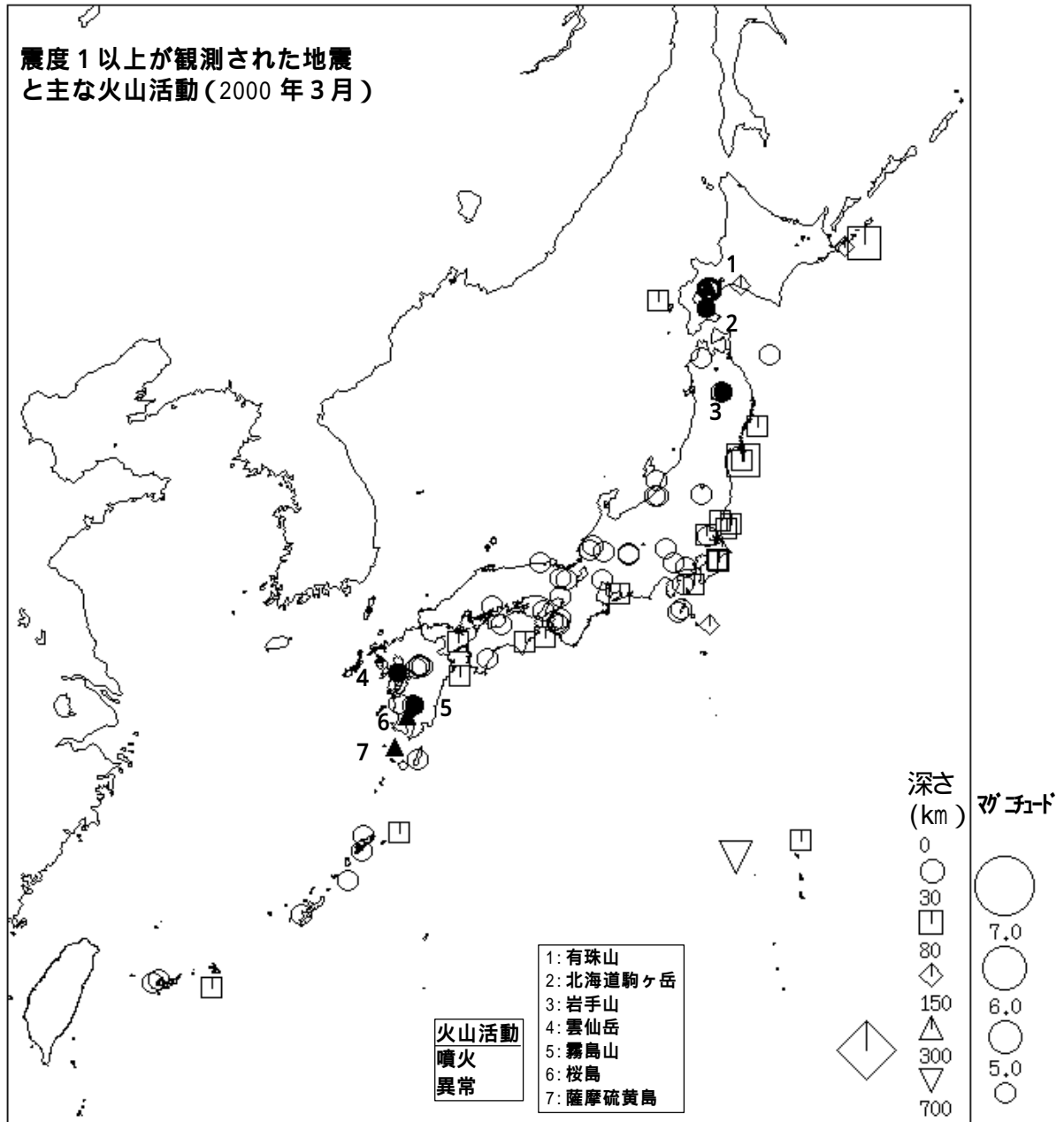


平成 12 年 3 月 地震・火山月報（防災編）

Monthly Report on Earthquakes and Volcanoes in Japan

March, 2000



気 象 庁

Japan Meteorological Agency

利用に当たって

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

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

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

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

注* 秋田県、埼玉県、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県、山口県、横浜市（神奈川県）、（以上 9 府県 1 政令指定都市は平成 9 年 11 月 10 日から発表）、群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県及び愛媛県（以上 6 県は平成 10 年 6 月 15 日から発表）、青森県、山形県、茨城県、石川県、京都府、兵庫県、鳥取県、広島県、徳島県、熊本県、宮崎県及び鹿児島県（以上 12 府県は平成 10 年 10 月 15 日から発表）、東京都、長野県（以上 2 都県は平成 11 年 7 月 21 日から発表）、栃木県、千葉県、岐阜県、名古屋市（愛知県）（以上 3 県、1 政令指定都市は平成 12 年 1 月 12 日から発表）、滋賀県（平成 12 年 3 月 28 日から発表）の 33 都府県、2 政令指定都市。

注** 科学技術庁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、通商産業省工業技術院地質調査所、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所、横浜市及び海洋科学技術センター。

目次

日本の地震活動	1
東海・南関東地域の地震活動*	11
日本及びその周辺で発生した主な地震と津波予報を行った地震	14
世界の主な地震	26
日本の主な火山活動	27
特集	
1．2000 年 3 月 31 日からの有珠山の噴火	29
付表	
1．震度 1 以上が観測された地震の表	58
2．過去 1 年間に震度 1 以上が観測された地震の最大震度別の月別回数	72

*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」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、各種の措置を講ずることとしており、現在、神奈川・静岡・山梨・長野・岐阜及び愛知の各県にわたる 167 市町村が、地震防災対策強化地域として指定されている。この地域では東海沖を震源とするマグニチュード 8 クラスの想定されている大地震（東海地震）が起こった場合、震度 6 弱以上になり、沿岸では大津波の来襲が予想されている。

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

本書利用上の注意

- ・震央分布図の凡例（マグニチュードの UND の記述）について
UND はマグニチュードが決まらなかった地震を含むことを意味する。
- ・震央地名について
本紙では震央地名としては、原則として気象庁が情報発表に使用したものをを用い、それ以外の震央地名を使用した場合には、「震央地名[情報発表地名]」としている。
- ・地震の震源要素等について
地震の震源要素及び発震機構解等は、再調査された後、修正されることがある。確定された値については「地震・火山月報（カタログ編）」を参照のこと。

解説 地震に関する観測（3） - 検知能力 -

マグニチュード（以下、M）6.0程度以上の規模の地震は、世界中どこに発生してもとらえられる。しかし、Mが小さくなるに従って、震源を求めることが難しくなる。地震の検知能力とは、ある場所でどれ位小さい規模の地震まで検知可能かということと、どれ位小さい規模の地震まで安定して震源決定できるかという2つの意味がある。後者の意味について以下に解説する。

検知能力を調べる場合、地震活動がある程度観測されている地域に対しては、グーテンベルク・リヒターの法則を用いることができる。この法則は地震のMが小さくなると発生数が増える - Mが1.0小さな地震は、その発生数が5~10倍になる - ことを示している。図1右では、Mごとの個数（ ）は、M4.0~M1.5程度まで直線的になっているが、それより小さいMの個数は期待されるほど多くはならないことが分かる。この値（M1.5程度）がこの地域の検知能力であり、これ以上の規模はほぼ均一に震源決定されている。M1.5未満の地震は、天候や人工的なノイズ等によって、観測できる場合とできない場合がある。

一方、地震の発生があまり見られない地域に関しては、上の方法が適用できない。図2は全国の地震観測点のノイズレベルを用いて、検知能力を求めたものである。ある場所にあるMの地震が発生したと仮定する。そこから各観測点に到着した地震波がノイズレベルよりも大きくなる点が10点以上となる最小のMを示したものが図2である。この方法は、地震波の減衰に影響する地下の構造や震源の精度に影響する観測点配置（2000年2月号解説参照）等を考慮していないため、実際の検知能力を示しているとは言えないが、ある程度の目安となる。

図3は同じ図幅の地図に最近2年間のM3.0以上の浅い地震をプロットしたものである。図2の検知能力M3.0の範囲が合わせて示されており、この範囲内で地震の発生が見られない地域は、「M3.0以上の浅い地震が普段発生していない地域である」と推定できる。また図4は、最近2年間に震源決定されたすべての浅い地震とM2.0の検知能力の範囲である。内陸及び海岸線に近い地域は、この範囲内のM別度数分布で確かめられるようにほぼM2.0以上の地震がとらえられている地域であることが分かる。

地震の検知能力は、地震計の数、データ処理手法等によって変化する。図4のM2.0の検知能力の範囲で見ると、昭和初期にはM4.5、1970年頃はM4.0、1980年頃にM3.5、1990年頃はM3.0程度である。長い期間の地震活動度の変化に注目する場合、検知能力の下限を揃えること等が必要である。

図4 最近2年間の浅い地震の震央分布(左)と図2のM2.0領域内のM別度数分布(右)
表示期間：1998~1999年、深さ60kmより浅い地震

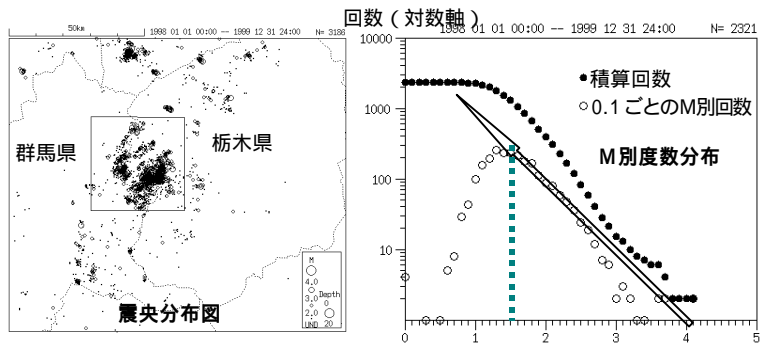


図1 検知能力を知る指標 表示期間 1998 - 1999年
栃木県北部の地震活動（左図矩形内の地震）について、マグニチュード別の度数分布を示している。グーテンベルク・リヒターの法則にのっているMの下限、M1.5前後がこの地域の検知能力の下限である。

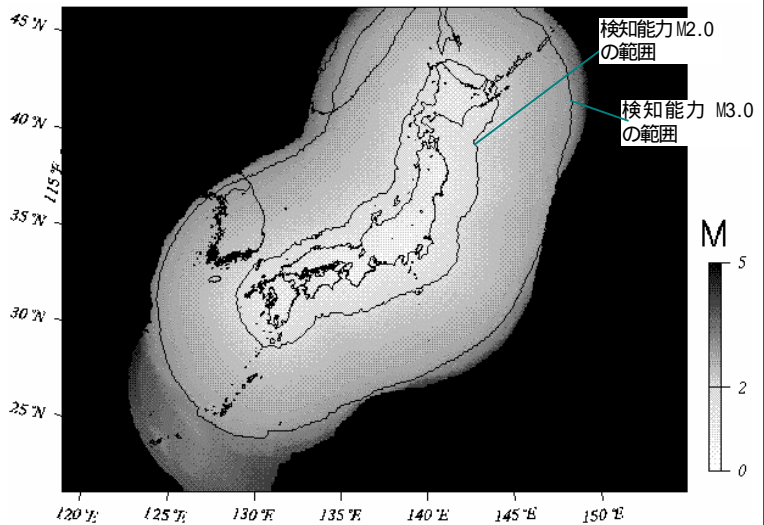


図2 計算から求めた日本及びその周辺の検知能力
検知能力M2.0、M3.0の範囲の内側は、それより規模が大きく浅い地震について、震源決定可能と推定される範囲

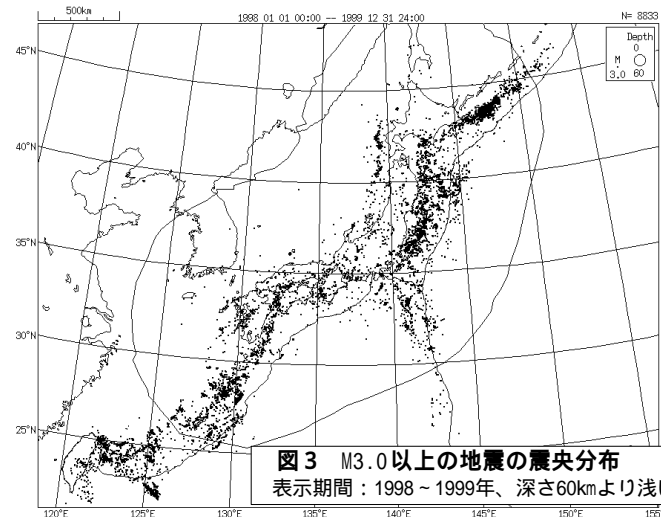


図3 M3.0以上の地震の震央分布
表示期間：1998~1999年、深さ60kmより浅い地震

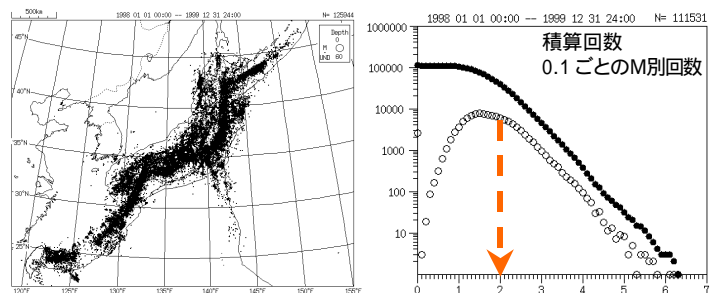


図4 最近2年間の浅い地震の震央分布(左)と図2のM2.0領域内のM別度数分布(右)
表示期間：1998~1999年、深さ60kmより浅い地震

日本の地震活動

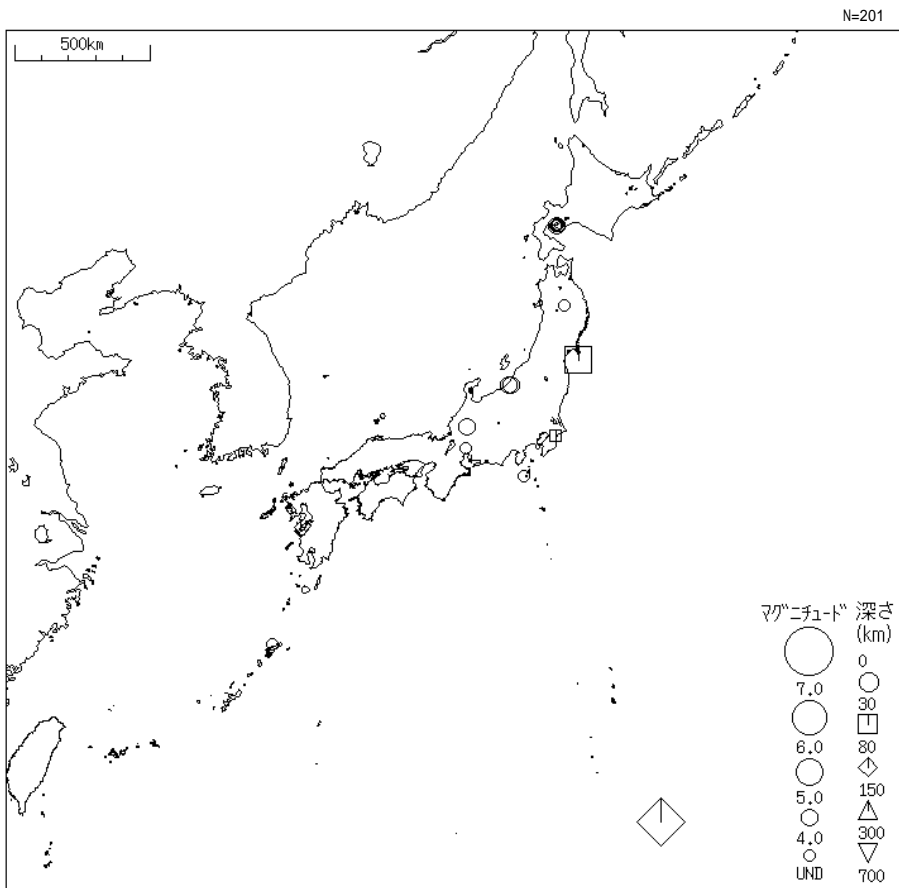


図 1 震度 3 以上が観測された地震

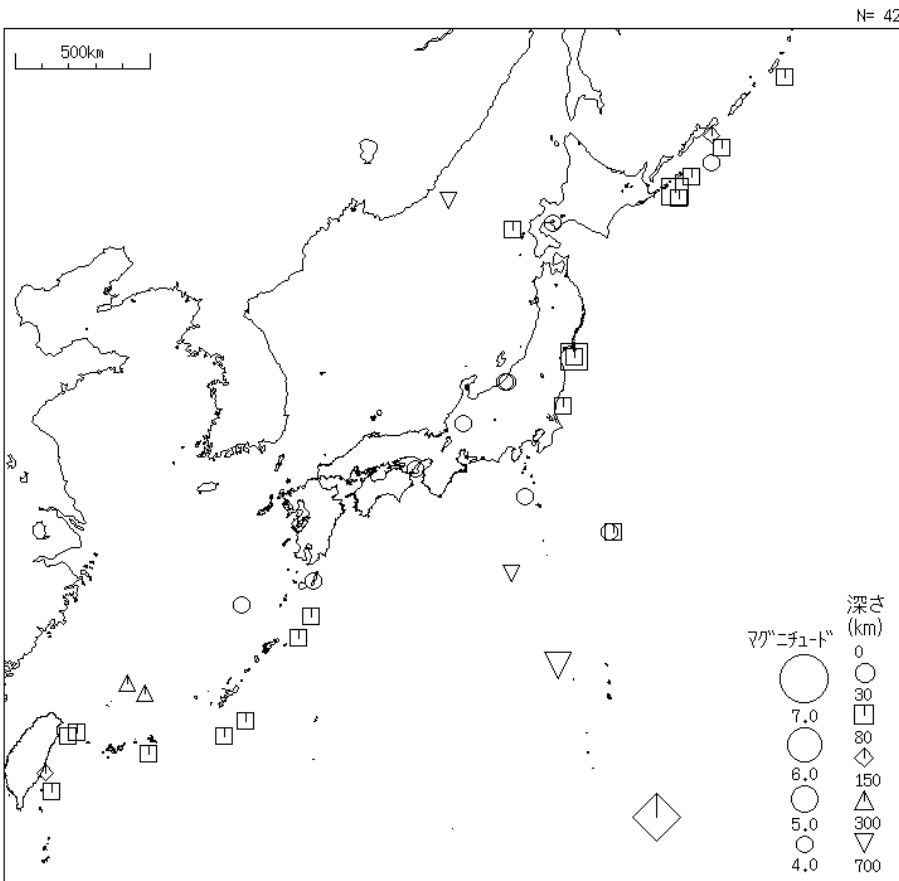


図 2 M4.0 以上の地震

概況（日本付近の活動）

3月に日本及びその周辺で、震度3以上が観測された地震は201回であった。このうち、震度4以上が観測された地震は48回であり、このうち北海道有珠山付近[胆振支庁西部]の火山性地震活動によるものが45回である。この活動では、3月28日から31日までに震度1以上を観測した地震が1,142回、震度5弱を観測した地震が2回あった。この他の地域の地震では、3月7日の岩手県内陸北部の地震(M:3.8)により岩手県で震度4、3月19日の新潟県中越地方の地震(M:4.3)により新潟県で震度4、3月20日の仙台湾の地震(M:5.0)により山形県で震度4を観測した。

M6.0以上の地震は、3月28日の父島近海の地震(M:7.6、深さ119km)の1回であった(p.2、図2-1参照)。

震度3以上が観測された地震回数 (最大震度別)

震度	6弱	5強	5弱	4	3	合計
回数	0	0	2	46	153	201

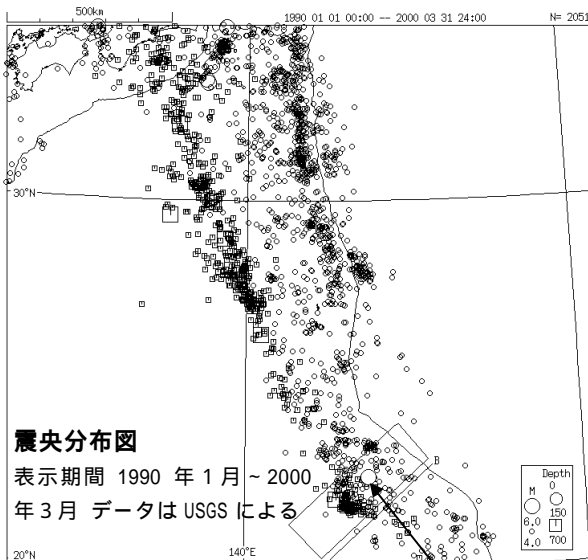
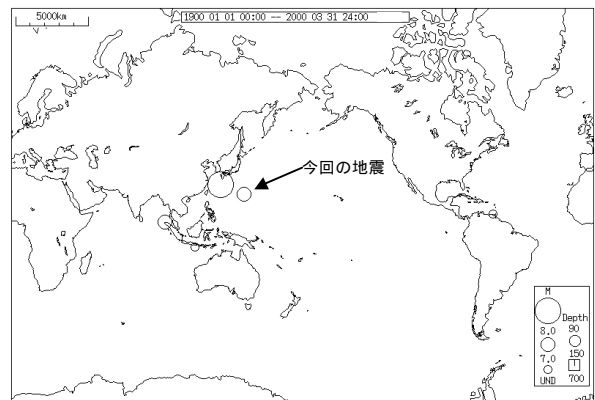
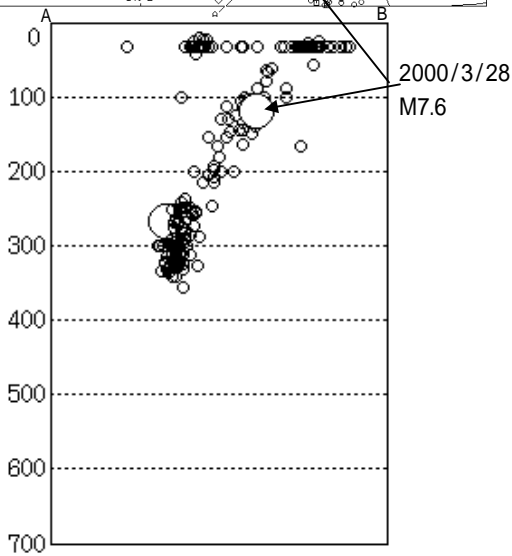


図 2 - 1 父島近海の地震活動

3月28日20時00分、父島近海の深さ119kmでM7.6の地震があり、父島で震度3を観測したほか、東北地方から関東地方、中部地方の一部で震度1～2を観測した。この地震は太平洋プレート内部の地震であり、この地震の発震機構は北北東-南南西方向に張力軸がある(p.24参照)。なお、この地震後、父島で10cm程度の海面変動が観測された。津波シミュレーションによれば、この海面変動は、断層運動を仮定した計算値よりも周期が長く、その始まりが20分程度遅く、断層運動以外の要因とも推測される。

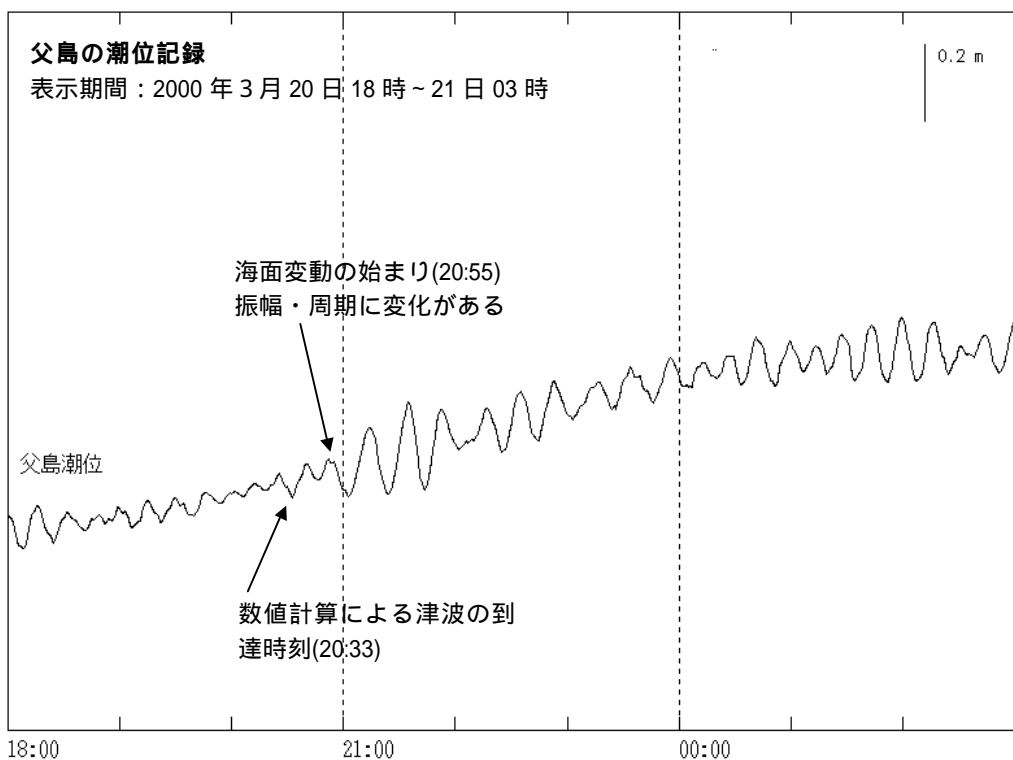
震源の深さが90kmより深い地震で津波を発生させた記録がある、あるいは津波を発生させた可能性がある地震は、1900年以降4つ知られており、このうち、日本近海では、1911年の喜界島近海の地震(M8.0、震源の深さは、震度分布等から約100kmと推定されている)で津波が発生している。



震源の深さ90km以深で津波を伴った記録がある地震
表示期間：1900年1月～2000年3月
データは宇津のカタログ及びUSGSによる

上図矩形内の断面図(A-B方向)

深さ33kmに見られる帯は、この深さに固定して震源決定している地震によるものであり、無視して差し支えない。



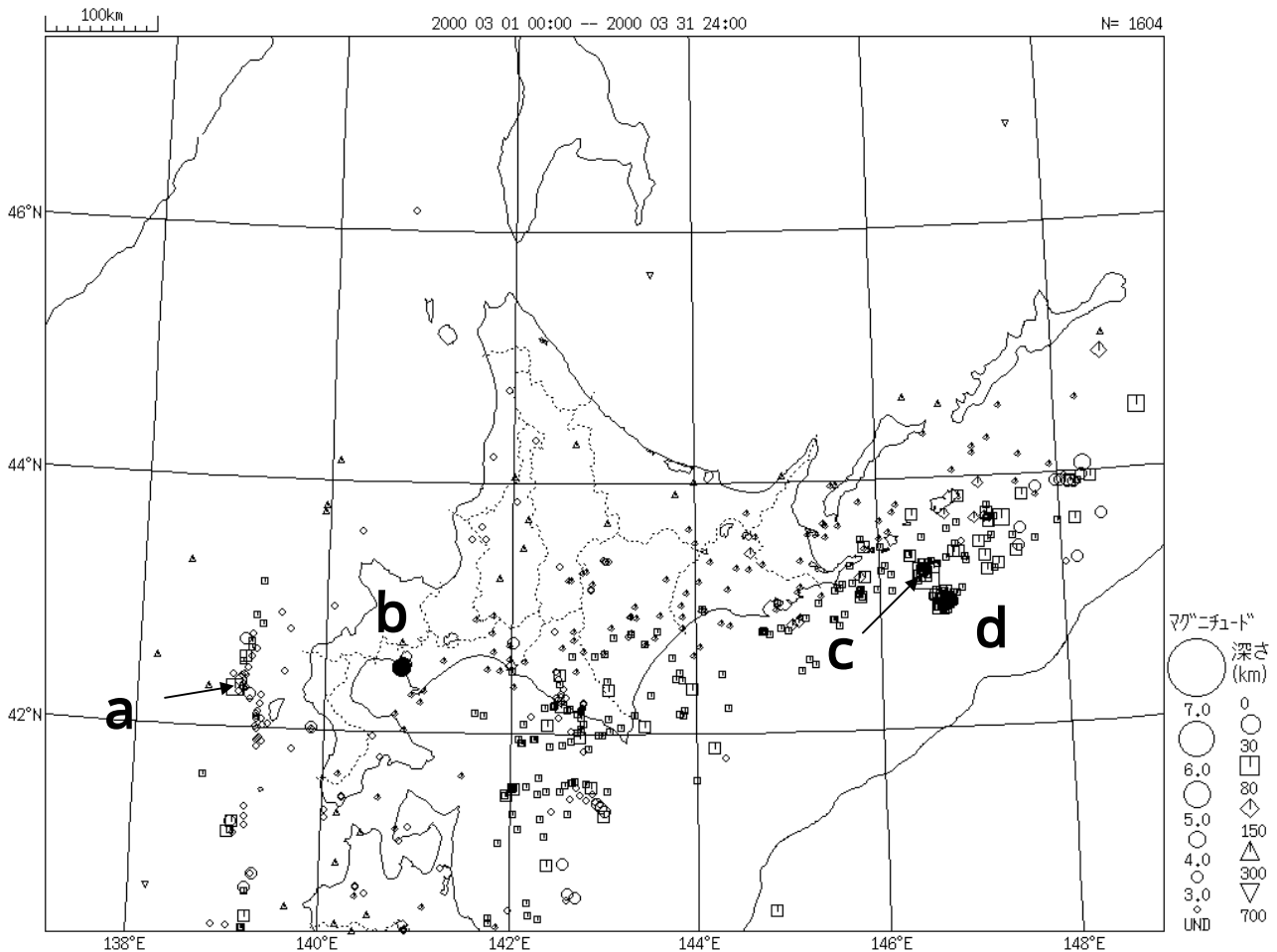


図 3 北海道地方の震央分布図

北海道地方

3月24日14時37分、北海道南西沖でM4.2の地震があり（図3 a）、北海道南部から青森県の一部で震度1を観測した。この地震は、1993年7月12日の北海道南西沖地震(M:7.8)の余震域に位置する。

3月27日午後から有珠山付近[胆振支庁西部]で火山性地震が頻発し始め（図3 b）、3月31日現在、活発な状態で継続している。この活動の回数のピークは、3月30日10時～12時であり、その後31日13時10分頃に最初の噴火があった（図3 - 1、火山活動については、p.29参照）。一連の地震活動における最大の規模は、3月31日現在、30日09時12分と17時13分のM4.3であり、後者の地震では、北海道の壮瞥町で震度5弱を観測した（壮瞥町の震度計は30日09時運用開始）。また、30日18時16分のM4.1の地震でも壮瞥町で震度5弱を観測した。

3月30日16時06分、根室半島南東沖でM5.3の地震があり（図3 c）、北海道東部で震度1～2を観測した。この地震は、1994年の北海道東方沖地震の余震域に位置する（図3 - 2）。

根室半島南東沖～北海道東方沖（図3 d）では、1月28日のM6.8の余震活動が継続しているが、3月中に震度1以上を観測した地震はなかった。

表 3 - 1 有珠山付近の最大震度別地震回数

震度	1	2	3	4	5弱	日計
3月28日	8	2	0	0	0	10
3月29日	75	36	14	2	0	127
3月30日	324	248	101	35	2	710
3月31日	192	66	31	6	0	295
計	599	352	146	43	2	1142

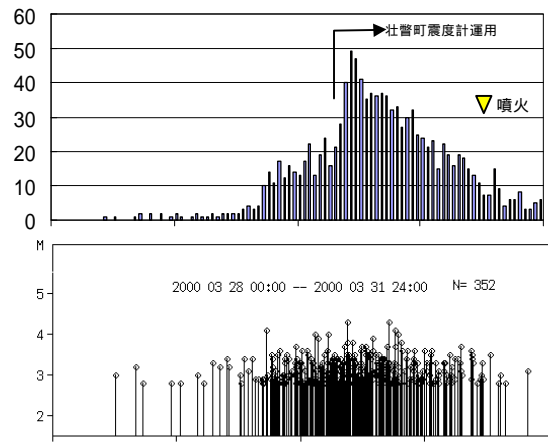


図 3 - 1 有珠山付近の火山性地震活動（3月28-31日）
上：震度1以上を観測した時間別地震回数
下：地震活動経過図（規模別、M2.8以上）

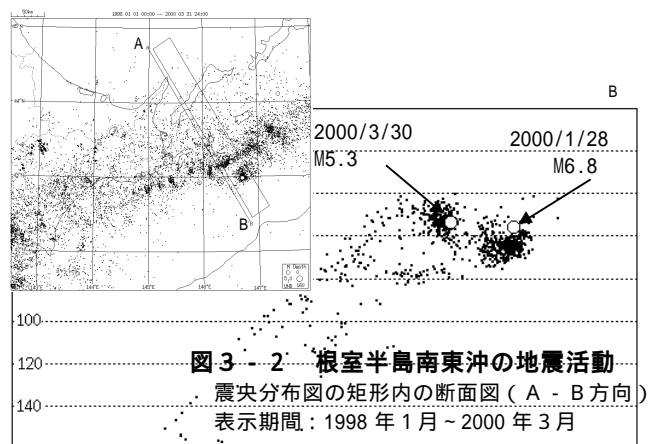


図 3 - 2 根室半島南東沖の地震活動
震央分布図の矩形内の断面図（A - B方向）
表示期間：1998年1月～2000年3月

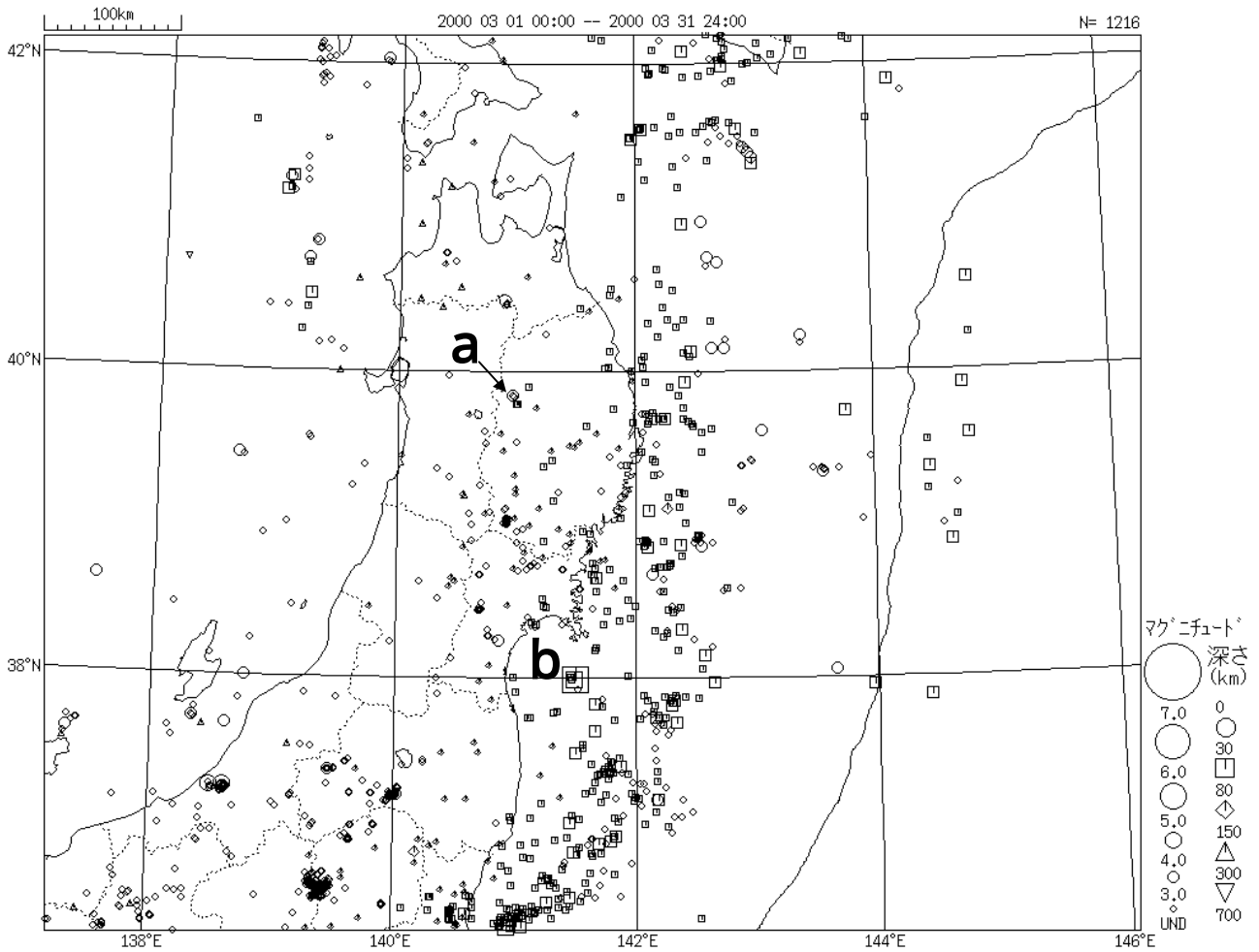


図 4 東北地方の震央分布図

東北地方

3月7日 17時10分、岩手県内陸北部で M3.8 の地震があり（図 4 a）、岩手県の雫石町で震度 4 を観測した。この地震は、1998 年 9 月 3 日の岩手県内陸北部の地震（M6.1、最大震度 6 弱）の北東約 6km に位置し、従来の岩手山体の地震活動域に位置する。発震機構は、西北西 - 東南東方向に圧力軸がある（p.24 参照）。17時09分に M2.7（最大震度 2）、17時36分に M2.4（最大震度 1）の地震があった。

3月20日 06時26分、仙台湾の深さ 78km で M5.0 の地震があり（図 4 b）、山形県の中山町で震度 4 を観測したほか、東北地方、関東地方と中部地方の一部で震度 1 ~ 3 を観測した。この地震は沈み込む太平洋プレート内部の地震であり、震源の深さは、太平洋プレートの沈み込みに伴う二重地震面の下面に相当する。発震機構は、張力軸がプレートの沈み込み方向（西北西 - 東南東方向）に一致し、下面の地震によく見られる型である。この付近では、1998 年 11 月 24 日に M5.1 の地震があり、震度分布、発震機構とも今回の地震に類似している（図 4 - 2）。

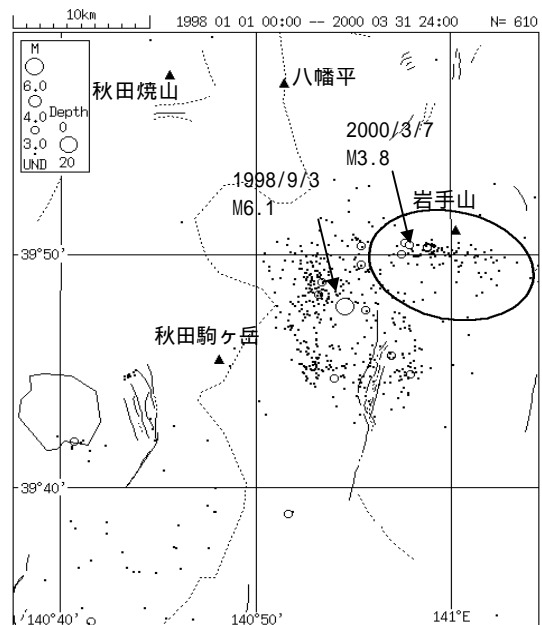
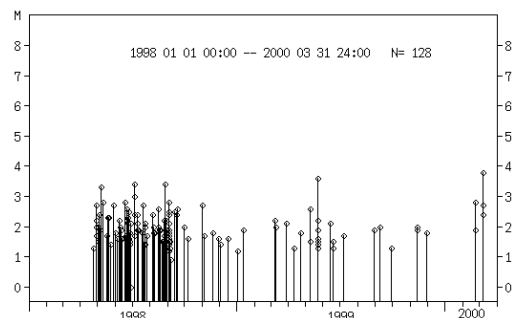


