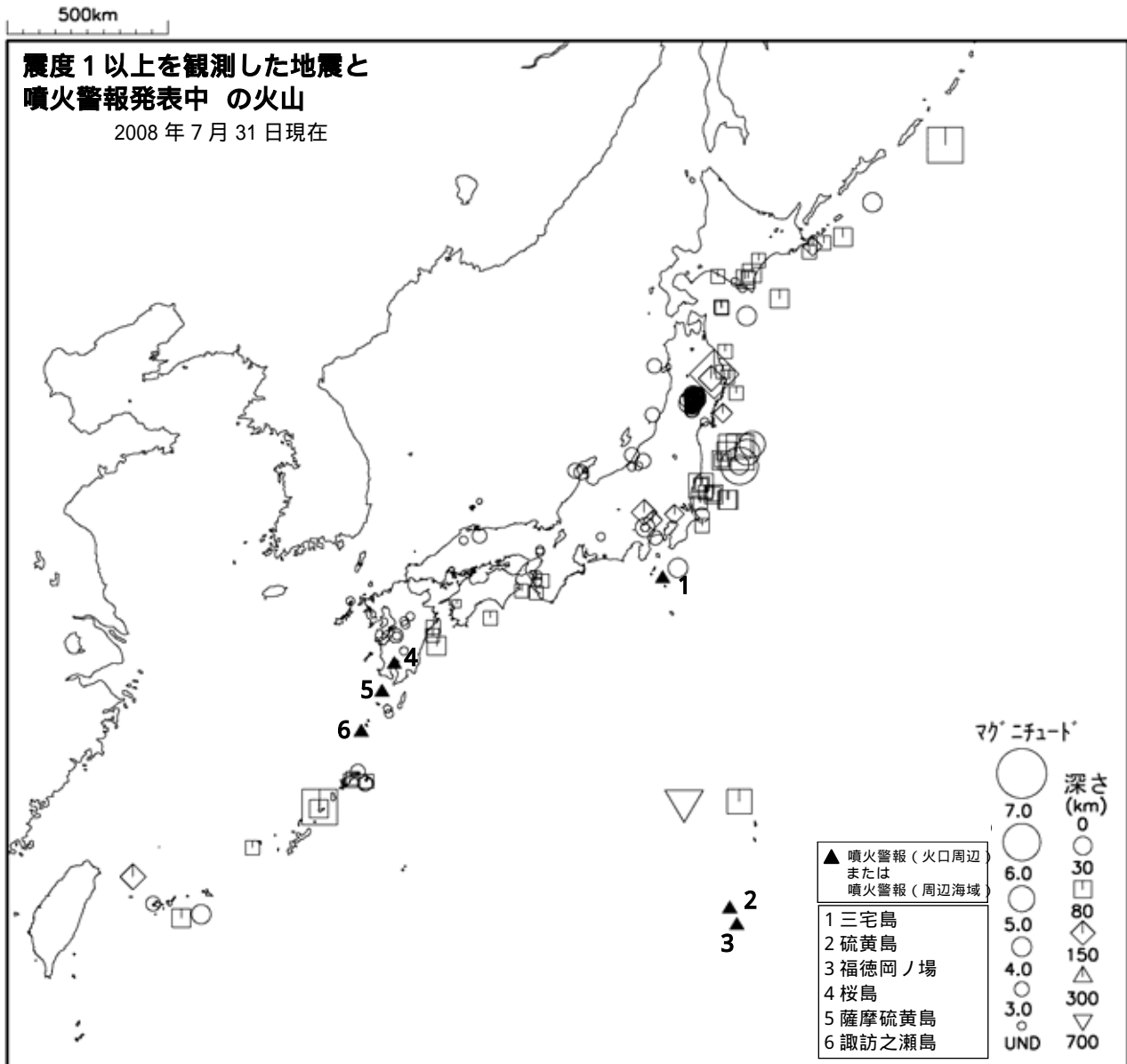


平成 20 年 7 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

July 2008



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用にあたって

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

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

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

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

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

注¹ 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）（以上 1 府 8 県、1 政令指定都市は平成 9 年 11 月 10 日から発表）、群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県及び愛媛県（以上 6 県は平成 10 年 6 月 15 日から発表）、青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、宮崎県及び鹿児島県（以上 1 府 11 県は平成 10 年 10 月 15 日から発表）、東京都、長野県（以上 1 都 1 県は平成 11 年 7 月 21 日から発表）、栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋（愛知県）（以上 3 県、1 政令指定都市は平成 12 年 1 月 12 日から発表）、滋賀県（平成 12 年 3 月 28 日から発表）、富山県、香川県、大分県（以上 3 県は平成 12 年 7 月 18 日から発表）、佐賀県（平成 13 年 3 月 22 日から発表）、山梨県、川崎市（神奈川県）（以上 1 県、1 政令指定都市は平成 13 年 5 月 10 日から発表）、高知県（平成 13 年 7 月 19 日から発表）、福島県（平成 13 年 12 月 12 日から発表）、岩手県、宮城県、神奈川県、福岡県、仙台市（宮城県）（以上 4 県、1 政令指定都市は平成 14 年 3 月 20 日から発表）北海道、長崎県（以上 1 道 1 県、平成 14 年 7 月 29 日から発表）、沖縄県（平成 15 年 3 月 10 日から発表）の 47 都道府県、4 政令指定都市と独立行政法人防災科学技術研究所（平成 16 年 5 月 26 日から発表）。

注² 平成 20 年 7 月末現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び独立行政法人海洋研究開発機構による地震観測データを利用している。また、2008 年岩手・宮城内陸地震緊急観測グループ（東北大学、北海道大学、弘前大学、東京大学地震研究所、名古屋大学、京都大学防災研究所、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人防災科学技術研究所）のデータを利用している。また、東北大学の臨時観測点（夏油、岩入、鷲沢）のデータを利用している。

本書利用上の注意

- ・震央分布図中の語句について

M：マグニチュード	Depth：深さ（km）
UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。	
N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩の上に示してある）	
- ・発震機構解について

本書での発震機構解の図は下半球投影である。また、本書での発震機構解は、特にことわりがない限り、初動による発震機構解である。
- ・発震機構解の図中の語句について

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

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

本書での震央地名は、原則として情報発表時に使用するものを用いる。情報発表時と異なる震央地名を用いた場合は、「異なる震央地名[情報発表時に使用する震央地名]」と併記した。なお、震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報(防災編)」1月号の付録「地震・火山月報(防災編)で用いる震央地名」を参照のこと。
- ・震源と震央について

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

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

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

本書中の地図の作成にあたっては、国土地理院の承認を得て、同院発行の『数値地図 25000（行政界・海岸線）』、『数値地図 25000（地図画像）』、『数値地図 50000（地図画像）』、『数値地図 10m メッシュ（火山標高）』、『数値地図 50m メッシュ（標高）』、『数値地図 250m メッシュ（標高）』を使用したものである（承認番号：平 17 総使、第 503 号）。また、震央分布図等に表記した活断層のデータは、「新編日本の活断層」（東京大学出版会, 1991）を使用した。
- ・図版作成には一部 GMT(Generic Mapping Tool [Wessel, P., and W.H.F.Smith, New, improved version of Generic Mapping Tools released, *EOS Trans. Amer. Geophys. U.*, vol.79 (47), pp.579, 1998]) を使用した。

目次

日本及びその周辺で発生した主な地震	1
東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動	20
日本の主な火山活動	28
世界の主な地震	37
世界の主な火山活動	39
特集	
1．平成20年7月19日の福島県沖の地震	40
2．平成20年7月24日の岩手県沿岸北部の地震	42
3．「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」の現地調査	57
付表	
1．震度1以上を観測した地震の表	77
2．過去1年間に震度1以上を観測した地震の最大震度別の月別回数	109
3．日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数	110

日本及びその周辺で発生した主な地震

平成 20 年（2008 年）7 月に日本国内で震度 1 以上を観測した地震の回数は 168 回（6 月は 553 回）、日本及びその周辺で発生した M4.0 以上の地震の回数は 128 回（6 月は 127 回）であった。

7 月中に発生した主な地震を表 1 に示す。そのうち、震度 5 弱以上、もしくは津波を観測した地震は次のとおりである。

7 月 5 日 16 時 49 分に茨城県沖で M5.2 の地震が発生し、茨城県日立市で震度 5 弱を観測した。この地震により住家被害が 1 件生じた（総務省消防庁による）。

7 月 8 日 16 時 42 分に沖永良部島付近〔地震情報で用いた震央地名は沖縄本島近海〕で M6.1 の地震が発生し、鹿児島県与論町で震度 5 弱を観測した。この地震により住家被害が 2 件生じた（総務省消防庁による）。

7 月 19 日 11 時 39 分に福島県沖で M6.9 の地震が発生し、岩手県・宮城県・福島県・栃木県で震度 4 を観測した。この地震により、東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。

7 月 24 日 00 時 26 分に岩手県沿岸北部で M6.8 の地震が発生し、岩手県洋野町で震度 6 強を観測したほか、青森県で震度 6 弱、宮城県で震度 5 強を観測した。この地震により、死者 1 人、負傷者 207 人などの被害が生じた（平成 20 年 7 月 30 日 15 時 00 分現在、総務省消防庁による）。

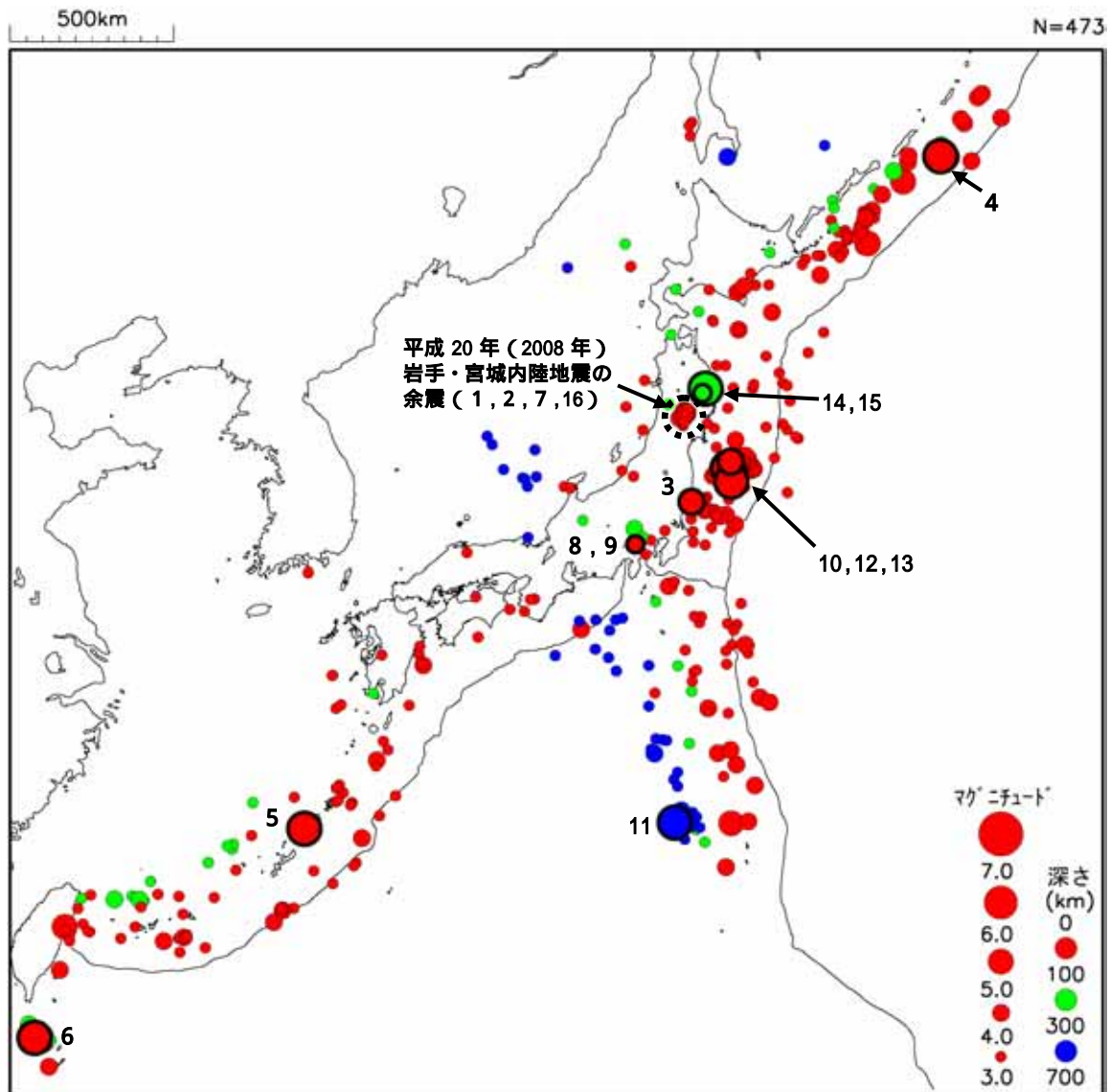


図 1 平成 20 年 7 月に日本及びその周辺で発生した M3.0 以上の地震の震央分布図（図中の数字は表 1 の番号に対応）

表 1 平成 20 年 7 月に日本及びその周辺で発生した主な地震（注 1）

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名 (注 3)	M	M H S T (注 4)	最大震度・被害状況等(注 5)	掲載 ページ
1	7 1 20 17	秋田県内陸南部	4.3	・ ・ ・ ・ ・	3：宮城県 大崎市鳴子*	10～11
2	7 5 14 21	岩手県内陸南部	4.0	・ ・ ・ ・ ・	3：岩手県 奥州市衣川区*	
3	7 5 16 49	茨城県沖	5.2	・ H S ・	5弱：茨城県 日立市助川小学校* 被害：住家被害1棟	13
4	7 6 18 08	ウルップ島付近 〔千島列島〕	6.1	M ・ ・ ・ ・	1：北海道 釧路町別保* など1道5地点	8
5	7 8 16 42	沖永良部島付近 〔沖縄本島近海〕	6.1	M H S ・	5弱：鹿児島県 与論町茶花* 緊急地震速報（警報）発表 被害：住家被害2棟	19
6	7 13 23 58	フィリピン付近	6.1	M ・ ・ ・ ・	震度1以上を観測した地点無し	18
7	7 14 23 56	岩手県内陸南部	4.3	・ ・ ・ ・ ・	3：宮城県 栗原市一迫*、栗原市栗駒	10～11
8	7 15 21 37	山梨県東部・富士五湖	4.1	・ ・ ・ ・ ・	3：山梨県 大月市御太刀*	
9	7 15 22 23	山梨県東部・富士五湖	4.3	・ ・ ・ ・ ・	3：山梨県 富士河口湖町船津 など2県4地点	14
10	7 19 11 39	福島県沖	6.9	M ・ S T	4：宮城県 石巻市桃生町* など4県18地点 宮城県と福島県の太平洋沿岸に津波注意報を発表 津波観測：東北地方の太平洋沿岸で津波を観測	
11	7 21 06 30	小笠原諸島西方沖	6.4	M ・ ・ ・ ・	1：東京都 小笠原村母島 など1都3地点	15
12	7 21 20 30	福島県沖	6.1	M ・ S ・	4：福島県 葛尾村落合閣下* など2県3地点	40～41
13	7 22 17 46	福島県沖	5.5	・ ・ ・ ・ ・	3：宮城県 石巻市桃生町* など2県3地点	
14	7 24 00 26	岩手県沿岸北部	6.8	M H S ・	6強：岩手県 岩手洋野町大野* 緊急地震速報（警報）発表 被害：死者1人、負傷者207人、住家被害210棟など （平成20年7月30日15時00分現在）	42～56
15	7 24 11 27	岩手県沿岸北部	4.8	・ ・ ・ ・ ・	3：岩手県 岩手洋野町大野* など2県11地点	
16	7 29 16 35	岩手県内陸南部	4.6	・ ・ ・ ・ ・	3：岩手県 奥州市衣川区*、秋田県 東成瀬村椿川*	10～11

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

注 2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

注 3) () 内は、気象庁が地震情報で用いた震央地名である。

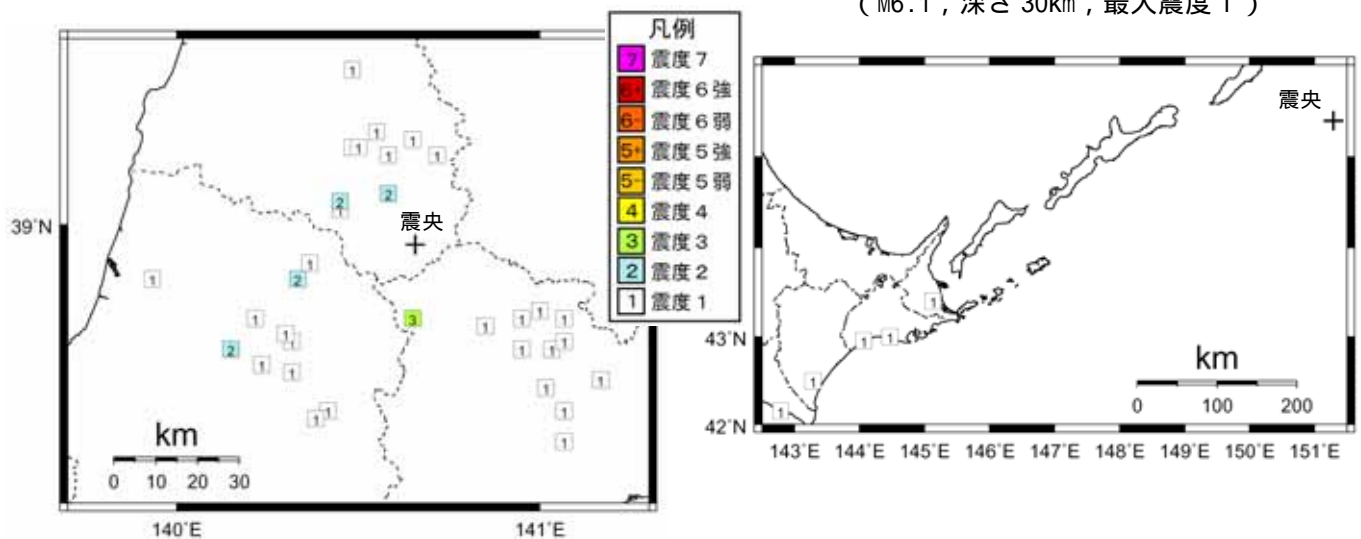
注 4) M H S T の各項目について、M: M6.0 以上の地震、H: 被害を伴った地震、S: 震度 4 以上を観測した地震、T: 津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

注 5) 最大震度の観測点にある*印は地方公共団体もしくは独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点の情報であることを表す。被害の報告は総務省消防庁による。

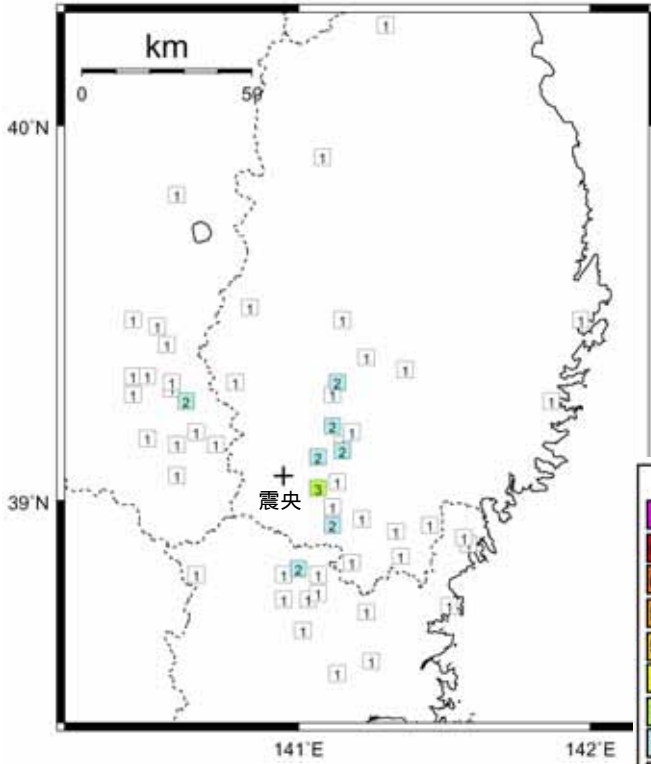
図 2 震度分布図（各図の左上の数字は表 1、図 1 の番号に対応する。+印は震央を示す。）

1 7月1日20時17分 秋田県内陸南部
(M4.3, 深さ2km, 最大震度3)

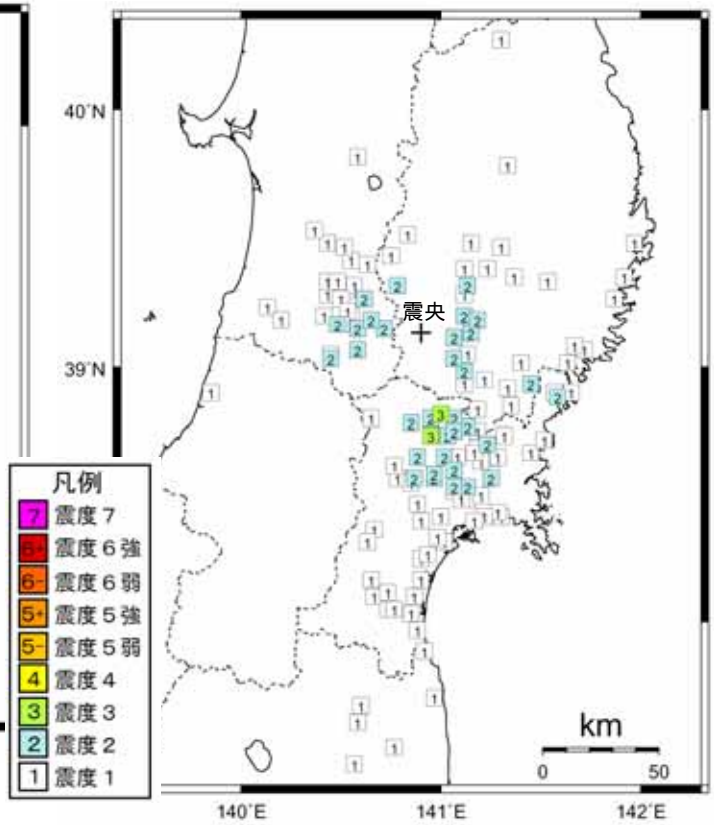
4 7月6日18時08分 ウルップ島付近
〔千島列島〕
(M6.1, 深さ30km, 最大震度1)



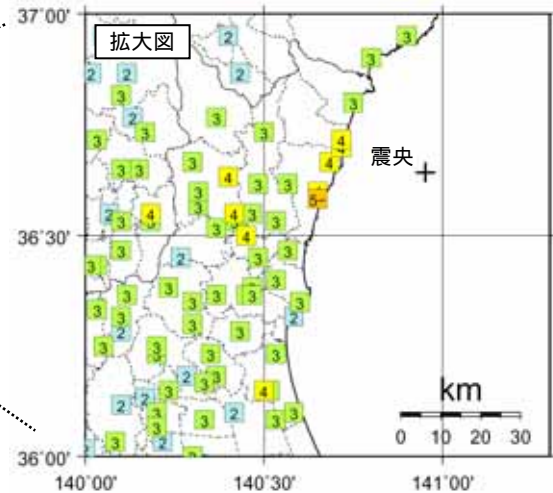
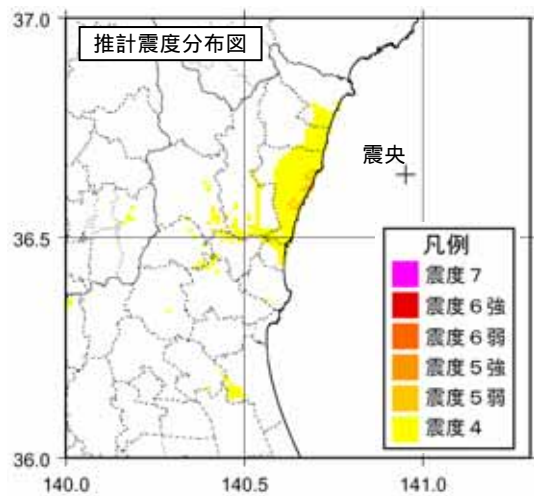
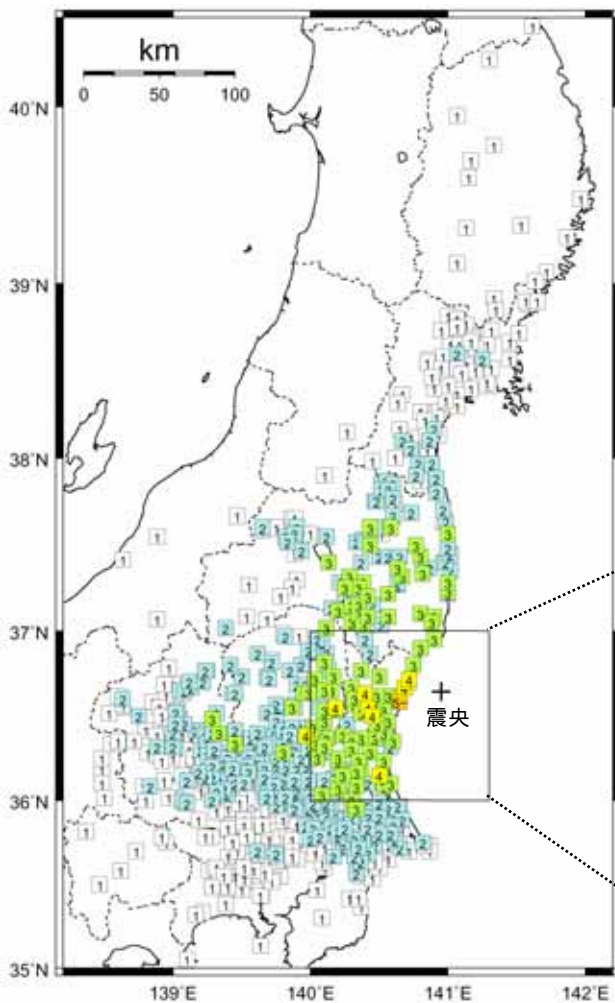
2 7月5日 14時21分 岩手県内陸南部
(M4.0, 深さ9km, 最大震度3)



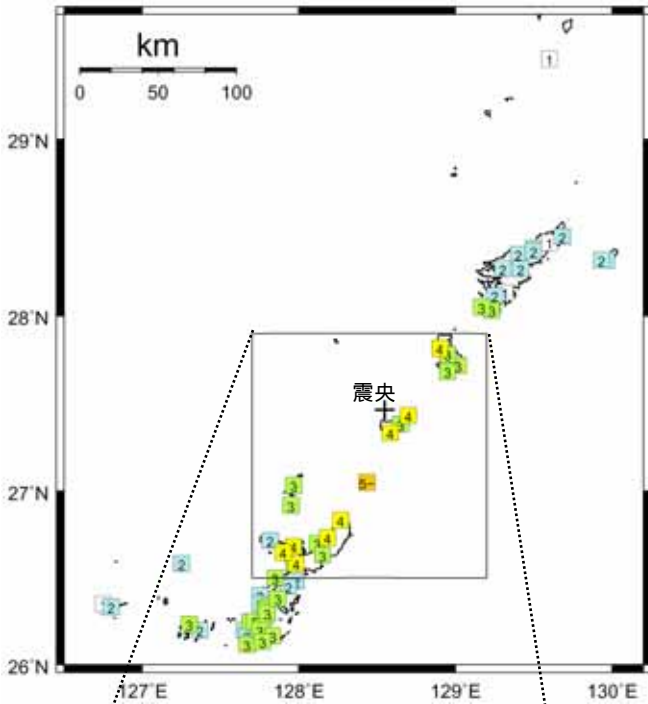
7 7月14日 23時56分 岩手県内陸南部
(M4.3, 深さ11km, 最大震度3)



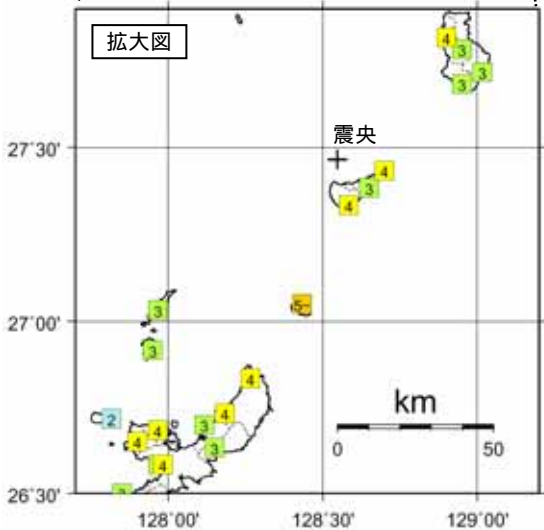
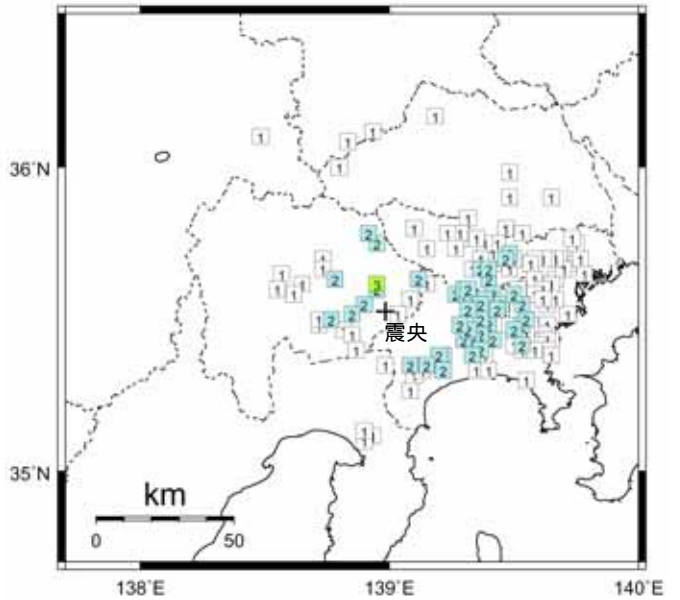
3 7月5日 16時49分 茨城県沖
(M5.2, 深さ50km, 最大震度5弱)



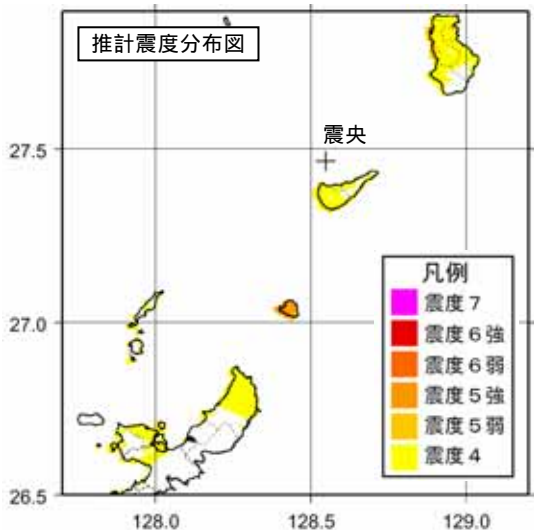
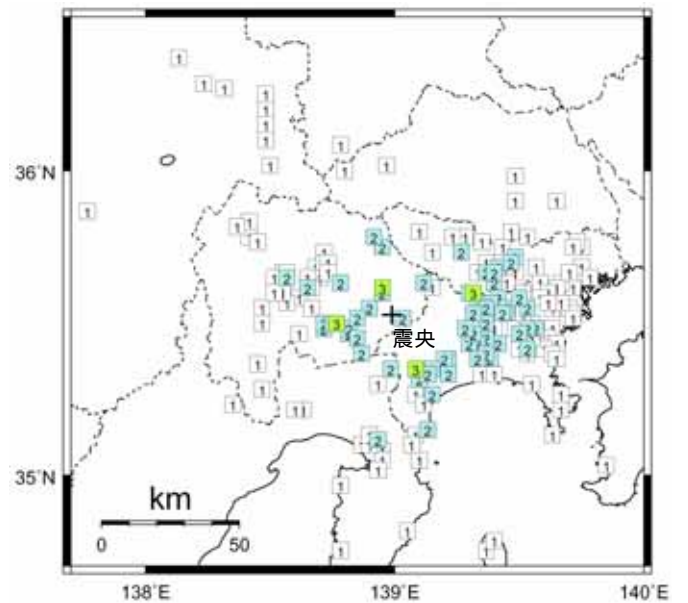
5 7月8日16時42分 沖永良部島付近
〔沖縄本島近海〕
(M6.1, 深さ 45km, 最大震度 5 弱)



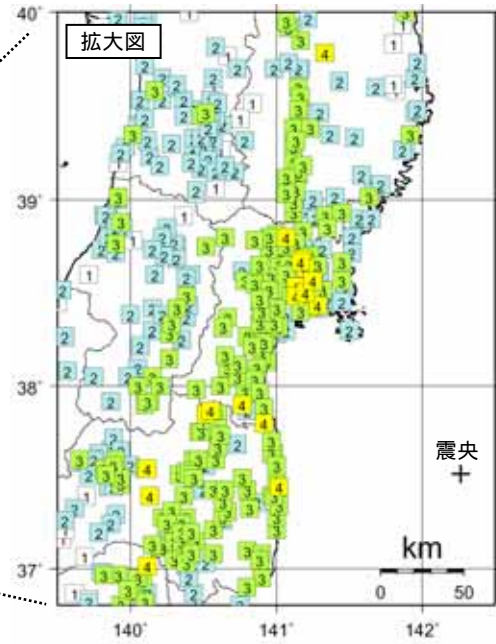
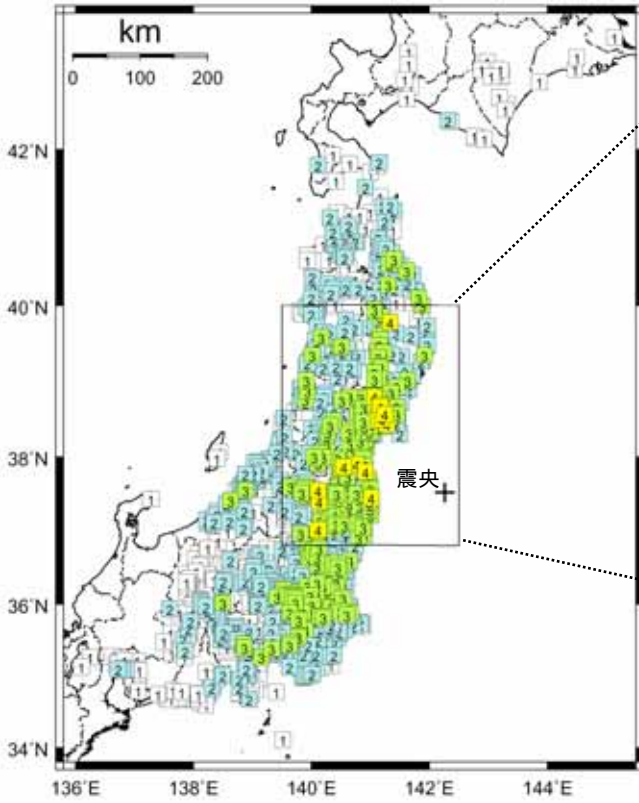
8 7月15日21時37分 山梨県東部・富士五湖
(M4.1, 深さ 21km, 最大震度 3)



9 7月15日22時23分 山梨県東部・富士五湖
(M4.3, 深さ 21km, 最大震度 3)

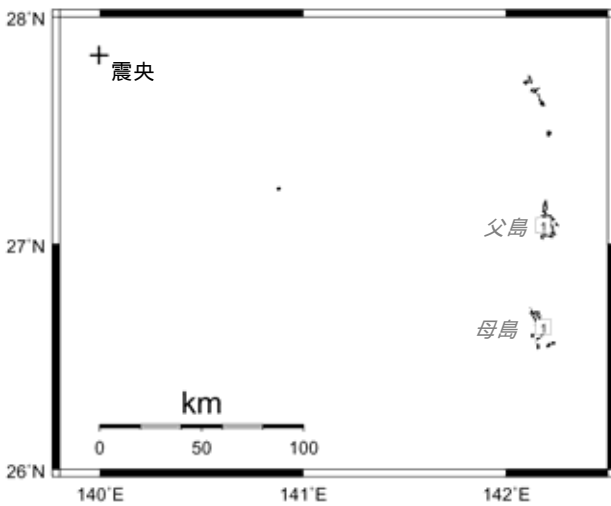


10 7月19日11時39分 福島県沖
(M6.9, 深さ32km, 最大震度4)

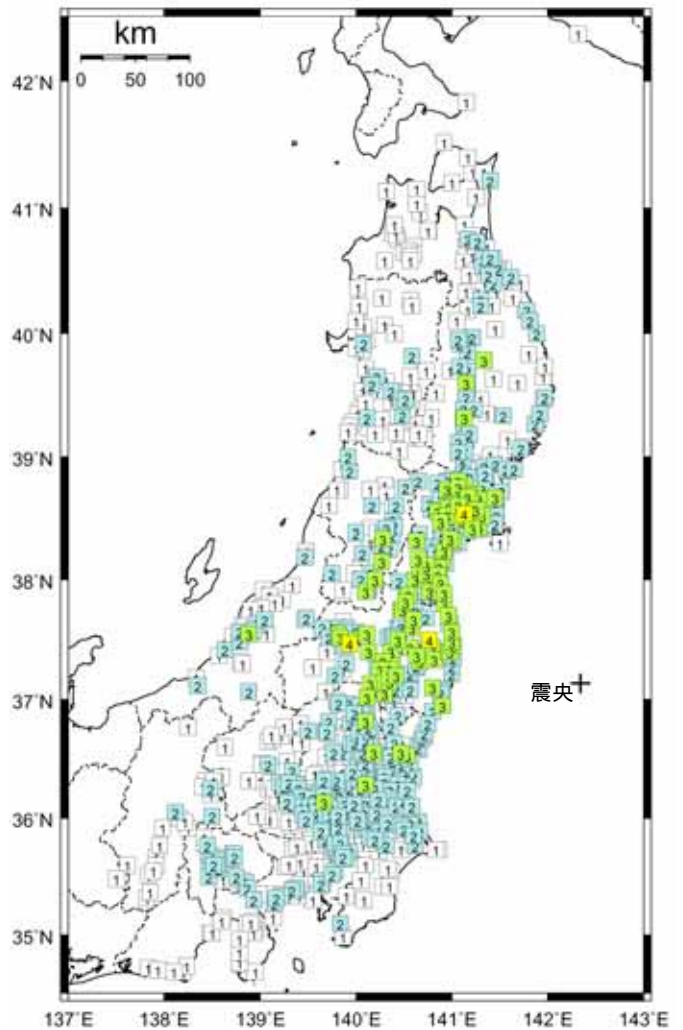


12 7月21日20時30分 福島県沖
(M6.1, 深さ27km, 最大震度4)

11 7月21日06時30分 小笠原諸島西方沖
(M6.4, 深さ492km, 最大震度1)

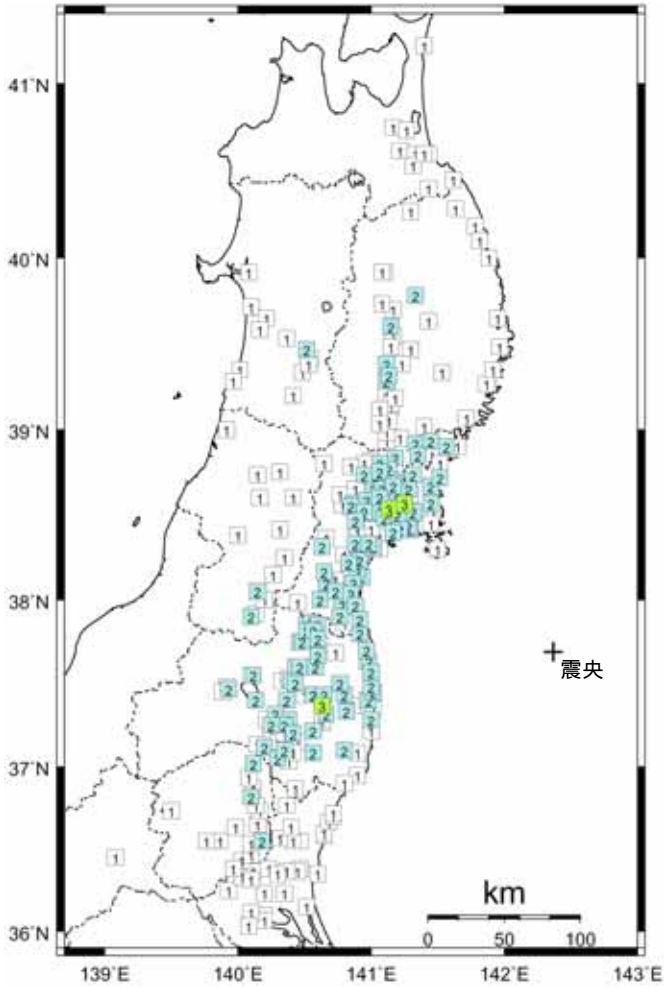


凡例	
7	震度7
6+	震度6強
6-	震度6弱
5+	震度5強
5-	震度5弱
4	震度4
3	震度3
2	震度2
1	震度1



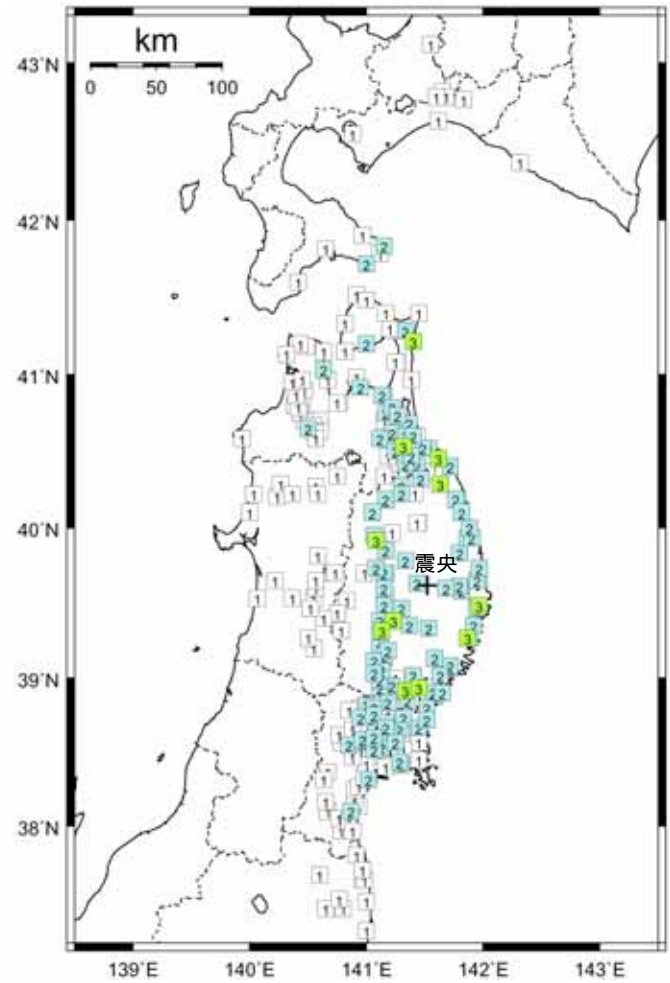
13

7 月 22 日 17 時 46 分 福島県沖
(M5.5, 深さ 30km, 最大震度 3)



15

7 月 24 日 11 時 27 分 岩手県沿岸北部
(M4.8, 深さ 112km, 最大震度 3)



16

7 月 29 日 16 時 35 分 岩手県内陸南部
(M4.6, 深さ 10km, 最大震度 3)

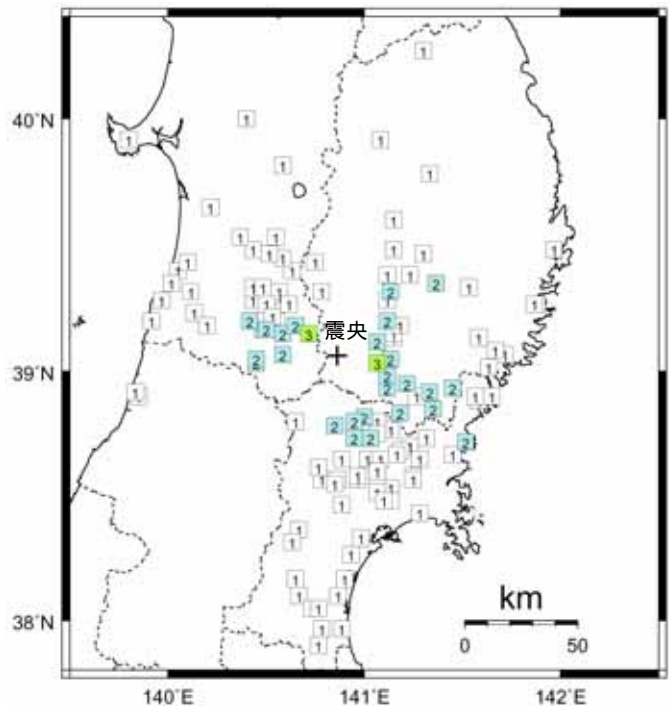
推計震度分布図について

地震の際に観測される震度は、ごく近い場所でも地盤の違いなどにより 1 階級程度異なることがある。また、このほか震度を推計する際にも誤差が含まれるため、推計された震度と実際の震度が 1 階級程度ずれることがある。

このため、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がりが具合とその形状に着目されたい。

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

No.14：7 月 24 日 00 時 26 分の岩手県沿岸北部の地震 (M6.8, 最大震度 6 強) の震度分布図、推計震度分布図については、48 ページに掲載した。



北海道地方の地震活動

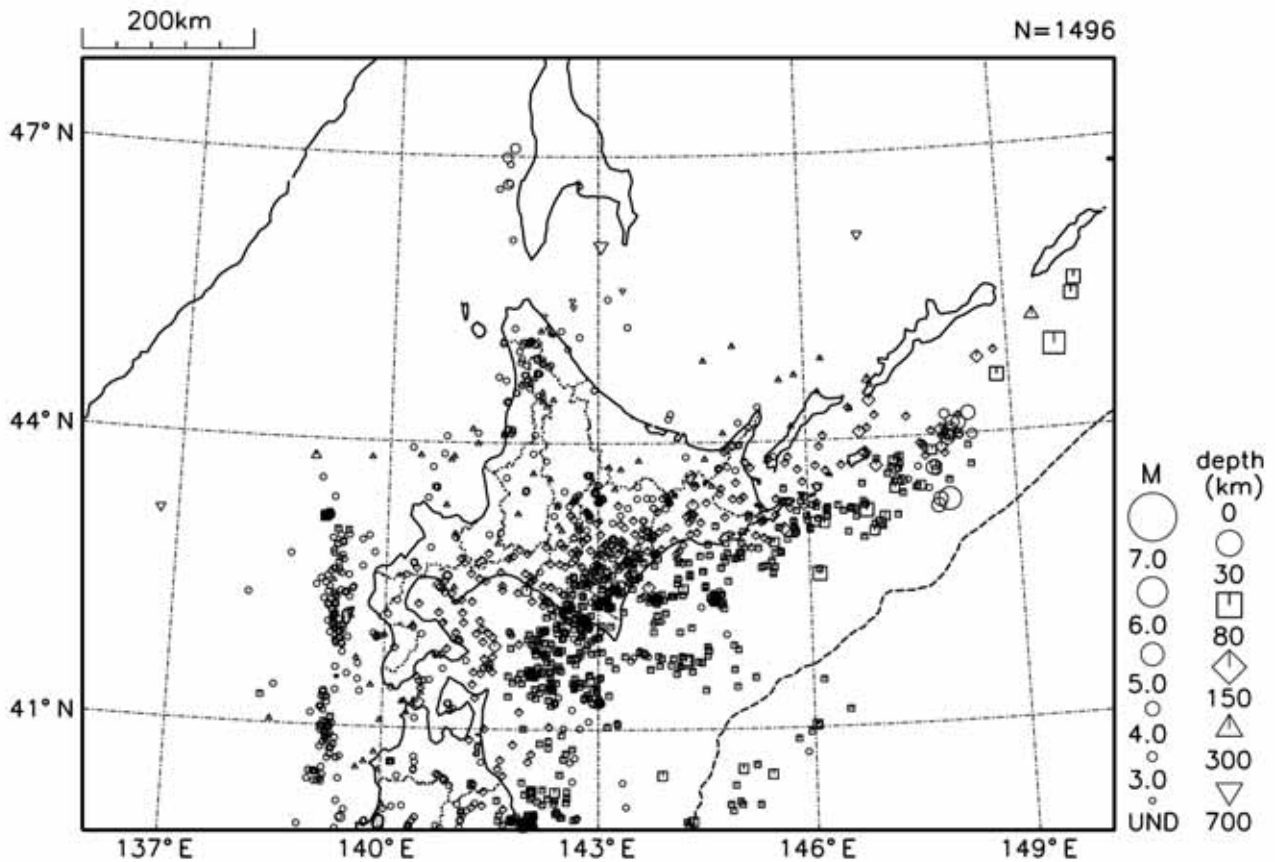


図3 北海道地方の震央分布図（2008年7月1日～7月31日）

[概況]

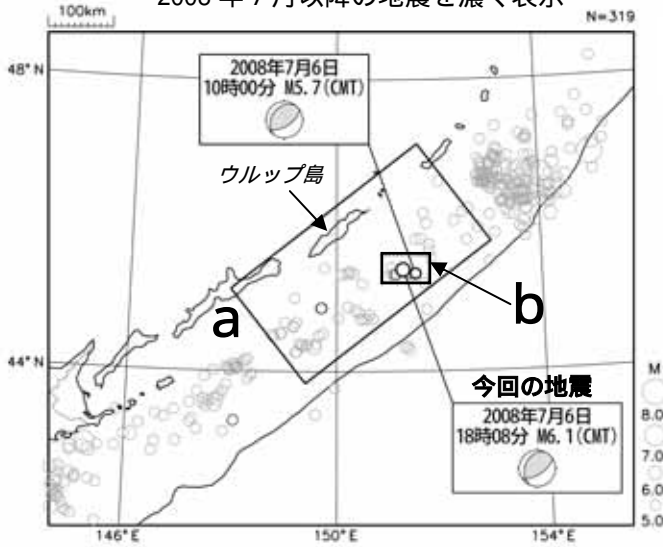
7月に北海道地方で震度1以上を観測した地震は21回（6月は12回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

7月6日18時08分、ウルップ島付近〔千島列島〕でM6.1の地震（図3の範囲外、p1の図1中の4）が発生し、北海道の別海町、釧路町、白糠町、大樹町、浦河町で震度1を観測した（p8参照）。

7月6日 ウルupp島付近〔千島列島〕の地震

〔 〕内は気象庁が情報発表で用いた震央地名

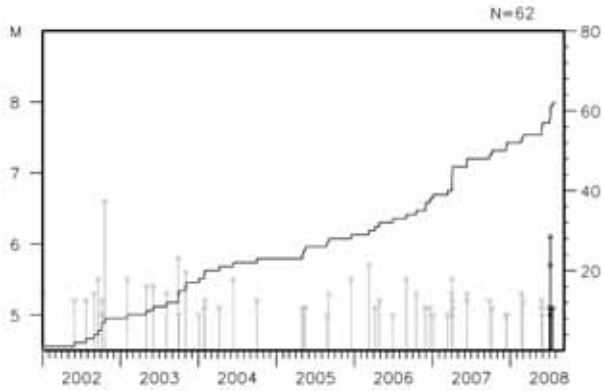
震央分布図(2002年1月1日～2008年7月31日
深さ0～90km、M 5.0)
2008年7月以降の地震を濃く表示



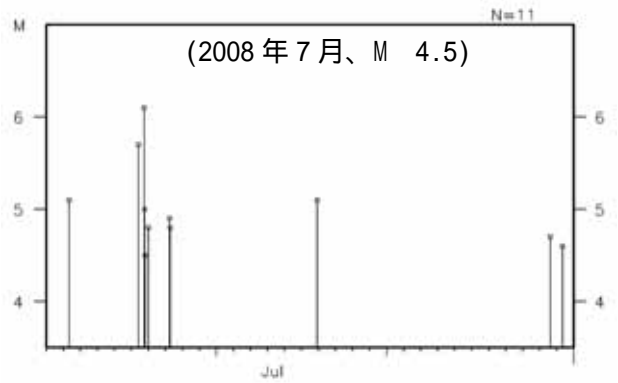
2008年7月6日18時08分にウルupp島付近でM6.1（最大震度1）の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT解）は北西-南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震と考えられる。今回の地震の約8時間前の10時00分にも、M5.7の地震が発生している。

1923年8月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域c）では、M7.0以上の地震が度々発生している。最大は1958年11月7日（最大震度5）と1963年10月13日（最大震度4）に発生したM8.1の地震で共に津波が発生し、日本国内でも軽微な被害が生じている。（「最新版 日本被害地震総覧」による）

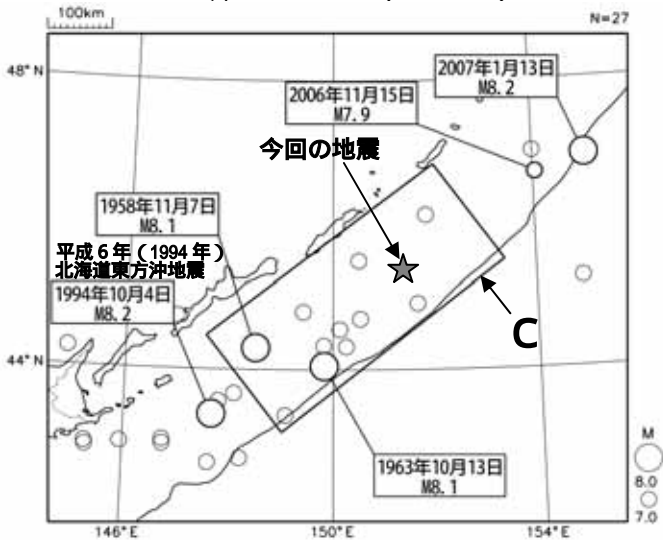
領域 a 内の M - T 図及び回数積算図



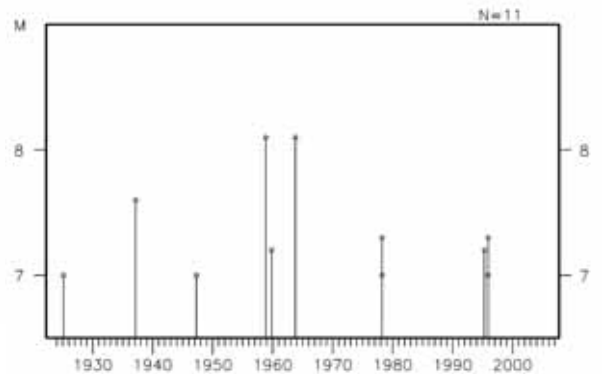
領域 b 内の M - T 図



震央分布図
(1923年8月1日～2008年7月31日
深さ0～200km、M 7.0)



領域 c 内の M - T 図



東北地方の地震活動

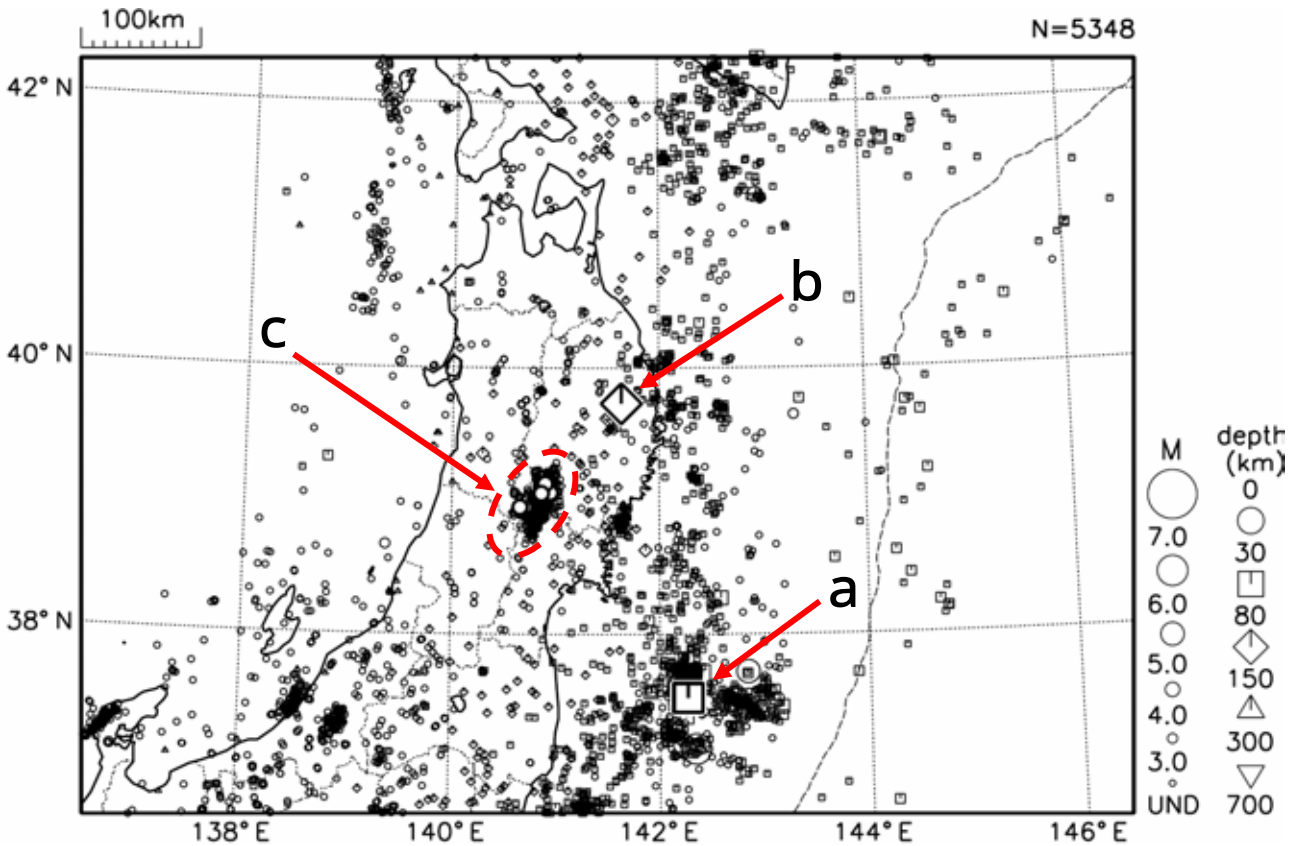


図4 東北地方の震央分布図（2008年7月1日～7月31日）

〔概況〕

7月に東北地方で震度1以上を観測した地震は89回（6月は497回）、そのうち「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」の活動によるものは63回（6月は476回）であった。

7月中の主な活動は次のとおりである。

19日11時39分に福島県沖の深さ32kmでM6.9の地震（図4中のa）が発生し、宮城県石巻市、福島県郡山市、岩手県盛岡市などで震度4を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度3～1を観測した。この地震により東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。21日20時30分にはM6.1の余震が発生し、福島県会津若松市・葛尾村、宮城県涌谷町で震度4を観測したほか、北海道から中部地方にかけて震度3～1を観測した（p40～41参照）。

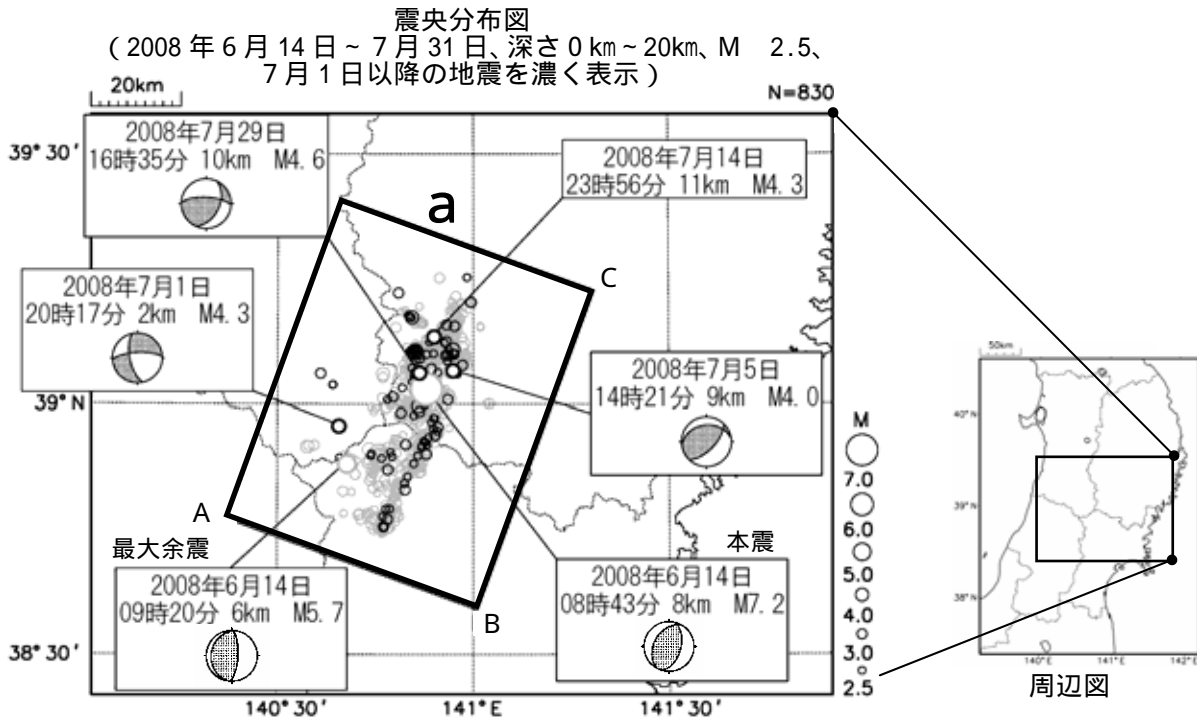
24日00時26分に岩手県沿岸北部の深さ108kmでM6.8の地震（図4中のb）が発生し、岩手県洋野町で震度6強、青森県八戸市、五戸町、階上町、岩手県野田村で震度6弱を観測したほか、北海道から近畿地方にかけて震度5強～1を観測した。この地震により、死者1名、負傷者207名（うち重傷者33名）および家屋

の一部破損210棟などの被害が生じている（7月30日15時00分現在 総務省消防庁による）。24日11時27分には、M4.8の余震が発生し岩手県洋野町、青森県階上町などで震度3を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度2～1を観測した（p42～56参照）。

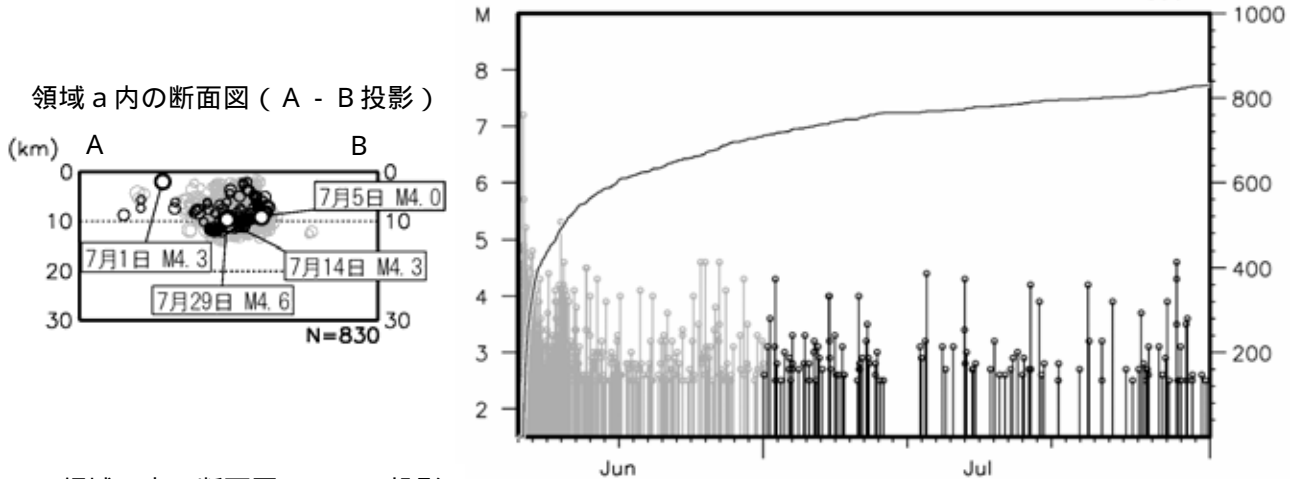
先月（6月）14日08時43分に発生した「平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震」（M7.2、最大震度6強）の余震活動（図4中のc）は、次第に減衰してきている。7月中に発生した最大の余震は、29日16時35分に発生したM4.6（最大震度3）の地震であった。また、1日20時17分のM4.3の地震、5日14時21分のM4.0の地震、14日23時56分のM4.3の地震でも震度3を観測した（p10～11参照）。

「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」の余震活動

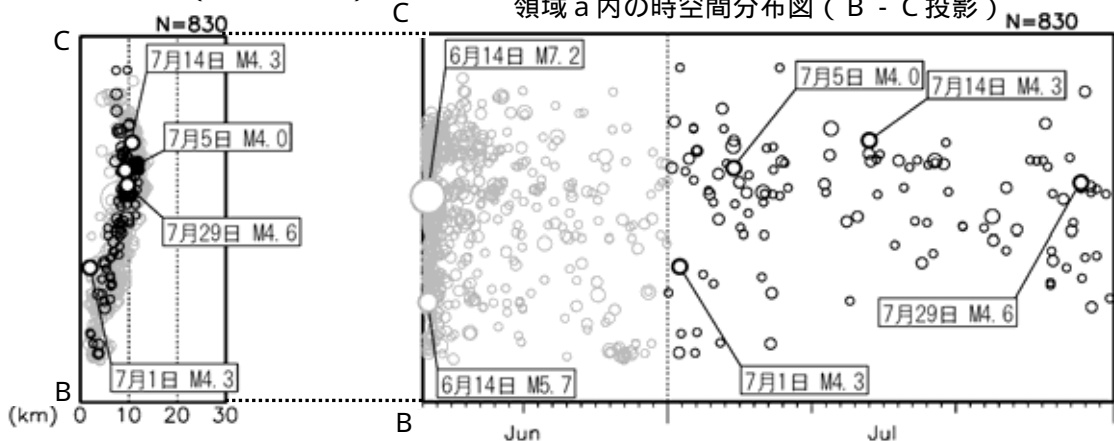
「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」（M7.2、最大震度 6 強）の余震活動は、次第に減衰してきている。7 月中に発生した最大の余震は 29 日 16 時 35 分の M4.6（最大震度 3）の地震であった。また、1 日 20 時 17 分の M4.3 の地震、5 日 14 時 21 分の M4.0 の地震、14 日 23 時 56 分の M4.3 の地震でも震度 3 を観測した。



領域 a 内の M - T 図、回数積算図 N=830



領域 a 内の断面図 (B - C 投影)

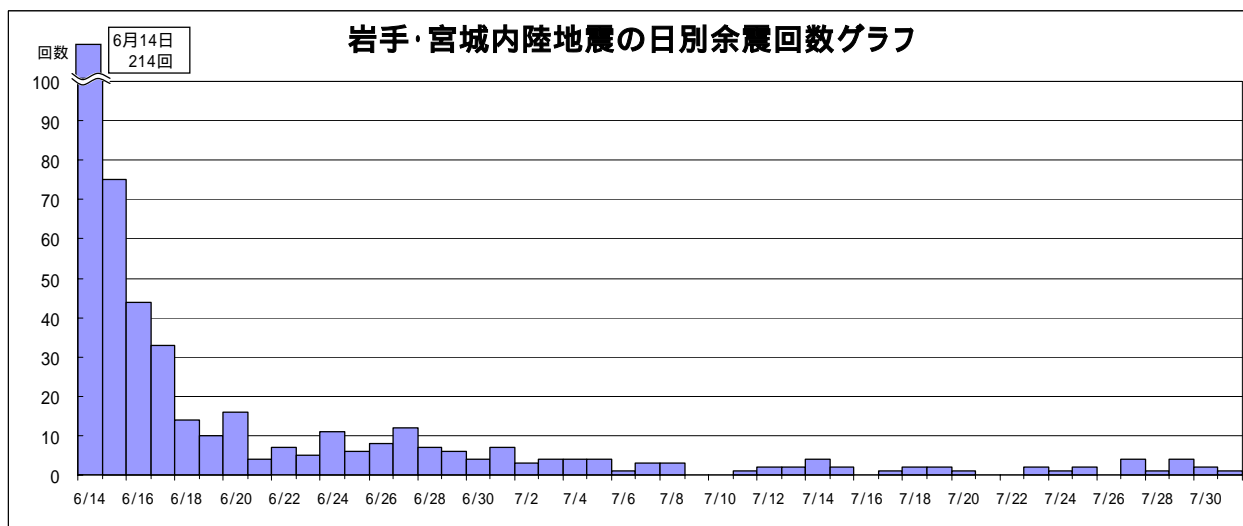


「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」の余震回数の表

この回数は速報値であり、後日の精査により変更することがある。

この回数には、本震は含まない。

期 間	最 大 震 度 別 回 数									震度1以上を観測した回数	
	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	回数	累計
6月14日	117	62	25	9	1					214	214
6月15日	55	14	6							75	289
6月16日	32	9	2	1						44	333
6月17日	19	11	3							33	366
6月18日	10	2	2							14	380
6月19日	8	2								10	390
6月20日	14	2								16	406
6月21日	3	1								4	410
6月22日	5	2								7	417
6月23日	4	1								5	422
6月24日	8	3								11	433
6月25日	5		1							6	439
6月26日	4	1	3							8	447
6月27日	7	2	3							12	459
6月28日	6		1							7	466
6月29日	4	1	1							6	472
6月30日	2	2								4	476
7月1日	5	1	1							7	483
7月2日	3									3	486
7月3日	4									4	490
7月4日	4									4	494
7月5日	2	1	1							4	498
7月6日	1									1	499
7月7日	2	1								3	502
7月8日	1	2								3	505
7月9日										0	505
7月10日										0	505
7月11日	1									1	506
7月12日	1	1								2	508
7月13日	1	1								2	510
7月14日	2	1	1							4	514
7月15日	2									2	516
7月16日										0	516
7月17日	1									1	517
7月18日	1	1								2	519
7月19日	1	1								2	521
7月20日		1								1	522
7月21日										0	522
7月22日										0	522
7月23日	1	1								2	524
7月24日	1									1	525
7月25日		2								2	527
7月26日										0	527
7月27日	4									4	531
7月28日	1									1	532
7月29日	1	1	2							4	536
7月30日	1		1							2	538
7月31日	1									1	539
計	345	130	53	10	1	0	0	0	0	539	



関東・中部地方の地震活動

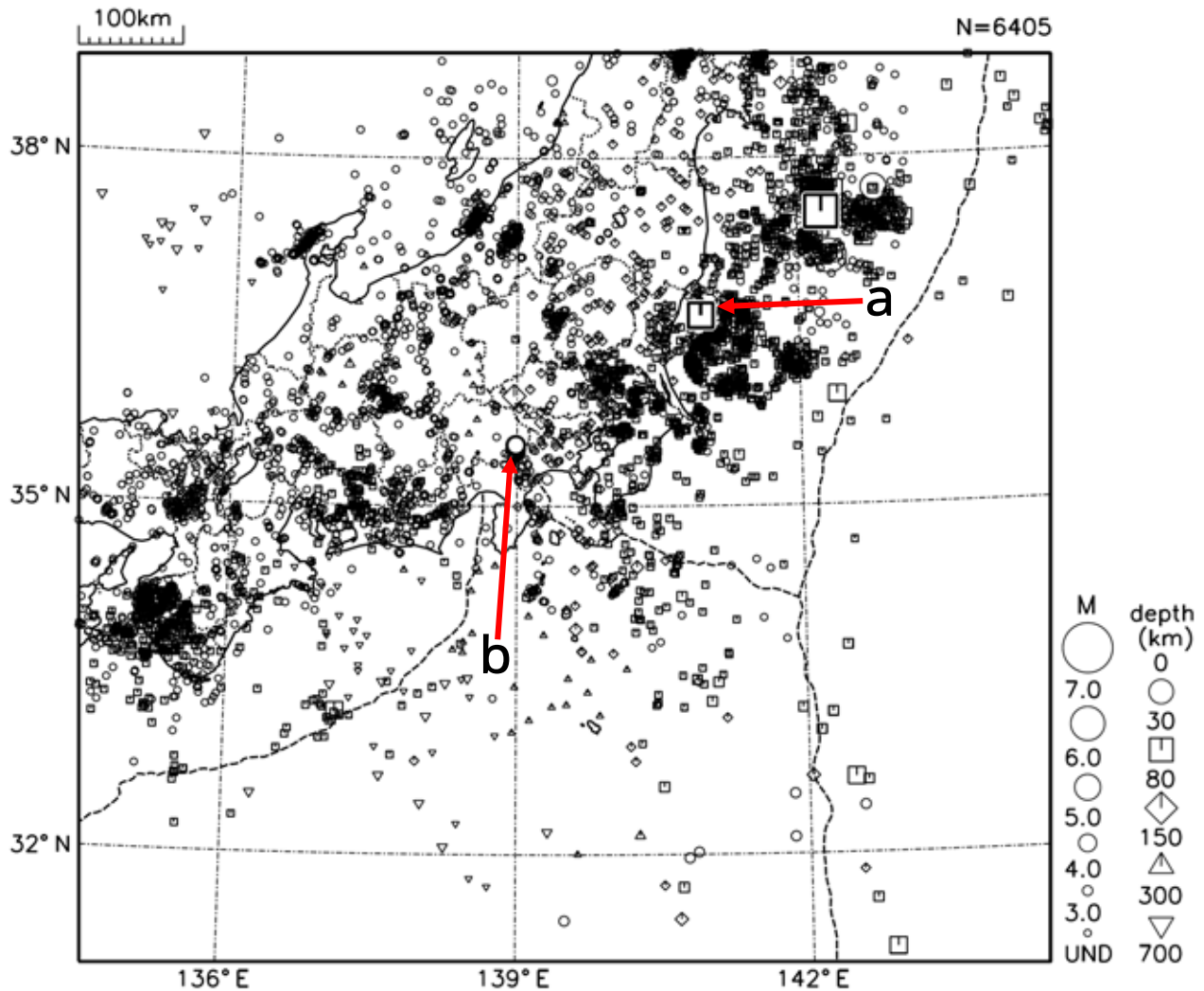


図5 関東・中部地方の震央分布図（2008年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に関東・中部地方で震度1以上を観測した地震は38回（6月も38回）であった。
7月中の主な活動は次のとおりである。

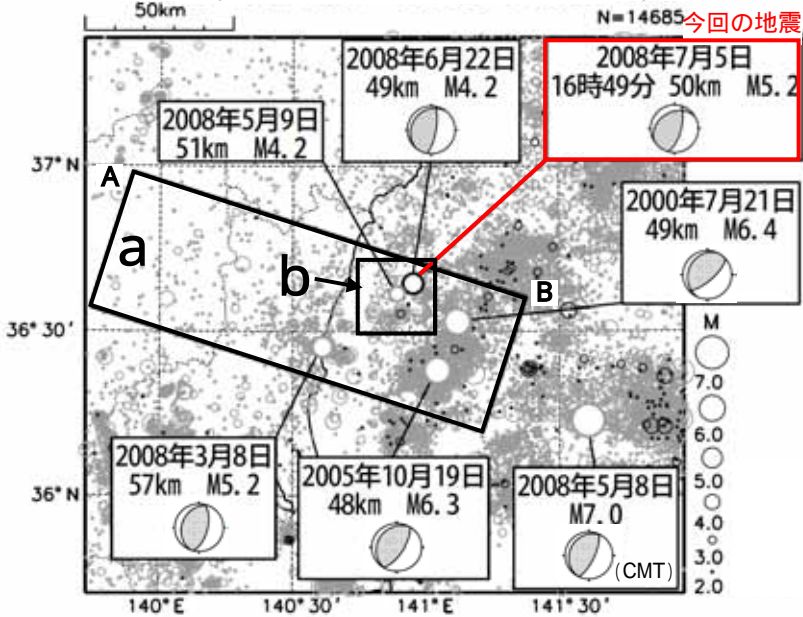
5日16時49分、茨城県沖の深さ50kmでM5.2の地震（図5中のa）が発生し、茨城県日立市で震度5弱を観測したほか、東北地方から関東甲信地方及び静岡県にかけて震度4～1を観測した（p13参照）。

