 小海町豊里*=0.9 軽井沢町長倉*=0.9 立科町芦田*=0.9 木曾町開田高原西野*=0.9 佐久市甲*=0.8 下諏訪町役場*=0.8 原村役場*=0.8</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 |
|----------|--------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| | | 佐久市下小田切=0.7 富士見町落合*=0.7 木曾町日義*=0.6 箕輪町中箕輪*=0.5 長野高森町下市田*=0.5 飯綱町芋川*=0.5 岡谷市幸町*=0.5 北海道 1 釧路市音別町直別*=0.9 別海町常盤=0.5 青森県 1 東通村小田野沢*=0.6 五戸町古館=0.6 青森南部町苔米地*=0.5 東北町上北南*=0.5 山形県 1 上山市河崎*=1.2 河北町谷地=0.7 米沢市林泉寺*=0.7 新潟県 1 南魚沼市六日町=1.4 南魚沼市塩沢小学校*=0.5 岐阜県 1 笠松町司町*=0.8 兵庫県 1 淡路市志筑*=0.9 和歌山県 1 和歌山市男野芝丁=0.6 有田市箕島=0.6 | | | | |
| 84 | 13 07 52 | 八丈島東方沖 東京都 2 八丈町大賀郷金土川*=2.4 八丈町三根=2.3 八丈町大賀郷西見=1.9 青ヶ島村=1.6 千葉県 1 八丈町樫立=1.4 三宅村神着=0.5 1 館山市長須賀=0.5 | 32° 52.0' N | 140° 39.3' E | 66km | M: 5.2 |
| 85 | 13 10 53 | 八丈島東方沖 東京都 2 八丈町三根=2.4 八丈町大賀郷金土川*=1.8 千葉県 1 八丈町大賀郷西見=1.4 八丈町樫立=1.2 青ヶ島村=1.2 1 館山市長須賀=0.6 | 32° 50.2' N | 140° 43.2' E | 62km | M: 5.0 |
| 86 | 13 12 42 | 駿河湾 静岡県 3 焼津市東小川*=2.8 牧之原市相良*=2.8 焼津市宗高*=2.6 御前崎市白羽*=2.6 2 島田市中央町=2.2 御前崎市御前崎=2.1 焼津市本町*=2.0 藤枝市岡出山*=2.0 南伊豆町入間*=2.0 掛川市西大淵*=1.9 南伊豆町下賀茂*=1.9 藤枝市瀬戸新屋*=1.8 富士宮市野中*=1.8 静岡清水区庵原町*=1.8 牧之原市静波*=1.8 松崎町江奈*=1.8 松崎町宮内*=1.8 島田市川根町=1.7 静岡駿河区曲金=1.6 島田市金谷河原*=1.6 袋井市浅名*=1.6 牧之原市鬼女新田=1.6 静岡菊川市堀之内*=1.6 掛川市三俣*=1.5 下田市中*=1.5 1 伊豆の国市長岡*=1.4 掛川市長谷*=1.4 藤枝市岡部町岡部*=1.3 袋井市新屋=1.3 下田市東本郷*=1.2 吉田町住吉*=1.2 函南町平井*=1.2 伊豆市市山*=1.2 静岡菊川市赤土*=1.2 静岡清水区蒲原新田*=1.1 磐田市国府台*=1.1 沼津市戸田*=1.1 南伊豆町石廊崎=1.1 東伊豆町奈良本*=1.1 静岡葵区駒形通*=1.0 熱海市網代=1.0 伊豆の国市田京*=1.0 静岡葵区峰山=0.9 西伊豆町仁科*=0.9 浜松天竜区春野町*=0.9 富士宮市弓沢町=0.8 磐田市森岡*=0.7 伊豆の国市四日町*=0.7 磐田市見付*=0.7 浜松天竜区佐久間町*=0.7 河津町田中*=0.7 磐田市下野部*=0.6 御前崎市池新田*=0.6 静岡清水区蒲原新栄*=0.5 静岡清水区旭町*=0.5 静岡森町森*=0.5 川根本町東藤川*=0.5 静岡葵区追手町市役所*=0.5 東京都 1 神津島村役場*=0.9 神津島村金長=0.8 新島村式根島=0.5 神奈川県 1 相模原市津久井町中野*=0.5 山梨県 1 富士河口湖町船津=0.5 長野県 1 天龍村天龍小学校*=1.2 泰阜村役場*=0.9 下條村陸沢*=0.7 阿南町東条*=0.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=0.7 愛知県 1 豊田市小原町*=1.0 豊田市小渡町*=0.6 新城市作手高里*=0.5 | 34° 48.8' N | 138° 29.2' E | 19km | M: 4.3 |
| 87 | 13 18 11 | 駿河湾 静岡県 3 静岡駿河区曲金=2.9 藤枝市岡出山*=2.7 焼津市東小川*=2.7 焼津市宗高*=2.6 静岡清水区庵原町*=2.5 牧之原市静波*=2.5 2 牧之原市相良*=2.3 藤枝市岡部町岡部*=2.2 焼津市本町*=2.1 静岡葵区峰山=2.1 静岡葵区梅ヶ島*=2.1 静岡菊川市赤土*=2.1 島田市川根町=2.0 吉田町住吉*=2.0 富士宮市野中*=1.9 静岡葵区駒形通*=1.8 川根本町東藤川*=1.8 掛川市長谷*=1.8 袋井市新屋=1.8 島田市中央町=1.8 川根本町上長尾*=1.7 袋井市浅名*=1.7 静岡菊川市堀之内*=1.7 浜松天竜区春野町*=1.7 浜松天竜区佐久間町*=1.7 牧之原市鬼女新田=1.6 静岡葵区追手町県庁*=1.6 静岡葵区追手町市役所*=1.6 御前崎市白羽*=1.5 掛川市三俣*=1.5 藤枝市瀬戸新屋*=1.5 1 南伊豆町入間*=1.4 伊豆の国市長岡*=1.4 島田市金谷河原*=1.4 掛川市西大淵*=1.4 御前崎市御前崎=1.4 松崎町江奈*=1.3 松崎町宮内*=1.3 富士宮市弓沢町=1.3 静岡清水区千歳町=1.3 東伊豆町奈良本*=1.3 静岡清水区蒲原新栄*=1.2 静岡清水区蒲原新田*=1.2 浜松北区三ヶ日町=1.2 伊豆の国市田京*=1.1 沼津市戸田*=1.1 静岡清水区旭町*=1.1 御前崎市池新田*=1.1 浜松北区細江町*=1.1 南伊豆町下賀茂*=1.1 伊豆市市山*=1.0 熱海市網代=0.9 湖西市吉美*=0.9 富士市永田町*=0.9 下田市中*=0.8 函南町平井*=0.8 小山町藤曲*=0.8 熱海市泉*=0.8 河津町田中*=0.7 西伊豆町仁科*=0.7 伊豆の国市四日町*=0.7 新居町浜名*=0.7 磐田市下野部*=0.6 伊豆市土肥*=0.6 浜松中区三組町=0.5 浜松西区舞阪町*=0.5 浜松天竜区龍山町*=0.5 磐田市岡*=0.5 磐田市森岡*=0.5 山梨県 2 山梨南部町栄小学校*=1.7 山梨北杜市長坂町*=1.7 南アルプス市寺部*=1.6 山梨南部町内船*=1.5 1 身延町役場*=1.4 山梨南部町富士*=1.4 南アルプス市鮎沢*=1.4 市川三郷町岩間*=1.4 山中湖村山中*=1.3 甲斐市下今井*=1.2 中央市成島*=1.2 飯沢町飯沢小学校*=1.1 中央市白井阿原*=1.1 南アルプス市小笠原*=1.1 富士河口湖町長浜*=1.1 甲州市塩山上於曾*=1.0 甲州市役所*=1.0 身延町梅平*=1.0 増穂町天神中条*=1.0 富士河口湖町船津=1.0 昭和町押越*=1.0 中央市大鳥居*=0.9 甲府市飯田=0.9 甲府市古閑町*=0.9 甲州市勝沼町勝沼*=0.8 甲州市役所*=0.8 笛吹市役所*=0.8 忍野村忍草*=0.8 笛吹市八代町南*=0.8 甲州市塩山下於曾*=0.8 早川町保*=0.6 身延町大磯小磯=0.5 山梨市小原西*=0.5 長野県 2 泰阜村役場*=2.3 長野高森町下市田*=2.1 飯田市上郷黒田*=2.1 泰阜村梨久保=2.0 飯田市高羽町=2.0 茅野市葛井公園*=1.8 下條村陸沢*=1.8 天龍村天龍小学校*=1.8 喬木村役場*=1.7 豊丘村神稲*=1.7 木曾町日義*=1.6 阿南町東条*=1.5 飯田市上村*=1.5 1 阿智村清内路*=1.4 天龍村平岡*=1.2 中川村大草*=1.2 松川町元大島*=1.1 阿智村駒場*=1.1 南木曾町役場*=1.1 木曾町三岳*=1.1 大桑村長野*=1.0 木曾町新開*=1.0 売木村役場*=0.9 | 34° 50.4' N | 138° 24.5' E | 23km | 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 |
|----------|--------------|--|-------------|--------------|------|--------|
| | | 諏訪市湖岸通り=0.9 王滝村鈴ヶ沢*=0.9 王滝村役場*=0.9 佐久市中込*=0.9 長野南牧村海ノ口*=0.9 木曾町開田高原西野*=0.9 大鹿村大河原*=0.8 松本市丸の内*=0.8 佐久市下小田切=0.7 佐久市臼田*=0.7 小海町豊里*=0.7 平谷村役場*=0.7 上松町駅前通り*=0.6 木曾町福島*=0.6 諏訪市高島*=0.6 下諏訪町役場*=0.6 伊那市高遠町荊口=0.5 塩尻市橋川保育園*=0.5 阿智村浪合*=0.5 御代田町御代田*=0.5 山形村役場*=0.5 愛知県 2 豊根村富山*=1.7 豊田市小渡町*=1.5 1 豊田市小原町*=1.3 豊川市赤坂町*=1.2 新城市作手高里*=1.2 東栄町本郷*=1.0 豊田市大洞町=1.0 新城市乗本=0.9 新城市長篠*=0.9 豊田市小坂町*=0.9 豊田市長興寺*=0.9 西尾市矢曾根町*=0.9 愛知三好町三好*=0.9 豊川市一宮町*=0.8 新城市東入船*=0.8 小坂井町小坂井*=0.7 豊田市小坂本町=0.6 豊橋市向山=0.6 豊田市大沼町*=0.6 幸田町菱池*=0.6 大府市中央町*=0.5 高浜市稗田町*=0.5 東郷町春木*=0.5 蒲郡市御幸町*=0.5 埼玉県 1 秩父市中津川*=0.5 千葉県 1 館山市長須賀=0.8 東京都 1 町田市中町*=1.4 国分寺市本多*=1.0 神奈川県 1 相模原市津久井町中野*=1.4 川崎宮前区宮前平*=1.3 厚木市酒井*=1.2 横浜港区日吉本町*=1.2 横浜緑区白山*=1.2 横浜瀬谷区三ツ境*=1.1 横浜南区別所*=1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.1 海老名市大谷*=0.9 神奈川山北町山北*=0.9 綾瀬市深谷*=0.8 横浜中区山手町=0.8 中井町比奈窪*=0.8 松田町松田惣領*=0.7 寒川町宮山*=0.7 神奈川大井町金子*=0.6 岐阜県 1 恵那市上矢作町*=1.3 恵那市岩村町*=1.1 中津川市川上*=1.0 中津川市福岡*=1.0 土岐市泉町*=1.0 多治見市笠原町*=1.0 中津川市加子母*=0.9 中津川市山口*=0.8 恵那市山岡町*=0.8 恵那市明智町*=0.7 下呂市下呂小学校*=0.7 中津川市本町*=0.7 中津川市坂下*=0.7 中津川市かやの木町=0.6 郡上市和良町*=0.6 下呂市小坂町*=0.6 下呂市森=0.5 | | | | |
| 88 | 13 18 12 | 駿河湾 静岡県 | 34° 49.3' N | 138° 24.9' E | 19km | M: 3.7 |
| | | 2 牧之原市相良*=2.1 牧之原市静波*=2.1 焼津市宗高*=2.0 焼津市東小川*=1.9 静岡駿河区曲金=1.6 1 吉田町住吉*=1.4 藤枝市岡出山*=1.3 焼津市本町*=1.2 静岡清水区庵原町*=1.1 牧之原市鬼女新田=1.1 静岡菊川市赤土*=1.1 袋井市新屋=1.0 静岡菊川市堀之内*=1.0 袋井市浅名*=0.9 御前崎市御前崎=0.9 掛川市長谷*=0.9 島田市中央町=0.9 掛川市西大淵*=0.8 御前崎市白羽*=0.8 松崎町宮内*=0.7 藤枝市岡部町岡部*=0.7 富士宮市野中*=0.7 静岡葵区駒形通*=0.7 下田市中*=0.7 島田市金谷河原*=0.7 松崎町江奈*=0.7 静岡葵区梅ヶ島*=0.6 御前崎市池新田*=0.5 静岡葵区追手町市役所*=0.5 浜松北区細江町*=0.5 浜松天竜区春野町*=0.5 浜松天竜区佐久間町*=0.5 愛知県 2 豊田市小原町*=1.5 1 新城市作手高里*=0.5 西尾市矢曾根町*=0.5 山梨県 1 山梨南部町栄小学校*=0.5 長野県 1 泰阜村役場*=0.5 | | | | |
| 89 | 13 20 29 | 駿河湾 静岡県 | 34° 48.4' N | 138° 27.7' E | 20km | M: 2.8 |
| | | 1 牧之原市相良*=0.5 | | | | |
| 90 | 13 22 35 | 十勝支庁南部 北海道 | 42° 18.3' N | 143° 06.3' E | 48km | M: 3.3 |
| | | 1 幕別町忠類錦町*=0.5 | | | | |
| 91 | 13 22 47 | 釧路沖 北海道 | 42° 58.9' N | 145° 24.4' E | 47km | M: 3.7 |
| | | 2 根室市牧の内*=1.6 1 根室市瑠瑠瑠*=1.4 浜中町霧多布*=1.3 根室市厚床*=1.2 根室市落石東*=1.0 根室市弥栄=0.9 | | | | |
| 92 | 13 23 13 | 房総半島南方沖 東京都 静岡県 | 34° 20.2' N | 140° 23.6' E | 62km | M: 4.0 |
| | | 1 三宅村神着=0.9 伊豆大島町岡田*=0.6 1 東伊豆町奈良本*=0.5 | | | | |
| 93 | 14 12 20 | 駿河湾 静岡県 | 34° 50.8' N | 138° 23.4' E | 18km | M: 2.9 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=1.4 焼津市東小川*=0.9 焼津市宗高*=0.7 藤枝市岡出山*=0.5 | | | | |
| 94 | 14 17 10 | 駿河湾 静岡県 | 34° 52.9' N | 138° 23.3' E | 19km | M: 2.6 |
| | | 1 静岡駿河区曲金=0.6 | | | | |
| 95 | 15 09 14 | 駿河湾 静岡県 | 34° 49.2' N | 138° 27.6' E | 19km | M: 3.0 |
| | | 1 牧之原市相良*=0.5 | | | | |
| 96 | 15 19 45 | 根室半島南東沖 北海道 | 43° 05.8' N | 145° 48.1' E | 50km | M: 4.6 |
| | | 3 根室市落石東*=2.8 浜中町霧多布*=2.7 2 根室市瑠瑠瑠*=2.4 根室市厚床*=2.3 標津町北2条*=2.2 中標津町丸山*=2.1 根室市牧の内*=1.8 別海町本別海*=1.7 標茶町塘路*=1.7 1 羅臼町岬町*=1.4 別海町西春別*=1.4 根室市豊里=1.4 根室市弥栄=1.3 中標津町養老牛=1.3 別海町常盤=1.2 斜里町ウトロ香川*=1.1 鶴居村鶴居東*=1.1 釧路市幸町=1.0 十勝大樹町生花*=0.9 厚岸町尾幌=0.8 羅臼町緑町*=0.7 厚岸町真栄町*=0.7 白糠町西1条*=0.6 弟子屈町弟子屈*=0.5 釧路市阿寒町中央*=0.5 標茶町川上*=0.5 | | | | |
| 97 | 15 20 47 | 駿河湾 静岡県 | 34° 52.7' N | 138° 25.2' E | 22km | M: 3.3 |
| | | 2 静岡駿河区曲金=1.8 1 静岡清水区庵原町*=1.1 静岡葵区駒形通*=0.9 焼津市東小川*=0.8 焼津市本町*=0.8 焼津市宗高*=0.6 藤枝市岡出山*=0.6 牧之原市静波*=0.6 熱海市網代=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 |
