

平成 27 年 2 月の主な地震活動^{注 1)}

番号	月 日	時 分	震央地名	深さ (km)	M	Mw	最大 震度	備考／コメント
1	2月1日	0時42分	富山湾 ^{注 2)}	15	4.4	—	4	地殻内で発生した地震
2	2月6日	10時25分	徳島県南部	11	5.1	4.8	5 強	地殻内で発生した地震 緊急地震速報(警報)発表
3	2月14日	5時06分	台湾付近	28	6.2	6.2	1	
4	2月17日	8時06分	三陸沖※	13	6.9	6.7	4	太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震 津波注意報を岩手県の沿岸に発表 津波観測：岩手県の久慈港で27cmの津波を観測したほか、北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で微弱な津波を観測
5	2月17日	13時46分	岩手県沖※	50	5.7	5.4	5 強	
6	2月20日	13時25分	三陸沖※	8	6.5	6.2	3	太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震
7	2月21日	4時28分	浦河沖	57	5.1	5.2	3	太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震
8	2月21日	19時13分	三陸沖※	11	6.4	6.0	2	太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震
9	2月23日	17時00分	千葉県北西部※	68	4.5	4.6	3	
10	2月25日	16時00分	鳥島近海	44	6.1	5.8	—	
11	2月26日	10時11分	宮城県沖※	50	5.0	5.1	4	太平洋プレート内部で発生した地震

注 1) 「主な地震活動」とは、①震度 4 以上の地震、②M6.0 以上の地震、③陸域でM4.5 以上かつ震度 3 以上の地震、④海域でM5.0 以上かつ震度 3 以上の地震、⑤前に取り上げた地震活動で活動が継続しているもの、⑥その他、注目すべき活動。なお、掲載した震源要素については、後日修正されることがある。

注 2) 情報発表に用いた震央地名は「石川県能登地方」である。

※印のついた地震は「平成 23 年(2011 年)東北地方太平洋沖地震」の余震域で発生した地震

期間外の活動^{注 3)}

番号	月 日	時 分	震央地名	深さ (km)	M	最大 震度	備考／コメント
1	3月4日	0時04分	愛知県西部 ^{注 4)}	40	4.6	4	フィリピン海プレート内部で発生した地震

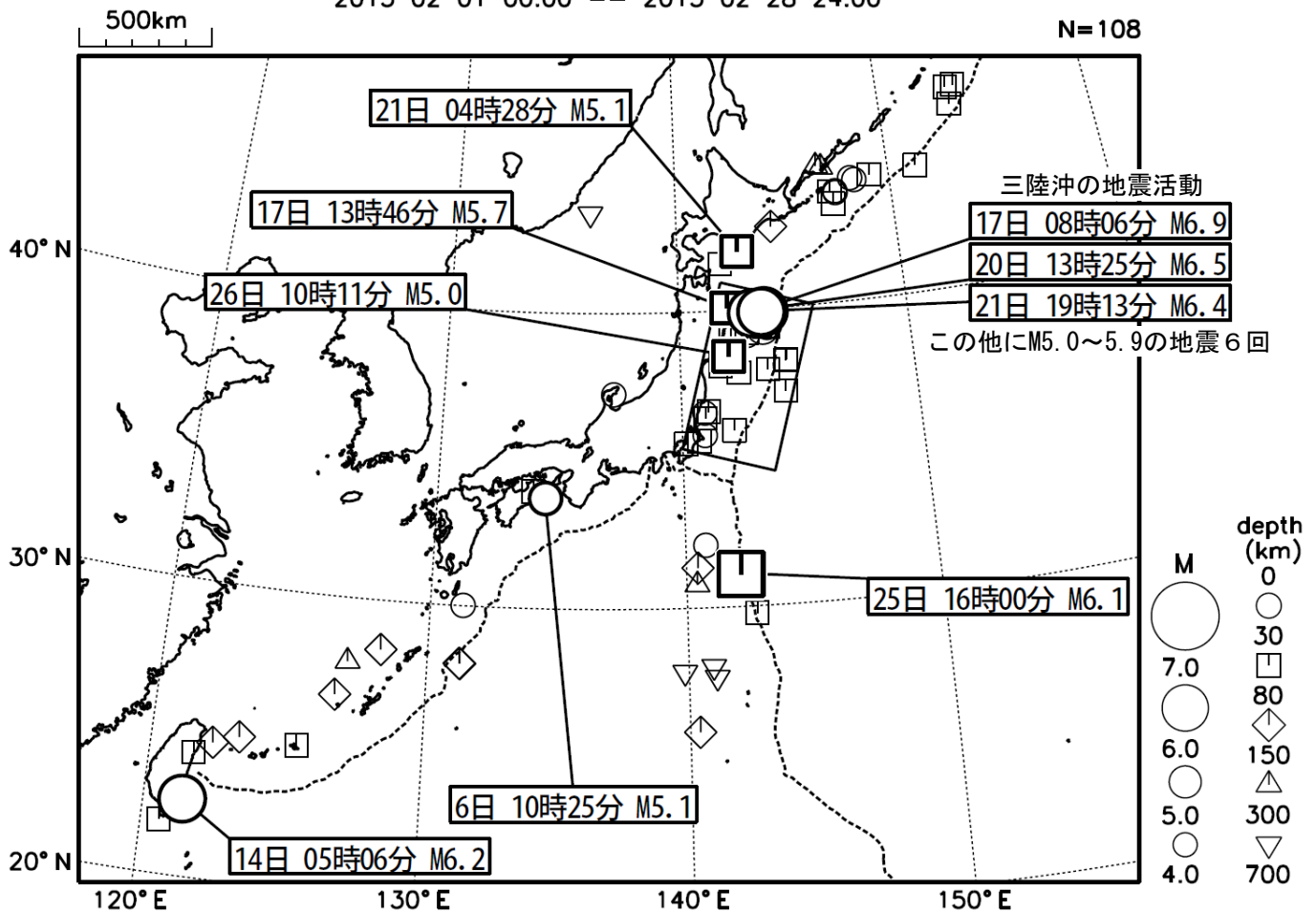
注 3) 注 1) の主な地震活動の基準に該当する地震で平成 27 年 3 月中に発生したもの。

