

●世界の主な地震

平成 29 年（2017 年）6 月に世界で発生したマグニチュード（M）6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布を図 1 に示す。また、その震源要素等を表 1 に示す。



図 1 平成 29 年（2017 年）6 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

表 1 平成 29 年（2017 年）6 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震源要素等

番号	地震発生時刻	緯度	経度	深さ (km)	mb	Mj	Mw	震央地名	備考 (被害状況など)	北西	遠地
1	03日07時24分	N54° 1.7'	E170° 54.6'	8			6.8	アリューシャン列島付近			
2	12日21時28分	N38° 54.9'	E026° 22.3'	12			6.3	エーゲ海	死者1人等(AFP通信による)		
3	14日16時29分	N14° 58.9'	W091° 59.3'	94			(6.9)	グアテマラ	死者5人		○
4	15日09時26分	S30° 30.8'	W178° 3.7'	34			6.0	ニューゼーランド、ケルマデック諸島			
5	18日07時26分	S24° 5.6'	E179° 36.4'	511			6.1	フィジー諸島南方沖			
6	22日21時31分	N13° 45.2'	W090° 56.9'	47			6.8	グアテマラ沿岸付近			
7	25日07時02分	N35° 52.1'	E137° 35.2'	7		5.6	(5.2)	長野県南部	軽傷2人等		
8	26日02時42分	S19° 40.0'	W176° 27.8'	38			6.2	フィジー諸島付近			
9	29日03時20分	S30° 18.2'	W177° 38.8'	10			6.0	ニューゼーランド、ケルマデック諸島			
10	29日16時03分	S31° 6.1'	E179° 57.0'	392			6.0	ケルマデック諸島付近			

- ・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder” (<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2017 年 7 月 3 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mj の欄に記載したマグニチュード、Mw の欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。
- ・被害状況は、出典のないものは OCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs : 国連人道問題調整事務所)、国内は、総務省消防庁による。
- ・地震発生時刻は日本時間 [日本時間=協定世界時+9時間] である。
- ・「北西」欄の○印は、気象庁が北西太平洋域に提供している北西太平洋津波情報 (NWPTA) (地震・火山月報 (防災編) 2005 年 5 月号参照) を発表したことを表す。
- ・「遠地」欄の○印は、気象庁が「遠地地震に関する情報」を発表したことを表す。
- ・深さに「*」を付したものは、気象庁による CMT 解のセントロイドの深さを表す。

6月14日 グアテマラの地震

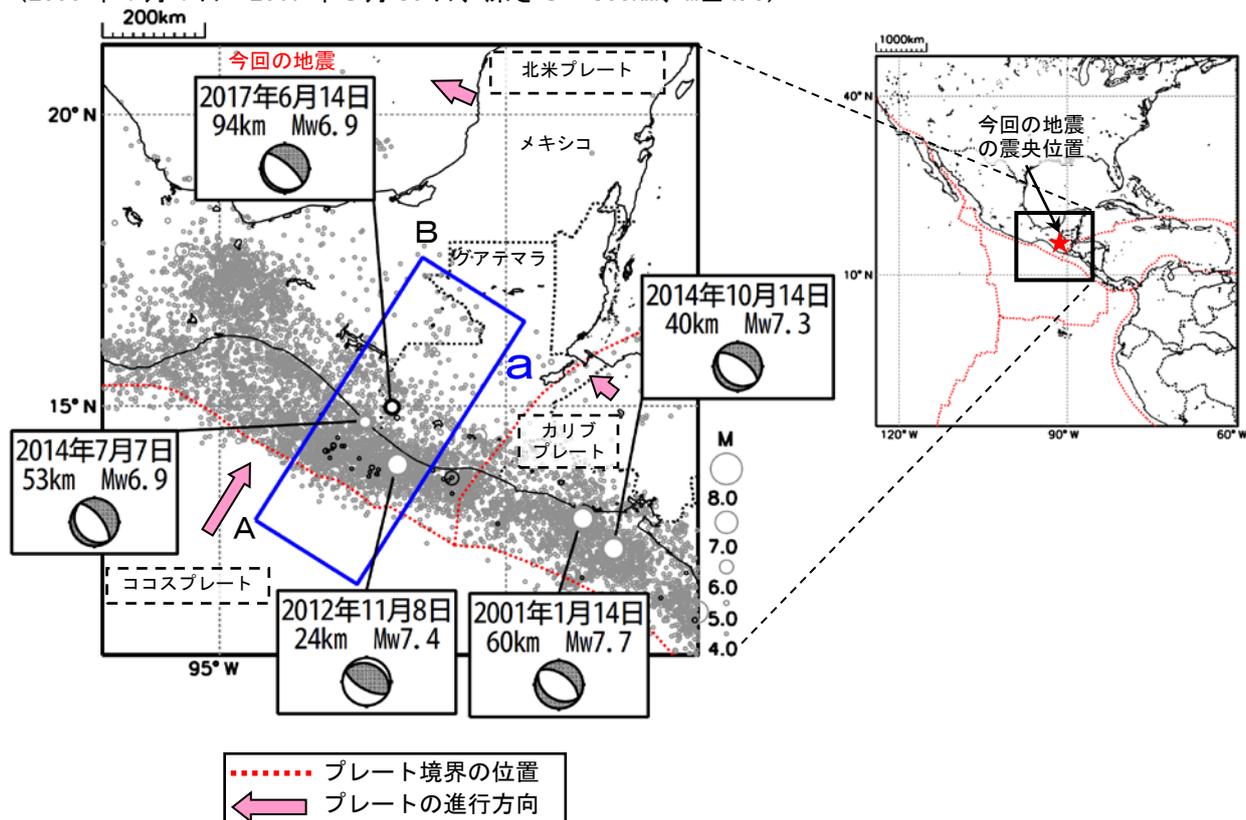
2017年6月14日16時29分（日本時間、以下同じ）に、グアテマラの深さ94kmでMw6.9の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁によるCMT解）は、ココスプレートが沈み込む方向に張力軸を持つ型で、北米プレートに沈み込むココスプレートの内部で発生した。