図 4 - 1 岩手県内陸北部の地震活動
表示期間:1998 年 1 月 ~ 2000 年 3 月
上:震央分布図
下:楕円内の地震活動経過図（規模別）



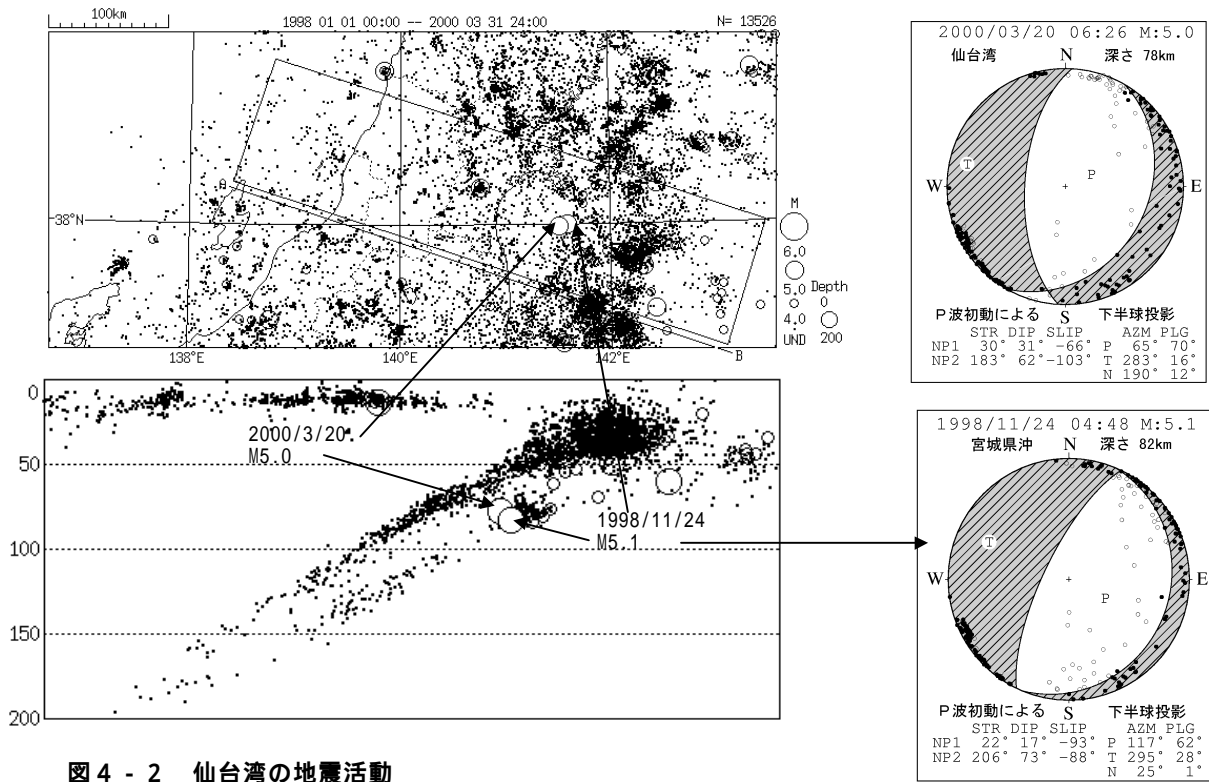


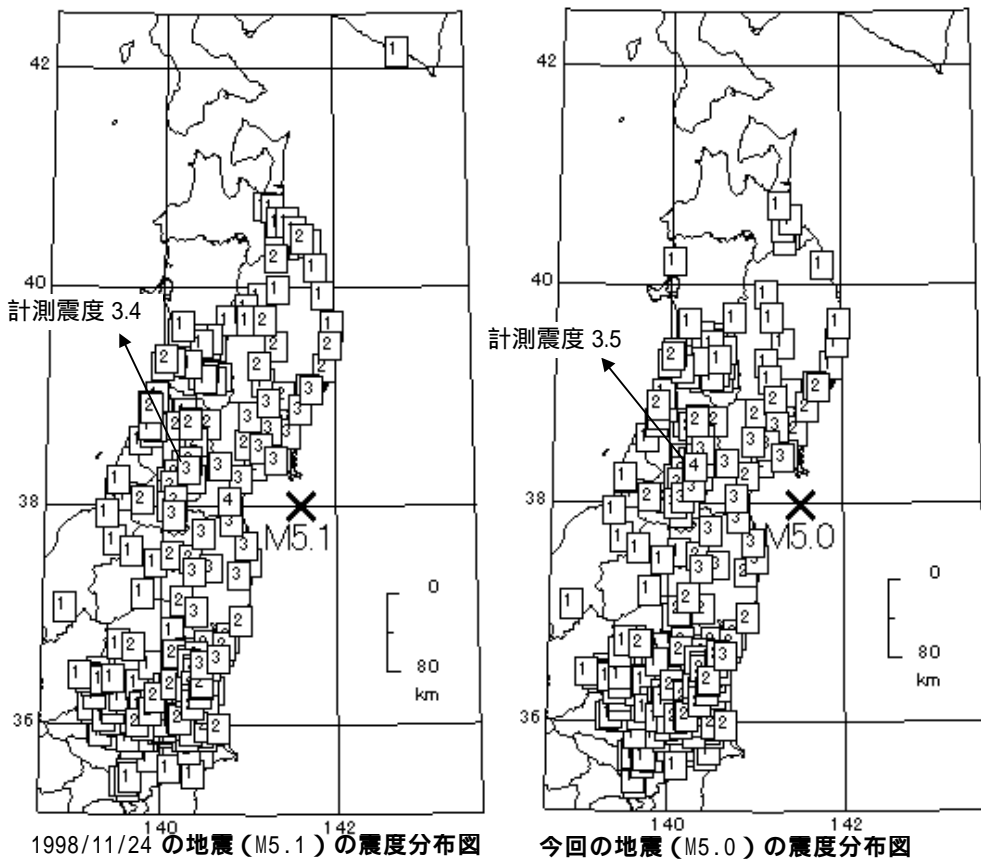
図 4 - 2 仙台湾の地震活動

表示期間:1998 年 1 月 ~ 2000 年 3 月

上: 震央分布図と矩形内の断面図 (A - B 方向)

右: 今回と 1998 年の地震の発震機構

下: 今回の地震と 1998 年の地震の震度分布図



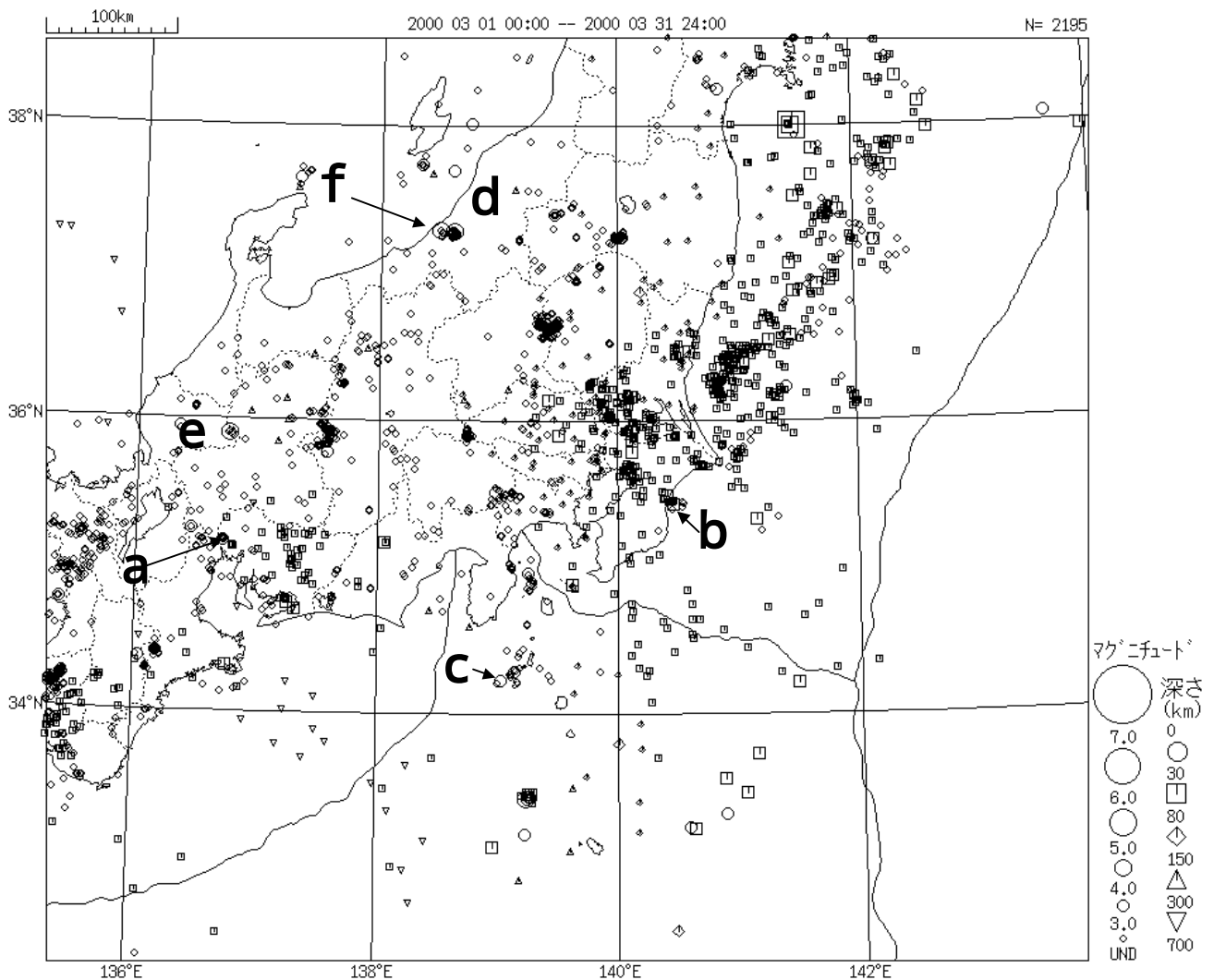


図 5 関東・中部地方の震央分布図

関東・中部地方

3月3日09時23分、愛知県西部でM3.6の地震があり(図5 a)、愛知県の立田村で震度3を観測したほか、愛知・三重・岐阜・滋賀県と京都府で震度1～2を観測した(p.11参照)。

3月6日16時30分、千葉県北東部の深さ36kmでM3.7の地震があり(図5 b)、千葉県の大網白里、東金市で震度3を観測したほか、千葉県及び神奈川県の一部で震度1～2を観測した。この地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートとの境界付近の地震である(p.11参照)。

3月10日09時36分、伊豆半島南方沖(新島・神津島近海)でM3.9の地震があり(図5 c)、神津島で震度3を観測したほか、伊豆諸島北部及び静岡県の一部で震度1～2を観測した(p.11参照)。

3月19日12時49分、新潟県中越地方でM4.3の地震があり(図5 d)、新潟県の高柳町で震度4を観測したほか、新潟・群馬・長野・石川県で震度1～3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ある(p.24及び図5-2)。この地震の東約10kmでは、1998年にM5.0の地震、南南西約8kmでは、1990年にM5.3の地震があり、ともに被害を伴った。1998年の地震の発震機構は、今回の地震の発震機構と類似している。

3月24日23時00分、福井県嶺北地方でM4.0の地震があり(図5 e)、福井県の和泉村、岐阜県の大和村等で震度3を観測したほか、中部地方と近畿地方の一部で震度1～2を観測した。この地震の震央付近では1972年にM6.0の地震があり、小被害があった。発震機構は西北西-東南東に圧力軸を持つ逆断層型である(図5-2)。

3月25日22時02分、新潟県中越地方でM4.0の地震があり(図5 f)、新潟県柏崎市、高柳町等で震度3を観測したほか、新潟・群馬・長野県で震度1～2を観測した。この地震の発震機構は、東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である(図5-1)。この地震は、3月19日の新潟県中越地方の地震の西約10kmに位置している。

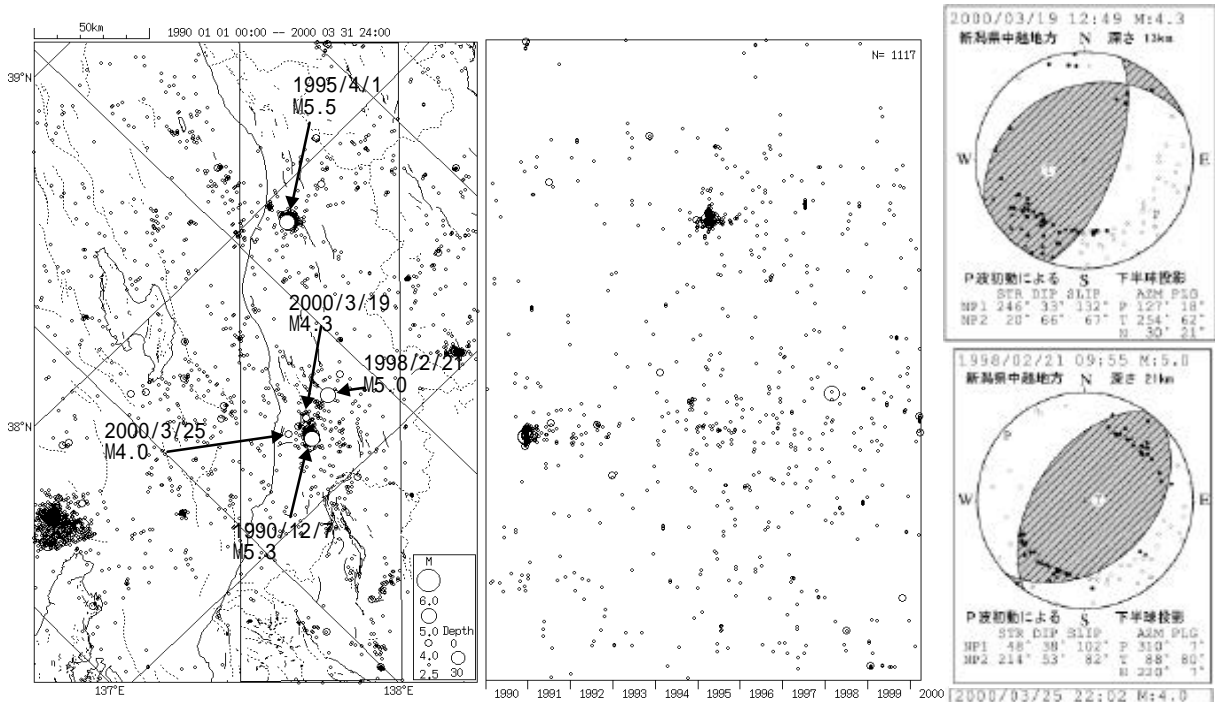


図 5 - 1 新潟県中越地方の地震活動(M 2.5 以上)
表示期間1990 年1月2000 年3月

左：震央分布図 右：矩形内の時空間分布図及び発震機構

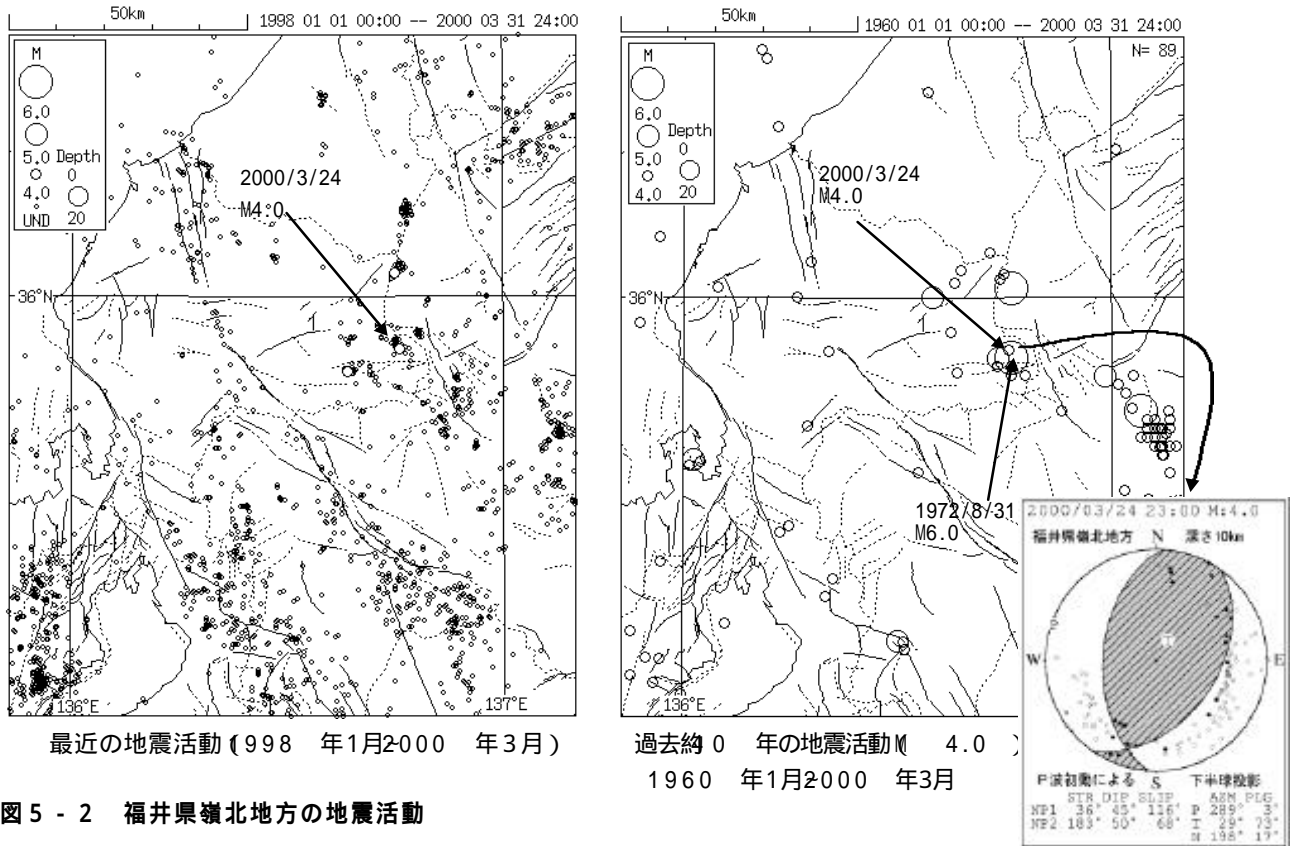


図 5 - 2 福井県嶺北地方の地震活動

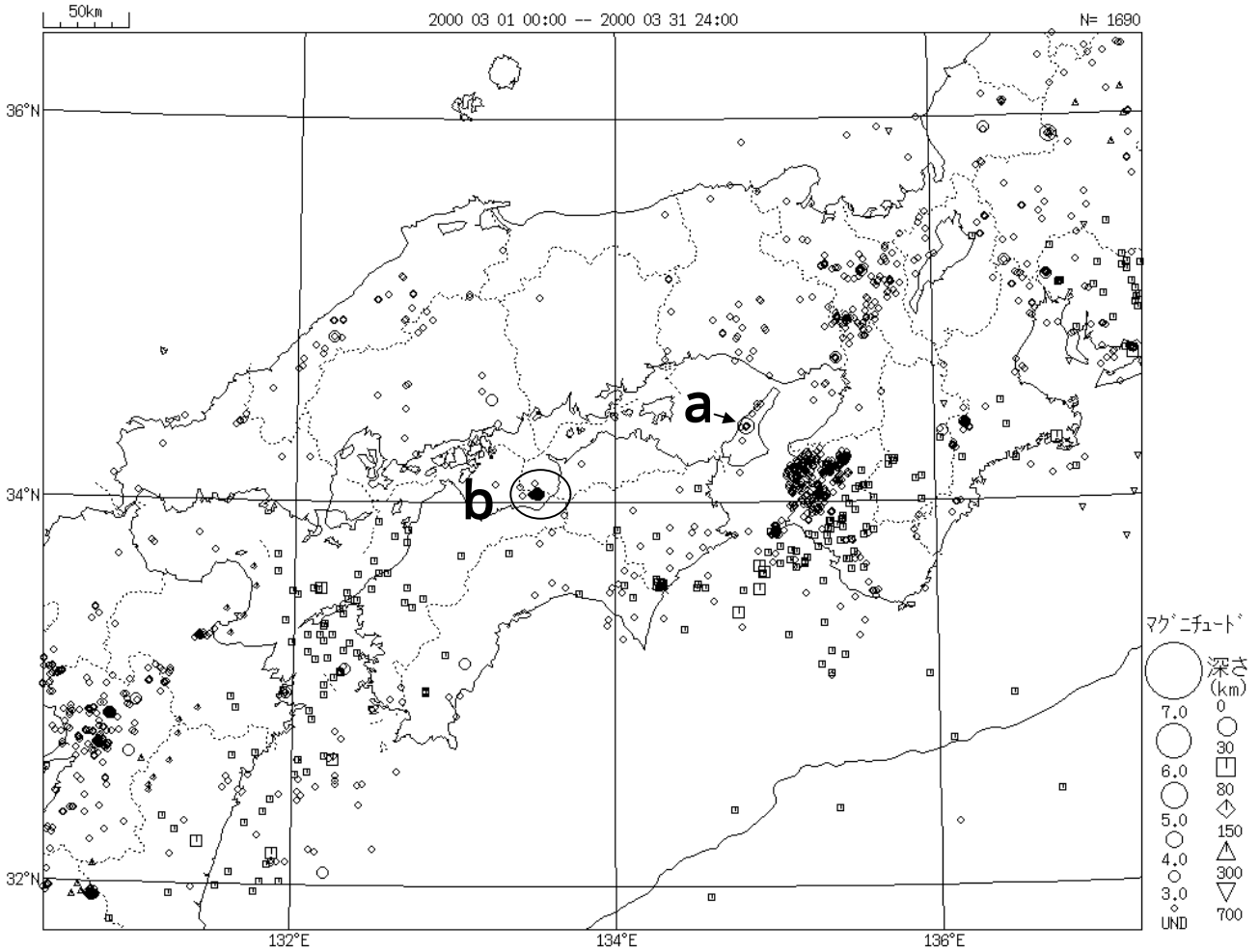


図 6 近畿・中国・四国地方の震央分布図

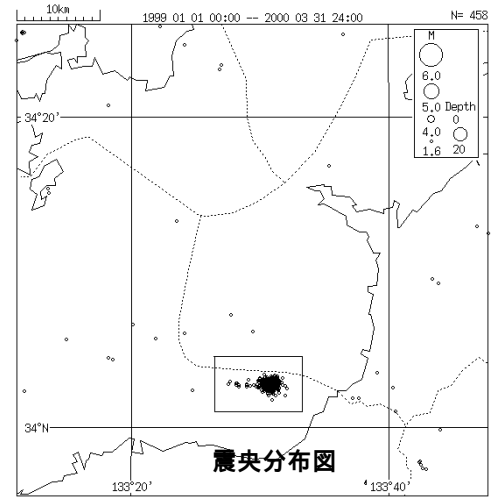
近畿・中国・四国地方

3月18日11時08分、淡路島付近でM4.1の地震があり(図6 a)、近畿地方と岡山県・香川県で震度1～2を観測した。この地震は1995年の兵庫県南部地震(M:7.2)の余震域から外れたところに位置する(図6-1)。

瀬戸内海中部(愛媛・香川県境沖)は1999年4月からの活動が継続している(図6-2)。3月の最大は、3日09時02分のM3.2であった。

図 6 - 2 愛媛・香川県境沖の地震活動

表示期間：1998年1月～2000年3月



震央分布図

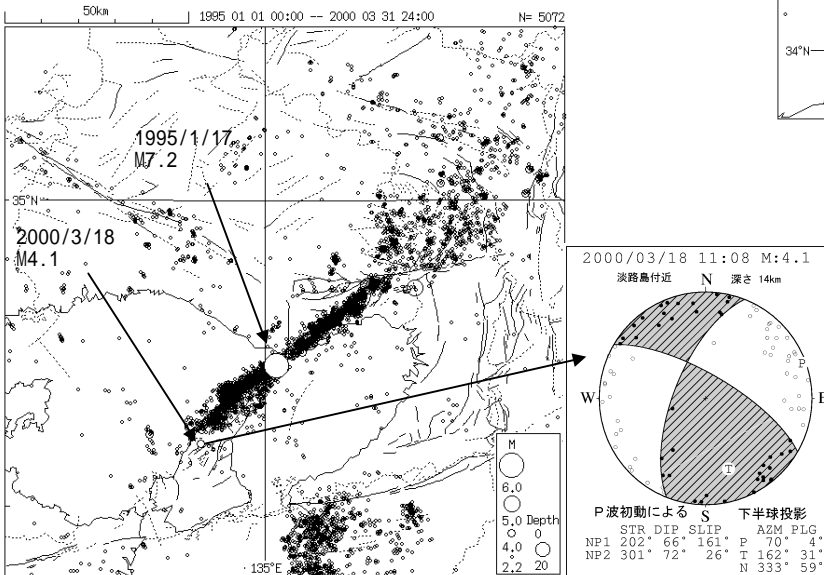


図 6 - 1 兵庫県南部～淡路島付近の震央分布図及び発震機構

表示期間：1995年1月～2000年3月

発震機構は、東北東-西南西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型である。

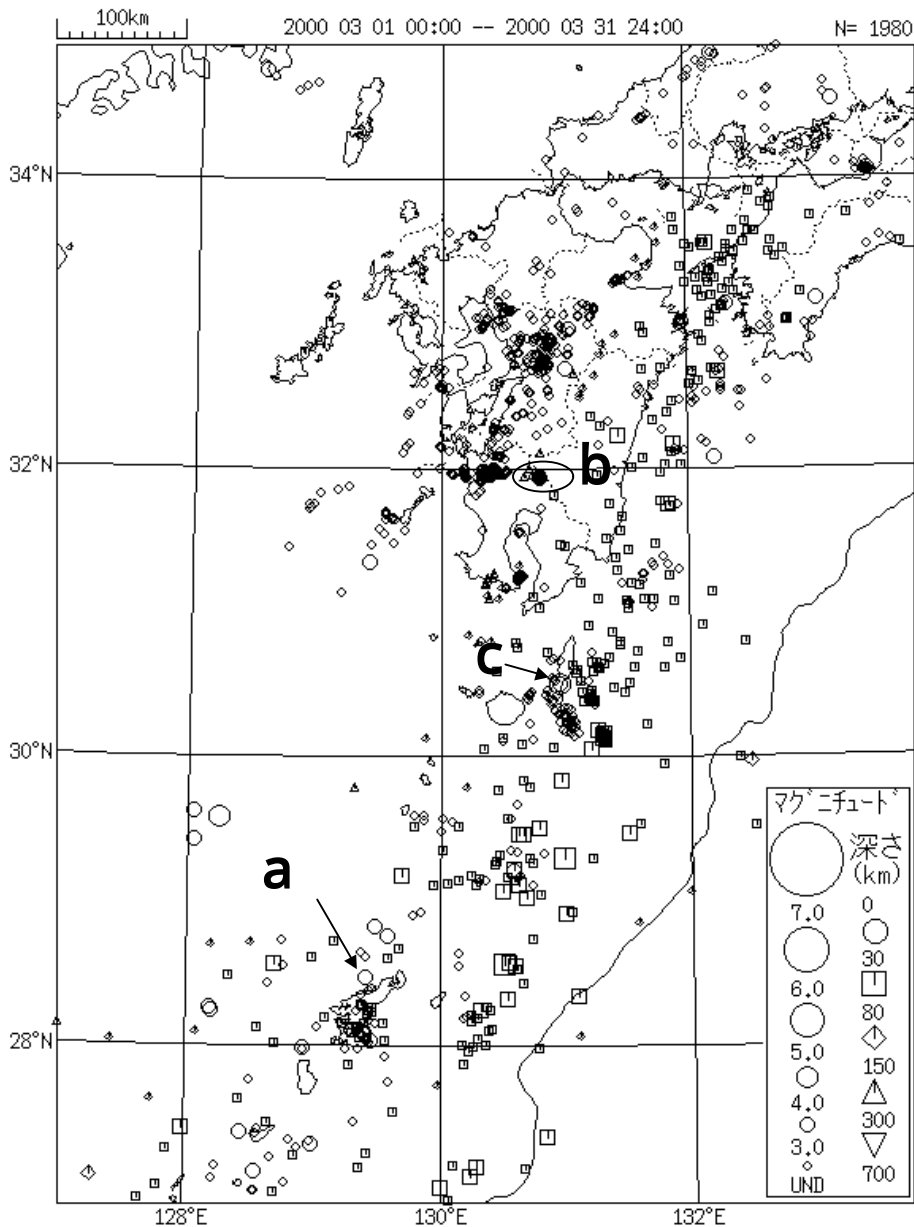
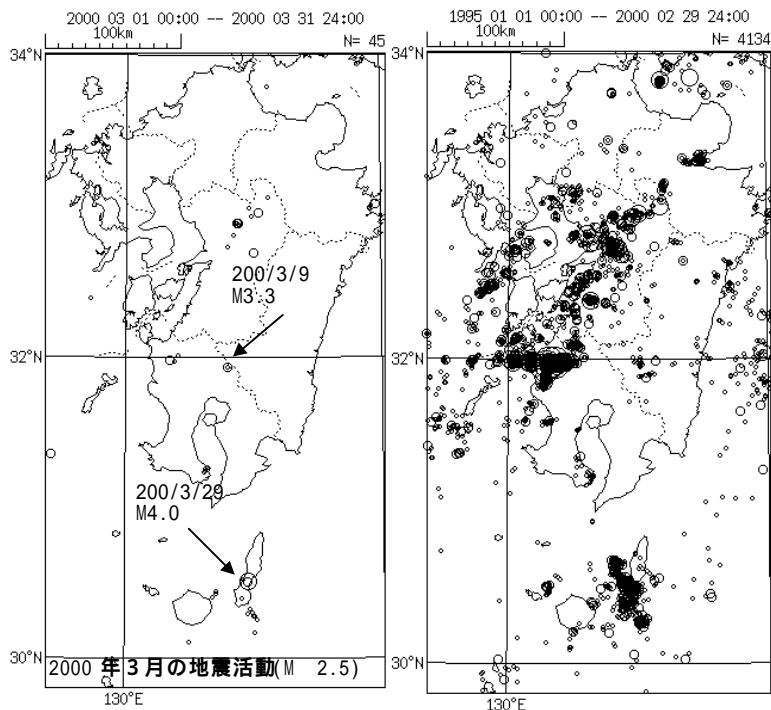


図 7 九州地方の震央分布図



九州地方

3月21日17時51分、奄美大島近海でM3.8の地震があり（図7 a）、奄美大島（名瀬市等）で震度3を観測したほか、奄美諸島で震度1～2を観測した。

鹿児島県薩摩地方（鹿児島・宮崎県境付近、図7 b）では、3月9日に小規模な地震活動があった。最大規模の地震は9日13時51分のM3.3（最大震度2）であり、活動はほぼ半日間で収まった（図7 - 1）。

3月29日05時26分、種子島近海でM4.0の地震があり（図7 c）、種子島と鹿屋市で震度1～2を観測した。この地震は陸域の浅い地震である。この付近では、1996年9月9日のM5.7（最大震度4）の被害地震があった（図7 - 1）。

図 7 - 1 九州内陸部～種子島の震央図（深さ20km以浅、M2.5以上）

：表示期間：2000年3月
 ：表示期間：1995年1月～2000年2月
 ：2000年3月の鹿児島・宮崎県境付近の地震活動経過図（規模別）

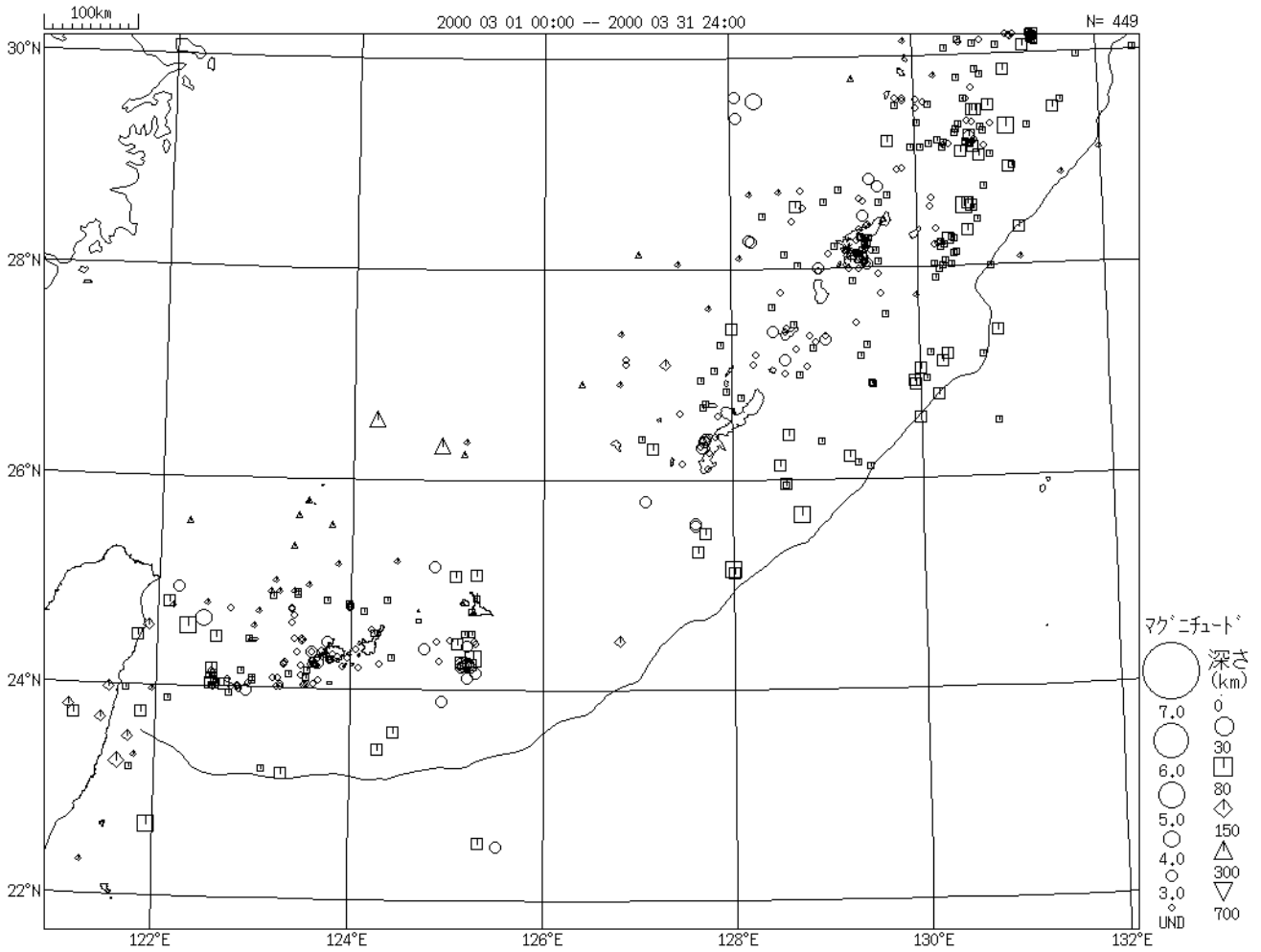


図 8 沖縄地方の震央分布図

沖縄地方

特に目立った活動はなかった。

東海・南関東地域の地震活動

概況

1. 東海地域

東海地域においては、地殻内及び沈み込むプレート内の地震活動は低調で、1998 年半ば以来の駿河湾及びその西岸域の地震活動の低い状態はなお継続している（図 1）。なお伊豆半島周辺の地震活動も 1999 年来の低い状態で推移している。

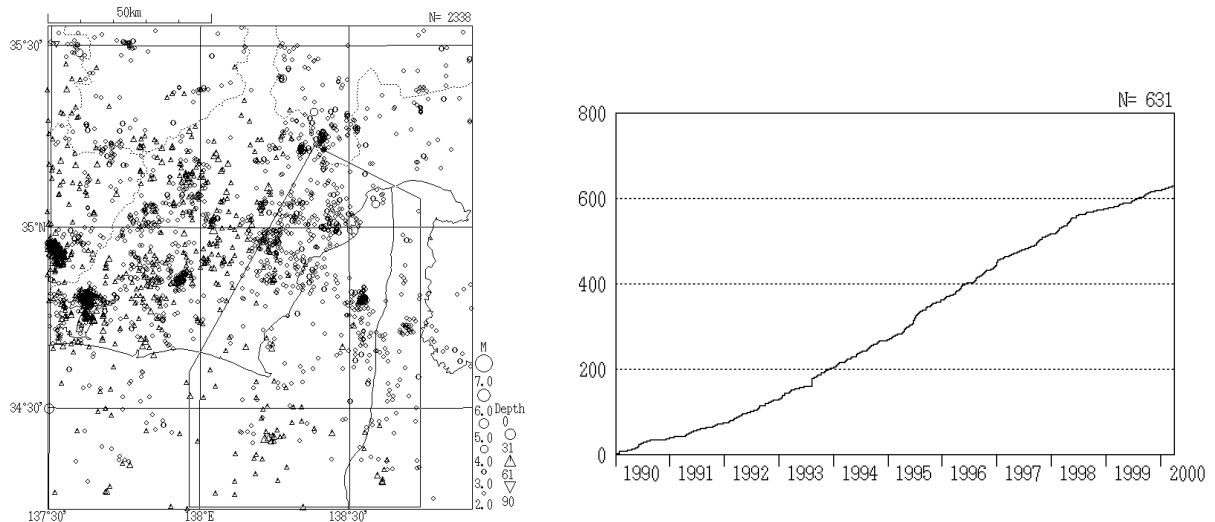


図 1 駿河湾及びその西岸域の地震活動(1990 年 1 月～2000 年 3 月、M2.0 以上)

左：震央分布図 右：震央分布図枠内の地震回数積算図

(1998 年半ばから少なくなっている。)

1 日、静岡県中部で M3.3 の地震があった。震源の深さは 34km で、フィリピン海プレート内で発生したと考えられる。

19 日、愛知県東部で M3.5 の地震があった。震源の深さは 33km で、フィリピン海プレート内で発生したと考えられる。また、29 日にその地震のやや西側で M3.9 の地震があった。震源の深さは 37km で、19 日の地震と同様にフィリピン海プレート内で発生したと考えられる。(図 4 参照)

3 日、愛知県西部で M3.6 の地震があった。震源の深さは 16km で、地殻内で発生したと考えられる。(図 5 参照)

三重県中部(奈良県境付近)では、26 日の M3.1 を最大として、M2.0 以上の地震が 13 回(2 月は 9 回)観測された。

伊豆半島東方沖では、5 日の M3.1 を最大として、M2.0 以上の地震が 2 回(2 月は観測されなかった)観測された。

新島・神津島近海[伊豆半島南方沖]では、10 日の M3.9 を最大として、M2.0 以上の地震が 10 回(2 月は 10 回)観測された。

2. 南関東地域

6 日、房総半島北東部で M3.7 の地震があった。震源の深さは 36km、発震機構は北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートとフ

