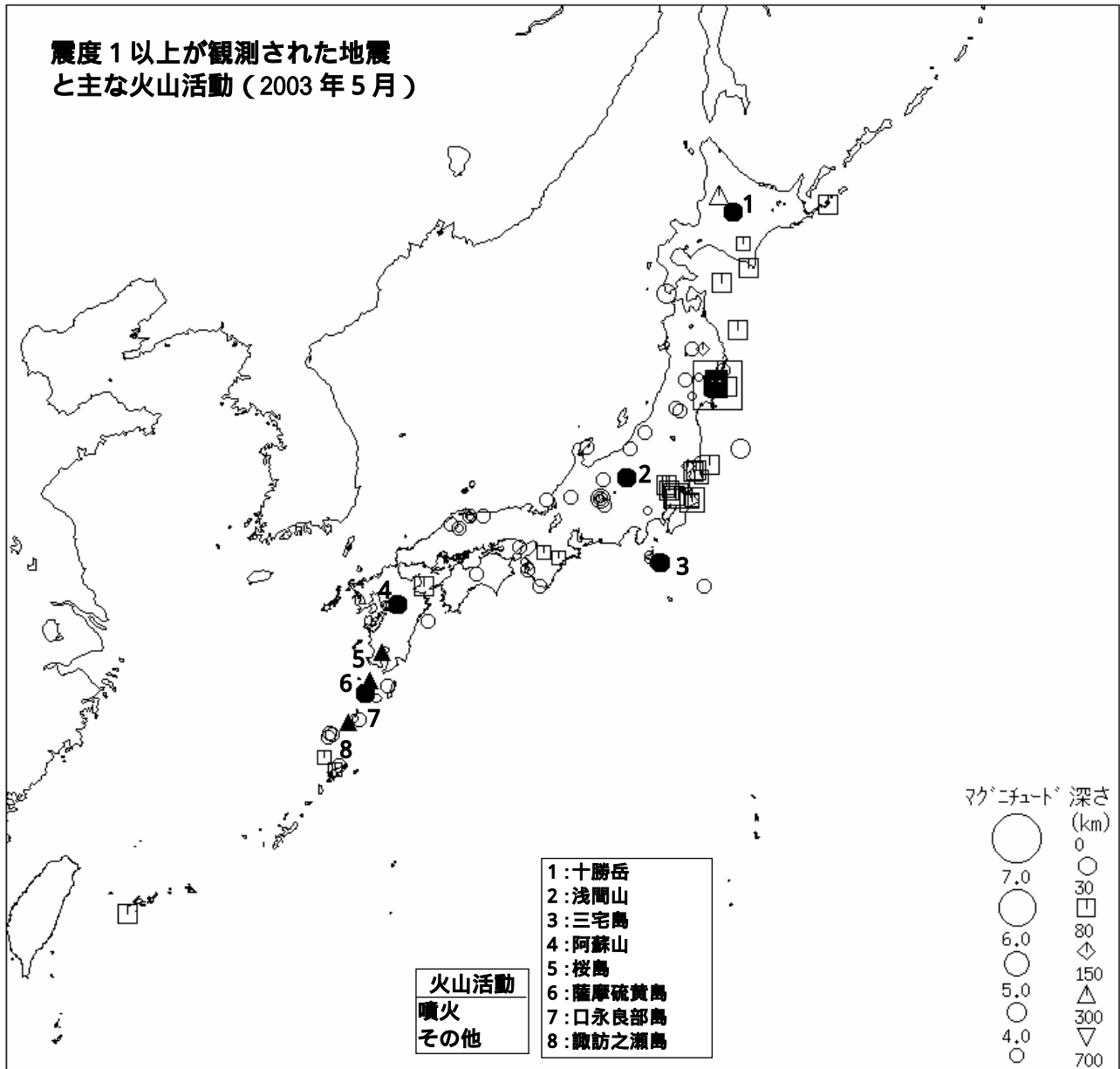


平成 15 年 5 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

May, 2003



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用に当たって

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*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、大学等関係機関**から地震観測データの提供を受け、文部科学省と協力してこれを整理し、整理結果等を、同法に基づいて設置された地震調査研究推進本部地震調査委員会に提供するとともに、気象業務の一環として防災情報として適宜発表する等活用している。

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

注* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 9 府県、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 12 府県は平成 10 年 10 月 15 日から発表）、東京都、長野県（以上 2 都県は平成 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（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。

注** 北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所、独立行政法人産業技術総合研究所、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び海洋科学技術センター。

目次

日本の地震活動	1
東海・南関東地域の地震活動*	13
日本及びその周辺で発生した主な地震	20
世界の主な地震	26
日本の主な火山活動	27
特集	
1．2003年5月26日18時24分に発生した宮城県沖の地震について	30
2．2003年5月1日のトルコ東部の地震	42
3．2003年5月22日のアルジェリア北部の地震	43
付表	
1．震度1以上が観測された地震の表	44
2．過去1年間に震度1以上が観測された地震の最大震度別の月別回数	79
3．日本及びその周辺におけるM（マグニチュード）別の月別地震回数	80

*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、神奈川県・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる263市町村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。

中央防災会議は、南関東地域において講ずべき震災対策について平成4年（1992年）8月「南関東地域直下の地震対策に関する大綱」（以下、「大綱」という。）を決定（平成10年6月改訂）した。大綱の趣旨に沿い、気象庁は、関係機関と協力して必要なデータの気象庁への集中を進め、常時監視の充実を図っている。

本書利用上の注意

- ・震央分布図の凡例（マグニチュードのUNDの記述）について
UNDとは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。
- ・震央地名について
本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用するものを用いる。地域を限定するため等情報発表時に使用する震央地名と異なる、新たな震央地名を用いた場合は、「新たな震央地名[情報発表時に使用する震央地名]」と併記した。
- ・地震の震源要素等について
火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査された後、修正されることがある。確定された値については、「地震・火山月報（カタログ編）」、「火山報告（CD-ROM）」を参照のこと。
- ・本書で使用した地図について
本書で使用した地図は、国土地理院発行『数値地図25000（行政界・海岸線）』を複製したものである（承認番号：平14総使第330号）。

今月の用語解説 命名地震

本書でも「・・・と命名された地震が発生し・・・」などの表現でしばしば登場してくる命名地震ですが、ではなぜ命名するかといえば、現象の参照に当たっての利便を図ることが目的なのです。どういうことかと言えば、通常、発生した地震1個1個には名前などありません。個々の地震を区別するためには、発生時刻、震源位置、マグニチュード、震央地名によって行っています。地震を引用するときには発生時刻から始まり震央地名まで記述しないとその地震であるとの特定はできません。通常地震であればことさら引用される機会は多くないため特に不便さを感じることはありませんが、引用される機会が多い大きな被害を伴った地震などについては、引用するたびに発生時刻から震央地名まで記述するのは厄介です。そこで社会的に大きな被害を伴った地震などに「地震」などと命名し固有名称化してしまえば、引用が簡単になるというわけです。

では、その命名を誰がやっているかといえば、気象庁長官が行っています。地震の名前は、主に発生年と震央地名、過去にその近くで発生した被害地震の名前などを参考にして付けます。5月26日18時24分に発生した宮城県沖の地震も命名していれば、もしかしたら「平成15年(2003年)宮城県沖地震」とか「平成15年(2003年)三陸南地震」などという名前になっていたかも知れません。下に過去命名した地震・火山現象を表にまとめました。

(*編集者の注:2001年以降、国土交通大臣)

顕著異常現象の命名状況(気象関係は除く)

番号	名称	発生日月日	M	死者/行方不明(国内)	注
1	チリ地震津波	1960.5.23	81/4-81/2	122/20	Mw:9.5
2	北美濃地震	1961.8.19	7.0	8	
3	宮城県北部地震	1962.4.30	6.5	3	
4	越前岬沖地震	1963.3.27	6.9	-	
5	新潟地震	1964.6.16	7.5	26	津波による被害あり
6	松代群発地震	1965.8.3~	最大5.4	-	
7	えびの地震	1968.2.21	6.1	3	1967.11.17頃から活動あり
8	1968年日向灘地震	1968.4.1	7.5	-	津波による被害あり
9	1968年十勝沖地震	1968.5.16	7.9	52	津波による被害あり
10	1972年12月4日八丈島東方沖地震	1972.12.4	7.2	-	
11	1973年6月17日根室半島沖地震	1973.6.17	7.4	-	津波による被害あり
12	1974年伊豆半島沖地震	1974.5.9	6.9	30	断層生じる
13	1977年有珠山噴火	1977.8.7~		2/1	死者・行方不明者は1978.10.24の二次泥流による
14	1978年伊豆大島近海の地震	1978.1.14	7.0	23/2	断層生じる
15	1978年宮城県沖地震	1978.6.12	7.4	28	
16	昭和57年(1982年)浦河沖地震	1982.3.21	7.1	-	
17	昭和58年(1983年)日本海中部地震	1983.5.26	7.7	104	津波による被害甚大(死者100名)
18	昭和58年(1983年)三宅島噴火	1983.10.3~		-	
19	昭和59年(1984年)長野県西部地震	1984.9.14	6.8	11/18	
20	昭和61年(1986年)伊豆大島噴火	1986.11.15~		-	側噴火は1986.11.21
21	平成3年(1991年)雲仙岳噴火	1990.11.17~		41/3	最大の人的被害を発生させた噴火は1991.6.3
22	平成5年(1993年)釧路沖地震	1993.1.15	7.8	2	
23	平成5年(1993年)北海道南西沖地震	1993.7.12	7.8	201/28	津波による被害甚大
24	平成6年(1994年)北海道東方沖地震	1994.10.4	8.2	-	択捉島で死者10名以上津波の被害あり
25	平成6年(1994年)三陸はるか沖地震	1994.12.28	7.6	3	津波による被害あり
26	平成7年(1995年)兵庫県南部地震	1995.1.17	7.3	6,433/3	第106報(消防庁による)阪神・淡路大震災
27	平成12年(2000年)有珠山噴火	2000.3.31~		-	
28	平成12年(2000年)鳥取県西部地震	2000.10.6	7.3	-	
29	平成13年(2001年)芸予地震	2001.3.24	6.7	2	

注意:死者/行方不明の数は総務省消防庁または新編日本被害地震総覧による。

日本の地震活動

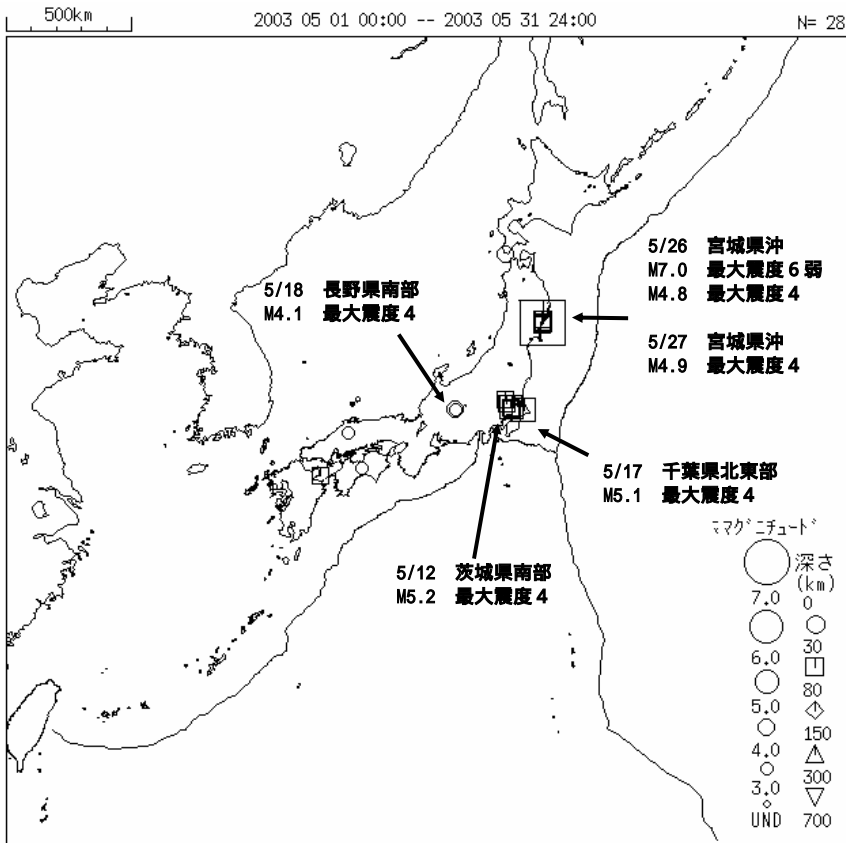


図 1 震度 3 以上を観測した地震

【概況】

5月に日本及びその周辺で、震度3以上を観測した地震は28回(図1、表1; 4月は8回)であった。このうち、震度4以上を観測した地震は12日の茨城県南部の地震(M5.2、最大震度4)、17日の千葉県北東部の地震(M5.1、最大震度4)、18日の長野県南部の地震(M4.5、最大震度4)及び26日から始まった宮城県沖の地震活動(M7.0、最大震度6弱、M4.8、最大震度4、M4.9、最大震度4)の6回であった。

図2の範囲において、M4.0以上の地震は99回(4月は52回)であった(表2)。今月の最大規模の地震は、26日に発生した宮城県沖の地震(深さ71km、M7.0、最大震度6弱)であった。

M4.0以上の地震の深さ別回数を表3に示す。

表 1 . 震度 3 以上を観測した地震回数 (最大震度別)

震度	3	4	6弱	合計
回数	22	5	1	28

表 2 . M4.0 以上の地震回数 (マグニチュード別)

M	4.0 ~ 4.9	5.0 ~ 5.9	6.0 ~ 6.9	7.0 以上	合計
回数	96	2	0	1	99

表 3 . M4.0 以上の地震の深さ別回数

深さ	0~60km	60km 以深	合計
回数	32	67	99

一般に、震源の深さが0~60kmを浅発地震、60~300kmをやや深発地震、300km以深を深発地震と呼ぶ。

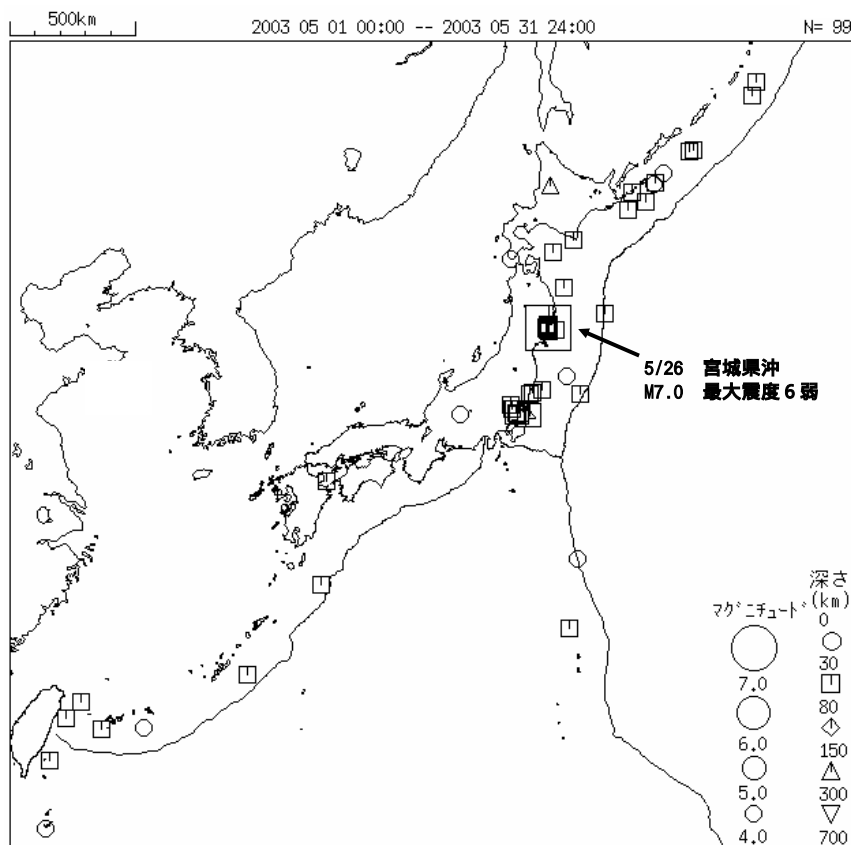


図 2 M4.0 以上の地震

北海道地方の地震活動

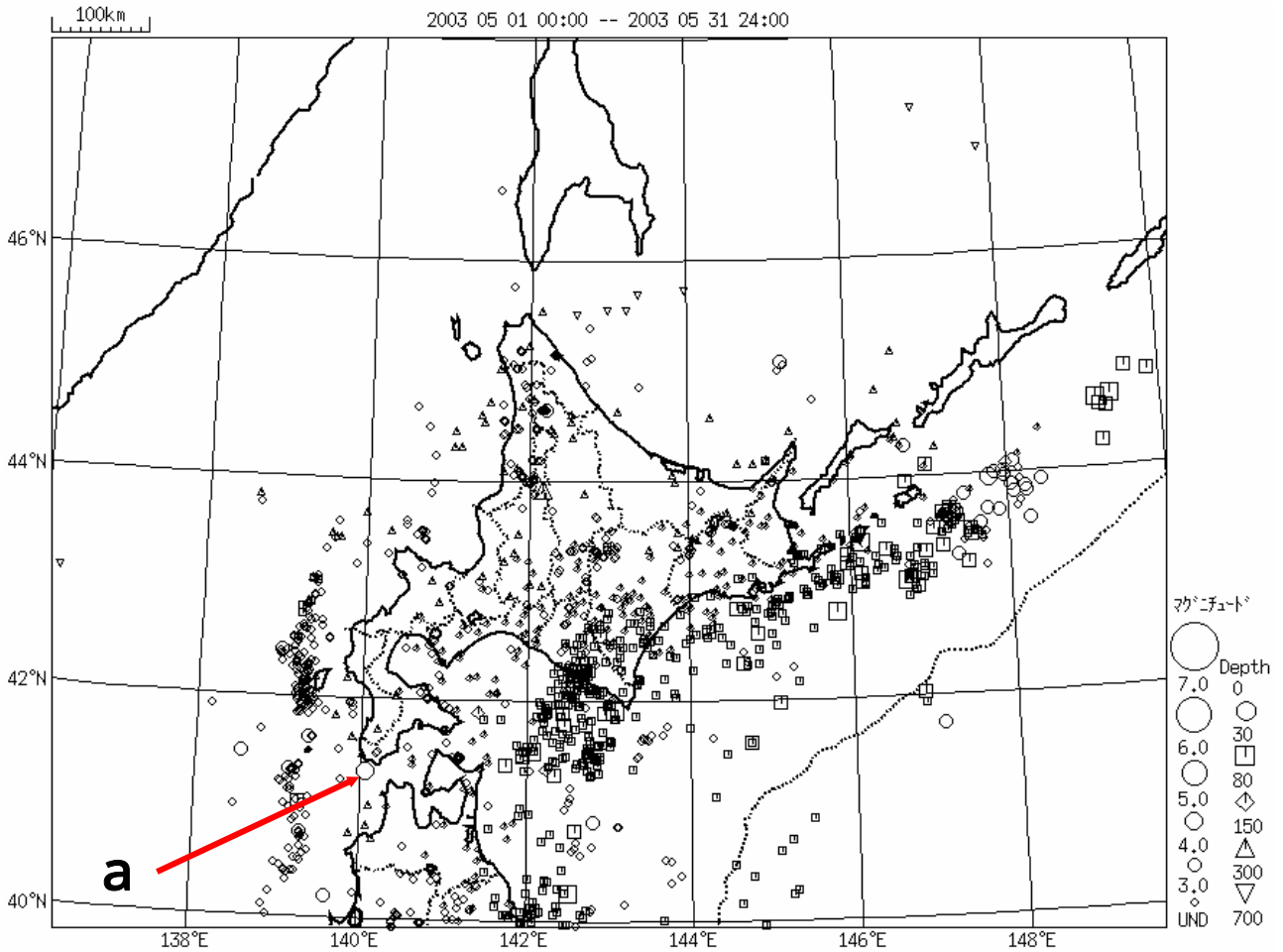


図3 北海道地方の震央分布図

【概況】

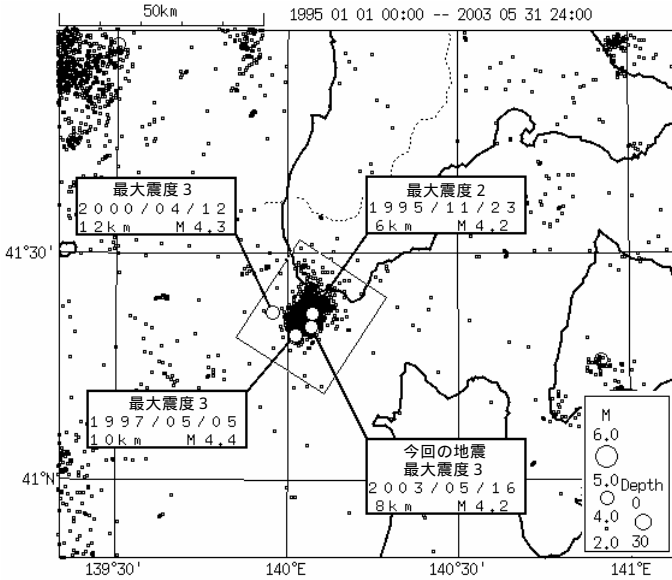
5月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は5回（4月は12回）であった。

5月中の主な活動は次の通りである。

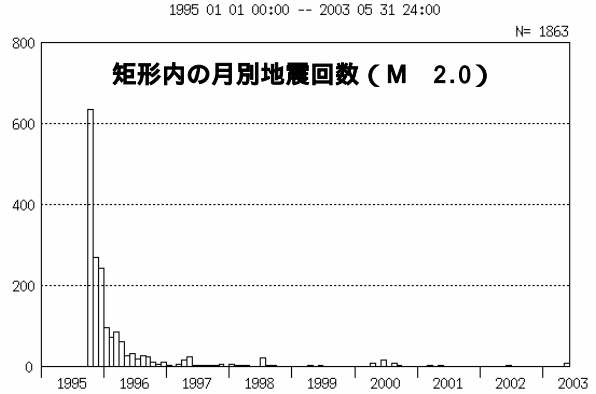
5月16日18時01分、青森県西方沖でM4.2の地震（図3中のa）があり、北海道の渡島松前町で震度3を観測したほか、北海道、青森県などで震度1～2を観測した（p3を参照）。

・ 5 月 16 日 北海道松前沖[青森県西方沖]の地震

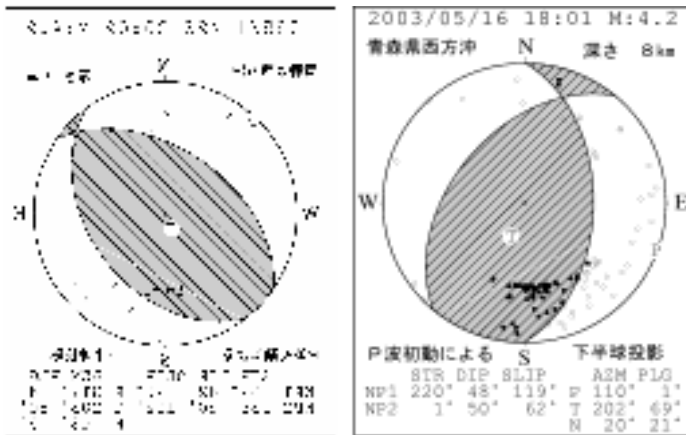
震央分布図 (M 2.0): 1995/1 ~ 2003/5



[青森県西方沖]は、気象庁が情報発表に用いる震央地名である。



発震機構

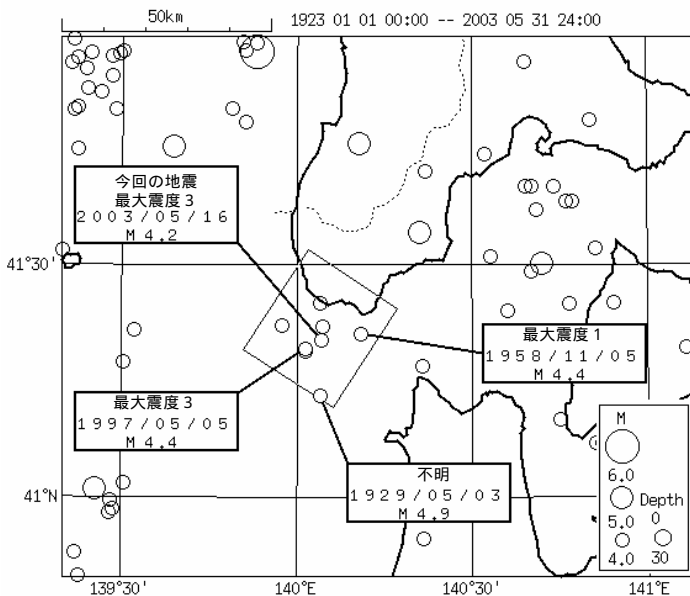


北海道の松前沖では、1995年10月2日に地震活動が始まり、同年11月23日にはM4.2の地震が発生するなど、顕著な地震活動があり、主に北北東-南南西方向の震央分布を形成した。この地震活動は低下したものの、その後、1997年5月5日に最大規模のM4.4の地震があった。

今回の地震は、その活動域の中で発生したもので、2000年4月12日に発生したM4.3の地震以来最大規模である。その後一時的に微小地震が増加した。発震機構は、西北西-東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であり、これまでの傾向と同じである。

矩形内の地域では、過去にM5を超える地震は発生していない。

震央分布図 (M 4.0): 1923/1 ~ 2003/5
主な地震と今回の地震に注釈をつけた



東北地方の地震活動

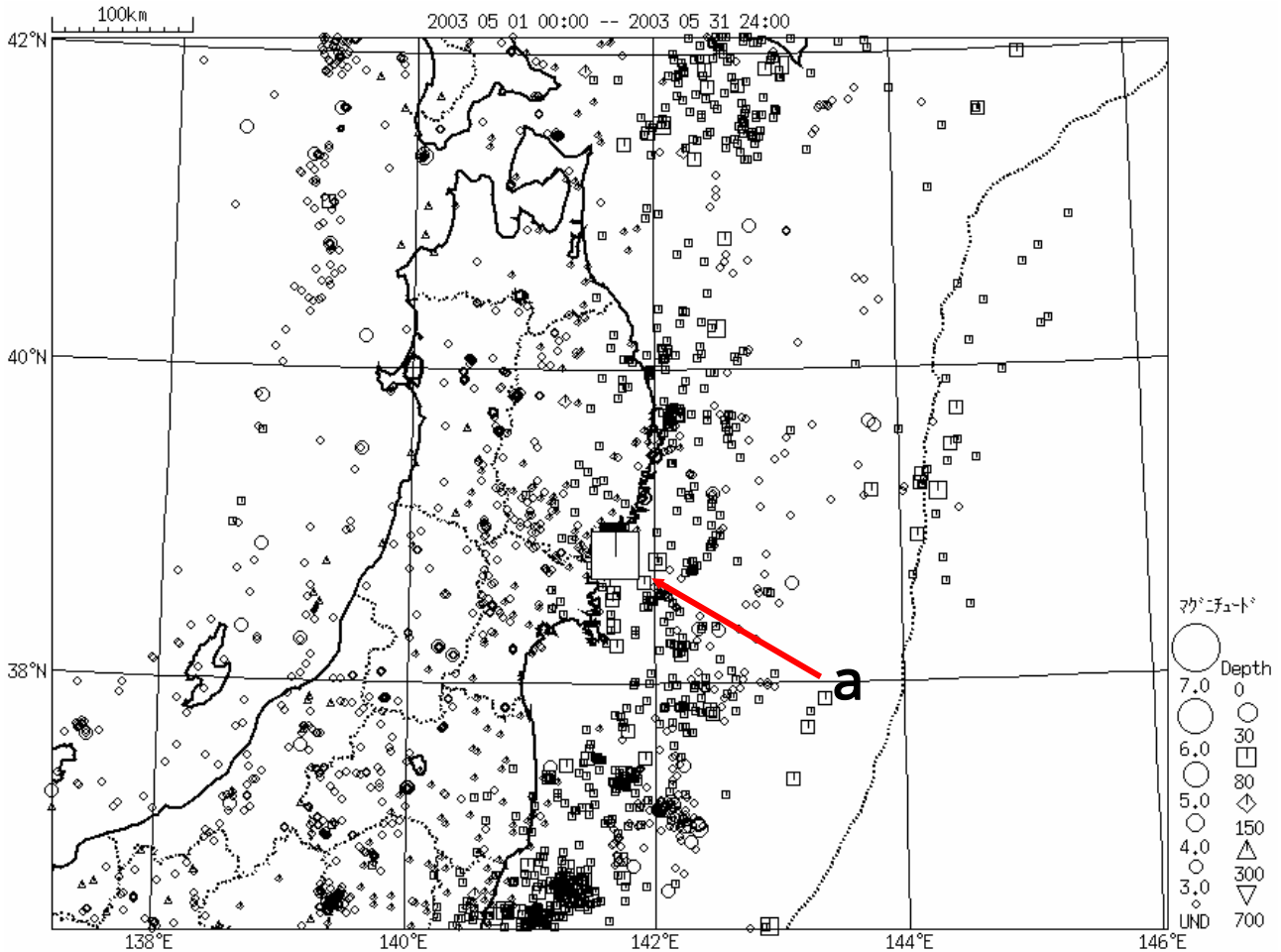


図4 東北地方の震央分布図

【概況】

5月に東北地方で震度1以上を観測した地震は177回（4月は16回）であった。
5月中の主な活動は次の通りである。

5月26日18時24分、宮城県沖の深さ71kmでM7.0の地震（図4中のa）があり、岩手県、宮城県で震度6弱を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度1～5強を観測した。この地震による津波は観測されなかった。岩手県、宮城県を中心に、重・軽傷者172人、住家約1500棟などの被害を被った（6月9日現在の総務省消防庁資料による）（p27を参照）。この地震活動に伴い、最大震度4の地震が26日22時34分（M4.8）と27日00時44分（M4.9）に発生するなど最大震度3を超える地震を15回観測している。

関東・中部地方の地震活動

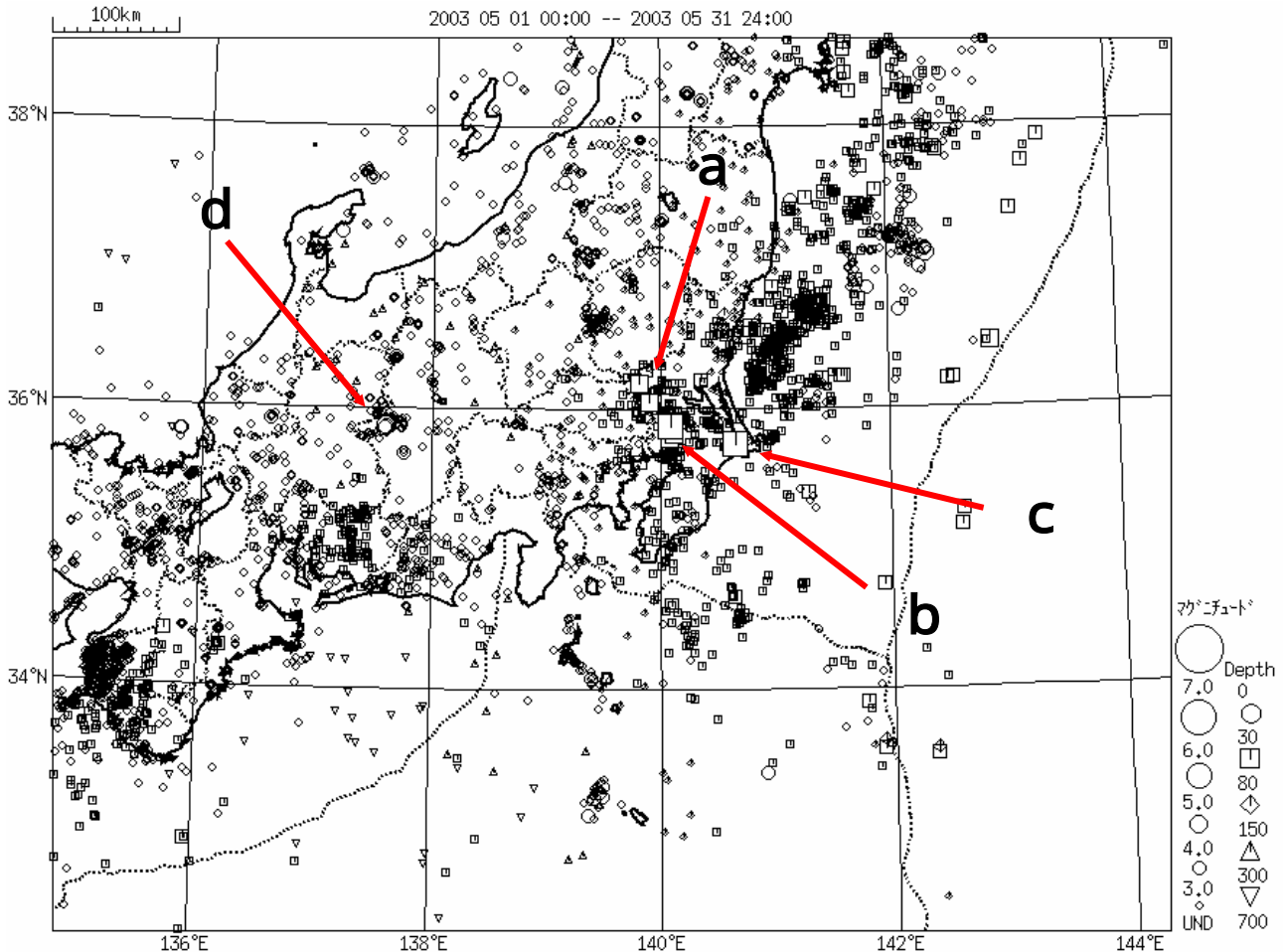


図5 関東・中部地方の震央分布図

【概況】

5月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は53回（4月は37回）であった。

5月中の主な活動は次の通りである。

5月6日23時48分、茨城県南部の深さ46kmでM4.3の地震（図5中のa）があり、茨城県、栃木県、埼玉県で震度3を観測したほか、関東地方、及び福島県にかけて震度1～3を観測した（p13を参照）。

5月10日11時45分、千葉県北西部の深さ70kmでM4.5の地震（図5中のb）があり、神奈川県横浜市で震度3を観測したほか、関東・甲信地方、及び伊豆諸島で震度1～2を観測した（p13を参照）。

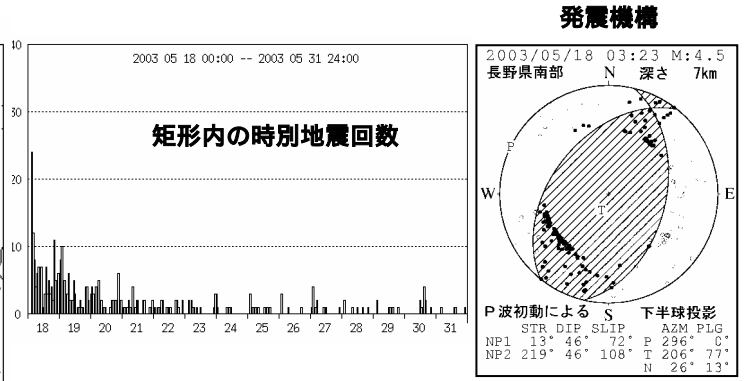
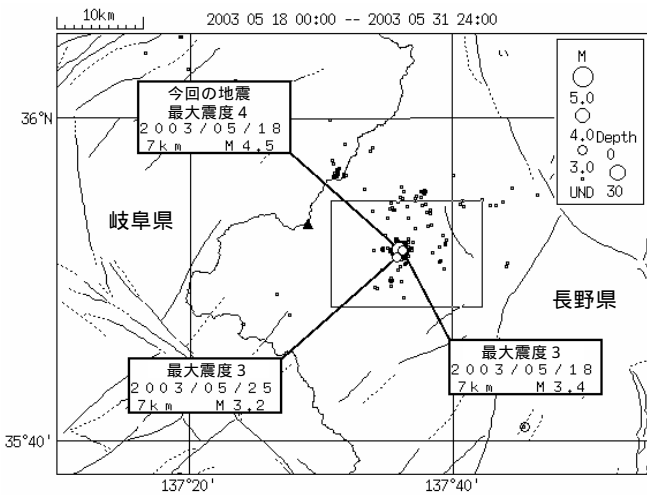
5月12日00時57分、茨城県南部の深さ47kmでM5.2の地震（図5中のa）があり、茨城県、埼玉県、東京都の一部で震度4を観測したほか、東北地方の南部、関東・甲信地方、及び伊豆諸島で震度1～3を観測した（p13を参照）。その2分後の00時59分にほぼ同じ場所の深さ50kmでM4.6の地震（図5中のa）があり、茨城県、栃木県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県で震度3を観測したほか、東北地方の南部、関東・甲信地方、伊豆諸島で震度1～2を観測した（p13を参照）。この地震により負傷者3名の被害が発生した。

5月17日23時33分、千葉県北東部の深さ47kmでM5.1の地震（図5中のc）があり、千葉県で震度4を観測したほか、東北地方南部から中部地方にかけて震度1～3を観測した（p13を参照）。

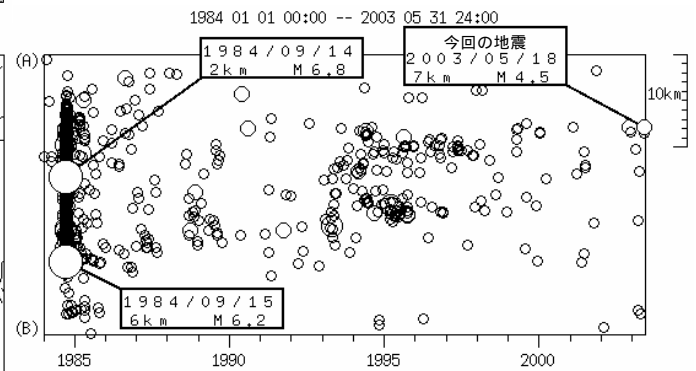
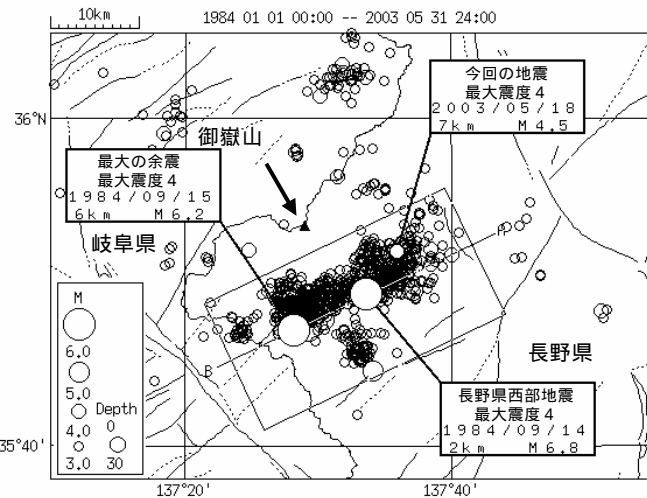
5月18日03時23分、長野県南部の深さ7kmでM4.5の地震（図5中のd）があり、長野県の開田村、三岳村、王滝村で震度4を観測したほか、中部地方と近畿地方で震度1～3を観測した。その後、同日20時19分に発生したM3.4の余震では、長野県の三岳村、王滝村で震度3を観測したほか、長野県と岐阜県の一部で震度1～2を観測した。5月25日03時02分に発生したM3.3の余震では、長野県の三岳村で震度3を観測したほか、長野県の一部で震度1～2を観測した（p6を参照）。

5月31日02時47分、茨城県南部の深さ55kmでM4.0の地震（図5中のa）があり、栃木県の宇都宮市で震度3を観測したほか、関東地方で震度1～2を観測した（p13を参照）。

・ 5 月 18 日 長野県南部の地震

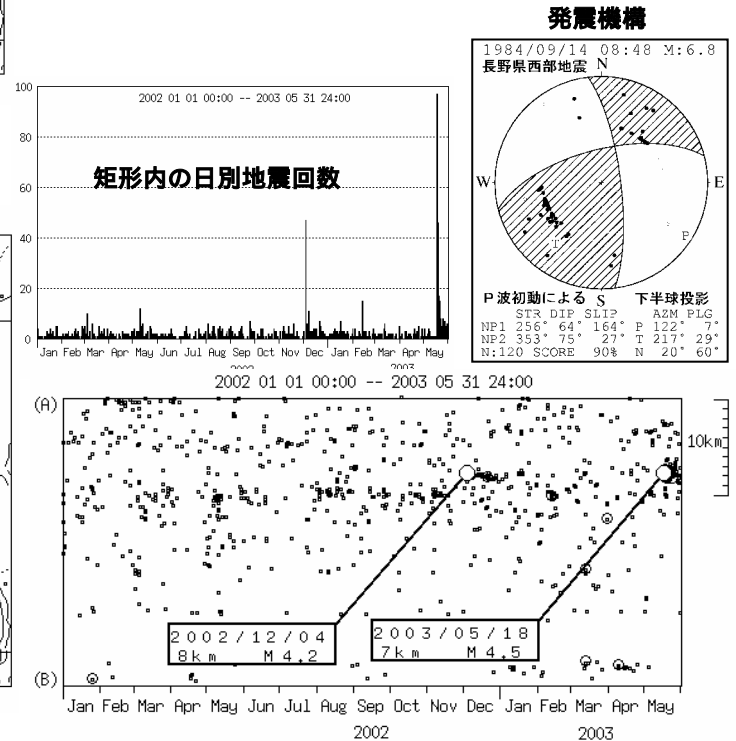
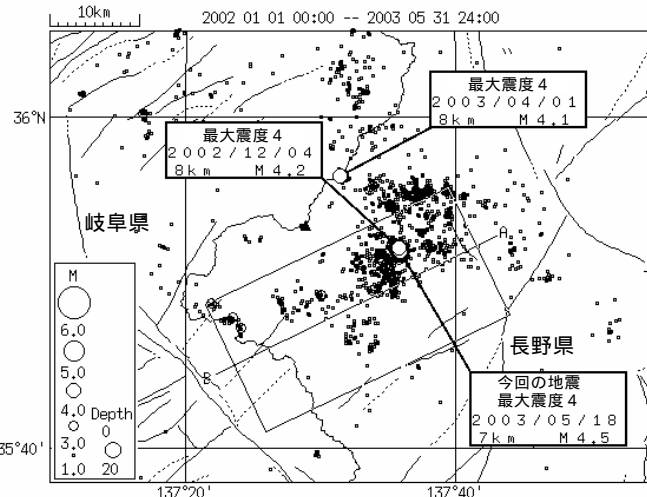


震央分布図と地震回数：2003/05/18～2003/05/31
今回の地震と主な地震に注釈を付けた



震央分布図と時間分布図 (M 3.0)：1984/1～2003/5
今回の地震と主な地震に注釈を付けた

震央分布図、時空間分布図及び地震回数
(M 1.0)：2002/1～2003/5
今回の地震と主な地震に注釈を付けた



5月18日に長野県南部でM4.5の地震が発生し、震度3以上の地震3回を含む、震度1以上の地震24回を観測した。地震活動は本震 - 余震型で推移し、活動は徐々に収まっている。

長野県南部では、1984年9月14日に「昭和59年（1984年）長野県西部地震」と命名されたM6.8の地震が発生し、翌日にはM6.2の地震が発生するなど顕著な地震活動があり、東北東 - 西南西方向に震央分布を形成した。この地震により土砂崩れが発生し、死者・行方不明29人、重軽傷者10人などの被害を出した。今回の地震は、その活動域内の北東端付近で発生したもので、最近の地震活動は、主にこの北東端で起きている。長野県西部地震と今回の地震の発震機構は異なる。

近畿・中国・四国地方の地震活動

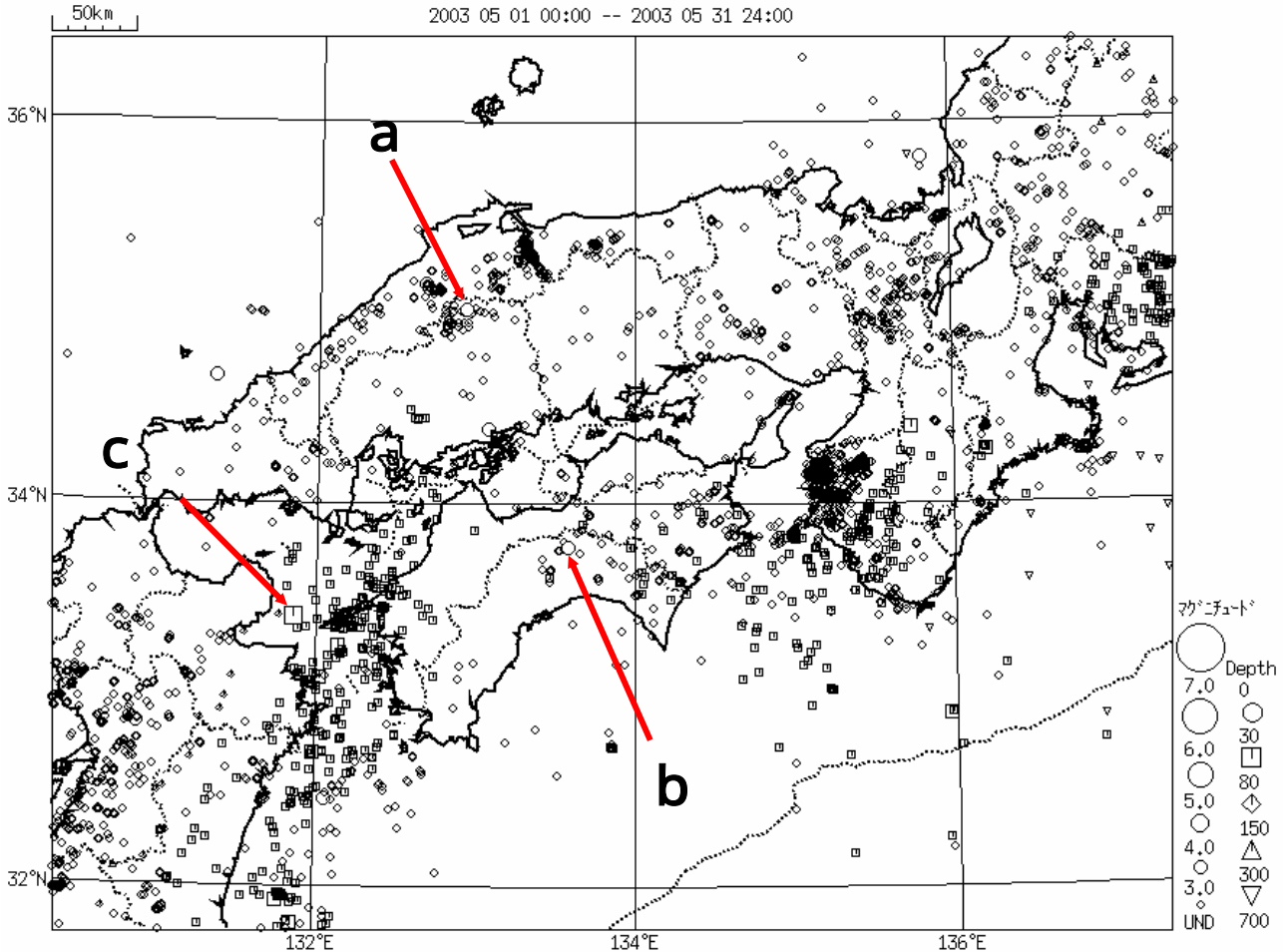


図6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

【概況】

5月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は23回（4月は20回）であった。
5月中の主な活動は次の通りである。

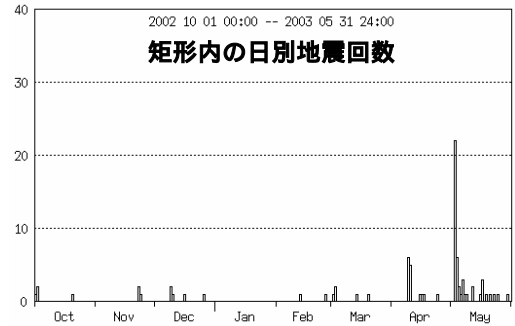
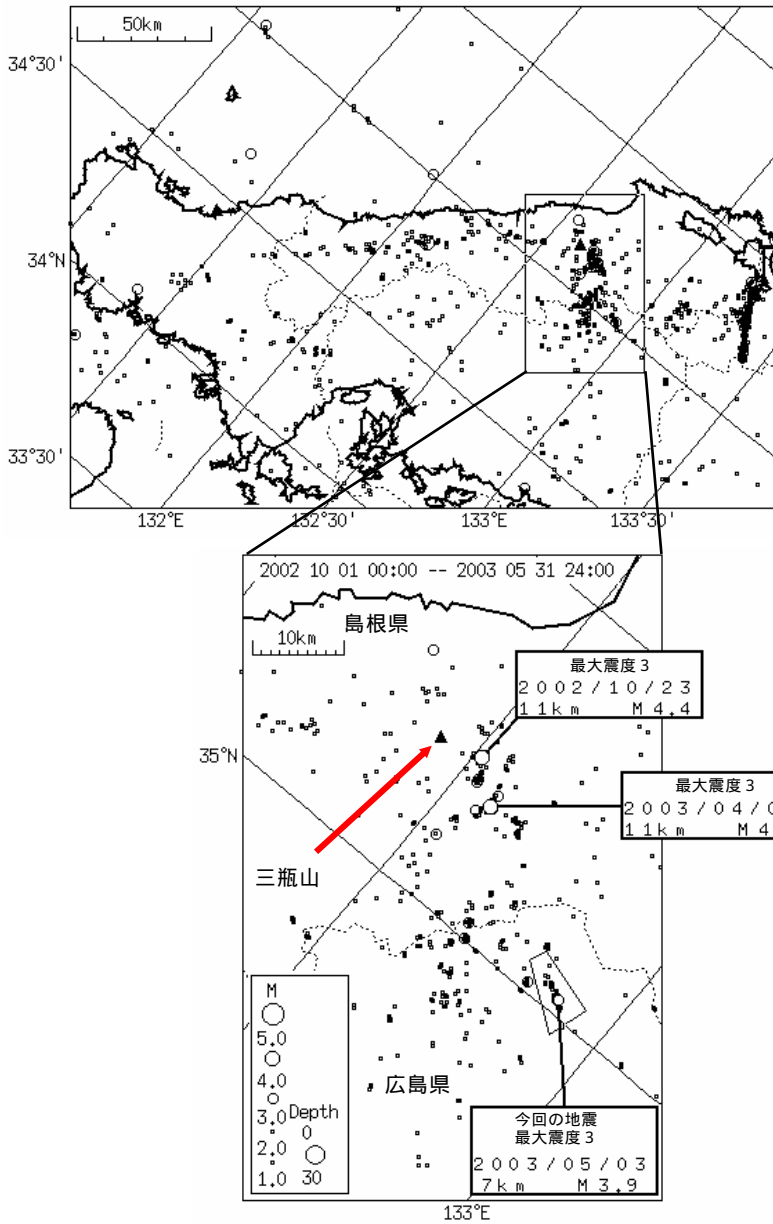
5月3日09時31分、広島県北部の深さ7kmでM3.9の地震（図6中のa）があり、広島県の高野町で震度3を観測したほか、広島県、島根県、及び岡山県の一部で震度1～2を観測した。（p8を参照）。

5月20日04時18分、高知県中部の深さ8kmでM3.6の地震（図6中のb）があり、高知県の大豊町で震度3を観測したほか、高知県の一部で震度1を観測した。（p9を参照）。

5月31日03時58分、伊予灘の深さ65kmでM4.5の地震（図6中のc）があった（p11を参照）。

・ 5 月 3 日 広島県北部の地震

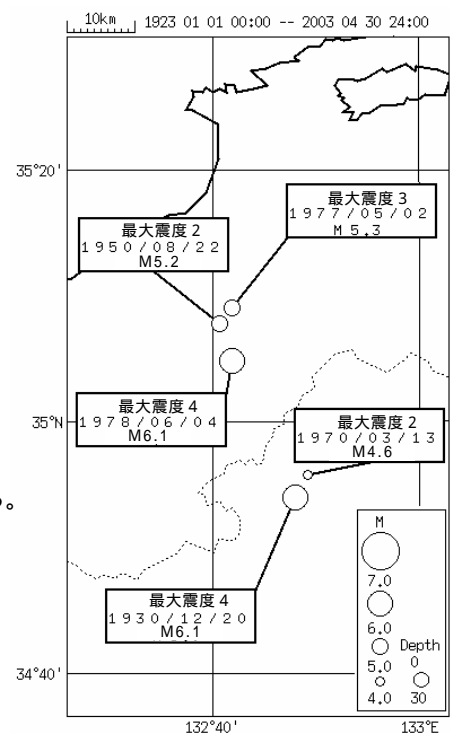
震央分布図と地震回数（M 1.0）：2002/10～2003/5
 今回の地震と主な地震に注釈をつけた



5月3日09時31分広島県北部で地震があった。5月末余震活動は収まっている。今回の地震の北西約25km付近では、2002年10月23日にM4.4の地震が、また今年の4月2日にはM4.2の地震が発生するなど、この一帯は中国地方の中でも、相対的に活動度が高い。

なお、1923年以降では、この付近で被害を伴う地震の記録はあるが、人的被害をもたらした地震はない。

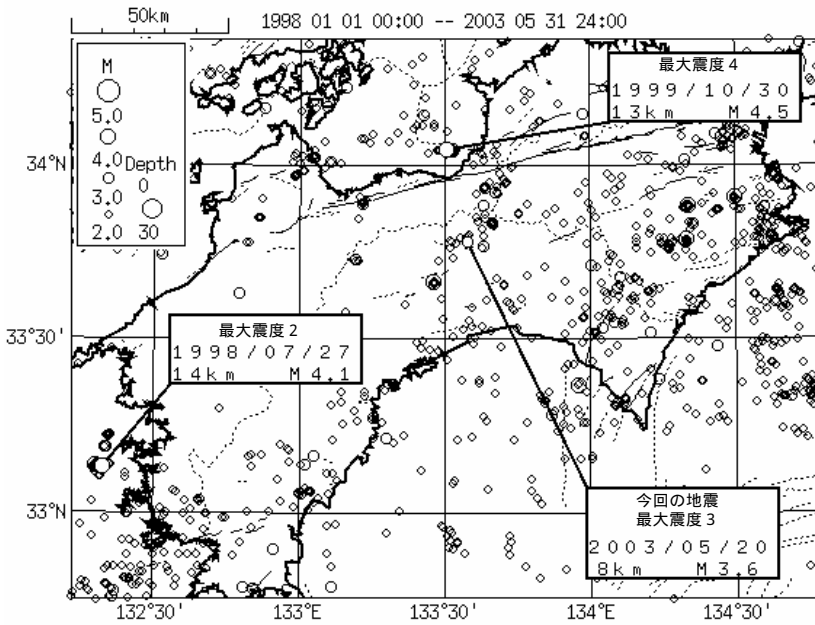
被害地震の震央分布図： 1923/1～2003/4



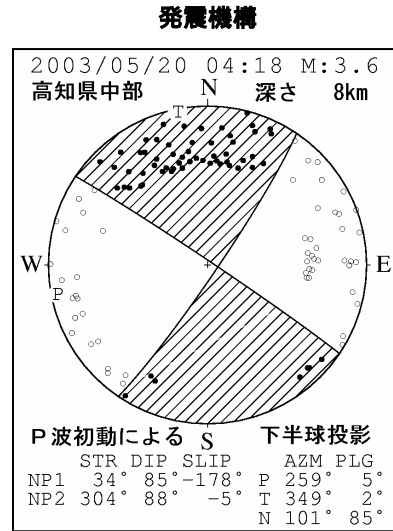
今回の地震の周辺では過去80年間に被害を伴う地震が5回発生している。

- 人的被害なし、住家破損、崖崩れ等あり
- 人的被害なし、土砂崩れなどあり
- 人的被害なし、落石による納屋破損
- 人的被害なし、壁の亀裂、崖崩れ、地割れあり
- 人的被害なし、住家約150等の被害あり

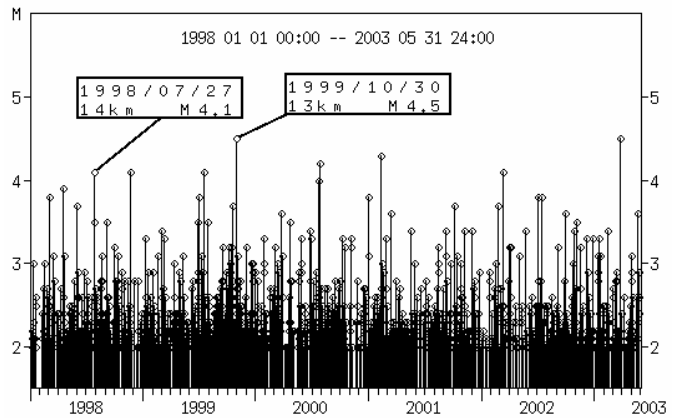
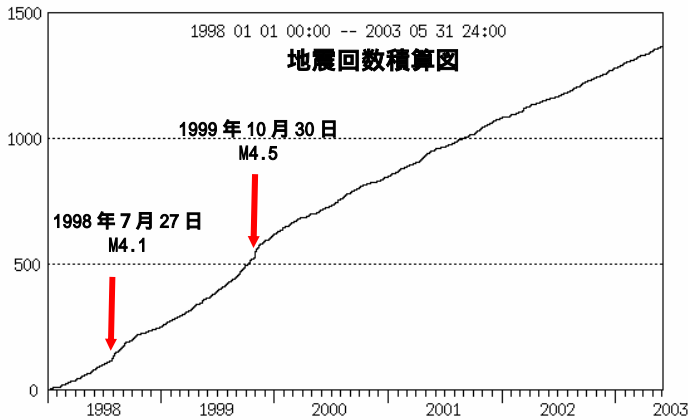
5 月 20 日 高知県中部の地震



震央分布図と地震回数積算図 (M 2.0): 1998/1 ~ 2003/5
今回の地震と主な地震に注釈をつけた

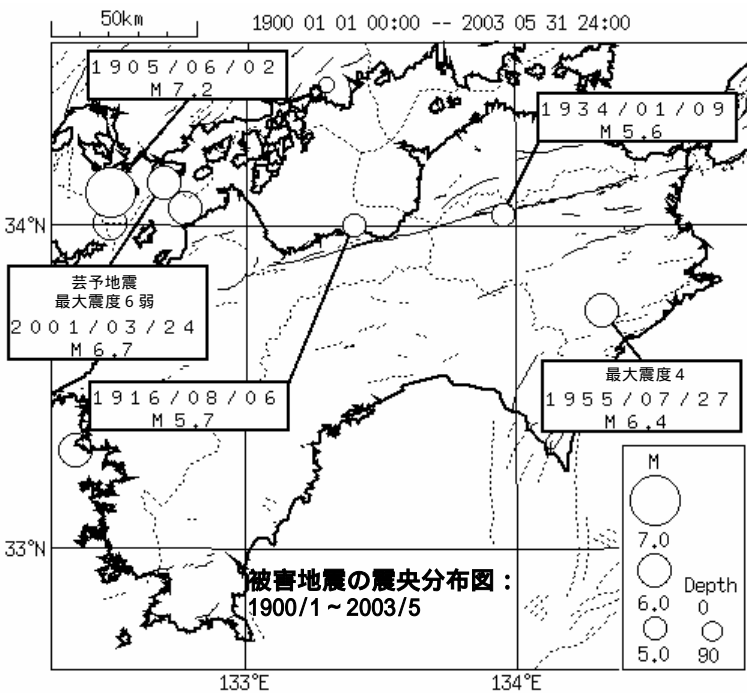


地震活動経過図 (規模別)



5月20日04時18分にM3.6の地震が発生した。この地震による余震はほとんど発生していない。この地震の発震機構は、東西方向に圧力軸をもつ横ずれ断層型である。この付近は広域的に東西方向に圧力を受けていることが知られており、今回の発震機構から得られている圧力の方向と一致する。この付近では、過去に顕著な地震活動の記録がない。

四国地方では、1998年7月27日にM4.1や1999年10月30日にM4.5の地震があり、その後地震活動があったが、それ以降顕著な地震活動は起こっていない。1900年以降でも、四国地方では、被害を伴う地震が発生しているが、今回の地震の付近で発生した記録はない。