|----------|--------------|--|--------------------|---------------------|-------------|---------------|
| | | 静岡葵区追手町市役所*=0.5 | | | | |
| 98 | 16 14 08 | 駿河湾 静岡県 2 静岡駿河区曲金=1.9 1 静岡清水区庵原町*=1.3 静岡葵区駒形通*=1.1 藤枝市岡上山*=0.8 牧之原市静波*=0.8 焼津市本町*=0.7 焼津市東小川*=0.6 沼津市戸田*=0.5 牧之原市相良*=0.5 焼津市宗高*=0.5 | 34° 53.7' N | 138° 24.2' E | 21km | M: 3.3 |
| 99 | 16 14 27 | 岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区*=1.5 1 北上市二子町*=1.1 奥州市胆沢区*=0.9 奥州市前沢区*=0.6 | 39° 03.6' N | 140° 54.4' E | 7km | M: 3.4 |
| 100 | 16 15 56 | 八丈島東方沖 東京都 1 八丈町大賀郷金土川*=0.7 八丈町三根=0.6 | 32° 53.4' N | 140° 45.8' E | 53km | M: 3.7 |
| 101 | 16 21 32 | 新潟県上中越沖 新潟県 1 柏崎市中央町*=0.7 | 37° 24.6' N | 138° 32.8' E | 18km | M: 3.0 |
| 102 | 17 02 21 | 千葉県北東部 千葉県 2 横芝光町宮川*=1.7 多古町多古=1.6 旭市南堀之内*=1.6 1 横芝光町横芝*=1.4 香取市佐原下川岸=1.3 芝山町小池*=1.3 香取市役所*=1.2 東金市日吉台*=1.2 山武市蓮沼ハ*=1.2 成田市花崎町=1.2 香取市仁良*=1.1 香取市佐原諏訪台*=1.1 匝瑳市八日市場ハ*=1.0 成田市松子*=1.0 匝瑳市今泉*=0.9 東金市東岩崎*=0.9 旭市二*=0.9 成田国際空港=0.9 千葉佐倉市海隣寺町*=0.9 東金市東新宿=0.8 銚子市若宮町*=0.6 市原市姉崎*=0.6 茨城県 1 潮来市辻*=0.9 稲敷市結佐*=0.9 茨城鹿嶋市鉢形=0.8 土浦市下高津*=0.8 土浦市常名=0.7 稲敷市江戸崎ハ*=0.6 石岡市柿岡=0.5 茨城鹿嶋市宮中*=0.5 取手市寺田*=0.5 つくば市天王台*=0.5 | 35° 43.1' N | 140° 42.2' E | 49km | M: 3.8 |
| 103 | 17 02 23 | 福岡県北西沖 福岡県 3 福岡空港=2.5 2 新宮町緑ヶ浜*=2.3 春日市原町*=2.1 福岡古賀市駅東*=2.0 福岡東区千早*=1.7 須恵町須恵*=1.7 福岡博多区博多駅前*=1.5 久山町久原*=1.5 1 福岡西区玄界島=1.4 福津市中央*=1.4 福岡城南区神松寺*=1.3 筑紫野市二日市西*=1.3 大野城市曙町*=1.3 篠栗町篠栗*=1.3 粕屋町仲原*=1.3 福岡南区塩原*=1.3 福津市津屋崎*=1.3 飯塚市立岩*=1.3 飯塚市長尾*=1.3 福津市手光=1.2 嘉麻市上白井*=1.2 筑前町下高場=1.2 福岡中央区大濠=1.1 二丈町深江*=1.0 宗像市東郷*=1.0 志免町志免*=1.0 宇美町宇美*=1.0 福岡西区今宿*=0.9 飯塚市綱分*=0.9 飯塚市川島=0.9 福岡早良区百道浜*=0.9 鞍手町中山*=0.8 桂川町土居*=0.7 筑前町篠隈*=0.7 志摩町初=0.6 福岡中央区舞鶴*=0.6 添田町添田*=0.6 福岡那珂川町西隈*=0.5 飯塚市忠隈*=0.5 太宰府市観世音寺*=0.5 朝倉市堤*=0.5 佐賀県 1 佐賀市富士町*=0.5 | 33° 40.2' N | 130° 25.2' E | 13km | M: 3.6 |
| 104 | 17 02 33 | 千葉県北東部 千葉県 1 芝山町小池*=0.8 成田市松子*=0.7 多古町多古=0.6 | 35° 42.7' N | 140° 41.9' E | 48km | M: 3.3 |
| 105 | 17 09 05 | 石垣島近海 沖縄県 3 竹富町波照間=3.4 竹富町黒島=3.3 石垣市新栄町*=3.3 竹富町船浮=3.3 石垣市美崎町*=3.1 竹富町大原=3.0 多良間村塩川=2.9 石垣市登野城=2.9 与那国町祖納=2.8 竹富町上原*=2.8 与那国町役場*=2.7 多良間村仲筋*=2.7 2 石垣市新川=2.4 宮古島市城辺福北=2.3 宮古島市平良狩俣*=2.3 宮古島市城辺福西*=2.3 宮古島市平良西仲宗根=2.3 宮古島市平良下里=2.2 宮古島市平良西里*=2.1 石垣市伊原間*=2.1 | 23° 26.2' N | 123° 38.0' E | 48km | M: 6.7 |
| 106 | 17 11 00 | 千葉県北東部 千葉県 1 多古町多古=1.2 横芝光町宮川*=1.2 横芝光町横芝*=1.0 山武市蓮沼ハ*=0.8 香取市仁良*=0.7 東金市日吉台*=0.6 東金市東新宿=0.6 | 35° 43.6' N | 140° 42.0' E | 49km | M: 3.4 |
| 107 | 17 12 31 | 茨城県沖 茨城県 1 鉾田市当間*=1.4 水戸市金町=1.3 ひたちなか市南神敷台*=0.9 水戸市内原町*=0.9 土浦市常名=0.8 水戸市千波町*=0.8 茨城鹿嶋市宮中*=0.7 鉾田市汲上*=0.6 土浦市下高津*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 | 36° 18.5' N | 141° 00.4' E | 46km | M: 3.6 |
| 108 | 17 19 10 | 石垣島近海 沖縄県 2 竹富町波照間=2.2 竹富町黒島=1.9 石垣市新栄町*=1.8 竹富町船浮=1.8 石垣市美崎町*=1.6 1 石垣市登野城=1.4 竹富町大原=1.4 竹富町上原*=1.4 与那国町役場*=1.2 与那国町祖納=1.0 石垣市新川=1.0 多良間村塩川=0.9 宮古島市平良西仲宗根=0.6 宮古島市城辺福北=0.6 宮古島市城辺福西*=0.6 | 23° 16.6' N | 123° 40.2' E | 42km | M: 6.6 |
| 109 | 17 19 15 | 石垣島近海 沖縄県 2 竹富町波照間=1.6 1 石垣市新栄町*=1.1 竹富町黒島=1.1 竹富町船浮=1.0 | 23° 22.9' N | 123° 39.3' E | 43km | M: 5.3 |
| 110 | 17 20 40 | 福岡県北西沖 福岡県 3 福岡西区玄界島=2.7 2 福岡空港=2.4 福岡早良区百道浜*=2.3 志摩町初=2.3 福岡那珂川町西隈*=2.2 久山町久原*=2.1 福岡城南区神松寺*=2.0 久留米市小森野町*=2.0 春日市原町*=2.0 須恵町須恵*=1.9 | 33° 43.4' N | 130° 12.0' E | 14km | 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 | |
|----------|------------|---|--|----|----|----|--|
| 111 | 18 06 58 | 福岡中央区天神*1.9 福岡西区今宿*1.9 前原市前原西*1.9 大刀洗町富多*1.9 福岡中央区大濠=1.9 篠栗町篠栗*1.9 福岡早良区板屋=1.8 新宮町緑ヶ浜*1.8 福岡東区千早*1.8 二丈町深江*1.8 福岡中央区舞鶴*1.8 大川市酒見*1.6 粕屋町仲原*1.6 宮若市福丸*1.6 嘉麻市上臼井*1.6 久留米市津福本町*1.6 宗像市東郷*1.6 福岡古賀市東*1.5 福津市津屋崎*1.5 大木町八町牟田*1.5 筑前町下高場=1.5 前原市前原東*1.5 1 福岡南区塩原*1.4 宇美町宇美*1.4 福岡広川町新代*1.4 筑前町篠隈*1.4 福岡博多区博多駅前*1.3 福津市手光*1.3 飯塚市長尾*1.3 久留米市北野町*1.3 久留米市城島町*1.3 八女市吉田*1.3 小郡市小郡*1.3 柳川市本町*1.2 大野城市曙町*1.2 志免町志免*1.2 久留米市三潆町*1.2 北九州八幡西区相生町*1.1 筑前町新町*1.1 宗像市大島*1.1 朝倉市堤*1.1 宮若市宮田*1.1 筑後市山ノ井*1.0 北九州若松区桜町*1.0 筑紫野市二日市西*1.0 うきは市吉井町*1.0 大牟田市昭和町*1.0 柳川市三潆町*1.0 飯塚市立岩*1.0 朝倉市宮野*1.0 嘉麻市岩崎*0.9 大牟田市笹林=0.9 飯塚市綱分*0.9 大牟田市有明町*0.9 東峰村小石原*0.9 桂川町土居*0.9 行橋市今井*0.9 福津市中央*0.8 中間市中間*0.8 飯塚市忠隈*0.8 東峰村宝珠山*0.8 直方市新町*0.8 飯塚市川島=0.8 みやこ町犀川本庄*0.7 立花町原島*0.7 太宰府市観世音寺*0.7 添田町添田*0.7 北九州小倉北区大手町*0.7 嘉麻市上山田*0.7 柳川市大和町*0.7 行橋市中央*0.7 中間市長津*0.7 朝倉市杷池田*0.7 北九州八幡東区春の町*0.7 みやま市瀬高町*0.7 みやま市山川町*0.7 みやま市高田町*0.7 朝倉市菩提寺*0.6 赤村内田*0.6 みやこ町勝山上田*0.6 鞍手町中山*0.6 大任町大行事*0.5 黒木町北木屋=0.5 黒木町今*0.5 久留米市田主丸町*0.5 八女市本町*0.5 飯塚市新立岩*0.5 | | | | | |
| | | 佐賀県 | 3 基山町宮浦*2.5 2 唐津市西城内=2.1 佐賀市三瀬*2.0 唐津市竹木場*1.9 吉野ヶ里町東脊振*1.7 唐津市七山*1.6 神埼市脊振*1.6 1 唐津市相知*1.4 唐津市北波多*1.4 みやき町中原*1.4 嬉野市下宿乙*1.4 神埼市千代田*1.4 唐津市浜玉*1.3 上峰町坊所*1.3 神埼市神埼*1.3 佐賀市栄町*1.2 佐賀市東与賀*1.2 みやき町北茂安*1.2 みやき町三根*1.2 佐賀市駅前中央=1.2 多久市北多久町*1.1 武雄市北方*1.1 佐賀市富士町*1.1 吉野ヶ里町三田川*1.1 佐賀市大和*1.1 鳥栖市宿町*1.0 玄海町諸浦*1.0 佐賀市川副*1.0 佐賀市久保田*1.0 唐津市鎮西町*0.7 唐津市厳木町*0.6 伊万里市立花町*0.5 | | | | |
| | | 山口県 | 1 下関市菊川町田部*0.5 | | | | |
| | | 長崎県 | 1 松浦市鷹島町*1.1 佐世保市干尺町=1.0 平戸市岩の上町=1.0 平戸市鏡川町*1.0 松浦市志佐町*1.0 長崎対馬市豊玉町*0.9 壱岐市郷ノ浦町*0.7 平戸市田平町*0.6 平戸市志々伎町*0.5 鹿町町下歌ヶ浦*0.5 佐々町本田原*0.5 長崎対馬市厳原町国分*0.5 | | | | |
| | | 熊本県 | 1 菊池市旭志*1.0 南関町関町*0.7 | | | | |
| | | 大分県 | 1 日田市三本松=0.9 | | | | |
| | | 栃木県北部 | 36° 51.7' N 140° 13.0' E 92km M: 4.4 | | | | |
| | | 福島県 | 3 白河市表郷*2.6 矢祭町東館本*2.6 田村市大越町*2.5 2 いわき市三和町=2.3 葛尾村落合関下*2.2 本宮市糠沢*2.1 泉崎村泉崎*2.1 矢祭町東館下上野内*2.1 玉川村小高*2.1 平田村永田*2.0 田村市滝根町*2.0 二本松市針道*1.9 棚倉町棚倉中居野=1.9 榎葉町北田*1.8 二本松市油井*1.8 いわき市平四ツ波*1.8 田村市船引町=1.7 白河市東*1.7 浅川町浅川*1.7 いわき市小名浜=1.7 白河市新白河*1.6 いわき市錦町*1.6 福島広野町下北迫大谷地原*1.5 川俣町五百田*1.5 浪江町幾世橋=1.5 古殿町松川*1.5 塙町塙*1.5 1 二本松市郭内*1.4 鮫川村赤坂中野*1.4 石川町下泉*1.4 小野町小野新町*1.4 福島広野町下北迫苗代替*1.4 川内村上川内早渡*1.3 本宮市本宮*1.3 田村市常葉町*1.2 田村市都路町*1.2 西郷村能倉*1.2 矢吹町一本木*1.2 須賀川市岩瀬支所*1.2 大熊町下野上*1.2 三春町大町*1.2 鏡石町不時沼*1.2 白河市郭内=1.1 小野町中通*1.1 富岡町本岡*0.9 川内村下川内=0.9 川内村上川内小山平*0.9 天栄村下松本*0.9 須賀川市八幡山*0.9 郡山市湖南町*0.9 葛尾村落合落合*0.8 郡山市朝日=0.8 南相馬市原町区高見町*0.7 棚倉町棚倉ヶ丘*0.7 須賀川市八幡町*0.6 大熊町野上*0.6 大玉村玉井*0.5 南相馬市原町区三島町=0.5 | | | | |
| | | 茨城県 | 3 鉾田市当間*2.9 日立市助川小学校*2.7 ひたちなか市東石川*2.6 土浦市常名=2.6 土浦市下高津*2.6 ひたちなか市南神敷台*2.5 笠間市中央*2.5 2 常陸太田市町屋町=2.4 大子町池田*2.4 城里町阿波山*2.4 小美玉市堅倉*2.4 石岡市八郷*2.4 常陸太田市高柿町*2.3 水戸市金町=2.3 稲敷市江戸崎甲*2.3 笠間市石井*2.2 常陸大宮市野口*2.2 城里町石塚*2.2 水戸市千波町*2.2 小美玉市小川*2.2 石岡市柿岡=2.1 水戸市内原町*2.1 常陸大宮市山方*2.1 つくば市谷田部*2.0 常陸大宮市北町*2.0 かすみがうら市上土田*2.0 桜川市岩瀬*2.0 笠間市下郷*2.0 常陸大宮市高部*2.0 大洗町磯浜町*1.9 水戸市中央*1.9 筑西市門井*1.9 日立市役所*1.9 小美玉市上玉里*1.9 桜川市羽田*1.9 日立市十王町友部*1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.8 常陸大宮市上小瀬*1.8 土浦市藤沢*1.8 行方市玉造*1.7 那珂市福田*1.7 かすみがうら市大和田*1.7 常陸太田市大中町*1.7 高萩市安良川*1.6 常陸太田市金井町*1.6 茨城鹿嶋市宮中*1.6 鉾田市造谷*1.6 美浦村受領*1.6 坂東市馬立*1.6 茨城町小堤*1.6 石岡市石岡*1.6 鉾田市波上*1.5 稲敷市役所*1.5 つくば市天王台*1.5 取手市寺田*1.5 1 常陸太田市町田町*1.4 城里町徳蔵*1.4 茨城古河市下大野*1.4 下妻市鬼怒*1.4 稲敷市柴崎*1.4 筑西市舟生=1.4 筑西市海老ヶ島*1.4 桜川市真壁*1.4 潮来市辻*1.3 坂東市山*1.3 結城市結城*1.3 行方市麻生*1.3 下妻市本城町*1.3 北茨城市磯原町*1.3 牛久市中央*1.2 つくば市小莖*1.2 境町旭町*1.2 稲敷市須賀津*1.2 東海村東海*1.2 那珂市瓜連*1.2 鉾田市鉾田=1.2 常総市水海道諏訪町*1.2 阿見町中央*1.1 稲敷市結佐*1.1 常総市新石下*1.1 坂東市役所*1.1 行方市山田*1.1 常陸大宮市中富町=1.1 高萩市本町*1.0 茨城古河市長谷町*1.0 筑西市下中山*0.8 神栖市溝口*0.8 五霞町小福田*0.8 つくばみらい市福田*0.8 つくばみらい市加藤*0.8 坂東市岩井=0.7 守谷市大柏*0.5 | | | | |