ィリピン海プレートの境界付近で発生したと考えられる。

注：本文中の丸数字は次ページ図 2、図 3 中の数字に対応する。

2000 年 3 月 1 日 ~ 3 月 31 日（地震数 1, 1 1 2）

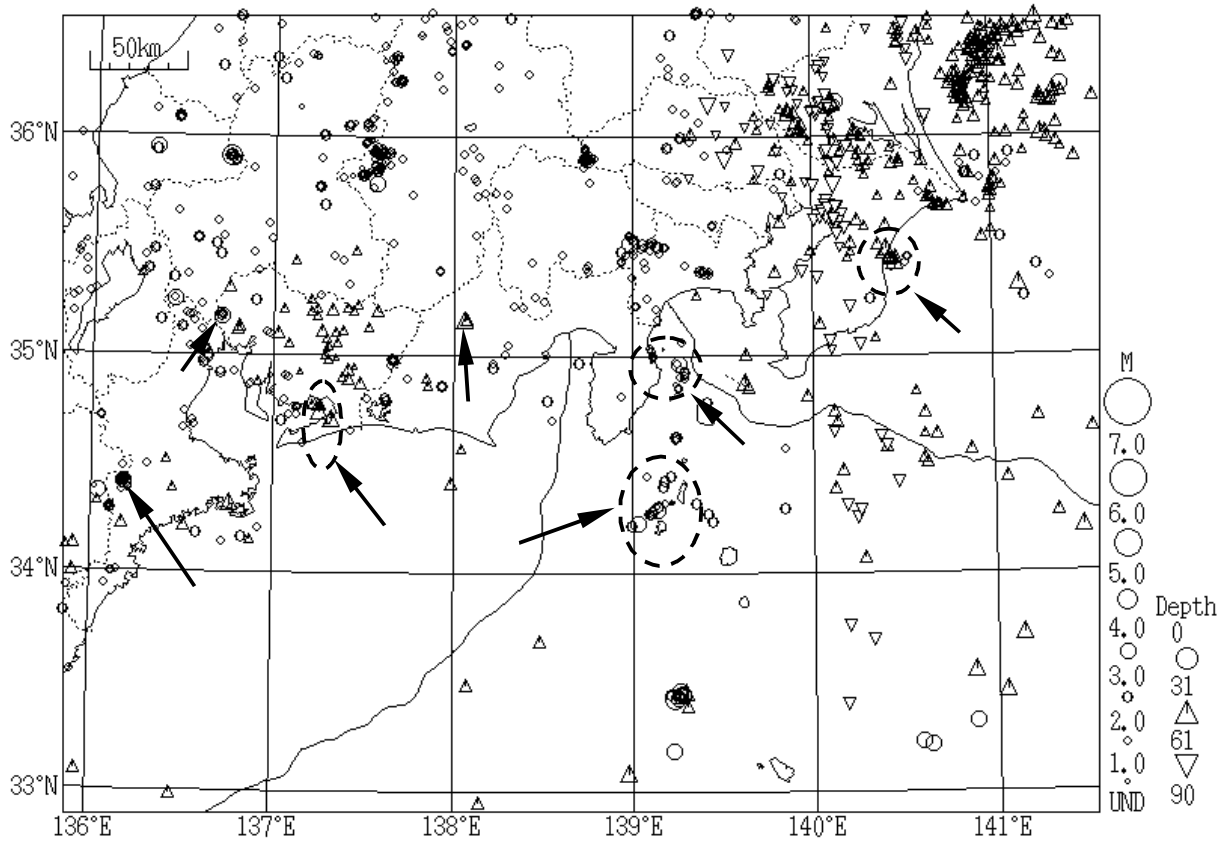


図 2 震央分布図 < 数字は、本文の数字に対応する >

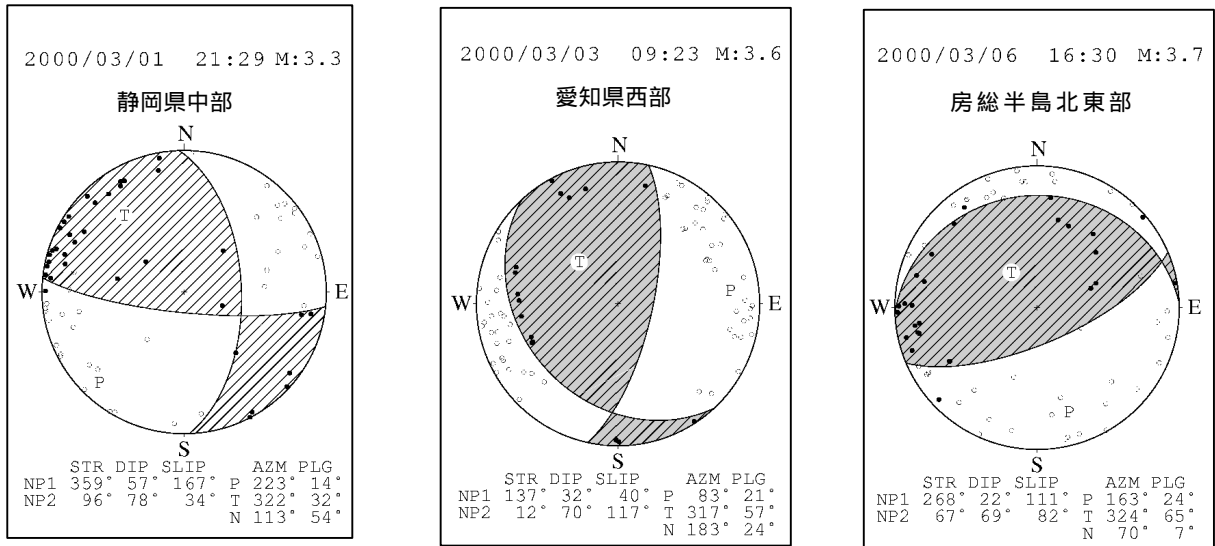


図 3 主な P 波初動による発震機構 < 数字は、本文の数字に対応する >

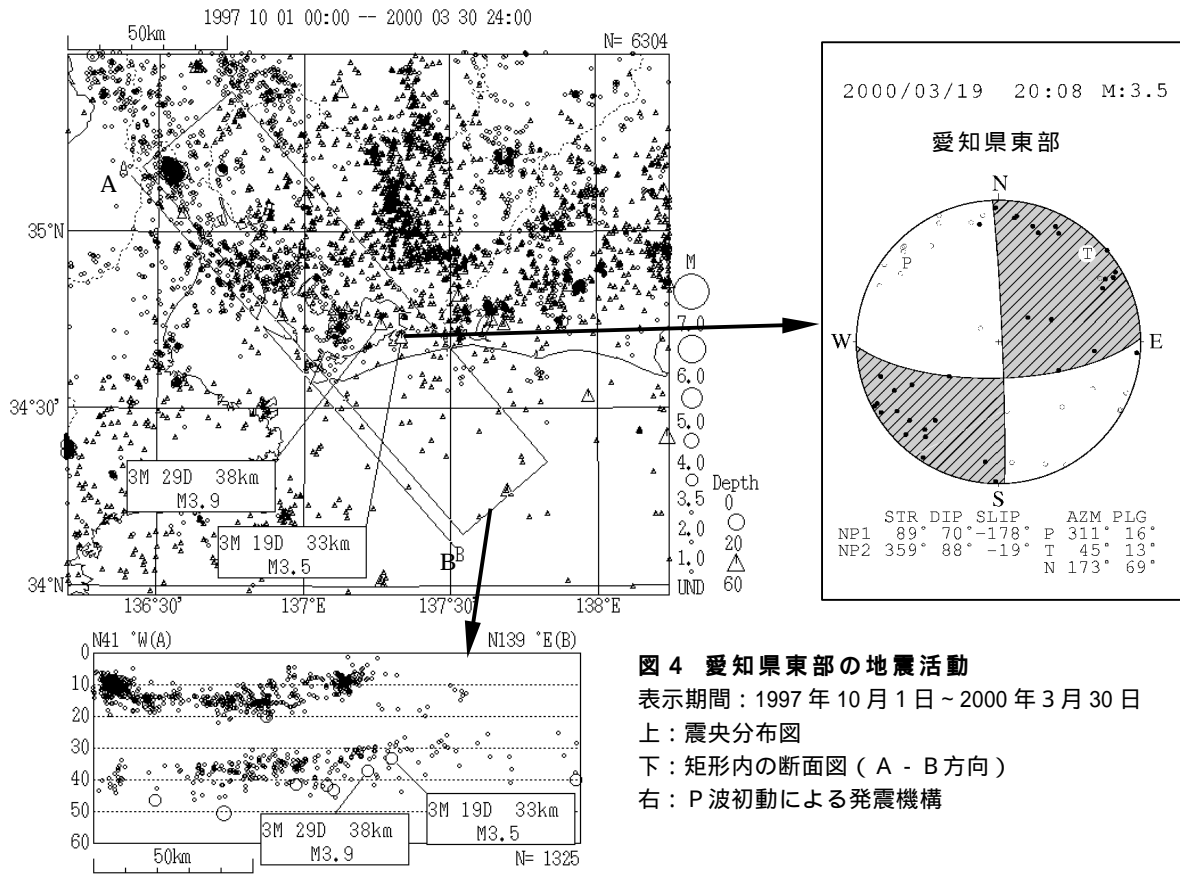


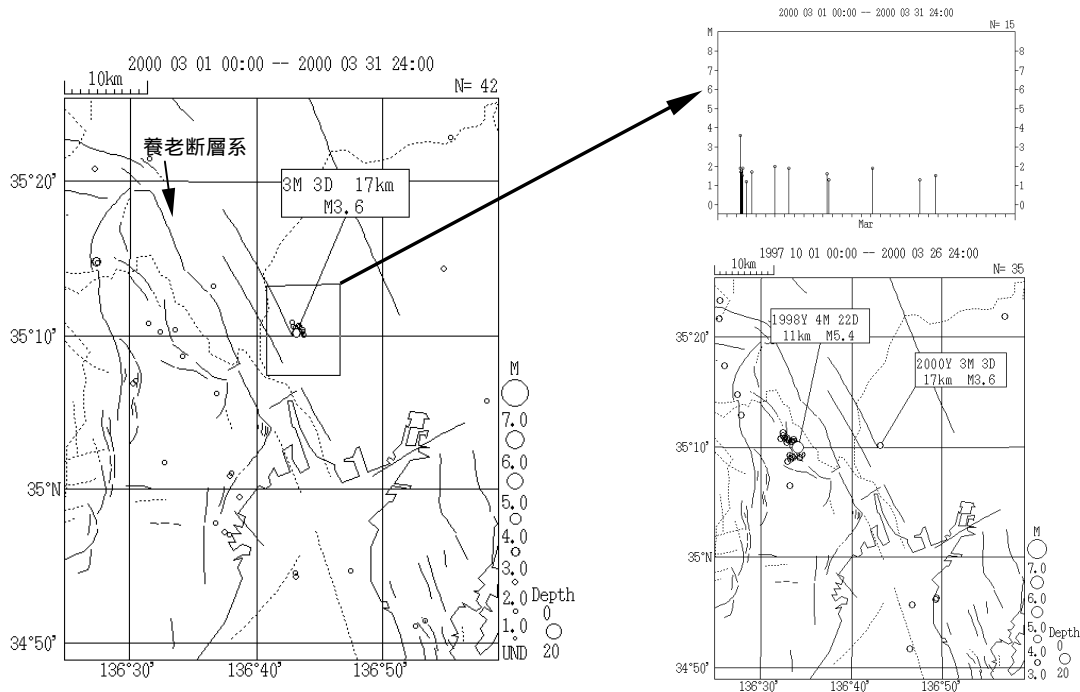
図 4 愛知県東部の地震活動

表示期間：1997年10月1日～2000年3月30日

上：震央分布図

下：矩形内の断面図（A - B方向）

右：P波初動による発震機構



震央分布図

震央分布図矩形内の地震活動経過図（規模別）（右上図）

表示期間：3月（左図）

1997年10月～2000年3月26日（M3.0以上）（右下図）

図 5 愛知県西部の地震活動

日本及びその周辺で発生した主な地震と津波予報を行った地震

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

番号	震源時 月 日 時 分	震央地名	震源要素(緯度、経度、深さ、マグニ チュード)、津波予報(注1)	M H S T (注2)	最大震度・被害状況等(注3)
1	3 7 17 10	岩手県内陸北部	39° 50.3'N 140° 57.8'E 6km M:3.8	・ ・ ・ ・	4:岩手県 雫石町長山
2	3 19 12 49	新潟県中越地方	37° 16.9'N 138° 36.9'E 14km M:4.3	・ ・ ・ ・	4:新潟県 高柳町岡野町*
3	3 20 06 26	仙台湾	37° 59.2'N 141° 30.3'E 78km M:5.0	・ ・ ・ ・	4:山形県 山形中山町長崎*
4	3 28 20 00	父島近海	22° 27.6'N 143° 39.1'E 119km M:7.6	* ・ ・ ・	3:東京都 小笠原村父島、小笠原村三日月山
5	3 29 17 22	胆振支庁西部	42° 31.6'N 140° 49.5'E 7km M:4.1 (42° 32.3'N 140° 49.8'E 5km M:4.1)	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
6	3 29 23 12	胆振支庁西部	42° 31.5'N 140° 50.2'E 7km M:3.7	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
7	3 30 01 12	胆振支庁西部	42° 31.0'N 140° 49.5'E 10km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
8	3 30 02 54	胆振支庁西部	42° 31.4'N 140° 49.4'E 7km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
9	3 30 03 20	胆振支庁西部	42° 31.1'N 140° 49.5'E 8km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
10	3 30 05 21	胆振支庁西部	42° 31.0'N 140° 49.6'E 8km M:4.0	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
11	3 30 08 34	胆振支庁西部	42° 31.5'N 140° 51.2'E 7km M:3.7	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
12	3 30 09 10	胆振支庁西部	42° 31.0'N 140° 49.2'E 8km M:3.8	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
13	3 30 09 12	胆振支庁西部	42° 30.6'N 140° 49.2'E 8km M:4.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉、伊達市梅本
14	3 30 10 09	胆振支庁西部	42° 31.6'N 140° 51.0'E 7km M:3.8 (42° 31.9'N 140° 51.4'E 4km M:3.8)	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
15	3 30 10 17	胆振支庁西部	42° 31.7'N 140° 49.5'E 6km M:3.4	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
16	3 30 10 24	胆振支庁西部	42° 32.2'N 140° 48.7'E 6km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
17	3 30 10 27	胆振支庁西部	42° 31.5'N 140° 49.6'E 7km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
18	3 30 10 32	胆振支庁西部	42° 31.1'N 140° 49.7'E 8km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
19	3 30 10 46	胆振支庁西部	42° 31.1'N 140° 51.0'E 8km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
20	3 30 11 13	胆振支庁西部	42° 31.7'N 140° 49.8'E 7km M:3.2	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
21	3 30 11 48	胆振支庁西部	42° 31.3'N 140° 49.0'E 6km M:3.7	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
22	3 30 12 43	胆振支庁西部	42° 31.3'N 140° 50.1'E 10km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
23	3 30 12 53	胆振支庁西部	42° 31.5'N 140° 50.8'E 7km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
24	3 30 13 22	胆振支庁西部	42° 31.2'N 140° 51.0'E 7km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
25	3 30 13 35	胆振支庁西部	42° 30.4'N 140° 50.0'E 8km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
26	3 30 13 36	胆振支庁西部	42° 31.8'N 140° 50.2'E 11km M:3.4	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉、伊達市梅本
27	3 30 13 57	胆振支庁西部	42° 31.1'N 140° 49.3'E 8km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
28	3 30 14 02	胆振支庁西部	42° 30.7'N 140° 51.2'E 11km M:3.9	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉、伊達市梅本
29	3 30 14 03	胆振支庁西部	42° 31.6'N 140° 49.0'E 8km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
30	3 30 14 30	胆振支庁西部	42° 30.8'N 140° 49.5'E 8km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
31	3 30 15 09	胆振支庁西部	42° 31.6'N 140° 51.1'E 7km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉

番号	震源時 月 日 時 分	震央地名	震源要素(緯度、経度、深さ、マグニ チュード)、津波予報(注1)	M H S T (注2)	最大震度・被害状況等(注3)
32	3 30 16 33	胆振支庁西部	42° 31.3'N 140° 49.3'E 6km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
33	3 30 17 02	胆振支庁西部	42° 30.5'N 140° 49.7'E 8km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
34	3 30 17 06	胆振支庁西部	42° 30.7'N 140° 50.7'E 8km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
35	3 30 17 13	胆振支庁西部	42° 31.4'N 140° 49.0'E 7km M:4.3 (42° 31.8'N 140° 49.1'E 4km M:4.3)	・ ・ ・ ・	5弱:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
36	3 30 18 16	胆振支庁西部	42° 31.2'N 140° 49.8'E 6km M:4.1	・ ・ ・ ・	5弱:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
37	3 30 18 23	胆振支庁西部	42° 30.5'N 140° 49.3'E 8km M:3.7	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
38	3 30 18 51	胆振支庁西部	42° 30.7'N 140° 50.0'E 8km M:4.0 (42° 30.9'N 140° 50.4'E 6km M:4.0)	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉、伊達市梅本
39	3 30 19 30	胆振支庁西部	42° 31.5'N 140° 48.7'E 7km M:3.8 (42° 31.8'N 140° 48.9'E 4km M:3.8)	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
40	3 30 20 36	胆振支庁西部	42° 31.3'N 140° 49.0'E 7km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
41	3 30 21 12	胆振支庁西部	42° 31.1'N 140° 51.2'E 6km M:3.2	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
42	3 30 21 45	胆振支庁西部	42° 30.7'N 140° 50.8'E 7km M:3.2	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
43	3 30 22 01	胆振支庁西部	42° 31.0'N 140° 48.7'E 6km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
44	3 31 00 24	胆振支庁西部	42° 32.1'N 140° 49.1'E 4km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
45	3 31 01 09	胆振支庁西部	42° 30.3'N 140° 49.7'E 7km M:3.5	・ ・ ・ ・	4:北海道 伊達市梅本
46	3 31 01 18	胆振支庁西部	42° 31.0'N 140° 49.3'E 5km M:3.6	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉、伊達市梅本
47	3 31 05 52	胆振支庁西部	42° 31.3'N 140° 48.9'E 6km M:3.4	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
48	3 31 07 00	胆振支庁西部	42° 30.9'N 140° 48.8'E 8km M:3.7	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉
49	3 31 11 05	胆振支庁西部	42° 31.8'N 140° 50.0'E 6km M:3.3	・ ・ ・ ・	4:北海道 壮瞥町壮瞥温泉

注1)震源要素は再調査された後、修正されることがある。括弧を付した震源要素は、各地震観測点ごとの補正を行ったものであり、通常の震源決定方法とは異なる。また、p.25の発震機構は下段の震源要素を用いて求めたものである。

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

注3)最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体の震度観測点の情報である。被害の報告は自治省消防庁による。

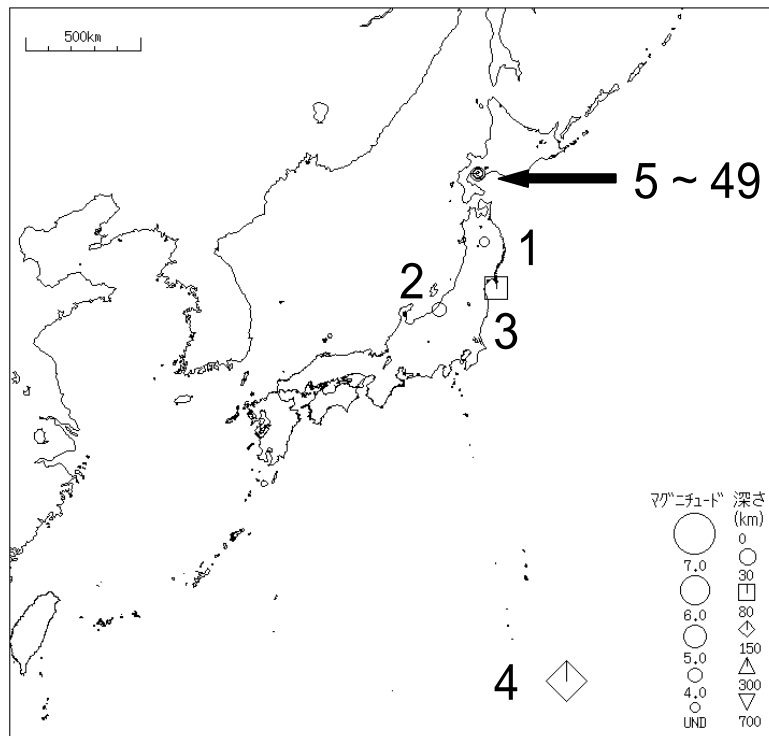
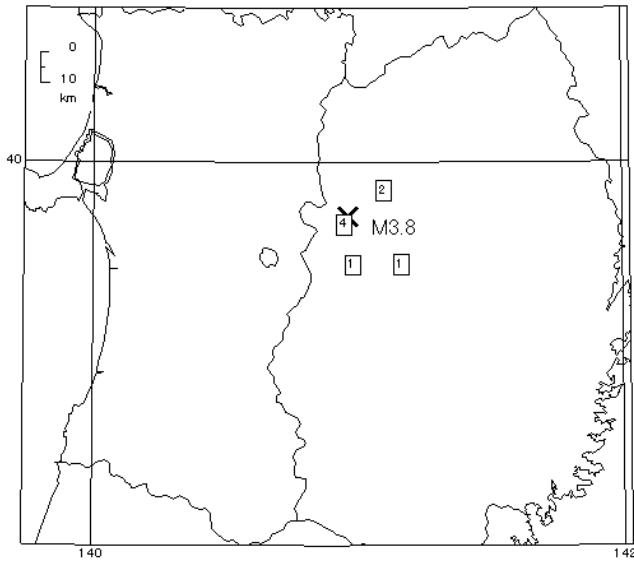
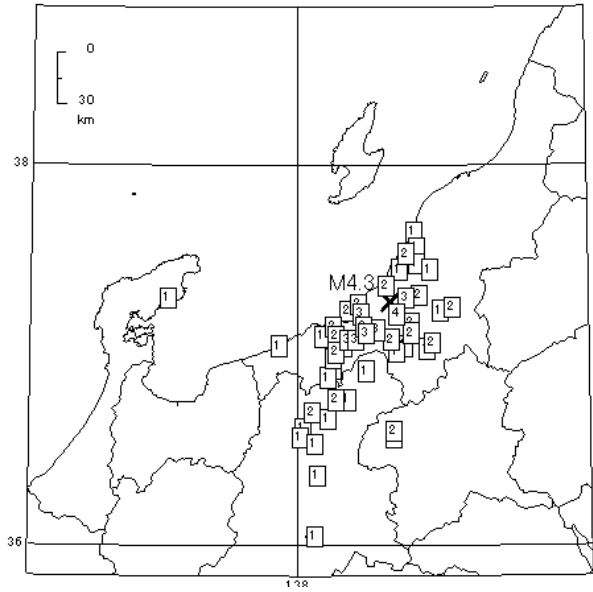


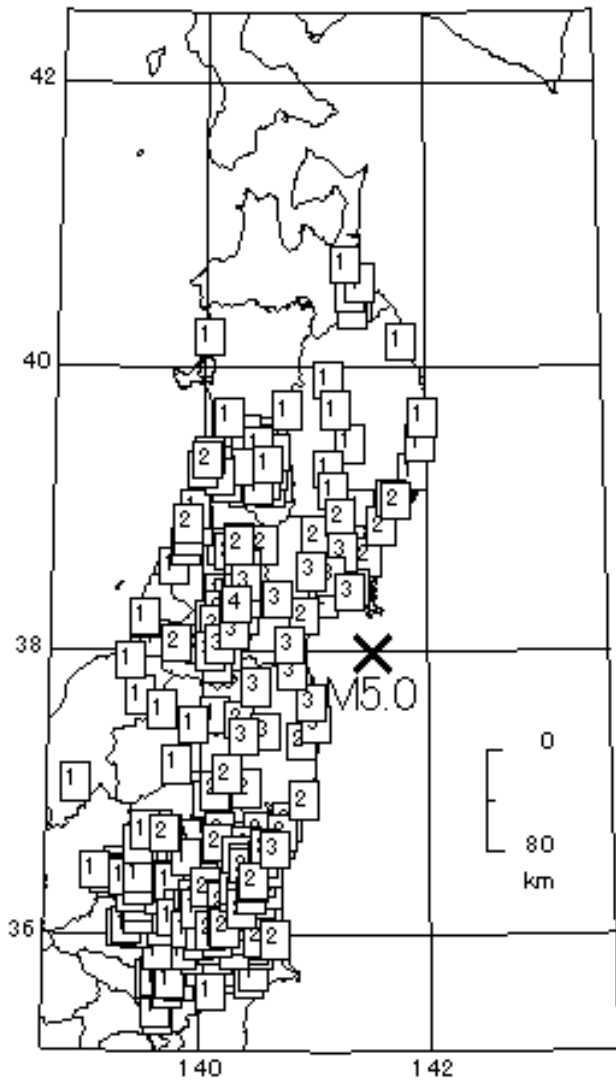
図1 震央分布図 <数字は、表1の番号に対応する>



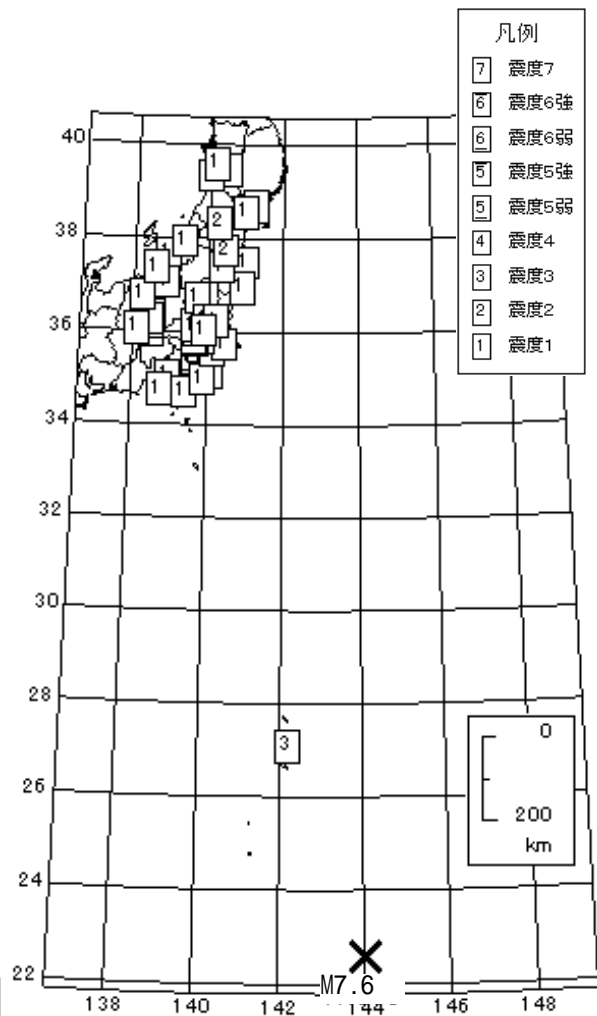
1 .03/07 17:10 岩手県内陸北部 (M:3.8、深さ 6km)



2 .03/19 12:49 新潟県中越地方 (M:4.3、深さ 14km)



3 .03/20 06:26 仙台湾 (M:5.0、深さ 78km)



4 .03/28 20:00 父島近海 (M:7.6、深さ 119km)

図 2 - 1 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

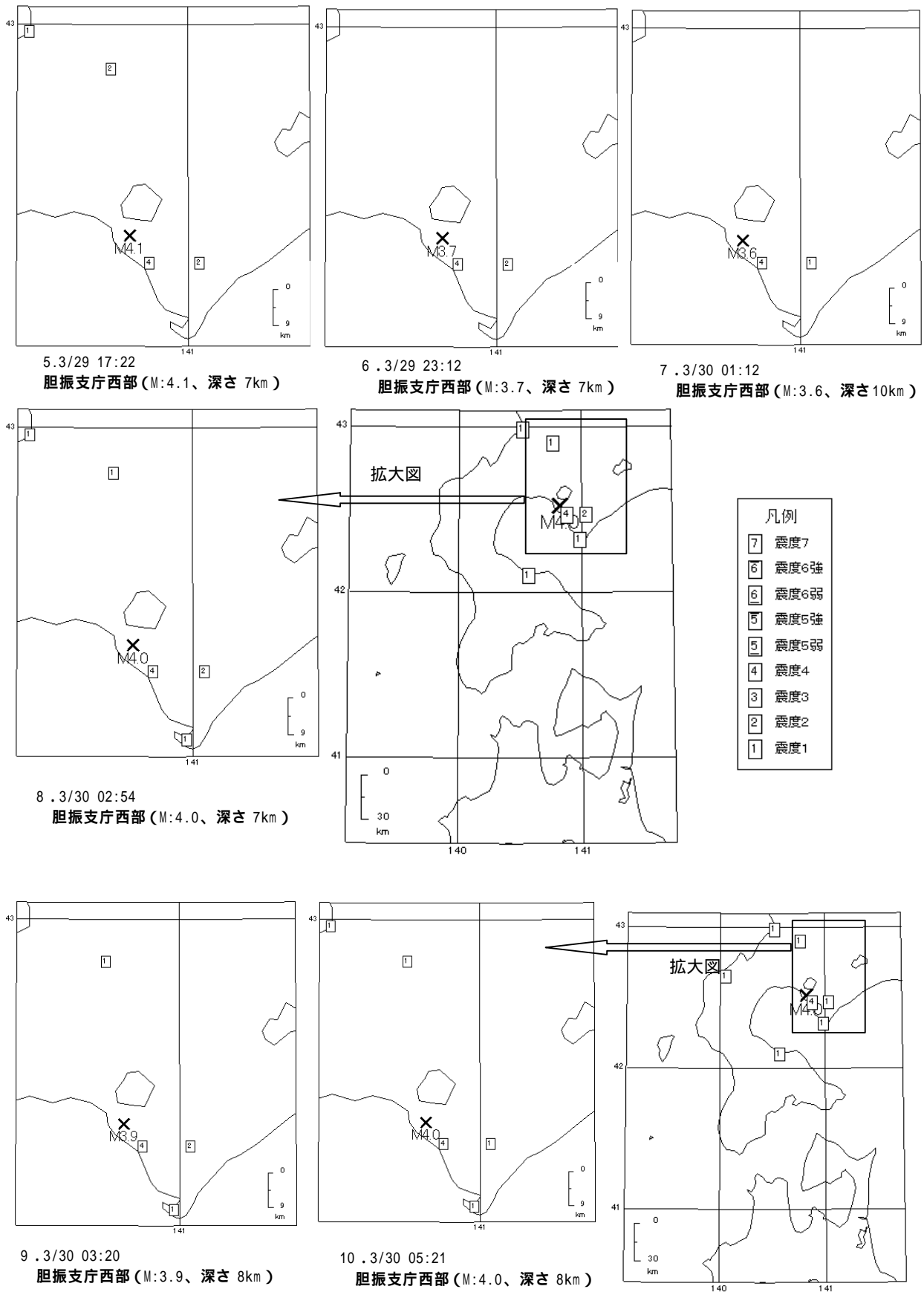


図 2 - 2 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

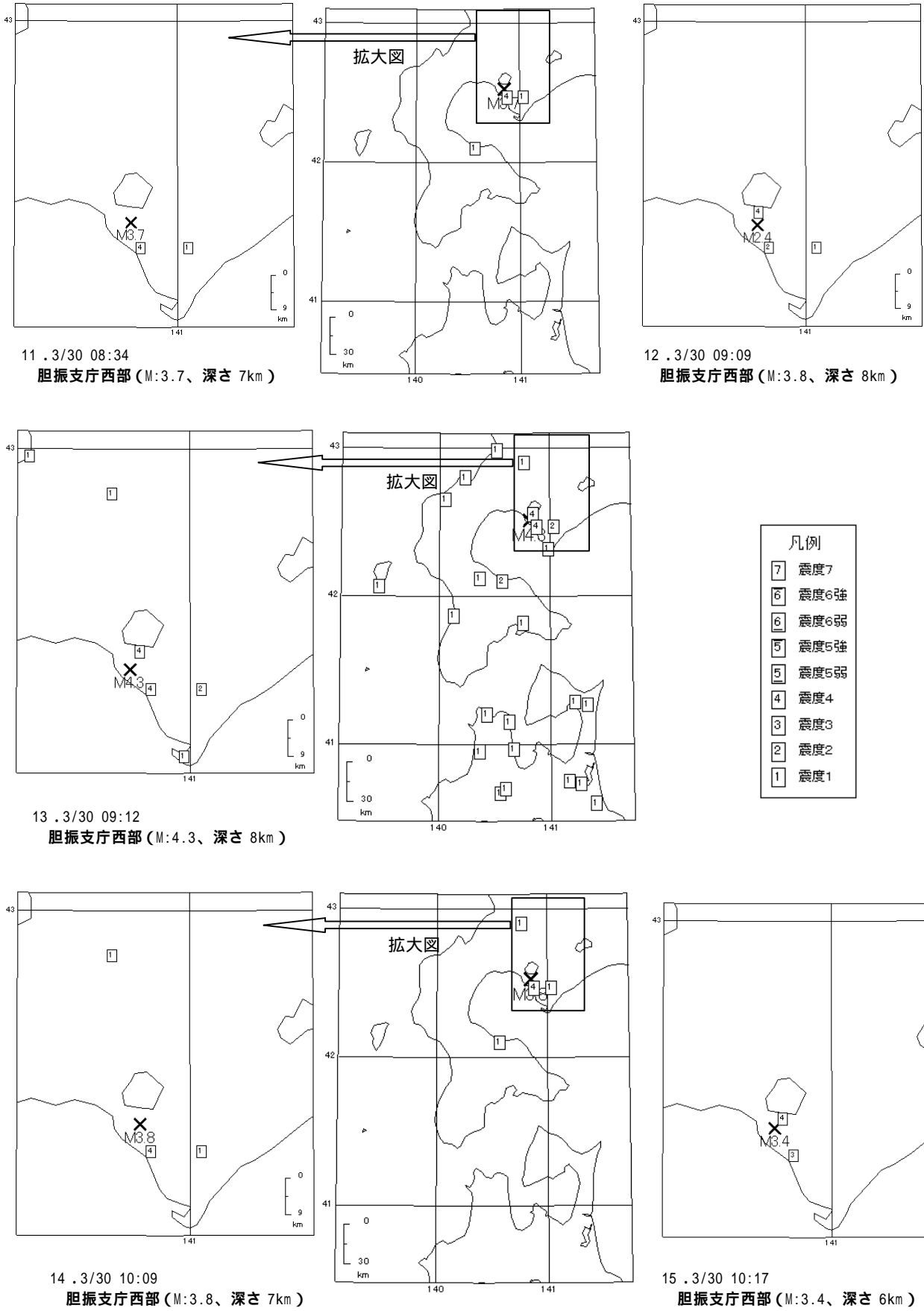


図 2 - 3 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

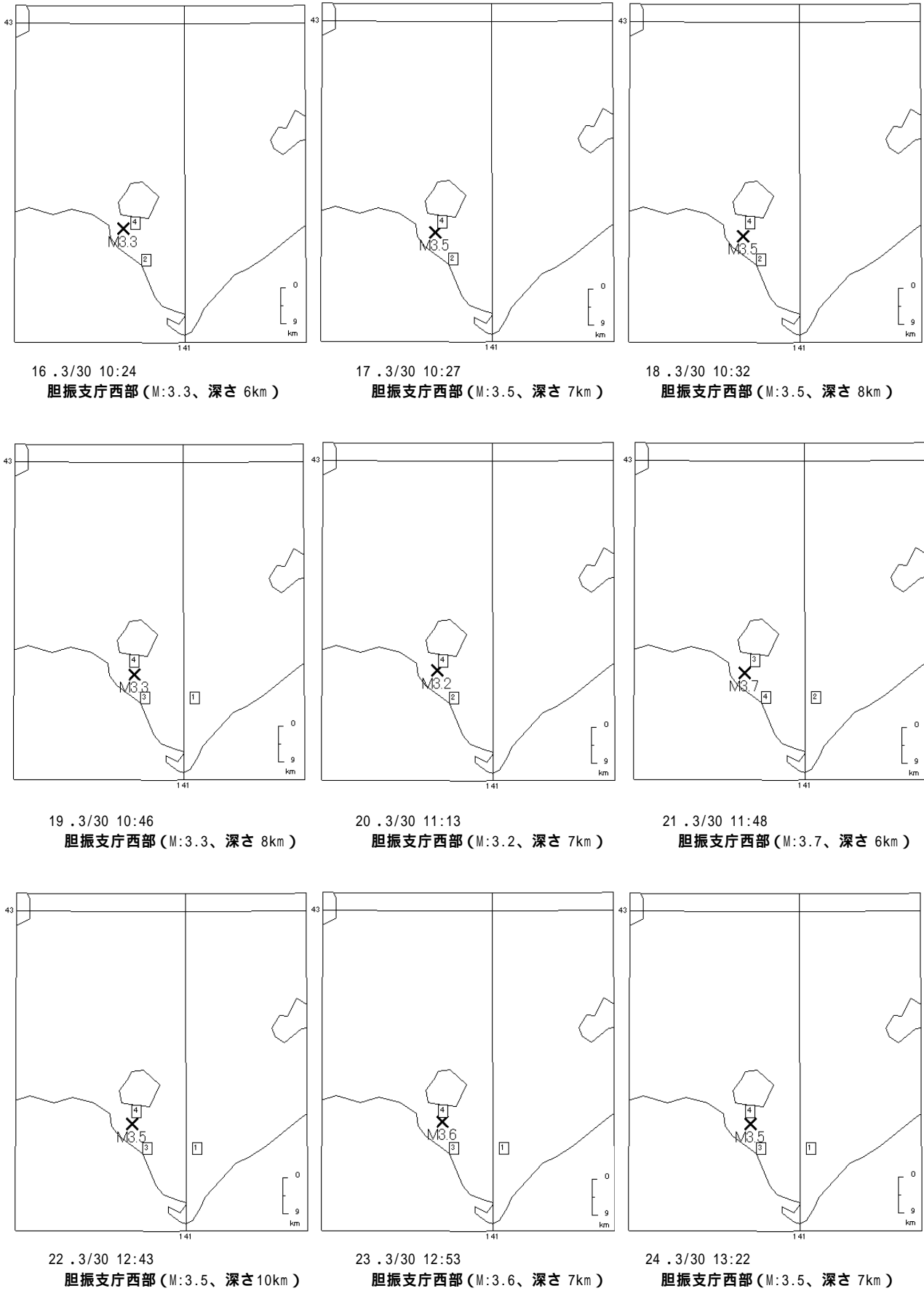
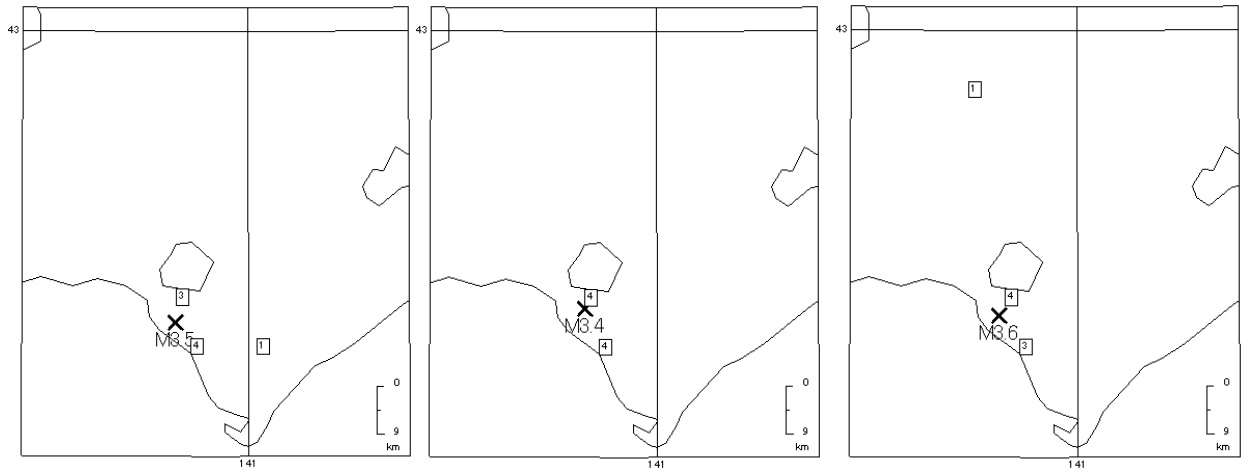


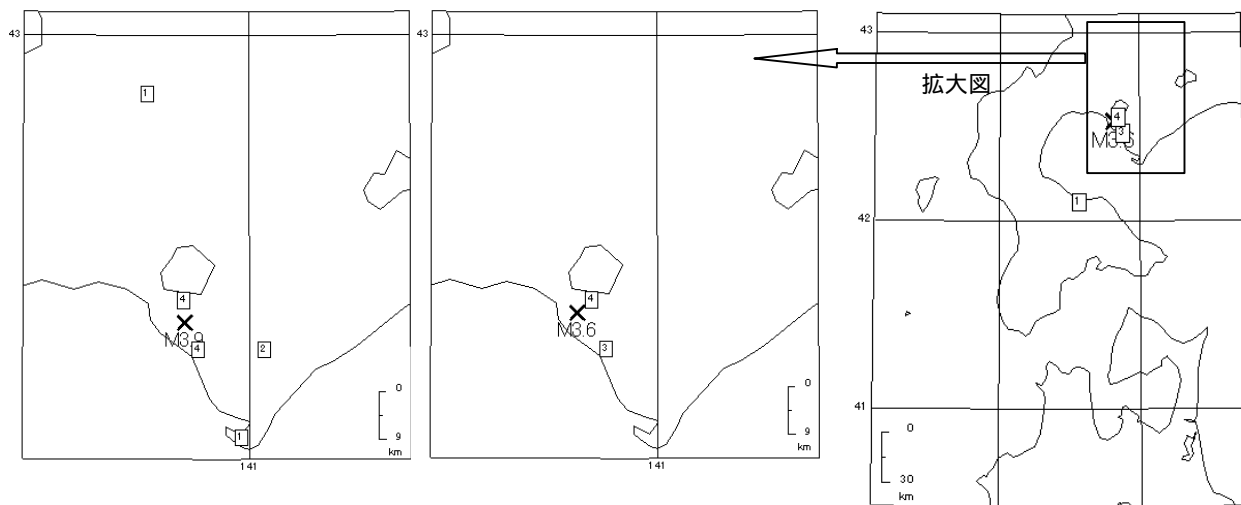
図 2 - 4 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



25 . 3/30 13:35
胆振支庁西部 (M:3.5、深さ 8km)

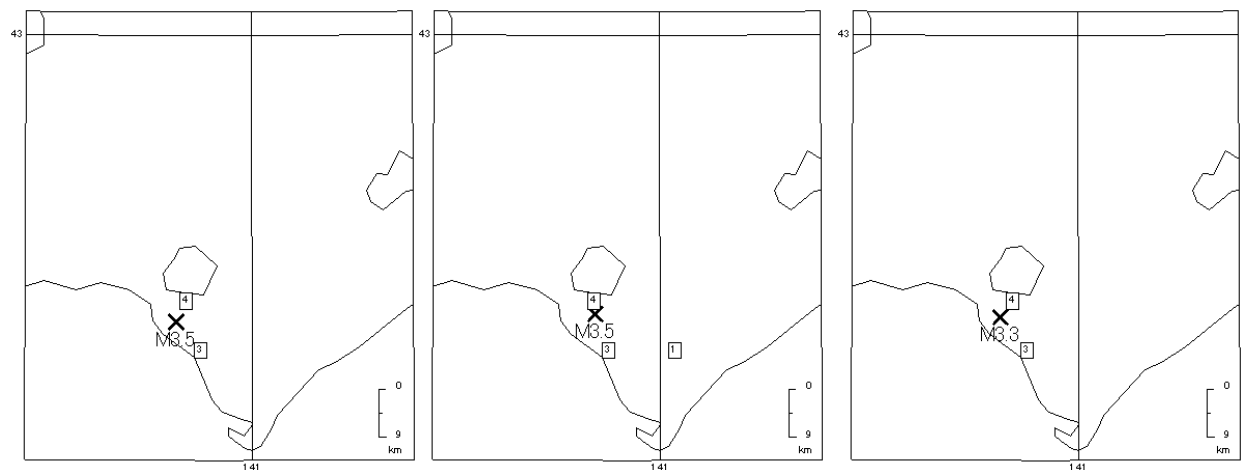
26 . 3/30 13:36
胆振支庁西部 (M:3.4、深さ 11km)

27 . 3/30 13:57
胆振支庁西部 (M:3.6、深さ 8km)



28 . 3/30 14:02
胆振支庁西部 (M:3.9、深さ 11km)

29 . 3/30 14:03
胆振支庁西部 (M:3.6、深さ 8km)



30 . 3/30 14:30
胆振支庁西部 (M:3.5、深さ 8km)

31 . 3/30 15:09
胆振支庁西部 (M:3.5、深さ 7km)

32 . 3/30 16:33
胆振支庁西部 (M:3.3、深さ 6km)