被害地震の震央分布図:
1900/1 ~ 2003/5

1900年以降では四国を震源とする被害地震が3回発生している。

負傷者1人、落石等あり

人的被害なし、壁の亀裂、土壁倒壊あり

死者1人、負傷者8人、山・崖崩れ、道路崩壊

九州地方の地震活動

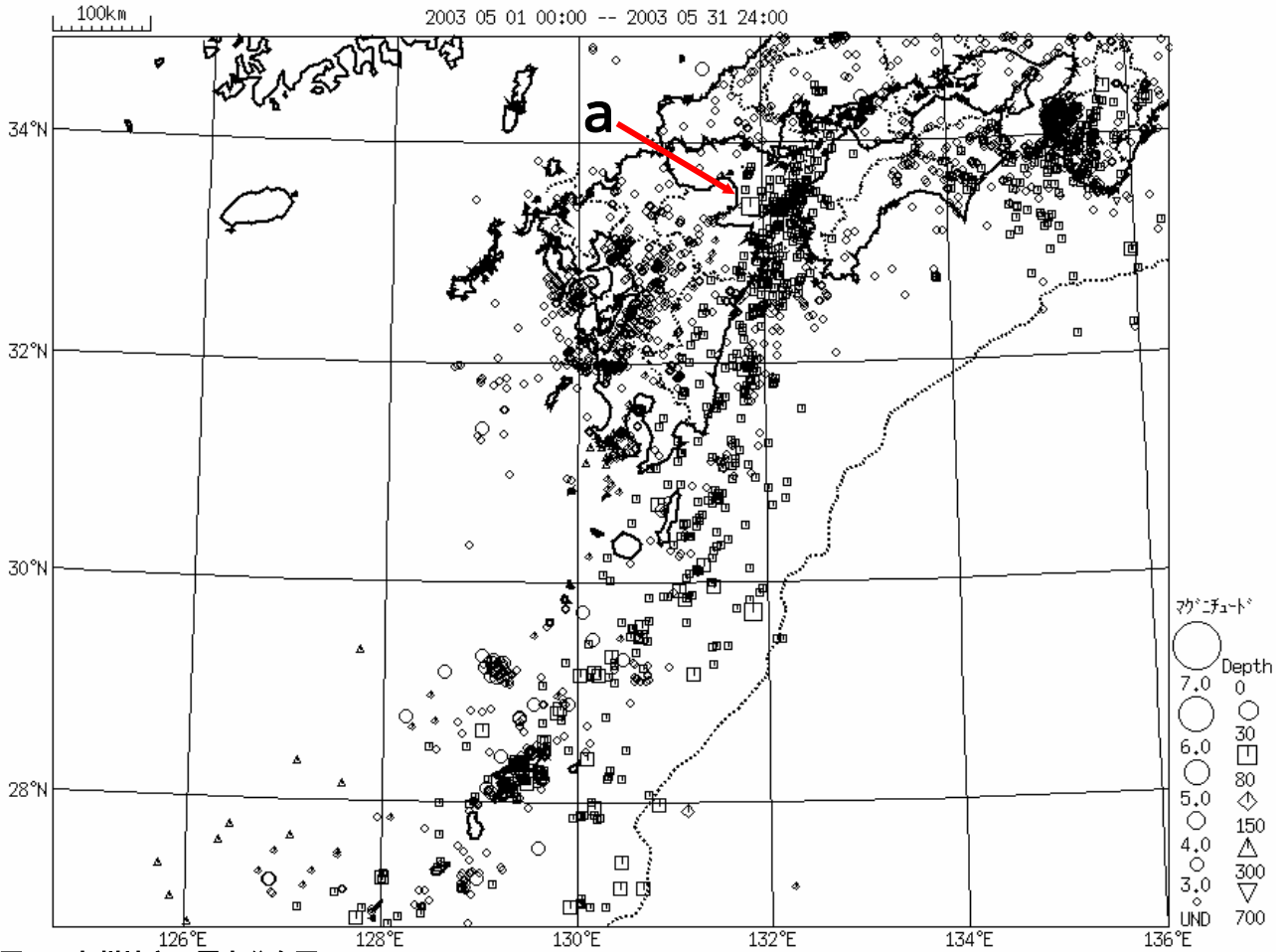


図7 九州地方の震央分布図

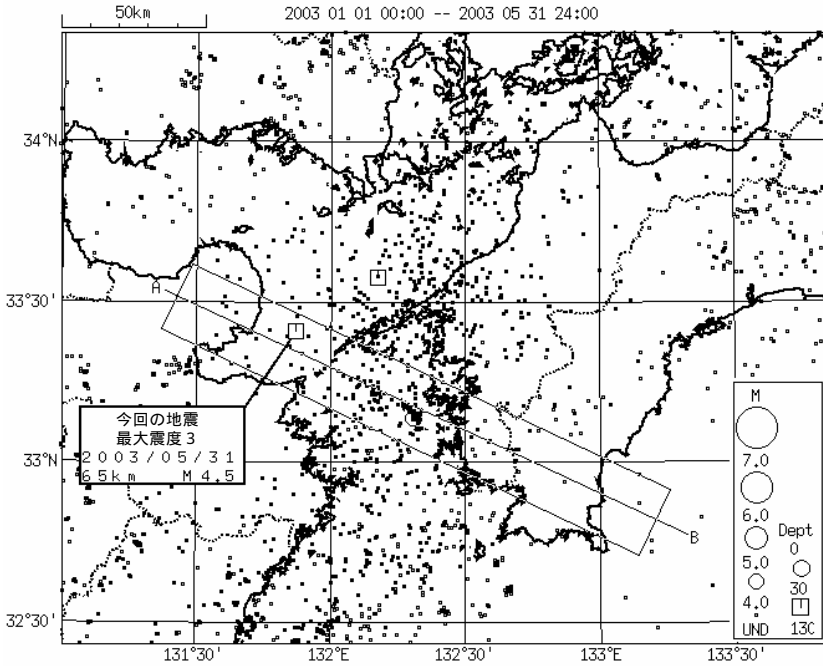
【概況】

5月に九州地方で震度1以上を観測した地震は14回（4月は18回）であった。

5月中の主な活動は次の通りである。

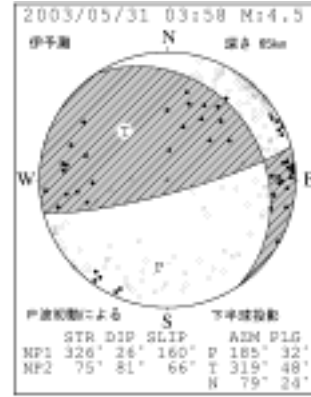
5月31日03時58分、伊予灘の深さ65kmでM4.5の地震（図7中のa）があり、大分県の鶴見町、愛媛県の大洲市、保内町、伊方町で震度3を観測したほか、四国地方、中国地方、及び九州地方で震度1～2を観測した（p11を参照）。

・ 5 月 31 日 伊予灘の地震

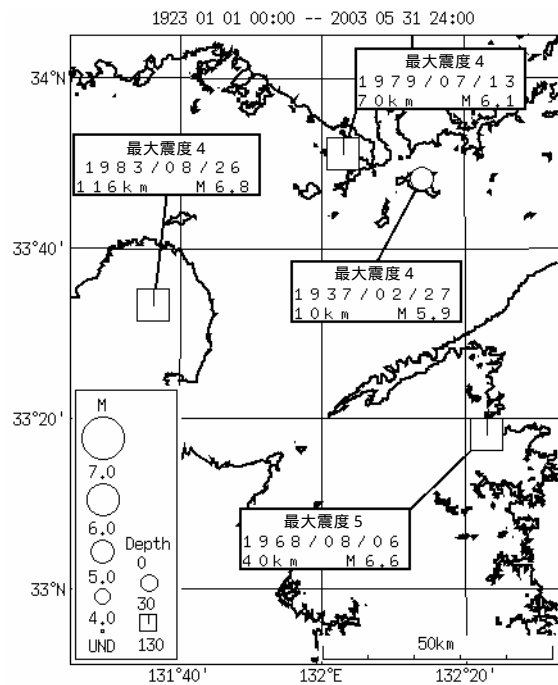
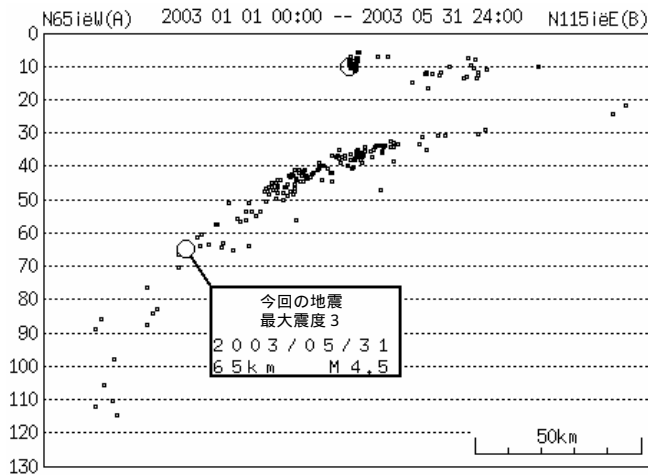


震央分布図と矩形内の断面図：2003/1 ~ 2003/5
今回の地震に注釈をつけた

発震機構



被害地震の震央分布図：
1923/1 ~ 2003/5



5月31日03時58分にM4.5の地震が発生した。この地震による余震は発生していない。この地震の発震機構は、フィリピン海プレートの沈み込む方向（北西下がり）に張力軸をもつ型である。

沖縄地方の地震活動

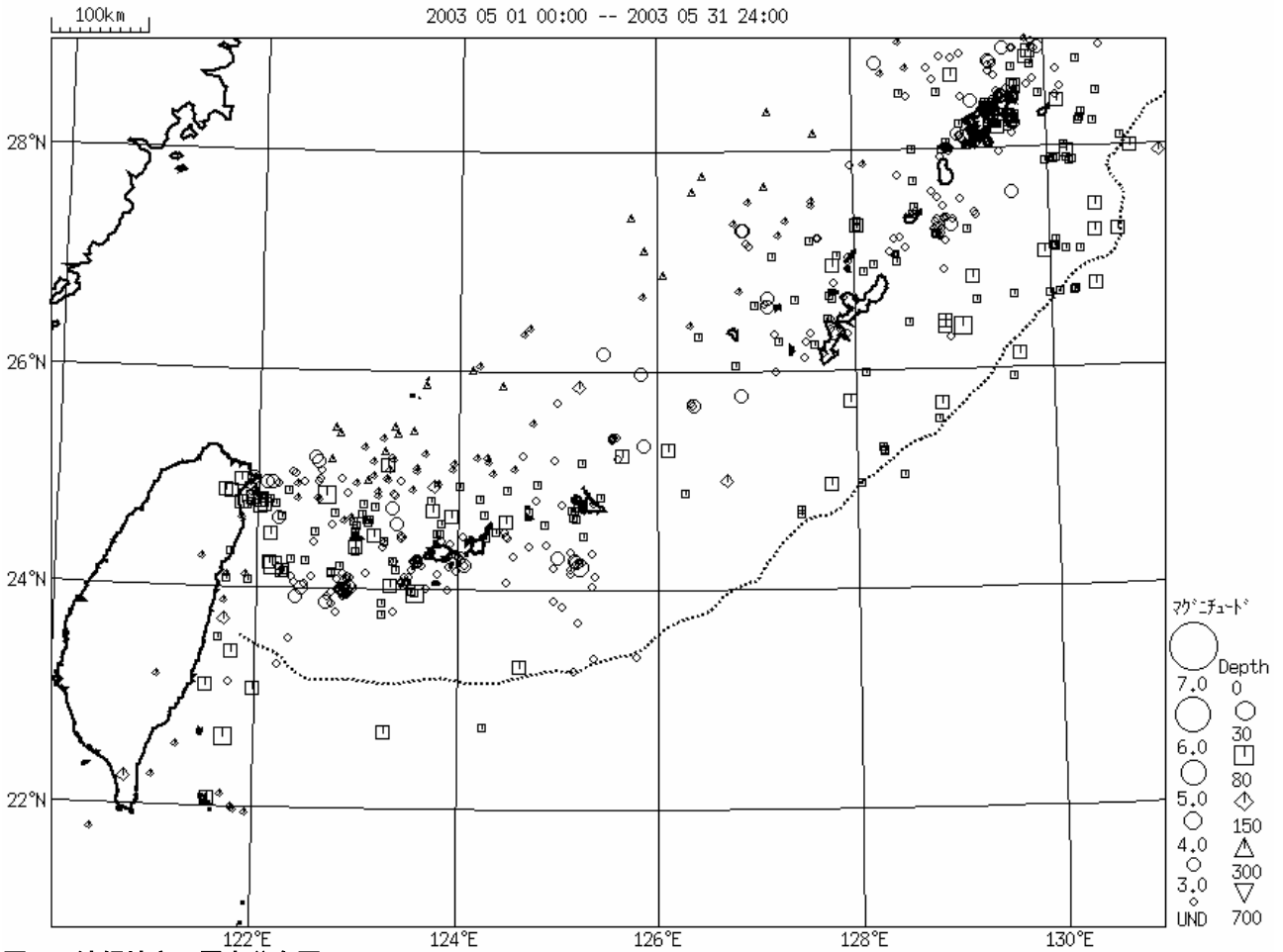


図 8 沖縄地方の震央分布図

【概況】

5月に沖縄地方で震度1以上を観測した地震は1回（4月は1回）であった。

5月中、特に目立った活動はなかった。

東海・南関東地域の地震活動

概況

東海地域では、目立った活動はなかった。

南関東地域では、12日に茨城県南部でM5.1（最大震度4）、17日に千葉県北東部でM5.1の地震が発生した。

2003年5月1日～31日（地震数 2,076）

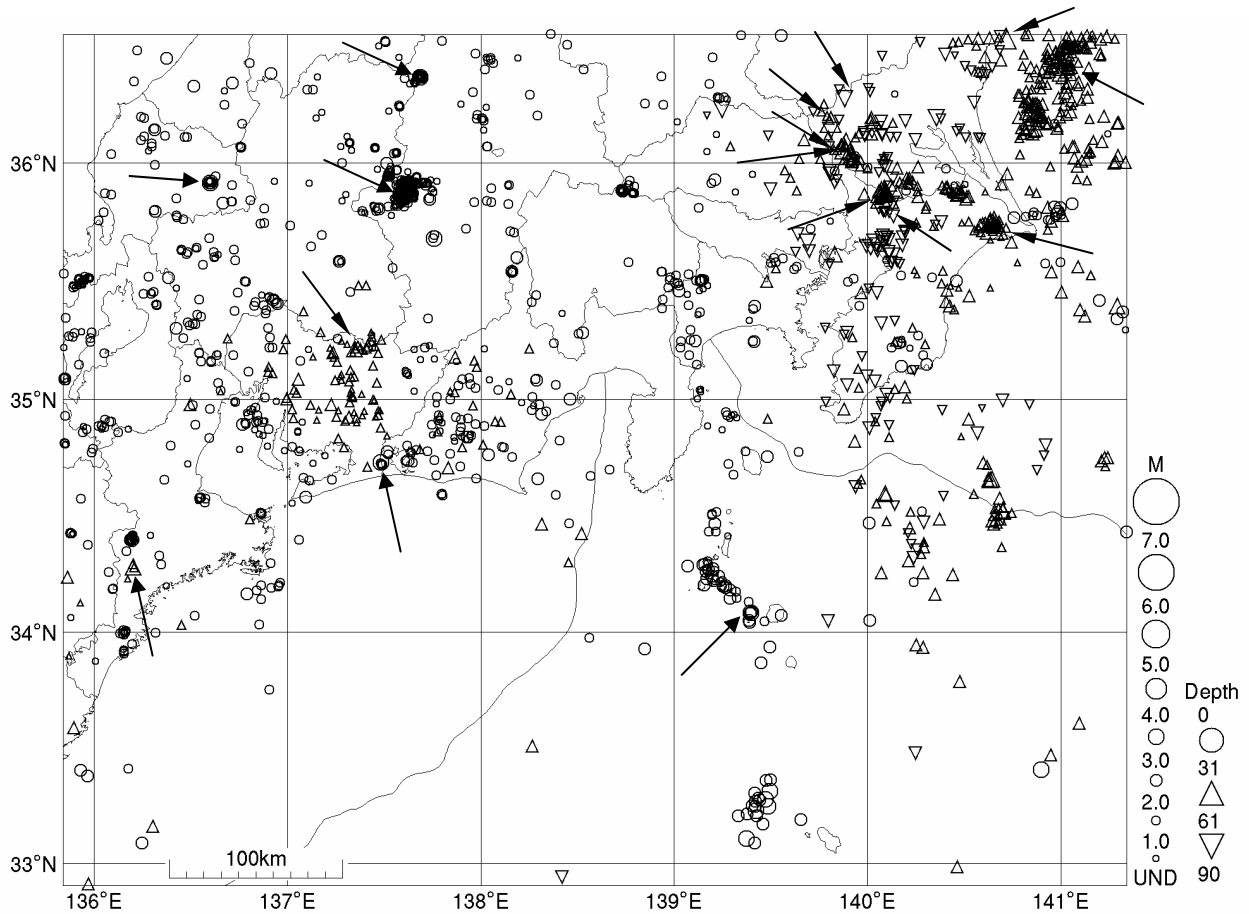


図1 震央分布図< 図中の数字は、下の本文中の番号に対応する >

1. 東海地域

8日10時42分、愛知県西部の深さ49kmのフィリピン海プレート内で、M3.3の地震があった。

18日14時27分静岡県西部の深さ29kmでM3.0の地震があった。

2. 南関東地域

6日05時34分、茨城県沖の深さ46kmでM3.9の地震があった（最大震度1）。

6日22時30分、鹿島灘の深さ56kmでM4.0の地震があった（最大震度2）。

6日23時48分、茨城県南部の深さ46kmでM4.3の地震があった（最大震度3）。発震機構は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートの境界の地震と考えられる。この地域には3月13日にM4.8、4月8日にM4.6の地震が発生している（図2）。

9日10時38分、茨城県南部の深さ71kmでM3.5の地震があった（最大震度1）。

10日11時45分、千葉県北西部の深さ70kmでM4.5の地震があった（最大震度3）。この地震の発震機構はほ

ぼ東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界の地震と考えられる（図2）。

12日17時00分、茨城県南部の深さ47kmでM3.5の地震があった（最大震度2）。

12日00時57分、茨城県南部の深さ47kmでM5.2の地震があった（最大震度4）。また、その2分後に深さ50kmでM4.6の最大余震があった（最大震度3）。本震の発震機構は北北西-南南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部の地震と考えられる（図2）。

17日23時33分、千葉県北東部の深さ47kmでM5.1の地震があった（最大震度4）。この地震の発震機構は、東西に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと太平洋プレートの境界の地震と考えられる。23時46分にM3.6、23時49分にM3.9の余震があり、それぞれ最大震度2を観測した（図3）。

31日02時47分、茨城県南部の深さ55kmでM4.0の地震があった（最大震度3、図2）。

3. その他

9日20時42分、福井県嶺北地方の深さ11kmでM3.6

の地震があった（最大震度 2）。

16 日 07 時 23 分、三宅島近海の深さ 14km で M3.1 の地震があった（最大震度 1）。

16 日 23 時 34 分、長野県北部の深さ 5 km で M3.2 の地震があった（最大震度 1）。

18 日 03 時 23 分、長野県南部の深さ 7 km で M4.5 の地震があった（最大震度 4）。25 日 03 時 02 分にはこの地震の余震と見られる M3.2（深さ 7km）の地震があった（最大震度 3）本震の発震機構は西北西 - 東南東に圧力軸を持つ逆断層型で、1984 年長野県西部地震(M6.8)の余震域の北東端に発生した（p 6 を参照）。

28 日 12 時 10 分、三重県中部の深さ 39km で、M3.6 の地震があった（最大震度 1）。

注：本文中の番号は図 1 中の数字に対応する

4．地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果

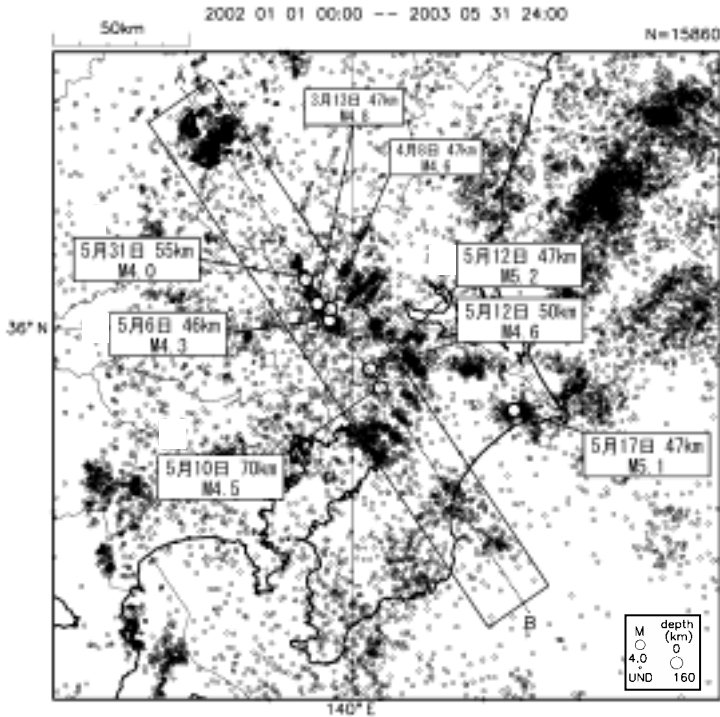
5 月 23 日に気象庁において第 208 回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会(定例会)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した（図 4、5、6、7）。その後も地震活動等の状況に変化はない。

「現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

地震活動は、浜名湖直下で通常より低下した状況にありますが、全体としては落ち着いています。

プレート境界のゆっくり滑りに起因すると思われる東海地域およびその周辺に見られる長期的な地殻変動は、最近では 2001 年に比べてやや小さいように見えるものの、依然継続しています。」

震央分布図（Mすべて）



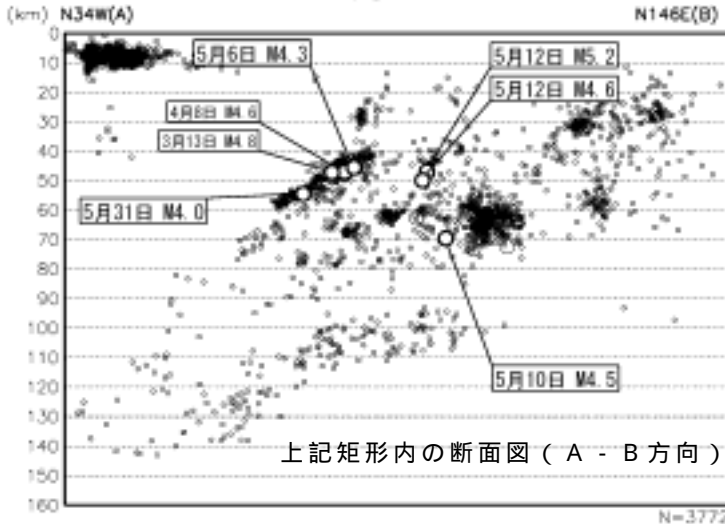
5月6日、茨城県南部の深さ43kmでM4.3の地震があった(最大震度3)。この地震の発震機構は、北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフィリピン海プレートとの境界の地震と考えられる(図中)。

5月10日、千葉県北西部の深さ70kmでM4.5の地震があった(最大震度3)。この地震の発震機構は、ほぼ東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートとフィリピン海プレートとの境界の地震と考えられる(図中)。

5月12日、茨城県南部の深さ47kmでM5.2の地震があった(最大震度4)。この地震の発震機構は、北北西-南南東方向に張力軸を持つ型で、フィリピン海プレート内部の地震と考えられる(図中)。

5月31日、茨城県南部の深さ55kmでM4.0の地震があった(最大震度3)。この地震は陸のプレートとフィリピン海プレートとの境界で発生したと考えられる(図中)。

この付近は地震活動が活発な地域であり、M4.5(最大震度3~4程度)以上の地震が、年2~3回発生しているが、大きくてもM6程度である。1923年以降は10年に1回程度の割合で発生している。1985年10月4日(M6.1)以降、M6を超えるものは発生していない。



震央分布図（M 4.5、1923年以降）

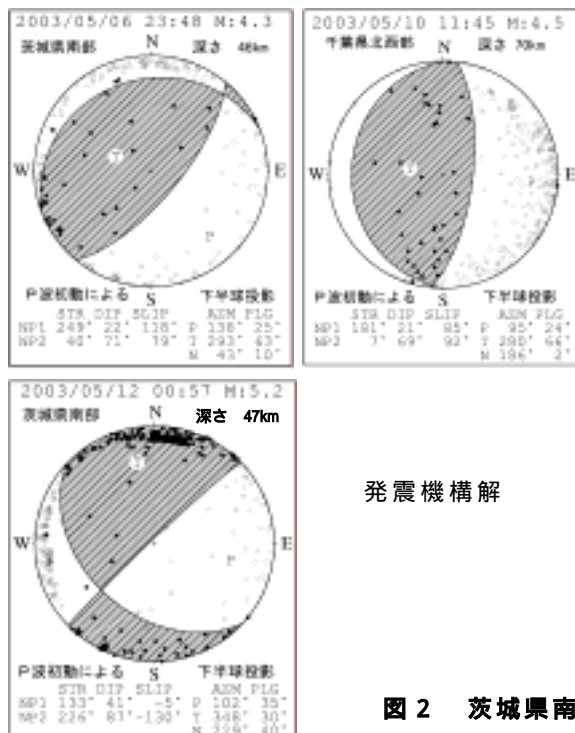
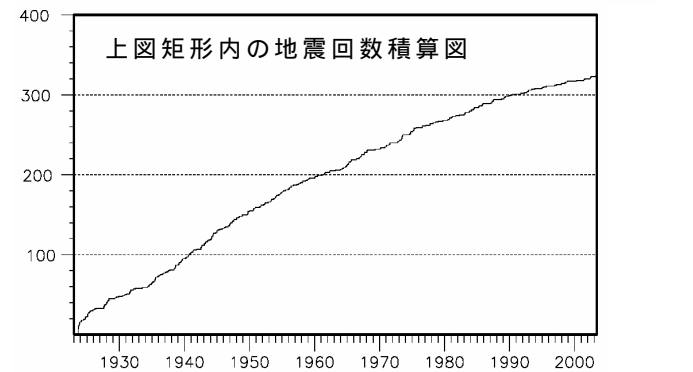
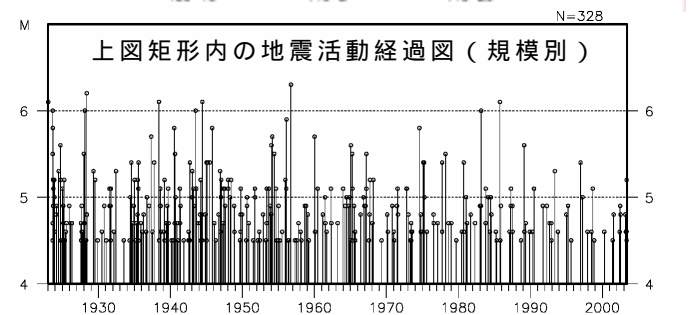
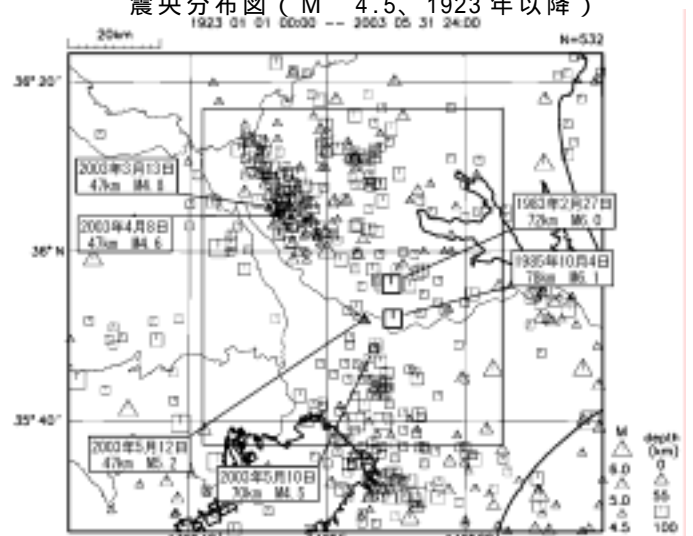
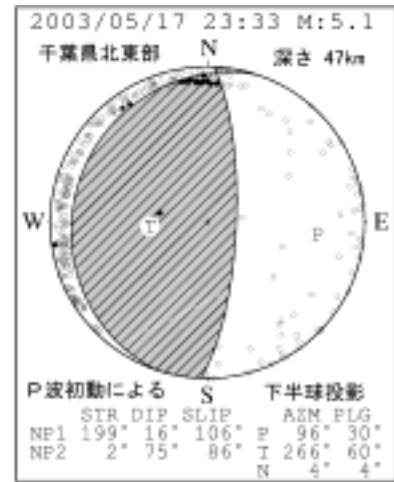
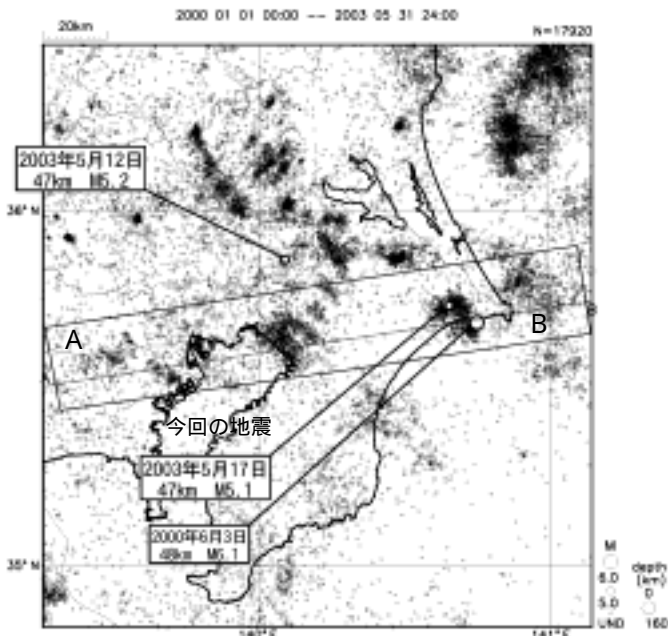


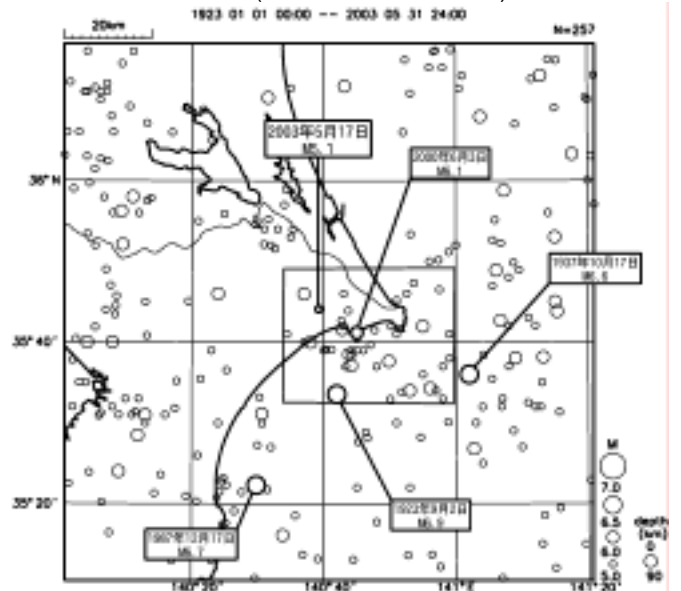
図2 茨城県南部と千葉県北西部の地震活動

震央分布図(Mすべて)

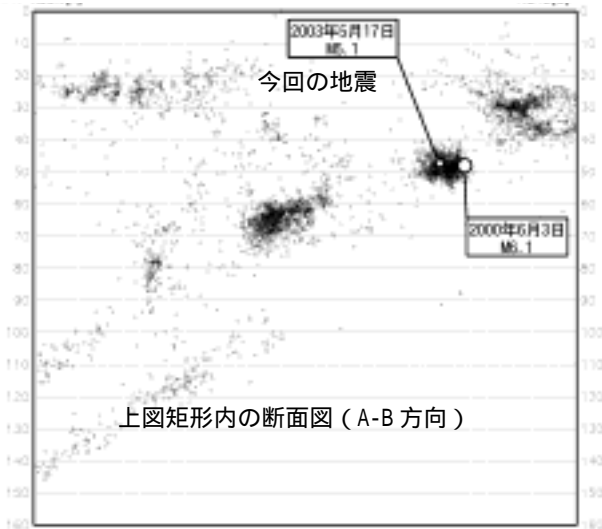


発震機構解

震央分布図(M 4.0、1923 年以降)



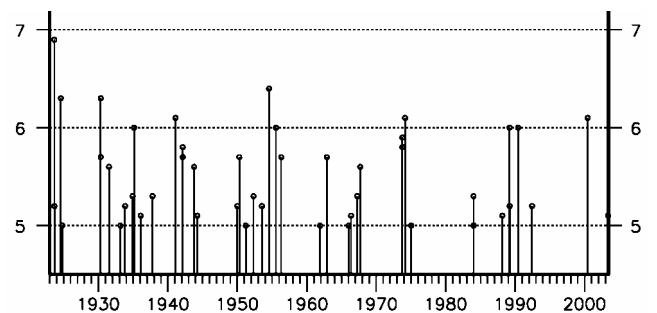
上図矩形内の断面図 (A-B 方向)



5月17日、千葉県北東部の深さ47kmでM5.1の地震があった（最大震度4）。この地震の発震機構は、ほぼ東西方向に圧力軸のある逆断層型である。

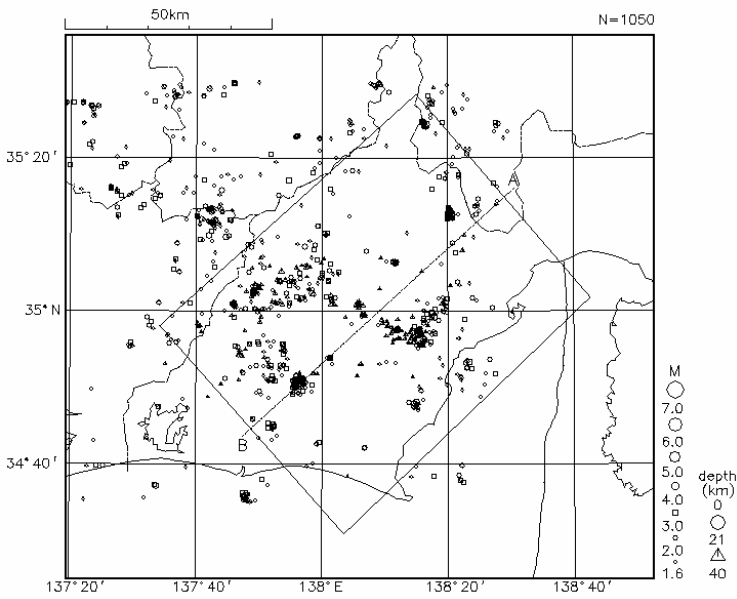
この地震は、フィリピン海プレートと太平洋プレートとの境界で発生した地震と考えられる。

この付近は、2000年にM6.1の地震(深さ48km、最大震度5弱)が発生するなど、比較的地震活動が活発な場所である。



上図矩形内の地震活動経過図 (規模別)

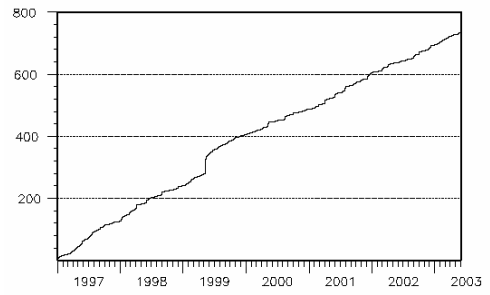
図3 千葉県北東部の地震活動



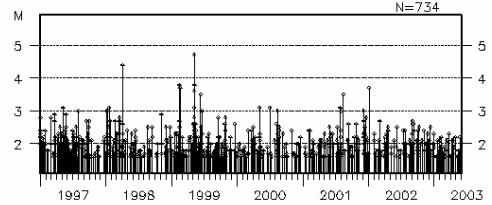
震央分布図 (1997年1月~2003年5月: M 1.6)

図4 静岡県中西部（固着域周辺）における地殻内の地震活動

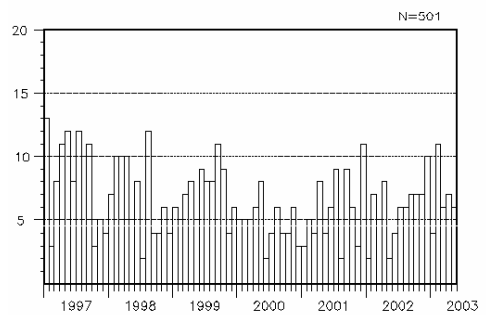
地殻内では目立った活動はない。



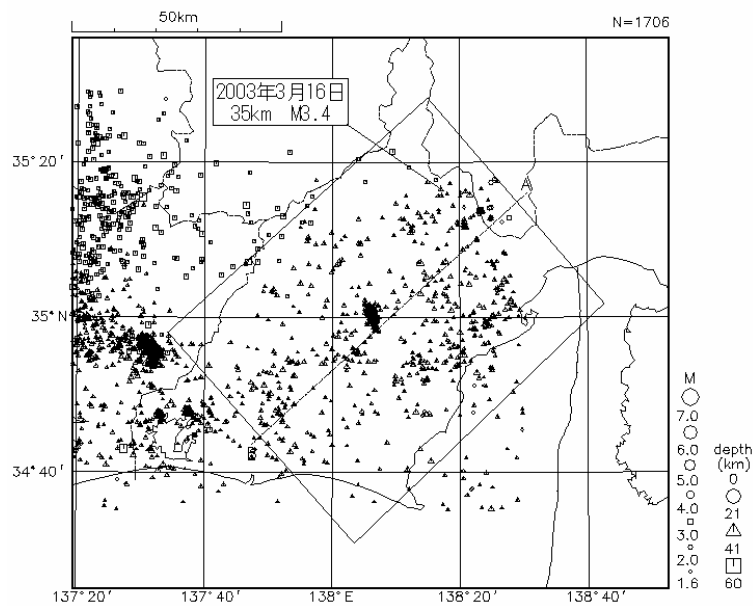
左図矩形内の地震回数積算図



左図矩形内の地震活動経過図 (規模別)



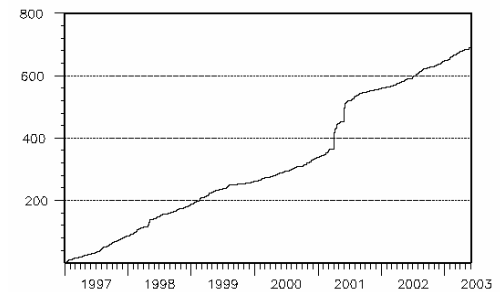
左図矩形内のクラスターを除いた地震回数ヒストグラム (月別)



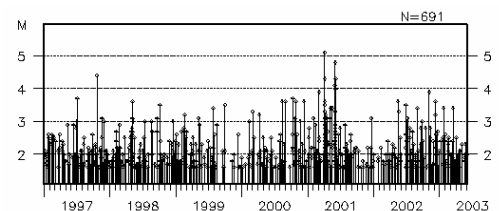
震央分布図 (1997年1月~2003年5月: M 1.6)

図5 静岡県中西部（固着域周辺）におけるフィリピン海プレート内の地震活動

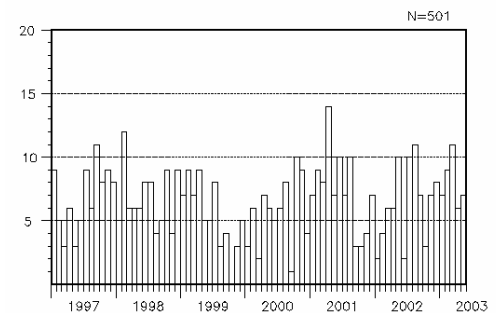
静岡県中部で3月16日にM3.4の地震が発生した。



左図矩形内の地震回数積算図

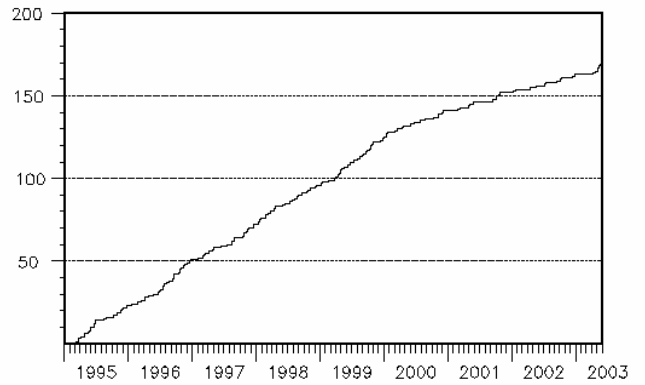
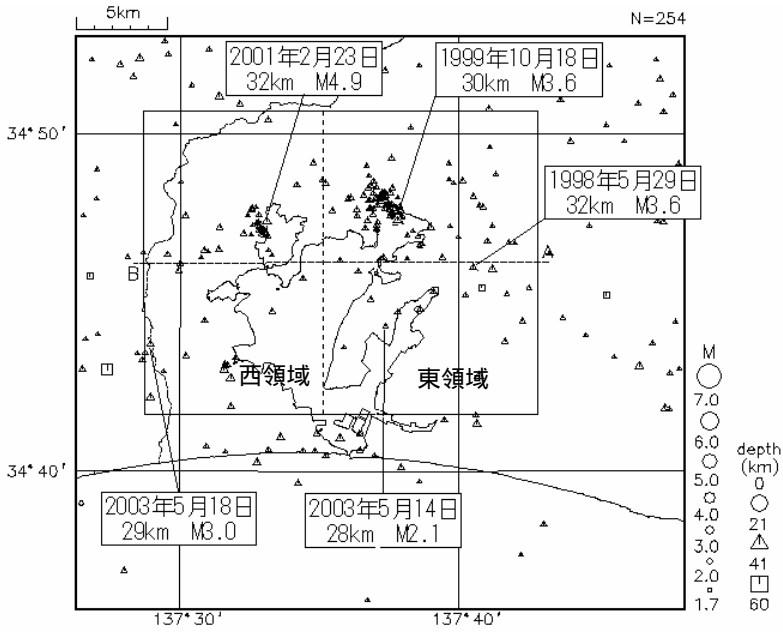


左図矩形内の地震活動経過図 (規模別)



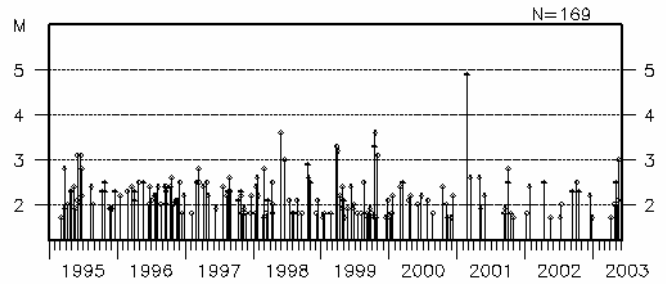
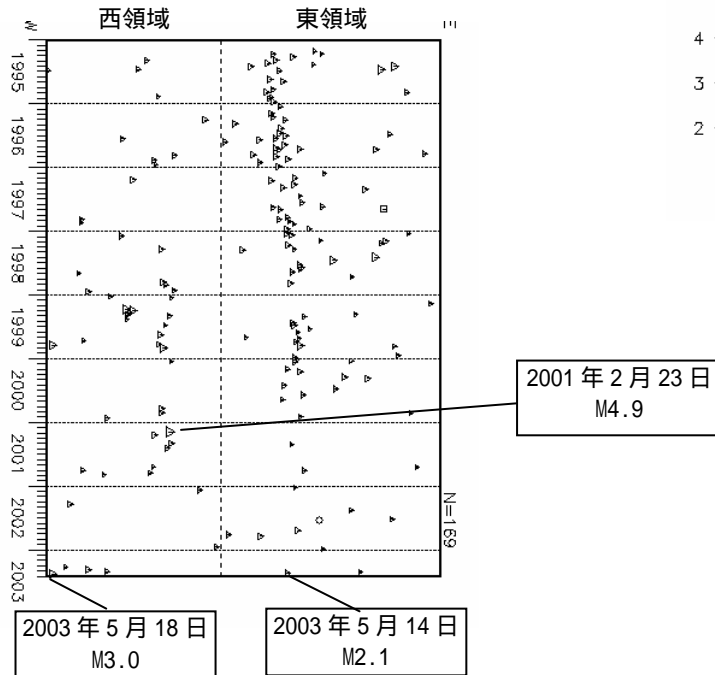
左図矩形内のクラスターを除いた地震回数ヒストグラム (月別)

震央分布図
(1995 年 1 月 ~ 2003 年 5 月 : M1.7 以上)



地震回数積算図（左図矩形内）

浜名湖付近（左図矩形内）では 2000 年始め頃から活動が低下している。



地震活動経過図（規模別；左図矩形内）

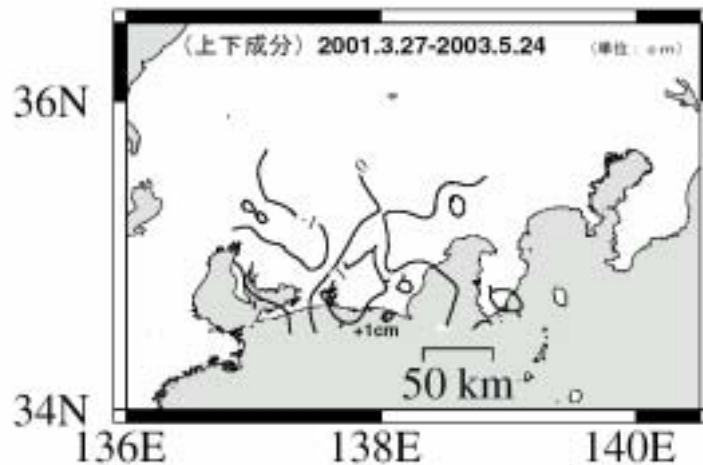
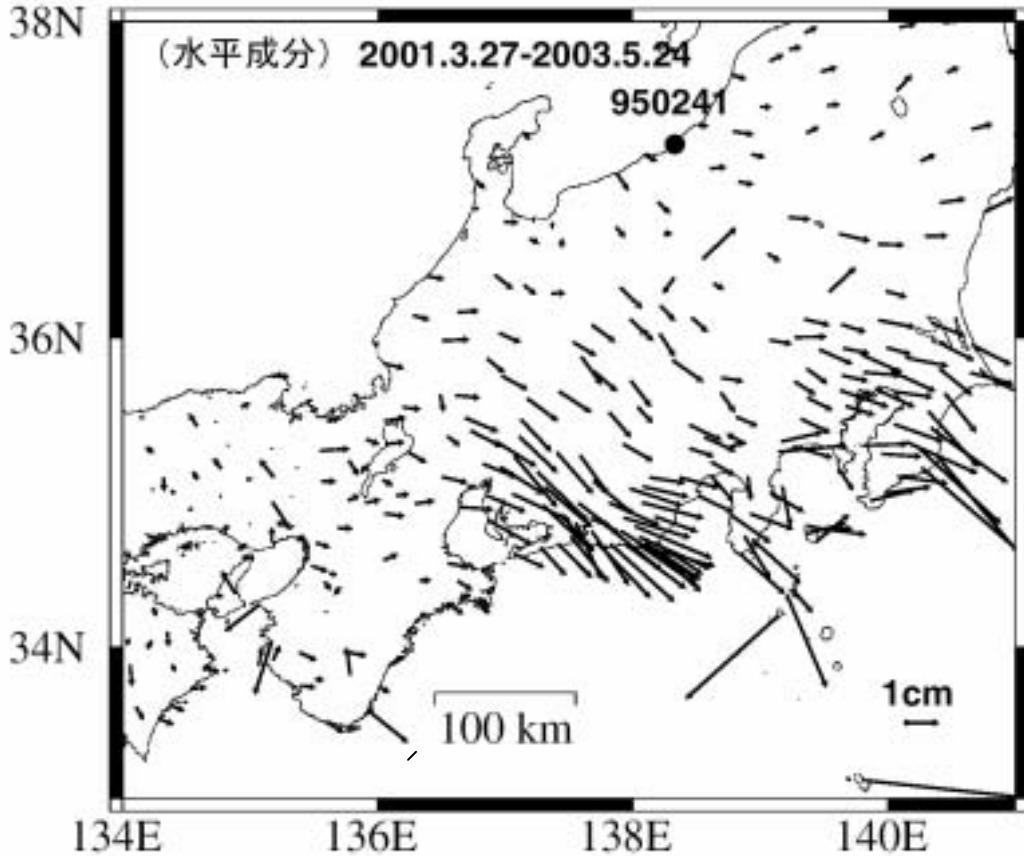
東西方向時空間分布図
(上図矩形内)

矩形内の西領域では 2001 年 2 月の M4.9 の地震の前に地震活動が低下し、地震後回復したが 2002 年頃から地震が少ない。東領域では 2000 年終わり頃から活動が低下し、2002 年後半少し地震の発生が見られたが最近また少なくなっている。5 月 14 日に東側で M2.1、18 日に西側で M3.0 の地震が発生したものの全体としては低下傾向が続いている。

図 6 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動
(1995 年以降 ; M1.7 以上、クラスターを除く)

平均的な地殻変動からのずれ（精密暦）

○平均的な変動として、1998年1月～2000年1月までのデータから平均速度及び年周変化を推定し、時系列データから除去している。



国土地理院資料

図7 国土地理院のGPS観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上の図は、2001年3月27日～2003年5月17日までの新潟県大潟町のGPS点(950241)に対する定常的な地殻変動からの水平方向のずれを示す。東海地方から名古屋付近にかけて南東方向への変動がみられる。この非定常地殻変動は、当初変動の大きかった浜名湖付近から北東方向にやや拡散して継続している。

下の図は、同じ期間の上下方向のずれを示す。浜名湖付近及びその北東域において隆起する領域がみられる。

日本及びその周辺で発生した主な地震

表 1 「マグニチュード 6.0 以上」、「被害を伴った」、「震度 4 以上を観測した」、「津波を観測した」のいずれかに該当する地震の表

番号	震源時 月 日 時 分	震央地名	震源要素(緯度、経度、深さ、マグニチュード)、津波予報(注1)	M H S T (注2)	最大震度・被害状況等(注3)
1	05 12 00 57	茨城県南部	35° 51.9' N 140° 05.3' E 47km M:5.2	・ ・ ・ ・	4：茨城県 岩井市岩井,つくば市谷田部* 埼玉県 宮代町中央*,白岡町千駄野* 東京都 東京江東区東陽*,他 3 点 負傷者 3 名
2	05 17 23 33	千葉県北東部	35° 44.1' N 140° 39.2' E 47km M:5.1	・ ・ ・ ・	4：千葉県 佐原市佐原,多古町多古,他 5 点
3	05 18 03 23	長野県南部	35° 51.8' N 137° 35.9' E 7km M:4.5	・ ・ ・ ・	4：長野県 開田村西野*,他 2 点
4	05 26 18 24	宮城県沖	38° 48.3' N 141° 40.9' E 71km M:7.0	・ ・ ・ ・	6弱：岩手県 大船渡市大船渡町,他 4 点 宮城県 石巻市泉町,他 5 点 負傷者 172 名、家屋全壊 2 棟等
5	05 26 22 34	宮城県北部	38° 53.1' N 141° 36.0' E 76km M:4.8	・ ・ ・ ・	4：岩手県 室根村役場*
6	05 27 00 44	宮城県沖	38° 56.8' N 141° 39.9' E 69km M:4.9	・ ・ ・ ・	4：宮城県 気仙沼市赤岩

注 1) 震源要素は再調査された後、修正されることがある。

注 2) M H S T の各項目について、M: M6.0 以上の地震、H: 被害を伴った地震、S: 震度 4 以上を観測した地震、T: 津波を観測した地震、として該当項目に * を印した。

注 3) 最大震度の観測点名にある * 印は地方公共団体の震度観測点の情報であることを表す。被害の報告は総務省消防庁による。

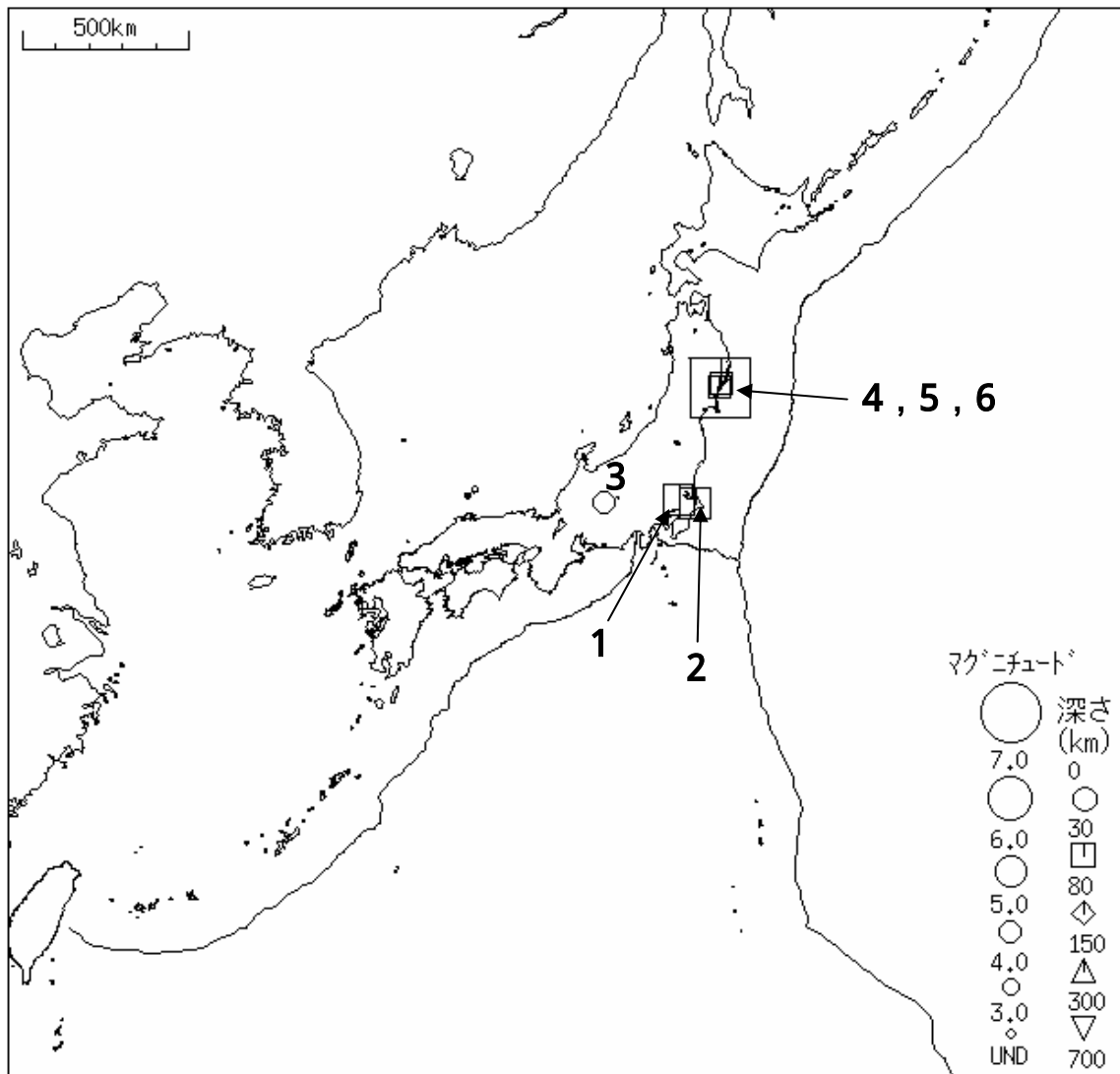
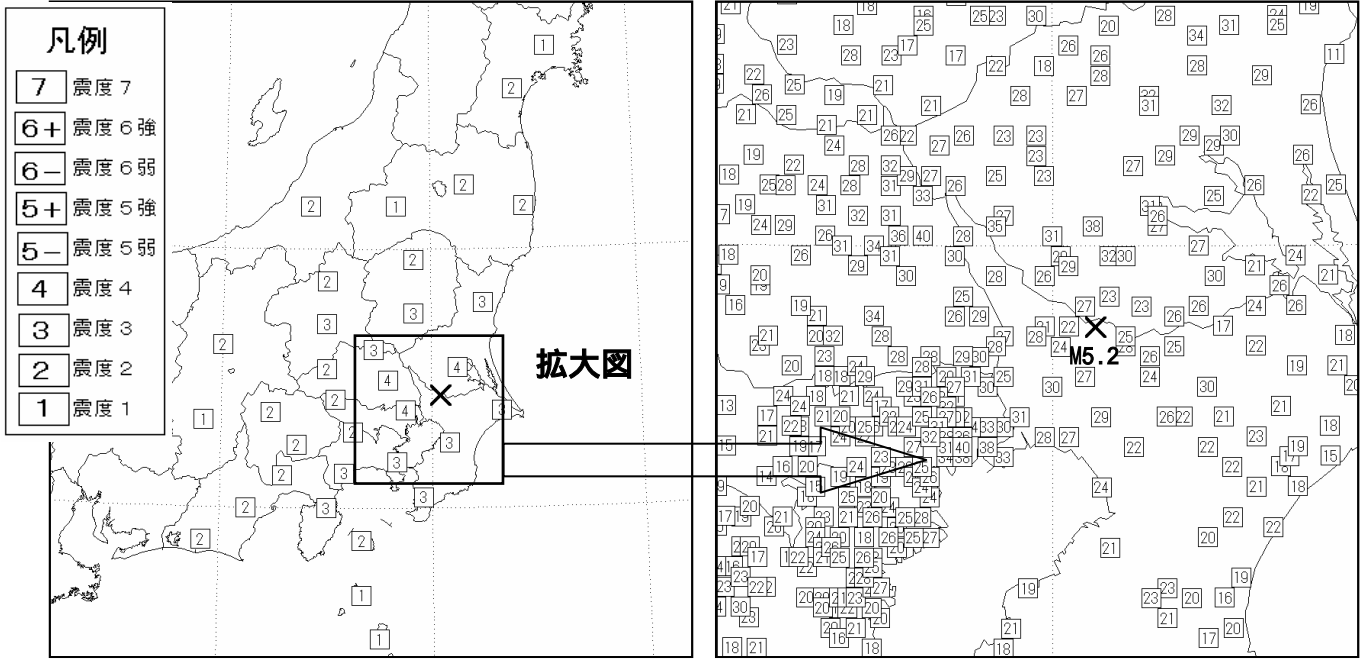