気象庁は、この地震について同日16時55分に遠地地震に関する情報（日本への津波の心配なし）を発表した。この地震により、死者5人などの被害が生じた。

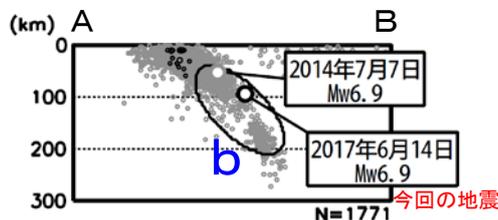
2000年1月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域b）では、2014年7月7日には、今回の地震と同じココスプレートの内部でMw6.9の地震が発生し、メキシコとグアテマラで死者6人などの被害が生じた。また、今回の地震から東南東方向に600km離れた場所では、2001年1月14日に、Mw7.7の地震が発生し、死者852人、負傷者4723人などの被害が生じた（死者の大半は山崩れによる）。

震央分布図

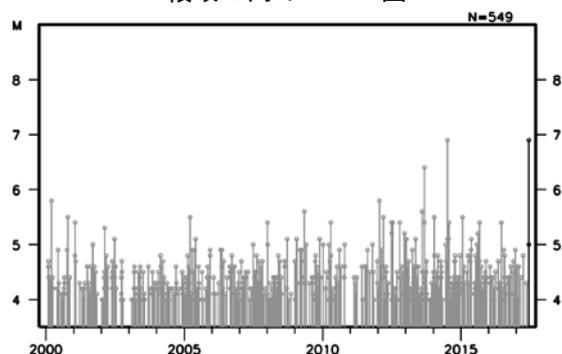
(2000年1月1日～2017年6月30日、深さ0～300km、M≥4.0)



領域a内の断面図（A-B投影）



領域b内のM-T図



※本資料中、今回の地震及び2014年7月7日、2014年10月14日の地震の発震機構とMwは気象庁による。その他の地震の発震機構及びMwはGlobal CMTによる。地震の震源要素は米国地質調査所（USGS）による。今回の地震の被害は、OCHA（UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs：国連人道問題調整事務所）による（6月16日現在）。2014年7月7日の地震の被害は、メキシコ・チャパス州政府（2014年7月8日現在）及びグアテマラ大統領府（2014年7月7日現在）による。2001年1月14日の地震の被害は、宇津の「世界の被害地震の表」による。プレート境界の位置と進行方向はBird（2003）*より引用。

*参考文献

Bird, P. (2003) An updated digital model of plate boundaries, *Geochemistry Geophysics Geosystems*, 4(3), 1027, doi:10.1029/2001GC000252.