図 2 - 5 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

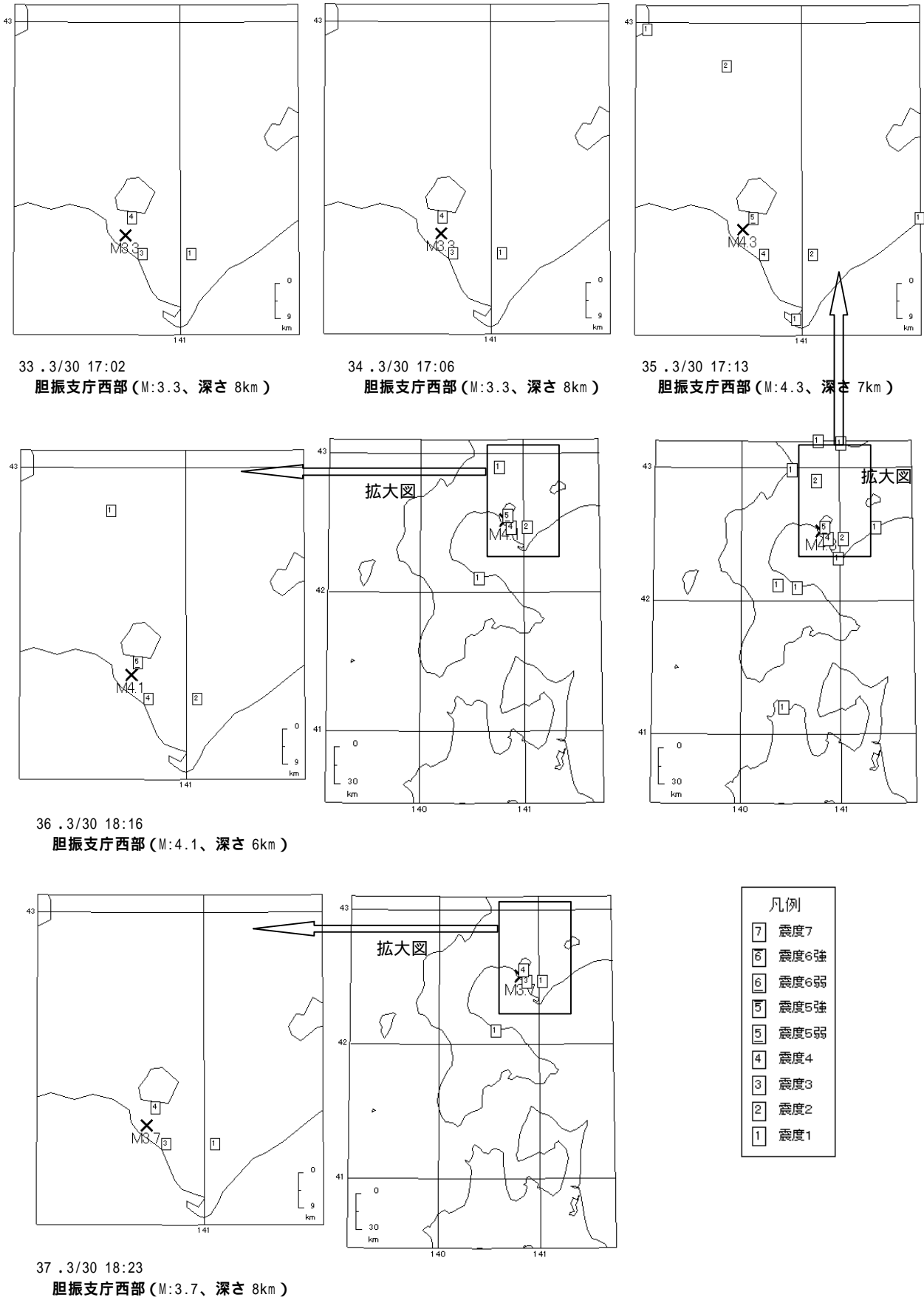


図 2 - 6 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

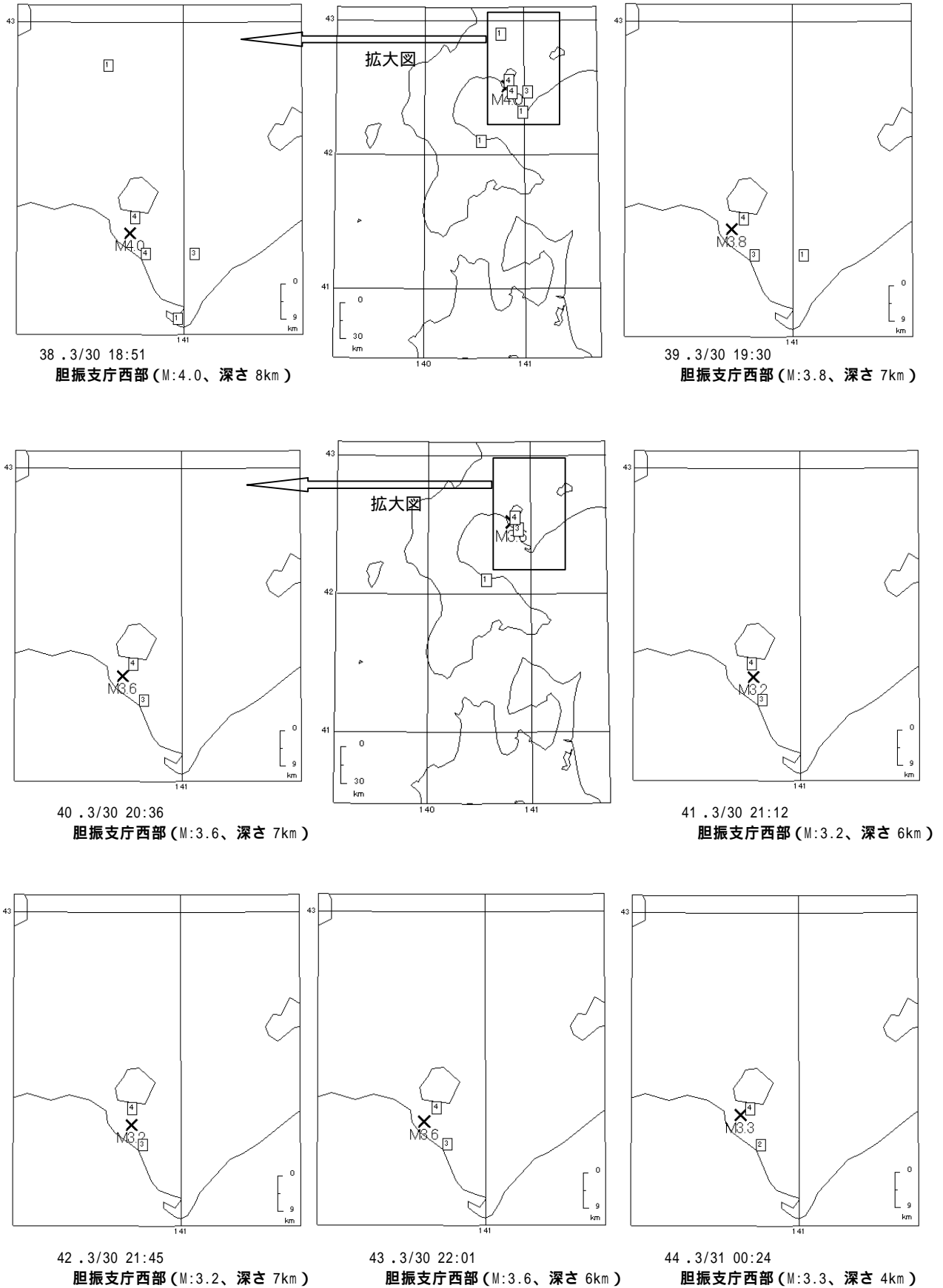


図 2 - 7 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>

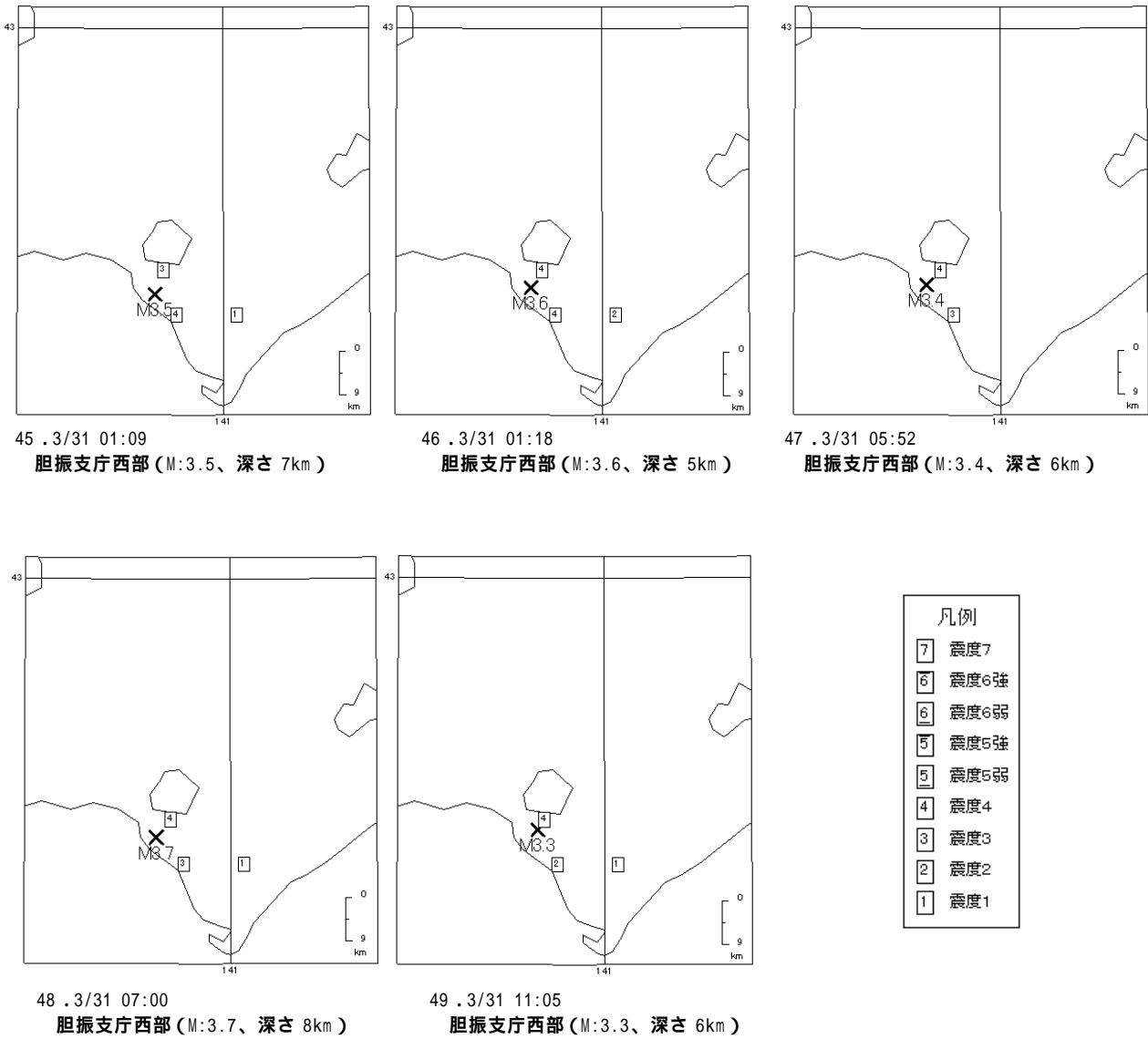
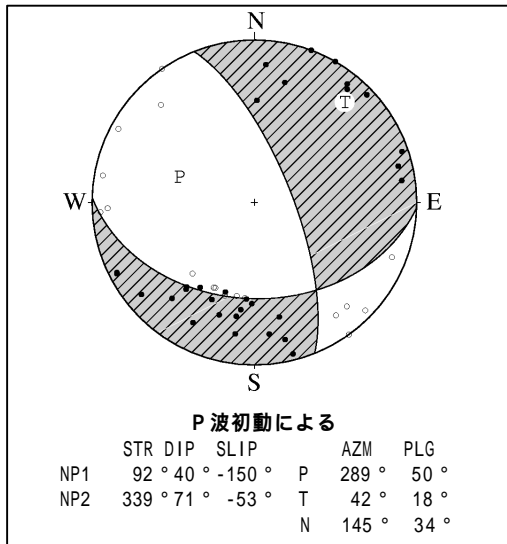
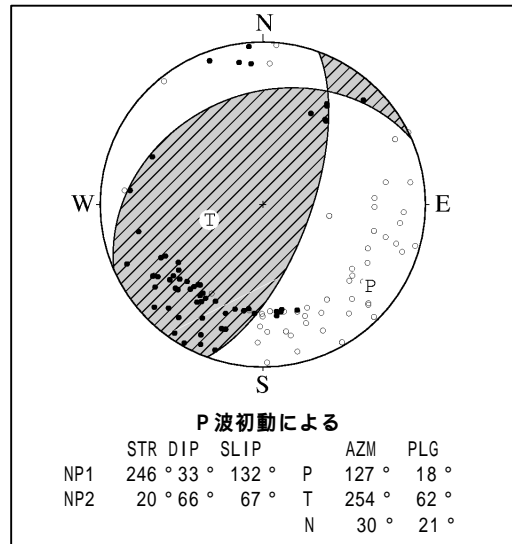


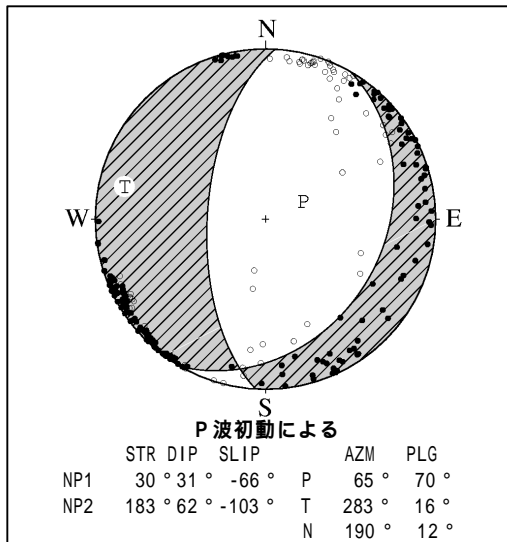
図 2 - 8 震度分布図 <地震の数字は、表 1 の番号に対応する>



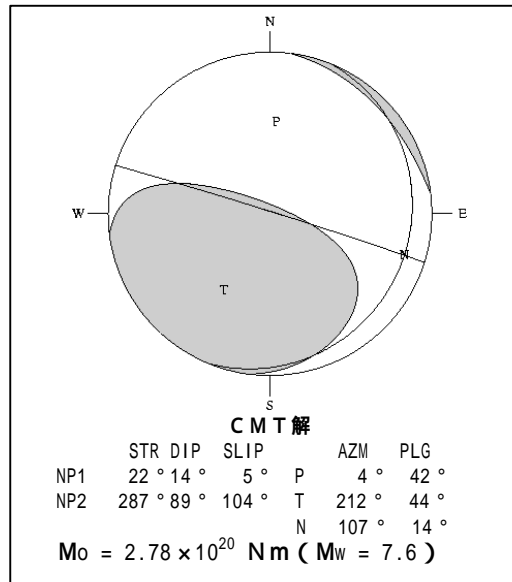
1 .03/07 17:10 岩手県内陸北部 (M:3.8、深さ 6km)
西北西 - 東南東方向に圧力軸をもつ。



2 .03/19 12:49 新潟県中越地方 (M:4.3、深さ 14km)
北西 - 南東方向に圧力軸をもつ逆断層型。



3 .03/20 06:26 仙台湾 (M:5.0、深さ 78km)
西北西 - 東南東方向に張力軸をもつ正断層型。



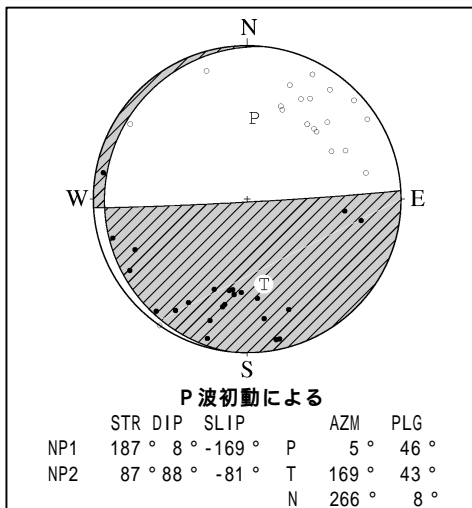
4 .03/28 20:00 父島近海 (M:7.6、深さ 119km)
北北東 - 南南西方向に張力軸をもつ。

図 3 - 1 発震機構 <図の数字は、表 1 の番号に対応する>

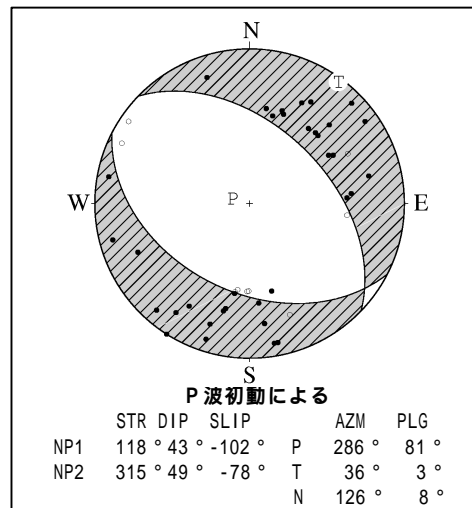
主な地震のうち、求めた発震機構解 (P 波による初動解及び CMT (Centroid Moment Tensor) 解) について示す。図は下半球投影である。

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

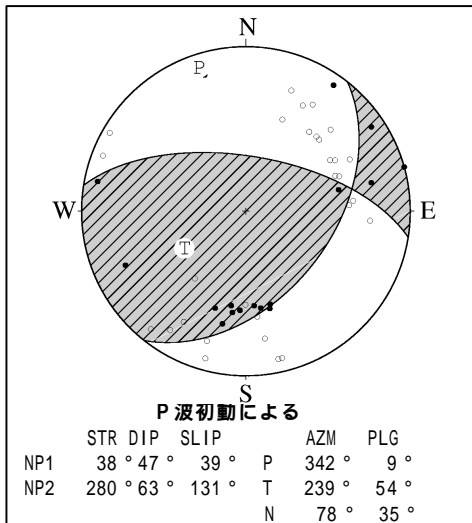
発震機構の各パラメータについては、「地震観測指針 (調査編): 気象庁 1990」参照。



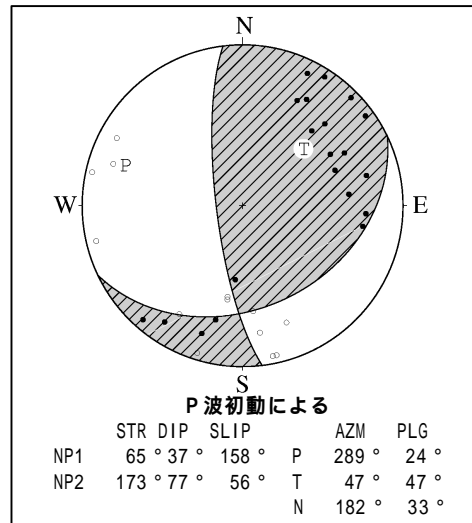
5 . 03/29 17:22 胆振支庁西部 (M:4.1、深さ 5km)



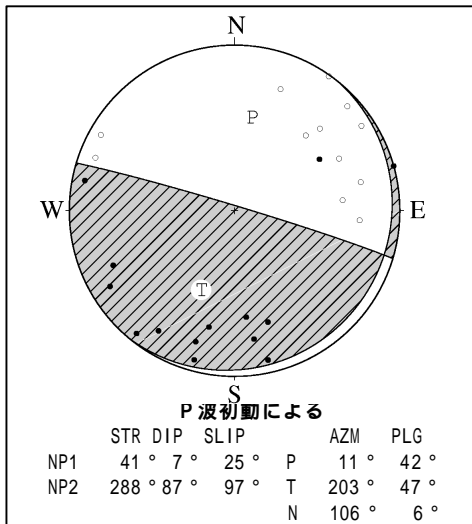
14 . 03/30 10:09 胆振支庁西部 (M:3.8、深さ 4km)



35 . 03/30 17:13 胆振支庁西部 (M:4.3、深さ 4km)



38 . 03/30 18:51 胆振支庁西部 (M:4.0、深さ 6km)



39 . 03/30 19:30 胆振支庁西部 (M:3.8、深さ 4km)

図 3 - 2 発震機構 < 図の数字は、表 1 の番号に対応する >

胆振支庁西部の地震のうち、観測点ごとの補正を行った震源要素を用い、求めた P 波による初動解について示す。図は下半球投影である。

世界の主な地震

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

2000 03 01 00:00 --- 2000 03 31 24:00

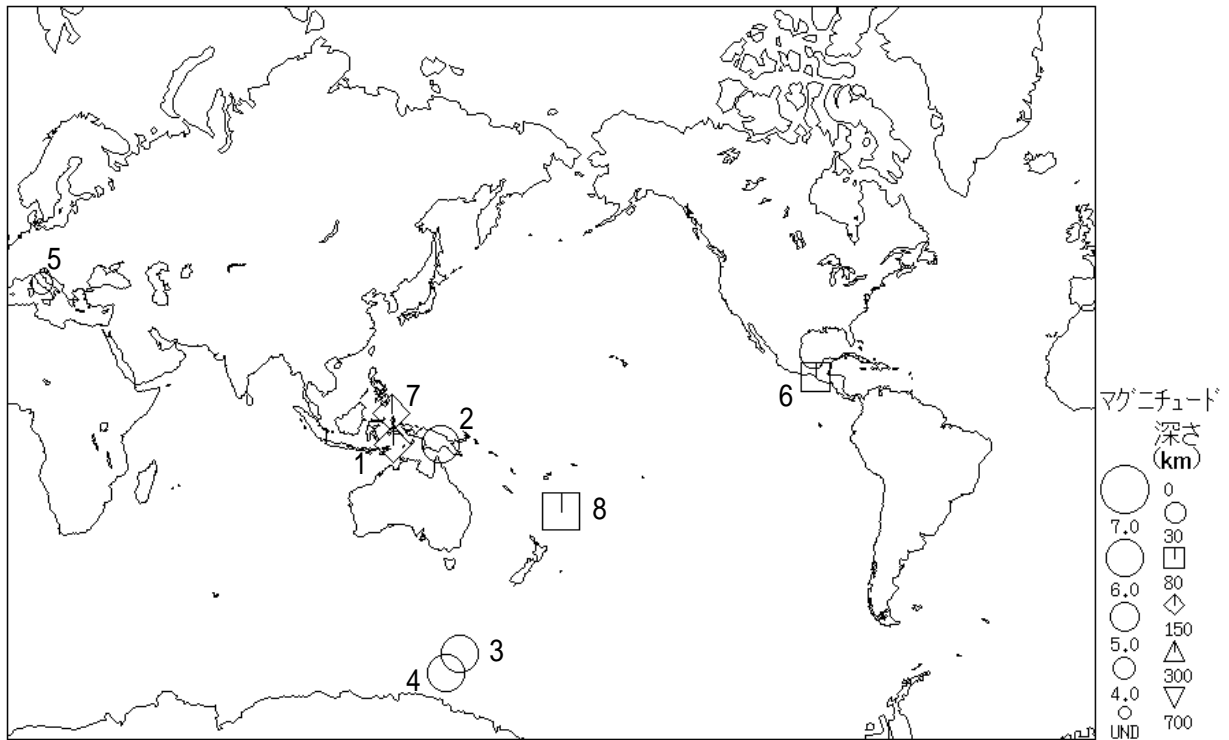


図 1 2000 年 2 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

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

* : 数字は、表 1 の番号に対応する。

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

表 1 2000 年 3 月に世界で発生したマグニチュード 6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	月日時分	緯度	経度	深さ(km)	Mb	Ms	Mw	震央地名	被害状況等
1	03月04日07時09分	S 7° 18.8	E128° 38.5	140	6.4		6.3	バング海	
2	03月04日07時22分	S 6° 46.0	E143° 45.2	10*	6.3	6.6	6.5	ニューギニア	
3	03月04日11時24分	S60° 09.4	E149° 57.2	10*	5.6	6.2	6.4	オーストラリア南部	
4	03月06日08時57分	S63° 04.9	E145° 39.4	10*	5.8	6.1	6.1	オーストラリア南部	小被害
5	03月11日19時35分	N41° 56.3	E 12° 56.5	10*	4.9			イタリア南部	小被害
6	03月13日07時21分	N14° 58.4	W 92° 29.2	61	5.7		6.3	インド南部	小被害
7	03月21日14時26分	N 3° 06.2	E128° 05.1	103	6.1		6.0	インドネシア	
8	03月29日16時13分	S27° 58.1	W176° 20.2	33#	5.1	6.0	6.1	フィジー諸島	

・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 (4 月 2 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震については震源及びマグニチュード (Ms の欄に括弧を付して記載) は気象庁、被害状況は自治省消防庁による。

・時分は震源時で日本時間 [日本時間 = 協定世界時 + 9 時間] である。

・Mw は USGS のモーメントマグニチュードである。

・USGS によれば、震源の深さ「33#」は、震源計算による深さの精度が得られないため、「33km」に固定している。震源の深さ「10*」は、震源計算による深さではなく、別の方法の推定値である。

日本の主な火山活動

概況

有珠山が31日に1978年（昭和53年）10月以来21年 5 ヶ月ぶりに噴火した。また、桜島では噴火活動が継続している。岩手山では7日に雫石町長山で震度4を観測した。

有珠山

31日 13時10分頃、1978年（昭和53年）10月以来21年 5 ヶ月ぶりに噴火した。

噴火に先立つ27日から、地震が増加し始め、30日には道路の亀裂や縁石の歪などの地殻の変動が確認され、31日に西側山ろくより噴火が始まった。噴火は噴石とともに噴煙を吹き上げ、噴煙は最高3,500mの高さまで達した（p.29参照）。

北海道駒ヶ岳

12日、23日に振幅の小さな火山性微動を観測したが、噴煙などの表面現象に異常は観測されず、火山性地震の増加もなかった。微動を観測したのは1999年3月1日以来である。

岩手山

7日 17時09分、犬倉山～姥倉山付近を震源とするM3.8の地震が発生し、雫石町長山で震度4を観測した。

7日の地震回数は61回と多くなったが、その後は徐々に減少した。その後の調査では、表面現象に変化は見られなかった。また、20日19時05分に継続時間3分20秒の火山性微動を観測した。微動を観測したのは、2000年2月8日以来のことである

遠望観測によると6日、12日と黒倉山の噴気量が通常より多く見られた。

雲仙岳

28日には傾斜変動を伴う火山性微動を観測した。微動の発生は1999年11月24日以来であり、傾斜変動を伴う微動は1998年11月1日以来である。

霧島山

主に新燃岳を震源とする地震回数は、1999年11月6日から増加し、11月10日をピークに次第に減少したが、1999年10月以前と比べるとやや多い状態が続いている。

東京大学地震研究所・高千穂西観測点の観測では、御鉢を震源とする地震は1日当たり10数回から60回程度で経過した。

なお、新燃岳から離れた場所（西北西8km）の地震が、9日を中心に多数観測されたが火山活動との直接の関連はない。

桜島

噴火活動は2月に比べやや静穏となり、月間の噴火回数は21回、爆発回数は11回であった。爆発音1回、体感空振7回、噴石1回を観測した。火口からの噴煙の高さの最高は4日07時55分の爆発による2,000mであった。

鹿児島地方気象台における月間の降灰量は6g/m²（2月は33g/m²）であった。

薩摩硫黄島

三島村役場硫黄島支所によると、12日に降灰が確認された。地震は多い状態が続き、1日当たり30回から90回で経過した。

表1 . 2000年3月の火山情報発表状況（定期火山情報は除く）

火山名	火山情報名	発表日時	発表官署	概要
有珠山	火山観測情報第1号	28日00時50分	室蘭地方気象台	地震増加
	臨時火山情報第1号	02時50分		地震増加、有感地震発生
	火山観測情報第2号	06時15分		地震活発化
	火山観測情報第3号	09時10分		地震活発化
	臨時火山情報第2号	11時10分		有感地震発生、伊達市震度1
	臨時火山情報第3号	11時55分		噴火予知連絡会拡大幹事会見解
	臨時火山情報第4号	12時45分		有感地震発生、伊達市震度2
	火山観測情報第4号	15時25分		地震増加
	火山観測情報第5号	19時00分		地震発生状況
	火山観測情報第6号	21時35分		地震発生状況
	火山観測情報第7号	29日00時35分		地震発生状況
	臨時火山情報第5号	05時30分		有感地震増加
	臨時火山情報第6号	07時30分		最大地震発生、伊達市震度3
	火山観測情報第8号	09時30分		地震発生状況
	緊急火山情報第1号	11時10分		噴火予知連絡会拡大幹事会見解
	火山観測情報第9号	12時30分		地震発生状況
	臨時火山情報第7号	15時20分		有感地震の増加傾向
	臨時火山情報第8号	17時25分		有感地震の増加傾向
	臨時火山情報第9号	17時40分		最大有感地震、伊達市震度4

有 珠 山	火山観測情報第10号	21時55分	室 蘭 地 方 気 象 台	地震発生状況		
	火山観測情報第11号	30日00時40分		地震発生状況		
	火山観測情報第12号	05時45分		地震発生状況		
	火山観測情報第13号	09時55分		地震発生状況		
	緊急火山情報第2号	13時20分		地殻変動を確認		
	火山観測情報第14号	15時50分		地震発生状況		
	火山観測情報第15号	18時50分		地震発生状況		
	火山観測情報第16号	21時30分		地震発生状況		
	火山観測情報第17号	22時35分		山ろく領域が変形を始めている		
	火山観測情報第18号	31日01時00分		地震発生状況		
	火山観測情報第19号	06時40分		地震発生状況		
	火山観測情報第20号	09時40分		地震発生状況		
	緊急火山情報第3号	11時50分		国道沿いに新たな亀裂を確認		
	火山観測情報第21号	13時00分		地震発生状況		
	緊急火山情報第4号	13時16分		13時10分頃噴火しました		
	臨時火山情報第0号	13時30分		噴火地点は有珠山の西側山ろく		
	臨時火山情報第1号	14時05分		14時現在の噴煙高さ約3,200m		
	臨時火山情報第2号	15時10分		降灰による被害の恐れ		
	火山観測情報第22号	16時00分		噴火継続、地震発生状況		
	臨時火山情報第3号	16時30分		噴火予知連絡会の会見解		
	火山観測情報第23号	18時40分		地震発生状況		
	火山観測情報第24号	21時55分		地震発生状況		
	北 海 道 駒 ケ 岳	火山観測情報第1号		12日17時45分	札 幌 管 区 気 象 台	火山性微動を観測
		火山観測情報第2号		23日14時20分		火山性微動を観測
岩 手 山	火山観測情報第5号	7日17時40分	盛 岡 地 方 気 象 台	雫石町長山で震度4		
	火山観測情報第6号	7日20時10分		その後の火山性地震回数等		
	火山観測情報第7号	10日13時30分		2月10日以降の火山活動状況		
霧 島 山	火山観測情報第10号	7日11時00分	鹿 児 島 地 方 気 象 台	火山性地震やや多い状態続く		
	火山観測情報第11号	21日11時00分		火山性地震やや多い状態続く		
桜 島	火山観測情報第7号	2日14時00分	鹿 児 島 地 方 気 象 台	噴火活動活発、十分注意が必要		
薩 摩 硫 黄 島	火山観測情報第2号	24日10時00分	鹿 児 島 地 方 気 象 台	火山性地震多い状態続く		
口 之 永 良 部 島	火山観測情報第3号	3日14時00分	鹿 児 島 地 方 気 象 台	火山性地震回数等の活動状況		

特集

1 . 2000 年 3 月 31 日からの有珠山の噴火

概要

3月31日13時10分頃有珠山西側の西山の西から噴火し、続いて4月1日の昼前には金比羅山で噴火を始め、以後次々と新たな火口を形成するなど活発な噴火活動を続けている（図1）。有珠山が噴火したのは、1978年（昭和53年）10月以来21年5ヶ月ぶりであった。7日12時までの噴煙の高さの最高は、3月31日14時頃の噴火に伴うもので、火口上3,500mに達し東へ流れた。いくつかの火口からは小規模な泥流が次々と発生した（4月11日現在）。また、両火口群を含む地域一帯では、顕著な地殻変動が観測されている。

今回の噴火では、過去7回の噴火と同じく、噴火前から地震活動を伴った。地震回数は、噴火前の27日午後から増加し、地震の規模は次第に大きくなり、28日昼前か

らは震度1以上を観測する地震も発生し始めた。また、28日午後からは低周波地震も発生し始めた。30日昼頃には地震回数はピークに達し、その後は徐々に減少し、3日以降少ない状態が続いている（図2）。また、噴火に伴うと思われる火山性微動は、断続的に振幅の変化を繰り返しながら継続している。

なお、有珠山周辺の震度1以上を観測した地震について表2に示した。

被害・避難状況

4月8日現在、人的被害はなく、物的被害は不明である（自治省消防庁による）。伊達市で4月2日に避難指示解除などがあったが、依然として避難している住民は、虻田町10,432人、伊達市2,867人、壮瞥町425人の計13,724人である。

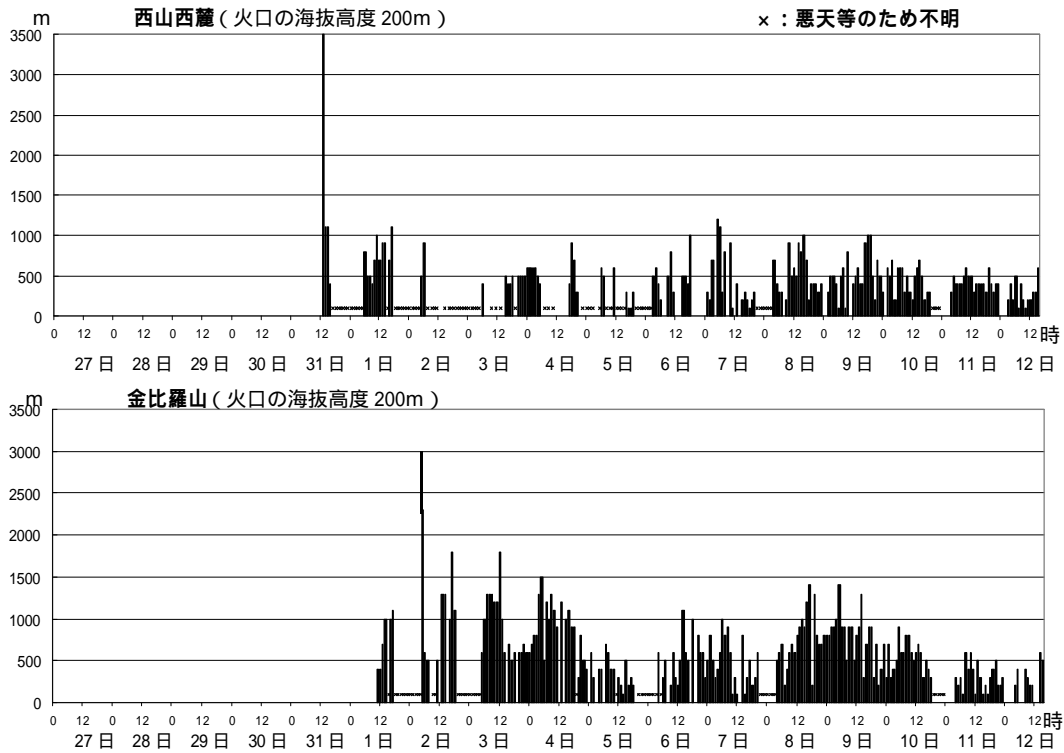


図1．有珠山時間別火口からの噴煙の高さ(暫定)2000年3月27日00時～4月12日16時

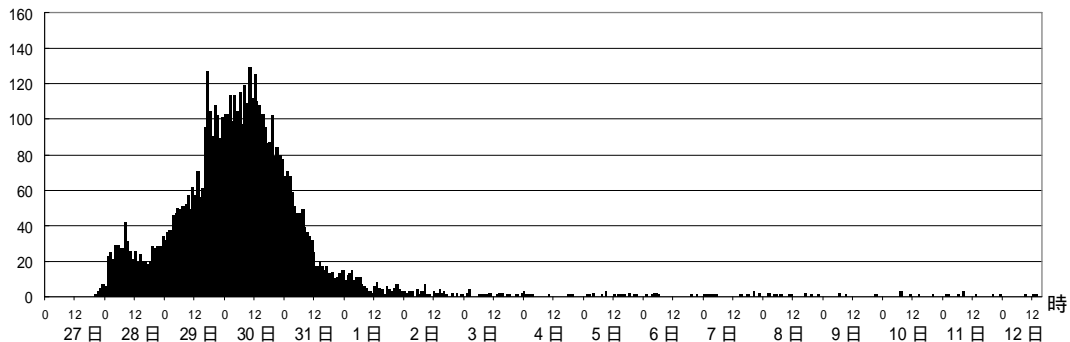


図2．有珠山時間別地震回数(振幅3 μm以上)2000年3月27日00時～4月12日16時

過去の噴火活動

有珠山は、千年から数千年間の休止を経た後、歴史記録に残っている噴火は、今回の噴火を除き 7 回を数える。

1663 年 8 月 16 日

8 月 12 日から微動、鳴動、16 日に爆発、付近の家屋は焼失又は埋没し死者 5 名。

1769 年 1 月 23 日

明和火砕流、南東山ろく民家焼失。

1822 年 3 月 12 日

3 月 9 日地震増加し 12 日に爆発、15 日には活動さらに激烈、23 日に激しい震動・鳴動とともに火砕流が発生し、旧虻田集落全滅（今の入江付近）、死者 50 名、負傷者 53 名。

1853 年 4 月 22 日

地震が次第に激しくなり、10 日ぐら以後に噴火が始まり降灰。噴火は数ヶ月続き、火砕流も発生。大有珠の溶岩円頂丘が生成。

1910 年 7 月 25 日

7 月 19 日から地震始まり鳴動、震動が頻発、24 日には M5.0 程度の地震が起こり、虻田村で半壊破損 15 棟。25 日に金比羅山で爆発が始まり、ついで金比羅山から東丸山の西に至る間に約 45 個の爆裂火口が次々に生じ、土砂・岩屑を噴出し、また泥流を流した。さらに西丸山の東部が隆起して明治新山を生じ、付近の地形は著しく変化した。活動は 10 月に静穏となる。この噴火で家屋・山林・耕地に被害。泥流で死者 1 名。

1944 年 6 月 23 日

1943 年 12 月 28 日から地震継続。1944 年 1 月末から南東側山麓で土地の隆起。4 月以降、隆起は次第に北方に移動。地割れ、地震が激しくなり、6 月 23 日噴火して火山灰を噴出。さらに 7 月 2 日、3 日に爆発して多量の噴

石、火山砂を放出して農作物に大被害。7 月 11 日負傷者 1 名、家屋破損、焼失、農作物に被害。8 月 26 日幼児 1 名窒息死、家屋焼失。その後 10 月 31 日まで数回の爆発。この間も隆起現象は継続し、10 月下旬には高さ 100m 以上の小山に成長。その後大きな爆発はなかったが噴気が続き、12 月 20 日には黒色溶岩の尖峰が出現した。昭和 20 年に入っても尖峰は隆起を続け、9 月には山頂が 409.6m に達して上昇を停止、「昭和新山」と命名された。

1977 年 8 月 7 日「1977 年有珠山噴火」

8 月 6 日 3 時 30 分から有珠山付近で有感相当の群発地震が始まり、翌 7 日 9 時 12 分外輪山内の火口原（小有珠南東麓）から激しい軽石噴火が起こり、1977 年 8 月 14 日未明まで 4 回の大きな噴火を含む 10 数回の噴火が断続。噴煙の高さは最高 12,000m、火口周辺地域には、多量の軽石・火山灰堆積。降灰は道内 119 市町村におよび固形噴出物総量 $8.3 \times 10^7 \text{ m}^3$ 。その後、3 ヶ月間噴火はなかったが、地震活動及び火口原内の隆起現象が続いた。山頂部の大きな地殻変動は、北麓から東麓にもおよぼ道路や建物、上下水道等に深刻な被害が生じた。1977 年 11 月 16 日から一連の水蒸気爆発が始まり、新火口を次々に生じて、1978 年 10 月 27 日まで継続、特に 1978 年 7 月～9 月には度々強いマグマ水蒸気爆発。1978 年 10 月 24 日二次泥流により死者 2 名、行方不明 1 名、軽傷 2 名、住家被害 196 棟、非住家被害 9 棟、農林業、土木、水道施設等に被害。地震活動及び隆起現象は、1982 年 3 月まで続いた。この活動によりオガリ山と小有珠東麓部は約 180m 隆起し、「有珠新山」と命名された。また、北外輪山と洞爺湖岸との距離は約 180m 短縮した。

なお、室蘭地方気象台の震度観測記録によれば、噴火前の地震活動により震度 1 以上を観測した回数は、1944 年に 2 回（いずれも震度 1）、1977 年にはなく、今回の活動では 7 回（いずれも震度 1）であった。今回の活動において、室蘭で震度 1 を観測した地震の最小のマグニチュードは 3.9 であり、このことから、1977 年の噴火前の地震活動は、この規模以下であったことが推測される。

表 1 . 有珠山の噴火史

年 代	休止期間	前兆地震継続時間	噴火地点	生じた山林等	災 害 等
1663 (寛永 3)	106 年	3 日	山 頂	小有珠	家屋埋積・焼失 死者 5 名
1769 (明和 5)		不明*	山 頂		南東ろくの家屋火災
1822 (文政 5)	52 年	3 日	山 頂	オガリ山	火砕流で南西ろくの集落全焼、 死者 50 名、負傷者多数
1853 (嘉永 6)	31 年	10 日	山 頂	大有珠	住民避難
1910 (明治 43)	57 年	6 日	北ろく	明治新山	山林・耕地に被害、 泥流で死者 1 名
1943~45 (昭和 18~20)	33 年	6 ヶ月	東ろく	昭和新山	家屋破損・焼失、農作物被害、 死者 1 名
1977~78 (昭和 52~53)	32 年	約 32 時間	山 頂	有珠新山	市街地・耕地・山林等に被害、 死者・行方不明 3 名
2000~ (平成 12 年~)	22 年	4 日	北西ろく		

*地震の記録はあるが継続時間不明

表 2 有珠山付近胆振支庁西部を震源とする震度 1 以上を観測した地震の表

地震の震源要素及び震度データは再調査された後、修正されることがある。確定された震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは「地震年報」を参照。各震度観測点の末尾に計測震度（地震火山月報（防災編）1月号参照）を付した。表中の通番は、全国の3月における震度1以上を観測した地震の通番である。壮瞥町壮瞥温泉は、3月30日09時運用開始であるが、設置調整中の期間（29日～30日09時）についても震度5弱を観測した地震について括弧を付けて記した。（注）を付した地震については、同一地点でほぼ同時に発生したため震度の分離はできない。*のついている地点は地方公共団体の観測点を示す。