| 地震番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| | | 栃木県 3 那須烏山市中央=2.6 2 栃木那珂川町小川*=2.4 鹿沼市晃望台*=2.3 栃木那珂川町馬頭*=2.3 茂木町茂木*=2.1 大田原市湯津上*=2.0 宇都宮市明保野町=2.0 宇都宮市中里町*=2.0 高根沢町石末*=2.0 宇都宮市白沢町*=1.9 栃木さくら市喜連川*=1.9 下野市田中*=1.9 下野市小井井*=1.8 真岡市田町*=1.7 那須烏山市役所*=1.7 鹿沼市今宮町*=1.6 下野市石橋*=1.5 1 大田原市黒羽田町=1.4 大田原市本町*=1.4 那須町寺子*=1.4 小山市神鳥谷*=1.4 市貝町市塙*=1.4 岩舟町静*=1.4 栃木市旭町=1.3 佐野市田沼町*=1.3 真岡市石島*=1.3 大平町富田*=1.3 栃木さくら市氏家*=1.3 那須烏山市大金*=1.3 日光市中宮祠=1.2 日光市中鉢石町*=1.2 栃木市入舟町*=1.2 佐野市中町*=1.1 佐野市高砂町*=1.1 真岡市荒町*=1.1 西方町本城*=1.1 日光市今市本町*=1.1 壬生町通町*=1.0 佐野市葛生東*=1.0 鹿沼市口栗野*=1.0 芳賀町祖母井*=1.0 日光市鬼怒川温泉大原*=0.9 塩谷町玉生*=0.9 宇都宮市旭*=0.9 足利市大正町*=0.9 日光市瀬川=0.9 那須塩原市鍋掛*=0.8 那須塩原市あたと町*=0.8 小山市中央町*=0.8 宇都宮市塙田*=0.8 上三川町しらさぎ*=0.8 足利市名草上町=0.8 日光市足尾町松原*=0.8 那須塩原市塩原庁舎*=0.7 栃木藤岡町藤岡*=0.7 都賀町家中*=0.7 益子町益子=0.7 那須塩原市共墾社*=0.5 群馬県 2 大泉町日の出*=1.6 邑楽町中野*=1.5 1 太田市西本町*=1.4 群馬千代田町赤岩*=1.0 太田市粕川町*=0.9 吉岡町下野田*=0.9 桐生市新里町*=0.8 館林市美園町*=0.8 桐生市黒保根町*=0.7 太田市浜町*=0.7 群馬明和町新里*=0.7 沼田市利根町*=0.7 前橋市富士見町*=0.7 高崎市高松町*=0.7 桐生市元宿町*=0.7 片品村鎌田*=0.6 館林市城町*=0.6 前橋市駒形町*=0.5 千葉県 2 成田市花崎町=1.9 1 成田市中台*=1.4 香取市佐原下川岸=1.3 成田市松子*=1.3 芝山町小池*=1.2 香取市佐原諏訪台*=1.2 香取市役所*=1.2 千葉稲毛区園生町*=1.2 千葉神崎町神崎本宿*=1.1 富里市七栄*=1.1 香取市仁良*=1.0 千葉中央区都町*=1.0 成田国際空港=1.0 千葉佐倉市海隣寺町*=1.0 印旛村瀬戸*=1.0 千葉栄町安食台*=1.0 千葉花見川区花島町*=0.9 野田市東宝珠花*=0.9 成田市役所*=0.9 柏市旭町=0.9 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=0.8 香取市羽根川*=0.7 香取市岩部*=0.7 千葉若葉区小倉台*=0.7 千葉美浜区稲毛海岸*=0.7 八街市八街*=0.7 千葉酒々井町中央*=0.7 東金市日吉台*=0.7 東金市東新宿=0.5 多古町多古=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*=1.2 蔵王町円田*=0.7 山元町浅生原*=0.5 名取市増田*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.4 熊谷市妻沼*=1.2 滑川町福田*=1.2 桶川市泉*=1.2 東松山市松葉町*=1.1 上尾市本町*=0.9 越生町越生*=0.9 加須市下三俣*=0.9 深谷市花園*=0.9 嵐山町杉山*=0.9 川島町平沼*=0.8 さいたま大宮区天沼町*=0.8 行田市南河原*=0.8 東松山市市ノ川*=0.8 久喜市青葉*=0.8 埼玉美里町木部*=0.8 春日部市金崎*=0.8 坂戸市千代田*=0.8 熊谷市大里*=0.7 さいたま岩槻区本町*=0.7 本庄市児玉町=0.6 北本市本町*=0.5 毛呂山町岩井*=0.5 吉見町下細谷*=0.5 春日部市谷原新田*=0.5 東京都 1 東京新宿区上落合*=0.9 東京板橋区高島平*=0.9 東京杉並区高井戸*=0.8 東京中野区江古田*=0.5 東京江戸川区中央=0.5 | | | | |
| 112 | 18 09 19 | 駿河湾 静岡県 1 静岡駿河区曲金=1.0 牧之原市相良*=1.0 焼津市東小川*=0.8 焼津市宗高*=0.8 富士宮市野中*=0.7 藤枝市岡部町岡部*=0.5 牧之原市静波*=0.5 静岡菊川市赤土*=0.5 | 34° 51.3' N | 138° 24.4' E | 19km | M: 3.2 |
| 113 | 18 10 47 | 石垣島近海 沖縄県 1 竹富町波照間=0.8 | 23° 25.1' N | 123° 33.4' E | 46km | M: 5.3 |
| 114 | 18 18 17 | 秋田県内陸南部 秋田県 1 大仙市神宮寺*=1.2 大仙市南外*=1.0 横手市大森町*=0.9 由利本荘市鳥海町伏見*=0.7 大仙市刈和野*=0.5 | 39° 26.1' N | 140° 22.4' E | 13km | M: 3.2 |
| 115 | 18 19 22 | 駿河湾 静岡県 2 静岡駿河区曲金=1.5 1 焼津市東小川*=1.1 焼津市宗高*=1.0 島田市中央町=0.6 牧之原市静波*=0.5 | 34° 51.2' N | 138° 23.2' E | 19km | M: 3.1 |
| 116 | 18 22 17 | 石垣島近海 沖縄県 2 竹富町波照間=1.9 1 石垣市新栄町*=1.2 竹富町黒島=1.2 竹富町船浮=1.1 竹富町大原=0.9 | 23° 22.2' N | 123° 33.2' E | 44km | M: 5.9 |
| 117 | 19 04 58 | 駿河湾 静岡県 1 静岡駿河区曲金=0.8 | 34° 50.2' N | 138° 23.9' E | 19km | M: 2.9 |
| 118 | 20 02 41 | 与那国島近海 沖縄県 1 与那国町役場*=1.0 与那国町祖納=0.7 | 24° 21.7' N | 123° 01.2' E | 49km | M: 4.1 |
| 119 | 20 13 49 | 沖縄本島近海 沖縄県 2 本部町役場*=1.9 1 今帰仁村仲宗根*=1.2 宜野座村宜野座*=1.0 恩納村恩納*=0.9 名護市港*=0.8 国頭村辺土名*=0.7 国頭村奥=0.5 | 26° 40.1' N | 127° 45.1' E | 54km | M: 3.4 |
| 120 | 20 23 09 | 駿河湾 静岡県 2 静岡清水区庵原町*=1.5 1 松崎町江奈*=1.3 牧之原市相良*=1.3 静岡駿河区曲金=1.1 富士宮市野中*=1.1 東伊豆町奈良本*=1.0 牧之原市静波*=0.9 下田市中*=0.7 焼津市宗高*=0.5 焼津市東小川*=0.5 | 34° 49.1' N | 138° 31.2' E | 19km | 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 |
|----------|--------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| 121 | 20 23 18 | 石垣島近海 沖縄県 1 竹富町波照間=1.1 竹富町船浮=1.1 石垣市新栄町*=0.7 竹富町大原=0.6 | 23° 25.4' N | 123° 31.1' E | 49km | M: 5.4 |
| 122 | 21 08 51 | 千葉県北西部 千葉県 3 千葉稲毛区園生町*=2.5 2 千葉美浜区真砂*=2.4 千葉花見川区花島町*=2.3 千葉緑区おゆみ野*=2.2 千葉中央区都町*=2.0 市原市姉崎*=2.0 木更津市貝渕*=1.9 千葉若葉区小倉台*=1.9 木更津市役所*=1.8 浦安市猫実*=1.7 習志野市鷺沼*=1.7 千葉佐倉市海隣寺町*=1.7 四街道市鹿渡*=1.6 大多喜町大多喜*=1.6 千葉美浜区稲毛海岸*=1.6 千葉中央区千葉市役所*=1.5 1 千葉中央区中央港=1.4 白井市復*=1.4 君津市久留里市場*=1.4 印西市大森*=1.3 東金市日吉台*=1.3 柏市旭町=1.3 八千代市大和田新田*=1.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=1.2 成田市花崎町=1.2 松戸市根本*=1.1 富津市下飯野*=1.1 南房総市富浦町青木*=1.1 流山市平和台*=1.1 印旛村瀬戸*=1.1 我孫子市我孫子*=1.0 鋸南町下佐久間*=1.0 船橋市湊町*=1.0 木更津市太田=1.0 長柄町大津倉=0.9 市原市国分寺台中央*=0.9 長南町長南*=0.9 八街市八街*=0.9 東金市東岩崎*=0.9 茂原市道表*=0.8 成田市中台*=0.8 白子町関*=0.8 長柄町桜谷*=0.8 袖ヶ浦市坂戸市場*=0.7 南房総市谷向*=0.7 柏市大島田*=0.7 東金市東新宿=0.7 館山市長須賀=0.6 君津市久保*=0.6 千葉栄町安食台*=0.6 勝浦市墨名=0.5 勝浦市新官*=0.5 成田国際空港=0.5 茨城県 2 取手市井野*=1.8 取手市寺田*=1.5 1 坂東市岩井=1.3 鉾田市当間*=1.2 つくば市小茎*=1.2 つくばみらい市福田*=1.1 つくば市谷田部*=1.0 常総市水海道諏訪町*=0.9 坂東市役所*=0.8 土浦市下高津*=0.8 利根町布川=0.8 土浦市常名=0.8 石岡市柿岡=0.7 牛久市中央*=0.7 茨城鹿嶋市鉢形=0.7 稲敷市江戸崎甲*=0.7 筑西市舟生=0.7 守谷市大柏*=0.7 小美玉市小川*=0.6 かすみがうら市上土田*=0.5 鉾田市鉾田=0.5 筑西市門井*=0.5 かすみがうら市大和田*=0.5 東京都 2 東京国際空港=2.0 東京葛飾区立石*=1.8 東京江戸川区船堀*=1.6 東京中央区勝どき*=1.5 東京江戸川区中央=1.5 東京千代田区大手町=1.5 1 東京江東区枝川*=1.4 東京江戸川区鹿骨*=1.4 町田市中町*=1.4 東京品川区北品川*=1.3 東京文京区本郷*=1.3 東京台東区千束*=1.3 東京墨田区東向島*=1.3 八王子市堀之内*=1.2 東京新宿区上落合*=1.2 東京新宿区百人町*=1.2 東京渋谷区宇田川町*=1.2 東京北区西ヶ原*=1.2 東京足立区神明南*=1.2 町田市忠生*=1.1 町田市役所*=1.1 東京中野区中野*=1.1 東京荒川区東尾久*=1.1 東京板橋区相生町*=1.1 東京足立区伊興*=1.1 東京江東区亀戸*=1.0 東京目黒区中央町*=1.0 東京大田区本羽田*=1.0 小平市小川町*=1.0 あきる野市伊奈*=1.0 伊豆大島町岡田*=1.0 東京港区南青山*=1.0 東京文京区大塚*=1.0 東京足立区千住*=1.0 東京世田谷区三軒茶屋*=0.9 東京文京区スポーツセンタ*=0.9 東大和市中央*=0.9 東京北区赤羽南*=0.9 東京千代田区九段南*=0.9 東京江東区東陽*=0.8 東京江東区森下*=0.8 東京品川区広町*=0.8 東京千代田区麴町*=0.8 東京港区芝公園*=0.8 狛江市和泉本町*=0.8 東京墨田区吾妻橋*=0.8 国分寺市戸倉=0.7 東京大田区多摩川*=0.7 東京杉並区桃井*=0.7 東京杉並区高井戸*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 東京板橋区高島平*=0.7 東京台東区東上野*=0.7 三鷹市野崎*=0.7 東京練馬区光が丘*=0.6 小金井市本町*=0.6 東京練馬区東大泉*=0.6 武蔵野市吉祥寺東町*=0.6 東京世田谷区中町*=0.5 東京足立区中央本町*=0.5 東京中央区日本橋兜町*=0.5 東京中野区江古田*=0.5 神奈川県 2 横浜瀬谷区中屋敷*=1.7 大和市下鶴間*=1.6 厚木市長谷*=1.6 厚木市飯山*=1.6 横浜神奈川区白幡上町*=1.5 横浜緑区十日市場町*=1.5 伊勢原市下谷*=1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.4 川崎川崎区宮前町*=1.4 三浦市城山町*=1.4 相模原市磯部*=1.4 横浜緑区白山*=1.3 相模原市田名*=1.3 厚木市中町*=1.3 厚木市酒井*=1.3 横浜鶴見区鶴見*=1.2 横浜中区山手町=1.2 横浜中区山田町*=1.2 横浜南区別所*=1.2 横浜港北区日吉本町*=1.2 横浜瀬谷区三ツ境*=1.2 横浜青葉区市ヶ尾町*=1.2 川崎中原区小杉町*=1.2 相模原市上溝*=1.2 川崎宮前区宮前平*=1.1 相模原市津久井町中野*=1.1 愛川町角田*=1.1 清川村煤ヶ谷*=1.1 横浜港南区丸山台東部*=1.1 横浜戸塚区平戸町*=1.0 横浜都筑区池辺町*=1.0 横須賀市光の丘=1.0 座間市緑ヶ丘*=1.0 相模原市相模大野*=1.0 相模原市相原*=1.0 横浜西区浜松町*=1.0 神奈川山北町山北*=1.0 横浜磯子区磯子*=1.0 横浜磯子区洋光台*=1.0 相模原市中央=0.9 横浜金沢区白帆*=0.9 川崎幸区戸手本町*=0.9 横浜中区山下町*=0.9 横浜中区山吹町*=0.9 海老名市大谷*=0.8 綾瀬市深谷*=0.8 相模原市城山町久保沢*=0.8 横浜旭区大池町*=0.8 厚木市三田*=0.8 箱根町湯本*=0.8 川崎中原区小杉陣屋町=0.8 川崎宮前区野川*=0.7 秦野市曾屋=0.6 真鶴町真鶴*=0.6 川崎高津区下作延*=0.5 南足柄市関本*=0.5 横須賀市坂本町*=0.5 鎌倉市比ガ浜*=0.5 茅ヶ崎市茅ヶ崎=0.5 横浜港南区丸山台北部*=0.5 静岡県 2 熱海市網代=1.8 1 東伊豆町奈良本*=1.0 富士宮市野中*=0.7 熱海市泉*=0.5 栃木県 1 佐野市高砂町*=1.0 足利市大正町*=0.7 真岡市石島*=0.7 宇都宮市明保野町=0.6 益子町益子=0.5 足利市名草上町=0.5 群馬県 1 邑楽町中野*=0.7 沼田市利根町*=0.6 桐生市黒保根町*=0.6 片品村東小川=0.5 埼玉県 1 草加市高砂*=1.4 さいたま浦和区高砂=1.2 久喜市下早見=1.0 吉川市吉川*=0.9 狭山市入間川*=0.9 埼玉三芳町藤久保*=0.8 川口市中青木分室*=0.8 鳩ヶ谷市三ツ和*=0.7 さいたま大宮区天沼町*=0.7 東松山市松葉町*=0.7 久喜市青葉*=0.7 川越市新宿町*=0.7 春日部市高原新田*=0.7 川越市旭町=0.6 山梨県 1 富士河口湖町長浜*=1.4 富士河口湖町船津=1.3 笛吹市境川町藤壘*=1.1 長野県 1 長野南牧村海ノ口*=0.5 | 35° 42.4' N | 139° 58.1' E | 64km | M: 4.2 |
| 123 | 21 08 56 | 岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区*=1.1 奥州市衣川区*=1.0 宮城県 1 栗原市栗駒=0.5 栗原市築館*=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川*=0.6 東成瀬村田子内*=0.6 | 39° 05.5' N | 140° 56.6' E | 6km | 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 |
|----------|--------------|--|--------------------|---------------------|--------------|---------------|
| 124 | 21 15 13 | 宮城県沖 宮城県 1 石巻市桃生町*=0.5 | 38° 11.4' N | 141° 39.4' E | 51km | M: 3.1 |
| 125 | 21 20 35 | 沖縄本島近海 沖縄県 1 今帰仁村仲宗根*=1.3 本部町役場*=1.3 宜野座村宜野座*=0.5 | 26° 35.8' N | 127° 58.3' E | 20km | M: 3.1 |
| 126 | 22 01 01 | 熊本県天草・芦北地方 熊本県 1 芦北町芦北=0.5 | 32° 18.8' N | 130° 31.8' E | 6km | M: 2.4 |
| 127 | 22 07 36 | 青森県東方沖 青森県 1 八戸市湊町=1.1 八戸市内丸*=0.7 | 40° 41.1' N | 142° 14.4' E | 46km | M: 3.5 |
| 128 | 22 09 41 | 根室半島南東沖 北海道 1 根室市牧の内*=1.2 根室市瑤瑤瑠*=1.0 根室市落石東*=0.9 | 43° 05.5' N | 145° 39.7' E | 47km | M: 3.4 |
| 129 | 22 14 47 | 茨城県南部 茨城県 1 筑西市舟生=1.2 桜川市羽田*=1.1 常陸大宮市北町*=1.0 筑西市門井*=0.8 土浦市常名=0.8 常陸大宮市上小瀬*=0.5 水戸市金町=0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.8 | 36° 08.8' N | 139° 49.4' E | 51km | M: 3.4 |
| 130 | 22 22 18 | 千島列島 北海道 1 根室市落石東*=1.0 根室市瑤瑤瑠*=0.7 別海町常盤=0.6 | 45° 32.1' N | 150° 06.9' E | 184km | M: 5.2 |
| 131 | 22 23 48 | 宮城県沖 岩手県 1 北上市二子町*=0.9 陸前高田市高田町*=0.7 釜石市中妻町*=0.5 宮城県 1 石巻市桃生町*=1.1 南三陸町歌津*=0.5 石巻市門脇*=0.5 | 38° 01.1' N | 142° 38.9' E | 30km | M: 4.3 |
