

6 月 14 日 グアテマラの地震

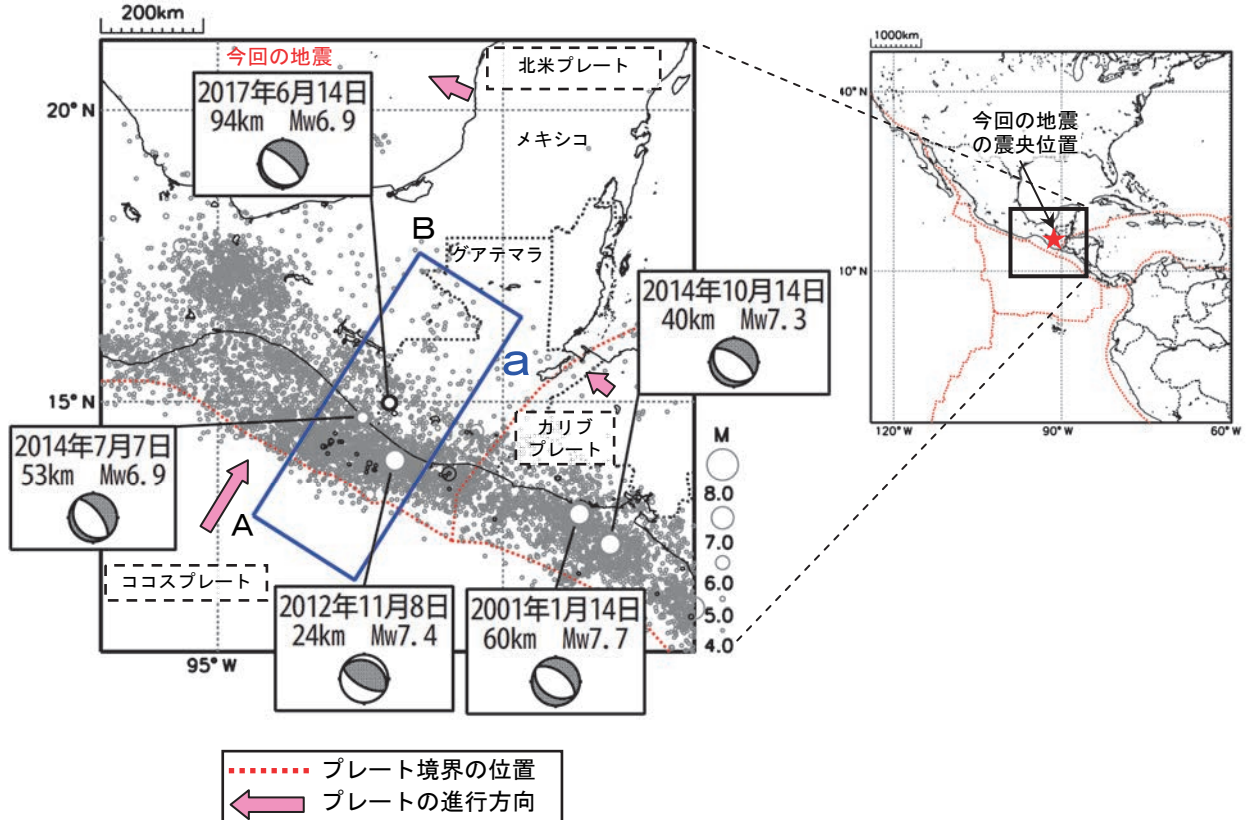
2017 年 6 月 14 日 16 時 29 分（日本時間、以下同じ）に、グアテマラの深さ 94km で Mw6.9 の地震が発生した。この地震は、発震機構（気象庁による CMT 解）は、ココスプレートが沈み込む方向に張力軸を持つ型で、北米プレートに沈み込むココスプレートの内部で発生した。

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。

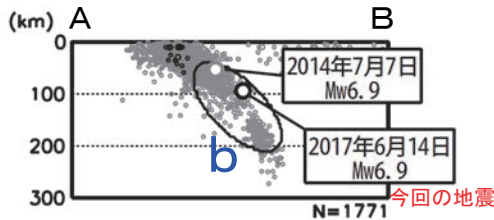
2000 年 1 月以降の地震活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 b）では、2014 年 7 月 7 日には、今回の地震と同じココスプレートの内部で Mw6.9 の地震が発生し、メキシコとグアテマラで死者 6 人などの被害が生じた。また、今回の地震から東南東方向に 600km 離れた場所では、2001 年 1 月 14 日に、Mw7.7 の地震が発生し、死者 852 人、負傷者 4723 人などの被害が生じた（死者の大半は山崩れによる）。

震央分布図

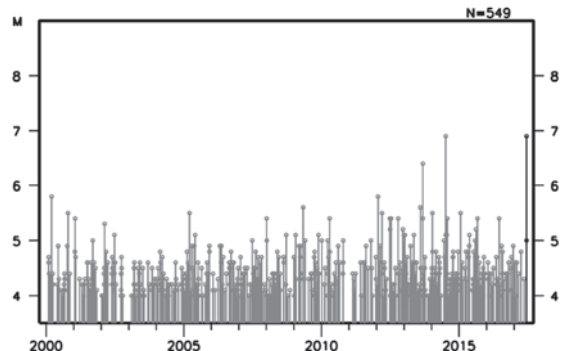
（2000 年 1 月 1 日～2017 年 6 月 30 日、深さ 0～300km、M \geq 4.0）



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・チアパス州政府 (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.