21日06時30分、小笠原諸島西方沖の深さ492kmでM6.4の地震（図5の範囲外、p1の図1中の11）が発生し、東京都小笠原村で震度1を観測した（p15参照）。

15日21時37分、山梨県東部・富士五湖の深さ21kmでM4.1の地震（図5中のb）が発生し、山梨県大月市で震度3を観測した。また、同日22時23分にもほぼ同じ場所でM4.3の地震が発生し、神奈川県相模原市、山北町と山梨県大月市、富士河口湖町で震度3を観測した（p14参照）。

7 月 5 日 茨城県沖の地震

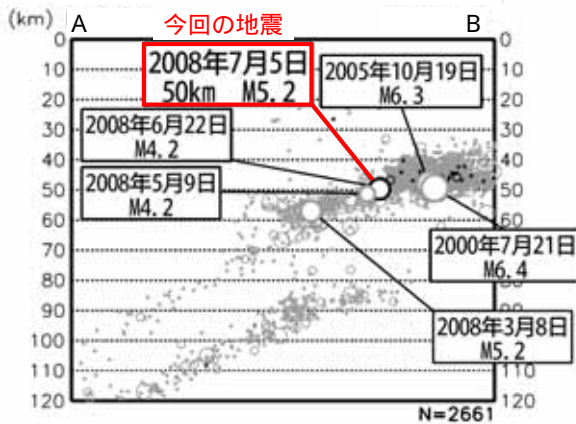
震央分布図（1997 年 10 月 1 日～2008 年 7 月 31 日、
深さ 0～120km、M 2.0）
（2008 年 6 月以降の地震を濃く表示）



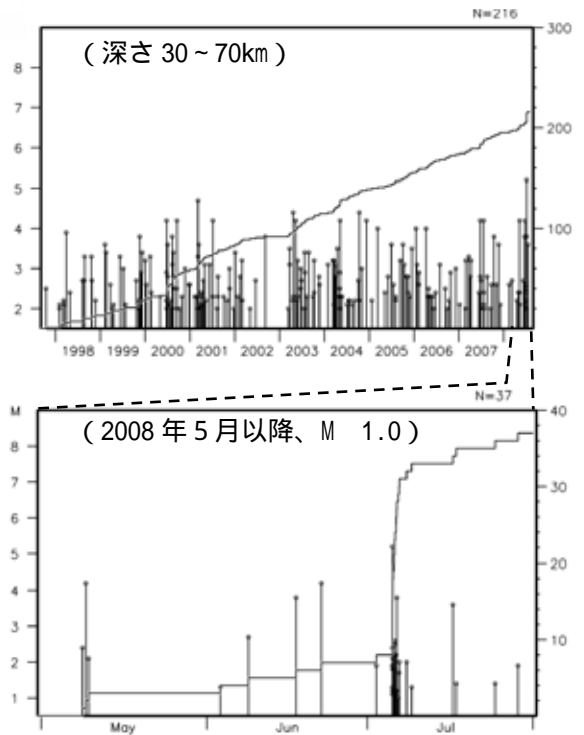
2008 年 7 月 5 日 16 時 49 分に茨城県沖の深さ 50km で M5.2 (最大震度 5 弱) の地震が発生した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。今回の地震の震源付近では、2008 年 6 月 22 日にも M4.2 (最大震度 3) の地震が発生している。今回の地震の南東約 30km 付近には地震活動が活発な領域があり、最近では 2005 年 10 月 19 日に M6.3 (最大震度 5 弱) の地震が発生している。

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近（領域 c）では、時々 M 6 クラスの地震が発生している。

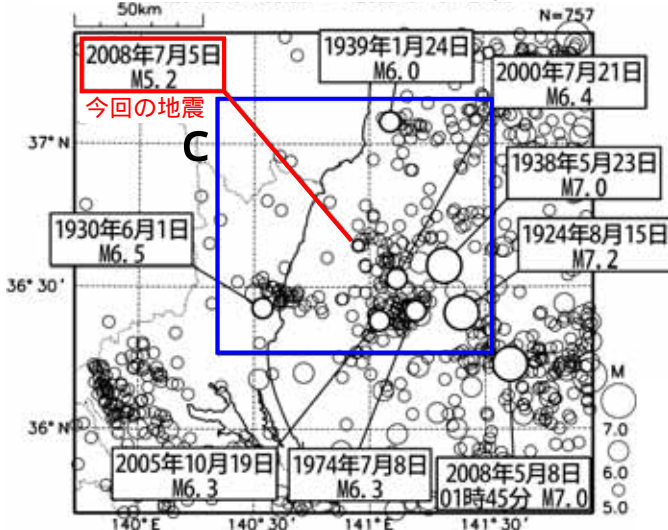
領域 a 内の断面図（A - B 投影）



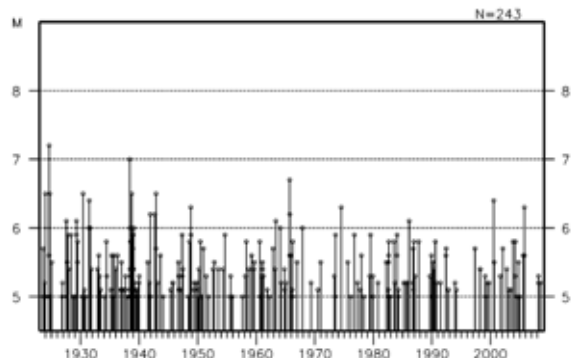
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図



震央分布図（1923 年 8 月 1 日～2008 年 7 月 31 日、
深さ 0～120km、M 5.0）

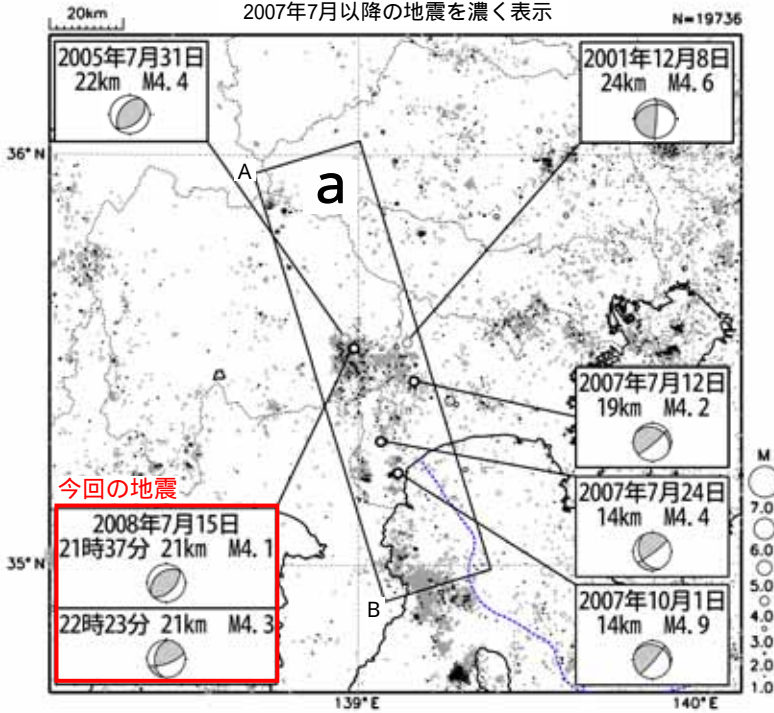


領域 c 内の M - T 図



7 月 15 日 山梨県東部・富士五湖の地震

震央分布図（1997年10月1日～2008年7月31日、
M 1.0、深さ0～60km）
2007年7月以降の地震を濃く表示

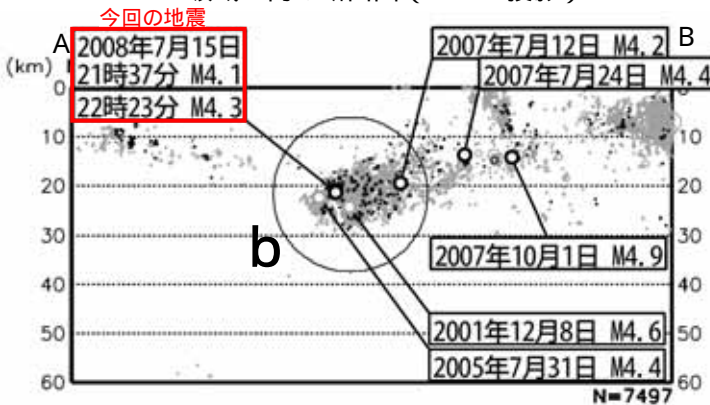


山梨県東部・富士五湖の深さ21kmで、2008年7月15日21時37分にM4.1、22時23分にM4.3の地震（共に最大震度3）が発生した。発震機構は共に北西 - 南東方向に圧力軸を持つ型で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴って発生した地震である。これらの地震の前後に活発な地震活動が見られたが、7月末現在、ほぼ収まっている。

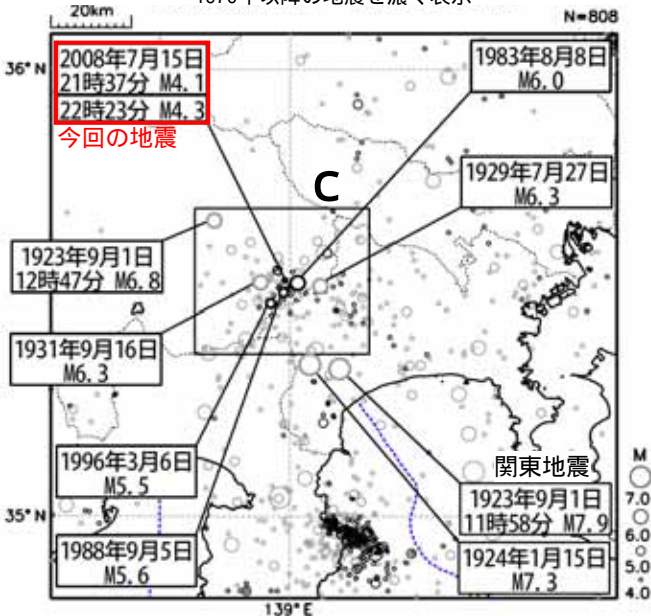
今回の地震の震源付近(領域b)では、2001年12月8日にM4.6（最大震度5弱）、2005年7月31日にM4.4（最大震度4）の地震が発生するなど、M4.0以上の地震が時々発生している。

今回の地震の周辺では、1923年の関東地震(M7.9)の地震の後から1930年代までと1970年代～1990年代にM5.0を超える地震が時折発生しているが、最近ではM5.0を超える地震は1996年3月6日のM5.5の地震（最大震度5）以降、発生していない。

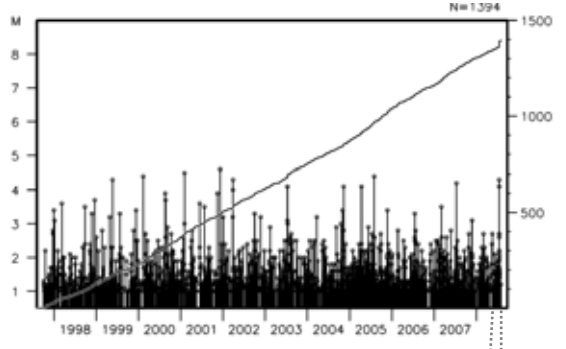
領域 a 内の断面図 (A - B 投影)



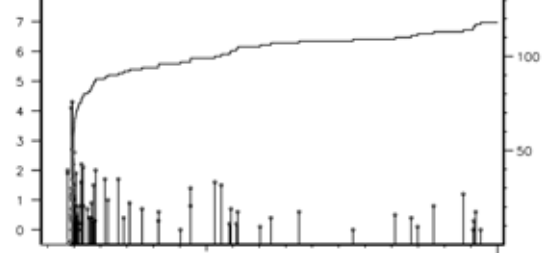
震央分布図（1923年8月1日～2008年7月31日、
M 4.0、深さ0～60km）
1970年以降の地震を濃く表示



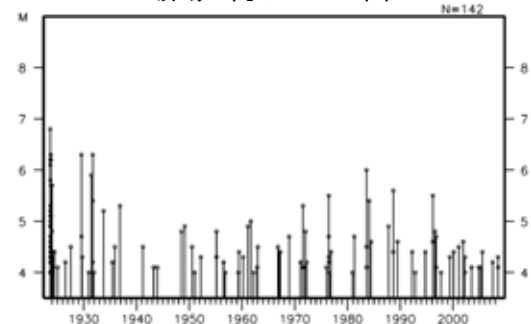
領域 b 内の M - T 図及び回数積算図
(1997年10月1日～2008年7月31日、M 2.0)



(2008年7月15日～31日、Mすべて)



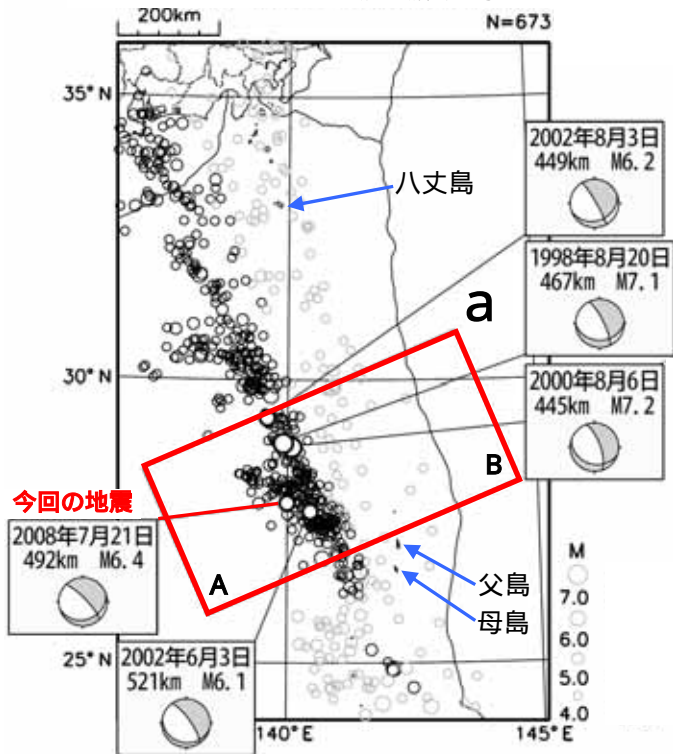
領域 c 内の M - T 図



7 月 21 日 小笠原諸島西方沖の地震

震央分布図

（1997 年 10 月 1 日～2008 年 7 月 31 日、
深さ 100～700km、M 4.0）
300km～700km の地震を濃く表示



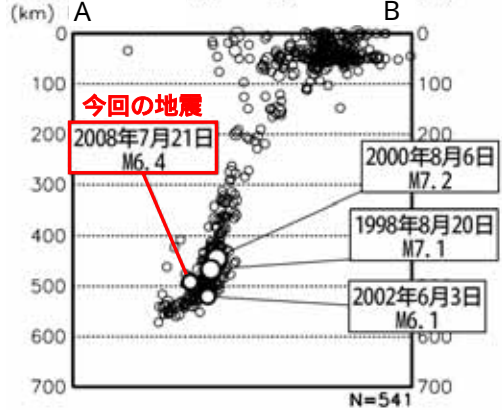
発震機構は全て CMT 解（下半球投影）を表示。

2008 年 7 月 21 日 06 時 30 分に小笠原諸島西方沖の深さ 492km で M6.4（最大震度 1）の深発地震が発生した。発震機構は太平洋プレートの沈み込む方向に圧力軸を持つ型で、太平洋プレート内部で発生した地震である。

今回の地震の震源付近は、地震活動が活発な領域であり、1998 年 8 月 20 日と 2000 年 8 月 6 日にはそれぞれ M7.1（最大震度 3）、M7.2（最大震度 4）の地震が発生している。

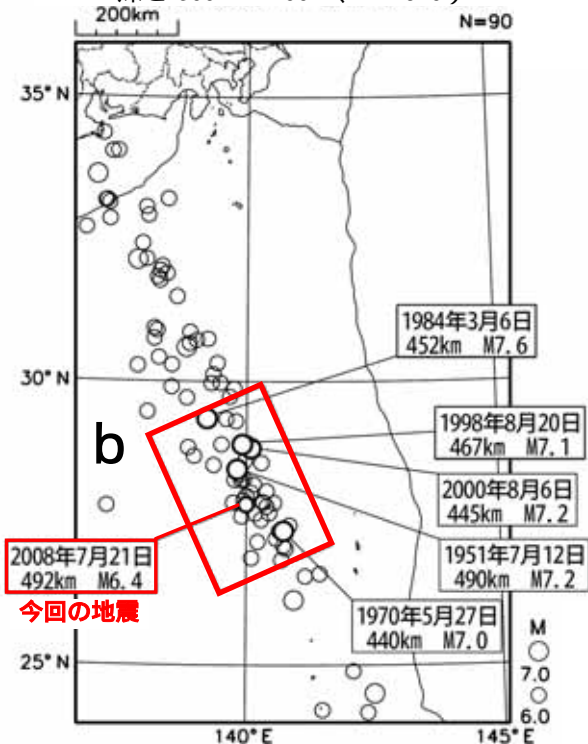
1923 年 8 月以降、今回の地震の震源付近では M6.0 以上の地震が時々発生しており、1984 年 3 月 6 日に発生した M7.6 の地震（最大震度 4）では、関東地方を中心に死者 1 名、負傷者 1 名などの被害を生じている（「最新版 日本被害地震総覧」による）。

領域 a 内の断面図（深さ 0～700km、A - B 投影）

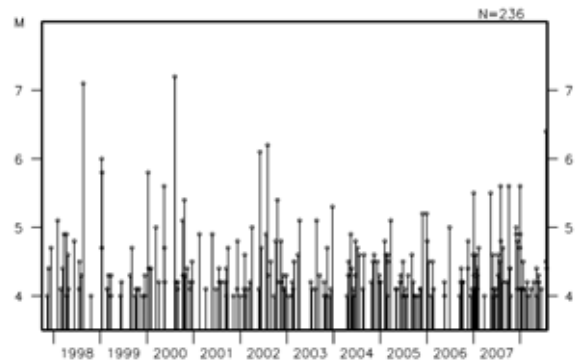


震央分布図

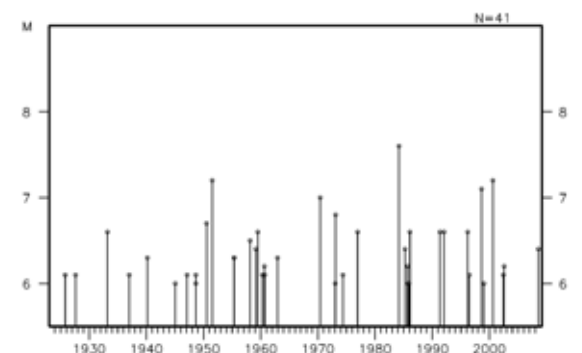
（1923 年 8 月 1 日～2008 年 7 月 31 日、
深さ 300km～700km、M 6.0）



領域 a 内の M - T 図（深さ 300～700km）



領域 b 内の M - T 図



近畿・中国・四国地方の地震活動

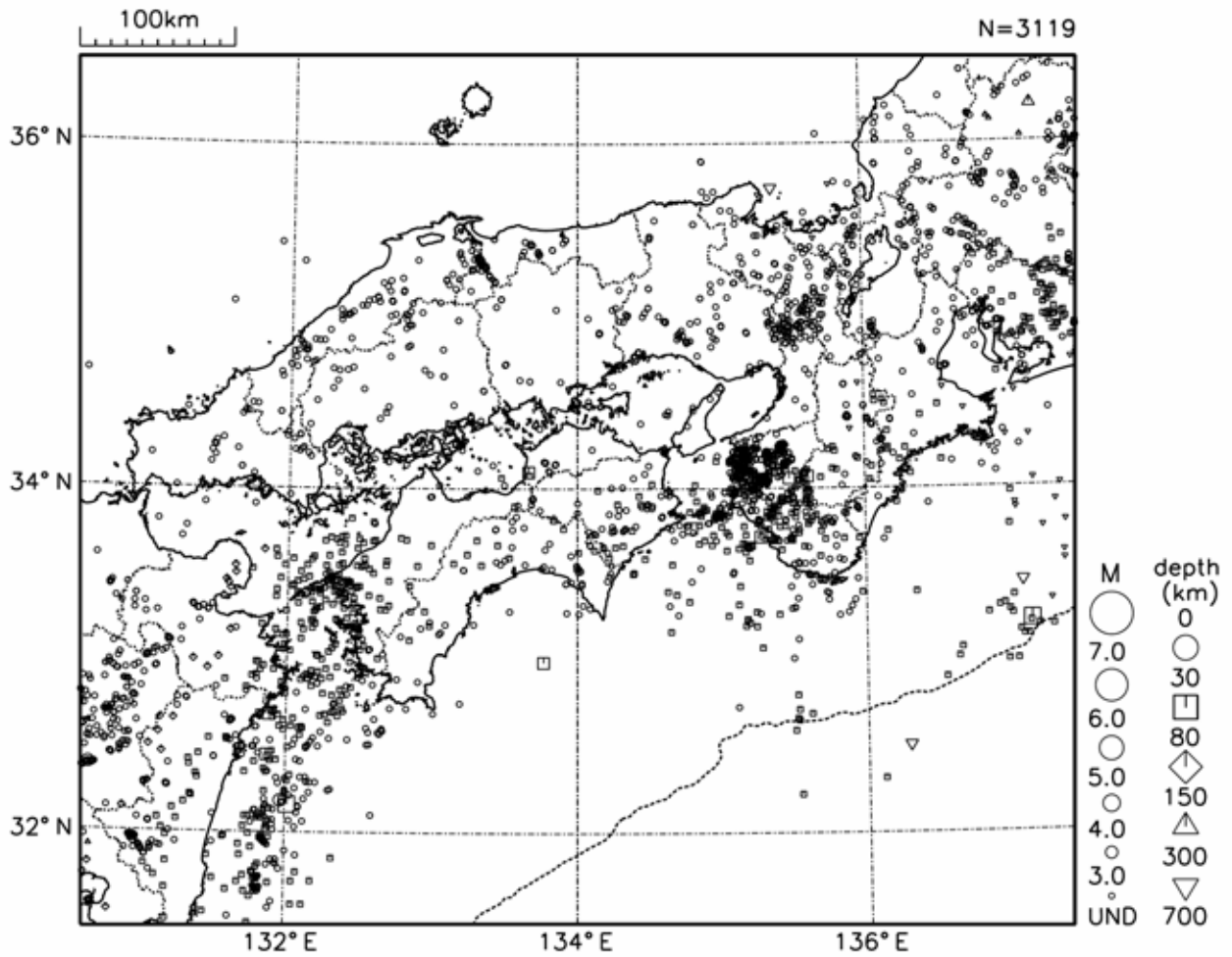


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図（2008 年 7 月 1 日～ 7 月 31 日）

[概況]

7月に近畿・中国・四国地方で震度1以上を観測した地震は15回（6月は12回）であった。7月中、特に目立った活動はなかった。

九州地方の地震活動

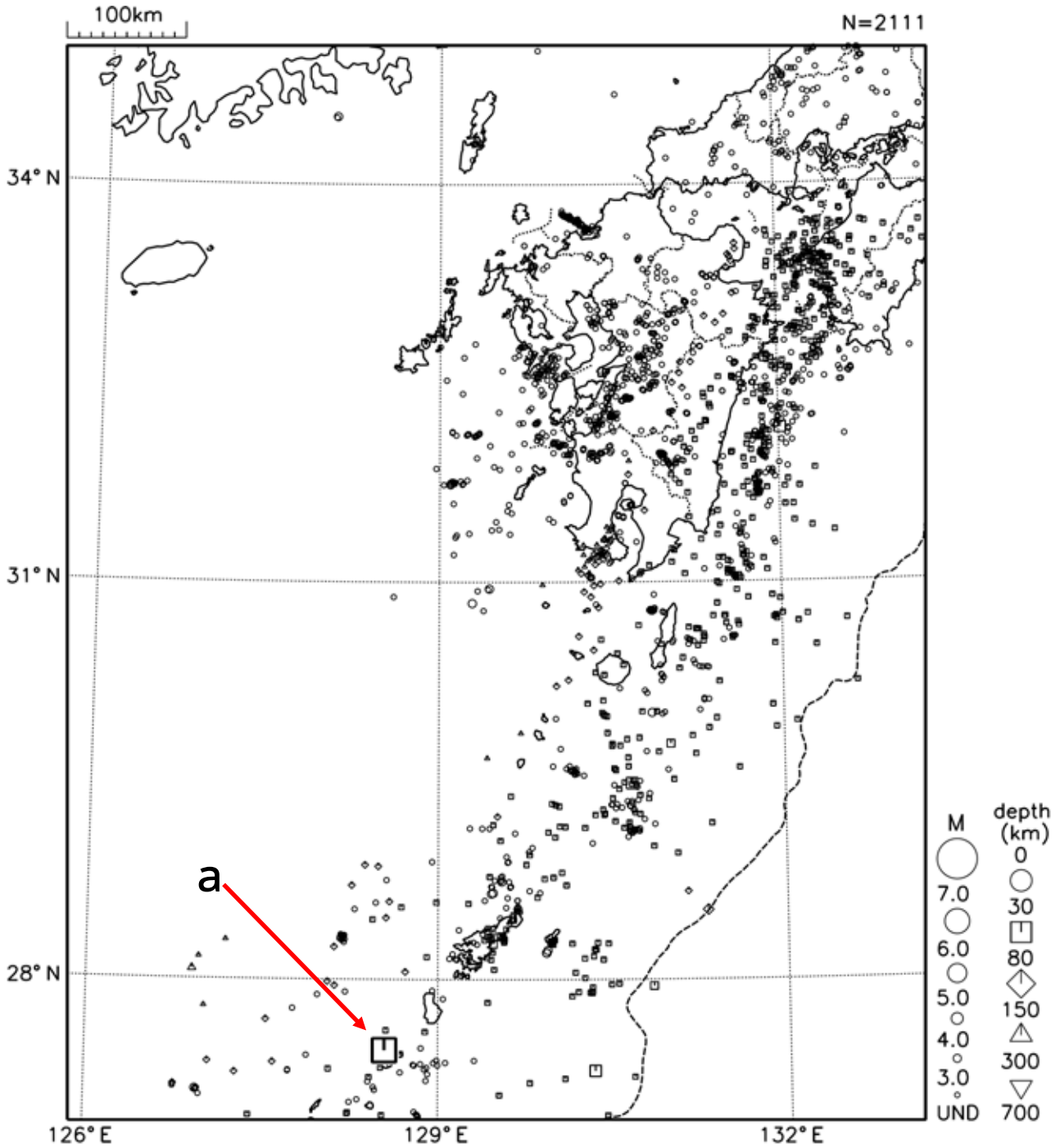


図7 九州地方の震央分布図（2008年7月1日～7月31日）

[概況]

7月に九州地方で震度1以上を観測した地震は20回（6月は10回）であった。7月中の主な活動は次のとおりである。

8日16時42分、沖永良部島付近〔沖縄本島近海〕でM6.1の地震(図7中のa)があり、鹿児島県の与論町で震度5弱を観測したほか、鹿児島県トカラ列島から沖縄諸島にかけて震度4～1を観測した（p19参照）。

沖縄地方の地震活動

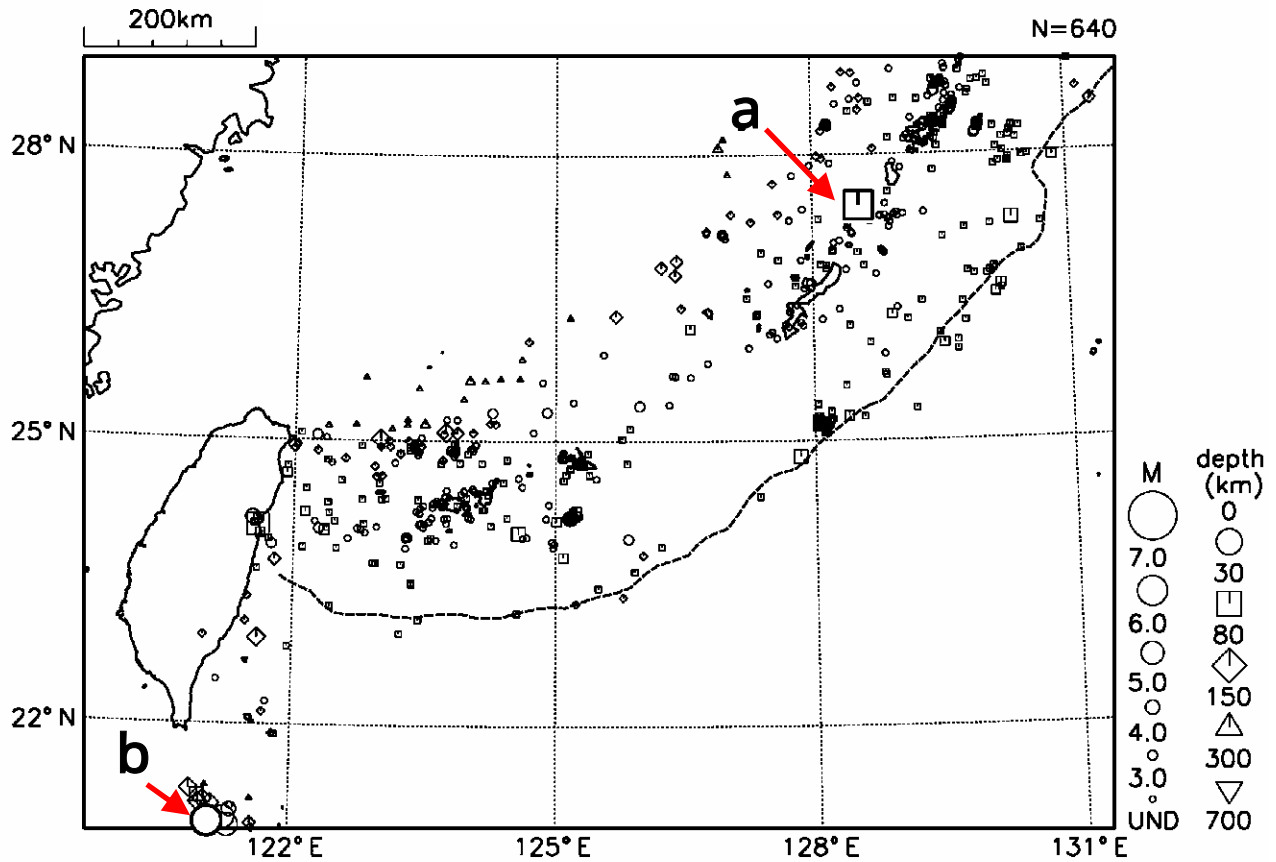


図 8 沖縄地方の震央分布図（2008 年 7 月 1 日～ 7 月 31 日）

〔概況〕

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

8日16時42分に沖永良部島付近〔沖縄本島近海〕でM6.1の地震（図8中のa）が発生し、鹿児島県の与論町で震度5弱を観測したほか、鹿児島県トカラ列島から沖縄本島及び周辺の島で震度4～1を観測した（p19参照）。

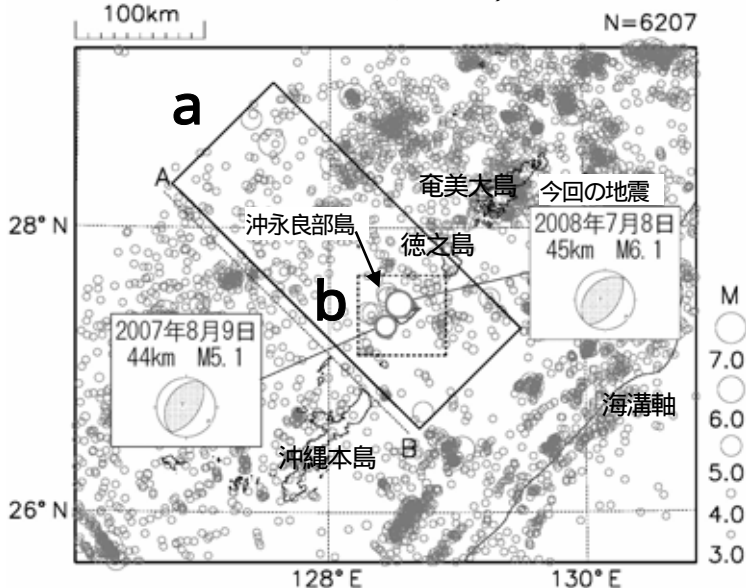
13日23時58分にフィリピン付近でM6.1の地震（図8中のb）が発生した。

7 月 8 日 沖永良部島付近〔沖縄本島近海〕の地震

〔 〕内は気象庁が情報発表で用いた震央地名

震央分布図

(1995 年 1 月 1 日 ~ 2008 年 7 月 31 日、
深さ 0 ~ 200km、M 3.0)



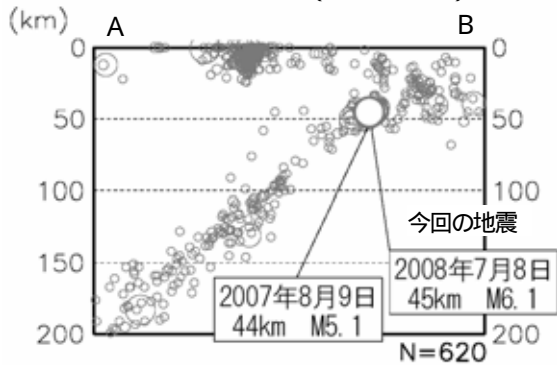
* 吹き出しの発震機構はすべて CMT 解

2008 年 7 月 8 日 16 時 42 分に沖永良部島付近〔沖縄本島近海〕で M6.1 の地震 (深さ 45km) が発生し、与論島で最大震度 5 弱を観測したほか、鹿児島県トカラ列島から沖縄本島及び周辺の島で震度 4 ~ 1 を観測した。この地震の発震機構は、北西 - 南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近で発生した地震である。余震活動は低調である。今回の地震の震源付近では、2007 年 8 月 9 日に M5.1 の地震が発生し、最大震度 4 を観測している。

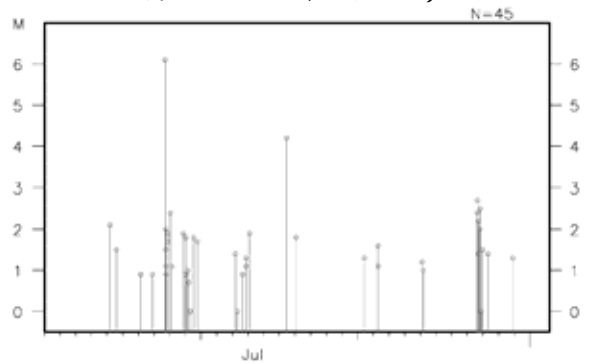
1970 年以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近 (領域 c) では、2007 年 4 月 21 日に M5.7 の地震が発生するなど、M 5 クラスの地震は時々発生していたが、M6.0 以上の地震は今回が初めてである。

なお、気象庁は今回の地震で、鹿児島県奄美諸島南部、沖縄本島北部に緊急地震速報 (警報) を発表した。

領域 a 内の断面図 (A - B 方向)

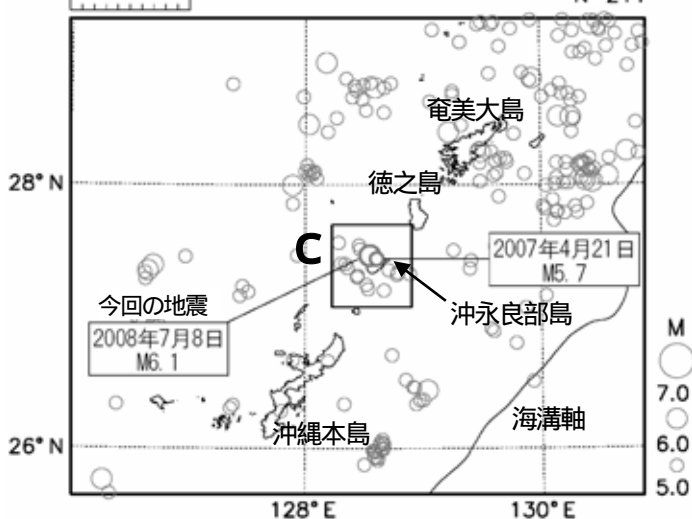


領域 b 内の M - T 図
(2008 年 7 月 1 日 ~ 31 日、
深さ 0 ~ 100km、M すべて)

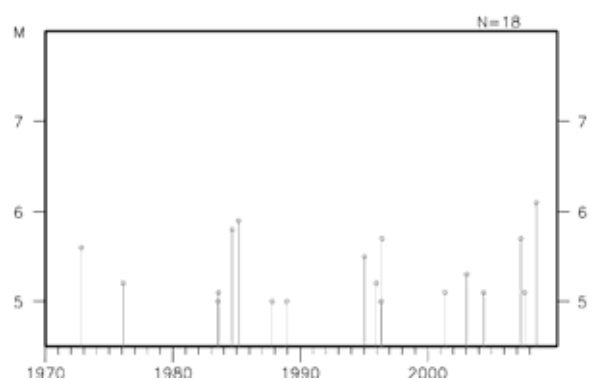


震央分布図

(1970 年 1 月 1 日 ~ 2008 年 7 月 31 日、
深さ 0 ~ 100km、M 5.0)



領域 c 内の M - T 図



東海地震の想定震源域及びその周辺の地震活動

[概況]

特に目立った活動はなかった。

[地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会検討結果]

7月28日に気象庁において第266回地震防災対策強化地域判定会委員打合せ会(定例会)を開催し、気象庁は「最近の東海地域とその周辺の地震・地殻活動」として次のコメントを発表した(図2~図8)。

現在のところ、東海地震に直ちに結びつくような変化は観測されていません。

全般的には顕著な地震活動はありません。静岡県中部では、プレート内で通常より活動レベルが低い状態になっていますが、その他の地域では概ね平常レベルです。

東海地域及びその周辺の地殻変動には注目すべき特別な変化は観測されていません。

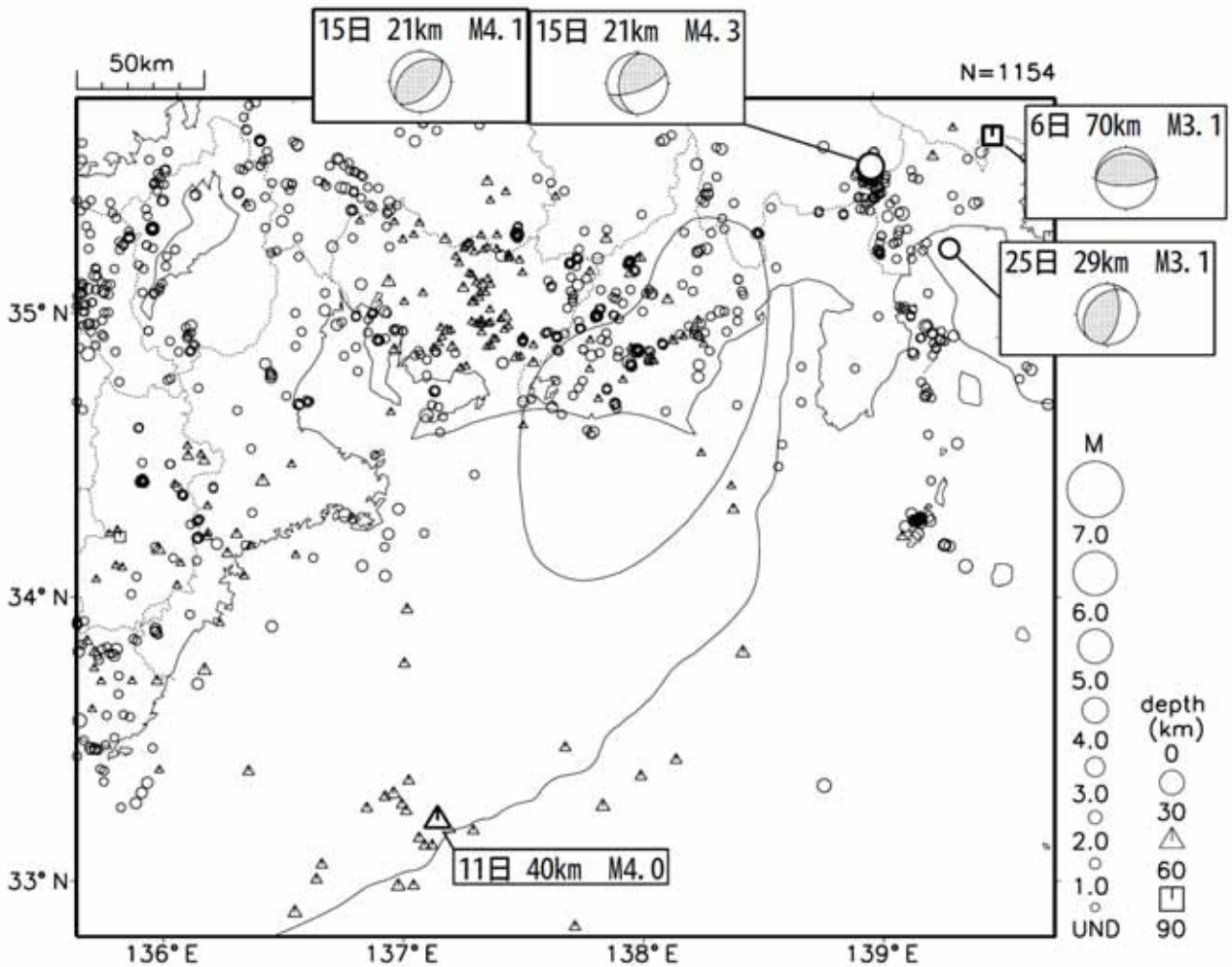


図1 震央分布図(2008年7月1日~31日:深さ0~90km、Mすべて。M3.0以上の地震に「日、深さ、M」を付けた。その下の図はP波初動による発震機構(下半球投影)。図中のナス型の領域は東海地震の想定震源域。)

6日16時30分、東京都多摩東部の深さ70kmでM3.1の地震が発生した。発震機構は南北方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震である。

11日22時21分、三重県南東沖の深さ40kmでM4.0の地震が発生した。フィリピン海プレート内で発生した地震であると考えられる。

15日21時37分および22時23分に、山梨県東部・富士五湖の深さ21kmでM4.1およびM4.3の地震が発生し、それぞれ最大震度3を観測した。発震機構はどちらの地震も北西-南東方向に圧力軸を持つ型であった。フィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震である(p14参照)。

25 日 00 時 35 分、相模湾の深さ 29km で M3.1 の地震があり、最大震度 1 を観測した。発震機構は西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートの沈み込みに伴う地震である。

注：本文中の番号は、図 1 中の数字に対応する。

[東海地域の地震活動の頁で使われる用語]

・「想定震源域」(図 1) と「固着域」(図 2 ~ 図 3)

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

・「クラスタ」、「クラスタ除去」(図 2 ~ 図 4)

地震は時間空間的に群(クラスタ: cluster)をなして起きることが多くある。「本震とその後起きる余震」、「群発地震」などが典型的なクラスタで、余震活動等の影響を取り除いて地震活動全体の推移を見ることを「クラスタ除去」と言う。相互の震央間の距離が 3 km 以内で、相互の発生時間差が 7 日以内の地震群をクラスタとして扱い、その中の最大の地震をクラスタに含まれる地震の代表とし、地震が 1 つ発生したと扱う。

大規模な地震から国民の生命・財産を保護することを目的として、昭和 53 年(1978 年)12 月に施行された「大規模地震対策特別措置法」では、大規模な地震の発生のおそれがあり、その地震によって大きな被害が予想されるような地域をあらかじめ「地震防災対策強化地域(以下、「強化地域」という。))として指定し、地震予知のための観測施設の整備を強化し、あらかじめ地震防災に関する計画をたてる等、各種の措置を講じることとしている。強化地域は平成 14 年(2002 年)4 月に見直しが行われ、現在、静岡県全域と東京都、神奈川・山梨・長野・岐阜・愛知及び三重の各県にまたがる 170 市町村(平成 20 年 4 月現在)が強化地域に指定されている。強化地域では、マグニチュード 8 クラスと想定されている大地震(東海地震)が起こった場合、震度 6 弱以上(一部地域では震度 5 強程度)になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。気象庁では、東海地震の直前の前兆すべりが発生した場合に、これを捉えるため、地震、地殻変動等の観測データを常時監視している。

東海地域の地震活動指数 (クラスタを除いた地震回数による)

2008年7月23日 現在

	① 固着域		② 愛知県		③ 浜名湖			④ 駿河湾
	地殻内	フィリ ピン海 プレート	地殻内	フィリ ピン海 プレート	フィリピン海プレート内			全域
					西側	全域	東側	
短期活動指数	4	4	7	2	4	4	4	4
短期地震回数 (平均)	5 (6.31)	5 (5.91)	20 (13.23)	9 (14.08)	2 (2.46)	5 (5.99)	3 (3.53)	5 (6.06)
中期活動指数	6	4	7	4	4	4	4	2
中期地震回数 (平均)	23 (18.93)	18 (17.74)	52 (39.68)	40 (42.24)	4 (4.93)	11 (11.99)	7 (7.06)	7 (12.12)

* Mしきい値： 固着域、愛知県、浜名湖：M \geq 1.1、駿河湾：M \geq 1.4

* クラスタ除去：震央距離が Δr 以内、発生時間差が Δt 以内の地震をグループ化し、最大地震で代表させる。

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

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

* 対象期間： 固着域、愛知県：短期30日間、中期90日間

浜名湖、駿河湾：短期90日間、中期180日間

* 基準期間： 固着域、愛知県：1997年－2001年（5年間）、浜名湖：1998年－2000年（3年間）、

駿河湾：1991年－2000年（10年間）

[各領域の説明] ① 固着域：プレート間が強く「くっついている」と考えられている領域。

② 愛知県：フィリピン海プレートが沈み込んでいく先の領域。

③ 浜名湖：固着域の縁。長期的スロースリップ（ゆっくり滑り）が発生する場所であり、同期して地震活動が変化すると考えられている領域。

④ 駿河湾：フィリピン海プレートが沈み込み始める領域。

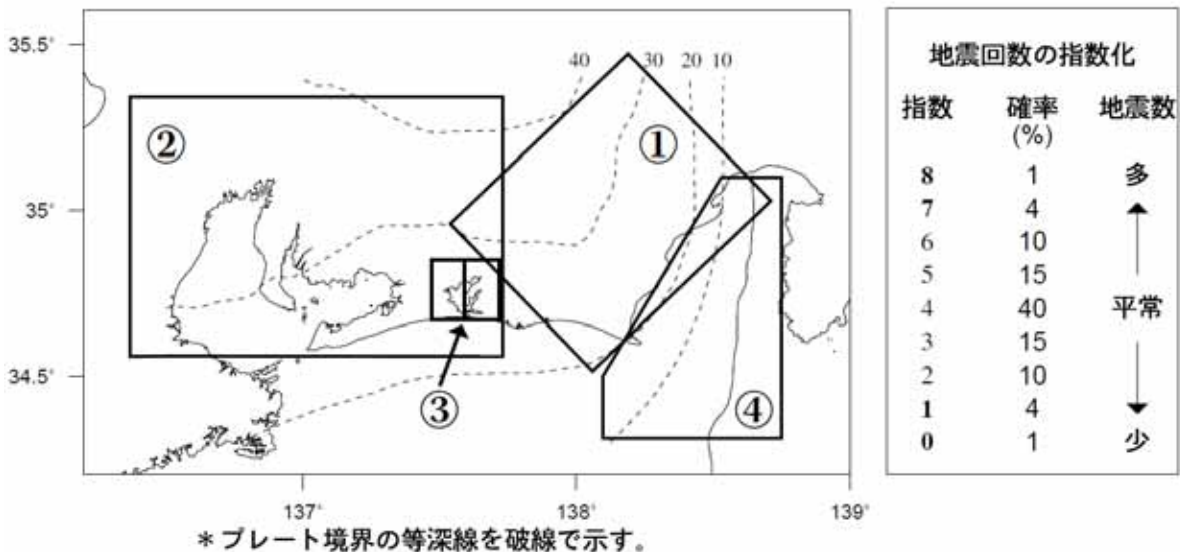


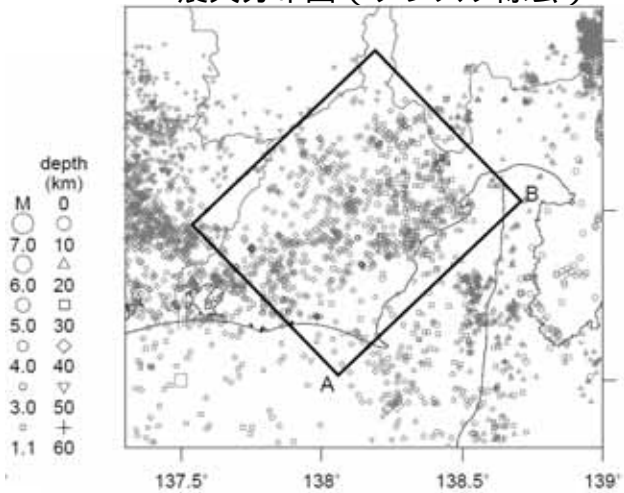
図2 東海地域の地震活動指数
愛知県の地殻内で活動指数がやや高い。

固着域（フィリピン海プレート内）

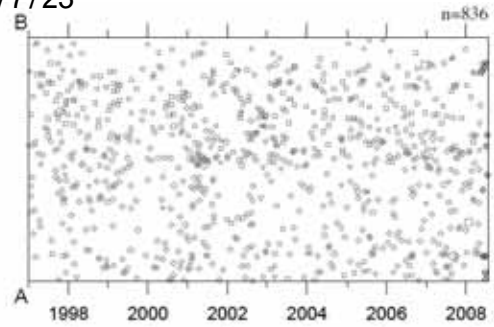
1997/1/1 ~ 2008/7/23

[M1.1 以上]

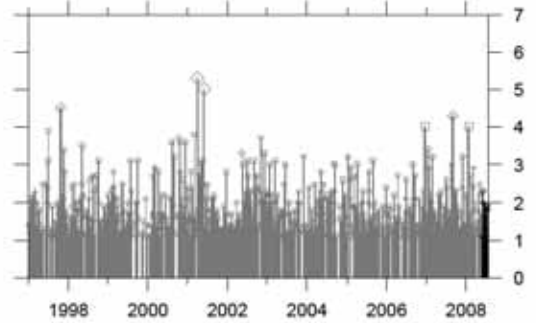
震央分布図（クラスタ除去）



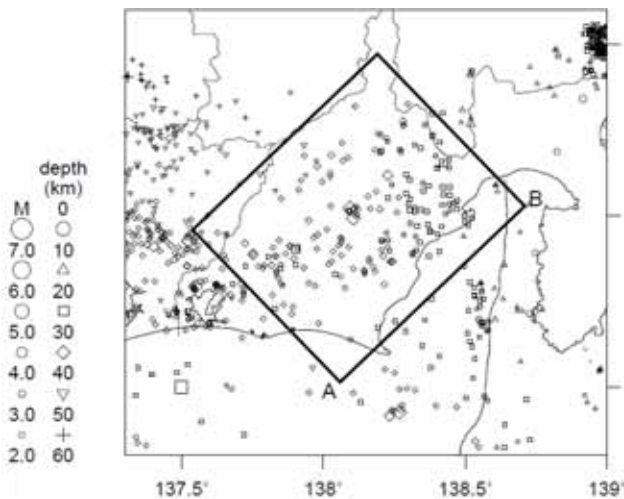
時空間分布図（A B 方向）



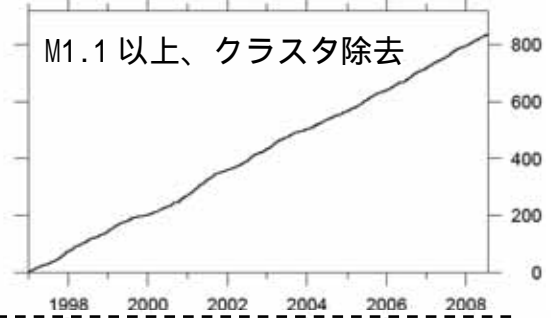
地震活動経過図（規模別）



[M2.0 以上]



地震回数積算図



[M3.5 以上]

2001 年後半ごろから M3.5 以上の地震発生回数が少ない。そのような状況の中、2006 年 12 月 16 日 M4.0、2007 年 8 月 31 日 M4.3、2008 年 1 月 20 日に M4.0 の地震が発生した。98 年後半～2000 年前半にも静穏な時期があった。M2.0 以上では、2005 年半ば以降やや静穏であったが 2007 年に入って回復。

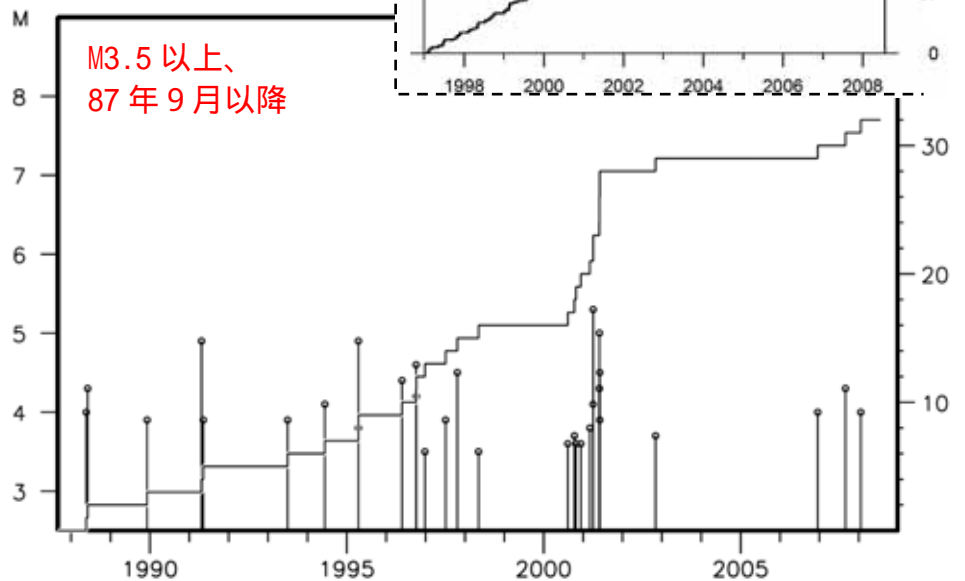


図 3 固着域（フィリピン海プレート内）の地震活動
2001 年後半ごろから M3.5 以上の地震発生回数が少ない。

浜名湖（フィリピン海プレート内）

1995/1/1~2008/7/23 M ≥ 1.1 *クラスタ除去したデータ

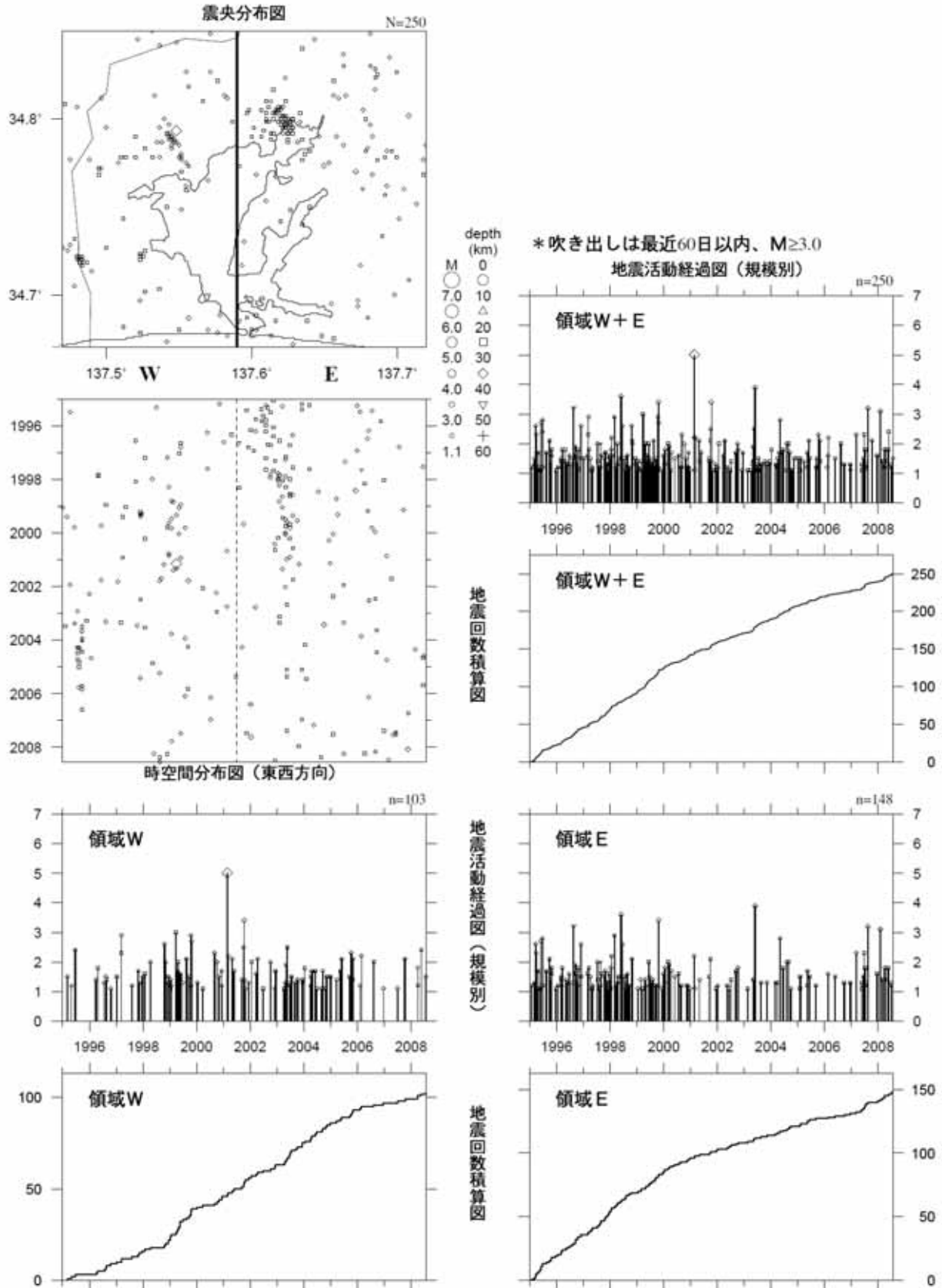


図4 浜名湖付近のフィリピン海プレート内の地震活動

領域Eでは2000年終わりごろ、領域Wでは2006年ごろから地震活動が低下していた。

領域Eでは2007年5月～9月、および2008年2月に地震活動があるなど、回復傾向である。

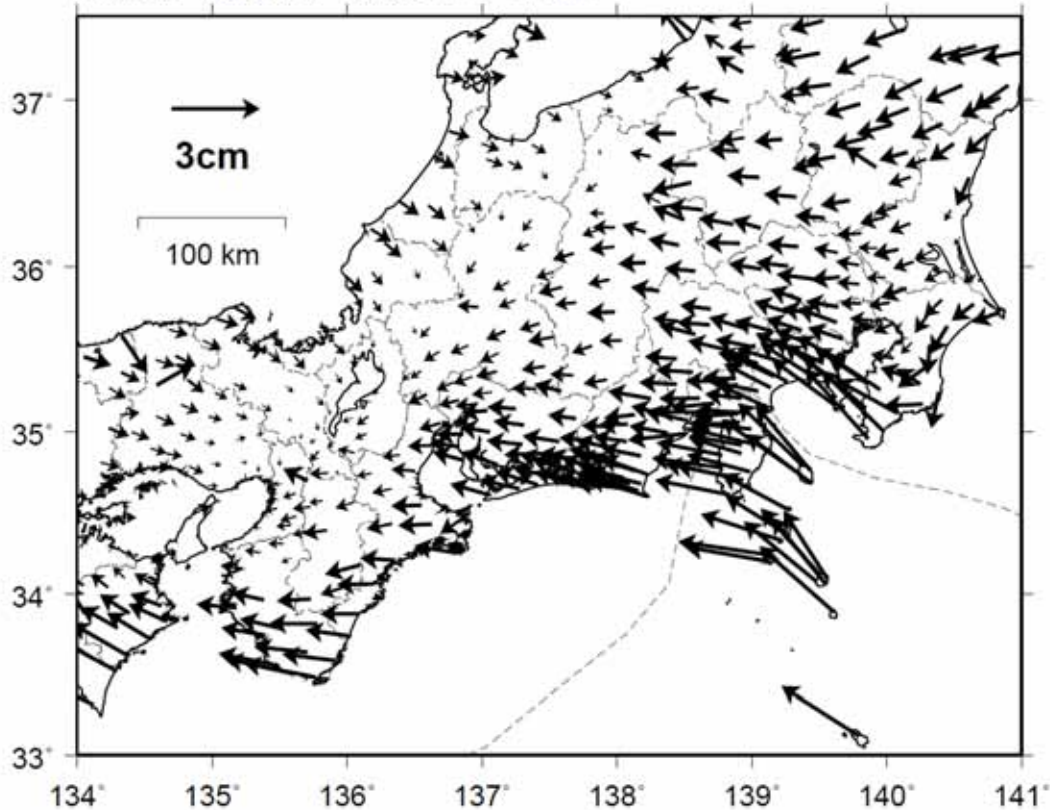
2008年5月17日から22日にかけては、ややまとまった地震活動が浜名湖南の東岸・西岸で発生したため、両領域ともに地震活動指数が回復している（中期指数で4）。

東海地方の最近の地殻変動（水平変動）【大湊固定】

（ 2007 年 7 月～ 2008 年 7 月）

基準期間：2007/6/25 - 2007/7/3 [F2：最終解]

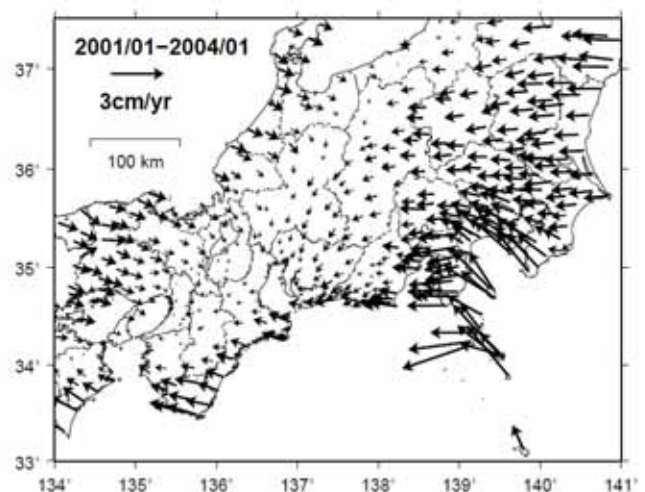
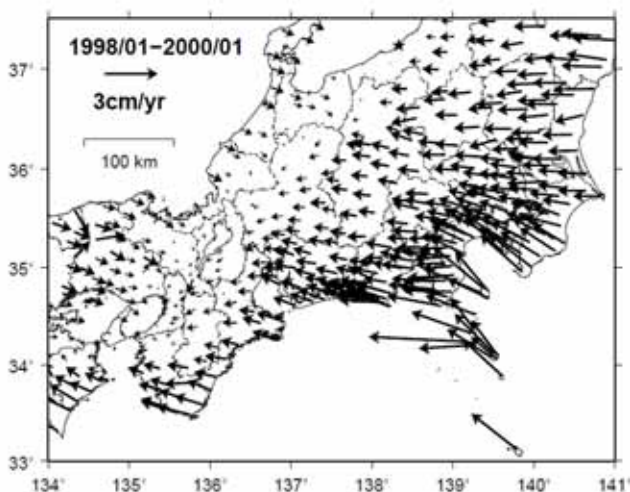
比較期間：2008/6/25 - 2008/7/3 [F2：最終解]



・ 2007 年 7 月 16 日に発生した新潟県中越沖地震による固定点大湊の地殻変動の影響は取り除いている。

スロースリップ開始以前の地殻変動速度
（1998 年 1 月～2000 年 1 月）

スロースリップ進行期の地殻変動速度
（2001 年 1 月～2004 年 1 月）

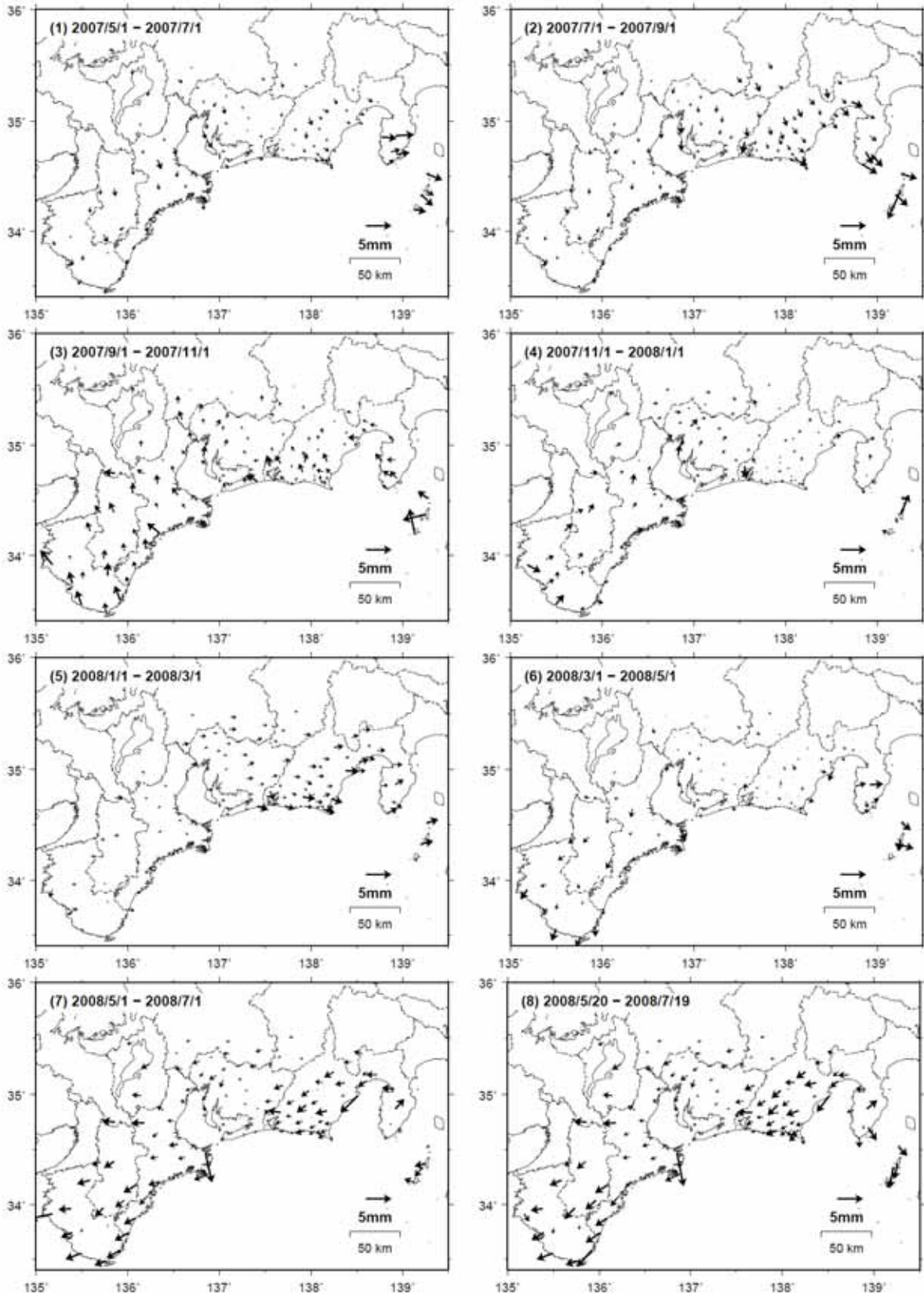


国土地理院資料

図 5 国土地理院の GPS 観測結果による東海地域の非定常的地殻変動

上図は、最近（2008 年 6 月 25 日～2008 年 7 月 3 日）の GPS 観測点が 1 年前と比べて水平方向にどの程度動いたかを示したものである（新潟県の GPS 観測点大湊を固定）。東海地方に西～北西方向に変動する領域が見られるが、これは下左図の、スロースリップ（ゆっくり滑り）開始以前の定常的な状態と似ている。

2 ヶ月ごとの東海非定常地殻変動（水平変動）【大潟固定】（余効変動除去後）



- ・平滑化した非定常地殻変動について、2 ヶ月ごとの変動量を表示している。
- ・2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震による余効変動の影響は取り除いている。
- ・(2) は、2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による固定点大潟の地殻変動の影響を取り除いている（水平成分のみ）。

図6 国土地理院のGPS観測結果による2ヶ月ごとの東海非定常地殻変動

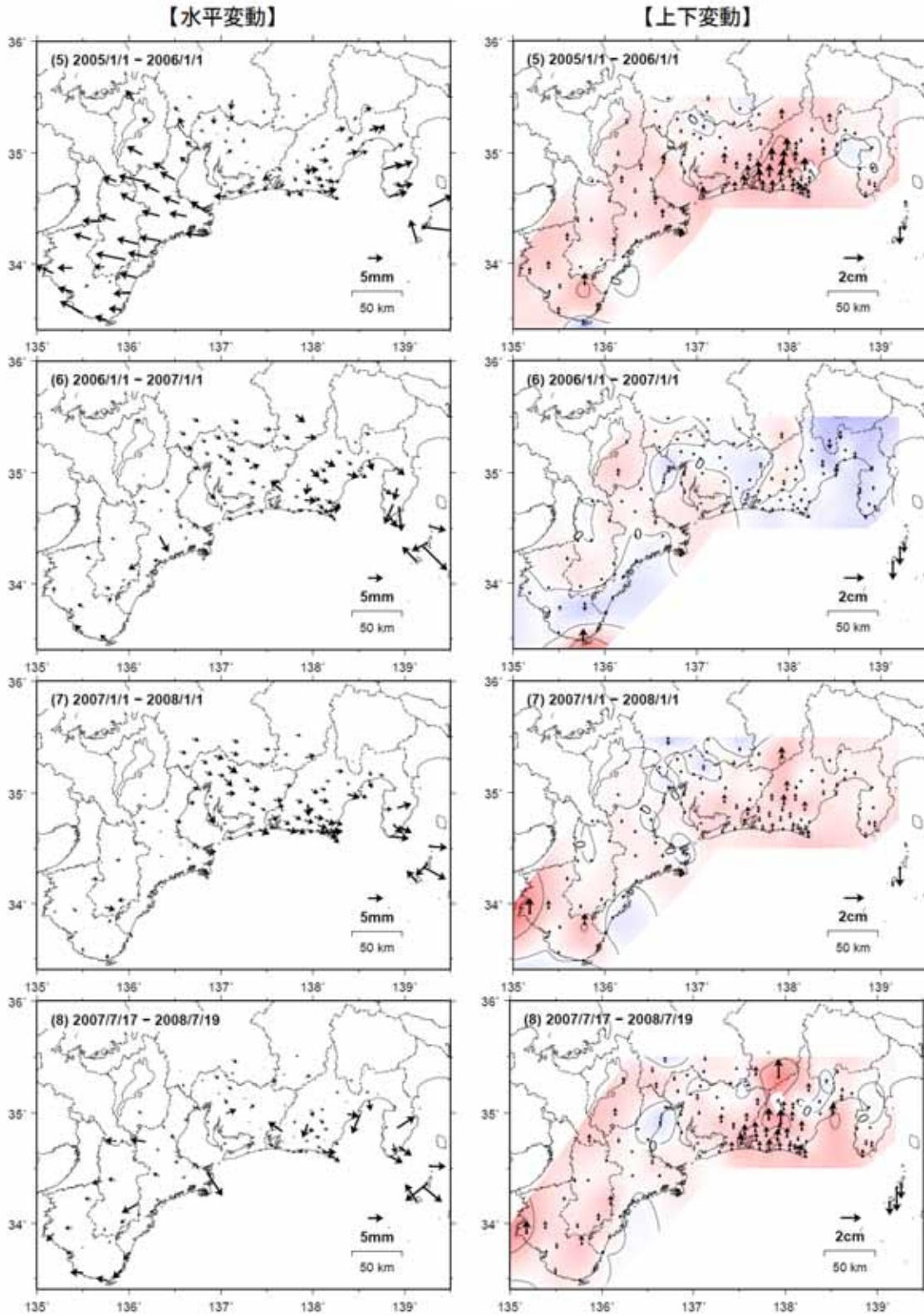
国土地理院資料

(2007年5月～2008年7月19日の水平変動) 大潟固定

最近の図(8)で東海地域に見られる南西向きベクトルは、観測誤差の範囲内の揺らぎであり、ゆっくり滑りによる顕著な地殻変動は発生していないと思われる。

1年間で見た東海非定常地殻変動

【大潟固定】（余効変動除去後）



- ・平滑化した非定常地殻変動について、1年間の変動量を表示している。
- ・2003年以降の上下成分は年周/半年周成分を除去していない。
- ・2004年9月5日に発生した紀伊半島南東沖の地震による余効変動の影響は取り除いている。
- ・(7)は、2007年3月25日に発生した能登半島地震による固定点大潟の地殻変動の影響を取り除いている（水平成分のみ）。
- ・(7)、(8)は、2007年7月16日に発生した新潟県中越沖地震による固定点大潟の地殻変動の影響を取り除いている（水平成分のみ）。

図7 国土地理院のGPS観測結果による1年間で見た東海非定常地殻変動
（2005年、2006年、2007年、最近1年間の水平変動と上下変動）大潟固定

国土地理院資料

ゆっくり滑りが停止した後の2006年以降(6)～(8)は水平変動が小さく、浜名湖周辺の顕著な隆起も見られない。最近(8)は、長野県南部の領域で隆起傾向が見られる。なお、各図の番号は(1)2001年からの通し番号である。

日本の主な火山活動

桜島では、噴火活動が活発化する傾向にないことから、14日に火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）を発表し、噴火警戒レベルを3（入山規制）から2（火口周辺規制）に引き下げた。その後28日には再び噴火活動が活発化するものと予想し、火口周辺警報（噴火警戒レベル3、入山規制）を発表し、噴火警戒レベルを2（火口周辺規制）から3（入山規制）に引き上げた。昭和火口及び南岳山頂火口から2km程度の範囲で弾道を描いて飛散する大きな噴石及び火砕流に警戒が必要である。

その他の火山で予報警報事項に変更はなかった。

7月31日現在の各火山の噴火警報及び噴火予報等の発表状況は表1のとおり。

表1 7月31日現在の噴火警報及び噴火予報等の発表状況

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

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



図1 7月31日現在噴火警報発表中の火山

表 2 平成 20 年 7 月の警報、予報及び情報の発表履歴（定期発表以外）

火山名	噴火警報及び噴火予報の状況	発表した火山現象に関する警報・予報・情報		概要
		種類、号数等	発表日時	
桜島	火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）	火口周辺警報	14 日 15 時 00 分	噴火活動が活発化する傾向にないことから噴火警戒レベルを 3（入山規制）から 2（火口周辺規制）に引下げ
		火山活動解説資料	14 日 17 時 20 分	火口周辺警報に関連する活動状況
		降灰予報	28 日 07 時 30 分	28 日 07 時 05 分の噴火に伴う降灰地域予想
		火山の状況に関する解説情報第 114 号	28 日 07 時 50 分	28 日 07 時 05 分の噴火の状況
		降灰予報	28 日 10 時 55 分	28 日 10 時 10 分の噴火に伴う降灰地域予想
	火口周辺警報（噴火警戒レベル 3、入山規制）	火口周辺警報	28 日 11 時 05 分	28 日 07 時 05 分と 10 時 10 分に昭和火口で噴火が発生したことから噴火警戒レベルを 2（火口周辺規制）から 3（入山規制）に引上げ
		火山の状況に関する解説情報第 115 号	28 日 12 時 45 分	28 日 07 時 05 分と 10 時 10 分の噴火の状況
		火山活動解説資料	28 日 20 時 35 分	28 日に行った現地調査等の状況

注) 降灰予報は、噴煙の高さが概ね 3000 メートル以上あるいは噴火警戒レベル 3 相当以上の噴火が発生した場合に発表することとしている。

各火山の 7 月の活動解説

【北海道地方】

アトサヌプリ [噴火予報（平常）]

8 日及び 10 日に行った現地調査では、アトサヌプリ溶岩ドームの噴気や火口の状況に変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

雌阿寒岳 [噴火予報（平常）]

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

十勝岳 [噴火予報（平常）]

28 日から 31 日にかけて山頂火口付近で行った GPS 観測により、62-2 火口浅部の膨張を示すと考えられる変化が 2006 年 9 月以降続いていることが確認された。31 日に行った現地調査では 62-2 火口の温度には引き続き低下傾向がみられており、地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

