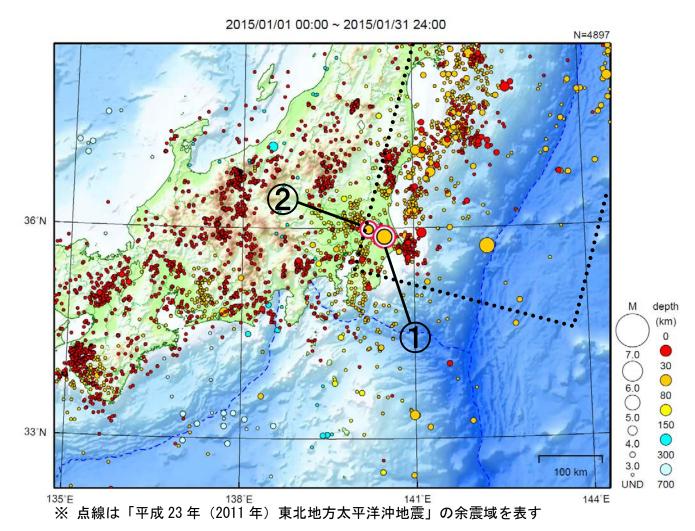
関東・中部地方



地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GT0P030、及び米国国立地球物理データセンターの ET0P02v2 を使用

- ① 1月26日に千葉県北東部でM5.0の地震(最大震度4)が発生した。
- ② 1月30日に茨城県南部でM4.8の地震(最大震度3)が発生した。

(上記期間外)

・2月1日に富山湾※でM4.4の地震(最大震度4)が発生した。

※情報発表に用いた震央地名は[石川県能登地方]である

[上述の地震は M6.0以上または最大震度 4以上、陸域で M4.5以上かつ最大震度 3以上、海域で M5.0以上かつ最大震度 3以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

1月26日 千葉県北東部の地震

5.0

1940

1950

1960

1970

1980

1990

震央分布図 (2002年10月1日~2015年1月31日、 深さ0~100km、M≥2.0) 2015年1月の地震を濃く表示 20km N=24578 2010年7月23日 36° 30' 35km M5.0 2012年9月14日 37km M5. 1 2012年10月12日 2015年1月30日 37km M5. 1 M4.8 40km М 7.0 0 6.0 0 35° 30' 5.0 2015年1月26日 37km M5.0 3.0 2.0 領域a内の断面図(A-B投影) (km) В 2010年7月23日 0 今回の地震 10 2015年1月26日 M5.0 20 20 2015年1月30日 30 30 40 40 50 50 2012年10月12日 60 70 2012年9月14日 M5. 1 90 90 100 100 震央分布図 (1923年1月1日~2015年1月31日、 20km 深さ0~100km、M≥5.0) 今回の地震 36° 20 の震央位置 0 0 1938年6月6日 00 M6. 0 1955年7月24日 M6. 0 2005年4月11日 36° N 0.0 800000 35° 40 2012年4月29日 00 7.0 6.0 1973年9月30日 M5. 9

140° E

140°20

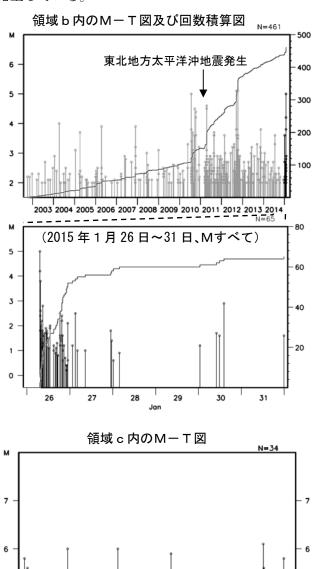
140° 40

2015年1月26日07時20分に千葉県北東部の深さ37kmでM5.0の地震(最大震度4)が発生した。この地震は、発震機構が北北西-南南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した。

また、07時21分には、ほぼ同じ場所でM4.2の 地震(最大震度3)が発生した。27日以降、余震 活動は低調である。

2002 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域 b)では、2010 年 7 月 23 日に M5.0 の地震(最大震度 5 弱)が発生し、同年 12 月頃まで地震活動がみられた。また、「平成 23 年 (2011 年)東北地方太平洋沖地震」発生以降、地震活動が以前より活発になっており、2012 年 9 月 14 日、10 月 12 日には M5.1 の地震(最大震度 4)が発生している。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の 震央周辺(領域 c) では、M6.0 程度の地震が時々 発生している。

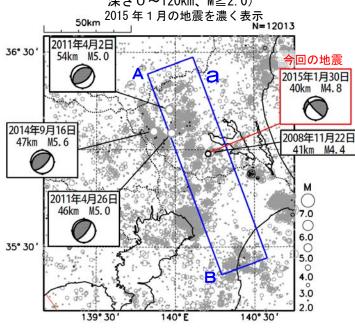


気象庁作成

1月30日 茨城県南部の地震

震央分布図

(1997年10月1日~2015年1月31日、 深さ0~120km、M≥2.0) 2015年1日の地震を遭く表示



領域 a 内の断面図(A - B投影) В (km) A 2015年1月30日 2008年11月22日 10 M4.8 M4. 4 今回の地震 20 2011年4月26日 M5.0 30 2011年4月2日 40 50 60 60 70 70 80 80 90 90 100 100 110 110 120

(1923年1月1日~2015年1月31日、 深さ0~120km、M≥5.0) 20km N=453 1923年1月14日 1944年6月16日 36° 30 ' 今回の地震 の震央位置 1983年2月27日 0 36° N 1923年9月1日 35° 30 1938年6月6日 7.0 M6. 0 1985年10月4日 6.0 00 0

震央分布図

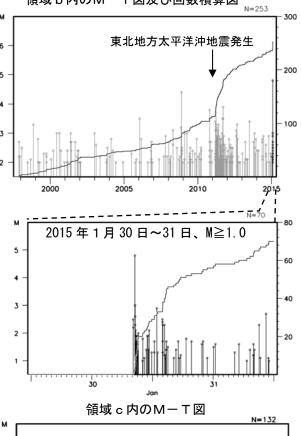
2015 年 1 月 30 日 20 時 31 分に茨城県南部の深さ 40km (フィリピン海プレートと陸のプレートの境界付近)で M4.8 の地震(最大震度3)が発生した。発震機構は、北北東ー南南西方向に圧力軸を持つ型である。この地震の後、20 時 33 分に発生した M3.0 の地震(最大震度1)をはじめ、小規模な地震がややまとまって発生した。

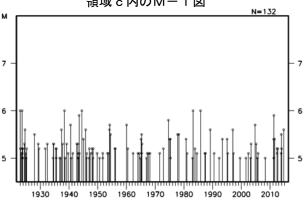
1997 年 10 月以降の活動を見ると、今回の地震の震源付近(領域b)では、2008 年 11 月 22 日に発生した M4.4 の地震(最大震度3)のほかは、M4.0 を超える地震は発生していない。

なお、この領域では、「平成23年(2011年) 東北地方太平洋沖地震」発生以降、2012年に かけて、以前より地震活動が活発となった。

1923 年 1 月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域 c)では、M6.0 程度の地震が時々発生している。







気象庁作成