注 4) 情報発表に用いた震央地名は「岐阜県美濃中西部」である。

2015年2月の全国の地震活動 (マグニチュード4.0以上)

2015 02 01 00:00 -- 2015 02 28 24:00

N=108



※ 矩形は「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震域

- ・ 2月6日に徳島県南部でM5.1の地震(最大震度5強)が発生した。
- ・ 2月14日に台湾付近でM6.2の地震(日本国内の最大震度1)が発生した。
- ・ 2月17日に三陸沖でM6.9の地震(最大震度4)が発生した。この地震により津波が発生し、岩手県の久慈港(国土交通省港湾局)で27cmの津波を観測したほか、北海道から岩手県にかけての太平洋沿岸で微弱な津波を観測した。その後、この地震の震央周辺では、20日にM6.5の地震(最大震度3)、21日にM6.4の地震(最大震度2)が発生するなど、地震活動が活発になった。
- ・ 2月17日に岩手県沖でM5.7の地震(最大震度5強)が発生した。
- ・ 2月25日に鳥島近海でM6.1の地震(震度1以上の観測なし)が発生した。

[図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。また、上に表記した地震はM6.0以上、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。]

※ 本資料中のデータについて

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

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

注* 平成27年2月28日現在：北海道、青森県、岩手県、宮城県、秋田県、山形県、福島県、茨城県、栃木県、群馬県、埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、新潟県、富山県、石川県、福井県、山梨県、長野県、岐阜県、静岡県、愛知県、三重県、滋賀県、京都府、大阪府、兵庫県、奈良県、和歌山県、鳥取県、島根県、岡山県、広島県、山口県、徳島県、香川県、愛媛県、高知県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、大分県、宮崎県、鹿児島県、沖縄県、札幌市（北海道）、仙台市（宮城県）、千葉市（千葉県）、横浜市（神奈川県）、川崎市（神奈川県）、相模原市（神奈川県）、名古屋市（愛知県）、京都市（京都府）の47都道府県、8政令指定都市。

注** 平成27年2月28日現在：独立行政法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、独立行政法人産業技術総合研究所、国土地理院、独立行政法人海洋研究開発機構、青森県、東京都、静岡県及び神奈川県温泉地学研究所、気象庁のデータを用いて作成している。また、IRISの観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成している。

※ 本資料中の図について

本資料中の地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の『数値地図25000（行政府界・海岸線）』を使用したものである（承認番号 平26情使、第578号）。

また、一部の図版作成には GMT (Generic Mapping Tool [Wessel, P., and W. H. F. Smith, New, improved version of Generic Mapping Tools released, *EOS Trans. Amer. Geophys. U.*, vol. 79 (47), pp. 579, 1998]) を使用した。

※ 本資料利用上の注意

・資料中の語句について

M：マグニチュード（通常、揺れの最大振幅から推定した気象庁マグニチュードだが、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードの場合がある。）

Mw：モーメントマグニチュード（特にことわりがない限り、気象庁 CMT 解のモーメントマグニチュードを表す。）

depth：深さ（km）

UND：マグニチュードの決まらない地震が含まれていることを意味する。

N=XX：図中に表示している地震の回数を表す（通常図の右肩上に示してある）

・発震機構解について

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

・M-T図について

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

・震央地名について

本資料での震央地名は、原則として情報発表時に使用したものを用いるが、震央を精査した結果により、情報発表時とは異なる震央地名を用いる場合がある。なお、情報発表時の震央地名及びその領域については、各年の「地震・火山月報（防災編）」1月号の付録「地震・火山月報（防災編）で用いる震央地名」を参照のこと。

・震源と震央について

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

・地震の震源要素等について

地震の震源要素、発震機構解、震度データ等は、再調査後、修正することがある。確定した値、算出方法については地震月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：<http://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/bulletin/index.html>]に掲載する。

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

・火山の活動解説の火山性地震回数等について

火山性地震や火山性微動の回数等は、再調査後、修正することがある。確定した値については、火山月報（カタログ編）[気象庁ホームページ：http://www.data.jma.go.jp/svd/vois/data/tokyo/STOCK/bulletin/index_vcatalog.html]に掲載する。