樽前山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

15 日に行った現地調査では、山頂火口原内の溶岩ドームの A 火口で高温の状態¹⁾が続いていることを確認した。溶岩ドーム及びその近傍では、火山ガスや火山灰噴出に対する警戒が必要である。

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

倶多楽 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

なお、登別市によると引き続き大正地獄でごく小規模な泥混じりの熱湯噴出が時々見られた。

有珠山

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

北海道駒ヶ岳

[噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

GPS 連続観測ではわずかな山体膨張が継続しているが、地震活動及び噴煙活動は低調な状態であり、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

恵山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

【東北地方】

岩木山 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

岩手山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

秋田駒ヶ岳 [噴火予報（平常）]

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

栗駒山 [噴火予報（平常）]

16 日から 17 日にかけて行った現地調査では噴気の状況等に特段の変化はみられなかった。

地震活動も低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

吾妻山 [噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）]

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

安達太良山 [噴火予報（平常）]

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

磐梯山 [噴火予報（平常）]

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

1) 赤外熱映像装置または赤外放射温度計による測定。これらは物体が放射する赤外線を感じて温度分布等を測定する測器である。熱源から離れた場所から測定することができる利点があるが、測定距離や大気等の影響で実際の熱源の温度よりも低く測定される場合がある。

【関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島】

那須岳 なすだけ 【噴火予報（平常）】

12日から13日にかけて及び16日に行った現地調査では、茶臼岳の西側斜面の地表面温度分布¹⁾等に特段の変化はみられなかった。

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

草津白根山 くさつしらねさん

【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

24日に群馬県の協力により行った上空からの観測及び25日から26日にかけて行った現地調査により、湯釜火口の北東側内壁に局所的な高温域¹⁾と噴気孔が確認された。噴気孔は極めて小規模で噴気量もごく少ないものである。

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

浅間山 あさまやま 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

7月に入って火山性地震の発生回数のやや多い状態が続いている。

17日に行った現地調査では、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり100トンとやや少ない状態であった。

24日に群馬県の協力により行った上空からの観測では、火口底の温度分布¹⁾等に特段の変化はなかった。また、噴煙活動は低調な状態で、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

新潟焼山 にいがたやけやま 【噴火予報（平常）】

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

御嶽山 おんたけさん 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

白山 はくさん 【噴火予報（平常）】

27日に地震回数が増加したが、一時的であった。

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

富士山 ふじさん 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

地震活動は低調な状態で、噴火の兆候はみられない。

箱根山 はこねやま 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、環境省インターネット自然研究所の箱根・大涌谷カメラでは大涌谷の噴気活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

伊豆東部火山群 いずとうぶかざんぐん 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、噴煙等の表面現象は認められず、地殻変動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

伊豆大島 いずおおしま 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

GPS、光波距離計³⁾及び体積歪計⁴⁾による連続観測では、地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な島全体の膨張傾向が継続している。なお、短期的には2008年3月頃より縮みの傾向もみられている。

23日に行った現地調査では、三原山山頂火口内及びその周辺に引き続き弱い噴気が認められた。三原山山頂火口内の中央火孔の温度や地表面温度分布¹⁾に前回（2008年6月17日）の観測と比べて特段の変化はなかった。

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

三宅島 みやけしま

【火口周辺警報（噴火警戒レベル2、火口周辺規制）】

16日に行った現地調査では、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり1,600～2,600トンで、依然として多量の火山ガス放出が続いている。また、三宅村の火山ガス濃度観測によると、山麓でたびたび高濃度の二酸化硫黄が観測されている。

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

噴煙高度は火口縁上概ね100～200mで推移した。

-
- 2) 小型紫外線スペクトロメータシステム（COMPUSS）による。COMPUSS は、紫外線のある波長帯の二酸化硫黄の吸収を利用して、二酸化硫黄濃度を測定する。
 - 3) レーザーなどを用いて山体に設置した反射鏡までの距離を測定する機器。山体の膨張や収縮による距離の変化を観測している。
 - 4) センサーで周囲の岩盤から受ける力による体積の変化をとらえ、岩石の伸びや縮みを精密に観測する機器。火山体直下へのマグマの注入等により変化が観測される。

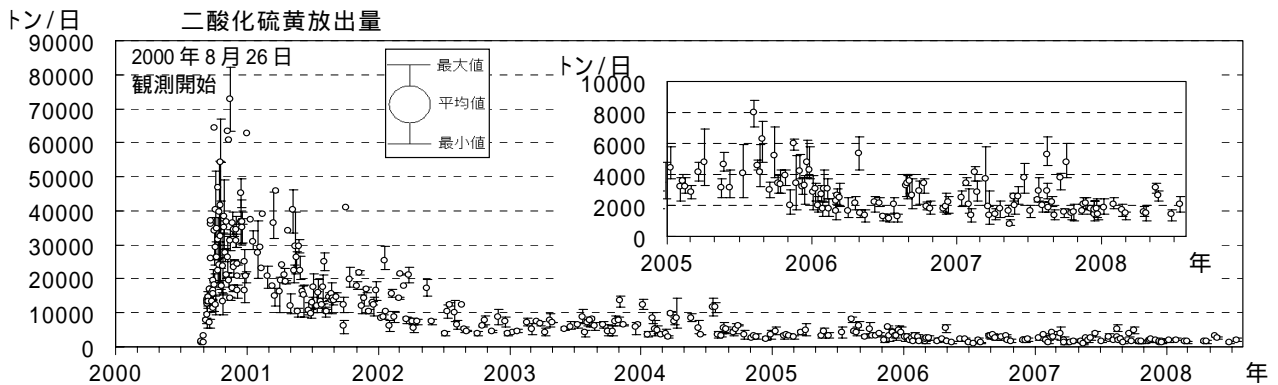


図2 三宅島 二酸化硫黄の放出量⁵⁾の推移（2000年8月～2008年7月）

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

地磁気連続観測⁶⁾では、火山体内部の熱の状況に大きな変化はなかった。

GPS 連続観測では、山体浅部の収縮がわずかながら継続している。

三宅島では山頂火口周辺に影響を及ぼす程度の噴火が発生すると予想されるので、山頂火口周辺では噴火等に対する警戒が必要である。また、風下にあたる地区では火山ガスに対する警戒が必要である。雨による泥流にも注意が必要である。

八丈島 【噴火予報（平常）】

地震活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

硫黄島 【火口周辺警戒（火口周辺危険）】

海上自衛隊の協力を得て行った、29日の上空からの観測及び30日の現地調査では、2006年11月28日の調査結果と比べて、島内の噴気、地熱等の状況に大きな変化は認められなかった。

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

国土地理院の観測によると、2006年8月以降みられている島全体が隆起する地殻変動が継続している。

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

福徳岡ノ場 【噴火警戒（周辺海域警戒）及び火山現象に関する海上警戒】

5日に第三管区海上保安本部が上空から行った観測により、福徳岡ノ場付近の海面で火山活動

によるとみられる変色水が確認された。

19日に海上保安庁海洋情報部が上空から行った観測及び29日に海上自衛隊の協力を得て行った上空からの観測では、福徳岡ノ場付近の海面に変色水及び浮遊物は確認されなかった。

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

福徳岡ノ場では小規模な海底噴火が発生すると予想されるので、周辺海域では警戒が必要である。

【九州地方及び南西諸島】

九重山 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

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

阿蘇山 【噴火予報（噴火警戒レベル1、平常）】

中岳第一火口の湯だまりの表面温度¹⁾や湯量に大きな変化はなかった。

18日及び30日に行った現地調査では、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり400～600トンと少ない状態が続いている。

孤立型微動の回数は、一日あたり200回程度の多い状態が続いているが、これらの振幅は概ね小さいものであり、このほかの地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、地殻変動や地磁気⁶⁾の状況に特段の変化はなかった。

5) 平成17年4月までは紫外線関連スペクトロメータ（COSPEC）、同年5月以降は小型紫外線スペクトロメータシステム（COMPUSS）を用いて観測した二酸化硫黄（SO₂）の放出量の推移を示している。

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

阿蘇山では火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。ただし、火口内では噴気や火山ガスの噴出が見られることから、火口内及びその周辺では火山灰噴出等に警戒が必要である。また、火口周辺では火山ガスに対する注意が必要である。

雲仙岳 [噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

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

霧島山(新燃岳)

[噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

GPS 連続観測では、新燃岳の山体膨張がわずかながら継続しているが、地震活動及び噴煙活動は低調な状態で、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

霧島山(御鉢)

[噴火予報(噴火警戒レベル1、平常)]

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

桜島

[火口周辺警報(噴火警戒レベル3、入山規制)]

昭和火口では 10 日、14 日及び 25 日から 28 日にかけて噴火⁷⁾があわせて 10 回発生した。その

うち 28 日 10 時 10 分に発生した噴火は爆発的噴火⁸⁾で、大きな噴石⁹⁾が 4 合目(昭和火口からの水平距離は概ね 800~1,300m)まで達し、噴煙は火口上 3,200m の高さまで上がった。このほか、28 日 07 時 05 分の噴火で噴煙が火口縁上 3,300m まで上がった。火砕流の発生はなかった。

南岳山頂火口では 5 日に噴火が発生した。南岳山頂火口での噴火は 5 月 20 日以来である。

28 日に国土交通省九州地方整備局の協力を得て行った上空からの観測では、昭和火口の形状に特段の変化はみられなかった。

2 日、10 日及び 28 日に行った現地調査では、二酸化硫黄の放出量²⁾は一日あたり 700~2,800 トンと多い状態が続いている。

国土地理院による GPS 連続観測では、始良カルデラ(鹿児島湾奥部)の地下深部へのマグマ注入によると考えられる長期的な膨張が継続している。

桜島の昭和火口の噴火活動は、2006 年 6 月の噴火以降、2008 年 2 月には火砕流を伴う噴火が発生、4 月から 6 月には爆発的噴火の回数が増加するなど次第に活発化している傾向がみられている。

南岳山頂火口及び昭和火口から 2 km 程度の範囲で大きな噴石⁹⁾及び火砕流に警戒が必要である。また、風下側では降灰及び風の影響を受ける小さな噴石⁹⁾(火山れき¹⁰⁾)に、降雨時には泥流や土石流に注意が必要である。



図3 桜島の噴火。左図は 28 日 07 時 05 分の噴火。噴煙が火口縁上 3,300m まで上がった。右図は 28 日 10 時 10 分の噴火。大きな噴石⁹⁾が 4 合目(昭和火口からの水平距離は概ね 800~1,300m)まで達した。いずれも桜島の東側(垂水市)設置カメラによる。

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

8) 桜島では、噴火に伴い、弾道を描いて飛散する大きな噴石の火口外への飛散、一定基準以上の空振等の現象を観測した場合に爆発的噴火としている。

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

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

さつまいおうじま
薩摩硫黄島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

硫黄岳山頂火口の噴煙活動はやや活発であった。噴煙の高さは概ね火口縁上 500m であった。

火山性地震はやや多い状態が続いている。

硫黄岳山頂火口周辺では噴火に対する警戒が必要である。

くちのえらぶじま
口永良部島

【噴火予報（噴火警戒レベル 1、平常）】

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

すわのせじま
諏訪之瀬島

【火口周辺警報（噴火警戒レベル 2、火口周辺規制）】

29 日から 31 日にかけて小規模な噴火が時々発生した。

火山性地震及び火山性微動は消長を繰り返しながらやや多い状態が続いている。

諏訪之瀬島では今後も御岳^{あたけ}火口から半径約 1 km の範囲に、大きな噴石⁹）が達する程度の小規模な噴火が発生すると予想されるので、これらの地域では噴火に対する警戒が必要である。

いおうとりしま
硫黄鳥島 **【噴火予報（平常）】**

9 日に海上から行った観測では、従来から見られていたごく弱い少量の白色噴気が認められた程度で、噴煙活動に特段の変化はなく、火口周辺に影響を及ぼす噴火の兆候はみられない。

資料 1 全国の主な活火山の噴火警報及び噴火予報の発表状況のまとめ

(1) 主な活火山

	火山名	噴火警報及び噴火予報の発表状況 (7月31現在)	噴火警報及び噴火予報の発表履歴
北海道地方	雌阿寒岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	十勝岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	樽前山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	倶多楽	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	有珠山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常) 2008年6月9日 噴火予報(レベル1、平常)
	北海道駒ヶ岳	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	恵山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
東北地方	岩木山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	岩手山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	秋田駒ヶ岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	栗駒山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	吾妻山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	安達太良山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	磐梯山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
関東・中部地方及び伊豆・小笠原諸島	那須岳	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	草津白根山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	浅間山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	新潟焼山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	御嶽山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常) 2008年3月31日 噴火予報(レベル1、平常)
	白山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	富士山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	箱根山	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	伊豆東部火山群	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	伊豆大島	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	三宅島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(火口周辺危険) 2008年3月31日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	八丈島	噴火予報(平常)	2007年12月1日 噴火予報(平常)
	硫黄島	火口周辺警報(火口周辺危険)	2007年12月1日 火口周辺警報(火口周辺危険)
	福徳岡ノ場	噴火警報(周辺海域危険)	2007年12月1日 噴火警報(周辺海域警戒)
九州地方・南西諸島	九重山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	阿蘇山	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	雲仙岳	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	霧島山(新燃岳)	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	霧島山(御鉢)	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 噴火予報(レベル1、平常)
	桜島	火口周辺警報 (レベル3、入山規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年2月3日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2008年2月20日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年4月8日 火口周辺警報(レベル3、入山規制) 2008年7月14日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年7月28日 火口周辺警報(レベル3、入山規制)
	薩摩硫黄島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)
	口永良部島	噴火予報(レベル1、平常)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制) 2008年1月25日 噴火予報(レベル1、平常)
	諏訪之瀬島	火口周辺警報 (レベル2、火口周辺規制)	2007年12月1日 火口周辺警報(レベル2、火口周辺規制)

注) 噴火警報及び噴火予報の発表履歴欄には、平成 19 年 12 月 1 日の噴火警報及び噴火予報の発表と噴火警戒レベルの運用開始からの経過を示す。

この表では、主な活火山として、警報を発表している、または連続的に監視を行っている火山を示している。また、ここで示すレベルは噴火警戒レベルである。

（ 2 ）その他の活火山

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

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

世界の主な地震

平成 20 年（2008 年）7 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。

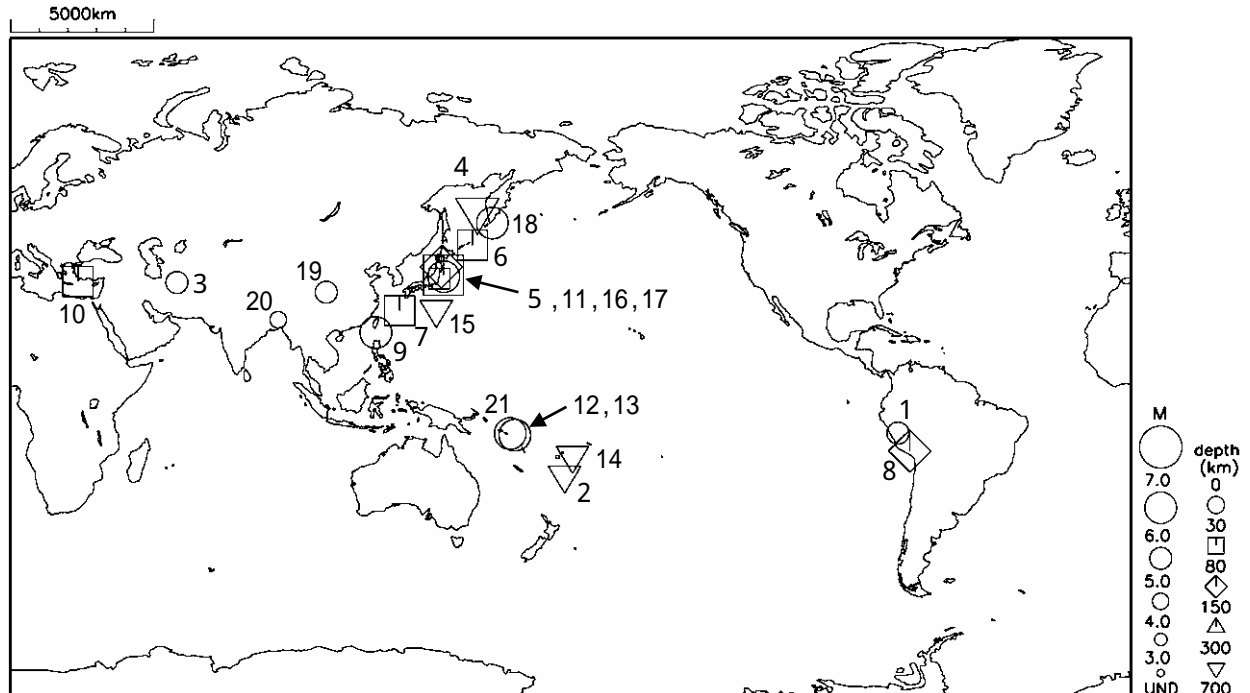


図 1 平成 20 年（2008 年）7 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布
 ＜震源要素は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による＞

* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

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

*** : 日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュードは気象庁による。

表 1 平成 20 年（2008 年）7 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	震源時 月 日 時 分	緯度	経度	深さ (km)	mb	Ms	Mw	震央地名	備考（被害状況など）
1	07月01日09時17分	S10° 22.3'	W 75° 29.7'	10	5.4		5.5	ペルー中部	負傷者45人、住家被害85棟など
2	07月03日12時02分	S23° 19.4'	W179° 48.7'	569	5.6		6.2	フィジー諸島南方	
3	07月04日08時10分	N35° 30.0'	E 58° 48.0'	10	4.9	4.2		イラン北・中部	住家被害数棟
4	07月05日11時12分	N53° 53.2'	E152° 52.1'	636	6.7		7.7	オホーツク海	(p 38参照)
5	07月05日16時49分	N36° 38.5'	E140° 57.1'	50	5.2	(5.2)		茨城県沖	住家被害 1 棟
6	07月06日18時08分	N45° 23.7'	E151° 17.3'	30	5.8	(6.1)	5.7	千島列島	
7	07月08日16時42分	N27° 27.9'	E128° 32.8'	45	6.0	(6.1)	6.0	沖永良部島付近 〔沖縄本島近海〕	建物被害 2 棟
8	07月08日18時13分	S15° 56.7'	W 71° 46.5'	123			6.2	ペルー南部	死者 1 人、建物被害数棟
9	07月13日23時58分	N20° 58.0'	E121° 05.9'	0	5.7	(6.1)	6.2	フィリピン付近	負傷者 2 人以上
10	07月15日12時26分	N35° 46.9'	E 27° 52.8'	52	6.5		6.4	ギリシア、ドデカネス諸島	死者 1 人
11	07月19日11時39分	N37° 31.2'	E142° 15.8'	32	6.2	(6.9)	6.9	福島県沖	東北地方の太平洋沿岸で津波を観測、 NWPTA発表（ p 40～41参照）
12	07月19日18時27分	S11° 01.9'	E164° 30.5'	10	6.1	6.4	6.6	サンタクルーズ諸島	NWPTA発表
13	07月19日20時01分	S11° 00.6'	E164° 38.1'	10	5.8		6.2	サンタクルーズ諸島	
14	07月20日07時39分	S17° 15.8'	W177° 21.0'	395	5.9		6.4	フィジー諸島	
15	07月21日06時30分	N27° 49.9'	E139° 59.7'	492	5.2	(6.4)	5.8	小笠原諸島西方沖	
16	07月21日20時30分	N37° 08.1'	E142° 20.4'	27	5.7	(6.1)	5.9	福島県沖	
17	07月24日00時26分	N39° 43.9'	E141° 38.1'	108	6.7	(6.8)	6.8	岩手県沿岸北部	死者 1 人、負傷者207人など (7月30日15時現在) NWPTA発表（ p 42～56参照）
18	07月24日10時43分	N50° 55.5'	E157° 34.8'	27			6.2	千島列島	
19	07月24日16時09分	N32° 47.3'	E105° 33.8'	10	5.6	5.4	5.6	中国、四川省	死者 1 人、負傷者17人、住家被害1,200棟
20	07月27日03時51分	N24° 47.4'	E 90° 31.1'	1	4.9			バングラデシュ	負傷者25人以上
21	07月29日06時40分	S10° 32.5'	E163° 08.5'	10			6.0	ブーゲンビル-ソロモン諸島	

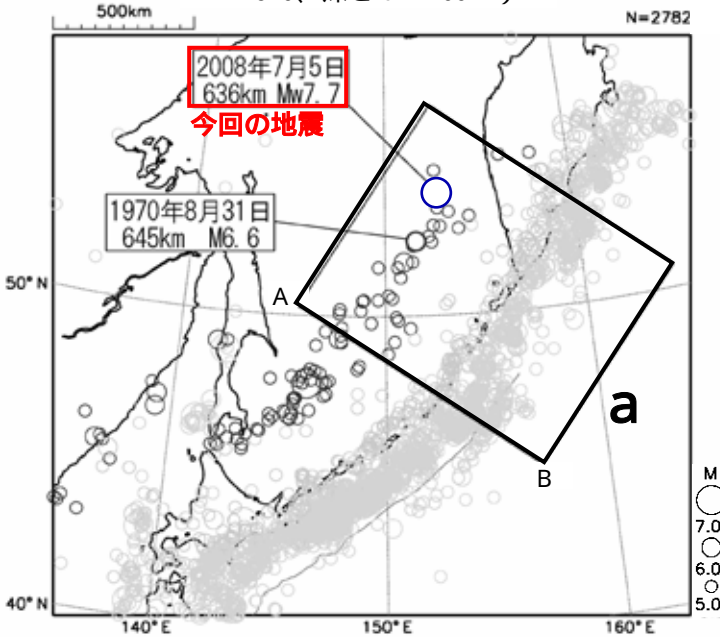
・ 震源要素、被害状況等は米国地質調査所(USGS)発表の QUICK EPICENTER DETERMINATIONS(QED)による（平成 20 年 8 月 4 日現在）。ただし、Mw は Global CMT による。また、日本付近で発生した地震の震源要素及びマグニチュード（Ms の欄に括弧を付して記載）は気象庁に、被害状況は総務省消防庁による。

・ 震源時は日本時間〔日本時間＝協定世界時＋9時間〕である。

・ NWPTA は気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報である（地震・火山月報（防災編）2005 年 5 月号参照）。

7月5日 オホーツク海の地震

震央分布図
（1970年1月1日～2008年7月31日、
M 5.0、深さ0～700km）

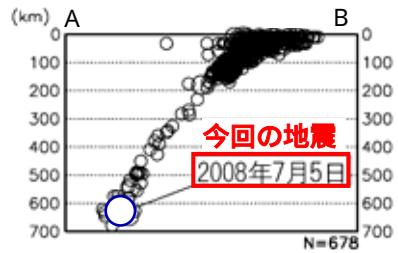


震源データはUSGSによる。発震機構はGlobal CMT解。
深さ300～700kmの震源を濃く表示。

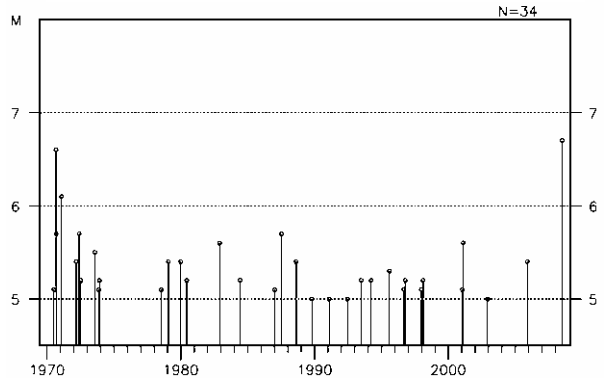
2008年7月5日11時12分、オホーツク海の深さ636kmでMw7.7(震源位置とMwは米国地質調査所[USGS]による)の地震が発生した。この地震は、沈み込んだ太平洋プレート内部で発生した地震である。この地震により日本国内で震度2～1を観測した。

1970年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺では、1970年8月31日にM6.6の地震が発生しており、この時は北海道釧路市と岩手県盛岡市で震度1を観測している。

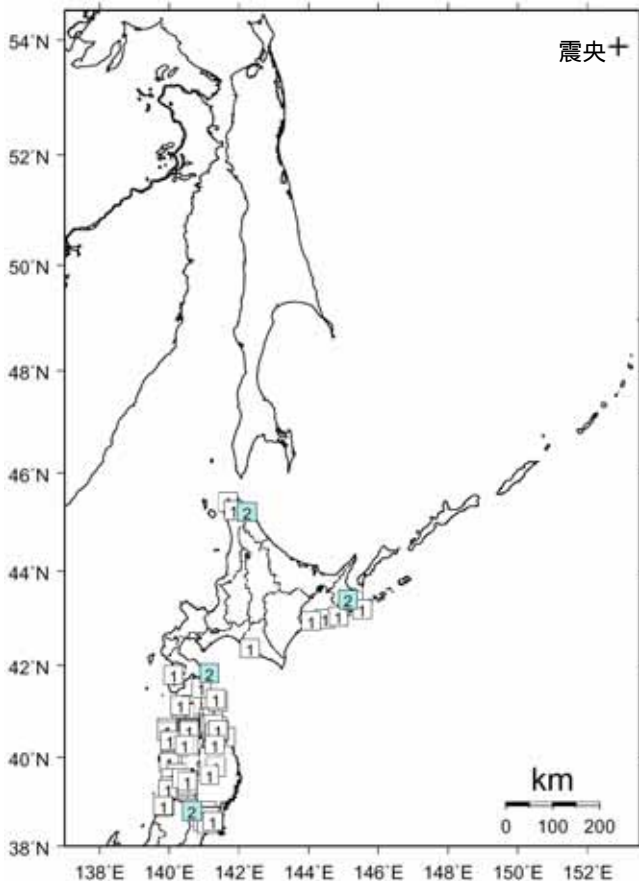
領域aの断面図(A-B投影)



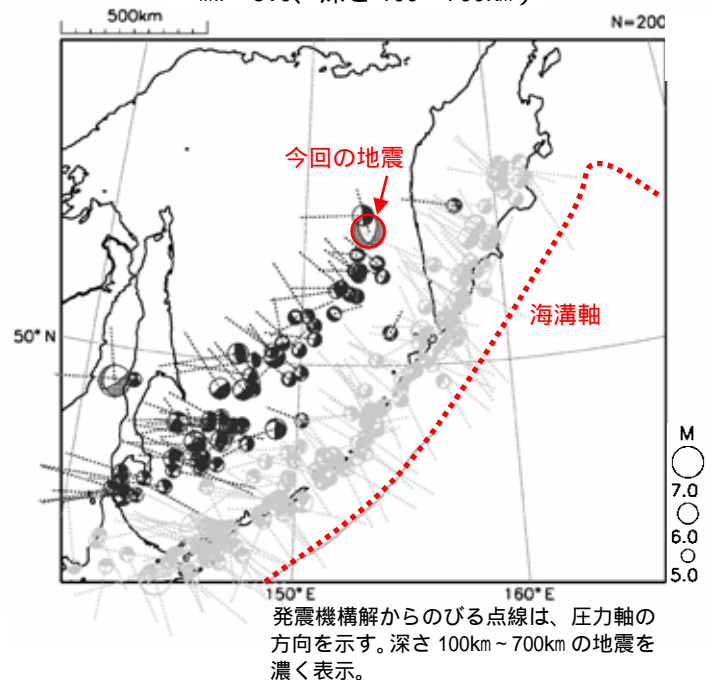
領域aのM-T図(深さ300～700km)



今回の地震の震度分布図



周辺の発震機構分布図(Global CMT解)
（1976年1月1日～2008年7月31日、
Mw 5.0、深さ100～700km）



発震機構解からのびる点線は、圧力軸の方向を示す。深さ100km～700kmの地震を濃く表示。

世界の主な火山活動

平成 20 年（2008 年）7 月に噴火したと報告された主な火山（日本を除く）は下図のとおりである。このうち、顕著な活動が見られた主な火山は以下のとおり。

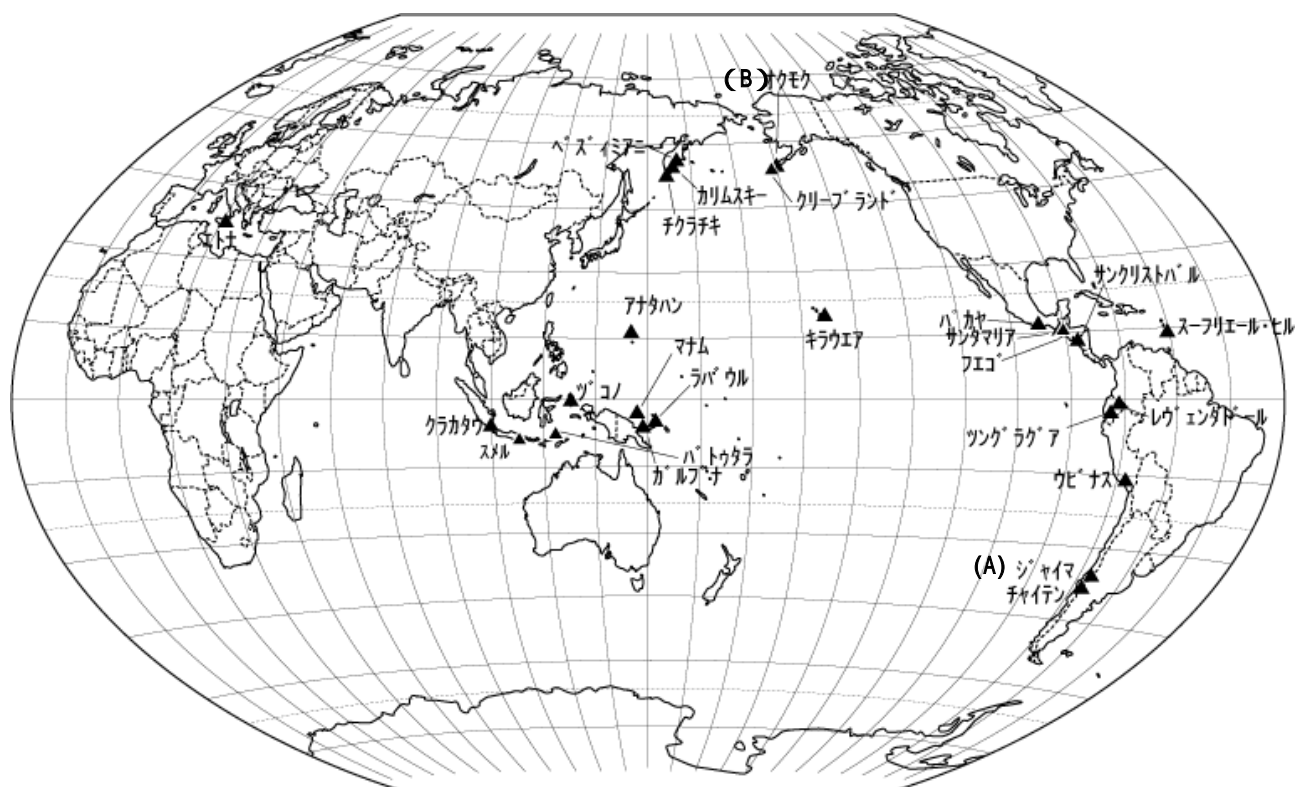
ジャイマ（チリ）（図中A）

10 日早朝、大規模な噴火が起きた。火口からは溶岩が流出し、山腹を流れ下っている。同国の緊急災害対策庁（ONEMI）が明らかにしたところによれば、近隣の 6 つの地域に対し、非常警報が発令された（7 月 15 日 AFP による）。

オクモク（アメリカ）（図中B）

アラスカ火山観測所（Alaska Volcano Observatory）によると、噴火は現地時間 12 日午前 11 時 43 分に始まり、噴煙の高さは海拔 1 万 5000 メートルに達した。その後も活動は活発で、噴煙の高さが 1 万メートルを越える噴火が時々発生している。

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



特集 1 . 平成 20 年 7 月 19 日の福島県沖の地震

(1) 概要

2008 年 7 月 19 日 11 時 39 分に福島県沖の深さ 32km で M6.9 の地震が発生し、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度 4 ~ 1 を観測した。気象庁は、地震発生から 2 分後の 11 時 41 分に宮城県、福島県に津波注意報を発表した（同日 13 時 20 分解除）。この地震により、宮城県石巻市鮎川で最大の高さ 23cm など、東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。

この地震の発震機構（CMT 解）は、西北西 - 東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型であり、太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である（図 1 - 1、1 - 2）。この地震の後、21 日に M6.1（最大震度 4）の地震を観測するなど活発な余震活動が見られた（図 1 - 3）。

1923 年 8 月以降、この付近（領域 c）では M6.0 を超える地震が時折発生しており、最大は 1938 年 11 月 5 日の M7.5 の地震（最大震度 5）である。この地震が発生した際は、M 7 クラスの余震が続いた（図 1 - 4、図 1 - 5）。

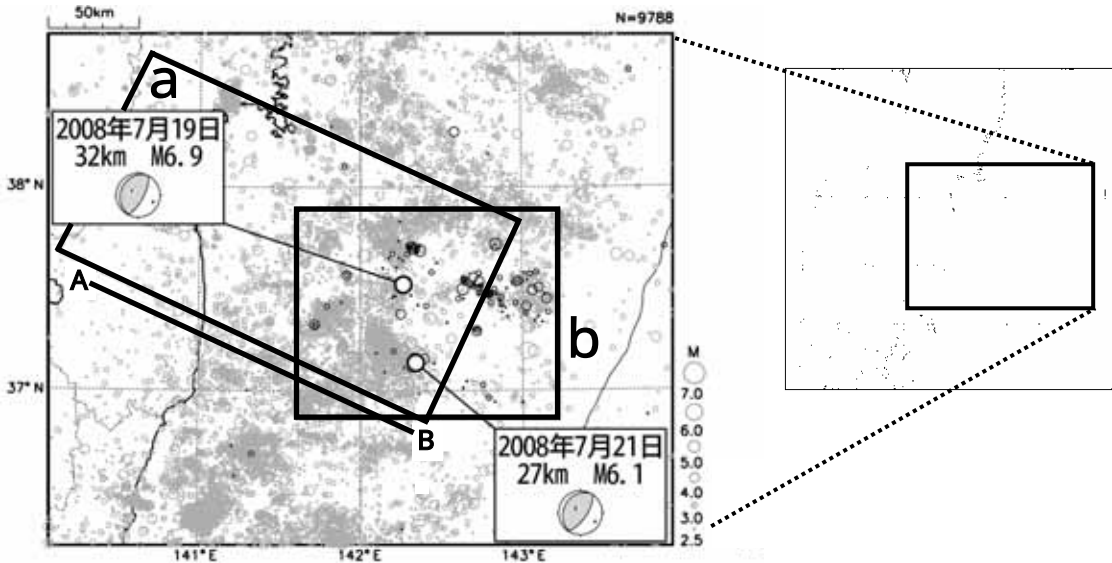


図 1 - 1 震央分布図

1997 年 10 月 1 日 ~ 2008 年 7 月 31 日の期間に発生した、深さ 0 km ~ 150km、M 2.5 の地震を表示。2008 年 7 月 19 日以降に発生した地震を濃く表示している。発震機構は CMT 解を表示。

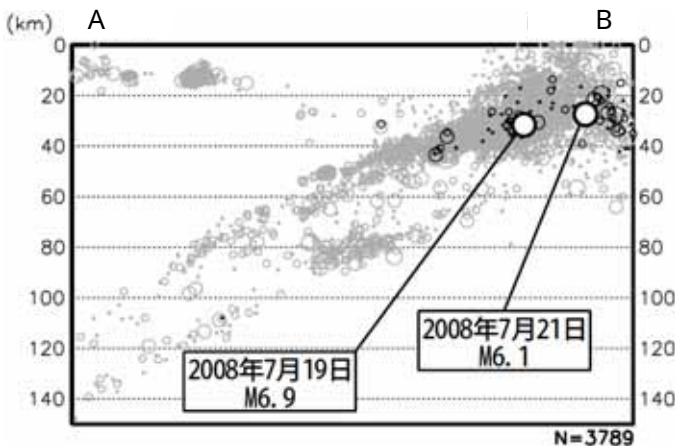


図 1 - 2 領域 a 内の断面図（A - B 投影）

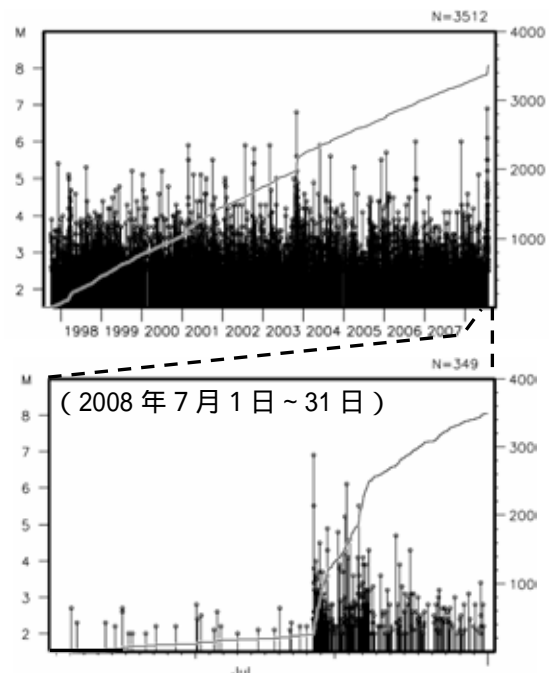


図 1 - 3 領域 b 内の M - T 図、回数積算図

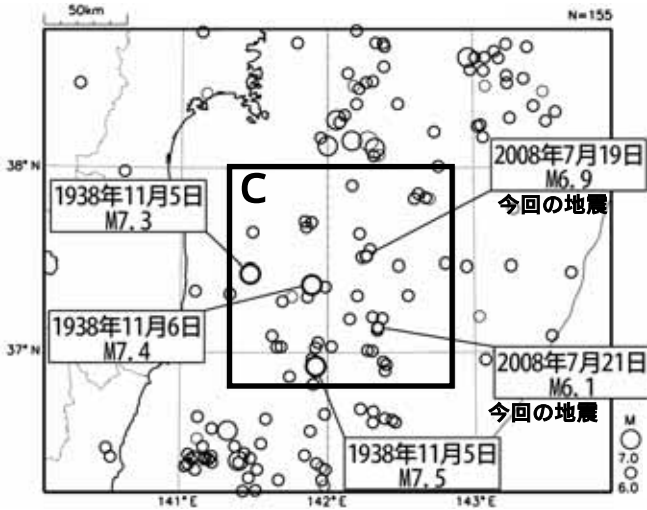


図 1 - 4 過去の震央分布図

1923 年 8 月 1 日 ~ 2008 年 7 月 31 日に発生した深さ 0km ~ 150km、M 6.0 の地震を表示。

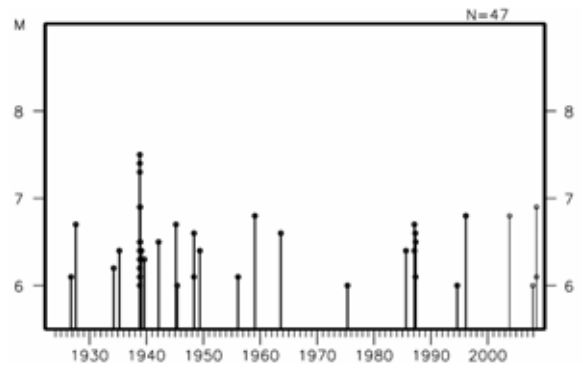
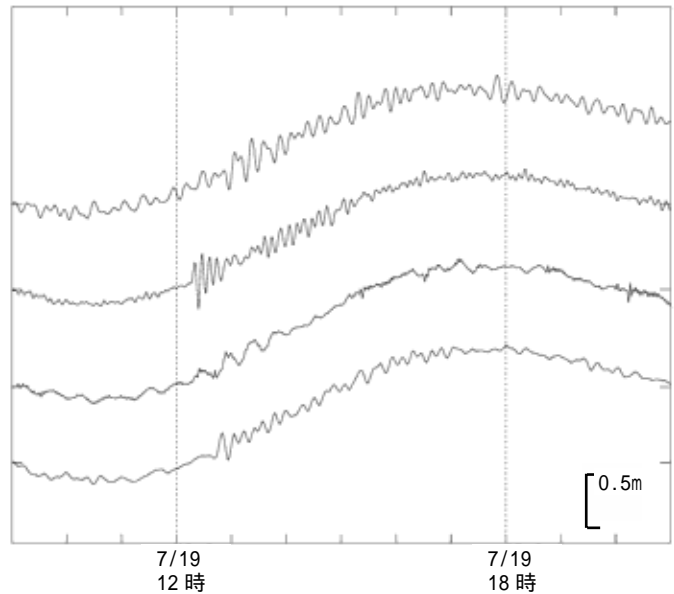
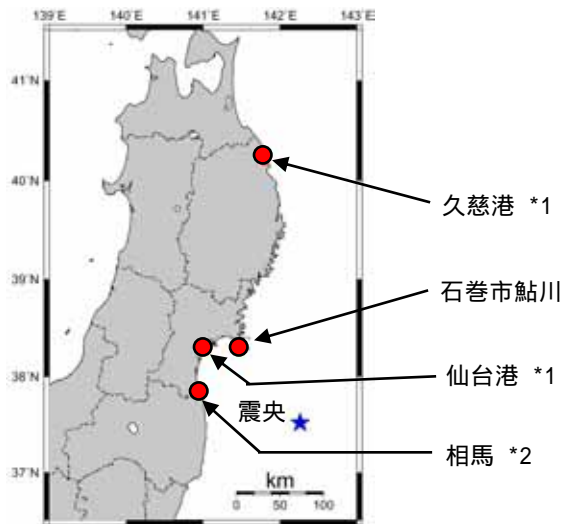


図 1 - 5 領域 c 内の M - T 図

(2) 津波

今回の地震により、宮城県石巻市鮎川で最大の高さ 23cm など、東北地方の太平洋沿岸で津波を観測した。10cm 以上の津波を観測した検潮所の波形を図 2 - 1 に、津波の高さを表 2 - 1 に示す。値は暫定値であり、後日変更される場合がある。



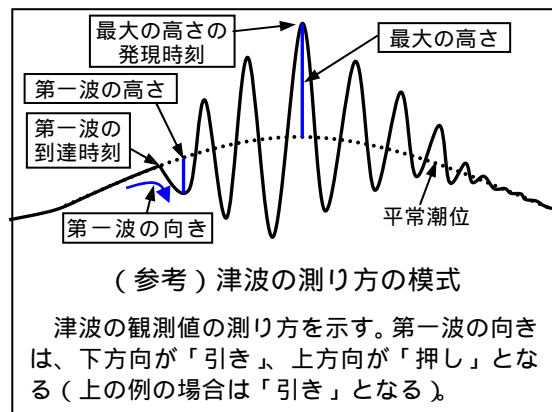
*1 久慈港、仙台港は国土交通省港湾局の検潮所である。
*2 相馬は国土地理院の検潮所である。

図 2 - 1 主な検潮所で観測した津波
10cm 以上の津波を観測した検潮所の波形を示す。

表 2 - 1 観測した津波の高さ
10cm 以上の津波を観測した観測点を表示

観測点名	最大の高さ	
	発現時刻	高さ(cm)
石巻市鮎川	12時28分	23
久慈港 *1	13時19分	20
仙台港 *1	12時51分	10
相馬 *2	12時49分	15

値は暫定値であり、後日変更される場合がある。
*1 久慈港、仙台港は国土交通省港湾局の検潮所である。
*2 相馬は国土地理院の検潮所である。



特集 2 . 平成 20 年 7 月 24 日の岩手県沿岸北部の地震

(1) 概要

平成 20 年 7 月 24 日 00 時 26 分、岩手県沿岸北部の深さ 108km で M6.8 の地震が発生し、岩手県洋野町（ひろのちょう）で震度 6 強、青森県八戸市（はちのへし）五戸町（ごのへまち）階上町（はしかみちょう）、岩手県野田村（のだむら）で震度 6 弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道地方から近畿地方の一部にかけて震度 5 強～ 1 を観測した。この地震により青森県、岩手県を中心に北海道から千葉県にかけて死者 1 名、負傷者 207 名などの被害が生じた（表 1 - 1 参照、7 月 30 日 15 時 00 分現在；総務省消防庁による）。

気象庁はこの地震に対して、最初の地震波の検知から 20.8 秒後に「渡島支庁西部、渡島支庁東部、檜山支庁、青森県、岩手県、秋田県、宮城県、山形県、福島県浜通り、福島県中通り、新潟県下越で強い揺れに警戒が必要」の旨の緊急地震速報（警報）を発表した。また、今回の地震の特徴及び防災上の注意事項について報道発表を行った。さらに、地震のため地盤が緩んでいると思われる地域を対象に大雨警報・注意報基準等を暫定的に引き下げた運用を開始した。

また、気象庁は地震発生後直ちに国土交通省緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE : Technical Emergency Control Force）として気象庁地震機動観測班（以下、機動班）を派遣した。機動班が震度 6 弱以上を観測した震度観測点周辺で行った聞き取り調査によると、震度観測点周辺では震度 6 弱から 6 強に相当する揺れを感じていたことがわかっている。

本震の発震機構は、太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した地震である。余震活動は低調で、8 月 7 日までに震度 1 以上を観測した余震は 7 月 24 日 11 時 27 分に発生した M4.8（最大震度 3）の地震の 1 回である。

この地震により、政府は 24 日 00 時 34 分、首相官邸内の危機管理センターに官邸対策室を設置した。また、24 日 18 時 00 分には第 1 回関係省庁連絡会議を開催し、被害状況や各省庁の対応状況についての情報を共有した。

表 1 - 1 平成 20 年 7 月 24 日の岩手県沿岸北部の地震（M6.8）による被害状況

都道府県名	人的被害					住家被害			火災		
	死者 人	行方不明 人	重 軽 傷			全壊 棟	半壊 棟	一部破損 棟	建物 件	危険物 件	その他 件
			重傷 人	軽傷 人	軽傷 人						
北海道			1	1							
青森県			94	5	89			93	1		
岩手県			88	23	65			103			
宮城県			17	2	15			14			1
秋田県			4		4						
山形県			2	2							
福島県	1										
千葉県			1		1						
計	1	0	207	33	174	0	0	210	1	0	1

（平成 20 年 7 月 30 日 15 時 00 分現在、総務省消防庁による）

（ 2 ）地震活動

ア．本震及び余震の状況

2008 年 7 月 24 日 00 時 26 分に岩手県沿岸北部の深さ 108km で M6.8（最大震度 6 強）の地震が発生した。この地震の発震機構（CMT 解）は、太平洋プレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、太平洋プレート内部（二重地震面の下面）で発生した地震である。

余震活動は低調で、M4.0 以上の余震は同日 11 時 27 分に発生した M4.8（最大震度 3）の地震の 1 回である（図 2 - 3）。今回の地震のように深い場所で発生した地震では、余震活動が低調であることが多い。今回の地震の震源付近で発生した 2001 年 12 月 2 日の M6.4 の地震（最大震度 5 弱）の余震活動も、今回の地震と同様に低調であった（図 2 - 4）。

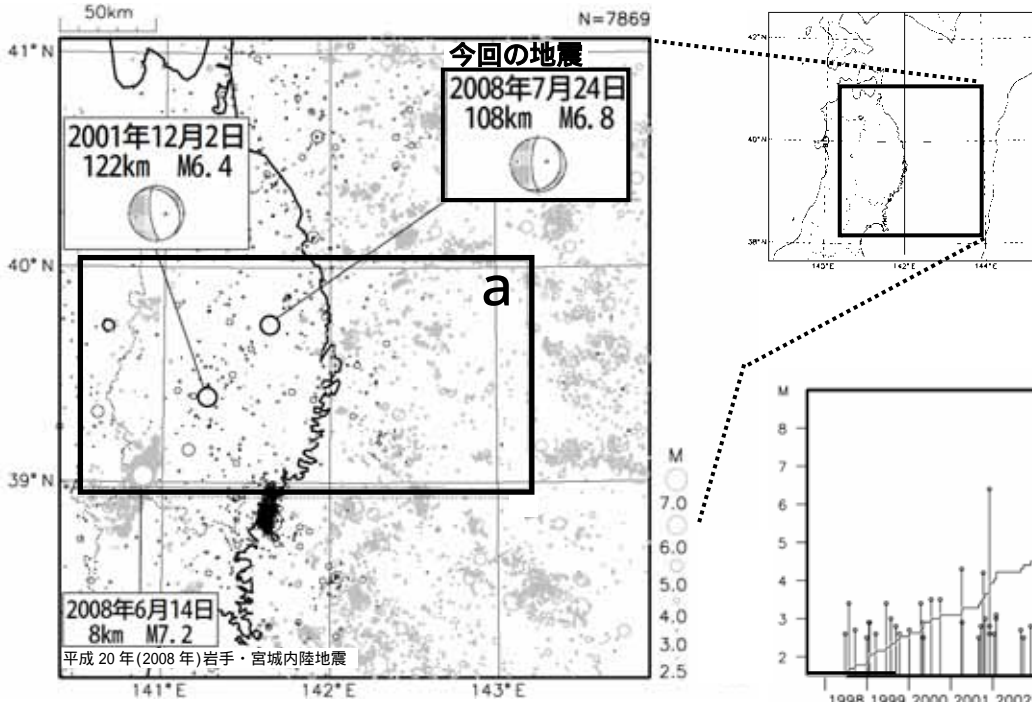


図 2 - 1 震央分布図

1997 年 10 月 1 日～2008 年 7 月 31 日の期間で、M 2.5、深さ 0～200km の地震を表示。60km より深い地震を濃く表示している。発震機構は CMT 解である。

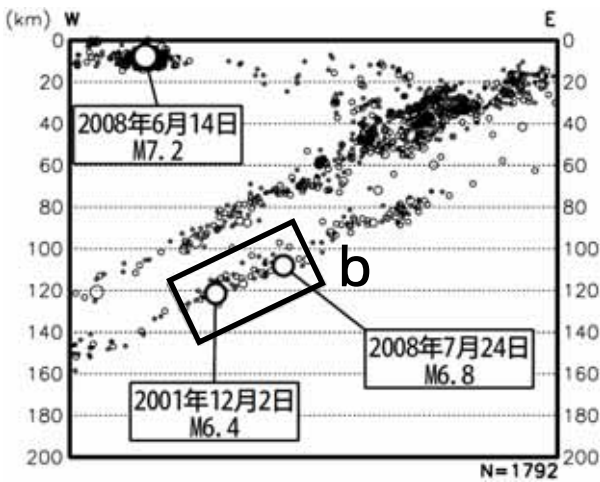


図 2 - 2 領域 a 内の断面図（東西投影）

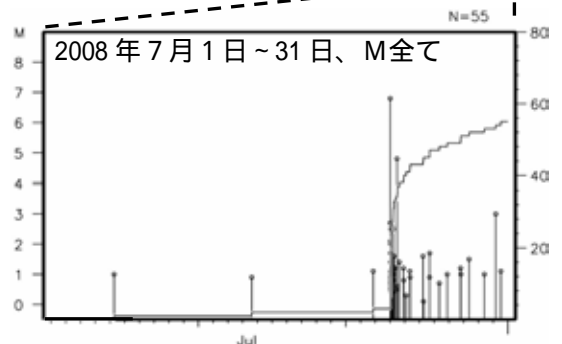
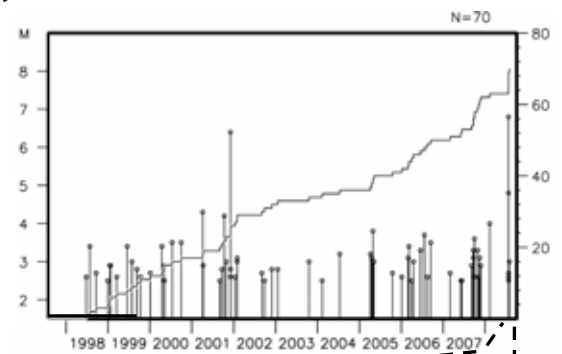


図 2 - 3 領域 b 内の M - T 図及び回数積算図

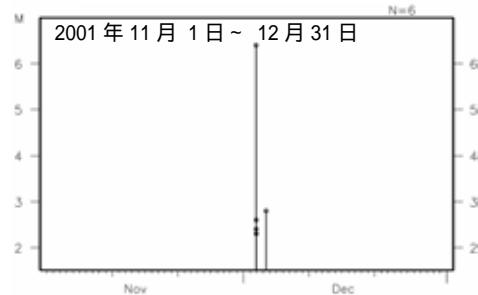


図 2 - 4 2001 年 12 月 2 日の活動における M - T 図
2001 年 11 月 1 日～12 月 31 日の期間に 2001 年 12 月 2 日の M6.4 の地震の震源付近で発生した、M 2.0 の地震を表示。

イ．過去に周辺で発生した主な地震

1923 年 8 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺では M6.0 以上の地震が時々発生している(図 2 - 5)。最近では、今回の地震の 40 日前の 2008 年 6 月 14 日に「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」(M7.2、最大震度 6 強)が発生し、非常に大きな被害をもたらしたが、この地震は地殻内で発生した地震であり、今回の地震とは発生した場所が異なる。今回の地震と同じ太平洋プレート内で発生した地震では、2003 年 5 月 26 日に発生した宮城県沖の地震 (M7.1) により負傷者 174 人などの被害が生じている (表 2 - 1、図 2 - 6)。

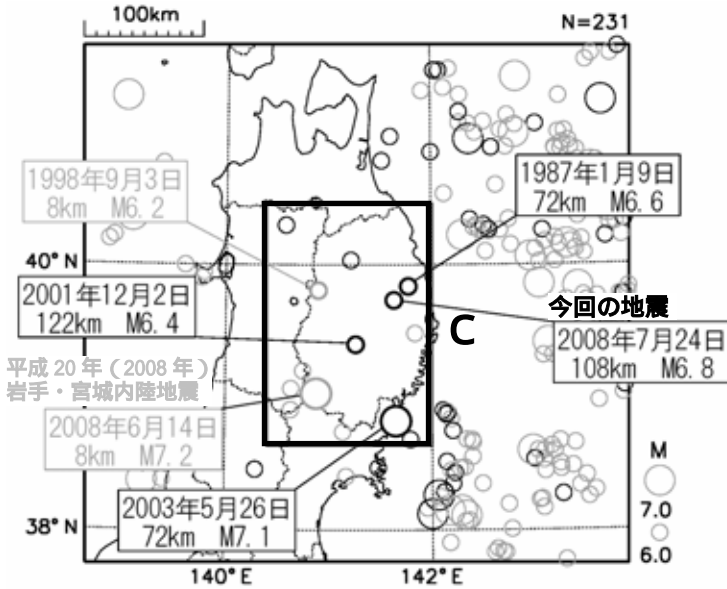


図 2 - 5 震央分布図

1923 年 8 月 1 日～2007 年 7 月 31 日の期間で、M 6.0、深さ 0～200km の地震を表示。50km より深い地震を濃く表示。

表 2 - 1
領域 c 内で発生した主な地震の最大震度と発生場所

発生日	深さ	M	最大震度	発生場所 ()
1987年1月9日	72km	6.6	5	A
1998年9月3日	8km	6.4	6 弱	C
2001年12月2日	122km	6.4	5 弱	B
2003年5月26日	72km	7.1	6 弱	A
2008年6月14日	8km	7.2	6 強	C
2008年7月24日	108km	6.8	6 強	B

発生場所の A～C は、図 2 - 6 の発生場所 A～C に対応する。

- A : 太平洋プレート内 (二重地震面の上面)
- B : 太平洋プレート内 (二重地震面の下面)
- C : 地殻内

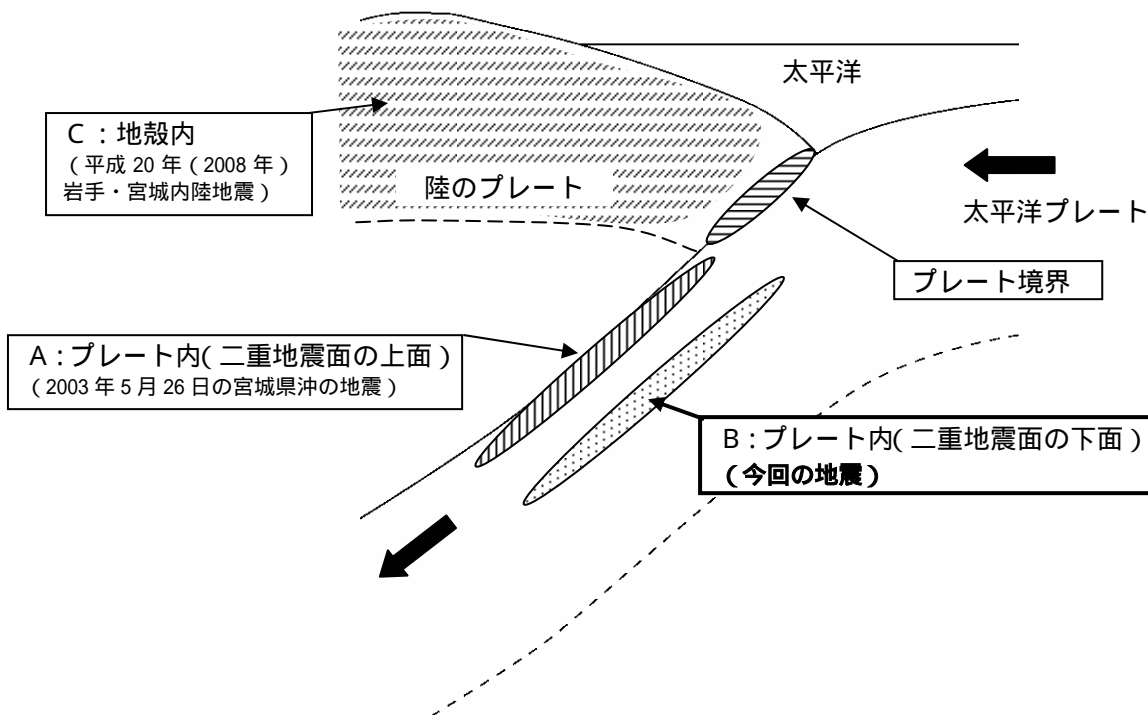


図 2 - 6 東北地方における地震の主な発生場所の模式図

（ 3 ）緊急地震速報の内容

気象庁は、この地震に対して、震度 5 弱以上を予測したときに発表する緊急地震速報（警報）を岩手田野畑観測点（岩手県田野畑村）における最初の地震波の検知から 20.8 秒後に発表した。この緊急地震速報（警報）は、震度 6 強を観測した岩手県洋野町と震度 6 弱を観測した青森県八戸市では主要動の到達後の発信となったが、青森県および宮城県の震度 5 強を観測した地域では、主要動の到達までに数秒から 10 秒程度の猶予時間があったところが多かったと考えられる。

なお、緊急地震速報（予報）は、最初の地震波の検知から 4.1 秒後に、「岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、および岩手県沿岸北部で震度 4 程度が予想される」旨の第 1 報を発信し、以後、計 9 報を発表した。（以上、表 3 - 1、図 3 - 1 参照）

表 1 緊急地震速報（予報または警報）の詳細

（ は 2 点以上の観測点のデータを用いて最も早く発表した予報、 は最も早く発表した警報を表す）

等 発表時刻等	震源要素	地震波検知 からの経過 時間（秒）	震 源 要 素				発表から主要動到達までの 時間（秒）			予想した 最大震度	警報 の有無
			北緯	東経	深さ	マグニチュード	岩手県 洋野町	青森県 八戸市	岩手県 盛岡市		
地震波 検知時刻	00 時 26 分 35.2 秒										
第 1 報	00 時 26 分 39.3 秒	4.1	39.8	141.4	80km	5.8	10	12	8	1	
第 2 報	00 時 26 分 39.9 秒	4.7	39.7	141.7	110km	6.3	9	11	7	2	
第 3 報	00 時 26 分 40.8 秒	5.6	39.7	141.7	120km	6.2	8	10	6	3	
第 4 報	00 時 26 分 44.5 秒	9.3	39.7	141.7	120km	6.5	5	6	3	4	
第 5 報	00 時 26 分 46.1 秒	10.9	39.7	141.7	110km	6.5	3	5	1	4	
第 6 報	00 時 26 分 56.0 秒	20.8	39.7	141.7	110km	6.9				5	
第 7 報	00 時 27 分 05.1 秒	29.9	39.7	141.7	110km	6.9				5	
第 8 報	00 時 27 分 26.2 秒	51.0	39.7	141.8	120km	6.9				6	
最終報	00 時 27 分 37.2 秒	62.0	39.7	141.8	120km	6.9				6	

- 1 震度 4 程度 岩手県内陸北部、岩手県内陸南部、岩手県沿岸北部
震度 3 から 4 程度 岩手県沿岸南部
- 2 震度 4 程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、
青森県三八上北、秋田県内陸北部、秋田県内陸南部、宮城県北部、
宮城県中部、秋田県沿岸南部、秋田県沿岸北部
- 3 震度 4 程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、
青森県三八上北、秋田県内陸南部、宮城県北部、宮城県中部、
秋田県沿岸北部
震度 3 から 4 程度 秋田県内陸北部、秋田県沿岸南部
- 4 震度 4 程度 岩手県沿岸北部、岩手県内陸北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部、
秋田県内陸南部、青森県三八上北、秋田県内陸北部、宮城県北部、
青森県津軽南部、宮城県中部、秋田県沿岸南部、秋田県沿岸北部、
青森県津軽北部、山形県庄内、青森県下北、宮城県南部
震度 3 から 4 程度 山形県最上

- 5 震度 5 弱程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部
震度 4 から 5 弱程度 岩手県内陸北部、青森県三八上北
震度 4 程度 宮城県北部、青森県津軽南部、宮城県中部、秋田県沿岸南部、
秋田県沿岸北部、山形県最上、青森県津軽北部、山形県村山、山形県庄内、
青森県下北、宮城県南部、福島県浜通り、福島県中通り、新潟県下越、
渡島支庁西部、渡島支庁東部、秋田県内陸南部、秋田県内陸北部
震度 3 から 4 程度 山形県置賜、檜山支庁
- 6 震度 5 弱程度 岩手県沿岸北部、岩手県沿岸南部、岩手県内陸南部
震度 4 から 5 弱程度 岩手県内陸北部、青森県三八上北
震度 4 程度 秋田県内陸南部、秋田県内陸北部、宮城県北部、宮城県中部、
青森県津軽南部、秋田県沿岸南部、秋田県沿岸北部、青森県津軽北部、
山形県最上、山形県村山、青森県下北、山形県庄内、宮城県南部、
福島県浜通り、福島県中通り、新潟県下越、渡島支庁西部、渡島支庁東部
震度 3 から 4 程度 檜山支庁、日高支庁東部、山形県置賜

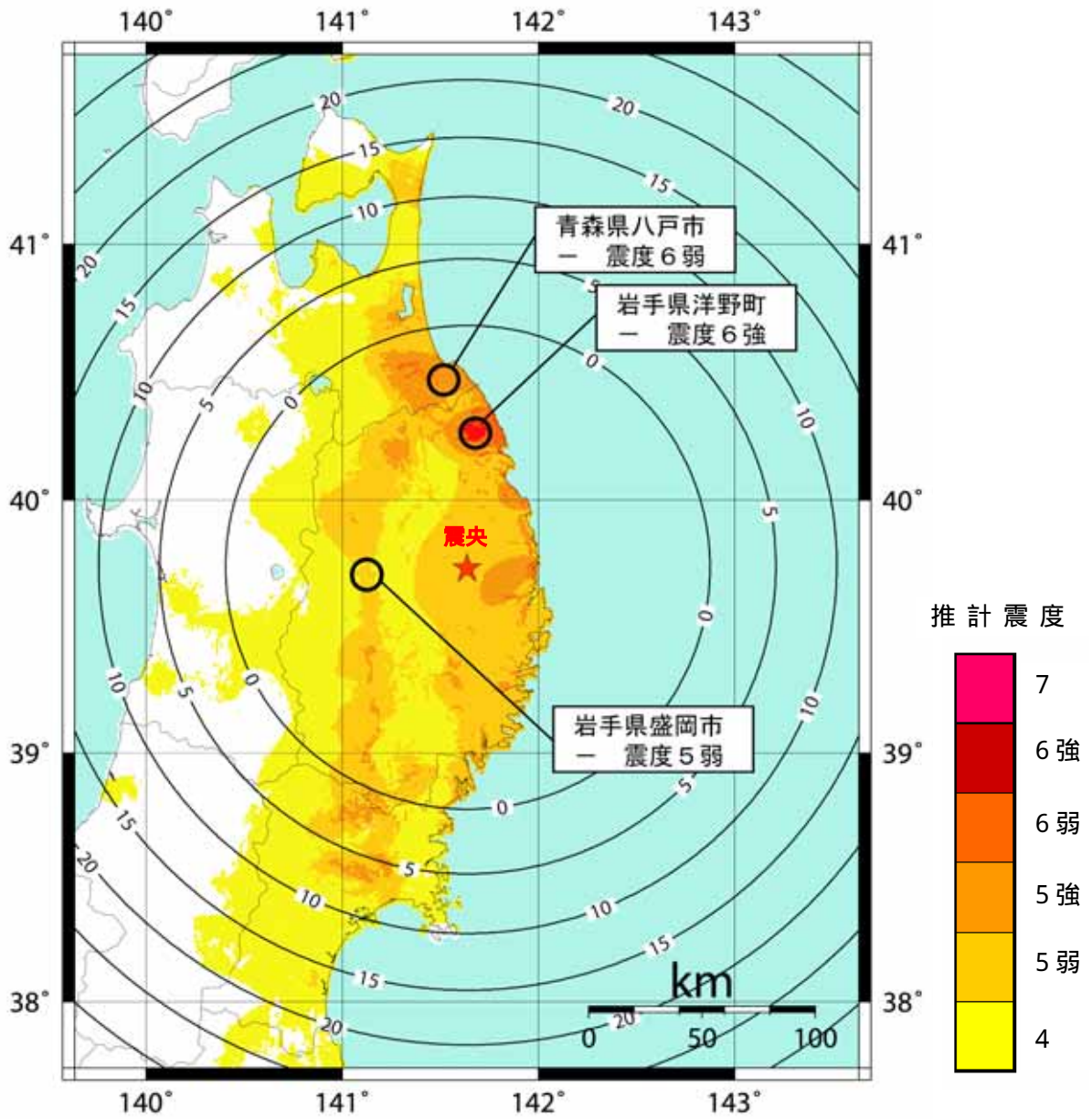
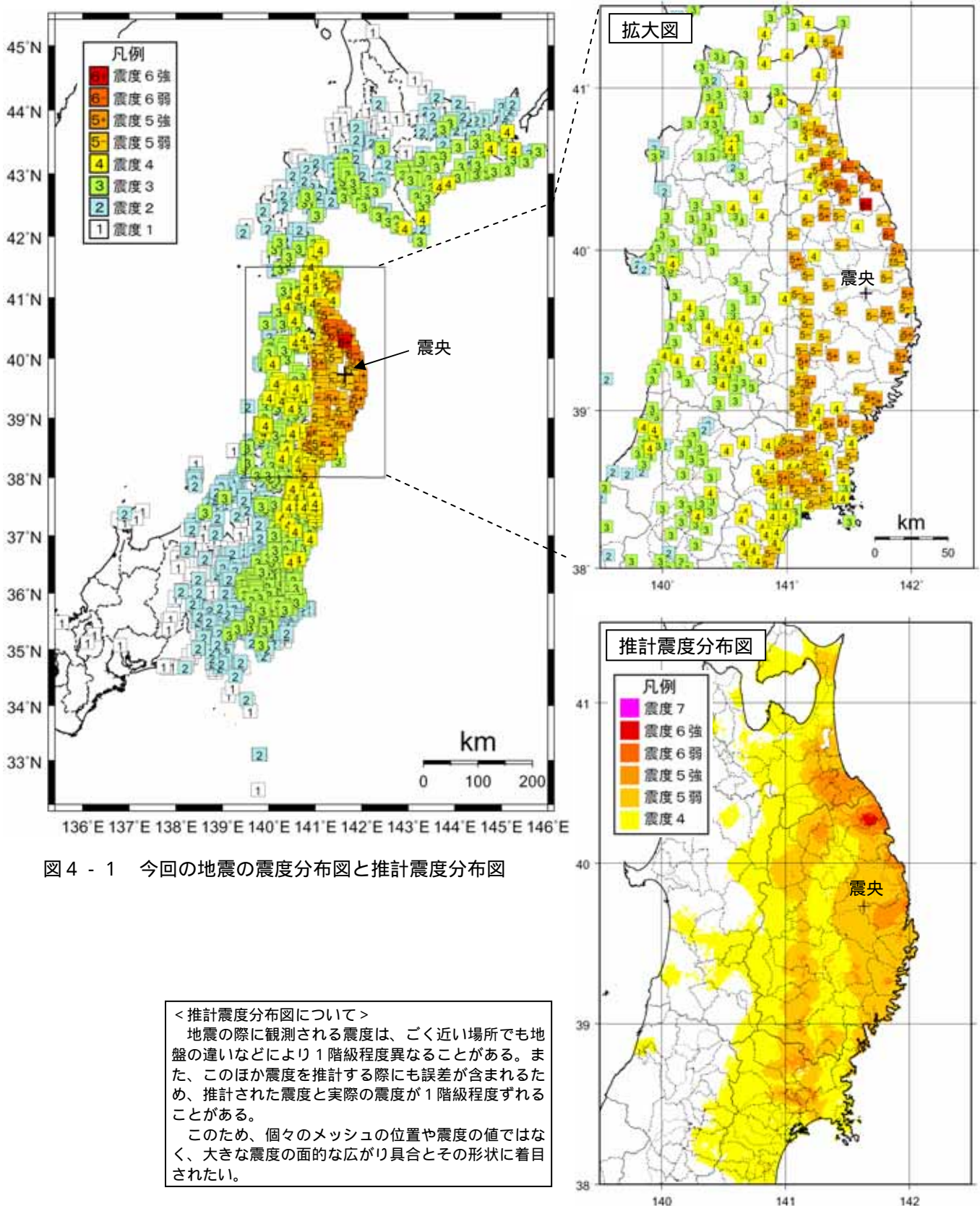


図 3 - 1 緊急地震速報（警報）の発表から主要動到達までの時間（秒）及び推計震度分布

（ 4 ） 震 度

ア．震度分布

今回の地震により、岩手県洋野町（ひろのちょう）で震度 6 強、青森県八戸市（はちのへし）、五戸町（ごのへまち）、階上町（はしかみちょう）、岩手県野田村（のだむら）で震度 6 弱を観測したほか、東北地方を中心に、北海道地方から近畿地方の一部にかけて震度 5 強～ 1 を観測した。この地震による震度分布及び推計震度分布を図 4 - 1 に示す。



イ．計測震度

今回の地震により、震度 5 弱以上を観測した地点の計測震度の値を表 4 - 1 に示す。

表 4 - 1 平成 20 年 7 月 24 日の岩手県沿岸北部の地震（M6.8）で震度 5 弱以上を観測した観測点の計測震度

観測点名の * 印は、その観測点が地方公共団体または独立行政法人防災科学技術研究所の震度観測点であることを示す。

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
岩手県	洋野町	岩手洋野町大野 *	6 強	6.4	-	-	-	-	61.1
青森県	五戸町	五戸町古館	6 弱	5.8	547.6	484.8	403.9	207.7	92.9
岩手県	野田村	野田村野田 *	6 弱	5.5	271.1	155.9	265.7	107.2	44.7
青森県	階上町	階上町道仏 *	6 弱	5.5	592.1	-	-	-	79.8
青森県	八戸市	八戸市内丸 *	6 弱	5.5	622.9	445.7	534.1	229.6	87.6
青森県	八戸市	八戸市南郷区 *	6 弱	5.5	833.2	-	-	-	76.2
岩手県	普代村	普代村銅屋 *	5 強	5.4	288.5	255.9	254.1	175.0	36.9
宮城県	栗原市	栗原市志波姫 *	5 強	5.4	388.1	346.0	314.5	340.6	119.2
岩手県	宮古市	宮古市茂市 *	5 強	5.4	1154.3	1108.4	678.5	308.4	18.1
岩手県	大船渡市	大船渡市大船渡町	5 強	5.4	691.2	588.1	610.8	115.6	75.1
宮城県	石巻市	石巻市桃生町 *	5 強	5.4	440.9	414.4	240.2	89.0	134.3
青森県	南部町	青森南部町平 *	5 強	5.4	787.3	-	-	-	80.4
岩手県	久慈市	久慈市川崎町	5 強	5.3	254.1	213.5	249.9	147.0	52.2
岩手県	二戸市	二戸市福岡	5 強	5.2	321.8	221.6	295.4	111.4	65.8
岩手県	八幡平市	八幡平市田頭 *	5 強	5.2	512.4	432.8	446.6	96.4	51.3
岩手県	大槌町	大槌町新町 *	5 強	5.2	312.6	239.2	245.3	209.4	47.8
宮城県	涌谷町	涌谷町新町	5 強	5.2	296.7	175.9	238.9	62.1	139.8
岩手県	宮古市	宮古市田老 *	5 強	5.2	471.5	279.0	408.1	212.2	28.9
岩手県	北上市	北上市二子町 *	5 強	5.2	382.2	321.7	241.5	154.1	62.6
岩手県	奥州市	奥州市江刺区 *	5 強	5.2	361.1	257.4	356.9	113.4	72.0
岩手県	一関市	一関市千厩町 *	5 強	5.2	460.9	296.6	454.5	177.0	94.1
青森県	東北町	東北町上北南 *	5 強	5.2	344.8	-	-	-	114.9
岩手県	洋野町	岩手洋野町種市	5 強	5.2	404.8	397.6	375.3	360.1	75.4
岩手県	平泉町	平泉町平泉 *	5 強	5.1	334.1	322.1	245.2	104.8	94.4
岩手県	一関市	一関市室根町 *	5 強	5.1	455.3	324.6	386.5	125.3	90.0
岩手県	奥州市	奥州市前沢区 *	5 強	5.1	385.5	384.6	198.8	97.0	87.6
宮城県	大崎市	大崎市古川三日町	5 強	5.1	211.0	193.9	107.3	70.1	141.6
宮城県	大崎市	大崎市松山 *	5 強	5.1	245.3	180.7	232.5	54.7	144.4
岩手県	釜石市	釜石市中妻町 *	5 強	5.1	550.7	490.9	460.4	256.4	55.2
宮城県	大崎市	大崎市古川北町 *	5 強	5.0	183.1	160.7	164.0	43.9	140.7
宮城県	栗原市	栗原市若柳 *	5 強	5.0	193.2	193.0	152.9	63.7	116.1
宮城県	栗原市	栗原市一迫 *	5 強	5.0	226.2	215.6	148.9	47.2	125.5
宮城県	美里町	宮城美里町木間塚 *	5 強	5.0	163.2	121.6	146.3	49.4	145.1
岩手県	遠野市	遠野市宮守町 *	5 強	5.0	392.2	326.5	327.5	133.9	49.3
岩手県	一関市	一関市花泉町 *	5 強	5.0	327.2	251.7	281.8	91.9	107.6
青森県	東通村	東通村小田野沢 *	5 強	5.0	207.4	185.6	172.2	65.7	167.0
青森県	八戸市	八戸市湊町	5 強	5.0	382.8	378.3	294.0	199.5	88.7