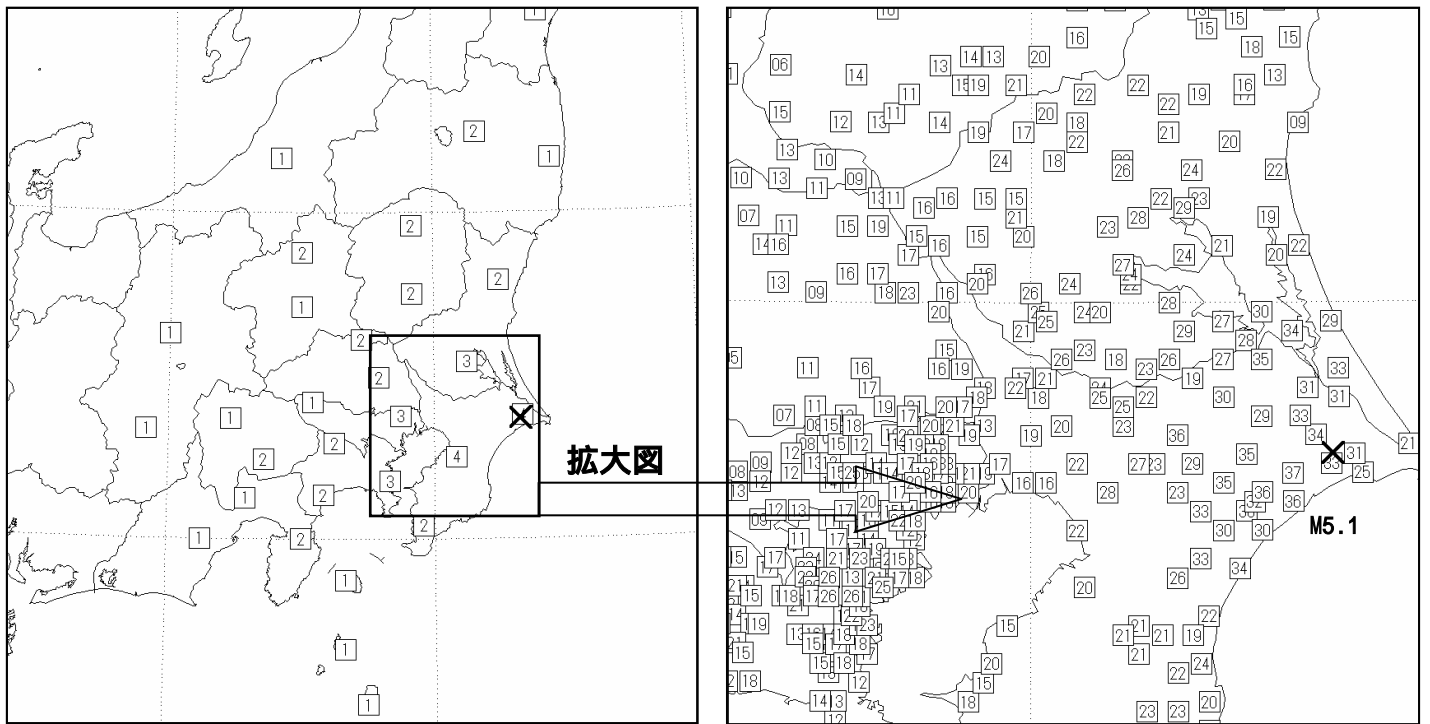
図 1 震央分布図 <数字は、表 1 の番号に対応する>



各地域の震度分布

各観測点の計測震度分布（例:45 = 4.5）

1 . 5 /12 00:57 茨城県南部（M5.2、深さ 47km）

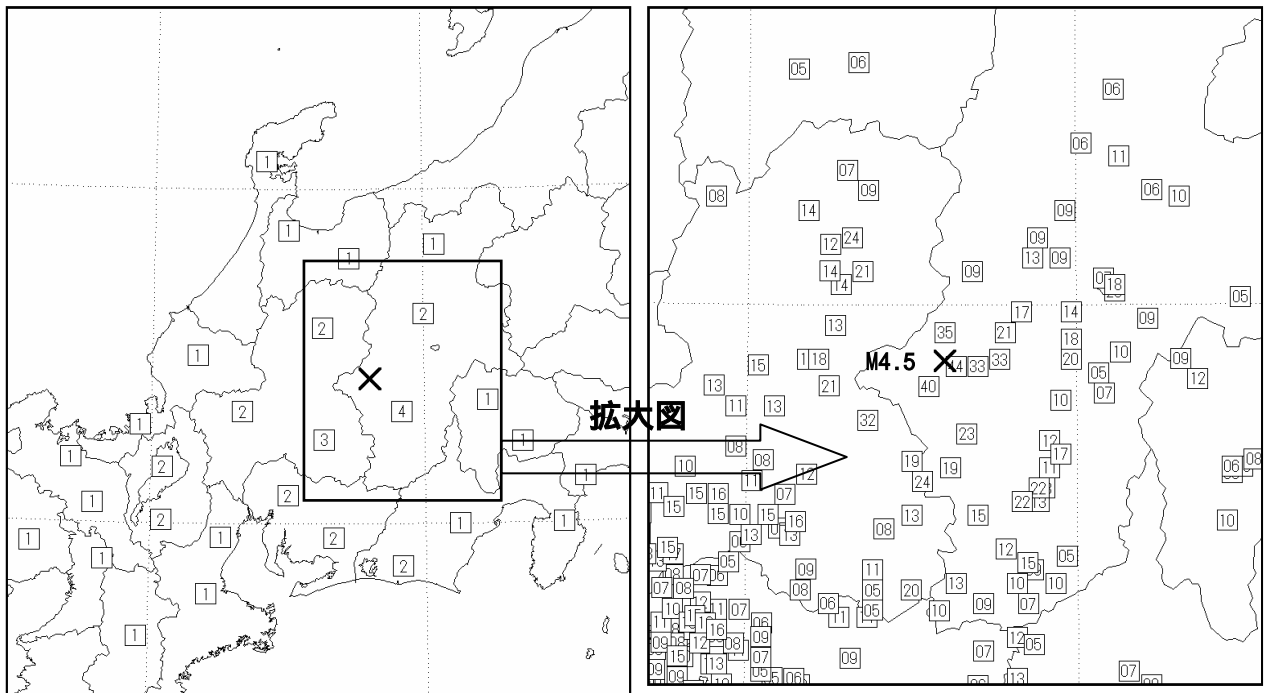


各地域の震度分布

各観測点の計測震度分布（例:45 = 4.5）

2 . 5 /17 23:33 千葉県北東部（M5.1、深さ 47km）

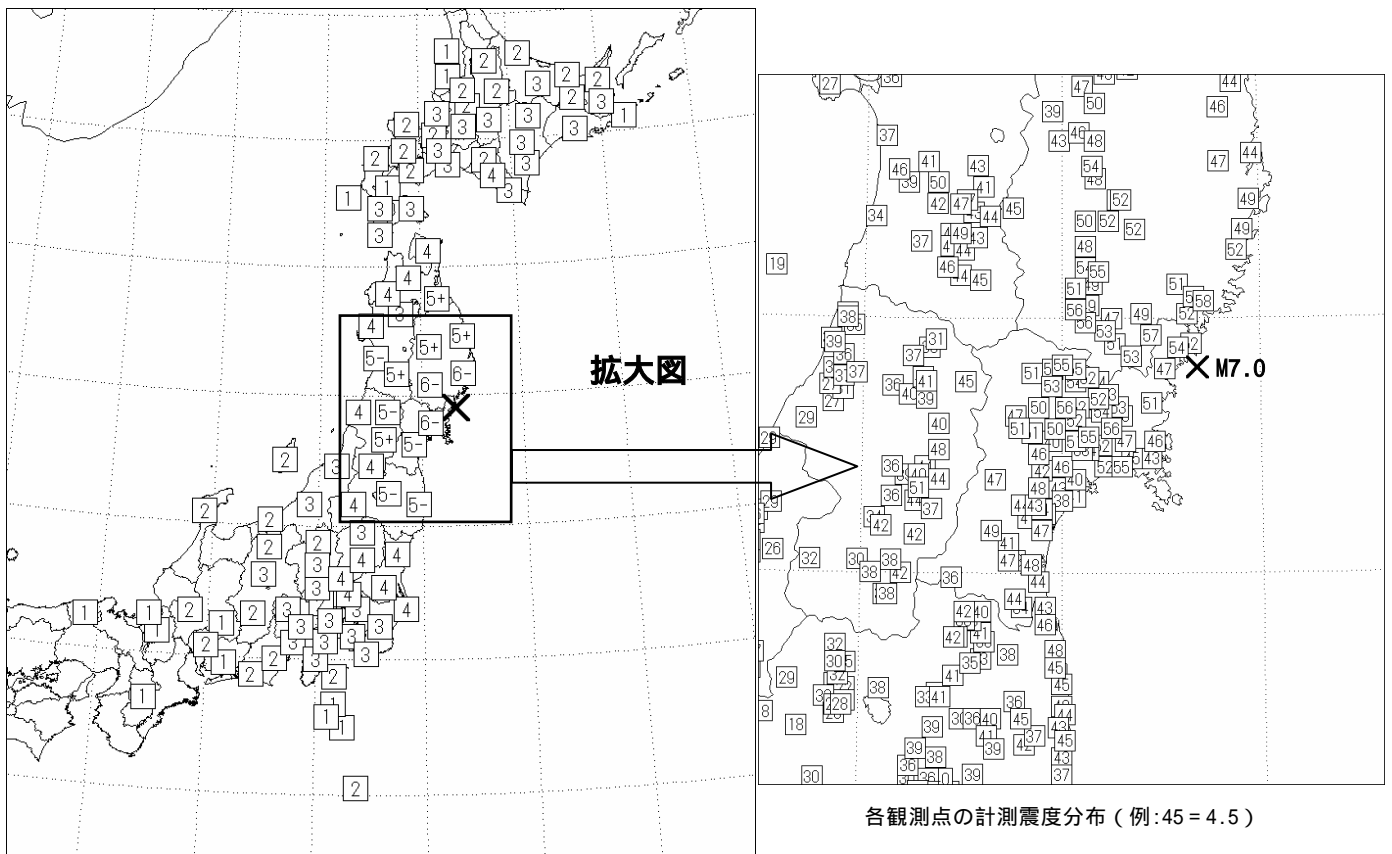
図 2 1 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



各地域の震度分布

各観測点の計測震度分布（例：45 = 4.5）

3 . 5 / 18 03:23 長野県南部（M4.5、深さ7km）

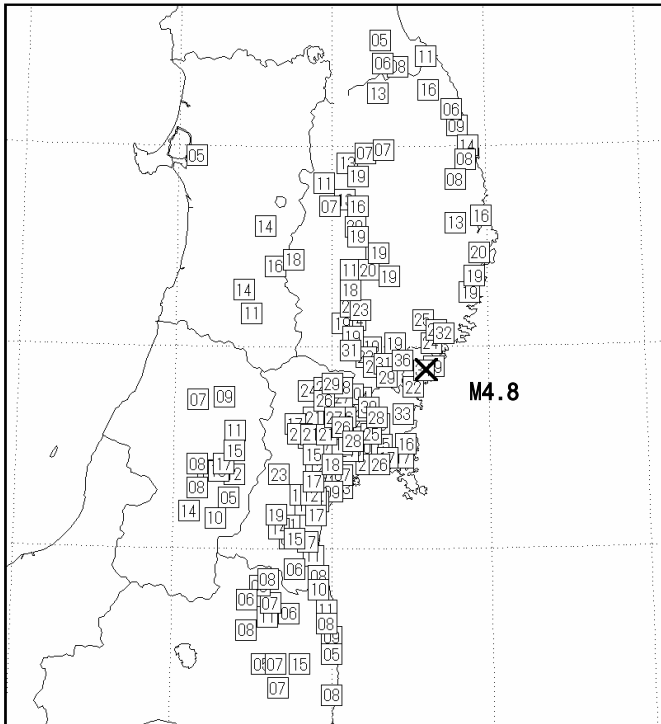


各観測点の震度分布

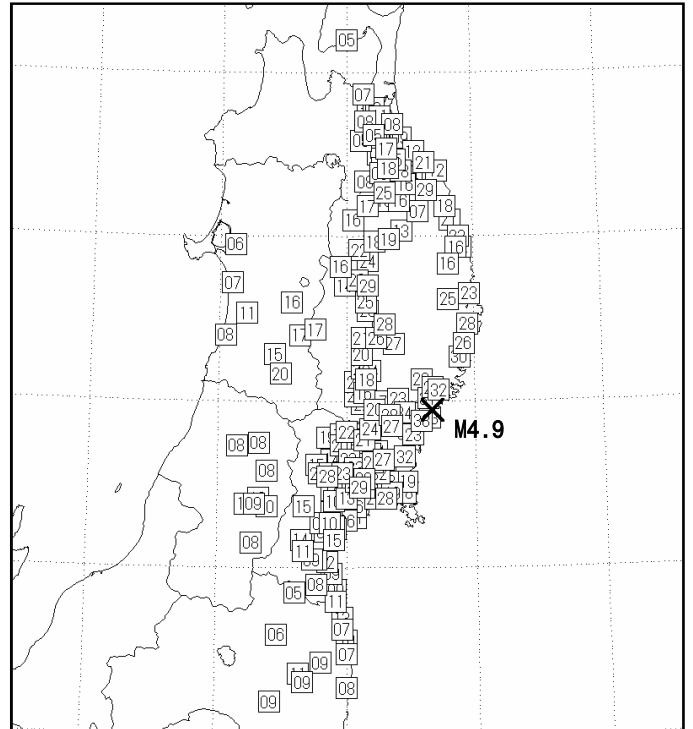
各観測点の計測震度分布（例：45 = 4.5）

4 . 5 / 26 18:24 宮城県沖（M7.0、深さ71km）

図 2 2 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



各観測点の計測震度分布（例：45 = 4.5）
5 . 5 / 26 22:34 宮城県北部（M4.8、深さ 76km）



各観測点の計測震度分布（例：45 = 4.5）
6 . 5 / 27 00:44 宮城県沖（M4.9、深さ 69km）

図 2 3 震度分布図 <地震の数字は、表1の番号に対応する>

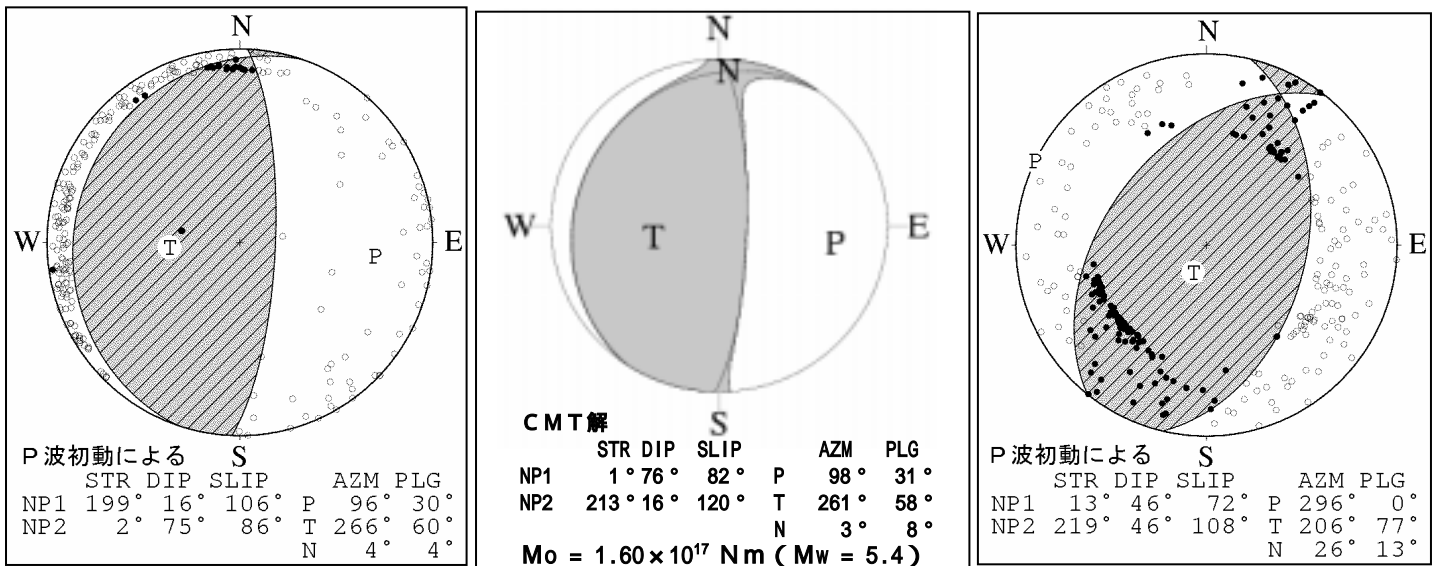
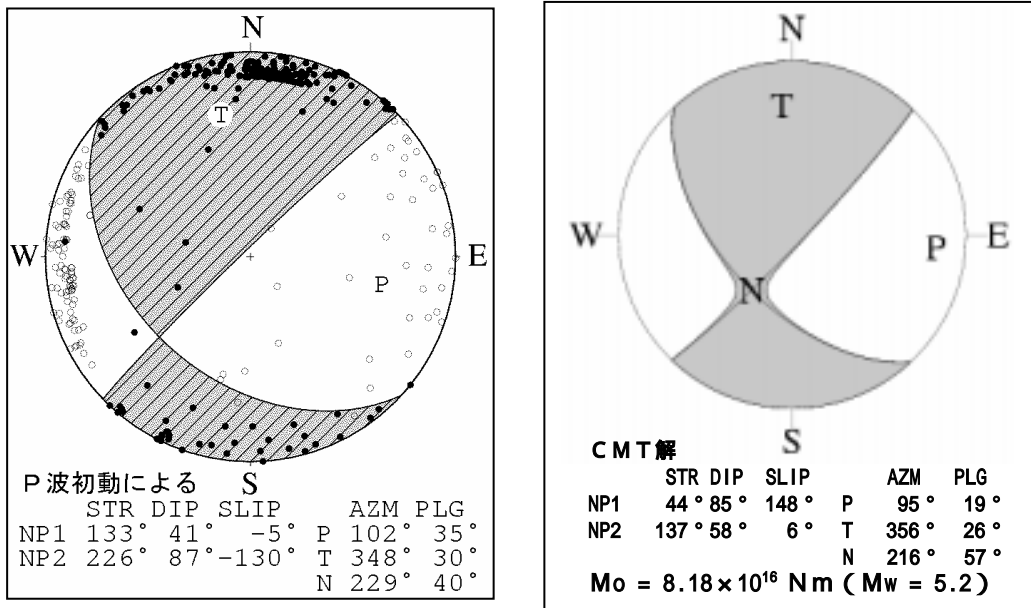
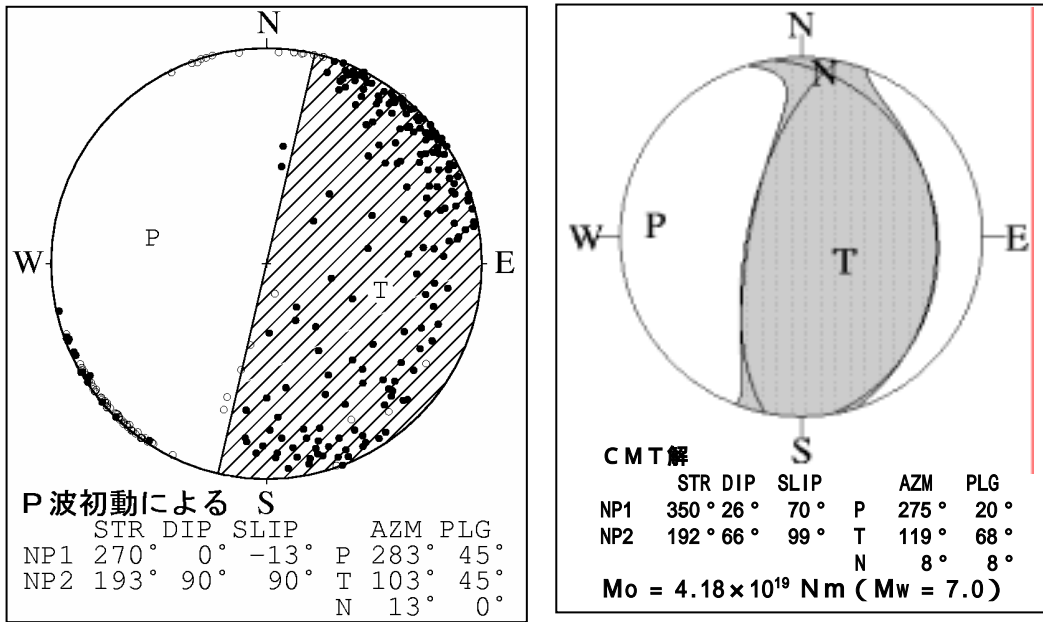


図3 1 発震機構解 <図の数字は、表1の番号に対応する>

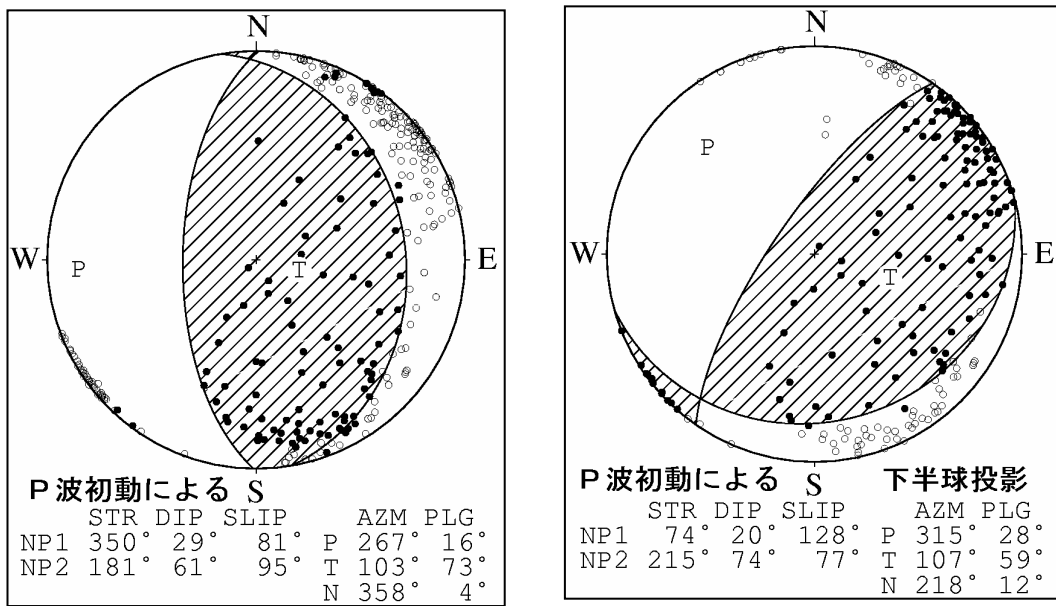
主な地震のうち、求まった発震機構解 (P波による初動解及びCMT(Centroid Moment Tensor)解) を示す。図は下半球投影である。

ここに示した発震機構は再調査された後、修正されることがある。確定された発震機構解は「地震・火山月報(カタログ編)」を参照。

発震機構解の各パラメータについては、「地震観測指針(調査編): 気象庁 1990」参照。



4 . 5/26 18:24 宮城県沖 (M7.0、深さ71km)
西北西 東南東方向 (P波初動) ないし、東西方向 (CMT 解) に圧力軸を持つ



5 . 5/26 22:34 宮城県北部 (M4.8、深さ76km)
東西方向に圧力軸を持つ

6 . 5/27 00:44 宮城県沖 (M4.9、深さ69km)
北西 南東方向に圧力軸を持つ

図 3 2 発震機構解 < 図の数字は、表 1 の番号に対応する >

世界の主な地震

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

2003 05 01 00:00 --- 2003 05 31 24:00

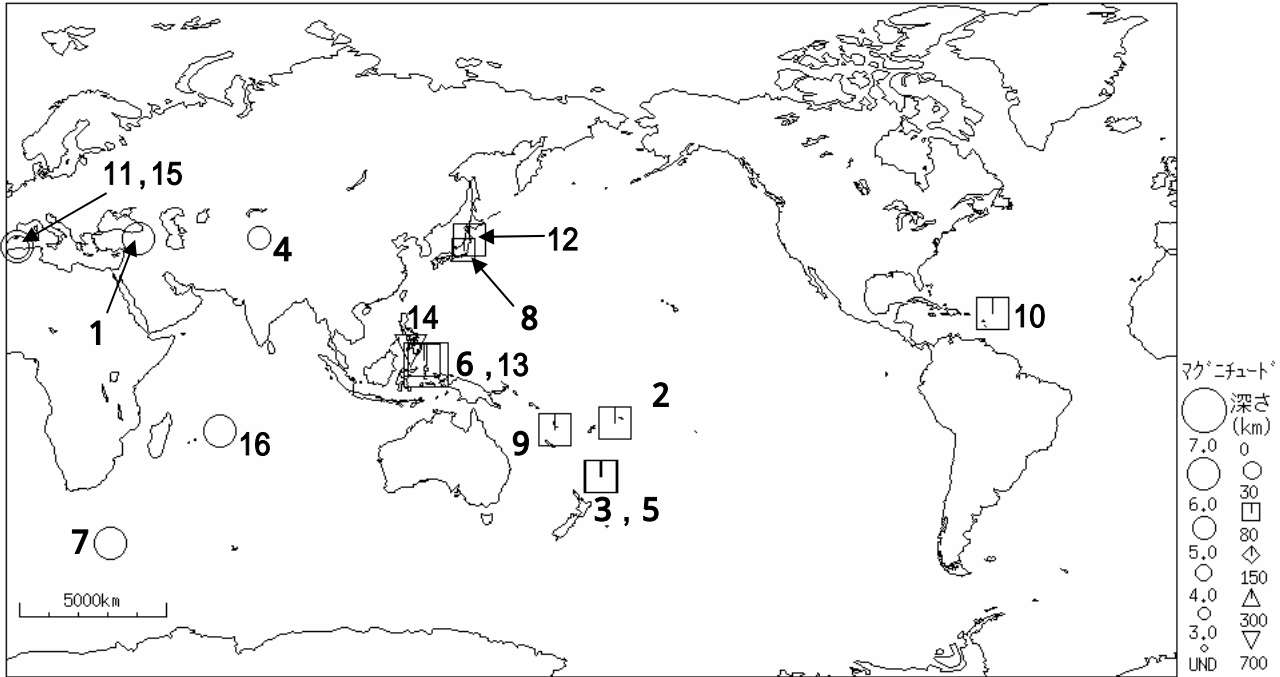


図1 2003年5月に世界で発生したM6.0以上または被害を伴った地震の震央分布

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

* : 数字は、表1の番号に対応する。

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

表1 2003年5月に世界で発生したマグニチュード6.0以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月日時分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況
1	05月01日09時27分	N39° 00.4'E 40° 30.6'	10*	5.8	6.4	6.4	トルコ	死者176名以上、負傷者1,000名以上	
2	05月03日14時03分	S15° 09.9'W173° 47.5'	33#	6.3	6.1	6.2	トンガ諸島		
3	05月04日22時15分	S30° 37.5'W178° 18.9'	33#	6.1	6.5	6.7	ニューゼaland,ケルマデック諸島		
4	05月05日00時44分	N39° 24.7'E 77° 07.4'	10*	5.0	5.6		中国,シンチヤン南部	死者1名、負傷者3名等	
5	05月05日05時08分	S30° 41.1'W178° 13.8'	33#	6.0	6.1	6.4	ニューゼaland,ケルマデック諸島		
6	05月06日08時04分	N 3° 44.7'E127° 53.6'	33#	6.2	5.7	6.1	インドネシア,タラウド諸島		
7	05月10日05時26分	S48° 08.2'E 32° 15.9'	10*	5.6	6.1	6.2	プリンス・エドワード諸島		
8	05月12日00時57分	N35° 51.9'E140° 05.3'	47	5.1	(5.2)		茨城県南部	負傷者3名	
9	05月14日06時21分	S17° 21.3'E167° 37.0'	33#	5.9	6.3	6.3	バヌアツ諸島		
10	05月14日15時03分	N18° 14.1'W 58° 40.4'	41	6.3	6.6	6.6	北大西洋		
11	05月22日03時44分	N36° 58.5'E 3° 40.0'	10*	6.6	6.9	6.7	アルジェリア北部	死者2,000名以上、行方不明1,136名以上 負傷者9,085名以上、建物被害多数等	
12	05月26日18時24分	N38° 48.3'E141° 40.9'	71	6.8	(7.0)	7.0	宮城県沖	負傷者172名、家屋全壊2棟等	
13	05月27日04時23分	N 2° 24.3'E128° 48.6'	33#	6.5	7.0	6.8	インドネシア,ハルマヘラ	死者1名、負傷者7名、家屋全壊300棟等	
14	05月27日08時13分	N 6° 45.8'E123° 45.7'	561	6.3		6.8	フィリピン諸島,ミンダナオ		
15	05月28日02時11分	N36° 52.9'E 3° 39.1'	10*	5.6	5.5	5.8	アルジェリア北部	死者9名以上、負傷者180名以上	
16	05月29日01時15分	S17° 47.7'E 65° 32.8'	10*	5.4	6.0	6.2	モーリシャス-レユニオン地域		

- ・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(2003年6月3日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源及びマグニチュード(Msの欄に括弧を付して記載)は気象庁、被害状況は総務省消防庁による。
- ・時分は震源時で日本時間[日本時間=協定世界時+9時間]である。
- ・MwはUSGSのモーメントマグニチュードである。
- ・USGSによれば、震源の深さ「33#」は、震源計算による深さの精度が得られないため、「33km」に固定していることを示す。また、震源の深さに「*」が付いているのは、震源計算で求めた値とは異なり、地球物理学的見地からの推定値であることを示す。

日本の主な火山活動

噴火したのは、桜島、薩摩硫黄島、諏訪之瀬島の3火山であった。桜島、薩摩硫黄島及び諏訪之瀬島では従来からの山頂噴火が継続した。

三宅島の火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は長期的に減少傾向にあるが、日量3千～1万トン程度と多い状態が継続した。

その他、阿蘇山では昨年以降続いている火山活動がやや活発な状態が継続した。

以下に、噴火した火山（ ）及び観測データ等に変化のあった火山（ ）について、活動の概況と解説を示す。



図1 記事を掲載した火山

表1 過去1年間に記事を掲載した活動した火山

火 山 名	平成14年（2002年）						平成15年（2003年）					
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
摩 周												
雌 阿 寒 岳												
十 勝 岳												
北海道駒ヶ岳												
草津白根山												
浅 間 山												
箱 根 山												
伊豆東部火山群												
伊 豆 大 島												
三 宅 島												
八 丈 島												
伊 豆 島 島												
福 徳 岡 ノ 場												
阿 蘇 山												
雲 仙 岳												
霧 島 山												
桜 島												
薩 摩 硫 黄 島												
口 永 良 部 島												
諏 訪 之 瀬 島												

各火山の活動概況

【噴火した火山】

桜 島 従来からの山頂噴火が継続したが、月間の噴火回数は2回で、桜島の活動としては低調であった。

薩摩硫黄島 27日に島内の集落で火山灰混じりの雨が降るのが確認された。

諏訪之瀬島 従来からの小規模な（風向きによっては島内の集落に少量の降灰がある程度の）山頂噴火が継続した。

【観測データ等に変化があった火山】

十勝岳 19日、24日に規模の小さい微動を観測した（微動の観測は4月27日以来）。62-2火口では活発な噴煙活動が続いているが、この微動の前後で状況に変化はなかった。

浅間山 地震・微動及び噴煙活動がやや活発で、火口底温度が高い状態が依然継続した。2～4

月に観測されたごく小規模な噴火はなかった。

三宅島 火山活動は長期的にゆっくりと低下している。火山ガス（二酸化硫黄）の放出量は長期的には減少傾向にあるが、日量3千～1万トン程度と依然多い状態であった。

阿蘇山 中岳第一火口浅部の熱的な活動が引き続きやや活発で、南側火口壁の温度が500を超え、湯だまり温度も70を超えて、いずれも上昇傾向がみられる。また、湯だまりの量の減少も続いている。昨年12月以降に多く発生していた孤立型微動の活動は低調になった。

口永良部島 今年に入り地震・微動の活動がやや活発になっている。今期間の微小な地震の回数は98回であった（昨年の月平均は約40回、今年の1月は73回、2月160回、3月80回、4月97回）。

表 2 2003 年 5 月の火山情報発表状況

火山名	火山情報名	発表日時	概要
三宅島	火山観測情報第237号 (1日2回発表)	1日09時30分	活動経過ほか(噴煙・地震・微動・空振・火山ガス・地殻変動の状況、上空からの観測結果、及び上空の風・火山ガスの移動予想) 第263号は第95回火山噴火予知連絡会統一見解
	火山観測情報第262号	13日16時30分	
	火山観測情報第263号	13日17時30分	
	火山観測情報第264号 (1日2回発表)	14日09時30分	
	火山観測情報第299号	31日16時30分	

各火山の活動解説

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

【噴火した火山】

桜島 [噴煙・降灰]

従来からの南岳山頂の噴火が継続したが、桜島の活動としては比較的静かな状態であった。

月間の噴火回数は2回(爆発なし)で、桜島の活動としては低調であった(4月は噴火2回(全て爆発))。2回の噴火のうち噴煙の高さの最高は火口縁上1,200m(23日)であった(4月300m)。

鹿児島地方気象台(南岳の西南西約11km)における降灰日数は1日、降灰量は1g/m²であった(4月は、2日、1g/m²未満)。

GPSによる地殻変動観測では、特に異常な変化はみられなかった。

薩摩硫黄島 [降灰・微動・噴煙]

従来からの小規模な山頂噴火が発生した。

三島村役場硫黄島出張所によると、27日に島内の集落(硫黄岳の西約3km)で火山灰混じりの雨が降るのが確認された。

白色の噴煙は山頂火口から連続的に噴出しており、噴煙の高さの最高は火口縁上600mであった(4月800m)。

噴火活動の活発化を示す継続時間の長い微動が、22日11時28分~23日17時04分に発生した。

地震活動には特に大きな変化はなかった。

諏訪之瀬島 [爆発・噴煙・微動]

従来からの小規模な山頂噴火が発生した。

1日に爆発が1回発生し、7日には監視カメラで噴火を確認した(4月の爆発回数は8回)。

十島村役場諏訪之瀬島出張所によると、島内の集落(御岳の南南西約4km)では、9日~10日に鳴動が確認され、8日、9日、22日、23日に火山灰の噴出が確認された。

地震活動は、A型地震の発生回数は4月よりも減少し、月合計は53回であった(4月100回)。また、B型地震の月回数は235回で特に大きな変化はなかった(4月198回)。

噴火活動の活発化を示す継続時間の長い微動が、たびたび発生した(以上図2)。

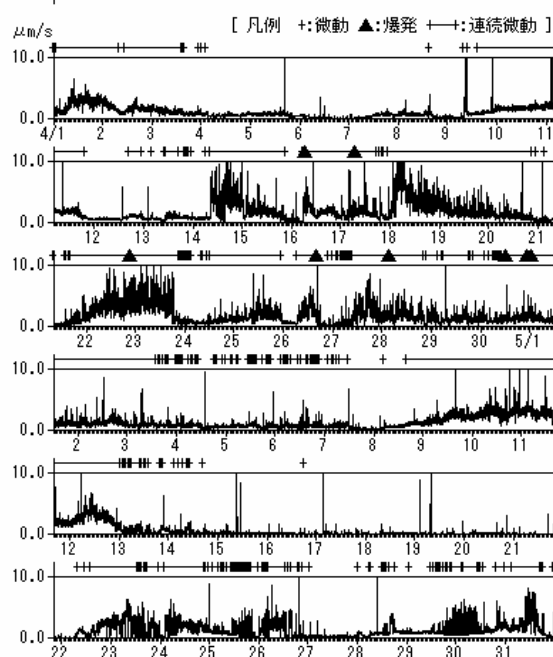


図 2 諏訪之瀬島 地震計(御岳の南西約2km、上下動成分)の1分間平均振幅の推移¹⁾
(2003年4~5月)

1) 地震や微動などの地面が震動する現象について活動状態を概観することが出来る。グラフが高い値を示している時期に、地震や微動の活動が高まっていたことを示している。また、グラフの欄外には、爆発及び(連続)微動が発生した時期を記号で示している。

【観測データ等に変化があった火山】

十勝岳 [微動]

19日、24日に規模の小さい微動が発生した(微動の観測は4月27日以来)。この微動は、2月8日の微動(1988~89年の噴火活動後では継続時間が最長で振幅も比較的大きかった)と比較して、継続時間が四分の一及び十分の一、振幅はともに半分程度であった。

62-2火口では活発な噴煙活動が続いているが、これらの微動の発生前後で特に異常な変化はなかった。また、地震等のその他の観測データにも変化はみられなかった。

浅間山 [噴煙・地震・微動・熱]

依然として地震・微動の活動がやや活発で、火口底の温度が高く噴煙がやや多い状態となっている。

2~4月に4回発生したごく小規模な噴火は、今期間はなかった。

噴煙活動はやや活発な状態が続いており、6日及び22日の火口観測では、昨年10月の観測時と比較して、火口底最深部付近に噴気孔が新たに数か所形成されたことを確認した。このうちの2か所は直径が数m程度あり、内部は高温のため赤熱¹⁾状態であった。また、群馬県林務部のカメラでも、火口底噴気孔周辺において引き続き高温域が確認された。

地震活動は、2000年9月以降のやや活発な状態が続いている。5月の地震の月回数は587回（4月458回）であった。また、規模の小さい微動が時折発生した。

GPS及び傾斜計による地殻変動観測では、特に異常な変化はみられなかった。

1) 赤熱：物質が高温になり赤く輝いて見える現象。一般に500を超えるとみられる。

三宅島【火山ガス・噴煙・熱】

火山活動は全体としてゆっくりと低下している。山頂火口からの火山ガスの放出量は長期的には減少しているものの、依然多量の二酸化硫黄の放出が続いている。

1日に気象庁が行った上空からの二酸化硫黄の放出量の観測¹⁾では、日量約7,000トン（4月は日量約3,000～10,000トン）と、依然多量の放出が続いていることが確認された（図3）。

また、同時に気象庁、産業技術総合研究所及び大学合同観測班が行った上空からの観測¹⁾では、主火口からの白色噴煙の放出が続く、火山ガスを含む青白い噴煙が火口上空から風下に流れているのが確認された。山体の地形、火口の状況等に、大きな変化はなかった。噴煙の温度は依然高い状態にあり、上空から行った赤外熱映像装置による観測では、火口内温度の最高は335であった（4月192）。

白色の噴煙は山頂火口から連続的に噴出しており、噴煙の高さの最高は火口縁上1,000mであった（4月1,000m）。山頂直下の地震活動に大きな変化はなく、連続的に発生している微動の振幅は小さくなっている。

GPSによる地殻変動観測では、三宅島の収縮を示していた地殻変動は収まっている。

全磁力の連続観測では、特に異常な変化はみられなかった。

1) 警視庁の協力による。

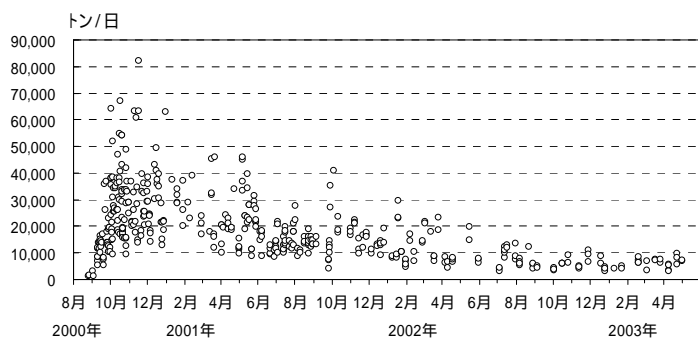


図3 三宅島 火山ガス（二酸化硫黄）放出量（2000年8月～2003年5月）

阿蘇山【熱】

2000年以降、中岳第一火口の浅部の熱的な活動が高まってきている。

中岳第一火口の南側火口壁下の赤熱状態が引き続き観測され、火口壁の最高温度は530（4月501）と上昇

傾向がみられる。また、湯だまり¹⁾の最高温度は70（4月66）とやや高くなり、湯だまりの中央部付近で噴湯現象²⁾を観測した（以上図4）。

噴煙活動の状況は、月間を通して白色・少量で、噴煙の高さの最高は火口縁上500mであった（4月400m）。

昨年12月4日以降、1日当たり200～400回と数多く発生していた孤立型微動は、2月以降は減少傾向がみられており、今期間は1日当たり0～5回で、月回数は71回（4月474回）であった。

地震活動は低調で月回数は93回（4月70回）であった。

GPSによる地殻変動観測では、特に異常な変化はみられなかった。

- 1) 湯だまり：活動静穏期中岳第一火口内には、地下水などを起源とする約50～60の緑色のお湯が溜まっている（湯だまり）。火山活動が活発化するにつれ、湯だまり温度が上昇・噴湯して湯量の減少がみられ、その過程で土砂を吹き上げる土砂噴現象等が起り始めることが知られている。
- 2) 噴湯現象：湯だまり内で火山ガス等が噴出し、湯面が盛り上がる現象。

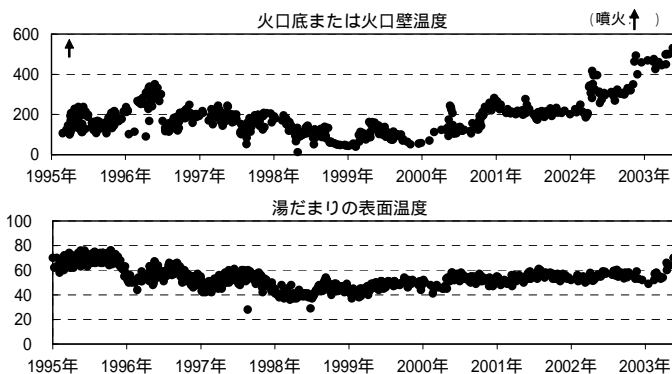


図4 阿蘇山 中岳第一火口の浅部の熱的な活動状況
(上) 火口底または火口壁温度
(下) 湯だまりの表面温度
(1995年1月～2003年5月)

口永良部島【地震・微動】

地震及び微動の活動がやや活発となっている。1999年7月～2000年3月に活発化した微小な地震の活動は、その後やや低調に推移してきたが、今年に入り、1月73回、2月160回、3月80回、4月97回とやや多い状態となり、5月は98回であった（昨年の月平均は約40回）。また、今年の2月以降観測されている微動が、今期間は15回発生した（4月16回）。

5月8日～15日に実施した火山機動観測では、3月に実施した上空からの観測と比較して、山頂火口と周辺の噴気・地熱地帯の状況に、特に異常な変化はみられなかった。

特集

1. 2003 年 5 月 26 日 18 時 24 分に発生した宮城県沖の地震について

< 2003 年 5 月 26 日 18 時 24 分 33.4 秒 北緯 38° 48.3′ 東経 141° 40.9′ 深さ 71km M7.0 >

概要

2003 年 5 月 26 日 18 時 24 分（震源時）宮城県沖の深さ 71km で M7.0 の地震が発生し、宮城県の桃生町、金成町、高清水町、栗駒町、涌谷町、石巻市、岩手県の室根村、平泉町、衣川村、江刺市、大船渡市で震度 6 弱を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度 1～5 強を観測した。この地震により、負傷者 172 人、全壊家屋 2 棟、半壊家屋 8 棟等の被害が発生した（6 月 9 日現在、総務省消防庁による）。被害は、主に地震による揺れによるものであった。なお、この地震による津波は観測されなかった。

余震はほぼ南北方向に約 20km にわたって分布し、本震の発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸をもつ型で、太平洋プレート内部の破壊による地震であると考えられる。地震活動は本震 - 余震型で推移し、余震活動は、5 月 27 日の最大余震（M4.9、最大震度 4）を含め 5 月末までに M4.0 以上の余震が 57 回発生したが、徐々に減衰しつつある。なお、気象庁では、地震活動が本震 - 余震型で推移したことから、本震発生約 3 時間後から余震活動の評価を行い、M5.0 以上の余震が発生する確率を発表している。

今回の地震は、1978 年宮城県沖地震（M7.4）の震央からは北北西に約 80km 離れており、深さや発震機構も異なっていることから、地震調査委員会で想定している宮城県沖地震とは異なる地震と考えられる。

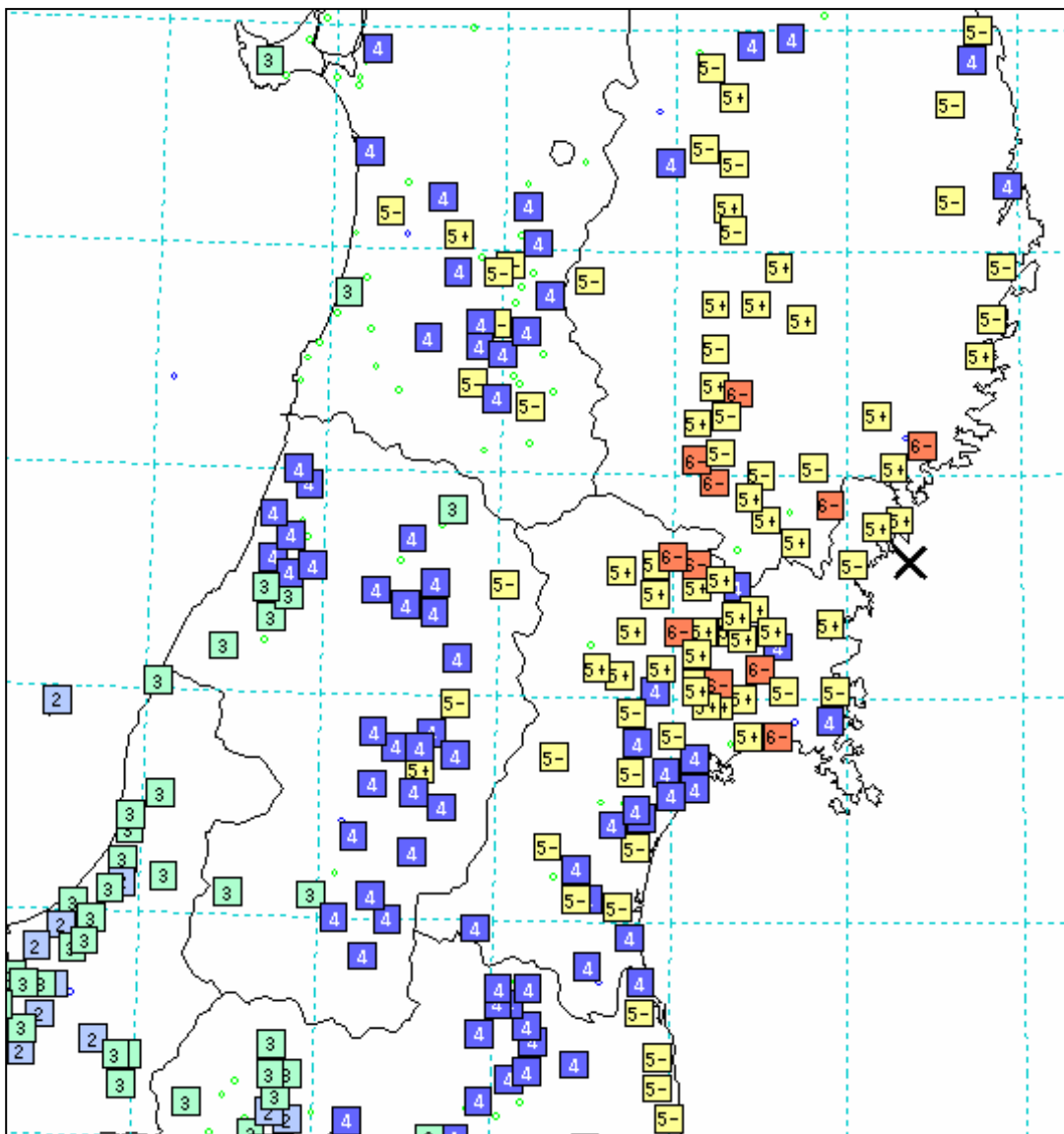


図1 震度分布

震度 5 強以上（計測震度 5.0 以上）が主に岩手県南部、宮城県北部に見られる。

1. 本震と被害

2003 年 5 月 26 日（月）18 時 24 分、宮城県沖の深さ 71km で M7.0 の地震があり、宮城県の桃生町、金成町、高清水町、栗駒町、涌谷町、石巻市、岩手県の室根村、平泉町、衣川村、江刺市、大船渡市で震度 6 弱を観測したほか、青森県、岩手県、宮城県、秋田県の 43 地点で 5 強を、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県の 50 地点で 5 弱を観測した。震度 5 弱以上を観測した地点は計 100 ヶ所を超える（表 1 - 2）。震度 1 以上を観測した範囲は、北海道から近畿地方にわたる。震度 5 強以上を観測した地点の分布は、概ね岩手県南部と宮城県北部に見られる（図 1）。なお、この地震による津波は観測されなかった。

この地震により、岩手県で 91 人、宮城県で 62 人、山形県で 10 人、秋田県で 8 人、青森県で 1 人が重・軽傷を負った。物的被害は、これら 5 県にのぼり、住家全壊 2 棟、半壊 8 棟、一部破損 1,617 棟等の被害があった（総務省消防庁、宮城県沖を震源とする地震（第 22 報）による。表 1 - 1 参照）。また、大船渡市の海岸部で液状化現象が発生した。

気象庁は、5 月 27 日～30 日にかけて、気象庁本庁、仙台管区气象台、盛岡地方气象台、大船渡測候所から職員を派遣し、現地調査を行った。現地調査では、設置されている計測震度計の状態を確認するとともに、被害状況の詳細について聞き取り調査を行った。現在、調査結果を取りまとめているところである。この調査による被害写真の一部を p33 に掲載した。

図 1 - 1 に今回の地震で、震度 6 弱を観測した気象庁震度観測点のうち、大きい方から 2 地点（大船渡、石巻）を選び加速度スペクトルを示した。なお、比較のために同程度の震度を記録した兵庫県南部地震時の神戸の加速度記録のスペクトルもあわせて示した。一見して兵庫県南部地震に比べて短い周期の地震波が卓越しているのがわかる。一般的に、建物等は建築物が個々に持っている揺れやすい周期（固有周期）の地震波に対して大きく揺れることが知られている。今回の地震で大きな被害が出なかったのは、兵庫県南部地震と比べ加速度では遜色ないものの、建物に影響を与える周期の揺れが小さかったことも一因であると考えられる。

図 1 - 2 に各地の加速度及び（計測）震度と震央距離の関係を示した。参考のために、同じプレート内地震である芸予地震と比較してある。図 1 - 2 の震央距離と加速度は対数表示である。一般的に加速度の対数値は、近距離を除けば、距離の対数値に対して比例することが経験的に知られており、今回の地震も芸予地震と同様、概ね当てはまる。

図 1 - 3 に震度 6 弱を観測した気象庁の観測点のうち、大船渡、石巻、涌谷町、栗駒町の加速度記録（3 成分）を示す。

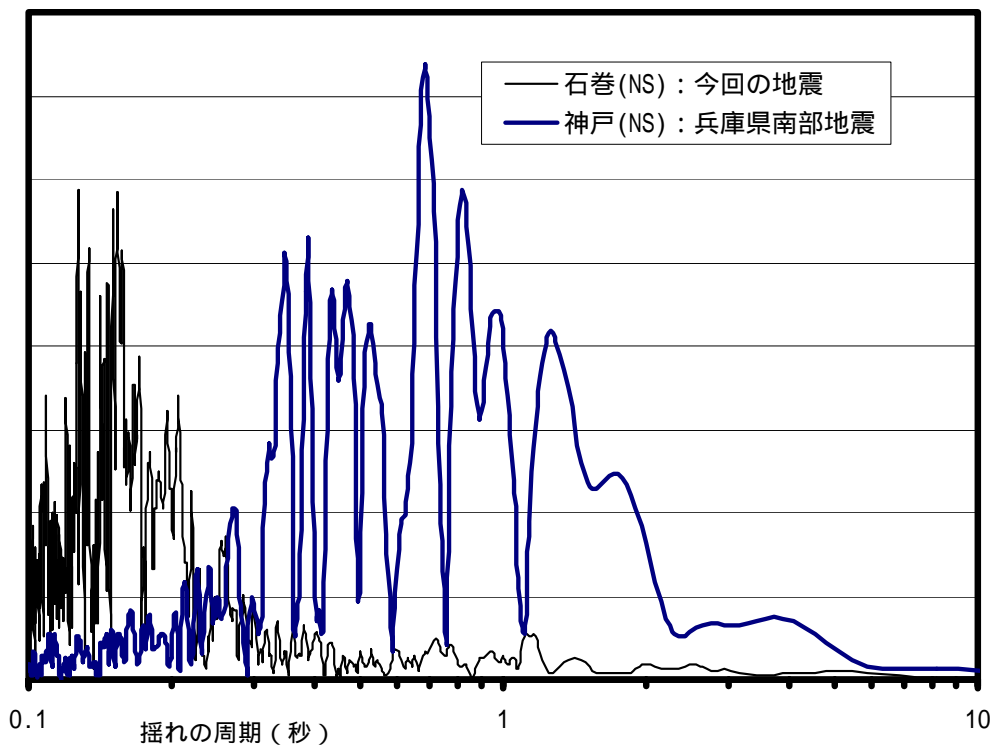
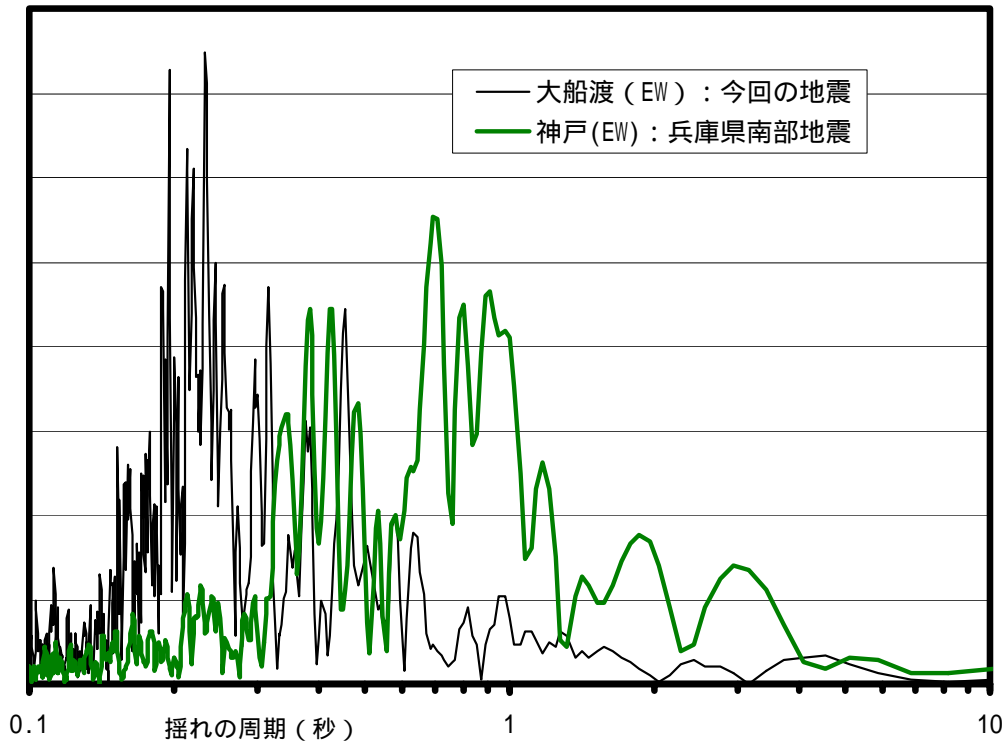
表 1 - 1. 被害状況（総務省消防庁による）

平成 15 年 6 月 9 日現在

災害区分	単位	計	岩手県	宮城県	山形県	秋田県	福島県	青森県
人的被害	死者	人	0					
	行方不明者	人	0					
	重傷	人	25	10	10	1	4	
	軽傷	人	147	81	52	9	4	1
	調査中	人	0					
負傷者計	人	172	91	62	10	8	0	1
住家被害	全壊	棟	2	2				
		世帯	2	2				
		人	5	5				
	半壊	棟	8	7	1			
		世帯	8	7	1			
		人	25	22	2			
一部破損	棟	1,617	1,060	441	2	0	124	
	世帯	1,337	835	376	2	0	124	
	人	4,037	2,420	1,056	10		551	
床下浸水	棟	1	1					
	世帯	1	1					
	人	2	2					
住家被害計	棟	1,628	1,060	442	2	0	124	0
	世帯	1,348	845	377	2	0	124	0
	人	4,069	2,449	1,058	10	0	551	0
非住家	公共建物	棟	170	63	92	8	1	12
	その他	棟	534	342	156	14	3	17
その他	文教施設	箇所	852	385	345	71	9	22
	病院	箇所	90	82		6		2
	道路	箇所	171	119	38	14		
	橋りょう	箇所	12	10	2			
	河川	箇所	38	21	16	1		
	港湾	箇所	30	18	11			1
	砂防	箇所	3	2	1			
	濃縮施設	箇所	17	17				
	座ぐずれ	箇所	0					
	鉄道不通	箇所	9	9				
	被害船舶	隻	4	4				
	水道	戸	2,609	2,609			1	
	電話	回線	0					
	電気	戸	7					7
ガス	戸	2,931				2,931		
ブロック塀等	箇所	15			12	2	1	
その他		19		15		3	1	
火災件数	建物	件	3	1	2			
	危険物	件	0					
	その他	件	1		1			
	計	件	4	1	3	0	0	0

図 1 - 1 加速度記録のスペクトル

気象庁震度観測点で震度 6 弱を観測した大船渡、石巻についての加速度地震波形（南北成分）の周波数解析。横軸は周期（秒）の対数表示であり、縦軸は、その周期における地震波の振幅を示している。1 マスは以下の図と同じである。