| 132 | 23 01 42 | 島根県東部 島根県 1 出雲市佐田町反辺*=0.6 | 35° 15.3' N | 132° 41.3' E | 9km | M: 2.4 |
| 133 | 23 21 33 | 八丈島東方沖 東京都 1 八丈町大賀郷金土川*=1.2 八丈町大賀郷西見=0.7 | 32° 53.5' N | 140° 46.3' E | 56km | M: 4.0 |
| 134 | 23 22 16 | 新島・神津島近海 東京都 2 新島村式根島=2.0 | 34° 22.2' N | 139° 11.0' E | 7km | M: 2.1 |
| 135 | 24 04 46 | 日高支庁中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町*=1.8 1 新冠町北星町*=1.1 新ひだか町静内山手町=1.1 新ひだか町静内御幸町*=0.9 | 42° 17.3' N | 142° 30.2' E | 33km | M: 3.4 |
| 136 | 24 13 30 | 新潟県上中越沖 新潟県 3 柏崎市西山町池浦*=2.6 2刈羽村割町新田*=2.4 出雲崎町米田=1.5 1 柏崎市中央町*=1.3 小千谷市旭町*=1.1 出雲崎町川西*=0.9 長岡市小国町法坂*=0.8 長岡市千手*=0.8 小千谷市城内=0.7 長岡市幸町=0.6 長野県 1 飯綱町芋川*=0.5 | 37° 26.7' N | 138° 35.0' E | 19km | M: 3.6 |
| 137 | 24 14 26 | 青森県西方沖 北海道 3 浦幌町桜町*=2.9 2 函館市泊町*=2.1 広尾町西4条*=2.1 様似町栄町*=2.0 幕別町忠類錦町*=2.0 浦河町潮見=1.9 浦河町築地*=1.8 別海町常盤=1.7 別海町本別海*=1.7 根室市厚床*=1.7 十勝大樹町生花*=1.7 釧路市黒金町*=1.7 標津町北2条*=1.6 せたな町北檜山区徳島*=1.6 白糠町西1条*=1.6 別海町西春別*=1.5 帯広市東4条=1.5 標茶町塘路*=1.5 上ノ国町大留*=1.5 むかわ町松風*=1.5 新ひだか町三石旭町*=1.5 1 むかわ町穂別*=1.4 平取町振内*=1.4 新ひだか町静内山手町=1.4 浦河町野深=1.4 帯広市東6条*=1.4 十勝池田町西1条*=1.4 豊頃町茂岩本町*=1.4 釧路市阿寒町中央*=1.4 釧路市阿寒町阿寒湖温泉*=1.4 千歳市若草*=1.3 十勝大樹町東本通*=1.3 知内町重内*=1.3 厚沢部町新町*=1.3 安平町追分柏が丘*=1.2 本別町北2丁目=1.2 更別村更別*=1.2 えりも町えりも岬*=1.2 広尾町並木通=1.2 新冠町北星町*=1.2 音更町元町*=1.2 根室市瑤瑤瑠*=1.2 函館市日ノ浜町*=1.2 本別町向陽町*=1.1 安平町早来北進*=1.1 弟子屈町美里=1.1 厚岸町真栄町*=1.0 日高支庁日高町門別*=1.0 千歳市北栄=1.0 上士幌町上士幌*=1.0 新得町2条*=1.0 渡島北斗市中央*=1.0 奥尻町青苗*=1.0 幕別町忠類明和=1.0 弟子屈町弟子屈*=1.0 釧路市幸町=1.0 釧路市音別町尺別=1.0 幕別町本町*=1.0 新ひだか町静内御幸町*=1.0 釧路町別保*=1.0 厚岸町尾幌=1.0 新千歳空港=0.9 土幌町土幌*=0.9 浜中町霧多布*=0.9 鹿追町東町*=0.9 足寄町上螺湾=0.8 十勝清水町南4条=0.8 標茶町川上*=0.8 芽室町東2条*=0.8 足寄町南1条*=0.8 三笠市若松町*=0.7 中札内村東2条*=0.7 えりも町目黒*=0.7 苫小牧市旭町*=0.7 恵庭市京町*=0.6 苫小牧市末広町=0.6 岩見沢市栗沢町東本町*=0.6 岩見沢市5条=0.5 栗山町松風*=0.5 中富良野町市街地*=0.5 根室市落石東*=0.5 江別市緑町*=0.5 青森県 3 東通村小田野沢*=2.6 階上町道仏*=2.5 2 八戸市湊町=2.4 板柳町板柳*=2.3 おいらせ町中下田*=2.3 八戸市南郷区*=2.2 東通村砂子又*=2.2 東北町上北南*=2.2 青森市花園=2.1 つがる市柏*=2.1 むつ市金曲=2.1 八戸市内丸*=2.1 七戸町森ノ上*=2.0 つがる市稲垣町*=2.0 中泊町小泊*=2.0 青森市浪岡*=2.0 大間町大間*=2.0 | 41° 03.6' N | 140° 14.6' E | 172km | M: 5.4 |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 | |
|----------|---|---------------------|-------------|--------------|------|--------|--|
| 138 | 25 02 22 | 岩手県 | 42° 08.9' N | 142° 47.9' E | 32km | M: 4.5 | 藤崎町西豊田*1.9 青森南部町平*1.9 藤崎町水木*1.9 青森鶴田町鶴田*1.9 五所川原市敷島町*1.9 野辺地町田狭沢*1.9 青森市中央*1.9 六戸町大落瀬*1.8 つがる市木造*1.8 おいらせ町上明堂*1.8 野辺地町野辺地*1.8 五所川原市太田*1.8 七戸町七戸*1.7 田舎館村田舎館*1.7 五戸町古館*1.7 青森南部町苦米地*1.7 むつ市川内町*1.6 蓬田村蓬田*1.6 横浜町林ノ脇*1.6 つがる市車力町*1.6 外ヶ浜町平館*1.6 三沢市桜町*1.6 五所川原市金木町*1.6 鱈ヶ沢町本町*1.5 鱈ヶ沢町舞戸町*1.5 むつ市金谷*1.5 横浜町寺下*1.5 1 中泊町中里*1.4 平川市猿賀*1.4 六ヶ所村尾駈*1.4 今別町今別*1.3 つがる市森田町*1.3 十和田市西十二番町*1.3 五戸町倉石中市*1.3 深浦町深浦*1.2 八戸市島守*1.2 十和田市西二番町*1.2 平内町東田沢*1.1 むつ市大畑町中島*1.1 平川市柏木町*1.1 外ヶ浜町三厩*1.1 新郷村戸来*1.0 五所川原市相内*1.0 弘前市賀田*1.0 田子町田子*1.0 むつ市脇野沢*0.9 風間浦村易間*0.9 佐井村佐井*0.9 東通村尻屋*0.8 十和田市奥瀬*0.8 深浦町岩崎*0.8 西目屋村田代*0.8 青森南部町沖田面*0.8 佐井村長後*0.7 三戸町在府小路*0.7 平川市碓ヶ関*0.6 深浦町深浦中沢*0.6 弘前市五所*0.6 3 野田村野田*2.9 |
| | | 宮城県 | | | | | 2 久慈市川崎町*2.3 普代村銅屋*2.0 盛岡市玉山区藪川*1.9 軽米町軽米*1.9 陸前高田市高田町*1.8 山田町大沢*1.7 宮古市田老*1.6 岩手洋野町種市*1.6 大槌町新町*1.6 大船渡市大船渡町*1.5 釜石市中妻町*1.5 盛岡市玉山区渋民*1.5 遠野市松崎町*1.5 1 宮古市五月町*1.4 久慈市長内町*1.4 八幡平市田頭*1.4 北上市二子町*1.4 一関市千厩町*1.4 岩手洋野町大野*1.3 二戸市石切所*1.3 九戸村伊保内*1.3 矢巾町南矢幅*1.3 宮古市鍛ヶ崎*1.3 川井村田代*1.2 二戸市浄法寺町*1.2 花巻市東和町*1.2 一関市室根町*1.2 宮古市茂市*1.2 田野畑村田野畑*1.2 川井村川井*1.2 田野畑村役場*1.1 大船渡市盛町*1.1 奥州市江刺区*1.1 岩手町五日市*1.1 八幡平市野駄*1.1 平泉町平泉*1.0 山田町八幡町*1.0 住田町世田米*1.0 盛岡市山王町*1.0 一戸町高善寺*1.0 八幡平市吹田*1.0 八幡平市大更*0.9 釜石市只越町*0.9 遠野市宮守町*0.9 滝沢村鶴飼*0.9 一関市花巻町*0.8 藤沢町藤沢*0.8 奥州市前沢区*0.8 奥州市胆沢区*0.8 花巻市大迫町*0.8 岩泉町岩泉*0.8 葛巻町消防分署*0.7 大船渡市猪川町*0.7 花巻市石鳥谷町*0.7 宮古市長沢*0.6 奥州市水沢区大鐘町*0.6 奥州市水沢区佐倉河*0.6 北上市柳原町*0.6 奥州市衣川区*0.6 一関市山目*0.6 葛巻町葛巻元木*0.6 一関市大東町*0.5 |
| | | 秋田県 福島県 | | | | | 2 涌谷町新町*1.7 気仙沼市唐桑町*1.5 石巻市桃生町*1.5 1 気仙沼市赤岩*1.4 南三陸町志津川*1.4 南三陸町歌津*1.4 石巻市門脇*1.4 栗原市金成*1.3 登米市迫町*1.3 石巻市相野谷*1.3 気仙沼市笹が陣*1.2 栗原市若柳*1.2 栗原市志波姫*1.2 登米市中田町*1.2 登米市米山町*1.2 登米市南方町*1.2 宮城美里町木間塚*1.2 大崎市古川北町*1.2 大崎市松山*1.2 大崎市古川三日町*1.1 石巻市前谷地*1.1 宮城美里町北浦*1.0 色麻町四籠*0.9 大崎市田尻*0.9 東松島市矢本*0.9 松島町松島*0.9 岩沼市桜*0.8 石巻市北上町*0.8 栗原市一迫*0.8 登米市登米町*0.8 栗原市栗駒*0.7 栗原市築館*0.7 大崎市鹿島台*0.6 丸森町鳥屋*0.6 石巻市泉町*0.6 登米市東和町*0.6 本吉町津谷*0.6 互理町下小路*0.5 1 大館市桜町*1.4 北秋田市花園町*0.9 仙北市西木町上桧木内*0.9 五城目町西磯ノ目*0.8 1 いわき市三和町*0.8 檜葉町北田*0.7 |
| 北海道 | 3 浦河町潮見*2.9 浦河町築地*2.6 様似町栄町*2.5 広尾町西4条*2.5 2 えりも町えりも岬*2.1 浦河町野深*1.9 新ひだか町三石旭町*1.7 広尾町並木通*1.7 函館市泊町*1.5 えりも町目黒*1.5 1 新ひだか町静内山手町*1.3 新冠町北星町*1.2 十勝大樹町東本通*1.1 函館市川汲町*1.0 新ひだか町静内御幸町*1.0 えりも町本町*0.8 安平町追分柏が丘*0.8 千歳市若草*0.8 幕別町忠類錦町*0.7 登別市桜木町*0.5 恵庭市京町*0.5 2 東通村小田野沢*2.1 東通村砂子又*1.8 八戸市南郷区*1.5 青森南部町平*1.5 階上町道仏*1.5 | | | | | | |
| 139 | 25 12 18 | 奄美大島近海 鹿児島県 | 28° 25.8' N | 129° 19.0' E | 14km | M: 3.4 | 1 瀬戸内町加計呂麻島*1.3 奄美市名瀬港町*1.1 奄美市名瀬幸町*0.7 奄美市住用町西仲間*0.6 |
| 140 | 25 20 19 | 千葉県北東部 千葉県 | 35° 23.9' N | 140° 19.1' E | 26km | M: 3.6 | 3 長南町長南*2.5 2 茂原市道表*2.1 長柄町大津倉*2.0 大網白里町大網*1.9 千葉一宮町一宮*1.9 東金市日吉台*1.9 白子町関*1.8 東金市東新宿*1.7 東金市東岩崎*1.7 市原市姉崎*1.6 長生村本郷*1.5 睦沢町下之郷*1.5 1 九十九里町片貝*1.4 長柄町桜谷*1.3 千葉緑区おゆみ野*1.3 君津市久留里市場*1.3 大多喜町大多喜*1.3 いすみ市国府台*1.2 成田市花崎町*1.1 千葉中央区千葉市役所*1.1 千葉中央区都町*1.1 山武市殿台*1.1 成田市中台*0.9 芝山町小池*0.9 市原市国分寺台中央*0.8 千葉美浜区稲毛海岸*0.8 千葉佐倉市海隣寺町*0.7 千葉酒々井町中央*0.7 勝浦市墨名*0.7 いすみ市大原*0.7 印旛村瀬戸*0.6 勝浦市新官*0.6 千葉中央区中央港*0.5 いすみ市岬町長者*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 |
|----------|--------------|---------------------|-------------|--------------|-------|--|
| 141 | 25 22 21 | 福島県沖 福島県 | 37° 22.8' N | 141° 13.8' E | 61km | M: 3.5 1 葛尾村落合関下*=0.9 田村市船引町=0.8 浪江町幾世橋=0.7 二本松市郭内*=0.5 |
| 142 | 26 02 33 | 父島近海 東京都 | 27° 18.4' N | 141° 57.7' E | 52km | M: 4.0 1 小笠原村父島三日月山=1.0 小笠原村父島西町=0.6 |
| 143 | 26 04 58 | 和歌山県北部 和歌山県 | 34° 05.8' N | 135° 08.1' E | 5km | M: 2.4 1 有田市初島町*=1.2 有田市箕島=0.8 湯浅町湯浅*=0.8 海南市下津*=0.7 |
| 144 | 26 17 44 | 伊豆大島近海 東京都 | 34° 45.2' N | 139° 28.6' E | 119km | M: 3.6 1 東京千代田区大手町=0.5 |
| 145 | 27 13 20 | 小笠原諸島西方沖 東京都 | 26° 05.5' N | 141° 21.3' E | 95km | M: 4.2 1 小笠原村母島=0.7 |
| 146 | 27 17 47 | 紀伊水道 和歌山県 | 33° 39.6' N | 135° 12.3' E | 40km | M: 4.0 2 湯浅町湯浅*=2.1 みなべ町芝*=2.0 日高川町土生*=2.0 日高川町川原河*=2.0 紀美野町下佐々*=1.9 海南市下津*=1.8 和歌山広川町広*=1.8 有田市初島町*=1.8 海南市日方*=1.7 有田川町金屋*=1.7 御坊市歯=1.6 有田市箕島=1.5 1 みなべ町谷口*=1.4 田辺市中屋敷町*=1.3 みなべ町土井=1.2 白浜町湯崎=1.2 和歌山市男野芝丁=1.2 日高川町高津尾*=1.1 和歌山市一番丁*=1.1 有田川町下津野*=1.0 由良町里*=1.0 田辺市龍神村西*=1.0 和歌山日高町高家*=1.0 田辺市中辺路町栗栖川*=0.9 田辺市本宮町本宮*=0.9 紀の川市貴志川町神戸*=0.9 和歌山美浜町和田*=0.7 和歌山印南町印南*=0.7 白浜町日置*=0.7 上富田町朝来*=0.7 かつらぎ町丁ノ町*=0.5 有田川町清水*=0.5 田辺市鮎川*=0.5 徳島県 1 美波町西の地*=1.4 阿南市富岡町=1.1 阿南市山口町*=1.1 那賀町和食*=1.1 徳島市大和町=0.5 |
| 147 | 27 19 50 | 長野県南部 長野県 | 35° 51.4' N | 137° 34.9' E | 6km | M: 2.2 1 木曾町三岳*=1.0 |
| 148 | 27 20 26 | 駿河湾 静岡県 | 34° 52.1' N | 138° 24.9' E | 20km | M: 3.1 1 静岡駿河区曲金=1.1 焼津市本町*=0.5 |
| 149 | 28 14 47 | 種子島近海 鹿児島県 | 29° 52.0' N | 130° 41.9' E | 36km | M: 5.0 2 南種子町中之上*=1.5 1 鹿児島十島村諏訪之瀬島*=1.4 鹿児島十島村口之島出張所*=1.3 鹿児島十島村中之島徳之尾=1.3 中種子町野間*=1.1 屋久島町口永良部島公民館*=1.1 鹿児島十島村悪石島*=1.0 屋久島町宮之浦*=0.9 南種子町西之*=0.9 屋久島町尾之間*=0.6 鹿屋市新栄町=0.6 錦江町田代支所*=0.5 |
| 150 | 28 19 26 | 長野県中部 長野県 | 36° 26.8' N | 138° 02.0' E | 3km | M: 2.3 1 麻績村麻*=0.6 筑北村西条*=0.5 |
| 151 | 28 20 00 | 種子島近海 鹿児島県 | 29° 52.6' N | 130° 42.4' E | 39km | M: 4.4 1 鹿児島十島村口之島出張所*=0.9 屋久島町宮之浦*=0.6 南種子町西之*=0.5 |
| 152 | 29 07 24 | 十勝沖 北海道 | 42° 22.2' N | 143° 53.8' E | 58km | M: 4.1 2 十勝大樹町生花*=1.6 1 十勝池田町西1条*=1.0 釧路市音別町直別*=0.8 十勝大樹町東本通*=0.7 幕別町忠類錦町*=0.7 広尾町並木通=0.6 幕別町本町*=0.5 標茶町塘路*=0.5 |
| 153 | 29 15 30 | 茨城県南部 茨城県 | 35° 53.7' N | 140° 21.4' E | 37km | M: 3.1 2 鉾田市当間*=1.8 1 鉾田市鉾田=1.0 稲敷市江戸崎甲*=0.8 鉾田市造谷*=0.8 土浦市下高津*=0.7 美浦村受領*=0.6 小美玉市上玉里*=0.5 土浦市常名=0.5 小美玉市小川*=0.5 取手市寺田*=0.5 千葉県 1 成田市花崎町=0.5 成田市中台*=0.5 |
| 154 | 30 00 48 | 天草灘 鹿児島県 | 31° 59.4' N | 130° 09.5' E | 7km | M: 2.5 1 阿久根市鶴見町*=0.6 |
| 155 | 30 01 32 | 静岡県中部 静岡県 | 34° 41.1' N | 138° 12.7' E | 11km | M: 2.6 1 御前崎市白羽*=0.6 御前崎市御前崎=0.5 |
| 156 | 30 13 25 | 岩手県内陸南部 宮城県 | 38° 49.9' N | 141° 25.2' E | 15km | M: 2.6 1 南三陸町歌津*=0.5 |
| 157 | 30 22 09 | 奄美大島近海 鹿児島県 | 28° 43.8' N | 130° 11.2' E | 40km | M: 4.8 1 鹿児島十島村悪石島*=0.9 喜界町滝川=0.9 奄美市笠利町里*=0.8 奄美市名瀬港町=0.5 |
| 158 | 31 00 45 | 福島県沖 福島県 | 37° 05.6' N | 141° 29.1' E | 48km | M: 4.8 3 玉川村小高*=2.6 古殿町松川*=2.5 2 いわき市三和町=2.4 白河市新白河*=2.2 郡山市湖南町*=2.1 白河市郭内=2.1 須賀川市岩瀬支所*=2.0 白河市東*=1.9 大熊町下野上*=1.9 鏡石町不時沼*=1.9 浅川町浅川*=1.8 田村市滝根町*=1.8 白河市表郷*=1.8 福島県広野町下北迫大谷地原*=1.8 天栄村下松本*=1.8 |