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	気仙沼市	気仙沼市唐桑町*	5 強	5.0	468.0	431.0	291.3	205.6	92.5
岩手県	大船渡市	大船渡市猪川町	5 強	5.0	717.6	653.7	578.3	222.6	72.5
岩手県	山田町	山田町大沢*	5 強	5.0	370.0	294.3	359.3	167.4	40.2
岩手県	八幡平市	八幡平市野駄*	5 強	5.0	221.6	129.9	196.3	59.9	54.1
岩手県	一戸町	一戸町高善寺*	5 強	5.0	285.8	265.0	207.0	108.8	60.5
岩手県	軽米町	軽米町軽米*	5 強	5.0	374.1	327.3	318.7	112.5	67.5
岩手県	遠野市	遠野市松崎町*	5 弱	4.9	364.1	359.1	264.9	156.1	45.0
岩手県	盛岡市	盛岡市玉山区藪川*	5 弱	4.9	248.8	239.4	184.0	112.5	26.4
岩手県	花巻市	花巻市材木町*	5 弱	4.9	175.2	159.6	145.9	74.0	59.3
岩手県	一関市	一関市山目*	5 弱	4.9	397.0	389.9	158.3	79.2	99.5
宮城県	登米市	登米市米山町*	5 弱	4.9	185.5	109.6	164.2	85.2	128.8
岩手県	奥州市	奥州市衣川区*	5 弱	4.9	250.3	245.5	168.6	84.6	91.2
岩手県	奥州市	奥州市胆沢区*	5 弱	4.9	245.8	235.2	193.9	93.7	84.0
岩手県	住田町	住田町世田米*	5 弱	4.9	604.6	535.8	394.7	156.8	66.1
宮城県	栗原市	栗原市金成*	5 弱	4.9	150.0	143.7	144.2	78.8	114.8
岩手県	釜石市	釜石市只越町	5 弱	4.9	678.1	660.1	550.3	218.6	55.5
青森県	南部町	青森南部町苫米地*	5 弱	4.9	378.7	-	-	-	84.1
青森県	五戸町	五戸町倉石中市*	5 弱	4.9	250.0	-	-	-	91.7
青森県	七戸町	七戸町森ノ上*	5 弱	4.9	185.1	-	-	-	119.3
宮城県	東松島市	東松島市矢本*	5 弱	4.9	183.7	139.0	180.2	65.1	150.0
青森県	三沢市	三沢市桜町*	5 弱	4.9	218.0	-	-	-	107.7
宮城県	岩沼市	岩沼市桜*	5 弱	4.8	198.1	153.0	173.0	56.6	192.9
宮城県	大崎市	大崎市田尻*	5 弱	4.8	188.7	162.6	174.6	63.3	135.7
岩手県	矢巾町	矢巾町南矢幅*	5 弱	4.8	148.1	144.9	120.4	78.5	44.2
岩手県	二戸市	二戸市浄法寺町*	5 弱	4.8	224.1	164.9	221.4	63.8	64.3
岩手県	藤沢町	藤沢町藤沢*	5 弱	4.8	266.1	239.6	254.0	79.6	100.5
岩手県	花巻市	花巻市石鳥谷町*	5 弱	4.8	211.2	179.2	190.8	100.7	50.0
宮城県	美里町	宮城美里町北浦*	5 弱	4.8	256.0	255.6	193.6	85.5	141.4
岩手県	宮古市	宮古市五月町*	5 弱	4.8	265.1	163.2	212.6	133.8	28.6
岩手県	盛岡市	盛岡市玉山区洪民*	5 弱	4.8	322.9	264.7	197.0	147.2	41.6
宮城県	登米市	登米市中田町	5 弱	4.8	182.1	161.7	178.3	66.6	119.0
宮城県	登米市	登米市豊里町*	5 弱	4.8	314.6	205.1	252.8	93.0	131.7
岩手県	川井村	川井村川井*	5 弱	4.8	406.4	305.2	398.1	189.3	15.6
岩手県	田野畑村	田野畑村田野畑	5 弱	4.8	347.8	314.6	272.4	182.8	30.1
岩手県	久慈市	久慈市長内町*	5 弱	4.8	197.2	183.8	171.9	74.0	51.0
宮城県	登米市	登米市迫町*	5 弱	4.8	123.2	98.7	121.4	67.7	122.1
宮城県	南三陸町	南三陸町歌津*	5 弱	4.8	544.7	466.4	362.0	111.0	112.6
岩手県	花巻市	花巻市東和町*	5 弱	4.8	222.9	200.0	155.7	60.9	51.9
青森県	東通村	東通村砂子又*	5 弱	4.8	237.8	-	-	-	173.5
岩手県	陸前高田市	陸前高田市高田町*	5 弱	4.8	232.6	214.0	222.7	126.1	80.2
宮城県	石巻市	石巻市前谷地*	5 弱	4.8	175.3	139.0	113.9	85.7	141.4
宮城県	気仙沼市	気仙沼市赤岩	5 弱	4.7	257.1	223.1	196.0	57.8	95.0
宮城県	色麻町	色麻町四竈*	5 弱	4.7	189.7	158.5	143.0	38.2	148.1
宮城県	気仙沼市	気仙沼市笹が陣*	5 弱	4.7	274.2	174.5	268.1	129.2	92.8
宮城県	栗原市	栗原市築館*	5 弱	4.7	243.7	231.2	169.2	80.1	123.6
宮城県	南三陸町	南三陸町志津川	5 弱	4.7	210.2	186.9	120.2	48.8	118.8

都道府県	市区町村	観測点名	震度	計測震度	最大加速度 (gal=cm/s ²)				震央距離 (km)
					合成	南北成分	東西成分	上下成分	
宮城県	石巻市	石巻市門脇 *	5 弱	4.7	147.4	111.1	143.4	51.8	148.4
岩手県	田野畑村	田野畑村役場 *	5 弱	4.7	276.8	210.2	231.6	131.8	30.9
岩手県	岩泉町	岩泉町岩泉 *	5 弱	4.7	386.7	191.8	381.9	102.4	18.6
岩手県	山田町	山田町八幡町	5 弱	4.7	296.5	207.5	245.0	173.3	40.2
岩手県	盛岡市	盛岡市山王町	5 弱	4.6	166.5	134.4	128.1	82.0	40.2
岩手県	川井村	川井村田代 *	5 弱	4.6	307.2	290.5	237.0	130.4	20.1
宮城県	栗原市	栗原市栗駒	5 弱	4.6	250.8	201.5	237.7	64.1	115.2
青森県	おいらせ町	おいらせ町中下田 *	5 弱	4.6	220.7	-	-	-	98.1
岩手県	花巻市	花巻市大迫町	5 弱	4.6	415.6	392.7	211.9	101.6	41.1
青森県	野辺地町	野辺地町田狭沢 *	5 弱	4.6	249.7	241.6	191.8	73.0	133.1
岩手県	奥州市	奥州市水沢区大鐘町	5 弱	4.6	174.1	140.2	134.1	82.2	79.6
岩手県	葛巻町	葛巻町消防分署 *	5 弱	4.6	333.9	324.6	282.7	75.7	37.0
岩手県	九戸村	九戸村伊保内 *	5 弱	4.6	419.9	181.8	414.2	133.9	56.0
岩手県	奥州市	奥州市水沢区佐倉河 *	5 弱	4.6	179.6	173.5	138.8	72.9	77.4
青森県	十和田市	十和田市西十二番町 *	5 弱	4.6	133.1	-	-	-	104.1
岩手県	滝沢村	滝沢村鶴飼 *	5 弱	4.6	151.4	137.2	86.4	46.4	47.5
宮城県	石巻市	石巻市相野谷 *	5 弱	4.6	125.1	73.2	122.7	65.7	138.3
宮城県	亘理町	亘理町下小路 *	5 弱	4.5	159.6	153.7	112.9	49.7	200.5
宮城県	大崎市	大崎市鹿島台 *	5 弱	4.5	161.6	160.3	105.2	51.9	147.2
岩手県	二戸市	二戸市石切所 *	5 弱	4.5	191.2	163.3	189.7	76.1	65.6
宮城県	登米市	登米市石越町 *	5 弱	4.5	148.3	146.7	49.5	49.1	115.5
青森県	八戸市	八戸市島守	5 弱	4.5	261.1	184.6	261.1	68.9	72.1
岩手県	宮古市	宮古市長沢	5 弱	4.5	256.2	230.9	179.3	93.3	23.4
岩手県	葛巻町	葛巻町役場 *	5 弱	4.5	310.7	287.2	218.2	128.6	37.8
青森県	十和田市	十和田市西二番町 *	5 弱	4.5	133.6	127.7	110.4	45.9	104.3
岩手県	八幡平市	八幡平市叭田 *	5 弱	4.5	193.0	158.3	112.1	47.2	64.1
岩手県	八幡平市	八幡平市大更	5 弱	4.5	131.1	108.1	114.5	69.3	50.6
岩手県	金ヶ崎町	金ヶ崎町西根 *	5 弱	4.5	225.5	145.1	203.7	90.9	74.5
宮城県	登米市	登米市南方町 *	5 弱	4.5	121.4	108.8	117.4	49.0	125.8
岩手県	紫波町	紫波町日詰 *	5 弱	4.5	187.8	113.8	141.1	161.0	44.5

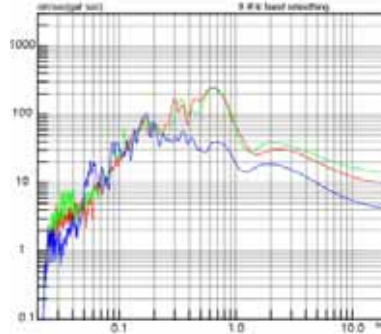
（ 5 ） 強震観測

今回の地震により震度 5 強以上を観測した気象庁震度観測点の地震波（加速度波形）のスペクトルを図 5 - 1 に示す。一部の観測点を除き、周期 1 ～ 2 秒よりも短周期側の地震波が卓越している。このため、震度の大きさに比べて木造家屋の被害が少なかったと考えられる。

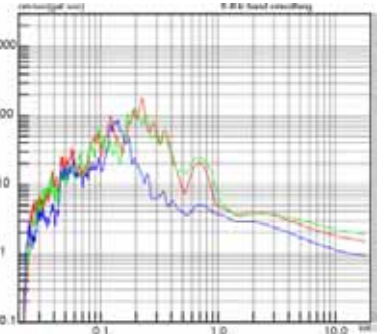
観測点配置図（電子国土ポータルにて作成）



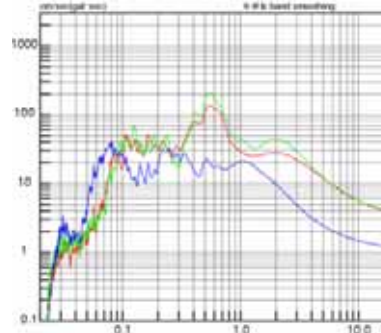
五戸町古館（青森県）
震度 6 弱（計測震度 5.8）
最大合成加速度 547.6gal



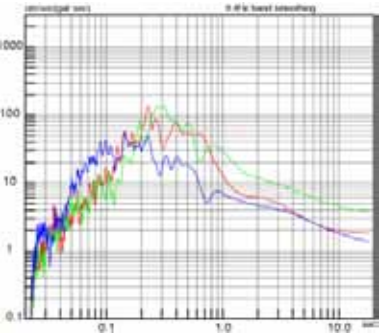
八戸市湊町（青森県）
震度 5 強（計測震度 5.0）
最大合成加速度 382.8gal



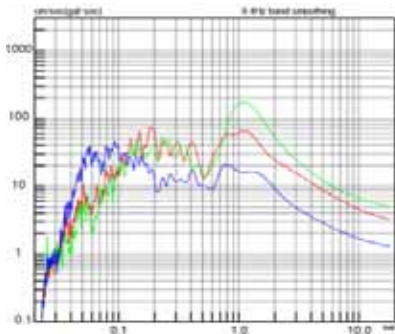
二戸市福岡（岩手県）
震度 5 強（計測震度 5.2）
最大合成加速度 321.8gal



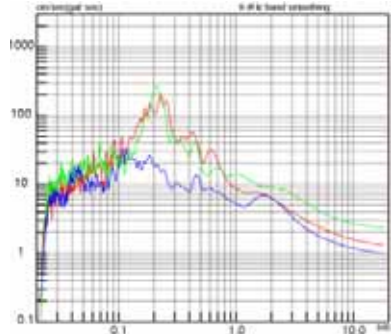
岩手洋野町種市（岩手県）
震度 5 強（計測震度 5.2）
最大合成加速度 404.8gal



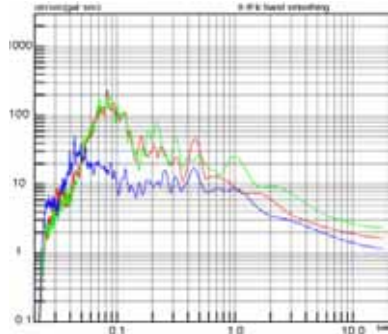
久慈市川崎町（岩手県）
震度 5 強（計測震度 5.3）
最大合成加速度 254.1gal



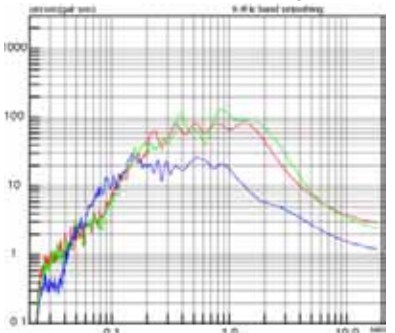
大船渡市大船渡町（岩手県）
震度 5 強（計測震度 5.4）
最大合成加速度 691.2gal



大船渡市猪川町（岩手県）
震度 5 強（計測震度 5.0）
最大合成加速度 717.6gal



涌谷町新町（宮城県）
震度 5 強（計測震度 5.2）
最大合成加速度 296.7gal



大崎市古川三日町（宮城県）
震度 5 強（計測震度 5.1）
最大合成加速度 211.0gal

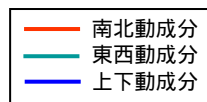
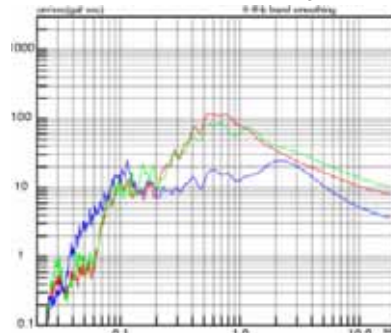


図 5 - 1 主な観測点で観測した地震波形のスペクトル

平成 20 年 7 月 24 日の岩手県沿岸北部の地震（M6.8）で震度 5 強以上を観測した気象庁震度観測点（9 観測点）の加速度フーリエスペクトルを示す。左上の地図上の番号は、スペクトルを表示した観測点の位置を示す。

（ 6 ） 現地調査

気象庁本庁は、地震発生後直ちに地震機動観測班を現地に派遣し、仙台管区气象台、盛岡地方气象台、青森地方气象台と合同で震度 5 強以上を観測した震度観測点の近傍（震度観測点から概ね半径 200m 以内）の被害調査及び震度計の設置環境調査を実施した。また、人体感覚を中心とした聞き取り調査を、震度 5 強以上を観測した震度観測点の周辺で実施した。以下に、震度 6 弱以上を観測した震度観測点（図 6 - 1 参照）周辺で実施した現地調査の結果をまとめた。

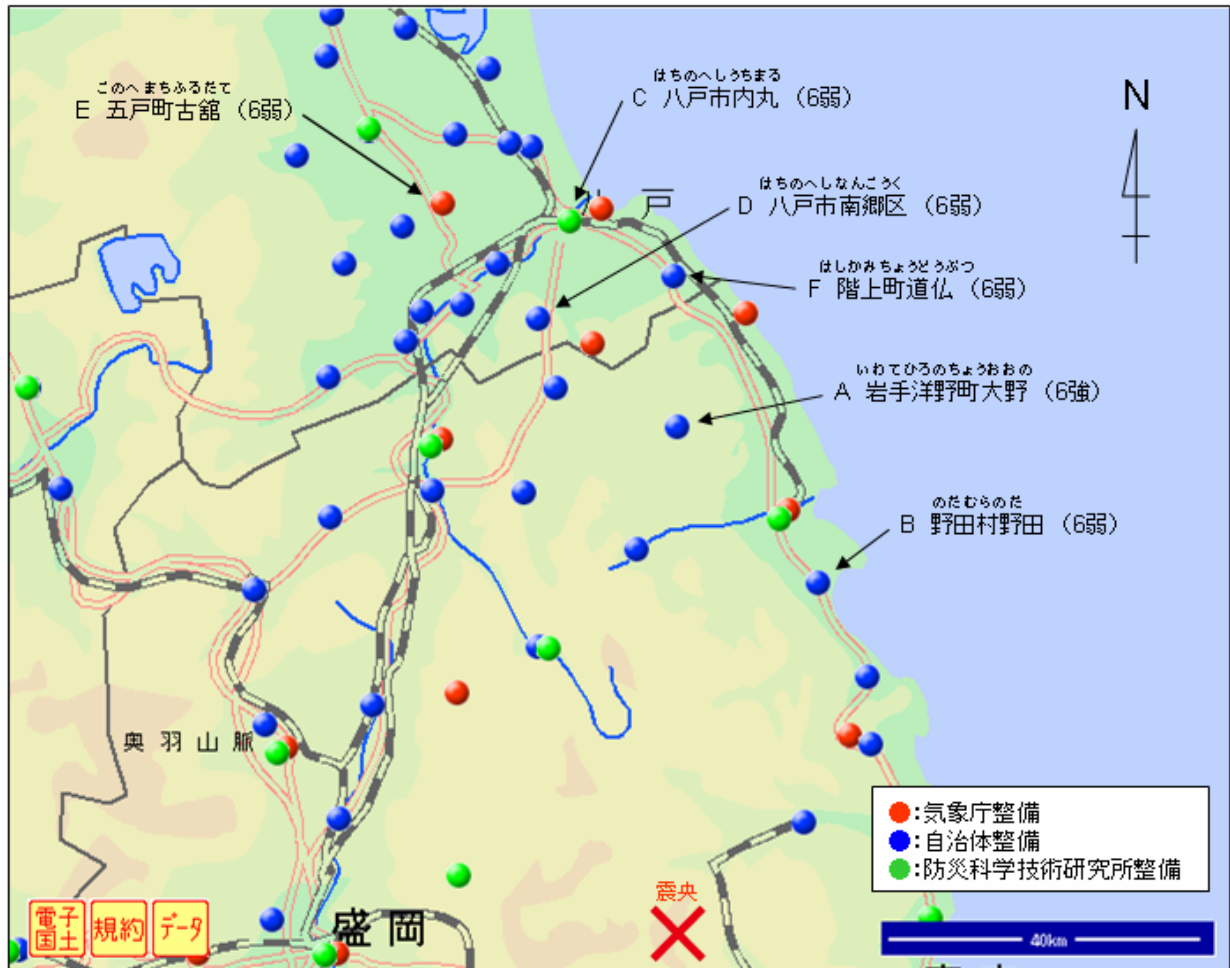


図 6 - 1 震度 6 弱以上を観測した震度観測点の位置
（電子国土ポータルを使用）

震度 6 弱以上を観測した震度観測点の設置環境調査

調査の結果、震度観測点に特段の異常はなかった。しかし、震度 6 強を観測した「岩手洋野町大野」（自治体震度計）の震度観測点については、設置台と地面との間に僅かな隙間が見られたため（写真 1）、今後の震度観測に万全を期すため、臨時的震度計を設置し、7 月 25 日 18 時より運用を開始した。

震度 6 弱以上を観測した震度観測点の近傍の被害調査

震度 6 強を観測した岩手県洋野町大野では、墓石の倒壊（写真 2）、中学校体育館の鉄柱の湾曲（写真 3）、窓ガラスの破損（写真 4）の被害があった。震度 6 弱を観測した岩手県野田村野田では土蔵外壁の崩れと亀裂（写真 5、6）、同じく震度 6 弱を観測した青森県八戸市内丸では公会堂の天井音響板の落下（写真 7）、ショールーム内でのガラスブロックの崩れ（写真 8、9）、同じく階上町道仏ではブロック塀崩壊（写真 13）等の被害があった。

震度 6 弱以上を観測した震度観測点の近傍の聞き取り調査

震度 6 強を観測した「岩手洋野町大野」観測点付近における人体感覚の聞き取り調査では、「這わないと歩くこともできなかった」「動けずにそのまましゃがみこんだ」などの証言があり、「震度階級関連解説表」と比較すると、震度 6 弱から 6 強相当の揺れを感じていた地域があった。

また、震度 6 弱を観測した観測点（5 地点）付近の聞き取り調査では、震度 6 弱相当の揺れを感じた一部の地域があり、強い揺れを感じていたことが確認された。

A 岩手県 岩手洋野町大野（震度 6 強）

写真 1 岩手県洋野町大野震度観測点



台座 - 土砂、土砂 - 囲いの間に僅かな隙間が認められる

写真 2 震度観測点から北西 500m 付近の墓地



墓石の倒壊（全体の約 1 割が倒壊）

写真 3（左） 写真 4（右） 震度観測点から北西 150m 付近の大野第一中学校体育館



2 階部分のクロスした鉄柱全てが緩やかに湾曲



窓ガラス破損及び窓枠落下

B 岩手県 野田村野田（震度 6 弱）

写真 5（左）、写真 6（右） 震度観測点から北約 200m 付近の土蔵



土蔵外壁等の崩れ、ほかに亀裂が複数見られる



土蔵外壁の亀裂

C 青森県 八戸市内丸（震度 6 弱）

写真 7 震度観測点（八戸市庁）に隣接する公会堂

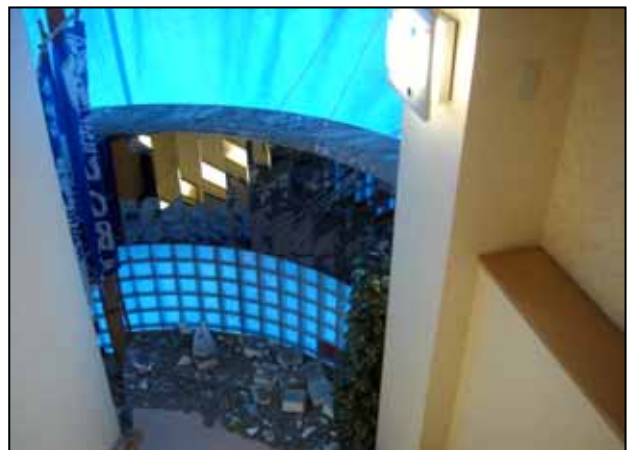


大ホールのステージの天井にあった音響板が落下

写真 8（左）、写真 9（右） 震度観測点から北北西約 200m 付近のショールーム（鉄筋 2 階建）



建物の内側、崩れたガラスブロックが散乱している



ガラスブロックが崩れた建物の内側

D 青森県 八戸市南郷区（震度 6 弱）

写真 10 震度観測点（南郷区役所）の周辺



古い木造平屋建ての建物に異常は見られない

E 青森県 五戸町古館（震度 6 弱）

写真 11 震度観測点がある五戸町役場の庁舎（鉄筋 3 階建）（五戸町役場提供）



庁舎 2 階のテレビ（29 インチ位）が棚から落下した

F 青森県 階上町道仏（震度 6 弱）

写真 12 階上町役場



南東側通用口の階段部分（玄関の両側）に破損が見られる

写真 13 震度観測点から北西約 1.5 km 付近の民家



ブロック塀の上 2 段が崩れた

特集 3 . 「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」の現地調査

概要

平成 20 年 6 月 14 日 08 時 43 分に発生した「平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」（M7.2、最大震度 6 強）について、気象庁は国土交通省緊急災害対策派遣隊（TEC-FORCE：Technical Emergency Control Force）として気象庁地震機動観測班（以下、機動班）を派遣し、震度 6 強を観測した地域を中心に被害及び地震動の調査を行った。また、震度 5 強以上を観測した地域へも機動班を派遣し、被害等に関する現地調査を実施した。

現地調査は、聞き取りによる揺れの強さの把握と、目視による建造物・道路などの被害状況、地面現象の把握を行った。

機動班の聞き取り調査の結果、震度 6 弱以上を観測した震度観測点周辺では、震度 6 弱あるいは震度 6 弱から 6 強に相当する揺れを感じていたことがわかった。このほか、観測された震度と震度観測点周辺での人体感覚による震度は概ね合致していたものの、顕著な建物被害はあまり見られなかった。

また、大規模地滑りが発生した荒砥沢ダム上流地域、土砂崩れや道路法面崩壊などが発生した一迫川上流地域などをはじめとして、岩手・宮城・秋田県境の山間部では震度 6 弱から 6 強、局所的に震度 7 相当の揺れであったと推定される。

なお、地震の詳細については、「平成 20 年 6 月 地震・火山月報（防災編）」の p38～56 に掲載した「特集・平成 20 年（2008 年）岩手・宮城内陸地震」を参照のこと。

（1）現地調査の日程及び実施官署

平成 20 年 6 月 14 日(土)～6 月 19 日(木)、6 月 30 日(月)～7 月 3 日(木)	
気象庁地震火山部地震津波監視課	14 日(土)～18 日(水) 2 名 30 日(月)～3 日(木) 2 名
仙台管区气象台	14 日(土) 6 名、15 日(日) 3 名 17 日(火) 4 名、18 日(水) 4 名、19 日(木) 3 名
盛岡地方气象台	14 日(土) 6 名 17 日(火)～19 日(木) 3 名 30 日(月) 2 名
秋田地方气象台	14 日(土)・17 日(火) 3 名

（2）現地調査内容

震度観測点を中心に次の事項について調査を行った。

- ・震度 5 強以上を観測した観測点の周辺の建物、塀、墓石等の被害調査、聞き取りによる人間の感じた状況や屋内の状況
- ・適切な震度観測環境が保たれているかどうかを確認するため、震度計台の傾き、ひび割れ、設置場所の地盤状態等の調査

また、自治体等を通じて入手した情報に基づき、大きな被害が発生している場所での被害状況調査も行った。

（3）聞き取りによる揺れの強さの調査

主に震度 5 強以上の強い揺れを観測した地域の周辺、あるいは土砂災害など大きな被害が生じていることが目撃された地点で、聞き取り調査を実施した。主な調査内容は、聞き取りの対象者が本震時の揺れの中でとった行動（「物につかまった」「座り込んで、立つことが出来なかった」等）やその時の室内の状況（「書架が倒れた」「棚に置いたものが飛び出した」等）である。これらの内容を「震度階級関連解説表」と照合することで、聞き取り内容の状況に相当する震度を推定した。主に震度 5 強以上の揺れ

を観測した周辺の地域における人体感覚による揺れの強さから「震度階級関連解説表」により推定した相当する震度（人体感覚に着目し推定した震度）を震度調査結果一覧表（表 1）にまとめた。この表に示すように、観測された震度と人体感覚に着目し推定した震度は概ね合致していた。

また、調査結果をまとめた分布を図 1～3 に示す。

（４）震度観測点の環境調査

震度 5 強以上を観測した震度観測点の環境調査を行ったところ、震度 6 強を観測した「栗原市一迫」では震度計基礎周辺の地面に亀裂が見られ、また同様に震度 6 強を観測した「奥州市衣川区」でも震度計基礎とその周囲の地面との間には隙間等が確認されるなど、震度計と地盤との一体性が十分確保できない可能性があった。今後、正常な震度が観測できなくなる恐れがあると判断し、今後の震度観測の万全を期すため、臨時に震度計を設置した。その他の震度計については、仙台管区気象台の調査により設置環境に異常は無いことが確認された。

「栗原市一迫」震度観測点及び「奥州市衣川区」震度観測点の状況を図 4 及び図 5 に示す。

（５）主な被害写真

現地調査等により収集した主な被害の発生場所について、図 7～9 に被害調査写真の撮影場所の分布を示す。撮影場所の分布図の範囲は、図 6 の広域図に示す。

なお、秋田県湯沢市付近の被害調査写真の撮影場所の詳細な分布図については、図 10 に示す。被害調査写真は p 71～76 に掲載する。

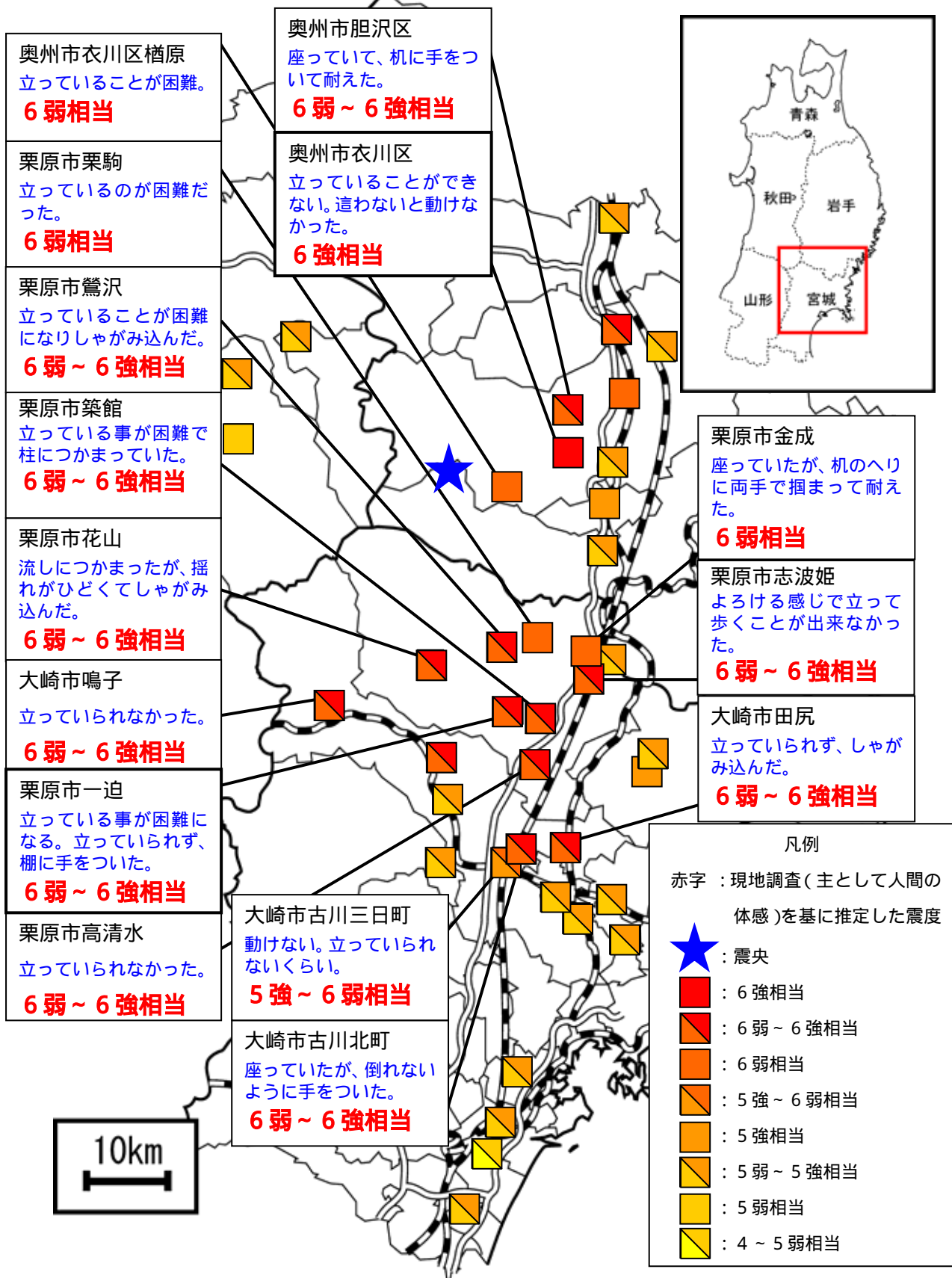


図1 聞き取り調査から推定した揺れの強さの分布

主に人体感覚に着目し推定した震度が6弱以上の場所に吹き出しを付けた。詳細は表1を参照。

栗原市一迫と奥州市衣川区については、図2（栗原市一迫）と図3（奥州市衣川区）に詳細図を掲載した。



図 2 「栗原市一迫」聞き取り調査から推定した人体感覚による揺れの強さ

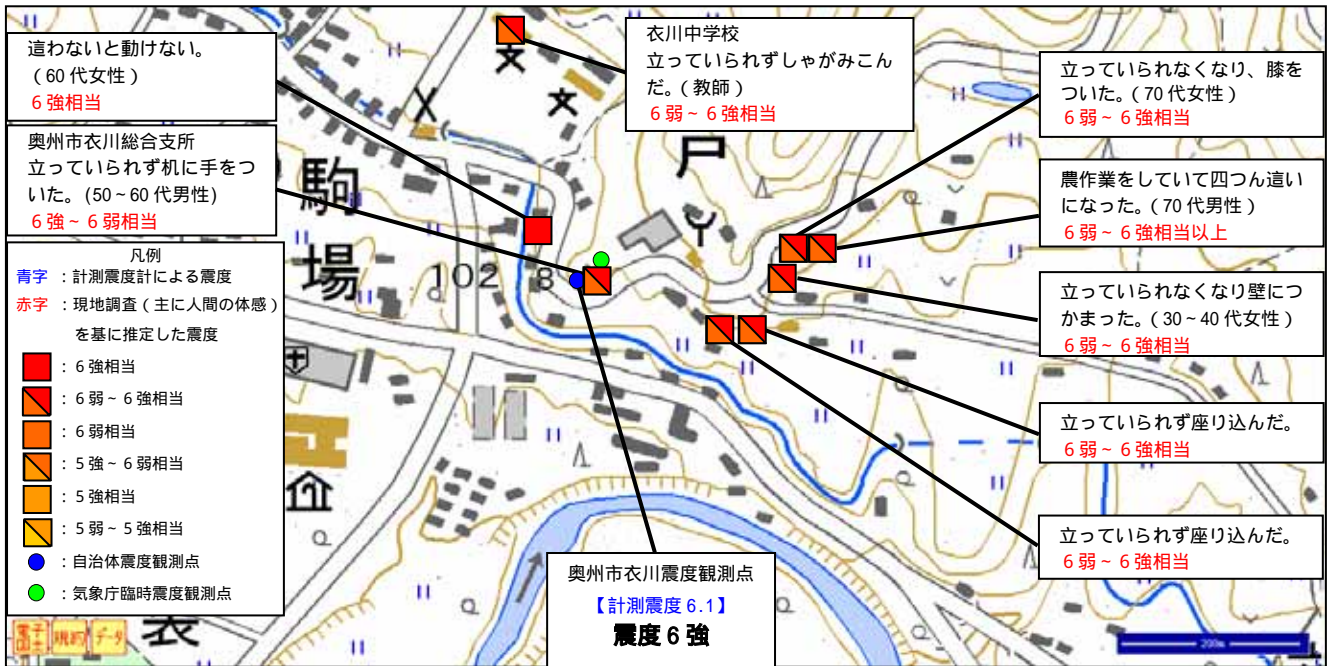


図 3 「奥州市衣川区」聞き取り調査から推定した人体感覚による揺れの強さ

表1 震度調査結果一覧表

- 1) 本表は主に震度5強以上の観測点周辺での人体感覚について抽出したもので、人体感覚による揺れの強さから震度階級関連解説表により相当する震度を推定した。
- 2) 「場所（発表震度）」欄の（ ）にはこの場所に震度観測点が設置されている場合は地震情報で発表した震度を参考に表記した。
- 3) 人体感覚の欄の、記号後の記述は、人体感覚に着目した震度を推定するために、聞き取った内容を震度階級関連解説表の表現に当てはめたもの。

場所 (発表震度 2)	調査結果		人体感覚に着目し推定した震度 (1)
	人体感覚	参考 屋内の状況	
宮城県 栗原市一迫真坂字清水田河前5番地 一迫総合支所 (震度6強)	座って、地震が来たので立ち上がった。揺れが強くて立っていられず手をつかいないと立っていられなくなった。歩くことが出来なかった。強い恐怖感を感じた。机へ倒れこみながら歩いた。(60代男性) 立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	揺れ・落下・転倒・移動 テレビ破損、ガラス破損、人物像転倒、固定していない重い書棚が数十センチ動いた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市一迫真坂字清水一本柳	立っていた。四つん這いになりたいくらいだったが、立っていられず低い棚に手をつけて揺れに耐えた。歩けなかった。 (大きな地鳴りの後、最初に縦揺れからきた。)(60代男性) 立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	仏壇、茶室など、家具類はほとんど倒れた。扉が閉まりにくくなった。内壁に亀裂。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市一迫真坂字清水一本柳	立っていることが出来きず壁にしがみついた。動くのが困難だった。強い恐怖感を感じた。(横揺れがいきなり来た。地鳴りは気づかなかった。)(40代女性) 立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	食器棚が転倒。窓ガラスが外れる。戸が硬くなった。電気の傘が取れた。壁時計が外れた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市一迫真坂字清水田河前	70代夫婦は座っていたが、立つことも身じろぎすることも出来なかった。30代女性は寝ていて、起き上がろうとしたが起き上がれなかった。(地鳴りとともに、突き上げるような揺れ。その後大きな揺れが襲ってきた。) 立てない(立っている事が困難になる～立っていることができません、はわないと動くことができない。)	棚のほとんどが倒れた。土壁が剥がれ落ちた。柱のずれ。テレビが落ちた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市栗駒岩ヶ崎松木田79 みちのく伝創館 (震度6弱)	立っているのが困難だった。強い恐怖感を感じた。立っていることが困難になる。	みちのく伝創館の時計と壁パネルが落下した。	6弱相当
宮城県 栗原市篇沢南郷辻前74-1 篇沢総合支所 (震度6弱)	揺れに驚いた。立っているのが困難となり、しゃがみ込んだ。立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	本棚から本の多くが飛び出して散らかった。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市築館高田2丁目 (震度6弱)	立っているのが困難で、柱につかまっていた。トランポリンに乗っているような感覚がした。強い恐怖感を感じた。立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	文化会館の本棚の本がかなり落ちた。ホールのタイルにひび割れが生じた。 文化会館から200～300mほど離れた市役所1階ロビー柱のブロックが一部欠落していた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市金成沢辺町沖200 金成体育センター (震度6弱)	よるめきながら歩いて外に出た。強く恐怖感を感じた。行動に支障を感じる。	食器棚の食器のいくつか飛び出して割れた。歩道や総合支所庁舎玄関のタイルがめくれ上がった。基礎のコンクリートに破損や段差が生じた。	5弱～5強相当
宮城県 栗原市金成沢辺新住置下 沢辺郵便局	事務椅子に座っていたが、揺れが大きいため机のへりに両手で掴まって耐えた。立っていることが困難と同等。	局内(平屋)の机にある回転書棚が倒れた。置物のポスト(高さ15cm)が落ちた。事務通信装置(キヤスター付き)が30cm動いた。	6弱相当
宮城県 栗原市志波姫沼崎埋沼143 志波姫総合支所 (震度6弱)	よるける感じで立って歩くことが出来なかった。強く恐怖感を感じた。立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	テレビが台から落ちた。書類棚が傾き、中のものが飛び出した。小物類が倒れた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市花山字本沢北ノ前77 花山総合支所 (震度6弱)	台所にいて流しにつかまっていたが、揺れがひどくしゃがみ込んだ。立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	机の上の小物が落ちた。 納戸のものが全部棚から落ちた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市高清水中町39 高清水総合支所 (震度6弱)	立っていらなかった。よるめきながら外に逃げた。強く恐怖感を感じた。 揺れに驚いてしゃがみこんだ。立っていることが困難になる。～立っていることができません、はわないと動くことができない。	室内の本棚の本が飛び出し、食器のいくつか割れた。	6弱～6強相当
宮城県 栗原市若柳字川南戸ノ西4番地 若柳総合支所 (震度5強)	立っているのが困難ではなく、ゆっくり歩いて移動した。強く恐怖感を感じた。行動に支障を感じる。	本が何冊か飛び出し、窓際の植木鉢が倒れた。 ガラスのショーケースが倒れた。	5弱～5強相当
宮城県 大崎市古川三日町2丁目	揺れに驚いた。 揺れが大きく、動けなかった。 立っていられないくらい強い揺れ。行動に支障を感じる～立っていることが困難になる。	食器棚は倒れなかったが、中の食器が床に一部落下したり、本箱の本が落ちた。 葬儀屋の仕事の小物が多数倒れた。 棚は倒れなかったが、棚から落下した書類等があった。	5強～6弱相当
宮城県 大崎市古川北町2丁目	よるけたけど歩けた。行動に支障を感じる。	室内の小物が倒れた。	5弱～5強相当

場 所 (発表震度 2)	調 査 結 果		人体感覚に着目し 推定した震度 (1)
	人 体 感 覚	参 考 屋内の状況	
宮城県 大崎市古川北町4丁 目4-25 市立古川北保育所	保育所（平屋でL字配置の建物）にて児童とともにいた（保育士4人児童14人）。突然ガツンときて南北に大きく揺れた。座って保育作業を行っていたが倒れないよう手をついて収まるのを待った。児童の身を守って部屋の中央に這って集まった。3-4歳児は怖がって泣いた。揺れが収まってから庭に出た。「立っていることが困難になる」と同等。～立っていることができず、はわないと動くことができない。	揺れ・落下・転倒・移動 キャスター付きコピー機が50cm移動、机の本がいくつか落ちた。	6弱～6強相当
宮城県 大崎市鳴子温泉鬼首 字八幡原34 (震度6弱)	地震の揺れは大きかった。立っていられなかった。立っていることが困難になる。～立っていることができず、はわないと動くことができない。	旧鬼首中学校の室内被害なし。校庭や体育館内でイベントが通常どおり行われていた。 食器棚の中の食器や本棚の本が落下した程度で大きな被害はなかった。	6弱～6強相当
宮城県 大崎市田尻沼部字富 岡183-3 田尻総合支所 (震度6弱)	揺れに驚いた。立ってられずしゃがみ込んだ。立っていることが困難になる。～立っていることができず、はわないと動くことができない。	田尻総合支所で書庫から書類や本の多くが落下した。	6弱～6強相当
宮城県 大崎市松山千石字広 田30 松山総合支所 (震度5強)	揺れのため歩くのは大変だった。行動に支障を感じる。	大きく揺れたが、棚の物はほとんど落ちなかった。	5弱～5強相当
宮城県 大崎市岩出山字船場 21 岩出山総合支所 (震度5強)	大きな揺れだったが、立ってられないほどではなかった。行動に支障を感じる。	被害なし。	5弱～5強相当
宮城県 大崎市岩出山下一栗 字片岸浦9 上野目小学校	突き上げるような強い縦揺れを感じた。つかまらないと立っていられなかった。立っていることが困難になる。～立っていることができず、はわないと動くことができない。	教室等では蛍光灯の落下などもみられた。	6弱～6強相当
宮城県 仙台市若林区遠見塚 2-25-20 若林消防署 (震度5強)	揺れに驚いて身構えた。宮城県沖地震を思い出すような強い揺れだったので、かなり恐怖感があった。身の安全を図ろうとした。	本棚の本がずれた程度で落下物はなし。	4～5弱相当
宮城県 仙台市宮城野区苦竹 3-6-1 宮城野消防署 (震度5強)	揺れに驚いた。歩くことはできたが、ふらついた。行動に支障を感じる。	被害なし	5弱～5強相当
宮城県 名取市増田5-18-32 名取市消防本部 (震度5強)	揺れに驚いて身構えたが、立っていられないほどではなかった。行動に支障を感じる。	名取市消防本部庁舎内には被害はなかった。	5弱～5強相当
宮城県 登米市迫町佐沼字中 江2-6-1 登米市役所 (震度5強)	立っているのが困難ではなく、少しよけるが歩くことができた。恐怖感があった。行動に支障を感じる。	不安定な衝立（キャスターつき）が倒れた。室内の固定していない小物類が倒れた。	5弱～5強相当
宮城県 登米市南方町堤田38 南方町総合運動場	グラウンドで学生約100名が活動していたが、悲鳴を上げ、よろけながら安全な場所に避難した。多くの人が行動に支障を感じる。	本棚から本の多くが落ちた。天井のパネルが数枚落下した。ガラスが1枚破損した。	5強相当
宮城県 宮城郡利府町利府字 新並松4番地 利府町役場 (震度5強)	揺れに驚いて立ち止まり、身動きが取れなかった。行動に支障を感じる。	座りの悪い物が倒れた。	5弱～5強相当
宮城県 加美郡加美町字西田 3-5 加美町役場 (震度5強)	下から突き上げるような揺れで、目まいかと思いがみ込んだ。座って作業をしていたが、支えがないと不安だった。行動に支障を感じる。	机の引き出しが飛び出した。こけしがたおれ、ピアノが6cm動いた。	5弱～5強相当
宮城県 遠田郡涌谷町字新町 裏153番地2 涌谷町役場 (震度5強)	歩くのは大変だった。行動に支障を感じる。	大きく揺れ小物が落ちた。	5弱～5強相当
宮城県 遠田郡美里町木間塚 字中央1 南郷総合支所 (震度5強)	揺れが大きく歩くのが大変だった。行動に支障を感じる。	大きく揺れたが、棚のものはほとんど落ちなかった。	5弱～5強相当
宮城県 遠田郡美里町北浦字 駒米13 美里町役場 (震度5強)	揺れのため歩くのは大変だった。行動に支障を感じる。	人形が2、3体倒れた。棚の上のものが一部落ちた。置物は一部倒れた。棚の食器は音をたてた程度。	5弱～5強相当

場 所 (発表震度 2)	調 査 結 果		人体感覚に着目し 推定した震度 (1)
	人 体 感 覚	参 考 屋内の状況	
岩手県 奥州市衣川区古戸 衣川総合支所 (震度6強)	座って、揺れ始めてから立ち上がった。揺れが強くなると立ってられず机に手をついた。(50-60代男性) 立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	揺れ・落下・転倒・移動 書架が倒れた。 5強相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸	立っていたが、立ってられなくなり、膝をついた。(60-70代女性) 立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	重い花瓶が転倒。鏡落下。蛍光管落下。棚が数cm動くが、倒れてはいない。 5弱相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸	立っていたが、立ってられなくなり、壁につかまった。動けなかった。(30-40代女性) 立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	蓄熱機が数cm動く。机の上の本が落ちる。 5弱相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸	中腰で農作業をしていて四つん這いになった。(60-70代男性) 立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	棚のものが殆ど落ちる。棚が15cm動く。大きなスピーカが倒れる。 5強相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸	立ってられず座り込んだ。立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	棚の上のものがかなりの数落ちた。棚は転倒しなかったが、数cm動く。 5弱相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸	立ってられず座り込んだ。コタツのテーブルにつかまった。立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	重い靴入れ(玄関に棒を渡して引っ掛けている)が落下。棚のものが飛び出る。棚が数cm動く。 5弱相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸	這わないと動けない。(60代女性) 立っていることができません、はわないと動くことができない。 6強相当	棚からものが落ちた。 5弱相当	6強相当
岩手県 奥州市衣川区古戸 403-1 衣川中学校	揺れで立ってられずしゃがみこんだ(教師)。立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	テレビ落下、棚が2、3cmずれる。本棚のものが散乱。 5強相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市衣川区楡原	立っている事が困難だった。立っていることが困難になる。 6弱相当	テレビが落下、棚は倒れなかった。 5強相当	6弱相当
岩手県 奥州市胆沢区南都田 字加賀谷地270番地 胆沢総合支所 (震度6弱)	揺れの途中から立ってられなくなった。(地鳴りがした。) 立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	引き出しが壊れた。 5弱相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市胆沢区南都田 宇蛸の手	中腰で農作業をしていた。揺れで姿勢を維持できず手をついた。這って動いた(ドドド...という地鳴りがした。) 立っていることが困難になる。-立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱-6強相当	被害なし。 5強相当	6弱-6強相当
岩手県 奥州市胆沢区南都田 字加賀谷地	座って、地震で立ち上がったが動けなかった。揺れが弱くなってから動いた。(いきなり横揺れが来た。) 行動に支障を感じる。 5弱-5強相当	被害なし。 5強相当	5弱-5強相当
岩手県 奥州市胆沢区南都田 字加賀谷地416胆沢 やまゆり会	座って机に手をつけて揺れに耐えた。(ドンドンという地鳴りの後、縦揺れその後横揺れ。だんだん揺れが強くなった。) 立っている事が困難になる(座っていることも困難であれば立っている事も困難であったと推定できる)。 6弱相当	パソコンがほとんど倒れた。電気設備が破損した。 5弱-5強相当	6弱相当
岩手県 奥州市胆沢区南都田 字石行123 胆沢郵便局	何とか歩けるような状況ではあったが、お年寄りとかは無理。今までに経験したことがない。 行動に支障を感じる。 5弱-5強相当	郵便物仕分け用のラックからかなり郵便物が落ちた。上のほうが多く落ちた。その他は特にない。 5強相当	5弱-5強相当
岩手県 奥州市胆沢区南都田 字加賀屋地1-1 胆沢図書館等	歩くことは出来たが、非常に厳しい状況だった。 行動に支障を感じる。 5弱-5強相当	本棚の上段から中段の本は、ほとんど落ちた。下段の本は見やすいように、上向きに斜めに本が入るようなつくりのため落ちなかった。固定していないスチールの本棚が1つあり倒れた。机の引き出しは飛び出していた。机や椅子が多少移動していた。空調噴出し口の枠がずれた。 5強相当	5弱-5強相当
岩手県 奥州市前沢区七日町 裏71番地 前沢総合支所 (震度5強)	音と揺れが同時にきた。縦方向でガタガタとした揺れ。振幅が狭いと感じた。立ってられないほどではなかった。2003年の地震ほどには揺れなかったと感じた。 行動に支障を感じる。 5弱-5強相当	机の引き出しは3割程度開いていた。大きなものが倒れたりしてはしなかったが、机の上の小物が2、3個倒れていた。 4相当	5弱-5強相当
岩手県 奥州市水沢区大鐘町 2-16 水沢消防署	横揺れが速かった(ガサガサという感じ)。2F事務室では、掴まっていないといけない状況。歩くことは出来なかった。 立っていることができません、はわないと動くことができない。 6弱相当(6強相当だが、2階なので6弱相当とした。)	緊急点検でハードディスクが1台壊れていた。耐震固定されていたパソコンモニターは大きく揺れた。机の上の本立ての本などは倒れるものがあつたが、引き出しが飛び出したりはしなかった。 5弱相当	6弱相当
岩手県 奥州市江刺区西大通り 3-8 江刺消防署	待機室に行こうとしたが、揺れが大きときは歩くのは大変だった。 行動に支障を感じる。 5弱-5強相当	3Fの待機室のコップと食器が棚から2、3個落ちた。机の上の書類が少し落ちた程度。 5弱相当	5弱-5強相当

場 所 (発表震度 2)	調 査 結 果		人体感覚に着目し 推定した震度 (1)
	人 体 感 覚	参 考 屋内の状況	
岩手県 奥州市江刺区西大通 り1-8 江刺図書館 (震度5強)	かなり恐怖を感じたが歩けないほどではなかった。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	揺れ・落下・転倒・移動 本の1割弱は落ちた。パソコンなどは落ちなかった。大きめの照明器具が天井に設置されているが、振れ止めが外れて大きく揺れた。 5弱相当	5弱～5強相当
岩手県 西磐井郡平泉町平泉 志羅山	ミーティング中で立っていたが、歩けるような状況ではなかった。複数人が行動に支障を感じる。 5強相当	本棚の本が数冊落ちた。レントゲン現像用の機器が固定していなかったため移動した。 4～5弱相当	5強相当
岩手県 西磐井郡平泉町平泉 志羅山志羅山11-4 平泉町図書館	這って歩くほどではないがかなり歩くのはきつかった。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	本の2、3割は落下した。天井のエアコンのカバーが落ちた。非常口の案内板が落ちた。 4～5弱相当	5弱～5強相当
岩手県 胆沢郡金ヶ崎町西根 本町	立ち上がったが戸に掴まらなと立っていられた。立っていることが困難・立っていることができず、はわないと動くことができない。 6弱～6強相当	人形など小物は倒れた。店の酒瓶20本くらいは棚から落下した。 5強相当	6弱～6強相当
岩手県 胆沢郡金ヶ崎町西根 町裏	カタカタと揺れて外にでたら大きく揺れた。何かに掴まらなと立っていられない感じだった。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	特に物が落ちたとかはなかった。 5弱～5強相当	5弱～5強相当
岩手県 胆沢郡金ヶ崎町西根 町裏	ミシミシと建物の音がした。患者さんは玄関で動いていた。歩けないほどではなかったが恐怖を感じた。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	本棚の本が落ちた。小さな医療器具も落ちたものがある。2F自宅のピアノ(500kg)が少し移動していた。 5弱相当	5弱～5強相当
岩手県 一関市山目三反田	身構えた状態だった。歩けないほどではなかった。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	1F売店の南部せんべいとかの陳列物は落ちなかった。4Fと5Fの20インチ程度のTVが一部落ちて壊れた。 4相当	5弱～5強相当
岩手県 一関市山目字中野	外にいて洗車していたが、揺れは何かに掴まらなと立っていられない感じだったが、身構えながら立っていた。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	ショールームの引き出しが開いていた。机の小物が落ちていた。 4～5弱相当	5弱～5強相当
岩手県 北上市二子町鳥喰前 49-6 市立二子保育園	事務室にいて園児のところに掴まりながらやとどついた。かなり昔の1978年の宮城県沖地震くらいの揺れの感じ。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	調理室の食器棚の皿が崩れたがガラスが割れて落ちはしなかった。調理中だったが、大なべのお湯が大きく揺れて、床にたくさんこぼれた。 4～5弱相当	5弱～5強相当
岩手県 北上市二子町鳥喰	何とか歩けるような状況。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	物は倒れなかった。向かいのコンビニには、物が落ちたと聞いているが確認していない。 5弱～5強相当	5弱～5強相当
秋田県 湯沢市川連町字上平 城120 湯沢市稲川庁舎 (震度5強)	揺れた時には事務室で座って業務を行っていた。非常な恐怖感を感じて壁伝いに避難した。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	机の上の座りの悪い物は転倒していた。 4相当	5弱～5強相当
秋田県 湯沢市皆瀬字沢梨台 51 湯沢市皆瀬庁舎 (震度5弱)	恐怖感を感じた 2階の事務室で椅子に座った状態で執務をしていた。揺れがはじまり、外に避難しようとも考えたが、庁舎は大丈夫であろうと思われ、座ったままの姿勢で揺れが収まるのを待った。自立できないほどの揺れではなく、手摺を伝わりながらであれば階段をおりて外に非難できたのではないかと。行動に支障を感じる。 5弱相当(5弱～5強相当だが、2階なので5弱相当とした)	2階の事務室では、キャビネット上のこけしや、机上に極端に高く積み上げた書類が崩れた程度であった。 庁舎1階の売店ではガラス窓が破損 棚のピンが3本程度落下、冷蔵庫に入っているピン類は傾いた程度 カップラーメン等が散乱 5弱相当	5弱相当
秋田県 雄勝郡東成瀬村田子 内字仙下24-3 J Aこまち東成瀬支 店	恐怖感を感じた。事務所で5名が椅子に座って執務していた。ドンという揺れで始まり、建物がミシミシと音を立てたが、周りの什器なども倒れる気配はなく、座ったままで様子を見ていた。5人のうち1名が逃げようと声をかけたが、実際には避難しなかった。何かに軽くつかまりながらであれば移動可能であったと思う。行動に支障を感じる。 5弱～5強相当	コーヒーがカップから半分ほどこぼれた。 菓子類やシャンプーなどの商品が棚から落ちた程度 5弱～5強相当	5弱～5強相当



西方向から見る震度計（宮城県整備）



震度計基礎台西側と地面との隙間。



震度計基礎台の周囲と東西両側の地面に明瞭に亀裂がある（写真は基礎東側）。

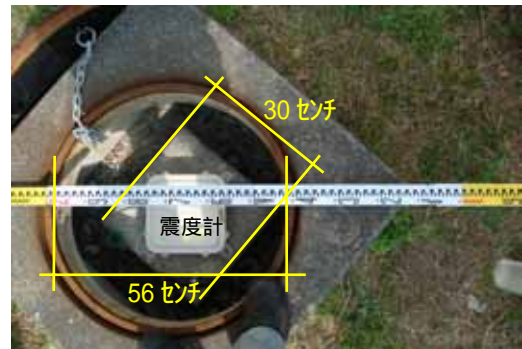


震度計は南方向が上位になって、約 2° 傾いている。

図 4 「栗原市一迫」震度観測点の設置状況調査



震度計(岩手県整備)から南東方向を見る



震度計(岩手県整備)を真上から見る



基礎台と周りの地面にわずかな隙間

図 5 「奥州市衣川区」震度観測点の設置状況調査

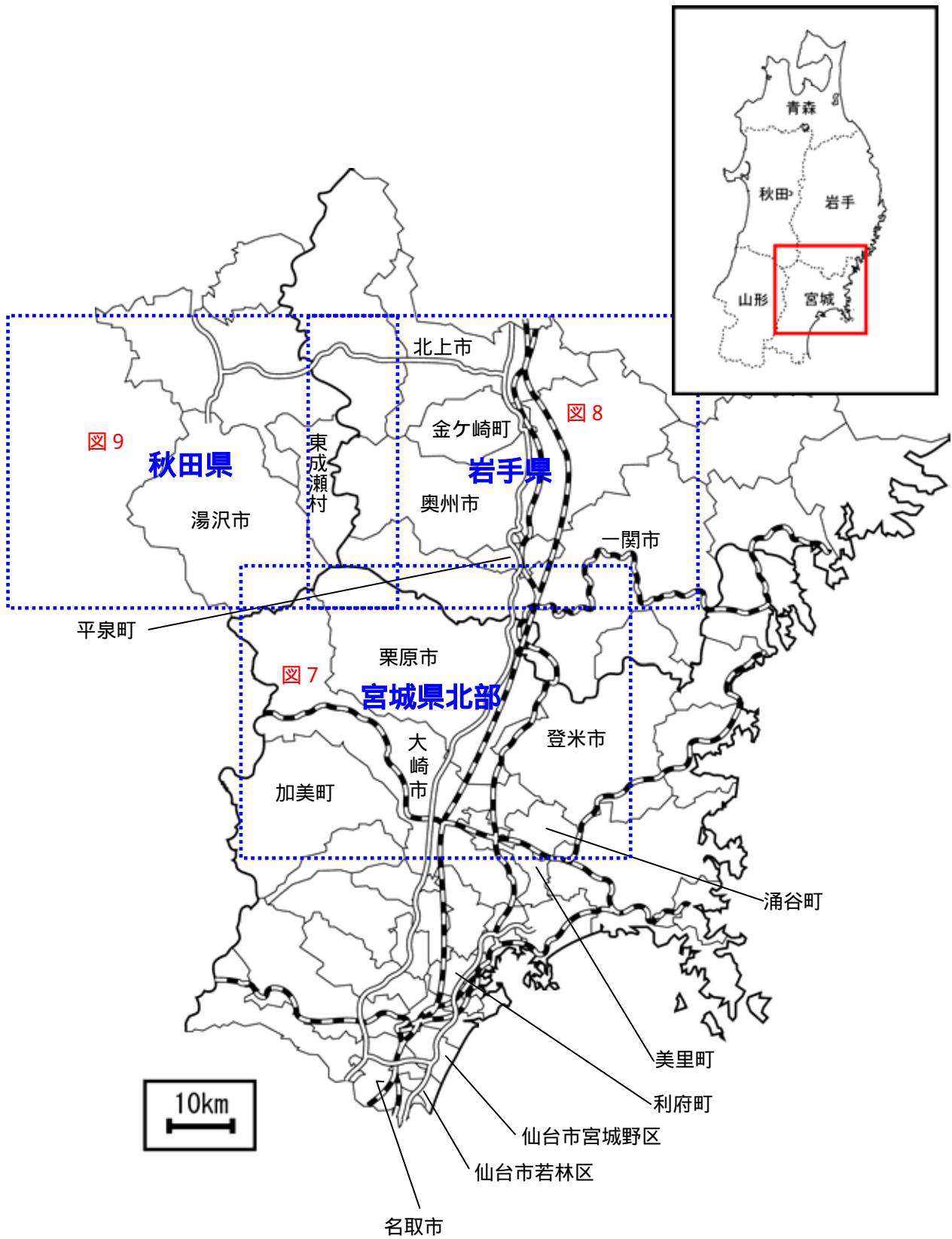


図6 図7～9の範囲を示す広域図

宮城県北部

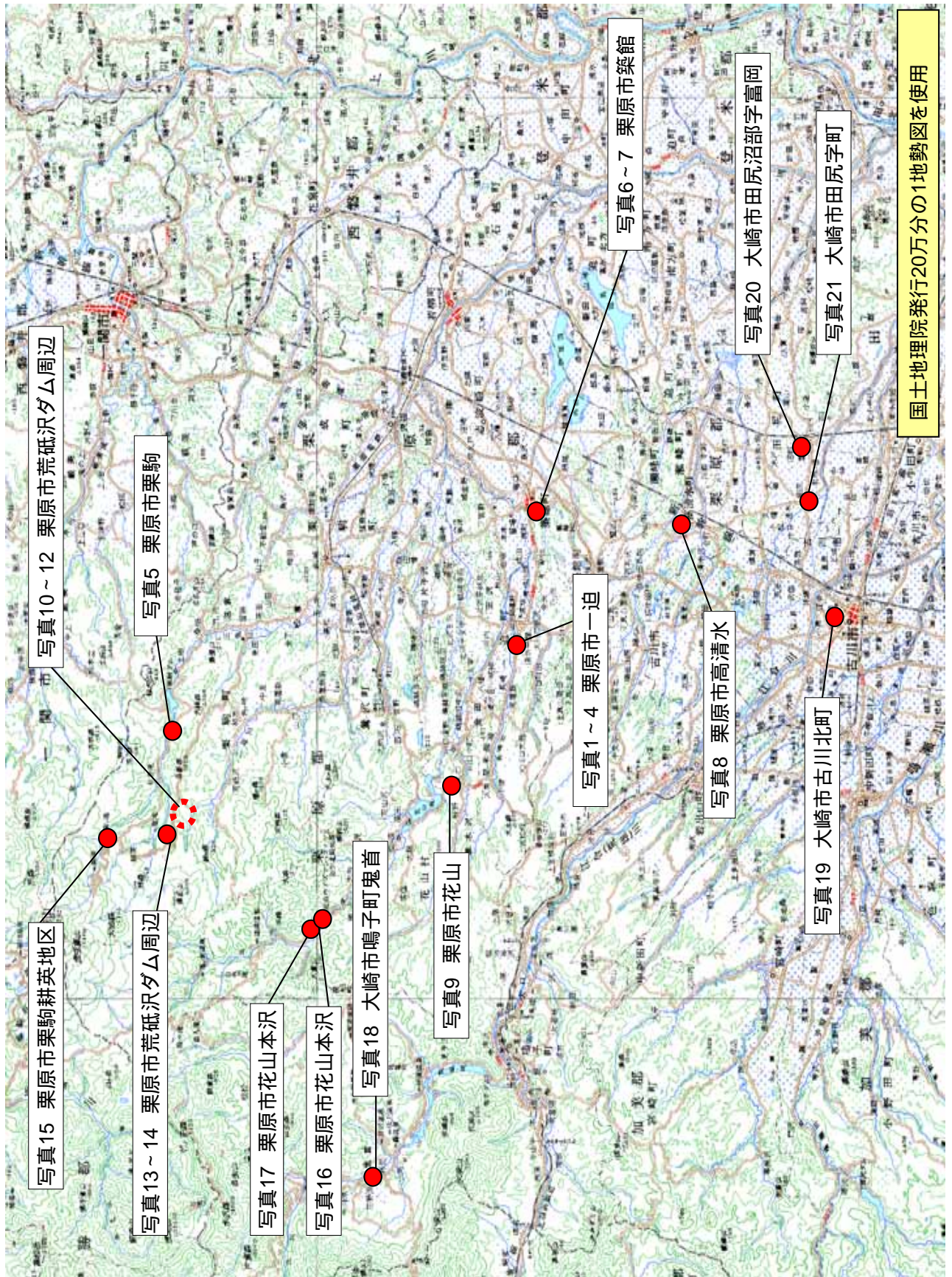


図7 被害調査写真の撮影場所（宮城県北部）

岩手県

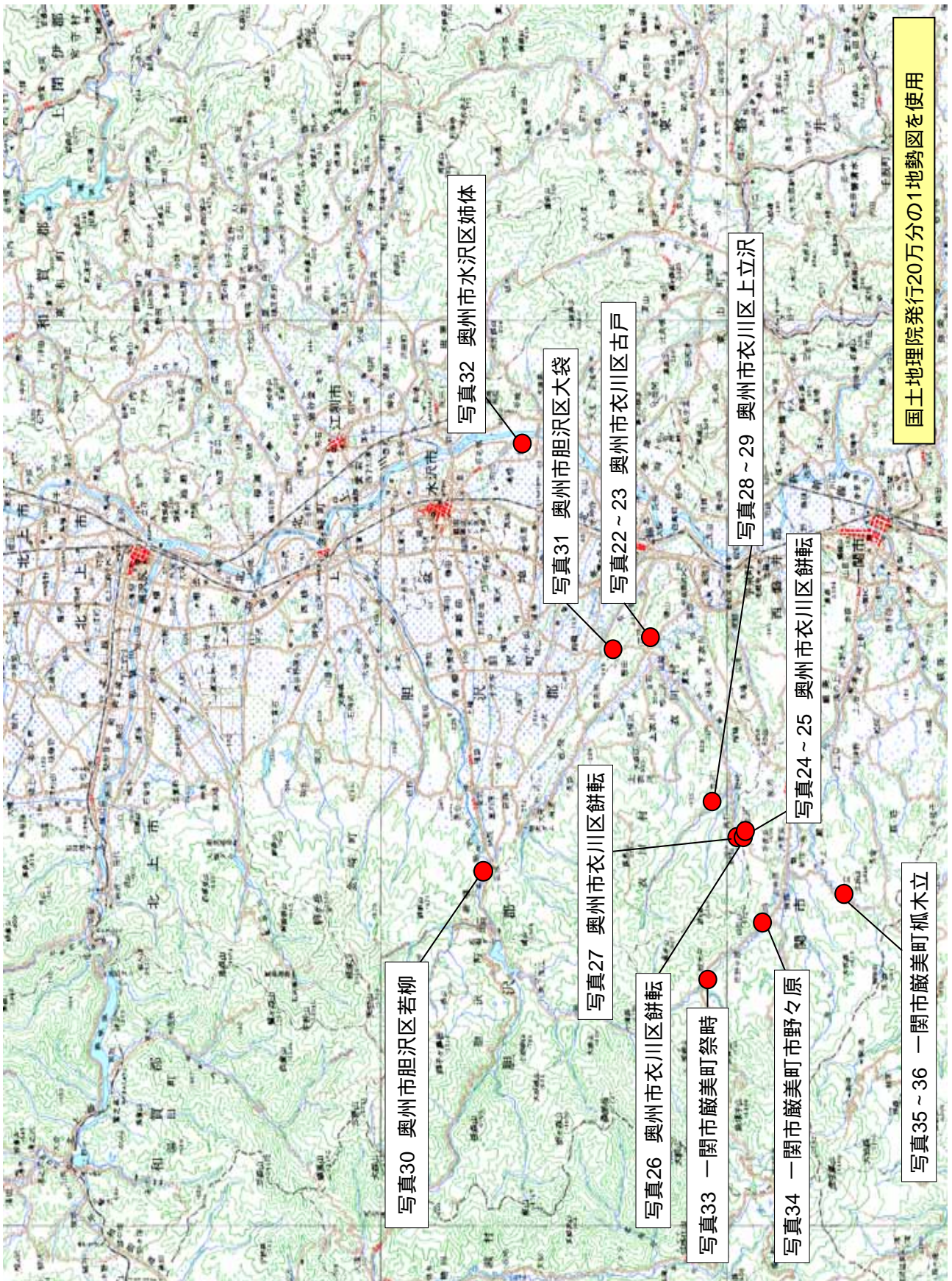


図8 被害調査写真の撮影場所（岩手県）

秋田県

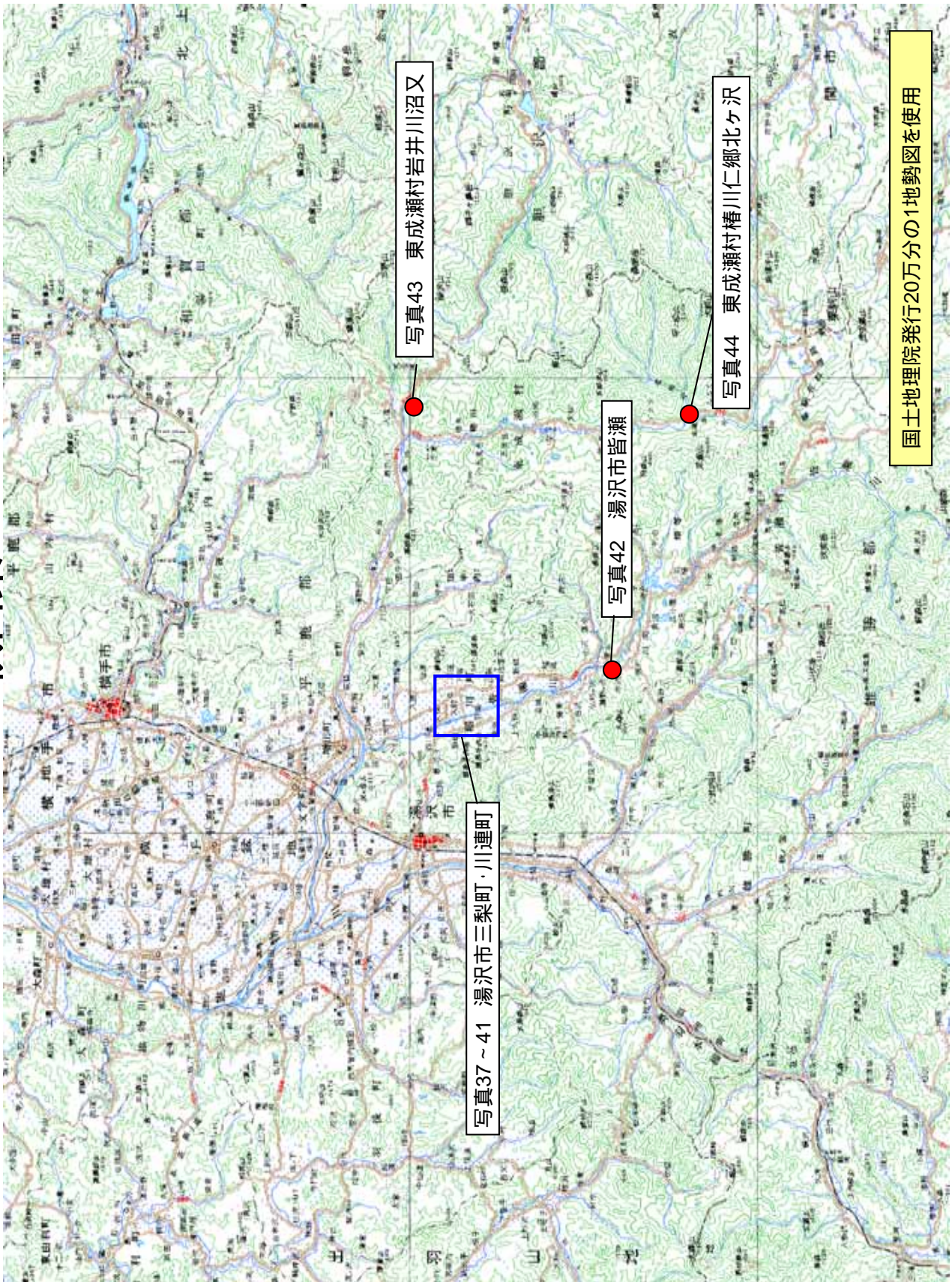


図9 被害調査写真の撮影場所（秋田県）

湯 沢 市

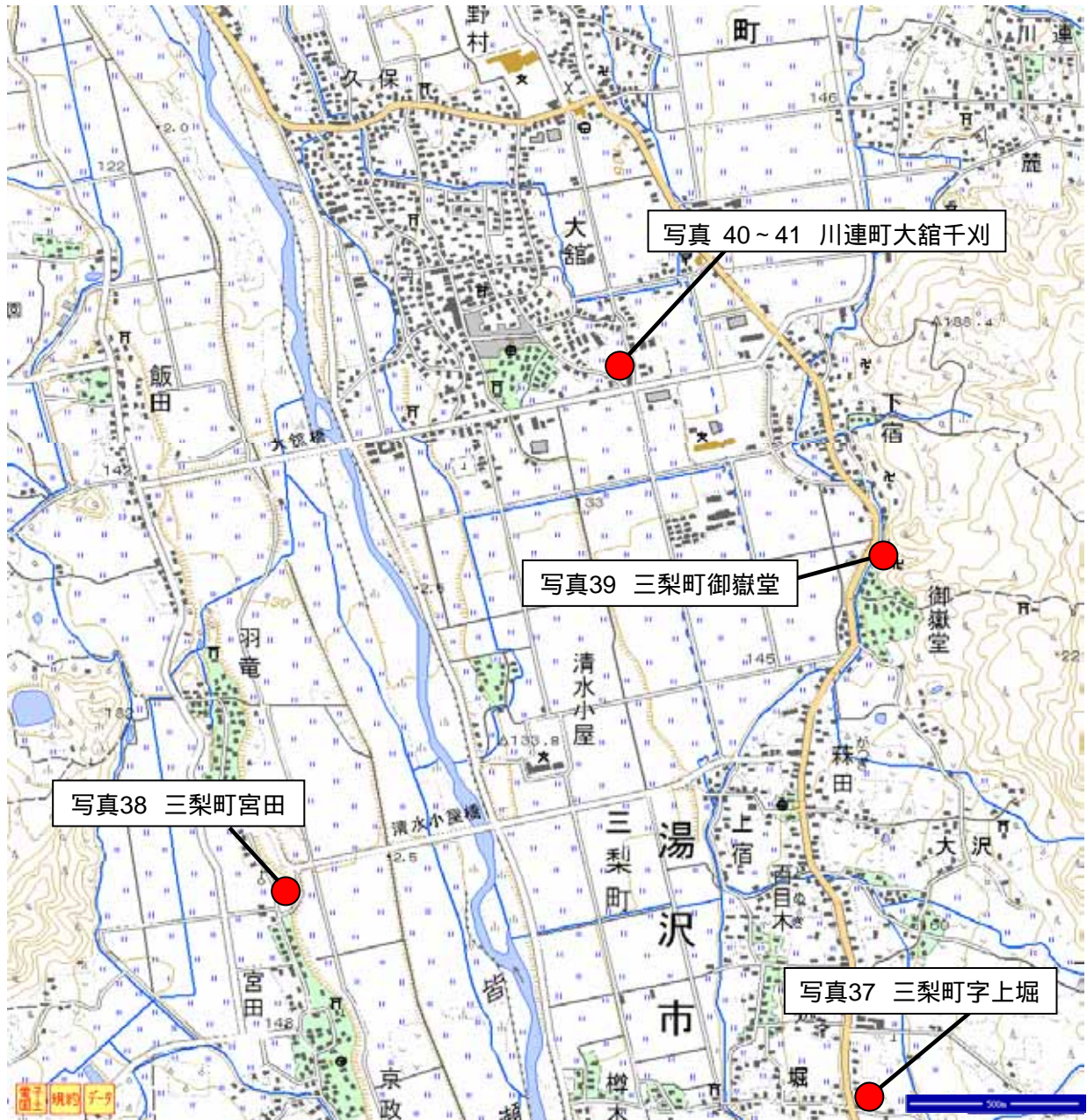


図 10 被害調査写真の撮影場所（湯沢市）

写真1 宮城県栗原市一迫



一迫総合支所庁舎（鉄筋コンクリート3階建て）正面の1階と2階の間に長さ約6mにわたり壁に亀裂がある。

写真2 宮城県栗原市一迫



一迫総合支所庁舎（鉄筋コンクリート3階建て）北側の階段上り口のタイル張りが約10cm陥没している。

写真3 宮城県栗原市一迫



一迫震度観測点の南約10m付近。高さ2mのブロック塀に亀裂。民家には被害なし。

写真4 宮城県栗原市一迫



家屋に被害は見られない。

写真5 宮城県栗原市栗駒



栗駒沼倉の通行止め。土砂の高さは約4m。

写真6 宮城県栗原市築館



栗原市役所正面玄関脇のタイルが高さ約2m、幅約1.5mにわたり剥離している。

写真7 宮城県栗原市築館



栗原市役所から文化会館（震度計設置場所：写真中央の建物）を撮影。周辺に被害は見られない。

写真8 宮城県栗原市高清水



震度観測点のすぐ南に隣接する墓地の墓石（約60cm×30cm×15cm）のほとんどが東側・南側に倒れている。

写真9 宮城県栗原市花山原井戸



国道398号線の亀裂。長さ約10mにわたり路側帯が外側にずり落ちている。

写真10 宮城県栗原市荒砥沢ダム周辺（栗原市提供）



荒砥沢ダム周辺の大規模崩壊。

写真11 宮城県栗原市荒砥沢ダム周辺（栗原市提供）



荒砥沢ダム周辺の大規模崩壊。

写真12 宮城県栗原市荒砥沢ダム周辺（栗原市提供）



荒砥沢ダム周辺の大規模崩壊。

写真13 宮城県栗原市荒砥沢ダム周辺（栗原市提供）



市道馬場駒の湯線の路面崩壊。

写真14 宮城県栗原市荒砥沢ダム周辺（栗原市提供）



市道馬場駒の湯線の路面崩壊。

写真15 宮城県栗原市栗駒耕英地区〔駒の湯〕（栗原市提供）



東栗駒山の標高約1360mの斜面で発生した土砂崩落（写真中央奥の白い部分）が土石流となって駒の湯温泉まで約800mの標高差を流れ下った。写真手前が先端部分。

写真16 栗原市花山本沢（栗原市提供）



花山本沢浅布地区で土砂崩れにより迫川に河道閉塞（天然ダム）が出来た。

写真17 栗原市花山本沢（栗原市提供）



花山本沢浅布地区の土砂崩れ。

写真18 宮城県大崎市鳴子町鬼首



旧鬼首中学校体育館、木造校舎の壁面、窓ガラス等に被害は見られない。

写真19 宮城県大崎市古川北町



震度計が設置されている古川消防署の建物に被害は見られない。

写真20 宮城県大崎市田尻沼部字富岡



大崎市田尻文化センターの建て増しの接合部分に約1.5mの亀裂が見られた。

写真21 宮城県大崎市田尻字町



加茂神社境内の石灯籠（高さ約2m）。この石灯籠のみ南側に倒れている。奥の鳥居などに損傷は見られない。

写真22 岩手県奥州市衣川区古戸



奥州市衣川総合支所庁舎1階内壁面の一部剥離。

写真23 岩手県奥州市衣川区古戸



衣川中学校3階教室の天井隅と柱に無数の亀裂。亀裂の向こう側に接して建て増しされた校舎がある。

写真24 岩手県奥州市衣川区餅転（もちころばし）



田の中に見られる地表地震断層と見られる地表変状。点線部分に段差が見える（ほぼ東西方向の走向、北側が隆起）。

写真25 岩手県奥州市衣川区餅転



田の中に見られる地表地震断層と見られる地表変状。稲の列と畦がずれている。ここで見られる断層は、ほぼ南北方向の走向を持ち、左横ずれの変位を示している。

写真27 岩手県奥州市衣川区餅転



餅転橋付近の民家。地震で約10mの地割れができていますが、柱はずれていない。

写真29 岩手県奥州市衣川区上立沢



写真28の拡大（段差40cm）。

写真31 岩手県奥州市胆沢区大袋（奥州市提供）



県道236号 衣川水沢線の道路崩落。

写真26 岩手県奥州市衣川区餅転



主要地方道49号栗駒衣川線の真打川に架かる餅転橋付近のアスファルトの隆起（最大70cm）。

写真28 岩手県奥州市衣川区上立沢



黒滝温泉付近の道路損壊（段差40cm）。

写真30 岩手県奥州市胆沢区若柳



国道397号線の法面の一部が崩落している。

写真32 岩手県奥州市水沢区姉体町



石材店資材置き場。墓石のずれが生じている。

写真33 岩手県一関市巖美町祭時



祭時大橋が大規模な斜面崩壊によって地盤とともに橋脚が移動して崩落した。

写真34 岩手県一関市巖美町市野々原



矢櫃ダム近くの旧昇仙橋が落橋。

写真35 岩手県一関市巖美町柵木立（はのきだち）



田の中に現れた北東方向の走向を持つ地表地震断層と見られる地表変状(点線)。南西側(写真奥側)が隆起している。隆起した高さは30~40cm程度。

写真36 岩手県一関市巖美町柵木立



一関市巖美町柵木立のがけ崩れ。崩落した高さは26m。

写真37 秋田県湯沢市三梨町字上堀



飲食店の外壁のモルタル部分(1.2×3.6m)のみ破損落下(両側からの写真)。

写真38 秋田県湯沢市三梨町



墓地の墓石の転倒。

写真39 秋田県湯沢市三梨町（稲川支所提供）



浄化槽周辺の地盤沈下。

写真40 秋田県湯沢市川連町（稲川支所提供）



工場の煙突の倒壊。

写真41 秋田県湯沢市川連町（稲川支所提供）



工場のブロック塀の一部損壊。

写真42 秋田県湯沢市皆瀬



震度計が設置されている湯沢市皆瀬支所。壁や窓に被害は無い。青いプラスチックケースと赤白ボールは落下したり転倒はしなかった。

写真43 秋田県雄勝郡東成瀬村岩井川沼又



国道397号線路面に約25mの亀裂が生じ、谷側が約30cm沈降している（撮影方向北から南）。

写真44 秋田県雄勝郡東成瀬村椿川仁郷北ケ沢



国道342号線路面に約15mの亀裂が生じ谷側が沈降している。

付表 1 . 震度 1 以上を観測した地震の表

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

震度 3 以上を観測した地震については、震源要素を太字で表示する。

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度（計測震度）	緯度	経度	深さ	規模
1	1 01 21	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * = 1.0	38° 51.3' N	140° 49.9' E	5km	M: 2.6
2	1 07 14	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 1.4 一関市室根町 * = 0.5	39° 05.4' N	140° 51.7' E	12km	M: 3.1
3	1 07 55	千葉県北西部 茨城県 1 土浦市常名 = 0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町 = 0.7	35° 52.5' N	140° 00.1' E	82km	M: 3.3
4	1 10 59	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 0.9	38° 46.8' N	140° 43.5' E	4km	M: 2.1
5	1 11 36	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * = 1.9 1 北上市二子町 * = 1.2 金ヶ崎町西根 * = 1.2 西和賀町川尻 * = 1.2 奥州市衣川区 * = 1.2 奥州市江刺区 * = 0.7 西和賀町沢内川舟 * = 0.7 奥州市前沢区 * = 0.6 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.5 北上市柳原町 = 0.5 平泉町平泉 * = 0.5 奥州市水沢区大鐘町 = 0.5 宮城県 1 気仙沼市赤岩 = 0.8 秋田県 1 仙北市西木町上桧木内 * = 0.9 湯沢市寺沢 * = 0.6 東成瀬村椿川 * = 0.6	39° 09.3' N	140° 57.1' E	10km	M: 3.6
6	1 14 39	茨城県沖 茨城県 1 日立市助川小学校 * = 1.3 高萩市安良川 * = 0.9 栃木県 1 茂木町小井戸 * = 0.9	36° 26.6' N	141° 06.5' E	46km	M: 3.7
7	1 19 15	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 1.4 栗原市花山 * = 1.2 大崎市岩出山 * = 0.8 栗原市高清水 * = 0.5	38° 45.3' N	140° 46.3' E	4km	M: 3.1
8	1 20 17	秋田県内陸南部 宮城県 3 大崎市鳴子 * = 2.6 1 栗原市栗駒 = 1.2 栗原市築館 * = 1.2 栗原市高清水 * = 1.2 大崎市田尻 * = 1.1 栗原市花山 * = 1.1 宮城美里町北浦 * = 1.1 栗原市一迫 * = 0.8 栗原市鷺沢 * = 0.8 栗原市金成 * = 0.8 登米市南方町 * = 0.5 栗原市志波姫 * = 0.5 秋田県 2 湯沢市横堀 * = 2.0 湯沢市皆瀬 * = 1.8 1 湯沢市川連町 * = 1.2 湯沢市沖鶴 = 1.1 東成瀬村田子内 * = 1.1 湯沢市寺沢 * = 1.0 横手市大雄 * = 0.8 湯沢市佐竹町 * = 0.8 東成瀬村椿川 * = 0.7 横手市増田町増田 * = 0.6 山形県 2 戸沢村古口 * = 2.0 山形金山町金山 * = 1.6 1 大蔵村清水 * = 1.2 新庄市沖の町 * = 1.0 山形金山町中田 = 1.0 新庄市東谷地田町 = 0.9 舟形町舟形 * = 0.8 酒田市飛鳥 * = 0.7 鮭川村佐渡 * = 0.7 大石田町緑町 * = 0.7 尾花沢市若葉町 * = 0.6 新庄市堀端町 * = 0.5	38° 57.4' N	140° 39.4' E	2km	M: 4.3
9	1 22 38	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 1.1 栗原市花山 * = 0.8 栗原市高清水 * = 0.7	38° 47.5' N	140° 46.6' E	2km	M: 2.8
10	2 08 19	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * = 1.4	38° 47.6' N	140° 40.3' E	4km	M: 1.8
11	2 11 36	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * = 1.2 奥州市胆沢区 * = 0.8	39° 04.6' N	140° 58.3' E	7km	M: 3.0
12	2 13 41	十勝支庁中部 北海道 1 豊頃町茂岩本町 * = 1.0 十勝池田町西 1 条 * = 0.5	42° 49.4' N	143° 33.8' E	45km	M: 3.0
13	2 14 59	新潟県中越地方 新潟県 1 柏崎市高柳町岡野町 * = 1.1	37° 14.1' N	138° 34.5' E	8km	M: 2.6
14	2 21 45	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山 * = 0.6 大崎市鳴子 * = 0.5	38° 45.3' N	140° 46.3' E	4km	M: 2.5
15	2 22 04	熊本県熊本地方 熊本県 1 山都町浜町 * = 0.7	32° 43.2' N	130° 57.4' E	9km	M: 2.2