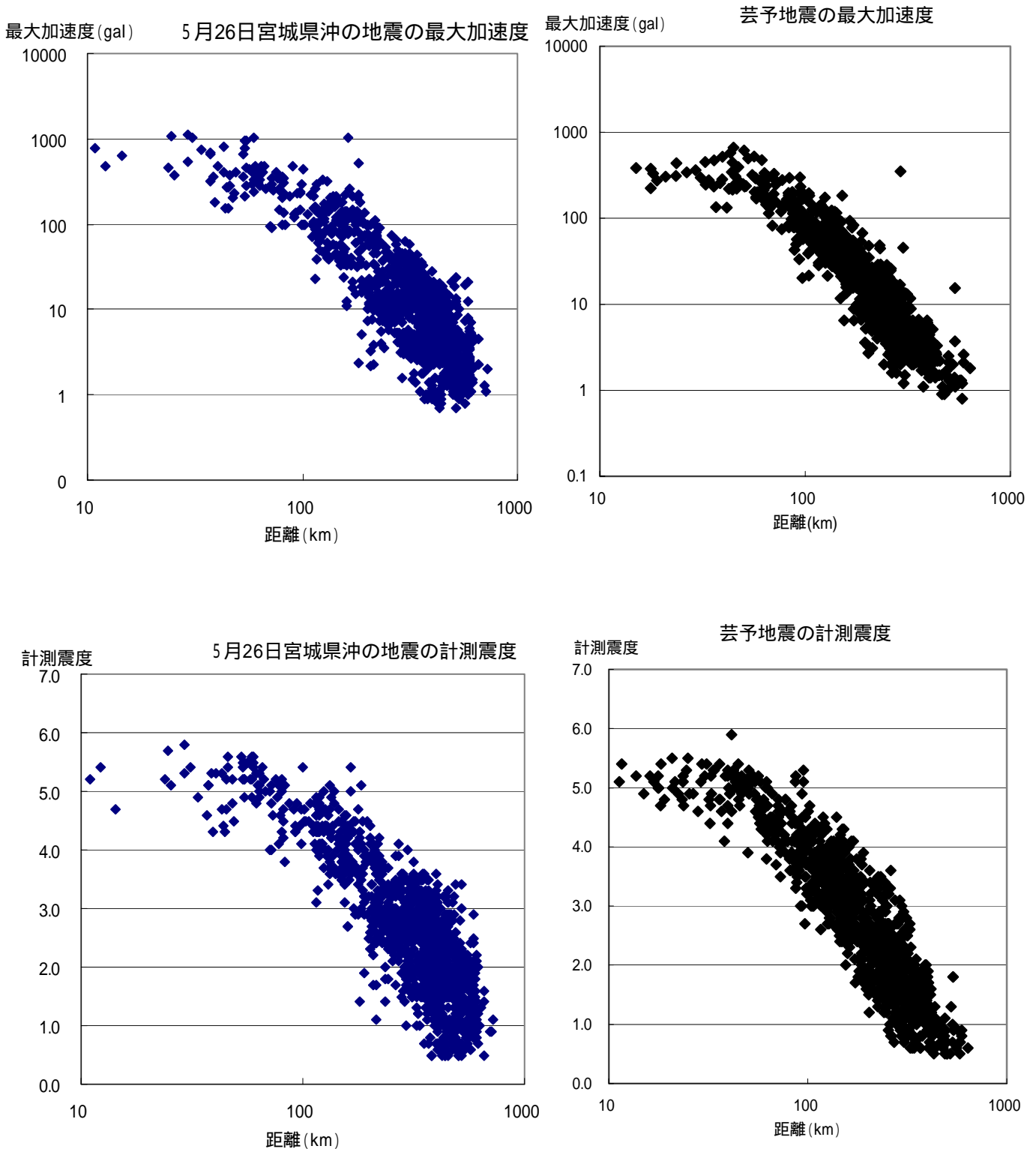


図 1 - 2 今回の地震（左）と芸予地震（右）における最大加速度と震央距離の関係（上）、及び（計測）震度と震央距離（下）の関係

最大加速度及び計測震度両方の値が得られている地点について表示した。なお、最大加速度の単位 gal は cm/s^2 である。

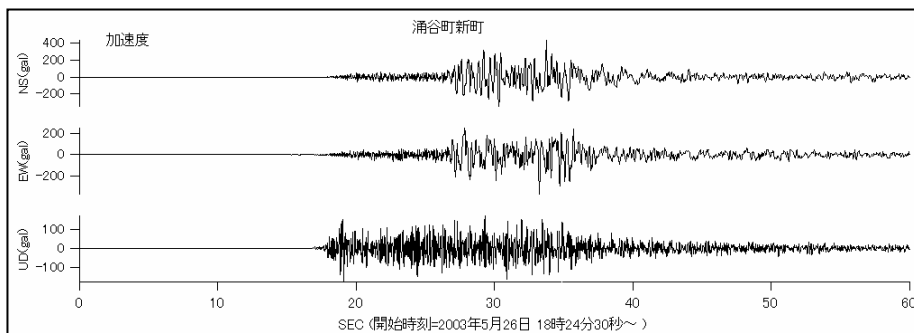
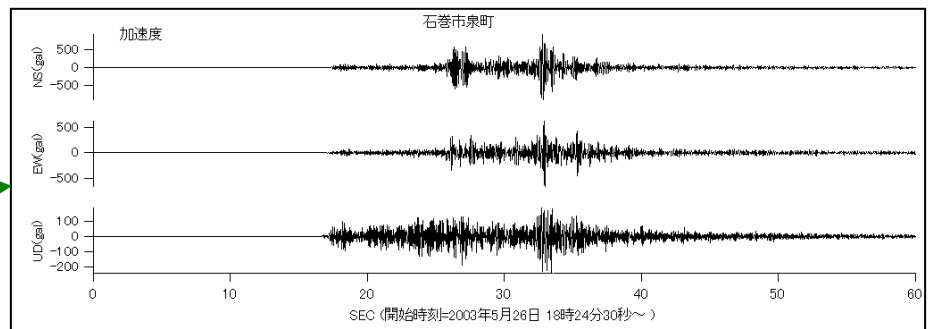
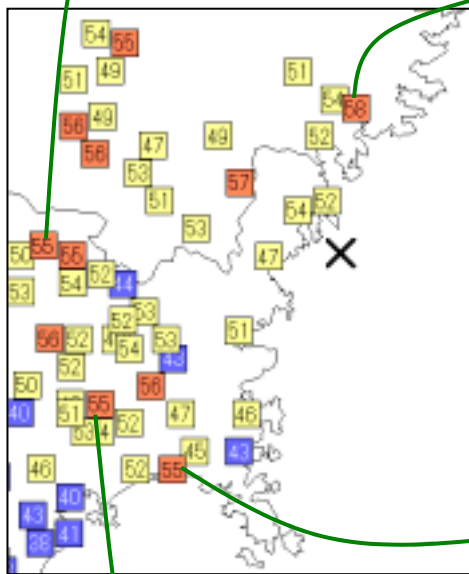
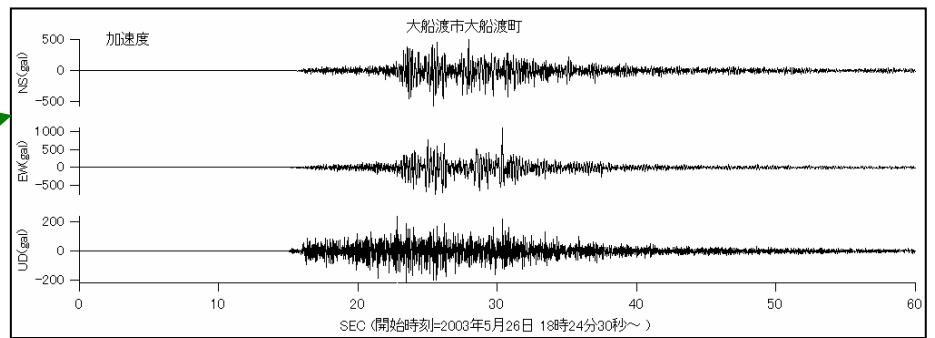
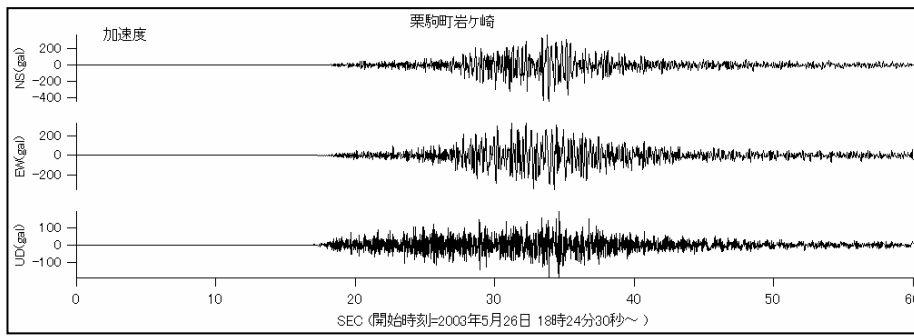


図 1-3 気象庁の観測点の加速度記録

気象庁の震度観測点で震度 6 弱を観測した大船渡市、石巻市、涌谷町、栗駒町についての加速度地震波形。横軸は時間（秒）であり、縦軸は、加速度（gal）を示している。なお、加速度の単位 gal は cm/s^2 である。



栗駒町 (2003.05.27)
ブロック塀の倒壊



大船渡市赤碕地区 (2003.05.28)
ケースンの亀裂



石巻市内の墓地 (2003.05.27)
灯籠の転倒



涌谷町役場 (2003.05.27)
玄関(新庁舎)の地盤沈下

現地調査による被害写真

気象庁の震度観測点で震度 6 弱を観測した大船渡市、石巻市、涌谷町、栗駒町の写真。

2. 地震活動

2003 年 5 月 26 日 18 時 24 分に発生した宮城県沖の地震は、太平洋プレート内部で発生した地震と考えられる。図 2 - 1 に最近の震央分布図と矩形内断面図を示す。断面図に 2 重地震面に沿った地震と今回の一連の地震活動を見ることができる。

余震は、ほぼ南北方向に約 20km にわたって分布し、断面図（A - B 方向）を見ると垂直に近くやや西下がり

の分布をしている（図 2 - 2）。今回の地震の発震機構（図 2 - 3）は、太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、断層面は垂直に近い面と水平に近いもののいずれかであるが、余震分布から、垂直に近い面が今回の地震の断層面であると考えられる。

余震活動は、5 月 26 日 22 時 34 分の M4.8（最大震度 4）27 日 00 時 44 分の M4.9（最大震度 4）等が発生するなどしたが徐々に減衰し、震度 1 以上を観測する余震の発生回数は 6 月上旬には、1 日当たり数回程度となっている（表 2 - 1）。また、今回の一連の地震活動において、余震の発生場所は、概ね本震発生後 24 時間以内に余震が発生した領域内でとどまっており、震源域が拡大する傾向は見られなかった（図 2 - 2）。

本震及び主な地震の発震機構は、およそ東西方向～西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ型である（図 2 - 3）。これらの発震機構は、この付近で発生する地震と概ね一致する。なお、気象庁の解析による本震のモーメントマグニチュード（ M_w ）は、7.0 である。

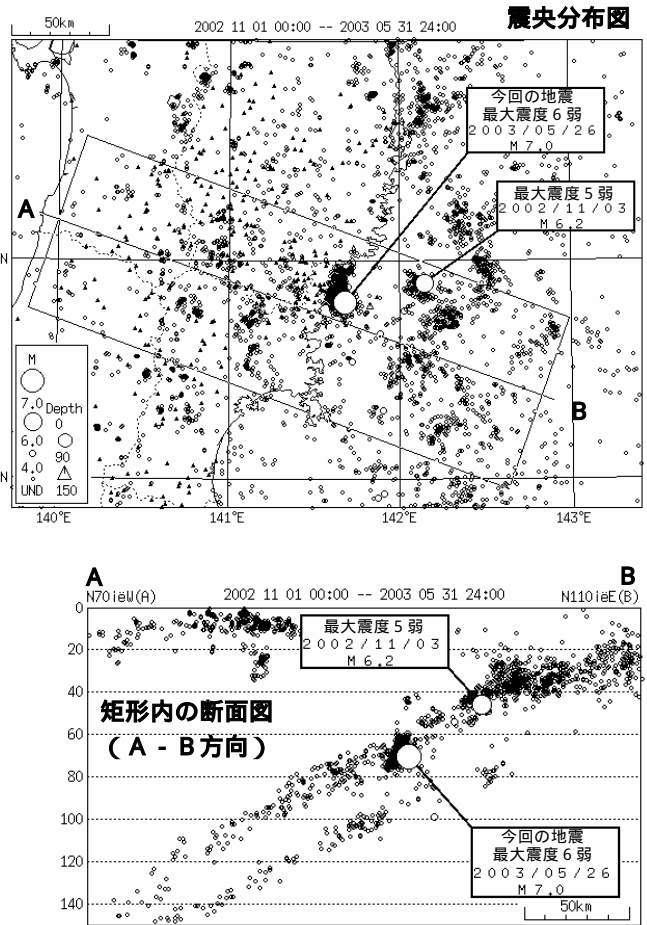


図 2 - 1 震央分布図、断面図
表示期間：2002/11/01-2003/05/31

宮城県沖の地震回数

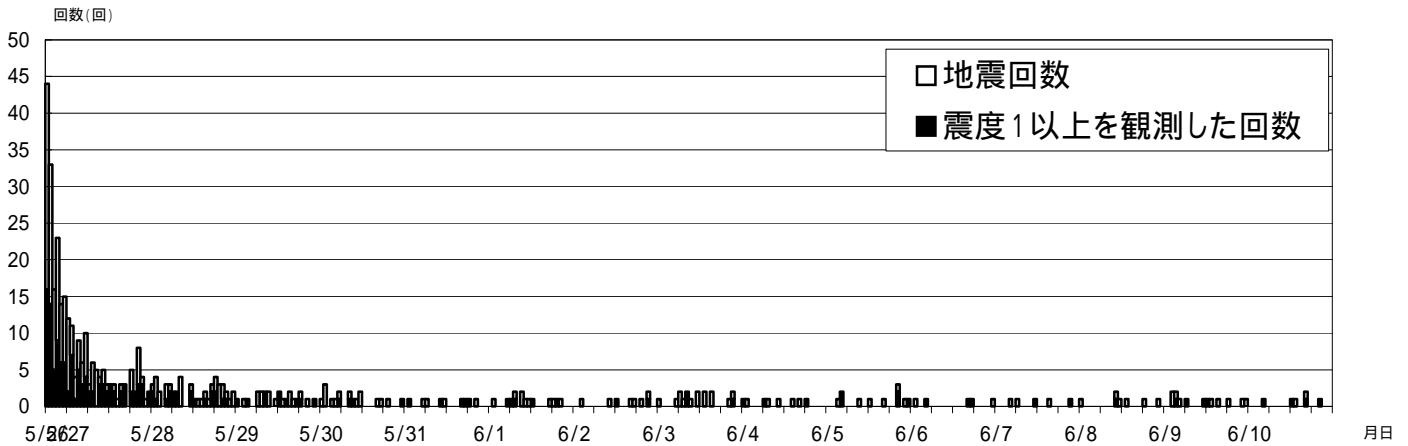


表 2 - 1 . 最大震度別日別地震回数表（大船渡猪川の地震計による）

期 間	最大震度別回数								震度1以上を観測した回数		地震回数		備 考		
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	回数	累計	回数	累計			
05/26 18:24-24:00	33	14	7	1	0	0	0	1	0	0	56	56	139	139	
05/27 00:00-24:00	44	8	3	1	0	0	0	0	0	0	56	112	113	252	
05/28 00:00-24:00	13	6	1	0	0	0	0	0	0	0	20	132	50	302	
05/29 00:00-24:00	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	142	24	326	
05/30 00:00-24:00	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	146	18	344	
05/31 00:00-24:00	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	5	151	9	353	
06/01 00:00-24:00	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	5	156	14	367	
06/02 00:00-24:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	158	8	375	
06/03 00:00-24:00	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	161	17	392	
06/04 00:00-24:00	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	164	8	400	
06/05 00:00-24:00	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	169	11	411	
06/06 00:00-24:00	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	172	5	416	
06/07 00:00-24:00	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	174	5	421	
06/08 00:00-24:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	175	7	428	
06/09 00:00-24:00	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	4	179	13	441	
06/10 00:00-24:00	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	183	6	447	

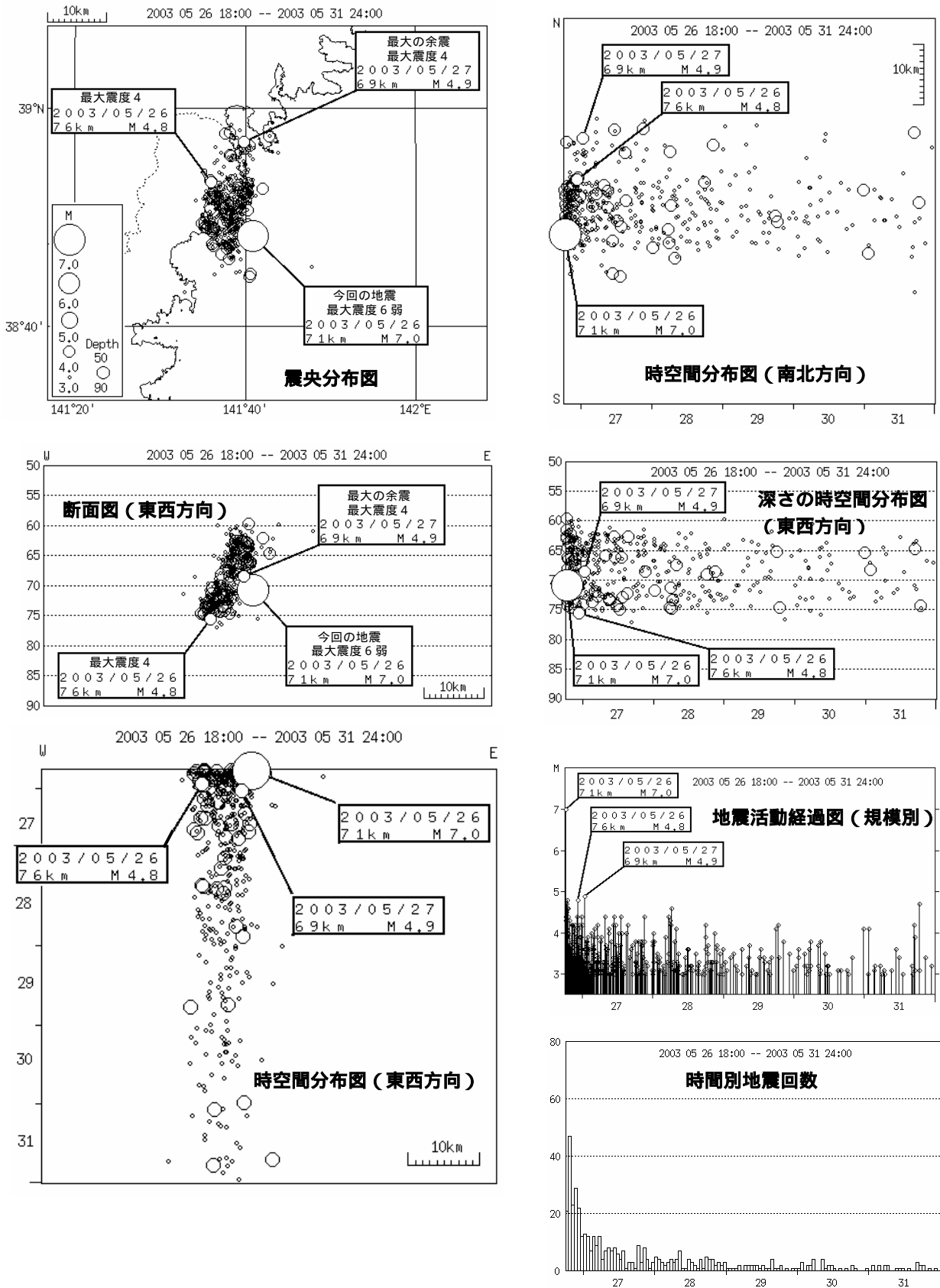


図 2 - 2
今回の宮城県沖の地震活動

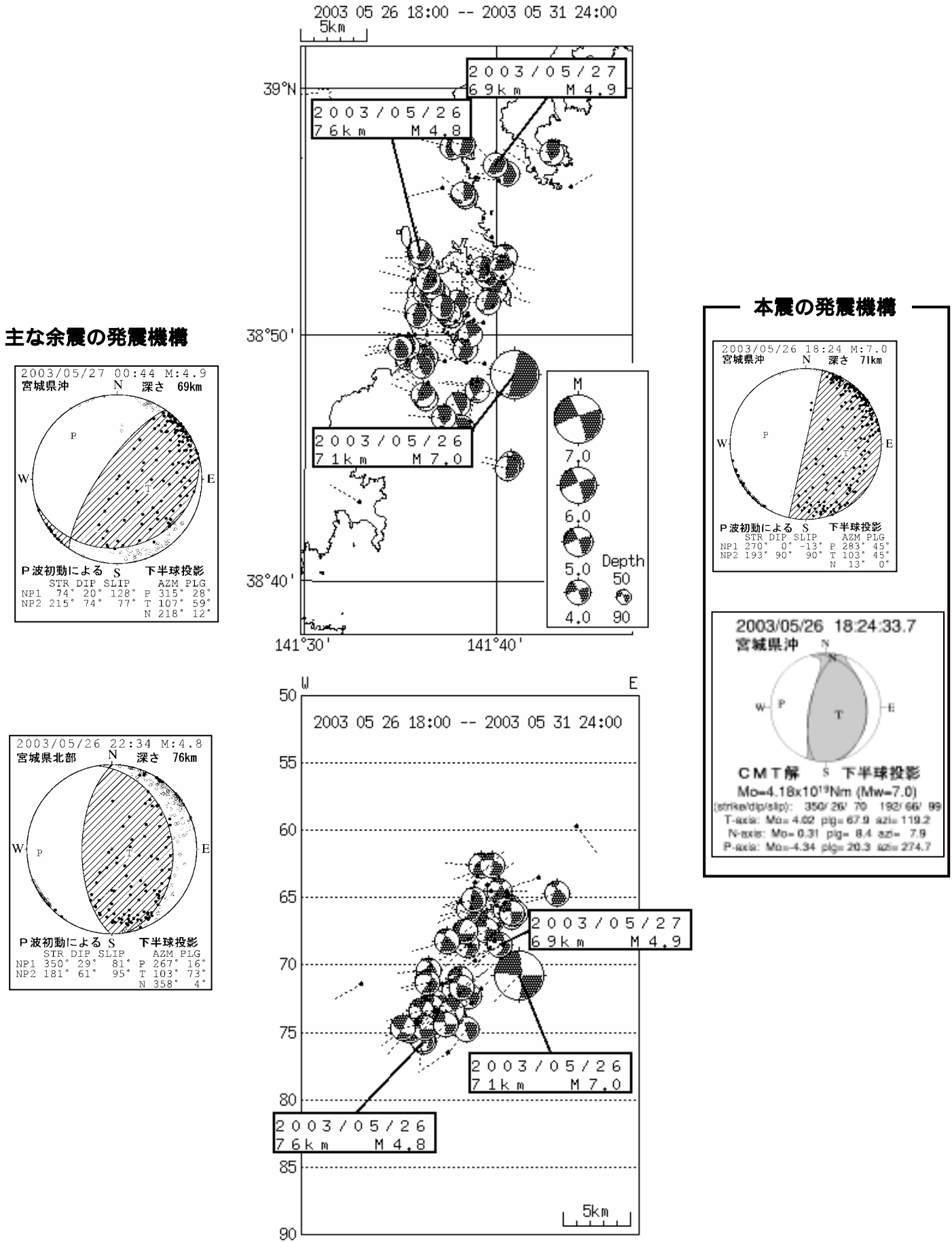


図 2 - 3

発震機構（P波初動及びCMT解）

各発震機構球からのびる点線は、圧力軸の方向である

3. 過去の被害地震及び地震活動

図3-1、図3-2、図3-3及び表3-1に、今回の地震の周辺で1855年以降に発生した主な地震を示す。出典は、宇津「世界被害地震の表」及び宇佐美「日本被害地震総覧」等による。

今回の地震活動があった領域から南南東の海域では、1855年、1897年、1936年、1978年（宮城県沖地震）とおおよそ37年間隔でくりかえしM7クラスの地震が発生している（図3-1、図3-2）。

今回の地震の東北東約50kmで2002年11月3日に発生したM6.2の地震は、プレート境界の地震であり今回の地震と発震機構が異なる。この海域では、約15年間隔でM6クラスの地震が発生している（図3-3、図3-4）。

1978年6月12日に発生した「1978年宮城県沖地震」のおよそ4ヶ月前の2月20日には、今回の地震から東に約50km離れた場所で今回の地震とほぼ同じ発震機構のM6.7の地震が発生している（図3-3、図3-4）。今回の地震が今後発生が懸念されている宮城県沖地震にどのように影響していくか注視する必要がある。なお、1936年に発生した宮城県沖の地震では、このような先行して起こる同程度の地震活動はなかった。

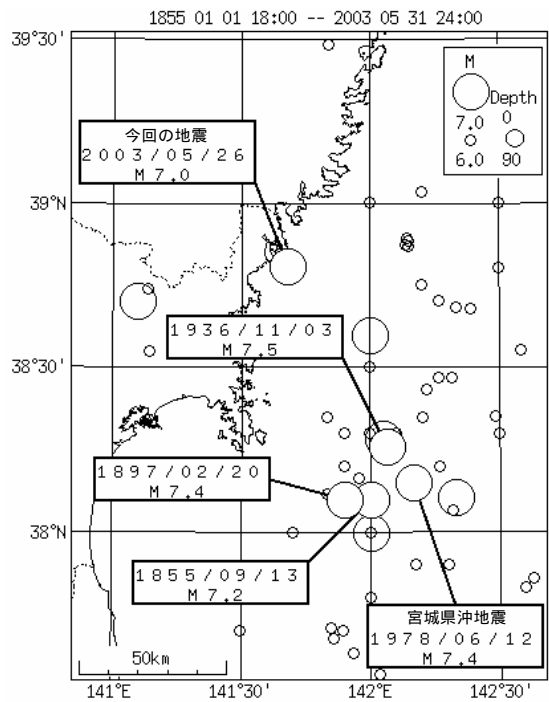


図3-2 震央分布図（M 6.0）：1855～2003

図3-3 震央分布図（M 5.0）：1978～2003

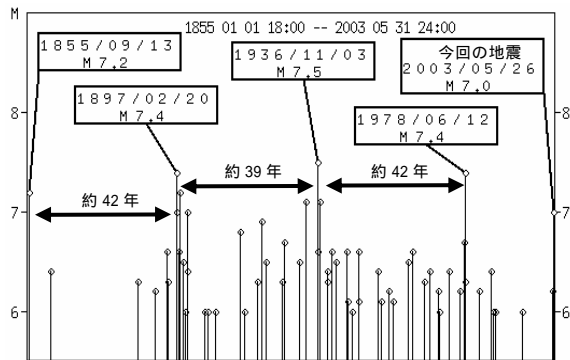


図3-1 地震活動経過図：1855～2003

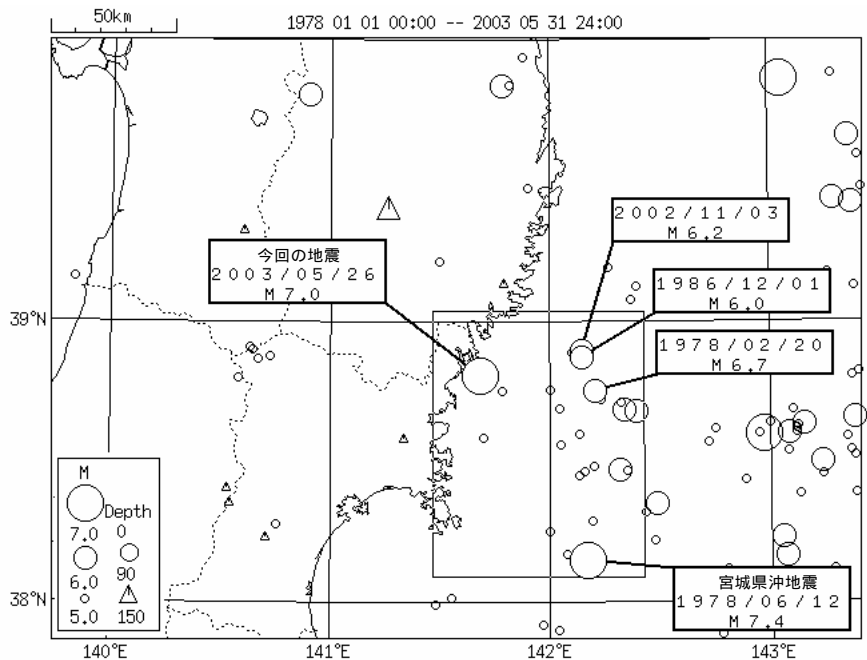
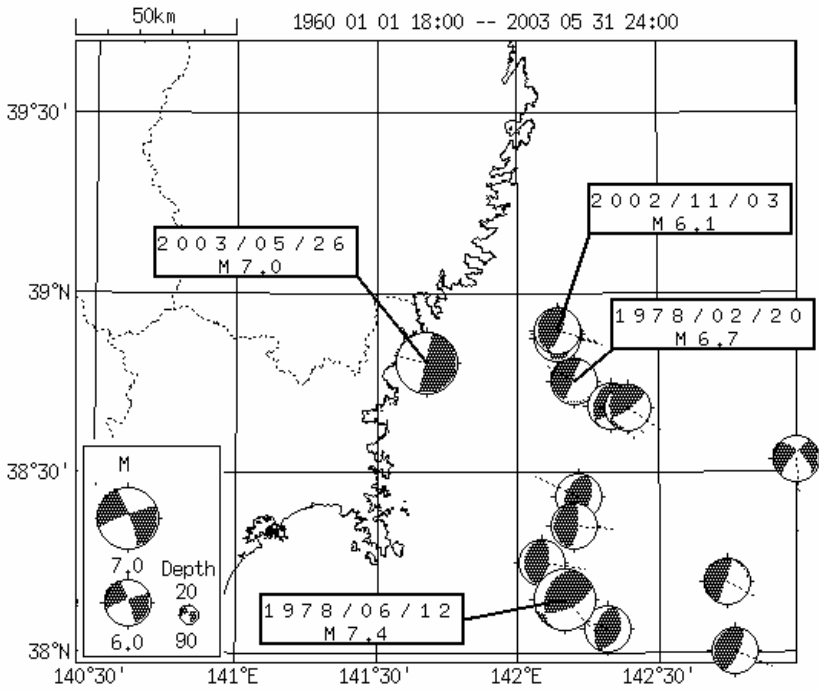


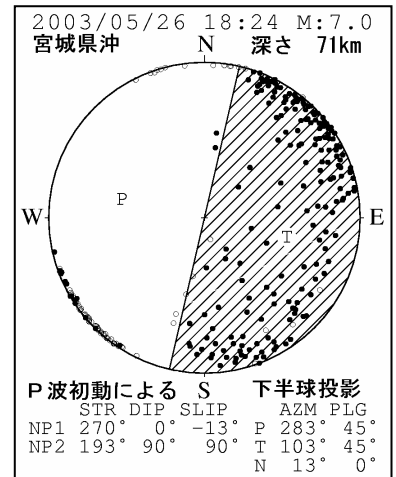
表3-1 過去の被害地震（出典は、宇津及び宇佐美による）

年	月	日	M	津波	死者	負傷者	備考
1855	9	13	7.2	不明	-	-	仙台で石垣の被害
1897	2	20	7.4	あり	-	-	小被害
1936	11	3	7.5	女川で90cm程度	-	4	家屋被害あり
1978	6	12	7.4	気仙沼で60cm程度	28	1325	約6万住家で被害

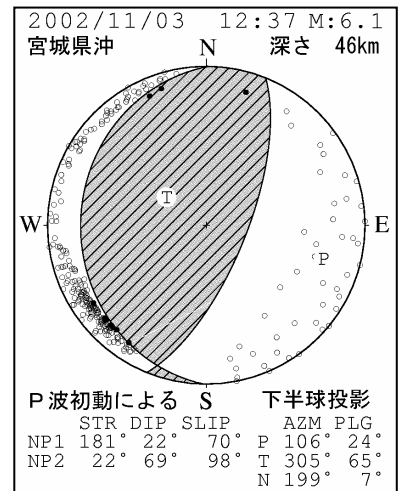
被害の状況は宇津および宇佐美の資料を元にした。



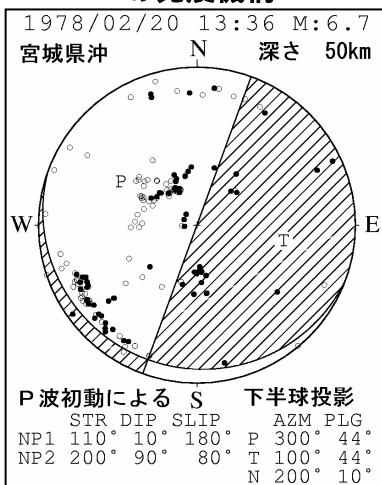
今回の地震の発震機構



今回の地震の約6ヶ月前に発生した地震の発震機構



1978年宮城県沖地震の約4ヶ月前に発生した地震の発震機構



1978年宮城県沖地震の発震機構

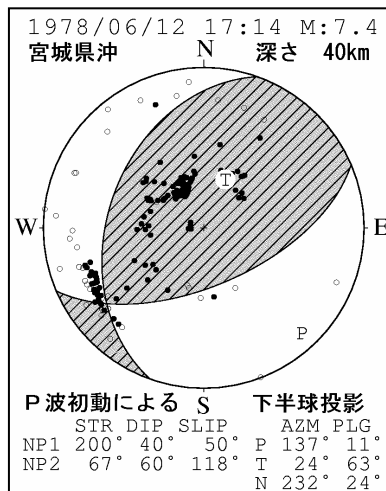


図 3 - 4
発震機構（P波初動及びCMT解）
各発震機構球からのびる線は、圧力軸の方向である

特集

2 . 2003 年 5 月 1 日のトルコ東部の地震

< 2003 年 5 月 1 日 09 時 27 分（日本時間） 北緯 39°00.4′ 東経 40°30.6′ 深さ 10km Ms6.4* >

* 震源は米国地質調査所国立地震情報センター（USGS）による。

1 . 概要

2003 年 5 月 1 日 09 時 27 分（日本時間、現地時間では 1 日 03 時 27 分）トルコ東部で Ms6.4（USGS、米国地質調査所の表面波マグニチュード）の地震が発生した。

USGS によれば、震央は首都アンカラの東約 670 km のピンゴール州である。

USGS によると、この地震に伴い、死者 176 名以上、負傷者 1,000 名以上等の被害があった。

この付近には北アナトリア断層、東アナトリア断層があり、トルコでは大きな被害を伴う地震が発生している（図 2）。最近では 1999 年 8 月 17 日（日本時間）に M7.8 の地震があり、死者約 17,000 名の被害が発生した。

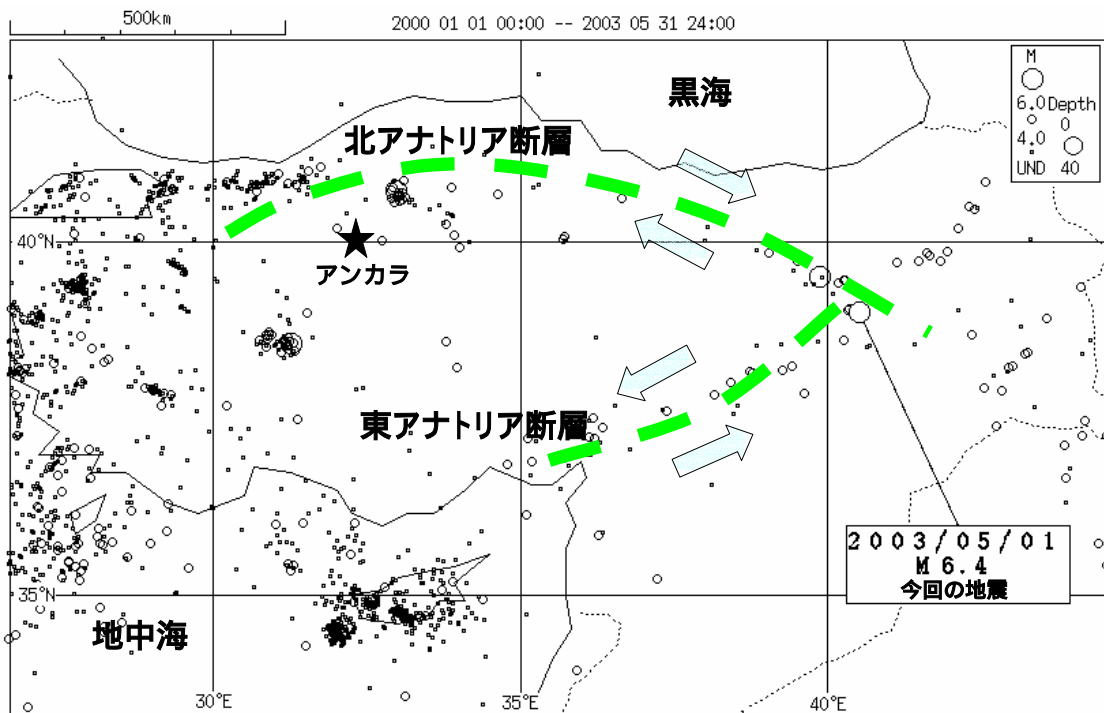


図 1 . 今回の地震（データは USGS による）

表示期間：2000/01/01～2003/05/31（断層の一部を加筆）

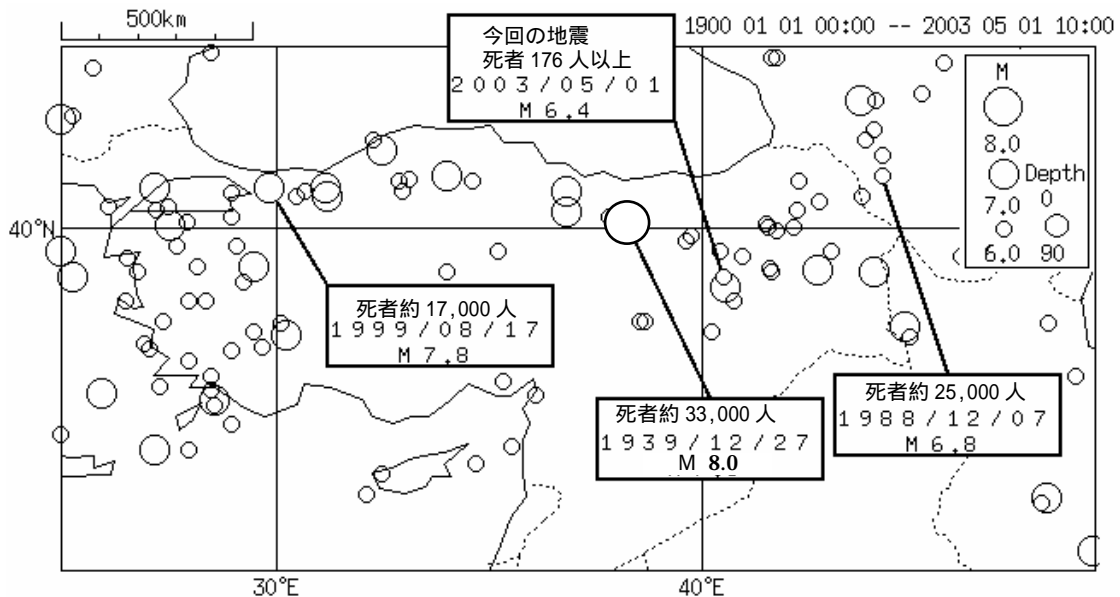


図 2 . 過去の被害地震（宇津の「世界の被害地震の表」による）1900/1/1-2003/05/31

死者 10,000 人以上を伴った地震、今回の地震に注釈をつけた。

特集

3 . 2003 年 5 月 22 日のアルジェリア北部の地震

< 2003 年 5 月 22 日 03 時 44 分（日本時間） 北緯 36° 58.5′ 東経 3° 40.0′ 深さ 10km Ms6.9* >

* 震源は USGS による。

1 . 概要

2003 年 5 月 22 日 03 時 44 分（日本時間、現地時間では 21 日 19 時 44 分）アルジェリア北部で Ms6.9（USGS、米国地質調査所の表面波マグニチュード）の地震が発生した。

USGS によると、この地震に伴い、死者 2,000 名以上、行方不明 1,136 名以上、負傷者 9,085 名以上、家を失った人 200,000 名以上等の大きな被害が発生した。

この地震の 7 分後の 03 時 51 分に M5.7 の最大余震が発生し、28 日 02 時 11 分にも M5.5 の余震が発生した。後者の余震では、死者 9 名、負傷者 180 名以上の被害が発生している（図 1）。

この付近はアフリカプレートとユーラシアプレートが衝突している地域で、アフリカ北西部の地中海沿岸地域では過去に大きな被害を伴う地震がいくつか発生している（図 2）。1980 年 10 月 10 日（日本時間）には M7.1 の地震があり、死者 3,500 名以上の被害が発生した。最近では 1999 年 12 月 23 日（日本時間）に M5.5 の地震があり、死者 24 名以上等の被害が発生している。

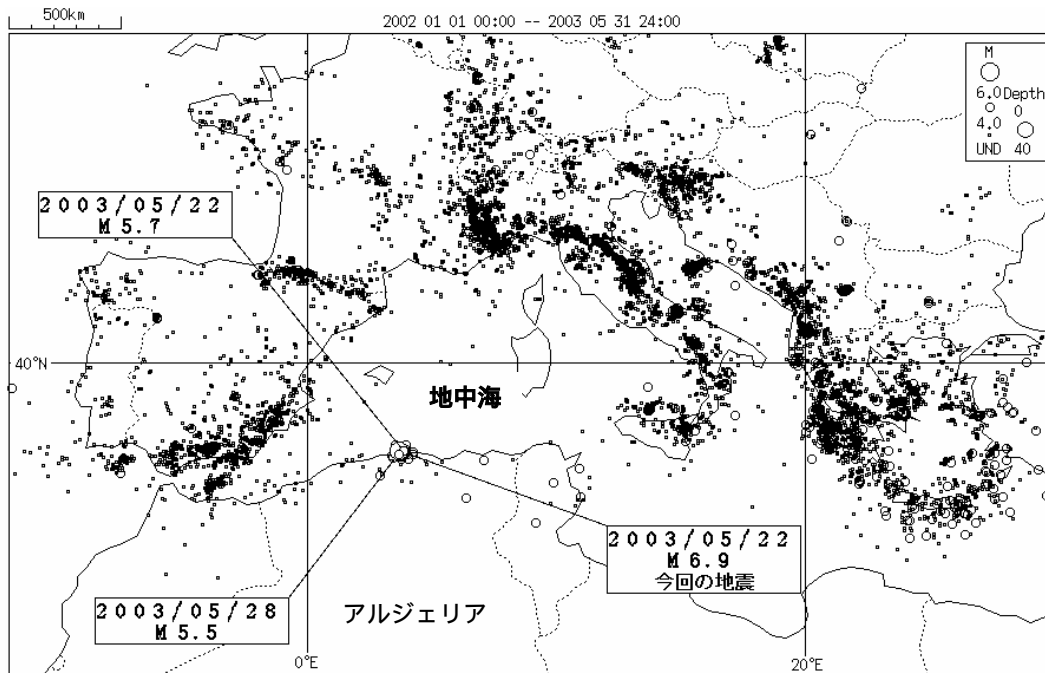


図 1 . 今回の地震（データは USGS による）

今回の地震と最大余震、被害を伴った余震の位置関係を示した

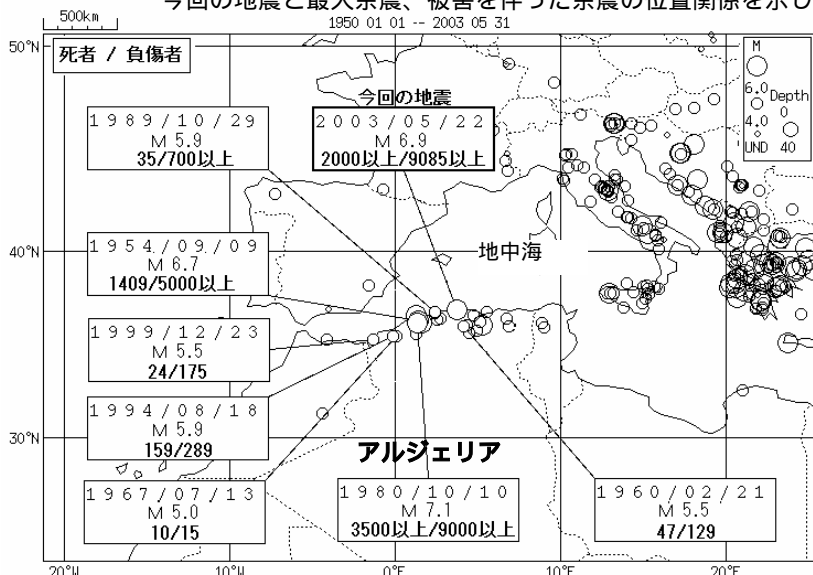


図 2 . 過去の被害地震（宇津の「世界の被害地震の表」による）1950/1/1-2003/05/31

アルジェリアで死者 10 人以上を伴った地震、今回の地震に注釈をつけた。

付表

1. 震度 1 以上が観測された地震の表

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

震度 3 以上が観測された地震については、震源要素を太字で表示した。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
1	1 12 14	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本市京町=0.9	32° 49.7' N	130° 41.5' E	7km	M: 2.3
2	1 18 11	浦河沖 北海道 2 浦河町潮見=2.3	41° 54.7' N	143° 04.6' E	40km	M: 4.0
3	1 18 55	岩手県沖 青森県 岩手県 1 名川町平*=0.9 1 大野村大野*=0.9	40° 14.8' N	142° 31.1' E	35km	M: 4.2
4	2 12 15	奄美大島近海 鹿児島県 1 名瀬市港町=0.5	28° 38.8' N	129° 02.0' E	61km	M: 3.9
5	2 15 57	島根県東部 鳥取県 島根県 1 会見町天万*=0.7 米子市博労町=0.5 岸本町吉長*=0.5 西伯町法勝寺*=0.5 1 安来市島田町*=1.0	35° 22.0' N	133° 17.8' E	8km	M: 3.0
6	2 19 33	熊本県熊本地方 熊本県 1 玉東町木葉*=0.8	32° 51.9' N	130° 39.3' E	13km	M: 2.7
7	3 03 18	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*=0.8	34° 02.7' N	135° 14.6' E	8km	M: 2.7
8	3 09 31	広島県北部 広島県 3 広島高野町新市*=3.3 2 比和町比和*=1.7 1 君田村東入君*=1.1 口和町向泉*=1.1 西城町大佐*=1.0 庄原市中本町*=1.0 三次市役所*=0.9 神石郡油木町油木*=0.9 広島安芸区中野*=0.9 向原町坂*=0.8 三次市十日市中=0.8 広島東城町川東*=0.7 甲田町高原*=0.6 布野村上布野*=0.5 島根県 2 仁多町三成*=1.6 1 横田町横田*=1.3 掛合町掛合*=1.1 頼原町頼原町*=0.7 羽須美村下口羽*=0.5 岡山県 1 哲西町矢田*=0.9 備中町布賀*=0.6 鴨方町鴨方=0.5	35° 00.8' N	132° 55.8' E	7km	M: 3.9
9	3 09 37	広島県北部 広島県 1 広島高野町新市*=0.9	35° 00.9' N	132° 55.7' E	7km	M: 2.7
10	4 06 33	上川支庁中部 岩手県 1 大野村大野*=0.8	43° 54.5' N	142° 10.4' E	208km	M: 4.4
11	4 07 50	福島県沖 宮城県 1 迫町佐沼*=1.1 金成町沢辺*=0.9 桃生町中津山*=0.9 登米町寺池*=0.6 宮城南郷町木間塚*=0.6 志津川町塩入=0.5 宮城川崎町前川*=0.5	37° 04.7' N	142° 20.6' E	22km	M: 4.8
12	5 00 30	和歌山県北部 和歌山県 2 湯浅町湯浅*=1.5 1 下津町下津*=1.0 和歌山広川町広*=0.9 由良町里*=0.8 吉備町下津野*=0.6	34° 02.3' N	135° 16.0' E	7km	M: 2.9
13	5 13 07	鳥取県中・西部 鳥取県 1 三朝町大瀬*=0.8 関金町大島居*=0.6	35° 21.2' N	133° 44.4' E	8km	M: 3.1
14	6 05 34	茨城県沖 茨城県 1 水戸市金町=0.6	36° 22.3' N	140° 59.8' E	46km	M: 3.9
15	6 18 52	日向灘 大分県 1 佐伯市中村南=0.8 蒲江町蒲江浦=0.8	32° 27.5' N	132° 04.0' E	24km	M: 3.6
16	6 22 30	鹿島灘 茨城県 2 水戸市金町=1.6 日立市助川町*=1.6 1 水戸市中央*=1.4 常陸太田市町屋町=1.4 金砂郷町高柿*=1.3 那珂町福田*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.1 茨城小川町小川*=0.9 瓜連町瓜連*=0.9 友部町中央*=0.9 岩間町下郷*=0.8 美野里町堅倉*=0.8 内原町内原*=0.8 山方町山方*=0.8 常陸太田市金井町*=0.8 東海村白方*=0.7 大洗町磯浜町*=0.7 笠間市石井*=0.7 桂村阿波山*=0.7 茨城緒川村上小瀬*=0.7 岩瀬町岩瀬*=0.7 里美村大中*=0.7 土浦市大岩田=0.7 土浦市下高津*=0.7 茨城旭村造谷*=0.7	36° 31.0' N	140° 42.9' E	56km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
17	6 23 17	青森県東方沖 青森県 岩手県	41° 32.3' N	142° 04.6' E	66km	M: 4.1
		大洋村汲上 * = 0.7 八郷町柿岡 = 0.7 玉里村上玉里 * = 0.6 茨城協和町門井 * = 0.6 つくば市谷田部 * = 0.5 真壁町飯塚 * = 0.5 茨城大和村羽田 * = 0.5 茨城大宮町常陸大宮 = 0.5				
18	6 23 48	茨城県南部 茨城県	36° 01.9' N	139° 54.4' E	46km	M: 4.3
		3 岩間町下郷 * = 2.8 八郷町役場 * = 2.7 関城町舟生 = 2.6 猿島町山 * = 2.6 つくば市小莖 * = 2.6 八郷町柿岡 = 2.6 茨城小川町小川 * = 2.6 茨城新治村藤沢 * = 2.6 茨城大和村羽田 * = 2.5 茨城協和町門井 * = 2.5 茨城八千代町菅谷 * = 2.5 つくば市谷田部 * = 2.5 玉里村上玉里 * = 2.5				
		2 笠間市石井 * = 2.4 内原町内原 * = 2.4 友部町中央 * = 2.4 下妻市本城町 * = 2.4 岩井市役所 * = 2.4 明野町海老ヶ島 * = 2.4 茨城三和町仁連 * = 2.4 土浦市下高津 * = 2.3 千代川村鬼怒 * = 2.3 石下町新石下 * = 2.3 総和町下大野 * = 2.3 桂村阿波山 * = 2.3 常北町石塚 * = 2.3 山方町山方 * = 2.2 岩井市岩井 = 2.2 御前山村野口 * = 2.1 茨城千代田町上土田 * = 2.1 茨城境町旭町 * = 2.1 下館市下中山 * = 2.1 岩瀬町岩瀬 * = 2.1 大子町池田 * = 2.0 茨城町小堤 * = 2.0 石岡市石岡 * = 2.0 水戸市金町 = 2.0 茨城伊奈町福田 * = 2.0 谷和原村加藤 * = 1.9 十王町友部 * = 1.9 真壁町飯塚 * = 1.9 水海道市諏訪町 * = 1.9 土浦市大岩田 = 1.9 美野里町堅倉 * = 1.9 常陸太田市町屋町 = 1.9 鉾田町鉾田 = 1.8 瓜連町瓜連 * = 1.8 牛久木中央 * = 1.8 玉造町甲 * = 1.7 茨城旭村造谷 * = 1.7 藤代町藤代 * = 1.7 茨城緒川村上小瀬 * = 1.7 水戸市中央 * = 1.6 日立市助川町 * = 1.6 那珂町福田 * = 1.6 守谷市大柏 * = 1.6 霞ヶ浦町大和田 * = 1.5 古河市長谷町 * = 1.5 取手市井野 * = 1.5				
		1 結城市結城 * = 1.4 江戸崎町江戸崎 * = 1.4 阿見町中央 * = 1.4 五霞町小福田 * = 1.4 大洗町磯浜町 * = 1.3 美浦村受領 * = 1.3 美和村高部 * = 1.3 金砂郷町高柿 * = 1.3 茨城鹿嶋市鉢形 = 1.3 麻生町麻生 * = 1.2 利根町布川 = 1.2 新利根町柴崎 * = 1.2 茨城東町結佐 * = 1.1 高萩市本町 * = 1.1 ひたちなか市東石川 * = 1.1 神栖町溝口 * = 1.1 潮来市辻 * = 1.1 北浦町山田 * = 1.1 七会村徳蔵 * = 1.1 茨城大宮町常陸大宮 = 1.1 里美村大中 * = 1.0 東海村白方 * = 0.9 北茨城市磯原町 * = 0.9 桜川村須賀津 * = 0.9 常陸太田市金井町 * = 0.8 龍ヶ崎市寺後 * = 0.6				
		3 栃木二宮町石島 * = 3.0 石橋町石橋 * = 3.0 栃木市旭町 = 2.9 宇都宮市明保野町 = 2.7 南河内町田中 * = 2.6 栃木国分寺町小金井 * = 2.6 茂木町茂木 * = 2.5				
		2 壬生町通町 * = 2.3 真岡市荒町 * = 2.1 野木町丸林 * = 2.0 鹿沼市今宮町 * = 1.9 西方町本城 * = 1.8 足利市名草上町 = 1.8 岩舟町静 * = 1.8 都賀町家中 * = 1.8 佐野市高砂町 * = 1.8 益子町益子 = 1.7 市貝町市塙 * = 1.7 栃木市入舟町 * = 1.7 栃木藤岡町藤岡 * = 1.7 上三川町しらすぎ町 * = 1.7 宇都宮市旭 * = 1.6 大平町富田 * = 1.6 上河内町中里 * = 1.6 高根沢町石末 * = 1.5 栃木河内町白沢 * = 1.5 足利市大正町 * = 1.5				
		1 日光市中宮祠 = 1.4 矢板市本町 * = 1.4 粟野町口粟野 * = 1.4 湯津上村佐良土 * = 1.3 田沼町田沼 * = 1.3 芳賀町祖母井 * = 1.2 足尾町松原 * = 1.2 葛生町中央 * = 1.1 塩谷町玉生 * = 1.1 小山市中央町 * = 1.1 烏山町中央 = 1.1 日光市中鉢石町 * = 1.0 今市市本町 * = 1.0 氏家町氏家 * = 1.0 栃木小川町小川 * = 1.0 西那須野町あたご町 * = 0.9 喜連川町喜連川 * = 0.9 南那須町大金 * = 0.9 馬頭町馬頭 * = 0.9 栗山村日蔭 * = 0.9 栃木藤原町藤原 * = 0.9 黒羽町黒羽田町 = 0.8 那須町寺子 * = 0.8 今市市瀬川 = 0.7				
		3 久喜市下早見 = 2.5				
		2 騎西町騎西 * = 2.4 宮代町中央 * = 2.1 庄和町金崎 * = 2.0 さいたま浦和区高砂 = 2.0 鷲宮町鷲宮 * = 1.9 岩槻市本町 * = 1.9 三郷市幸房 * = 1.8 栗橋町間鎌 * = 1.7 白岡町千駄野 * = 1.7 杉戸町清地 * = 1.7 大利根町北下新井 * = 1.7 幸手市東 * = 1.6 さいたま中央区下落合 * = 1.6 戸田市上戸田 * = 1.6 八潮市中央 * = 1.6 川口市青木 * = 1.5 和光市広沢 * = 1.5 東松山市松葉町 * = 1.5 蓮田市黒浜 * = 1.5 吉川市吉川 * = 1.5 北川辺町麦倉 * = 1.5				
		1 加須市下三俣 * = 1.4 さいたま浦和区常盤 * = 1.4 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 1.3 行田市本丸 * = 1.1 越谷市越ヶ谷 * = 1.0 朝霞市本町 * = 1.0 嵐山町杉山 * = 0.9 吉見町下細谷 * = 0.9 妻沼町弥藤吾 * = 0.9 川越市旭町 = 0.9 富士見市鶴馬 * = 0.9 北本市本町 * = 0.8 三芳町藤久保 * = 0.7 大里町中曽根 * = 0.6 熊谷市桜町 = 0.5				
		2 表郷村金山 * = 2.1 平田村永田 * = 1.9				
		1 泉崎村泉崎 * = 1.4 常葉町常葉 * = 1.3 福島玉川村小高 * = 1.2 岩瀬村柱田 * = 1.1 古殿町松川 * = 1.1 都路村古道 * = 1.1 檜葉町北田 * = 1.0 浅川町浅川 * = 1.0 いわき市小名浜 = 1.0 浪江町幾世橋 = 0.9 大信村増見 * = 0.9 滝根町神保 * = 0.9 川内村上川内 * = 0.9 白河市郭内 = 0.8 葛尾村落合 * = 0.7 安達町油井 * = 0.7 船引町船引 = 0.7 郡山市朝日 = 0.5				
		2 邑楽町中野 * = 1.9 群馬板倉町板倉 = 1.6 群馬千代田町赤岩 * = 1.5				
		1 群馬明和町新里 * = 1.4 館林市城町 * = 1.1 宮城村鼻毛石 * = 1.1 沼田市西倉内町 = 1.0 利根村追貝 * = 1.0 川場村谷地 * = 0.9 佐波郡東村東小保方 * = 0.9 太田市浜町 * = 0.8 群馬新里村武井 * = 0.8 片品村東小川 = 0.8 粕川村西田面 * = 0.7 桐生市織姫町 = 0.7 赤堀町西久保 * = 0.7 藪塚本町大原 * = 0.7 尾島町粕川 * = 0.6 黒保根村水沼 * = 0.6 大間々町大間々 * = 0.6				
		2 柏市旭町 = 2.0 野田市鶴奉 * = 1.9 関宿町東宝珠花 * = 1.9 佐原市佐原 = 1.8 鎌ヶ谷市初富 * = 1.7 成田市花崎町 = 1.6 流山市平和台 * = 1.6 沼南町大島田 * = 1.6				
		1 芝山町小池 * = 1.4 千葉大栄町松子 * = 1.2 松戸市根本 * = 1.2 倉海隣寺町 * = 1.2 佐原市役所 * = 1.0 千葉山田町仁良 * = 1.0 柏市柏 * = 1.0 印西市大森 * = 1.0 習志野市鷲沼 * = 0.9 栗源町岩部 * = 0.8 多古町多古 = 0.8 成田市役所 * = 0.8 我孫子市我孫子 * = 0.8 印旛村瀬戸 * = 0.8 富里市七栄 * = 0.8 旭市二 * = 0.8 千葉神崎町神崎本宿 * = 0.8 小見川町羽根川 * = 0.7 白井市復 * = 0.7 本埜村笠神 * = 0.7 八千代市大和田新田 * = 0.7 千葉栄町安食台 * = 0.6 船橋市湊町 * = 0.6 千葉中央区中央港 = 0.5 千葉酒々井町中央台 * = 0.5 千漣町南堀之内 * = 0.5				
		2 横浜神奈川区神大寺 * = 1.5				
		1 川崎宮前区宮前平 * = 1.3 横浜緑区十日市場 * = 1.2 横浜中区山手町 = 1.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.0 横浜港北区日吉本町 * = 1.0 横浜鶴見区下末吉 * = 0.9 横浜青葉区市が尾町 * = 0.9 川崎中原区小杉町 * = 0.9 横浜青葉区榎が丘 * = 0.8 川崎中原区小杉陣屋 = 0.7 相模原市田名 * = 0.7 城山町久保沢 * = 0.7 相模原市相原 * = 0.6				
		1 東京中野区江古田 * = 1.4 東京千代田区大手町 = 1.3 東京杉並区高井戸 * = 1.2 東京板橋区相生町 * = 1.2				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		東京江戸川区中央*1.1 東京文京区大塚*1.0 東京北区赤羽南*1.0 東京練馬区東大泉*1.0 三鷹市野崎*1.0 東京港区南青山*0.9 東京品川区平塚*0.9 東京練馬区光が丘*0.9 東京世田谷区成城*0.8 東京荒川区東尾久*0.8 東京板橋区板橋*0.7 東京足立区千住*0.7 東京新宿区百人町*0.7 東京江東区森下*0.7 東京目黒区中央町*0.7 東京大田区本羽田*0.6 東京千代田区麹町*0.6 町田市役所*0.6 東京中央区築地*0.6 東京墨田区吾妻橋*0.5 東京中央区勝どき*0.5 東京世田谷区中町*0.5				
19	7 10 46	和歌山県北部 和歌山県 1 湯浅町湯浅*1.1 和歌山金屋町金屋*1.0 吉備町下津野*0.7 下津町下津*0.5	34°02.3' N	135°16.0' E	7km	M: 2.9
20	7 20 40	奈良県地方 奈良県 1 高取町観音寺*0.7 奈良吉野町上市*0.6	34°23.7' N	135°44.0' E	64km	M: 3.3
21	7 21 14	新島・神津島近海 東京都 1 新島村式根島=0.5	34°18.3' N	139°10.4' E	3km	M: 1.9
22	8 17 48	新島・神津島近海 東京都 1 神津島村役場*1.0 神津島村金長=0.7 新島村式根島=0.6	34°12.3' N	139°09.3' E	12km	M: 2.7
23	9 10 38	茨城県南部 茨城県 1 茨城協和町門井*1.1 桂村阿波山*0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.5 足利市名草上町=0.5	36°15.9' N	139°53.0' E	71km	M: 3.5
24	9 11 12	神奈川県西部 東京都 1 国分寺市戸倉=0.6	35°30.1' N	139°08.2' E	18km	M: 2.6
25	9 12 47	島根県東部 島根県 2 木次町木次*1.5 掛合町掛合*1.5 島根邑智町粕淵*1.5 1 三刀屋町三刀屋*1.2 羽須美村下口羽*1.2 仁多町三成*0.8 桜江町川戸*0.8 島根大東町大東=0.6	35°07.5' N	132°41.4' E	11km	M: 3.8
26	9 20 42	福井県嶺北地方 福井県 2 福井和泉村朝日*1.8 1 大野市天神町*1.2 勝山市旭町=1.1 福井市豊島=0.6 岐阜県 1 古川町本町*0.7 高鷲村大鷲*0.7	35°54.8' N	136°36.0' E	11km	M: 3.6
27	10 01 02	和歌山県南部 和歌山県 2 古座川町高池*1.5 1 串本町潮岬=1.3 日置川町日置*0.8	33°30.3' N	135°37.2' E	25km	M: 3.2
28	10 02 19	熊本県熊本地方 熊本県 2 旭志村小原*1.8 1 西原村小森*1.3 合志町竹迫*0.9 熊本市京町=0.7	32°51.2' N	130°53.9' E	10km	M: 3.1
29	10 08 27	山形県村山地方 山形県 1 上山市河崎*1.3	38°10.6' N	140°21.7' E	8km	M: 3.2
30	10 09 25	茨城県沖 福島県 1 都路村古道*0.5	36°40.4' N	141°15.7' E	47km	M: 4.1
31	10 11 45	千葉県北西部 神奈川県 3 横浜神奈川区神大寺*2.7 横浜中区山手町=2.6 横浜中区山下町*2.6 横浜緑区白山町*2.6 横浜神奈川区白幡上町*2.5 2 横浜西区浜松町*2.2 横浜中区山吹町*2.2 横浜都筑区茅ヶ崎*2.2 川崎川崎区千鳥町*2.2 横浜南区別所*2.1 横浜保土ヶ谷区上菅田町*2.1 横浜港北区日吉本町*2.1 横浜港南区丸山台東部*2.1 横浜青葉区市が尾町*2.1 横浜鶴見区下末吉*2.1 横浜戸塚区平戸町*2.0 横浜緑区十日市場*2.0 川崎中原区小杉町*2.0 厚木市酒井*2.0 横浜磯子区洋光台*1.9 川崎川崎区中島*1.9 厚木市長谷*1.9 厚木市飯山*1.9 横浜瀬谷区三ツ境*1.8 川崎幸区戸手本町*1.8 横浜旭区今宿東町*1.7 横浜瀬谷区中屋敷*1.7 横浜青葉区榎が丘*1.7 川崎宮前区宮前平*1.7 横浜磯子区磯子*1.7 横浜西区みなとみらい*1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町*1.6 横浜金沢区白帆*1.6 茅ヶ崎市茅ヶ崎*1.6 横浜港南区丸山台北部*1.5 横浜旭区上白根町*1.5 横浜都筑区池辺町*1.5 川崎中原区小杉陣屋*1.5 川崎宮前区野川*1.5 横浜鶴見区鶴見*1.5 1 横浜栄区小菅が谷*1.4 横須賀市光の丘=1.4 綾瀬市深谷*1.4 横浜戸塚区戸塚町*1.3 横浜栄区公田町*1.3 横浜泉区岡津町*1.3 横浜泉区和泉町*1.3 川崎麻生区片平*1.3 座間市緑が丘*1.3 相模原市上溝*1.3 横浜港北区太尾町*1.2 川崎高津区下作延*1.2 海老名市大谷*1.2 相模原市相模大野*1.2 厚木市寿町*1.2 神奈川清川村煤ヶ谷*1.2 鎌倉市由比ヶ浜*1.1 神奈川寒川町宮山*1.1 相模原市中央=1.1 相模原市田名*1.1 厚木市七沢*1.1 中井町比奈窪*1.1 箱根町湯本*1.1 川崎多摩区登戸*1.0 平塚市浅間町*1.0 大和市下鶴間*1.0 小田原市荻窪=1.0 相模原市相原*1.0 伊勢原市伊勢原*1.0 横浜金沢区寺前*1.0 松田町松田惣領*1.0 津久井町中野*1.0 秦野市首屋=0.9 厚木市三田*0.9 城山町久保沢*0.9 葉山町堀内*0.8 川崎麻生区万福寺*0.8 神奈川大井町金子*0.8 逗子市桜山*0.7 小田原市久野=0.7 真鶴町真鶴*0.7 南足柄市関本*0.6	35°48.5' N	140°06.7' E	70km	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
		茨城県				2 つくば市小笠 *=2.4 つくば市谷田部 *=2.2 岩井市岩井=2.0 取手市井野 *=1.9 土浦市下高津 *=1.9 八郷町柿岡=1.9 八郷町役場 *=1.9 茨城伊奈町福田 *=1.9 美野里町堅倉 *=1.8 谷和原村加藤 *=1.8 茨城協和町門井 *=1.8 守谷市大柏 *=1.8 牛久市中央 *=1.8 茨城鹿嶋市鉢形=1.7 江戸崎町江戸崎 *=1.7 茨城新治村藤沢 *=1.7 茨城小川町小川 *=1.6 友部町中央 *=1.6 美浦村受領 *=1.6 霞ヶ浦町大和田 *=1.6 玉里村上玉里 *=1.6 真壁町飯塚 *=1.6 神栖町溝口 *=1.5 利根町布川=1.5 土浦市大岩田=1.5 内原町内原 *=1.5
		1 岩間町下郷 *=1.4 石岡市石岡 *=1.4 岩井市役所 *=1.4 阿見町中央 *=1.4 新利根町柴崎 *=1.4 茨城東町結佐 *=1.4 茨城千代田町上土田 *=1.4 関城町舟生=1.4 石下町新石下 *=1.4 藤代町藤代 *=1.4 笠間市石井 *=1.3 鉾田町鉾田=1.3 大洋村汲上 *=1.3 茨城大和村羽田 *=1.3 北浦町山田 *=1.3 玉造町甲 *=1.3 御前山村野口 *=1.3 龍ヶ崎市寺後 *=1.3 茨城河内町源清田 *=1.3 茨城八千代町菅谷 *=1.2 千代川村鬼怒 *=1.2 日立市助川町 *=1.2 岩瀬町岩瀬 *=1.2 麻生町麻生 *=1.1 常北町石塚 *=1.1 茨城旭村造谷 *=1.1 総和町下大野 *=1.1 茨城三和町仁連 *=1.1 猿島町山 *=1.1 水戸市金町=1.1 明野町海老ヶ島 *=1.1 水戸市中央 *=1.1 潮来市辻 *=1.0 茨城境町旭町 *=1.0 下妻市本城町 *=1.0 五霞町小福田 *=0.9 桜川村須賀津 *=0.9 桂村阿波山 *=0.8 山方町山方 *=0.7 茨城緒川村上小瀬 *=0.5				
		栃木県				2 栃木二宮町石島 *=1.8 壬生町通町 *=1.6 宇都宮市明保野町=1.5
		1 益子町益子=1.4 栃木国分寺町小金井 *=1.4 市貝町市場 *=1.3 日光市中宮祠=1.2 栃木市旭町=1.2 石橋町石橋 *=1.2 高根沢町石末 *=1.1 真岡市荒町 *=1.1 粟野町口粟野 *=1.1 岩舟町静 *=1.0 南河内町田中 *=1.0 上河内町中里 *=1.0 足利市大正町 *=1.0 鹿沼市今宮町 *=1.0 足利市名草上町=0.9 芳賀町祖母井 *=0.9 佐野市高砂町 *=0.9 今市市本町 *=0.9 茂木町茂木 *=0.8 西方町本城 *=0.7 大平町富田 *=0.7 栃木藤岡町藤岡 *=0.7 足尾町松原 *=0.7 日光市中鉢石町 *=0.6 葛生町中央 *=0.6 栗山村日蔭 *=0.5				
		埼玉県				2 八潮市中央 *=1.9 宮代町中央 *=1.8 庄和町金崎 *=1.8 草加市高砂 *=1.8 三郷市幸房 *=1.8 志木市中宗岡 *=1.7 和光市広沢 *=1.7 久喜市下早見=1.7 新座市野火止 *=1.6 富士見市鶴馬 *=1.6 吉川市吉川 *=1.6 さいたま浦和区高砂=1.6 さいたま中央区下落合 *=1.5 蕨市中央 *=1.5 幸手市東 *=1.5 白岡町千駄野 *=1.5
		1 大里町中曾根 *=1.4 戸田市上戸田 *=1.3 鳩ヶ谷市三ツ和 *=1.3 三芳町藤久保 *=1.3 越谷市越ヶ谷 *=1.3 朝霞市本町 *=1.2 さいたま浦和区常盤 *=0.9 所沢市並木 *=0.9 川越市旭町=0.8 妻沼町弥藤吾 *=0.7 北川辺町麦倉 *=0.7 吉見町下細谷 *=0.7 行田市本丸 *=0.6 埼玉美里町木部 *=0.6 児玉町八幡山=0.6 北本市本町 *=0.5 熊谷市桜町=0.5 毛呂山町岩井 *=0.5 加須市下三俣 *=0.5				
		千葉県				2 成田市花崎町=2.3 佐倉市海隣寺町 *=2.0 柏市旭町=2.0 木更津市役所 *=2.0 大多喜町大多喜 *=2.0 千葉中央区中央港=2.0 佐原市佐原=1.9 流山市平和台 *=1.9 鎌ヶ谷市初富 *=1.9 木更津市潮見=1.9 長南町長南 *=1.8 船橋市湊町 *=1.8 習志野市鷺沼 *=1.7 東金市東岩崎 *=1.7 市川市八幡 *=1.7 富津市下飯野 *=1.7 富浦町青木 *=1.7 成田市役所 *=1.7 山武町埴谷 *=1.6 芝山町小池 *=1.6 長柄町大津倉=1.6 野田市鶴奉 *=1.6 八千代市大和田新田 *=1.6 我孫子市我孫子 *=1.6 佐原市役所 *=1.6 印西市大森 *=1.6 白井市復 *=1.6 富里市七栄 *=1.6 茂原市道表 *=1.6 東金市東新宿=1.6 三芳村谷向 *=1.5 長柄町桜谷 *=1.5 四街道市鹿渡 *=1.5 沼南町大島田 *=1.5 印旛村瀬戸 *=1.5 本埜村笠神 *=1.5 干潟町南堀之内 *=1.5 九十九里町片貝 *=1.5
		1 千葉山田町仁良 *=1.4 多古町多古=1.4 千葉栄町安食台 *=1.4 鋸南町下佐久間 *=1.4 成東町殿台 *=1.3 千葉一宮町一宮=1.3 松戸市根本 *=1.3 市原市国分寺台中央 *=1.3 八街市八街 *=1.3 千葉酒々井町中央台 *=1.3 関宿町東宝珠花 *=1.2 小見川町羽根川 *=1.2 千葉白浜町白浜 *=1.2 大網白里町大網 *=1.2 光町宮川 *=1.1 野栄町今泉 *=1.1 蓮沼村八 *=1.1 白子町関 *=1.1 柏市柏 *=1.1 館山市長須賀=1.1 君津市久保 *=1.1 袖ヶ浦市坂戸市場 *=1.1 夷隅町国府台 *=1.1 千葉神崎町神崎本宿 *=1.1 千葉大栄町松子 *=1.1 八日市場市八 *=1.0 栗源町岩部 *=1.0 横芝町横芝 *=1.0 丸山町岩糸 *=1.0 長生村本郷 *=1.0 館山市北条 *=0.9 旭市二 *=0.9 勝浦市墨名=0.7 鴨川市八色=0.5				
		東京都				2 東京台東区千束 *=2.4 東京江東区枝川 *=2.4 東京品川区平塚 *=2.4 東京江戸川区中央=2.3 東京江戸川区鹿骨 *=2.3 東京世田谷区中町 *=2.2 東京荒川区東尾久 *=2.2 東京葛飾区金町 *=2.2 東京港区南青山 *=2.2 東京江戸川区船堀 *=2.2 東京大田区本羽田 *=2.1 東京墨田区吾妻橋 *=2.1 東京墨田区東向島 *=2.0 東京江東区東陽 *=2.0 東京千代田区大手町=2.0 東京荒川区荒川 *=2.0 東京中央区勝どき *=2.0 東京文京区本郷 *=2.0 東京江東区亀戸 *=1.9 東京目黒区中央町 *=1.8 東京足立区神明南 *=1.8 東京品川区北品川 *=1.8 東京板橋区相生町 *=1.7 東京足立区千住 *=1.7 東京足立区伊興 *=1.7 東京港区白金 *=1.6 東京文京区大塚 *=1.6 東京台東区東上野 *=1.6 東京江東区森下 *=1.6 東京大田区多摩川 *=1.6 東京世田谷区成城 *=1.6 東京足立区中央本町 *=1.6 東京大田区大森東 *=1.5 東京中央区築地 *=1.5 東京北区赤羽南 *=1.5 東京新宿区百人町 *=1.5 武蔵野市吉祥寺東町 *=1.5 三鷹市野崎 *=1.5 町田市中町 *=1.5 東京品川区広町 *=1.5
		1 東京千代田区麹町 *=1.4 東京中央区日本橋兜町 *=1.4 東京杉並区高井戸 *=1.4 東京練馬区東大泉 *=1.4 東京中野区中央 *=1.3 東京練馬区光が丘 *=1.3 町田市役所 *=1.3 東京板橋区板橋 *=1.2 伊豆大島町元町=1.2 東京世田谷区三軒茶屋 *=1.2 東京中野区江古田 *=1.2 東京世田谷区世田谷 *=1.1 立川市錦町 *=1.1 小平市小川町 *=1.1 国分寺市本多 *=1.1 稲城市東長沼 *=1.1 東京大田区蒲田 *=1.1 西東京市南町 *=1.0 清瀬市中清戸 *=1.0 あきる野市伊奈 *=1.0 八王子市石川町 *=0.9 東京府中市宮西町 *=0.8 昭島市田中町 *=0.7 多摩市関戸 *=0.7 八王子市大横町=0.7 伊豆大島町差木地=0.6 東京杉並区阿佐谷=0.5 利島村=0.5 東久留米市本町 *=0.5 青梅市東青梅=0.5 立川市泉町 *=0.5				
		静岡県				2 熱海市網代=1.9
		1 伊豆長岡町長岡 *=0.9 河津町田中 *=0.8 函南町仁田 *=0.7 東伊豆町稲取 *=0.6 戸田村戸田 *=0.6 熱海市中央町 *=0.5				
		群馬県				1 赤堀町西久保 *=1.1 宮城村鼻毛石 *=1.0 群馬新里村武井 *=1.0 利根村迫貝 *=1.0 邑楽町中野 *=1.0 粕川村西田面 *=0.9 黒保根村水沼 *=0.9 群馬千代田町赤岩 *=0.9 片品村東小川=0.8 子持村吹屋 *=0.7 佐波郡東村東小保方 *=0.6 群馬板倉町板倉=0.5
		山梨県				1 足和田村長浜 *=1.0 境川村藤袋 *=1.0
		長野県				1 長野南牧村海ノ口 *=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
32	10 17 00	茨城県南部 栃木県 茨城県 群馬県 埼玉県	36° 05.2' N	139° 53.3' E	47km	M: 3.5
33	10 22 40	宮城県沖 岩手県	38° 39.1' N	141° 35.5' E	73km	M: 3.7
34	11 06 19	宮城県北部 宮城県	38° 32.4' N	140° 49.1' E	10km	M: 2.8
35	11 16 28	鹿島灘 茨城県 福島県 栃木県 千葉県	36° 33.5' N	140° 48.6' E	54km	M: 4.5
36	11 17 52	西表島付近 沖縄県	23° 57.5' N	123° 34.8' E	31km	M: 4.0
37	11 19 23	秋田県内陸南部 秋田県	38° 59.9' N	140° 36.5' E	2km	M: 3.2
38	12 00 57	茨城県南部 茨城県 埼玉県	35° 51.9' N	140° 05.3' E	47km	M: 5.2