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
1	76	28 10 48	42°31.5' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.7' E	11km	M: 2.7	24	103	29 10 06	42°31.3' N 140°50.5' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1 1 登別市鉾山=0.5	140°50.5' E	11km	M: 3.2
2	77	28 12 09	42°31.2' N 140°50.3' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9 1 登別市鉾山=0.5	140°50.3' E	10km	M: 3.0	25	104	29 10 36	42°31.4' N 140°49.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°49.5' E	9km	M: 2.7
3	78	28 16 11	42°31.3' N 140°50.3' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.3' E	10km	M: 3.2	26	105	29 11 14	42°31.8' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°49.9' E	7km	M: 2.5
4	79	28 17 01	42°32.0' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.2' E	10km	M: 2.6	27	106	29 11 48	42°31.6' N 140°49.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.4' E	6km	M: 2.7
5	80	28 17 33	42°31.4' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.6' E	10km	M: 2.8	28	107	29 12 22	42°31.9' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°50.6' E	8km	M: 3.0
6	81	28 19 23	42°32.2' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.8' E	12km	M: 2.5	29	108	29 12 35	42°32.9' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.9' E	6km	M: 2.8
7	82	28 19 53	42°31.1' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.7' E	9km	M: 2.3	30	109	29 13 09	42°31.9' N 140°49.4' E 北海道 3 伊達市梅本=2.5	140°49.4' E	6km	M: 3.4
8	84	28 21 42	42°31.1' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.5' E	10km	M: 2.4	31	110	29 13 50	42°31.7' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°49.9' E	7km	M: 2.5
9	85	28 21 51	42°31.6' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.2' E	9km	M: 2.7	32	111	29 13 54	42°31.9' N 140°50.7' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1	140°50.7' E	8km	M: 3.1
10	86	28 23 00	42°31.7' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°49.6' E	9km	M: 2.8	33	112	29 14 08	42°32.8' N 140°50.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.9' E	6km	M: 2.7
11	87	29 00 11	42°31.4' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.6' E	9km	M: 2.4	34	114	29 14 21	42°31.9' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.8' E	8km	M: 2.6
12	88	29 00 44	42°31.3' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.1' E	9km	M: 2.8	35	115	29 14 33	42°32.0' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.8' E	8km	M: 2.6
13	89	29 01 48	42°31.7' N 140°49.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.4' E	8km	M: 2.5	36	116	29 14 38	42°31.9' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2 1 登別市鉾山=0.5	140°49.9' E	7km	M: 3.4
14	90	29 03 36	42°31.7' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.0' E	10km	M: 2.5	37	117	29 15 14	42°31.9' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.0' E	7km	M: 2.9
15	91	29 04 09	42°31.1' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°49.8' E	10km	M: 3.0	38	118	29 15 26	42°31.6' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.3' E	6km	M: 2.5
16	93	29 04 55	42°31.8' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.6' E	12km	M: 2.7	39	119	29 15 54	42°31.8' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.8' E	7km	M: 2.9
17	94	29 05 15	42°31.3' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.6' E	11km	M: 2.8	40	121	29 16 36	42°31.9' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6	140°50.6' E	9km	M: 2.9
18	97	29 06 03	42°31.4' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.6' E	10km	M: 2.7	41	122	29 16 38	42°31.7' N 140°50.1' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.1' E	8km	M: 2.7
19	98	29 07 08	42°31.3' N 140°49.4' E 北海道 3 伊達市梅本=2.7	140°49.4' E	10km	M: 3.3	42	123	29 16 48	42°31.7' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.9' E	7km	M: 2.9
20	99	29 07 42	42°31.4' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.4' E	10km	M: 2.6	43	124	29 16 49	42°31.8' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.3' E	8km	M: 2.8
21	100	29 08 21	42°31.4' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°49.7' E	10km	M: 3.2	44	125	29 17 04	42°31.9' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.1' E	8km	M: 2.7
22	101	29 09 05	42°31.9' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°51.0' E	12km	M: 2.5	45	126	29 17 12	42°31.9' N 140°49.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°49.4' E	7km	M: 2.3
23	102	29 09 42	42°31.1' N 140°50.9' E 北海道 3 伊達市梅本=3.0	140°50.9' E	9km	M: 3.4	46	127	29 17 18	42°31.4' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.4' E	7km	M: 2.6

（表 2 続き）

番号	通番	震源時 日 時 分	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源時 日 時 分	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
47	128	29 17 22	42°31.6' N 北海道 （ 5 弱 壮 警 町 壮 警 温 泉 ） 4 伊達市梅本=3.6 2 俱知安町南 1 条=1.5 登別市鉾山=1.5 1 岩内町清住=0.8	140°49.5' E	7km	M: 4.1	71	152	29 19 25	42°31.4' N 北海道 2 伊達市梅本=1.7 1 登別市鉾山=0.6	140°50.4' E	8km	M: 2.9
48	129	29 17 24	42°31.7' N 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.7' E	8km	M: 2.7	72	153	29 19 35	42°31.2' N 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°51.2' E	12km	M: 2.9
49	130	29 17 28	42°31.5' N 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.3' E	8km	M: 2.6	73	154	29 19 36	42°32.0' N 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.2' E	7km	M: 2.6
50	131	29 17 34	42°31.2' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.6' E	7km	M: 2.4	74	155	29 19 40	42°31.5' N 北海道 3 伊達市梅本=2.6 1 登別市鉾山=0.9	140°49.2' E	7km	M: 3.5
51	132	29 17 37	42°31.4' N 北海道 2 伊達市梅本=2.1 1 登別市鉾山=0.9	140°50.4' E	8km	M: 3.0	75	156	29 19 45	42°31.9' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°49.8' E	7km	M: 2.7
52	133	29 17 40	42°31.4' N 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.9' E	8km	M: 2.5	76	157	29 19 46	42°31.9' N 北海道 2 伊達市梅本=1.9	140°50.8' E	8km	M: 2.8
53	134	29 17 50	42°32.0' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.3' E	7km	M: 2.7	77	158	29 19 52	42°31.7' N 北海道 2 伊達市梅本=1.6	140°50.6' E	5km	M: 2.7
54	135	29 18 00	42°31.8' N 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.5' E	5km	M: 2.4	78	159	29 19 55	42°31.6' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°51.0' E	7km	M: 2.5
55	136	29 18 07	42°31.8' N 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.6' E	8km	M: 2.7	79	160	29 20 01	42°31.3' N 北海道 （ 5 弱 壮 警 町 壮 警 温 泉 ） 3 伊達市梅本=3.2 2 登別市鉾山=1.5	140°49.8' E	7km	M: 3.6
56	137	29 18 19	42°31.8' N 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°49.7' E	7km	M: 2.9	80	161	29 20 11	42°31.7' N 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°51.1' E	7km	M: 2.6
57	138	29 18 21	42°31.4' N 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉾山=1.1	140°50.4' E	7km	M: 3.5	81	162	29 20 17	42°31.9' N 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°49.7' E	7km	M: 2.6
58	139	29 18 25	42°31.6' N 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.5' E	8km	M: 2.7	82	163	29 20 30	42°31.2' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.8' E	7km	M: 2.7
59	140	29 18 27	42°31.9' N 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°49.7' E	11km	M: 2.6	83	164	29 20 31	42°31.5' N 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°50.4' E	8km	M: 3.0
60	141	29 18 31	42°32.9' N 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.1' E	6km	M: 3.1	84	165	29 20 33	42°31.7' N 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.5' E	8km	M: 2.7
61	142	29 18 35	42°31.4' N 北海道 3 伊達市梅本=2.5	140°50.2' E	5km	M: 3.4	85	166	29 20 36	42°31.5' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.9' E	8km	M: 2.6
62	143	29 18 42	42°32.0' N 北海道 2 伊達市梅本=2.1	140°49.5' E	7km	M: 3.2	86	167	29 20 37	42°31.5' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.6' E	7km	M: 2.3
63	144	29 18 46	42°31.2' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.3' E	8km	M: 2.7	87	168	29 20 39	42°32.1' N 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.2' E	8km	M: 2.5
64	145	29 18 48	42°31.5' N 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.2' E	7km	M: 2.1	88	169	29 20 40	42°31.5' N 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.9' E	8km	M: 2.8
65	146	29 18 49	42°31.9' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°49.8' E	7km	M: 2.8	89	170	29 20 46	42°31.8' N 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°51.1' E	7km	M: 2.9
66	147	29 18 55	42°32.0' N 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.4' E	8km	M: 3.0	90	171	29 20 46	42°31.7' N 北海道 2 伊達市梅本=2.0	140°50.8' E	7km	M: 3.0
67	148	29 18 57	42°31.6' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.9' E	7km	M: 2.7	91	172	29 20 48	42°31.7' N 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.4' E	9km	M: 2.8
68	149	29 19 08	42°31.5' N 北海道 2 伊達市梅本=2.0	140°50.4' E	7km	M: 3.1	92	173	29 20 54	42°31.6' N 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.6' E	8km	M: 2.9
69	150	29 19 14	42°32.0' N 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.0' E	7km	M: 2.7	93	174	29 20 55	42°32.1' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.3' E	7km	M: 2.5
70	151	29 19 20	42°31.5' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.4' E	8km	M: 2.8	94	175	29 20 57	42°31.2' N 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉾山=0.6	140°49.7' E	10km	M: 3.3

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
95	176	29 20 58	42°30.9' N 140°49.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°49.6' E	11km	M: 3.3	119	200	29 22 50	42°32.7' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.5' E	7km	M: 2.7
96	177	29 21 00	42°31.5' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°49.8' E	8km	M: 2.8	120	201	29 22 51	42°31.2' N 140°50.6' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉱山=0.7	140°50.6' E	7km	M: 3.3
97	178	29 21 03	42°31.5' N 140°50.1' E 北海道 3 伊達市梅本=3.1 1 登別市鉱山=1.3	140°50.1' E	7km	M: 3.4	121	202	29 22 52	42°31.5' N 140°49.5' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°49.5' E	7km	M: 3.3
98	179	29 21 16	42°31.4' N 140°50.4' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0 1 登別市鉱山=0.8	140°50.4' E	8km	M: 2.9	122	203	29 22 55	42°31.3' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9	140°49.9' E	8km	M: 3.0
99	180	29 21 23	42°31.5' N 140°50.6' E 北海道 3 伊達市梅本=3.3 1 登別市鉱山=0.9	140°50.6' E	6km	M: 3.5	123	204	29 22 58	42°31.3' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°49.8' E	7km	M: 2.5
100	181	29 21 27	42°31.9' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.5' E	7km	M: 2.4	124	205	29 23 04	42°31.5' N 140°49.6' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0	140°49.6' E	7km	M: 3.2
101	182	29 21 31	42°31.5' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.3' E	8km	M: 2.5	125	206	29 23 05	42°31.7' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.5' E	7km	M: 2.8
102	183	29 21 36	42°31.4' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.6' E	8km	M: 2.6	126	207	29 23 12	42°31.5' N 140°50.2' E 北海道（5 弱 壮瞥町壮瞥温泉） 4 伊達市梅本=3.8 2 登別市鉱山=1.7	140°50.2' E	7km	M: 3.7
103	184	29 21 42	42°31.5' N 140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°49.4' E	7km	M: 3.4	127	208	29 23 14	42°31.8' N 140°51.6' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8	140°51.6' E	7km	M: 2.2
104	185	29 21 44	42°31.0' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1	140°50.6' E	8km	M: 3.0	128	209	29 23 15	42°31.4' N 140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 登別市鉱山=0.7	140°49.4' E	7km	M: 3.4
105	186	29 21 47	42°31.4' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.1' E	8km	M: 2.7	129	210	29 23 20	42°31.7' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.5' E	0km	M: 2.7
106	187	29 21 49	42°31.4' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°51.0' E	7km	M: 2.4	130	211	29 23 25	42°31.2' N 140°49.7' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8	140°49.7' E	7km	M: 3.1
107	188	29 21 59	42°31.4' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.5' E	8km	M: 2.5	131	212	29 23 31	42°32.7' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°49.8' E	2km	M: 3.0
108	189	29 22 07	42°31.2' N 140°51.1' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°51.1' E	6km	M: 3.0	132	213	29 23 39	42°31.9' N 140°49.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°49.7' E	8km	M: 2.7
109	190	29 22 11	42°31.0' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.1' E	6km	M: 2.7	133	214	29 23 45	42°32.1' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.6' E	7km	M: 2.6
110	191	29 22 15	42°31.9' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.2' E	7km	M: 2.4	134	215	29 23 50	42°31.2' N 140°50.0' E 北海道 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市鉱山=0.8	140°50.0' E	7km	M: 3.3
111	192	29 22 25	42°31.2' N 140°50.1' E 北海道 2 伊達市梅本=2.4 1 登別市鉱山=0.6	140°50.1' E	8km	M: 3.1	135	216	29 23 54	42°31.5' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°49.9' E	8km	M: 2.9
112	193	29 22 35	42°31.9' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.0' E	4km	M: 2.6	136	217	29 23 56	42°31.5' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.5' E	8km	M: 2.8
113	194	29 22 36	42°31.7' N 140°49.7' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°49.7' E	7km	M: 2.4	137	218	29 23 57	42°31.7' N 140°51.3' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°51.3' E	7km	M: 2.5
114	195	29 22 39	42°32.1' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.2' E	8km	M: 2.7	138	219	30 00 00	42°31.2' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°49.6' E	7km	M: 2.6
115	196	29 22 41	42°31.3' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.8' E	8km	M: 2.6	139	220	30 00 03	42°30.5' N 140°50.6' E 北海道 3 伊達市梅本=2.9 1 登別市鉱山=0.9	140°50.6' E	10km	M: 3.3
116	197	29 22 43	42°31.3' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.0' E	5km	M: 2.6	140	221	30 00 10	42°31.9' N 140°49.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.2' E	6km	M: 2.4
117	198	29 22 45	42°31.6' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.6' E	7km	M: 2.4	141	222	30 00 16	42°31.1' N 140°49.8' E 北海道 3 伊達市梅本=2.7 1 登別市鉱山=0.7	140°49.8' E	8km	M: 3.2
118	199	29 22 48	42°31.5' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.4' E	8km	M: 2.4							

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
142	223	30 00 21	42°31.5' N 140°49.3' E 北海道 3 伊達市梅本=3.2 1 登別市鉱山=1.2	140°49.3' E	7km	M: 3.6	166	247	30 01 48	42°31.5' N 140°51.1' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6	140°51.1' E	8km	M: 2.8
143	224	30 00 30	42°31.8' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6	140°50.0' E	7km	M: 2.8	167	248	30 01 58	42°31.2' N 140°50.1' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.1' E	8km	M: 2.9
144	225	30 00 40	42°31.5' N 140°49.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.7' E	8km	M: 2.8	168	249	30 02 00	42°31.1' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°50.6' E	7km	M: 2.5
145	226	30 00 41	42°31.5' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.4' E	8km	M: 2.7	169	250	30 02 01	42°31.9' N 140°49.3' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°49.3' E	8km	M: 3.4
146	227	30 00 46	42°32.3' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.4' E	6km	M: 2.6	170	251	30 02 03	42°31.7' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.7' E	7km	M: 2.6
147	228	30 00 49	42°31.5' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.4' E	10km	M: 2.6	171	252	30 02 09	42°31.2' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°49.9' E	7km	M: 2.8
148	229	30 00 52	42°31.3' N 140°49.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°49.5' E	7km	M: 2.3	172	253	30 02 13	42°31.3' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°49.8' E	7km	M: 2.5
149	230	30 00 55	42°31.4' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9	140°49.9' E	8km	M: 3.1	173	254	30 02 14	42°31.4' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.8' E	7km	M: 2.6
	(注)	30 00 54	42°31.7' N 140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9	140°49.4' E	7km	M: 2.5	174	255	30 02 14	42°31.4' N 140°50.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°50.4' E	8km	M: 2.8
150	231	30 00 59	42°31.6' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.5' E	7km	M: 2.3	175	256	30 02 20	42°31.6' N 140°50.9' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°50.9' E	8km	M: 3.3
151	232	30 01 05	42°31.6' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.8' E	7km	M: 2.8	176	257	30 02 23	42°31.4' N 140°49.5' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°49.5' E	8km	M: 3.2
152	233	30 01 07	42°31.4' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.7' E	8km	M: 2.5	177	258	30 02 25	42°31.4' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.8' E	7km	M: 2.8
153	234	30 01 09	42°31.6' N 140°50.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°50.7' E	7km	M: 2.7	178	259	30 02 28	42°31.3' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.6' E	5km	M: 2.4
154	235	30 01 10	42°31.8' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.5' E	7km	M: 2.7	179	260	30 02 29	42°31.6' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8 1 登別市鉱山=0.5	140°50.6' E	4km	M: 2.9
155	236	30 01 12	42°31.0' N 140°49.5' E 北海道 4 伊達市梅本=3.6 1 登別市鉱山=0.9	140°49.5' E	10km	M: 3.6	180	261	30 02 33	42°32.2' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.9' E	6km	M: 2.4
156	237	30 01 14	42°31.4' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9	140°50.0' E	7km	M: 2.9	181	262	30 02 38	42°31.6' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°51.0' E	7km	M: 2.4
157	238	30 01 19	42°31.7' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.4' E	6km	M: 2.2	182	263	30 02 40	42°33.3' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.1' E	2km	M: 2.5
158	239	30 01 20	42°31.7' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.8' E	6km	M: 2.9	183	264	30 02 43	42°31.4' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°50.0' E	7km	M: 2.2
159	240	30 01 26	42°31.4' N 140°50.7' E 北海道 3 伊達市梅本=3.4 1 登別市鉱山=0.9	140°50.7' E	7km	M: 3.5	184	265	30 02 48	42°31.5' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.6' E	7km	M: 2.5
160	241	30 01 27	詳細不明 北海道 1 伊達市梅本=0.6				185	266	30 02 50	42°31.7' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.2' E	6km	M: 2.3
161	242	30 01 31	42°32.2' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.0' E	6km	M: 2.7	186	267	30 02 53	42°31.1' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1	140°50.0' E	7km	M: 2.8
162	243	30 01 36	42°31.1' N 140°49.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°49.4' E	7km	M: 2.4	187	268	30 02 54	42°31.4' N 140°49.4' E 北海道（5弱 壮警町壮警温泉） 4 伊達市梅本=3.7 2 登別市鉱山=1.7 1 倶知安町南 1 条=1.3 岩内町清住=0.8 渡島森町上台町=0.7 室蘭市山手町=0.6	140°49.4' E	7km	M: 4.0
163	244	30 01 45	42°31.7' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.8' E	6km	M: 2.7							
164	245	30 01 46	42°32.5' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.5' E	5km	M: 2.3							
165	246	30 01 47	42°31.3' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.3' E	8km	M: 2.4	188	269	30 02 55	詳細不明 北海道 1 伊達市梅本=1.4			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
189	270	30 02 57	42°31.1' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.7' E	7km	M: 2.7	213	294	30 04 30	42°31.3' N 140°51.1' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°51.1' E	8km	M: 3.0
190	271 (注)	30 03 07 30 03 07	42°31.9' N 140°50.8' E 42°31.4' N 140°50.4' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°50.8' E 140°50.4' E	7km 6km	M: 2.8 M: 2.7	214	295	30 04 32	42°31.8' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°51.0' E	5km	M: 2.3
191	272	30 03 17	42°31.1' N 140°50.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°50.7' E	8km	M: 2.9	215	296	30 04 35	42°31.5' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°49.8' E	7km	M: 2.8
192	273	30 03 20	42°31.1' N 140°49.5' E 北海道（5弱 壮警町壮警温泉） 4 伊達市梅本=3.8 2 登別市鉱山=1.9 1 倶知安町南1条=0.7 室蘭市山手町=0.6	140°49.5' E	8km	M: 3.9	216	297	30 04 42	42°31.2' N 140°49.5' E 北海道 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市鉱山=1.0	140°49.5' E	7km	M: 3.5
193	274	30 03 29	42°31.2' N 140°51.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°51.2' E	5km	M: 2.2	217	298	30 04 48	42°31.7' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.6' E	8km	M: 2.3
194	275	30 03 31	42°32.2' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.3' E	6km	M: 2.6	218	299	30 04 49	42°31.3' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°51.0' E	7km	M: 2.5
195	276	30 03 40	42°31.5' N 140°49.3' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0	140°49.3' E	7km	M: 2.6	219	300 (注)	30 04 54 30 04 54	42°31.6' N 140°50.2' E 42°31.6' N 140°49.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.2' E 140°49.7' E	7km 6km	M: 2.8 M: 2.4
196	277	30 03 42	42°31.5' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°49.8' E	6km	M: 2.8	220	301	30 04 56	42°30.9' N 140°49.6' E 北海道 3 伊達市梅本=2.6	140°49.6' E	8km	M: 3.1
197	278	30 03 45	42°32.2' N 140°49.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°49.5' E	7km	M: 2.1	221	302	30 04 59	42°31.1' N 140°49.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.7' E	8km	M: 2.8
198	279	30 03 46	42°30.5' N 140°50.8' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°50.8' E	11km	M: 3.2	222	303	30 05 03	42°32.7' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.3' E	7km	M: 2.6
199	280	30 03 48	42°31.8' N 140°51.1' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°51.1' E	5km	M: 2.4	223	304	30 05 05	42°31.1' N 140°50.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.9' E	7km	M: 2.5
200	281	30 03 49	42°31.4' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°50.5' E	6km	M: 2.7	224	305	30 05 07	42°30.8' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0	140°49.9' E	9km	M: 3.3
201	282	30 03 50	42°33.2' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.8' E	4km	M: 2.8	225	306	30 05 10	42°32.0' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°50.5' E	6km	M: 2.4
202	283	30 03 58	42°31.2' N 140°50.7' E 北海道 3 伊達市梅本=2.5 1 登別市鉱山=0.5	140°50.7' E	7km	M: 3.2	226	307	30 05 12	42°31.0' N 140°49.3' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.3' E	8km	M: 2.5
203	284	30 04 03	42°31.2' N 140°49.1' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9	140°49.1' E	10km	M: 3.1	227	308	30 05 13	42°31.1' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.7' E	6km	M: 2.4
204	285	30 04 07	42°31.1' N 140°50.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.9' E	7km	M: 2.3	228	309	30 05 16	42°31.4' N 140°49.4' E 北海道 3 伊達市梅本=3.4 1 登別市鉱山=0.7	140°49.4' E	7km	M: 3.6
205	286	30 04 09	42°30.6' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.3' E	6km	M: 2.6	229	310	30 05 18	42°32.0' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6	140°49.9' E	6km	M: 2.6
206	287	30 04 10	42°31.3' N 140°49.6' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8	140°49.6' E	8km	M: 3.3	230	311	30 05 19	42°31.8' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.4' E	6km	M: 2.8
207	288	30 04 12	42°31.3' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.8' E	7km	M: 2.7	231	312	30 05 21	42°31.0' N 140°49.6' E 北海道 4 伊達市梅本=3.5 1 登別市鉱山=1.4 倶知安町南1条=1.1 島牧村江ノ島=0.7 岩内町清住=0.6 室蘭市山手町=0.5 渡島森町上台町=0.5	140°49.6' E	8km	M: 4.0
208	289	30 04 17	42°31.5' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.2' E	6km	M: 2.6	232	313	30 05 25	42°31.7' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.7' E	6km	M: 2.2
209	290	30 04 22	42°31.5' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°50.6' E	8km	M: 2.7	233	314	30 05 27	42°31.2' N 140°51.5' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°51.5' E	10km	M: 2.8
210	291	30 04 24	42°31.4' N 140°51.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°51.2' E	7km	M: 2.3	234	315	30 05 28	42°31.1' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=2.4	140°50.0' E	7km	M: 2.9
211	292	30 04 27	42°31.2' N 140°50.5' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6	140°50.5' E	8km	M: 2.9							
212	293	30 04 29	42°31.1' N 140°49.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.5' E	7km	M: 3.1							

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
235	316	30 05 29	42°31.1' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5		7km	M: 2.3	258	339	30 06 40	42°33.1' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6		5km	M: 2.5
236	317	30 05 30	42°31.3' N 140°49.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1		7km	M: 2.5	259	340	30 06 50 (注) 30 06 50	42°31.3' N 140°49.4' E 42°30.5' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1		7km 8km	M: 3.2 M: 2.6
237	318	30 05 32	42°32.3' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7		0km	M: 2.6	260	341	30 06 51	42°33.8' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0		4km	M: 2.8
238	319	30 05 34	42°31.4' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5		7km	M: 3.0	261	342	30 06 55	42°31.2' N 140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3		7km	M: 3.4
239	320	30 05 40	42°32.0' N 140°48.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2		6km	M: 2.8	262	343	30 07 04	42°31.1' N 140°49.5' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1		10km	M: 3.4
240	321	30 05 42	42°31.6' N 140°49.3' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8		8km	M: 3.3	263	344	30 07 05	42°30.7' N 140°50.4' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0		6km	M: 3.0
241	322	30 05 43	42°31.0' N 140°49.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4		9km	M: 2.9	264	345	30 07 07	42°32.3' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.7		6km	M: 2.4
242	323	30 05 51	42°31.1' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7		7km	M: 2.9	265	346	30 07 10	42°31.1' N 140°50.4' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉾山=0.7		8km	M: 3.3
243	324	30 05 54	42°31.5' N 140°51.3' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0		7km	M: 2.9	266	347	30 07 11	42°31.7' N 140°51.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7		4km	M: 3.0
244	325	30 05 55	42°31.4' N 140°50.3' E 北海道 3 伊達市梅本=2.7		6km	M: 3.3	267	348	30 07 14	42°31.2' N 140°50.8' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1		7km	M: 2.8
245	326	30 05 57	42°31.4' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0		7km	M: 2.7	268	349	30 07 15	42°33.1' N 140°49.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0		6km	M: 2.7
246	327	30 06 02	42°31.5' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8		8km	M: 2.4	269	350	30 07 17	42°31.3' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9		8km	M: 2.8
247	328	30 06 09	42°31.3' N 140°50.2' E 北海道 3 伊達市梅本=3.3 1 登別市鉾山=1.3		8km	M: 3.4	270	351	30 07 20	42°31.1' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2		7km	M: 2.7
248	329	30 06 13	42°32.2' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1		7km	M: 2.7	271	352	30 07 28	42°31.7' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1		7km	M: 2.9
249	330	30 06 14	42°32.0' N 140°50.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5		5km	M: 2.4	272	353	30 07 28	42°31.1' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3		5km	M: 2.8
250	331	30 06 18	42°32.0' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6		7km	M: 2.5	273	354	30 07 31	42°31.0' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2		7km	M: 2.7
251	332	30 06 19	42°30.8' N 140°49.8' E 北海道 3 伊達市梅本=2.6 1 登別市鉾山=0.8		8km	M: 3.2	274	355	30 07 34	42°32.2' N 140°48.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2		6km	M: 2.8
252	333	30 06 21	42°32.0' N 140°49.9' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6		9km	M: 2.8	275	356	30 07 36	42°31.6' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8		7km	M: 2.7
253	334	30 06 23	42°31.4' N 140°50.8' E 北海道 3 伊達市梅本=3.2 1 登別市鉾山=1.0		7km	M: 3.4	276	357	30 07 39	42°31.2' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2		10km	M: 3.1
254	335	30 06 24	42°32.2' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9		6km	M: 3.0	277	358	30 07 42	42°31.3' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6		7km	M: 2.5
255	336	30 06 28	42°30.7' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3		10km	M: 3.2	278	359	30 07 46	42°30.8' N 140°49.9' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉾山=0.5		7km	M: 3.2
256	337	30 06 30	42°31.6' N 140°49.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8		7km	M: 2.9	279	360	30 07 48	42°31.0' N 140°49.4' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉾山=0.8		7km	M: 3.4
257	338	30 06 38	42°31.0' N 140°50.1' E 北海道 3 伊達市梅本=2.7 1 登別市鉾山=0.6		8km	M: 3.5	280	361	30 07 55	42°31.3' N 140°51.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1		7km	M: 2.3
							281	362	30 07 57	42°31.7' N 140°49.5' E 北海道 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市鉾山=0.5		7km	M: 3.2

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
282	363	30 07 58	42°30.6' N 140°50.8' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1	140°50.8' E	8km	M: 2.9	306	387	30 08 51	42°31.2' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2	140°49.7' E	8km	M: 3.1
283	364	30 08 04	42°32.4' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.8' E	4km	M: 2.6	307	388	30 08 53	42°31.0' N 140°51.0' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°51.0' E	7km	M: 2.7
284	365	30 08 05	42°31.0' N 140°50.8' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°50.8' E	7km	M: 2.6	308	389	30 08 55	42°31.6' N 140°49.6' E 北海道 3 伊達市梅本=2.7	140°49.6' E	7km	M: 3.5
285	366	30 08 06	42°31.6' N 140°51.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°51.3' E	7km	M: 2.4	309	390	30 08 56	42°31.3' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.7' E	8km	M: 2.7
286	367	30 08 08	42°31.6' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.1' E	5km	M: 2.5	310	391	30 08 58	42°30.8' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.5' E	8km	M: 2.3
287	368	30 08 09	42°31.2' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°51.0' E	6km	M: 2.5	311	392	30 09 01	42°30.1' N 140°51.2' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.1 伊達市梅本=2.7 1 登別市鉱山=0.8	140°51.2' E	7km	M: 3.3
288	369	30 08 11	42°31.2' N 140°49.7' E 北海道 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉱山=0.6	140°49.7' E	8km	M: 2.6	312	393	30 09 02	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
289	370	30 08 12	42°31.1' N 140°51.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°51.2' E	6km	M: 3.3	313	394	30 09 03	42°31.1' N 140°51.2' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.9	140°51.2' E	6km	M: 2.5
290	371	30 08 14	42°32.9' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=2.1	140°49.8' E	6km	M: 2.7	314	395	30 09 04	42°31.3' N 140°49.1' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.5 2 伊達市梅本=2.2	140°49.1' E	5km	M: 3.0
291	372	30 08 15	42°31.4' N 140°49.0' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1	140°49.0' E	7km	M: 3.3	315	396	30 09 05	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
292	373	30 08 17	42°31.9' N 140°50.4' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.4' E	7km	M: 2.6	316	397	30 09 06	42°31.3' N 140°51.3' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 1 伊達市梅本=0.8	140°51.3' E	6km	M: 2.4
293	374	30 08 20	42°32.2' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.6' E	7km	M: 2.5	317	398	30 09 07	42°31.0' N 140°50.6' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4 伊達市梅本=0.8	140°50.6' E	7km	M: 2.2
294	375	30 08 22	42°31.8' N 140°50.5' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.5' E	7km	M: 2.6	318	399	30 09 08	42°30.6' N 140°49.8' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	140°49.8' E	6km	M: 2.4
295	376	30 08 23	42°31.5' N 140°50.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°50.7' E	8km	M: 3.1	319	400	30 09 10	42°31.0' N 140°49.2' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.9 1 登別市鉱山=0.6	140°49.2' E	8km	M: 3.8
296	377	30 08 24	42°31.4' N 140°51.0' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	140°51.0' E	7km	M: 2.5	320	401	30 09 11	42°31.4' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	140°50.6' E	8km	M: 2.5
297	378	30 08 25	42°32.1' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.0' E	5km	M: 2.5	321	402	30 09 12	42°30.6' N 140°49.2' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.4 伊達市梅本=4.2 2 渡島森町上台町=2.3 登別市鉱山=2.3 1 倶知安町南 1 条=1.4 八雲町上の湯=1.3 岩内町清住=1.2 室蘭市山手町=1.2 奥尻町米岡=1.1 島牧村江ノ島=1.1 函館市美原=0.8 寿都町新栄=0.6 檜山江差町姥神=0.5 青森県 三厩村本町 * =1.1 東通村砂子又 * =0.8 車力村車力 * =0.7	140°50.0' E	5km	M: 2.5
298	379	30 08 27	42°30.7' N 140°50.1' E 北海道 2 伊達市梅本=2.3	140°50.1' E	8km	M: 2.7							
299	380	30 08 32	42°30.7' N 140°50.0' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9 1 登別市鉱山=0.5	140°50.0' E	7km	M: 2.9							
300	381	30 08 34	42°31.5' N 140°51.2' E 北海道 4 伊達市梅本=3.5 1 登別市鉱山=1.2 渡島森町上台町=0.5	140°51.2' E	7km	M: 3.7							
301	382	30 08 39	42°32.2' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°50.1' E	8km	M: 2.7							
302	383	30 08 42	42°31.1' N 140°50.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3	140°50.9' E	7km	M: 2.8							
303	384	30 08 43	42°31.1' N 140°50.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5	140°50.7' E	7km	M: 2.5							
304	385	30 08 49	42°30.8' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°50.1' E	7km	M: 2.6							
305	386	30 08 50	42°31.7' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°49.9' E	7km	M: 2.4							

(表 2 続き)

番	番	日	源時	経度	深さ	規模	通	震源	緯度	経度
				各地の震度 (計測震度)			号	番	時分	(計測震度)
				常盤村水木* むつ市金曲 平館村根岸* 蓬田村蓬田* 浪岡町浪岡* 天間林村森ノ上* 下田町中下田* 上北町中央南*			339	420	30 09 39	42° ' 140° ' 6km M 北海道 3 =3.4 =2.5 登別市鉾山
				詳細不明 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 1 =0.8 °30.9' N °50.8' E M: 3.0 北海道 壮瞥町壮瞥温泉 2 伊達市梅本=2.4 1 =0.8 詳細不明 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			340	421	30 09 41	42 31.0 N140 50.1 E 7km : 2.6 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5 1 =1.2 °31.3' N °50.5' E M: 2.6 北海道 壮瞥町壮瞥温泉 伊達市梅本
							342	423	30 09 44	42 31.5 N140 51.1 E 7km : 2.6 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6
							343	424	30 09 45	北海道 詳細不明 壮瞥町壮瞥温泉
							344	425	30 09 47	42 32.1 N140 50.6 E 6km : 2.5 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1
325	406	30 09 20		42° ' 140° ' 6km M 北海道 3 =2.9 =2.7 登別市鉾山			345	426	30 09 48	42° ' 140° ' 6km M 北海道 2 =1.5 °30.8' N °50.4' E M: 2.2 北海道 壮瞥町壮瞥温泉 伊達市梅本
326	407	30 09 21		42 31.2 N140 51.2 E 7km : 2.7 2 伊達市梅本=1.9			347	428	30 09 53	42 30.9 N140 51.1 E 7km : 2.5 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 =1.4 詳細不明 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0
327	408	30 09 22		42° ' 140° ' 7km M 北海道 2 =2.2 =1.9 詳細不明 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4			349	430	30 09 55	北海道 詳細不明 壮瞥町壮瞥温泉 1 伊達市梅本=0.8
329	410	30 09 25		42° ' 140° ' 7km M 北海道 2 =1.7 伊達市梅本			350	431	30 09 59	北海道 詳細不明 壮瞥町壮瞥温泉
330	411	30 09 26		42 30.8 N140 49.5 E 7km : 3.4 3 伊達市梅本=3.1 壮瞥町壮瞥温泉=2.9 1 =1.0 °32.6' N °49.3' E M: 2.8 北海道 伊達市梅本			351	432	30 10 01	42 31.1 N140 50.8 E 7km : 3.0 3 伊達市梅本=2.6 壮瞥町壮瞥温泉=2.5 1 =0.6 詳細不明 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7
332	413	30 09 28		42 31.5 N140 48.6 E 8km : 3.2 2 伊達市梅本=2.0 1 =1.2 °31.0' N °51.0' E M: 2.7 北海道 壮瞥町壮瞥温泉 伊達市梅本			353	434	30 10 04	42° ' 140° ' 7km M 北海道 2 =1.9 伊達市梅本
334	415	30 09 32		42 31.3 N140 51.2 E 6km : 3.0 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 2 =2.3 詳細不明 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0			354	435	30 10 05	北海道 1 =1.3 °31.0' N °50.6' E M: 2.8 北海道 壮瞥町壮瞥温泉 2 伊達市梅本=1.8
336	417	30 09 34		42° ' 140° ' 7km M 北海道 1 =1.1 °32.8' N °49.7' E M: 2.7 北海道 壮瞥町壮瞥温泉 1 伊達市梅本=1.0			356	437	30 10 07	42° ' 140° ' 6km M 北海道 3 =3.3 伊達市梅本
338	419	30 09 38		北海道 詳細不明 壮瞥町壮瞥温泉			357	438	30 10 08	北海道 1 =1.4 °31.6' N °51.0' E M: 3.8 北海道 伊達市梅本 1 登別市鉾山=1.4 倶知安町南 1 条=0.6 渡島森町上台町=0.6

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
359	440	30 10 10	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4				379	460	30 10 34	42°31.3' N 140°50.9' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.3 伊達市梅本=2.5 1 登別市鉾山=0.9		7km	M: 3.0
360	441	30 10 11	42°30.9' N 140°50.2' E 北海道 3 伊達市梅本=2.9 壮瞥町壮瞥温泉=2.9 2 登別市鉾山=1.5		8km	M: 3.4	380	461	30 10 35	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
361	442	30 10 12	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4				381	462	30 10 37	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
362	443	30 10 13	42°31.3' N 140°50.9' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 2 伊達市梅本=2.1		6km	M: 2.8	382	463	30 10 37	42°32.6' N 140°51.0' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 1 伊達市梅本=0.8		1km	M: 2.5
363	444	30 10 15	42°31.0' N 140°49.5' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3 伊達市梅本=0.5		6km	M: 2.5	383	464	30 10 38	42°31.8' N 140°50.6' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4 1 伊達市梅本=0.6		7km	M: 2.6
364	445	30 10 17	42°31.7' N 140°49.5' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.5		6km	M: 3.4	384	465	30 10 39	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
365	446	30 10 18	詳細不明 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.8				385	466	30 10 40	42°31.5' N 140°49.9' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7 1 伊達市梅本=0.9		8km	M: 2.5
366	447	30 10 19	42°30.7' N 140°50.4' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 伊達市梅本=2.5 1 登別市鉾山=0.5		8km	M: 3.0	386	467	30 10 42	42°31.1' N 140°49.8' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 2 伊達市梅本=2.4		8km	M: 3.2
367	448	30 10 20	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6				387	468	30 10 43	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
368	449	30 10 22	42°31.3' N 140°51.2' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6		7km	M: 2.5	388	469	30 10 45	42°32.9' N 140°49.7' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3		3km	M: 2.8
369	450	30 10 23	42°31.4' N 140°51.2' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=1.0		6km	M: 2.4	389	470	30 10 46	42°31.1' N 140°51.0' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉾山=1.2		8km	M: 3.3
370	451	30 10 24	42°32.2' N 140°48.7' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 2 伊達市梅本=1.6		6km	M: 3.3	390	471	30 10 47	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7			
371	452	30 10 25	詳細不明 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.5				391	472	30 10 48	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
372	453	30 10 26	42°31.2' N 140°50.4' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5 1 伊達市梅本=0.6		7km	M: 2.9	392	473	30 10 51	42°31.0' N 140°50.6' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8		8km	M: 2.4
373	454	30 10 27	42°31.5' N 140°49.6' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 2 伊達市梅本=2.2		7km	M: 3.5	393	474	30 10 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
374	455	30 10 28	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0				394	475	30 10 53	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
375	456	30 10 30	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				395	476	30 10 54	42°31.4' N 140°50.3' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 伊達市梅本=1.7		8km	M: 2.8
376	457	30 10 32	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8				396	477	30 10 55	42°31.2' N 140°50.6' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 2 伊達市梅本=1.8		7km	M: 2.8
377	458	30 10 32	42°31.1' N 140°49.7' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.9 2 伊達市梅本=2.4		8km	M: 3.5	397	478	30 10 57	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
378	459	30 10 34	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				398	479	30 10 58	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
							399	480	30 10 59	42°32.3' N 140°50.3' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3 伊達市梅本=2.2		5km	M: 2.0

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
400	481	30 11 01	42°31.3' N 北海道 3 1	140°50.4' E	6km	M: 2.8 壮警町壮警温泉=2.6 伊達市梅本=1.1	422	503	30 11 28	詳細不明 北海道 1			
401	482	30 11 02	北海道 2			壮警町壮警温泉=1.7	423	504	30 11 29	42°30.6' N 北海道 2	140°49.7' E	6km	M: 2.8 壮警町壮警温泉=1.9
402	483	30 11 03	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.8	424	505	30 11 30	42°31.0' N 北海道 3	140°49.7' E	7km	M: 2.7 壮警町壮警温泉=2.5 伊達市梅本=1.5
403	484	30 11 04	北海道 2			壮警町壮警温泉=1.9	425	506	30 11 31	42°31.1' N 北海道 1	140°50.4' E	8km	M: 2.2 壮警町壮警温泉=0.8 伊達市梅本=0.5
404	485	30 11 05	42°30.9' N 北海道 2	140°49.7' E	7km	M: 2.8 伊達市梅本=1.8	426	507	30 11 32	北海道 2			詳細不明 壮警町壮警温泉=1.9
405	486	30 11 05	42°31.2' N 北海道 3	140°49.7' E	7km	M: 3.0 壮警町壮警温泉=2.7	427	508	30 11 34	42°30.9' N 北海道 3	140°49.4' E	7km	M: 3.3 伊達市梅本=2.6 壮警町壮警温泉=2.3
406	487	30 11 07	42°30.7' N 北海道 2	140°50.4' E	7km	M: 2.9 伊達市梅本=1.9	428	509	30 11 35	北海道 1			詳細不明 壮警町壮警温泉=0.5
407	488	30 11 08	42°31.3' N 北海道 3	140°50.8' E	8km	M: 2.9 伊達市梅本=2.5 壮警町壮警温泉=2.1 登別市鉱山=0.5	429	510	30 11 37	北海道 1			詳細不明 壮警町壮警温泉=0.8
408	489	30 11 09	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.5	430	511	30 11 38	42°32.1' N 北海道 2	140°48.9' E	6km	M: 2.7 壮警町壮警温泉=2.1 伊達市梅本=1.2
409	490	30 11 10	北海道 2			壮警町壮警温泉=2.4	431	512	30 11 39	北海道 2			詳細不明 壮警町壮警温泉=2.0
410	491	30 11 13	42°31.7' N 北海道 4	140°49.8' E	7km	M: 3.2 壮警町壮警温泉=3.5 伊達市梅本=2.3	432	513	30 11 40	42°31.2' N 北海道 3	140°51.2' E	7km	M: 2.7 壮警町壮警温泉=2.7 伊達市梅本=1.8
(注)	30 11 13						433	514	30 11 41	42°30.9' N 北海道 1	140°50.4' E	8km	M: 2.6 壮警町壮警温泉=1.2
411	492	30 11 14	北海道 2			壮警町壮警温泉=2.4	434	515	30 11 42	42°31.4' N 北海道 1	140°50.2' E	8km	M: 2.5 壮警町壮警温泉=1.3 伊達市梅本=0.6
412	493	30 11 15	42°32.2' N 北海道 3	140°49.7' E	6km	M: 2.9 壮警町壮警温泉=2.6 伊達市梅本=1.7 登別市鉱山=0.5	435	516	30 11 44	42°30.9' N 北海道 3	140°49.7' E	8km	M: 3.6 壮警町壮警温泉=2.7 伊達市梅本=2.6 登別市鉱山=0.7
413	494	30 11 16	42°31.9' N 北海道 2	140°50.4' E	7km	M: 2.6 壮警町壮警温泉=2.4 伊達市梅本=0.6	436	517	30 11 45	42°30.8' N 北海道 2	140°50.2' E	7km	M: 2.8 壮警町壮警温泉=2.1
414	495	30 11 17	42°31.3' N 北海道 2	140°51.4' E	7km	M: 2.7 伊達市梅本=1.7	437	518	30 11 46	42°31.0' N 北海道 2	140°51.1' E	7km	M: 2.9 伊達市梅本=2.0
415	496	30 11 19	42°31.1' N 北海道 2	140°51.2' E	6km	M: 2.5 壮警町壮警温泉=2.1 伊達市梅本=1.5	438	519	30 11 48	42°31.3' N 北海道 4	140°49.0' E	6km	M: 3.7 伊達市梅本=3.7 壮警町壮警温泉=3.4 登別市鉱山=1.7
416	497	30 11 21	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.9	439	520	30 11 50	42°31.3' N 北海道 1	140°51.5' E	7km	M: 2.1 伊達市梅本=0.6 壮警町壮警温泉=0.6
417	498	30 11 22	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.9	440	521	30 11 51	42°31.0' N 北海道 3	140°51.1' E	6km	M: 2.9 伊達市梅本=2.6 壮警町壮警温泉=2.6
418	499	30 11 23	42°31.2' N 北海道 3	140°51.1' E	6km	M: 2.9 壮警町壮警温泉=2.8 伊達市梅本=1.9	441	522	30 11 52	42°31.1' N 北海道 3	140°51.0' E	8km	M: 3.2 壮警町壮警温泉=3.3 伊達市梅本=2.7
419	500	30 11 24	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.1							
420	501	30 11 26	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.4							
421	502	30 11 27	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.7							