| 地震 番号 | 震源時 日時分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|------------|---|-------------|--------------|------|--------|
| | | 双葉町新山*1.8 浪江町幾世橋=1.8 棚倉町棚倉中居野=1.8 田村市大越町*1.7 いわき市小名浜=1.7 矢祭町東館館本*1.7 いわき市錦町*1.7 中島村滑津*1.7 楢葉町北田*1.7 富岡町本岡*1.7 大熊町野上*1.7 小野町小野新町*1.7 須賀川市八幡山*1.7 いわき市平四ツ波*1.6 白河市八幡小路*1.6 いわき市平梅本*1.6 田村市都路町*1.6 国見町藤田*1.6 西郷村熊倉*1.6 川内村上川内早渡*1.6 福島広野町下北迫苗代替*1.5 田村市常葉町*1.5 矢吹町一本木*1.5 葛尾村落合閣下*1.5 平田村永田*1.5 須賀川市八幡町*1.5 1 白河市大信*1.4 二本松市針道*1.4 石川町下泉*1.4 小野町中通*1.4 田村市船引町=1.4 泉崎村泉崎*1.3 郡山市開成*1.3 須賀川市長沼支所*1.3 相馬市中村*1.3 南相馬市鹿島区*1.3 猪苗代町千代田*1.3 二本松市油井*1.3 郡山市朝日=1.3 塙町塙*1.2 二本松市郭内*1.2 桑折町東大隅*1.2 川内村上川内小山平*1.2 南相馬市小高区*1.2 本宮市糠沢*1.1 川内村下川内=1.1 矢祭町東館下上野内*1.1 葛尾村落合落合*1.1 川俣町五百田*1.1 本宮市本宮*1.1 磐梯町磐梯*1.1 福島伊達市保原町*1.0 二本松市金色*1.0 福島伊達市梁川町*0.9 猪苗代町城南=0.9 南相馬市原町区高見町*0.9 福島市桜木町*0.8 福島伊達市月館町*0.8 福島市松木町=0.8 新地町谷地小屋*0.8 飯館村伊丹沢*0.8 大玉村玉井*0.7 棚倉町棚倉館ヶ丘*0.7 鮫川村赤坂中野*0.7 福島市飯野町*0.6 会津若松市材木町=0.6 下郷町高降*0.6 大玉村曲藤=0.6 南相馬市原町区三島町=0.6 2 日立市十王町友部*2.3 常陸太田市高柿町*2.2 鉾田市間宮*2.1 高萩市安良川*2.0 大子町池田*2.0 常陸大宮市野口*2.0 桜川市岩瀬*2.0 日立市助川小学校*2.0 日立市役所*1.9 北茨城市磯原町*1.8 笠間市石井*1.8 笠間市中央*1.8 つくば市谷田部*1.8 水戸市金町=1.8 水戸市内原町*1.8 土浦市常名=1.7 那珂市瓜連*1.6 城里町石塚*1.6 小美玉市堅倉*1.6 常陸太田市金井町*1.6 石岡市八郷*1.6 筑西市門井*1.6 桜川市羽田*1.6 高萩市本町*1.6 鉾田市汲上*1.6 ひたちなか市南神敷台*1.6 常陸大宮市山方*1.5 那珂市福田*1.5 城里町阿波山*1.5 笠間市下郷*1.5 土浦市下高津*1.5 石岡市柿岡=1.5 美浦村受領*1.5 1 水戸市千波町*1.4 水戸市中央*1.4 常陸太田市町屋町=1.4 常陸大宮市北町*1.4 小美玉市小川*1.4 小美玉市上玉里*1.4 取手市寺田*1.4 茨城鹿嶋市鉢形=1.4 筑西市舟生=1.4 桜川市真壁*1.4 ひたちなか市東石川*1.3 守谷市大柏*1.3 坂東市山*1.3 鉾田市鉾田=1.3 取手市井野*1.2 茨城鹿嶋市宮中*1.2 稲敷市江戸崎甲*1.2 稲敷市役所*1.2 行方市山田*1.2 茨城町小堤*1.2 常陸大宮市中富町=1.2 鉾田市造谷*1.2 土浦市藤沢*1.2 常陸大宮市上小瀬*1.1 稲敷市柴崎*1.1 稲敷市結佐*1.1 かすみがうら市上土田*1.1 石岡市石岡*1.1 下妻市本城町*1.1 つくばみらい市福田*1.1 下妻市鬼怒*1.1 常陸太田市町田町*1.1 つくば市天王台*1.1 つくば市小荊*1.1 東海村東海*1.1 常総市水海道諏訪町*1.0 筑西市海老ヶ島*1.0 常陸大宮市高部*1.0 行方市麻生*1.0 五霞町小福田*1.0 潮来市辻*0.9 坂東市役所*0.9 茨城古河市仁連*0.9 阿見町中央*0.8 筑西市下中山*0.8 八千代町菅谷*0.8 かすみがうら市大和田*0.8 坂東市岩井=0.8 行方市玉造*0.8 牛久市中央*0.8 茨城古河市下大野*0.8 大洗町磯浜町*0.6 利根町布川=0.6 2 大田原市湯津上*2.1 那須烏山市中央=1.9 真岡市石島*1.8 益子町益子=1.8 大田原市本町*1.6 那須町寺子*1.6 市貝町市塙*1.6 高根沢町石末*1.6 大田原市黒羽田町=1.5 宇都宮市明保野町=1.5 1 真岡市田町*1.4 小山市神鳥谷*1.3 茂木町茂木*1.3 那須塩原市あたご町*1.2 鹿沼市晃望台*1.2 那須烏山市大金*1.2 栃木那珂川町馬頭*1.2 栃木那珂川町小川*1.2 下野市小金井*1.2 日光市今市本町*1.1 那須塩原市鍋掛*1.1 那須塩原市塩原庁舎*1.1 真岡市荒町*1.0 芳賀町祖母井*1.0 栃木さくら市喜連川*1.0 宇都宮市中里町*1.0 那須烏山市役所*0.9 足利市大正町*0.9 鹿沼市今宮町*0.9 日光市鬼怒川温泉大原*0.9 那須塩原市共墾社*0.8 日光市瀬川=0.8 日光市中鉢石町*0.8 那須塩原市中塩原*0.7 栃木藤岡町藤岡*0.6 栃木市旭町=0.6 那須塩原市麩沼=0.5 宮城県 1 岩沼市桜*1.4 石巻市桃生町*1.3 山元町浅生原*1.2 大河原町新南*1.2 丸森町鳥屋*1.2 蔵王町円田*1.1 利府町利府*1.0 角田市角田*1.0 宮城加美町中新田*0.9 宮城川崎町前川*0.9 大崎市松山*0.8 大崎市古川三日町=0.7 互理町下小路*0.7 色麻町四竈*0.7 名取市増田*0.7 登米市迫町*0.7 宮城美里町木間塚*0.6 栗原市金成*0.6 登米市米山町*0.6 石巻市門脇*0.6 大崎市田尻*0.5 白石市互理町*0.5 東松島市矢本*0.5 仙台空港=0.5 登米市登米町*0.5 登米市中田町=0.5 登米市南方町*0.5 山形県 1 米沢市林泉寺*0.7 群馬県 1 邑楽町中野*1.1 沼田市白沢町*0.9 前橋市富士見町*0.8 桐生市新里町*0.8 桐生市黒保根町*0.8 伊勢崎市西久保町*0.8 太田市粕川町*0.8 大泉町日の出*0.8 群馬千代田町赤岩*0.7 桐生市元宿町*0.6 沼田市利根町*0.6 六合村小雨*0.6 板倉町板倉=0.5 群馬明和町新里*0.5 高崎市高松町*0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=1.0 春日部市谷原新田*0.8 熊谷市大里*0.7 行田市南河原*0.7 東松山市松葉町*0.7 吉見町下細谷*0.7 久喜市青葉*0.6 滑川町福田*0.6 嵐山町杉山*0.6 埼玉美里町木部*0.5 川島町平沼*0.5 行田市本丸*0.5 深谷市花園*0.5 千葉県 1 香取市佐原下川岸=1.3 成田市花崎町=1.1 印西市大森*1.1 本埜村笠神*1.1 香取市役所*1.0 香取市佐原諏訪台*0.9 香取市仁良*0.9 千葉中央区都町*0.9 千葉花見川区花島町*0.9 成田国際空港=0.9 千葉若葉区小倉台*0.8 野田市東宝珠花*0.8 千葉佐倉市海隣寺町*0.8 印旛村瀬戸*0.8 多古町多古=0.7 千葉栄町安食台*0.7 東金市日吉台*0.6 東京都 1 東京千代田区大手町=1.0 東京中野区江古田*0.7 東京杉並区桃井*0.7 東京杉並区高井戸*0.7 東京港区南青山*0.6 東京足立区神明南*0.6 三鷹市野崎*0.6 東京千代田区九段南*0.5 東京文京区本郷*0.5 東京北区西ヶ原*0.5 武蔵野市吉祥寺東町*0.5 東大和市中央*0.5 神奈川県 1 川崎宮前区宮前平*0.7 | | | | |
| 159 | 31 13 43 | 福島県沖 福島県 | 37° 08.9' N | 141° 28.4' E | 47km | M: 3.6 |
| | | 1 いわき市三和町=0.9 浪江町幾世橋=0.8 | | | | |