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>熊谷市桜町=1.9 鳩山町大豆戸=1.8 埼玉美里町木部 *=1.8 児玉町八幡山=1.8 江南町中央 *=1.8 新座市野火止 *=1.8 嵐山町杉山 *=1.7 埼玉岡部町岡 *=1.6 日高市南平沢 *=1.6 埼玉川本町田中 *=1.6 神川町植竹 *=1.5 秩父市上町=1.5 深谷市仲町 *=1.5 1 花園町小前田 *=1.4 越生町越生 *=1.4 長瀬町本野上 *=1.4 寄居町寄居 *=1.2 横瀬町横瀬 *=1.2 名栗村上名栗 *=1.1 小鹿野町小鹿野 *=1.1 両神村役場 *=1.0 飯能市刈生=0.9 4 東京江東区東陽 *=4.0 東京江東区枝川 *=3.8 東京江戸川区船堀 *=3.8 東京江東区森下 *=3.6 3 東京中央区勝どき *=3.4 東京江東区亀戸 *=3.4 東京荒川区東尾久 *=3.3 東京江戸川区中央=3.3 東京千代田区大手町=3.2 東京墨田区東向島 *=3.2 東京荒川区荒川 *=3.2 東京中央区築地 *=3.1 東京文京区本郷 *=3.1 東京北区赤羽南 *=3.1 東京足立区千住 *=3.1 東京足立区神明南 *=3.1 東京台東区千束 *=3.0 東京墨田区吾妻橋 *=3.0 東京葛飾区金町 *=3.0 東京江戸川区鹿骨 *=3.0 東京板橋区相生町 *=2.9 東京足立区伊興 *=2.9 東京中央区日本橋兜町 *=2.8 東京大田区本羽田 *=2.8 東京足立区中央本町 *=2.7 東京千代田区麹町 *=2.7 東京港区南青山 *=2.7 東京台東区東上野 *=2.7 東京品川区北品川 *=2.6 東京北区西ヶ原 *=2.6 東京港区白金 *=2.5 東京文京区大塚 *=2.5 東京大田区多摩川 *=2.5 東京杉並区桃井 *=2.5 2 東京新宿区百人町 *=2.4 東京品川区広町 *=2.4 東京品川区平塚 *=2.4 東京大田区大森東 *=2.4 東京世田谷区成城 *=2.4 東京練馬区光が丘 *=2.4 三鷹市野崎 *=2.4 小平市小川町 *=2.4 東村山市美住町 *=2.4 東京世田谷区世田谷 *=2.3 東京世田谷区三軒茶屋 *=2.3 東京板橋区板橋 *=2.3 東京中野区江古田 *=2.2 東京杉並区高井戸 *=2.2 町田市市中町 *=2.2 国分寺市戸倉=2.2 東京目黒区中央町 *=2.2 東京中野区中央 *=2.1 東京練馬区東大泉 *=2.1 立川市錦町 *=2.1 町田市役所 *=2.1 西東京市南町 *=2.1 東京大田区蒲田 *=2.1 武蔵野市緑町 *=2.0 武蔵野市吉祥寺東町 *=2.0 稲城市東長沼 *=2.0 東京府中市宮西町 *=1.9 東京世田谷区中町 *=1.9 国分寺市本多 *=1.8 清瀬市中清戸 *=1.8 東久留米市本町 *=1.8 青梅市日向和田 *=1.7 東京府中市白糸台 *=1.7 東京練馬区豊玉北 *=1.7 立川市泉町 *=1.7 多摩市関戸 *=1.6 あきる野市伊奈 *=1.6 伊豆大島町元町=1.6 東京杉並区阿佐谷=1.6 八王子市大横町=1.5 1 多摩市鶴牧 *=1.4 福生市福生 *=1.3 青梅市東青梅=1.2 伊豆大島町差木地=1.2 利島村=1.2 三宅村神着=1.1 奥多摩町氷川 *=1.0 三宅村坪田=0.7 新島村式根島=0.5 新島村本村 *=0.5 三宅村阿古 2=0.5 3 栃木二宮町石島 *=3.0 市貝町市塙 *=2.9 佐野市高砂町 *=2.8 粟野町口栗野 *=2.7 壬生町通町 *=2.6 栃木国分寺町小金井 *=2.5 栃木市旭町=2.5 2 日光市中宮祠=2.4 真岡市荒町 *=2.4 石橋町石橋 *=2.4 南河内町田中 *=2.3 岩舟町静 *=2.3 宇都宮市明保野町=2.3 足利市大正町 *=2.3 茂木町茂木 *=2.2 益子町益子=2.2 野木町丸林 *=2.1 栃木藤岡町藤岡 *=2.1 高根沢町石末 *=2.1 烏山町中央=2.1 足利市巾着上町=2.1 芳賀町祖母井 *=2.1 鹿沼市今宮町 *=2.0 西方町本城 *=2.0 足尾町松原 *=2.0 上河内町中里 *=1.9 都賀町家中 *=1.9 今市市本町 *=1.9 上三川町しらさぎ町 *=1.8 栃木河内町白沢 *=1.8 今市市瀬川=1.8 田沼町田沼 *=1.8 葛生町中央 *=1.8 大平町富田 *=1.7 小山市中央町 *=1.7 塩谷町玉生 *=1.7 栃木市入舟町 *=1.6 栗山村日蔭 *=1.6 日光市中鉢石町 *=1.6 宇都宮市旭 *=1.5 1 矢板市本町 *=1.4 栃木藤原町藤原 *=1.4 湯津上村佐良土 *=1.4 那須町寺子 *=1.4 西那須野町あたご町 *=1.3 氏家町氏家 *=1.3 馬頭町馬頭 *=1.3 黒羽町黒羽田町=1.2 喜連川町喜連川 *=1.2 南那須町大金 *=1.2 烏山町役場 *=1.2 栃木小川町小川 *=1.2 黒磯市共壘社 *=1.0 塩原町墓沼=0.7 塩原町下塩原 *=0.7 3 大泉町日の出 *=2.6 群馬千代田町赤岩 *=2.5 邑楽町中野 *=2.5 2 利根村追貝 *=2.4 宮城村鼻毛石 *=2.3 赤堀町西久保 *=2.3 太田市浜町 *=2.2 群馬板倉町板倉=2.1 群馬明和町新里 *=2.1 桐生市織姫町=2.1 大胡町堀越 *=2.1 黒保根村水沼 *=2.1 笠懸町鹿 *=2.1 赤城村敷島 *=2.0 粕川村西田面 *=2.0 沼田市西倉内町=2.0 大間々町大間々 *=2.0 群馬新里村武井 *=1.9 子持村吹屋 *=1.9 片品村東小川=1.9 佐波郡東村東小保方 *=1.9 群馬境町境 *=1.9 尾島町粕川 *=1.9 藪塚本町大原 *=1.9 館林市城町 *=1.9 新町役場 *=1.8 群馬白沢村高平 *=1.8 伊勢崎市今泉町 *=1.8 新田町金井 *=1.8 富士見村田島 *=1.8 藤岡市中栗須 *=1.6 北橋村真壁 *=1.6 勢多郡東村花輪 *=1.5 吉岡町下野田 *=1.5 群馬吉井町吉井 *=1.5 川場村谷地 *=1.5 玉村町下新田 *=1.5 1 安中市安中 *=1.4 榛東村山子田 *=1.2 甘楽町小幡 *=1.2 高崎市高松町 *=1.2 富岡市七日市=1.2 前橋市大手町 *=1.1 鬼石町鬼石 *=1.1 妙義町上高田 *=1.1 群馬昭和村糸井 *=1.1 群馬町足門 *=1.0 前橋市昭和町=1.0 中之条町中之条町 *=0.8 小野上村村上 *=0.8 伊香保町伊香保 *=0.8 群馬高山村中山 *=0.7 六合村日影=0.6 群馬上野村川和 *=0.5 3 浦安市猫実 *=3.3 市川市八幡 *=3.1 成田市花崎町=3.0 鎌ヶ谷市初富 *=3.0 八千代市大和田新田 *=2.9 印西市大森 *=2.8 関宿町東宝珠花 *=2.8 船橋市湊町 *=2.8 野田市鶴奉 *=2.8 柏市旭町=2.8 流山市平和台 *=2.7 白井市復 *=2.7 習志野市鷺沼 *=2.7 佐倉市海隣寺町 *=2.6 本埜村笠神 *=2.6 佐原市佐原=2.6 富浦町青木 *=2.5 鋸南町下佐久間 *=2.5 松戸市根本 *=2.5 千葉栄町安食台 *=2.5 大多喜町大多喜 *=2.5 2 佐原市役所 *=2.4 千葉神崎町神崎本宿 *=2.4 千葉中央区中央港=2.4 成田市役所 *=2.4 沼南町大島田 *=2.4 印旛村瀬戸 *=2.4 長柄町桜谷 *=2.3 三芳村谷向 *=2.3 芝山町小池 *=2.3 長柄町大津倉=2.3 我孫子市我孫子 *=2.2 四街道市鹿渡 *=2.2 八街市八街 *=2.2 千葉酒々井町中央 *=2.2 東金市東新宿=2.2 東金市東岩崎 *=2.2 千葉白浜町白浜 *=2.2 千葉大栄町松子 *=2.2 九十九里町片貝 *=2.2 山武町埴谷 *=2.2 成東町殿台 *=2.1 長南町長南 *=2.1 柏市柏 *=2.1 市原市国分寺台中央 *=2.1 富里市七栄 *=2.1 木更津市潮見=2.1 千葉山田町仁良 *=2.1 多古町多古=2.1 干潟町南堀之内 *=2.0 大網白里町大網 *=2.0 木更津市役所 *=2.0 千葉一宮町一宮=2.0 丸山町岩糸 *=2.0 茂原市道表 *=2.0 栗原町岩部 *=1.9 館山市長須賀=1.9 館山市北条 *=1.9 光町宮川 *=1.9 富津市下飯野 *=1.9 袖ヶ浦市坂戸市場 *=1.9 白子町関 *=1.9 八日市場市八 *=1.8 小見川町羽根川 *=1.8 君津市久保 *=1.8 蓮沼村八 *=1.8 松尾町松尾 *=1.8 下総町猿山 *=1.7 横芝町横芝 *=1.7 夷隅町国府台 *=1.7 睦沢町下之郷 *=1.7 長生村本郷 *=1.6 旭市二 *=1.6 千葉岬町長者 *=1.6 勝浦市墨名=1.5 飯岡町菰園 *=1.5 野栄町今泉 *=1.5 1 東庄町笹川 *=1.4 海上町高生 *=1.4 千倉町瀬戸 *=1.4 鴨川市八色=1.3 千葉大原町大原 *=1.3 和田町仁我浦 *=1.0 富山町久枝 *=0.8 銚子市川口町=0.7 3 厚木市酒井 *=3.0 横浜西区浜松町 *=2.8 横浜中区山手町=2.7 横浜中区山下町 *=2.7</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	
		<p>川崎川崎区千鳥町 *2.7 横浜鶴見区下末吉 *2.6 横浜神奈川区神大寺 *2.6 横浜港北区日吉本町 *2.6 横浜緑区白山町 *2.6 小田原市荻窪 *2.6 横浜西区みなとみらい *2.5 横浜中区山吹町 *2.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *2.5 川崎川崎区中島 *2.5 川崎幸区戸手本町 *2.5 川崎宮前区宮前平 *2.5</p> <p>2 横浜緑区十日市場 *2.4 川崎中原区小杉町 *2.4 厚木市飯山 *2.4 伊勢原市伊勢原 *2.4 横浜神奈川区白幡上町 *2.3 横浜南区別所 *2.3 横浜戸塚区平戸町 *2.3 横浜青葉区市が尾町 *2.3 川崎宮前区野川 *2.3 神奈川寒川町宮山 *2.3 厚木市寿町 *2.3 厚木市長谷 *2.3 厚木市山際 *2.3 横浜港南区丸山台東部 *2.2 横浜瀬谷区中屋敷 *2.2 横浜瀬谷区三ツ境 *2.2 海老名市大谷 *2.2 綾瀬市深谷 *2.2 横浜磯子区洋光台 *2.1 横浜旭区今宿東町 *2.1 横浜旭区上白根町 *2.1 横浜都筑区茅ヶ崎 *2.1 茅ヶ崎市茅ヶ崎 *2.1 神奈川二宮町中里 *2.1 横浜金沢区白帆 *2.0 横浜戸塚区戸塚町 *2.0 横浜栄区小菅が谷 *2.0 横浜泉区岡津町 *2.0 横浜泉区和泉町 *2.0 横浜青葉区覆が丘 *2.0 横浜都筑区池辺町 *2.0 川崎中原区小杉陣屋 *2.0 相模原市中央 *2.0 相模原市相模大野 *2.0 相模原市磯部 *2.0 横浜鶴見区鶴見 *2.0 中井町比奈窪 *2.0 箱根町湯本 *2.0 神奈川愛川町角田 *2.0 横浜保土ヶ谷区神戸町 *2.0 横浜磯子区磯子 *2.0 川崎多摩区登戸 *1.9 相模原市相原 *1.9 相模原市上溝 *1.9 厚木市七沢 *1.9 真鶴町真鶴 *1.9 城山町久保沢 *1.9 津久井町中野 *1.9 川崎高津区下作延 *1.8 川崎麻生区片平 *1.8 横須賀市光の丘 *1.8 平塚市浅間町 *1.8 大和市下鶴間 *1.8 横浜金沢区寺前 *1.8 横浜港北区大尾町 *1.8 横浜港南区丸山台北部 *1.8 神奈川大井町金子 *1.8 神奈川清川村煤ヶ谷 *1.8 相模原市田名 *1.7 座間市緑が丘 *1.7 厚木市三田 *1.6 鎌倉市由比ヶ浜 *1.6 横浜栄区公田町 *1.6 秦野市首屋 *1.6 横浜南区六ツ川 *1.5 相模湖町与瀬 *1.5 川崎麻生区万福寺 *1.5 松田町松田惣領 *1.5</p> <p>1 南足柄市関本 *1.4 逗子市桜山 *1.3 小田原市久野 *1.3 大磯町東小磯 *1.2 葉山町堀内 *1.1 湯河原町宮上 *1.0 開成町延沢 *1.0</p> <p>3 熱海市網代 *2.5</p> <p>2 伊豆長岡町長岡 *1.9 函南町仁田 *1.8 賀茂村宇久須 *1.7 戸田村戸田 *1.7 小笠町赤土 *1.7 下田市東本郷 *1.6 長泉町中土狩 *1.6 静岡岡部町岡部 *1.6 静岡榛原町静波 *1.6 松崎町宮内 *1.5 藤山町四日町 *1.5 大仁町田京 *1.5 沼津市高島本町 *1.5 御殿場市萩原 *1.5 静岡市有明町 *1.5</p> <p>1 河津町田中 *1.4 三島市東本町 *1.4 静岡清水町堂庭 *1.4 焼津市本町 *1.4 相良町相良 *1.4 静岡市追手町県庁 *1.3 静岡市追手町市役所 *1.3 下田市加増野 *1.2 三島市大社町 *1.2 熱海市中心町 *1.1 伊東市大原 *1.1 東伊豆町稲取 *1.1 修善寺町小立野 *1.1 富士宮市弓沢町 *1.1 大井川町宗高 *1.1 西伊豆町仁科 *1.0 天城湯ヶ島町市山 *1.0 静岡市曲金 *1.0 沼津市御幸町 *0.9 熱海市水口町 *0.9 下田市中 *0.9 南伊豆町下賀茂 *0.9 小山町藤曲 *0.8 静岡市清水千歳町 *0.8 静岡吉田町住吉 *0.7 南伊豆町石廊崎 *0.6 本川根町千頭 *0.6 浅羽町浅名 *0.6 富士市永田町 *0.5 裾野市佐野 *0.5 静岡市清水旭町 *0.5</p> <p>2 丸森町鳥屋 *1.5</p> <p>1 大河原町新南 *1.1 迫町佐沼 *1.0 宮城南郷町木間塚 *0.8 蔵王町円田 *0.6 山元町浅生原 *0.5 桃生町中津山 *0.5</p> <p>福島県</p> <p>2 表郷村金山 *2.1 平田村永田 *1.8 小高町本町 *1.6 都路村古道 *1.6 福島双葉町新山 *1.5 福島玉川村小高 *1.5 いわき市小名浜 *1.5</p> <p>1 白河市郭内 *1.4 泉崎村泉崎 *1.4 棚倉町棚倉 *1.4 大越町上大越 *1.4 浪江町幾世橋 *1.3 浅川町浅川 *1.3 川内村上川内 *1.3 福島西郷村熊倉 *1.2 川俣町五百田 *1.2 岩瀬村柱田 *1.2 葛尾村落合 *1.1 田島町田島 *1.1 舘岩村松戸原 *1.1 常葉町常葉 *1.1 古殿町松川 *1.1 郡山市朝日 *0.9 船引町船引 *0.9 檜葉町北田 *0.9 安達町油井 *0.9 福島白沢村糠沢 *0.9 滝根町神保 *0.9 大信村増見 *0.9 石川町下泉 *0.8 原町市三島町 *0.8 広野町下北迫 *0.7 福島市松木町 *0.6 天栄村下松本 *0.6 川内村下川内 *0.5</p> <p>新潟県</p> <p>2 刈羽村割町新田 *1.7 六日町伊勢町 *1.5</p> <p>1 柏崎市三和町 *1.0</p> <p>山梨県</p> <p>2 忍野村忍草 *2.1 足和田村長浜 *1.9 上野原町役場 *1.8 山中湖村山中 *1.7 玉穂町成島 *1.5 南アルプス市寺部 *1.5</p> <p>1 上野原町上野原 *1.4 山梨石和町市部 *1.4 西桂町小沼 *1.3 小菅村役場 *1.3 富士吉田市下吉田 *1.2 甲府市飯田 *1.2 塩山市役所 *1.2 勝沼町勝沼 *1.2 山梨大和村初鹿野 *1.2 境川村藤盛 *1.2 豊富村大鳥居 *1.2 田富町白井阿原 *1.2 明野村上手 *1.2 高根町村山北割 *1.2 山梨昭和町押越 *1.1 南アルプス市鮎沢 *1.1 勝山村役場 *1.1 鳴沢村役場 *1.1 塩山市下於首 *1.1 山梨双葉町下今井 *1.0 都留市上谷 *1.0 甲府市丸の内 *0.9 秋山村役場 *0.9 増穂町天神中条 *0.8 河口湖町船津 *0.8 八代町南 *0.7 牧丘町窪平 *0.7 下部町大磯小磯 *0.5</p> <p>長野県</p> <p>2 長野南牧村海ノ口 *2.1 佐久市中込 *1.8 諏訪市高島 *1.5 白田町白田城下 *1.5</p> <p>1 諏訪市湖岸通り *1.4 軽井沢町追分 *1.2 御代田町御代田 *1.1 開田村西野 *1.1 軽井沢町長倉 *1.0 上田市大手 *0.8 小諸市相生町 *0.8 浅科村役場 *0.8 富士見町落合 *0.8 飯田市高羽町 *0.8 飯島町飯島 *0.8 松川町元大島 *0.8 立科町芦田 *0.7 長野高森町下市田 *0.7 白田町下小田切 *0.7 原村役場 *0.6 日義村役場 *0.6 中川村大草 *0.5 宮田村役場 *0.5 松本市丸の内 *0.5 岡谷市幸町 *0.5</p>					
39	12 00 59	<p>茨城県南部 茨城県</p> <p>35° 52.3' N 140° 04.3' E 50km M: 4.6</p> <p>3 友部町中央 *3.1 内原町内原 *2.9 岩井市岩井 *2.7 笠間市石井 *2.5 2 つくば市谷田部 *2.4 関城町舟生 *2.4 つくば市小笠 *2.3 茨城千代田町上土田 *2.3 水海道市諏訪町 *2.3 取手市井野 *2.3 御前山村野口 *2.3 八郷町柿岡 *2.2 八郷町役場 *2.2 茨城町小堤 *2.2 谷和原村加藤 *2.2 岩間町下郷 *2.2 茨城小川町小川 *2.2 江戸崎町江戸崎 *2.2 玉里村上玉里 *2.2 真壁町飯塚 *2.1 茨城伊奈町福田 *2.1 美野里町堅倉 *2.0 土浦市下高津 *2.0 牛久市中央 *2.0 阿見町中央 *2.0 総和町下大野 *2.0 茨城三和町仁連 *2.0 藤代町藤代 *2.0 茨城河内町源清田 *1.9 茨城協和町門井 *1.9 茨城境町旭町 *1.9 守谷市大柏 *1.9 石下町新石下 *1.8 玉造町甲 *1.8 五霞町小福田 *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
		岩井市役所 * =1.8 明野町海老ヶ島 * =1.8 茨城新治村藤沢 * =1.8 茨城大和村羽田 * =1.8 利根町布川 =1.8 石岡市石岡 * =1.8 茨城八千代町菅谷 * =1.8 水戸市中央 * =1.7 土浦市大岩田 =1.7 美浦村受領 * =1.7 日立市助川町 * =1.7 千代川村鬼怒 * =1.7 常北町石塚 * =1.7 茨城旭村造谷 * =1.7 大洋村汲上 * =1.6 龍ヶ崎寺後 * =1.6 猿島町山 * =1.6 桂村阿波山 * =1.6 水戸市金町 =1.6 茨城鹿嶋市鉢形 =1.6 新利根町柴崎 * =1.6 結城市結城 * =1.6 茨城東町結佐 * =1.6 霞ヶ浦町大和田 * =1.5 鉾田町鉾田 =1.5 那珂町福田 * =1.5 岩瀬町岩瀬 * =1.5 1 下妻市本城町 * =1.4 麻生町麻生 * =1.4 金砂郷町高柿 * =1.3 古河市長谷町 * =1.3 下館市下中山 * =1.3 常陸太田市金井町 * =1.3 山方町山方 * =1.3 北浦町山田 * =1.3 桜川村須賀津 * =1.3 神栖町溝口 * =1.2 十王町友部 * =1.1 ひたちなか市東石川 * =1.1 茨城大宮町常陸大宮 =1.1 茨城緒川村上小瀬 * =1.1 潮来市辻 * =1.1 瓜連町瓜連 * =1.0 大子町池田 * =1.0 東海村白方 * =1.0 美和村高部 * =0.9 七会村徳蔵 * =0.9 常陸太田市町屋町 =0.7 3 市貝町市塙 * =2.7 栃木二宮町石島 * =2.5 2 佐野市高砂町 * =2.2 真岡市荒町 * =2.2 粟野町口栗野 * =2.1 壬生町通町 * =2.1 鹿沼市今宮町 * =2.1 宇都宮市明保野町 =2.0 足利市大正町 * =2.0 南河内町田中 * =2.0 石橋町石橋 * =2.0 日光市中宮祠 =2.0 岩舟町静 * =1.9 栃木国分寺町小金井 * =1.8 高根沢町石末 * =1.7 葛生町中央 * =1.7 栃木市旭町 =1.7 栃木藤岡町藤岡 * =1.6 足利市名草上町 =1.6 西方町本城 * =1.6 益子町益子 =1.6 栗山村日蔭 * =1.6 上河内町中里 * =1.5 野木町丸林 * =1.5 今市市本町 * =1.5 茂木町茂木 * =1.5 芳賀町祖母井 * =1.5 1 大平町富田 * =1.4 都賀町家中 * =1.4 田沼町田沼 * =1.4 今市市瀬川 =1.3 塩谷町玉生 * =1.3 栃木河内町白沢 * =1.3 日光市中鉢石町 * =1.3 上三川町しらさぎ町 * =1.2 足尾町松原 * =1.2 西那須野町あたご町 * =1.2 小山市中央町 * =1.2 氏家町氏家 * =1.1 烏山町中央 =1.1 宇都宮市旭 * =1.0 矢板市本町 * =1.0 黒羽町黒羽田町 =0.9 栃木市入舟町 * =0.9 喜連川町喜連川 * =0.9 栃木藤原町藤原 * =0.9 湯津上村佐良土 * =0.7 馬頭町馬頭 * =0.7 3 白岡町千駄野 * =2.7 久喜市下早見 =2.6 2 騎西町騎西 * =2.4 大和町北下新井 * =2.4 新座市野火止 * =2.4 幸手市東 * =2.4 蓮田市黒浜 * =2.3 埼玉伊奈町小室 * =2.3 さいたま浦和区高砂 =2.3 富士見市鶴馬 * =2.2 庄和町金崎 * =2.2 草加市高砂 * =2.2 和光市広沢 * =2.2 桶川市泉 * =2.2 鷲宮町鷲宮 * =2.1 岩槻市本町 * =2.1 八潮市中央 * =2.1 鴻巣市中央 * =2.1 吉川市吉川 * =2.1 菫蒲町新堀 * =2.1 妻沼町弥藤吾 * =2.0 蕨市中央 * =2.0 戸田市上戸田 * =2.0 鳩ヶ谷市三ツ和 * =2.0 三郷市幸房 * =2.0 東松山市松葉町 * =2.0 大里町中曽根 * =1.9 志木市中宗岡 * =1.9 川口市青木 * =1.8 埼玉川島町平沼 * =1.8 狭山市入間川 * =1.8 さいたま浦和区常盤 * =1.8 吉見町下細谷 * =1.8 北川辺町妻倉 * =1.8 北本市本町 * =1.7 入間市豊岡 * =1.7 朝霞市本町 * =1.7 加須市下三保 * =1.6 江南町中央 * =1.6 松伏町松伏 * =1.6 越谷市越ヶ谷 * =1.6 埼玉美里町木部 * =1.5 行田市本丸 * =1.5 1 三芳町藤久保 * =1.4 児玉町八幡山 =1.3 所沢市並木 * =1.3 川越市旭町 =1.2 埼玉大井町亀久保 * =1.2 越生町越生 * =1.2 熊谷市桜町 =1.1 毛呂山町岩井 * =1.1 嵐山町杉山 * =1.0 日高市南平沢 * =0.9 鳩山町大豆戸 =0.9 花園町小前田 * =0.9 長瀬町本野上 * =0.8 秩父市上町 =0.7 深谷市仲町 * =0.7 小鹿野町小鹿野 * =0.7 名栗村上名栗 * =0.6 3 浦安市猫実 * =2.5 2 印西市大森 * =2.4 市川市八幡 * =2.3 成田市花崎町 =2.3 鎌ヶ谷市初富 * =2.3 習志野市鷺沼 * =2.2 柏市旭町 =2.2 八千代市大和田新田 * =2.2 本埜村笠神 * =2.1 野田市鶴奉 * =2.0 佐倉市海隣寺町 * =2.0 流山市平和台 * =2.0 関宿町東宝珠花 * =2.0 白井市復 * =2.0 沼南町大島田 * =1.9 船橋市湊町 * =1.9 松戸市根本 * =1.9 我孫子市我孫子 * =1.9 佐原市佐原 =1.8 成田市役所 * =1.8 印旛村瀬戸 * =1.7 千葉栄町安食台 * =1.7 芝山町小池 * =1.7 千葉中央区中央港 =1.7 八街市八街 * =1.6 木更津市潮見 =1.6 佐原市役所 * =1.6 四街道市鹿渡 * =1.5 富里市七栄 * =1.5 大多喜町大多喜 * =1.5 1 東金市東新宿 =1.4 多古町多古 =1.4 九十九里町片貝 * =1.4 長柄町桜谷 * =1.4 長南町長南 * =1.4 柏市柏 * =1.4 市原市国分寺台中央 * =1.4 木更津市役所 * =1.4 鋸南町下佐久間 * =1.4 千葉白浜町白浜 * =1.4 千葉大栄町松子 * =1.3 千漣町南堀之内 * =1.3 成東町殿台 * =1.3 蓮沼村八 * =1.3 長柄町大津倉 =1.3 丸山町岩糸 * =1.3 東金市東岩崎 * =1.3 千葉神崎町神崎本宿 * =1.3 袖ヶ浦市坂戸市場 * =1.2 富浦町青木 * =1.2 三芳村谷向 * =1.2 光町宮川 * =1.2 横芝町横芝 * =1.2 千葉一宮町一宮 =1.2 睦沢町下之郷 * =1.2 千葉山田町仁良 * =1.2 栗源町岩部 * =1.2 富津市下飯野 * =1.2 茂原市道表 * =1.1 白子町関 * =1.1 小見川町羽根川 * =1.1 館山市長須賀 =1.1 館山市北条 * =1.1 夷隅町国府台 * =1.1 大網白里町大網 * =1.1 長生村本郷 * =1.0 八日市場市八 * =1.0 野栄町今泉 * =0.9 旭市二 * =0.9 下総町猿山 * =0.8 鴨川市八色 =0.7 3 東京千代田区大手町 =2.7 東京江戸川区中央 =2.7 2 国分寺市戸倉 =1.8 1 東京杉並区阿佐谷 =1.1 八王子市大横町 =1.1 伊豆大島町元町 =1.1 青梅市東青梅 =0.6 神奈川県 3 横浜神奈川区神大寺 * =2.7 横浜緑区白山町 * =2.5 2 横浜西区浜松町 * =2.4 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =2.4 横浜中区山手町 =2.3 横浜港北区日吉本町 * =2.3 厚木市酒井 * =2.3 横浜鶴見区下末吉 * =2.1 横浜緑区十日市場 * =2.1 横浜青葉区市が尾町 * =2.0 厚木市飯山 * =2.0 横浜神奈川区白幡上町 * =1.9 横浜中区山下町 * =1.9 横浜中区山吹町 * =1.9 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.9 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.9 厚木市長谷 * =1.9 神奈川清川村煤ヶ谷 * =1.9 横浜南区別所 * =1.8 横浜青葉区榎が丘 * =1.8 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.8 川崎川崎区千鳥町 * =1.8 川崎幸区戸手本町 * =1.8 川崎中原区小杉町 * =1.8 川崎宮前区宮前平 * =1.8 川崎宮前区野川 * =1.8 厚木市山際 * =1.8 横浜戸塚区平戸町 * =1.7 横浜西区みなとみらい * =1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =1.6 横浜港南区丸山台東部 * =1.6 横浜旭区今宿東町 * =1.6 横浜旭区上白根町 * =1.6 横浜泉区岡津町 * =1.6 横浜都筑区池辺町 * =1.6 川崎川崎区中島 * =1.6 綾瀬市深谷 * =1.6 厚木市七沢 * =1.6 中井町比奈窪 * =1.6 真鶴町真鶴 * =1.6 横浜鶴見区鶴見 * =1.6 海老名市大谷 * =1.5 横浜金沢区白帆 * =1.5 小田原市荻窪 =1.5 厚木市寿町 * =1.5 横浜戸塚区戸塚町 * =1.5 伊勢原市伊勢原 * =1.5 箱根町湯本 * =1.5 神奈川愛川町角田 * =1.5 城山町久保沢 * =1.5 1 横浜磯子区磯子 * =1.4 横浜磯子区洋光台 * =1.4 横浜泉区和泉町 * =1.4 川崎高津区下作延 * =1.4 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =1.4 神奈川寒川町宮山 * =1.4 相模原市中央 =1.4 横浜港北区大尾町 * =1.3 横浜栄区小菅が谷 * =1.3 川崎中原区小杉陣屋 =1.3 大和市下鶴間 * =1.3 厚木市三田 * =1.3 横浜港南区丸山台北部 * =1.2 川崎多摩区登戸 * =1.2 川崎麻生区片平 * =1.2 秦野市曾屋 =1.2 津久井町中野 * =1.2 横浜金沢区寺前 * =1.1 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.1 座間市緑が丘 * =1.1				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>神奈川大井町金子* =1.1 川崎麻生区万福寺* =1.0 松田町松田惣領* =0.9 横須賀市光の丘=0.8 横浜栄区公田町* =0.8 南足柄市関本* =0.7 逗子市桜山* =0.6 湯河原町宮上=0.5 大磯町東小磯* =0.5 小田原市久野=0.5</p> <p>福島県 2 表郷村金山* =1.7 1 古殿町松川* =1.1 福島玉川村小高* =1.1 泉崎村泉崎* =1.0 平田村永田* =0.9 大越町上大越* =0.8 いわき市小名浜=0.6 浪江町幾世橋=0.6 白河市郭内=0.6 都路村古道* =0.6 浅川町浅川* =0.5 田島町田島=0.5</p> <p>群馬県 2 大泉町日の出* =2.1 邑楽町中野* =2.1 赤堀町西久保* =2.0 赤城村敷島* =1.9 大胡町堀越* =1.9 群馬千代田町赤岩* =1.9 群馬白沢村高平* =1.8 桐生市織姫町=1.8 沼田市西倉内町=1.7 宮城村鼻毛石* =1.7 粕川村西田面* =1.7 子持村吹屋* =1.7 利根村追貝* =1.7 大間々町大間々* =1.6 群馬明和町新里* =1.6 富士見村田島* =1.6 黒保根村水沼* =1.6 佐波郡東村東小保方* =1.6 太田市浜町* =1.5 尾島町粕川* =1.5 笠懸町鹿* =1.5 群馬板倉町板倉=1.5 群馬新里村武井* =1.5</p> <p>山梨県 1 片品村東小川=1.4 館林市城町* =1.4 群馬境町境* =1.4 北橋村真壁* =1.3 吉岡町下野田* =1.2 勢多郡東村花輪* =1.1 藪塚本町大原* =1.1 新田町金井* =1.0 伊勢崎市今泉町* =1.0 安中市安中* =1.0 新町役場* =0.9 群馬吉井町吉井* =0.9 甘楽町小幡* =0.9 川場村谷地* =0.9 群馬昭和村糸井* =0.7 鬼石町鬼石* =0.7 富岡市七田市=0.6</p> <p>静岡県 2 足和田村長浜* =1.8 1 境川村藤袋* =1.1 西桂町小沼* =1.0 小菅村役場* =1.0 都留市上谷* =0.9 甲府市飯田=0.8 河口湖町船津=0.7 上野原町上野原=0.7 山梨大和村初鹿野* =0.7</p> <p>長野県 2 熱海市網代=2.1 1 熱海市中心町* =1.3 伊豆長岡町長岡* =1.2 戸田村戸田* =1.2 賀茂村宇久須* =1.0 函南町仁田* =1.0 静岡岡部町岡部* =1.0 熱海市水口町* =0.9 河津町田中* =0.9 南伊豆町下賀茂* =0.8 大仁町田京* =0.8 三島市東本町=0.6 長泉町中土狩* =0.6 静岡榛原町静波* =0.6 小笠町赤土* =0.6 韮山町四日町* =0.5 東伊豆町稲取* =0.5 御殿場市萩原=0.5 静岡市追手町県庁* =0.5 静岡市追手町市役所* =0.5 松崎町宮内* =0.5 相良町相良* =0.5</p> <p>1 長野南牧村海ノ口* =1.1 佐久市中込* =0.8 白田町白田城下* =0.8 日義村役場* =0.6 長野高森町下市田* =0.5</p>				
40	12 22 32	<p>国後島付近 北海道 1 別海町常盤=1.3</p>	43° 24.5' N	146° 08.4' E	65km	M: 4.6
41	14 14 36	<p>紀伊水道 和歌山県 1 由良町里* =0.6</p>	33° 58.0' N	135° 07.1' E	6km	M: 2.1
42	14 23 13	<p>能登半島沖 石川県 1 能都町宇出津=1.2</p>	37° 14.6' N	137° 11.2' E	13km	M: 3.5
43	15 20 12	<p>八丈島近海 東京都 1 八丈町三根=1.1 八丈町大賀郷=0.5</p>	33° 24.5' N	140° 53.7' E	26km	M: 3.9
44	16 00 57	<p>奄美大島近海 鹿児島県 1 名瀬市港町=1.0 龍郷町屋入=0.6</p>	28° 28.1' N	129° 31.3' E	0km	M: 3.8
45	16 07 23	<p>三宅島近海 東京都 1 三宅村阿古 2=0.8</p>	34° 05.1' N	139° 23.7' E	14km	M: 3.1
46	16 18 01	<p>青森県西方沖 北海道 3 渡島松前町福山=2.9</p> <p>青森県 1 知内町重内* =1.1 上ノ国町大留* =0.5 2 稲垣村沼崎* =2.0 市浦村相内* =1.9 小泊村小泊* =1.8 車力村車力* =1.5 金木町金木* =1.5 1 三厩村本町* =1.4 木造町若緑* =1.3 今別町今別* =1.1 中里町中里* =1.1 西目屋村田代* =1.1 常盤村水木* =1.1 蟹田町蟹田* =1.0 藤崎町西豊田* =0.9 柏村桑野木田* =0.9 田舎館村田舎館* =0.9 百石町上明堂* =0.9 森田村山田* =0.8 浪岡町浪岡* =0.8 黒石市市ノ町* =0.7 市浦村太田=0.6 蓬田村蓬田* =0.6 五戸町古館=0.6 岩崎村岩崎* =0.6 弘前市和田町=0.5 青森岩木町賀田* =0.5 下田町中下田* =0.5 深浦町深浦=0.5 脇野沢村脇野沢* =0.5 尾上町猿賀* =0.5</p> <p>秋田県 1 大館市中城* =0.7</p>	41° 20.2' N	140° 04.2' E	8km	M: 4.2
47	16 23 34	<p>長野県北部 長野県 1 大町市大町=0.5</p>	36° 21.4' N	137° 41.1' E	5km	M: 3.2
48	17 03 14	<p>奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島* =2.2</p>	29° 12.3' N	129° 08.3' E	7km	M: 3.6
49	17 14 15	<p>新潟県中越地方 新潟県 2 高柳町岡野町* =1.5</p>	37° 12.3' N	138° 36.4' E	11km	M: 3.1
50	17 23 33	<p>千葉県北東部 千葉県 4 八日市場市八* =3.7 光町宮川* =3.6 野栄町今泉* =3.6 成田市花崎町=3.6 多古町多古=3.5 芝山町小池* =3.5 佐原市佐原=3.5 3 佐原市役所* =3.4 干潟町南堀之内* =3.4 九十九里町片貝* =3.4 東金市東岩崎* =3.3 旭市二* =3.3 千葉山田町仁良* =3.3 東金市東新宿=3.3 山武町埴谷* =3.3 横芝町横芝* =3.2 小見川町羽根川* =3.1 東庄町笹川* =3.1 海上町高生* =3.1 成東町殿台* =3.0 蓮沼村八* =3.0 松尾町松尾* =3.0 千葉大栄町松子* =3.0 成田市役所* =3.0 栗源町岩部* =2.9 富里市七栄* =2.9 四街道市鹿渡* =2.8</p>	35° 44.1' N	140° 39.2' E	47km	M: 5.1