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
442	523	30 11 53	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0				464	545	30 12 24	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
443	524	30 11 54	42°32.0 N ° ' E 6km M: 2.6 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8				465	546	30 12 26	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9			
444	525	30 11 55	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4				466	547	30 12 28	42°30.8 N ° ' E 8km M: 3.1 北海道 3 伊達市梅本=2.8 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 1 登別市鉱山=0.7			
445	526	30 11 57	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9				467	548	30 12 28	42°30.4 N ° ' E 8km M: 3.2 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 伊達市梅本=2.5			
446	527	30 11 59	42°31.1 N ° ' E 7km M: 3.0 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.3 2 伊達市梅本=2.4 1 登別市鉱山=0.9				468	549	30 12 31	42°31.1 N ° ' E 6km M: 2.3 北海道 1 伊達市梅本=0.9			
447	528	30 12 00	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5				469	550	30 12 32	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
448	529	30 12 01	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6				470	551	30 12 33	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
449	530	30 12 03	42°31.2 N ° ' E 8km M: 2.3 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0 伊達市梅本=0.8				471	552	30 12 37	42°30.9 N ° ' E 7km M: 3.7 北海道 3 伊達市梅本=3.4 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 1 登別市鉱山=1.2			
450	531	30 12 04	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6				472	553	30 12 39	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
451	532	30 12 05	42°31.2 N ° ' E 7km M: 2.7 北海道 1 伊達市梅本=0.9				473	554	30 12 41	42°30.8 N ° ' E 8km M: 2.6 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
452	533	30 12 07	42°31.5 N ° ' E 7km M: 2.8 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 2 伊達市梅本=1.9				474	555	30 12 42	42°33.3 N ° ' E 4km M: 2.0 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2 伊達市梅本=0.7			
453	534	30 12 07	42°32.1 N ° ' E 5km M: 2.5 北海道 1 伊達市梅本=0.5				475	556	30 12 43	42°31.3 N ° ' E 10km M: 3.5 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.9 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市鉱山=1.0			
454	535	30 12 09	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				476	557	30 12 44	42°31.9 N ° ' E 7km M: 2.8 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 1 伊達市梅本=1.4			
455	536	30 12 11	詳細不明 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6				477	558	30 12 45	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
456	537	30 12 12	42°31.1 N ° ' E 7km M: 2.8 北海道 2 伊達市梅本=2.0 壮瞥町壮瞥温泉=2.0				478	559	30 12 46	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
457	538	30 12 12	42°31.1 N ° ' E 8km M: 2.8 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6				479	560	30 12 47	42°31.1 N ° ' E 7km M: 2.3 北海道 1 伊達市梅本=0.8			
458	539	30 12 14	42°31.3 N ° ' E 5km M: 2.9 北海道 2 伊達市梅本=1.6 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4				480	561	30 12 48	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
459	540	30 12 15	42°30.7 N ° ' E 8km M: 2.3 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0 伊達市梅本=0.9				481	562	30 12 49	42°32.3 N ° ' E 7km M: 2.8 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.5 2 伊達市梅本=2.0			
460	541	30 12 18	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9				482	563	30 12 50	42°31.8 N ° ' E 6km M: 2.3 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6			
461	542	30 12 20	42°30.8 N ° ' E 7km M: 2.8 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3 伊達市梅本=1.9				483	564	30 12 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
462	543	30 12 22	42°31.8 N ° ' E 6km M: 2.4 北海道 1 伊達市梅本=0.5										
463	544	30 12 23	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6										

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
484	565	30 12 53	42°31.5' N 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.3 3 伊達市梅本=3.4 1 登別市鉱山=1.2	140°50.8' E	7km	M: 3.6	504	585	30 13 29	42°31.9' N 北海道 2 伊達市梅本=2.1 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	140°49.5' E	9km	M: 2.8
485	566	30 12 54	42°31.6' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5 1 伊達市梅本=0.8	140°51.4' E	6km	M: 2.4	505	586	30 13 30	42°31.1' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 2 伊達市梅本=2.2 1 登別市鉱山=0.7	140°49.6' E	8km	M: 3.0
486	567	30 12 55	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1				506	587	30 13 31	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
487	568	30 12 59	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				507	588	30 13 33	42°31.7' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1	140°50.7' E	6km	M: 2.7
488	569	30 13 00	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5				508	589	30 13 35	42°30.4' N 北海道 4 伊達市梅本=3.5 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 1 登別市鉱山=1.3	140°50.0' E	8km	M: 3.5
489	570	30 13 01	42°30.5' N 北海道 3 伊達市梅本=2.8 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2	140°49.6' E	8km	M: 3.5	509	590	30 13 36	42°31.8' N 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.1 伊達市梅本=3.5	140°50.2' E	11km	M: 3.4
490	571	30 13 02	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				510	591	30 13 38	42°30.9' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	140°50.6' E	8km	M: 2.2
491	572	30 13 04	42°32.6' N 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°51.5' E	5km	M: 2.6	511	592	30 13 39	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0			
492	573	30 13 06	42°31.7' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 1 伊達市梅本=0.5	140°51.3' E	7km	M: 2.5	512	593	30 13 41	42°30.8' N 北海道 2 伊達市梅本=1.8 壮瞥町壮瞥温泉=1.8	140°50.7' E	7km	M: 2.7
493	574	30 13 07	42°30.6' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1 伊達市梅本=0.6	140°50.4' E	7km	M: 2.1	513	594	30 13 42	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
494	575	30 13 08	42°32.9' N 北海道 2 伊達市梅本=1.9 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	140°50.4' E	8km	M: 2.1	514	595	30 13 44	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5			
495	576	30 13 09	42°31.6' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.1 1 登別市鉱山=0.6	140°50.8' E	8km	M: 3.0	515	596	30 13 48	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9			
496	577	30 13 11	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6				516	597	30 13 49	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			
497	578	30 13 14	42°30.8' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮瞥町壮瞥温泉=1.0	140°50.3' E	6km	M: 2.5	517	598	30 13 51	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
498	579	30 13 15	42°31.0' N 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.9' E	7km	M: 2.4	518	599	30 13 53	42°30.9' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.3 伊達市梅本=2.7 1 登別市鉱山=0.6	140°51.1' E	8km	M: 3.1
499	580	30 13 18	42°31.5' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 1 伊達市梅本=1.1	140°49.3' E	6km	M: 2.7	519	600	30 13 55	42°30.9' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5 1 伊達市梅本=1.0	140°50.7' E	8km	M: 2.3
500	581	30 13 20	42°31.8' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6 1 伊達市梅本=1.4	140°49.6' E	5km	M: 2.7	520	601	30 13 56	42°31.9' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 1 伊達市梅本=0.9	140°51.1' E	4km	M: 2.4
501	582	30 13 22	42°31.2' N 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=3.3 1 登別市鉱山=0.9	140°51.0' E	7km	M: 3.5	521	602	30 13 57	42°31.1' N 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.8 3 伊達市梅本=2.7 1 倶知安町南 1 条=0.5	140°49.3' E	8km	M: 3.6
502	583	30 13 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				522	603	30 13 59	42°31.8' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1 伊達市梅本=0.7	140°50.9' E	8km	M: 2.2
503	584	30 13 28	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				523	604	30 14 00	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
524	605	30 14 02	42°30.7' N 140°51.2' E 北海道 4 伊達市梅本=4.1 壮警町壮警温泉=4.1 2 登別市鉱山=1.6 1 室蘭市山手町=0.8 俱知安町南 1 条=0.5	114°51.2'	11km	M: 3.9	543	624	30 14 35	42°31.5' N 140°49.6' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.8 2 伊達市梅本=1.8	140°49.6'	6km	M: 3.1
525	606	30 14 03	42°31.6' N 140°49.0' E 北海道 4 壮警町壮警温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.8 1 渡島森町上台町=0.5	114°49.0'	8km	M: 3.6	544	625	30 14 36	42°30.6' N 140°49.2' E 北海道 2 伊達市梅本=2.4 1 壮警町壮警温泉=1.3	140°49.2'	8km	M: 3.1
526	607	30 14 06	42°31.1' N 140°50.6' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=2.4 伊達市梅本=1.6	114°50.6'	7km	M: 2.9	545	626	30 14 38	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8			
527	608	30 14 09	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.3				546	627	30 14 39	42°31.2' N 140°50.5' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.8 1 伊達市梅本=0.5	140°50.5'	7km	M: 2.1
528	609	30 14 10	42°31.9' N 140°51.3' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5	114°51.3'	5km	M: 2.2	547	628	30 14 41	42°31.6' N 140°49.8' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.9 1 伊達市梅本=1.1	140°49.8'	7km	M: 2.7
529	610	30 14 11	42°30.6' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1 壮警町壮警温泉=0.5	114°50.1'	8km	M: 2.7	548	629	30 14 43	42°31.1' N 140°50.8' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.8 1 伊達市梅本=0.7	140°50.8'	7km	M: 2.4
530	611	30 14 12	42°32.4' N 140°49.9' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=2.3 1 伊達市梅本=0.5	114°49.9'	0km	M: 2.6	549	630	30 14 45	42°30.9' N 140°50.5' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7	140°50.5'	7km	M: 2.6
531	612	30 14 13	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.6				550	631	30 14 45	42°32.0' N 140°51.1' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.9 2 伊達市梅本=2.3 1 登別市鉱山=0.5	140°51.1'	10km	M: 3.0
532	613	30 14 15	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.8				551	632	30 14 47	42°30.5' N 140°49.9' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=2.3 伊達市梅本=2.1	140°49.9'	9km	M: 3.3
533	614	30 14 17	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.5				552	633	30 14 49	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.6			
534	615	30 14 19	42°31.2' N 140°49.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	114°49.8'	8km	M: 2.7	553	634	30 14 50	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5			
535	616	30 14 20	42°31.1' N 140°50.5' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5 1 伊達市梅本=1.4	114°50.5'	9km	M: 2.2	554	635	30 14 51	42°30.9' N 140°49.4' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.5 2 伊達市梅本=1.7	140°49.4'	6km	M: 3.1
536	617	30 14 20	42°31.2' N 140°51.3' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5	114°51.3'	8km	M: 2.2	555	636	30 14 53	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5			
537	618	30 14 22	42°31.0' N 140°50.7' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8 伊達市梅本=0.6	114°50.7'	7km	M: 2.3	556	637	30 14 54	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4			
538	619	30 14 26	42°30.8' N 140°49.7' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4 壮警町壮警温泉=1.4	114°49.7'	6km	M: 2.6	557	638	30 14 55	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5			
539	620	30 14 27	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.9				558	639	30 14 56	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5			
540	621	30 14 30	42°30.8' N 140°49.5' E 北海道 4 壮警町壮警温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.5	114°49.5'	8km	M: 3.5	559	640	30 14 59	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.9			
541	622	30 14 31	42°30.9' N 140°51.0' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=2.3 伊達市梅本=2.1	114°51.0'	7km	M: 3.0	560	641	30 15 00	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.9			
542	623	30 14 33	42°32.0' N 140°48.8' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.8	114°48.8'	6km	M: 2.5	561	642	30 15 01	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.6			
							562	643	30 15 06	42°30.7' N 140°50.9' E 北海道 2 伊達市梅本=2.2 1 壮警町壮警温泉=1.2 登別市鉱山=1.1	140°50.9'	8km	M: 2.8
							563	644	30 15 08	詳細不明 北海道 2 伊達市梅本=1.8 1 壮警町壮警温泉=0.9			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
564	645	30 15 09	42°31.6 N 北海道 4	° ' E 壮警町壮警温泉=4.3	7km	M: 3.5	583	664	30 15 38	42°32.1 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=2.3	6km	M: 2.7
			3							1			
			1										
565	646	30 15 09	42°30.7 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.2	7km	M: 3.1	584	665	30 15 41	詳細不明 北海道 1			
566	647	30 15 11	42°31.8 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.2	8km	M: 2.4	585	666	30 15 42	詳細不明 北海道 2			
567	648	30 15 13	42°31.4 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.4	7km	M: 2.4	586	667	30 15 43	詳細不明 北海道 3			
568	649	30 15 14	詳細不明 北海道 1				587	668	30 15 44	42°30.6 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.9	8km	M: 3.4
										1			
569	650	30 15 15	42°30.8 N 北海道 3	° ' E 壮警町壮警温泉=2.5	7km	M: 2.8	588	669	30 15 45	42°31.2 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.9	8km	M: 2.5
										1			
570	651	30 15 18	42°30.5 N 北海道 2	° ' E 伊達市梅本=2.0	9km	M: 3.0	589	670	30 15 46	42°32.1 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.9	5km	M: 2.7
571	652	30 15 19	詳細不明 北海道 1				590	671	30 15 50	詳細不明 北海道 2			
572	653	30 15 20	詳細不明 北海道 2				591	672	30 15 51	42°31.5 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=2.2	7km	M: 3.0
573	654	30 15 21	42°31.9 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.5	7km	M: 2.5	592	673	30 15 52	42°31.3 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.0	8km	M: 2.4
574	655	30 15 23	42°31.0 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.8	5km	M: 2.3	593	674	30 15 54	詳細不明 北海道 1			
575	656	30 15 24	42°32.1 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.9	6km	M: 2.4	594	675	30 15 56	42°30.2 N 北海道 3	° ' E 伊達市梅本=3.1	7km	M: 3.4
576	657	30 15 25	42°31.0 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.3	6km	M: 2.4	595	676	30 15 58	詳細不明 北海道 3			
577	658	30 15 26	詳細不明 北海道 3				596	677	30 16 01	詳細不明 北海道 1			
578	659	30 15 27	42°30.8 N 北海道 2	° ' E 伊達市梅本=2.4	8km	M: 3.3	597	678	30 16 02	詳細不明 北海道 1			
579	660	30 15 31	42°31.4 N 北海道 3	° ' E 壮警町壮警温泉=3.1	7km	M: 3.3	598	679	30 16 04	42°30.6 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.3	8km	M: 2.6
580	661	30 15 33	42°31.0 N 北海道 2	° ' E 壮警町壮警温泉=1.9	7km	M: 2.7	599	681	30 16 08	詳細不明 北海道 1			
581	662	30 15 35	詳細不明 北海道 1				600	682	30 16 09	詳細不明 北海道 1			
582	663	30 15 37	42°31.1 N 北海道 1	° ' E 壮警町壮警温泉=1.2	5km	M: 2.3	601	683	30 16 10	詳細不明 北海道 1			
							602	684	30 16 12	詳細不明 北海道 1			
							603	685	30 16 13	詳細不明 北海道 1			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
604	686	30 16 14	42°30.9' N 北海道 3 2	140°49.6' E	8km	M: 3.4 壮警町壮警温泉=2.9 伊達市梅本=2.0	625	707	30 16 44	詳細不明 北海道 1			
605	687	30 16 16	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.0	626	708	30 16 48	42°31.1' N 北海道 3 2	140°49.6' E	7km	M: 2.9 壮警町壮警温泉=2.6 伊達市梅本=1.5
606	688	30 16 17	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.3	627	709	30 16 50	北海道 2			壮警町壮警温泉=1.6
607	689	30 16 21	42°31.1' N 北海道 1	140°50.9' E	7km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.1 伊達市梅本=0.9	628	710	30 16 51	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.1
608	690	30 16 22	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.6	629	711	30 16 53	42°31.0' N 北海道 3	140°51.2' E	8km	M: 3.2 壮警町壮警温泉=3.2 伊達市梅本=2.5
609	691	30 16 23	北海道 2			壮警町壮警温泉=1.6	630	712	30 16 55	42°31.3' N 北海道 2	140°50.6' E	5km	M: 2.6 壮警町壮警温泉=2.3 伊達市梅本=0.8
610	692	30 16 24	北海道 2			伊達市梅本=2.2 1 壮警町壮警温泉=1.2	631	713	30 16 58	42°31.3' N 北海道 1	140°49.4' E	8km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.0 伊達市梅本=0.7
611	693	30 16 25	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.3	632	714	30 16 59	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.7
612	694	30 16 26	42°31.1' N 北海道 1	140°50.8' E	7km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.1	633	715	30 17 00	42°30.9' N 北海道 1	140°50.0' E	8km	M: 2.2 壮警町壮警温泉=0.9 伊達市梅本=0.6
613	695	30 16 29	42°31.5' N 北海道 1	140°50.8' E	8km	M: 2.2 壮警町壮警温泉=0.9 伊達市梅本=0.7	634	716	30 17 02	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.0
614	696	30 16 30	42°30.9' N 北海道 2	140°51.3' E	6km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.5 伊達市梅本=1.2	635	717	30 17 02	42°30.5' N 北海道 4	140°49.7' E	8km	M: 3.3 壮警町壮警温泉=3.6 伊達市梅本=2.8 登別市鉱山=0.7
615	697	30 16 31	42°32.3' N 北海道 2	140°51.1' E	0km	M: 2.4 壮警町壮警温泉=2.2	636	718	30 17 05	42°31.3' N 北海道 2	140°50.8' E	6km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.7
616	698	30 16 33	42°31.3' N 北海道 4	140°49.3' E	6km	M: 3.3 壮警町壮警温泉=3.5 伊達市梅本=2.7	637	719	30 17 06	42°30.7' N 北海道 4	140°50.7' E	8km	M: 3.3 壮警町壮警温泉=3.5 伊達市梅本=3.1 登別市鉱山=1.0
617	699	30 16 34	42°31.4' N 北海道 3	140°51.3' E	7km	M: 2.9 壮警町壮警温泉=2.6 伊達市梅本=1.4	638	720	30 17 07	北海道 1			壮警町壮警温泉=1.0
618	700	30 16 37	北海道 2			壮警町壮警温泉=2.0	639	721	30 17 08	北海道 2			壮警町壮警温泉=1.7
619	701	30 16 38	42°31.8' N 北海道 1	140°50.6' E	7km	M: 2.6 壮警町壮警温泉=1.1 伊達市梅本=0.8	640	722	30 17 09	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.7
620	702	30 16 39	42°30.6' N 北海道 2	140°49.6' E	7km	M: 2.8 伊達市梅本=1.8	641	723	30 17 11	42°31.9' N 北海道 2	140°49.9' E	7km	M: 2.6 壮警町壮警温泉=1.7 伊達市梅本=0.7
621	703	30 16 40	42°31.1' N 北海道 1	140°49.7' E	8km	M: 2.3 伊達市梅本=0.7 壮警町壮警温泉=0.6	642	724	30 17 13	42°31.4' N 北海道 5	140°49.0' E	7km	M: 4.3 弱 壮警町壮警温泉=4.8 伊達市梅本=4.1 登別市鉱山=2.0 倶知安町南 1 条=1.9 渡島森町上台町=1.3 岩内町清住=1.2 室蘭市山手町=1.0 白老町大町=1.0 八雲町上の湯=0.6 小樽市勝納町=0.6 余市町朝日町=0.6 青森県 三厩村本町 * =0.5
622	704	30 16 41	北海道 3			壮警町壮警温泉=3.1							
623	705	30 16 42	42°30.5' N 北海道 3	140°49.6' E	7km	M: 3.7 伊達市梅本=3.4 壮警町壮警温泉=1.8 登別市鉱山=1.1							
624	706	30 16 43	北海道 1			壮警町壮警温泉=0.6							

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
643	725	30 17 14	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	詳細不明			664	746	30 17 55	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明		
644	726	30 17 15	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1	詳細不明			665	747	30 17 56	42°29.9' N 140°49.4' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 2 伊達市梅本=2.3	8km M: 3.1		
645	727	30 17 16	42°32.3' N 140°52.0' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.0 1 伊達市梅本=0.6	5km M: 2.8			666	748	30 17 57	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2 伊達市梅本=1.1	詳細不明		
646	728	30 17 17	42°30.6' N 140°50.3' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	8km M: 2.5			667	749	30 17 58	42°30.4' N 140°49.6' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	8km M: 2.4		
647	729	30 17 20	42°30.2' N 140°49.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.9 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 登別市鉱山=0.5	9km M: 2.9			668	750	30 17 59	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	詳細不明		
648	730	30 17 21	42°31.3' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	7km M: 2.7			669	751	30 18 00	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2	詳細不明		
649	731	30 17 22	42°31.2' N 140°51.2' E 北海道 3 伊達市梅本=3.0 壮瞥町壮瞥温泉=3.0 1 登別市鉱山=0.6	7km M: 3.2			670	752	30 18 02	42°30.3' N 140°49.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3	6km M: 2.9		
650	732	30 17 24	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7	詳細不明			671	753	30 18 03	北海道 2 伊達市梅本=2.1 壮瞥町壮瞥温泉=1.6	詳細不明		
651	733	30 17 26	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明			672	754	30 18 06	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明		
652	734	30 17 30	42°30.8' N 140°50.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0	7km M: 2.3			673	755	30 18 08	42°31.6' N 140°49.4' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 2 伊達市梅本=1.6	7km M: 2.8		
653	735	30 17 30	42°32.0' N 140°50.5' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0	6km M: 2.5			674	756	30 18 09	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	詳細不明		
654	736	30 17 33	42°31.6' N 140°51.1' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3 伊達市梅本=0.8	5km M: 2.4			675	757	30 18 11	42°30.4' N 140°50.3' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0	8km M: 3.3		
655	737	30 17 34	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	詳細不明			676	758	30 18 12	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明		
656	738	30 17 35	42°31.7' N 140°49.0' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 1 伊達市梅本=0.9	6km M: 2.6			677	759	30 18 13	42°31.5' N 140°49.5' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	5km M: 2.5		
657	739	30 17 37	42°32.0' N 140°50.4' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.8	6km M: 2.8			678	760	30 18 14	42°30.9' N 140°49.2' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.6	7km M: 2.5		
658	740	30 17 39	42°31.0' N 140°50.7' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 伊達市梅本=1.7	7km M: 2.6			679	761	30 18 16	42°31.2' N 140°49.8' E 北海道 5 弱 壮瞥町壮瞥温泉=4.5 4 伊達市梅本=4.0 2 登別市鉱山=1.5 1 倶知安町南 1 条=0.8 渡島森町上台町=0.7	6km M: 4.1		
659	741	30 17 40	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	詳細不明			680	762	30 18 19	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7	詳細不明		
660	742	30 17 41	42°31.5' N 140°49.5' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	7km M: 2.6			681	763	30 18 23	42°30.5' N 140°49.3' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市鉱山=1.3 渡島森町上台町=0.7	8km M: 3.7		
661	743	30 17 43	42°30.5' N 140°49.7' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	8km M: 2.3			682	764	30 18 24	42°31.1' N 140°49.8' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3 伊達市梅本=0.9	8km M: 2.5		
662	744	30 17 48	42°31.3' N 140°49.8' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3	7km M: 2.7			683	765	30 18 27	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明		
663	745	30 17 51	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8	詳細不明									

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
684	766	30 18 29	42°31.3' N 140°51.3' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 伊達市梅本=2.0	140°51.3' E	7km	M: 2.8	704	786	30 19 09	42°30.8' N 140°50.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮瞥町壮瞥温泉=1.1	140°50.5' E	7km	M: 2.6
685	767	30 18 30	42°30.9' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	140°50.0' E	5km	M: 2.4	705	787	30 19 10	42°32.5' N 140°50.4' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2	140°50.4' E	6km	M: 2.5
686	768	30 18 32	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8				706	788	30 19 11	42°31.0' N 140°48.8' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 伊達市梅本=1.1	140°48.8' E	8km	M: 2.7
687	769	30 18 35	42°30.6' N 140°50.9' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 2 伊達市梅本=2.3	140°50.9' E	8km	M: 2.9	707	789	30 19 12	42°30.7' N 140°49.4' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2 伊達市梅本=0.8	140°49.4' E	8km	M: 2.4
688	770	30 18 37	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6				708	790	30 19 16	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
689	771	30 18 38	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0				709	791	30 19 17	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5			
690	772	30 18 39	42°30.6' N 140°50.5' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.1 1 伊達市梅本=1.1	140°50.5' E	7km	M: 2.4	710	792	30 19 18	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
691	773	30 18 40	42°31.6' N 140°50.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.8	140°50.4' E	7km	M: 3.0	711	793	30 19 21	42°30.1' N 140°50.0' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 伊達市梅本=1.5	140°50.0' E	8km	M: 2.8
692	774	30 18 43	42°32.0' N 140°48.5' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 1 伊達市梅本=1.1	140°48.5' E	6km	M: 2.6	712	794	30 19 22	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
693	775	30 18 46	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				713	795	30 19 24	42°31.4' N 140°49.5' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7 伊達市梅本=1.5	140°49.5' E	6km	M: 2.5
694	776	30 18 47	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				714	796	30 19 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
695	777	30 18 48	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				715	797	30 19 26	詳細不明 北海道 1 伊達市梅本=0.5			
696	778	30 18 50	42°31.0' N 140°49.7' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3	140°49.7' E	7km	M: 2.3	716	798	30 19 28	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
697	779	30 18 51	42°30.7' N 140°50.0' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.0 伊達市梅本=3.6 3 登別市鉱山=2.5 1 倶知安町南1条=0.8 室蘭市山手町=0.8 渡島森町上台町=0.5	140°50.0' E	8km	M: 4.0	717	799	30 19 29	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
698	780	30 18 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				718	800	30 19 30	42°31.5' N 140°48.7' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.0 3 伊達市梅本=3.4 1 登別市鉱山=1.0	140°48.7' E	7km	M: 3.8
699	781	30 18 54	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				719	801	30 19 31	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4			
700	782	30 18 57	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				720	802	30 19 32	42°30.5' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1	140°49.7' E	7km	M: 2.7
701	783	30 19 00	42°31.0' N 140°51.1' E 北海道 3 伊達市梅本=2.9 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 1 登別市鉱山=0.7	140°51.1' E	7km	M: 3.2	721	803	30 19 35	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
702	784	30 19 01	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.5				722	804	30 19 38	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
703	785	30 19 02	42°31.7' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=0.6 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	140°50.2' E	7km	M: 2.3	723	805	30 19 39	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5			
							724	806	30 19 40	42°30.8' N 140°50.9' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6 1 伊達市梅本=1.3	140°50.9' E	8km	M: 2.7
							725	807	30 19 42	42°30.5' N 140°49.8' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9 伊達市梅本=0.8	140°49.8' E	8km	M: 2.3

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
726	808	30 19 43	42°31.2' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 伊達市梅本=3.1 1 登別市鉾山=0.5	140°49.6' E	8km	M: 3.6	746	828	30 20 26	42°30.4' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 1 伊達市梅本=1.3	140°50.3' E	7km	M: 2.5
727	809	30 19 44	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0				747	829	30 20 28	42°30.7' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.0 伊達市梅本=2.6 1 登別市鉾山=0.5	140°49.3' E	7km	M: 3.4
728	810	30 19 46	42°31.7' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 伊達市梅本=1.0	140°48.7' E	8km	M: 2.7	748	830	30 20 30	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 1 伊達市梅本=0.9			
729	811	30 19 47	42°30.8' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	140°50.5' E	8km	M: 2.4	749	831	30 20 31	42°29.4' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	140°49.7' E	8km	M: 2.4
730	812	30 19 54	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				750	832	30 20 32	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			
731	813	30 19 55	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5				751	833	30 20 36	42°31.3' N 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.5 1 渡島森町上台町=0.7	140°49.0' E	7km	M: 3.6
732	814	30 19 56	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				752	834	30 20 39	42°31.9' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.1 2 伊達市梅本=1.7	140°51.3' E	3km	M: 2.8
733	815	30 19 57	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				753	835	30 20 40	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3			
734	816	30 20 01	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				754	836	30 20 46	42°30.8' N 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°49.9' E	5km	M: 2.3
735	817	30 20 02	詳細不明 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 1 伊達市梅本=1.2				755	837	30 20 47	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 1 伊達市梅本=0.7			
736	818	30 20 03	42°31.0' N 北海道 2 伊達市梅本=2.1 壮瞥町壮瞥温泉=1.6	140°49.0' E	7km	M: 3.1	756	838	30 20 49	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
737	819	30 20 04	42°31.8' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮瞥町壮瞥温泉=0.5	140°51.0' E	9km	M: 2.5	757	839	30 20 54	42°31.0' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8 1 伊達市梅本=1.3	140°49.5' E	7km	M: 2.7
738	820	30 20 09	42°30.6' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7 1 伊達市梅本=1.0	140°49.8' E	4km	M: 2.3	758	840	30 20 55	42°30.5' N 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮瞥町壮瞥温泉=1.2	140°50.9' E	7km	M: 2.4
739	821	30 20 11	42°30.7' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4 伊達市梅本=0.9	140°49.8' E	7km	M: 2.4	759	841	30 20 56	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
740	822	30 20 14	42°30.9' N 北海道 1 伊達市梅本=1.3 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	140°50.0' E	8km	M: 2.4	760	842	30 20 57	42°30.4' N 北海道 2 伊達市梅本=1.9 壮瞥町壮瞥温泉=1.9	140°50.5' E	7km	M: 2.6
741	823	30 20 16	42°30.3' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 伊達市梅本=1.7	140°49.9' E	7km	M: 2.7	761	843	30 21 00	42°30.9' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 伊達市梅本=1.8	140°49.7' E	11km	M: 2.9
742	824	30 20 17	42°30.4' N 北海道 2 伊達市梅本=1.6 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	140°50.4' E	7km	M: 2.4	762	844	30 21 02	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1			
743	825	30 20 18	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0				763	845	30 21 03	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5			
744	826	30 20 19	42°30.6' N 北海道 1 伊達市梅本=0.5 壮瞥町壮瞥温泉=0.5	140°50.1' E	7km	M: 2.2	764	846	30 21 04	42°30.5' N 北海道 2 伊達市梅本=1.7 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	140°49.9' E	7km	M: 2.7
745	827	30 20 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				765	847	30 21 10	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
766	848	30 21 12	42°31.1'N140°51.2' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.7	140°51.2' E	6km	M: 3.2	784	866	30 21 49	42°30.4'N140°50.2' E 北海道 3 伊達市梅本=3.1 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 1 登別市鉾山=0.6	140°50.2' E	8km	M: 3.4
767	849	30 21 14	42°30.6'N140°50.1' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2 伊達市梅本=0.8	140°50.1' E	8km	M: 2.3	785	867	30 21 50	42°32.5'N140°50.5' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1	140°50.5' E	6km	M: 2.1
768	850	30 21 17	42°31.3'N140°49.4' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1 伊達市梅本=0.9	140°49.4' E	6km	M: 2.7	786	868	30 21 51	42°30.8'N140°49.5' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8 伊達市梅本=0.6	140°49.5' E	8km	M: 2.3
769	851	30 21 18	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9 伊達市梅本=0.8				787	869	30 21 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1 伊達市梅本=1.0			
770	852	30 21 19	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4 伊達市梅本=0.6				788	870	30 21 53	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4			
771	853	30 21 22	42°31.7'N140°48.6' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4 伊達市梅本=0.9	140°48.6' E	7km	M: 2.5	789	871	30 21 56	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
772	854	30 21 25	42°30.0'N140°49.9' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3 伊達市梅本=2.1	140°49.9' E	7km	M: 2.9	790	872	30 21 57	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
773	855	30 21 27	42°30.7'N140°49.7' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0 伊達市梅本=0.6	140°49.7' E	7km	M: 2.4	791	873	30 22 01	42°31.0'N140°48.7' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.6	140°48.7' E	6km	M: 3.6
774	856	30 21 28	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				792	874	30 22 02	42°31.7'N140°49.5' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9 伊達市梅本=0.6	140°49.5' E	8km	M: 2.4
775	857	30 21 29	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				793	875	30 22 06	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
776	858	30 21 36	42°32.5'N140°51.4' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.7	140°51.4' E	5km	M: 2.5	794	876	30 22 07	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
777	859	30 21 39	42°31.4'N140°49.0' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 1 伊達市梅本=0.8	140°49.0' E	7km	M: 2.5	795	877	30 22 08	42°31.3'N140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6 壮瞥町壮瞥温泉=1.6	140°49.4' E	7km	M: 2.4
778	860	30 21 40	42°31.8'N140°50.6' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 1 伊達市梅本=0.7	140°50.6' E	7km	M: 2.5	796	878	30 22 13	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
779	861	30 21 45	42°30.8'N140°50.1' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 伊達市梅本=2.5	140°50.1' E	8km	M: 3.1	797	879	30 22 14	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
780	862	30 21 45	42°30.7'N140°50.8' E 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.5	140°50.8' E	7km	M: 3.2	798	880	30 22 15	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
781	863	30 21 46	詳細不明 北海道 2 伊達市梅本=1.9 壮瞥町壮瞥温泉=1.8				799	881	30 22 16	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
782	864	30 21 47	42°30.7'N140°50.6' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 伊達市梅本=2.6	140°50.6' E	8km	M: 2.7	800	882	30 22 17	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
783	865	30 21 48	42°31.5'N140°49.1' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9 伊達市梅本=1.5	140°49.1' E	7km	M: 3.3	801	883	30 22 18	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
							802	884	30 22 19	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			
							803	885	30 22 21	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0			
							804	886	30 22 22	42°30.7'N140°49.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2	140°49.4' E	7km	M: 2.9
							805	887	30 22 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
806	888	30 22 26	42°30.7' N 140°50.5' E 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9		7km	M: 2.4	827	909	30 23 08	42°29.8' N 140°50.0' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3		10km	M: 2.7
807	889	30 22 28	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				828	910	30 23 09	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
808	890	30 22 29	42°30.7' N 140°50.6' E 北海道 2 伊達市梅本=1.7 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1		7km	M: 2.4	829	911	30 23 10	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			
809	891	30 22 33	42°30.9' N 140°50.6' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 伊達市梅本=1.5		7km	M: 2.8	830	912	30 23 11	42°31.2' N 140°51.3' E 北海道 1 伊達市梅本=0.5		11km	M: 2.4
810	892	30 22 38	42°30.5' N 140°50.1' E 北海道 3 伊達市梅本=3.0 壮瞥町壮瞥温泉=3.0		7km	M: 3.3	831	913	30 23 12	42°31.1' N 140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6		7km	M: 2.9
811	893	30 22 39	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9				832	914	30 23 14	42°31.3' N 140°50.5' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 1 伊達市梅本=0.6		6km	M: 2.3
812	894	30 22 40	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6				833	915	30 23 15	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
813	895	30 22 41	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9				834	916	30 23 22	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
814	896	30 22 46	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				835	917	30 23 23	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
815	897	30 22 47	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				836	918	30 23 25 (注) 30 23 26	42°32.2' N 140°49.5' E 42°31.0' N 140°49.4' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 伊達市梅本=0.8		7km	M: 2.4
816	898	30 22 48	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				837	919	30 23 26	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 伊達市梅本=1.9			
817	899	30 22 49	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				838	920	30 23 27	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 伊達市梅本=0.9			
818	900	30 22 50	42°30.7' N 140°49.1' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4 伊達市梅本=1.5		7km	M: 2.8	839	921	30 23 28	42°31.5' N 140°51.7' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7		5km	M: 2.6
819	901	30 22 51	42°31.6' N 140°49.2' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.5 2 伊達市梅本=1.5		8km	M: 3.0	840	923	30 23 31	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
820	902	30 22 53	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4				841	924	30 23 33	42°30.3' N 140°50.4' E 北海道 3 伊達市梅本=2.5 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7		8km	M: 3.1
821	903	30 22 57	42°30.6' N 140°49.7' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4		8km	M: 2.5	842	925	30 23 37	42°30.7' N 140°50.1' E 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3 伊達市梅本=2.0		8km	M: 2.9
822	904	30 22 58	42°30.4' N 140°50.1' E 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0 伊達市梅本=0.8		8km	M: 2.5	843	926	30 23 39	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
823	905	30 23 02	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9				844	927	30 23 46	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			
824	906	30 23 03	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				845	928	30 23 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
825	907	30 23 04	42°30.1' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4 壮瞥町壮瞥温泉=1.4		8km	M: 2.5	846	929	30 23 58	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
826	908	30 23 08	42°30.4' N 140°50.8' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 2 伊達市梅本=2.0 1 登別市鉾山=0.5		9km	M: 2.8	847	930	30 23 59	詳細不明 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
							848	931	31 00 01	42°31.2' N 140°49.1' E 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.4 伊達市梅本=3.1 1 登別市鉾山=0.5		7km	M: 3.6

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
849	932	31 00 12	42°31.0' N 北海道 2 伊達市梅本=1.5 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	140°50.6' E	8km	M: 2.6	869	952	31 00 57	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5			
850	933	31 00 15	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				870	953	31 00 58	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
851	934	31 00 20	42°31.0' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4 伊達市梅本=2.1 1 登別市鉱山=0.5	140°49.2' E	8km	M: 3.1	871	954	31 00 59	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
852	935	31 00 21	42°30.7' N 北海道 1 伊達市梅本=0.9 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	140°50.0' E	8km	M: 2.4	872	955	31 01 01	42°30.6' N 北海道 3 伊達市梅本=2.7 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 1 登別市鉱山=1.2	140°50.7' E	8km	M: 3.3
853	936	31 00 22	42°30.5' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3 伊達市梅本=1.2	140°50.9' E	7km	M: 2.3	873	956	31 01 02	42°30.5' N 北海道 3 伊達市梅本=2.5 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 1 登別市鉱山=0.8	140°50.7' E	9km	M: 3.0
854	937	31 00 23	42°32.0' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7 1 伊達市梅本=0.8	140°48.7' E	6km	M: 2.5	874	957	31 01 09 (注) 31 01 09	42°30.3' N 北海道 4 伊達市梅本=3.9 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.1 1 登別市鉱山=1.3	140°49.7' E	7km	M: 3.5
855	938	31 00 24	42°32.1' N 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 2 伊達市梅本=2.1	140°49.1' E	4km	M: 3.3	875	958	31 01 12	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
856	939	31 00 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6				876	959	31 01 16	42°31.3' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1 伊達市梅本=0.9	140°49.7' E	8km	M: 2.4
857	940	31 00 29	42°30.3' N 北海道 1 伊達市梅本=0.8 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	140°49.1' E	9km	M: 2.5	877	960	31 01 18	42°31.0' N 北海道 4 伊達市梅本=3.7 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 2 登別市鉱山=1.7	140°49.3' E	5km	M: 3.6
858	941	31 00 33	42°31.0' N 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1 伊達市梅本=1.0	140°50.7' E	8km	M: 2.2	878	961	31 01 21	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.9			
859	942	31 00 39	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				879	962	31 01 23	42°30.5' N 北海道 1 伊達市梅本=0.7	140°49.9' E	7km	M: 2.2
860	943	31 00 40	42°30.8' N 北海道 1 伊達市梅本=0.9 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	140°50.1' E	8km	M: 2.3	880	963	31 01 25	42°30.4' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.7 2 伊達市梅本=2.2	140°49.4' E	7km	M: 2.8
861	944	31 00 42	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4				881	964	31 01 29	42°31.9' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6 1 伊達市梅本=0.9	140°49.6' E	6km	M: 2.6
862	945	31 00 46	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				882	965	31 01 30	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
863	946	31 00 47	42°31.8' N 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.0' E	6km	M: 2.4	883	966	31 01 39	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
864	947	31 00 50	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0				884	967	31 01 40	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
865	948	31 00 51	42°31.6' N 北海道 1 伊達市梅本=0.5	140°50.0' E	7km	M: 2.4	885	968	31 01 42	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
866	949	31 00 51	42°32.0' N 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.9 1 伊達市梅本=1.1	140°50.3' E	6km	M: 2.7	886	969	31 01 43	42°31.1' N 北海道 1 伊達市梅本=0.6	140°48.8' E	9km	M: 2.8
867	950	31 00 55	42°30.3' N 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°49.8' E	7km	M: 2.4	887	970	31 01 47	42°30.6' N 北海道 1 伊達市梅本=1.4 壮瞥町壮瞥温泉=1.3	140°50.5' E	7km	M: 2.3
868	951	31 00 56 (注) 31 00 57	42°31.3' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4 伊達市梅本=2.0	140°49.2' E	7km	M: 2.8	888	971	31 01 52	42°33.0' N 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2 1 伊達市梅本=0.8	140°49.5' E	0km	M: 2.5