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
16	2 23 06	浦河沖 北海道 1 浦河町潮見=0.8	42° 05.3' N	142° 53.2' E	23km	M: 2.7
17	3 00 33	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市笠利町里*=1.0	28° 31.8' N	129° 41.0' E	21km	M: 3.2
18	3 00 50	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区*=1.1 奥州市衣川区*=0.8 北上市二子町*=0.5	39° 05.9' N	140° 57.0' E	9km	M: 3.3
19	3 00 56	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山*=1.2 栗原市一迫*=0.5	38° 47.5' N	140° 47.2' E	2km	M: 2.8
20	3 10 00	日高支庁東部 北海道 2 幕別町忠類錦町*=2.0 浦河町築地*=1.8 浦河町潮見=1.7 浦幌町桜町*=1.5 1 浦河町野深=1.4 更別村更別*=1.2 えりも町目黒*=1.1 様似町栄町*=1.0 十勝大樹町東本通*=1.0 十勝大樹町生花*=0.8 広尾町並木通=0.8 新ひだか町三石旭町*=0.7 えりも町えりも岬*=0.7 鹿追町東町*=0.7 帯広市東6条*=0.7 帯広市東4条=0.6 新ひだか町静内山手町=0.6 芽室町東2条*=0.6 豊頃町茂岩本町*=0.6 音更町元町*=0.5	42° 19.7' N	143° 00.6' E	51km	M: 4.0
21	3 21 18	宮城県北部 宮城県 1 栗原市花山*=0.5	38° 48.7' N	140° 47.8' E	3km	M: 2.4
22	3 21 30	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区*=0.9 平泉町平泉*=0.7 宮城県 1 栗原市栗駒=1.3 栗原市築館*=0.6 栗原市鶯沢*=0.5	39° 02.4' N	140° 51.6' E	10km	M: 3.3
23	3 23 14	愛媛県南予 愛媛県 1 八幡浜市五反田*=1.0 宇和島市丸穂*=0.5	33° 21.6' N	132° 38.0' E	41km	M: 2.9
24	4 04 12	千葉県東方沖 千葉県 2 銚子市川口町=1.6 1 銚子市若宮町*=1.4 東金市日吉台*=0.5	35° 31.2' N	140° 56.4' E	41km	M: 3.9
25	4 04 38	宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子*=0.5	38° 53.5' N	140° 45.9' E	7km	M: 2.5
26	4 13 02	秋田県内陸南部 秋田県 1 湯沢市横堀*=1.2 東成瀬村田子内*=1.1 湯沢市皆瀬*=1.0 湯沢市寺沢*=0.9 湯沢市沖鶴=0.8 湯沢市佐竹町*=0.5	39° 03.6' N	140° 36.6' E	9km	M: 3.2
27	4 15 21	岩手県沖 青森県 1 階上町道仏*=1.0 岩手県 1 岩手洋野町大野*=1.4 九戸村伊保内*=1.0	40° 21.3' N	142° 04.8' E	50km	M: 3.6
28	4 19 16	岩手県内陸南部 岩手県 1 西和賀町川尻*=1.2 秋田県 1 横手市山内土淵*=0.6 東成瀬村椿川*=0.6	39° 13.3' N	140° 48.5' E	7km	M: 3.1
29	4 21 29	岩手県内陸南部 秋田県 1 横手市山内土淵*=1.3 横手市安田柳堤地内*=0.6	39° 10.3' N	140° 50.5' E	8km	M: 2.9
30	5 08 30	新潟県上中越沖 新潟県 2 柏崎市西山町池浦*=2.2 出雲崎町米田=1.7 出雲崎町川西*=1.6 1 長岡市与板町与板*=1.1	37° 34.2' N	138° 35.6' E	17km	M: 3.3
31	5 11 12	オホーツク海 北海道 2 函館市新浜町*=1.6 別海町常盤=1.5 猿払村浅茅野*=1.5 1 別海町本別海*=1.4 上ノ国町大留*=1.2 稚内市沼川*=1.1 新冠町北星町*=1.0 白糠町西1条*=0.9 稚内市中央*=0.8 釧路町別保*=0.8 厚岸町真栄町*=0.8 根室市落石東*=0.7 宮城県 2 大崎市鳴子*=1.7 1 栗原市金成*=1.0 登米市迫町*=1.0 登米市南方町*=0.7 登米市米山町*=0.6 大崎市古川三日町=0.6 大崎市松山*=0.5 石巻市桃生町*=0.5 登米市登米町*=0.5 青森県 1 青森市花園=1.3 階上町道仏*=1.3 東北町上北南*=1.1 大間町大間*=1.0 七戸町森ノ上*=1.0 外ヶ浜町蟹田*=1.0 つがる市稲垣町*=0.9 つがる市車力町*=0.9 藤崎町水木*=0.9 平川市猿賀*=0.9 深浦町深浦=0.8 東通村小田野沢*=0.8 青森市浪岡*=0.8 つがる市柏*=0.8 七戸町七戸*=0.8 むつ市金曲=0.8 野辺地町野辺地*=0.7 蓬田村蓬田*=0.7 青森鶴田町鶴田*=0.7 つがる市木造*=0.7 五戸町古館=0.7 深浦町岩崎*=0.7 藤崎町西豊田*=0.7 五所川原市金木町*=0.7 おいらせ町上明堂*=0.6 おいらせ町中下田*=0.6 十和田市西十二番町*=0.6 六戸町犬落瀬*=0.6 横浜町寺下*=0.6 東通村砂子又*=0.6 三沢市桜町*=0.6 中泊町小泊*=0.6 中泊町中里*=0.6 黒石市市ノ町*=0.5 田舎館村田舎館*=0.5 外ヶ浜町平館*=0.5 平川市柏木町*=0.5 岩手県 1 盛岡市玉山区藪川*=1.3 矢巾町南矢幅*=1.2 二戸市福岡=0.6 秋田県 1 井川町北川尻*=1.0 大仙市刈和野*=0.9 八峰町八森中浜*=0.8 秋田市河辺和田*=0.7 大館市中城*=0.7 大館市早口*=0.7 能代市上町*=0.6 能代市二ツ井町上台*=0.6	42° 19.7' N	143° 00.6' E	51km	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
32	5 13 14	山形県 1 由利本荘市西目町沼田 * = 0.6 横手市大雄 * = 0.6 大仙市高梨 * = 0.6 由利本荘市岩城内道川 * = 0.5 にかほ市平沢 * = 0.5 横手市平鹿町浅舞 * = 0.5 秋田美郷町飯詰 * = 0.5 潟上市天王 * = 0.5 酒田市亀ヶ崎 = 1.1 酒田市本町 * = 0.8	39° 06.5' N	140° 56.9' E	9km	M: 4.0
		岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市胆沢区 * = 2.3 1 西和賀町川尻 * = 1.4 金ヶ崎町西根 * = 1.3 奥州市衣川区 * = 1.3 北上市二子町 * = 1.1 奥州市水沢区大鐘町 = 1.0 遠野市宮守町 * = 0.9 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.9 西和賀町沢内川舟 * = 0.8 奥州市江刺区 * = 0.7 奥州市前沢区 * = 0.7 平泉町平泉 * = 0.7 西和賀町沢内太田 * = 0.7 一関市山目 * = 0.6				
		秋田県 2 仙北市西木町上桧木内 * = 1.6 東成瀬村田子内 * = 1.5 1 東成瀬村椿川 * = 1.1 横手市雄物川町今宿 = 1.0 湯沢市沖鶴 = 0.8 横手市山内土淵 * = 0.7				
		宮城県 1 栗原市栗駒 = 1.2 気仙沼市赤岩 = 0.8 気仙沼市笹か陣 * = 0.6 栗原市築館 * = 0.6 栗原市鷺沢 * = 0.6 栗原市高清水 * = 0.5 南三陸町歌津 * = 0.5				
33	5 14 18	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市胆沢区 * = 0.8 金ヶ崎町西根 * = 0.7 奥州市江刺区 * = 0.6	39° 07.4' N	140° 55.9' E	10km	M: 3.2
34	5 14 21	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * = 2.5 2 奥州市胆沢区 * = 2.3 北上市二子町 * = 1.9 奥州市水沢区大鐘町 = 1.6 一関市山目 * = 1.6 金ヶ崎町西根 * = 1.6 1 平泉町平泉 * = 1.4 奥州市前沢区 * = 1.3 奥州市水沢区佐倉河 * = 1.2 奥州市江刺区 * = 1.1 西和賀町沢内川舟 * = 1.0 遠野市宮守町 * = 0.9 一関市千厩町 * = 0.9 八幡平市田頭 * = 0.9 北上市柳原町 = 0.8 一関市室根町 * = 0.7 一関市花泉町 * = 0.7 花巻市東和町 * = 0.6 一関市舞川 = 0.6 二戸市福岡 = 0.6 西和賀町川尻 * = 0.6 釜石市中妻町 * = 0.5 藤沢町藤沢 * = 0.5 花巻市石鳥谷町 * = 0.5 山田町大沢 * = 0.5	39° 03.9' N	140° 56.9' E	9km	M: 4.0
		宮城県 2 栗原市栗駒 = 1.5 1 栗原市鷺沢 * = 1.1 栗原市高清水 * = 1.1 栗原市築館 * = 1.0 栗原市一迫 * = 0.9 南三陸町歌津 * = 0.9 栗原市金成 * = 0.8 気仙沼市赤岩 = 0.7 大崎市鳴子 * = 0.7 登米市中田町 = 0.7 石巻市桃生町 * = 0.5 気仙沼市笹か陣 * = 0.5 栗原市志波姫 * = 0.5 涌谷町新町 = 0.5				
		秋田県 2 横手市山内土淵 * = 1.8 1 東成瀬村椿川 * = 1.3 東成瀬村田子内 * = 1.3 横手市大雄 * = 0.9 湯沢市沖鶴 = 0.9 仙北市西木町上桧木内 * = 0.9 湯沢市皆瀬 * = 0.8 横手市安田柳堤地内 * = 0.8 大仙市神宮寺 * = 0.8 大仙市高梨 * = 0.8 湯沢市川連町 * = 0.7 横手市雄物川町今宿 = 0.6 横手市中央町 * = 0.6 横手市大森町 * = 0.6 秋田美郷町六郷 * = 0.5				
35	5 16 49	茨城県沖 茨城県 5 弱 日立市助川小学校 * = 4.7 4 高萩市安良川 * = 4.2 日立市役所 * = 4.0 高萩市本町 * = 3.9 鉾田市当間 * = 3.9 常陸大宮市山方 * = 3.8 日立市十王町友部 * = 3.8 常陸大宮市北町 * = 3.7 那珂市瓜連 * = 3.5 3 水戸市金町 = 3.4 笠間市中央 * = 3.4 ひたちなか市南神敷台 * = 3.4 城里町阿波山 * = 3.4 土浦市常名 = 3.4 水戸市内原町 * = 3.3 小美玉市小川 * = 3.3 北茨城市磯原町 * = 3.3 桜川市岩瀬 * = 3.3 常陸太田市高柿町 * = 3.2 土浦市下高津 * = 3.2 水戸市千波町 * = 3.1 東海村東海 * = 3.1 常陸太田市金井町 * = 3.1 笠間市石井 * = 3.1 常陸大宮市野口 * = 3.0 水戸市中央 * = 3.0 小美玉市堅倉 * = 3.0 常陸太田市町屋町 = 3.0 鉾田市鉾田 = 3.0 大子町池田 * = 3.0 ひたちなか市東石川 * = 2.9 石岡市柿岡 = 2.9 つくば市谷田部 * = 2.9 桜川市羽田 * = 2.9 常陸太田市大中町 * = 2.9 鉾田市汲上 * = 2.9 小美玉市上玉里 * = 2.9 茨城町小堤 * = 2.8 笠間市下郷 * = 2.8 常陸大宮市上小瀬 * = 2.8 筑西市門井 * = 2.8 行方市山田 * = 2.8 美浦村受領 * = 2.7 常陸大宮市高部 * = 2.7 かすみがうら市上土田 * = 2.7 石岡市八郷 * = 2.7 筑西市海老ヶ島 * = 2.6 那珂市福田 * = 2.6 鉾田市造谷 * = 2.6 稲敷市江戸崎甲 * = 2.6 稲敷市役所 * = 2.5 かすみがうら市大和田 * = 2.5 常陸大宮市中富町 = 2.5 常陸太田市町田 * = 2.5 2 城里町徳蔵 * = 2.4 土浦市藤沢 * = 2.4 石岡市石岡 * = 2.4 茨城鹿嶋市鉢形 = 2.4 茨城鹿嶋市宮中 * = 2.4 坂東市馬立 * = 2.4 桜川市真壁 * = 2.4 つくば市天王台 * = 2.3 つくば市小笠 * = 2.3 阿見町中央 * = 2.3 筑西市舟生 = 2.3 筑西市下中山 * = 2.3 取手市寺田 * = 2.3 大洗町磯浜町 * = 2.2 坂東市山 * = 2.2 行方市麻生 * = 2.2 下妻市本城町 * = 2.2 つくばみらい市福田 * = 2.1 潮来市辻 * = 2.1 結城市結城 * = 2.1 稲敷市柴崎 * = 2.1 稲敷市結佐 * = 2.1 牛久市中央 * = 2.1 行方市甲 * = 2.1 常総市水海道諏訪町 * = 2.0 五霞町小福田 * = 2.0 茨城古河市下大野 * = 2.0 境町旭町 * = 1.9 取手市井野 * = 1.9 稲敷市須賀津 * = 1.9 茨城古河市仁連 * = 1.9 坂東市役所 * = 1.8 つくばみらい市加藤 * = 1.8 守谷市大柏 * = 1.8 八千代町菅谷 * = 1.7 神栖市溝口 * = 1.7 利根町布川 = 1.7 龍ヶ崎市寺後 * = 1.6 坂東市岩井 = 1.6 常総市新石下 * = 1.6 河内町源清田 * = 1.6 取手市藤代 * = 1.6 神栖市波崎 * = 1.5 1 茨城古河市長谷町 * = 1.4 4 栃木二宮町石島 * = 3.8 茂木町小井戸 * = 3.7 3 高根沢町石末 * = 3.1 市貝町市塙 * = 3.0 宇都宮市明保野町 = 2.9 宇都宮市白沢町 * = 2.9 那須烏山市中央 = 2.9 足利市大正町 * = 2.8 益子町益子 = 2.8 茂木町茂木 * = 2.8 栃木那珂川町馬頭 * = 2.8 真岡市田町 * = 2.7 大田原市湯津上 * = 2.7 真岡市荒町 * = 2.6 小山市神鳥谷 * = 2.6 那須烏山市大金 * = 2.6 栃木さくら市喜連川 * = 2.5 那須町寺子 * = 2.5 2 日光市今市本町 * = 2.4 芳賀町祖母井 * = 2.4 大田原市本町 * = 2.3 宇都宮市中里町 * = 2.3 足利市名草上町 = 2.3 栃木市旭町 = 2.3 鹿沼市見望台 * = 2.3 栃木那珂川町小川 * = 2.3 下野市石橋 * = 2.3 鹿沼市今宮町 * = 2.2 下野市小金井 * = 2.2 日光市中宮祠 = 2.2 那須塩原市あたご町 * = 2.2 日光市鬼怒川温泉大原 * = 2.1 日光市足尾町松原 * = 2.1 大田原市黒羽田町 = 2.1 鹿沼市口栗野 * = 2.1 那須烏山市役所 * = 2.0 下野市田中 * = 2.0 佐野市中町 * = 2.0 佐野市高砂町 * = 2.0 那須塩原市鍋掛 * = 2.0 岩舟町静 * = 2.0 野木町丸林 * = 1.9 栃木藤岡町藤岡 * = 1.9	36° 38.5' N	140° 57.1' E	50km	M: 5.2
		栃木県				

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>栃木さくら市氏家 * =1.9 佐野市田沼町 * =1.9 日光市足尾町中才 * =1.9 壬生町通町 * =1.9 佐野市葛生東 * =1.8 那須塩原市共壘社 * =1.8 西方町本城 * =1.8 大平町富田 * =1.8 上三川町しらさぎ * =1.7 矢板市本町 * =1.7 塩谷町玉生 * =1.7 那須塩原市塩原庁舎 * =1.7 宇都宮市旭 * =1.7 日光市瀬川 * =1.7 宇都宮市鳩田 * =1.6 日光市日蔭 * =1.6 栃木市入舟町 * =1.6 小山市中央町 * =1.6 日光市湯元 * =1.5</p> <p>1 那須塩原市暮沼=1.4 都賀町家中 * =1.4 日光市藤原 * =1.3 那須塩原市中塩原 * =1.1 3 玉川村小高 * =3.4 白河市表郷 * =3.2 鏡石町不時沼 * =3.2 天栄村下松本 * =3.2 泉崎村泉崎 * =3.1 須賀川市岩瀬支所 * =3.1 古殿町松川 * =3.1 田村市大越町 * =3.1 白河市新白河 * =3.0 浅川町浅川 * =3.0 須賀川市八幡山 * =3.0 白河市東 * =2.9 檜葉町北田 * =2.9 棚倉町棚倉中居野=2.8 いわき市小名浜=2.8 いわき市錦町 * =2.8 田村市滝根町 * =2.8 須賀川市八幡町 * =2.7 中島村滑津 * =2.7 本宮市糠沢 * =2.7 郡山市湖南町 * =2.7 平田村永田 * =2.6 川内村上川内早渡 * =2.5 葛尾村落合閣下 * =2.5 南相馬市小高区 * =2.5 二本松市郭内 * =2.5 いわき市三和町=2.5 いわき市平四ツ波 * =2.5 田村市都路町 * =2.5 いわき市平梅本 * =2.5 福島広野町下北迫大谷地原 * =2.5 二本松市針道 * =2.5</p> <p>2 郡山市開成 * =2.4 白河市郭内=2.4 白河市大信 * =2.4 矢吹町一本木 * =2.4 矢祭町東館本 * =2.4 小野町小野新町 * =2.4 富岡町本岡 * =2.4 川内村下川内=2.4 福島広野町下北迫苗代替 * =2.3 西郷村熊倉 * =2.3 郡山市朝日=2.3 川内村上川内小山平 * =2.3 浪江町幾世橋=2.3 白河市八幡小路 * =2.3 石川町下泉 * =2.3 会津若松市古川町 * =2.2 本宮市本宮 * =2.2 国見町藤田 * =2.2 川俣町五百田 * =2.2 小野町中通 * =2.2 矢祭町東館下上野内 * =2.2 大熊町下野上 * =2.2 田村市船引町=2.2 田村市常葉町 * =2.1 福島伊達市霊山町 * =2.1 二本松市油井 * =2.1 棚倉町棚倉館ヶ丘 * =2.1 大玉村曲藤=2.1 福島市五老内町 * =2.1 双葉町新山 * =2.0 大熊町野上 * =2.0 二本松市金色 * =2.0 福島市松木町=1.9 飯館村伊丹沢 * =1.9 福島市桜木町 * =1.9 福島伊達市保原町 * =1.9 三春町大町 * =1.9 須賀川市長沼支所 * =1.9 葛尾村落合落合 * =1.8 福島伊達市前川原 * =1.8 南相馬市鹿島区 * =1.8 大玉村玉井 * =1.8 鮫川村赤坂中野 * =1.7 檜枝岐村上河原 * =1.7 猪苗代町千代田 * =1.7 桑折町東大隅 * =1.7 新地町谷地小屋 * =1.7 相馬市中村 * =1.7 南相馬市原町区高見町 * =1.7 塙町塙 * =1.7 喜多方市塩川町 * =1.6 湯川村笈川 * =1.6 会津美里町新鶴庁舎 * =1.6 福島伊達市梁川町 * =1.6 西会津町登世島 * =1.5 会津坂下町市中三番甲 * =1.5</p> <p>1 福島市飯野町 * =1.4 福島伊達市月館町 * =1.4 南相馬市原町区三島町=1.4 南会津町田島=1.3 喜多方市御清水 * =1.3 磐梯町磐梯 * =1.3 猪苗代町城南=1.3 南相馬市原町区本町 * =1.2 会津若松市東栄町 * =1.2 喜多方市高郷町 * =1.1 喜多方市松山町 * =1.0 南会津町滝原 * =1.0 下郷町高崎 * =1.0 西会津町野沢=1.0 会津美里町本郷庁舎 * =0.9 二本松市小浜 * =0.8 下郷町塩生 * =0.8 会津若松市材木町=0.7 南会津町界 * =0.7 南会津町松戸原 * =0.5</p> <p>3 桐生市元宿町 * =2.6 桐生市黒保根町 * =2.6</p> <p>2 渋川市赤城町 * =2.4 渋川市吹屋 * =2.4 桐生市新里町 * =2.3 太田市西本町 * =2.3 群馬千代田町赤岩 * =2.3 大泉町日の出 * =2.3 沼田市利根町 * =2.2 六合村小雨 * =2.2 伊勢崎市西久保町 * =2.2 伊勢崎市境 * =2.2 渋川市北橋町 * =2.2 桐生市織姫町=2.1 邑楽町中野 * =2.1 みどり市笠懸町 * =2.1 片品村鎌田 * =2.0 太田市粕川町 * =2.0 太田市大原町 * =1.9 沼田市西倉内町=1.9 前橋市粕川町 * =1.9 伊勢崎市今泉町 * =1.9 太田市浜町 * =1.9 伊勢崎市東町 * =1.8 館林市美園町 * =1.8 片品村東小川=1.8 富士見村田島 * =1.8 川場村谷地 * =1.8 前橋市堀越町 * =1.8 館林市城町 * =1.7 沼田市下久屋町 * =1.7 安中市安中 * =1.7 板倉町板倉=1.7 高崎市高松町 * =1.7 沼田市白沢町 * =1.6 太田市新田金井町 * =1.6 群馬明和町新里 * =1.6 東吾妻町本宿 * =1.5 みどり市東町 * =1.5 高崎市栄町 * =1.5 高崎市足門町 * =1.5 吉岡町下野田 * =1.5 神流町神ヶ原 * =1.5</p> <p>1 六合村日影=1.4 みなかみ町鹿野沢 * =1.4 みどり市大間々町 * =1.4 前橋市大手町 * =1.3 渋川市八木原 * =1.3 渋川市石原 * =1.3 渋川市伊香保町 * =1.3 藤岡市鬼石 * =1.3 群馬吉井町吉井川 * =1.3 東吾妻町奥田 * =1.2 神流町生利 * =1.2 甘楽町小幡 * =1.2 富岡市七日市=1.1 群馬上野村川和 * =1.1 玉村町下新田 * =1.1 群馬昭和村糸井 * =1.1 前橋市駒形町 * =1.1 高崎市倉淵町 * =1.1 藤岡市中栗須 * =1.0 榛東村山子田 * =1.0 前橋市昭和町=1.0 高崎市新町 * =1.0 高崎市下室田 * =1.0 長野原町長野原 * =1.0 富岡市妙義町 * =0.9 高崎市箕郷町 * =0.9 群馬高山村中山 * =0.8 中之条町中之条町 * =0.8 草津町草津 * =0.7 みなかみ町布施 * =0.7 嬭恋村大前 * =0.6 みなかみ町後閑 * =0.6 安中市松井田町 * =0.5</p> <p>2 岩沼市桜 * =2.3 角田市角田 * =1.9 大河原町新南 * =1.8 石巻市桃生町 * =1.8 丸森町鳥屋 * =1.7 蔵王町円田 * =1.6 名取市増田 * =1.6 大崎市田尻 * =1.5 山元町浅生原 * =1.5</p> <p>1 宮城美里町木間塚 * =1.4 仙台空港=1.4 宮城川崎町前川 * =1.4 亘理町下小路 * =1.4 塩竈市旭町 * =1.4 丸森町上滝=1.3 柴田町船岡=1.3 涌谷町新町=1.2 登米市中田町=1.2 登米市迫町 * =1.2 南三陸町志津川=1.2 仙台若林区遠見塚 * =1.2 石巻市門脇 * =1.2 東松島市矢本 * =1.2 白石市亘理町 * =1.2 宮城加美町中新田 * =1.2 仙台青葉区作並 * =1.1 仙台宮城野区五輪=1.1 仙台宮城野区苦竹 * =1.1 大崎市古川三日町=1.1 大崎市松山 * =1.1 大崎市鹿島台 * =1.1 東松島市小野 * =1.1 登米市米山町 * =1.1 登米市南方町 * =1.1 栗原市金成 * =1.1 南三陸町歌津 * =1.1 村田町村田 * =1.0 大衡村大衡 * =1.0 気仙沼市赤岩=1.0 栗原市瀬峰 * =0.9 気仙沼市笹が陣 * =0.9 色麻町四電 * =0.9 大崎市古川北町 * =0.9 登米市登米町 * =0.8 登米市豊里町 * =0.8 宮城美里町北浦 * =0.8 七ヶ浜町東宮浜 * =0.8 利府町利府 * =0.8 大郷町粕川 * =0.8 栗原市若柳 * =0.8 石巻市相野谷 * =0.8 石巻市前谷地 * =0.8 仙台青葉区大倉=0.7 石巻市北上町 * =0.7 栗原市高清水 * =0.7 仙台青葉区雨宮 * =0.7 栗原市築館 * =0.7 仙台太白区山田 * =0.7 大崎市三本木 * =0.6 登米市東和町 * =0.6 仙台青葉区落合 * =0.6 栗原市一迫 * =0.6 気仙沼市唐桑町 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 石巻市泉町=0.6 富谷町富谷 * =0.6 七ヶ宿町関 * =0.5 松島町松島=0.5 栗原市栗駒=0.5</p> <p>2 長瀬町野上下郷 * =2.3 熊谷市江南 * =2.1 東松山市松葉町 * =2.1 嵐山町杉山 * =2.0 大利根町北下新井 * =2.0 行田市南河原 * =1.9 久喜市下早見=1.9 宮代町笠原 * =1.9 羽生市東 * =1.8 鴻巣市吹上富士見 * =1.8 深谷市川本 * =1.8 深谷市花園 * =1.8 滑川町福田 * =1.8 埼玉美里町木部 * =1.8 春日部市金崎 * =1.8 行田市本丸 * =1.8 春日部市中央 * =1.7 幸手市東 * =1.7 秩父市近戸町 * =1.7 深谷市仲町 * =1.7 久喜市青葉 * =1.7 鴻巣市川里 * =1.6 ときがわ町桃木 * =1.6</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>群馬県</p>				
		<p>宮城県</p>				
		<p>埼玉県</p>				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		春日部市谷原新田 *1.6 熊谷市妻沼 *1.6 横瀬町横瀬 *1.6 白岡町千駄野 *1.5 秩父市上町=1.5 熊谷市大里 *1.5 北川辺町麦倉 *1.5 東松山市市ノ川 *1.5 1 本庄市児玉町=1.4 小川町大塚 *1.4 騎西町騎西 *1.4 川越市新宿町 *1.4 上尾市本町 *1.4 桶川市泉 *1.4 さいたま岩槻区本町 *1.4 熊谷市宮町 *1.3 加須市下三俣 *1.3 鴻巣市中央 *1.3 埼玉神川町植竹 *1.3 川口中青木分室 *1.3 坂戸市千代田 *1.3 小鹿野町小鹿野 *1.3 熊谷市桜町=1.3 吉見町下細谷 *1.2 東秩父村御堂 *1.2 寄居町寄居 *1.2 草加市高砂 *1.2 戸田市上戸田 *1.2 三郷市幸房 *1.2 毛呂山町岩井 *1.2 川島町平沼 *1.2 秩父市熊木町 *1.2 長瀬町本野上 *1.2 北本市本町 *1.1 埼玉三芳町藤久保 *1.1 さいたま大宮区天沼町 *1.1 埼玉神川町下阿久原 *1.1 本庄市本庄 *1.0 富士見市鶴馬 *1.0 鳩山町大豆戸=1.0 さいたま浦和区高砂=1.0 川越市旭町=1.0 狭山市入間川 *1.0 飯能市名栗 *0.9 越谷市越ヶ谷 *0.9 朝霞市本町 *0.9 上里町七本木 *0.8 所沢市北有楽町 *0.8 ふじみ野市福岡 *0.8 秩父市中津川 *0.8 小鹿野町役場両神庁舎 *0.8 入間市豊岡 *0.7 鳩ヶ谷市三ツ和 *0.7 ふじみ野市大井中央 *0.6 千葉県 2 香取市佐原下川岸=2.4 成田市花崎町=2.3 香取市役所 *2.2 香取市仁良 *2.1 香取市佐原諏訪台 *2.0 印西市大森 *2.0 印旛村瀬戸 *2.0 本埜村笠神 *2.0 旭市南堀之内 *1.9 多古町多古=1.9 成田国際空港=1.9 成田市中台 *1.9 柏市旭町=1.9 千葉栄町安食台 *1.9 千葉花見川区花島町 *1.8 成田市松子 *1.8 富里市七栄 *1.8 千葉神崎町神崎本宿 *1.7 香取市羽根川 *1.7 千葉佐倉市海隣寺町 *1.7 芝山町小池 *1.6 山武市埴谷 *1.6 野田市鶴拳 *1.6 野田市東宝珠花 *1.6 成田市役所 *1.6 柏市大島田 *1.6 香取市岩部 *1.5 東金市日吉台 *1.5 旭市二 *1.5 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷 *1.5 四街道市鹿渡 *1.5 八街市八街 *1.5 白井市復 *1.5 1 銚子市若宮町 *1.4 旭市萩園 *1.4 銚子市川口町=1.3 東金市東新宿=1.3 旭市高生 *1.3 九十九里町片貝 *1.3 匝瑳市八日市場八 *1.3 山武市蓮沼八 *1.3 千葉中央区千葉市役所 *1.3 千葉美浜区稲毛海岸 *1.3 習志野市鷺沼 *1.3 我孫子市我孫子 *1.3 千葉酒々井町中央台 *1.3 東庄町笹川 *1.2 横芝光町宮川 *1.2 八千代市大和田新田 *1.2 市原市姉崎 *1.1 浦安市猫実 *1.1 東金市東岩崎 *1.1 匝瑳市今泉 *1.1 横芝光町横芝 *1.1 千葉中央区中央港=1.0 流山市平和台 *1.0 山武市松尾町松尾 *0.9 市川市八幡 *0.9 船橋市湊町 *0.9 松戸市根本 *0.9 成田市猿山 *0.9 柏市柏 *0.8 千葉一宮町一宮=0.8 山武市殿台 *0.8 君津市久留里市場 *0.7 銚子市天王台=0.6 長生村本郷 *0.6 茂原市道表 *0.5 東京都 2 東京杉並区桃井 *1.8 東京千代田区大手町=1.7 1 東京新宿区上落合 *1.4 東京杉並区高井戸 *1.4 東京足立区神明南 *1.4 東京葛飾区金町 *1.4 東京千代田区麹町 *1.3 東京文京区大塚 *1.3 東京江東区枝川 *1.3 東京中野区中野 *1.3 東京中野区江古田 *1.3 東京荒川区東尾久 *1.3 東京足立区伊興 *1.3 東京江戸川区中央=1.3 東京江戸川区船堀 *1.3 東京港区南青山 *1.2 東京世田谷区三軒茶屋 *1.2 東京北区西ヶ原 *1.2 武蔵野市吉祥寺東町 *1.2 三鷹市野崎 *1.2 町田市市中町 *1.2 小平市小川町 *1.2 東大和市中央 *1.2 東京新宿区百人町 *1.1 東京江東区森下 *1.1 東京北区赤羽南 *1.1 東京葛飾区立石 *1.1 東京江東区東陽 *1.1 東京国際空港=1.0 東京渋谷区宇田川町 *1.0 東京板橋区相生町 *1.0 東京練馬区東大泉 *1.0 東京足立区千住 *1.0 東京中央区日本橋兜町 *1.0 東京中央区勝どき *1.0 東京文京区本郷 *1.0 東京品川区北品川 *0.9 東京品川区平塚 *0.9 町田市忠生 *0.9 東京目黒区中央町 *0.9 国分寺市戸倉=0.9 東京大田区本羽田 *0.9 清瀬市中里 *0.9 青梅市日向和田 *0.9 東京中野区中央 *0.9 八王子市堀之内 *0.8 日野市神明 *0.8 東京練馬区光が丘 *0.8 東京墨田区東向島 *0.8 東京江東区亀戸 *0.7 東京大田区多摩川 *0.7 東京世田谷区世田谷 *0.7 東京世田谷区中町 *0.7 町田市役所 *0.7 東京新宿区歌舞伎町 *0.7 東京足立区中央本町 *0.6 東京台東区千束 *0.6 東京墨田区吾妻橋 *0.5 東京港区芝公園 *0.5 青梅市東青梅=0.5 青森県 1 階上町道仏 *1.2 岩手県 1 北上市二子町 *1.4 陸前高田市高田町 *1.3 一関市千厩町 *1.1 盛岡市玉山区藪川 *1.1 矢巾町南矢幅 *1.0 藤沢町藤沢 *0.9 釜石市中妻町 *0.9 盛岡市山王町=0.7 奥州市胆沢区 *0.7 大船渡市大船渡町=0.6 八幡平市野駄 *0.6 山田町大沢 *0.6 遠野市松崎町 *0.5 二戸市福岡=0.5 山形県 1 上山市河崎 *1.1 米沢市林泉寺 *0.9 神奈川県 1 横浜港北区日吉本町 *1.4 横浜緑区十日市場 *1.1 川崎宮前区宮前平 *1.1 横浜中区山手町=1.0 横浜瀬谷区三ツ境 *1.0 川崎川崎区宮前町 *1.0 相模原市田名 *1.0 横浜中区山田町 *0.9 横浜青葉区榎が丘 *0.9 川崎中原区小杉町 *0.9 相模原市相原 *0.9 寒川町宮山 *0.8 相模原市中央=0.8 相模原市城山町久保沢 *0.8 川崎川崎区中島 *0.7 川崎中原区小杉陣屋=0.7 座間市緑が丘 *0.7 相模原市津久井町中野 *0.7 中井町比奈窪 *0.7 三浦市城山町 *0.6 相模原市上溝 *0.6 神奈川大井町金子 *0.6 清川村煤ヶ谷 *0.5 川崎麻生区万福寺 *0.5 新潟県 1 刈羽村割町新田 *1.4 南魚沼市六日町=0.9 見附市昭和町 *0.8 阿賀町津川 *0.5 山梨県 1 山梨北杜市長坂町 *1.3 小菅村役場 *0.8 笛吹市境川町藤袋 *0.7 市川三郷町岩間 *0.6 甲州市塩山上於曽 *0.5 丹波山村丹波 *0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口 *0.8 小海町豊里 *0.7 佐久市中込 *0.6 軽井沢町追分=0.6 佐久市下小田切=0.5 軽井沢町長倉 *0.5 静岡県 1 熱海市網代=0.6 36 5 19 34 北海道東方沖 43° 14.8' N 146° 50.3' E 59km M: 4.5 北海道 1 根室市瑤瑤瑠 *1.3 根室市落石東 *0.9 37 5 23 24 岩手県内陸南部 39° 03.7' N 140° 51.7' E 10km M: 3.3 岩手県 1 奥州市衣川区 *0.9 宮城県 1 栗原市栗駒=1.0 秋田県 1 東成瀬村椿川 *0.8 38 6 00 28 岐阜県美濃東部 35° 17.7' N 137° 28.0' E 11km M: 2.5 岐阜県 1 恵那市上矢作町 *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
39	6 11 54	岩手県内陸南部 岩手県 秋田県	39° 02.1' N	140° 53.1' E	10km	M: 3.1
		1 北上市二子町 * = 0.5 1 東成瀬村椿川 * = 0.8 湯沢市沖鶴 = 0.7				
40	6 13 12	茨城県沖 茨城県	36° 38.5' N	140° 56.9' E	49km	M: 3.8
		2 日立市助川小学校 * = 1.8 1 高萩市安良川 * = 1.1 常陸大宮市北町 * = 0.9 高萩市本町 * = 0.8 常陸大宮市上小瀬 * = 0.7 水戸市金町 = 0.6 日立市役所 * = 0.6				
		福島県 1 浅川町浅川 * = 0.9 玉川村小高 * = 0.9 白河市新白河 * = 0.8 棚倉町棚倉中居野 = 0.6				
41	6 18 08	千島列島 北海道	45° 23.7' N	151° 17.3' E	30km F	M: 6.1
		1 釧路町別保 * = 1.3 十勝大樹町東本通 * = 1.2 白糠町西 1 条 * = 1.1 別海町常盤 = 1.0 浦河町潮見 = 0.9				
42	6 22 31	奄美大島近海 鹿児島県	28° 16.1' N	129° 28.3' E	34km	M: 3.1
		2 奄美市名瀬港町 = 1.5 1 奄美市名瀬幸町 * = 0.7 奄美市住用町西仲間 * = 0.6				
43	7 02 05	父島近海 東京都	27° 45.0' N	141° 43.9' E	50km	M: 5.7
		2 小笠原村父島三日月山 = 1.8 小笠原村父島西町 = 1.5 1 小笠原村母島 = 0.8				
44	7 13 00	宮城県北部 宮城県	38° 52.9' N	140° 50.8' E	6km	M: 2.5
		1 栗原市栗駒 = 0.5				
45	7 14 49	根室半島南東沖 北海道	43° 04.8' N	145° 39.1' E	86km	M: 3.8
		1 浜中町霧多布 * = 0.7 根室市厚床 * = 0.7				
46	7 15 14	岩手県内陸南部 岩手県	39° 02.1' N	140° 53.2' E	10km	M: 4.0
		2 奥州市衣川区 * = 2.4 北上市二子町 * = 2.3 平泉町平泉 * = 2.3 一関市山目 * = 1.5 北上市柳原町 = 1.5 奥州市胆沢区 * = 1.5 一関市舞川 = 1.5				
		1 藤沢町藤沢 * = 1.4 奥州市前沢区 * = 1.4 一関市花泉町 * = 1.3 一関市千厩町 * = 1.3 花巻市東和町 * = 1.3 金ヶ崎町西根 * = 1.1 遠野市宮守町 * = 1.0 奥州市水沢区大鐘町 = 1.0 奥州市江刺区 * = 0.9 一関市川崎町 * = 0.8 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.7 釜石市中妻町 * = 0.7 花巻市石鳥谷町 * = 0.7 西和賀町川尻 * = 0.6 岩手洋野町大野 * = 0.6 花巻市材木町 * = 0.6 花巻市大迫町 = 0.6 陸前高田市高田町 * = 0.5 大船渡市大船渡町 = 0.5				
		宮城県 2 栗原市鶯沢 * = 2.4 栗原市一迫 * = 2.0 栗原市栗駒 = 2.0 栗原市築館 * = 1.9 栗原市高清水 * = 1.9 大崎市岩出山 * = 1.8 大崎市古川三日町 = 1.6 宮城美里町北浦 * = 1.5 大崎市古川北町 * = 1.5				
		1 気仙沼市赤岩 = 1.4 栗原市花山 * = 1.4 大崎市田尻 * = 1.4 名取市増田 * = 1.4 気仙沼市笹が陣 * = 1.2 栗原市志波姫 * = 1.2 宮城加美町中新田 * = 1.1 仙台青葉区作並 * = 1.1 石巻市桃生町 * = 1.1 登米市中田町 = 1.1 南三陸町歌津 * = 1.1 栗原市若柳 * = 1.0 栗原市金成 * = 1.0 栗原市瀬峰 * = 0.9 宮城加美町小野田 * = 0.9 登米市東和町 * = 0.9 気仙沼市唐桑町 * = 0.8 大崎市鳴子 * = 0.8 大衡村大衡 * = 0.8 涌谷町新町 = 0.8 宮城川崎町前川 * = 0.8 仙台青葉区大倉 = 0.8 仙台宮城野区苦竹 * = 0.7 色麻町四蔵 * = 0.7 大崎市松山 * = 0.6 富谷町富谷 * = 0.6 大崎市鹿島台 * = 0.6 登米市豊里町 * = 0.6 南三陸町志津川 = 0.6 岩沼市桜 * = 0.5 蔵王町円田 * = 0.5				
		秋田県 2 東成瀬村椿川 * = 1.6 湯沢市沖鶴 = 1.5 1 湯沢市横堀 * = 1.4 湯沢市皆瀬 * = 1.2 湯沢市川連町 * = 1.1 東成瀬村子内 * = 1.1 湯沢市寺沢 * = 0.8 湯沢市佐竹町 * = 0.6 羽後町西馬音内 * = 0.5				
47	7 16 56	岩手県内陸南部 宮城県	38° 56.8' N	140° 54.5' E	8km	M: 2.8
		1 栗原市栗駒 = 0.8				
48	8 03 45	宮城県北部 宮城県	38° 46.2' N	140° 46.8' E	4km	M: 3.2
		2 栗原市花山 * = 1.8 1 大崎市鳴子 * = 1.4 宮城加美町中新田 * = 0.9 栗原市高清水 * = 0.5				
49	8 05 22	宮城県北部 宮城県	38° 52.1' N	140° 46.9' E	4km	M: 3.5
		2 栗原市花山 * = 1.8 大崎市鳴子 * = 1.8 1 栗原市築館 * = 1.1 栗原市高清水 * = 1.1 宮城美里町北浦 * = 1.1 大崎市田尻 * = 1.1 栗原市一迫 * = 1.0 栗原市栗駒 = 0.9 大崎市岩出山 * = 0.9 栗原市鶯沢 * = 0.9				
50	8 06 53	和歌山県北部 和歌山県	34° 01.9' N	135° 19.4' E	6km	M: 2.5
		1 日高川町土生 * = 0.5				
51	8 08 06	岩手県内陸南部 岩手県	39° 03.5' N	140° 57.5' E	8km	M: 2.8
		1 奥州市衣川区 * = 0.7				
52	8 10 44	苫小牧沖 北海道	42° 27.2' N	141° 59.1' E	46km	M: 3.1
		1 安平町早来北進 * = 1.2 安平町追分柏が丘 * = 0.6				
53	8 16 42	沖繩本島近海 鹿児島県	27° 27.9' N	128° 32.8' E	45km	M: 6.1
		5弱 与論町茶花 * = 4.8 4 天城町平土野 * = 4.4 知名町知名 * = 3.7 和泊町国頭 = 3.6 3 和泊町和泊 * = 3.3 伊仙町伊仙 * = 3.3 瀬戸内町請島 * = 3.0 天城町当部 = 2.8 瀬戸内町与路島 * = 2.6				

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
		徳之島町亀津 * = 2.6 2 奄美市名瀬港町 = 2.4 瀬戸内町加計呂麻島 * = 2.0 奄美市名瀬幸町 * = 2.0 奄美市笠利町里 * = 1.8 喜界町滝川 = 1.7 喜界町湾 * = 1.6 大和村思勝 * = 1.6 宇検村湯湾 * = 1.6 奄美市住用町西仲間 * = 1.5 1 瀬戸内町古仁屋 * = 1.4 鹿児島十島村悪石島 * = 1.1 龍郷町屋入 = 0.6 沖縄県 4 本部町役場 * = 3.8 国頭村奥 = 3.7 今帰仁村仲宗根 * = 3.7 国頭村辺土名 * = 3.6 名護市港 * = 3.5 3 伊平屋村我喜屋 = 3.4 伊平屋村役場 * = 3.3 恩納村恩納 * = 3.2 大宜味村大兼久 * = 3.1 座間味村座間味 * = 2.9 伊是名村仲田 * = 2.8 北谷町桑江 * = 2.8 西原町嘉手苜 * = 2.8 与那原町上与那原 * = 2.8 東村平良 * = 2.8 沖縄市仲宗根町 * = 2.7 名護市宫里 = 2.7 北中城村喜舎場 * = 2.7 うるま市みどり町 * = 2.7 南城市知念久手堅 * = 2.7 宜野湾市野嵩 * = 2.6 糸満市潮崎町 * = 2.6 那覇市港町 * = 2.6 南城市玉城富里 * = 2.6 浦添市安波茶 * = 2.5 2 読谷村座喜味 = 2.4 南風原町兼城 * = 2.4 豊見城市翁長 * = 2.3 金武町金武 * = 2.3 那覇市樋川 = 2.2 宜野座村宜野座 * = 2.2 嘉手納町嘉手納 * = 2.1 那覇空港 = 2.0 南城市玉城前川 = 2.0 粟国村浜 = 1.9 伊江村東江前 * = 1.9 久米島町謝名堂 = 1.9 渡嘉敷村渡嘉敷 * = 1.8 久米島町比嘉 * = 1.8 1 久米島町仲泊 * = 1.3 久米島町山城 = 1.1				
54	9 12 05	日向灘 宮崎県 2 門川町本町 * = 1.5 1 宮崎都農町役場 * = 1.0 延岡市北方町卯 * = 0.9 延岡市北川町川内名白石 * = 0.9 延岡市北浦町古江 * = 0.6 日向市東郷町山陰 * = 0.5 日向市亀崎 = 0.5	32° 26.8' N	131° 52.1' E	36km	M: 3.4
55	9 21 27	埼玉県秩父地方 茨城県 1 筑西市門井 * = 1.0 土浦市常名 = 0.9 石岡市柿岡 = 0.6 桜川市羽田 * = 0.5 筑西市舟生 = 0.5 栃木県 1 宇都宮市明保野町 = 1.3 岩舟町静 * = 1.1 佐野市高砂町 * = 0.9 栃木二宮町石鳥 * = 0.9 茂木町小井戸 * = 0.8 栃木藤岡町藤岡 * = 0.8 足利市名草上町 = 0.8 足利市大正町 * = 0.7 下野市石橋 * = 0.7 栃木市旭町 = 0.7 佐野市田沼町 * = 0.6 小山市神鳥谷 * = 0.6 日光市足尾町中才 * = 0.6 佐野市中町 * = 0.6 日光市中宮祠 = 0.5 群馬県 1 太田市西本町 * = 0.7 桐生市元宿町 * = 0.6 埼玉県 1 秩父市中津川 * = 0.6 長瀨町野上下郷 * = 0.6 東松山市松葉町 * = 0.5 神奈川県 1 相模原市津久井町中野 * = 0.7 長野県 1 佐久市白田 * = 0.8	35° 57.0' N	138° 57.9' E	135km	M: 4.2
56	10 04 47	種子島近海 鹿児島県 1 屋久島町尾之間 * = 0.5	30° 11.8' N	130° 34.4' E	7km	M: 2.3
57	10 11 32	兵庫県南東部 京都府 1 亀岡市安町 = 1.0 大阪府 1 能勢町今西 * = 1.0 豊中市曾根南町 * = 0.5 兵庫県 1 三田市下里 * = 1.2 篠山市杉 * = 0.5	34° 51.9' N	135° 23.3' E	12km	M: 2.9
58	10 16 22	十勝支庁南部 北海道 1 更別村更別 * = 0.7	42° 21.0' N	143° 06.7' E	49km	M: 3.3
59	10 20 03	熊本県熊本地方 熊本県 1 西原村小森 * = 0.7 山都町浜町 * = 0.6	32° 49.0' N	130° 54.4' E	8km	M: 2.5
60	11 04 21	日向灘 大分県 宮崎県 1 佐伯市蒲江 = 1.0 1 宮崎市霧島 = 1.3 宮崎市松橋 * = 1.3 南郷町南町 * = 1.3 宮崎都農町役場 * = 1.2 高鍋町上江 * = 1.2 国富町本庄 * = 1.2 延岡市古城町 * = 1.1 小林市真方 = 1.1 川南町川南 * = 1.0 延岡市北川町川内名白石 * = 1.0 西都市上の宮 * = 1.0 宮崎市田野町体育館 * = 0.9 西都市聖陵町 * = 0.8 延岡市北浦町古江 * = 0.6 門川町本町 * = 0.6 新富町上富田 = 0.5	32° 09.5' N	132° 00.9' E	30km	M: 4.1
61	11 04 21	兵庫県南東部 大阪府 兵庫県 1 能勢町役場 * = 1.0 能勢町今西 * = 0.6 1 三田市下里 * = 0.5	34° 55.2' N	135° 23.6' E	10km	M: 2.7
62	11 21 16	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 1 奥州市衣川区 * = 1.0 1 栗原市栗駒 = 0.7	39° 03.7' N	140° 51.2' E	10km	M: 3.1
63	12 05 54	岩手県内陸南部 秋田県 1 東成瀬村椿川 * = 0.6 東成瀬村田子内 * = 0.5	39° 05.8' N	140° 55.7' E	10km	M: 3.2
64	12 08 06	岩手県内陸南部 岩手県 宮城県 2 北上市二子町 * = 2.2 奥州市胆沢区 * = 2.0 一関市室根町 * = 1.9 奥州市衣川区 * = 1.7 北上市柳原町 = 1.5 大船渡市大船渡町 = 1.5 陸前高田市高田町 * = 1.5 西和賀町川尻 * = 1.5 1 一関市千厩町 * = 1.4 奥州市水沢区佐倉河 * = 1.3 金ヶ崎町西根 * = 1.2 奥州市水沢区大鐘町 = 1.2 矢巾町南矢幅 * = 1.1 平泉町平泉 * = 1.1 奥州市江刺区 * = 1.1 奥州市前沢区 * = 1.0 大船渡市盛町 * = 0.9 一関市山目 * = 0.8 西和賀町沢内太田 * = 0.8 遠野市宮守町 * = 0.8 一関市大東町 = 0.8 花巻市材木町 * = 0.7 西和賀町沢内川舟 * = 0.6 花巻市石鳥谷町 * = 0.6 花巻市東和町 * = 0.6 一関市舞川 = 0.5 一関市東山町 * = 0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 = 1.5 1 気仙沼市笹力陣 * = 1.3 栗原市築館 * = 1.2 栗原市栗駒 = 1.2 涌谷町新町 = 1.0 栗原市一迫 * = 1.0	39° 10.4' N	140° 50.6' E	8km	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
		石巻市桃生町 * =1.0 栗原市志波姫 * =0.9 栗原市金成 * =0.9 栗原市若柳 * =0.8 栗原市高清水 * =0.8 気仙沼市唐桑町 * =0.8 登米市中田町 * =0.8 南三陸町歌津 * =0.7 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市鷺沢 * =0.7 登米市南方町 * =0.7 大崎市田尻 * =0.6 大崎市古川北町 * =0.5 登米市迫町 * =0.5 名取市増田 * =0.5 宮城美里町北浦 * =0.5 大崎市古川三日町 * =0.5 登米市豊里町 * =0.5 秋田県 2 横手市山内土淵 * =2.2 東成瀬村椿川 * =1.7 1 横手市安田柳堤地内 * =1.4 東成瀬村田子内 * =1.3 大仙市高梨 * =1.3 横手市中央町 * =1.1 大仙市神宮寺 * =1.1 湯沢市寺沢 * =1.0 湯沢市皆瀬 * =1.0 大仙市刈和野 * =0.8 横手市大雄 * =0.7 秋田美郷町六郷東根 * =0.7 横手市雄物川町今宿 * =0.7 秋田美郷町土崎 * =0.6 湯沢市川連町 * =0.6 湯沢市沖鶴 * =0.5 横手市平鹿町浅舞 * =0.5 仙北市西木町上桧木内 * =0.5				
65	12 12 03	茨城県沖 茨城県 栃木県	36° 23.1' N	141° 23.1' E	48km	M: 4.2
		1 日立市助川小学校 * =0.5 土浦市常名 * =0.5 水戸市金町 * =0.5 1 茂木町小井戸 * =0.9				
66	12 12 04	茨城県沖 茨城県 栃木県	36° 23.2' N	141° 23.0' E	50km	M: 3.9
		1 鉾田市当間 * =1.1 水戸市金町 * =0.7 茨城鹿嶋市宮中 * =0.7 土浦市常名 * =0.6 日立市助川小学校 * =0.6 1 茂木町小井戸 * =1.0				
67	12 18 24	青森県東方沖 北海道	41° 18.1' N	142° 57.6' E	17km	M: 4.4
		1 様似町栄町 * =0.6 えりも町えりも岬 * =0.6				
68	12 20 33	新潟県中越地方 新潟県	37° 15.0' N	138° 48.6' E	12km	M: 2.1
		1 小千谷市旭町 * =0.8				
69	13 03 17	十勝支庁南部 北海道	42° 29.1' N	143° 16.6' E	51km	M: 4.1
		2 浦幌町桜町 * =2.2 十勝大樹町生花 * =1.8 新得町 2 条 * =1.6 1 十勝清水町南 4 条 * =1.2 十勝池田町西 1 条 * =1.2 鹿追町東町 * =1.0 幕別町忠類錦町 * =1.0 帯広市東 6 条 * =1.0 豊頃町茂岩本町 * =0.9 本別町向陽町 * =0.9 浦河町潮見 * =0.8 本別町北 2 丁目 * =0.8 帯広市東 4 条 * =0.8 更別村更別 * =0.8 十勝大樹町東本通 * =0.8 幕別町本町 * =0.7 足寄町南 1 条 * =0.5 中札内村東 2 条 * =0.5 様似町栄町 * =0.5 南富良野町役場 * =0.5				
70	13 04 36	宮古島近海 沖縄県	24° 11.3' N	125° 09.9' E	22km	M: 4.5
		2 宮古島市城辺福北 * =1.5 1 宮古島市平良西仲宗根 * =1.1 宮古島市城辺福西 * =1.1 宮古島市平良狩俣 * =0.8 宮古島市平良西里 * =0.8 宮古島市平良下里 * =0.6				
71	13 10 26	岩手県内陸南部 宮城県	38° 59.1' N	140° 51.8' E	8km	M: 3.1
		2 栗原市栗駒 * =1.5 1 栗原市鷺沢 * =1.0 栗原市築館 * =0.8				
72	13 15 53	宮城県北部 宮城県	38° 50.5' N	140° 49.4' E	5km	M: 2.7
		1 栗原市花山 * =0.9 栗原市栗駒 * =0.5				
73	13 17 45	石垣島近海 沖縄県	24° 01.7' N	124° 34.5' E	36km	M: 4.4
		1 石垣市新栄町 * =0.6				
74	14 04 24	岩手県内陸南部 宮城県	39° 00.8' N	140° 47.7' E	8km	M: 3.1
		1 栗原市栗駒 * =0.9 栗原市高清水 * =0.6				
75	14 19 09	宮城県北部 宮城県	38° 48.4' N	140° 47.9' E	2km	M: 2.3
		1 栗原市花山 * =0.5				
76	14 19 41	千葉県東方沖 千葉県	35° 49.0' N	140° 56.5' E	28km	M: 3.6
		2 銚子市川口町 * =1.7 1 旭市二 * =1.4 旭市南堀之内 * =1.4 銚子市若宮町 * =1.3 旭市萩園 * =1.2 旭市高生 * =1.0 香取市仁良 * =1.0 香取市佐原下川原 * =0.9 成田市花崎町 * =0.9 多古町多古 * =0.8 匝瑳市八日市場八 * =0.7 匝瑳市今泉 * =0.7 銚子市天王台 * =0.7 香取市役所 * =0.6 茨城県 1 神栖市溝口 * =1.3 神栖市波崎 * =1.3 茨城鹿嶋市鉢形 * =1.0 稲敷市結佐 * =0.9 潮来市辻 * =0.8 稲敷市江戸崎甲 * =0.8 茨城鹿嶋市宮中 * =0.7 行方市麻生 * =0.7 稲敷市須賀津 * =0.5				
77	14 20 18	秋田県沖 秋田県	40° 02.3' N	139° 28.8' E	16km	M: 3.7
		1 能代市上町 * =0.5				
78	14 21 18	岩手県沿岸北部 岩手県	39° 47.5' N	141° 57.7' E	69km	M: 3.5
		1 山田町大沢 * =0.9 北上市二子町 * =0.9 遠野市宮守町 * =0.9 釜石市只越町 * =0.8 花巻市大迫総合支所 * =0.7 宮古市鎌ヶ崎 * =0.7 八幡平市田頭 * =0.7 釜石市中妻町 * =0.6 遠野市松崎町 * =0.5				
79	14 23 12	岩手県内陸南部 岩手県 秋田県	39° 05.9' N	140° 56.1' E	9km	M: 3.4
		2 奥州市胆沢区 * =1.5 1 奥州市衣川区 * =0.6 北上市二子町 * =0.5 1 東成瀬村田子内 * =1.0 東成瀬村椿川 * =0.9 横手市山内土淵 * =0.6 仙北市西木町上桧木内 * =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
80	14 23 56	岩手県内陸南部 宮城県 3 栗原市一迫 *2.7 栗原市栗駒=2.6 2 栗原市高清水 *2.4 栗原市築館 *2.2 栗原市鶯沢 *2.2 大崎市古川三日町=1.8 石巻市桃生町 *1.7 栗原市金成 *1.7 栗原市志波姫 *1.7 登米市中田町=1.7 宮城美里町北浦 *1.7 涌谷町新町=1.7 大崎市田尻 *1.7 大崎市古川北町 *1.6 大崎市岩出山 *1.6 栗原市若柳 *1.6 宮城加美町中新田 *1.5 栗原市花山 *1.5 気仙沼市赤岩=1.5 1 名取市増田 *1.4 登米市迫町 *1.3 登米市南方町 *1.3 仙台青葉区大倉=1.2 仙台青葉区作並 *1.2 大衡村大衡 *1.2 気仙沼市笹が陣 *1.2 栗原市瀬峰 *1.2 岩沼市桜 *1.2 宮城加美町小野田 *1.1 蔵王町円田 *1.1 宮城川崎町前川 *1.1 山元町浅生原 *1.1 東松島市矢本 *1.1 南三陸町志津川=1.1 南三陸町歌津 *1.1 大崎市松山 *1.1 大崎市鹿島台 *1.1 登米市米山町 *1.0 色麻町四竈 *1.0 石巻市前谷地 *1.0 塩竈市旭町 *1.0 登米市豊里町 *1.0 大崎市鳴子 *1.0 石巻市門脇 *0.9 登米市登米町 *0.9 宮城美里町木間塚 *0.8 大河原町新南 *0.8 柴田町船岡=0.8 東松島市小野 *0.8 仙台宮城野区苦竹 *0.8 富谷町富谷 *0.7 気仙沼市唐桑町 *0.7 登米市東和町 *0.7 登米市石越町 *0.7 亶理町下小路 *0.6 大郷町粕川 *0.6 宮城加美町宮崎 *0.6 仙台宮城野区五輪=0.6 石巻市泉町=0.6 村田町村田 *0.5 利府町利府 *0.5 岩手県 2 奥州市胆沢区 *2.1 北上市二子町 *1.9 奥州市衣川区 *1.9 金ヶ崎町西根 *1.8 西和賀町川尻 *1.8 奥州市水沢区大鐘町=1.6 奥州市江刺区 *1.5 一関市室根町 *1.5 平泉町平泉 *1.5 1 奥州市水沢区佐倉河 *1.4 西和賀町沢内川舟 *1.3 陸前高田市高田町 *1.3 北上市柳原町=1.3 一関市山目 *1.3 一関市千厩町 *1.3 大船渡市大船渡町=1.2 遠野市宮守町 *1.1 花巻市材木町 *1.1 一関市花泉町 *1.1 奥州市前沢区 *1.1 花巻市東和町 *1.0 釜石市中妻町 *1.0 藤沢町藤沢 *0.9 西和賀町沢内太田 *0.9 花巻市石鳥谷町 *0.8 大槌町新町 *0.7 遠野市松崎町 *0.7 一関市舞川=0.6 一関市大東町=0.6 大船渡市猪川町=0.6 山田町大沢 *0.6 花巻市大迫町=0.6 盛岡市玉山区藪川 *0.5 二戸市福岡=0.5 秋田県 2 湯沢市皆瀬 *2.2 東成瀬村椿川 *2.1 横手市山内土湫 *2.0 東成瀬村子内 *1.9 湯沢市沖鶴=1.8 湯沢市寺沢 *1.8 湯沢市川連町 *1.7 1 横手市雄物川町今宿=1.4 仙北市西木町上桧木内 *1.4 湯沢市横堀 *1.3 湯沢市佐竹町 *1.1 羽後町西馬音内 *1.1 大仙市神宮寺 *1.1 大仙市高梨 *1.1 横手市平鹿町浅舞 *1.0 横手市大森町 *1.0 横手市増田町増田 *0.9 横手市安田柳堤地内 *0.9 由利本荘市鳥海町伏見 *0.8 横手市大雄 *0.8 由利本荘市矢島町矢島町 *0.8 秋田美郷町六郷 *0.7 大仙市刈和野 *0.7 横手市十文字町 *0.7 横手市中央町 *0.7 秋田美郷町六郷東根=0.5 山形県 福島県 1 葛尾村落合閣下 *1.3 二本松市針道 *1.1 新地町谷地小屋 *1.0 川俣町五百田 *0.9 南相馬市鹿島区 *0.9 田村市船引町=0.6	39° 08.0' N 140° 53.9' E	11km	M: 4.3	
81	15 00 25	紀伊水道 和歌山県 1 日高川町土生 *0.5 田辺市中辺路町栗栖川 *0.5 田辺市中屋敷町 *0.5	33° 43.0' N 135° 16.3' E	42km	M: 3.3	
82	15 02 34	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市江刺区 *0.5	39° 06.2' N 140° 51.6' E	12km	M: 3.0	
83	15 14 41	能登半島沖 石川県 1 志賀町富来領家町=1.4 穴水町大町 *1.4 羽咋市旭町 *1.0 輪島市鳳至町=1.0 志賀町末吉千古 *1.0 輪島市門前町走出 *1.0 中能登町能登部下 *0.9 宝達志水町小川 *0.7 七尾市中島町中島 *0.7 宝達志水町子浦 *0.5 羽咋市柳田町=0.5	37° 08.8' N 136° 35.4' E	10km	M: 3.9	
84	15 16 33	熊本県熊本地方 熊本県 1 八代市坂本町 *1.4 人吉市城本町=0.9 球磨村渡 *0.6	32° 23.3' N 130° 39.2' E	11km	M: 3.0	
85	15 17 42	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *1.0	39° 05.6' N 140° 56.4' E	10km	M: 2.8	
86	15 21 37	山梨県東部・富士五湖 山梨県 3 大月市御太刀 *2.5 2 大月市大月=2.3 丹波山村丹波 *1.9 都留市上谷 *1.8 上野原市役所 *1.8 小菅村役場 *1.8 甲州市大和町初鹿野 *1.7 大月市役所 *1.7 西桂町小沼 *1.7 上野原市上野原=1.6 富士河口湖町船津=1.6 1 富士河口湖町長浜 *1.4 忍野村忍草 *1.3 甲府市相生 *1.2 上野原市秋山 *1.2 富士吉田市上吉田 *1.1 道志村役場 *1.1 甲州市役所 *1.0 甲州市勝沼町勝沼 *1.0 鳴沢村役場 *1.0 山中湖村山中 *0.9 中央市成島 *0.7 笛吹市八代町南 *0.7 甲州市塩山上於曾 *0.7 笛吹市境川町藤袋 *0.5 東京都 2 国分寺市戸倉=2.4 町田市中野 *1.9 小平市小川町 *1.8 日野市神明 *1.7 八王子市石川町 *1.6 町田市忠生 *1.6 町田市役所 *1.6 八王子市堀之内 *1.6 1 あきる野市伊奈 *1.3 立川市錦町 *1.3 東大和市中央 *1.2 小金井市本町 *1.2 東京府中市宮西町 *1.1 八王子市大横町=1.1 狛江市和泉本町 *1.0 青梅市日向和田 *1.0 檜原村本宿 *0.9 東京千代田区大手町=0.9 昭島市田中町 *0.9 東京世田谷区三軒茶屋 *0.9 東京中野区中野 *0.9 三鷹市野崎 *0.9 東京北区赤羽南 *0.8 日の出町平井 *0.8 東京世田谷区中町 *0.8 立川市泉町 *0.8 東京新宿区上落合 *0.8 清瀬市中里 *0.8 東京北区西ヶ原 *0.7 東京文京区本郷 *0.7 東京中央区勝どき *0.7 東京渋谷区宇田川町 *0.7 武蔵野市吉祥寺東町 *0.7 瑞穂町箱根ヶ崎 *0.7 奥多摩町氷川 *0.6 東京杉並区桃井 *0.6 青梅市東青梅=0.6 東京杉並区阿佐谷=0.5 武蔵村山市本町 *0.5 羽村市緑ヶ丘 *0.5 神奈川県 2 相模原市相原 *2.4 相模原市津久井町中野 *2.3 厚木市中野 *2.3 厚木市長谷 *2.2 神奈川山北町山北 *2.1 厚木市酒井 *2.0 厚木市山際 *2.0 厚木市寿町 *2.0	35° 31.6' N 138° 59.0' E	21km	M: 4.1	