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		佐倉市海隣寺町 * =2.7 千葉神崎町神崎本宿 * =2.7 大網白里町大網 * =2.6 本埜村笠神 * =2.5 飯岡町萩園 * =2.5 印西市大森 * =2.5 2 千葉一宮町一宮 * =2.4 八街市八街 * =2.3 千葉酒々井町中央 * =2.3 印旛村瀬戸 * =2.3 大多喜町大多喜 * =2.3 夷隅町国府台 * =2.3 千葉栄町安食台 * =2.2 睦沢町下之郷 * =2.2 白子町関 * =2.2 千葉中央区中央港 * =2.2 柏市旭町 * =2.2 八千代市大和田新田 * =2.2 長柄町桜谷 * =2.1 長南町長南 * =2.1 我孫子市我孫子 * =2.1 茂原市道表 * =2.1 長柄町大津倉 * =2.1 白井市復 * =2.0 木更津市潮見 * =2.0 千葉岬町長者 * =2.0 市原市国分寺台中央 * =2.0 木更津市役所 * =1.9 千葉大原町大原 * =1.9 三芳村谷向 * =1.9 下総町猿山 * =1.9 鎌ヶ谷市初富 * =1.9 長生村本郷 * =1.9 銚子市川口町 * =1.8 富津市下飯野 * =1.8 流山市平和台 * =1.8 鋸南町下佐久間 * =1.8 丸山町岩糸 * =1.8 沼南町大島田 * =1.8 柏市柏 * =1.7 館山市長須賀 * =1.7 勝浦市墨名 * =1.7 市川市八幡 * =1.7 千葉白浜町白浜 * =1.7 関宿町東宝珠花 * =1.6 船橋市湊町 * =1.6 習志野市鷺沼 * =1.6 鴨川市八色 * =1.6 館山市北条 * =1.5 君津市久保 * =1.5 袖ヶ浦市坂戸市場 * =1.5 1 富浦町青木 * =1.4 松戸市根本 * =1.3 御宿町須賀 * =1.2 3 潮来市辻 * =3.4 神栖町溝口 * =3.3 麻生町麻生 * =3.0 茨城鹿嶋市鉢形 * =2.9 江戸崎町江戸崎 * =2.9 玉里村上玉里 * =2.9 美浦村受領 * =2.8 茨城千代田町上土田 * =2.8 茨城東町結佐 * =2.8 土浦市下高津 * =2.7 桜川村須賀津 * =2.7 取手市井野 * =2.6 新利根町柴崎 * =2.6 八郷町柿岡 * =2.6 水海道市諏訪町 * =2.6 谷和原村加藤 * =2.5 茨城伊奈町福田 * =2.5 2 美野里町堅倉 * =2.4 土浦市大岩田 * =2.4 つくば市谷田部 * =2.4 つくば市小笠 * =2.4 霞ヶ浦町大和田 * =2.4 関城町舟生 * =2.4 利根町布川 * =2.4 茨城新治村藤沢 * =2.3 茨城河内町源清田 * =2.3 藤代町藤代 * =2.3 茨城小川町小川 * =2.3 石岡市石岡 * =2.2 八郷町役場 * =2.2 友部町中央 * =2.2 岩瀬町岩瀬 * =2.2 真壁町飯塚 * =2.2 茨城旭村造谷 * =2.2 大洋村汲上 * =2.2 阿見町中央 * =2.2 笠間市石井 * =2.2 玉造町甲 * =2.1 岩間町下郷 * =2.1 千代川村鬼怒 * =2.1 守谷市大柏 * =2.1 波崎町役場 * =2.1 北浦町山田 * =2.0 茨城協和門井 * =2.0 牛久市中央 * =2.0 石下町新石下 * =2.0 茨城町小堤 * =2.0 岩井市岩井 * =2.0 日立市助川町 * =1.9 結城市結城 * =1.9 内原町内原 * =1.9 鉾田町鉾田 * =1.9 茨城大和村羽田 * =1.8 龍ヶ崎寺後 * =1.8 明野町海老ヶ島 * =1.8 那珂町福田 * =1.8 常陸太田市金井町 * =1.7 水戸市中央 * =1.7 下館市下中山 * =1.7 金砂郷町高柿 * =1.6 岩井市役所 * =1.6 水戸市金町 * =1.6 総和町下大野 * =1.6 茨城三和町仁連 * =1.6 茨城境町旭町 * =1.6 御前山村野口 * =1.6 東海村白方 * =1.5 十王町友部 * =1.5 下妻市本城町 * =1.5 五霞町小福田 * =1.5 常北町石塚 * =1.5 猿島町山 * =1.5 瓜連町瓜連 * =1.5 山方町山方 * =1.5 茨城八千代町菅谷 * =1.5 1 桂村阿波山 * =1.3 ひたちなか市東石川 * =1.3 古河市長谷町 * =1.1 茨城大宮町常陸大宮 * =1.1 高萩市本町 * =1.0 常陸太田市町屋町 * =0.9 大洗町磯浜町 * =0.9 大子町池田 * =0.9 茨城緒川村上小瀬 * =0.6 3 東京杉並区桃井 * =2.5 2 町田市中町 * =2.4 東京墨田区東向島 * =2.3 東京大田区本羽田 * =2.3 東京荒川区東尾久 * =2.3 東京品川区平塚 * =2.2 東京江東区亀戸 * =2.1 東京足立区神明南 * =2.1 東京江戸川区中央 * =2.1 東京足立区伊興 * =2.0 東京江戸川区船堀 * =2.0 東京千代田区大手町 * =2.0 東京大田区多摩川 * =2.0 東京世田谷区世田谷 * =2.0 東京北区赤羽南 * =2.0 東京葛飾区金町 * =1.9 東京江戸川区鹿骨 * =1.9 東京江東区森下 * =1.9 東京北区西ヶ原 * =1.9 東京荒川区荒川 * =1.9 東京板橋区板橋 * =1.9 東京板橋区相生町 * =1.9 東京江東区枝川 * =1.8 東京品川区北品川 * =1.8 東京足立区千住 * =1.8 東京文京区本郷 * =1.8 東京台東区千束 * =1.8 東京江東区東陽 * =1.8 東京千代田区麹町 * =1.7 東京港区南青山 * =1.7 東京文京区大塚 * =1.7 東京墨田区吾妻橋 * =1.7 町田市役所 * =1.7 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.7 東京世田谷区成城 * =1.7 東京杉並区高井戸 * =1.7 東京中央区築地 * =1.6 東京中央区勝どき * =1.6 東京台東区東上野 * =1.6 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.5 東京目黒区中央町 * =1.5 東京大田区蒲田 * =1.5 東京練馬区東大泉 * =1.5 1 東京中央区日本橋兜町 * =1.4 東京港区白金 * =1.4 東京新宿区百人町 * =1.4 東京中野区江古田 * =1.4 東京足立区中央本町 * =1.4 三鷹市野崎 * =1.4 東京世田谷区中町 * =1.3 東京中野区中央 * =1.3 八王子市石川町 * =1.3 西東京市南町 * =1.3 稲城市東長沼 * =1.3 武蔵野市緑町 * =1.2 小平市小川町 * =1.2 国分寺市本多 * =1.2 多摩市関戸 * =1.2 東京品川区広町 * =1.2 東京大田区大森東 * =1.2 東京練馬区光が丘 * =1.2 立川市錦町 * =1.2 東京杉並区阿佐谷 * =1.0 八王子市大横町 * =1.0 立川市泉町 * =0.9 多摩市鶴牧 * =0.9 あきる野市伊奈 * =0.9 伊豆大島町差木地 * =0.9 三宅村神着 * =0.9 昭島市田中町 * =0.8 青梅市日向和田 * =0.8 清瀬市中清戸 * =0.8 東久留米市本町 * =0.8 利島村 * =0.7 伊豆大島町元町 * =0.7 三宅村坪田 * =0.6 3 横浜神奈川区神大寺 * =2.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =2.6 横浜都筑区池辺町 * =2.6 横浜鶴見区鶴見 * =2.5 2 横浜緑区白山町 * =2.4 横浜青葉区市が尾町 * =2.4 横浜中区山手町 * =2.3 横浜港北区日吉本町 * =2.3 横浜青葉区榎が丘 * =2.3 横浜西区浜松町 * =2.2 横浜緑区十日市場 * =2.2 横浜鶴見区下末吉 * =2.1 横浜神奈川区白幡上町 * =2.1 横浜瀬谷区三ツ境 * =2.1 横浜都筑区茅ヶ崎 * =2.1 厚木市酒井 * =2.1 厚木市山際 * =2.1 横浜中区山下町 * =2.0 横浜旭区上白根町 * =2.0 川崎幸区戸手本町 * =2.0 横浜中区山吹町 * =1.9 川崎中原区小杉町 * =1.9 横須賀市光の丘 * =1.9 綾瀬市深谷 * =1.9 厚木市長谷 * =1.9 横浜南区別所 * =1.8 横浜磯子区磯子 * =1.8 横浜磯子区洋光台 * =1.8 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.8 川崎川崎区千鳥町 * =1.8 茅ヶ崎市茅ヶ崎 * =1.8 神奈川清川村煤ヶ谷 * =1.8 横浜金沢区白帆 * =1.7 横浜港南区丸山台東部 * =1.7 横浜旭区今宿東町 * =1.7 川崎川崎区中島 * =1.7 川崎宮前区宮前平 * =1.7 川崎宮前区野川 * =1.7 相模原市相模大野 * =1.7 神奈川愛川町角田 * =1.7 横浜泉区岡津町 * =1.6 横浜西区みなとみらい * =1.6 神奈川二宮町中里 * =1.6 相模原市田名 * =1.6 厚木市飯山 * =1.6 城山町久保沢 * =1.6 座間市緑が丘 * =1.5 神奈川寒川町宮山 * =1.5 小田原市荻窪 * =1.5 相模原市上溝 * =1.5 横浜戸塚区戸塚町 * =1.5 横浜栄区小菅が谷 * =1.5 1 横浜戸塚区平戸町 * =1.4 川崎中原区小杉陣屋 * =1.4 川崎高津区下作延 * =1.4 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.4 相模原市磯部 * =1.4 相模原市相原 * =1.4 厚木市寿町 * =1.4 松田町松田惣領 * =1.4 津久井町中野 * =1.4 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =1.3 横浜港北区大尾町 * =1.3 横浜港南区丸山台北部 * =1.3 横浜栄区公田町 * =1.3 横浜泉区和泉町 * =1.3 逗子市桜山 * =1.3 大和市下鶴間 * =1.3 厚木市七沢 * =1.3 神奈川大井町金子 * =1.3 平塚市浅間町 * =1.2 海老名市大谷 * =1.2 葉山町堀内 * =1.2 厚木市三田 * =1.2 中井町比奈窪 * =1.2 横浜金沢区寺前 * =1.2					
		茨城県					
		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>伊勢原市伊勢原 * =1.1 川崎多摩区登戸 * =1.1 川崎麻生区片平 * =1.1 真鶴町真鶴 * =1.0 箱根町湯本 * =0.9 開成町延沢 * =0.5 小田原市久野=0.5</p> <p>福島県 2 福島玉川村小高 * =1.9 1 古殿町松川 * =1.2 いわき市小名浜=1.1 常葉町常葉 * =1.0 平田村永田 * =1.0 浅川町浅川 * =0.9 岩瀬村柱田 * =0.9 滝根町神俣 * =0.8 福島白沢村糠沢 * =0.7 郡山市朝日=0.7 白河市郭内=0.7 浪江町幾世橋=0.6 船引町船引=0.6 天栄村下松本 * =0.5</p> <p>栃木県 2 栃木二宮町石島 * =2.1 真岡市荒町 * =2.0 南河内町田中 * =1.9 高根沢町石末 * =1.9 市貝町市塙 * =1.8 芳賀町祖母井 * =1.7 今市市瀬川=1.6 益子町益子=1.6 今市市本町 * =1.5 足利市大正町 * =1.5 栃木国分寺町小金井 * =1.5</p> <p>群馬県 1 日光市中宮祠=1.4 小山市中央町 * =1.4 栃木河内町白沢 * =1.4 石橋町石橋 * =1.4 葛生町中央 * =1.4 上三川町しらさぎ町 * =1.3 壬生町通町 * =1.3 宇都宮市明保野町=1.3 岩舟町静 * =1.3 烏山町中央=1.3 鹿沼市今宮町 * =1.2 佐野市高砂町 * =1.2 栃木市旭町=1.1 茂木町茂木 * =1.1 大平町富田 * =1.1 那須町寺子 * =1.1 栗野町口栗野 * =1.0 上河内町中里 * =0.8 足尾町松原 * =0.8 日光市中鉢石町 * =0.7 足利市名草上町=0.6 2 沼田市西倉内町=1.5</p> <p>埼玉県 1 粕川村西田面 * =1.4 富士見村田島 * =1.3 宮城村鼻毛石 * =1.3 群馬白沢村高平 * =1.3 群馬千代田町赤岩 * =1.3 邑楽町中野 * =1.3 群馬新里村武井 * =1.2 子持村吹屋 * =1.2 尾島町粕川 * =1.1 群馬明和町新里 * =1.1 片品村東小川=1.1 桐生市織姫町=1.1 大胡町堀越 * =1.1 利根村追貝 * =1.1 館林市城町 * =1.0 黒保根村水沼 * =1.0 赤堀町西久保 * =1.0 笠懸町鹿 * =1.0 大間々町大間々 * =1.0 群馬板倉町板倉=0.9 勢多郡東村花輪 * =0.6</p> <p>2 宮代町中央 * =2.3 鳩ヶ谷市三ツ和 * =2.1 草加市高砂 * =2.0 庄和町金崎 * =2.0 蕨市中央 * =1.9 吉川市吉川 * =1.9 大利根町北下新井 * =1.9 戸田市上戸田 * =1.8 和光市広沢 * =1.8 三郷市幸房 * =1.8 白岡町千駄野 * =1.8 川口市青木 * =1.7 幸手市東 * =1.7 久喜市下早見=1.7 さいたま浦和区高砂=1.7 八潮市中央 * =1.7 埼玉吹上町富士見 * =1.6 鳧浦町新堀 * =1.6 さいたま中央区下落合 * =1.6 越谷市越ヶ谷 * =1.6 加須市下三俣 * =1.5 松伏町松伏 * =1.5 新座市野火止 * =1.5</p> <p>1 大里町中曾根 * =1.4 さいたま浦和区常盤 * =1.4 吉見町下細谷 * =1.3 北川辺町妻倉 * =1.3 朝霞市本町 * =1.3 埼玉美里町木部 * =1.2 行田市本丸 * =1.1 上福岡市福岡 * =1.1 三芳町藤久保 * =1.1 児玉町八幡山=1.0 妻沼町弥藤吾 * =1.0 北本市本町 * =0.9 毛呂山町岩井 * =0.9 熊谷市桜町=0.7 所沢市並木 * =0.7 越生町越生 * =0.6 花園町小前田 * =0.6 日高市南平沢 * =0.5</p> <p>2 足和田村長浜 * =1.5</p> <p>静岡県 1 忍野村忍草 * =1.4 境川村藤袋 * =1.2 上野原町役場 * =1.1 甲府市飯田=1.1 南アルプス市寺部 * =1.0 小菅村役場 * =0.9 豊富村大鳥居 * =0.9 山梨昭和町押越 * =0.8 山梨双葉町下今井 * =0.8 都留市上谷 * =0.8 甲府市丸の内 * =0.8 八代町南 * =0.8 塩山市下於曾=0.6 上野原町上野原=0.5</p> <p>2 熱海市網代=1.8 函南町仁田 * =1.6 河津町田中 * =1.5</p> <p>1 富士宮市弓沢町=1.4 伊豆長岡町長岡 * =1.3 戸田村戸田 * =1.3 韮山町四日町 * =1.0 東伊豆町稲取 * =0.9 松崎町宮内 * =0.8 賀茂村宇久須 * =0.8 御殿場市萩原=0.8 大仁町田京 * =0.6 蒲原町新田 * =0.6 熱海市中央町 * =0.5 下田市中 * =0.5</p> <p>宮城県 1 丸森町鳥屋 * =1.4 大河原町新南 * =0.8</p> <p>新潟県 1 六日町伊勢町=1.4 柏崎市三和町 * =0.6</p> <p>長野県 1 長野南牧村海ノ口 * =1.3 佐久市中込 * =0.9 白田町白田城下 * =0.9 日義村役場 * =0.8 諏訪市高島 * =0.7 御代田町御代田 * =0.6</p>				
51	17 23 46	<p>千葉県北東部 千葉県 2 千歳町南堀之内 * =1.6 1 野栄町今泉 * =1.3 佐原市役所 * =1.0 千葉山田町仁良 * =0.9 多古町多古=0.9 千葉大栄町松子 * =0.9 芝山町小池 * =0.8</p> <p>茨城県 1 茨城鹿嶋市鉢形=0.7</p>	35° 43.8' N	140° 39.5' E	50km	M: 3.6
52	17 23 49	<p>千葉県北東部 茨城県 2 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 1 潮来市辻 * =1.1 神栖町溝口 * =1.0 新利根町柴崎 * =0.9 茨城東町結佐 * =0.9 美浦村受領 * =0.8 桜川村須賀津 * =0.8 土浦市大岩田=0.6</p> <p>千葉県 2 千歳町南堀之内 * =1.9 八日市場市八 * =1.8 佐原市佐原=1.8 野栄町今泉 * =1.8 多古町多古=1.7 佐原市役所 * =1.7 千葉山田町仁良 * =1.7 光町宮川 * =1.6 芝山町小池 * =1.6 横芝町横芝 * =1.5 1 旭市二 * =1.4 千葉大栄町松子 * =1.4 海上町高生 * =1.3 成田市役所 * =1.2 小見川町羽根川 * =1.1 東金市東新宿=1.0 東金市東岩崎 * =1.0 九十九里町片貝 * =1.0 蓮沼村八 * =1.0 松尾町松尾 * =1.0 千葉神崎町神崎本宿 * =1.0 佐倉市海隣寺町 * =1.0 富里市七栄 * =0.9 栗源町岩部 * =0.8</p>	35° 44.6' N	140° 38.8' E	49km	M: 3.9
53	18 02 50	<p>鳥根県東部 鳥取県 1 西伯町法勝寺 * =0.5</p>	35° 18.3' N	133° 18.8' E	7km	M: 2.4
54	18 03 23	<p>長野県南部 長野県 4 三岳村役場 * =4.4 王滝村役場 * =4.0 開田村西野 * =3.5 3 木曾福島町役場 * =3.3 日義村役場 * =3.3 2 大桑村長野 * =2.3 長野高森町下市田 * =2.2 飯田市高羽町=2.2 木祖村藪原 * =2.1 南箕輪村役場 * =2.0 諏訪市高島 * =2.0 南木曾町読書 * =1.9 諏訪市湖岸通り=1.8 箕輪町中箕輪 * =1.8 中川村大草 * =1.7 榑川村平沢 * =1.7 清内路村役場 * =1.5 泰阜村役場 * =1.5 1 辰野町中央=1.4 喬木村役場 * =1.3 長野豊丘村神稲 * =1.3 長野朝日村小野沢 * =1.3 平谷村役場 * =1.3 下條村睦沢 * =1.2 飯島町飯島=1.2 松川町元大島 * =1.1 青木村田沢青木 * =1.1 南信濃村和田 * =1.0 阿南町東条 * =1.0 高遠町荊口=1.0 根羽村役場 * =1.0 立科町芦田 * =1.0 宮田村役場 * =1.0 原村役場 * =0.9 長野山形村役場 * =0.9 奈川村役場 * =0.9 松本市丸の内 * =0.9 売木村役場 * =0.9 泰阜村梨久保=0.9 塩尻市広丘高出 * =0.9 天龍村平岡 * =0.7 長谷村溝口 * =0.7 下諏訪町役場 * =0.7 武石村上武石 * =0.6 更埴市杭瀬下 * =0.6 長野本城村西条 * =0.6 長野南牧村海ノ口 * =0.5</p>	35° 51.8' N	137° 35.9' E	7km	M: 4.5

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模	
		<p>岐阜県</p> <p>長野上村役場*0.5 高遠町西高遠*0.5 3 加子母村役場*3.2 2 丹生川村坊方*2.4 坂下町坂下*2.4 岐阜朝日村万石*2.1 下呂町森=2.1 上矢作町役場*2.0 岐阜川上村役場*1.9 萩原町萩原*1.8 瑞穂市別府*1.8 岐南町八剣*1.7 久瀬村東津汲*1.7 馬瀬村名丸*1.7 美濃市役所*1.6 八百津町八百津*1.6 武芸川町八幡*1.5 明宝村二間手*1.5 関市若草通り*1.5 岐阜川辺町中川辺*1.5 岐阜大野町大野*1.5 岐阜市加納二之丸=1.5 岐阜山県市高木*1.5</p> <p>1 宮村役場*1.4 久々野町無数河*1.4 古川町本町*1.4 真正町下真桑*1.4 中津川市かやの木町=1.3 美濃加茂市太田町=1.3 御嵩町御嵩*1.3 岐阜柳津町宮東*1.3 墨俣町上宿*1.3 岐阜大和町徳永*1.3 和良村沢*1.3 岐阜小坂町小坂町*1.3 岐阜北方町北方*1.2 白川町河岐*1.2 高山市桐生町=1.2 海津町高須*1.2 岐阜山県市大門*1.1 岐阜武儀町中之保*1.1 岐阜八幡町島谷=1.1 山岡町上手向*1.1 輪之内町四郷*1.0 谷汲村名礼*1.0 瑞穂市宮田*1.0 富加町滝田*1.0 洞戸村市場*1.0 上宝村本郷*0.9 春日村六合*0.9 土岐市土岐津町*0.9 根尾村板所*0.8 恵那市長島町*0.8 笠原町消防署*0.8 上之保村役場*0.8 白川村鳩谷*0.8 美並村白山*0.8 糸貫町三橋*0.7 岐阜神岡町船津=0.7 本巢町文殊*0.7 七宗町上麻生*0.7 坂祝町取組*0.6 藤橋村西横山*0.6 神戸町神戸*0.5 兼山町役場*0.5 揖斐川町三輪=0.5 岐阜池田町六之井*0.5 明智町役場*0.5 串原村役場*0.5</p> <p>静岡県</p> <p>2 浅羽町浅名*1.7 1 相良町相良*1.3 佐久間町佐久間*1.3 小笠町赤土*1.2 細江町賀賀*1.1 三ヶ日町三ヶ日=1.1 浜松市三組町=1.1 静岡榛原町静波*1.0 静岡市曲金=0.9 浜松市元城町*0.9 掛川市長谷*0.9 袋井市新屋=0.9 大須賀町西大淵*0.9 福田町福田*0.9 龍山村大嶺*0.9 静岡市峰山=0.8 浜松市東田町*0.8 静岡春野町宮川*0.8 伊豆長岡町長岡*0.7 天竜市二俣町鹿島*0.7 湖西市吉美*0.7 静岡岡部町岡部*0.7 本川根町千頭*0.7 雄踏町宇布見*0.7 静岡豊岡村下野部*0.6 舞阪町舞阪*0.6 引佐町井伊谷*0.6 浜北市西美園*0.6 川根町家山=0.6 静岡森町森*0.6 静岡大東町三俣*0.5 静岡豊田町森岡*0.5 磐田市国府台*0.5 水窪町奥領家*0.5 河津町田中*0.5</p> <p>愛知県</p> <p>2 作手村高里*2.0 名古屋西区八筋町*1.8 名古屋北区萩野通*1.6 愛知春日町落合*1.5 清洲町清洲*1.5 蟹江町蟹江本町*1.5 1 愛知旭町小渡*1.4 名古屋瑞穂区塩入町*1.3 西春町西之保*1.3 立田村石田*1.3 佐織町諏訪*1.3 富山村下栃*1.2 名古屋中村区大宮町*1.2 名古屋熱田区一番*1.2 岩倉市川井町*1.2 豊山町豊場*1.1 新川町須ヶ口*1.1 平和町横池*1.1 甚目寺町甚目寺二伴田*1.1 小原村大草*1.1 豊橋市向山=1.1 下山村東大沼*1.1 名古屋名東区名東本町*1.1 常滑市新開町=1.1 高浜市稗田町*1.1 名古屋中川区東春田*1.0 名古屋港区金城ふ頭*1.0 名古屋南区鳴尾*1.0 稲沢市稲府町*1.0 西枇杷島町花咲町*1.0 新城市東入船*1.0 津島市埋田町*0.9 長久手町岩作*0.9 大治町馬島*0.9 飛島村飛島新田*0.9 弥富町前ヶ須新田*0.9 足助町足助*0.9 木曾川町内割田*0.8 七宝町桂*0.8 愛知美和町木田*0.8 一宮市緑*0.8 佐屋町稲葉=0.8 刈谷市寿町*0.8 豊田市長興寺*0.8 幸田町菱池*0.8 名古屋千種区日和町=0.8 春日井市鳥居松町*0.7 安城市横山町*0.7 西尾市寄住町*0.7 江南市赤童子町*0.7 尾西市西西城*0.7 豊根村下黒川*0.7 大府市中央町*0.7 小坂井町小坂井*0.7 日進市蟹甲町*0.7 名古屋中区県庁*0.7 師勝町熊之庄*0.7 音羽町赤坂*0.6 小原村大洞=0.6 知立市弘法町*0.6 尾張旭市東大道町*0.6 豊橋市東松山町*0.6 岡崎市伝馬通=0.6 豊川市諏訪*0.6 大口町下小口*0.6 豊田市小坂本町=0.6 東栄町本郷*0.6 犬山市五郎丸*0.5 名古屋中区市役所*0.5 愛知東浦町緒川*0.5 愛知東郷町春木*0.5 愛知三好町三好*0.5</p> <p>滋賀県</p> <p>2 滋賀竜王町小口*1.7 彦根市城町=1.6 彦根市元町*1.6 能登川町跡光寺*1.5 1 びわ町落合*1.4 信楽町長野*1.3 米原町下多良*1.2 西浅井町大浦*1.2 滋賀高島町勝野*1.2 近江八幡市桜宮町=1.2 石部町石部中央*1.2 滋賀蒲生町市子川原*1.2 滋賀豊郷町石畑*1.1 木之本町木之本*1.1 朽木村市場*1.1 近江町顔戸*1.0 余呉町中之郷*1.0 滋賀日野町河原*1.0 長浜市高田町*0.9 秦荘町安孫子*0.9 滋賀山東町長岡*0.9 永源寺町山上*0.8 愛東町下中野*0.8 マキノ町沢*0.8 守山市吉身*0.8 伊吹町春照*0.6</p> <p>神奈川県</p> <p>1 相模原市相原*0.5</p> <p>富山県</p> <p>1 立山町吉峰=0.6 八尾町福島=0.5</p> <p>石川県</p> <p>1 輪島市鳳至町=0.6</p> <p>福井県</p> <p>1 高浜町宮崎=1.1 福井和泉村朝日*1.0 福井朝日町西田中*0.8 敦賀市松栄町=0.6</p> <p>山梨県</p> <p>1 長坂町長坂上条*1.2 中富町役場*1.0 小淵沢町役場*0.9 南アルプス市鮎沢*0.9 南アルプス市寺部*0.9 山梨昭和町押越*0.8 山梨大和村初鹿野*0.8 上野原町上野原=0.7 南アルプス市小笠原*0.6</p> <p>三重県</p> <p>1 三重朝日町小向*1.4 三重長島町松ヶ島*1.2 東員町山田*1.2 亀山市本丸町*1.2 鈴鹿市神戸*1.1 員弁町笠田新田*1.1 菟野町潤田*1.1 川越町豊田一色*1.1 多度町多度*1.0 木曾岬町西対海地*1.0 鈴鹿市西条=0.9 芸濃町椋本*0.8 四日市市日永=0.8 四日市市諏訪町*0.8 桑名市中央町*0.8</p> <p>京都府</p> <p>1 八幡市八幡*1.0 城陽市寺田*0.8 京都中京区西ノ京=0.7 舞鶴市下福井=0.6 宇治市宇治琵琶=0.6 亀岡市安町=0.5 京北町周山*0.5</p> <p>大阪府</p> <p>1 四条畷市中野*0.8 島本町若山台*0.8</p> <p>兵庫県</p> <p>1 篠山市北新町=0.7 市島町上田*0.5</p> <p>奈良県</p> <p>1 奈良市半田開町=0.5</p>					
55	18 03 24	<p>長野県南部</p> <p>長野県</p> <p>2 三岳村役場*1.7 1 開田村西野*0.5</p>	35° 51.6' N	137° 36.0' E	7km	M: 3.0	
56	18 03 26	<p>長野県南部</p> <p>長野県</p> <p>1 三岳村役場*0.9</p>	35° 51.5' N	137° 35.7' E	7km	M: 2.8	

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
57	18 03 27	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.9	35° 51.9' N	137° 35.7' E	7km	M: 2.8
58	18 03 42	長野県南部 長野県 2 三岳村役場 * =2.2 開田村西野 * =1.5 1 日義村役場 * =1.3 王滝村役場 * =1.1 木曾福島町役場 * =0.9	35° 51.7' N	137° 36.2' E	8km	M: 2.9
59	18 04 22	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.9	35° 51.5' N	137° 35.6' E	7km	M: 2.2
60	18 04 33	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.7	35° 51.5' N	137° 36.0' E	7km	M: 2.4
61	18 05 34	長野県南部 長野県 2 三岳村役場 * =2.2 1 開田村西野 * =0.9 日義村役場 * =0.5 王滝村役場 * =0.5	35° 51.6' N	137° 35.9' E	7km	M: 2.9
62	18 07 33	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.9	35° 51.6' N	137° 36.0' E	7km	M: 2.4
63	18 14 36	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.5	35° 51.8' N	137° 36.2' E	7km	M: 2.3
64	18 20 19	長野県南部 長野県 3 三岳村役場 * =2.8 王滝村役場 * =2.5 2 開田村西野 * =1.5 1 日義村役場 * =1.1 木曾福島町役場 * =0.8 岐阜県 1 加子母村役場 * =1.3	35° 51.8' N	137° 36.2' E	7km	M: 3.4
65	19 01 23	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =1.3 開田村西野 * =0.9 日義村役場 * =0.8	35° 51.5' N	137° 36.0' E	7km	M: 2.7
66	19 01 49	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =1.0	35° 51.8' N	137° 34.7' E	8km	M: 2.6
67	19 03 53	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =1.0	35° 51.5' N	137° 36.4' E	7km	M: 2.5
68	19 07 18	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.8	35° 51.6' N	137° 36.1' E	7km	M: 2.3
69	19 20 58	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.7	35° 51.8' N	137° 36.4' E	7km	M: 2.6
70	20 03 19	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =1.0	35° 51.7' N	137° 36.1' E	7km	M: 2.5
71	20 04 18	高知県中部 高知県 3 大豊町高須 * =2.6 1 高知香北町美良布 * =1.4 土佐山村土佐山 * =0.9 安芸市西浜 * =0.5	33° 46.6' N	133° 34.7' E	8km	M: 3.6
72	20 04 34	島根県東部 島根県 1 安来市島田町 * =0.6	35° 22.0' N	133° 18.2' E	9km	M: 2.5
73	20 08 31	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =1.2	35° 51.6' N	137° 36.1' E	7km	M: 2.4
74	20 21 53	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =1.4	35° 51.5' N	137° 36.5' E	7km	M: 2.6
75	20 22 46	長野県南部 長野県 1 三岳村役場 * =0.9	35° 51.8' N	137° 36.0' E	7km	M: 2.5
76	21 00 21	奄美大島近海 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島 * =0.5	29° 45.6' N	129° 53.1' E	6km	M: 2.9
77	21 16 59	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島 * =1.7	29° 17.8' N	129° 08.5' E	4km	M: 3.0
78	21 17 00	奄美大島近海 鹿児島県 2 鹿児島十島村小宝島 * =1.5	29° 16.3' N	129° 14.1' E	4km	M: 3.4
79	22 03 32	福井県沖	35° 48.8' N	135° 48.7' E	12km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
80	22 07 09	福井県 1 敦賀市松栄町=0.5 滋賀県 1 西浅井町大浦 *=0.7 長野県南部 35°40.8' N 137°45.4' E 16km M: 3.4 長野県 2 長野高森町下市田 *=1.8 大桑村長野 *=1.6 1 中川村大草 *=1.3 三岳村役場 *=1.0 木曾福島町役場 *=0.8 飯島町飯島=0.8 南木曾町読書 *=0.7 日義村役場 *=0.6 清内路村役場 *=0.6 榎川村平沢 *=0.5 松川町元大島 *=0.5 飯田市高羽町=0.5				
81	22 14 24	茨城県南部 36°02.6' N 139°52.3' E 48km M: 3.1 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.7				
82	23 03 33	岩手県内陸北部 39°47.4' N 141°16.0' E 91km M: 3.8 岩手県 1 葛巻町葛巻=1.4 玉山村浜民 *=1.1 大野村大野 *=0.8 盛岡市山王町=0.8 矢巾町南矢幅 *=0.8 軽米町軽米 *=0.6 大船渡市大船渡町=0.6				
83	23 06 19	長野県南部 35°51.8' N 137°36.1' E 7km M: 2.7 長野県 1 三岳村役場 *=1.1				
84	23 09 53	長野県南部 35°51.6' N 137°36.0' E 7km M: 2.7 長野県 2 三岳村役場 *=1.7				
85	23 19 08	宮城県沖 38°46.0' N 142°01.5' E 55km M: 4.5 岩手県 2 千厩町千厩 *=1.7 1 室根村役場 *=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 大船渡市猪川町=1.0 大迫町大迫=0.8 住田町世田米 *=0.8 一関市舞川=0.6 藤沢町藤沢 *=0.6 宮城県 1 桃生町中津山 *=0.7 唐桑町馬場 *=0.6				
86	24 07 51	岩手県内陸北部 39°50.0' N 140°51.5' E 3km M: 3.4 岩手県 1 雫石町長山=1.2				
87	25 03 02	長野県南部 35°51.3' N 137°35.8' E 7km M: 3.2 長野県 3 三岳村役場 *=2.5 2 王滝村役場 *=1.6 日義村役場 *=1.5 1 木曾福島町役場 *=1.2 開田村西野 *=1.1				
88	25 06 50	長野県南部 35°54.5' N 137°42.9' E 7km M: 2.5 長野県 1 日義村役場 *=0.9				
89	25 11 50	岩手県沿岸南部 39°11.0' N 141°54.8' E 8km M: 3.4 岩手県 1 釜石市只越町=0.7				
90	26 06 09	奄美大島近海 29°43.9' N 130°03.8' E 15km M: 3.2 鹿児島県 1 鹿児島十島村中之島=0.6				
91	26 08 17	茨城県北部 36°39.1' N 140°34.3' E 98km M: 3.6 茨城県 2 水戸市金町=1.7 内原町内原 *=1.7 金砂郷町高柿 *=1.7 常北町石塚 *=1.5 1 美野里町堅倉 *=1.4 友部町中央 *=1.4 山方町山方 *=1.4 御前山村野口 *=1.3 笠間市石井 *=1.3 桂村阿波山 *=1.3 十王町友部 *=1.3 八郷町柿岡=1.3 八郷町役場 *=1.3 茨城協和町門井 *=1.3 茨城小川町小川 *=1.2 大洋村汲上 *=1.2 高萩市本町 *=1.2 那珂町福田 *=1.2 茨城大和村羽田 *=1.2 水戸市中央 *=1.2 岩間町下郷 *=1.1 玉里村上玉里 *=1.1 常陸太田市金井町 *=1.0 関城町舟生=1.0 岩瀬町岩瀬 *=1.0 霞ヶ浦町大和田 *=1.0 茨城千代田町上土田 *=0.9 美浦村受領 *=0.9 真壁町飯塚 *=0.9 茨城八千代町菅谷 *=0.9 土浦市大岩田=0.9 茨城大宮町常陸大宮=0.9 麻生町麻生 *=0.8 潮来市辻 *=0.8 土浦市下高津 *=0.8 北茨城市磯原町 *=0.8 ひたちなか市東石川 *=0.7 つくば市谷田部 *=0.7 茨城旭村造谷 *=0.7 常陸太田市町屋町=0.7 茨城緒川村上小瀬 *=0.6 大子町池田 *=0.6 福島県 1 浅川町浅川 *=1.0 表郷村金山 *=1.0 平田村永田 *=0.9 常葉町常葉 *=0.9 都路村古道 *=0.7 浪江町幾世橋=0.6 福島玉川村小高 *=0.5 天栄村下松本 *=0.5 栃木県 1 日光市中鉢石町 *=1.0 上河内町中里 *=1.0 栃木二宮町石島 *=0.9 日光市中宮祠=0.8 宇都宮市明保野町=0.8 鹿沼市今宮町 *=0.8 足尾町松原 *=0.7 栃木市旭町=0.7 茂木町茂木 *=0.7 粟野町口粟野 *=0.6 足利市名草上町=0.6 烏山町中央=0.6 益子町益子=0.5 群馬県 1 黒保根村水沼 *=0.8 埼玉県 1 久喜市下早見=0.5				
92	26 11 41	新潟県中越地方 37°35.8' N 139°09.1' E 12km M: 3.5 福島県 1 西会津町野沢=0.8 新潟県 1 田上町原ヶ崎新田 *=1.2 新潟三川村白川 *=1.2 村松町大手通=0.9 笹神村畑江=0.8 巻町巻=0.7 新潟安田町保田 *=0.5				
93	26 14 30	種子島近海 30°39.9' N 130°53.3' E 4km M: 3.1 鹿児島県 1 西之表市住吉=0.9				
94	26 18 24	宮城県沖 38°48.3' N 141°40.9' E 71km M: 7.0 岩手県 6 弱 大船渡市大船渡町=5.8 室根村役場 *=5.7 平泉町平泉 *=5.6 衣川村古戸 *=5.6 江刺市大通り *=5.5				

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
		5 強 大野村大野 * =5.4 大船渡市猪川町 =5.4 矢巾町南矢幅 * =5.4 金ヶ崎町西根 * =5.4 藤沢町藤沢 * =5.3 一関市舞川 =5.3 陸前高田市高田町 * =5.2 釜石市只越町 =5.2 宮守村下宮守 * =5.2 大迫町大迫 =5.2 岩手東和町土沢 * =5.2 住田町世田米 * =5.1 川崎村薄衣 * =5.1 岩手胆沢町南都田 * =5.1 玉山村洪民 * =5.0 花巻市材木町 * =5.0 二戸市福岡 =5.0				
		5 弱 大槌町新町 * =4.9 岩手山田町八幡町 =4.9 普代村銅屋 * =4.9 水沢市大鐘町 =4.9 前沢町七日町 * =4.9 岩手大東町大原 =4.9 北上市柳原町 =4.8 紫波町日詰 * =4.8 盛岡市山王町 =4.8 西根町大更 =4.7 岩手新里村茂市 * =4.7 東山町長坂 * =4.7 野田村野田 * =4.7 岩泉町岩泉 * =4.6 久慈市川崎町 =4.6 滝沢村鶴飼 * =4.6 大迫町役場 * =4.5 沢内村太田 * =4.5				
		4 宮古市鍛ヶ崎 =4.4 田野畑村田野畑 =4.4 安代町吠田 * =4.4 一戸町高善寺 * =4.4 軽米町軽米 * =4.3 雫石町千刈田 =4.3 岩手町五日市 * =4.3 浄法寺町浄法寺 * =4.3 九戸村伊保内 * =4.2 葛巻町葛巻 =4.2 種市町大町 =4.1 雫石町長山 =3.9 葛巻町役場 * =3.7 岩手山形村川井 * =3.5				
		6 弱 高清水町中町 * =5.6 桃生町中津山 * =5.6 涌谷町新町 =5.5 栗駒町岩ヶ崎 =5.5 金成町沢辺 * =5.5 石巻市泉町 =5.5				
		5 強 気仙沼市赤岩 =5.4 宮城南郷町木間塚 * =5.4 志波姫町沼崎 * =5.4 米山町西野 * =5.4 一迫町真坂 * =5.3 登米町寺池 * =5.3 中田町宝江黒沼 =5.3 鹿島台町平渡 * =5.3 若柳町川南 * =5.2 瀬峰町藤沢 * =5.2 迫町佐沼 * =5.2 宮城田尻町沼部 * =5.2 矢本町矢本 * =5.2 宮城河南町前谷地 * =5.2 鳴瀬町小野 * =5.2 唐桑町馬場 * =5.2 宮城加美町小野田 * =5.1 色麻町四蔵 * =5.1 宮城松山町千石 * =5.1 志津川町塩入 =5.1 花山村本沢 * =5.1 古川市三日町 =5.0 岩出山町船場 * =5.0 篤沢町南郷 * =5.0				
		5 弱 宮城川崎町前川 * =4.9 小牛田町北浦 * =4.8 南方町八の森 * =4.8 仙台泉区将監 * =4.8 亘理町下小路 * =4.8 宮城河北町相野谷 * =4.7 本吉町津谷 * =4.7 仙台青葉区大倉 =4.7 名取市増田 * =4.7 大河原町新南 * =4.7 宮城加美町宮崎 * =4.7 宮城雄勝町雄勝 * =4.6 大衡村大衡 * =4.6 蔵王町円田 * =4.6 大郷町粕川 * =4.6 石巻市大瓜 =4.5				
		4 石越町南郷 * =4.4 仙台青葉区落合 * =4.4 仙台宮城野区五輪 =4.4 丸森町鳥屋 * =4.4 山元町浅生原 * =4.4 利府町利府 * =4.3 女川町女川浜 * =4.3 津山町柳津 * =4.3 仙台青葉区雨宮 * =4.3 仙台若林区遠見塚 * =4.3 柴田町船岡 =4.3 富谷町富谷 * =4.2 村田町村田 * =4.1 七ヶ浜町東宮浜 * =4.1 仙台太白区山田 * =4.1 宮城松島町松島 =4.0 三本木町三本木 * =4.0 多賀城市中央 * =3.8 七ヶ宿町関 * =3.6				
		3 丸森町上滝 =3.4				
		5 強 階上町道仏 * =5.1				
		5 弱 青森南郷村市野沢 * =4.7 五戸町古館 =4.5 福地村苦米地 * =4.5				
		4 下田町中下田 * =4.4 名川町平 * =4.3 六戸町犬落瀬 * =4.2 天間林村森ノ上 * =4.2 百石町上明堂 * =4.1 上北町中央南 * =4.1 八戸市湊町 =4.0 七戸町七戸 * =3.9 十和田市西十二番町 * =3.9 倉石村中市 * =3.8 平内町小湊 =3.7 三沢市桜町 * =3.7 野辺地町野辺地 * =3.7 田子町田子 * =3.7 青森南郷村島守 =3.6 むつ市金曲 =3.6 東北町塔ノ沢山 * =3.6 蟹田町蟹田 * =3.5 青森南部町沖田面 * =3.5 尾上町猿賀 * =3.5				
		3 稲垣村沼崎 * =3.4 浪岡町浪岡 * =3.4 十和田湖町奥瀬 * =3.4 横浜町寺下 * =3.4 三戸町在府小路 * =3.4 大間町大間 * =3.4 脇野沢村脇野沢 * =3.4 常盤村水木 * =3.3 田舎館村田舎館 * =3.3 青森川内町川内 * =3.3 青森市花園 =3.3 藤崎町西豊田 * =3.2 新郷村戸来 * =3.2 東通村砂子又 * =3.2 青森平賀町柏木町 * =3.1 青森鶴田町鶴田 * =3.1 六ヶ所村尾駮 =3.0 五所川原市栄町 =3.0 板柳町板柳 * =3.0 蓬田村蓬田 * =3.0 黒石市市ノ町 * =3.0 木造町若緑 * =2.9 中里町中里 * =2.8 青森岩木町賀田 * =2.8 相馬村五所 * =2.8 柏村桑野木田 * =2.8 碓ヶ関村碓ヶ関 * =2.8 車力村車力 * =2.8 小泊村小泊 * =2.7 西目屋村田代 * =2.7 金木町金木 * =2.7 三厩村本町 * =2.6 弘前市和田町 =2.6 森田村山田 * =2.6 天間林村天間館 =2.5 今別町今別 * =2.5 平館村根岸 * =2.5				
		2 岩崎村長慶平 =2.4 大鰐町大鰐 * =2.4 岩崎村岩崎 * =2.3 鯉ヶ沢町本町 =2.3 佐井村佐井 * =2.2 市浦村相内 * =2.2 市浦村太田 =2.1 深浦町深浦 =2.1 風間浦村易国間 * =2.1 大畑町大畑 =2.0				
		5 強 西仙北町刈野 * =5.0				
		5 弱 大雄村三村 * =4.9 大曲市花園町 * =4.7 仙北町高梨 * =4.7 雄和町妙法 * =4.6 羽後町西馬音内 * =4.6 稲川町大館 * =4.5				
		4 湯沢市沖鶴 =4.4 秋田六郷町六郷東根 =4.4 秋田平鹿町浅舞 * =4.4 横手市中央町 * =4.3 角館町東勝楽丁 =4.3 秋田六郷町六郷 * =4.3 南外村下袋 * =4.2 太田町太田 * =4.1 雄物川町今宿 =4.1 大森町大中島 * =4.1 秋田協和町境 * =4.1 雄和町女米木 =3.9 東由利町老方 * =3.7 秋田市山王 =3.7 五城目町西磯ノ目 =3.6				
		3 秋田本荘市石脇 =3.4 鷹巣町花園町 =3.2 能代市緑町 =3.1 比内町味噌内 =2.9 男鹿市男鹿中 =2.7				
		5 強 山形中山町長崎 * =5.1				
		5 弱 村山市中央 * =4.8 最上町向町 * =4.5				
		4 天童市老野森 * =4.4 山辺町緑ヶ丘 * =4.4 山形河北町谷地 =4.4 山形河北町役場 * =4.4 高島町高島 * =4.2 白鷹町荒砥 * =4.2 上市市河崎 * =4.2 新庄市東谷地田町 =4.1 寒河江市中央 * =4.0 遊佐町舞鶴 * =4.0 新庄市沖の町 * =4.0 大石田町緑町 * =4.0 大蔵村清水 * =4.0 舟形町舟形 * =3.9 酒田市亀ヶ崎 =3.9 山形大江町左沢 * =3.9 山形川西町上小松 * =3.8 山形市旅籠町 * =3.8 山形三川町横山 * =3.8 遊佐町遊佐町 =3.8 米沢市駅前 =3.8 南陽市三間通 * =3.8 真室川町新町 * =3.7 酒田市本町 * =3.7 山形市緑町 =3.7 立川町狩川 * =3.7 藤島町藤島 * =3.7 米沢市金池 * =3.7 余目町余目 * =3.6 戸沢村古口 * =3.6 山形西川町海味 * =3.6 山形朝日町宿宮 * =3.6 山形八幡町観音寺 * =3.5				
		3 白鷹町黒鴨 =3.4 山形金山町金山 * =3.3 山形小国町岩井沢 =3.2 羽黒町役場 * =3.1 山形金山町中田 =3.1 山形小国町小国小坂町 * =3.1 飯豊町椿 * =3.0 温海町温海川 =2.9 鶴岡市馬場町 =2.7 櫛引町上山添 * =2.7				
		2 酒田市飛鳥 =1.9				
		5 弱 福島鹿島町西町 * =4.8 相馬市中村 * =4.6 都路村古道 * =4.5 原町市三島町 =4.5 富岡町本岡 * =4.5 小高町本町 * =4.5				
		4 福島双葉町新山 * =4.4 保原町宮下 * =4.3 川俣町五百田 * =4.3 檜葉町北田 * =4.3 大熊町下野上 * =4.3 新地町谷地小屋 * =4.3 福島市松木町 =4.2 桑折町東大隅 * =4.2 川内村上川内 * =4.2 浪江町幾世橋 =4.2 福島市五老内町 * =4.1 霊山町掛田 * =4.1 安達町油井 * =4.1 福島本宮町万世 * =4.1 大越町上大越 * =4.1 いわき市平 * =4.1 原町市本町 * =4.1 常葉町常葉 * =4.0 梁川町青葉町 * =4.0 福島玉川村小高 * =4.0 岩瀬村柱田 * =3.9 郡山市朝日 =3.9 平田村永田 * =3.9 浅川町浅川 * =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
		<p>滝根町神保 * = 3.9 表郷村金山 * = 3.8 中島村滑津 * = 3.8 須賀川市八幡町 * = 3.8 飯館村伊丹沢 * = 3.8 猪苗代町城南 = 3.8 伊達町前川原 * = 3.8 古殿町松川 * = 3.8 いわき市小名浜 = 3.7 広野町下北迫 * = 3.7 川内村下川内 = 3.7 福島東村釜子 * = 3.7 泉崎村泉崎 * = 3.7 矢吹町一本木 * = 3.6 棚倉町棚倉 = 3.6 月館町月館 * = 3.6 葛尾村落合 * = 3.6 船引町船引 = 3.6 天栄村下松本 * = 3.6 飯野町飯野 * = 3.5</p> <p>3 大玉村曲藤 = 3.3 新鶴村鶴野辺 * = 3.3 福島西郷村熊倉 * = 3.2 石川町下泉 * = 3.2 熱塩加納村相田 * = 3.2 塩川町岡の前 * = 3.2 大信村増見 * = 3.0 塙町塙 * = 3.0 三春町大町 * = 3.0 喜多方市御清水 * = 3.0 田島町田島 = 3.0 白河市郭内 = 3.0 会津若松市東栄町 * = 2.9 西会津町野沢 = 2.9 会津若松市材木町 = 2.8 会津本郷町北川原 * = 2.8 北塩原村北山 * = 2.5 北会津村伊和保 * = 2.5</p> <p>2 河東町郡山 * = 2.2 福島柳津町大成沢 = 1.8 福島金山町川口 * = 1.8 湯川村笈川 * = 1.7</p> <p>1 大玉村玉井 * = 1.4</p> <p>4 新冠町北星町 * = 3.6</p> <p>3 新篠津村第 4 7 線 * = 3.4 鉦路町別保 * = 3.4 帯広市東 4 条 = 3.1 静内町ときわ = 3.0 空知長沼町中央 * = 2.9 別海町常盤 = 2.9 音更町元町 * = 2.9 忠類村忠類 * = 2.9 上ノ国町大留 * = 2.8 中富良野町市街地 * = 2.8 十勝清水町南 4 条 = 2.8 芽室町東 2 条 * = 2.8 更別村更別 * = 2.8 厚真町京町 * = 2.8 南幌町栄町 * = 2.8 恵庭市京町 * = 2.7 恵山町日ノ浜 * = 2.7 浦河町潮見 = 2.7 千歳市北栄 = 2.7 苫小牧市しらかば = 2.7 鹿追町東町 * = 2.6 上磯町中央 * = 2.6 知内町重内 * = 2.6 豊頃町茂岩本町 * = 2.5 北檜山町徳島 * = 2.5 厚沢部町新町 * = 2.5 北見市公園町 = 2.5</p> <p>2 栗沢町東本町 * = 2.4 端野町二区 * = 2.4 洞爺村洞爺町 * = 2.4 弟子屈町美里 = 2.4 釧路市幸町 = 2.3 女満別町西 3 条 * = 2.2 秩父別町役場 * = 2.2 砂川市西 6 条 * = 2.2 白老町大町 = 2.2 上士幌町上士幌 * = 2.2 新十津川町中央 * = 2.2 妹背牛町妹背牛 * = 2.2 栗山町松風 * = 2.2 北村赤川 * = 2.1 訓子府町東町 * = 2.1 奈井江町奈井江 * = 2.1 滝川市大町 = 2.1 剣淵町市街地本町 * = 2.1 本別町北 2 丁目 = 2.1 三笠市幸町 * = 2.1 清里町羽衣町 * = 2.1 東藻琴村役場 * = 2.0 北竜町和 * = 2.0 斜里町本町 = 2.0 砂原町度杭崎 * = 2.0 雨竜町フシコウリウ * = 2.0 厚岸町尾幌 = 2.0 音別町尺別 = 2.0 真狩村真狩 * = 2.0 伊達市梅本 = 2.0 当麻町 3 条 * = 2.0 美唄市西 5 条 = 1.9 芦別市旭町 = 1.9 中標津町養老牛 = 1.9 足寄町上螺湾 = 1.9 函館市美原 = 1.9 広尾町並木通 = 1.9 江別市高砂町 = 1.9 岩見沢市 5 条 = 1.9 南茅部町尾札部 = 1.8 石狩市花川 = 1.8 檜山江差町姥神 = 1.8 恵庭市漁平 = 1.8 浦臼町ウラウスナイ * = 1.8 留寿都村留寿都 * = 1.8 札幌白石区本郷通 * = 1.8 渡島大野町本町 * = 1.8 美幌町東 3 条 = 1.8 七飯町桜町 = 1.8 夕張市若菜 = 1.7 渡島松前町福山 = 1.7 東神楽町南 1 条 * = 1.7 乙部町緑町 * = 1.7 生田原町生田原 * = 1.7 比布町北町 * = 1.7 上富良野町大町 = 1.7 南富良野町幾寅 = 1.7 平取町仁世宇 = 1.7 倶知安町南 1 条 = 1.7 赤平市泉町 * = 1.7 幕別町本町 * = 1.7 小樽市勝納町 = 1.7 忠類村明和 = 1.6 富良野市若松町 = 1.6 札幌中央区北 2 条 = 1.6 知内町小谷石 = 1.6 えりも町本町 = 1.6 岩内町清住 = 1.5</p> <p>1 北竜町竜西 = 1.4 風連町西町 * = 1.4 根室市弥栄 = 1.4 羅臼町春日 = 1.3 歌志内市本町 * = 1.3 余市町朝日町 = 1.3 鷹栖町南 1 条 * = 1.3 東川町東町 * = 1.3 八雲町上の湯 = 1.2 羽幌町南 3 条 = 1.2 登別市鉱山 = 1.2 上砂川町上砂川 * = 1.2 奥尻町奥尻 * = 1.1 留辺蘂町上町 = 1.1 古平町浜町 * = 1.0 留萌市大町 = 1.0 仁木町西町 * = 1.0 丸瀬布町金湧山 = 1.0 室蘭市山手町 = 1.0 共和町南幌似 * = 0.9 上川町越路 = 0.9 苫前町旭 * = 0.8 網走市台町 = 0.7</p>				
		<p>4 常陸太田市金井町 * = 4.1 友部町中央 * = 4.0 日立市助川町 * = 3.9 金砂郷町高柿 * = 3.9 玉里村上玉里 * = 3.8 瓜連町瓜連 * = 3.6 八郷町柿岡 = 3.6 笠間市石井 * = 3.5 茨城町小堤 * = 3.5 御前山村野口 * = 3.5 那珂町福田 * = 3.5 土浦市下高津 * = 3.5 石岡市石岡 * = 3.5 江戸崎町江戸崎 * = 3.5 水戸市金町 = 3.5 八郷町役場 * = 3.5 茨城伊奈町福田 * = 3.5 谷和原村加藤 * = 3.5 関城町舟生 = 3.5 水戸市中央 * = 3.5</p> <p>3 茨城大宮町常陸大宮 = 3.4 山方町山方 * = 3.4 十王町友部 * = 3.4 茨城千代田町上土田 * = 3.4 北茨城市磯原町 * = 3.3 茨城小川町小川 * = 3.3 内原町内原 * = 3.3 常北町石塚 * = 3.3 桂村阿波山 * = 3.3 東海村白方 * = 3.3 里美村大中 * = 3.3 大洋村汲上 * = 3.3 茨城東町結佐 * = 3.3 茨城新治村藤沢 * = 3.3 真壁町飯塚 * = 3.3 つくば市谷田部 * = 3.2 茨城鹿嶋市鉢形 = 3.2 千代川村冤怒 * = 3.2 岩間町下郷 * = 3.2 大子町池田 * = 3.2 高萩市本町 * = 3.2 水海道市諏訪町 * = 3.2 麻生町麻生 * = 3.1 美野里町堅倉 * = 3.1 茨城協和町門井 * = 3.1 猿島町山 * = 3.1 岩井市岩井 = 3.1 鉾田町鉾田 = 3.1 ひたちなか市東石川 * = 3.0 茨城旭村造谷 * = 3.0 石下町新石下 * = 3.0 藤代町藤代 * = 3.0 神栖町溝口 * = 2.9 潮来市辻 * = 2.9 北浦町山田 * = 2.9 美浦村受領 * = 2.9 阿見町中央 * = 2.9 茨城河内町源清田 * = 2.9 土浦市大岩田 = 2.9 下館市中山 * = 2.9 玉造町甲 * = 2.8 常陸太田市町屋町 = 2.8 霞ヶ浦町大和田 * = 2.8 牛久市中央 * = 2.8 つくば市小笠 * = 2.8 五霞町小福田 * = 2.8 取手市井野 * = 2.7 守谷市大柏 * = 2.7 利根町布川 = 2.7 岩瀬町岩瀬 * = 2.7 明野町海老ヶ島 * = 2.7 茨城大和村羽田 * = 2.7 新利根町柴崎 * = 2.6 龍ヶ崎市寺後 * = 2.6 総和町下大野 * = 2.6 桜川村須賀津 * = 2.6 茨城三和町仁連 * = 2.6 茨城境町旭町 * = 2.6 茨城緒川村上小瀬 * = 2.6 結城市結城 * = 2.6 茨城八千代町菅谷 * = 2.6 水府村町田 * = 2.5 岩井市役所 * = 2.5 古河市長谷町 * = 2.5</p> <p>2 美和村高部 * = 2.4 波崎町役場 * = 2.4 大洗町磯浜町 * = 2.3 七会村徳蔵 * = 2.0</p> <p>4 高根沢町石末 * = 3.6 市貝町市塙 * = 3.5</p> <p>3 那須町寺子 * = 3.4 岩舟町静 * = 3.2 烏山町中央 = 3.2 栃木小川町小川 * = 3.2 芳賀町祖母井 * = 3.1 栃木国分寺町小金井 * = 3.1 栃木藤岡町藤岡 * = 3.1 大田原市本町 * = 3.0 佐野市高砂町 * = 3.0 真岡市荒町 * = 3.0 栃木河内町白沢 * = 3.0 矢板市本町 * = 2.9 湯津上村佐良士 * = 2.9 宇都宮市明保野町 = 2.9 栃木二宮町石島 * = 2.9 南那須町大金 * = 2.9 黒磯市共豊社 * = 2.8 足利市大正町 * = 2.8 南河内町田中 * = 2.8 益子町益子 = 2.8 氏家町氏家 * = 2.8 喜連川町喜連川 * = 2.8 馬頭町馬頭 * = 2.8 葛生町中央 * = 2.8 上河内町中里 * = 2.7 茂木町茂木 * = 2.7 大平町富田 * = 2.7 今市市本町 * = 2.7 黒羽町黒羽田町 = 2.7 田沼町田沼 * = 2.7 西那須野町あたご町 * = 2.7 小山市中央町 * = 2.7 石橋町石橋 * = 2.6 野木町丸林 * = 2.6 栃木市旭町 = 2.6 壬生町通町 * = 2.6 栃木市入舟町 * = 2.5 鹿沼市今宮町 * = 2.5 日光市中宮祠 = 2.5 今市市瀬川 = 2.5 上三川町しらすき町 * = 2.5 烏山町役場 * = 2.5</p> <p>2 宇都宮市旭 * = 2.4 西方町本城 * = 2.4 都賀町家中 * = 2.3 塩谷町玉生 * = 2.3 粟野町口栗野 * = 2.2 塩原町暮沼 = 2.2 足利市名草上町 = 2.0 日光市中鉢石町 * = 1.9 塩原町下塩原 * = 1.7 足尾町松原 * = 1.6 栗山村日蔭 * = 1.6 栃木藤原町藤原 * = 1.5</p> <p>4 大和町北下新井 * = 3.6 宮代町中央 * = 3.6 大里町中曾根 * = 3.5 埼玉川島町平沼 * = 3.5</p> <p>3 埼玉吹上町富士見 * = 3.3 草加市高砂 * = 3.3 南河原村南河原 * = 3.2 鷲宮町鷲宮 * = 3.2</p>				
		<p>4 大和町北下新井 * = 3.6 宮代町中央 * = 3.6 大里町中曾根 * = 3.5 埼玉川島町平沼 * = 3.5</p> <p>3 埼玉吹上町富士見 * = 3.3 草加市高砂 * = 3.3 南河原村南河原 * = 3.2 鷲宮町鷲宮 * = 3.2</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>吉川市吉川 * = 3.2 毛呂山町岩井 * = 3.2 行田市本丸 * = 3.1 鴻巣市中央 * = 3.1 栗橋町間鎌 * = 3.1 戸田市上戸田 * = 3.1 三郷市幸房 * = 3.1 松伏町松伏 * = 3.0 羽生市東 * = 3.0 北川辺町麦倉 * = 3.0 白岡町千駄野 * = 3.0 吉見町下細谷 * = 2.9 妻沼町弥藤吾 * = 2.9 川里町広田 * = 2.9 川口市青木 * = 2.9 埼玉川本町田中 * = 2.8 葛蒲町新堀 * = 2.8 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 2.8 桶川市泉 * = 2.8 坂戸市千代田 * = 2.8 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.8 庄和町金崎 * = 2.8 さいたま中央区下落台 * = 2.8 さいたま浦和区高砂 * = 2.7 熊谷市桜町 * = 2.7 加須市下三俣 * = 2.7 蕨市中央 * = 2.7 和光市広沢 * = 2.7 北本市本町 * = 2.7 富士見市鶴馬 * = 2.7 蓮田市黒浜 * = 2.7 杉戸町清地 * = 2.6 さいたま浦和区常盤 * = 2.6 秩父市上町 * = 2.6 上尾市本町 * = 2.6 越谷市越ヶ谷 * = 2.6 東松山市松葉町 * = 2.6 久喜市下早見 * = 2.6 埼玉伊奈町小室 * = 2.6 志木市中宗岡 * = 2.5 埼玉美里町木部 * = 2.5 幸手市東 * = 2.5 児玉町八幡山 * = 2.5 日高市南平沢 * = 2.5 上里町七本木 * = 2.5 江南町中央 * = 2.5 埼玉岡部町岡 * = 2.5 騎西町騎西 * = 2.5 川越市旭町 * = 2.5 岩槻市本町 * = 2.5 狭山市入間川 * = 2.5</p> <p>2 鳩山町大豆戸 * = 2.4 神川町植竹 * = 2.4 滑川町福田 * = 2.3 都幾川村桃木 * = 2.3 入間市豊岡 * = 2.3 朝霞市本町 * = 2.2 埼玉大井町亀久保 * = 2.2 越生町越生 * = 2.2 秩父市熊木町 * = 2.2 所沢市並木 * = 2.1 埼玉玉川村玉川 * = 2.0 上福岡市福岡 * = 2.0 名栗村上名栗 * = 1.9 荒川村上田野 * = 1.9 嵐山町杉山 * = 1.9 飯能市双柳 * = 1.9 新座市野火止 * = 1.9 皆野町皆野 * = 1.8 小鹿野町小鹿野 * = 1.8 両神村役場 * = 1.8 三芳町藤久保 * = 1.7 横瀬町横瀬 * = 1.7 埼玉吉田町下吉田 * = 1.7 寄居町寄居 * = 1.6 深谷市仲町 * = 1.6 花園町小前田 * = 1.5 飯能市効生 * = 1.5 長瀬町本野上 * = 1.5 1 両神村薄 * = 1.4</p> <p>千葉県</p> <p>4 佐原市佐原 * = 3.5</p> <p>3 印西市大森 * = 3.2 関宿町東宝珠花 * = 3.2 小見川町羽根川 * = 3.1 千葉中央区中央港 * = 3.1 浦安市猫実 * = 3.1 佐原市役所 * = 3.0 野田市鶴奉 * = 3.0 本埜村笠神 * = 3.0 白井市復 * = 2.9 千漣町南堀之内 * = 2.9 市川市八幡 * = 2.9 成田市花崎町 * = 2.9 佐倉市海隣寺町 * = 2.9 柏市旭町 * = 2.9 千葉栄町安食台 * = 2.8 富里市七栄 * = 2.8 多古町多古 * = 2.8 長生村本郷 * = 2.8 成田市役所 * = 2.8 流山市平和台 * = 2.8 船橋市湊町 * = 2.7 鎌ヶ谷市初富 * = 2.7 沼南町大島田 * = 2.7 館山市長須賀 * = 2.6 館山市北条 * = 2.6 木更津市役所 * = 2.6 鋸南町下佐久間 * = 2.6 三芳村谷向 * = 2.6 丸山町岩糸 * = 2.6 東庄町笹川 * = 2.6 飯岡町秋園 * = 2.6 九十九里町片貝 * = 2.6 蓮沼村八 * = 2.6 睦沢町下之郷 * = 2.6 松戸市根本 * = 2.6 習志野市鷺沼 * = 2.6 八千代市大和田新田 * = 2.6 我孫子市我孫子 * = 2.6 八街市八街 * = 2.6 山武町塩谷 * = 2.5 白子町関 * = 2.5 柏市柏 * = 2.5 市原市国分寺台中央 * = 2.5 四街道市鹿渡 * = 2.5 千葉酒々井町中央台 * = 2.5 印旛村瀬戸 * = 2.5 東金市東新宿 * = 2.5 木更津市潮見 * = 2.5 東金市東岩崎 * = 2.5 君津市久保 * = 2.5 千葉岬町長者 * = 2.5 旭市二 * = 2.5 千葉神崎町神崎本宿 * = 2.5 千葉山田町仁良 * = 2.5 栗源町岩部 * = 2.5 海上町高生 * = 2.5 光町宮川 * = 2.5</p> <p>2 八日市場市八 * = 2.4 下総町猿山 * = 2.4 千葉大栄町松子 * = 2.4 野栄町今泉 * = 2.4 成東町殿台 * = 2.4 千葉一宮町一宮 * = 2.4 長南町長南 * = 2.4 富津市下飯野 * = 2.4 袖ヶ浦市坂戸市場 * = 2.4 夷隅町国府台 * = 2.4 富浦町青木 * = 2.4 横芝町横芝 * = 2.3 芝山町小池 * = 2.3 長柄町桜谷 * = 2.3 茂原市道表 * = 2.3 大網白里町大網 * = 2.2 松尾町松尾 * = 2.2 和田町仁我浦 * = 2.2 銚子市川口町 * = 2.0 鴨川市八色 * = 2.0 長柄町大津倉 * = 1.9 大多喜町大多喜 * = 1.9 千葉大原町大原 * = 1.8 千倉町瀬戸 * = 1.8 御宿町須賀 * = 1.6 富山町久枝 * = 1.6 勝浦市墨名 * = 1.5 千葉白浜町白浜 * = 1.5</p> <p>群馬県</p> <p>3 館林市城町 * = 3.3 群馬明和町新里 * = 3.2 邑楽町中野 * = 3.1 宮城県鼻毛石 * = 3.1 柏川村西田面 * = 3.0 大泉町日の出 * = 3.0 大胡町堀越 * = 2.9 桐生市織姫町 * = 2.8 太田市浜町 * = 2.8 群馬境町境 * = 2.8 新田町金井 * = 2.8 笠懸町鹿 * = 2.8 群馬板倉町板倉 * = 2.7 群馬千代田町赤岩 * = 2.7 高崎市高松町 * = 2.7 伊勢崎市今泉町 * = 2.7 富士見村田島 * = 2.7 群馬新里村武井 * = 2.7 赤堀町西久保 * = 2.6 佐波郡東村東小保方 * = 2.6 玉村町下新田 * = 2.6 子持村吹屋 * = 2.5 尾島町柏川 * = 2.5 藪塚本町大原 * = 2.5</p> <p>2 安中市安中 * = 2.4 赤城村敷島 * = 2.4 榛東村山子田 * = 2.3 北橋村真壁 * = 2.2 黒保根村水沼 * = 2.2 吉岡町下野田 * = 2.2 大間々町大間々 * = 2.2 群馬吉井町吉井 * = 2.1 群馬白沢村高平 * = 2.1 前橋市大手町 * = 2.1 藤岡市中栗須 * = 2.1 箕郷町西明屋 * = 2.0 妙義町高田 * = 2.0 榛名町下室田 * = 2.0 六合村小雨 * = 1.9 沼田市西倉内町 * = 1.9 伊香保町伊香保 * = 1.8 甘楽町小幡 * = 1.8 群馬吾妻町原町 * = 1.7 利根村追貝 * = 1.7 富岡市七日市 * = 1.7 勢多郡東村花輪 * = 1.6 群馬昭和村糸井 * = 1.6 新町役場 * = 1.6 前橋市昭和町 * = 1.5 中之条町中之条町 * = 1.5 倉沢村三ノ倉 * = 1.5 群馬高山村中山 * = 1.5 群馬町足門 * = 1.5 小野上村村上 * = 1.5 片品村東小川 * = 1.5</p> <p>東京都</p> <p>1 長野原町長野原 * = 1.4 孺恋村大前 * = 1.4 神流町神ヶ原 * = 1.3 川場村谷地 * = 1.3 鬼石町鬼石 * = 1.3 月夜野町後閑 * = 1.2 群馬上野村川和 * = 1.1 六合村日影 * = 1.1</p> <p>3 東京大田区本羽田 * = 3.3 東京墨田区東向島 * = 3.1 東京江東区枝川 * = 3.1 東京江東区亀戸 * = 3.1 東京大田区多摩川 * = 3.1 東京杉並区桃井 * = 3.1 東京荒川区東尾久 * = 3.1 東京板橋区高島平 * = 3.1 東京足立区伊興 * = 3.1 東京江戸川区中央 * = 3.1 東京江戸川区船堀 * = 3.1 東京千代田区大手町 * = 3.0 東京中央区勝どき * = 3.0 東京江東区森下 * = 3.0 東京大田区蒲田 * = 3.0 東京杉並区高井戸 * = 3.0 東京足立区神明南 * = 3.0 東京世田谷区成城 * = 2.9 東京世田谷区中町 * = 2.9 東京葛飾区金町 * = 2.9 東京千代田区麹町 * = 2.8 東京大田区大森東 * = 2.8 東京足立区千住 * = 2.8 東京葛飾区立石 * = 2.8 稲城市東長沼 * = 2.8 東京荒川区荒川 * = 2.7 東京板橋区板橋 * = 2.7 三鷹市野崎 * = 2.7 東京府中市白糸台 * = 2.7 町田市役所 * = 2.7 多摩市関戸 * = 2.7 多摩市鶴牧 * = 2.7 東京中央区日本橋兜町 * = 2.7 東京港区南青山 * = 2.7 東京文京区本郷 * = 2.7 東京台東区千束 * = 2.7 東京品川区平塚 * = 2.7 東京世田谷区世田谷 * = 2.7 東京世田谷区三軒茶屋 * = 2.7 東京北区西ヶ原 * = 2.7 東京北区赤羽南 * = 2.7 東京文京区大塚 * = 2.6 東京台東区東上野 * = 2.6 東京品川区北品川 * = 2.6 東京目黒区中央町 * = 2.6 東京中野区中央 * = 2.6 東京中野区江古田 * = 2.6 東京板橋区相生町 * = 2.6 東京江戸川区鹿骨 * = 2.6 武蔵野市吉祥寺東町 * = 2.6 東京府中市宮西町 * = 2.6 国立市富士見台 * = 2.6 東京江東区東陽 * = 2.5 町田市中町 * = 2.5 小平市小川町 * = 2.5 日野市神明 * = 2.5 東村山市美住町 * = 2.5 国分寺市戸倉 * = 2.5 東京中央区築地 * = 2.5 東京港区白金 * = 2.5 東京新宿区百人町 * = 2.5 東京墨田区吾妻橋 * = 2.5</p> <p>2 東京練馬区光が丘 * = 2.4 八王子市石川町 * = 2.4 武蔵野市緑町 * = 2.4 国分寺市本多 * = 2.4 東京練馬区東大泉 * = 2.3 東久留米市本町 * = 2.3 東京品川区広町 * = 2.3 八王子市大横町 * = 2.2 西東京市南町 * = 2.2 清瀬市中清戸 * = 2.2 東京足立区中央本町 * = 2.1 立川市泉町 * = 2.1 青梅市日向和田 * = 2.0 武蔵村山市本町 * = 1.9 あきる野市伊奈 * = 1.9 東京杉並区阿佐谷 * = 1.9</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>1 白田町下小田切=1.4 松川町元大島*=1.4 木島平村往郷*=1.3 泰阜村梨久保=1.2 泰阜村役場*=1.1 岡谷市幸町*=1.1 佐久町高野町*=1.1 箕輪町中箕輪*=1.1 南箕輪村役場*=1.1 喬木村役場*=1.0 長野豊丘村神稲*=1.0 松本市丸の内*=1.0 長野山形村役場*=1.0 穂高町穂高=1.0 長谷村溝口*=1.0 阿南町東条*=1.0 平谷村役場*=0.9 塩尻市広丘高出*=0.9 中川村大草*=0.9 中条村中条*=0.9 小布施町小布施*=0.8 長野三郷村明盛*=0.8 松本市沢村=0.8 木祖村数原*=0.8 三岳村役場*=0.8 宮田村役場*=0.7 武石村上武石*=0.7 下諏訪町役場*=0.7 麻績村麻*=0.7 下條村睦沢*=0.7 天龍村平岡*=0.7 波田町役場*=0.7 中野市三好町*=0.7 更埴市杭瀬下*=0.7 戸倉町戸倉*=0.7 南信濃村和田*=0.7 大桑村長野*=0.7 野沢温泉村豊郷*=0.7 鬼無里村日影*=0.7 日義村役場*=0.6 長野池田町池田*=0.6 王滝村役場*=0.6 上山田町温泉*=0.6 明科町中川手*=0.6 清内路村役場*=0.6 長野本城村西条*=0.6 根羽村役場*=0.6 梓川村梓*=0.6 長野上村役場*=0.5 四賀村会田*=0.5 南木曾町読書*=0.5 須坂市須坂*=0.5 茅野市塚原*=0.5 堀金村烏川*=0.5 高遠町荊口=0.5 牟礼村牟礼*=0.5</p> <p>2 函南町仁田*=3.2 松崎町宮内*=3.0 御殿場市萩原=2.9 伊豆長岡町長岡*=2.6 韮山町四日町*=2.5 賀茂村宇久須*=2.4 戸田村戸田*=2.3 沼津市高島本町*=2.2 沼津市御幸町*=2.2 静岡市有明町*=2.2 西伊豆町仁科*=2.1 静岡市清水千歳町=2.1 熱海市網代=2.0 静岡市清水旭町*=2.0 裾野市佐野*=1.9 静岡清水町堂庭*=1.9 静岡榛原町静波*=1.9 小笠町赤土*=1.9 下田市東本郷*=1.8 三島市東本町=1.8 小山町藤曲*=1.8 蒲原町新田*=1.8 相良町相良*=1.8 河津町田中*=1.7 三島市大社町*=1.7 富士宮市猪之頭*=1.7 長泉町中土狩*=1.7 静岡市追手町市役所*=1.7 焼津市本町*=1.7 伊東市大原=1.6 大仁町田京*=1.6 富士宮市弓沢町=1.6 富士市本市場*=1.6 富士市永田町*=1.6 静岡市曲金=1.6 静岡市追手町県庁*=1.6 袋井市新屋=1.6 福田町福田*=1.6 竜洋町岡*=1.6 静岡豊田町森岡*=1.6 南伊豆町石廊崎=1.5 富士川町岩淵*=1.5</p> <p>1 下田市加増野=1.4 南伊豆町下賀茂*=1.4 静岡岡部町岡部*=1.4 浅羽町浅名*=1.4 東伊豆町稲取*=1.3 由比町北田*=1.3 浜松市三組町=1.3 浜松市東田町*=1.3 浜松市元城町*=1.2 静岡大東町三俣*=1.2 静岡市峰山=1.2 御前崎町白羽*=1.2 熱海市中央町*=1.1 相良町鬼女新田=1.1 掛川市長谷*=1.1 三ヶ日町三ヶ日=1.1 雄踏町宇布見*=1.0 細江町賀賀*=1.0 下田市中*=1.0 天城湯ヶ島町市山*=1.0 藤枝市岡出山*=1.0 大井川町宗高*=1.0 磐田市見付*=1.0 湖西市吉美*=1.0 浜岡町池新田=1.0 舞阪町舞阪*=1.0 熱海市水口町*=0.9 浜北市西美園*=0.9 大須賀町西大淵*=0.9 静岡吉田町住吉*=0.9 静岡金谷町金谷河原*=0.9 芝川町長貫*=0.9 静岡菊川町堀之内*=0.8 静岡豊岡村下野部*=0.8 新居町浜名*=0.8 静岡土肥町土肥*=0.7 静岡森町森*=0.7 修善寺町小立野*=0.6 佐久間町佐久間*=0.6 磐田市国府台*=0.6 本川根町千頭*=0.5</p> <p>2 能都町宇出津=1.7 輪島市鳳至町=1.5</p> <p>2 岐阜平田町今尾*=1.6 輪之内町四郷*=1.5</p> <p>1 岐阜山県市高木*=1.2 中津川市かやの木町=1.0</p> <p>2 名古屋港区春田野*=2.0 名古屋港区善進本町*=1.9 十四山村神戸新田*=1.8 飛鳥村飛鳥新田*=1.8 名古屋山区西新*=1.7 名古屋熱田区一番*=1.6 立田村石田*=1.6 八開村江西*=1.6 名古屋南区鳴尾*=1.5 祖父江町上牧*=1.5 七宝町桂*=1.5 愛知三好町三好*=1.5</p> <p>1 西尾市寄住町*=1.4 愛知東郷町春木*=1.4 愛知美和町木田*=1.4 甚目寺町甚目寺二伴田*=1.4 大治町馬島*=1.4 名古屋千種区日和町=1.3 名古屋中川区東春田*=1.3 津島市埋田町*=1.3 尾張旭市東大道町*=1.3 清洲町清洲*=1.3 平和町横池*=1.3 佐屋町稲葉=1.3 豊橋市東松山町*=1.2 稲沢市稲府町*=1.2 知立市弘法町*=1.2 高浜市稗田町*=1.2 長久手町若作*=1.2 愛知春日町落合*=1.2 愛知東浦町緒川*=1.2 豊橋市向山=1.1 小坂井町小坂井*=1.1 春日井市鳥居松町*=1.1 尾西市西五城*=1.1 西枇杷島町花咲町*=1.1 西春町西之保*=1.1 吉良町萩原*=1.1 一宮市緑*=1.0 名古屋中区市役所*=0.9 瀬戸市苗場町*=0.9 武豊町長尾山*=0.9 豊川市諏訪*=0.8 作手村高里*=0.6</p> <p>1 高浜町宮崎=1.4</p> <p>1 彦根市城町=1.0</p> <p>1 豊岡市桜町=0.9</p> <p>1 大和郡山市北郡山町*=0.9</p>				
95	26 18 29	宮城県沖 岩手県	38° 49.4' N	141° 39.2' E	63km	M: 4.4
		宮城県				
		宮城県				
96	26 18 32	宮城県沖 岩手県	38° 52.2' N	141° 40.3' E	63km	M: 4.1
		宮城県				
97	26 18 33	宮城県沖 岩手県	38° 47.4' N	141° 37.0' E	65km	M: 3.9
98	26 18 35	詳細不明 岩手県				
99	26 18 35	宮城県沖 岩手県	38° 52.6' N	141° 40.1' E	65km	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
100	26 18 37	宮城県 詳細不明 岩手県				
		1 藤沢町藤沢 * =1.3 千厩町千厩 * =1.2 衣川村古戸 * =1.0 大船渡市大船渡町 =1.0 大船渡市猪川町 =1.0 平泉町平泉 * =0.8 一関市舞川 =0.7 川崎村薄衣 * =0.6 岩手大東町大原 =0.6 金ヶ崎町西根 * =0.5 東山町長坂 * =0.5 1 気仙沼市赤岩 =0.7 涌谷町新町 =0.6 唐桑町馬場 * =0.6 栗駒町岩ヶ崎 =0.5 1 室根村役場 * =0.6				
101	26 18 38	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 50.2' N	141° 39.5' E	62km	M: 3.9
		2 室根村役場 * =1.5 1 千厩町千厩 * =1.0 大船渡市大船渡町 =0.9 藤沢町藤沢 * =0.8 大船渡市猪川町 =0.7 陸前高田市高田町 * =0.6 1 気仙沼市赤岩 =0.8				
102 (注)	26 18 39 26 18 40	宮城県沖 宮城県沖 岩手県	38° 49.3' N 38° 48.9' N	141° 40.3' E 141° 36.3' E	66km 73km	M: 4.7 M: 4.7
		3 大船渡市猪川町 =3.0 室根村役場 * =2.8 千厩町千厩 * =2.8 住田町世田米 * =2.6 陸前高田市高田町 * =2.6 2 衣川村古戸 * =2.4 大船渡市大船渡町 =2.2 平泉町平泉 * =2.2 藤沢町藤沢 * =2.2 江刺市大通り * =2.1 宮守村下宮守 * =2.1 釜石市只越町 =2.1 一関市舞川 =2.1 大野村大野 * =2.0 大迫町大迫 =1.9 川崎村薄衣 * =1.9 金ヶ崎町西根 * =1.9 岩手大東町大原 =1.8 岩手山田町八幡町 =1.8 玉山村浜民 * =1.8 大槌町新町 * =1.7 岩手新里村茂市 * =1.5 矢巾町南矢幅 * =1.5 北上市柳原町 =1.5 沢内村太田 * =1.5 盛岡市山王町 =1.5 前沢町七日町 * =1.5 岩手胆沢町南都田 * =1.5 1 紫波町日詰 * =1.4 普代村銅屋 * =1.3 宮古市鎌ヶ崎 =1.2 野田村野田 * =1.1 西根町大更 =1.0 滝沢村鶴飼 * =1.0 花巻市材木町 * =1.0 二戸市福岡 =1.0 葛巻町葛巻 =0.9 水沢市大鐘町 =0.8 軽米町軽米 * =0.8 岩泉町岩泉 * =0.8 久慈市川崎町 =0.8 田野畑村田野畑 =0.7 雫石町千刈田 =0.7 雫石町長山 =0.5 3 唐桑町馬場 * =2.9 2 色麻町四蔵 * =2.4 涌谷町新町 =2.4 中田町宝江黒沼 =2.4 気仙沼市赤岩 =2.3 矢本町矢本 * =2.3 志津川町塩入 =2.3 高清水町中町 * =2.1 桃生町中津山 * =2.0 栗駒町岩ヶ崎 =2.0 金成町沢辺 * =1.9 宮城田尻町沼部 * =1.9 石巻市泉町 =1.9 登米町寺池 * =1.8 大郷町粕川 * =1.7 米山町西野 * =1.7 瀬峰町藤沢 * =1.6 本吉町津谷 * =1.6 仙台青葉区大倉 =1.6 仙台泉区将監 * =1.6 花山村本沢 * =1.5 宮城南郷町木間塚 * =1.5 一迫町真坂 * =1.5 古川市三日町 =1.5 1 鹿島台町平渡 * =1.4 宮城河南町前谷地 * =1.4 宮城川崎町前川 * =1.4 小牛田町北浦 * =1.3 鷺沢町南郷 * =1.3 迫町佐沼 * =1.3 宮城加美町小野田 * =1.3 宮城松山町千石 * =1.3 亘理町下小路 * =1.3 宮城加美町宮崎 * =1.2 名取市増田 * =1.2 宮城河北町相野谷 * =1.2 大衡村大衡 * =1.1 利府町利府 * =1.1 仙台宮城野区五輪 =1.0 柴田町船岡 =1.0 南方町八の森 * =1.0 石巻市大瓜 =1.0 津山町柳津 * =1.0 若柳町川南 * =0.9 富谷町富谷 * =0.9 石越町南郷 * =0.7 女川町女川浜 * =0.7 仙台青葉区落合 * =0.7 山元町浅生原 * =0.6 七ヶ浜町東宮浜 * =0.6 宮城雄勝町雄勝 * =0.6 村田町村田 * =0.5 宮城松島町松島 =0.5 1 五戸町古館 =0.5 1 秋田六郷町六郷東根 =0.8 湯沢市沖鶴 =0.8 雄物川町今宿 =0.5 1 大石田町緑町 * =1.2 山形河北町谷地 =1.1 大蔵村清水 * =1.0 1 都路村古道 * =1.1 福島鹿島町西町 * =1.0 原町市三島町 =0.8 相馬市中村 * =0.8 福島玉川村小高 * =0.7 滝根町神保 * =0.7 大越町上大越 * =0.7 楮葉町北田 * =0.6 浪江町幾世橋 =0.6 安達町油井 * =0.5				
103	26 18 42	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 49.5' N	141° 37.4' E	72km	M: 4.5
		3 大船渡市猪川町 =2.5 2 衣川村古戸 * =2.2 千厩町千厩 * =2.1 住田町世田米 * =2.0 陸前高田市高田町 * =2.0 大船渡市大船渡町 =1.9 平泉町平泉 * =1.8 藤沢町藤沢 * =1.6 宮守村下宮守 * =1.5 一関市舞川 =1.5 1 宮古市鎌ヶ崎 =1.4 大野村大野 * =1.4 金ヶ崎町西根 * =1.4 川崎村薄衣 * =1.4 大迫町大迫 =1.3 江刺市大通り * =1.2 岩手胆沢町南都田 * =1.1 紫波町日詰 * =1.1 北上市柳原町 =1.1 岩手山田町八幡町 =1.1 前沢町七日町 * =1.1 盛岡市山王町 =1.0 岩手新里村茂市 * =1.0 岩手大東町大原 =1.0 大槌町新町 * =1.0 普代村銅屋 * =0.9 釜石市只越町 =0.8 矢巾町南矢幅 * =0.8 沢内村太田 * =0.7 田野畑村田野畑 =0.5 2 涌谷町新町 =2.3 中田町宝江黒沼 =2.3 高清水町中町 * =2.1 唐桑町馬場 * =2.0 栗駒町岩ヶ崎 =1.9 志津川町塩入 =1.8 金成町沢辺 * =1.8 宮城田尻町沼部 * =1.7 瀬峰町藤沢 * =1.6 登米町寺池 * =1.5 一迫町真坂 * =1.5 鷺沢町南郷 * =1.5 1 石巻市泉町 =1.4 色麻町四蔵 * =1.4 米山町西野 * =1.4 矢本町矢本 * =1.3 迫町佐沼 * =1.2 古川市三日町 =1.2 宮城河南町前谷地 * =1.2 仙台青葉区大倉 =1.2 小牛田町北浦 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 石越町南郷 * =1.0 大郷町粕川 * =1.0 鹿島台町平渡 * =1.0 宮城松山町千石 * =0.9 本吉町津谷 * =0.9 若柳町川南 * =0.9 名取市増田 * =0.9 南方町八の森 * =0.9 宮城南郷町木間塚 * =0.8 大衡村大衡 * =0.8 気仙沼市赤岩 =0.7 宮城加美町宮崎 * =0.7 亘理町下小路 * =0.7 津山町柳津 * =0.6 富谷町富谷 * =0.5 1 山形河北町谷地 =0.6				
104	26 18 44	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 49.9' N	141° 37.2' E	71km	M: 3.9
		1 大船渡市猪川町 =0.9 千厩町千厩 * =0.9 大船渡市大船渡町 =0.7 住田町世田米 * =0.7 藤沢町藤沢 * =0.5 1 志津川町塩入 =0.8				
105	26 18 48	宮城県沖 岩手県	38° 51.7' N	141° 39.9' E	65km	M: 4.6
		3 衣川村古戸 * =2.6 平泉町平泉 * =2.5 2 藤沢町藤沢 * =2.4 千厩町千厩 * =2.4 大船渡市猪川町 =2.1 江刺市大通り * =2.1 宮守村下宮守 * =1.9				