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
889	972	31 01 53	42°30.3' N 北海道 2	140°50.3' E	7km	M: 2.5 壮警町壮警温泉=1.8 伊達市梅本=1.5	911	994	31 02 43	42°31.9' N 北海道 3	140°49.4' E	6km	M: 3.0 壮警町壮警温泉=2.9 伊達市梅本=1.6
890	973	31 01 55	詳細不明 北海道 2			壮警町壮警温泉=1.6	912	995	31 02 44	42°32.0' N 北海道 1	140°49.9' E	7km	M: 2.8 壮警町壮警温泉=0.7
891	974	31 01 55	42°32.0' N 北海道 1	140°50.2' E	7km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=0.8	913	996	31 02 47	42°31.2' N 北海道 3	140°51.2' E	8km	M: 3.1 壮警町壮警温泉=3.4 伊達市梅本=2.2
892	975	31 01 58	42°31.2' N 北海道 2	140°51.3' E	6km	M: 2.2 壮警町壮警温泉=1.6 伊達市梅本=0.9	914	997	31 02 48	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.5
893	976	31 02 00	詳細不明 北海道 2			壮警町壮警温泉=1.7	915	998	31 02 49	詳細不明 北海道 2			壮警町壮警温泉=1.6
894	977	31 02 05	42°30.6' N 北海道 1	140°50.3' E	8km	M: 2.4 伊達市梅本=1.1 壮警町壮警温泉=0.7	916	999	31 03 00	42°30.8' N 北海道 1	140°49.5' E	7km	M: 2.3 伊達市梅本=0.7
895	978	31 02 08	42°30.6' N 北海道 3	140°49.4' E	8km	M: 3.3 伊達市梅本=2.9 壮警町壮警温泉=2.9 登別市鉱山=0.9	917	1000	31 03 04	42°30.2' N 北海道 1	140°50.4' E	8km	M: 2.1 壮警町壮警温泉=0.5
896	979	31 02 09	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.8	918	1001	31 03 24	42°30.3' N 北海道 1	140°50.2' E	6km	M: 2.5 伊達市梅本=1.2 壮警町壮警温泉=1.1
897	980	31 02 14	42°30.8' N 北海道 3	140°49.6' E	8km	M: 2.9 壮警町壮警温泉=2.6 伊達市梅本=1.5	919	1002	31 03 26	詳細不明 北海道 2			壮警町壮警温泉=1.6
898	981	31 02 15	42°31.1' N 北海道 1	140°49.6' E	8km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.3	920	1003	31 03 27	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.9
899	982	31 02 18	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.1	921	1004	31 03 34	42°30.7' N 北海道 2	140°50.8' E	7km	M: 2.7 壮警町壮警温泉=1.8 伊達市梅本=1.4
900	983	31 02 19	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.3	922	1005	31 03 38	42°31.0' N 北海道 3	140°49.3' E	8km	M: 3.1 壮警町壮警温泉=2.8 伊達市梅本=2.1
901	984	31 02 20	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.4	923	1006	31 03 39	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.0
902	985	31 02 21	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.0	924	1007	31 03 42	42°30.6' N 北海道 3	140°49.7' E	8km	M: 3.3 壮警町壮警温泉=2.9 伊達市梅本=2.6 登別市鉱山=0.9
903	986	31 02 22	42°31.7' N 北海道 2	140°50.3' E	6km	M: 2.6 壮警町壮警温泉=2.1 伊達市梅本=0.6	925	1008	31 03 44	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.8
904	987	31 02 24	42°31.3' N 北海道 1	140°51.5' E	6km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.2 伊達市梅本=1.1	926	1009	31 03 48	42°30.0' N 北海道 2	140°49.9' E	8km	M: 3.1 伊達市梅本=2.1 登別市鉱山=1.6 壮警町壮警温泉=1.5
905	988	31 02 25	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.0	927	1010	31 03 51	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.9
906	989	31 02 27	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.6	928	1011	31 03 51	42°30.4' N 北海道 2	140°50.0' E	9km	M: 3.3 伊達市梅本=2.4 壮警町壮警温泉=2.2 登別市鉱山=1.2
907	990	31 02 30	42°30.9' N 北海道 1	140°50.4' E	6km	M: 2.3 壮警町壮警温泉=1.3 伊達市梅本=1.2	929	1012	31 03 54	42°30.8' N 北海道 1	140°50.5' E	7km	M: 2.3 伊達市梅本=1.3 壮警町壮警温泉=1.0
908	991	31 02 35	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=1.4	930	1013	31 03 58	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.9
909	992	31 02 36	42°30.3' N 北海道 2	140°49.4' E	9km	M: 2.9 伊達市梅本=1.8 壮警町壮警温泉=1.5							
910	993	31 02 37	詳細不明 北海道 1			壮警町壮警温泉=0.8							

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
931	1014	31 04 00	42°30.1' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.0 壮警町壮警温泉=0.8	140°49.9' E	8km	M: 2.6	952	1035	31 04 58	42°31.5' N 140°48.9' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=3.2 伊達市梅本=2.7	140°48.9' E	8km	M: 3.5
932	1015	31 04 02	42°30.8' N 140°50.6' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9 壮警町壮警温泉=0.9	140°50.6' E	8km	M: 2.5	953	1036	31 05 00	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.0			
933	1016	31 04 03	42°30.5' N 140°50.0' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.5 2 伊達市梅本=1.7	140°50.0' E	8km	M: 2.8	954	1037	31 05 01	詳細不明 北海道 2 伊達市梅本=1.9 壮警町壮警温泉=1.5			
934	1017	31 04 04	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8				955	1038	31 05 03	42°30.9' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=1.3 壮警町壮警温泉=0.8	140°50.8' E	7km	M: 2.4
935	1018	31 04 07	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.5				956	1039	31 05 04	42°30.2' N 140°50.2' E 北海道 2 伊達市梅本=2.0 壮警町壮警温泉=2.0	140°50.2' E	8km	M: 3.0
936	1019	31 04 09	詳細不明 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.6				957	1040	31 05 05	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.6			
937	1020	31 04 10	42°30.6' N 140°49.8' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.3 伊達市梅本=1.2	140°49.8' E	10km	M: 2.8	958	1041	31 05 10	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4			
938	1021	31 04 16	42°31.6' N 140°49.6' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.6 2 伊達市梅本=1.6	140°49.6' E	7km	M: 3.0	959	1042	31 05 18	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4			
939	1022	31 04 18	42°31.0' N 140°51.9' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.7 伊達市梅本=0.5	140°51.9' E	8km	M: 1.8	960	1043	31 05 19	42°30.2' N 140°49.5' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.7 2 伊達市梅本=2.3	140°49.5' E	8km	M: 3.2
940	1023	31 04 26	42°31.4' N 140°49.8' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.8 1 伊達市梅本=0.6	140°49.8' E	7km	M: 2.4	961	1044	31 05 29	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9			
941	1024	31 04 29	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.0				962	1045	31 05 30	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.3			
942	1025	31 04 30	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.6				963	1046	31 05 38	42°30.4' N 140°50.0' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9	140°50.0' E	8km	M: 2.2
943	1026	31 04 33	42°31.4' N 140°51.7' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4 伊達市梅本=0.7	140°51.7' E	7km	M: 2.2	964	1047	31 05 40	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.1			
944	1027	31 04 34	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9				965	1048	31 05 41	42°31.0' N 140°50.8' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8 壮警町壮警温泉=0.5	140°50.8' E	7km	M: 2.2
945	1028	31 04 35	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5				966	1049	31 05 48	42°31.5' N 140°51.2' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=3.2 2 伊達市梅本=1.6	140°51.2' E	7km	M: 2.9
946	1029	31 04 37	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4				967	1050	31 05 52	42°31.3' N 140°48.9' E 北海道 4 壮警町壮警温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.8	140°48.9' E	6km	M: 3.4
947	1030	31 04 43	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.8				968	1051	31 05 54	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9			
948	1031	31 04 52	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.6				969	1052	31 05 57	42°31.7' N 140°49.9' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.9 2 伊達市梅本=2.0 1 登別市鉱山=0.7	140°49.9' E	8km	M: 2.9
949	1032	31 04 53	詳細不明 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.7				970	1053	31 05 58	42°32.1' N 140°50.4' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4 伊達市梅本=0.8	140°50.4' E	7km	M: 2.4
950	1033	31 04 54	42°30.9' N 140°49.4' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6 1 壮警町壮警温泉=0.9	140°49.4' E	7km	M: 2.9	971	1054	31 05 59	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9			
951	1034	31 04 55	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8 伊達市梅本=0.6				972	1055	31 06 03	42°30.8' N 140°49.4' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮警町壮警温泉=1.2	140°49.4' E	6km	M: 2.4

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
973	1056	31 06 06	42°30.5' N 140°50.7' E 北海道 1 伊達市梅本=0.9 壮警町壮警温泉=0.8	140°50.7'	7km	M: 2.1	995	1078	31 07 17	42°30.8' N 140°48.8' E 北海道 2 伊達市梅本=1.6 1 壮警町壮警温泉=1.3	140°48.8'	9km	M: 3.0
974	1057	31 06 13	42°30.5' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮警町壮警温泉=1.1	140°50.1'	8km	M: 2.4	996	1079	31 07 21	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.1			
975	1058	31 06 16	42°32.3' N 140°51.0' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=2.1	140°51.0'	6km	M: 2.5	997	1080	31 07 26	42°31.6' N 140°50.1' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.9 1 伊達市梅本=1.2	140°50.1'	6km	M: 2.6
976	1059	31 06 29	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.7				998	1081	31 07 27	42°31.0' N 140°50.4' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4 伊達市梅本=1.3	140°50.4'	7km	M: 2.4
977	1060	31 06 33	42°31.0' N 140°49.0' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=3.3 伊達市梅本=2.6	140°49.0'	7km	M: 3.4	999	1082	31 07 28	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.1			
978	1061	31 06 34	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8				1000	1083	31 07 32	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.0			
979	1062	31 06 35	詳細不明 北海道 1 伊達市梅本=0.6				1001	1084	31 07 33	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.5			
980	1063	31 06 36	42°31.7' N 140°49.5' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.3	140°49.5'	7km	M: 2.3	1002	1085	31 07 41	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.7			
981	1064	31 06 37	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.2				1003	1086	31 07 42	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.7			
982	1065	31 06 38	42°30.6' N 140°49.9' E 北海道 1 伊達市梅本=1.4	140°49.9'	8km	M: 2.4	1004	1087	31 07 48	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.7			
983	1066	31 06 41	42°30.6' N 140°50.3' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9	140°50.3'	9km	M: 2.3	1005	1088	31 07 51	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4			
984	1067	31 06 45	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.7				1006	1089	31 07 53	42°30.1' N 140°50.1' E 北海道 1 伊達市梅本=0.8	140°50.1'	7km	M: 2.2
985	1068	31 06 47	42°30.4' N 140°49.9' E 北海道 3 伊達市梅本=3.2 壮警町壮警温泉=2.7 1 登別市鉱山=0.6	140°49.9'	8km	M: 3.3	1007	1090	31 08 02	42°30.2' N 140°49.0' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.1	140°49.0'	8km	M: 2.4
986	1069	31 06 50	42°32.8' N 140°50.0' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=2.2	140°50.0'	0km	M: 2.5	1008	1091	31 08 03	42°30.9' N 140°48.9' E 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.7 1 伊達市梅本=1.2	140°48.9'	8km	M: 2.6
987	1070	31 06 59	詳細不明 北海道 2 壮警町壮警温泉=1.5				1009	1092	31 08 05	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8			
988	1071	31 07 00	42°30.9' N 140°48.8' E 北海道 4 壮警町壮警温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.5 1 登別市鉱山=1.1	140°48.8'	8km	M: 3.7	1010	1093	31 08 12	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.4			
989	1072	31 07 01	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9				1011	1094	31 08 16	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9			
990	1073	31 07 02	42°31.9' N 140°50.4' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.7 伊達市梅本=0.5	140°50.4'	6km	M: 2.1	1012	1095	31 08 20	42°31.3' N 140°49.5' E 北海道 1 伊達市梅本=1.1 壮警町壮警温泉=1.1	140°49.5'	6km	M: 2.6
991	1074	31 07 03	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.8				1013	1096	31 08 21	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.5			
992	1075	31 07 05	42°30.5' N 140°49.1' E 北海道 3 壮警町壮警温泉=2.7 2 伊達市梅本=2.0	140°49.1'	9km	M: 3.1	1014	1097	31 08 22	42°31.7' N 140°50.8' E 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.1	140°50.8'	7km	M: 2.1
993	1076	31 07 06	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.9				1015	1098	31 08 23	42°30.2' N 140°50.2' E 北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮警町壮警温泉=0.9	140°50.2'	7km	M: 2.4
994	1077	31 07 07	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.5				1016	1099	31 08 26	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=1.2			
							1017	1100	31 08 30	詳細不明 北海道 1 壮警町壮警温泉=0.7			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度(計測震度)	経度	深さ	規模
1018	1101	31 08 31	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5				1040	1123	31 10 06	42°31.4' N 140°51.3' E 7km M: 2.8 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3 伊達市梅本=1.9			
1019	1102	31 08 32	42°32.4' N 140°49.9' E 2km M: 2.1 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				1041	1124	31 10 07	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
1020	1103	31 08 33	42°30.9' N 140°50.1' E 7km M: 2.5 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4 伊達市梅本=1.1				1042	1125	31 10 08	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
1021	1104	31 08 34	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				1043	1126	31 10 17	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4			
1022	1105	31 08 48	42°30.6' N 140°50.7' E 7km M: 2.4 北海道 1 伊達市梅本=1.4 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				1044	1127	31 10 32	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
1023	1106	31 08 55	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				1045	1128	31 10 32	42°31.7' N 140°50.1' E 7km M: 2.7 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 1 伊達市梅本=1.2			
1024	1107	31 08 58	42°30.5' N 140°50.3' E 8km M: 2.9 北海道 2 伊達市梅本=2.4 壮瞥町壮瞥温泉=2.3				1046	1129	31 10 36	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
1025	1108	31 09 05	42°30.6' N 140°48.0' E 8km M: 3.6 北海道 3 伊達市梅本=2.6 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2				1047	1130	31 10 42 (注) 31 10 43	42°30.3' N 140°50.1' E 8km M: 2.9 42°32.0' N 140°50.7' E 7km M: 2.7 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 伊達市梅本=1.6			
1026	1109	31 09 07	42°30.5' N 140°49.5' E 7km M: 3.4 北海道 3 伊達市梅本=3.0 壮瞥町壮瞥温泉=3.0				1048	1131	31 10 43	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
1027	1110	31 09 09	42°30.4' N 140°50.1' E 9km M: 2.3 北海道 1 伊達市梅本=0.9 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				1049	1132	31 10 47	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
1028	1111	31 09 11	42°32.7' N 140°49.7' E 5km M: 2.3 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				1050	1133	31 10 48	42°33.2' N 140°49.4' E 5km M: 2.1 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8			
1029	1112	31 09 12	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				1051	1134	31 10 54	42°30.4' N 140°50.8' E 8km M: 2.7 北海道 2 伊達市梅本=1.9 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			
1030	1113	31 09 15	42°30.9' N 140°49.1' E 7km M: 3.5 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.9 2 伊達市梅本=1.9				1052	1135	31 10 58	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1			
1031	1114	31 09 16	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				1053	1136	31 11 04	42°31.6' N 140°49.7' E 7km M: 3.0 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.6 2 伊達市梅本=2.1			
1032	1115	31 09 22	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0				1054	1137	31 11 05	42°31.8' N 140°50.0' E 6km M: 3.3 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.8 2 伊達市梅本=2.2 1 登別市鉱山=0.7			
1033	1116	31 09 25	42°30.3' N 140°50.4' E 8km M: 2.3 北海道 1 伊達市梅本=1.1				1055	1138	31 11 09	42°30.5' N 140°51.0' E 8km M: 2.4 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9 伊達市梅本=0.5			
1034	1117	31 09 29	42°30.2' N 140°49.9' E 9km M: 3.3 北海道 3 伊達市梅本=2.9 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.0 1 登別市鉱山=0.6				1056	1139	31 11 14	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
1035	1118	31 09 32	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8				1057	1140	31 11 17	42°30.3' N 140°50.0' E 9km M: 2.9 北海道 1 伊達市梅本=1.4 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
1036	1119	31 09 41	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				1058	1141	31 11 29	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
1037	1120	31 09 45	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				1059	1142	31 11 30	42°31.8' N 140°50.6' E 8km M: 2.3 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6			
1038	1121	31 09 51	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6				1060	1143	31 11 35	42°32.9' N 140°50.0' E 2km M: 2.6 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.3			
1039	1122	31 09 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8										

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
1061	1144	31 11 45	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				1084	1167	31 14 23	42°32.2' N 140°48.6' E 7km M: 2.8 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.5 1 伊達市梅本=1.3			
1062	1145	31 11 52	42°31.5' N 140°51.3' E 5km M: 2.3 北海道 1 伊達市梅本=0.7 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				1085	1168	31 14 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
1063	1146	31 11 58	42°32.9' N 140°49.6' E 6km M: 2.4 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				1086	1169	31 14 33	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
1064	1147	31 12 01	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3				1087	1170	31 14 36	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6			
1065	1148	31 12 16	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4				1088	1171	31 14 40	42°31.0' N 140°49.5' E 8km M: 3.0 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 伊達市梅本=1.2			
1066	1149	31 12 20	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0				1089	1172	31 14 47	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5			
1067	1150	31 12 38	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2				1090	1173	31 14 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4			
1068	1151	31 12 43	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6				1091	1174	31 14 53	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.1 1 伊達市梅本=0.8			
1069	1152	31 12 47	42°30.5' N 140°48.8' E 8km M: 3.5 北海道 2 伊達市梅本=2.3 壮瞥町壮瞥温泉=2.0				1092	1175	31 14 55	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
1070	1153	31 12 52	42°30.7' N 140°49.7' E 8km M: 2.4 北海道 1 伊達市梅本=1.3 壮瞥町壮瞥温泉=0.6				1093	1176	31 15 21	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
1071	1154	31 13 01	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.1				1094	1177	31 15 23	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.4			
1072	1155	31 13 02	42°29.8' N 140°50.1' E 9km M: 2.7 北海道 1 伊達市梅本=1.3 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				1095	1178	31 15 25	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6			
1073	1156	31 13 20	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5				1096	1179	31 15 26	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7			
1074	1157	31 13 27	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0				1097	1180	31 15 35	42°31.1' N 140°51.5' E 8km M: 2.8 北海道 3 壮瞥町壮瞥温泉=2.8 2 伊達市梅本=2.0			
1075	1158	31 13 41	42°30.5' N 140°49.0' E 7km M: 2.3 北海道 1 伊達市梅本=0.9				1098	1181	31 15 40	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
1076	1159	31 13 44	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6				1099	1182	31 15 45	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3			
1077	1160	31 13 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				1100	1183	31 15 46	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7			
1078	1161	31 14 00	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5				1101	1184	31 15 52	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0			
1079	1162	31 14 01	42°31.4' N 140°49.8' E 9km M: 2.5 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3 伊達市梅本=0.6				1102	1185	31 16 07	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2			
1080	1163	31 14 08	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6				1103	1186	31 16 22	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2			
1081	1164	31 14 09	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7				1104	1187	31 16 29	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4			
1082	1165	31 14 13	42°30.5' N 140°50.6' E 9km M: 2.3 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9				1105	1188	31 16 46	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9			
1083	1166	31 14 18	詳細不明 北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.5				1106	1189	31 17 13	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5			
							1107	1190	31 17 21	詳細不明 北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8			

(表 2 続き)

番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模	番号	通番	震源日時	緯度 各地の震度（計測震度）	経度	深さ	規模
1108	1191	31 17 22	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2	詳細不明			1133	1216	31 22 12	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2	詳細不明		
1109	1192	31 17 26	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6 1 伊達市梅本=0.8	42°31.4' N 140°49.9' E	8km	M: 2.5	1134	1217	31 22 22	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	詳細不明		
1110	1193	31 17 27	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	詳細不明			1135	1218	31 22 46	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.0	詳細不明		
1111	1194	31 17 52	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	詳細不明			1136	1219	31 22 49	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3	詳細不明		
1112	1195	31 18 01	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明			1137	1220	31 23 06	北海道 1 伊達市梅本=1.2 壮瞥町壮瞥温泉=1.0	42°30.7' N 140°50.0' E	9km	M: 2.5
1113	1196	31 18 23	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	詳細不明			1138	1221	31 23 08	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.8	詳細不明		
1114	1197	31 18 26	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	42°32.2' N 140°49.5' E	0km	M: 2.1	1139	1222	31 23 14	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6	詳細不明		
1115	1198	31 18 44	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	詳細不明			1140	1223	31 23 22	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	詳細不明		
1116	1199	31 18 49	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	詳細不明			1141	1224	31 23 29	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.9	詳細不明		
1117	1200	31 18 51	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	詳細不明			1142	1225	31 23 30	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	詳細不明		
1118	1201	31 19 14	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2	42°32.1' N 140°51.5' E	0km	M: 1.8							
1119	1202	31 19 20	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.6	詳細不明									
1120	1203	31 19 27	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.5	詳細不明									
1121	1204	31 19 35	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	詳細不明									
1122	1205	31 19 49	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.8	詳細不明									
1123	1206	31 19 51	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7	詳細不明									
1124	1207	31 19 55	北海道 3 伊達市梅本=2.5 壮瞥町壮瞥温泉=2.5	42°31.2' N 140°50.0' E	8km	M: 3.1							
1125	1208	31 19 59	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.3	詳細不明									
1126	1209	31 20 16	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.2	詳細不明									
1127	1210	31 20 28	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	詳細不明									
1128	1211	31 20 49	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=1.4	詳細不明									
1129	1212	31 21 17	北海道 1 壮瞥町壮瞥温泉=0.7	詳細不明									
1130	1213	31 21 30	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=2.2	詳細不明									
1131	1214	31 21 48	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.6	詳細不明									
1132	1215	31 22 05	北海道 2 壮瞥町壮瞥温泉=1.7	詳細不明									

付表

1. 震度 1 以上が観測された地震の表

地震の震源要素及び震度データは再調査された後、修正されることがある。確定された震源要素は「地震・火山月報（カタログ編）」、震度データは、「地震年報」を参照。震度データは震度都道府県別に掲載し、各観測点の末尾に計測震度（地震火山月報（防災編）1月号参照）を記した。なお、*のついている地点は、地方公共団体の震度観測点、（注）を付した地震については、同一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。

北海道有珠山付近[胆振支庁西部]の地震については、最大震度 4 以上を観測した地震について掲載した。特集 1（p.29）に有珠山付近の震度 1 以上を観測した地震を掲載した。なお、壮瞥町壮瞥温泉の震度計は 3 月 30 日 09 時から運用を開始した。

気象庁では平成 9 年 11 月 10 日以来、地方公共団体が整備した震度計で観測した震度を、気象庁が発表する地震情報に含めて発表している。平成 12 年 3 月 28 日正午から滋賀県を新たにに加え、計 33 都府県、2 政令指定都市の震度情報を含めて発表している。

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 05 11	和歌山県北部 和歌山県 2 野上町下佐々*≒1.6 貴志川町神戸*≒1.6 1 粉河町粉河=1.2 那賀町名手市場*≒0.9 湯浅町湯浅*≒0.9 桃山町元*≒0.8 岩出町西野*≒0.7 海南市日方*≒0.7 下津町下津*≒0.5	34°10.9' N	135°19.9' E	9km	M: 3.2
2	2 11 15	京都府南部 京都府 1 和知町本庄*≒0.7	35°13.1' N	135°23.8' E	12km	M: 2.8
3	2 13 23	山梨県東部 山梨県 1 上野原町上野原=0.7	35°30.2' N	138°58.7' E	20km	M: 3.0
4	3 09 23	愛知県西部 愛知県 3 立田村石田*≒2.6 2 弥富町前ヶ須新田*≒2.0 甚目寺町甚目寺二伴田*≒1.9 一宮市緑*≒1.8 長久手町岩作*≒1.8 半田市東洋町*≒1.7 津島市埋田町*≒1.7 八開村江西*≒1.6 佐織町諏訪*≒1.6 西春町西之保*≒1.5 新川町須ヶ口*≒1.5 豊田市長興寺*≒1.5 蟹江町蟹江本町*≒1.5 常滑市新開町=1.5 佐屋町稲葉=1.5 稲沢市稲府町*≒1.5 1 知立市弘法町*≒1.4 愛知東浦町緒川*≒1.4 平和町横池*≒1.3 大治町馬島*≒1.3 飛鳥村飛鳥新田*≒1.3 刈谷市寿町*≒1.3 愛知三好町三好*≒1.3 豊明市新田町*≒1.3 愛知春日町落合*≒1.3 祖父江町上牧*≒1.3 七宝町桂*≒1.2 愛知美和町木田*≒1.2 日進市蟹甲町*≒1.2 愛知東郷町春木*≒1.2 阿久比町卯坂*≒1.2 西枇杷島町花咲町*≒1.2 豊山町豊場*≒1.2 瀬戸市苗場町*≒1.2 高浜市稗田町*≒1.2 豊田市小坂本町=1.2 安城市横山町*≒1.1 西尾市寄住町*≒1.1 東海市中央町*≒1.1 清洲町清洲*≒1.1 名古屋千種区日和町=1.1 江南市赤童子町*≒1.0 幡豆町西幡豆*≒1.0 尾張旭市東大道町*≒1.0 師勝町熊之庄*≒1.0 武豊町長尾山*≒0.9 春日井市鳥居松町*≒0.9 名古屋中区市役所*≒0.8 下山村東大沼*≒0.8 音羽町赤坂*≒0.8 犬山市五郎丸*≒0.8 小原村大洞=0.8 十四山村神戸新田*≒0.8 碧南市港本町*≒0.8 愛知旭町小渡*≒0.7 岡崎市伝馬通=0.6 幸田町菱池*≒0.6 大口町下小口*≒0.6 名古屋中区県庁*≒0.6 蒲郡市神ノ郷町*≒0.5 三重県 3 三重長島町松ヶ島*≒2.7 2 員弁町笠田新田*≒2.1 三重朝日町小向*≒2.0 桑名市中央町*≒1.9 多度町多度*≒1.9 四日市市諏訪町*≒1.9 木曾岬町西対海地*≒1.8 鈴鹿市西条=1.8 大安町大井田*≒1.5 川越町豊田一色*≒1.5 1 鈴鹿市神戸*≒1.4 東員町山田*≒1.4 河芸町上野*≒1.4 四日市市小古曾=1.2 北勢町阿下喜*≒1.2 亀山市本丸町*≒1.2 菟野町菟野*≒1.0 芸濃町棕本*≒1.0 三重梅町北五味塚*≒0.9 安濃町川西*≒0.9 津市島崎町=0.6 岐阜県 2 海津町高須*≒1.6 南濃町駒野*≒1.5 1 岐阜平田町今尾*≒1.1 輪之内町四郷*≒1.1 岐南町八剣*≒1.0 久瀬村東津汲*≒0.8 笠原町消防署*≒0.7 岐阜池田町六之井*≒0.6 真正町下真桑*≒0.5 関ヶ原町関ヶ原*≒0.5 滋賀県 1 近江八幡市桜宮町=0.8 彦根市城町=0.6 永源寺町君ヶ畑=0.5 京都府 1 京北町周山*≒0.8 亀岡市安町=0.6	35°10.1' N	136°43.2' E	16km	M: 3.6
5	3 17 15	紀伊水道 和歌山県 1 和歌山川辺町土生*≒0.9 野上町下佐々*≒0.5	33°39.9' N	134°53.9' E	51km	M: 3.6
6	4 09 34	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 鹿児島東郷町斧淵*≒2.1 薩摩町求名*≒2.0 鹿児島鶴田町神子*≒1.8 鹿児島川内市中郷=1.7 1 宮之城町屋地=1.4 阿久根市赤瀬川=1.3 鹿児島出水市緑町=1.0 串木野市昭和通=1.0	31°58.6' N	130°20.8' E	6km	M: 3.5

地震 番号	震源時 日時分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
7	4 12 35	茨城県北部 茨城県 2 御前山村野口 * =1.5 茨城大和村羽田 * =1.5 1 岩瀬町岩瀬 * =1.4 金砂郷町高柿 * =1.3 茨城協和町門井 * =1.3 八郷町柿岡 =1.2 常北町石塚 * =1.1 桂村阿波山 * =1.0 つくば市谷田部 * =1.0 水戸市金町 =1.0 真壁町飯塚 * =1.0 瓜連町瓜連 * =1.0 茨城八千代町菅谷 * =1.0 山方町山方 * =1.0 十王町友部 * =0.9 美野里町堅倉 * =0.8 内原町内原 * =0.8 水戸市中央 * =0.7 茨城小川町小川 * =0.7 土浦市大岩田 =0.7 岩間町下郷 * =0.7 茨城緒川村上小瀬 * =0.7 明野町海老ヶ島 * =0.7 茨城大宮町常陸大宮 =0.6 玉里村上玉里 * =0.5 岩井市役所 * =0.5 栃木県 2 市貝町市塙 * =1.5 1 栃木二宮町石島 * =1.1 益子町益子 =1.0 茂木町茂木 * =0.8 烏山町中央 =0.7 真岡市荒町 * =0.6 福島県 1 棚倉町棚倉 =0.5	36° 27.5' N	140° 36.4' E	56km	M: 3.7
8	4 19 52	茨城県南部 茨城県 2 茨城協和町門井 * =2.0 岩瀬町岩瀬 * =1.8 つくば市谷田部 * =1.7 八郷町柿岡 =1.5 1 関城町舟生 =1.4 茨城千代田町上土田 * =1.3 桂村阿波山 * =1.3 水海道市諏訪町 * =1.3 八郷町役場 * =1.2 土浦市大岩田 =1.2 御前山村野口 * =1.2 明野町海老ヶ島 * =1.2 新利根町柴崎 * =1.2 茨城小川町小川 * =1.1 茨城八千代町菅谷 * =1.1 茨城緒川村上小瀬 * =1.1 岩間町下郷 * =1.0 谷和原村加藤 * =1.0 岩井市役所 * =1.0 麻生町麻生 * =1.0 内原町内原 * =1.0 玉里村上玉里 * =1.0 常北町石塚 * =1.0 友部町中央 * =0.9 茨城大和村羽田 * =0.9 江戸崎町江戸崎 * =0.9 山方町山方 * =0.9 茨城東町結佐 * =0.9 霞ヶ浦町大和田 * =0.9 真壁町飯塚 * =0.8 阿見町中央 * =0.8 美野里町堅倉 * =0.8 守谷町大柏 * =0.8 常陸太田市町屋町 =0.7 七会村徳蔵 * =0.7 美和村高部 * =0.6 玉造町甲 * =0.6 千代川村鬼怒 * =0.6 鉾田町鉾田 =0.5 水戸市金町 =0.5 猿島町山 * =0.5 美浦村受領 * =0.5 栃木県 1 上河内町中里 * =1.4 茂木町茂木 * =1.1 今市市瀬川 =1.0 栃木二宮町石島 * =0.9 日光市中鉢石町 * =0.7 足利市名草上町 =0.6 栃木市旭町 =0.6 益子町益子 =0.6 鹿沼市今宮町 * =0.5 湯津上村佐良土 * =0.5 高根沢町石末 * =0.5 馬頭町馬頭 * =0.5 足利市大正町 * =0.5 群馬県 1 邑楽町中野 * =0.6 千葉県 1 佐原市役所 * =0.6	36° 09.2' N	140° 06.7' E	53km	M: 3.6
9	5 23 29	伊豆半島東方沖 静岡県 1 河津町田中 * =0.5	34° 57.4' N	139° 15.3' E	11km	M: 3.1
10	6 09 55	兵庫県北方沖 兵庫県 1 竹野町竹野 * =0.5	35° 39.1' N	134° 43.8' E	11km	M: 2.2
11	6 12 56	父島近海 東京都 1 小笠原村三日月山 =0.5	28° 01.0' N	142° 18.3' E	41km	M: -.-
12	6 16 30	千葉県北東部 千葉県 3 大網白里町大網 * =2.8 東金市東岩崎 * =2.5 2 白子町関 * =2.4 九十九里町片貝 * =2.3 東金市東新宿 =2.3 千葉一宮町一宮 =2.2 長柄町桜谷 * =2.2 夷隅町国府台 * =2.2 成東町殿台 * =2.0 長生村本郷 * =1.9 山武町埴谷 * =1.9 長南町長南 * =1.8 睦沢町下之郷 * =1.6 勝浦市墨名 =1.6 大多喜町大多喜 * =1.6 松尾町松尾 * =1.6 長柄町大津倉 =1.5 1 野栄町今泉 * =1.4 横芝町横芝 * =1.4 光町宮川 * =1.3 市原市国分寺台中央 * =1.3 千葉大原町大原 * =1.3 芝山町小池 * =1.1 八街市八街 * =0.8 千葉中央区中央港 =0.7 旭市二 * =0.7 多古町多古 =0.6 神奈川県 1 横浜中区山手町 =0.5	35° 28.8' N	140° 24.7' E	36km	M: 3.7
13	7 17 09	岩手県内陸北部 岩手県 2 雫石町長山 =1.8	39° 49.9' N	140° 58.2' E	7km	M: 2.7
14	7 17 10	岩手県内陸北部 岩手県 4 雫石町長山 =4.1 2 西根町大更 =1.5 1 雫石町千刈田 =1.3 盛岡市山王町 =0.7	39° 50.3' N	140° 57.8' E	6km	M: 3.8
15	7 17 36	岩手県内陸北部 岩手県 1 雫石町長山 =0.8	39° 50.1' N	140° 58.0' E	6km	M: 2.4

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
16	7 20 43	西表島付近 沖縄県 1 竹富町西表=1.2	24° 26.5' N	123° 46.0' E	11km	M: 3.2
17	7 22 00	和歌山県北部 和歌山県 2 野上町下佐々*=1.9 1 下津町下津*=1.0 海南市日方*=0.7 湯浅町湯浅*=0.7 和歌山市男野芝=0.6 吉備町下津野*=0.5	34° 05.1' N	135° 15.6' E	9km	M: 2.9
18	7 23 25	福井県嶺北地方 福井県 2 今立町粟田部*=1.9 1 福井池田町稲荷*=1.0 福井市大手*=0.8 南条町東大道*=0.7 宮崎村江波*=0.7 福井朝日町西田中*=0.6 福井市豊島=0.5 坂井町下新庄*=0.5	35° 56.2' N	136° 20.8' E	10km	M: 3.2
19	8 06 29	熊本県熊本地方 熊本県 1 熊本市京町=0.6	32° 52.6' N	130° 52.7' E	11km	M: 3.2
20	8 12 15	日向灘 高知県 1 宿毛市片島=0.6 大分県 1 佐伯市中村南=1.4 蒲江町蒲江浦=1.2 宮崎県 1 北浦町古江*=1.1 高千穂町三田井=1.0 延岡市天神小路=0.6	32° 39.2' N	132° 15.4' E	38km	M: 3.8
21	8 17 43	熊本県阿蘇地方 熊本県 1 阿蘇町内牧*=0.5	32° 55.6' N	130° 59.0' E	9km	M: 2.9
22	9 03 22	新島・神津島近海 東京都 2 神津島村役場*=1.7 1 神津島村金長=0.9 新島村本村*=0.7	34° 17.3' N	139° 08.2' E	11km	M: 3.0
23	9 13 51	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 栗野町木場*=2.4 牧園町宿窪田*=2.0 菱刈町前目*=1.7 吉松町中津川*=1.5 1 隼人町内山田=0.5	31° 55.9' N	130° 47.6' E	7km	M: 3.3
24	9 14 17	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 栗野町木場*=1.8	31° 55.8' N	130° 47.5' E	6km	M: 3.1
25	9 14 20	茨城県南部 茨城県 2 茨城千代田町上土田*=1.5 1 八郷町柿岡=1.0 八郷町役場*=0.9 玉里村上玉里*=0.7 土浦市大岩田=0.7 土浦市下高津*=0.7 真壁町飯塚*=0.7 茨城協和町門井*=0.6 茨城小川町小川*=0.5	36° 09.3' N	140° 08.4' E	6km	M: 3.2
26	9 19 16	鹿児島県薩摩地方 鹿児島県 2 栗野町木場*=1.6 熊本県 1 人吉市城本町=0.5	31° 55.8' N	130° 47.8' E	8km	M: 3.1
27	9 20 21	広島県南東部 広島県 1 上下町矢多田嶽山=0.5	34° 32.0' N	133° 13.3' E	17km	M: 3.1
28	10 09 36	伊豆半島南方沖 東京都 3 神津島村金長=3.3 神津島村役場*=3.0 1 新島村本村*=1.4 伊豆大島町差木地=1.1 三宅村阿古=0.9 静岡県 2 河津町田中*=1.5 1 南伊豆町下賀茂*=1.3 天城湯ヶ島町市山*=0.7 焼津市本町*=0.7	34° 13.5' N	139° 01.6' E	10km	M: 3.9
29	10 14 35	福井県嶺北地方 福井県 1 勝山市旭町=0.8	36° 04.5' N	136° 28.0' E	8km	M: 2.7
30	10 16 35	和歌山県北部 和歌山県 1 和歌山金屋町金屋*=0.8	34° 01.8' N	135° 18.6' E	9km	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
31	11 22 53	紀伊水道 和歌山県 2 下津町下津*=1.5 1 海南市日方*=0.8 有田市箕島=0.8 湯浅町湯浅*=0.7	34°07.8' N	135°07.1' E	12km	M: 3.1
32	12 02 19	鳥島近海 東京都 1 小笠原村三日月山=0.6	27°43.5' N	140°20.4' E	472km	M: 5.0
33	12 02 49	熊本県熊本地方 熊本県 2 西原村小森*=1.6 菊陽町久保田*=1.5 1 長陽村河陽*=1.4 久木野村河陰*=1.3 熊本市京町=0.8 阿蘇町内牧*=0.6 嘉島町上島*=0.6 白水村中松=0.5 益城町宮園*=0.5	32°52.8' N	130°52.4' E	12km	M: 3.4
34	12 05 27	奄美大島近海 鹿児島県 1 喜界町滝川=1.3 名瀬市港町=0.8	28°33.2' N	130°31.1' E	66km	M: 4.2
35	12 08 22	徳島県南部 徳島県 1 穴喰町久保*=1.4 徳島上那賀町小浜*=1.3 半田町木ノ内*=1.0 海南町大里*=0.7 高知県 1 物部村神池=1.0 安芸市西浜=0.7	33°34.4' N	134°16.5' E	54km	M: 3.7
36	12 15 50	熊本県熊本地方 熊本県 1 旭志村小原*=0.8	32°53.0' N	130°52.2' E	11km	M: 2.6
37	12 17 08	奄美大島近海 鹿児島県 1 名瀬市港町=0.5	28°05.6' N	129°23.9' E	21km	M: 3.2
38	12 19 59	三宅島近海 東京都 1 八丈町三根=0.6	33°47.5' N	140°00.3' E	93km	M: 3.4
39	13 00 02	福島県中通り地方 福島県 1 棚倉町棚倉=0.9 田島町田島=0.9	37°14.4' N	140°01.9' E	11km	M: 3.6
40	13 02 31	長野県南部 長野県 1 三岳村役場*=0.6	35°49.8' N	137°34.9' E	10km	M: 2.2
41	13 06 58	伊豆大島近海 神奈川県 2 横浜金沢区寺前*=1.5 1 横浜磯子区洋光台*=1.1 横須賀市武=0.9 横浜金沢区白帆*=0.5 静岡県 2 熱海市網代=1.6 1 函南町仁田*=0.6 千葉県 1 館山市長須賀=0.9 東京都 1 伊豆大島町差木地=1.0	34°52.4' N	139°37.5' E	33km	M: 3.9
42	13 12 35	熊本県熊本地方 熊本県 1 旭志村小原*=1.2	32°53.0' N	130°51.9' E	11km	M: 2.7
43	14 08 19	新潟県沖 新潟県 1 出雲崎町米田=1.0 小千谷市城内=0.5	37°41.4' N	138°37.2' E	24km	M: 3.6
44	14 19 38	熊本県熊本地方 熊本県 1 旭志村小原*=1.0	32°52.6' N	130°52.9' E	10km	M: 2.6
45	14 20 15	熊本県熊本地方 熊本県 2 旭志村小原*=1.7 1 西原村小森*=0.5	32°52.7' N	130°52.1' E	11km	M: 2.8
46	15 07 13	鹿島灘 茨城県 1 水戸市金町=0.7 鉾田町鉾田=0.6 八郷町柿岡=0.5	36°15.9' N	140°48.4' E	46km	M: 3.5