| 地震 番号 | 震源時 日 時 分 | 震央地名 各地の震度(計測震度) | 緯度 | 経度 | 深さ | 規模 |
|----------|--------------|---|--------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 160 | 31 17 55 | 八丈島東方沖 東京都 1 八丈町大賀郷金土川*0.9 | 32° 50.7' N | 140° 44.5' E | 54km | M: 4.2 |
| 161 | 31 18 15 | 空知支庁北部 北海道 1 幌加内町朱鞠内*1.0 | 44° 17.9' N | 142° 07.7' E | 7km | M: 2.8 |
| 162 | 31 18 20 | 空知支庁北部 北海道 1 幌加内町朱鞠内*1.1 | 44° 18.1' N | 142° 07.2' E | 7km | M: 3.0 |
| 163 | 31 21 11 | 大分県西部 大分県 3 中津市三光*2.9 中津市耶馬溪町*2.7 中津市豊田町*2.5 2 中津市山国町*2.2 日田市田島*2.1 日田市三本松*2.0 中津市上宮永*2.0 中津市本耶馬溪町*1.9 日田市前津江町*1.8 九重町後野上*1.5 1 日田市天瀬町*1.4 中津市植野*1.3 豊後高田市御玉*1.2 玖珠町帆足*0.8 宇佐市内院町*0.7 別府市鶴見*0.6 福岡県 2 上毛町垂水*2.2 大任町大行事*2.2 東峰村宝珠山*2.1 赤村内田*2.1 朝倉市杷木池田*1.9 嘉麻市上山田*1.9 うきは市浮羽町*1.8 東峰村小石原*1.7 飯塚市立岩*1.7 福岡川崎町田原*1.7 添田町添田*1.6 嘉麻市上臼井*1.6 宗像市東郷*1.6 上毛町東下*1.5 田川市中央町*1.5 1 みやこ町犀川本庄*1.4 久留米市田主丸町*1.4 うきは市吉井町*1.4 黒木町今*1.3 久留米市津福本町*1.3 福智町弁城*1.3 吉富町広津*1.2 嘉麻市大隈町*1.2 行橋市今井*1.2 飯塚市川島*1.2 黒木町北木屋*1.1 嘉麻市岩崎*1.1 春日市原町*1.1 飯塚市新立岩*1.1 福岡空港*1.1 大刀洗町富多*1.1 飯塚市綱分*1.0 桂川町土居*1.0 久留米市小森野町*1.0 筑前町篠隈*1.0 朝倉市堤*1.0 久留米市北野町*1.0 豊前市吉木*1.0 飯塚市長尾*1.0 みやま市山川町*0.9 宮若市宮田*0.9 糸田町役場*0.9 朝倉市宮野*0.9 筑後市山ノ井*0.8 行橋市中央*0.8 大野城市曙町*0.8 香春町高野*0.8 福岡広川町新代*0.8 直方市新町*0.8 八女市上陽町*0.8 築上町椎田*0.7 朝倉市菩提寺*0.7 中間市中間*0.7 久留米市城島町*0.7 久留米市三潞町*0.7 みやこ町勝山上田*0.7 星野村役場*0.7 八女市吉田*0.7 飯塚市勢田*0.6 みやこ町豊津*0.6 筑前町下高場*0.6 水巻町頃末*0.6 新宮町緑ヶ浜*0.6 中間市長津*0.6 北九州若松区桜町*0.5 福岡古賀市駅東*0.5 福津市中央*0.5 飯塚市忠限*0.5 立花町原島*0.5 遠賀町今古賀*0.5 北九州門司区大里*0.5 柳川市本町*0.5 小竹町勝野*0.5 筑前町新町*0.5 八女市本町*0.5 大牟田市昭和町*0.5 山口県 1 防府市西浦*0.7 防府市寿*0.6 下関市竹崎*0.6 熊本県 1 南阿蘇村河陽*0.9 阿蘇市一の宮町*0.7 菊池市旭志*0.7 南関町関町*0.5 大津町引水*0.5 | 33° 22.5' N | 130° 54.7' E | 12km | M: 3.9 |