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
106	26 18 49	宮城県 一関市舞川=1.9 大船渡市大船渡町=1.9 住田町世田米*=1.8 金ヶ崎町西根*=1.7 陸前高田市高田町*=1.7 岩手東和町土沢*=1.7 川崎村薄衣*=1.7 岩手大東町大原=1.6 岩手胆沢町南都田*=1.6 前沢町七日町*=1.5 大迫町大迫=1.5 1 東山町長坂*=1.4 北上市柳原町=1.3 大野村大野*=1.1 盛岡市山王町=1.0 沢内村太田*=0.8 釜石市只越町=0.8 水沢市大鐘町=0.7 大槌町新町*=0.6 3 涌谷町新町=2.5 2 気仙沼市赤岩=2.2 鹿島台町平渡*=2.2 高清水町中町*=2.1 宮城田尻町沼部*=2.0 石巻市泉町=2.0 登米町寺池*=2.0 栗駒町岩ヶ崎=1.9 色麻町四竈*=1.9 中田町宝江黒沼=1.9 矢本町矢本*=1.9 瀬峰町藤沢*=1.8 米山町西野*=1.8 志津川町塩入=1.8 宮城松山町千石*=1.7 金成町沢辺*=1.7 宮城南郷町木間塚*=1.7 宮城河南町前谷地*=1.7 南方町八の森*=1.6 一迫町真坂*=1.6 迫町佐沼*=1.5 仙台青葉区大倉=1.5 1 小牛田町北浦*=1.4 若柳町川南*=1.4 鶯沢町南郷*=1.4 唐桑町馬場*=1.4 古川市三日町=1.3 岩出山町船場*=1.2 名取市増田*=1.2 仙台青葉区落合*=1.1 花山村本沢*=1.1 宮城川崎町前川*=1.1 大衡村大衡*=1.0 津山町柳津*=1.0 亘理町下小路*=1.0 七ヶ浜町東宮浜*=1.0 宮城加美町小野田*=1.0 仙台泉区将監*=1.0 宮城加美町宮崎*=0.9 石巻市大瓜=0.9 大郷町粕川*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 宮城河北町相野谷*=0.8 富谷町富谷*=0.8 本吉町津谷*=0.8 石越町南郷*=0.7 利府町利府*=0.7 多賀城市中央*=0.6 蔵王町円田*=0.6 女川町女川浜*=0.5 柴田町船岡=0.5 宮城松島町松島=0.5 秋田県 山形県 福島県 1 秋田六郷町六郷東根=0.5 1 山形河北町谷地=1.2 山形中山町長崎*=1.1 山形河北町役場*=1.1 大石田町緑町*=0.7 1 川俣町五百田*=0.7	38° 51.6' N	141° 36.3' E	74km	M: 4.8
		岩手県 3 大船渡市猪川町=2.6 大船渡市大船渡町=2.5 2 陸前高田市高田町*=2.4 平泉町平泉*=2.3 衣川村古戸*=2.2 一関市舞川=2.1 江刺市大通り*=2.0 岩手東和町土沢*=1.9 玉山村洪民*=1.7 住田町世田米*=1.7 岩手山田町八幡町=1.6 岩手大東町大原=1.6 岩手胆沢町南都田*=1.5 1 宮古市鎌ヶ崎=1.4 大迫町大迫=1.4 東山町長坂*=1.2 大槌町新町*=1.2 岩手新里村茂市*=1.1 普代村銅屋*=1.0 沢内村太田*=1.0 盛岡市山王町=1.0 水沢市大鐘町=0.9 西根町大更=0.8 葛巻町葛巻=0.6 雫石町千刈田=0.5 宮城県 3 気仙沼市赤岩=2.5 2 志津川町塩入=2.3 高清水町中町*=2.2 中田町宝江黒沼=2.2 涌谷町新町=2.1 金成町沢辺*=2.0 栗駒町岩ヶ崎=2.0 宮城田尻町沼部*=1.9 石巻市泉町=1.9 一迫町真坂*=1.8 花山村本沢*=1.8 登米町寺池*=1.7 桃生町中津山*=1.7 宮城川崎町前川*=1.7 鶯沢町南郷*=1.6 米山町西野*=1.6 仙台青葉区大倉=1.6 瀬峰町藤沢*=1.6 本吉町津谷*=1.5 色麻町四竈*=1.5 1 岩出山町船場*=1.4 矢本町矢本*=1.4 宮城加美町小野田*=1.3 小牛田町北浦*=1.3 石越町南郷*=1.3 鹿島台町平渡*=1.3 亘理町下小路*=1.3 若柳町川南*=1.2 大郷町粕川*=1.2 宮城河南町前谷地*=1.2 名取市増田*=1.2 南方町八の森*=1.1 石巻市大瓜=1.0 蔵王町円田*=1.0 柴田町船岡=1.0 宮城松山町千石*=1.0 仙台泉区将監*=0.9 宮城南郷町木間塚*=0.9 宮城加美町宮崎*=0.9 仙台青葉区雨宮*=0.9 仙台宮城野区五輪=0.9 大衡村大衡*=0.8 津山町柳津*=0.8 七ヶ浜町東宮浜*=0.7 村田町村田*=0.7 利府町利府*=0.6 山元町浅生原*=0.6 宮城河北町相野谷*=0.6 富谷町富谷*=0.5 仙台青葉区落合*=0.5 大河原町新南*=0.5 秋田県 山形県 福島県 1 秋田六郷町六郷東根=0.9 湯沢市沖鶴=0.8 雄物川町今宿=0.5 1 山形河北町谷地=1.2 大石田町緑町*=0.8 1 相馬市中村*=0.9 都路村古道*=0.7 福島鹿島町西町*=0.7 原町市三島町=0.5	38° 50.7' N	141° 38.8' E	67km	M: 3.9
107	26 18 51	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩*=1.2 室根村役場*=1.1 大船渡市大船渡町=0.5 平泉町平泉*=0.5	38° 50.9' N	141° 39.3' E	68km	M: 4.0
108	26 18 52	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩*=1.4 大船渡市大船渡町=1.3 住田町世田米*=1.2 大船渡市猪川町=1.2 室根村役場*=1.2 陸前高田市高田町*=1.0 藤沢町藤沢*=0.8 衣川村古戸*=0.6 平泉町平泉*=0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.2 唐桑町馬場*=0.9 中田町宝江黒沼=0.8 志津川町塩入=0.8 桃生町中津山*=0.6 宮城田尻町沼部*=0.5 石巻市泉町=0.5	38° 49.9' N	141° 35.5' E	74km	M: 4.3
109	26 18 53	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場*=1.6 大船渡市猪川町=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.3 千厩町千厩*=1.2 陸前高田市高田町*=1.1 藤沢町藤沢*=0.9 住田町世田米*=0.9 衣川村古戸*=0.7 一関市舞川=0.5 釜石市只越町=0.5 平泉町平泉*=0.5 宮城県 1 唐桑町馬場*=1.4 志津川町塩入=1.1 気仙沼市赤岩=0.9 石巻市泉町=0.6 中田町宝江黒沼=0.5	38° 52.8' N	141° 40.7' E	64km	M: 3.9
110	26 19 00	宮城県沖	38° 47.3' N	141° 37.0' E	68km	M: -
(注)	26 19 01	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*=1.3 藤沢町藤沢*=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 千厩町千厩*=0.8 平泉町平泉*=0.8 大船渡市猪川町=0.5 宮城県 1 栗駒町岩ヶ崎=0.8	38° 48.5' N	141° 38.7' E	63km	M: 3.3
111	26 19 03	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.9	38° 50.6' N	141° 40.3' E	64km	M: 4.0
112	26 19 04	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩*=1.3 室根村役場*=1.1 大船渡市猪川町=0.9 住田町世田米*=0.6 藤沢町藤沢*=0.6 陸前高田市高田町*=0.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
113	26 19 05	宮城県 1 気仙沼市赤岩=0.6 志津川町塩入=0.6 唐桑町馬場*=0.6				
		宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*=1.3 千厩町千厩*=1.0 藤沢町藤沢*=0.8 一関市舞川=0.6	38°48.9' N	141°38.5' E	62km	M: 3.7
114	26 19 08	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場*=1.5 1 大船渡市猪川町=1.4 大船渡市大船渡町=1.1 千厩町千厩*=1.1 金ヶ崎町西根*=1.0 一関市舞川=0.9 岩手大東町大原=0.9 藤沢町藤沢*=0.9 江刺市大通り*=0.9 衣川村古戸*=0.8 釜石市只越町=0.8 陸前高田市高田町*=0.8 平泉町平泉*=0.7 住田町世田米*=0.7 大迫町大迫=0.7 岩手胆沢町南都田*=0.5	38°56.5' N	141°40.5' E	66km	M: 4.4
		宮城県 1 桃生町中津山*=1.3 涌谷町新町=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 栗駒町岩ヶ崎=1.1 志津川町塩入=1.1 鹿島台町平渡*=0.9 宮城田尻町沼部*=0.9 石巻市泉町=0.9 高清水町中町*=0.8 矢本町矢本*=0.8 色麻町四竈*=0.7 金成町沢辺*=0.7 登米町寺池*=0.7 米山町西野*=0.7 若柳町川南*=0.7 花山村本沢*=0.6 瀬峰町藤沢*=0.6 宮城加美町小野田*=0.6 唐桑町馬場*=0.6 宮城南郷町前谷地*=0.5 宮城南郷町木間塚*=0.5 一迫町真坂*=0.5				
115	26 19 09	宮城県沖 岩手県 3 藤沢町藤沢*=2.9 室根村役場*=2.8 大船渡市猪川町=2.6 陸前高田市高田町*=2.5 衣川村古戸*=2.5 2 千厩町千厩*=2.4 釜石市只越町=2.3 大船渡市大船渡町=2.3 一関市舞川=2.1 大迫町大迫=2.1 岩手東和町土沢*=2.1 金ヶ崎町西根*=2.1 平泉町平泉*=2.1 大槌町新町*=1.9 大野村大野*=1.9 宮守村下宮守*=1.9 江刺市大通り*=1.8 川崎村薄衣*=1.8 玉山村洪民*=1.7 岩手大東町大原=1.7 北上市柳原町=1.7 矢巾町南矢幅*=1.7 前沢町七日町*=1.6 普代村銅屋*=1.5 1 岩手山田町八幡町=1.4 盛岡市山王町=1.4 紫波町日詰*=1.4 宮古市鉾ヶ崎=1.3 二戸市福岡=1.3 岩手新里村茂市*=1.3 野田村野田*=1.1 大迫町役場*=1.0 西根町大更=0.9 田野畑村田野畑=0.9 沢内村太田*=0.9 久慈市川崎町=0.8 岩手町五日市*=0.8 水沢市大鐘町=0.8 岩泉町岩泉*=0.7 葛巻町葛巻=0.7 種市町大町=0.7 軽米町軽米*=0.6	38°47.3' N	141°36.3' E	70km	M: 4.6
		宮城県 2 涌谷町新町=2.4 中田町宝江黒沼=2.4 金成町沢辺*=2.3 唐桑町馬場*=2.2 色麻町四竈*=2.1 桃生町中津山*=2.1 気仙沼市赤岩=2.0 栗駒町岩ヶ崎=2.0 迫町佐沼*=1.9 登米町寺池*=1.9 石巻市泉町=1.9 志津川町塩入=1.8 高清水町中町*=1.8 若柳町川南*=1.7 一迫町真坂*=1.7 瀬峰町藤沢*=1.6 米山町西野*=1.6 矢本町矢本*=1.6 宮城田尻町沼部*=1.6 宮城南郷町木間塚*=1.6 宮城南郷町前谷地*=1.5 1 古川市三日町=1.4 宮城加美町宮崎*=1.4 鶯沢町南郷*=1.4 花山村本沢*=1.4 本吉町津谷*=1.4 宮城加美町中新田*=1.3 鹿島台町平渡*=1.3 岩出山町船場*=1.3 宮城加美町小野田*=1.2 仙台青葉区大倉=1.2 宮城松山町千石*=1.2 小牛田町北浦*=1.1 名取市増田*=1.1 亘理町下小路*=1.1 石越町南郷*=1.1 南方町八の森*=1.0 宮城川崎町前川*=1.0 大郷町柏川*=1.0 石巻市大瓜=0.9 利府町利府*=0.9 仙台泉区将監*=0.8 富谷町富谷*=0.8 宮城河北町相野谷*=0.8 大衡村大衡*=0.7 津山町柳津*=0.7 山元町浅生原*=0.6 蔵王町円田*=0.6 柴田町船岡=0.6 宮城雄勝町雄勝*=0.6 七ヶ浜町東宮浜*=0.5 女川町女川浜*=0.5				
		青森県 1 階上町道仏*=1.3 青森南郷村市野沢*=0.9 名川町平*=0.9 五戸町古館=0.8				
		秋田県 1 秋田六郷町六郷東根=0.5				
		山形県 1 山形河北町谷地=0.6				
		福島県 1 相馬市中村*=1.3 都路村古道*=0.8 福島鹿島町西町*=0.8 新地町谷地小屋*=0.6 原町市三島町=0.5				
116	26 19 14	宮城県沖 岩手県 1 衣川村古戸*=0.5 室根村役場*=0.5	38°48.0' N	141°36.7' E	70km	M: 3.4
117	26 19 34	宮城県沖	38°47.2' N	141°38.4' E	64km	M: 3.7
(注)	26 19 35	宮城県沖 岩手県 1 陸前高田市高田町*=0.8	38°50.2' N	141°37.2' E	71km	M: 2.9
118	26 19 37	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場*=2.0 千厩町千厩*=1.9 藤沢町藤沢*=1.7 平泉町平泉*=1.6 1 衣川村古戸*=1.3 陸前高田市高田町*=1.2 一関市舞川=1.2 大船渡市猪川町=1.1 釜石市只越町=1.1 岩手大東町大原=1.1 川崎村薄衣*=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 金ヶ崎町西根*=1.0 住田町世田米*=0.9 前沢町七日町*=0.9 江刺市大通り*=0.9 宮守村下宮守*=0.8 岩手胆沢町南都田*=0.7 東山町長坂*=0.6 大迫町大迫=0.5	38°49.0' N	141°35.3' E	75km	M: 4.3
		宮城県 2 涌谷町新町=1.7 栗駒町岩ヶ崎=1.6 中田町宝江黒沼=1.6 志津川町塩入=1.6 1 志波姫町沼崎*=1.4 高清水町中町*=1.3 唐桑町馬場*=1.3 桃生町中津山*=1.2 石巻市泉町=1.1 金成町沢辺*=1.0 登米町寺池*=1.0 色麻町四竈*=1.0 宮城田尻町沼部*=1.0 瀬峰町藤沢*=0.9 気仙沼市赤岩=0.9 鹿島台町平渡*=0.9 米山町西野*=0.9 一迫町真坂*=0.8 矢本町矢本*=0.8 鶯沢町南郷*=0.8 宮城南郷町木間塚*=0.7 大郷町柏川*=0.7 若柳町川南*=0.6 本吉町津谷*=0.6 南方町八の森*=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 宮城松山町千石*=0.5 古川市三日町=0.5 小牛田町北浦*=0.5 宮城川崎町前川*=0.5				
119	26 19 38	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩*=0.6 室根村役場*=0.6	38°50.6' N	141°37.1' E	70km	M: 3.6
120	26 19 39	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.8	38°56.3' N	141°40.9' E	67km	M: 3.6
		宮城県 1 志津川町塩入=0.5				
121	26 19 41	宮城県沖	38°47.6' N	141°40.1' E	60km	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
122	26 19 49	岩手県 1 室根村役場 * =1.3 千厩町千厩 * =1.0 大船渡市猪川町=0.7 陸前高田市高田町 * =0.6 藤沢町藤沢 * =0.6 一関市舞川=0.5	38° 50.8' N	141° 37.0' E	71km	M: 3.7
123 (注)	26 19 55 26 19 56	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.8	38° 47.2' N 38° 50.4' N	141° 37.4' E 141° 37.2' E	72km 68km	M: 3.3 M: -.-
124	26 20 04	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町=0.6 千厩町千厩 * =0.6 大船渡市大船渡町=0.5 室根村役場 * =0.5	38° 53.9' N	141° 39.9' E	65km	M: 3.6
125	26 20 12	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.5	38° 47.5' N	141° 38.5' E	63km	M: 3.4
126	26 20 26	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.7	38° 49.7' N	141° 38.7' E	64km	M: 3.8
127	26 20 33	宮城県北部 岩手県 2 室根村役場 * =2.3 千厩町千厩 * =2.1 大船渡市大船渡町=2.0 大船渡市猪川町=1.7 住田町世田米 * =1.7 宮守村下宮守 * =1.6 藤沢町藤沢 * =1.5 陸前高田市高田町 * =1.5 大迫町大迫=1.5 1 平泉町平泉 * =1.4 岩手大東町大原=1.4 岩手東和町土沢 * =1.3 一関市舞川=1.2 釜石市只越町=1.2 川崎村薄衣 * =1.2 大野村大野 * =1.0 江刺市大通り * =0.9 東山町長坂 * =0.9 紫波町日詰 * =0.8 大迫町役場 * =0.8 岩手山田町八幡町=0.8 盛岡市山王町=0.7 大槌町新町 * =0.6 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.7 涌谷町新町=1.6 1 桃生町中津山 * =1.3 志津川町塩入=1.3 唐桑町馬場 * =1.3 登米町寺池 * =1.2 石巻市泉町=1.1 宮城田尻町沼部 * =1.0 中田町宝江黒沼=0.9 高清水町中町 * =0.9 本吉町津谷 * =0.9 宮城河南町前谷地 * =0.8 矢本町矢本 * =0.8 栗駒町岩ヶ崎=0.6 瀬峰町藤沢 * =0.5 小牛田町北浦 * =0.5 鹿島台町平渡 * =0.5 米山町西野 * =0.5 色麻町四竈 * =0.5	38° 52.2' N	141° 37.1' E	71km	M: 3.2
128	26 20 47	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =1.8 千厩町千厩 * =1.6 1 大船渡市猪川町=1.2 大船渡市大船渡町=1.1 一関市舞川=1.0 住田町世田米 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.9 藤沢町藤沢 * =0.9 平泉町平泉 * =0.6 岩手大東町大原=0.5 宮城県 1 中田町宝江黒沼=1.4 石巻市泉町=1.3 志津川町塩入=1.3 気仙沼市赤岩=0.9 唐桑町馬場 * =0.9 登米町寺池 * =0.8 桃生町中津山 * =0.7 本吉町津谷 * =0.6	38° 50.7' N	141° 37.5' E	74km	M: 4.2
129	26 20 53	奄美大島近海 鹿児島県 1 名瀬市港町=0.7	28° 20.3' N	129° 23.8' E	32km	M: 3.1
130	26 20 59	山形県村山地方 山形県 1 山辺町緑ヶ丘 * =1.4 山形市緑町=0.5	38° 14.1' N	140° 14.5' E	10km	M: 3.2
131	26 21 07	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.6 大船渡市猪川町=0.5	38° 52.1' N	141° 39.4' E	65km	M: 3.8
132	26 21 11	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.2 大船渡市猪川町=1.0 千厩町千厩 * =0.7 大船渡市大船渡町=0.7 1 気仙沼市赤岩=1.0 中田町宝江黒沼=0.8 志津川町塩入=0.7 唐桑町馬場 * =0.7 登米町寺池 * =0.6 石巻市泉町=0.6 桃生町中津山 * =0.5	38° 52.7' N	141° 37.0' E	72km	M: 4.1
133	26 21 19	山形県村山地方 山形県 1 上市市河崎 * =0.6	38° 14.3' N	140° 14.6' E	10km	M: 3.2
134	26 21 23	宮城県沖 宮城県 2 唐桑町馬場 * =1.5 1 気仙沼市赤岩=0.6 岩手県 1 室根村役場 * =1.2 千厩町千厩 * =0.7 陸前高田市高田町 * =0.6 藤沢町藤沢 * =0.6 大船渡市猪川町=0.5	38° 48.0' N	141° 39.1' E	63km	M: 3.7
135	26 21 24	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =2.4 千厩町千厩 * =2.3 藤沢町藤沢 * =1.8 1 大船渡市猪川町=1.4 陸前高田市高田町 * =1.3 一関市舞川=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 平泉町平泉 * =1.2 岩手大東町大原=1.2 川崎村薄衣 * =1.2 岩手東和町土沢 * =1.0 住田町世田米 * =0.8 金ヶ崎町西根 * =0.8 釜石市只越町=0.8 大野村大野 * =0.7 宮守村下宮守 * =0.7 北上市柳原町=0.6 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.6 1 中田町宝江黒沼=1.2 志津川町塩入=0.8 栗駒町岩ヶ崎=0.7 本吉町津谷 * =0.7 高清水町中町 * =0.6 志波姫町沼崎 * =0.6 石巻市泉町=0.5	38° 50.9' N	141° 38.6' E	66km	M: 4.2
136 (注)	26 21 27 26 21 27	宮城県沖 宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市大船渡町=1.0 室根村役場 * =0.5 陸前高田市高田町 * =0.5 1 気仙沼市赤岩=0.7	38° 52.6' N 38° 49.2' N	141° 39.2' E 141° 38.2' E	67km 71km	M: 4.0 M: 3.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
137	26 21 29	宮城県沖 岩手県 宮城県	38°50.8' N	141°38.3' E	67km	M: 3.7
138	26 21 32	宮城県北部 岩手県 宮城県	38°51.8' N	141°35.9' E	74km	M: 4.0
139	26 21 50	宮城県沖 岩手県	38°49.6' N	141°38.3' E	68km	M: 3.4
140	26 21 54	宮城県沖 岩手県 宮城県	38°50.4' N	141°35.8' E	72km	M: 3.9
141	26 22 07	宮城県沖 岩手県 宮城県 山形県 福島県	38°53.1' N	141°40.4' E	66km	M: 4.4
142	26 22 25	宮城県北部 岩手県 宮城県	38°51.2' N	141°37.9' E	71km	M: 4.1
143	26 22 34	宮城県北部 岩手県 宮城県	38°53.1' N	141°36.0' E	76km	M: 4.8