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
87	15 22 23	<p>相模原市城山町久保沢 * = 2.0 横浜青葉区市が尾町 * = 1.9 相模原市相模大野 * = 1.9 相模原市田名 * = 1.9 川崎麻生区片平 * = 1.9 厚木市飯山 * = 1.9 相模原市上溝 * = 1.9 秦野市曾屋 = 1.9 海老名市大谷 * = 1.8 愛川町角田 * = 1.8 中井町比奈窪 * = 1.8 横浜旭区今宿東町 * = 1.7 伊勢原市下谷 * = 1.7 厚木市七沢 * = 1.7 綾瀬市深谷 * = 1.7 相模原市中央 = 1.6 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.6 清川村煤ヶ谷 * = 1.6 横浜泉区岡津町 * = 1.6 座間市緑が丘 * = 1.6 秦野市平沢 * = 1.6 松田町松田惣領 * = 1.6 横浜緑区白山町 * = 1.5 1 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.4 横浜緑区十日市場 * = 1.4 横浜青葉区榎が丘 * = 1.4 横浜泉区和泉町 * = 1.3 横浜西区浜松町 * = 1.3 川崎宮前区野川 * = 1.3 相模原市大島 * = 1.3 横浜港北区日吉本町 * = 1.2 横浜港南区丸山台東部 * = 1.2 寒川町宮山 * = 1.1 横浜磯子区磯子 * = 1.1 南足柄市関本 * = 1.1 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.1 横浜旭区上白根町 * = 1.1 川崎麻生区万福寺 * = 1.1 川崎宮前区宮前平 * = 1.0 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 1.0 横浜戸塚区戸塚町 * = 1.0 横浜中区山手町 = 1.0 横浜旭区大池町 * = 0.9 開成町延沢 * = 0.9 横浜中区山田町 * = 0.9 横浜南区別所 * = 0.9 横浜金沢区白帆 * = 0.9 鎌倉市由比ヶ浜 * = 0.8 大和市下鶴間 * = 0.8 相模原市藤野町小淵 * = 0.8 川崎中原区小杉町 * = 0.8 川崎高津区下作延 * = 0.7 平塚市浅間町 * = 0.6 川崎川崎区中島 * = 0.6 小田原市久野 = 0.5</p> <p>群馬県 埼玉県 長野県 静岡県</p> <p>1 神流町神ヶ原 * = 0.7 神流町生利 * = 0.5 1 所沢市北有楽町 * = 0.9 さいたま大宮区天沼町 * = 0.9 川島町平沼 * = 0.8 秩父市中津川 * = 0.7 埼玉美里町木部 * = 0.6 川越市新宿町 * = 0.6 飯能市前ヶ貫 * = 0.5 1 小海町豊里 * = 0.8 1 小山町藤曲 * = 1.3 三島市東本町 = 0.7 静岡清水町堂庭 * = 0.5 長泉町中土狩 * = 0.5</p>				
		<p>山梨県東部・富士五湖 35° 31.6' N 138° 59.2' E 21km M: 4.3</p> <p>神奈川県 3 相模原市相原 * = 2.7 神奈川山北町山北 * = 2.6 2 川崎麻生区片平 * = 2.4 秦野市曾屋 = 2.3 厚木市酒井 * = 2.2 伊勢原市下谷 * = 2.2 中井町比奈窪 * = 2.2 厚木市中町 * = 2.2 厚木市長谷 * = 2.2 相模原市城山町久保沢 * = 2.1 相模原市上溝 * = 2.1 横浜青葉区市が尾町 * = 2.1 小田原市荻窪 * = 2.1 松田町松田惣領 * = 2.0 秦野市平沢 * = 1.9 厚木市寿町 * = 1.9 厚木市山際 * = 1.9 厚木市飯山 * = 1.9 愛川町角田 * = 1.8 南足柄市関本 * = 1.8 相模原市中央 = 1.8 厚木市七沢 * = 1.7 相模原市田名 * = 1.7 横浜旭区今宿東町 * = 1.7 清川村煤ヶ谷 * = 1.7 海老名市大谷 * = 1.7 綾瀬市深谷 * = 1.7 相模原市大島 * = 1.6 相模原市相模大野 * = 1.5 横浜瀬谷区三ツ境 * = 1.5 開成町延沢 * = 1.5 真鶴町真鶴 * = 1.5 寒川町宮山 * = 1.5 横浜泉区岡津町 * = 1.5 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * = 1.5 1 横浜西区浜松町 * = 1.4 横浜緑区白山町 * = 1.4 横浜緑区十日市場 * = 1.4 座間市緑が丘 * = 1.4 小田原市久野 = 1.3 相模原市藤野町小淵 * = 1.3 横浜港北区日吉本町 * = 1.3 横浜青葉区榎が丘 * = 1.3 川崎宮前区野川 * = 1.3 平塚市浅間町 * = 1.3 茅ヶ崎市茅ヶ崎 = 1.3 三浦市城山町 * = 1.2 横浜戸塚区戸塚町 * = 1.2 横浜南区別所 * = 1.2 川崎麻生区万福寺 * = 1.2 横浜泉区和泉町 * = 1.2 横浜神奈川区白幡上町 * = 1.1 横浜中区山手町 = 1.1 横浜瀬谷区中屋敷 * = 1.1 横浜中区山田町 * = 1.1 川崎中原区小杉町 * = 1.1 箱根町湯本 * = 1.1 大和市下鶴間 * = 1.0 横浜中区山下町 * = 1.0 横浜磯子区磯子 * = 1.0 鎌倉市由比ヶ浜 * = 1.0 川崎川崎区宮前町 * = 0.9 川崎宮前区宮前平 * = 0.9 川崎川崎区中島 * = 0.8 横浜金沢区白帆 * = 0.8 横須賀市光の丘 = 0.7 横浜旭区大池町 * = 0.7 川崎高津区下作延 * = 0.6 横須賀市坂本町 * = 0.6 山梨県 3 富士河口湖町船津 = 2.7 大月市御太刀 * = 2.5 2 甲州市大和町初鹿野 * = 2.4 都留市上谷 * = 2.4 富士吉田市下吉田 * = 2.2 西柱町小沼 * = 2.2 富士吉田市上吉田 * = 2.1 忍野村忍草 * = 2.1 鳴沢村役場 * = 2.1 富士河口湖町長浜 * = 2.1 大月市大月 = 2.0 上野原市役所 * = 2.0 大月市役所 * = 1.9 丹波山村丹波 * = 1.9 笛吹市八代町南 * = 1.8 道志村役場 * = 1.8 富士河口湖町役場 * = 1.7 小菅村役場 * = 1.7 上野原市上野原 = 1.7 甲州市相生 * = 1.6 山中湖村山中 * = 1.6 1 鉢沢町鉢沢小学校 * = 1.4 笛吹市境川町藤笠 * = 1.4 山梨北杜市長坂町 * = 1.4 甲州市勝沼町勝沼 * = 1.4 中央市大鳥居 * = 1.3 中央市成島 * = 1.3 笛吹市役所 * = 1.1 富士河口湖町本栖 * = 1.1 甲州市役所 * = 1.0 身延町梅平 * = 1.0 笛吹市御坂町夏目原 * = 1.0 山梨北杜市高根町 * = 1.0 甲州市塩山上於曾 * = 0.9 甲斐市篠原 * = 0.9 甲州市飯田 = 0.9 山梨北杜市明野町 * = 0.9 甲州市役所 * = 0.9 市川三郷町岩間 * = 0.9 山梨市牧丘町窪平 * = 0.8 山梨南部町栄小学校 * = 0.8 昭和町押越 * = 0.8 笛吹市一宮町末木 * = 0.8 中央市白井阿原 * = 0.8 笛吹市芦川町中芦川 * = 0.7 山梨市小原西 * = 0.6 山梨北杜市健康ランド須玉 * = 0.6 増穂町天神中条 * = 0.6 甲州市塩山下於曾 = 0.5 東京都 2 日野市神明 * = 2.0 町田市忠生 * = 1.8 国分寺市戸倉 = 1.8 町田市中町 * = 1.8 八王子市堀之内 * = 1.6 あきる野市伊奈 * = 1.6 小平市小川町 * = 1.6 町田市役所 * = 1.6 八王子市石川町 * = 1.5 立川市錦町 * = 1.5 1 八王子市大横町 = 1.3 東京世田谷区三軒茶屋 * = 1.1 東京府中市宮西町 * = 1.1 青梅市日向和田 * = 1.1 日の出町平井 * = 1.0 檜原村本宿 * = 1.0 狛江市和泉本町 * = 1.0 東大和市中央 * = 1.0 瑞穂町箱根ヶ崎 * = 1.0 昭島市田中町 * = 0.9 東京中央区勝どき * = 0.9 清瀬市中里 * = 0.8 三鷹市野崎 * = 0.8 東京渋谷区宇田川町 * = 0.8 東京千代田区大手町 = 0.8 東京世田谷区中町 * = 0.7 東京北区赤羽南 * = 0.7 多摩市関戸 * = 0.6 奥多摩町氷川 * = 0.6 伊豆大島町元町 = 0.6 東京北区西ヶ原 * = 0.6 青梅市東青梅 = 0.6 東京大田区多摩川 * = 0.5 東京品川区平塚 * = 0.5 伊豆大島町岡田 * = 0.5 東京板橋区板橋 * = 0.5 静岡県 2 小山町藤曲 * = 1.8 三島市東本町 = 1.7 1 富士宮市野中 * = 1.4 三島市大社町 * = 1.2 静岡清水町堂庭 * = 1.2 函南町平井 * = 1.1 富士宮市弓沢町 = 1.1 長泉町中土狩 * = 1.1 伊豆の国市長岡 * = 1.0 沼津市高島本町 * = 1.0 熱海市網代 = 0.8 松崎町江奈 * = 0.8 沼津市戸田 * = 0.8 御殿場市役所 * = 0.8 熱海市泉 * = 0.7 熱海市中央町 * = 0.7 御殿場市萩原 = 0.7 静岡葵区梅ヶ島 * = 0.6 東伊豆町奈良本 * = 0.5 松崎町宮内 * = 0.5 伊豆の国市四日町 * = 0.5 群馬県 埼玉県 千葉県</p> <p>1 群馬上野村川和 * = 0.6 1 秩父市中津川 * = 1.0 所沢市北有楽町 * = 0.8 川島町平沼 * = 0.8 さいたま大宮区天沼町 * = 0.7 川越市新宿町 * = 0.6 小鹿野町役場両神庁舎 * = 0.5 1 南房総市富浦町青木 * = 1.2</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
		長野県 1 小海町豊里 *≒1.4 佐久市臼田 *≒1.1 佐久市中込 *≒1.1 佐久市下小田切=1.0 青木村田沢青木 *≒1.0 木曾町日義 *≒1.0 長野南牧村海ノ口 *≒0.9 立科町芦田 *≒0.9 佐久穂町高野町 *≒0.6 上田市上武石 *≒0.5				
88	15 22 25	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀 *≒0.7	35° 31.6' N	138° 59.2' E	21km	M: 2.7
89	15 22 28	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀 *≒0.8 富士河口湖町船津=0.7 甲州市大和町初鹿野 *≒0.5	35° 31.6' N	138° 59.4' E	21km	M: 2.7
90	16 00 09	山梨県東部・富士五湖 山梨県 1 大月市御太刀 *≒0.6	35° 31.5' N	138° 59.0' E	21km	M: 2.6
91	16 11 12	沖縄本島近海 鹿児島県 2 伊仙町伊仙 *≒1.9 天城町平土野 *≒1.8 1 与論町茶花 *≒1.4 知名町知名 *≒1.2 和泊町国頭=1.2 和泊町和泊 *≒0.6 沖縄県 1 国頭村奥=0.5 国頭村辺土名 *≒0.5	27° 24.9' N	128° 31.7' E	43km	M: 4.2
92	17 00 51	茨城県沖 茨城県 1 高萩市安良川 *≒1.2 日立市助川小学校 *≒0.6 常陸大宮市北町 *≒0.6	36° 41.4' N	141° 00.8' E	47km	M: 3.6
93	17 01 08	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *≒0.8 一関市室根町 *≒0.5	39° 06.5' N	140° 51.1' E	12km	M: 3.2
94	17 03 58	沖縄本島近海 沖縄県 1 久米島町謝名堂=0.5	26° 10.6' N	126° 33.5' E	64km	M: 3.7
95	17 13 13	日向灘 宮崎県 1 延岡市北川町川内名白石 *≒1.0	32° 41.0' N	131° 52.8' E	45km	M: 3.2
96	17 13 35	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=0.7	28° 16.4' N	129° 58.4' E	30km	M: 3.2
97	17 15 37	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=1.4 喜界町湾 *≒0.9	28° 13.1' N	129° 56.3' E	26km	M: 3.2
98	17 16 49	奄美大島近海 鹿児島県 2 喜界町滝川=1.5 1 喜界町湾 *≒1.1 奄美市笠利町里 *≒0.8	28° 12.0' N	129° 55.8' E	24km	M: 3.7
99	17 17 02	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=1.3	28° 12.1' N	129° 55.6' E	24km	M: 3.3
100	17 18 29	島根県東部 島根県 1 雲南市掛合町掛合 *≒1.1 島根美郷町邑智高校 *≒0.5	35° 08.7' N	132° 46.8' E	9km	M: 2.9
101	18 04 05	東京都多摩西部 栃木県 1 宇都宮市明保野町=0.6	35° 43.4' N	139° 15.1' E	144km	M: 3.5
102	18 07 53	岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 *≒0.6	39° 05.1' N	140° 56.0' E	9km	M: 2.9
103	18 14 34	和歌山県北部 和歌山県 1 紀の川市桃山町元 *≒1.0 紀の川市粉河=0.7 紀の川市貴志川町神戸 *≒0.6 紀美野町下佐々 *≒0.5	34° 12.9' N	135° 19.1' E	6km	M: 2.7
104	18 15 41	宮城県北部 宮城県 2 栗原市鶯沢 *≒1.9 栗原市栗駒=1.5 1 栗原市築館 *≒1.1 栗原市一迫 *≒0.7 栗原市志波姫 *≒0.6 大崎市古川三日町=0.6 栗原市高清水 *≒0.5	38° 54.0' N	140° 52.8' E	5km	M: 3.0
105	18 16 07	和歌山県北部 和歌山県 1 紀美野町下佐々 *≒0.7 紀の川市桃山町元 *≒0.6	34° 12.8' N	135° 19.1' E	6km	M: 2.5
106	18 19 53	茨城県沖 茨城県 1 茨城県鹿嶋市宮中 *≒0.6	36° 09.8' N	140° 54.1' E	43km	M: 3.3
107	19 02 08	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山市一番丁 *≒1.3 和歌山市男野芝丁=1.2 海南市下津 *≒0.7	34° 13.7' N	135° 09.4' E	8km	M: 2.8
108	19 10 24	宮城県北部 宮城県 1 栗原市鶯沢 *≒0.9 栗原市栗駒=0.8	38° 55.1' N	140° 52.8' E	8km	M: 2.7

地震番号	震源時日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
109	19 11 39	福島県 岩手県	37° 31.2' N	142° 15.8' E	32km	M: 6.9
		4 盛岡市玉山区藪川 * = 3.6 3 矢巾町南矢幅 * = 3.4 北上市二子町 * = 3.4 陸前高田市高田町 * = 3.0 一関市花泉町 * = 3.0 花巻市材木町 * = 3.0 奥州市江刺区 * = 2.9 奥州市前沢区 * = 2.9 北上市柳原町 = 2.9 奥州市胆沢区 * = 2.8 大槌町新町 * = 2.8 金ケ崎町西根 * = 2.8 花巻市石鳥谷町 * = 2.7 野田村野田 * = 2.7 紫波町日詰 * = 2.7 平泉町平泉 * = 2.7 一関市山目 * = 2.6 普代村銅屋 * = 2.6 盛岡市玉山区洪民 * = 2.6 八幡平市田頭 * = 2.6 藤沢町藤沢 * = 2.5 奥州市水沢区大鐘町 = 2.5 奥州市水沢区佐倉河 * = 2.5 二戸市福岡 = 2.5 八幡平市野駄 * = 2.5 奥州市衣川区 * = 2.5 一関市千厩町 * = 2.5 一関市室根町 * = 2.5 花巻市東和町 * = 2.5 2 釜石市中妻町 * = 2.4 盛岡市山王町 = 2.4 滝沢村鶴飼 * = 2.4 久慈市川崎町 = 2.3 山田町大沢 * = 2.3 大船渡市大船渡町 = 2.2 一戸町高善寺 * = 2.2 八幡平市大更 = 2.1 遠野市松崎町 * = 2.1 二戸市浄法寺町 * = 2.1 岩手町五日市 * = 2.1 二戸市石切所 * = 2.0 岩手洋野町大野 * = 2.0 花巻市大迫町 = 1.9 遠野市宮守町 * = 1.9 宮古市五月町 * = 1.9 雫石町千刈田 = 1.9 久慈市長内町 * = 1.9 八幡平市叭田 * = 1.9 軽米町軽米 * = 1.9 川井村田代 * = 1.8 九戸村伊保内 * = 1.8 宮古市田老 * = 1.7 一関市舞川 = 1.7 西和賀町川尻 * = 1.7 川井村川井 * = 1.7 一関市川崎町 * = 1.6 釜石市只越町 = 1.6 山田町八幡町 = 1.6 盛岡市馬場町 * = 1.6 住田町世田米 * = 1.5 岩手洋野町種子 = 1.5 一関市大東町 = 1.5 一関市東山町 * = 1.5 大船渡市猪川町 = 1.5 大船渡市盛町 * = 1.5 1 宮古市楸ヶ崎 = 1.4 宮古市茂市 * = 1.4 岩泉町岩泉 * = 1.4 葛巻町役場 * = 1.4 花巻市大迫総合支所 * = 1.4 西和賀町沢内川舟 * = 1.4 西和賀町沢内太田 * = 1.4 宮古市長沢 = 1.3 葛巻町消防分署 * = 1.2 田野畑村田野畑 = 1.0				
		宮城県				
		4 石巻市桃生町 * = 4.1 石巻市前谷地 * = 3.8 丸森町鳥屋 * = 3.8 登米市南方町 * = 3.7 登米市迫町 * = 3.7 石巻市門脇 * = 3.7 涌谷町新町 = 3.6 宮城美里町木間塚 * = 3.6 登米市米山町 * = 3.6 栗原市金成 * = 3.5 3 角田市角田 * = 3.4 岩沼市桜 * = 3.4 栗原市一迫 * = 3.3 登米市中田町 = 3.3 蔵王町円田 * = 3.3 亘理町下小路 * = 3.3 東松島市矢本 * = 3.3 登米市登米町 * = 3.3 大崎市古川三日町 = 3.3 大崎市古川北町 * = 3.3 大河原町新南 * = 3.2 名取市増田 * = 3.2 山元町浅生原 * = 3.2 大崎市田尻 * = 3.2 利府町利府 * = 3.2 栗原市若柳 * = 3.1 栗原市築館 * = 3.1 大崎市松山 * = 3.1 宮城川崎町前川 * = 3.1 栗原市高清水 * = 3.0 仙台青葉区作並 * = 3.0 白石市亘理町 * = 3.0 仙台空港 = 3.0 大衡村大衡 * = 3.0 宮城加美町中新田 * = 3.0 登米市豊里町 * = 3.0 色麻町四蔵 * = 3.0 大崎市鳴子 * = 3.0 大崎市三本木 * = 2.9 大崎市鹿島台 * = 2.9 宮城美里町北浦 * = 2.9 栗原市瀬峰 * = 2.9 栗原市志波姫 * = 2.9 仙台太白区山田 * = 2.9 七ヶ宿町関 * = 2.8 仙台宮城野区苦竹 * = 2.8 石巻市相野谷 * = 2.8 南三陸町志津川 = 2.8 宮城加美町小野田 * = 2.7 仙台宮城野区五輪 = 2.7 仙台若林区遠見塚 * = 2.7 仙台泉区将監 * = 2.7 塩竈市旭町 * = 2.7 大和町吉岡 * = 2.6 仙台青葉区落合 * = 2.6 栗原市鶯沢 * = 2.6 栗原市花山 * = 2.6 栗原市栗駒 = 2.6 石巻市北上町 * = 2.6 村田町村田 * = 2.6 大崎市岩出山 * = 2.6 東松島市小野 * = 2.6 仙台青葉区大倉 = 2.5 大郷町柏川 * = 2.5 富谷町富谷 * = 2.5 2 気仙沼市赤岩 = 2.4 気仙沼市笹が陣 * = 2.4 宮城加美町宮崎 * = 2.4 登米市東和町 * = 2.4 南三陸町歌津 * = 2.4 柴田町船岡 = 2.4 仙台青葉区雨宮 * = 2.4 石巻市泉町 = 2.4 七ヶ浜町東宮浜 * = 2.3 丸森町上滝 = 2.3 気仙沼市唐桑町 * = 2.1 石巻市鮎川浜 * = 2.1 女川町女川浜 * = 2.1 松島町松島 = 2.0 本吉町津谷 * = 2.0 石巻市雄勝町 * = 1.9 登米市石越町 * = 1.9 石巻市大瓜 = 1.9 登米市津山町 * = 1.8 多賀城市中央 * = 1.5				
		福島県				
		4 国見町藤田 * = 3.8 相馬市中村 * = 3.7 郡山市湖南町 * = 3.6 桑折町東大隅 * = 3.6 双葉町新山 * = 3.5 猪苗代町千代田 * = 3.5 3 白河市新白河 * = 3.4 田村市大越町 * = 3.4 葛尾村落合閣下 * = 3.4 福島市五老内町 * = 3.3 白河市東 * = 3.3 須賀川市八幡山 * = 3.3 中島村滑津 * = 3.3 田村市都路町 * = 3.3 福島伊達市前川原 * = 3.3 福島伊達市保原町 * = 3.3 浪江町幾世橋 = 3.3 南相馬市鹿島区 * = 3.3 南相馬市小高区 * = 3.3 会津若松市古川町 * = 3.3 二本松市針道 * = 3.2 川俣町五百田 * = 3.2 福島市松木町 = 3.2 郡山市朝日 = 3.2 白河市表郷 * = 3.2 会津美里町新鶴庁舎 * = 3.2 須賀川市岩瀬支所 * = 3.2 福島市桜木町 * = 3.1 須賀川市八幡町 * = 3.1 いわき市三和町 = 3.1 二本松市郭内 * = 3.1 郡山市開成 * = 3.1 鏡石町不時沼 * = 3.1 天栄村下松本 * = 3.1 猪苗代町城南 = 3.1 矢吹町一本木 * = 3.1 玉川村小高 * = 3.0 浅川町浅川 * = 3.0 古殿町松川 * = 3.0 白河市八幡小路 * = 3.0 福島伊達市梁川町 * = 3.0 いわき市小名浜 = 3.0 楢葉町北田 * = 3.0 川内村上川内早渡 * = 3.0 大熊町下野上 * = 3.0 新地町谷地小屋 * = 3.0 南相馬市原町区高見町 * = 3.0 西郷村熊倉 * = 3.0 大玉村曲藤 = 2.9 いわき市錦町 * = 2.9 大玉村玉井 * = 2.9 白河市郭内 = 2.9 二本松市油井 * = 2.9 福島伊達市霊山町 * = 2.9 本宮市本宮 * = 2.9 本宮市糠沢 * = 2.9 会津坂下町市中三番甲 * = 2.8 田村市滝根町 * = 2.8 富岡町本岡 * = 2.8 川内村上川内小山平 * = 2.8 南相馬市原町区三島町 = 2.8 泉崎村泉崎 * = 2.8 南相馬市原町区本町 * = 2.7 いわき市平梅本 * = 2.7 大熊町野上 * = 2.7 須賀川市長沼支所 * = 2.7 湯川村笈川 * = 2.6 いわき市平四ツ波 * = 2.6 福島広野町下北迫大谷地原 * = 2.6 平田村永田 * = 2.6 田村市船引町 = 2.6 田村市常葉町 * = 2.5 二本松市金色 * = 2.5 会津若松市東栄町 * = 2.5 喜多方市塩川町 * = 2.5 西会津町登世島 * = 2.5 福島伊達市月館町 * = 2.5 福島広野町下北迫苗代替 * = 2.5 棚倉町棚倉中居野 = 2.5 石川町下泉 * = 2.5 小野町小野新町 * = 2.5 2 会津若松市北会津町 * = 2.4 磐梯町磐梯 * = 2.4 喜多方市高郷町 * = 2.4 会津美里町本郷庁舎 * = 2.3 福島市飯野町 * = 2.3 葛尾村落合落合 * = 2.3 会津若松市材木町 = 2.3 飯館村伊丹沢 * = 2.2 柳津町柳津 * = 2.2 会津美里町高田庁舎 * = 2.2 矢祭町東館本 * = 2.2 小野町中通 * = 2.2 川内村下川内 = 2.2 三春町大町 * = 2.1 会津若松市河東町 * = 2.1 白河市大信 * = 2.1 矢祭町東館下野内 * = 2.1 喜多方市山都町 * = 2.0 西会津町野沢 = 2.0 喜多方市御清水 * = 1.9 棚倉町棚倉館ヶ丘 * = 1.9 塙町塙 * = 1.9 南会津町田島 = 1.8 下郷町塩生 * = 1.8 喜多方市松山町 * = 1.7 喜多方市熱塩加納町 * = 1.7 下郷町高陸 * = 1.7 二本松市小浜 * = 1.7 鮫川村赤坂中野 * = 1.7 只見町只見 * = 1.6 福島昭和村下中津川 * = 1.6 南会津町界 * = 1.6 北塩原村北山 * = 1.5				
		栃木県				
		1 柳津町大成沢 = 1.4 南会津町古町 * = 1.4 南会津町山口 * = 1.3 南会津町滝原 * = 0.9 4 那須町寺子 * = 3.5 3 高根沢町石末 * = 3.3 那須塩原市鍋掛 * = 3.0 那須塩原市暮沼 = 2.9 栃木那珂川町小川 * = 2.9 茂木町小井戸 * = 2.8 大田原市本町 * = 2.7 那須塩原市共墾社 * = 2.7 那須塩原市あたご町 * = 2.7 市貝町市塙 * = 2.7 大田原市湯津上 * = 2.5 矢板市本町 * = 2.5 那須塩原市塩原庁舎 * = 2.5				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		宇都宮市白沢町 * = 2.5 栃木さくら市喜連川 * = 2.5 那須烏山市大金 * = 2.5 2 大田原市黒羽田町 = 2.4 小山市神鳥谷 * = 2.4 栃木二宮町石島 * = 2.4 岩舟町静 * = 2.4 那須烏山市中央 = 2.4 鹿沼市昇望台 * = 2.3 小山市中央町 * = 2.3 真岡市荒町 * = 2.3 真岡市荒町 * = 2.3 芳賀町祖母井 * = 2.3 栃木さくら市氏家 * = 2.3 宇都宮市明保野町 = 2.2 足利市大正町 * = 2.2 益子町益子 = 2.2 宇都宮市中里町 * = 2.1 野木町丸林 * = 2.1 栃木藤岡町藤岡 * = 2.1 日光市中宮祠 = 2.0 日光市瀬川 = 2.0 日光市今市本町 * = 2.0 塩谷町玉生 * = 2.0 宇都宮市埴田 * = 2.0 宇都宮市旭 * = 2.0 栃木那珂川町馬頭 * = 2.0 下野市田中 * = 2.0 那須塩原市中塩原 * = 1.9 佐野市高砂町 * = 1.9 鹿沼市今宮町 * = 1.9 上三川町しらすざぎ * = 1.9 茂木町茂木 * = 1.9 下野市石橋 * = 1.9 下野市小金井 * = 1.9 佐野市田沼町 * = 1.8 壬生町通町 * = 1.8 大平町富田 * = 1.8 那須烏山市役所 * = 1.8 日光市鬼怒川温泉大原 * = 1.7 都賀町家中 * = 1.6 佐野市葛生東 * = 1.6 栃木市旭町 = 1.5 1 西方町本城 * = 1.4 日光市湯元 * = 1.3 日光市日蔭 * = 1.3 栃木市入舟町 * = 1.3 鹿沼市口栗野 * = 1.3 日光市藤原 * = 1.2 日光市足尾町中才 * = 1.1 佐野市中町 * = 1.0 足利市名草上町 = 0.9 3 六戸町犬落瀬 * = 2.6 おいらせ町中下田 * = 2.6 五戸町古館 = 2.5 階上町道仏 * = 2.5 2 八戸市南郷区 * = 2.4 東北町上北南 * = 2.3 おいらせ町上明堂 * = 2.3 七戸町森ノ上 * = 2.3 七戸町七戸 * = 2.2 八戸市内丸 * = 2.2 十和田市西十二番町 * = 2.1 青森南部町苔米地 * = 2.1 青森市花園 = 2.0 十和田市西二番町 * = 2.0 青森南部町平 * = 1.9 野辺地町田狭沢 * = 1.9 青森市中央 * = 1.9 東通村小田野沢 * = 1.9 青森市浪岡 * = 1.9 三沢市桜町 * = 1.9 五戸町倉石中 * = 1.9 むつ市金曲 = 1.8 野辺地町野辺地 * = 1.8 田子町田子 * = 1.8 つがる市稲垣町 * = 1.8 外ヶ浜町蟹田 * = 1.8 中泊町小泊 * = 1.8 蓬田村蓬田 * = 1.7 藤崎町西豊田 * = 1.7 藤崎町水木 * = 1.7 青森鶴田町鶴田 * = 1.7 つがる市木造 * = 1.7 東北町塔ノ沢山 * = 1.7 五所川原市敷島町 * = 1.6 板柳町板柳 * = 1.6 新郷村戸来 * = 1.6 三戸町在府小路 * = 1.6 平川市猿賀 * = 1.6 つがる市柏 * = 1.6 横浜町寺下 * = 1.5 大間町大間 * = 1.5 東通村砂子又 * = 1.5 つがる市車力町 * = 1.5 十和田市奥瀬 * = 1.5 田舎館村田舎館 * = 1.5 1 五所川原市金木町 * = 1.4 今別町今別 * = 1.4 弘前市賀田 * = 1.4 黒石市市ノ町 * = 1.4 平川市柏木町 * = 1.4 八戸市湊町 = 1.4 むつ市川内町 * = 1.4 青森南部町沖田面 * = 1.3 むつ市大畑町中島 * = 1.3 つがる市森田町 * = 1.3 弘前市和田町 = 1.2 六ヶ所村尾駈 = 1.2 深浦町岩崎 * = 1.2 西目屋村田代 * = 1.1 外ヶ浜町三厩 * = 1.1 弘前市五所 * = 1.1 外ヶ浜町平館 * = 1.1 中泊町中里 * = 1.0 鱒ヶ沢町舞戸町 * = 1.0 深浦町深浦 = 0.9 平川市碓ヶ関 * = 0.9 八戸市島守 = 0.9 鱒ヶ沢町本町 = 0.9 平内町東田沢 * = 0.8 むつ市脇野沢 * = 0.7 大鰐町大鰐 * = 0.6 3 大仙市大曲花園町 * = 2.9 大仙市高梨 * = 2.9 秋田市雄和妙法 * = 2.8 由利本荘市西目町沼田 * = 2.5 2 井川町北川尻 * = 2.4 由利本荘市前郷 * = 2.4 横手市大雄 * = 2.4 秋田市河辺和田 * = 2.3 大仙市刈和野 * = 2.3 秋田美郷町飯詰 * = 2.2 能代市上町 * = 2.1 秋田市消防庁舎 * = 2.1 秋田美郷町土崎 * = 2.1 秋田市雄和女米木 = 2.0 大仙市南外 * = 2.0 秋田美郷町六郷 * = 2.0 能代市緑町 = 1.9 能代市追分町 * = 1.9 由利本荘市桜小路 * = 1.9 由利本荘市岩谷町 * = 1.9 にかほ市平沢 * = 1.9 横手市雄物川町今宿 = 1.9 横手市平鹿町浅舞 * = 1.9 大仙市神宮寺 * = 1.9 大仙市北長野 * = 1.9 大仙市協和境野田 * = 1.9 仙北市西木町上桧木内 * = 1.9 羽後町西馬音内 * = 1.8 秋田市山王 = 1.8 大仙市太田町太田 * = 1.8 大館市桜町 * = 1.8 横手市中央町 * = 1.8 五城目町西磯ノ目 = 1.8 横手市大森町 * = 1.8 湯沢市川連町 * = 1.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * = 1.7 横手市増田町増田 * = 1.7 八郎潟町大道 * = 1.7 横手市十文字町 * = 1.7 湯上市昭和久保 * = 1.7 湯沢市沖鶴 = 1.7 湯上市天王 * = 1.7 東成瀬村田子内 * = 1.7 大仙市協和境唐松岳 * = 1.7 由利本荘市矢島町矢島町 * = 1.7 にかほ市金浦 * = 1.6 大館市中城 * = 1.6 鹿角市花輪 * = 1.6 北秋田市新田目 * = 1.6 秋田市八橋運動公園 * = 1.6 由利本荘市尾崎 * = 1.6 男鹿市角間崎 * = 1.6 東成瀬村椿川 * = 1.6 由利本荘市東由利老方 * = 1.6 秋田美郷町六郷東根 = 1.6 由利本荘市鳥海町伏見 * = 1.6 大館市比内町扇田 * = 1.5 三種町鶴川 * = 1.5 北秋田市花園町 = 1.5 八峰町八森中浜 * = 1.5 仙北市西木町上荒井 * = 1.5 由利本荘市石脇 = 1.5 湯沢市横堀 * = 1.5 由利本荘市岩城内道川 * = 1.5 藤里町藤琴 * = 1.5 湯上市飯田川下虻川 * = 1.5 1 三種町鹿渡 * = 1.4 にかほ市象潟町浜ノ田 * = 1.4 上小阿仁村小沢町 * = 1.4 北秋田市阿仁銀山 * = 1.4 横手市安田柳堤地内 * = 1.4 横手市山内土淵 * = 1.4 仙北市田沢湖生保内上清水 * = 1.4 仙北市角館町小勝田 * = 1.4 大瀧村中央 * = 1.3 湯沢市皆瀬 * = 1.3 仙北市角館町東勝楽丁 = 1.3 湯沢市佐竹町 * = 1.2 男鹿市船川 * = 1.2 仙北市田沢湖田沢 * = 1.2 北秋田市米内沢 * = 1.1 男鹿市男鹿中 = 1.0 湯沢市寺沢 * = 1.0 北秋田市阿仁水無 * = 0.8 大館市比内町味噌内 = 0.8 大館市早口 * = 0.8 小坂町小坂鉱山 * = 0.7 3 米沢市林泉寺 * = 3.3 中山町長崎 * = 3.2 高島町高島 * = 3.2 村山市中央 * = 3.0 山形川西町上小松 * = 3.0 南陽市三間通 * = 2.9 米沢市金池 * = 2.8 上山市河崎 * = 2.8 米沢市駅前 = 2.7 山辺町緑ヶ丘 * = 2.6 河北町谷地 = 2.6 鶴岡市藤島 * = 2.5 酒田市飛鳥 * = 2.5 遊佐町舞鶴 * = 2.5 最上町向町 * = 2.5 河北町役場 * = 2.5 2 天童市老野森 * = 2.4 東根市中央 * = 2.4 三川町横山 * = 2.3 酒田市山田 * = 2.2 遊佐町遊佐 = 2.2 庄内町余目 * = 2.2 西川町大井沢 * = 2.2 尾花沢市若葉町 * = 2.2 飯豊町椿 * = 2.2 酒田市宮野浦 * = 2.1 酒田市本町 * = 2.1 大蔵村清水 * = 2.1 大石町緑町 * = 2.1 山形小国町小国小坂町 * = 2.1 山形市薬師町 * = 2.0 寒河江市中央 * = 2.0 山形小国町岩井沢 = 2.0 新庄市東谷地町 = 2.0 舟形町舟形 * = 2.0 真室川町新町 * = 2.0 大蔵村肘折 * = 2.0 鮭川村佐渡 * = 2.0 新庄市沖の町 * = 1.9 戸沢村古口 * = 1.9 山形朝日町宮宿 * = 1.9 酒田市亀ヶ崎 = 1.9 長井市ままの上 * = 1.8 白鷹町黒鴨 = 1.8 飯豊町中津川 * = 1.8 山形市緑町 = 1.8 寒河江市寒河江 * = 1.8 大江町左沢 * = 1.8 鶴岡市道田町 * = 1.7 新庄市城端町 * = 1.7 山形市旅籠町 * = 1.7 鶴岡市馬場町 = 1.5 西川町海味 * = 1.5 鶴岡市羽黒町 * = 1.5 1 鶴岡市温海川 = 1.3 山形金山町中田 = 1.0 庄内町清川 * = 0.8 3 常陸太田市金井町 * = 3.1 笠間市中央 * = 3.0 常陸太田市高柿町 * = 2.9 笠間市石井 * = 2.9 石岡市石岡 * = 2.9 常陸大宮市野口 * = 2.8 石岡市柿岡 = 2.8 つくばみらい市福田 * = 2.8 つくばみらい市加藤 * = 2.8 小美玉市上玉里 * = 2.7 石岡市八郷 * = 2.7 河内町源清田 * = 2.7 稲敷市結佐 * = 2.7 筑西市舟生 = 2.7 桜川市真壁 * = 2.7 日立市役所 * = 2.7 茨城町小堤 * = 2.7 常総市新石下 * = 2.6 水戸市中央 * = 2.6 那珂市瓜連 * = 2.6 土浦市藤沢 * = 2.6 茨城古河市下大野 * = 2.6 取手市藤代 * = 2.6 つくば市天王台 * = 2.6 那珂市福田 * = 2.5 下妻市鬼怒 * = 2.5 坂東市馬立 * = 2.5 稲敷市役所 * = 2.5 神栖市溝口 * = 2.5 行方市山田 * = 2.5 2 水戸市金町 = 2.4 日立市十王町友部 * = 2.4 北茨城市磯原町 * = 2.4 笠間市下郷 * = 2.4				
		青森県 秋田県 山形県 茨城県				

地震番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>ひたちなか市東石川 * = 2.4 東海村東海 * = 2.4 土浦市下高津 * = 2.4 茨城古河市仁連 * = 2.4 取手市井野 * = 2.4 つくば市谷田部 * = 2.4 潮来市辻 * = 2.4 筑西市下山 * = 2.4 行方市麻生 * = 2.4 鉾田市当間 * = 2.4 鉾田市造谷 * = 2.4 鉾田市汲上 * = 2.4 常総市水海道諏訪町 * = 2.4 筑西市海老ヶ島 * = 2.3 かすみがうら市上土田 * = 2.3 桜川市岩瀬 * = 2.3 水戸市内原町 * = 2.3 高萩市安良川 * = 2.3 高萩市本町 * = 2.3 大子町池田 * = 2.3 城里町石塚 * = 2.3 城里町阿波山 * = 2.3 小美玉市小川 * = 2.3 土浦市常名 * = 2.3 下妻市本城町 * = 2.3 茨城鹿嶋市鉢形 * = 2.3 阿見町中央 * = 2.3 五霞町小福田 * = 2.3 坂東市山 * = 2.3 筑西市門井 * = 2.2 常陸大宮市北町 * = 2.2 鉾田市鉾田 * = 2.2 小美玉市堅倉 * = 2.2 結城市結城 * = 2.2 取手市寺田 * = 2.2 水戸市千波町 * = 2.2 茨城鹿嶋市宮中 * = 2.2 境町旭町 * = 2.2 坂東市役所 * = 2.2 稲敷市須賀津 * = 2.2 ひたちなか市南神敷台 * = 2.1 稲敷市江戸崎甲 * = 2.1 常陸大宮市中富町 * = 2.1 神栖市波崎 * = 2.1 行方市甲 * = 2.1 日立市助川小学校 * = 2.1 美浦村受領 * = 2.1 守谷市大柏 * = 2.1 坂東市岩井 * = 2.1 つくば市小莖 * = 2.0 八千代町菅谷 * = 2.0 利根町布川 * = 2.0 茨城古河市長谷町 * = 2.0 かすみがうら市大和田 * = 2.0 龍ヶ崎寺後 * = 2.0 牛久市中央 * = 2.0 常陸大宮市山方 * = 1.9 桜川市羽田 * = 1.9 稲敷市柴崎 * = 1.8 常陸太田市町田町 * = 1.8 常陸太田市大町 * = 1.8 常陸大宮市高部 * = 1.6 常陸大宮市上小瀬 * = 1.5 1 常陸太田市町屋町 * = 1.4 大洗町磯浜町 * = 1.4 城里町徳蔵 * = 1.2 3 群馬明和町新里 * = 2.5 邑楽町中野 * = 2.5 2 伊勢崎市境 * = 2.2 太田市西本町 * = 2.2 太田市浜町 * = 2.2 大泉町日の出 * = 2.2 沼田市西倉内町 * = 2.1 伊勢崎市今泉町 * = 2.1 館林市城町 * = 2.1 群馬千代田町赤岩 * = 2.1 太田市新田金井町 * = 2.0 高崎市栄町 * = 2.0 沼田市下久屋町 * = 1.9 前橋市堀越町 * = 1.9 前橋市粕川町 * = 1.9 高崎市高松町 * = 1.9 桐生市元宿町 * = 1.9 太田市粕川町 * = 1.9 館林市美園町 * = 1.9 富士見村田島 * = 1.9 板倉町板倉 * = 1.9 渋川市赤城町 * = 1.8 安中市安中 * = 1.8 沼田市白沢町 * = 1.8 伊勢崎市西久保町 * = 1.7 太田市大原町 * = 1.7 渋川市北橋町 * = 1.7 渋川市吹屋 * = 1.7 藤岡市中栗須 * = 1.7 榑東村山子田 * = 1.7 吉岡町下野田 * = 1.7 前橋市駒形町 * = 1.7 桐生市新里町 * = 1.6 伊勢崎市東町 * = 1.6 富岡市妙義町 * = 1.6 玉村町下新田 * = 1.6 高崎市新町 * = 1.6 桐生市織姫町 * = 1.6 渋川市八木原 * = 1.5 六合村小雨 * = 1.5 高崎市足門町 * = 1.5 桐生市黒保根町 * = 1.5 1 群馬昭和村糸井 * = 1.4 前橋市大手町 * = 1.4 高崎市箕郷町 * = 1.4 高崎市下室田 * = 1.4 渋川市石原 * = 1.4 前橋市昭和町 * = 1.3 渋川市伊香保町 * = 1.3 富岡市七日市 * = 1.3 安中市松井田町 * = 1.3 群馬吉井町吉井川 * = 1.3 みどり市笠懸町 * = 1.3 甘楽町小幡 * = 1.2 中之条町中之条町 * = 1.2 群馬高山村中山 * = 1.2 沼田市利根町 * = 1.1 嬭恋村大前 * = 1.1 草津町草津 * = 1.1 片品村東小川 * = 1.1 川場村谷地 * = 1.1 みなかみ町後閑 * = 1.1 六合村日影 * = 1.0 みどり市大間々町 * = 1.0 長野原町長野原 * = 0.9 東吾妻町本宿 * = 0.9 神流町生利 * = 0.7 3 大利根町北下新井 * = 2.9 春日部市谷原新田 * = 2.9 宮代町笠原 * = 2.9 久喜市青葉 * = 2.7 春日部市中央 * = 2.7 加須市下三保 * = 2.6 幸手市東 * = 2.6 吉川市吉川 * = 2.6 さいたま中央区下落合 * = 2.6 熊谷市大里 * = 2.5 栗橋町間鎌 * = 2.5 鷲宮町鷲宮 * = 2.5 草加市高砂 * = 2.5 八潮市中央 * = 2.5 2 吉見町下細谷 * = 2.4 北川辺町麦倉 * = 2.4 川口市中青木分室 * = 2.4 川島町平沼 * = 2.4 行田市本丸 * = 2.3 鴻巣市中央 * = 2.3 騎西町騎西 * = 2.3 菟浦町新城 * = 2.3 春日部市金崎 * = 2.3 富士見市鶴馬 * = 2.3 松伏町松伏 * = 2.3 さいたま宮区天沼町 * = 2.3 鳩ヶ谷市三ツ和 * = 2.2 志木市中宗岡 * = 2.2 三郷市幸房 * = 2.2 白岡町千駄野 * = 2.2 鴻巣市吹上富士見 * = 2.2 川口市青木 * = 2.2 戸田市上戸田 * = 2.2 行田市南河原 * = 2.1 羽生市東 * = 2.1 鴻巣市川里 * = 2.1 深谷市川本 * = 2.1 久喜市下早見 * = 2.1 蕨市中央 * = 2.1 桶川市泉 * = 2.1 北本市本町 * = 2.1 鶴ヶ島市三ツ木 * = 2.1 毛呂山町岩井 * = 2.1 杉戸町清地 * = 2.1 さいたま浦和区高砂 * = 2.1 さいたま岩槻区本町 * = 2.1 坂戸市千代田 * = 2.0 さいたま浦和区常盤 * = 2.0 熊谷市宮町 * = 1.9 熊谷市桜町 * = 1.9 蓮田市黒浜 * = 1.8 伊奈町小室 * = 1.8 熊谷市妻沼 * = 1.8 本庄市本庄 * = 1.8 東松山市松葉町 * = 1.8 川越市新宿町 * = 1.8 上尾市本町 * = 1.8 越谷市越ヶ谷 * = 1.8 埼玉美里町木部 * = 1.7 上里町七本木 * = 1.7 川越市旭町 * = 1.7 入間市豊岡 * = 1.7 朝霞市本町 * = 1.7 熊谷市江南 * = 1.7 秩父市上町 * = 1.7 秩父市近戸町 * = 1.7 深谷市花園 * = 1.7 深谷市岡部 * = 1.6 ふじみ野市福岡 * = 1.6 鳩山町大豆戸 * = 1.6 秩父市熊木町 * = 1.6 横瀬町横瀬 * = 1.6 所沢市北有楽町 * = 1.6 新座市野火止 * = 1.6 本庄市児玉町 * = 1.6 埼玉三芳町藤久保 * = 1.6 日高市南平沢 * = 1.5 深谷市仲町 * = 1.5 嵐山町杉山 * = 1.5 ときがわ町桃木 * = 1.5 狭山市入間川 * = 1.5 東松山市市ノ川 * = 1.5 1 滑川町福田 * = 1.4 所沢市並木 * = 1.4 小鹿野町小鹿野 * = 1.3 小鹿野町役場両神庁舎 * = 1.3 小川町大塚 * = 1.2 越生町越生 * = 1.1 飯能市名栗 * = 1.1 飯能市双柳 * = 0.9 長瀨町本野上 * = 0.9 長瀨町野上下郷 * = 0.8 寄居町寄居 * = 0.8 3 香取市役所 * = 2.9 香取市佐原下川岸 * = 2.7 香取市羽根川 * = 2.7 本埜村笠神 * = 2.6 浦安市猫実 * = 2.5 印西市大森 * = 2.5 2 旭市南堀之内 * = 2.4 野田市鶴奉 * = 2.4 野田市東宝珠花 * = 2.4 白子町関 * = 2.3 千葉中央区千葉市役所 * = 2.3 千葉美浜区稲毛海岸 * = 2.3 市川市八幡 * = 2.3 鋸南町下佐久間 * = 2.3 東金市日吉台 * = 2.2 旭市二 * = 2.2 旭市萩園 * = 2.2 東庄町笹川 * = 2.2 九十九里町片貝 * = 2.2 長生村本郷 * = 2.2 匝瑳市今泉 * = 2.2 横芝光町宮川 * = 2.2 千葉花見川区花鳥町 * = 2.2 成田市中台 * = 2.2 香取市佐原諏訪台 * = 2.1 船橋市湊町 * = 2.1 成田市花崎町 * = 2.1 成田市松子 * = 2.1 千葉佐倉市海隣寺町 * = 2.1 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷 * = 2.1 印旛村瀬戸 * = 2.1 白井市復 * = 2.1 千葉栄町安食台 * = 2.1 富里市七栄 * = 2.1 木更津市貝淵 * = 2.1 いすみ市岬町長者 * = 2.1 南房総市岩糸 * = 2.1 銚子市若宮町 * = 2.1 旭市高生 * = 2.1 匝瑳市八日市場 * = 2.1 東金市東新宿 * = 2.0 東金市東岩崎 * = 2.0 千葉神崎町神崎本宿 * = 2.0 大網白里町大網 * = 2.0 香取市仁良 * = 2.0 香取市岩部 * = 2.0 山武市蓮沼八 * = 2.0 千葉中央区中央港 * = 2.0 成田市役所 * = 2.0 習志野市鷺沼 * = 2.0 市原市姉崎 * = 2.0 市原市国分寺台中央 * = 2.0 流山市平和台 * = 2.0 八千代市大和田新田 * = 2.0 我孫子市我孫子 * = 2.0 館山市北条 * = 2.0 南房総市谷向 * = 2.0 山武市殿台 * = 1.9 千葉若葉区小倉台 * = 1.9 松戸市根本 * = 1.9 成田国際空港 * = 1.9 柏市旭町 * = 1.9 四街道市鹿渡 * = 1.9 君津市久留里市場 * = 1.9 君津市久保 * = 1.9 多古町多古 * = 1.9 睦沢町下之郷 * = 1.9 横芝光町横芝 * = 1.9 千葉緑区おゆみ野 * = 1.8 柏市柏 * = 1.8 柏市大島田 * = 1.8 銚子市川口町 * = 1.8 千葉酒々井町中央 * = 1.8 館山市長須賀 * = 1.8 芝山町小池 * = 1.8 長柄町大津倉 * = 1.8 長柄町桜谷 * = 1.8 山武市埴谷 * = 1.8 八街市八街 * = 1.7 千葉一宮町一宮 * = 1.7 木更津市役所 * = 1.7 富津市下飯野 * = 1.7</p>				
		<p>群馬県</p>				
		<p>埼玉県</p>				
		<p>千葉県</p>				

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>長南町長南 * =1.7 山武市松尾町松尾 * =1.7 成田市猿山 * =1.7 鴨川市横渚 * =1.6 袖ヶ浦市坂戸市場 * =1.6 いすみ市国府台 * =1.6 南房総市和田町仁我浦 * =1.6 茂原市道表 * =1.6 木更津市太田 =1.5 南房総市上堀 =1.5 南房総市富浦町青木 * =1.5 1 大多喜町大多喜 * =1.4 鴨川市八色 =1.3 南房総市久枝 * =1.2 銚子市天王台 =1.2 鴨川市天津 * =0.9 勝浦市墨名 =0.9 勝浦市新官 * =0.9 3 東京足立区伊興 * =2.7 東京国際空港 =2.5 2 東京荒川区東尾久 * =2.4 東京足立区神明南 * =2.4 東京江戸川区船堀 * =2.4 東京墨田区東向島 * =2.3 東京江東区枝川 * =2.3 東京荒川区荒川 * =2.3 東京足立区千住 * =2.3 東京江戸川区中央 =2.3 東京江東区森下 * =2.2 東京大田区本羽田 * =2.2 八王子市大横町 =2.2 東京江東区亀戸 * =2.1 東京杉並区高井戸 * =2.1 東京足立区中央本町 * =2.1 東京葛飾区金町 * =2.1 町田市中町 * =2.1 東京品川区北品川 * =2.0 東京杉並区桃井 * =2.0 東京北区赤羽南 * =2.0 東京板橋区板橋 * =2.0 東京葛飾区立石 * =2.0 東京江戸川区鹿骨 * =2.0 八王子市堀之内 * =2.0 三鷹市野崎 * =2.0 小金井市本町 * =2.0 小平市小川町 * =2.0 東大和市中央 * =2.0 多摩市関戸 * =2.0 東京千代田区大手町 =2.0 東京千代田区麹町 * =2.0 東京中央区勝どき * =2.0 東京台東区千束 * =2.0 東京江東区東陽 * =2.0 八王子市石川町 * =1.9 立川市錦町 * =1.9 武蔵野市吉祥寺東町 * =1.9 調布市小島町 * =1.9 町田市忠生 * =1.9 町田市役所 * =1.9 日野市神明 * =1.9 稲城市東長沼 * =1.9 東京中央区日本橋兜町 * =1.9 東京港区南青山 * =1.9 東京新宿区歌舞伎町 * =1.9 東京文京区本郷 * =1.9 東京墨田区吾妻橋 * =1.9 東京大田区多摩川 * =1.9 東京中野区中野 * =1.9 東京品川区広町 * =1.8 東京品川区平塚 * =1.8 東京目黒区中央町 * =1.8 東京大田区大森東 * =1.7 東京中野区中央 * =1.8 東京中野区江古田 * =1.8 東京杉並区阿佐谷 =1.8 東京北区西ヶ原 * =1.8 東京板橋区相生町 * =1.8 武蔵野市緑町 * =1.8 国分寺市戸倉 =1.8 東京新宿区上落合 * =1.8 東京文京区大塚 * =1.8 西東京市中町 * =1.7 狛江市和泉本町 * =1.7 東京港区芝公園 * =1.7 多摩市鶴牧 * =1.7 瑞穂町箱根ヶ崎 * =1.7 東京新宿区百人町 * =1.7 東京台東区東上野 * =1.7 東京大田区蒲田 * =1.7 東京世田谷区三軒茶屋 * =1.7 東京渋谷区宇田川町 * =1.7 東京豊島区東池袋 * =1.7 東京練馬区光が丘 * =1.7 東京練馬区東大泉 * =1.7 東京練馬区豊玉北 * =1.6 東京港区白金 * =1.6 清瀬市中里 * =1.6 清瀬市中清戸 * =1.6 東京世田谷区世田谷 * =1.6 東京世田谷区中町 * =1.6 昭島市田中町 * =1.5 立川市泉町 * =1.5 1 福生市福生 * =1.4 羽村市緑ヶ丘 * =1.2 あきる野市伊奈 * =1.1 青梅市日向和田 * =1.0 日の出町平井 * =0.9 伊豆大島町岡田 * =0.7 三宅村神着 =0.5 3 横浜中区山吹町 * =2.7 小田原市荻窪 * =2.7 伊勢原市下谷 * =2.7 横浜西区みなとみらい * =2.6 横浜中区山田町 * =2.5 2 川崎川崎区千鳥町 * =2.4 厚木市酒井 * =2.4 横浜中区山下町 * =2.3 川崎川崎区中島 * =2.2 中井町比奈窪 * =2.2 神奈川大井町金子 * =2.2 横浜神奈川区神大寺 * =2.1 横浜西区浜松町 * =2.1 横浜中区山手町 =2.1 川崎川崎区宮前町 * =2.1 平塚市浅間町 * =2.1 綾瀬市深谷 * =2.1 寒川町宮山 * =2.1 横浜南区別所 * =2.0 横浜港北区日吉本町 * =2.0 横浜旭区上白根町 * =2.0 横浜緑区白山町 * =2.0 横浜青葉区市が尾町 * =2.0 川崎幸区戸手本町 * =2.0 川崎宮前区野川 * =2.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎 =2.0 南足柄市関本 * =2.0 横浜保土ヶ谷区上菅田町 * =1.9 横浜戸塚区戸塚町 * =1.9 横浜緑区十日市場 * =1.9 横浜瀬谷区中屋敷 * =1.9 横浜青葉区榎が丘 * =1.9 川崎中原区小杉陣屋 =1.9 座間市緑が丘 * =1.9 神奈川二宮町中里 * =1.9 相模原市相模大野 * =1.9 松田町松田惣領 * =1.9 海老名市大谷 * =1.8 相模原市相原 * =1.8 厚木市中町 * =1.8 厚木市寿町 * =1.8 厚木市飯山 * =1.8 横浜港北区太尾町 * =1.8 横浜瀬谷区三ツ境 * =1.8 横浜泉区和泉町 * =1.8 川崎中原区小杉町 * =1.8 横浜旭区大池町 * =1.7 横浜旭区今宿東町 * =1.7 横浜栄区小菅が谷 * =1.7 横浜泉区岡津町 * =1.7 鎌倉市由比ヶ浜 * =1.7 相模原市中央 =1.7 開成町延沢 * =1.7 川崎多摩区登戸 * =1.6 川崎宮前区宮前平 * =1.6 秦野市曾屋 =1.6 厚木市三田 * =1.6 横浜鶴見区馬場 * =1.6 横浜神奈川区白幡上町 * =1.6 横浜保土ヶ谷区神戸町 * =1.6 横浜磯子区磯子 * =1.6 横浜磯子区洋光台 * =1.6 横浜金沢区白帆 * =1.6 横浜港南区丸山台東部 * =1.6 横浜都筑区茅ヶ崎 * =1.5 川崎高津区下作延 * =1.5 川崎麻生区万福寺 * =1.5 三浦市城山町 * =1.5 厚木市長谷 * =1.5 横浜金沢区寺前 * =1.5 神奈川山北町山北 * =1.5 1 横浜鶴見区鶴見 * =1.4 横須賀市光の丘 =1.4 大磯町東小磯 * =1.4 相模原市城山町久保沢 * =1.4 相模原市田名 * =1.4 相模原市上溝 * =1.4 真鶴町真鶴 * =1.4 愛川町角田 * =1.4 清川村煤ヶ谷 * =1.3 逗子市桜山 * =1.2 小田原市久野 =1.2 横須賀市坂本町 * =1.1 葉山町堀内 * =1.0 相模原市津久井町中野 * =0.9 箱根町湯本 * =0.9 3 見附市昭和町 * =2.7 刈羽村割町新田 * =2.6 2 南魚沼市六日町 =2.4 村上市今宿 * =2.2 阿賀町鹿瀬中学校 * =2.2 上越市三和区井ノ口 * =2.1 三条市新堀 * =2.1 加茂市幸町 * =2.1 阿賀野市姥ヶ橋 * =2.1 新潟南区白根 * =2.1 長岡市中之島 * =2.0 長岡市小島谷 * =2.0 五泉市太田 * =2.0 阿賀町津川 * =2.0 長岡市上岩井 * =1.9 新発田市中央町 * =1.9 上越市頸城区百間町 * =1.8 柏崎市中央町 * =1.8 新発田市住田 * =1.8 村上市山口 * =1.8 阿賀野市岡山町 * =1.8 阿賀町鹿瀬支所 * =1.8 新潟東区古川町 * =1.8 新潟秋葉区新津東町 * =1.8 新潟西蒲区役所 =1.8 長岡市小国町法坂 * =1.7 長岡市寺泊敦ヶ曾根 * =1.7 三条市西裏館 * =1.7 十日町市水口沢 * =1.7 田上町原ヶ崎新田 * =1.7 村上市片町 * =1.7 村上市岩沢 * =1.7 村上市府屋 * =1.7 燕市分水桜町 * =1.7 弥彦村矢作 * =1.7 新潟北区葛塚 * =1.7 新潟中央区幸西 =1.7 新潟中央区新潟市役所 * =1.7 新潟江南区泉町 * =1.7 新潟秋葉区程島 =1.7 阿賀野市山崎 * =1.6 阿賀町豊川 * =1.6 新潟西蒲区巻甲 * =1.6 上越市大手町 =1.6 上越市木田 * =1.6 上越市吉川区原之町 * =1.6 長岡市与板町与板 * =1.6 十日町市松代 * =1.6 川口町川口 * =1.6 南魚沼市塩沢庁舎 * =1.6 新発田市本町 * =1.6 新発田市乙次 * =1.6 燕市白山町 * =1.6 聖籠町諏訪山 * =1.6 小千谷市城内 =1.5 村上市三之町 * =1.5 燕市吉田日之出町 * =1.5 関川村下関 * =1.5 阿賀野市保田 * =1.5 胎内市大川町 * =1.5 上越市柿崎区柿崎 * =1.5 長岡市浦 * =1.5 1 三条市荻堀 * =1.4 小千谷市旭町 * =1.4 十日町市千歳町 * =1.4 魚沼市今泉 * =1.4 胎内市新和町 =1.4 上越市五智 * =1.3 五泉市村松乙 =1.3 五泉市愛宕甲 * =1.2 長岡市幸町 =1.2 長岡市千手 * =1.2 十日町市高山 * =1.2 出雲崎町米田 =1.2 南魚沼市塩沢小学校 * =1.2 上越市安塚区安塚 * =1.1 十日町市上山 * =1.1 佐渡市両津湊 * =1.1 上越市清里区荒牧 * =1.0 津南町下船渡 * =1.0 村上市塩町 =1.0 佐渡市畑野 * =0.9 村上市寒川 * =0.7 3 忍野村忍草 * =3.0 山中湖村山中 * =2.7</p>				
		東京都				
		神奈川県				
		新潟県				
		山梨県				

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	
110	19 11 47	<p>2 甲斐市下今井 * =2.4 笛吹市春日居町寺本 * =2.4 山梨北杜市明野町 * =2.4 中央市大鳥居 * =2.4 中央市成島 * =2.4 甲府市飯田 * =2.3 甲府市相生 * =2.3 南アルプス市寺部 * =2.3 南アルプス市鮎沢 * =2.3 笛吹市役所 * =2.3 山梨北杜市健康ランド須玉 * =2.3 昭和町押越 * =2.2 山梨北杜市須玉支所 * =2.2 市川三郷町岩間 * =2.2 甲州市塩山上於曾 * =2.2 甲州市勝沼町勝沼 * =2.2 中央市白井阿原 * =2.2 富士河口湖町役場 * =2.2 甲州市塩山下於曾 * =2.1 甲州市役所 * =2.1 韮崎市水神 * =2.0 鵜沢町鵜沢小学校 * =2.0 笛吹市一宮町末木 * =2.0 笛吹市八代町南 * =2.0 山梨北杜市大泉町 * =2.0 富士吉田市下吉田 * =2.0 増穂町天神中条 * =1.9 南アルプス市野牛島 * =1.9 南アルプス市飯野 * =1.9 甲斐市篠原 * =1.9 笛吹市境川町藤袋 * =1.9 山梨北杜市長坂町 * =1.9 富士河口湖町船津 * =1.9 甲府市下向山町 * =1.8 南アルプス市小笠原 * =1.8 富士吉田市上吉田 * =1.8 富士河口湖町長浜 * =1.8 甲府市役所 * =1.7 甲斐市島上条 * =1.7 山梨北杜市武川町 * =1.7 鳴沢村役場 * =1.7 笛吹市御坂町夏目原 * =1.6 市川三郷町役場 * =1.6 大月市御太刀 * =1.6 山梨北杜市小淵沢町 * =1.5 市川三郷町上野 * =1.5</p> <p>1 富士河口湖町本栖 * =1.4 山梨北杜市白州町 * =1.2 上野原市上野原 * =1.2 小菅村役場 * =1.2</p> <p>3 長野南牧村海ノ口 * =2.8</p> <p>2 諏訪市湖岸通り * =2.3 佐久市中込 * =2.3 茅野市葛井公園 * =2.2 富士見町落合 * =1.9 飯田市高羽町 * =1.9 佐久市白田 * =1.8 軽井沢町追分 * =1.8 飯島町飯島 * =1.7 諏訪市高島 * =1.6 御代田町御代田 * =1.6 泰阜村梨久保 * =1.6 木曾町開田高原西野 * =1.6 原村役場 * =1.5 飯田市上郷黒田 * =1.5 宮田村役場 * =1.5</p> <p>1 上田市役所 * =1.4 軽井沢町長倉 * =1.4 松川町元大島 * =1.4 上田市大手 * =1.3 長野高森町下市田 * =1.3 小諸市小諸消防署 * =1.2 小諸市相生町 * =1.2 佐久市甲 * =1.2 伊那市伊那部 * =1.2 駒ヶ根市赤須町 * =1.2 阿南町東条 * =1.2 長野市戸隠 * =1.1 飯山市飯山福寿町 * =1.1 飯綱町芋川 * =1.1 下諏訪町役場 * =1.1 伊那市長谷溝口 * =1.0 箕輪町中箕輪 * =1.0 南箕輪村役場 * =1.0 阿智村駒場 * =1.0 天龍村平岡 * =1.0 泰阜村役場 * =1.0 豊丘村神稲 * =1.0 南木曾町読書小学校 * =1.0 栄村北信 * =1.0 岡谷市幸町 * =1.0 立科町芦田 * =1.0 安曇野市穂高総合支所 * =1.0 喬木村役場 * =0.9 長野池田町池田 * =0.9 佐久市下小田切 * =0.9 山形村役場 * =0.9 東御市大日向 * =0.9 辰野町中央 * =0.9 南木曾町役場 * =0.8 長野市箱清水 * =0.8 塩尻市広丘高出 * =0.8 中川村大草 * =0.8 中野市豊津 * =0.8 下條村陸沢 * =0.8 千曲市杭瀬下 * =0.8 飯綱町牟礼 * =0.8 木島平村住郷 * =0.7 東御市東 * =0.7 千曲市戸倉 * =0.7 阿智村混合 * =0.7 平谷村役場 * =0.7 安曇野市豊科 * =0.7 飯田市上村 * =0.7 小海町豊里 * =0.7 松本市丸の内 * =0.7 中条村中条 * =0.6 佐久穂町高野町 * =0.6 北相木村役場 * =0.6 安曇野市堀金 * =0.6 千曲市上山田温泉 * =0.6 伊那市高遠町西高遠 * =0.5 安曇野市明科 * =0.5 清内路村役場 * =0.5 安曇野市三郷 * =0.5 木曾町日義 * =0.5 麻績村麻 * =0.5</p> <p>2 上ノ国町大留 * =1.7 函館市新浜町 * =1.7 新冠町北星町 * =1.5</p> <p>1 新篠津村第 4 7 線 * =1.4 渡島北斗市中央 * =1.4 帯広市東 6 条 * =1.3 釧路市音別町直別 * =1.3 南幌町栄町 * =1.3 帯広市東 4 条 * =1.3 音更町元町 * =1.2 十勝大樹町東本通 * =1.2 知内町重内 * =1.2 函館市日ノ浜町 * =1.1 更別村更別 * =1.1 釧路町別保 * =1.1 様似町栄町 * =1.0 十勝清水町南 4 条 * =1.0 鹿追町東町 * =1.0 厚沢部町木間内 * =0.9 恵庭市京町 * =0.9 苫小牧市末広町 * =0.9 新ひだか町静内山手町 * =0.9 浦河町築地 * =0.9 芽室町東 2 条 * =0.9 新千歳空港 * =0.9 幕別町忠類錦町 * =0.8 別海町常盤 * =0.8 浦河町潮見 * =0.7 函館市泊町 * =0.5 標茶町塘路 * =0.5</p> <p>2 御殿場市役所 * =2.3 御殿場市秋原 * =2.2 静岡清水区庵原町 * =2.2 伊豆の国市長岡 * =2.0 伊豆の国市四日町 * =1.9 西伊豆町宇久須 * =1.8 沼津市高島本町 * =1.8 下田市東本郷 * =1.7 沼津市戸田 * =1.7 静岡清水町堂庭 * =1.7 沼津市御幸町 * =1.6 三島市東本町 * =1.6 焼津市東小川 * =1.6 静岡清水区旭町 * =1.6 小山町藤曲 * =1.5 静岡清水区千歳町 * =1.5</p> <p>1 松崎町江奈 * =1.4 西伊豆町仁科 * =1.4 富士宮市野中 * =1.4 牧之原市静波 * =1.4 静岡菊川市赤土 * =1.4 函南町平井 * =1.3 富士市永田町 * =1.3 裾野市石脇 * =1.3 静岡葵区追手町県庁 * =1.3 静岡清水区蒲原新田 * =1.3 牧之原市相良 * =1.3 磐田市岡 * =1.3 掛川市長谷 * =1.3 熱海市網代 * =1.2 伊東市大原 * =1.2 三島市大社町 * =1.2 富士宮市猪之頭 * =1.2 裾野市佐野 * =1.2 長泉町中土狩 * =1.2 富士川町岩淵 * =1.2 岡部町岡部 * =1.2 磐田市森岡 * =1.2 袋井市新屋 * =1.2 富士市本市場 * =1.1 静岡葵区駒形通 * =1.1 静岡葵区追手町市役所 * =1.1 袋井市浅名 * =1.1 静岡葵区峰山 * =1.0 伊豆の国市田京 * =1.0 焼津市本町 * =1.0 磐田市見付 * =0.9 浜松中区元城町 * =0.9 由比町北田 * =0.9 浜松西区舞阪町 * =0.8 静岡駿河区曲金 * =0.8 河津町田中 * =0.8 伊豆市八幡 * =0.8 磐田市国府台 * =0.8 掛川市三保 * =0.8 湖西市吉美 * =0.8 新居町浜名 * =0.8 掛川市西大淵 * =0.7 東伊豆町奈良本 * =0.7 御前崎市白羽 * =0.7 浜松北区細江町 * =0.7 浜松浜北区西美園 * =0.7 御前崎市池新田 * =0.6 大井川町宗高 * =0.6 吉田町住吉 * =0.5 静岡菊川市堀之内 * =0.5 芝川町長貫 * =0.5</p> <p>2 名古屋港区春田野 * =1.8 名古屋港区善進本町 * =1.6 飛島村飛島新田 * =1.6 弥富市前ヶ須町 * =1.5</p> <p>1 愛知三好町三好 * =1.4 豊橋市東松山町 * =1.3 七宝町桂 * =1.3 愛西市石田町 * =1.3 安城市横山町 * =1.2 尾張旭市東大道町 * =1.2 東郷町春木 * =1.2 大治町馬島 * =1.2 愛西市諏訪町 * =1.2 清須市清洲 * =1.2 名古屋千種区日和田 * =1.1 名古屋南区鳴尾 * =1.1 愛知津島市埋田町 * =1.1 美和町木田 * =1.1 甚目寺町甚目寺二伴田 * =1.1 愛西市稲葉町 * =1.1 稲沢市稲府町 * =1.0 稲沢市平和町 * =1.0 大府市中央町 * =1.0 知立市弘法町 * =1.0 吉良町荻原 * =1.0 東浦町緒川 * =0.9 豊橋市向山 * =0.8</p> <p>1 珠洲市正院町 * =1.2</p> <p>1 輪之内町四郷 * =1.4 中津川市かやの木町 * =1.3</p> <p>1 彦根市城町 * =1.1 近江八幡市桜宮町 * =1.1</p>	37° 29.9' N	142° 37.9' E	19km	M: 5.5	
		長野県	2 登米市迫町 * =1.8				
		北海道	1 涌谷町新町 * =1.4 石巻市門脇 * =1.4 丸森町鳥屋 * =1.3 大河原町新南 * =1.3 石巻市前谷地 * =1.3 石巻市桃生町 * =1.3 登米市中田町 * =1.2 登米市米山町 * =1.2 宮城美里町木間塚 * =1.2 大崎市古川三日町 * =1.2 栗原市金成 * =1.2 大崎市古川北町 * =1.1 角田市角田 * =1.1 岩沼市桜 * =1.1 登米市南方町 * =1.1 東松島市矢本 * =1.0 大崎市田尻 * =1.0 登米市登米町 * =1.0 蔵王町円田 * =0.9 利府町利府 * =0.9 大崎市松山 * =0.9 名取市増田 * =0.8 宮城川崎町前川 * =0.8 栗原市若柳 * =0.8				
		静岡県					
		愛知県					
		石川県					
		岐阜県					
		滋賀県					
		福島県					
		宮城県					

地震番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
111	19 13 09	<p>栗原市一迫 * = 0.8 宮城加美町中新田 * = 0.8 色麻町四竈 * = 0.7 石巻市相野谷 * = 0.7 栗原市高清水 * = 0.7 宮城美里町北浦 * = 0.7 登米市豊里町 * = 0.7 宮城加美町小野田 * = 0.7 亘理町下小路 * = 0.7 山元町浅生原 * = 0.7 大崎市三本木 * = 0.6 大衡村大衡 * = 0.6 石巻市北上町 * = 0.6 仙台空港 = 0.5 仙台宮城野区苦竹 * = 0.5 仙台太白区山田 * = 0.5 大崎市鹿島台 * = 0.5 栗原市志波姫 * = 0.5</p> <p>岩手県 1 盛岡市玉山区薮川 * = 1.1 北上市二子町 * = 0.9 二戸市福岡 = 0.5 山形県 1 米沢市林泉寺 * = 0.8 福島県 1 玉川村小高 * = 1.3 郡山市湖南町 * = 1.2 福島市松木町 = 0.9 郡山市朝日 = 0.9 須賀川市八幡山 * = 0.9 いわき市小名浜 = 0.9 浪江町幾世橋 = 0.9 猪苗代町城南 = 0.9 白河市新白河 * = 0.8 いわき市三和町 = 0.6 天栄村下松本 * = 0.5 田村市都路町 * = 0.5 南相馬市原町区高見町 * = 0.5 茨城県 1 石岡市柿岡 = 0.6</p> <p>岩手県内陸南部 39° 06.4' N 140° 51.1' E 12km M: 4.2 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 1.6 1 一関市室根町 * = 1.2 一関市花泉町 * = 1.1 奥州市胆沢区 * = 1.0 西和賀町川尻 * = 0.9 平泉町平泉 * = 0.9 一関市山目 * = 0.7 北上市二子町 * = 0.7 一関市舞川 = 0.5 西和賀町沢内太田 * = 0.5 奥州市水沢区大鐘町 = 0.5 奥州市前沢区 * = 0.5 秋田県 2 東成瀬村田子内 * = 2.0 東成瀬村椿川 * = 1.7 横手市山内土淵 * = 1.6 1 秋田美郷町土崎 * = 1.4 湯沢市沖鶴 = 1.3 横手市安田柳堤地内 * = 1.2 大仙市高梨 * = 1.2 湯沢市皆瀬 * = 1.0 横手市十文字町 * = 0.9 湯沢市川連町 * = 0.9 秋田美郷町六郷東根 = 0.8 横手市雄物川町今宿 = 0.7 横手市中央町 * = 0.7 横手市増田町増田 * = 0.7 横手市大雄 * = 0.6 羽後町西馬音内 * = 0.6 横手市平鹿町浅舞 * = 0.6 大仙市刈和野 * = 0.6 由利本荘市矢島町矢島 * = 0.6 大仙市神宮寺 * = 0.5 湯沢市寺沢 * = 0.5 大仙市北長野 * = 0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 = 1.4 栗原市金成 * = 1.0 登米市中田町 = 0.9 気仙沼市赤岩 = 0.9 栗原市築館 * = 0.9 栗原市一迫 * = 0.9 栗原市鶯沢 * = 0.8 石巻市桃生町 * = 0.8 栗原市若柳 * = 0.8 登米市豊里町 * = 0.7 南三陸町歌津 * = 0.7 気仙沼市笹が陣 * = 0.6 涌谷町新町 = 0.6 栗原市志波姫 * = 0.6 栗原市花山 * = 0.6 大崎市田尻 * = 0.5 新潟県 1 新潟南区白根 * = 0.5</p>				
112	19 19 42	<p>紀伊水道 33° 46.1' N 134° 47.4' E 40km M: 3.9 和歌山県 2 日高川町土生 * = 2.0 御坊市園 = 1.5 1 由良町里 * = 1.4 有田川町金屋 * = 1.4 和歌山日高町高家 * = 1.3 紀美野町下佐々 * = 1.2 有田市初島町 * = 1.1 海南市日方 * = 1.0 有田市箕島 = 1.0 日高川町川原河 * = 1.0 和歌山市一番丁 * = 1.0 湯浅町湯浅 * = 1.0 和歌山市男野芝丁 = 0.9 田辺市中辺路町栗栖川 * = 0.7 海南市下津 * = 0.7 日高川町高津尾 * = 0.6 和歌山美浜町和田 * = 0.6 和歌山広川町広 * = 0.5 徳島県 2 海陽町久保 * = 1.9 美波町西の地 * = 1.7 1 那賀町和食 * = 1.3 石井町高川原 * = 1.2 那賀町木沢 * = 1.1 阿南市山口町 * = 1.1 海陽町大里 * = 1.0 那賀町上那賀 * = 0.9 牟岐町中村 * = 0.9 美馬市木屋平 * = 0.9 美波町奥河内 * = 0.7 阿南市那賀川町苅屋 * = 0.7 吉野川市鴨島町 = 0.5 兵庫県 1 南あわじ市福良 = 0.8 香川県 1 東かがわ市三本松 = 0.5 高知県 1 東洋町生見 * = 1.2</p>				
113	19 23 24	<p>浦河沖 41° 36.2' N 142° 02.5' E 65km M: 3.7 北海道 1 函館市泊町 * = 0.8 青森県 1 東通村砂子又 * = 1.1 東通村小田野沢 * = 1.0</p>				
114	20 03 58	<p>岩手県内陸南部 39° 06.2' N 140° 50.4' E 12km M: 3.9 岩手県 2 奥州市衣川区 * = 2.0 一関市室根町 * = 1.6 一関市花泉町 * = 1.5 1 一関市山目 * = 1.4 一関市千厩町 * = 1.2 金ケ崎町西根 * = 1.2 平泉町平泉 * = 1.2 奥州市江刺区 * = 1.1 奥州市胆沢区 * = 1.1 一関市舞川 = 1.1 奥州市前沢区 * = 0.9 奥州市水沢区大鐘町 = 0.9 奥州市水沢区佐倉河 * = 0.8 藤沢町藤沢 * = 0.8 一関市川崎町 * = 0.7 北上市二子町 * = 0.6 大船渡市猪川町 = 0.5 宮城県 2 気仙沼市赤岩 = 1.7 栗原市栗駒 = 1.7 1 栗原市築館 * = 1.2 登米市中田町 = 1.2 南三陸町歌津 * = 1.2 石巻市桃生町 * = 1.1 栗原市金成 * = 1.0 栗原市志波姫 * = 0.9 涌谷町新町 = 0.9 栗原市鶯沢 * = 0.9 登米市東和町 * = 0.8 登米市豊里町 * = 0.8 栗原市一迫 * = 0.8 大崎市田尻 * = 0.8 気仙沼市笹が陣 * = 0.8 栗原市若柳 * = 0.8 栗原市高清水 * = 0.7 栗原市花山 * = 0.7 登米市南方町 * = 0.6 大崎市岩出山 * = 0.6 宮城美里町北浦 * = 0.5 大崎市鹿島台 * = 0.5 南三陸町志津川 = 0.5 石巻市前谷地 * = 0.5 秋田県 1 東成瀬村田子内 * = 1.2 湯沢市皆瀬 * = 0.9 東成瀬村椿川 * = 0.9 湯沢市沖鶴 = 0.7 湯沢市川連町 * = 0.5</p>				
115	20 14 33	<p>十勝沖 41° 42.8' N 144° 13.7' E 31km M: 4.8 北海道 1 釧路市音別町直別 * = 1.0 幕別町忠類錦町 * = 0.6 様似町栄町 * = 0.5</p>				
116	20 23 16	<p>茨城県沖 36° 12.5' N 141° 53.5' E 58km M: 4.6 福島県 1 郡山市湖南町 * = 0.5 白河市新白河 * = 0.5 茨城県 1 水戸市金町 = 0.6 土浦市常名 = 0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * = 0.9</p>				
117	21 06 30	<p>小笠原諸島西方沖 27° 49.9' N 139° 59.7' E 492km M: 6.4 東京都 1 小笠原村母島 = 1.3 小笠原村父島三日月山 = 1.0 小笠原村父島西町 = 1.0</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
118	21 12 38	宮城県沖 岩手県 宮城県	38° 38.0' N	141° 51.8' E	86km	M: 3.4
		1 一関市千厩町 * = 0.6 一関市室根町 * = 0.5 1 南三陸町歌津 * = 0.8				
119	21 13 50	福島県沖 福島県	37° 19.4' N	141° 43.0' E	43km	M: 4.2
		2 葛尾村落合閣下 * = 1.5 1 田村市滝根町 * = 1.4 川内村上川内早渡 * = 1.4 川内村下川内 = 1.3 浪江町幾世橋 = 1.3 富岡町本岡 * = 1.0 田村市大越町 * = 1.0 田村市都路町 * = 1.0 いわき市三和町 = 1.0 榎葉町北田 * = 0.9 川内村上川内小山平 * = 0.9 南相馬市原町区高見町 * = 0.8 大熊町野上 * = 0.6 白河市新白河 * = 0.5 田村市船引町 = 0.5 いわき市平四ツ波 * = 0.5 福島広野町下北迫大谷地原 * = 0.5				
120	21 13 52	福島県沖 福島県	37° 19.1' N	141° 43.2' E	42km	M: 3.7
		1 葛尾村落合閣下 * = 0.9				
121	21 18 01	福島県沖 岩手県	37° 43.1' N	142° 50.2' E	28km	M: 5.2
		2 北上市二子町 * = 1.5 1 矢巾町南矢幅 * = 1.3 盛岡市玉山区薮川 * = 1.2 盛岡市山王町 = 1.2 二戸市福岡 = 1.1 釜石市中妻町 * = 1.1 藤沢町藤沢 * = 1.0 大槌町新町 * = 1.0 一関市花泉町 * = 1.0 遠野市松崎町 * = 0.9 花巻市材木町 * = 0.9 一関市千厩町 * = 0.9 北上市柳原町 = 0.9 奥州市江刺区 * = 0.9 奥州市前沢区 * = 0.9 花巻市石鳥谷町 * = 0.8 平泉町平泉 * = 0.8 奥州市衣川区 * = 0.7 一関市山目 * = 0.7 山田町大沢 * = 0.6 花巻市大迫町 = 0.5				
		宮城県				
		2 石巻市桃生町 * = 2.3 涌谷町新町 = 1.9 登米市迫町 * = 1.9 丸森町鳥屋 * = 1.8 登米市南方町 * = 1.8 角田市角田 * = 1.8 岩沼市桜 * = 1.8 栗原市金成 * = 1.7 大崎市古川三日町 = 1.6 大崎市田尻 * = 1.6 登米市米山町 * = 1.6 東松島市矢本 * = 1.6 南三陸町志津川 = 1.5 名取市増田 * = 1.5 大崎市古川北町 * = 1.5				
		1 栗原市一迫 * = 1.4 宮城美里町木間塚 * = 1.4 大崎市松山 * = 1.4 大河原町新南 * = 1.4 宮城川崎町前川 * = 1.4 亘理町下小路 * = 1.4 石巻市門脇 * = 1.4 石巻市前谷地 * = 1.4 宮城美里町北浦 * = 1.3 山元町浅生原 * = 1.3 登米市中田町 = 1.3 蔵王町円田 * = 1.3 利府町利府 * = 1.3 登米市登米町 * = 1.3 栗原市高清水 * = 1.2 仙台宮城野区苦竹 * = 1.2 白石市亘理町 * = 1.2 塩竈市旭町 * = 1.2 登米市豊里町 * = 1.2 宮城加美町中新田 * = 1.2 色麻町四竈 * = 1.2 石巻市相野谷 * = 1.1 大崎市鹿島台 * = 1.1 仙台青葉区作並 * = 1.1 仙台宮城野区五輪 = 1.1 栗原市瀬峰 * = 1.1 栗原市若柳 * = 1.1 石巻市北上町 * = 1.1 大崎市三本木 * = 1.0 大衡村大衡 * = 1.0 宮城加美町小野田 * = 0.9 栗原市志波姫 * = 0.9 気仙沼市赤岩 = 0.9 大郷町柏川 * = 0.8 栗原市築館 * = 0.8 村田町村田 * = 0.8 東松島市小野 * = 0.8 大崎市鳴子 * = 0.8 大和町吉岡 * = 0.7 石巻市泉町 = 0.7 南三陸町歌津 * = 0.7 栗原市栗駒 = 0.7 気仙沼市笹が陣 * = 0.7 七ヶ宿町関 * = 0.7 富谷町富谷 * = 0.6 登米市東和町 * = 0.6 七ヶ浜町東宮浜 * = 0.6 仙台青葉区大倉 = 0.6 大崎市岩出山 * = 0.6 気仙沼市唐桑町 * = 0.5 柴田町船岡 = 0.5 栗原市花山 * = 0.5				
		福島県				
		2 国見町藤田 * = 2.0 郡山市湖南町 * = 1.9 相馬市中村 * = 1.7 双葉町新山 * = 1.7 福島市松木町 = 1.6 郡山市朝日 = 1.6 田村市大越町 * = 1.6 福島伊達市保原町 * = 1.6 浪江町幾世橋 = 1.6 会津若松市古川町 * = 1.6 桑折町東大隅 * = 1.5 南相馬市鹿島区 * = 1.5 猪苗代町千代田 * = 1.5 1 福島市五老内町 * = 1.4 須賀川市八幡山 * = 1.4 須賀川市八幡町 * = 1.4 須賀川市若瀬支所 * = 1.4 福島伊達市前川原 * = 1.4 南相馬市小高区 * = 1.4 猪苗代町城南 = 1.4 川俣町白田 * = 1.3 古殿町松川 * = 1.3 葛尾村落合閣下 * = 1.3 いわき市三和町 = 1.2 福島市桜木町 * = 1.2 二本松市針道 * = 1.1 鏡石町不時沼 * = 1.1 天栄村下松本 * = 1.1 田村市滝根町 * = 1.1 榎葉町北田 * = 1.1 川内村上川内早渡 * = 1.1 新地町谷地小屋 * = 1.1 白河市東 * = 1.1 二本松市油井 * = 1.0 白河市新白河 * = 1.0 玉川村小高 * = 1.0 二本松市郭内 * = 1.0 浅川町浅川 * = 0.9 いわき市小名浜 = 0.9 いわき市錦町 * = 0.9 大熊町野上 * = 0.9 大玉村曲藤 = 0.9 川内村上川内小山平 * = 0.8 田村市都路町 * = 0.8 南相馬市原町区高見町 * = 0.8 南相馬市原町区三島町 = 0.7 白河市郭内 = 0.7 いわき市平四ツ波 * = 0.7 田村市船引町 = 0.5 福島広野町下北迫大谷地原 * = 0.5				
		青森県				
		1 東通村小田野沢 * = 0.7				
		秋田県				
		1 大仙市刈和野 * = 0.5				
		山形県				
		1 米沢市林泉寺 * = 1.4 米沢市駅前 = 0.9 高畠町高畠 * = 0.9 河北町谷地 = 0.5				
		栃木県				
		1 大田原市湯津上 * = 1.3 那須町寺子 * = 1.3				
122	21 19 02	熊本県熊本地方 熊本県	32° 23.1' N	130° 41.2' E	12km	M: 2.9
		1 八代市坂本町 * = 1.0 人吉市城本町 = 0.6 球磨村渡 * = 0.6				
123	21 20 30	福島県沖 宮城県	37° 08.1' N	142° 20.4' E	27km	M: 6.1
		4 涌谷町新町 = 3.5 3 栗原市金成 * = 3.4 登米市迫町 * = 3.3 角田市角田 * = 3.2 岩沼市桜 * = 3.2 宮城川崎町前川 * = 3.2 石巻市門脇 * = 3.2 宮城美里町木間塚 * = 3.2 大河原町新南 * = 3.1 石巻市桃生町 * = 3.1 登米市南方町 * = 3.1 山元町浅生原 * = 3.0 東松島市矢本 * = 3.0 利府町利府 * = 3.0 丸森町鳥屋 * = 3.0 大崎市松山 * = 2.9 登米市米山町 * = 2.9 蔵王町円田 * = 2.9 大崎市古川三日町 = 2.9 登米市登米町 * = 2.8 大崎市田尻 * = 2.8 白石市亘理町 * = 2.8 仙台青葉区作並 * = 2.8 名取市増田 * = 2.8 色麻町四竈 * = 2.8 栗原市志波姫 * = 2.8 登米市中田町 = 2.8 栗原市若柳 * = 2.8 大崎市古川北町 * = 2.7 栗原市高清水 * = 2.7 宮城加美町中新田 * = 2.7 栗原市築館 * = 2.7 亘理町下小路 * = 2.6 宮城美里町北浦 * = 2.6 大衡村大衡 * = 2.6 栗原市一迫 * = 2.6 大崎市三本木 * = 2.6 石巻市相野谷 * = 2.6 南三陸町志津川 = 2.6 村田町村田 * = 2.5 大崎市鹿島台 * = 2.5 石巻市前谷地 * = 2.5 栗原市瀬峰 * = 2.5 塩竈市旭町 * = 2.5 仙台若林区遠見塚 * = 2.5				
		2 宮城加美町小野田 * = 2.4 登米市豊里町 * = 2.4 仙台空港 = 2.4 仙台青葉区落合 * = 2.4 仙台宮城野区五輪 = 2.4 仙台宮城野区苦竹 * = 2.4 仙台太白区山田 * = 2.4 東松島市小野 * = 2.3 大和町吉岡 * = 2.3 仙台青葉区雨宮 * = 2.3 仙台青葉区大倉 = 2.2 仙台泉区将監 * = 2.2 石巻市北上町 * = 2.2 七ヶ宿町関 * = 2.2 大郷町柏川 * = 2.2 富谷町富谷 * = 2.2 大崎市鳴子 * = 2.1				