● 付表 2. 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成 20 年（2008 年）9 月～平成 21 年（2009 年）8 月>

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5弱 | 5強 | 6弱 | 6強 | 7 | 計 | 記事 |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|---|------|---|
| 平成21年（2009年） | | | | | | | | | | | |
| 8月 | 99 | 39 | 19 | 4 | 1 | | 1 | | | 163 | 11日 駿河湾（震度6弱） 13日 八丈島東方沖（震度5弱） 駿河湾の地震の余震 （震度3：3回、震度2：8回、震度1：26回） |
| 7月 | 71 | 22 | 10 | 2 | | | | | | 105 | |
| 6月 | 89 | 30 | 7 | 3 | | | | | | 129 | |
| 5月 | 75 | 27 | 8 | 1 | | | | | | 111 | |
| 4月 | 73 | 19 | 9 | 2 | | | | | | 103 | |
| 3月 | 59 | 26 | 5 | | | | | | | 90 | |
| 2月 | 70 | 27 | 6 | 7 | | | | | | 110 | |
| 1月 | 62 | 28 | 5 | 1 | | | | | | 96 | |
| 平成21年計 | 598 | 218 | 69 | 20 | 1 | | 1 | | | 907 | |
| 平成20年（2008年） | | | | | | | | | | | |
| 12月 | 79 | 35 | 15 | 1 | | | | | | 130 | |
| 11月 | 68 | 29 | 4 | 2 | | | | | | 103 | |
| 10月 | 94 | 26 | 10 | 3 | | | | | | 133 | |
| 9月 | 77 | 40 | 13 | | 1 | | | | | 131 | 11日 十勝沖（震度5弱） |
| 過去1年計 | 916 | 348 | 111 | 26 | 2 | | 1 | | | 1404 | （平成20年9月～平成21年8月） |