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		富谷町富谷 * =1.2 仙台青葉区雨宮 * =1.2 村田町村田 * =1.1 山元町浅生原 * =1.1 多賀城市中央 * =0.9 大河原町新南 * =0.9 宮城松島町松島=0.7 三本木町三本木 * =0.7 丸森町鳥屋 * =0.6 2 秋田六郷町六郷東根=1.6 1 角館町東勝菜丁=1.4 雄物川町今宿=1.4 湯沢市沖鶴=1.1 五城目町西磯ノ目=0.5 2 山形河北町谷地=1.7 村山市中央 * =1.5 1 山形河北町役場 * =1.4 白鷹町荒砥 * =1.4 山形大江町左沢 * =1.3 天童市老野森 * =1.2 大石田町緑町 * =1.1 寒河江市中央 * =1.0 上市市河崎 * =1.0 新庄市東谷地田町=0.9 山形西川町海味 * =0.8 山形朝日町宮宿 * =0.8 戸沢村古口 * =0.7 山形市緑町=0.5 2 都路村古道 * =1.5 1 川俣町五百田 * =1.1 福島鹿島町西町 * =1.1 相馬市中村 * =1.0 保原町宮下 * =0.9 小高町本町 * =0.9 梁川町青葉町 * =0.8 安達町油井 * =0.8 原町市三島町=0.8 檜葉町北田 * =0.8 新地町谷地小屋 * =0.8 滝根町神保 * =0.7 常葉町常葉 * =0.7 月館町月館 * =0.7 福島市松木町=0.6 飯館村伊丹沢 * =0.6 浪江町幾世橋=0.5 船引町船引=0.5 青森県 1 階上町道仏 * =1.1 青森南郷村市野沢 * =0.8 名川町平 * =0.6 五戸町古館=0.5				
144	26 22 41	宮城県沖 岩手県	38° 47.8' N	141° 38.4' E	63km	M: 3.7
		1 室根村役場 * =0.9 千厩町千厩 * =0.7 陸前高田市高田町 * =0.7				
145	26 22 44	宮城県北部 岩手県	38° 51.9' N	141° 35.9' E	73km	M: 3.2
		1 室根村役場 * =0.5				
146 (注)	26 22 59	宮城県沖	38° 49.5' N	141° 35.7' E	74km	M: 3.9
	26 22 59	宮城県沖 岩手県	38° 51.0' N	141° 41.0' E	68km	M: -
		1 室根村役場 * =1.2 千厩町千厩 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.8 住田町世田米 * =0.6 大船渡市猪川町=0.5 宮城県 1 唐桑町馬場 * =0.9				
147	26 23 02	宮城県北部 岩手県	38° 53.3' N	141° 36.0' E	75km	M: 4.2
		2 室根村役場 * =2.0 千厩町千厩 * =1.8 平泉町平泉 * =1.5 1 藤沢町藤沢 * =1.4 大船渡市大船渡町=1.3 大船渡市猪川町=1.2 金ヶ崎町西根 * =1.1 陸前高田市高田町 * =1.1 住田町世田米 * =1.1 一関市舞川=1.1 川崎村薄衣 * =0.9 岩手大東町大原=0.7 江刺市大通り * =0.6 東山町長坂 * =0.5 宮守村下宮守 * =0.5 宮城県 2 志津川町塩入=1.7 1 中田町宝江黒沼=1.4 気仙沼市赤岩=1.3 登米町寺池 * =1.1 栗駒町岩ヶ崎=1.0 高清水町中町 * =1.0 唐桑町馬場 * =1.0 桃生町中津山 * =0.8 金成町沢辺 * =0.8 志波姫町沼崎 * =0.7 宮城田尻町沼部 * =0.6 一迫町真坂 * =0.6 瀬峰町藤沢 * =0.5 鷺沢町南郷 * =0.5 本吉町津谷 * =0.5 石巻市泉町=0.5 仙台青葉区大倉=0.5				
148	26 23 30	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 52.2' N	141° 40.2' E	65km	M: 3.9
		1 室根村役場 * =1.3 藤沢町藤沢 * =0.6 1 気仙沼市赤岩=0.6				
149	26 23 33	宮城県沖 岩手県	38° 47.3' N	141° 40.0' E	64km	M: 3.4
		1 室根村役場 * =0.6				
150	26 23 44	宮城県沖 岩手県	38° 52.2' N	141° 40.5' E	64km	M: 3.6
		1 室根村役場 * =1.1				
151	26 23 48	宮城県北部 岩手県	38° 51.6' N	141° 36.9' E	74km	M: 4.4
		3 大船渡市大船渡町=2.5 2 大船渡市猪川町=2.1 室根村役場 * =2.1 千厩町千厩 * =1.9 岩手東和町土沢 * =1.9 陸前高田市高田町 * =1.8 江刺市大通り * =1.7 平泉町平泉 * =1.6 住田町世田米 * =1.6 1 釜石市只越町=1.4 衣川村古戸 * =1.4 岩手山田町八幡町=1.3 藤沢町藤沢 * =1.3 宮守村下宮守 * =1.2 金ヶ崎町西根 * =1.2 一関市舞川=1.2 大迫町大迫=1.2 川崎村薄衣 * =1.1 大野村大野 * =1.1 岩手大東町大原=0.9 宮古市鍛ヶ崎=0.9 北上市柳原町=0.9 大槌町新町 * =0.9 盛岡市山王町=0.8 前沢町七日町 * =0.8 岩手胆沢町南都田 * =0.8 紫波町日詰 * =0.8 矢巾町南矢幅 * =0.8 岩手新里村茂市 * =0.8 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.8 栗駒町岩ヶ崎=1.6 1 涌谷町新町=1.4 唐桑町馬場 * =1.4 中田町宝江黒沼=1.3 石巻市泉町=1.2 桃生町中津山 * =1.2 志津川町塩入=1.2 高清水町中町 * =1.1 金成町沢辺 * =1.1 矢本町矢本 * =1.0 本吉町津谷 * =1.0 志波姫町沼崎 * =1.0 花山村本沢 * =0.9 登米町寺池 * =0.9 宮城田尻町沼部 * =0.9 一迫町真坂 * =0.9 鷺沢町南郷 * =0.9 瀬峰町藤沢 * =0.7 宮城河南町前谷地 * =0.7 色麻町四竈 * =0.6 迫町佐沼 * =0.6 米山町西野 * =0.6 宮城川崎町前川 * =0.6 古川市三日町=0.5 宮城加美町小野田 * =0.5 石巻市大瓜=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 名取市増田 * =0.5 岩出山町船場 * =0.5 亶理町下小路 * =0.5				
152	26 23 56	宮城県沖 岩手県	38° 49.3' N	141° 38.3' E	66km	M: 4.2
		2 室根村役場 * =1.7 大船渡市猪川町=1.7 千厩町千厩 * =1.6 1 大船渡市大船渡町=1.2 陸前高田市高田町 * =1.2 衣川村古戸 * =1.2 岩手東和町土沢 * =1.0 一関市舞川=0.9 平泉町平泉 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.8 住田町世田米 * =0.8 釜石市只越町=0.8 北上市柳原町=0.7 宮守村下宮守 * =0.6 岩手胆沢町南都田 * =0.6 宮城県 2 唐桑町馬場 * =1.8 1 色麻町四竈 * =0.9 中田町宝江黒沼=0.9 気仙沼市赤岩=0.8 栗駒町岩ヶ崎=0.8 志津川町塩入=0.8 仙台青葉区大倉=0.8 石巻市泉町=0.7 桃生町中津山 * =0.7 一迫町真坂 * =0.7 登米町寺池 * =0.6				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
153	27 00 44	宮城県沖 宮城県 高清水町中町*0.6 志波姫町沼崎*0.6 宮城田尻町沼部*0.5 4 気仙沼市赤岩=3.8 3 唐桑町馬場*3.3 桃生町中津山*3.2 志津川町塩入=3.2 涌谷町新町=2.9 鹿島台町平渡*2.9 石巻市泉町=2.8 色麻町四籠*2.8 登米町寺池*2.7 米山町西野*2.6 矢本町矢本*2.5 宮城南郷町木間塚*2.5 2 宮城加美町小野田*2.4 中田町宝江黒沼=2.4 古川市三日町=2.3 宮城田尻町沼部*2.3 高清水町中町*2.3 瀬峰町藤沢*2.3 金成町沢辺*2.3 宮城河南町前谷地*2.3 本吉町津谷*2.3 栗駒町岩ヶ崎=2.2 宮城松山町千石*2.1 志波姫町沼崎*2.1 迫町佐沼*2.1 若柳町川南*2.1 宮城加美町中新田*2.0 一迫町真坂*2.0 津山町柳津*2.0 花山村本沢*1.9 石巻市大瓜=1.9 宮城雄勝町雄勝*1.9 南方町八の森*1.8 宮城河北町相野谷*1.8 女川町女川浜*1.8 小牛田町北浦*1.7 鷺沢町南郷*1.6 名取市増田*1.5 宮城加美町宮崎*1.5 仙台青葉区大倉=1.5 1 大衡村大衡*1.4 岩出山町船場*1.4 仙台泉区将監*1.4 宮城川崎町前川*1.4 石越町南郷*1.3 大郷町粕川*1.3 亘理町下小路*1.2 七ヶ浜町東宮浜*1.1 蔵王町円田*1.1 三本木町三本木*1.0 仙台青葉区雨宮*1.0 仙台宮城野区五輪=1.0 仙台若林区遠見塚*1.0 富谷町富谷*1.0 仙台青葉区落合*0.9 大河原町新南*0.9 山元町浅生原*0.9 仙台太白区山田*0.9 利府町利府*0.9 丸森町鳥屋*0.8 柴田町船岡=0.8 多賀城市中央*0.6 宮城松島町松島=0.6 岩手県 3 室根村役場*3.4 大船渡市大船渡町=3.2 陸前高田市高田町*3.1 釜石市只越町=3.0 盛岡市山王町=2.9 大野村大野*2.9 大迫町大迫=2.8 千厩町千厩*2.8 岩手山田町八幡町=2.8 藤沢町藤沢*2.7 宮守村下宮守*2.7 大船渡市猪川町=2.7 大槌町新町*2.6 住田町世田米*2.6 岩手東和町土沢*2.6 矢巾町南矢幅*2.5 岩手新里村茂市*2.5 二戸市福岡=2.5 2 玉山村洪民*2.4 江刺市大通り*2.4 金ヶ崎町西根*2.4 花巻町涌津*2.4 普代村銅屋*2.3 岩手大東町大原=2.3 紫波町日詰*2.3 宮古市鎌ヶ崎=2.3 岩手胆沢町南都田*2.2 西根町大更=2.2 平泉町平泉*2.2 滝沢村鶴岡*2.2 衣川村古戸*2.1 花巻市材木町*2.1 野田村野田*2.1 川崎村薄衣*2.0 北上市柳原町=2.0 一関市舞川=2.0 大迫町役場*2.0 葛巻町葛巻=1.9 水沢市大鐘町=1.8 岩手町五日市*1.8 久慈市川崎町=1.8 沢内村太田*1.7 東山町長坂*1.7 浄法寺町浄法寺*1.7 九戸村伊保内*1.6 雫石町長山=1.6 岩泉町岩泉*1.6 安代町吠田*1.6 一戸町高善寺*1.6 軽米町軽米*1.6 田野畑村田野畑=1.6 前沢町七日町*1.6 青森県 1 雫石町千刈田=1.4 葛巻町役場*1.3 田野畑村役場*1.2 種市町大町=1.2 岩手山形村川井*0.7 2 階上町道仏*2.1 青森南郷村市野沢*1.8 名川町平*1.8 五戸町古館=1.7 福地村苦米地*1.5 1 青森南郷村島守=1.4 八戸市湊町=1.2 上北町中央南*1.1 天間林村森ノ上*1.1 下田町中下田*1.1 倉石村中市*0.9 百石町上明堂*0.9 六戸町犬落瀬*0.9 田子町田子*0.8 七戸町七戸*0.8 三沢市桜町*0.8 野辺地町野辺地*0.7 青森南部町沖田面*0.7 東北町塔ノ沢山*0.6 青森川内町川内*0.5 十和田市西十二番町*0.5 三戸町在府小路*0.5 十和田湖町奥瀬*0.5 秋田県 2 湯沢市沖鶴=2.0 秋田六郷町六郷東根=1.7 角館町東勝楽丁=1.6 雄物川町今宿=1.5 1 雄和町女米木=1.1 秋田本荘市石脇=0.8 秋田市山王=0.7 五城目町西磯ノ目=0.6 山形県 1 山形河北町谷地=1.3 山形河北町役場*1.2 山形大江町左沢*1.2 天童市老野森*1.0 寒河江市中央*0.9 新庄市東谷地田町=0.8 大石田町緑町*0.8 戸沢村古口*0.8 上市市河崎*0.8 福島県 1 福島鹿島町西町*1.3 大越町上大越*1.1 相馬市中村*1.1 小高町本町*1.0 福島玉川村小高*0.9 滝根町神保*0.9 都路村古道*0.9 新地町谷地小屋*0.9 楢葉町北田*0.8 浪江町幾世橋=0.7 原町市三島町=0.7 安達町油井*0.6 梁川町青葉町*0.5	38°56.8' N 38°47.3' N 38°54.6' N 38°52.1' N 38°48.7' N 38°47.8' N 38°52.8' N 38°53.9' N 38°51.9' N 38°48.5' N	141°39.9' E 141°39.0' E 141°37.5' E 141°40.3' E 141°38.1' E 141°38.7' E 141°40.8' E 141°39.7' E 141°36.8' E 141°38.6' E	69km 64km 72km 65km 67km 65km 65km 68km 73km 65km	M: 4.9 M: 3.6 M: 3.2 M: 3.5 M: 3.6 M: 3.8 M: 3.7 M: 3.6 M: 3.9 M: 3.6
154	27 00 50	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*1.1 千厩町千厩*0.6	38°47.3' N	141°39.0' E	64km	M: 3.6
155	27 01 03	宮城県北部 岩手県 1 室根村役場*0.6	38°54.6' N	141°37.5' E	72km	M: 3.2
156	27 01 14	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場*1.0 大船渡市猪川町=0.6 大船渡市大船渡町=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.5	38°52.1' N	141°40.3' E	65km	M: 3.5
157	27 01 27	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*0.6	38°48.7' N	141°38.1' E	67km	M: 3.6
158	27 01 34	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*0.7 千厩町千厩*0.5	38°47.8' N	141°38.7' E	65km	M: 3.8
159	27 01 38	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*0.8 千厩町千厩*0.7 大船渡市猪川町=0.6 藤沢町藤沢*0.6	38°52.8' N	141°40.8' E	65km	M: 3.7
160	27 01 48	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*0.8 千厩町千厩*0.7	38°53.9' N	141°39.7' E	68km	M: 3.6
161	27 01 57	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場*1.3 千厩町千厩*1.2 大船渡市猪川町=1.2 大船渡市大船渡町=0.9 陸前高田市高田町*0.8 平泉町平泉*0.5 藤沢町藤沢*0.5 一関市舞川=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.8 唐桑町馬場*0.6 石巻市泉町=0.5	38°51.9' N	141°36.8' E	73km	M: 3.9
162	27 02 22	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*0.5	38°48.5' N	141°38.6' E	65km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
163	27 02 31	山形県村山地方 山形県 1 上市市河崎 * =0.6 山辺町緑ヶ丘 * =0.6	38° 14.1' N	140° 14.6' E	10km	M: 3.4
164	27 03 10	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.2 陸前高田市高田町 * =0.7 千厩町千厩 * =0.7 住田町世田米 * =0.5 1 唐桑町馬場 * =1.3	38° 49.0' N	141° 36.2' E	74km	M: 4.0
165	27 03 14	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.5	38° 50.7' N	141° 37.1' E	71km	M: 3.3
166	27 03 32	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.8	38° 49.4' N	141° 38.5' E	67km	M: 3.4
167	27 03 36	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =1.0	38° 48.8' N	141° 39.3' E	63km	M: 3.6
168	27 03 50	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.0 千厩町千厩 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.7 大船渡市猪川町 =0.6 藤沢町藤沢 * =0.5 1 唐桑町馬場 * =0.6	38° 49.8' N	141° 38.2' E	65km	M: 3.6
169	27 04 00	宮城県北部 岩手県 2 室根村役場 * =1.6 1 大船渡市猪川町 =1.0 千厩町千厩 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =0.8 唐桑町馬場 * =0.7	38° 55.9' N	141° 37.1' E	75km	M: 3.9
170	27 04 01	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.6	38° 50.8' N	141° 36.5' E	71km	M: 3.5
171	27 04 04	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =1.7 千厩町千厩 * =1.5 1 大船渡市猪川町 =1.3 大船渡市大船渡町 =0.9 陸前高田市高田町 * =0.9 一関市舞川 =0.7 住田町世田米 * =0.6 藤沢町藤沢 * =0.6 釜石市只越町 =0.5 宮城県 1 中田町宝江黒沼 =1.0 志津川町塩入 =1.0 唐桑町馬場 * =0.8 登米町寺池 * =0.7 石巻市泉町 =0.7 気仙沼市赤岩 =0.7 桃生町中津山 * =0.5	38° 50.7' N	141° 37.6' E	72km	M: 4.1
172	27 05 07	宮城県北部 岩手県 2 千厩町千厩 * =1.7 室根村役場 * =1.7 1 大船渡市大船渡町 =1.3 藤沢町藤沢 * =1.2 大船渡市猪川町 =1.0 一関市舞川 =1.0 平泉町平泉 * =1.0 陸前高田市高田町 * =0.9 川崎村薄衣 * =0.9 花泉町涌津 * =0.8 岩手大東町大原 =0.7 衣川村古戸 * =0.6 金ヶ崎町西根 * =0.5 岩手東和町土沢 * =0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 =1.5 1 中田町宝江黒沼 =1.4 石巻市泉町 =1.3 登米町寺池 * =1.3 志津川町塩入 =1.2 涌谷町新町 =1.1 桃生町中津山 * =1.0 栗駒町岩ヶ崎 =0.7 矢本町矢本 * =0.7 高清水町中町 * =0.7 志波姫町沼崎 * =0.7 本吉町津谷 * =0.7 唐桑町馬場 * =0.7 米山町西野 * =0.6 宮城田尻町沼部 * =0.6 宮城河南町前谷地 * =0.6 金成町沢辺 * =0.5 迫町佐沼 * =0.5	38° 51.9' N	141° 36.6' E	73km	M: 4.2
173	27 05 11	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.7 室根村役場 * =0.6	38° 52.1' N	141° 40.0' E	68km	M: 3.4
174	27 05 19	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.7	38° 56.5' N	141° 39.9' E	68km	M: 3.3
175	27 05 32	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.9	38° 48.9' N	141° 38.0' E	67km	M: 3.5
176	27 06 20	宮城県沖 岩手県 1 大船渡市猪川町 =1.2 室根村役場 * =0.9 千厩町千厩 * =0.8	38° 50.6' N	141° 37.4' E	73km	M: 3.8
177	27 06 24	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =1.2 陸前高田市高田町 * =0.9 千厩町千厩 * =0.9 大船渡市大船渡町 =0.7 住田町世田米 * =0.7 衣川村古戸 * =0.7 宮城県 1 唐桑町馬場 * =1.1 気仙沼市赤岩 =0.7 志津川町塩入 =0.7 石巻市泉町 =0.5 栗駒町岩ヶ崎 =0.5	38° 49.6' N	141° 35.1' E	75km	M: 3.9
178	27 07 41	宮城県沖 岩手県 3 室根村役場 * =3.0 藤沢町藤沢 * =2.5 2 衣川村古戸 * =2.1 千厩町千厩 * =2.1 大船渡市大船渡町 =1.9 岩手大東町大原 =1.7 大船渡市猪川町 =1.6 平泉町平泉 * =1.5 陸前高田市高田町 * =1.5 1 住田町世田米 * =1.4 江刺市大通り * =1.4 金ヶ崎町西根 * =1.4 岩手胆沢町南都田 * =1.4 花泉町涌津 * =1.4 東山町長坂 * =1.4 釜石市只越町 =1.3 大野村大野 * =1.3 川崎村薄衣 * =1.3 一関市舞川 =1.3 宮守村下宮守 * =1.2 岩手東和町土沢 * =1.2 北上市柳原町 =1.0 大迫町大迫 =1.0 前沢町七日町 * =0.9 岩手山田町八幡町 =0.8 水沢市大鐘町 =0.7 岩手新里村茂市 * =0.7 大槌町新町 * =0.7 宮古市鎌ヶ崎 =0.6 沢内村太田 * =0.5 大迫町役場 * =0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 =2.0 涌谷町新町 =1.9 唐桑町馬場 * =1.6 栗駒町岩ヶ崎 =1.5 登米町寺池 * =1.5	38° 52.6' N	141° 40.2' E	66km	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
		中田町宝江黒沼=1.5 志津川町塩入=1.5 1 桃生町中津山*=1.4 石巻市泉町=1.3 金成町沢辺*=1.3 高清水町中町*=1.2 志波姫町沼崎*=1.2 鷺沢町南郷*=1.1 宮城田尻町沼部*=1.1 本吉町津谷*=1.1 一迫町真坂*=1.0 鹿島台町平渡*=0.9 瀬峰町藤沢*=0.8 米山町西野*=0.8 南方町八の森*=0.8 宮城河南町前谷地*=0.8 若柳町川南*=0.8 迫町佐沼*=0.7 宮城松山町千石*=0.7 花山村本沢*=0.7 小牛田町北浦*=0.6 色麻町四竈*=0.6 矢本町矢本*=0.5 福島県 1 都路村古道*=0.6				
179	27 07 59	宮城県沖 宮城県 1 唐桑町馬場*=0.5	38°48.9' N	141°35.7' E	74km	M: 3.7
180	27 09 01	宮城県北部 岩手県 1 大船渡市猪川町=1.4 千厩町千厩*=1.4 室根村役場*=1.4 大船渡市大船渡町=1.0 陸前高田市高田町*=0.8 藤沢町藤沢*=0.8 衣川村古戸*=0.7 一関市舞川=0.7 平泉町平泉*=0.6 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.2 石巻市泉町=0.9 登米町寺池*=0.8 志津川町塩入=0.8 唐桑町馬場*=0.7 桃生町中津山*=0.6	38°52.1' N	141°36.4' E	73km	M: 4.0
181	27 09 04	宮城県沖 岩手県 1 平泉町平泉*=1.3 千厩町千厩*=1.3 衣川村古戸*=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 室根村役場*=1.1 藤沢町藤沢*=1.0 一関市舞川=0.9 陸前高田市高田町*=0.7 岩手東和町土沢*=0.5 川崎村薄衣*=0.5 宮城県 1 涌谷町新町=1.4 中田町宝江黒沼=1.3 栗駒町岩ヶ崎=1.0 石巻市泉町=1.0 桃生町中津山*=1.0 志津川町塩入=0.9 志波姫町沼崎*=0.8 宮城田尻町沼部*=0.8 唐桑町馬場*=0.8 金成町沢辺*=0.7 高清水町中町*=0.7 花山村本沢*=0.6 登米町寺池*=0.6 気仙沼市赤岩=0.6 仙台青葉区大倉=0.6 宮城川崎町前川*=0.6 一迫町真坂*=0.5 瀬峰町藤沢*=0.5	38°50.7' N	141°35.9' E	73km	M: 4.1
182	27 09 54	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場*=1.1 千厩町千厩*=0.6 1 唐桑町馬場*=0.7 登米町寺池*=0.6 志津川町塩入=0.6 石巻市泉町=0.5	38°50.0' N	141°37.4' E	72km	M: 3.8
183	27 10 34	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場*=0.7	38°49.7' N	141°38.4' E	74km	M: 3.4
184	27 10 42	宮城県沖 岩手県 3 室根村役場*=2.6 2 藤沢町藤沢*=2.2 千厩町千厩*=1.9 陸前高田市高田町*=1.7 岩手東和町土沢*=1.5 一関市舞川=1.5 1 平泉町平泉*=1.3 衣川村古戸*=1.3 川崎村薄衣*=1.1 岩手大東町大原=1.0 江刺市大通り*=0.9 花泉町涌津*=0.9 金ヶ崎町西根*=0.9 大船渡市猪川町=0.8 住田町世田米*=0.7 宮守村下宮守*=0.7 大船渡市大船渡町=0.6 前沢町七日町*=0.5 岩手胆沢町南都田*=0.5 東山町長坂*=0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.9 中田町宝江黒沼=1.8 涌谷町新町=1.6 1 唐桑町馬場*=1.4 瀬峰町藤沢*=1.2 桃生町中津山*=1.2 志津川町塩入=1.2 栗駒町岩ヶ崎=1.2 志波姫町沼崎*=1.1 登米町寺池*=1.0 米山町西野*=1.0 高清水町中町*=1.0 鹿島台町平渡*=1.0 迫町佐沼*=0.9 宮城田尻町沼部*=0.9 石巻市泉町=0.9 金成町沢辺*=0.8 矢本町矢本*=0.8 宮城松山町千石*=0.8 一迫町真坂*=0.8 宮城南郷町木間塚*=0.7 宮城河南町前谷地*=0.7 鷺沢町南郷*=0.7 色麻町四竈*=0.6 南方町八の森*=0.6 小牛田町北浦*=0.6 若柳町川南*=0.5	38°47.7' N	141°38.9' E	63km	M: 4.2
185	27 10 47	宮城県沖 岩手県 2 岩手東和町土沢*=2.0 陸前高田市高田町*=1.8 室根村役場*=1.7 大船渡市猪川町=1.7 千厩町千厩*=1.5 1 大槌町新町*=1.4 宮守村下宮守*=1.4 一関市舞川=1.3 大迫町大迫=1.3 大船渡市大船渡町=1.2 藤沢町藤沢*=1.1 江刺市大通り*=1.1 釜石市只越町=1.0 衣川村古戸*=1.0 矢巾町南矢幅*=0.9 川崎村薄衣*=0.8 岩手山田町八幡町=0.8 平泉町平泉*=0.8 普代村銅屋*=0.8 大野村大野*=0.7 北上市柳原町=0.7 岩手大東町大原=0.7 岩手胆沢町南都田*=0.7 紫波町日詰*=0.6 金ヶ崎町西根*=0.6 宮古市鎌ヶ崎=0.6 盛岡市山王町=0.5 宮城県 2 涌谷町新町=1.8 1 中田町宝江黒沼=1.4 唐桑町馬場*=1.3 桃生町中津山*=1.2 気仙沼市赤岩=1.1 石巻市泉町=1.1 鹿島台町平渡*=1.0 迫町佐沼*=0.9 宮城田尻町沼部*=0.8 小牛田町北浦*=0.8 一迫町真坂*=0.8 志波姫町沼崎*=0.8 志津川町塩入=0.8 宮城松山町千石*=0.8 金成町沢辺*=0.7 宮城南郷町木間塚*=0.7 本吉町津谷*=0.7 色麻町四竈*=0.7 名取市増田*=0.7 宮城河南町前谷地*=0.6 瀬峰町藤沢*=0.6 米山町西野*=0.6 高清水町中町*=0.5 南方町八の森*=0.5 矢本町矢本*=0.5 仙台青葉区大倉=0.5 栗駒町岩ヶ崎=0.5 宮城川崎町前川*=0.5	38°44.7' N	141°40.7' E	66km	M: 4.4
186	27 11 28	岩手県沿岸南部 岩手県 2 室根村役場*=2.3 千厩町千厩*=2.1 平泉町平泉*=1.8 藤沢町藤沢*=1.7 大船渡市猪川町=1.6 江刺市大通り*=1.5 住田町世田米*=1.5 1 一関市舞川=1.4 衣川村古戸*=1.4 川崎村薄衣*=1.3 金ヶ崎町西根*=1.3 花泉町涌津*=1.3 釜石市只越町=1.2 大迫町大迫=1.2 水沢市大鐘町=1.2 宮守村下宮守*=1.1 大槌町新町*=1.1 岩手胆沢町南都田*=1.1 岩手山田町八幡町=1.1 大船渡市大船渡町=1.1 陸前高田市高田町*=1.1 北上市柳原町=1.0 岩手東和町土沢*=1.0 岩手大東町大原=1.0 東山町長坂*=1.0 前沢町七日町*=0.9 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.9 涌谷町新町=1.7 栗駒町岩ヶ崎=1.7 中田町宝江黒沼=1.7 宮城田尻町沼部*=1.6 瀬峰町藤沢*=1.5 1 桃生町中津山*=1.4 志津川町塩入=1.4 一迫町真坂*=1.3 高清水町中町*=1.2 唐桑町馬場*=1.2 志波姫町沼崎*=1.1 花山村本沢*=1.1 登米町寺池*=1.1 宮城加美町小野田*=1.0 米山町西野*=1.0	38°57.5' N	141°37.7' E	74km	M: 4.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		若柳町川南 * =1.0 鶯沢町南郷 * =0.9 金成町沢辺 * =0.9 石巻市泉町=0.9 本吉町津谷 * =0.9 古川市三日町=0.9 色麻町四竈 * =0.8 宮城加美町中新田 * =0.8 小牛田町北浦 * =0.7 矢本町矢本 * =0.7 迫町佐沼 * =0.6 宮城河南町前谷地 * =0.6 南方町八の森 * =0.6 仙台青葉区大倉=0.6 岩出山町船場 * =0.5 鹿島台町平渡 * =0.5 宮城南郷町木間塚 * =0.5				
187	27 11 30	岩手県沿岸南部 岩手県 1 室根村役場 * =0.6 千厩町千厩 * =0.5	38° 57.5' N	141° 38.4' E	73km	M: 3.7
188	27 12 08	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.8	38° 50.7' N	141° 38.3' E	69km	M: 3.4
189	27 12 28	宮城県沖 岩手県 1 陸前高田市高田町 * =1.1 室根村役場 * =1.0 大船渡市大船渡町=0.9 千厩町千厩 * =0.9 大船渡市猪川町=0.7 住田町世田米 * =0.6 岩手東和町土沢 * =0.6 釜石市只越町=0.6 宮守村下宮守 * =0.5 宮城県 1 唐桑町馬場 * =1.1 気仙沼市赤岩=0.8 色麻町四竈 * =0.6 志津川町塩入=0.6	38° 49.5' N	141° 35.3' E	75km	M: 4.0
190	27 12 58	宮城県北部 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.9 室根村役場 * =0.9 大船渡市猪川町=0.8	38° 52.2' N	141° 35.6' E	75km	M: 3.7
191	27 13 11	宮城県沖 岩手県 2 陸前高田市高田町 * =2.4 室根村役場 * =2.2 大船渡市大船渡町=1.9 千厩町千厩 * =1.9 大船渡市猪川町=1.9 一関市舞川=1.8 藤沢町藤沢 * =1.7 1 衣川村古戸 * =1.4 川崎村薄衣 * =1.4 平泉町平泉 * =1.2 花泉町涌津 * =1.0 岩手東和町土沢 * =0.9 釜石市只越町=0.9 住田町世田米 * =0.8 大槌町新町 * =0.7 岩手大東町大原=0.7 前沢町七日町 * =0.7 江刺市大通り * =0.6 宮守村下宮守 * =0.6 岩手胆沢町南都田 * =0.6 大野村大野 * =0.6 大迫町大迫=0.5 岩手山田町八幡町=0.5 宮城県 2 涌谷町新町=2.0 志津川町塩入=2.0 唐桑町馬場 * =2.0 中田町宝江黒沼=1.8 桃生町中津山 * =1.6 気仙沼市赤岩=1.5 1 石巻市泉町=1.3 色麻町四竈 * =1.3 志波姫町沼崎 * =1.3 栗駒町岩ヶ崎=1.2 迫町佐沼 * =1.2 登米町寺池 * =1.2 米山町西野 * =1.2 一迫町真坂 * =1.1 本吉町津谷 * =1.1 名取市増田 * =1.1 小牛田町北浦 * =1.0 宮城松山町千石 * =1.0 矢本町矢本 * =1.0 瀬峰町藤沢 * =1.0 宮城田尻町沼部 * =1.0 鹿島台町平渡 * =0.9 南方町八の森 * =0.9 鶯沢町南郷 * =0.9 金成町沢辺 * =0.9 宮城南郷町木間塚 * =0.9 花山村本沢 * =0.9 高清水町中町 * =0.8 古川市三日町=0.8 宮城河北町相野谷 * =0.7 宮城河南町前谷地 * =0.7 女川町女川浜 * =0.7 宮城加美町中新田 * =0.7 仙台青葉区大倉=0.7 柴田町船岡=0.7 石越町南郷 * =0.7 若柳町川南 * =0.6 石巻市大爪=0.6 宮城川崎町前川 * =0.6 亘理町下小路 * =0.6 宮城雄勝町雄勝 * =0.6 大郷町粕川 * =0.5 福島県 1 都路村古道 * =1.0 福島鹿島町西町 * =0.6	38° 44.5' N	141° 40.5' E	66km	M: 4.4
192	27 13 31	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =0.8 陸前高田市高田町 * =0.8 千厩町千厩 * =0.7 1 唐桑町馬場 * =1.1 志津川町塩入=0.6 石巻市泉町=0.6	38° 49.0' N	141° 35.6' E	73km	M: 4.0
193	27 15 01	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.4 平泉町平泉 * =0.9 千厩町千厩 * =0.7 大船渡市猪川町=0.5 1 気仙沼市赤岩=0.9 志津川町塩入=0.6 桃生町中津山 * =0.5	38° 55.5' N	141° 38.3' E	72km	M: 4.0
194	27 15 21	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 室根村役場 * =2.2 大船渡市猪川町=1.6 大船渡市大船渡町=1.6 千厩町千厩 * =1.5 衣川村古戸 * =1.5 1 藤沢町藤沢 * =1.3 平泉町平泉 * =1.2 岩手東和町土沢 * =1.2 江刺市大通り * =1.1 岩手大東町大原=1.1 陸前高田市高田町 * =1.0 住田町世田米 * =1.0 宮守村下宮守 * =0.9 金ヶ崎町西根 * =0.8 釜石市只越町=0.7 大野村大野 * =0.7 一関市舞川=0.7 大迫町大迫=0.6 岩手胆沢町南都田 * =0.6 川崎村薄衣 * =0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=1.5 1 唐桑町馬場 * =1.2 登米町寺池 * =0.8 志津川町塩入=0.7 金成町沢辺 * =0.6 栗駒町岩ヶ崎=0.5 桃生町中津山 * =0.5 高清水町中町 * =0.5	38° 51.2' N	141° 39.5' E	63km	M: 4.2
195	27 16 30	宮城県北部 岩手県 宮城県 2 室根村役場 * =1.5 1 千厩町千厩 * =0.6 大船渡市猪川町=0.6 1 気仙沼市赤岩=0.7 唐桑町馬場 * =0.5	38° 55.2' N	141° 36.7' E	77km	M: 3.6
196	27 16 33	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.7	38° 50.4' N	141° 38.3' E	67km	M: 3.6
197	27 16 58	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.1 千厩町千厩 * =0.9 大船渡市大船渡町=0.8 大船渡市猪川町=0.5 1 志津川町塩入=0.5	38° 51.0' N	141° 37.9' E	71km	M: 3.7
198	27 18 04	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.2 千厩町千厩 * =1.0 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市大船渡町=0.9 陸前高田市高田町 * =0.6 平泉町平泉 * =0.6 藤沢町藤沢 * =0.5 一関市舞川=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.1 唐桑町馬場 * =0.8 志津川町塩入=0.6	38° 52.5' N	141° 36.6' E	73km	M: 3.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
199	27 18 32	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.6	38° 52.3' N	141° 40.3' E	65km	M: 3.5
200	27 19 02	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =0.6 1 石巻市泉町=0.7 唐桑町馬場 * =0.6	38° 47.6' N	141° 36.1' E	73km	M: 3.8
201	27 19 47	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.5 1 唐桑町馬場 * =1.2	38° 48.5' N	141° 38.2' E	68km	M: 3.8
202	27 20 13	宮城県北部 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.5 千厩町千厩 * =0.5	38° 52.9' N	141° 38.3' E	71km	M: 3.7
203	27 20 26	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =0.6 室根村役場 * =0.6	38° 51.1' N	141° 39.8' E	66km	M: 3.7
204	27 20 27	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =1.1 千厩町千厩 * =0.8	38° 49.0' N	141° 38.9' E	62km	M: 3.8
205	27 21 02	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 * =1.1 室根村役場 * =0.9 藤沢町藤沢 * =0.8	38° 52.9' N	141° 40.1' E	65km	M: 3.8
206	27 21 12	岩手県沿岸南部 岩手県 3 室根村役場 * =2.9 2 千厩町千厩 * =2.4 藤沢町藤沢 * =2.2 宮守村下宮守 * =2.2 大船渡市猪川町=2.1 釜石市只越町=2.0 陸前高田市高田町 * =1.9 一関市舞川=1.9 大船渡市大船渡町=1.8 平泉町平泉 * =1.7 住田町世田米 * =1.7 衣川村古戸 * =1.6 江刺市大通り * =1.6 大迫町大迫=1.5 岩手山田町八幡町=1.5 花泉町浦津 * =1.5 1 金ヶ崎町西根 * =1.4 大野村大野 * =1.3 大槌町新町 * =1.3 岩手東和町土沢 * =1.2 岩手胆沢町南都田 * =1.2 岩手大東町大原=1.2 川崎村薄衣 * =1.2 東山町長坂 * =1.1 岩手新里村茂市 * =1.1 宮古市欽ヶ崎=1.0 大迫町役場 * =1.0 北上市柳原町=0.9 盛岡市山王町=0.8 水沢市大鐘町=0.7 野田村野田 * =0.7 紫波町日詰 * =0.7 前沢町七日町 * =0.7 普代村銅屋 * =0.6 花巻市材木町 * =0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩=2.0 涌谷町新町=1.9 志津川町塩入=1.8 唐桑町馬場 * =1.8 中田町宝江黒沼=1.7 桃生町中津山 * =1.5 1 宮城田尻町沼部 * =1.2 栗駒町岩ヶ崎=1.2 高清水町中町 * =1.2 米山町西野 * =1.2 矢本町矢本 * =1.1 本吉町津谷 * =1.1 宮城河南町前谷地 * =1.0 鹿島台町平渡 * =1.0 金成町沢辺 * =0.9 宮城南郷町木間塚 * =0.9 色麻町四竈 * =0.9 瀬峰町藤沢 * =0.9 石巻市泉町=0.8 若柳町川南 * =0.8 志波姫町沼崎 * =0.8 古川市三日町=0.7 迫町佐沼 * =0.7 登米町寺池 * =0.7 南方町八の森 * =0.7 一迫町真坂 * =0.7 花山村本沢 * =0.6 宮城北町相野谷 * =0.5 小牛田町北浦 * =0.5 鷺沢町南郷 * =0.5 津山町柳津 * =0.5	38° 57.6' N	141° 38.2' E	68km	M: 4.4
207	27 21 35	岩手県沿岸南部 岩手県 1 室根村役場 * =1.0	38° 58.5' N	141° 38.4' E	73km	M: 3.3
208	27 23 57	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.4 陸前高田市高田町 * =1.1 千厩町千厩 * =0.7 1 唐桑町馬場 * =1.0	38° 47.9' N	141° 38.7' E	64km	M: 3.8
209	27 23 58	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 千厩町千厩 * =1.3 室根村役場 * =0.9 大船渡市猪川町=0.8 衣川村古戸 * =0.5 1 唐桑町馬場 * =0.5	38° 50.5' N	141° 38.8' E	63km	M: 3.7
210	28 00 17	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.9 衣川村古戸 * =0.7 大船渡市猪川町=0.5 1 唐桑町馬場 * =1.0	38° 47.1' N	141° 38.0' E	72km	M: 4.0
211	28 00 27	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 千厩町千厩 * =1.4 室根村役場 * =1.2 大船渡市猪川町=0.9 大船渡市大船渡町=0.7 陸前高田市高田町 * =0.6 1 唐桑町馬場 * =1.1 気仙沼市赤岩=0.9	38° 50.4' N	141° 39.3' E	64km	M: 3.8
212	28 01 29	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.8	38° 48.8' N	141° 36.8' E	70km	M: 3.4
213	28 04 14	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * =1.2 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 千厩町千厩 * =0.9 陸前高田市高田町 * =0.7 釜石市只越町=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.0 色麻町四竈 * =0.6 桃生町中津山 * =0.5 志津川町塩入=0.5	38° 56.2' N	141° 40.0' E	69km	M: 3.9
214	28 05 24	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =2.0 陸前高田市高田町 * =1.7 住田町世田米 * =1.6 大船渡市猪川町=1.5	38° 48.7' N	141° 36.1' E	75km	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
		千厩町千厩 * =1.5 1 大船渡市大船渡町=1.2 一関市舞川=1.2 岩手大東町大原=1.1 江刺市大通り * =1.0 藤沢町藤沢 * =1.0 岩手東和町土沢 * =1.0 金ヶ崎町西根 * =1.0 衣川村古戸 * =1.0 川崎村薄衣 * =0.9 宮守村下宮守 * =0.9 平泉町平泉 * =0.7 大迫町大迫=0.6 釜石市只越町=0.6 北上市柳原町=0.6 前沢町七日町 * =0.5 花泉町涌津 * =0.5 2 唐桑町馬場 * =2.1 1 気仙沼市赤岩=1.2 中田町宝江黒沼=1.2 志津川町塩入=1.2 石巻市泉町=1.0 色麻町四竈 * =0.9 桃生町中津山 * =0.9 高清水町中町 * =0.8 登米町寺池 * =0.7 仙台青葉区大倉=0.7 宮城川崎町前川 * =0.7 矢本町矢本 * =0.6 栗駒町岩ヶ崎=0.6 大郷町粕川 * =0.5 志波姫町沼崎 * =0.5 本吉町津谷 * =0.5 宮城田尻町沼部 * =0.5				
215	28 05 48	宮城県沖 岩手県	38° 47.5' N	141° 36.2' E	71km	M: 4.3
		2 衣川村古戸 * =1.8 室根村役場 * =1.8 大船渡市猪川町=1.6 藤沢町藤沢 * =1.6 千厩町千厩 * =1.6 陸前高田市高田町 * =1.6 1 一関市舞川=1.4 平泉町平泉 * =1.3 住田町世田米 * =1.0 前沢町七日町 * =1.0 大船渡市大船渡町=0.9 川崎村薄衣 * =0.9 岩手大東町大原=0.8 花泉町涌津 * =0.8 金ヶ崎町西根 * =0.7 北上市柳原町=0.6 釜石市只越町=0.5 東山町長坂 * =0.5 江刺市大通り * =0.5 宮城県 1 唐桑町馬場 * =1.4 栗駒町岩ヶ崎=1.3 中田町宝江黒沼=1.1 志波姫町沼崎 * =0.9 気仙沼市赤岩=0.9 志津川町塩入=0.8 金成町沢辺 * =0.8 石巻市泉町=0.7 本吉町津谷 * =0.7 一迫町真坂 * =0.6 桃生町中津山 * =0.6 高清水町中町 * =0.6 登米町寺池 * =0.6 花山村本沢 * =0.5				
216	28 06 05	宮城県北部 岩手県	38° 55.6' N	141° 38.2' E	75km	M: 4.2
		2 室根村役場 * =2.3 1 千厩町千厩 * =1.4 平泉町平泉 * =1.2 陸前高田市高田町 * =1.1 大船渡市猪川町=1.0 大船渡市大船渡町=0.9 岩手東和町土沢 * =0.8 藤沢町藤沢 * =0.8 一関市舞川=0.6 衣川村古戸 * =0.6 花泉町涌津 * =0.6 大迫町大迫=0.6 住田町世田米 * =0.5 釜石市只越町=0.5 江刺市大通り * =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩=1.4 中田町宝江黒沼=1.2 志津川町塩入=1.1 石巻市泉町=1.0 唐桑町馬場 * =1.0 桃生町中津山 * =0.7 宮城雄勝町雄勝 * =0.6 栗駒町岩ヶ崎=0.5 登米町寺池 * =0.5				
217	28 06 24	宮城県沖 岩手県	38° 50.8' N	141° 37.5' E	73km	M: 4.6
		3 衣川村古戸 * =2.5 2 千厩町千厩 * =2.4 室根村役場 * =2.4 平泉町平泉 * =2.3 住田町世田米 * =2.2 大船渡市猪川町=2.2 釜石市只越町=2.1 大船渡市大船渡町=2.1 藤沢町藤沢 * =2.0 陸前高田市高田町 * =1.9 江刺市大通り * =1.8 一関市舞川=1.7 玉山村洪民 * =1.7 大迫町大迫=1.7 金ヶ崎町西根 * =1.7 川崎村薄衣 * =1.7 花泉町涌津 * =1.7 大野村大野 * =1.6 前沢町七日町 * =1.6 宮守村下宮守 * =1.5 岩手東和町土沢 * =1.5 1 大槌町新町 * =1.4 岩手胆沢町南都田 * =1.4 岩手山田町八幡町=1.3 岩手新里村茂市 * =1.3 盛岡市山王町=1.2 北上市柳原町=1.2 紫波町日詰 * =1.2 矢巾町南矢幅 * =1.2 宮古市鎌ヶ崎=1.2 岩手大東町大原=1.2 普代村銅屋 * =1.1 二戸市福岡=0.9 滝沢村鶴飼 * =0.8 花巻市材木町 * =0.8 西根町大更=0.8 大迫町役場 * =0.7 野田村野田 * =0.7 田野畑村田野畑=0.6 安代町呷田 * =0.6 水沢市大鐘町=0.6 葛巻町葛巻=0.5 浄法寺町浄法寺 * =0.5 久慈市川崎町=0.5 宮城県 2 中田町宝江黒沼=2.2 涌谷町新町=2.1 高清水町中町 * =2.1 唐桑町馬場 * =1.9 金成町沢辺 * =1.8 志波姫町沼崎 * =1.8 桃生町中津山 * =1.8 石巻市泉町=1.8 宮城田尻町沼部 * =1.7 栗駒町岩ヶ崎=1.7 一迫町佐沼 * =1.7 登米町寺池 * =1.7 志津川町塩入=1.7 気仙沼市赤岩=1.7 宮城南河町前谷地 * =1.6 瀬峰町藤沢 * =1.6 一迫町真坂 * =1.5 1 矢本町矢本 * =1.4 色麻町四竈 * =1.3 鹿島台町平渡 * =1.3 鷺沢町南郷 * =1.3 米山町西野 * =1.3 石越町南郷 * =1.3 仙台泉区将監 * =1.3 花山村本沢 * =1.2 本吉町津谷 * =1.2 古川市三日町=1.2 宮城松山町千石 * =1.1 南方町八の森 * =1.1 小牛田町北浦 * =1.1 大郷町粕川 * =1.1 石巻市大瓜=1.1 宮城川崎町前川 * =1.1 宮城南郷町木間塚 * =1.0 宮城加美町中新田 * =1.0 宮城加美町小野田 * =1.0 仙台青葉区大倉=1.0 岩出山町船場 * =1.0 亘理町下小路 * =1.0 名取市増田 * =0.9 若柳町川南 * =0.9 津山町柳津 * =0.9 宮城加美町宮崎 * =0.7 仙台宮城野区五輪=0.7 蔵王町円田 * =0.6 宮城雄勝町雄勝 * =0.6 富谷町富谷 * =0.6 利府町利府 * =0.6 大衡村大衡 * =0.6 七ヶ浜町東宮浜 * =0.5 女川町女川浜 * =0.5 宮城河北町相野谷 * =0.5 青森県 1 階上町道仏 * =1.0 名川町平 * =0.6 秋田県 1 仙北町高梨 * =1.0 西仙北町刈和野 * =0.7 中仙町北長野 * =0.6 大雄村三村 * =0.5 羽後町西馬音内 * =0.5 福島県 1 都路村古道 * =0.7				
218	28 07 27	宮城県北部 岩手県 宮城県	38° 52.2' N	141° 36.7' E	74km	M: 3.8
		1 室根村役場 * =0.6 大船渡市猪川町=0.5 千厩町千厩 * =0.5 1 気仙沼市赤岩=0.7				
219	28 07 50	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 46.2' N	141° 38.1' E	68km	M: 4.1
		2 室根村役場 * =1.9 陸前高田市高田町 * =1.7 1 千厩町千厩 * =1.3 岩手東和町土沢 * =1.0 藤沢町藤沢 * =1.0 大船渡市大船渡町=1.0 一関市舞川=1.0 衣川村古戸 * =0.8 大船渡市猪川町=0.8 住田町世田米 * =0.7 平泉町平泉 * =0.7 岩手大東町大原=0.6 1 唐桑町馬場 * =1.2 石巻市泉町=0.8 気仙沼市赤岩=0.6 志津川町塩入=0.5				
220	28 08 16	長野県南部 長野県	35° 51.6' N	137° 36.1' E	7km	M: 2.2
		1 三岳村役場 * =0.7				
221	28 08 19	和歌山県北部 和歌山県	33° 55.6' N	135° 12.4' E	7km	M: 3.1
		2 和歌山川辺町土生 * =2.0 御坊市園=1.9				

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
		1 和歌山日高町高家 *=1.0 由良町里 *=1.0 和歌山美浜町和田 *=0.9 南部川村谷口 *=0.7 下津町下津 *=0.5				
222	28 11 02	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=0.8	38° 49.4' N	141° 38.8' E	64km	M: 3.4
223	28 11 53	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 陸前高田市高田町 *=0.9 室根村役場 *=0.9 1 唐桑町馬場 *=0.9	38° 47.7' N	141° 37.7' E	72km	M: 3.6
224	28 12 01	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 *=0.8 1 唐桑町馬場 *=1.0	38° 48.8' N	141° 38.4' E	68km	M: 3.6
225	28 12 10	三重県中部 奈良県 和歌山県 1 下北山村寺垣内 *=0.7 御杖村菅野 *=0.5 1 和歌山本宮町本宮 *=0.7	34° 16.6' N	136° 12.3' E	39km	M: 3.6
226	28 13 50	山形県村山地方 山形県 宮城県 2 山辺町緑ヶ丘 *=1.8 1 上山市河崎 *=1.3 山形市緑町=1.1 山形朝日町宮宿 *=1.0 山形中山町長崎 *=0.9 白鷹町荒砥 *=0.7 1 宮城川崎町前川 *=0.6	38° 14.0' N	140° 14.5' E	10km	M: 3.7
227	28 15 44	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=0.5	38° 46.9' N	141° 39.1' E	66km	M: 3.3
228	28 17 54	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 大船渡市大船渡町=1.3 室根村役場 *=1.2 陸前高田市高田町 *=1.0 千厩町千厩 *=1.0 大船渡市猪川町=0.8 岩手東和町土沢 *=0.7 平泉町平泉 *=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 唐桑町馬場 *=0.7	38° 52.8' N	141° 39.3' E	69km	M: 4.2
229	28 17 57	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 室根村役場 *=1.5 1 大船渡市大船渡町=1.0 千厩町千厩 *=0.6 藤沢町藤沢 *=0.6 1 気仙沼市赤岩=0.7	38° 52.3' N	141° 40.2' E	65km	M: 3.6
230	28 18 00	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=1.1 大船渡市猪川町=0.8 大船渡市大船渡町=0.8 千厩町千厩 *=0.5	38° 49.1' N	141° 41.4' E	75km	M: 3.9
231	28 18 38	宮城県沖 岩手県 1 千厩町千厩 *=1.0 室根村役場 *=1.0 大船渡市猪川町=0.9 藤沢町藤沢 *=0.9 大船渡市大船渡町=0.7	38° 52.9' N	141° 40.2' E	65km	M: 3.7
232	28 20 56	宮城県沖 岩手県 宮城県 2 室根村役場 *=2.1 千厩町千厩 *=1.5 1 藤沢町藤沢 *=1.3 一関市舞川=1.2 陸前高田市高田町 *=1.2 大船渡市猪川町=1.1 大船渡市大船渡町=1.0 住田町世田米 *=0.9 岩手大東町大原=0.8 川崎村薄衣 *=0.7 花泉町涌津 *=0.7 宮守村下宮守 *=0.6 大迫町大迫=0.6 釜石市只越町=0.6 平泉町平泉 *=0.6 金ヶ崎町西根 *=0.5 1 気仙沼市赤岩=1.4 志津川町塩入=1.3 涌谷町新町=1.1 中田町宝江黒沼=1.0 桃生町中津山 *=0.9 石巻市泉町=0.9 唐桑町馬場 *=0.9 栗駒町岩ヶ崎=0.6 本吉町津谷 *=0.6	38° 56.2' N	141° 40.0' E	69km	M: 4.0
233	28 21 46	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=0.5	38° 48.0' N	141° 36.4' E	70km	M: 3.6
234	29 00 36	岩手県沿岸南部 岩手県 1 室根村役場 *=0.9	38° 57.9' N	141° 39.3' E	73km	M: 3.3
235	29 03 22	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=1.1	38° 48.1' N	141° 39.0' E	72km	M: 3.5
236	29 08 33	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=0.7	38° 49.5' N	141° 37.9' E	72km	M: 3.4
237 (注)	29 08 53	宮城県北部 宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場 *=1.0 1 気仙沼市赤岩=0.6	38° 53.5' N 38° 54.4' N	141° 37.6' E 141° 38.0' E	75km 78km	M: 3.9 M: -.-
238	29 12 11	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 *=0.6 千厩町千厩 *=0.5	38° 50.3' N	141° 37.7' E	72km	M: 3.4
239	29 12 42	宮城県沖 岩手県 宮城県 1 室根村役場 *=0.8 1 唐桑町馬場 *=0.7 気仙沼市赤岩=0.5	38° 50.1' N	141° 38.7' E	67km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
240	29 14 04	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.6	38° 49.3' N	141° 38.0' E	65km	M: 3.3
241	29 16 26	紀伊水道 和歌山県 1 下津町下津 * =0.5	34° 08.6' N	135° 06.3' E	6km	M: 2.4
242	29 17 58	宮城県沖 岩手県 2 千厩町千厩 * =1.7 室根村役場 * =1.6 1 衣川村古戸 * =1.3 藤沢町藤沢 * =1.2 平泉町平泉 * =0.9 一関市舞川 =0.8 陸前高田市高田町 * =0.7 大船渡市猪川町 =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =1.2 志津川町塩入 =1.0 栗駒町岩ヶ崎 =0.9 中田町宝江黒沼 =0.8 桃生町中津山 * =0.8 唐桑町馬場 * =0.8 志波姫町沼崎 * =0.7 高清水町中町 * =0.6 登米町寺池 * =0.6 一迫町真坂 * =0.6 宮城田尻町沼部 * =0.5 宮城河南町前谷地 * =0.5 金成町沢辺 * =0.5 石巻市泉町 =0.5	38° 49.9' N	141° 38.5' E	65km	M: 4.1
243	29 18 40	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =1.7 千厩町千厩 * =1.6 1 陸前高田市高田町 * =1.3 衣川村古戸 * =1.3 藤沢町藤沢 * =1.3 平泉町平泉 * =1.2 一関市舞川 =1.2 大船渡市大船渡町 =1.2 大船渡市猪川町 =0.9 川崎村薄衣 * =0.9 花泉町涌津 * =0.8 釜石市只越町 =0.7 住田町世田米 * =0.7 岩手山田町八幡町 =0.5 宮城県 2 涌谷町新町 =1.8 中田町宝江黒沼 =1.6 志津川町塩入 =1.6 色麻町四竈 * =1.5 1 石巻市泉町 =1.4 高清水町中町 * =1.4 唐桑町馬場 * =1.4 大郷町粕川 * =1.3 栗駒町岩ヶ崎 =1.3 志波姫町沼崎 * =1.3 矢本町矢本 * =1.3 金成町沢辺 * =1.2 桃生町中津山 * =1.2 宮城田尻町沼部 * =1.1 瀬峰町藤沢 * =1.1 米山町西野 * =1.1 気仙沼市赤岩 =1.0 登米町寺池 * =1.0 仙台青葉区大倉 =1.0 宮城川崎町前川 * =1.0 鷲沢町南郷 * =0.9 小牛田町北浦 * =0.9 鹿島台町平渡 * =0.9 宮城河南町前谷地 * =0.8 花山村本沢 * =0.8 一迫町真坂 * =0.8 古川市三日町 =0.8 岩出山町船場 * =0.7 本吉町津谷 * =0.7 大衡村大衡 * =0.7 宮城加美町中新田 * =0.7 宮城加美町小野田 * =0.6 宮城松山町千石 * =0.6 名取市増田 * =0.6 一迫町佐沼 * =0.6 宮城南郷町木間塚 * =0.5 若柳町川南 * =0.5 山形県 1 山形河北町谷地 =0.5	38° 49.4' N	141° 34.9' E	75km	M: 4.2
244	29 20 04	紀伊水道 和歌山県 1 下津町下津 * =0.6	34° 08.6' N	135° 06.5' E	6km	M: 2.4
245	29 22 34	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =0.6	38° 49.7' N	141° 38.5' E	66km	M: 3.5
246	30 05 14	宮城県北部 岩手県 1 大船渡市猪川町 =0.5	38° 52.5' N	141° 38.6' E	70km	M: 3.6
247	30 08 11	宮城県沖 宮城県 1 唐桑町馬場 * =0.7	38° 47.8' N	141° 38.5' E	65km	M: 3.7
248	30 09 04	宮城県沖 岩手県 1 室根村役場 * =1.1 千厩町千厩 * =0.8	38° 51.3' N	141° 39.4' E	64km	M: 3.8
249	30 23 46	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =1.5 1 藤沢町藤沢 * =1.1 千厩町千厩 * =1.1 平泉町平泉 * =0.5 一関市舞川 =0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 =0.8	38° 52.2' N	141° 40.1' E	65km	M: 4.1
250	31 01 33	宮城県沖 岩手県 2 室根村役場 * =1.7 1 衣川村古戸 * =1.4 千厩町千厩 * =1.3 藤沢町藤沢 * =1.2 一関市舞川 =1.2 平泉町平泉 * =1.0 陸前高田市高田町 * =0.9 川崎村薄衣 * =0.6 大野村大野 * =0.6 大船渡市大船渡町 =0.6 岩手東和町土沢 * =0.5 宮城県 1 中田町宝江黒沼 =1.0 志波姫町沼崎 * =0.8 石巻市泉町 =0.8 色麻町四竈 * =0.7 唐桑町馬場 * =0.7 栗駒町岩ヶ崎 =0.6 桃生町中津山 * =0.6 登米町寺池 * =0.5 気仙沼市赤岩 =0.5 高清水町中町 * =0.5 金成町沢辺 * =0.5	38° 46.5' N	141° 37.2' E	68km	M: 4.1
251	31 02 47	茨城県南部 栃木県 3 宇都宮市明保野町 =2.5 2 上河内町中里 * =1.9 高根沢町石末 * =1.9 日光市中宮祠 =1.8 南河内町田中 * =1.7 栃木河内町白沢 * =1.7 石橋町石橋 * =1.7 栃木藤岡町藤岡 * =1.7 栃木国分寺町小金井 * =1.6 上三川町しらさぎ町 * =1.6 栗野町口栗野 * =1.6 壬生町通町 * =1.5 日光市中鉢石町 * =1.5 大平町富田 * =1.5 足利市名草上町 =1.5 1 栃木市旭町 =1.4 栃木二宮町石島 * =1.4 鹿沼市今宮町 * =1.3 小山市中央町 * =1.3 西方町本城 * =1.3 野木町丸林 * =1.3 都賀町家中 * =1.3 今市市本町 * =1.3 南那須町大金 * =1.2 益子町益子 =1.1 足尾町松原 * =1.1 烏山町中央 =1.1 栗山村日蔭 * =1.1 宇都宮市旭 * =1.1 佐野市高砂町 * =1.1 矢板市本町 * =1.0 岩舟町静 * =1.0 氏家町氏家 * =1.0 栃木市入舟町 * =1.0 芳賀町祖母井 * =0.9 湯津上村佐良土 * =0.9 喜連川町喜連川 * =0.8 馬頭町馬頭 * =0.8 茂木町茂木 * =0.8 塩谷町玉生 * =0.7 今市市瀬川 =0.7 田沼町田沼 * =0.7 葛生町中央 * =0.7 栃木藤原町藤原 * =0.6 栃木小川町小川 * =0.6 黒羽町黒羽田町 =0.5 足利市大正町 * =0.5 烏山町役場 * =0.5 茨城県 2 御前山村野口 * =2.0 茨城協和町門井 * =1.9 関城町舟生 =1.8 八郷町役場 * =1.7 内原町内原 * =1.7 友部町中央 * =1.7 岩瀬町岩瀬 * =1.7 茨城大和村羽田 * =1.6 水戸市金町 =1.6 下館市下中山 * =1.5	36° 09.9' N	139° 48.6' E	55km	M: 4.0

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模		
252	31 03 58	つくば市小荳 * = 1.5 八郷町柿岡 = 1.5 美野里町堅倉 * = 1.5 山方町山方 * = 1.5 土浦市下高津 * = 1.5 1 笠間市石井 * = 1.4 猿島町山 * = 1.4 結城市結城 * = 1.3 岩井市役所 * = 1.3 茨城小川町小川 * = 1.3 茨城町小堤 * = 1.2 桂村阿波山 * = 1.2 霞ヶ浦町大和田 * = 1.2 茨城新治村藤沢 * = 1.2 岩間町下郷 * = 1.2 玉里村上玉里 * = 1.1 茨城千代田町上土田 * = 1.1 日立市助川町 * = 1.1 明野町海老ヶ島 * = 1.1 水海道市諏訪町 * = 1.1 茨城緒川村上小瀬 * = 1.1 土浦市大岩田 * = 1.1 つくば市谷田部 * = 1.0 真壁町飯塚 * = 1.0 阿見町中央 * = 1.0 古河市長谷町 * = 1.0 金砂郷町高柿 * = 0.9 鉾田町鉾田 = 0.9 総和町下大野 * = 0.9 岩井市岩井 = 0.8 石岡市石岡 * = 0.8 水戸市中央 * = 0.8 茨城旭村造谷 * = 0.8 下妻市本城町 * = 0.8 大子町池田 * = 0.8 石下町新石下 * = 0.8 大洋村汲上 * = 0.7 茨城三和町仁連 * = 0.7 美浦村受領 * = 0.7 利根町布川 = 0.7 千代川村鬼怒 * = 0.6 常陸太田市町屋町 = 0.6 茨城鹿嶋市鉢形 = 0.5 守谷市大柏 * = 0.5 茨城大宮町常陸大宮 = 0.5 五霞町小福田 * = 0.5 茨城伊奈町福田 * = 0.5 群馬県 2 宮城村鼻毛石 * = 1.9 黒保根村水沼 * = 1.5 1 群馬新里村武井 * = 1.4 大泉町日の出 * = 1.4 利根村道具 * = 1.2 伊勢崎市今泉町 * = 1.1 富士見村田島 * = 1.1 大胡町堀越 * = 1.1 粕川村西田面 * = 1.1 子持村吹屋 * = 1.1 赤堀町西久保 * = 1.1 佐波郡東村東小保方 * = 1.1 北橋村真壁 * = 1.0 沼田市西倉内町 = 0.9 片品村東小川 = 0.9 群馬境町境 * = 0.9 川場村谷地 * = 0.8 群馬板倉町板倉 = 0.8 群馬千代田町赤岩 * = 0.8 太田市浜町 * = 0.7 藪塚本町大原 * = 0.7 大間々町大間々 * = 0.7 邑楽町中野 * = 0.7 勢多郡東村花輪 * = 0.7 桐生市織姫町 = 0.7 前橋市大手町 * = 0.6 埼玉県 2 久喜市下早見 = 1.9 江南町中央 * = 1.6 滑川町福田 * = 1.5 1 埼玉美里町木部 * = 1.2 大里町中曾根 * = 0.9 長瀨町本野上 * = 0.9 行田市本丸 * = 0.8 北川辺町麦倉 * = 0.8 白岡町千駄野 * = 0.8 嵐山町杉山 * = 0.7 児玉町八幡山 = 0.7 花園町小前田 * = 0.7 北本市本町 * = 0.6 吉見町下細谷 * = 0.6 寄居町寄居 * = 0.5 越生町越生 * = 0.5 加須市下三保 * = 0.5 さいたま市浦和区高砂 = 0.5 福島県 1 福島玉川村小高 * = 0.9 千葉県 1 柏市旭町 = 0.5 東京都 1 東京千代田区大手町 = 0.7 青梅市東青梅 = 0.6						
		伊予灘	33° 24.2' N	131° 52.2' E	65km	M: 4.5		
		愛媛県	3 保内町宮内 * = 2.7 大洲市大洲 * = 2.6 伊方町湊浦 * = 2.6 2 三瓶町朝立 * = 1.7 宇和町卯之町 * = 1.7 吉海町八幡 * = 1.6 長浜町豊茂 = 1.6 明浜町高山 * = 1.5 1 愛媛中島町大浦 * = 1.4 八幡浜市広瀬 = 1.3 愛媛瀬戸町三机 * = 1.2 松野町松丸 * = 1.2 津島町岩松 * = 1.2 大西町宮脇 * = 1.2 内子町内子 * = 1.2 愛媛吉田町東小路 * = 1.1 久万町久万町 * = 1.1 内海村柏 * = 1.1 宇和島市住吉町 = 1.1 丹原町鞍瀬丁 = 1.1 中山町出洲 * = 1.0 野村町阿下 = 1.0 宮窪町宮窪 * = 1.0 愛媛三間町宮野下 * = 1.0 五十崎町平岡 * = 0.9 菊間町浜 * = 0.9 愛媛上浦町井口 * = 0.8 一本松町広見 * = 0.7 愛媛城辺町役場 * = 0.7 河辺村植松 * = 0.6 松山市北持田町 = 0.6 城川町下相 * = 0.6 広見町近永 * = 0.6 大分県 3 鶴見町地松浦 * = 2.5 2 臼杵市臼杵 * = 2.3 佐伯市中村南 = 2.2 佐伯市役所 * = 2.1 犬飼町犬飼 * = 1.8 国東町鶴川 = 1.7 蒲江町蒲江浦 = 1.7 大分上浦町津井浦 * = 1.6 千歳村新殿 * = 1.6 弥生町上小倉 * = 1.5 久住町久住 * = 1.5 1 大分国見町西方寺 = 1.3 大分市長浜 = 1.2 臼杵市乙見 = 0.9 三重町市場 = 0.8 別府市鶴見 = 0.5 広島県 2 大崎上島町中野 * = 1.5 1 倉橋町役場 * = 1.3 呉市下蒲刈町 * = 1.1 安浦町内海 * = 1.0 広島佐伯区利松 * = 0.9 本郷町本郷 * = 0.9 大竹市小方 * = 0.9 久井町和草 * = 0.8 広島大野町大野 * = 0.8 沖美町三吉 * = 0.8 広島豊浜町豊島 * = 0.7 向原町坂 * = 0.7 広島安芸区中野 * = 0.7 呉市宝町 = 0.6 向島町役場 * = 0.6 倉橋町高ヶ巣 = 0.5 広島千代田町有田 = 0.5 黒瀬町丸山 = 0.5 山口県 2 下松市大手町 * = 1.7 上関町長島 * = 1.7 久賀町久賀 * = 1.6 山口東和町森 * = 1.6 周南市富田 * = 1.6 田布施町下田布施 2 * = 1.5 平生町平生 * = 1.5 秋穂町東 * = 1.5 大畠町大畠 * = 1.5 1 山口川上村役場 * = 1.2 萩市堀内 = 1.1 橘町西安下庄 * = 1.1 田布施町下田布施 = 1.1 山口市周布 = 1.0 阿武町奈古 * = 1.0 周南市岐山通1 * = 0.9 柳井市南町 * = 0.9 小郡町下郷 * = 0.9 宇部市常盤町 * = 0.9 山口楠町船木 * = 0.9 阿知須町役場 * = 0.8 山口市龜山町 * = 0.8 萩市江向 * = 0.8 山口大島町小松 * = 0.8 和木町和木 * = 0.8 防府市寿 = 0.7 山口豊田町一ノ保 = 0.7 光市中央 * = 0.7 由宇町役場 * = 0.7 山口三隅町三隅 * = 0.6 阿東町徳佐 * = 0.6 下関市竹崎 = 0.6 玖珂町役場 * = 0.5 周南市呼坂 * = 0.5 岩国市今津 = 0.5 島根県 1 桜江町川戸 * = 1.1 島根三隅町三隅 * = 0.9 岡山県 1 岡山佐伯町矢田 * = 1.1 備前市東片上 * = 0.7 長船町土師 * = 0.7 香川県 1 観音寺市観音寺町 = 0.6 高知県 1 大方町入野 = 0.7 宿毛市片島 = 0.6 福岡県 1 苅田町京町 * = 0.8 水巻町墳末 * = 0.6 小石原村小石原 * = 0.6 北九州小倉北区大手町 * = 0.5 大木町八町牟田 * = 0.5 熊本県 1 波野村波野 * = 1.4 白水村吉田 * = 0.8 産山村山鹿 * = 0.7 宮崎県 1 北浦町古江 * = 1.1 高千穂町三田井 = 0.9 日之影町岩井川 * = 0.5					
		253	31 04 37	淡路島付近 兵庫県	34° 33.3' N	134° 57.6' E	8km	M: 3.7
		鳥取県	1 智頭町智頭 = 0.5 岡山県 1 作東町江見 * = 0.5 長船町土師 * = 0.5					
		254	31 04 55	十勝支庁南部 北海道	42° 35.0' N	142° 54.3' E	40km	M: 3.7
		255	31 10 44	宮城県沖	38° 49.9' N	141° 36.4' E	71km	M: 3.6

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
256	31 16 53	岩手県 1 室根村役場 * = 0.6 岩手県沿岸南部 岩手県 2 室根村役場 * = 1.6 1 千厩町千厩 * = 1.4 一関市舞川 = 1.2 宮守村下宮守 * = 1.1 藤沢町藤沢 * = 1.0 江刺市大通り * = 1.0 岩手東和町土沢 * = 1.0 東山町長坂 * = 0.9 大迫町大迫 = 0.9 平泉町平泉 * = 0.9 衣川村古戸 * = 0.8 陸前高田市高田町 * = 0.8 金ヶ崎町西根 * = 0.7 大船渡市猪川町 = 0.7 花泉町涌津 * = 0.7 大船渡市大船渡町 = 0.7 岩手胆沢町南都田 * = 0.6 川崎村薄衣 * = 0.6 釜石市只越町 = 0.6 大野村大野 * = 0.6 岩手山田町八幡町 = 0.5 宮城県 1 栗駒町岩ヶ崎 = 1.2 気仙沼市赤岩 = 1.1 桃生町中津山 * = 1.1 志津川町塩入 = 1.0 金成町沢辺 * = 0.7 米山町西野 * = 0.7 若柳町川南 * = 0.6 鹿島台町平渡 * = 0.5 高清水町中町 * = 0.5 一迫町真坂 * = 0.5 唐桑町馬場 * = 0.5	38° 57.3' N	141° 42.8' E	65km	M: 4.2
257	31 17 06	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 室根村役場 * = 0.7 陸前高田市高田町 * = 0.7 藤沢町藤沢 * = 0.6 千厩町千厩 * = 0.6 1 志津川町塩入 = 1.3 桃生町中津山 * = 0.6 唐桑町馬場 * = 0.5	38° 43.1' N	141° 32.9' E	71km	M: 3.9
258	31 18 41	宮城県北部 岩手県 3 千厩町千厩 * = 3.0 室根村役場 * = 2.8 大船渡市大船渡町 = 2.6 陸前高田市高田町 * = 2.5 2 大船渡市猪川町 = 2.4 衣川村古戸 * = 2.3 平泉町平泉 * = 2.3 住田町世田米 * = 2.3 岩手東和町土沢 * = 2.2 江刺市大通り * = 2.1 金ヶ崎町西根 * = 2.1 藤沢町藤沢 * = 2.1 川崎村薄衣 * = 2.0 花泉町涌津 * = 2.0 一関市舞川 = 1.9 大迫町大迫 = 1.8 宮守村下宮守 * = 1.8 岩手胆沢町南都田 * = 1.8 玉山村洪民 * = 1.8 釜石市只越町 = 1.7 前沢町七日町 * = 1.7 矢巾町南矢幅 * = 1.6 岩手山田町八幡町 = 1.6 大槌町新町 * = 1.6 盛岡市山王町 = 1.6 岩手大東町大原 = 1.5 北上市柳原町 = 1.5 大野村大野 * = 1.5 1 宮古市鎌ヶ崎 = 1.4 紫波町日詰 * = 1.4 滝沢村鶴飼 * = 1.3 岩手新里村茂市 * = 1.2 普代村銅屋 * = 1.2 沢内村太田 * = 1.1 花巻市材木町 * = 1.1 水沢市大鐘町 = 1.0 大迫町役場 * = 1.0 野田村野田 * = 0.9 二戸市福岡 = 0.9 西根町大更 = 0.9 雫石町千刈田 = 0.8 安代町吹田 * = 0.7 久慈市川崎町 = 0.6 田野畑村田野畑 = 0.6 雫石町長山 = 0.5 葛巻町葛巻 = 0.5 宮城県 2 中田町宝江黒沼 = 2.4 志津川町塩入 = 2.3 栗駒町岩ヶ崎 = 2.2 石巻市泉町 = 2.1 登米町寺池 * = 2.1 金成町沢辺 * = 2.0 気仙沼市赤岩 = 2.0 涌谷町新町 = 2.0 唐桑町馬場 * = 2.0 桃生町中津山 * = 1.9 矢本町矢本 * = 1.7 志波姫町沼崎 * = 1.7 本吉町津谷 * = 1.7 高清水町中町 * = 1.6 仙台青葉区大倉 = 1.5 1 石巻市大瓜 = 1.4 瀬峰町藤沢 * = 1.4 鷲沢町南郷 * = 1.4 花山村本沢 * = 1.4 迫町佐沼 * = 1.4 名取市増田 * = 1.4 宮城川崎町前川 * = 1.4 巨理町下小路 * = 1.4 色麻町四竈 * = 1.3 宮城台尻町沼部 * = 1.3 一迫町真坂 * = 1.3 米山町西野 * = 1.3 石越町南郷 * = 1.2 宮城南郷町前谷地 * = 1.1 女川町女川浜 * = 1.1 古川市三日町 = 1.1 宮城松山町千石 * = 1.1 鹿島台町平渡 * = 1.1 小牛田町北浦 * = 1.1 若柳町川南 * = 1.1 宮城雄勝町雄勝 * = 1.1 宮城南郷町木間塚 * = 1.0 柴田町船岡 = 1.0 岩出山町船場 * = 1.0 宮城加美町中新田 * = 1.0 宮城加美町小野田 * = 0.9 津山町柳津 * = 0.9 南方町八の森 * = 0.9 山元町浅生原 * = 0.8 大郷町粕川 * = 0.8 仙台泉区将監 * = 0.8 仙台若林区遠見塚 * = 0.7 大衡村大衡 * = 0.7 蔵王町円田 * = 0.7 宮城河北町相野谷 * = 0.6 大河原町新南 * = 0.6 仙台宮城野区五輪 = 0.6 宮城加美町宮崎 * = 0.6 七ヶ浜町東宮浜 * = 0.6 村田町村田 * = 0.5 利府町利府 * = 0.5 仙台青葉区雨宮 * = 0.5 秋田県 2 西仙北町刈和野 * = 1.5 1 中仙町北長野 * = 1.4 仙北町高梨 * = 1.4 大曲市花園町 * = 1.2 秋田六郷町六郷東根 = 1.1 湯沢市沖鶴 = 0.9 西木村上荒井 * = 0.8 田沢湖町生保内 * = 0.7 大雄村三村 * = 0.6 大森町大中島 * = 0.6 横手市中央町 * = 0.5 太田町太田 * = 0.5 秋田平鹿町浅舞 * = 0.5 稲川町大館 * = 0.5 羽後町西馬音内 * = 0.5 福島県 2 都路村古道 * = 1.5 1 川俣町五百田 * = 1.3 福島鹿島町西町 * = 1.3 福島白沢村糠沢 * = 1.1 常葉町常葉 * = 1.1 川内村上川内 * = 1.1 福島市五老内町 * = 1.0 滝根町神俣 * = 1.0 保原町宮下 * = 0.9 福島玉川村小高 * = 0.9 大越町上大越 * = 0.9 相馬市中村 * = 0.9 檜葉町北田 * = 0.9 原町市三島町 = 0.8 小高町本町 * = 0.8 飯館村伊丹沢 * = 0.8 船引町船引 = 0.7 福島本宮町万世 * = 0.7 浪江町幾世橋 = 0.7 新地町谷地小屋 * = 0.7 月館町月館 * = 0.7 福島市松木町 = 0.6 梁川町青葉町 * = 0.6 川内村下川内 = 0.6 安達町油井 * = 0.6 郡山市朝日 = 0.5 小野町小野新町 * = 0.5 青森県 1 階上町道仏 * = 1.0 名川町平 * = 0.5	38° 51.1' N	141° 37.1' E	74km	M: 4.7

付表

2. 過去 1 年間の最大震度別の月別地震回数
 < 平成 14 年（2002 年）5 月～平成 15 年（2003 年）5 月 >

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
2002年 5 月	74	20	7	5						106	三宅島近海～新島・神津島近海（29回*）
6 月	73	20	3	2						98	三宅島近海～新島・神津島近海（10回*）、伊豆大島近海（10回*）
7 月	68	24	9	2						103	
8 月	87	20	6	2						115	八丈島近海（33回*）、三宅島近海～新島・神津島近海（11回*）
9 月	71	32	10	2						115	鳥取県中・西部（14回*）
10月	68	34	9	1	1					113	14日：青森県東方沖（震度 5 弱 1 回）、千葉県東方沖（12回*）
11月	49	26	5	1	2					83	3 日：宮城県沖（震度 5 弱 1 回）、4 日：日向灘（震度 5 弱 1 回）
12月	43	30	6	1						80	
2003年 1 月	72	25	13							110	新島・神津島近海（11回*）
2 月	61	22	9	1						93	
3 月	58	22	10	2						92	
4 月	57	29	4	4						94	新島・神津島近海（12回*）
5 月	172	58	22	5			1			258	26日：宮城県沖（震度 6 弱 1 回、震度 1～4：150回）、長野県南部（24回*）
2003年計	420	156	58	12			1			647	
過去 1 年計	879	342	106	23	3		1			1354	（平成 14 年 6 月～平成 15 年 5 月）

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

地方公共団体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、神奈川県(横浜市)、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

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、神奈川県(川崎市)

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

7 月 29 日 北海道、長崎県

平成 15 (2003) 年 3 月 10 日 沖縄県

付表

3. 日本及びその周辺におけるM(マグニチュード)別の月別地震回数
<平成14年(2002年)5月～平成15年(2003年)5月>

	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
2002年5月	471	51	5	1		528	57	15日:台湾付近(M6.8)
6月	393	53	2	1	1	450	57	3日:鳥島近海(M6.2) 29日:ウラジオストク付近(M7.2)
7月	471	66	7			544	73	
8月	494	48	5	2		549	55	3日:鳥島近海(M6.2) 20日:鳥島東方沖(M6.1)
9月	399	45	10	1		455	56	15日:ウラジオストク付近(M6.5)
10月	602	145	18	1		766	164	19日:択捉島付近(M6.4) 石垣島北方沖の地震活動(M3.0～3.9:158回、M4.0～4.9:90回、M5.0～5.9:10回)
11月	436	45	2	1	1	485	49	3日:宮城県沖(M6.1) 17日:オホーツク海南部(M7.0)
12月	387	55	3			445	58	
2003年1月	386	36	5			427	41	
2月	417	37	4	1		459	42	19日:留萌支庁南部(M6.1)
3月	390	44	4			438	48	
4月	369	48	4			421	52	
5月	799	96	2		1	898	99	26日:宮城県沖(M7.0) 宮城県沖の地震活動(M3.0～3.9:403回、M4.0～4.9:58回)
2003年計	2361	261	19	1		2642	281	
過去1年計	5543	718	66	7	3	6337	794	(平成14年6月～平成15年5月)

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

500km

2003年5月に日本付近で発生した
M3.0以上の地震の震央分布図
地震の総数：898