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
47	15 20 47	根室半島南東沖 北海道 1 別海町常盤=0.7	43° 12.6' N	145° 48.0' E	85km	M: 3.9
48	15 23 33	京都府南部 京都府 2 京都美山町島*=1.8 1 京都瑞穂町橋爪*=1.1 亀岡市安町=0.9 和知町本庄*=0.9 丹波町蒲生*=0.6 京北町周山*=0.5 園部町上本町*=0.5	35° 12.2' N	135° 33.2' E	15km	M: 3.4
49	17 02 40	日高支庁西部 北海道 1 浦河町潮見=0.8 静内町ときわ=0.7	42° 32.2' N	142° 00.6' E	125km	M: 3.7
50	18 11 08	淡路島付近 兵庫県 2 津名町志筑*=2.4 兵庫緑町広田*=2.4 西淡町奏*=2.4 津名郡一宮町郡家*=2.2 兵庫東浦町久留麻=2.1 兵庫三原町市市*=2.1 洲本市小路谷=1.8 南淡町福良=1.8 1 北淡町富島=1.3 神戸中央区中山手=1.2 淡路町岩屋*=1.1 明石市中崎=0.8 神戸西区神出町=0.8 神戸長田区細田町=0.7 三木市細川町=0.7 兵庫東条町天神*=0.7 津名町中田=0.7 兵庫稲美町国岡*=0.6 神戸須磨区緑ヶ丘=0.5 姫路市白浜*=0.5 社町社=0.5 徳島県 2 鳴門市撫養町=1.8 1 徳島市大和町=1.2 大阪府 1 大阪岬町深日*=1.1 阪南市尾崎町*=0.6 泉佐野市市場*=0.5 和歌山県 1 下津町下津*=1.0 湯浅町湯浅*=0.8 海南市日方*=0.7 和歌山川辺町土生*=0.7 南部川村谷口*=0.6 和歌山広川町広*=0.5 岡山県 1 岡山佐伯町矢田*=1.1 熊山町松木*=1.0 備前市伊部=0.8 和気町尺所*=0.6 作東町江見*=0.6 岡山御津町金川*=0.6 長船町土師*=0.5 山手村地頭片山*=0.5 岡山瀬戸町瀬戸*=0.5 香川県 1 香川大内町三本松=0.9 土庄町甲=0.8	34° 24.0' N	134° 48.9' E	14km	M: 4.1
51	18 23 18	青森県津軽北部 青森県 1 森田村山田*=0.7 青森鶴田町鶴田*=0.6	40° 46.1' N	140° 23.7' E	16km	M: 2.6
52	19 12 49	新潟県中越地方 新潟県 4 高柳町岡野町*=4.4 3 浦川原村有島*=3.4 牧村柳島*=3.4 安塚町安塚*=2.8 清里村荒牧*=2.8 新潟吉川町原之町*=2.6 新潟大島村上達*=2.6 新潟小国町法坂*=2.5 2 三和村井ノ口*=2.4 松之山町松之山*=2.3 小千谷市城内=2.3 柏崎市三和町*=2.2 新井市栄町*=2.1 柿崎町柿崎*=2.1 頸城村百間町新田*=2.1 六日町伊勢町=1.9 新潟川西町霜条*=1.9 上越市木田*=1.9 出雲崎町米田=1.8 上越市大手町=1.8 中郷村藤沢*=1.7 広神村今泉*=1.7 十日町市妻有町西*=1.6 大潟町土底浜*=1.5 1 寺泊町寺泊*=1.4 新潟中里村田沢*=1.4 妙高高原町田切*=1.3 塩沢町塩沢*=1.3 新潟板倉町針*=1.3 新潟三島町上岩井*=1.2 上越市中ノ俣=1.1 堀之内町堀之内*=1.1 出雲崎町川西*=1.1 西山町池浦*=1.0 和島村小島谷*=0.9 妙高村関山*=0.8 津南町下船渡*=0.7 長岡市四郎丸*=0.6 糸魚川市南押上*=0.5 群馬県 2 六合村小雨*=1.7 1 六合村日影=0.7 長野県 2 三水村芋川*=2.1 戸隠村豊岡*=1.5 1 中条村中条*=1.3 野沢温泉村豊郷*=1.2 青木村田沢青木*=1.0 更埴市杭瀬下*=0.9 信州新町新町*=0.8 長野市箱清水=0.7 豊田村豊津*=0.6 諏訪市湖岸通=0.5 石川県 1 能都町宇出津=0.8	37° 16.9' N	138° 36.9' E	14km	M: 4.3
53	19 12 51	新潟県中越地方 新潟県 2 高柳町岡野町*=1.8	37° 15.9' N	138° 37.2' E	13km	M: 3.0
54	19 21 15	新潟県中越地方 新潟県 2 高柳町岡野町*=2.0	37° 15.7' N	138° 36.5' E	12km	M: 3.1
55	19 21 37	新潟県中越地方 新潟県 2 高柳町岡野町*=1.6	37° 15.7' N	138° 36.3' E	12km	M: 2.8

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
56	20 04 27	新潟県中越地方 新潟県 2 高柳町岡野町 * =2.2	37° 16.0' N	138° 36.5' E	14km	M: 3.2
57	20 06 26	仙台湾 山形県 4 山形中山町長崎 * =3.5 3 南陽市三間通 * =2.9 山形川西町上小松 * =2.9 白鷹町荒砥 * =2.9 上山市河崎 * =2.7 山形河北町役場 * =2.6 天童市老野森 * =2.6 山辺町山辺 * =2.6 山形河北町谷地 =2.6 村山市中央 * =2.5 2 大石田町緑町 * =2.4 最上町向町 * =2.4 山形市緑町 =2.4 山形市旅籠町 * =2.2 山形大江町左沢 * =2.2 米沢市駅前 =2.1 米沢市金池 * =2.1 高島町高島 * =2.1 舟形町舟形 * =2.1 寒河江市中央 * =2.1 新庄市東谷地田町 =2.0 山形朝日町宮宿 * =1.8 飯豊町椿 * =1.7 大蔵村清水 * =1.7 白鷹町黒鴨 =1.6 山形三川町横山 * =1.6 新庄市沖の町 * =1.6 山形小国町岩井沢 =1.6 酒田市亀ヶ崎 =1.5 山形小国町小国小坂町 * =1.5 1 鶴岡市馬場町 =1.4 戸沢村古口 * =1.4 山形西川町海味 * =1.4 山形平田町飛鳥 * =1.3 温海町温海川 =1.1 遊佐町遊佐町 =1.1 宮城県 3 涌谷町新町 =3.0 柴田町船岡 =2.9 丸森町上滝 =2.9 中田町宝江黒沼 =2.7 仙台青葉区大倉 =2.6 古川市三日町 =2.6 石巻市泉町 =2.5 2 宮城松島町松島 =2.2 石巻市大瓜 =2.2 志津川町塩入 =2.2 仙台宮城野区五輪 =2.2 気仙沼市赤岩 =2.1 栗駒町岩ヶ崎 =2.0 福島県 3 船引町船引 =2.9 郡山市朝日 =2.7 福島市松木町 =2.6 原町市三島町 =2.6 浪江町幾世橋 =2.6 2 川内村下川内 =2.4 棚倉町棚倉 =2.2 いわき市小名浜 =2.1 大玉村曲藤 =2.0 白河市郭内 =1.5 1 猪苗代町城南 =1.4 会津若松市材木町 =1.1 西会津町野沢 =1.0 田島町田島 =0.9 茨城県 3 日立市助川町 * =2.5 2 常陸太田市金井町 * =2.0 高萩市本町 * =2.0 御前山村野口 * =2.0 那珂町福田 * =2.0 茨城町小堤 * =1.9 金砂郷町高柿 * =1.9 山方町山方 * =1.8 水戸市金町 =1.8 十王町友部 * =1.8 桂村阿波山 * =1.7 水戸市中央 * =1.7 瓜連町瓜連 * =1.7 美野里町堅倉 * =1.7 土浦市下高津 * =1.7 つくば市谷田部 * =1.7 玉里村上玉里 * =1.7 八郷町柿岡 =1.7 八郷町役場 * =1.7 常北町石塚 * =1.6 土浦市大岩田 =1.6 茨城鹿嶋市鉢形 =1.6 友部町中央 * =1.6 北茨城市磯原町 * =1.6 茨城協和町門井 * =1.6 東海村舟石川 * =1.5 麻生町麻生 * =1.5 常陸太田市町屋町 =1.5 里美村大中 * =1.5 茨城小川町小川 * =1.5 岩間町下郷 * =1.5 1 内原町内原 * =1.4 大洋村汲上 * =1.4 真壁町飯塚 * =1.4 茨城大和村羽田 * =1.4 茨城千代田町上土田 * =1.3 関城町舟生 =1.3 ひたちなか市東石川 * =1.3 茨城八千代町菅谷 * =1.3 猿島町山 * =1.3 岩瀬町岩瀬 * =1.3 茨城緒川村上小瀬 * =1.3 茨城東町結佐 * =1.2 茨城新治村藤沢 * =1.2 茨城大宮町常陸大宮 =1.2 美和村高部 * =1.2 茨城旭村造谷 * =1.2 美浦村受領 * =1.2 阿見町中央 * =1.2 鉾田町鉾田 =1.1 霞ヶ浦町大和田 * =1.1 北浦町山田 * =1.0 水海道市諏訪町 * =1.0 岩井市役所 * =1.0 下妻市本城町 * =0.9 明野町海老ヶ島 * =0.9 牛久市中央 * =0.9 新利根町柴崎 * =0.9 千代川村鬼怒 * =0.9 石下町新石下 * =0.9 五霞町小福田 * =0.9 水府村町田 * =0.8 玉造町甲 * =0.8 守谷町大柏 * =0.8 藤代町藤代 * =0.8 大洗町磯浜町 * =0.8 岩井市岩井 =0.7 茨城三和町仁連 * =0.7 七会村徳蔵 * =0.7 桜川村須賀津 * =0.6 利根町布川 =0.5 岩手県 2 大船渡市大船渡町 =2.2 一関市舞川 =1.9 大船渡市猪川町 =1.6 1 盛岡市山王町 =1.4 岩手大東町大原 =1.3 西根町大更 =1.2 水沢市大鐘町 =1.2 釜石市只越町 =1.2 北上市柳原町 =1.1 大迫町大迫 =1.1 岩手山田町八幡町 =0.8 宮古市欽ヶ崎 =0.8 久慈市川崎町 =0.6 秋田県 2 西目町沼田 * =1.7 1 由利町前郷 * =1.2 大曲市花園町 * =1.2 大雄村三村 * =1.1 西仙北町刈和野 * =1.0 稲川町大館 * =1.0 千畑町土崎 * =0.9 羽後町西馬音内 * =0.9 仙北町高梨 * =0.9 秋田六郷町六郷東根 =0.8 田沢湖町生保内 * =0.8 能代市上町 * =0.8 仁賀保町平沢 * =0.7 東成瀬村田子内 * =0.7 秋田本荘市出戸町 * =0.7 東由利町老方 * =0.7 横手市中央町 * =0.7 秋田平鹿町浅舞 * =0.6 大森町大中島 * =0.6 矢島町矢島町 * =0.6 河辺町和田 * =0.6 湯沢市沖鶴 =0.6 山内村土淵 * =0.5 鳥海町伏見 * =0.5 太田町太田 * =0.5 増田町増田 * =0.5 栃木県 2 烏山町中央 =1.6 今市市瀬川 =1.5 那須町寺子 * =1.5 馬頭町馬頭 * =1.5 1 市貝町市塙 * =1.4 高根沢町石末 * =1.3 上河内町中里 * =1.2 栃木河内町白沢 * =1.2 栃木二宮町石島 * =1.2 茂木町茂木 * =1.2 栃木小川町小川 * =1.2 湯津上村佐良土 * =1.1 足利市名草上町 =1.1 益子町益子 =1.0 栃木国分寺町小金井 * =1.0 喜連川町喜連川 * =1.0 栃木市旭町 =1.0 黒羽町黒羽田町 =0.9 鹿沼市今宮町 * =0.9 岩舟町静 * =0.9 今市市本町 * =0.9 南那須町大金 * =0.8 烏山町役場 * =0.8 黒磯市共壘社 * =0.8 芳賀町祖母井 * =0.8 足利市大正町 * =0.7 栃木藤岡町藤岡 * =0.7 日光市中鉢石町 * =0.7 粟野町口粟野 * =0.7 日光市中宮祠 =0.6 栃木市入舟町 * =0.5 足尾町松原 * =0.5 宇都宮市明保野町 =0.5				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		青森県 1 五戸町古館=0.6 名川町平*=0.6 上北町中央南*=0.5 下田町中下田*=0.5 福地村苔米地*=0.5 群馬県 1 富士見村田島*=1.2 宮城村鼻毛石*=1.2 粕川村西田面*=1.2 邑楽町中野*=1.1 大胡町堀越*=0.9 黒保根村水沼*=0.9 赤堀町西久保*=0.9 桐生市織姫町=0.7 群馬千代田町赤岩*=0.7 太田市浜町*=0.5 埼玉県 1 与野市下落合*=1.1 久喜市下早見=1.0 嵐山町杉山*=0.8 滑川町福田*=0.7 行田市本丸*=0.6 加須市下三保*=0.6 埼玉大里村中曾根*=0.6 吉川市吉川*=0.6 吉見町下細谷*=0.5 北川辺町麦倉*=0.5 千葉県 1 佐原市佐原=1.4 佐原市役所*=1.2 成田市役所*=1.0 印旛村瀬戸*=1.0 関宿町東宝珠花*=0.9 富里町七栄*=0.9 柏市旭町=0.8 多古町多古=0.7 鎌ヶ谷市初富*=0.7 芝山町小池*=0.6 千葉中央区中央港=0.6 東京都 1 東京杉並区桃井*=0.9 東京江戸川区中央=0.9 東京江東区森下*=0.8 東京杉並区高井戸*=0.7 東京荒川区荒川*=0.7 三鷹市野崎*=0.7 東京千代田区麹町*=0.6 東京江東区東陽*=0.5 東京品川区平塚*=0.5 東京北区西ヶ原*=0.5 東京葛飾区金町*=0.5 神奈川県 1 横浜神奈川区神大寺*=1.1 横浜中区山手町=0.8 新潟県 1 関川村下関*=1.3 六日町伊勢町=1.1 津川町津川*=1.1 村上市田端町*=0.9 村上市塩町=0.8 新発田市豊町*=0.6 静岡県 1 熱海市網代=0.5				
58	21 17 51	奄美大島近海 鹿児島県 3 名瀬市港町=2.7 住用村西仲間*=2.7 2 名瀬市幸町*=2.2 宇検村湯湾*=2.2 龍郷町浦*=2.1 龍郷町屋入=1.7 1 喜界町滝川=0.9	28° 28.9' N	129° 24.4' E	18km	M: 3.8
59	21 17 54	青森県東方沖 青森県 1 名川町平*=0.6	40° 42.0' N	142° 41.5' E	24km	M: 3.7
60	21 17 57	宮古島近海 沖縄県 1 平良市下里=1.2 平良市西仲宗根=1.2 多良間村塩川=1.2 竹富町西表=0.9 石垣市登野城=0.7	24° 17.4' N	125° 17.2' E	46km	M: 4.4
61	22 23 05	新潟県中越地方 新潟県 1 高柳町岡野町*=1.2	37° 16.8' N	138° 37.5' E	15km	M: 2.7
62	23 01 20	高知県西部 高知県 1 大方町入野=1.0	33° 09.8' N	133° 03.8' E	18km	M: 3.6
63	23 06 50	伊予灘 山口県 1 久賀町久賀*=0.5	33° 32.6' N	132° 10.4' E	54km	M: 3.6
64	23 18 55	神奈川県東部 神奈川県 1 横浜旭区今宿東町*=0.7	35° 22.5' N	139° 22.6' E	18km	M: 2.8
65	24 11 18	沖縄本島近海 沖縄県 1 読谷村座喜味=0.6	26° 23.3' N	127° 42.0' E	14km	M: 3.3
66	24 14 37	北海道南西沖 北海道 1 奥尻町米岡=1.4 寿都町新栄=0.9 島牧村江ノ島=0.6 渡島松前町福山=0.6 青森県 1 三厩村本町*=0.7	42° 18.3' N	139° 02.8' E	31km	M: 4.2
67	24 20 12	長野県中部 群馬県 2 群馬上野村川和*=2.2 群馬中里村神ヶ原*=1.8 1 群馬南牧村大日向*=0.7 富岡市七日市=0.6 安中市安中*=0.5 長野県 1 長野南牧村海ノ口*=0.6	35° 53.6' N	138° 44.7' E	11km	M: 3.3
68	24 23 00	福井県嶺北地方 福井県 3 福井和泉村朝日*=2.9 1 上志比村栗住波*=1.2 勝山市旭町=1.0 金津町六日*=0.6 三国町中央=0.5 岐阜県 3 洞戸村市場*=2.8 関市若草通り*=2.5	35° 53.9' N	136° 45.6' E	10km	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
69	25 22 02	<p>2 岐阜大和町徳永 * =2.4 高富町高木 * =2.2 高鷲村大鷲 * =2.2 伊自良村大門 * =2.1 武芸川町八幡 * =2.1 富加町滝田 * =2.0 岐阜八幡町鳥谷 =2.0 岐阜川島町河田町 * =1.7 久瀬村東津汲 * =1.6 各務原市那加桜町 * =1.6 馬瀬村名丸 * =1.6 根尾村板所 * =1.5 岐阜川辺町中川辺 * =1.5 穂積町別府 * =1.5</p> <p>1 可児市広見 * =1.4 上矢作町役場 * =1.4 岐阜北方町北方 * =1.4 岐阜美山町神崎 =1.4 岐阜武儀町中之保 * =1.4 谷汲村名礼 * =1.3 和良村沢 * =1.3 美濃加茂市太田町 =1.3 墨俣町上宿 * =1.3 藤橋村西横山 * =1.2 本巣町文殊 * =1.2 岐阜大野町大野 * =1.1 宮村役場 * =1.1 美並村白山 * =1.1 真正町下真桑 * =1.1 巢南町宮田 * =1.0 明宝村二間手 * =1.0 坂内村広瀬 * =1.0 加子母村役場 * =0.9 笠松町司町 * =0.9 岐阜柳津町宮東 * =0.9 坂下町坂下 * =0.9 糸貫町三橋 * =0.8 白川町河岐 * =0.8 笠原町消防署 * =0.8 下呂町森 =0.8 八百津町八百津 * =0.7 春日村六合 * =0.7 揖斐川町三輪 =0.7 久々野町無数河 * =0.6 山岡町上手向 * =0.6 御嵩町御嵩 * =0.5 坂祝町取組 * =0.5 高山市桐生町 =0.5 中津川市かやの木町 =0.5 岐阜市加納二之丸 =0.5</p> <p>2 名古屋西区八筋町 * =1.8 豊田市長興寺 * =1.7</p> <p>1 愛知御津町西方 * =1.4 西春町西之保 * =1.4 小原村大草 * =1.3 音羽町赤坂 * =1.2 新城市東入船 * =1.1 足助町足助 * =1.1 愛知旭町小渡 * =1.1 愛知一宮町一宮豊 * =1.1 一宮市緑 * =1.1 豊田市小坂本町 =1.1 西尾市寄住町 * =1.1 犬山市五郎丸 * =1.1 江南市赤童子町 * =1.1 甚目寺町甚目寺二伴田 * =1.1 岡崎市伝馬通 =1.0 豊川市諏訪 * =1.0 下山村東大沼 * =1.0 愛知春日町落合 * =1.0 豊橋市向山 =1.0 名古屋瑞穂区塩入町 * =0.9 高浜市稗田町 * =0.9 豊山町豊場 * =0.9 碧南市港本町 * =0.9 一色町一色 =0.9 幸田町菱池 * =0.9 八開村江西 * =0.8 武豊町長尾山 * =0.8 蒲郡市神ノ郷町 * =0.8 幡豆町西幡豆 * =0.8 小原村大洞 =0.8 稲沢市稲府町 * =0.8 小坂井町小坂井 * =0.7 安城市横山町 * =0.7 清洲町清洲 * =0.7 蟹江町蟹江本町 * =0.7 東海市中央町 * =0.7 額田町榎山 * =0.7 長久手町岩作 * =0.7 刈谷市寿町 * =0.7 日進市蟹甲町 * =0.6 立田村石田 * =0.6 阿久比町卯坂 * =0.6 愛知東浦町緒川 * =0.6 常滑市新開町 =0.6 師勝町熊之庄 * =0.6 名古屋千種区日和町 =0.6 大治町馬島 * =0.6 半田市東洋町 * =0.5 尾張旭市東大道町 * =0.5 富山村下栃 * =0.5 愛知東郷町春木 * =0.5</p> <p>石川県 1 加賀市直下町 =1.0 尾口村女原 * =0.9 寺井町寺井 * =0.8 松任市倉光 * =0.5</p> <p>長野県 1 泰阜村役場 * =0.7 長野高森町下市田 * =0.6</p> <p>静岡県 1 三ヶ日町三ヶ日 =0.8 浅羽町浅名 * =0.5</p> <p>三重県 1 鈴鹿市西条 =0.6 三重長島町松ヶ島 * =0.6 三重朝日町小向 * =0.6</p> <p>滋賀県 1 彦根市城町 =0.6</p> <p>京都府 1 京都三和町千束 * =0.7</p>	37° 17.0' N	138° 29.9' E	14km	M: 4.0
		<p>新潟県中越地方</p> <p>新潟県 3 柏崎市三和町 * =3.0 新潟吉川町原之町 * =2.7 柿崎町柿崎 * =2.6 高柳町岡野町 * =2.5 新潟小国町法坂 * =2.5</p> <p>2 蒲川原村有島 * =2.3 牧村柳島 * =2.1 小千谷市城内 =2.1 出雲崎町米田 =2.1 松代町松代 * =1.8 山古志村竹沢 * =1.7 出雲崎町川西 * =1.5</p> <p>1 新潟大島村上達 * =1.4 頸城村百間町新田 * =1.4 三和村井ノ口 * =1.4 大潟町土底浜 * =1.3 新潟川西町霜条 * =1.3 西山町池浦 * =1.3 塩沢町塩沢 * =1.2 安塚町安塚 * =1.2 新潟中里村田沢 * =1.2 十日町市妻有町西 * =1.2 清里村荒牧 * =1.1 松之山町松之山 * =1.1 上越市大手町 =1.1 新潟三島町上岩井 * =1.1 堀之内町堀之内 * =1.1 上越市木田 * =1.0 長岡市四郎丸 * =0.8 広神村今泉 * =0.8 与板町与板 * =0.8 六日町伊勢町 =0.8 長岡市幸町 =0.5</p> <p>群馬県 1 利根村追貝 * =0.7</p> <p>長野県 1 三水村芋川 * =1.2</p>				
		<p>70 26 01 10</p> <p>仙台湾</p> <p>宮城県 2 中田町宝江黒沼 =1.8 涌谷町新町 =1.5 志津川町塩入 =1.5</p> <p>1 気仙沼市赤岩 =1.4 石巻市泉町 =1.3 栗駒町岩ヶ崎 =1.3 仙台青葉区大倉 =1.2 丸森町上滝 =1.2 柴田町船岡 =1.1 古川市三日町 =0.9 仙台宮城野区五輪 =0.9 石巻市大瓜 =0.7 宮城松島町松島 =0.6</p> <p>岩手県 1 大船渡市大船渡町 =1.3 一関市舞川 =1.2 大船渡市猪川町 =1.1 岩手大東町大原 =0.8 盛岡市山王町 =0.6 釜石市只越町 =0.5</p> <p>山形県 1 山形中山町長崎 * =1.1 山形河北町谷地 =1.0</p> <p>福島県 1 原町市三島町 =1.2 船引町船引 =1.1 浪江町幾世橋 =1.0 川内村下川内 =0.9 福島市松木町 =0.9 郡山市朝日 =0.8</p>	37° 59.1' N	141° 29.6' E	77km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
71	26 04 08	長野県南部 長野県 岐阜県	35°46.7' N	137°34.6' E	14km	M: 3.3
		2 三岳村役場 *=1.5 1 木曾福島町役場 *=0.7 1 岐阜川上村役場 *=0.8				
72	26 22 42	熊本県阿蘇地方 熊本県	32°58.8' N	130°57.5' E	12km	M: 2.7
		1 旭志村小原 *=0.8				
73	27 07 03	宮城県沖 岩手県 宮城県	38°50.5' N	142°06.3' E	42km	M: 3.9
		1 釜石市只越町=1.3 大船渡市大船渡町=0.8 大船渡市猪川町=0.7 1 気仙沼市赤岩=1.0				
74	27 19 58	瀬戸内海中部 香川県	34°02.9' N	133°30.8' E	12km	M: 3.1
		1 観音寺市観音寺町=0.5				
75	27 20 13	千葉県東方沖 千葉県	35°25.2' N	140°27.6' E	59km	M: 3.0
		1 大網白里町大網 *=0.6				
83	28 20 00	父島近海 東京都 山形県 福島県 青森県 宮城県 秋田県 茨城県 栃木県 埼玉県 千葉県 神奈川県 新潟県 長野県 静岡県	22°27.6' N	143°39.1' E	119km	M: 7.6
		3 小笠原村三日月山=3.0 小笠原村父島=2.7 1 東京江東区森下 *=0.6 東京板橋区板橋 *=0.5 伊豆大島町差木地=0.5 2 山形中山町長崎 *=1.8 2 福島市松木町=1.5 1 浪江町幾世橋=1.2 郡山市朝日=0.8 いわき市小名浜=0.8 1 木造町若緑 *=0.7 尾上町猿賀 *=0.7 下田町中下田 *=0.6 柏村桑野木田 *=0.6 板柳町板柳 *=0.5 稲垣村沼崎 *=0.5 浪岡町浪岡 *=0.5 1 中田町宝江黒沼=1.2 古川市三日町=0.9 1 西目町沼田 *=1.0 雄和町妙法 *=0.9 仙北町高梨 *=0.5 1 八郷町柿岡=0.9 関城町舟生=0.8 岩井市岩井=0.8 1 今市市瀬川=0.6 1 加須市下三俣 *=1.1 与野市下落合 *=1.1 戸田市上戸田 *=1.0 吉川市吉川 *=0.9 久喜市下早見=0.7 1 多古町多古=0.9 千葉中央区中央港=0.8 鴨川市八色=0.8 館山市長須賀=0.6 1 横浜中区山手町=1.1 横浜鶴見区下末吉 *=0.9 1 六日町伊勢町=1.2 柏崎市三和町 *=1.0 燕市秋葉町 *=0.9 新発田市豊町 *=0.5 1 諏訪市湖岸通1=1.2 長野南牧村海ノ口 *=0.9 諏訪市高島 *=0.8 佐久市中込 *=0.8 御代田町御代田 *=0.8 白田町白田城下 *=0.7 三水村芋川 *=0.7 1 韮山町四日町 *=0.9 松崎町宮内 *=0.6				
92	29 04 51	奄美大島近海 鹿児島県	27°19.1' N	128°59.3' E	27km	M: 3.6
		1 和泊町国頭=0.8				
95	29 05 26	種子島近海 鹿児島県	30°30.5' N	130°57.4' E	4km	M: 4.0
		2 南種子町中之上 *=1.7 1 西之表市住吉=1.3 西之表市西之表=0.6 鹿屋市新栄町=0.6				
96	29 05 57	熊本県阿蘇地方 熊本県	32°57.2' N	131°02.0' E	10km	M: 3.4
		2 阿蘇町内牧 *=1.9 旭志村小原 *=1.6 1 白水村中松=1.3 波野村波野 *=1.0 西原村小森 *=1.0 長陽村河陽 *=0.7 産山村山鹿 *=0.7 南小国町赤馬場 *=0.6				
113	29 14 14	西表島付近 沖縄県	24°21.0' N	123°36.1' E	17km	M: 3.3
		1 竹富町西表=0.8				
120	29 15 56	愛知県東部 愛知県	34°44.2' N	137°15.8' E	37km	M: 3.9
		2 豊田市長興寺 *=1.6 1 愛知旭町小渡 *=1.4 阿久比町卯坂 *=1.4 愛知一宮町一宮豊 *=1.3 下山村東大沼 *=1.3 小原村大草 *=1.3 赤羽根町赤羽根 *=1.1 愛知御津町西方 *=1.1 西尾市寄住町 *=1.0 一色町一色=0.9				

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
		新城市東入船* =0.9 高浜市稗田町* =0.8 小坂井町小坂井* =0.8 豊田市小坂本町=0.8 幡豆町西幡豆* =0.8 小原村大洞=0.7 鳳来町乗本=0.7 常滑市新開町=0.7 豊川市諏訪* =0.7 渥美町福江=0.7 碧南市港本町* =0.7 豊橋市向山=0.7 半田市東洋町* =0.5 幸田町菱池* =0.5 尾張旭市東大道町* =0.5 岐阜県 1 上矢作町役場* =1.1 坂下町坂下* =0.6 串原村役場* =0.5 静岡県 1 細江町気賀* =0.9 三ヶ日町三ヶ日=0.8 天竜市二俣町鹿島* =0.5 浅羽町浅名* =0.5 三重県 1 鈴鹿市西条=1.1 鈴鹿市神戸* =1.1 亀山市本丸町* =1.0 芸濃町椋本* =1.0 三重南町北五味塚* =0.8 白山町川口* =0.7 松阪市高町=0.6				
128	29 17 22	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.6 2 倶知安町南1条=1.5 登別市鉱山=1.5 1 岩内町清住=0.8	42° 31.6' N	140° 49.5' E	7km	M: 4.1
207	29 23 12	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.8 2 登別市鉱山=1.7	42° 31.5' N	140° 50.2' E	7km	M: 3.7
236	30 01 12	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.6 1 登別市鉱山=0.9	42° 31.0' N	140° 49.5' E	10km	M: 3.6
268	30 02 54	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.7 2 登別市鉱山=1.7 1 倶知安町南1条=1.3 岩内町清住=0.8 渡島森町上台町=0.7 室蘭市山手町=0.6	42° 31.4' N	140° 49.4' E	7km	M: 4.0
273	30 03 20	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.8 2 登別市鉱山=1.9 1 倶知安町南1条=0.7 室蘭市山手町=0.6	42° 31.1' N	140° 49.5' E	8km	M: 3.9
312	30 05 21	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.5 1 登別市鉱山=1.4 倶知安町南1条=1.1 島牧村江ノ島=0.7 岩内町清住=0.6 室蘭市山手町=0.5 渡島森町上台町=0.5	42° 31.0' N	140° 49.6' E	8km	M: 4.0
381	30 08 34	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.5 1 登別市鉱山=1.2 渡島森町上台町=0.5	42° 31.5' N	140° 51.2' E	7km	M: 3.7
400	30 09 10	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.9 1 登別市鉱山=0.6	42° 31.0' N	140° 49.2' E	8km	M: 3.8
402	30 09 12	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.4 伊達市梅本=4.2 2 渡島森町上台町=2.3 登別市鉱山=2.3 1 倶知安町南1条=1.4 八雲町上の湯=1.3 岩内町清住=1.2 室蘭市山手町=1.2 奥尻町米岡=1.1 島牧村江ノ島=1.1 函館市美原=0.8 寿都町新栄=0.6 檜山江差町姥神=0.5 青森県 1 三厩村本町* =1.1 東通村砂子又* =0.8 車力村車力* =0.7 常盤村水木* =0.7 むつ市金曲=0.7 平館村根岸* =0.7 蓬田村蓬田* =0.6 浪岡町浪岡* =0.6 天間林村森ノ上* =0.5 下田町中下田* =0.5 上北町中央南* =0.5	42° 30.6' N	140° 49.2' E	8km	M: 4.3

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
439	30 10 09	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.8 1 登別市釧山=1.4 倶知安町南1条=0.6 渡島森町上台町=0.6	42° 31.6' N	140° 51.0' E	7km	M: 3.8
445	30 10 17	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.5	42° 31.7' N	140° 49.5' E	6km	M: 3.4
451	30 10 24	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 2 伊達市梅本=1.6	42° 32.2' N	140° 48.7' E	6km	M: 3.3
454	30 10 27	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 2 伊達市梅本=2.2	42° 31.5' N	140° 49.6' E	7km	M: 3.5
458	30 10 32	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.9 2 伊達市梅本=2.4	42° 31.1' N	140° 49.7' E	8km	M: 3.5
470	30 10 46	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市釧山=1.2	42° 31.1' N	140° 51.0' E	8km	M: 3.3
491	30 11 13	胆振支庁西部	42° 31.7' N	140° 49.8' E	7km	M: 3.2
(注)	30 11 13	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 2 伊達市梅本=2.3	42° 31.6' N	140° 51.1' E	7km	M: 3.0
519	30 11 48	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.7 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.4 2 登別市釧山=1.7	42° 31.3' N	140° 49.0' E	6km	M: 3.7
556	30 12 43	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.9 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市釧山=1.0	42° 31.3' N	140° 50.1' E	10km	M: 3.5
565	30 12 53	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.3 3 伊達市梅本=3.4 1 登別市釧山=1.2	42° 31.5' N	140° 50.8' E	7km	M: 3.6
582	30 13 22	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=3.3 1 登別市釧山=0.9	42° 31.2' N	140° 51.0' E	7km	M: 3.5
589	30 13 35	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.5 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.2 1 登別市釧山=1.3	42° 30.4' N	140° 50.0' E	8km	M: 3.5
590	30 13 36	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.1 伊達市梅本=3.5	42° 31.8' N	140° 50.2' E	11km	M: 3.4

地震 番号	震源時 日 時 分	震央地名 各地の震度(計測震度)	緯度	経度	深さ	規模
602	30 13 57	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.8 3 伊達市梅本=2.7 1 倶知安町南1条=0.5 1 登別市鉱山=0.9	42°31.1' N	140°49.3' E	8km	M: 3.6
605	30 14 02	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=4.1 壮瞥町壮瞥温泉=4.1 2 登別市鉱山=1.6 1 室蘭市山手町=0.8 倶知安町南1条=0.5	42°30.7' N	140°51.2' E	11km	M: 3.9
606	30 14 03	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.8 1 渡島森町上台町=0.5	42°31.6' N	140°49.0' E	8km	M: 3.6
621	30 14 30	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.5	42°30.8' N	140°49.5' E	8km	M: 3.5
645	30 15 09	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.3 3 伊達市梅本=2.9 1 登別市鉱山=0.8	42°31.6' N	140°51.1' E	7km	M: 3.5
680	30 16 06	根室半島南東沖 北海道 2 根室市弥栄=1.7 別海町常盤=1.5 1 厚岸町尾幌=1.3 釧路市幣舞町=1.1 十勝清水町南4条=1.0 中標津町養老牛=1.0 弟子屈町美里=0.9 静内町ときわ=0.9 浦河町潮見=0.8 斜里町本町=0.7 羅臼町春日=0.7 本別町北2丁目=0.6 足寄町上螺湾=0.5	43°12.0' N	146°30.4' E	53km	M: 5.3
698	30 16 33	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.7	42°31.3' N	140°49.3' E	6km	M: 3.3
717	30 17 02	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.8 1 登別市鉱山=0.7	42°30.5' N	140°49.7' E	8km	M: 3.3
719	30 17 06	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=3.1 1 登別市鉱山=1.0	42°30.7' N	140°50.7' E	8km	M: 3.3
724	30 17 13	胆振支庁西部 北海道 5弱 壮瞥町壮瞥温泉=4.8 4 伊達市梅本=4.1 2 登別市鉱山=2.0 倶知安町南1条=1.9 1 渡島森町上台町=1.3 岩内町清住=1.2 室蘭市山手町=1.0 白老町大町=1.0 八雲町上の湯=0.6 小樽市勝納町=0.6 余市町朝日町=0.6 青森県 1 三厩村本町*=0.5	42°31.4' N	140°49.0' E	7km	M: 4.3
761	30 18 16	胆振支庁西部 北海道 5弱 壮瞥町壮瞥温泉=4.5 4 伊達市梅本=4.0 2 登別市鉱山=1.5	42°31.2' N	140°49.8' E	6km	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
		1 倶知安町南1条=0.8 渡島森町上台町=0.7				
763	30 18 23	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=3.0 1 登別市鉾山=1.3 渡島森町上台町=0.7	42°30.5' N	140°49.3' E	8km	M: 3.7
779	30 18 51	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.0 伊達市梅本=3.6 3 登別市鉾山=2.5 1 倶知安町南1条=0.8 室蘭市山手町=0.8 渡島森町上台町=0.5	42°30.7' N	140°50.0' E	8km	M: 4.0
800	30 19 30	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=4.0 3 伊達市梅本=3.4 1 登別市鉾山=1.0	42°31.5' N	140°48.7' E	7km	M: 3.8
833	30 20 36	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.5 1 渡島森町上台町=0.7	42°31.3' N	140°49.0' E	7km	M: 3.6
848	30 21 12	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.7	42°31.1' N	140°51.2' E	6km	M: 3.2
862	30 21 45	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 3 伊達市梅本=2.5	42°30.7' N	140°50.8' E	7km	M: 3.2
873	30 22 01	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.6	42°31.0' N	140°48.7' E	6km	M: 3.6
922	30 23 29	兵庫県南東部 京都府 大阪府 兵庫県 1 大山崎町円明寺*=0.7 亀岡市安町=0.6 1 箕面市箕面=0.9 八尾市本町*=0.8 1 宝塚市東洋町*=1.4 芦屋市精道町*=1.0 伊丹市千僧*=0.8 神戸灘区神ノ木=0.8	34°44.9' N	135°23.1' E	13km	M: 3.3
938	31 00 24	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 2 伊達市梅本=2.1	42°32.1' N	140°49.1' E	4km	M: 3.3
957 (注)	31 01 09 31 01 09	胆振支庁西部 胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.9 3 壮瞥町壮瞥温泉=3.1 1 登別市鉾山=1.3	42°30.3' N 42°31.3' N	140°49.7' E 140°49.5' E	7km 3km	M: 3.5 M: 3.3
960	31 01 18	胆振支庁西部 北海道 4 伊達市梅本=3.7 壮瞥町壮瞥温泉=3.6 2 登別市鉾山=1.7	42°31.0' N	140°49.3' E	5km	M: 3.6
1050	31 05 52	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.5 3 伊達市梅本=2.8	42°31.3' N	140°48.9' E	6km	M: 3.4
1071	31 07 00	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.7 3 伊達市梅本=2.5 1 登別市鉾山=1.1	42°30.9' N	140°48.8' E	8km	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
1137	31 11 05	胆振支庁西部 北海道 4 壮瞥町壮瞥温泉=3.8 2 伊達市梅本=2.2 1 登別市皷山=0.7	42°31.8' N	140°50.0' E	6km	M: 3.3
1226	31 23 31	茨城県沖 茨城県 2 大洋村汲上*=2.2 銚田町銚田=2.1 水戸市金町=2.0 御前山村野口*=1.9 土浦市下高津*=1.9 水戸市中央*=1.7 金砂郷町高柿*=1.7 内原町内原*=1.7 笠間市石井*=1.6 山方町山方*=1.6 桂村阿波山*=1.6 霞ヶ浦町大和田*=1.6 土浦市大岩田=1.6 つくば市谷田部*=1.5 美浦村受領*=1.5 茨城鹿嶋市鉢形=1.5 八郷町柿岡=1.5 八郷町役場*=1.5 猿島町山*=1.5 茨城緒川村上小瀬*=1.5 1 高萩市本町*=1.4 茨城小川町小川*=1.4 美野里町堅倉*=1.4 東海村舟石川*=1.4 茨城旭村造谷*=1.4 牛堀町牛堀*=1.4 茨城千代田町上土田*=1.4 茨城新治村藤沢*=1.4 茨城大和村羽田*=1.4 茎崎町小茎*=1.3 友部町中央*=1.3 岩間町下郷*=1.3 真壁町飯塚*=1.3 岩瀬町岩瀬*=1.3 茨城協和町門井*=1.3 常北町石塚*=1.2 北浦町山田*=1.2 玉造町甲*=1.2 瓜連町瓜連*=1.2 玉里村上玉里*=1.2 ひたちなか市東石川*=1.2 石下町新石下*=1.1 麻生町麻生*=1.1 水海道市諏訪町*=1.1 潮来町辻*=1.1 岩井市役所*=1.1 牛久市中央*=1.1 大洗町磯浜町*=1.0 茨城大宮町常陸大宮=1.0 里美村大中*=1.0 茨城八千代町菅谷*=1.0 阿見町中央*=1.0 下妻市本城町*=0.9 常陸太田市町屋町=0.9 常陸太田市金井町*=0.9 那珂町福田*=0.9 十王町友部*=0.9 明野町海老ヶ島*=0.9 北茨城市磯原町*=0.8 藤代町藤代*=0.8 利根町布川=0.8 岩井市岩井=0.8 七会村徳蔵*=0.8 谷和原村加藤*=0.8 関城町舟生=0.8 桜川村須賀津*=0.7 江戸崎町江戸崎*=0.7 守谷町大柏*=0.7 神栖町溝口*=0.6 千代川村鬼怒*=0.6 美和村高部*=0.6 五霞町小福田*=0.6 茨城三和町仁連*=0.6 栃木県 2 栃木二宮町石鳥*=1.9 茂木町茂木*=1.5 1 今市市瀬川=1.3 上河内町中里*=1.2 益子町益子=1.2 市貝町市塙*=1.2 栃木国分寺町小金井*=0.8 烏山町中央=0.8 足利市名草上町=0.8 芳賀町祖母井*=0.7 石橋町石橋*=0.7 真岡市荒町*=0.7 南那須町大金*=0.7 馬頭町馬頭*=0.7 日光市中宮祠=0.6 日光市中鉢石町*=0.5 栃木市旭町=0.5 栃木小川町小川*=0.5 千葉県 2 佐原市佐原=1.5 1 佐原市役所*=1.3 芝山町小池*=1.0 柏市旭町=0.9 印西市大森*=0.9 印旛村瀬戸*=0.9 鎌ヶ谷市初富*=0.8 富里町七栄*=0.8 東金市東新宿=0.7 多古町多古=0.6 我孫子市我孫子*=0.6 栗源町岩部*=0.5 福島県 1 棚倉町棚倉=1.1 白河市郭内=0.6 群馬県 1 黒保根村水沼*=1.0 利根村追貝*=0.7 宮城村鼻毛石*=0.5 埼玉県 1 久喜市下早見=0.9 埼玉美里町木部*=0.5 東京都 1 三鷹市野崎*=0.9 東京葛飾区金町*=0.5	36°22.4' N	140°56.6' E	41km	M: 4.2

付表

2. 過去1年間に震度1以上が観測された地震の最大震度別の月別回数
<平成11年（1999年）3月～平成12年（2000年）3月>

	1	2	3	4	5弱	5強	6弱	6強	7	計	記事
3月	85	28	12	5	1					131	14日:新島・神津島近海、震度5弱(50回*)
4月	51	15	5	1						72	
5月	42	19	5	3						69	
6月	50	20	5							75	
7月	60	33	9	1						103	伊豆大島近海の地震活動(21回*)
8月	55	19	4		1					79	21日:和歌山県北部の地震、震度5弱(2回*)
9月	35	12	2	1						50	
10月	55	12	5	2						74	
11月	42	27	7	3						79	
12月	77	35	14	1						127	20-21日:大分県中部の地震活動(37回*)
2000年1月	53	26	8	2						89	
2月	45	22	9	2						78	
3月	643	382	153	46	2					1226	28~31日: : 有珠山付近の地震 (震度5弱: 2回、震度1以上1,142回*)

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

平成9年(1997年)11月10日から、地方公共団体(秋田県、埼玉県、神奈川県(横浜市)、新潟県、愛知県、大阪府、奈良県、和歌山県、岡山県及び山口県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成10年(1998年)6月15日から、地方公共団体(群馬県、福井県、静岡県、三重県、島根県及び愛媛県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成10年(1998年)10月15日から、地方公共団体(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)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成11年(1999年)7月21日から、地方公共団体(東京都、長野県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成12年(2000年)1月12日から、地方公共団体(栃木県、千葉県、岐阜県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

平成12年(2000年)3月28日から、地方公共団体(滋賀県)が整備した震度計で観測された震度も含む。

2000年3月に日本付近で発生した
M3以上の地震の震央分布図
地震の総数：598