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

| | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|---|---|--|--|--|--|--|-----|---|
| 8月 | 86 | 38 | 9 | 3 | | | | | | 136 | 平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震の余震 （震度2：10回、震度1：20回） |
|----|----|----|---|---|--|--|--|--|--|-----|---|

注)①「記事」欄には主に震度5弱以上を観測した地震、または震度1以上を10回以上観測した地震活動について記載した。

②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

8月9日 } 防災科学技術研究所（岩手県の一部、宮城県の一部、神奈川県、山梨県、長野県、石川県、福井県、

11月1日 } 岐阜県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、

岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、大分県、宮崎県）

平成18（2006）年3月1日 } 防災科学技術研究所（北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、

6月20日 } 群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、新潟県、富山県）

平成19（2007）年3月1日 防災科学技術研究所（福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、鹿児島県、沖縄県）

● 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 20 年（2008 年）9 月～平成 21 年（2009 年）8 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 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|---|
| 平成21年（2009年） | | | | | | | | |
| 8月 | 445 | 82 | 19 | 6 | | 552 | 107 | 5日：宮古島近海（M6.5） 9日：東海道南方沖（M6.8） 11日：駿河湾（M6.5） 13日：八丈島東方沖（M6.6） 17日：石垣島近海（M6.7、M6.6） |
| 7月 | 263 | 61 | 10 | 1 | | 335 | 72 | 14日：台湾付近（M6.5） |
| 6月 | 312 | 75 | 15 | 1 | | 403 | 91 | 5日：十勝沖（M6.4） |
| 5月 | 268 | 48 | 5 | | | 321 | 53 | |
| 4月 | 320 | 76 | 27 | 2 | | 425 | 105 | 千島列島（ウルップ島東方沖）の地震活動 （M4.0～4.9：25回、M5.0～5.9：14回、 M6.0～6.9：2回） 奄美大島近海の地震活動 （M3.0～3.9：50回、M4.0～4.9：5回、 M5.0～5.9：2回） |
| 3月 | 264 | 46 | 8 | | | 318 | 54 | |
| 2月 | 240 | 58 | 10 | | | 308 | 68 | |
| 1月 | 266 | 65 | 7 | | 1 | 339 | 73 | 16日：千島列島東方（M7.4） |
| 平成21年計 | 2378 | 511 | 101 | 10 | 1 | 3001 | 623 | |
| 平成20年（2008年） | | | | | | | | |
| 12月 | 303 | 68 | 18 | 4 | | 393 | 90 | 4日：三陸沖（M6.1） 20日：関東東方沖（M6.6） 21日：福島県沖（M6.2） 28日：千島列島東方（M6.0） |
| 11月 | 257 | 59 | 2 | | | 318 | 61 | |
| 10月 | 291 | 59 | 11 | | | 361 | 70 | |
| 9月 | 294 | 64 | 14 | | 1 | 373 | 79 | 11日：十勝沖（M7.1） |
| 過去1年計 | 3523 | 761 | 146 | 14 | 2 | 4446 | 923 | （平成20年9月～平成21年8月） |

（参考）昨年同月のM別地震回数

| | | | | | | | | |
|----|-----|----|----|--|--|-----|----|--|
| 8月 | 300 | 78 | 11 | | | 389 | 89 | |
|----|-----|----|----|--|--|-----|----|--|

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

●付表 4. 緊急地震速報の提供状況

平成 21 年 8 月に緊急地震速報（警報）を公表した地震は 2 回（7 月は 0 回）であった。また、緊急地震速報（予報）を公表した回数は 64 回（7 月は 36 回）であった。

平成 21 年 8 月に緊急地震速報（警報）を公表した地震

| 地震発生時刻 | 震央地名等 | M | 最大震度 | 予測最大震度 | 検知から予報第 1 報までの時間 | 検知から警報発表までの時間 | 備考 | 掲載ページ |
|------------------|--------|-----|------|--------|------------------|---------------|---------------------------|-------|
| 平成21年8月11日 5時07分 | 駿河湾 | 6.5 | 6弱 | 5弱 | 3.8秒 | 3.8秒 | | 59-60 |
| 平成21年8月25日 6時37分 | 千葉県東方沖 | 4.1 | - | 5弱 | 15.3秒 | 21.0秒 | 誤報（不具合による過大予測のため。詳細は下記参照） | - |

（参考）緊急地震速報（警報）を公表しなかった地震で、震度 5 弱以上を観測した地震

| | | | | | | | | |
|------------------|--------|-----|----|---|-------|---|--|---|
| 平成21年8月13日 7時48分 | 八丈島東方沖 | 6.6 | 5弱 | 4 | 20.1秒 | - | | - |
|------------------|--------|-----|----|---|-------|---|--|---|

平成 19 年 10 月～平成 21 年 8 月に緊急地震速報を公表した地震の月別回数

| 年\月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 年合計 |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 平成 19 年 (2007 年) | | | | | | | | | | 0(48) | 0(33) | 0(39) | 0(120) |
| 平成 20 年 (2008 年) | 0(35) | 0(41) | 0(48) | 1(42) | 1(70) | 3(75) | 2(63) | 0(47) | 1(58) | 0(46) | 1(40) | 0(57) | 9(622) |
| 平成 21 年 (2009 年) | 0(43) | 0(39) | 0(34) | 0(34) | 0(24) | 0(54) | 0(36) | 2(64) | | | | | 2(328) |

※ 表中の数字は緊急地震速報（警報）の発表回数、（）内の数字は緊急地震速報（予報）の発表回数を示す。

※ 8 月 25 日の千葉県東方沖の地震に対して発表した緊急地震速報（警報）について

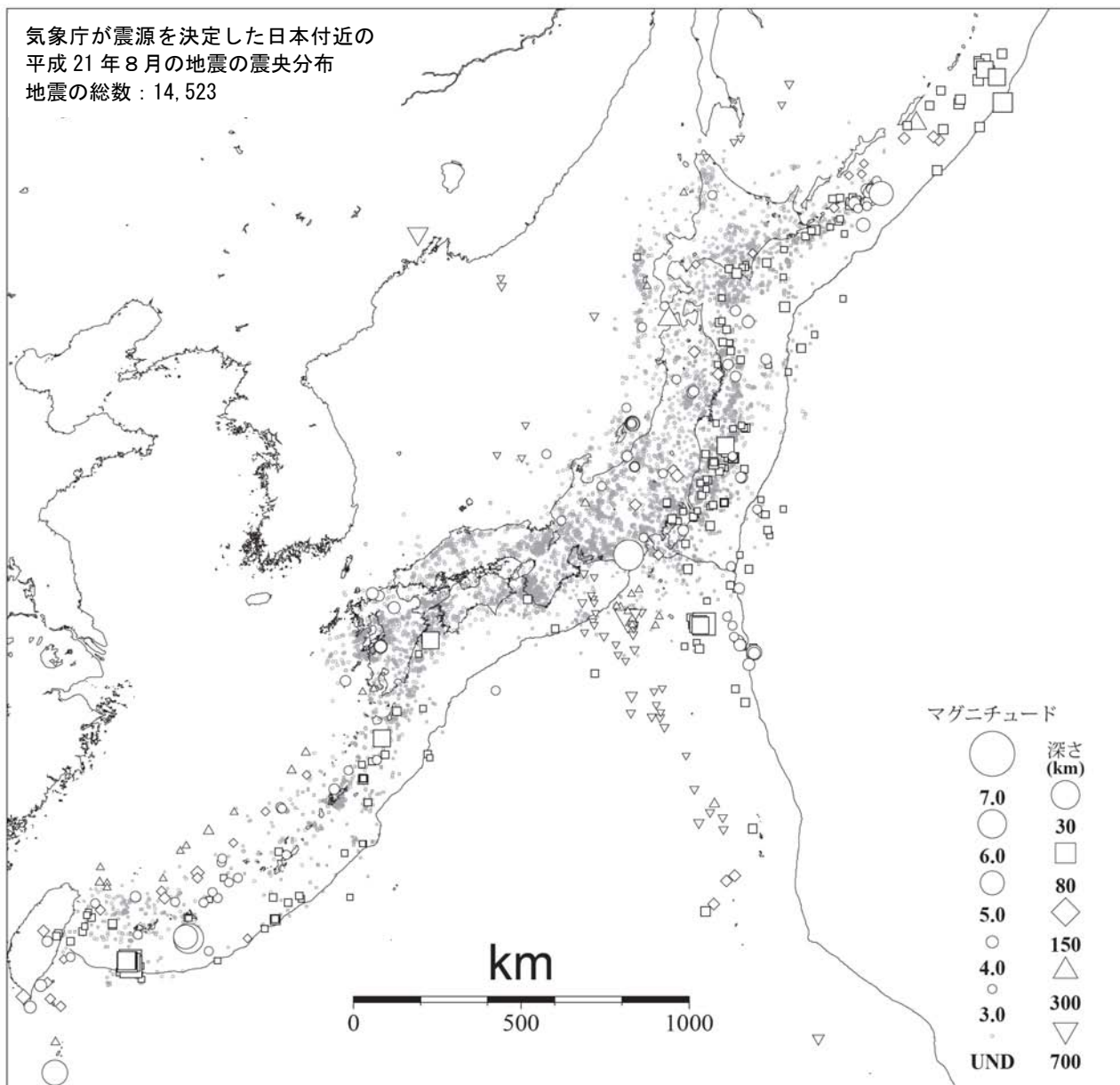
8 月 25 日 06 時 37 分に発生した千葉県東方沖の地震（M4.1）に対して、千葉県、茨城県、埼玉県南部、東京都 2 3 区、神奈川県東部に緊急地震速報（警報）を発表したが、この地震により震度 1 以上を観測した点は無かった。

誤報の原因は、千葉県南房総市にある「千葉三芳」の地震観測点から異常な振幅値のデータが送られてきたことにより、地震の規模を過大に見積もったためである。異常なデータが送られた原因は、「千葉三芳」観測点の緊急地震速報処理ソフトウェアに不具合があったためである。

気象庁は、平成 19 年 10 月より緊急地震速報の一般への提供を開始し、同年 12 月 1 日より、気象業務法の一部改正により、緊急地震速報を地震動の予報及び警報に位置付けて発表している。

なお、緊急地震速報では、平成 21 年 8 月末現在、気象庁が整備した地震計（全国約 210 箇所）と（独）防災科学技術研究所が整備した高感度地震観測網（Hi-net）の地震計（全国約 800 箇所）を利用している。

気象庁が震源を決定した日本付近の
平成 21 年 8 月の地震の震央分布
地震の総数 : 14,523



M3.0 以上の地震の震央を白抜きで示す。