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>栗原市花山 * =2.0 七ヶ浜町東宮浜 * =2.0 大崎市岩出山 * =2.0 栗原市栗駒 =2.0 栗原市篤沢 * =2.0 柴田町船岡 =1.9 丸森町上滝 =1.9 気仙沼市赤岩 =1.9 気仙沼市笹か陣 * =1.9 宮城加美町宮崎 * =1.9 石巻市泉町 =1.8 石巻市雄勝町 * =1.7 松島町松島 =1.6 登米市東和町 * =1.6 気仙沼市唐桑町 * =1.5 女川町女川浜 * =1.5 登米市石越町 * =1.5 南三陸町歌津 * =1.5</p> <p>1 本吉町津谷 * =1.4 石巻市鮎川浜 * =1.4 石巻市大瓜 =1.2 登米市津山町 * =1.1 多賀城市中央 * =1.1</p> <p>4 葛尾村落合閣下 * =3.6 会津若松市古川町 * =3.5</p> <p>3 国見町藤田 * =3.4 相馬市中村 * =3.0 郡山市開成 * =2.9 郡山市湖南町 * =2.9 白河市新白河 * =2.9 鏡石町不時沼 * =2.9 玉川村小高 * =2.9 田村市大越町 * =2.9 双葉町新山 * =2.9 猪苗代町千代田 * =2.9 須賀川市八幡山 * =2.8 須賀川市八幡町 * =2.8 中島村滑津 * =2.8 南相馬市小高区 * =2.8 郡山市朝日 =2.8 会津美里町新鶴庁舎 * =2.8 矢吹町一本木 * =2.7 田村市都路町 * =2.7 いわき市小名浜 =2.7 南相馬市鹿島区 * =2.7 須賀川市岩瀬支所 * =2.7 桑折町東大隅 * =2.7 会津坂下町市中三番甲 * =2.7 福島市五老内町 * =2.7 川俣町五百田 * =2.7 白河市郭内 =2.6 田村市滝根町 * =2.6 白河市表郷 * =2.6 本宮市糠沢 * =2.6 川内村上川内早渡 * =2.6 大熊町下野上 * =2.6 浪江町幾世橋 =2.6 新地町谷地小屋 * =2.6 二本松市針道 * =2.6 猪苗代町城南 =2.6 福島市松木町 =2.6 天栄村下松本 * =2.6 泉崎村泉崎 * =2.6 福島伊達市前川原 * =2.5 会津若松市東栄町 * =2.5 西郷村熊倉 * =2.5 いわき市三和町 =2.5 大熊町野上 * =2.5 田村市船引町 =2.5</p> <p>2 福島市桜木町 * =2.4 白河市八幡小路 * =2.4 白河市東 * =2.4 平田村永田 * =2.4 浅川町浅川 * =2.4 田村市常葉町 * =2.4 福島伊達市保原町 * =2.4 本宮市本宮 * =2.4 福島広野町下北迫大谷地原 * =2.4 檜葉町北田 * =2.4 川内村上川内小山平 * =2.4 南相馬市原町区高見町 * =2.4 湯川村笠川 * =2.4 福島伊達市月館町 * =2.3 福島広野町下北迫苗代替 * =2.3 富岡町本岡 * =2.3 葛尾村落合閣下 * =2.3 須賀川市長沼支所 * =2.3 二本松市油井 * =2.3 大玉村玉井 * =2.2 南相馬市原町区三島町 =2.2 会津若松市材木町 =2.2 会津美里町本郷庁舎 * =2.2 古殿町松川 * =2.2 福島伊達市梁川町 * =2.2 小野町中通 * =2.1 小野町小野新町 * =2.1 福島伊達市霊山町 * =2.1 いわき市錦町 * =2.1 大玉村曲藤 =2.1 川内村下川内 =2.0 二本松市郭内 * =2.0 飯館村伊丹沢 * =2.0 南相馬市原町区本町 * =2.0 喜多方市塩川町 * =2.0 柳津町柳津 * =2.0 会津美里町高田庁舎 * =2.0 白河市大信 * =1.9 西会津町登世島 * =1.9 磐梯町磐梯 * =1.9 二本松市金色 * =1.9 いわき市平梅本 * =1.9 棚倉町棚倉中居野 =1.9 会津若松市北会津町 * =1.9 いわき市平四ツ波 * =1.8 喜多方市高郷町 * =1.7 矢祭町東館本 * =1.7 三春町大町 * =1.7 会津若松市河東町 * =1.7 西会津町野沢 =1.6 南会津町田島 =1.6 石川町下泉 * =1.6 下郷町高陸 * =1.6 福島市飯野町 * =1.5 矢祭町東館下上野内 * =1.5</p> <p>1 二本松市小浜 * =1.3 塙町塙 * =1.3 下郷町塩生 * =1.3 棚倉町棚倉館ヶ丘 * =1.2 鮫川村赤坂中野 * =1.1 喜多方市松山町 * =1.1 南会津町界 * =1.0 南会津町滝原 * =0.8 柳津町大成沢 =0.6</p> <p>3 盛岡市玉山区薮川 * =2.9 矢巾町南矢幅 * =2.7 北上市二子町 * =2.7</p> <p>2 普代村銅屋 * =2.4 大槌町新町 * =2.4 花巻市東和町 * =2.3 一関市花泉町 * =2.3 平泉町平泉 * =2.3 奥州市前沢区 * =2.3 二戸市福岡 =2.3 花巻市材木町 * =2.2 奥州市江刺区 * =2.2 盛岡市山王町 =2.1 一関市山目 * =2.1 奥州市胆沢区 * =2.1 野田村野田 * =2.1 盛岡市玉山区洪民 * =2.0 八幡平市野駄 * =2.0 花巻市石鳥谷町 * =2.0 一関市千厩町 * =1.9 金ヶ崎町西根 * =1.9 北上市柳原町 =1.9 釜石市中妻町 * =1.8 岩手町五日市 * =1.8 滝沢村鶴飼 * =1.8 紫波町日詰 * =1.8 藤沢町藤沢 * =1.8 奥州市水沢区大鐘町 =1.8 奥州市水沢区佐倉河 * =1.8 遠野市松崎町 * =1.7 山田町大沢 * =1.7 一関市室根町 * =1.7 奥州市衣川区 * =1.7 久慈市川崎町 =1.7 八幡平市田頭 * =1.7 一戸町高善寺 * =1.6 八幡平市大更 =1.5 大船渡市大船渡町 =1.5</p> <p>1 岩手洋野町大野 * =1.4 軽米町軽米 * =1.4 遠野市宮守町 * =1.4 花巻市大迫町 =1.3 宮古市五月町 * =1.3 二戸市浄法寺町 * =1.3 八幡平市吹田 * =1.3 川井村川井 * =1.2 川井村田代 * =1.2 久慈市長内町 * =1.2 雫石町千刈田 =1.2 二戸市石切所 * =1.1 山田町八幡町 =1.1 岩泉町岩泉 * =1.1 九戸村伊保内 * =1.1 宮古市田老 * =1.1 一関市舞川 =1.1 一関市川崎町 * =1.1 岩手洋野町種市 =1.0 大船渡市猪川町 =1.0 大船渡市盛町 * =1.0 西和賀町川尻 * =1.0 一関市大東町 =0.9 釜石市只越町 =0.9 住田町世田米 * =0.9 盛岡市馬場町 * =0.8 葛巻町消防分署 * =0.7 西和賀町沢内川舟 * =0.6 宮古市欽ヶ崎 =0.6</p> <p>3 中山町長崎 * =3.0 米沢市林泉寺 * =2.6 高島町高島 * =2.6 上山市河崎 * =2.5</p> <p>2 南陽市三間通 * =2.4 山辺町緑ヶ丘 * =2.2 米沢市金池 * =2.2 山形市薬師町 * =2.2 山形川西町上小松 * =2.1 天童市老野森 * =2.1 米沢市駅前 =2.1 村山市中央 * =2.0 最上町向町 * =1.9 山形市旅籠町 * =1.9 酒田市飛鳥 * =1.9 山形市緑町 =1.8 河北町谷地 =1.8 西川町大井沢 * =1.7 大蔵村肘折 * =1.7 東根市中央 * =1.7 尾花沢市若葉町 * =1.6 遊佐町遊佐 =1.5 寒河江市中央 * =1.5 山形小国町岩井沢 =1.5 白鷹町黒鴨 =1.5</p> <p>1 酒田市亀ヶ崎 =1.4 新庄市東谷地田町 =1.4 新庄市沖の町 * =1.4 舟形町舟形 * =1.4 山形朝日町宿宮 * =1.4 飯豊町椿 * =1.4 戸沢村古口 * =1.3 大江町左沢 * =1.3 大石田町緑町 * =1.3 寒河江市寒河江 * =1.2 飯豊町中津川 * =1.1 鶴岡市道田町 * =1.1 新庄市堀端町 * =1.1 長井市ままの上 * =1.1 鶴岡市温海川 =1.0 西川町海味 * =0.9 鶴岡市馬場町 =0.8</p> <p>3 桜川市真壁 * =2.6 常陸太田市金井町 * =2.5 常陸太田市高柿町 * =2.5</p> <p>2 笠間市中央 * =2.4 水戸市中央 * =2.2 那珂市瓜連 * =2.2 筑西市舟生 =2.2 桜川市岩瀬 * =2.2 日立市役所 * =2.1 日立市十王町友部 * =2.1 石岡市石岡 * =2.1 下妻市鬼怒 * =2.1 笠間市石井 * =2.0 茨城町小堤 * =2.0 常陸大宮市野口 * =2.0 石岡市柿岡 =2.0 取手市藤代 * =2.0 つくばみらい市加藤 * =2.0 水戸市内原町 * =2.0 鉾田市当間 * =1.9 つくばみらい市福田 * =1.9 高萩市安良川 * =1.9 北茨城市磯原町 * =1.9 笠間市下郷 * =1.9 大子町池田 * =1.9 小美玉市上玉里 * =1.9 土浦市下高津 * =1.9 土浦市藤沢 * =1.9 茨城古河市下大野 * =1.9 取手市井野 * =1.9 つくば市谷田部 * =1.9 筑西市下中山 * =1.8 筑西市門井 * =1.8 那珂市福田 * =1.8 城里町石塚 * =1.8 水戸市金町 =1.8 石岡市八郷 * =1.8 下妻市本城町 * =1.8 高萩市本町 * =1.8 つくば市天王台 * =1.8 稲敷市役所 * =1.8 坂東市山 * =1.7 東海村東海 * =1.7 常総市水海道諏訪町 * =1.7 常総市新石下 * =1.7 城里町阿波山 * =1.7 小美玉市堅倉 * =1.7 土浦市常名 =1.7 日立市助川小学校 * =1.7 結城市結城 * =1.7 阿見町中央 * =1.7 河内町源清田 * =1.7 五霞町小福田 * =1.7 坂東市馬立 * =1.7 境町旭町 * =1.6 稲敷市結佐 * =1.6 茨城古河市仁連 * =1.6 かすみがうら市上土田 * =1.6 神栖市溝口 * =1.6 行方市山田 * =1.6 行方市甲 * =1.6 ひたちなか市南神敷台 * =1.6 ひたちなか市東石川 * =1.6 鉾田市汲上 * =1.6 水戸市千波町 * =1.6 常陸大宮市北町 * =1.6 常陸大宮市山方 * =1.6 茨城鹿嶋市鉢形 =1.6 取手市寺田 * =1.5</p>				
		<p>福島県</p>				
		<p>岩手県</p>				
		<p>山形県</p>				
		<p>茨城県</p>				

地震番号	震源時日 時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>桜川市羽田 * =1.5 鉾田市鉾田=1.5 鉾田市造谷 * =1.5 小美玉市小川 * =1.5 潮来市辻 * =1.5 茨城古河市長谷町 * =1.5 坂東市役所 * =1.5 常陸大宮市中富町=1.5 筑西市海老ヶ島 * =1.5 1 つくば市小笠 * =1.4 茨城鹿嶋市宮中 * =1.4 美浦村受領 * =1.4 守谷市大柏 * =1.4 坂東市岩井=1.4 稲敷市江戸崎甲 * =1.4 行方市麻生 * =1.4 八千代町菅谷 * =1.3 利根町市川=1.3 龍ヶ崎市寺後 * =1.3 稲敷市柴崎 * =1.2 稲敷市須賀津 * =1.2 かすみがうら市大和田 * =1.2 常陸太田市町田 * =1.2 牛久市中央 * =1.2 常陸太田市町屋町=1.1 常陸大宮市高部 * =1.0 大洗町磯浜町 * =0.9 常陸大宮市上小瀬 * =0.9 3 大田原市湯津上 * =2.7 那須町寺子 * =2.7 茂木町小井戸 * =2.5 2 高根沢町石末 * =2.3 那須塩原市塩原庁舎 * =2.2 栃木二宮町石島 * =2.1 市貝町市境 * =2.1 那須烏山市中央=2.1 大田原市本町 * =2.0 那須塩原市鍋掛 * =2.0 那須塩原市あたご町 * =2.0 宇都宮市白沢町 * =2.0 岩舟町静 * =2.0 那須塩原市墓沼=1.9 那須塩原市共墾社 * =1.9 宇都宮市明保野町=1.9 小山市神鳥谷 * =1.9 真岡市田町 * =1.9 益子町益子=1.9 芳賀町祖母井 * =1.9 那須烏山市大金 * =1.9 栃木那珂川町小川 * =1.8 大田原市黒羽田町=1.8 真岡市荒町 * =1.8 日光市今市本町 * =1.7 那須塩原市中塩原 * =1.7 小山市中央町 * =1.7 栃木さくら市喜連川 * =1.7 鹿沼市見望台 * =1.6 大平町富田 * =1.6 栃木那珂川町馬頭 * =1.6 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.6 矢板市本町 * =1.6 栃木藤岡町藤岡 * =1.5 日光市中宮祠=1.5 日光市瀬川=1.5 1 宇都宮市中里町 * =1.4 足利市大正町 * =1.4 茂木町茂木 * =1.4 栃木さくら市氏家 * =1.4 下野市田中 * =1.4 下野市石橋 * =1.4 下野市小金井 * =1.4 佐野市田沼町 * =1.3 鹿沼市今宮町 * =1.3 那須烏山市役所 * =1.3 塩谷町玉生 * =1.2 宇都宮市埴田 * =1.2 栃木市旭町=1.0 鹿沼市口栗野 * =1.0 日光市湯元 * =0.9 日光市足尾町中才 * =0.7 佐野市中町 * =0.5 3 大和町北下新井 * =2.6 2 宮代町笠原 * =2.2 加須市下三俣 * =2.1 春日部市谷原新田 * =2.1 鴻巣市吹上富士見 * =2.0 久喜市青葉 * =2.0 幸手市東 * =2.0 熊谷市大里 * =1.9 春日部市中央 * =1.9 行田市本丸 * =1.8 北川辺町麦倉 * =1.8 栗橋町間鎌 * =1.8 鷲宮町鷲宮 * =1.8 行田市南河原 * =1.7 草加市高砂 * =1.7 川島町平沼 * =1.7 さいたま中央区下落合 * =1.7 吉見町下細谷 * =1.6 騎西町騎西 * =1.6 蕨浦町新堀 * =1.6 春日部市金崎 * =1.6 吉川市吉川 * =1.6 白岡町千駄野 * =1.6 さいたま大宮区天沼町 * =1.6 羽生市東 * =1.6 鴻巣市中央 * =1.6 深谷市川本 * =1.6 久喜市下早見=1.6 熊谷市桜町=1.5 鴻巣市川里 * =1.5 戸田市上戸田 * =1.5 杉戸町清地 * =1.5 松伏町松伏 * =1.5 1 熊谷市宮町 * =1.4 深谷市花園 * =1.4 志木市中宗岡 * =1.4 北本市本町 * =1.4 富士見市鶴馬 * =1.4 熊谷市妻沼 * =1.3 鳩ヶ谷市三ツ和 * =1.3 毛呂山町岩井 * =1.3 さいたま岩槻区本町 * =1.3 本庄市本庄 * =1.2 埼玉美里町木部 * =1.2 坂戸市千代田 * =1.2 秩父市上町=1.2 秩父市近戸町 * =1.2 上尾市本町 * =1.1 越谷市越ヶ谷 * =1.1 横瀬町横瀬 * =1.1 東松山市松葉町 * =1.1 上里町七本木 * =1.0 さいたま浦和区常盤 * =1.0 深谷市仲町 * =1.0 滑川町福田 * =1.0 本庄市児玉町=0.9 嵐山町杉山 * =0.9 鳩山町大豆戸=0.9 日高市南平沢 * =0.8 埼玉三芳町藤久保 * =0.8 小鹿野町小鹿野 * =0.8 小鹿野町役場両神庁舎 * =0.8 東松山市市ノ川 * =0.8 越生町越生 * =0.5 3 見附市昭和町 * =2.8 2 南魚沼市六日町=2.1 長岡市中之島 * =2.0 長岡市小島谷 * =2.0 三条市新堀 * =2.0 刈羽村割町新田 * =1.9 村上市今宿 * =1.8 加茂市幸町 * =1.7 上越市三和区井ノ口 * =1.6 長岡市上岩井 * =1.6 三条市西裏館 * =1.6 阿賀町鹿瀬中学校 * =1.6 1 長岡市寺泊敦ヶ首根 * =1.4 燕市分水桜町 * =1.4 長岡市与板町与板 * =1.3 柏崎市中央町 * =1.3 阿賀野市岡山町 * =1.3 阿賀町津川 * =1.3 新潟秋葉区新津東町 * =1.3 上越市頸城区百間町 * =1.2 三条市荻塚 * =1.2 新潟市中央町 * =1.2 新潟江南区泉町 * =1.1 新潟南区白根 * =1.1 小千谷市城内=1.0 出雲崎町米田=1.0 村上市片町 * =1.0 燕市白山町 * =1.0 新潟中央区幸西=1.0 新潟西蒲区役所=1.0 新潟中央区新潟市役所 * =0.9 小千谷市旭町 * =0.9 2 階上町道仏 * =2.4 八戸市南郷区 * =2.1 おいらせ町中下田 * =1.8 青森南部阿苦米地 * =1.8 五戸町古館=1.8 六戸町犬落瀬 * =1.7 東北町上北南 * =1.7 七戸町森ノ上 * =1.7 東通村小田野沢 * =1.6 おいらせ町上明堂 * =1.6 八戸市内丸 * =1.6 1 十和田市西二番町 * =1.4 七戸町七戸 * =1.4 五戸町倉石中市 * =1.3 青森南部阿平 * =1.3 十和田市西十二番町 * =1.3 青森市中央 * =1.2 藤崎町水木 * =1.1 三沢市桜町 * =1.1 青森市花園=1.1 野辺地町野辺地 * =1.0 平川市猿賀 * =1.0 外ヶ浜町蟹田 * =1.0 田子町田子 * =1.0 青森市浪岡 * =0.9 蓬田村蓬田 * =0.9 むつ市金曲=0.9 つがる市柏 * =0.9 新郷村戸来 * =0.8 藤崎町西豊田 * =0.8 大間町大間 * =0.8 東通村砂子又 * =0.8 東北町塔ノ沢山 * =0.8 三戸町在府小路 * =0.8 つがる市稲垣町 * =0.8 田舎館村田舎館 * =0.8 つがる市木造 * =0.7 青森鶴田町鶴田 * =0.7 むつ市大畑町中島 * =0.7 青森南部町沖田面 * =0.6 外ヶ浜町平館 * =0.6 平川市柏木町 * =0.6 十和田市奥瀬 * =0.6 横濱町寺下 * =0.6 中泊町小泊 * =0.5 黒石市市ノ町 * =0.5 八戸市湊町=0.5 むつ市川内町 * =0.5 西目屋村田代 * =0.5 2 大仙市高梨 * =2.1 秋田市雄和妙法 * =1.9 大仙市大曲花園町 * =1.9 大仙市刈和野 * =1.7 横手市大雄 * =1.6 秋田市河辺和田 * =1.6 仙北市西木町上桧木内 * =1.5 井川町北川尻 * =1.5 由利本荘市前郷 * =1.5 1 由利本荘市西目町沼田 * =1.4 にかほ市平沢 * =1.4 秋田美郷町土崎 * =1.4 秋田美郷町六郷 * =1.4 湯沢市川連町 * =1.3 秋田美郷町飯詰 * =1.3 秋田市山王=1.3 秋田市消防庁舎 * =1.3 羽後町西馬音内 * =1.2 東成瀬村椿川 * =1.2 秋田美郷町六郷東根=1.2 仙北市市沢湖生保内宮ノ後 * =1.2 由利本荘市矢島町矢島町 * =1.2 大館市桜町 * =1.2 横手市中央町 * =1.2 能代市緑町=1.1 能代市上町 * =1.1 大仙市北長野 * =1.1 大仙市協和境野田 * =1.1 秋田市雄和女米木=1.1 横手市雄物川町今宿=1.1 横手市大森町 * =1.1 横手市十文字町 * =1.0 湯沢市沖鶴=1.0 由利本荘市尾崎 * =1.0 東成瀬村田子内 * =1.0 大仙市神宮寺 * =1.0 大館市中央 * =1.0 北秋田市阿仁銀山 * =1.0 大仙市太田町太田 * =1.0 五城目町西磯ノ目=1.0 横手市増田町増田 * =1.0 横手市平鹿町浅舞 * =1.0 由利本荘市岩城内道川 * =0.9 大仙市南外 * =0.9 由利本荘市東由利老方 * =0.9 由利本荘市岩谷町 * =0.9 八峰町八森中浜 * =0.9 大館市比内町扇田 * =0.9 仙北市市沢湖生保内上清水 * =0.8 横手市山内土淵 * =0.8 仙北市西木町上荒井 * =0.8 由利本荘市島海町伏見 * =0.8 八郎潟町大道 * =0.8 湯沢市横堀 * =0.8 にかほ市金浦 * =0.8 横手市安田柳堤地内 * =0.8 三種町鶴川 * =0.7 上小阿仁村小沢田 * =0.7 湯沢市佐竹町 * =0.7 藤里町藤琴 * =0.7 仙北市角館町東勝楽丁=0.7 にかほ市象潟町浜ノ田 * =0.7 湯上市昭和久保 * =0.7</p>				
栃木県						
埼玉県						
新潟県						
青森県						
秋田県						

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>三種町鹿渡 *=-0.7 潟上市天王 *=-0.6</p> <p>群馬県 2 群馬明和町新里 *=-2.0 太田市新田金井町 *=-1.9 邑楽町中野 *=-1.8 伊勢崎市今泉町 *=-1.7 伊勢崎市境 *=-1.7 桐生市元宿町 *=-1.6 太田市西本町 *=-1.6 群馬千代田町赤岩 *=-1.6 富士見村田島 *=-1.5 大泉町日の出 *=-1.5</p> <p>1 高崎市高松町 *=-1.4 太田市浜町 *=-1.4 館林市美園町 *=-1.4 館林市城町 *=-1.4 沼田市下久屋町 *=-1.3 桐生市織姫町 *=-1.3 太田市粕川町 *=-1.3 板倉町板倉 *=-1.3 玉村町下新田 *=-1.2 沼田市白沢町 *=-1.2 伊勢崎市西久保町 *=-1.2 前橋市駒形町 *=-1.1 前橋市粕川町 *=-1.1 桐生市新里町 *=-1.1 桐生市黒保根町 *=-1.1 安中市安中 *=-1.1 吉岡町下野田 *=-1.1 六合村小雨 *=-1.0 渋川市八木原 *=-0.9 藤岡市中栗須 *=-0.9 みどり市笠懸町 *=-0.8 沼田市利根町 *=-0.8 前橋市大手町 *=-0.7 川場村谷地 *=-0.6 前橋市昭和町 *=-0.6 片品村東小川 *=-0.5</p> <p>千葉県 2 香取市佐原下川岸 *=-2.0 香取市役所 *=-2.0 香取市羽根川 *=-1.7 印西市大森 *=-1.7 本笠村笠神 *=-1.7 浦安市猫実 *=-1.6 成田市花崎町 *=-1.5 鋸南町下佐久間 *=-1.5 旭市南堀之内 *=-1.5 市川市八幡 *=-1.5 野田市東宝珠花 *=-1.5</p> <p>1 香取市佐原諏訪台 *=-1.4 千葉中央区中央港 *=-1.4 千葉花見川区花島町 *=-1.4 野田市鶴奉 *=-1.4 成田市役所 *=-1.4 流山市平和台 *=-1.4 印旛村瀬戸 *=-1.4 白井市復 *=-1.4 東金市日吉台 *=-1.3 千葉神崎町神崎本宿 *=-1.3 千葉佐倉市海隣寺町 *=-1.3 千葉栄町安食台 *=-1.3 多古町多古 *=-1.2 長生村本郷 *=-1.2 千葉若葉区小倉台 *=-1.2 東金市東新宿 *=-1.1 香取市仁良 *=-1.1 市原市姉崎 *=-1.1 館山市長須賀 *=-1.0 君津市久留里市場 *=-1.0 君津市久保 *=-1.0 銚子市若宮町 *=-1.0 銚子市川口町 *=-0.9 千葉緑区おゆみ野 *=-0.9 茂原市道表 *=-0.8</p> <p>東京都 2 東京国際空港 *=-1.8 東京足立区伊興 *=-1.7 東京荒川区東尾久 *=-1.6 東京足立区神明南 *=-1.6 東京江戸川区中央 *=-1.6 東京江東区東陽 *=-1.5 東京江東区森下 *=-1.5 東京江東区亀戸 *=-1.5 東京足立区千住 *=-1.5 東京江戸川区船堀 *=-1.5</p> <p>1 東京墨田区東向島 *=-1.4 東京江東区枝川 *=-1.4 東京大田区本羽田 *=-1.4 町田市中町 *=-1.4 東京千代田区大手町 *=-1.3 東京台東区千束 *=-1.3 東京大田区多摩川 *=-1.3 東京荒川区荒川 *=-1.3 東京葛飾区立石 *=-1.3 東京中央区勝どき *=-1.2 東京品川区広町 *=-1.2 東京大田区蒲田 *=-1.2 東京杉並区桃井 *=-1.2 東京杉並区高井戸 *=-1.2 八王子市堀之内 *=-1.2 小平市小川町 *=-1.2 東京北区赤羽南 *=-1.1 東京板橋区板橋 *=-1.1 東京足立区中央本町 *=-1.1 東京江戸川区鹿骨 *=-1.1 八王子市大横町 *=-1.1 武蔵野市吉祥寺東町 *=-1.1 三鷹市野崎 *=-1.1 町田市忠生 *=-1.1 町田市役所 *=-1.1 東京品川区北品川 *=-1.1 東京品川区平塚 *=-1.1 東京大田区大森東 *=-1.1 狛江市和泉本町 *=-1.0 多摩市関戸 *=-1.0 東京千代田区麹町 *=-1.0 東京港区南青山 *=-1.0 東京新宿区上落合 *=-1.0 東京文京区本郷 *=-1.0 東京墨田区吾妻橋 *=-1.0 東京中野区中野 *=-1.0 東京中野区江古田 *=-1.0 東京北区西ヶ原 *=-1.0 八王子市石川町 *=-1.0 東京練馬区光が丘 *=-0.9 東京中央区日本橋兜町 *=-0.9 立川市錦町 *=-0.9 東京新宿区百人町 *=-0.9 清瀬市中里 *=-0.9 多摩市鶴牧 *=-0.9 東京目黒区中央町 *=-0.9 東京世田谷区中町 *=-0.9 東京渋谷区宇田川町 *=-0.9 東京中野区中央 *=-0.9 東京世田谷区三軒茶屋 *=-0.8 東京杉並区阿佐谷 *=-0.8 東京新宿区歌舞伎町 *=-0.8 東京世田谷区世田谷 *=-0.7 福生市福生 *=-0.6 武蔵村山市本町 *=-0.6</p> <p>神奈川県 2 小田原市荻窪 *=-2.0 横浜西区みなとみらい *=-1.9 伊勢原市下谷 *=-1.9 横浜中区山吹町 *=-1.7 厚木市酒井 *=-1.7 横浜中区山田町 *=-1.6 横浜中区山下町 *=-1.6 川崎川崎区千鳥町 *=-1.6 寒川町宮山 *=-1.5 中井町比奈窪 *=-1.5 神奈川大井町金子 *=-1.5</p> <p>1 川崎川崎区中島 *=-1.4 横浜南区別所 *=-1.3 横浜保土ヶ谷区上菅田町 *=-1.3 横浜港北区日吉本町 *=-1.3 横浜緑区白山町 *=-1.3 横浜中区山手町 *=-1.2 松田町松田惣領 *=-1.2 綾瀬市深谷 *=-1.1 川崎宮前区宮前平 *=-1.0 茅ヶ崎市茅ヶ崎 *=-1.0 川崎中原区小杉陣屋 *=-0.9 鎌倉市由比ヶ浜 *=-0.7 相模原市城山町久保沢 *=-0.6 相模原市津久井町中野 *=-0.5 真鶴町真鶴 *=-0.5</p> <p>山梨県 2 忍野村忍草 *=-2.3 南アルプス市寺部 *=-2.0 市川三郷町岩間 *=-1.9 中央市成島 *=-1.9 南アルプス市鮎沢 *=-1.8 山梨北杜市明野町 *=-1.8 中央市大鳥居 *=-1.7 山中湖村山中 *=-1.7 甲州市塩山下於曾 *=-1.6 甲州市塩山上於曾 *=-1.6 甲斐市下今井 *=-1.5 笛吹市役所 *=-1.5 甲州市勝沼町勝沼 *=-1.5 中央市臼井阿原 *=-1.5 富士河口湖町役場 *=-1.5</p> <p>1 甲府市飯田 *=-1.4 昭和町押越 *=-1.4 山梨北杜市健康ランド須玉 *=-1.4 山梨北杜市須玉支所 *=-1.4 山梨北杜市高根町 *=-1.4 甲州市役所 *=-1.4 笛吹市一宮町末木 *=-1.3 笛吹市境川町藤袋 *=-1.3 南アルプス市飯野 *=-1.0 富士吉田市上吉田 *=-1.0 富士河口湖町本栖 *=-1.0</p> <p>長野県 2 長野南牧村海ノ口 *=-2.1 諏訪市湖岸通り *=-1.5 佐久市中込 *=-1.5</p> <p>1 諏訪市高島 *=-1.4 茅野市葛井公園 *=-1.4 御代田町御代田 *=-1.2 飯田市高羽町 *=-1.2 飯島町飯島 *=-1.2 軽井沢町追分 *=-1.1 佐久市白田 *=-1.0 富士見町落合 *=-0.9 軽井沢町長倉 *=-0.8 原村役場 *=-0.8 松川町元大島 *=-0.7 長野高森町下市田 *=-0.7 阿南町東条 *=-0.6 泰阜村役場 *=-0.6 飯綱町芋川 *=-0.6 佐久市甲 *=-0.6 宮田村役場 *=-0.6 箕輪町中箕輪 *=-0.5 小諸市相生町 *=-0.5 南木曾町役場 *=-0.5</p> <p>静岡県 2 御殿場市萩原 *=-1.5 御殿場市役所 *=-1.5</p> <p>1 松崎町宮内 *=-1.3 沼津市戸田 *=-1.3 西伊豆町宇久須 *=-1.2 伊豆の国市四日町 *=-1.2 伊豆の国市長岡 *=-1.2 静岡清水区千歳町 *=-1.1 沼津市高島本町 *=-1.0 静岡清水町堂庭 *=-1.0 下田市東本郷 *=-0.9 松崎町江奈 *=-0.9 西伊豆町仁科 *=-0.9 小山町藤曲 *=-0.9 沼津市御幸町 *=-0.7 静岡清水区旭町 *=-0.7 牧之原市静波 *=-0.7 静岡菊川市赤土 *=-0.7 牧之原市相良 *=-0.6 三島市大社町 *=-0.5 富士川町岩淵 *=-0.5 静岡清水区蒲原新田 *=-0.5 磐田市森岡 *=-0.5 袋井市浅名 *=-0.5</p> <p>北海道 岐阜県 1 函館市新浜町 *=-0.9 新冠町北星町 *=-0.8</p> <p>1 中津川市かやの木町 *=-0.8</p>				
124	22 00 26	四国沖 高知県 1 室戸市室津 *=-0.8	32° 59.4' N	133° 45.9' E	30km	M: 3.5
125	22 02 22	福島県沖 宮城県 福島県 1 岩沼市桜 *=-0.5 1 白河市新白河 *=-0.7 いわき市三和町 *=-0.6	37° 09.7' N	142° 20.0' E	29km	M: 4.6

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
126	22 04 58	根室半島南東沖 北海道 1 根室市落石東 * =1.1 根室市瑤瑠 * =1.1 根室市牧の内 * =0.5	43° 08.7' N	146° 05.6' E	48km	M: 3.8
127	22 05 31	茨城県沖 福島県 茨城県 1 郡山市湖南町 * =0.6 白河市新白河 * =0.6 天栄村下松本 * =0.6 1 日立市助川小学校 * =0.8 ひたちなか市南神敷台 * =0.7 水戸市金町 =0.6 筑西市舟生 =0.5 高萩市安良川 * =0.5 土浦市常名 =0.5 栃木県 1 茂木町小井戸 * =1.2 埼玉県 1 入間市豊岡 * =0.6	36° 12.5' N	141° 50.6' E	62km	M: 4.5
128	22 17 46	福島県沖 宮城県 3 石巻市桃生町 * =2.7 涌谷町新町 =2.5 2 登米市南方町 * =2.4 岩沼市桜 * =2.4 石巻市門脇 * =2.4 登米市迫町 * =2.3 大崎市古川三日町 =2.3 東松島市矢本 * =2.2 宮城美里町木間塚 * =2.2 丸森町鳥屋 * =2.2 石巻市前谷地 * =2.1 栗原市金成 * =2.1 亙理町下小路 * =2.1 大崎市松山 * =2.0 名取市増田 * =2.0 角田市角田 * =2.0 登米市米山町 * =2.0 大崎市古川北町 * =2.0 宮城美里町北浦 * =1.9 栗原市高清水 * =1.9 登米市登米町 * =1.9 蔵王町円田 * =1.9 登米市中田町 =1.9 大崎市三本木 * =1.9 石巻市相野谷 * =1.9 大崎市鹿島台 * =1.9 大崎市田尻 * =1.9 宮城川崎町前川 * =1.8 登米市豊里町 * =1.8 白石市亙理町 * =1.7 仙台空港 =1.7 山元町浅生原 * =1.7 仙台青葉区作並 * =1.7 栗原市築館 * =1.7 栗原市若柳 * =1.7 栗原市一迫 * =1.7 利府町利府 * =1.7 大衡村大衡 * =1.7 大河原町新南 * =1.7 栗原市瀬峰 * =1.7 宮城加美町中新田 * =1.6 色麻町四竈 * =1.6 仙台泉区将監 * =1.6 石巻市泉町 =1.6 南三陸町志津川 =1.6 塩竈市旭町 * =1.6 南三陸町歌津 * =1.6 東松島市小野 * =1.6 登米市東和町 * =1.6 気仙沼市笹か陣 * =1.6 石巻市北上町 * =1.5 仙台宮城野区五輪 =1.5 仙台宮城野区苦竹 * =1.5 仙台若林区遠見塚 * =1.5 仙台太白区山田 * =1.5 栗原市志波姫 * =1.5 1 気仙沼市赤岩 =1.4 宮城加美町小野田 * =1.4 栗原市栗駒 =1.4 大崎市鳴子 * =1.4 仙台青葉区大倉 =1.4 大郷町粕川 * =1.4 村田町村田 * =1.3 仙台青葉区雨宮 * =1.3 仙台青葉区落合 * =1.3 大和町吉岡 * =1.3 気仙沼市唐桑町 * =1.3 栗原市花山 * =1.3 七ヶ宿町関 * =1.3 柴田町船岡 =1.2 丸森町上滝 =1.2 富谷町富谷 * =1.2 大崎市岩出山 * =1.2 栗原市鶯沢 * =1.1 七ヶ浜町東宮浜 * =1.1 石巻市鮎川浜 * =1.0 女川町女川浜 * =1.0 宮城加美町宮崎 * =0.9 松島町松島 =0.8 本吉町津谷 * =0.8 登米市津山町 * =0.8 石巻市大瓜 =0.8 登米市石越町 * =0.7 石巻市雄勝町 * =0.6 福島県 3 田村市大越町 * =2.6 2 国見町藤田 * =2.4 田村市都路町 * =2.4 葛尾村落合関下 * =2.3 郡山市湖南町 * =2.2 相馬市中村 * =2.2 浪江町幾世橋 =2.2 玉川村小高 * =2.1 川内村上川内早渡 * =2.1 いわき市三和町 =2.0 二本松市針道 * =2.0 桑折町東大隅 * =2.0 福島市松木町 =1.9 福島市五老内町 * =1.9 白河市新白河 * =1.9 二本松市油井 * =1.9 福島伊達市霊山町 * =1.9 本宮市糠沢 * =1.9 楢葉町北田 * =1.9 南相馬市鹿島区 * =1.9 本宮市本宮 * =1.8 須賀川市岩瀬支所 * =1.8 川俣町五百田 * =1.8 鏡石町不時沼 * =1.8 郡山市朝日 =1.8 福島伊達市前川原 * =1.8 福島伊達市保原町 * =1.8 新地町谷地小屋 * =1.8 南相馬市小高区 * =1.8 会津若松市古川町 * =1.8 猪苗代町千代田 * =1.8 田村市滝根町 * =1.7 田村市常葉町 * =1.7 郡山市開成 * =1.7 白河市表郷 * =1.7 須賀川市八幡山 * =1.7 二本松市郭内 * =1.7 大熊町下野上 * =1.7 双葉町新山 * =1.7 天栄村下松本 * =1.7 福島市桜木町 * =1.6 古殿町松川 * =1.6 福島伊達市梁川町 * =1.6 白河市東 * =1.5 平田村永田 * =1.5 川内村上川内小山平 * =1.5 田村市船引町 =1.5 須賀川市八幡町 * =1.5 南相馬市原町区高見町 * =1.5 1 白河市郭内 =1.4 須賀川市長沼支所 * =1.4 浅川町浅川 * =1.4 小野町小野新町 * =1.4 福島伊達市月館町 * =1.4 富岡町本岡 * =1.4 猪苗代町城南 =1.4 大玉村曲藤 =1.3 大玉村玉井 * =1.3 福島広野町下北迫大谷地原 * =1.3 大熊町野上 * =1.3 南相馬市原町区三島町 =1.3 二本松市金色 * =1.2 飯館村伊丹沢 * =1.2 矢吹町一本木 * =1.2 いわき市平四ツ波 * =1.1 いわき市錦町 * =1.1 葛尾村落合落合 * =1.1 白河市八幡小路 * =1.1 西郷村熊倉 * =1.1 泉崎村泉崎 * =1.1 棚倉町棚倉中居野 =1.1 石川町下泉 * =1.1 いわき市小名浜 =1.0 福島市飯野町 * =1.0 南相馬市原町区本町 * =1.0 小野町中通 * =1.0 三春町大町 * =0.9 白河市大信 * =0.9 川内村下川内 =0.9 福島広野町下北迫苗代替 * =0.8 矢祭町東館館本 * =0.7 会津若松市材木町 =0.5 会津美里町本郷庁舎 * =0.5 岩手県 2 北上市二子町 * =2.2 矢巾町南矢幅 * =2.1 盛岡市玉山区薮川 * =1.9 一関市室根町 * =1.7 一関市花泉町 * =1.6 花巻市材木町 * =1.6 一関市千蔵町 * =1.5 北上市柳原町 =1.5 藤沢町藤沢 * =1.5 1 釜石市中妻町 * =1.4 奥州市前沢区 * =1.4 奥州市胆沢区 * =1.4 一関市山目 * =1.3 金ヶ崎町西根 * =1.3 平泉町平泉 * =1.3 野田村野田 * =1.3 普代村銅屋 * =1.3 大槌町新町 * =1.3 二戸市福岡 =1.3 紫波町日詰 * =1.3 花巻市石鳥谷町 * =1.3 奥州市江刺区 * =1.2 奥州市衣川区 * =1.1 滝沢村鶴飼 * =1.1 八幡平市田頭 * =1.1 奥州市水沢区大鐘町 =1.1 奥州市水沢区佐倉河 * =1.1 大船渡市大船渡町 =1.1 盛岡市山王町 =1.1 花巻市東和町 * =1.1 岩手洋野町大野 * =0.9 一関市舞川 =0.8 久慈市川崎町 =0.8 花巻市大迫町 =0.8 山田町大沢 * =0.8 遠野市松崎町 * =0.8 川井村田代 * =0.7 宮古市五月町 * =0.7 八幡平市大更 =0.7 一関市大東町 =0.6 釜石市只越町 =0.5 秋田県 2 大仙市高梨 * =1.6 1 秋田市雄和妙法 * =1.4 由利本荘市西目町沼田 * =1.0 大仙市刈野 * =1.0 井川町北川尻 * =1.0 横手市大雄 * =0.9 秋田市河辺和田 * =0.9 秋田市消防庁舎 * =0.8 秋田美郷町飯詰 * =0.7 にかほ市平沢 * =0.6 羽後町西馬音内 * =0.5 秋田美郷町六郷 * =0.5 山形県 2 米沢市林泉寺 * =1.9 南陽市三間通 * =1.5 1 高畠町高畠 * =1.4 米沢市駅前 =1.3 上山市河崎 * =1.2 遊佐町遊佐 =1.0 河北町谷地 =1.0 西川町大井沢 * =0.9 尾花沢市若葉町 * =0.9 戸沢村古口 * =0.9 大蔵村肘折 * =0.7 新庄市東谷地田町 =0.6 山形市薬師町 * =0.5 栃木県 2 大田原市湯津上 * =1.7 茂木町小井戸 * =1.7 那須町寺子 * =1.5 1 栃木二宮町石島 * =1.2 高根沢町石末 * =1.2 市貝町市塙 * =1.1 那須烏山市中央 =1.1 宇都宮市明保野町 =1.0 那須塩原市鍋掛 * =0.9 鹿沼市晃望台 * =0.9 益子町益子 =0.9 栃木那珂川町小川 * =0.9 真岡市田町 * =0.7 栃木那珂川町馬頭 * =0.6 大田原市黒羽田町 =0.6	37° 41.3' N	142° 22.1' E	30km	M: 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						
129	22 22 03	日光市中宮祠=0.5	35° 17.1' N	133° 19.4' E	15km	M: 3.3						
		青森県 1 階上町道仏 * =1.2 六戸町犬落瀬 * =1.1 八戸市南郷区 * =1.0 おいらせ町中下田 * =1.0 五戸町古館=0.9 東北町上北南 * =0.8 おいらせ町上明堂 * =0.7 東通村小田野沢 * =0.6 七戸町森ノ上 * =0.6 十和田市西十二番町 * =0.5										
		茨城県 1 常陸大宮市野口 * =1.4 日立市役所 * =1.3 桜川市岩瀬 * =1.3 水戸市内原町 * =1.2 日立市十王町友部 * =1.2 常陸太田市高柿町 * =1.2 笠間市石井 * =1.2 高萩市安良川 * =1.1 大子町池田 * =1.1 日立市助川小学校 * =1.0 笠間市中央 * =1.0 常陸大宮市山方 * =1.0 石岡市柿岡=1.0 筑西市舟生=1.0 小美玉市堅倉 * =0.9 土浦市常名=0.9 水戸市金町=0.9 つくば市谷田部 * =0.9 高萩市本町 * =0.9 筑西市門井 * =0.8 桜川市羽田 * =0.8 土浦市下高津 * =0.8 ひたちなか市南神敷台 * =0.7 つくば市天王台 * =0.6 常陸大宮市北町 * =0.6 水戸市千波町 * =0.6 鉾田市鉾田=0.5										
		群馬県 1 邑楽町中野 * =0.7 富士見村田島 * =0.5										
		鳥取県西部 1 鳥取日野町根雨 * =1.2 日南町生山 * =1.1 日南町霞 * =0.9 鳥取南部町法勝寺 * =0.7										
		鳥取県 1 奥出雲町横田 * =1.0 安来市島田町 * =0.9 奥出雲町三成 * =0.9										
		岡山県 1 新見市唐松 * =0.8 新見市千屋実 * =0.8 真庭市美甘 * =0.6										
		広島県 1 庄原市高野町 * =0.7 神石高原町油木 * =0.7										
		130					23 04 16	房総半島南方沖 東京都 2 伊豆大島町波浮港 * =2.3 1 三宅村神着=1.4 伊豆大島町岡田 * =1.1 新島村式根島=1.0 伊豆大島町差木地=1.0 三宅村坪田=0.9 八丈町三根=0.7 神津島村金長=0.6 八丈町大賀郷金土川 * =0.5	34° 21.8' N	140° 03.0' E	24km	M: 4.4
		千葉県 1 館山市北条 * =0.8 館山市長須賀=0.7										
静岡県 1 東伊豆町奈良本 * =0.7												
131	23 12 54	岩手県内陸南部 38° 59.7' N 140° 51.6' E 10km M: 4.2										
		岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.1 平泉町平泉 * =1.5 奥州市水沢区大鐘町=1.5 奥州市前沢区 * =1.5 奥州市胆沢区 * =1.5 北上市二子町 * =1.5 1 一関市花泉町 * =1.4 一関市山目 * =1.2 奥州市江刺区 * =1.0 西和賀町川尻 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.9 金ヶ崎町西根 * =0.8 一関市舞川=0.8 山田町大沢 * =0.7 西和賀町沢内太田 * =0.7 一関市千厩町 * =0.7 釜石市中妻町 * =0.7 藤沢町藤沢 * =0.7 陸前高田市高田町 * =0.5 花巻市東和町 * =0.5										
		宮城県 1 栗原市栗駒=1.4 栗原市金成 * =1.2 栗原市鷺沢 * =1.0 栗原市若柳 * =0.9 栗原市一迫 * =0.9 栗原市築館 * =0.8 大崎市古川三日町=0.7 南三陸町歌津 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.6 名取市増田 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.5 大崎市田尻 * =0.5 気仙沼市赤岩=0.5 栗原市高清水 * =0.5 栗原市花山 * =0.5										
		秋田県 1 東成瀬村田子内 * =1.4 東成瀬村榑川 * =1.3 湯沢市横堀 * =1.2 湯沢市皆瀬 * =1.0 湯沢市沖鶴=0.9 湯沢市川連町 * =0.9 横手市平鹿町浅舞 * =0.7 湯沢市寺沢 * =0.7 由利本荘市鳥海町伏見 * =0.6 秋田美郷町土崎 * =0.6 横手市大雄 * =0.5 横手市山内土淵 * =0.5 仙北市西木町上桧木内 * =0.5										
		132	23 14 45	岩手県内陸南部 38° 56.3' N 140° 54.1' E 7km M: 3.2								
		岩手県 1 平泉町平泉 * =1.1										
		宮城県 1 栗原市栗駒=0.7 栗原市鷺沢 * =0.7										
		133	24 00 26	岩手県沿岸北部 39° 43.9' N 141° 38.1' E 108km M: 6.8								
				岩手県 6強 岩手洋野町大野 * =6.4 6弱 野田村野田 * =5.5 5強 宮古市茂市 * =5.4 普代村銅屋 * =5.4 大船渡市大船渡町=5.4 久慈市川崎町=5.3 宮古市田老 * =5.2 大槌町新町 * =5.2 二戸市福岡=5.2 八幡平市田頭 * =5.2 北上市二子町 * =5.2 一関市千厩町 * =5.2 奥州市江刺区 * =5.2 岩手洋野町種市=5.2 奥州市前沢区 * =5.1 一関市室根町 * =5.1 平泉町平泉 * =5.1 釜石市中妻町 * =5.1 山田町大沢 * =5.0 一戸町高善寺 * =5.0 大船渡市猪川町=5.0 八幡平市野駄 * =5.0 軽米町軽米 * =5.0 遠野市宮守町 * =5.0 一関市花泉町 * =5.0 5弱 釜石市只越町=4.9 住田町世田米 * =4.9 盛岡市玉山区薮川 * =4.9 花巻市材木町 * =4.9 遠野市松崎町 * =4.9 一関市山目 * =4.9 奥州市胆沢区 * =4.9 奥州市衣川区 * =4.9 矢巾町南矢幅 * =4.8 花巻市石鳥谷町 * =4.8 田野畑村田野畑=4.8 花巻市東和町 * =4.8 川井村川井 * =4.8 陸前高田市高田町 * =4.8 藤沢町藤沢 * =4.8 宮古市五月町 * =4.8 久慈市長内町 * =4.8 盛岡市玉山区洪民 * =4.8 二戸市浄法寺町 * =4.8 山田町八幡町=4.7 田野畑村役場 * =4.7 岩泉町岩泉 * =4.7 葛巻町消防分署 * =4.6 滝沢村鶴飼 * =4.6 奥州市水沢区大鐘町=4.6 奥州市水沢区佐倉河 * =4.6 九戸村伊保内 * =4.6 花巻市大迫町=4.6 盛岡市山王町=4.6 川井村田代 * =4.6 八幡平市吹田 * =4.5 二戸市石切所 * =4.5 金ヶ崎町西根 * =4.5 宮古市長沢=4.5 紫波町日詰 * =4.5 葛巻町役場 * =4.5 八幡平市大更=4.5 4 大船渡市盛町 * =4.4 盛岡市馬場町 * =4.4 北上市柳原町=4.4 岩手町五日市 * =4.3 花巻市大迫総合支所 * =4.3 宮古市鎌ヶ崎=4.3 一関市大東町=4.3 久慈市山形町 * =4.2 一関市舞川=4.1 一関市川崎町 * =4.0 西和賀町川尻 * =3.9 西和賀町沢内川尻 * =3.9 西和賀町沢内太田 * =3.9 雫石町千刈田=3.8 一関市東山町 * =3.7								
				青森県 6弱 五戸町古館=5.8 八戸市南郷区 * =5.5 八戸市内丸 * =5.5 階上町道仏 * =5.5 5強 青森南部町平 * =5.4 東北町上北南 * =5.2 東通村小田野沢 * =5.0 八戸市湊町=5.0 5弱 三沢市桜町 * =4.9 七戸町森ノ上 * =4.9 五戸町倉石中市 * =4.9 青森南部町苔米地 * =4.9 東通村砂子又 * =4.8 十和田市西十二番町 * =4.6 おいらせ町中下田 * =4.6 野辺地町田沢沢 * =4.6 八戸市島守=4.5 十和田市西十二番町 * =4.5 4 七戸町七戸 * =4.4 六戸町犬落瀬 * =4.4 三戸町在府小路 * =4.4 青森南部町沖田面 * =4.4 平内町小湊=4.3 野辺地町野辺地 * =4.3 東北町塔ノ沢山 * =4.2 おいらせ町上明堂 * =4.2 十和田市奥瀬 * =4.2 横浜町林ノ脇 * =4.1 むつ市川内町 * =4.1 外ヶ浜町蟹田 * =4.1 横浜町寺下 * =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
		<p> 子町田子 *4.0 新郷村戸来 *3.9 つがる市稲垣町 *3.8 むつ市金曲=3.8 むつ市大畑中島 *3.8 むつ市金谷 *3.7 佐井村長後 *3.7 六ヶ所村尾駁=3.6 むつ市脇野沢 *3.6 田舎館村田舎館 *3.5 大間町大間 *3.5 藤崎町水木 *3.5 3 青森市花園=3.4 五所川原市栄町=3.4 五所川原市敷島町 *3.4 外ヶ浜町平館 *3.4 今別町今別 *3.3 つがる市柏 *3.3 青森市中央 *3.3 五所川原市金木町 *3.2 蓬田村蓬田 *3.2 つがる市木造 *3.2 青森市浪岡 *3.2 平川市猿賀 *3.2 佐井村佐井 *3.2 中泊町中里 *3.1 中泊町小泊 *3.1 藤崎町西豊田 *3.1 平内町東田沢 *3.1 平川市柏木町 *3.1 東通村尻屋 *3.1 黒石市市ノ町 *3.0 つがる市車力町 *3.0 外ヶ浜町三蔵 *3.0 むつ市大畑町=2.9 青森鶴田町鶴田 *2.9 風間浦村易国間 *2.9 弘前市城東中央 *2.9 七戸町天間館=2.9 西目屋村田代 *2.8 板柳町板柳 *2.8 平川市碓ヶ関 *2.8 つがる市森田町 *2.8 弘前市賀田 *2.8 弘前市和田町=2.6 弘前市五所 *2.6 深浦町岩崎 *2.6 鱒ヶ沢町本町=2.5 五所川原市相内 *2.5 2 五所川原市太田=2.4 大鰐町大鰐 *2.3 鱒ヶ沢町舞戸町 *2.3 深浦町深浦=2.1 深浦町長慶平=2.0 深浦町深浦中沢 *1.9 5 強 栗原市志波姫 *5.4 石巻市桃生町 *5.4 涌谷町新町=5.2 大崎市古川三日町=5.1 大崎市松山 *5.1 気仙沼市唐桑町 *5.0 栗原市若柳 *5.0 栗原市一迫 *5.0 宮城美里町木間塚 *5.0 大崎市古川北町 *5.0 5 弱 栗原市金成 *4.9 登米市米山町 *4.9 東松島市矢本 *4.9 登米市中田町=4.8 登米市豊里町 *4.8 登米市迫町 *4.8 南三陸町歌津 *4.8 宮城美里町北浦 *4.8 大崎市田尻 *4.8 岩沼市桜 *4.8 石巻市前谷地 *4.8 気仙沼市笹が陣 *4.7 南三陸町志津川=4.7 色麻町四電 *4.7 栗原市築館 *4.7 石巻市門脇 *4.7 気仙沼市赤岩=4.7 栗原市栗駒=4.6 石巻市相野谷 *4.6 登米市石越町 *4.5 登米市南方町 *4.5 大崎市鹿島台 *4.5 亘理町下小路 *4.5 4 宮城加美町中新田 *4.4 宮城加美町小野田 *4.4 登米市東和町 *4.4 名取市増田 *4.4 仙台青葉区作並 *4.4 大衡村大衡 *4.4 宮城加美町宮崎 *4.3 栗原市瀬峰 *4.3 栗原市花山 *4.3 登米市登米町 *4.3 大崎市三本木 *4.3 石巻市泉町=4.3 利府町利府 *4.3 仙台宮城野区苦竹 *4.2 塩竈市旭町 *4.2 大河原町新南 *4.2 丸森町鳥屋 *4.2 石巻市北上町 *4.1 東松島市小野 *4.1 角田市角田 *4.1 大郷町柏川 *4.1 蔵王町円田 *4.1 栗原市鶯沢 *4.1 栗原市高清水 *4.0 宮城川崎町前川 *4.0 仙台青葉区雨宮 *4.0 仙台青葉区落合 *4.0 仙台宮城野区五輪=4.0 仙台若林区遠見塚 *4.0 本吉町津谷 *4.0 仙台東港=3.9 山元町浅生原 *3.9 仙台東区将監 *3.9 仙台青葉区大倉=3.9 大崎市鳴子 *3.8 仙台北白区山田 *3.8 大崎市岩出山 *3.8 女川町女川浜 *3.7 柴田町船岡=3.7 石巻市大瓜=3.7 村田町村田 *3.6 登米市津山町 *3.5 大和町吉岡 *3.5 3 白石市亘理町 *3.4 石巻市雄勝町 *3.4 七ヶ浜町東宮浜 *3.4 富谷町富谷 *3.4 松島町松島=3.3 石巻市鮎川浜 *3.3 七ヶ宿町関 *3.0 丸森町上滝=3.0 多賀城市中央 *2.9 4 浦幌町桜町 *4.1 函館市新浜町 *3.8 函館市泊町 *3.8 函館市日ノ浜町 *3.6 様似町栄町 *3.6 別海町西春別 *3.5 別海町本別海 *3.5 広尾町西4条 *3.5 釧路市音別町直別 *3.5 標津町北2条 *3.5 3 浦河町潮見=3.4 釧路市黒金町 *3.4 釧路町別保 *3.4 別海町常盤=3.4 新ひだか町静内山手町=3.3 安平町早来北進 *3.3 新冠町北星町 *3.3 十勝池田町西1条 *3.2 むかわ町松風 *3.2 浦河町築地 *3.2 中標津町丸山 *3.2 むかわ町穂別 *3.1 えりも町えりも岬 *3.1 幕別町忠類錦町 *3.1 室蘭市寿町 *3.1 十勝大樹町生花 *3.1 函館市大森町 *3.0 渡島北斗市中央 *3.0 知内町重内 *3.0 弟子屈町美里=3.0 弟子屈町弟子屈 *3.0 新ひだか町静内御幸町 *3.0 新ひだか町三石旭町 *3.0 標茶町塘路 *3.0 江別市緑町 *3.0 新千歳空港=3.0 根室市厚床 *3.0 千歳市若草 *3.0 根室市瑛瑠瑠 *2.9 壮瞥町滝之町 *2.9 平取町振内 *2.9 十勝大樹町東本通 *2.9 函館市川汲町 *2.9 安平町追分柏が丘 *2.8 白糠町西1条 *2.8 苫小牧市末広町=2.8 本別町北2丁目=2.8 苫小牧市旭町 *2.8 日高支庁日高町門別 *2.8 広尾町並木通=2.8 浦河町野深=2.8 厚真町京町 *2.8 木古内町木古内 *2.8 釧路市阿寒町中央 *2.8 鹿追町東町 *2.8 帯広市東6条 *2.7 洞爺湖町栄町 *2.7 恵庭市京町 *2.7 釧路市幸町=2.7 根室市落石東 *2.7 豊頃町茂岩本町 *2.7 北見市公園町=2.7 釧路市阿寒町阿寒湖温泉 *2.7 函館市尾札部町=2.7 標茶町川上 *2.7 足寄町南1条 *2.7 更別村更別 *2.6 福島町福島 *2.6 北広島市共栄 *2.6 中標津町養老牛=2.6 函館市美原=2.6 十勝清水町南4条=2.6 芽室町東2条 *2.6 上ノ国町大留 *2.6 厚沢部町新町 *2.6 長沼町中央 *2.6 中富良野町市街地 *2.6 本別町向陽町 *2.6 厚岸町木間 *2.6 厚岸町真栄町 *2.6 上士幌町上士幌 *2.5 千歳市北栄=2.5 新得町2条 *2.5 足寄町上螺湾=2.5 洞爺湖町洞爺町 *2.5 帯広市東4条=2.5 南幌町栄町 *2.5 浜中町霧多布 *2.5 音更町元町 *2.5 訓子府町東町 *2.5 新篠津村第47線 *2.5 幕別町本町 *2.5 2 江別市高砂町=2.4 千歳市支笏湖温泉 *2.4 鹿部町宮浜 *2.4 岩見沢市栗沢町東本町 *2.4 胆振伊達市梅本=2.4 登別市桜木町 *2.4 羅臼町緑町 *2.4 三笠市幸町 *2.3 清里町羽衣町 *2.3 七飯町本町 *2.3 胆振伊達市末永町 *2.3 胆振伊達市大滝区本町 *2.3 札幌北区太平 *2.3 中札内村東2条 *2.3 鶴居村鶴居東 *2.3 渡島森町砂原 *2.3 七飯町桜町=2.3 豊浦町大岸 *2.2 渡島森町御幸町=2.2 上士幌町清水谷 *2.2 小清水町小清水 *2.2 北見市南仲町 *2.2 湧別町栄町 *2.2 根室市牧の内 *2.2 厚沢部町木間 *2.2 栗山町松風 *2.2 美幌町東3条=2.2 真狩村真狩 *2.1 留寿都町留寿都 *2.1 厚別町幸町 *2.1 岩見沢市5条=2.1 渡島松前町福山=2.1 大空町東藻琴 *2.1 せたな町北檜山区徳島 *2.1 置戸町拓殖 *2.1 釧路市音別町尺別=2.1 二七〇町中央通 *2.0 美唄市西3条 *2.0 渡島森町上台町 *2.0 由仁町新光 *2.0 岩見沢市鳩が丘 *2.0 登別市鉱山=2.0 岩見沢市北村赤川 *2.0 平取町本町 *2.0 檜山江差町姥神=1.9 えりも町目黒 *1.9 渡島北斗市本町 *1.9 陸別町陸別 *1.9 乙部町緑町 *1.9 富良野市若松町=1.9 室蘭市山手町=1.9 美唄市西5条=1.9 知内町小谷石=1.9 白老町大町=1.9 日高支庁日高町日高 *1.9 檜山江差町中歌町 *1.8 南富良野町役場 *1.8 羅臼町春日=1.8 占冠村中央 *1.8 喜茂別町喜茂別 *1.8 倶知安町北4条 *1.8 斜里町本町=1.8 斜里町ウト口香川 *1.8 奥尻町青苗 *1.8 芦別市旭町=1.8 白老町緑丘 *1.8 当別町白樺 *1.8 大空町女満別西3条 *1.8 北見市留辺蘂町上町=1.8 長万部町平里 *1.8 北見市端野町二区 *1.8 士幌町士幌 *1.8 幕別町忠類明和=1.8 月形町円山公園 *1.8 えりも町本町=1.7 新十津川町中央 *1.7 遠軽町生田原 *1.7 富良野市末広町 *1.7 夕張市若菜=1.7 北竜町和 *1.7 </p>				
宮城県						
北海道						

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>北見市留辺蘂町富士見 * =1.7 弟子屈町サワンチサブ * =1.7 平取町仁世宇 =1.7 石狩市花畔 * =1.7 標津町薫別 * =1.7 新ひだか町静内農屋 * =1.7 上富良野町大町 =1.6 砂川市西 6 条 * =1.6 石狩市花川 =1.6 小樽市勝納町 =1.6 夕張市清水沢宮前町 * =1.6 妹背牛町妹背牛 * =1.6 恵庭市漁平 =1.6 釧路町市街地本町 * =1.6 倶知安町南 1 条 =1.6 滝川市新町 * =1.6 奈井江町奈井江 * =1.5 八雲町熊石雲石町 * =1.5 北見市常呂町常呂 * =1.5 赤井川村赤井川 * =1.5 黒松内町黒松内 * =1.5 滝川市大町 =1.5 遠軽町丸瀬布金湧山 =1.5 岩内町清住 =1.5 羅臼町岬町 * =1.5 根室市弥栄 =1.5 根室市豊里 =1.5 札幌白石区本郷通 * =1.5</p> <p>1 石狩市厚田 * =1.4 札幌中央区北 2 条 =1.4 八雲町上の湯 =1.4 八雲町住初町 * =1.4 秩父別町役場 * =1.4 上砂川町上砂川 * =1.4 浦臼町ウラウスナイ * =1.4 雨竜町フシコウリウ * =1.4 増毛町見晴町 * =1.4 興部町興部 * =1.4 新得町トムラウシ * =1.4 赤平市泉町 * =1.3 余市町浜中町 * =1.3 深川市 1 条 * =1.3 上ノ国町湯ノ岱 * =1.3 留萌市幸町 * =1.2 蘭越町蘭越 * =1.2 遠軽町学田 * =1.2 芦別市北 2 条 * =1.2 上ノ国町小砂子 * =1.2 東神楽町南 1 条 * =1.2 美瑛町本町 * =1.2 南富良野町幾寅 =1.2 猿払村浅茅野 * =1.1 網走市南 6 条 * =1.1 旭川市宮前通東 =1.1 留萌市大町 =1.1 北竜町竜西 =1.1 和寒町西町 * =1.1 余市町朝日町 =1.0 石狩市浜益 * =1.0 増毛町岩尾 * =1.0 比布町北町 * =1.0 北見市常呂町吉野 =0.9 歌志内市本町 * =0.9 上湧別町屯田 * =0.9 奥尻町奥尻 * =0.9 島牧村泊 * =0.9 小樽市花園町 * =0.9 当麻町 3 条 * =0.8 共和町南幌似 * =0.8 東川町東町 * =0.8 古平町浜町 * =0.8 仁木町西町 * =0.7 幌加内町平和 * =0.7 寿都町渡島 * =0.6 遠軽町白滝 * =0.6 上川支庁上川町越路 =0.6 稚丹町美国町 * =0.6 紋別市南が丘町 =0.6 佐呂間町永代町 * =0.5 寿都町新栄 =0.5 網走市台町 =0.5</p> <p>4 横手市大雄 * =4.0 大仙市刈和野 * =4.0 大仙市高梨 * =4.0 由利本荘市前郷 * =3.9 秋田市雄和妙法 * =3.8 大仙市大曲花園町 * =3.8 大仙市北長野 * =3.7 秋田美郷町六郷東根 =3.7 秋田美郷町六郷 * =3.7 鹿角市花輪 * =3.6 秋田美郷町土崎 * =3.6 秋田美郷町飯詰 * =3.6 井川町北川尻 * =3.6 秋田市河辺和田 * =3.6 小坂町小坂砂森 * =3.5 横手市中央町 * =3.5 横手市平鹿町浅舞 * =3.5 湯沢市沖鶴 =3.5 大仙市神宮寺 * =3.5 大仙市南外 * =3.5 大仙市太田町太田 * =3.5 由利本荘市西目町沼田 * =3.5 由利本荘市東由利老方 * =3.5 大館市桜町 * =3.5</p> <p>3 にかほ市平沢 * =3.4 横手市大森町 * =3.4 羽後町西馬音内 * =3.4 大仙市協和境野田 * =3.4 仙北市角館町小勝田 * =3.4 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 * =3.4 仙北市田沢湖生保内上清水 * =3.3 仙北市西木町上荒井 * =3.3 秋田市雄和女米木 =3.3 大館市南城 * =3.3 北秋田市花園町 =3.3 横手市雄物川町今宿 =3.3 湯沢市佐竹町 * =3.3 湯沢市川連町 * =3.3 仙北市角館町東勝楽丁 =3.3 横手市安田柳堤地内 * =3.2 横手市増田町増田 * =3.2 横手市十文字町 * =3.2 横手市山内土淵 * =3.2 東成瀬村田子内 * =3.2 仙北市西木町上桧木内 * =3.2 由利本荘市石脇 =3.2 由利本荘市桜小路 * =3.2 由利本荘市矢島町矢島町 * =3.2 大館市比内町扇田 * =3.2 大館市早口 * =3.2 北秋田市阿仁銀山 * =3.2 北秋田市新田目 * =3.2 能代市上町 * =3.1 能代市二ツ井町上台 * =3.1 由利本荘市岩谷町 * =3.1 東成瀬村椿川 * =3.1 大仙市協和境唐松岳 * =3.1 小坂町小坂鉱山 * =3.1 上小阿仁村小沢田 * =3.1 北秋田市米内沢 * =3.1 秋田市山王 =3.0 由利本荘市岩城内道川 * =3.0 湯沢市皆瀬 * =3.0 にかほ市金浦 * =3.0 にかほ市象潟町浜ノ田 * =3.0 由利本荘市鳥海町伏見 * =2.9 能代市緑町 =2.9 能代市追分町 * =2.9 潟上市昭和久保 * =2.9 三種町鹿渡 * =2.9 秋田市消防庁舎 * =2.9 藤里町藤琴 * =2.8 八郎潟町大道 * =2.8 三種町鶴川 * =2.8 由利本荘市尾崎 * =2.8 湯沢市寺沢 * =2.8 湯沢市横堀 * =2.8 五城目町西磯ノ目 =2.7 大瀧村中央 * =2.7 潟上市天尾 * =2.7 仙北市田沢湖田沢 * =2.7 大館市比内町味噌内 =2.7 潟上市飯田川下虻川 * =2.6 北秋田市阿仁水無 * =2.6 男鹿市角間崎 * =2.6 秋田市八橋運動公園 * =2.5</p> <p>2 八峰町八森中浜 * =2.3 男鹿市船川 * =2.2 男鹿市男鹿中 =2.1 八峰町八森木戸の沢 * =1.5</p> <p>4 酒田市飛鳥 * =4.0 中山町長崎 * =4.0 酒田市亀ヶ崎 =3.9 村山市中央 * =3.7 酒田市山田 * =3.6 鶴岡市藤島 * =3.5 最上町向町 * =3.5</p> <p>3 上山市河崎 * =3.4 天童市老野森 * =3.4 山辺町緑ヶ丘 * =3.4 河北町谷地 =3.4 三川町横山 * =3.3 庄内町余目 * =3.3 東根市中央 * =3.3 河北町役場 * =3.3 米沢市林泉寺 * =3.2 高島町高島 * =3.2 酒田市本町 * =3.2 庄内町狩川 * =3.1 新庄市東谷地田町 =3.1 真室川町新町 * =3.1 寒河江市中央 * =3.1 尾花沢市若葉町 * =3.1 南陽市三間通 * =3.1 新庄市沖の町 * =3.0 舟形町舟形 * =3.0 大蔵村清水 * =3.0 山形市薬師町 * =3.0 寒河江市寒河江 * =3.0 酒田市宮野浦 * =3.0 遊佐町遊佐 =2.9 遊佐町舞鶴 * =2.9 鮭川村佐渡 * =2.9 鶴岡市道田町 * =2.9 西川町大井沢 * =2.9 大石町緑町 * =2.8 米沢市金池 * =2.8 山形川西町上小松 * =2.8 酒田市観音寺 * =2.7 山形朝日町宮宿 * =2.7 大江町左沢 * =2.7 新庄市堀端町 * =2.7 大蔵村折折 * =2.7 米沢市駅前 =2.6 白鷹町黒鴨 =2.6 山形市緑町 =2.6 鶴岡市馬場町 =2.6 鶴岡市羽黒町 * =2.6 鶴岡市上山添 * =2.5 戸沢村古口 * =2.5 山形市旅籠町 * =2.5 山形小国町小国小坂町 * =2.5 飯豊町椿 * =2.5 西川町海味 * =2.5</p> <p>2 鶴岡市温海川 =2.4 山形金山町金山 * =2.4 長井市ままの上 * =2.4 山形小国町岩井沢 =2.4 庄内町清川 * =2.3 酒田市飛鳥 =2.1 山形金山町中田 =2.1 飯豊町中津川 * =2.0 鶴岡市下名川 * =1.7 鶴岡市温海 * =1.5</p> <p>4 双葉町新山 * =4.3 南相馬市小高区 * =4.3 国見町藤田 * =4.2 川俣町五百田 * =4.1 葛尾村落合閣下 * =4.0 南相馬市鹿島区 * =4.0 二本松市針道 * =3.9 田村市都路町 * =3.9 相馬市中村 * =3.9 桑折町東大隅 * =3.8 楮葉町北田 * =3.8 大蔵町下野上 * =3.8 浪江町幾世橋 =3.8 南相馬市原町区高見町 * =3.8 玉川村小高 * =3.7 福島市五老内町 * =3.7 福島伊達市前川原 * =3.6 本宮市糠沢 * =3.6 新地町谷地小屋 * =3.6 南相馬市原町区三島町 =3.6 福島市松木町 =3.5 須賀川市岩瀬支所 * =3.5 古殿町松川 * =3.5 いわき市小名浜 =3.5 富岡町本岡 * =3.5 大熊町野上 * =3.5</p> <p>3 郡山市朝日 =3.4 郡山市開成 * =3.4 白河市表郷 * =3.4 須賀川市八幡町 * =3.4 いわき市三和町 =3.4 福島広野町下北迫大谷地原 * =3.4 川内村上川内早渡 * =3.4 南相馬市原町区本町 * =3.4 郡山市湖南町 * =3.3 須賀川市八幡山 * =3.3 二本松市油井 * =3.3 鏡石町不時沼 * =3.3 平田村永田 * =3.3 田村市滝根町 * =3.3 田村市大越町 * =3.3 福島伊達市保原町 * =3.3 福島伊達市霊山町 * =3.3 いわき市平梅本 * =3.3 川内村上川内小小平 * =3.3 猪苗代町千代田 * =3.3 福島市桜木町 * =3.2 白河市東 * =3.2 中島村滑津 * =3.2 矢吹町一本木 * =3.2 小野町中通 * =3.2 本宮市本宮 * =3.2 いわき市平四ツ波 * =3.2 飯館村伊丹沢 * =3.2 天栄村下松本 * =3.1 棚倉町棚倉中居野 =3.1 浅川町浅川 * =3.1 田村市船引町 =3.1 田村市常葉町 * =3.1 福島広野町下北迫苗代替 * =3.1 福島市飯野町 * =3.1 小野町小野新町 * =3.0 福島伊達市梁川町 * =3.0 福島伊達市月館町 * =3.0 いわき市錦町 * =3.0 川内村下川内 =3.0 葛尾村落合落合 * =3.0 二本松市郭内 * =3.0 大玉村曲藤 =3.0 大玉村玉井 * =3.0 白河市新白河 * =2.9 須賀川市長沼支所 * =2.9</p>				
		秋田県				
		山形県				
		福島県				

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		<p>西郷村熊倉 * =2.9 泉崎村泉崎 * =2.8 会津坂下町市中三番甲 * =2.7 三春町大町 * =2.7 二本松市金色 * =2.7 二本松市小浜 * =2.7 矢祭町東館館本 * =2.7 会津若松市古川町 * =2.7 石川町下泉 * =2.6 白河市大信 * =2.6 会津美里町新鶴庁舎 * =2.5 白河市郭内 * =2.5 白河市八幡小路 * =2.5 猪苗代町城南 * =2.5 湯川村笈川 * =2.5</p> <p>2 喜多方市塩川町 * =2.4 棚倉町棚倉箱ヶ丘 * =2.3 矢祭町東館下野内 * =2.3 塙町塙 * =2.3 鮫川村赤坂中野 * =2.2 西会津町登世島 * =2.2 喜多方市熱塩加納町 * =2.1 柳津町柳津 * =2.1 喜多方市山都町 * =2.0 喜多方市高郷町 * =2.0 西会津町野沢 * =2.0 南会津町田島 * =2.0 会津若松市東栄町 * =2.0 北塩原村北山 * =1.9 会津若松市北会津町 * =1.8 会津若松市河東町 * =1.8 喜多方市松山町 * =1.8 喜多方市御清水 * =1.8 下郷町高崎 * =1.8 下郷町塩生 * =1.8 磐梯町磐梯 * =1.8 会津美里町高田庁舎 * =1.8 会津美里町本郷庁舎 * =1.8 会津若松市材木町 * =1.7 只見町只見 * =1.5 福島金山町川口 * =1.5</p> <p>1 南会津町界 * =1.1 柳津町大成沢 * =1.0 檜枝岐村上河原 * =0.8 南会津町滝原 * =0.7</p> <p>4 日立市役所 * =3.5 常陸太田市高柿町 * =3.5</p> <p>3 常陸太田市金井町 * =3.4 常陸大宮市野口 * =3.3 土浦市常名 * =3.2 ひたちなか市南神敷台 * =3.1 鉾田市当間 * =3.1 水戸市金町 * =3.0 日立市助川小学校 * =3.0 日立市十王町友部 * =3.0 笠間市石井 * =3.0 茨城町小堤 * =3.0 那珂市瓜連 * =3.0 小美玉市堅倉 * =3.0 土浦市下高津 * =3.0 稲敷市役所 * =3.0 行方市麻生 * =3.0 行方市山田 * =3.0 つくばみらい市加藤 * =3.0 水戸市千波町 * =2.9 水戸市中央 * =2.9 水戸市内原町 * =2.9 高萩市安良川 * =2.9 北茨城市磯原町 * =2.9 笠間市中央 * =2.9 小美玉市小川 * =2.9 小美玉市上玉里 * =2.9 土浦市藤沢 * =2.9 つくば市谷田部 * =2.9 茨城鹿嶋市鉢形 * =2.9 東海村東海 * =2.8 常陸大宮市北町 * =2.8 那珂市福田 * =2.8 城里町石塚 * =2.8 下妻市鬼怒 * =2.8 取手市井野 * =2.8 つくば市天王台 * =2.8 美浦村受領 * =2.8 坂東市馬立 * =2.8 坂東市山 * =2.8 稲敷市結佐 * =2.8 筑西市門井 * =2.8 鉾田市造谷 * =2.8 高萩市本町 * =2.8 石岡市石岡 * =2.7 取手市藤代 * =2.7 茨城鹿嶋市宮中 * =2.7 阿見町中央 * =2.7 稲敷市江戸崎甲 * =2.7 常陸太田市町田町 * =2.7 桜川市真壁 * =2.7 常総市新石下 * =2.7 ひたちなか市東石川 * =2.7 大子町池田 * =2.7 城里町阿波山 * =2.7 稲敷市柴崎 * =2.6 筑西市舟生 * =2.6 かすみがうら市上土田 * =2.6 常陸大宮市中富町 * =2.6 桜川市岩瀬 * =2.6 桜川市羽田 * =2.6 鉾田市鉾田 * =2.6 常陸大宮市山方 * =2.6 鉾田市汲上 * =2.6 つくばみらい市福田 * =2.6 石岡市柿岡 * =2.6 石岡市八郷 * =2.6 取手市寺田 * =2.6 潮来市辻 * =2.6 河内町源清田 * =2.6 境町旭町 * =2.6 笠間市下郷 * =2.6 かすみがうら市大和田 * =2.5 神栖市溝口 * =2.5 行方市甲 * =2.5 茨城古河市仁連 * =2.5 常陸太田市大中町 * =2.5 常総市水海道諏訪町 * =2.5 つくば市小笠 * =2.5 五霞町小福田 * =2.5</p> <p>2 牛久市中央 * =2.4 守谷市大柏 * =2.4 常陸太田市町屋町 * =2.3 結城市結城 * =2.3 下妻市本城町 * =2.3 坂東市役所 * =2.3 稲敷市須賀津 * =2.3 筑西市下中山 * =2.3 茨城古河市長谷町 * =2.2 茨城古河市下大野 * =2.2 龍ヶ崎市寺後 * =2.2 常陸大宮市上小瀬 * =2.2 八千代町菅谷 * =2.1 坂東市岩井 * =2.1 大洗町磯浜町 * =2.0 利根町布川 * =1.9 筑西市海老ヶ島 * =1.9 常陸大宮市高部 * =1.9 神栖市波崎 * =1.7 城里町徳蔵 * =1.7</p> <p>3 茂木町小井戸 * =3.3 市貝町市塙 * =3.0 岩舟町静 * =3.0 大田原市湯津上 * =2.9 高根沢町石末 * =2.9 那須烏山市中央 * =2.7 下野市小金井 * =2.7 那須町寺子 * =2.6 宇都宮市明保野町 * =2.6 宇都宮市白沢町 * =2.6 鹿沼市晃望台 * =2.6 栃木二宮町石島 * =2.6 栃木那珂川町小川 * =2.6 佐野市高砂町 * =2.5 小山市神鳥谷 * =2.5 益子町益子 * =2.5 芳賀町祖母井 * =2.5 野木町丸林 * =2.5 大平町富田 * =2.5 栃木藤岡町藤岡 * =2.5</p> <p>2 大田原市本町 * =2.4 足利市大正町 * =2.4 栃木市旭町 * =2.4 西方町本城 * =2.4 那須烏山市大金 * =2.3 下野市田中 * =2.3 栃木市入舟町 * =2.3 壬生町通町 * =2.3 栃木さくら市喜連川 * =2.3 宇都宮市中里町 * =2.2 佐野市田沼町 * =2.2 佐野市葛生東 * =2.2 小山市中央町 * =2.2 茂木町茂木 * =2.2 鹿沼市今宮町 * =2.1 真岡市荒町 * =2.1 栃木那珂川町馬頭 * =2.1 下野市石橋 * =2.1 日光市今市本町 * =2.1 矢板市本町 * =2.1 那須塩原市あたご町 * =2.1 鹿沼市口栗野 * =2.0 日光市瀬川 * =2.0 那須塩原市鍋掛 * =2.0 那須塩原市共豊社 * =2.0 宇都宮市旭 * =1.9 佐野市中町 * =1.9 真岡市田町 * =1.9 上三川町しらさぎ * =1.9 都賀町家中 * =1.9 栃木さくら市氏家 * =1.9 那須烏山市役所 * =1.8 大田原市黒羽田町 * =1.8 那須塩原市塩原庁舎 * =1.8 宇都宮市塙田 * =1.8 足利市名草上町 * =1.8 塩谷町玉生 * =1.6 日光市鬼怒川温泉大原 * =1.6 日光市中宮祠 * =1.5 日光市中鉢石町 * =1.5 那須塩原市墓沼 * =1.5</p> <p>1 那須塩原市中塩原 * =1.4 日光市足尾町中才 * =1.3 日光市湯元 * =1.2 日光市足尾町松原 * =1.2 日光市日蔭 * =1.0 日光市藤原 * =0.8</p> <p>3 館林市城町 * =3.0 群馬明和町新里 * =3.0 邑楽町中野 * =2.9 館林市美園町 * =2.5 群馬千代田町赤岩 * =2.5</p> <p>2 板倉町板倉 * =2.4 大泉町日の出 * =2.4 太田市西本町 * =2.3 桐生市元宿町 * =2.2 太田市粕川町 * =2.2 前橋市粕川町 * =2.1 高崎市栄町 * =2.1 前橋市堀越町 * =2.0 高崎市高松町 * =2.0 桐生市新里町 * =2.0 伊勢崎市西久保町 * =2.0 伊勢崎市境 * =2.0 太田市浜町 * =2.0 富士見村田島 * =2.0 沼田市西倉内町 * =1.9 沼田市白沢町 * =1.9 太田市新田金井町 * =1.9 渋川市北橋町 * =1.9 渋川市吹屋 * =1.9 玉村町下新田 * =1.9 渋川市赤城町 * =1.8 桐生市織姫町 * =1.8 桐生市黒保根町 * =1.8 みどり市笠懸町 * =1.7 伊勢崎市東町 * =1.7 前橋市駒形町 * =1.7 安中市安中 * =1.7 吉岡町下野田 * =1.7 太田市大原町 * =1.6 榛東村山子田 * =1.6 伊勢崎市今泉町 * =1.6 沼田市下久屋町 * =1.5 沼田市利根町 * =1.5 藤岡市中栗須 * =1.5 六合村小雨 * =1.5 高崎市新町 * =1.5</p> <p>1 前橋市大手町 * =1.4 渋川市八木原 * =1.4 群馬吉井町吉井川 * =1.4 甘楽町小幡 * =1.4 みどり市大間々町 * =1.4 前橋市昭和町 * =1.3 高崎市箕郷町 * =1.3 高崎市足門町 * =1.3 渋川市伊香保町 * =1.3 渋川市石原 * =1.2 高崎市下室田 * =1.1 富岡市七日市 * =1.1 富岡市妙義町 * =1.1 片品村鎌田 * =1.0 東吾妻町本宿 * =1.0 群馬昭和村糸井 * =1.0 安中市松井田町 * =1.0 群馬高山村中山 * =0.9 みどり市東町 * =0.9 高崎市倉淵町 * =0.8 中之条町中之条町 * =0.8 嬬恋村大前 * =0.8 草津町草津 * =0.8 六合村日影 * =0.8 長野原町長野原 * =0.7 神流町生利 * =0.7 神流町神ヶ原 * =0.7 片品村東小川 * =0.7 みなかみ町鹿野沢 * =0.7 群馬上野村川和 * =0.6 みなかみ町後閑 * =0.6 川場村谷地 * =0.5</p> <p>3 春日部市谷原新田 * =3.0 春日部市中央 * =2.9 加須市下三俣 * =2.7 騎西町騎西 * =2.7 大利根町北下新井 * =2.7 熊谷市大里 * =2.6 行田市南河原 * =2.6 鴻巣市吹上富士見 * =2.6</p>				
		茨城県				
		栃木県				
		群馬県				
		埼玉県				

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
		久喜市下早見=2.6 久喜市青葉*=2.6 幸手市東*=2.6 吉川市吉川*=2.6 宮代町笠原*=2.6 行田市本丸*=2.5 吉見町下細谷*=2.5 北川辺町麦倉*=2.5 栗橋町間鎌*=2.5 春日部市金崎*=2.5 桶川市泉*=2.5 川島町平沼*=2.5 杉戸町清地*=2.5 松伏町松伏*=2.5 さいたま中央区下落合*=2.5 2 鷲宮町鷲宮*=2.4 八潮市中央*=2.4 鶴ヶ島市三ツ木*=2.4 毛呂山町岩井*=2.4 さいたま大宮区天沼町*=2.4 川口市中青木分室*=2.3 草加市高砂*=2.3 富士見市鶴馬*=2.3 三郷市幸房*=2.3 熊谷市妻沼*=2.2 葛蒲町新堀*=2.2 川口市青木*=2.2 戸田市上戸田*=2.2 蕨市中央*=2.1 白岡町千駄野*=2.1 さいたま浦和区高砂=2.1 熊谷市江南*=2.1 羽生市東*=2.1 深谷市川本*=2.1 滑川町福田*=2.1 川越市新宿町*=2.1 鴻巣市川里*=2.0 埼玉美里町木部*=2.0 上尾市本町*=2.0 志木市中宗岡*=2.0 蓮田市黒浜*=2.0 伊奈町小室*=2.0 さいたま岩槻区本町*=2.0 東松山市松葉町*=2.0 狭山市入間川*=1.9 越谷市越ヶ谷*=1.9 鳩ヶ谷市三ツ和*=1.9 新座市野火止*=1.9 熊谷市桜町=1.9 熊谷市宮町*=1.9 本庄市本庄*=1.9 鴻巣市中央*=1.9 日高市南平沢*=1.8 越生町越生*=1.8 さいたま浦和区常盤*=1.8 深谷市岡部*=1.8 深谷市花園*=1.8 上里町七本木*=1.8 入間市豊岡*=1.8 朝霞市本町*=1.8 北本市本町*=1.8 所沢市北有楽町*=1.7 ふじみ野市福岡*=1.7 本庄市尻玉町=1.7 嵐山町大豆戸=1.7 坂戸市千代田*=1.7 ときがわ町桃木*=1.7 川越市旭町=1.7 嵐山町杉山*=1.6 東松山市市ノ川*=1.6 深谷市仲町*=1.6 埼玉三芳町藤久保*=1.6 ふじみ野市大井中央*=1.5 秩父市近戸町*=1.5 埼玉神川町植竹*=1.5 1 秩父市上町=1.4 横瀬町横瀬*=1.4 小川町大塚*=1.3 所沢市並木*=1.3 秩父市熊木町*=1.3 飯能市名栗*=1.2 長瀬町野上下郷*=1.2 飯能市双柳*=1.1 小鹿野町小鹿野*=1.1 東秩父村御堂*=1.1 埼玉神川町下阿久原*=1.0 飯能市前ヶ貫*=1.0 小鹿野町役場両神庁舎*=1.0 寄居町寄居*=0.9 長瀬町本野上*=0.9 飯能市効生=0.8 秩父市中津川*=0.8 3 香取市佐原下川岸=2.9 千葉佐倉市海隣寺町*=2.8 香取市役所*=2.7 成田市花崎町=2.7 成田国際空港=2.7 印西市大森*=2.7 本埜村笠神*=2.7 木更津市貝淵*=2.7 多古町多古=2.6 成田市中台*=2.6 市原市姉崎*=2.6 富里市七栄*=2.6 鋸南町下佐久間*=2.6 香取市羽根川*=2.5 千葉花見川区花島町*=2.5 千葉美浜区稲毛海岸*=2.5 成田市役所*=2.5 浦安市猫実*=2.5 2 東金市日吉台*=2.4 千葉神崎町神崎本宿*=2.4 千葉中央区千葉市役所*=2.4 野田市東宝珠花*=2.4 成田市松子*=2.4 印旛村瀬戸*=2.4 千葉栄町安食台*=2.4 香取市佐原諏訪台*=2.3 香取市仁良*=2.3 市川市八幡*=2.3 野田市鶴奉*=2.3 四街道市鹿渡*=2.3 八街市八街*=2.3 白井市復*=2.3 いすみ市岬町長者*=2.3 習志野市鷲沼*=2.2 八千代市大和田新田*=2.2 鎌ヶ谷市新鎌ヶ谷*=2.2 館山市北条*=2.2 君津市久留里市場*=2.2 旭市南堀之内*=2.2 香取市岩部*=2.2 東金市東新宿=2.1 芝山町小池*=2.1 白子町関*=2.1 山武市塩谷*=2.1 千葉中央区中央港=2.1 流山市平和台*=2.1 我孫子市我孫子*=2.1 館山市長須賀=2.1 木更津市役所*=2.1 いすみ市国府台*=2.1 横芝光町宮川*=2.0 山武市蓮沼*=2.0 千葉若葉区小倉台*=2.0 船橋市湊町*=2.0 松戸市根本*=2.0 市原市国分寺台中央*=2.0 千葉酒々井町中央台*=2.0 鴨川市横渚*=2.0 富津市下飯野*=2.0 南房総市谷向*=2.0 南房総市岩糸*=2.0 東金市東岩崎*=2.0 旭市二*=2.0 旭市萩園*=2.0 九十九里町片貝*=2.0 睦沢町下之郷*=2.0 匝瑳市八日市場八*=2.0 匝瑳市今泉*=1.9 横芝光町横芝*=1.9 山武市殿台*=1.9 山武市松尾町松尾*=1.9 千葉緑区おゆみ野*=1.9 旭市高生*=1.9 東庄町笹川*=1.9 大多喜町大多喜*=1.9 大網白里町大網*=1.9 南房総市富浦町青木*=1.9 柏市旭町=1.8 柏市柏*=1.8 銚子市若宮町*=1.8 千葉一宮町一宮=1.8 長柄町大津倉=1.8 鴨川市八色=1.7 君津市久保*=1.7 銚子市川口町=1.7 南房総市白浜町白浜*=1.7 成田市猿山*=1.7 柏市大島田*=1.7 長生村本郷*=1.7 長柄町桜谷*=1.7 長南町長南*=1.7 木更津市太田=1.7 茂原市道表*=1.6 袖ヶ浦市坂戸市場*=1.6 いすみ市大原*=1.5 1 勝浦市墨名=1.4 勝浦市新官*=1.4 南房総市上堀=1.3 南房総市千倉町瀬戸*=1.2 銚子市天王台=1.1 南房総市久枝*=0.9 鴨川市天津*=0.7 3 東京江東区森下*=2.6 東京千代田区大手町=2.5 東京江東区東陽*=2.5 東京荒川区東尾久*=2.5 東京江戸川区中央=2.5 2 東京中央区勝どき*=2.4 東京墨田区東向島*=2.4 東京大田区本羽田*=2.4 東京荒川区荒川*=2.4 東京足立区伊興*=2.4 東京足立区神明南*=2.4 東京江戸川区船堀*=2.4 町田市中町*=2.4 東京江東区枝川*=2.3 東京足立区千住*=2.3 調布市つつじヶ丘*=2.3 東京中央区日本橋兜町*=2.2 東京文京区本郷*=2.2 東京江東区亀戸*=2.2 東京品川区平塚*=2.2 東京杉並区高井戸*=2.2 東京板橋区相生町*=2.2 東京港区南青山*=2.1 東京新宿区上落合*=2.1 東京文京区大塚*=2.1 東京大田区多摩川*=2.1 東京世田谷区成城*=2.1 東京中野区中野*=2.1 東京北区赤羽南*=2.1 東京葛飾区立石*=2.1 東京江戸川区鹿骨*=2.1 三鷹市野崎*=2.1 町田市忠生*=2.1 小平市小川町*=2.1 伊豆大島町岡田*=2.1 東京千代田区麹町*=2.1 八王子市堀之内*=2.0 東京中央区築地*=2.0 東京台東区千束*=2.0 東京大田区大森東*=2.0 東京世田谷区三軒茶屋*=2.0 東京渋谷区宇田川町*=2.0 東京中野区江古田*=2.0 東京台東区東上野*=1.9 東京墨田区吾妻橋*=1.9 東京品川区北品川*=1.9 東京目黒区中央町*=1.9 東京杉並区桃井*=1.9 東京北区西ヶ原*=1.9 東京板橋区板橋*=1.9 武蔵野市吉祥寺東町*=1.9 東大和市中央*=1.9 清瀬市中里*=1.9 稲城市東長沼*=1.9 東京練馬区光が丘*=1.8 東京練馬区東大泉*=1.8 東京足立区中央本町*=1.8 町田市役所*=1.8 小金井市本町*=1.8 日野市神明*=1.8 国分寺市戸倉=1.8 東京港区白金*=1.8 東京新宿区歌舞伎町*=1.8 東京新宿区百人町*=1.8 東京品川区広町*=1.8 東京世田谷区世田谷*=1.8 東京世田谷区中町*=1.8 東京中野区中央*=1.7 東京豊島区東池袋*=1.7 東京港区芝公園*=1.7 八王子市石川町*=1.7 武蔵野市緑町*=1.7 東村山市美住町*=1.7 狛江市和泉本町*=1.7 多摩市関戸*=1.7 東京大田区蒲田*=1.7 伊豆大島町元町=1.7 八丈町三根=1.7 三宅村神着=1.6 東京府中市宮西町*=1.6 調布市小島町*=1.6 東京杉並区阿佐谷=1.6 東京国際空港=1.6 立川市錦町*=1.5 清瀬市中清戸*=1.5 東久留米市本町*=1.5 武蔵村山市本町*=1.5 瑞穂町箱根ヶ崎*=1.5 青梅市日向和田*=1.5 あきる野市伊奈*=1.5 東京利島村=1.5 八丈町大賀郷金土川*=1.5 1 東京練馬区豊玉北*=1.4 八王子市大横町=1.4 国立市富士見台*=1.4 西東京市中町*=1.4 多摩市鶴牧*=1.4 伊豆大島町波浮港*=1.4 三宅村坪田=1.3 八丈町大賀郷西見=1.3 立川市泉町*=1.3 伊豆大島町差木地=1.3 昭島市田中町*=1.2 御蔵島村=1.0 新島村式根島=1.0 福生市福生*=0.9 青ヶ島村=0.9 青梅市東青梅=0.8 日の出町平井*=0.8 羽村市緑ヶ丘*=0.8 檜原村本宿*=0.7				
		千葉県				
		東京都				

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>神津島村金長=0.7 奥多摩町氷川*=0.6</p> <p>3 伊勢原市下谷*=3.0 横浜中区山下町*=2.8 横浜神奈川区神大寺*=2.7 横浜中区山手町=2.6 横浜中区山田町*=2.6 横浜中区山吹町*=2.6 厚木市酒井*=2.6 横浜南区別所*=2.5 横浜港北区日吉本町*=2.5 寒川町宮山*=2.5 小田原市荻窪*=2.5</p> <p>2 横浜西区浜松町*=2.4 川崎川崎区宮前町*=2.4 厚木市中町*=2.4 横浜西区みなとみらい*=2.3 川崎川崎区中島*=2.3 川崎宮前区野川*=2.3 三浦市城山町*=2.3 神奈川二宮町中里*=2.3 横浜神奈川区白幡上町*=2.2 横浜緑区白山町*=2.2 横浜緑区十日市場*=2.2 横浜瀬谷区中屋敷*=2.2 横浜瀬谷区三ツ境*=2.2 横浜青葉区榎が丘*=2.2 川崎宮前区宮前平*=2.2 鎌倉市由比ヶ浜*=2.2 茅ヶ崎市茅ヶ崎=2.2 海老名市大谷*=2.2 厚木市寿町*=2.2 厚木市飯山*=2.2 横浜金沢区白帆*=2.1 横浜戸塚区戸塚町*=2.1 横浜港南区丸山台東部*=2.1 横浜青葉区市が尾町*=2.1 川崎川崎区千鳥町*=2.1 川崎幸区戸手本町*=2.1 川崎中原区小杉町*=2.1 綾瀬市深谷*=2.1 横浜鶴見区馬場*=2.0 横浜磯子区磯子*=2.0 横浜旭区今宿東町*=2.0 横浜栄区小菅が谷*=2.0 横浜泉区岡津町*=2.0 横須賀市光の丘=2.0 厚木市山際*=2.0 神奈川大井町金子*=2.0 横浜旭区大池町*=1.9 横浜泉区和泉町*=1.9 平塚市浅間町*=1.9 相模原市中央=1.9 相模原市相模大野*=1.9 相模原市田名*=1.9 厚木市長谷*=1.9 松田町松田惣領*=1.9 真鶴町真鶴*=1.9 愛川町角田*=1.9 清川村煤ヶ谷*=1.9 横浜保土ヶ谷区神戸町*=1.9 横浜磯子区洋光台*=1.9 座間市緑が丘*=1.8 箱根町湯本*=1.8 横浜金沢区寺前*=1.8 川崎麻生区片平*=1.8 横浜南区六ツ川*=1.7 横浜港北区太尾町*=1.7 横浜栄区公田町*=1.7 逗子市桜山*=1.7 相模原市大島*=1.7 相模原市津久井町中野*=1.7 相模原市城山町久保沢*=1.7 相模原市相原*=1.7 相模原市上溝*=1.7 厚木市七沢*=1.7 厚木市三田*=1.7 神奈川山北町山北*=1.7 横浜鶴見区鶴見*=1.7 秦野市曾屋=1.6 川崎高津区下作延*=1.6 南足柄市関本*=1.6 川崎多摩区登戸*=1.6 川崎麻生区万福寺*=1.6 横浜保土ヶ谷区上菅田町*=1.6 鎌倉市御成町*=1.5 秦野市平沢*=1.5 横浜都筑区茅ヶ崎*=1.5 中井町比奈窪*=1.5 川崎中原区小杉陣屋=1.5</p> <p>1 横須賀市坂本町*=1.3 葉山町堀内*=1.3 小田原市久野=1.3 大磯町東小磯*=1.1 開成町延沢*=1.1 相模原市藤野町小淵*=0.9 湯河原町宮上=0.5</p>				
		<p>新潟県</p> <p>3 村上市今宿*=2.8 加茂市幸町*=2.6 村上市府屋*=2.6 刈羽村割町新田*=2.5 村上市岩沢*=2.5 2 南魚沼市六日町=2.4 村上市片町*=2.3 阿賀野市岡山町*=2.3 阿賀町鹿瀬中学校*=2.3 三条市新堀*=2.2 新発田市住田*=2.2 阿賀野市姥ヶ橋*=2.2 長岡市山古志竹沢*=2.1 村上市山口*=2.1 五泉市太田*=2.1 新潟南区白根*=2.1 長岡市小島谷*=2.0 三条市西裏館*=2.0 田上町原ヶ崎新田*=2.0 村上市三之町*=2.0 関川村下関*=2.0 阿賀町津川*=2.0 阿賀町豊川*=2.0 胎内市大川町*=2.0 新潟北区葛塚*=2.0 佐渡市両津湊*=2.0 柏崎市中央町*=1.9 新発田市乙次*=1.9 聖籠町諏訪山*=1.9 阿賀町鹿瀬支所*=1.9 胎内市新和町=1.9 胎内市黒川*=1.9 新潟中央区関屋*=1.9 長岡市中之島*=1.8 見附市昭和町*=1.8 新発田市本町*=1.8 新発田市中央町*=1.8 新発田市稲荷岡*=1.8 村上市塩町=1.8 村上市寒川*=1.8 燕市分水桜町*=1.8 阿賀野市保田*=1.8 阿賀野市山崎*=1.8 新潟東区古川町*=1.8 新潟中央区幸西=1.8 新潟江南区泉町*=1.8 新潟秋葉区程島=1.8 新潟秋葉区新津東町*=1.8 三条市荻塚*=1.7 燕市吉田日之出町*=1.7 弥彦村矢作*=1.7 新潟西蒲区巻甲*=1.7 佐渡市千種*=1.7 佐渡市徳和*=1.7 上越市三和区井ノ口*=1.7 長岡市上岩井*=1.7 新潟西区寺尾上*=1.6 燕市白山町*=1.6 上越市頸城区百間町*=1.6 長岡市寺泊敦ヶ曾根*=1.6 新潟西蒲区役所=1.5 佐渡市新穂瓜生屋*=1.5 佐渡市畑野*=1.5 出雲崎町米田=1.5 南魚沼市塩沢宁舎*=1.5 五泉市村松乙=1.5 五泉市愛宕甲*=1.5 上越市柿崎区柿崎*=1.5 新潟中央区新潟市役所*=1.5 1 長岡市浦*=1.4 長岡市与板町与板*=1.4 小千谷市城内=1.3 粟島浦村日ノ見山*=1.3 十日町市松代*=1.2 阿賀町白崎*=1.2 小千谷市旭町*=1.1 粟島浦村笹畑=1.1 長岡市千手*=1.0 十日町市千蔵町*=1.0 南魚沼市塩沢小学校*=1.0 阿賀野市畑江=0.9 湯沢町神立*=0.9 佐渡市岩谷口*=0.8 長岡市幸町=0.8 上越市大手町=0.7 上越市安塚区安塚*=0.6</p>				
		<p>石川県</p> <p>2 輪島市鳳至町=1.5</p>				
		<p>山梨県</p> <p>1 珠洲市正院町*=1.4 輪島市門前町走出*=1.3 穴水町大町*=1.3 能登町宇出津=1.0 2 忍野村忍草*=2.2 山中湖村山中*=2.1 富士河口湖町長浜*=2.1 南アルプス市寺部*=2.0 山梨北杜市長坂町*=2.0 笛吹市役所*=1.9 笛吹市境川町藤盛*=1.9 市川三郷町岩間*=1.9 甲斐市下今井*=1.8 中央市成島*=1.8 上野原市役所*=1.8 笛吹市春日居町寺本*=1.7 中央市白井阿原*=1.7 富士河口湖町船津=1.7 諏訪町諏訪小学校*=1.6 昭和町押越*=1.6 笛吹市八代町南*=1.6 山梨北杜市明野町*=1.6 甲州市塩山上於曾*=1.6 甲州市役所*=1.6 富士吉田市下吉田*=1.6 大月市御大刀*=1.6 上野原市上野原=1.6 甲府市飯田=1.5 南アルプス市鮎沢*=1.5 山梨北杜市高根町*=1.5 中央市大島居*=1.5 富士吉田市上吉田*=1.5 鳴沢村役場*=1.5 小菅村役場*=1.5</p> <p>1 甲府市役所*=1.4 山梨北杜市須玉支所*=1.4 甲州市勝沼町勝沼*=1.4 大月市大月=1.4 西桂町小沼*=1.4 富士河口湖町役場*=1.4 笛吹市一宮町末木*=1.3 甲州市塩山下於曾=1.3 道志村役場*=1.3 山梨市牧丘町窪平*=1.2 増穂町天神中条*=1.2 南アルプス市小笠原*=1.2 南アルプス市野牛島*=1.2 甲斐市篠原*=1.2 山梨北杜市健康ランド須玉*=1.2 都留市上谷*=1.1 笛吹市御坂町夏目原*=1.1 富士河口湖町本栖*=1.0 丹波山村丹波*=1.0 山梨市小原西*=1.0 山梨北杜市白州町*=0.9 山梨北杜市小淵沢町*=0.9 甲州市大和町初鹿野*=0.9 山梨南部町栄小学校*=0.6</p>				
		<p>長野県</p> <p>2 飯綱町芋川*=1.9 長野南牧村海ノ口*=1.9 諏訪市湖岸通り=1.5 諏訪市高島*=1.5 佐久市白田*=1.5 佐久市中込*=1.5</p> <p>1 飯綱町牟礼*=1.4 茅野市葛井公園*=1.4 御代田町御代田*=1.3 軽井沢町追分=1.0 軽井沢町長倉*=1.0 飯田市高羽町=0.9 富士見町落合*=0.9 原村役場*=0.9 小諸市相生町*=0.8 小海町豊里*=0.8 長野市戸隠*=0.7 木島平村往郷*=0.7 佐久市甲*=0.7 長野高森町下市田*=0.7 立科町芦田*=0.6 中野市豊津*=0.6 東御市大日向*=0.6 中条村中条*=0.6 栄村北信*=0.6 千曲市上山田温泉*=0.6 千曲市戸倉*=0.6 麻績村麻*=0.5 伊那市長谷溝口*=0.5 箕輪町中箕輪*=0.5 中川村大草*=0.5 泰阜村役場*=0.5 佐久市下小田切=0.5</p>				
		<p>静岡県</p> <p>2 熱海市網代=2.2 東伊豆町奈良本*=2.1 西伊豆町宇久須*=2.1 松崎町宮内*=2.0 下田市東本郷*=1.9 河津町田中*=1.9 沼津市戸田*=1.9 御殿場市萩原=1.8 静岡清水区庵原町*=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
		沼津市高島本町 * =1.7 三島市東本町 =1.7 御殿場市役所 * =1.7 伊東市大原 =1.6 松崎町江奈 * =1.6 西伊豆町仁科 * =1.6 函南町平井 * =1.6 伊豆の国市四日町 * =1.6 富士宮市野中 * =1.6 伊豆の国市長岡 * =1.5 沼津市御幸町 * =1.5 三島市大社町 * =1.5 富士宮市弓沢町 =1.5 静岡清水町堂庭 * =1.5 牧之原市相良 * =1.5 1 伊豆の国市田京 * =1.4 長泉町中土狩 * =1.4 小山町藤曲 * =1.4 熱海市泉 * =1.3 静岡菊川市赤土 * =1.3 東伊豆町稲取 * =1.2 南伊豆町下賀茂 * =1.2 静岡駿河区曲金 =1.2 静岡清水区千歳町 =1.2 下田市加増野 =1.1 富士宮市猪之頭 * =1.1 静岡清水区旭町 * =1.1 静岡清水区蒲原新田 * =1.1 牧之原市静波 * =1.1 熱海市中央町 * =1.0 下田市中 * =1.0 南伊豆町入間 * =1.0 伊豆市市山 * =1.0 焼津市東小川 * =1.0 岡部町岡部 * =1.0 伊豆市八幡 * =0.9 富士市永田町 * =0.9 裾野市石脇 * =0.9 裾野市佐野 * =0.9 静岡清水区蒲原新栄 * =0.9 富士市本市場 * =0.8 富士川町岩淵 * =0.8 静岡葵区駒形通 * =0.8 静岡葵区追手町県庁 * =0.8 静岡葵区追手町市役所 * =0.8 熱海市水口町 * =0.8 磐田市岡 * =0.8 袋井市浅名 * =0.8 焼津市本町 * =0.7 南伊豆町石廊崎 =0.7 浜松中区中央一丁目 * =0.7 由比町北田 * =0.6 伊豆市土肥 * =0.6 磐田市森岡 * =0.6 伊豆市小立野 * =0.5 福井県 1 高浜町宮崎 =0.5 愛知県 1 飛島村飛島新田 * =1.0 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町 =0.9 彦根市城町 =0.5				
134	24 03 04	青森県東方沖 青森県	41° 33.9' N	142° 03.6' E	64km	M: 3.6
135	24 11 27	岩手県沿岸北部 青森県	39° 37.2' N	141° 31.3' E	112km	M: 4.8
		3 東通村小田野沢 * =2.8 五戸町古館 =2.6 階上町道仏 * =2.5 2 東北町上北南 * =2.4 青森南部町苦米地 * =2.4 七戸町森ノ上 * =2.3 東通村砂子又 * =2.3 野辺地町田狭沢 * =2.2 青森南部町平 * =2.2 八戸市内丸 * =2.2 東北町塔ノ沢山 * =2.1 むつ市川内町 * =2.1 八戸市湊町 =2.1 八戸市南郷区 * =2.1 平内町小湊 =2.0 十和田市西二番町 * =1.8 六戸町犬落瀬 * =1.8 十和田市西十二番町 * =1.8 五戸町倉石中市 * =1.8 野辺地町野辺地 * =1.7 三沢市桜町 * =1.7 外ヶ浜町蟹田 * =1.6 おいらせ町中下田 * =1.6 藤崎町西豊田 * =1.6 十和田市奥瀬 * =1.5 1 蓬田村蓬田 * =1.4 七戸町七戸 * =1.4 青森南部町沖田面 * =1.4 むつ市金谷 * =1.4 むつ市脇野沢 * =1.4 大間町大間 * =1.4 八戸市島守 =1.3 おいらせ町上明堂 * =1.3 佐井村長後 * =1.3 むつ市金曲 =1.3 横浜町林ノ脇 * =1.3 むつ市大畑町中島 * =1.3 横浜町寺下 * =1.2 つがる市稲垣町 * =1.2 三戸町在府小路 * =1.1 つがる市市柏 * =1.1 田舎館村田舎館 * =1.1 六ヶ所村尾駮 =1.0 青森鶴田町鶴田 * =1.0 田子町田子 * =1.0 外ヶ浜町平館 * =1.0 中泊町小泊 * =1.0 板柳町板柳 * =0.9 平川市猿賀 * =0.9 青森市花園 =0.9 青森市中央 * =0.9 青森市浪岡 * =0.9 五所川原市敷島町 * =0.9 藤崎町水木 * =0.8 新郷村戸来 * =0.8 平内町東田沢 * =0.8 今別町今別 * =0.7 つがる市木造 * =0.7 五所川原市金木町 * =0.7 黒石市市ノ町 * =0.6 風間浦村易国間 * =0.6 平川市柏木町 * =0.6 中泊町中里 * =0.6 外ヶ浜町三蔵 * =0.5 東通村尻屋 * =0.5 深浦町岩崎 * =0.5 つがる市車力町 * =0.5 岩手県 3 岩手洋野町大野 * =3.3 釜石市中妻町 * =2.9 山田町大沢 * =2.7 北上市二子町 * =2.7 一関市千蔵町 * =2.6 花巻市東和町 * =2.5 八幡平市田頭 * =2.5 一関市室根町 * =2.5 2 大船渡市大船渡町 =2.4 花巻市石巻谷町 * =2.4 藤沢町藤沢 * =2.4 大槌町新町 * =2.3 平泉町平泉 * =2.3 宮古市五月町 * =2.3 釜石市只越町 =2.2 盛岡市玉山区薮川 * =2.2 遠野市宮守町 * =2.2 普代村銅屋 * =2.2 陸前高田市高田町 * =2.2 田野畑村役場 * =2.1 盛岡市馬場町 * =2.1 二戸市福岡 =2.1 野田村野田 * =2.1 遠野市松崎町 * =2.1 岩手洋野町種市 =2.1 大船渡市猪川町 =2.1 奥州市胆沢区 * =2.1 住田町世田米 * =2.1 軽米町軽米 * =2.0 川井村田代 * =2.0 奥州市江刺区 * =2.0 盛岡市山王町 =1.9 川井村川井 * =1.9 久慈市川崎町 =1.9 宮古市茂市 * =1.8 奥州市衣川区 * =1.8 二戸市浄法寺町 * =1.8 山田町八幡町 =1.8 花巻市大迫町 =1.8 田野畑村田野畑 =1.8 北上市柳原町 =1.8 宮古市田老 * =1.8 一関市大東町 =1.7 宮古市鎌ヶ崎 =1.7 滝沢村鶴飼 * =1.7 大船渡市盛町 * =1.7 奥州市前沢区 * =1.7 盛岡市玉山区洪民 * =1.7 岩泉町岩泉 * =1.7 二戸市石切所 * =1.7 奥州市水沢区大鐘町 =1.6 花巻市材木町 * =1.6 久慈市長内町 * =1.6 一戸町高善寺 * =1.6 一関市舞川 =1.6 矢巾町南矢幅 * =1.6 一関市山目 * =1.6 一関市花泉町 * =1.6 宮古市長沢 =1.5 八幡平市野駄 * =1.5 奥州市水沢区佐倉河 * =1.5 八幡平市吹田 * =1.5 金ヶ崎町西根 * =1.5 1 葛巻町消防分署 * =1.4 岩手町五日市 * =1.4 八幡平市大更 =1.4 九戸村伊保内 * =1.4 紫波町日詰 * =1.4 花巻市大迫総合支所 * =1.4 西和賀町沢内川舟 * =1.3 葛巻町役場 * =1.2 一関市川崎町 * =1.1 西和賀町沢内太田 * =1.1 西和賀町川尻 * =0.8 一関市東山町 * =0.8 稗石町千刈田 =0.6 北海道 2 函館市泊町 * =2.0 函館市新浜町 * =1.8 1 函館市日ノ浜町 * =1.4 安平町早来北進 * =1.0 千歳市若草 * =0.9 新冠町北星町 * =0.8 壮瞥町滝之町 * =0.8 新千歳空港 =0.8 江別市緑町 * =0.7 渡島北斗市中央 * =0.7 知内町重内 * =0.7 千歳市北栄 =0.7 函館市川汲町 * =0.7 苫小牧市末広町 =0.6 苫小牧市旭町 * =0.5 宮城県 2 石巻市桃生町 * =2.3 気仙沼市笹が陣 * =2.2 気仙沼市唐桑町 * =2.2 気仙沼市赤岩 =2.1 南三陸町歌津 * =2.1 栗原市志波姫 * =2.0 登米市中田町 =2.0 南三陸町志津川 =2.0 栗原市栗駒 =1.9 大崎市田尻 * =1.9 栗原市金成 * =1.9 涌谷町新町 * =1.8 登米市豊里町 * =1.8 栗原市築館 * =1.7 栗原市一迫 * =1.7 登米市東和町 * =1.7 宮城美里町北浦 * =1.7 登米市南方町 * =1.6 大崎市古川北町 * =1.6 岩沼市桜 * =1.6 塩竈市旭町 * =1.6 登米市米山町 * =1.5 大崎市古川三日町 =1.5 大崎市松山 * =1.5 色麻町四蔵 * =1.5 石巻市泉町 =1.5 石巻市門脇 * =1.5 本吉町津谷 * =1.5 登米市登米町 * =1.5 1 栗原市花山 * =1.4 大崎市鹿島台 * =1.4 石巻市北上町 * =1.4 宮城加美町中新田 * =1.3 巨理町下小路 * =1.3 仙台青葉区作並 * =1.3 石巻市相野谷 * =1.3 東松島市矢本 * =1.3 栗原市瀬峰 * =1.2 栗原市鶯沢 * =1.2 石巻市前谷地 * =1.2 登米市迫町 * =1.2 仙台宮城野区苦竹 * =1.1 大衡村大衡 * =1.1 名取市増田 * =1.1 栗原市若柳 * =1.1 仙台宮城野区五輪 =1.0 登米市石越町 * =1.0 宮城美里町木間塚 * =1.0 東松島市小野 * =1.0 栗原市高清水 * =1.0 角田市角田 * =0.9 大郷町柏川 * =0.9 仙台青葉区大倉 =0.9 利府町利府 * =0.8 宮城加美町小野田 * =0.8 女川町女川浜 * =0.7 仙台空港 =0.7 蔵王町円田 * =0.7 宮城川崎町前川 * =0.7 大崎市三本木 * =0.6 石巻市大瓜 =0.6 宮城加美町宮崎 * =0.6 登米市津山町 * =0.6 山元町浅生原 * =0.6 大崎市岩出山 * =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
		柴田町船岡=0.5 秋田県 1 大館市中城 *=0.9 大仙市高梨 *=0.9 仙北市田沢湖生保内上清水 *=0.9 能代市上町 *=0.8 北秋田市花園町=0.8 仙北市田沢湖生保内宮ノ後 *=0.8 能代市二ツ井町上台 *=0.7 藤里町藤琴 *=0.7 由利本荘市岩城内道川 *=0.7 大館市桜町 *=0.7 横手市増田町増田 *=0.7 秋田美郷町六郷東根=0.7 大仙市刈和野 *=0.7 大仙市北長野 *=0.7 仙北市西木町上桧木内 *=0.6 仙北市角館町小勝田 *=0.6 小坂町小坂砂森 *=0.6 仙北市角館町東勝楽丁=0.5 大館市比内町扇田 *=0.5 仙北市西木町上荒井 *=0.5 横手市平鹿町浅舞 *=0.5 三種町鶴川 *=0.5 秋田市河辺和田 *=0.5 福島県 1 田村市都路町 *=1.2 葛尾村落合閣下 *=1.2 川俣町五百田 *=1.0 相馬市中村 *=0.9 南相馬市鹿島区 *=0.8 南相馬市原町区高見町 *=0.7 田村市常葉町 *=0.6 楢葉町北田 *=0.5 浪江町幾世橋=0.5 南相馬市原町区三島町=0.5				
136	24 12 14	岩手県内陸南部 秋田県 1 湯沢市沖鶴=0.8 東成瀬村椿川 *=0.7	39° 03.0' N	140° 51.9' E	10km	M: 3.2
137	24 15 01	新潟県中越地方 新潟県 3 魚沼市今泉 *=2.7 2 長岡市山古志竹沢 *=2.3 長岡市千手 *=2.1 魚沼市須原 *=2.0 長岡市幸町=1.9 長岡市浦 *=1.8 長岡市上岩井 *=1.8 長岡市中之島 *=1.7 上越市安塚区安塚 *=1.6 見附市昭和町 *=1.5 魚沼市穴沢 *=1.5 1 長岡市小国町法坂 *=1.4 長岡市小島谷 *=1.4 小千谷市城内=1.4 長岡市与板町与板 *=1.3 長岡市金町 *=1.2 川口町川口 *=1.2 小千谷市旭町 *=1.1 魚沼市堀之内 *=1.1 出雲崎町米田=1.0 魚沼市小出島 *=0.9 南魚沼市浦佐 *=0.9 十日町市松代 *=0.7 阿賀町白崎 *=0.7 長岡市寺泊敦ヶ首根 *=0.6 上越市大島区岡 *=0.5 長岡市寺泊一里塚 *=0.5 福島県 1 檜枝岐村上河原 *=0.7	37° 23.7' N	138° 59.4' E	9km	M: 3.8
138	24 21 54	石垣島北西沖 沖縄県 1 竹富町大原=0.8 石垣市新栄町 *=0.7 石垣市美崎町 *=0.6	25° 01.0' N	122° 59.0' E	144km	M: 4.7
139	24 23 44	宮城県中部 宮城県 1 東松島市小野 *=1.2	38° 24.7' N	141° 11.8' E	11km	M: 1.8
140	25 00 06	宮崎県南部山沿い 宮崎県 1 小林市真方=1.2 小林市役所 *=0.8 高原町西麓 *=0.7	31° 58.3' N	130° 57.3' E	9km	M: 2.4
141	25 00 35	相模湾 神奈川県 1 三浦市城山町 *=1.4 厚木市中町 *=1.4 清川村煤ヶ谷 *=0.9 秦野市曾屋=0.7 横須賀市光の丘=0.7 海老名市大谷 *=0.7 相模原市上溝 *=0.6 横浜泉区和泉町 *=0.6 大和市下鶴間 *=0.5	35° 14.0' N	139° 19.1' E	29km	M: 3.1
142	25 01 54	釧路沖 北海道 1 根室市厚床 *=0.6	42° 56.6' N	145° 30.4' E	44km	M: 3.3
143	25 02 39	五島列島近海 長崎県 1 佐世保市宇久町 *=1.2 小値賀町笛吹 *=0.9	33° 16.4' N	129° 04.8' E	13km	M: 2.9
144	25 05 48	岩手県内陸南部 宮城県 2 栗原市栗駒=1.7 栗原市築館 *=1.5 栗原市高清水 *=1.5 栗原市鷺沢 *=1.5 1 栗原市一迫 *=1.4 宮城美里町北浦 *=1.2 大崎市古川北町 *=1.1 大崎市田尻 *=1.1 栗原市金成 *=1.0 大崎市古川三日町=0.9 栗原市志波姫 *=0.8 大崎市鹿島台 *=0.8 栗原市花山 *=0.8 気仙沼市赤岩=0.7 石巻市桃生町 *=0.7 南三陸町歌津 *=0.6 登米市中田町=0.5 栗原市若柳 *=0.5 岩手県 1 奥州市衣川区 *=1.0 藤沢町藤沢 *=0.8 一関市花泉町 *=0.8 平泉町平泉 *=0.7 一関市室根町 *=0.6 奥州市胆沢区 *=0.5 一関市山目 *=0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 *=1.1 東成瀬村田子内 *=1.1 湯沢市横堀 *=0.8 湯沢市川連町 *=0.6	38° 58.9' N	140° 48.9' E	8km	M: 3.9
145	25 07 11	宮城県北部 宮城県 2 大崎市鳴子 *=1.8	38° 49.1' N	140° 39.6' E	4km	M: 1.9
146	25 17 59	岩手県沖 岩手県 2 山田町大沢 *=1.7 宮古市五月町 *=1.5 岩手洋野町大野 *=1.5 1 宮古市鍛ヶ崎=1.3 大槌町新町 *=1.2 八幡平市田頭 *=1.2 山田町八幡町=1.1 釜石市中妻町 *=1.1 北上市二子町 *=1.0 川井村川井 *=0.8 釜石市只越町=0.7 二戸市浄法寺町 *=0.7 遠野市松崎町 *=0.7 普代村銅屋 *=0.6 大船渡市猪川町=0.5 青森県 1 八戸市湊町=0.6 八戸市内丸 *=0.5	39° 38.0' N	142° 06.5' E	48km	M: 3.7
147	26 10 07	福島県沖 宮城県 1 石巻市桃生町 *=0.6 岩沼市桜 *=0.5 涌谷町新町=0.5 東松島市矢本 *=0.5 名取市増田 *=0.5 福島県 1 田村市都路町 *=1.1 葛尾村落合閣下 *=1.0 南相馬市原町区高見町 *=1.0 浪江町幾世橋=0.9 楢葉町北田 *=0.7	37° 34.0' N	141° 54.8' E	36km	M: 4.3
148	27 05 28	岩手県内陸南部 岩手県 1 金ヶ崎町西根 *=1.3 奥州市胆沢区 *=1.3 北上市二子町 *=1.2 西和賀町川尻 *=1.0 遠野市宮守町 *=0.9 奥州市江刺区 *=0.8 奥州市衣川区 *=0.5 宮城県 1 栗原市栗駒=0.6 秋田県 1 東成瀬村椿川 *=1.0 湯沢市寺沢 *=0.9	39° 09.5' N	140° 55.9' E	10km	M: 3.7

地震番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
149	27 10 53	石川県能登地方 石川県 2 七尾市中島町中島 * =1.6 中能登町能登部下 * =1.5 1 七尾市田鶴浜町 * =0.9 七尾市能登島向田町 * =0.8 中能登町井田 * =0.6 羽咋市柳田町 =0.5	37° 05.9' N	136° 48.8' E	2km	M: 3.2
150 (注)	27 13 42 27 13 42	宮城県北部 宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =0.7 栗原市栗駒 =0.6 栗原市築館 * =0.5	38° 54.1' N 38° 53.8' N	140° 44.4' E 140° 44.3' E	7km 6km	M: 2.7 M: 2.5
151	27 15 32	宮城県北部 宮城県 1 栗原市栗駒 =1.0 栗原市鷺沢 * =0.6	38° 55.5' N	140° 52.6' E	7km	M: 2.7
152	27 17 56	宮城県北部 岩手県 宮城県 1 一関市舞川 =0.8 平泉町平泉 * =0.7 1 栗原市栗駒 =1.1 栗原市鷺沢 * =0.5 栗原市金成 * =0.5 大崎市鳴子 * =0.5	38° 55.2' N	140° 49.6' E	5km	M: 3.1
153	27 22 09	日高支庁中部 北海道 2 新ひだか町三石旭町 * =1.5 1 新ひだか町静内山手町 =1.1 新ひだか町静内御幸町 * =0.5	42° 16.3' N	142° 37.3' E	13km	M: 2.9
154	28 11 06	岩手県内陸南部 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.7 奥州市衣川区 * =0.6	39° 00.5' N	140° 56.1' E	8km	M: 3.1
155	28 22 22	奄美大島近海 鹿児島県 1 奄美市住用町西仲間 * =0.6	28° 19.4' N	129° 32.4' E	36km	M: 3.0
156	28 23 07	山形県沖 新潟県 1 村上市府屋 * =0.9	38° 40.4' N	139° 21.7' E	14km	M: 3.0
157	29 00 55	岩手県内陸南部 宮城県 3 栗原市栗駒 =2.6 2 栗原市花山 * =2.4 栗原市鷺沢 * =2.3 栗原市一迫 * =1.9 栗原市築館 * =1.8 大崎市岩出山 * =1.6 栗原市若柳 * =1.5 栗原市志波姫 * =1.5 1 栗原市高清水 * =1.4 栗原市金成 * =1.4 仙台青葉区大倉 =1.3 大崎市鳴子 * =1.2 大崎市古川三日町 =1.1 宮城加美町小野田 * =1.0 宮城美里町北浦 * =1.0 宮城加美町中新田 * =0.9 大崎市田尻 * =0.9 宮城川崎町前川 * =0.8 大崎市古川北町 * =0.8 仙台青葉区作並 * =0.7 気仙沼市赤岩 =0.6 栗原市瀬峰 * =0.6 登米市中田町 =0.6 色麻町四籠 * =0.6 石巻市桃生町 * =0.6 涌谷町新町 =0.5 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.0 平泉町平泉 * =0.9 北上市二子町 * =0.6 一関市花泉町 * =0.6 奥州市胆沢区 * =0.5 一関市山目 * =0.5 藤沢町藤沢 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村榑川 * =0.6 東成瀬村田子内 * =0.5 山形県 1 戸沢村古口 * =0.6	38° 57.3' N	140° 54.5' E	8km	M: 3.9
158	29 16 27	岩手県内陸南部 岩手県 2 奥州市衣川区 * =2.2 北上市二子町 * =1.7 奥州市胆沢区 * =1.6 金ヶ崎町西根 * =1.5 1 一関市千厩町 * =1.4 平泉町平泉 * =1.4 一関市山目 * =1.2 一関市花泉町 * =1.2 一関市室根町 * =1.1 藤沢町藤沢 * =1.1 奥州市水沢区大鐘町 =1.0 奥州市江刺区 * =1.0 北上市柳原町 =1.0 遠野市宮守町 * =1.0 花巻市材木町 * =0.9 西和賀町川尻 * =0.9 奥州市水沢区佐倉河 * =0.8 遠野市松崎町 * =0.8 奥州市前沢区 * =0.8 一関市舞川 =0.7 大船渡市大船渡町 =0.7 釜石市中妻町 * =0.7 西和賀町沢内太田 * =0.6 花巻市東和町 * =0.6 西和賀町沢内川舟 * =0.5 花巻市石鳥谷町 * =0.5 山田町大沢 * =0.5 宮城県 2 栗原市栗駒 =1.9 栗原市金成 * =1.5 栗原市鷺沢 * =1.5 1 栗原市築館 * =1.4 栗原市一迫 * =1.4 栗原市若柳 * =1.3 栗原市志波姫 * =1.2 栗原市花山 * =1.1 登米市中田町 =1.1 南三陸町歌津 * =1.1 石巻市桃生町 * =1.0 栗原市高清水 * =1.0 気仙沼市赤岩 =0.9 宮城加美町小野田 * =0.9 大崎市古川三日町 =0.9 気仙沼市笹が陣 * =0.8 大崎市古川北町 * =0.8 大崎市田尻 * =0.8 名取市増田 * =0.8 仙台青葉区大倉 =0.8 大崎市鳴子 * =0.7 登米市東和町 * =0.7 岩沼市桜 * =0.7 宮城川崎町前川 * =0.7 登米市南方町 * =0.7 仙台青葉区作並 * =0.7 涌谷町新町 =0.7 南三陸町志津川 =0.6 大崎市岩出山 * =0.6 宮城美里町北浦 * =0.6 色麻町四籠 * =0.6 蔵王町円田 * =0.6 大河原町新南 * =0.6 仙台宮城野区苦竹 * =0.5 石巻市前谷地 * =0.5 柴田町船岡 =0.5 栗原市瀬峰 * =0.5 登米市豊里町 * =0.5 秋田県 2 東成瀬村榑川 * =2.2 湯沢市沖鶴 =1.9 湯沢市皆瀬 * =1.9 湯沢市川連町 * =1.8 東成瀬村田子内 * =1.8 湯沢市横堀 * =1.5 1 湯沢市寺沢 * =1.4 湯沢市佐竹町 * =1.2 横手市安田柳堤地内 * =1.1 横手市市内土測 * =1.1 秋田美郷町土崎 * =1.1 羽後町西馬音内 * =1.0 横手市大森町 * =0.9 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.8 横手市増田町増田 * =0.8 仙北市西木町上桧木内 * =0.8 横手市平鹿町浅舞 * =0.7 横手市十字町 * =0.7 横手市大雄 * =0.7 横手市雄物川町今宿 =0.6 秋田美郷町六郷東根 =0.6 大仙市高梨 * =0.6 男鹿市男鹿中 =0.5 秋田市河辺和田 * =0.5 由利本荘市石脇 =0.5 北秋田市阿仁銀山 * =0.5 大仙市刈和野 * =0.5	39° 03.7' N	140° 51.6' E	10km	M: 4.3
159	29 16 35	岩手県内陸南部 岩手県 3 奥州市衣川区 * =3.1 2 奥州市胆沢区 * =2.2 北上市二子町 * =2.0 平泉町平泉 * =2.0 金ヶ崎町西根 * =1.9 一関市花泉町 * =1.7 一関市千厩町 * =1.7 奥州市前沢区 * =1.6 一関市室根町 * =1.6 一関市舞川 =1.6 一関市山目 * =1.6 遠野市宮守町 * =1.5 藤沢町藤沢 * =1.5 1 奥州市水沢区大鐘町 =1.4 奥州市江刺区 * =1.4 北上市柳原町 =1.3 花巻市東和町 * =1.2	39° 03.7' N	140° 51.7' E	10km	M: 4.6

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
		<p>奥州市水沢区佐倉河 * =1.2 花巻市材木町 * =1.2 山田町大沢 * =1.1 西和賀町川尻 * =1.1 釜石市中妻町 * =1.1 花巻市石鳥谷町 * =1.0 遠野市松崎町 * =1.0 陸前高田市高田町 * =1.0 西和賀町沢内太田 * =1.0 矢巾町南矢幅 * =1.0 一関市川崎町 * =0.9 大船渡市猪川町 * =0.8 大船渡市大船渡町 * =0.7 住田町世田米 * =0.7 二戸市福岡 * =0.7 八幡平市田頭 * =0.7 盛岡市玉山区藪川 * =0.6 花巻市大迫町 * =0.5 釜石市只越町 * =0.5</p> <p>秋田県 3 東成瀬村椿川 * =2.5 2 湯沢市皆瀬 * =2.4 湯沢市川連町 * =2.1 湯沢市沖鶴 * =2.1 東成瀬村田子内 * =2.1 湯沢市横堀 * =1.9 湯沢市寺沢 * =1.8 湯沢市佐竹町 * =1.6 羽後町西馬音内 * =1.5 1 横手市山内土淵 * =1.3 秋田美郷町土崎 * =1.3 由利本荘市前郷 * =1.1 横手市増田町増田 * =1.1 横手市平鹿町浅舞 * =1.1 横手市十文字町 * =1.1 横手市大雄 * =1.0 由利本荘市矢島町矢島町 * =0.9 横手市安田柳堤地内 * =0.9 大仙市高梨 * =0.9 仙北市西木町上桧木内 * =0.9 横手市雄物川町今宿 * =0.8 由利本荘市石脇 * =0.8 横手市大森町 * =0.8 男鹿市男鹿中 * =0.7 秋田美郷町六郷東根 * =0.7 大仙市北長野 * =0.7 由利本荘市鳥海町伏見 * =0.7 横手市中央町 * =0.6 秋田市河辺和田 * =0.6 由利本荘市岩谷町 * =0.6 にかほ市平沢 * =0.6 にかほ市象潟町浜ノ田 * =0.6 北秋田市阿仁銀山 * =0.6 由利本荘市西目町沼田 * =0.5 大仙市神宮寺 * =0.5 大仙市刈和野 * =0.5</p> <p>宮城県 2 栗原市栗駒 * =2.3 栗原市鶯沢 * =1.8 栗原市一迫 * =1.7 栗原市築館 * =1.7 南三陸町歌津 * =1.5 栗原市花山 * =1.5 1 宮城加美町小野田 * =1.4 栗原市金成 * =1.4 栗原市高清水 * =1.3 栗原市志波姫 * =1.3 大崎市古川三日町 * =1.3 大崎市鳴子 * =1.3 気仙沼市赤若 * =1.2 登米市中田町 * =1.2 気仙沼市笹か陣 * =1.2 大崎市田尻 * =1.2 名取市増田 * =1.2 蔵王町円田 * =1.2 大河原町新南 * =1.2 宮城加美町中新田 * =1.1 色麻町四竈 * =1.1 仙台青葉区大倉 * =1.1 石巻市桃生町 * =1.1 大崎市古川北町 * =1.1 宮城川崎町前川 * =1.0 宮城美里町北浦 * =1.0 仙台青葉区作並 * =1.0 涌谷町新町 * =1.0 栗原市若柳 * =1.0 岩沼市桜 * =1.0 大崎市岩出山 * =0.9 登米市東和町 * =0.9 宮城加美町宮崎 * =0.9 登米市南方町 * =0.8 南三陸町志津川 * =0.8 登米市豊里町 * =0.8 登米市迫町 * =0.7 栗原市瀬峰 * =0.7 気仙沼市唐桑町 * =0.7 山元町浅生原 * =0.7 利府町利府 * =0.6 大衡村大衡 * =0.6 丸森町鳥屋 * =0.6 角田市角田 * =0.6 柴田町船岡 * =0.6 仙台宮城野区苦竹 * =0.6 大崎市松山 * =0.6 登米市登米町 * =0.5 宮城美里町木間塚 * =0.5 石巻市門脇 * =0.5 大崎市鹿島台 * =0.5</p> <p>山形県 1 酒田市亀ヶ崎 * =1.0 酒田市本町 * =0.5</p>				
160	29 23 09	<p>岩手県内陸南部 岩手県 1 北上市二子町 * =0.5</p>	39° 12.1' N	140° 59.6' E	7km	M: 3.1
161	30 01 19	<p>択捉島南東沖 北海道 1 別海町常盤 * =0.6 根室市落石東 * =0.5</p>	44° 06.8' N	148° 07.7' E	0km	M: 4.6
162	30 03 06	<p>和歌山県北部 和歌山県 1 日高川町土生 * =1.1 新宮市新宮 * =0.9 新宮市熊野川町日足 * =0.7 湯浅町湯浅 * =0.5 太地町役場 * =0.5</p>	34° 03.3' N	135° 28.3' E	63km	M: 3.3
163	30 08 15	<p>岩手県内陸南部 岩手県 1 奥州市衣川区 * =1.2 奥州市胆沢区 * =0.7 北上市二子町 * =0.5 一関市花泉町 * =0.5 宮城県 1 栗原市栗駒 * =1.2 栗原市鶯沢 * =1.1 栗原市築館 * =1.0 栗原市一迫 * =0.8 栗原市金成 * =0.7 栗原市若柳 * =0.6 栗原市高清水 * =0.6 栗原市志波姫 * =0.5 秋田県 1 東成瀬村椿川 * =0.7</p>	39° 03.1' N	140° 51.9' E	9km	M: 3.5
164	30 10 15	<p>宮城県北部 宮城県 3 栗原市花山 * =2.8 2 栗原市栗駒 * =2.1 栗原市築館 * =1.8 栗原市鶯沢 * =1.8 栗原市一迫 * =1.6 1 栗原市金成 * =1.3 栗原市志波姫 * =0.9 宮城美里町北浦 * =0.7 登米市中田町 * =0.6 栗原市高清水 * =0.6 大崎市鳴子 * =0.6 大崎市岩出山 * =0.6 南三陸町歌津 * =0.5 大崎市田尻 * =0.5 岩手県 1 平泉町平泉 * =0.9 一関市花泉町 * =0.9 一関市室根町 * =0.7 北上市二子町 * =0.6 一関市千厩町 * =0.6</p>	38° 49.7' N	140° 49.5' E	5km	M: 3.6
165	30 19 15	<p>熊本県阿蘇地方 熊本県 1 南阿蘇村中松 * =0.9</p>	32° 57.2' N	131° 06.0' E	9km	M: 2.2
166	30 19 22	<p>西表島付近 沖縄県 1 竹富町船浮 * =1.1</p>	24° 20.3' N	123° 41.1' E	17km	M: 3.3
167	31 14 31	<p>岩手県沖 岩手県 1 花巻市東和町 * =0.6</p>	39° 10.0' N	142° 22.9' E	31km	M: 3.8
168	31 18 28	<p>宮城県北部 宮城県 1 大崎市鳴子 * =1.0</p>	38° 46.5' N	140° 43.8' E	4km	M: 2.2

付表 2 . 過去 1 年間に震度 1 以上を観測した地震の最大震度別の月別回数
 <平成 19 年（2007 年）8 月～平成 20 年（2008 年）7 月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
平成20年（2008年）											
7月	116	36	11	2	2			1		168	5日 茨城県沖（震度5弱） 8日 沖永良部島付近（震度5弱） 24日 岩手県沿岸北部（震度6強） 平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震の余震 （震度3：6回、震度2：15回、震度1：42回）
6月	354	131	54	12	1			1		553	平成20年(2008年)岩手・宮城内陸地震とその余震 （震度6強：1回、震度5弱：1回、 震度4：10回、震度3：47回、 震度2：115回、震度1：303回）
5月	89	41	17	3	1					151	茨城県沖の地震活動 （震度5弱：1回、震度3：3回、 震度2：14回、震度1：18回）
4月	64	25	8	5						102	
3月	59	24	11	2						96	
2月	58	24	5							87	
1月	59	30	6	1	1					97	26日 石川県能登地方（震度5弱） 静岡県西部（震度3：1回、震度2：5回、 震度1：7回）
平成20年計	799	311	112	25	5			2		1254	（平成20年1月～平成20年7月）
平成19年（2007年）											
12月	66	33	9	2						110	静岡県西部（震度2：4回、震度1：7回）
11月	63	22	5	2						92	
10月	89	41	9	4		1				144	1日 神奈川県西部（震度5強） 新島・神津島近海（震度4：1回、 震度2：1回、震度1：9回） 大分県中部（震度3：3回、震度2：3回、 震度1：6回）
9月	99	21	6							126	
8月	107	35	23	4	1					170	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震の余震 （震度3：1回、震度2：5回、震度1：13回） 九十九里浜付近の地震活動 （震度5弱：1回、震度4：3回、 震度3：7回、震度2：7回、震度1：10回）
過去1年計	1223	463	164	37	6	1		2		1896	（平成19年8月～平成20年7月）

（参考）昨年同月の最大震度別地震回数

7月	169	83	24	7			1	1		285	平成19年(2007年)新潟県中越沖地震とその余震 （震度6強：1回、震度6弱：1回、 震度4：5回、震度3：11回、 震度2：49回、震度1：71回） 伊豆大島近海（震度3：5回、 震度2：6回、震度1：25回）
----	-----	----	----	---	--	--	---	---	--	-----	--

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

付表3 日本及びその周辺におけるマグニチュード（M）別の月別地震回数
 <平成19年（2007年）8月～平成20年（2008年）7月>

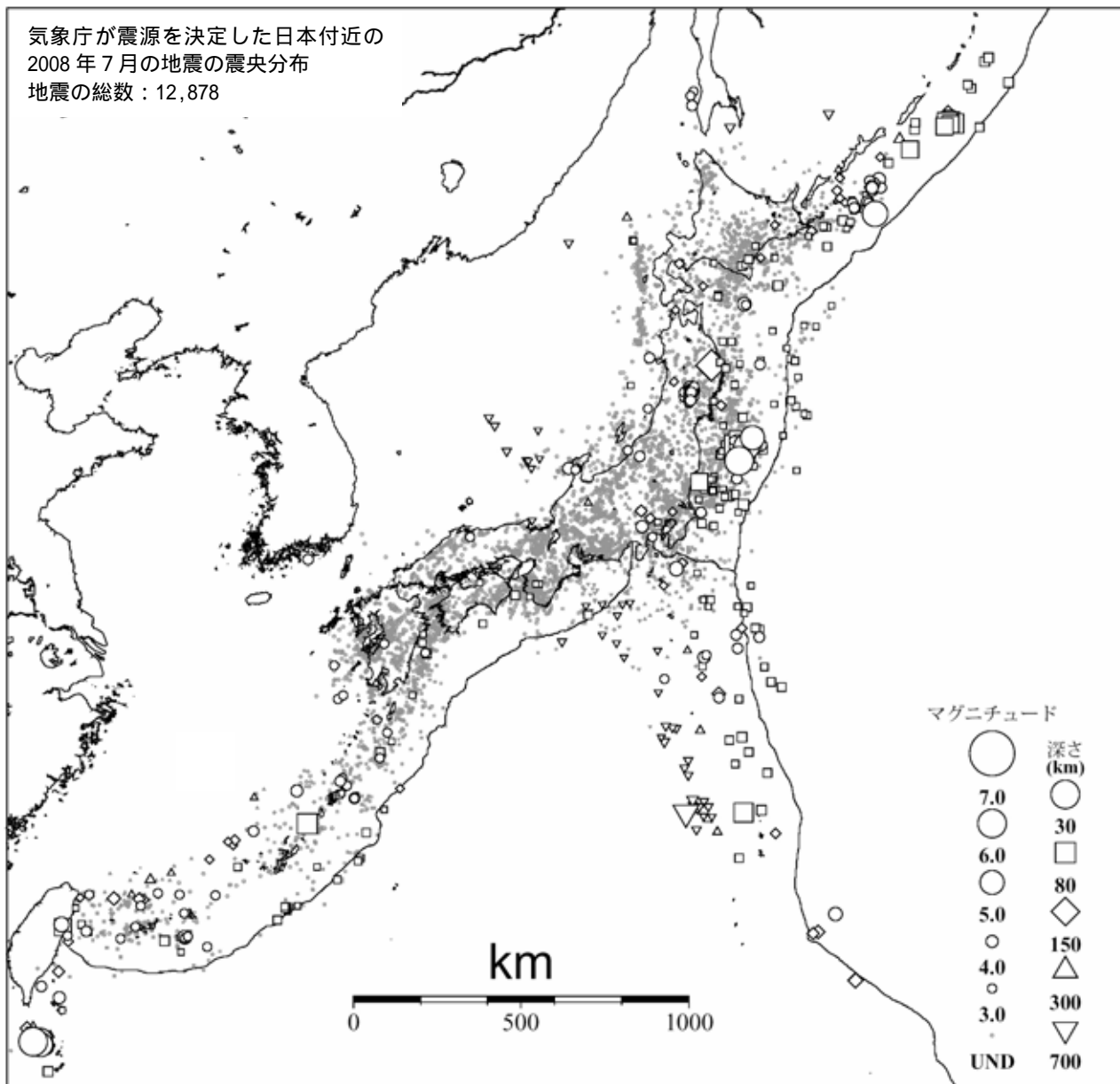
	M3.0 ～ M3.9	M4.0 ～ M4.9	M5.0 ～ M5.9	M6.0 ～ M6.9	M7.0 以上	計 M3.0以上	計 M4.0以上	記事
平成20年（2008年）								
7月	345	108	13	7		473	128	6日：千島列島（M6.1） 8日：沖永良部島付近（M6.1） 13日：フィリピン付近（M6.1） 19日：福島県沖（M6.9） 21日：小笠原諸島西方沖（M6.4） 24日：岩手県沿岸北部（M6.8） 平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震の余震活動 （M3.0～3.9：35回、M4.0～4.9：10回）
6月	520	117	8	1	1	647	127	1日：フィリピン付近（M6.2） 14日：平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震（M7.2） 平成20年（2008年）岩手・宮城内陸地震の余震活動 （M3.0～3.9：274回、M4.0～4.9：58回、 M5.0～5.9：3回）
5月	363	98	28	2	1	492	129	8日：茨城県沖（M7.0） 茨城県沖の地震活動（8日のM7.0の本震を除く） （M3.0～3.9：130回、M4.0～4.9：36回、 M5.0～5.9：9回、M6.0～6.9：2回）
4月	269	74	17	1		361	92	24日：台湾付近（M6.3）
3月	257	81	17	2		357	100	3日：千島列島東方（M6.9） 15日：父島近海（M6.6）
2月	224	49	5	1		279	55	27日：父島近海（M6.6）
1月	249	65	2			316	67	
平成20年計	2227	592	90	14	2	2925	698	（平成20年1月～平成20年7月）
平成19年（2007年）								
12月	247	58	13	1		319	72	7日：鳥島近海（M6.0）
11月	254	62	6	1		323	69	26日：福島県沖（M6.0）
10月	281	79	8	1	1	370	89	25日：千島列島東方（M6.2） 31日：マリアナ諸島（M7.1）
9月	224	52	4	2	1	283	59	4日：千島列島（M6.3） 7日：台湾付近（M6.6） 28日：マリアナ諸島（M7.6）
8月	404	104	18	3		529	125	1日：沖縄本島北西沖（M6.1） 2日：サハリン西方沖（M6.4） 7日：沖縄本島北西沖（M6.3）
過去1年計	3637	947	139	22	4	4749	1112	（平成19年8月～平成20年7月）

（参考）昨年同月のM別地震回数

7月	348	76	14	3		441	93	9日：千島列島東方（M6.2） 16日：平成19年（2007年）新潟県中越沖地震（M6.8） 16日：京都府沖（M6.7） 平成19年（2007年）新潟県中越沖地震の余震活動 （M3.0～3.9：88回、M4.0～4.9：12回、 M5.0～5.9：1回）
----	-----	----	----	---	--	-----	----	---

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

気象庁が震源を決定した日本付近の
2008年7月の地震の震央分布
地震の総数：12,878



M3.0以上の地震の震央を白抜きで示す。