

世界の主な地震

平成 31 年（2019 年）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。

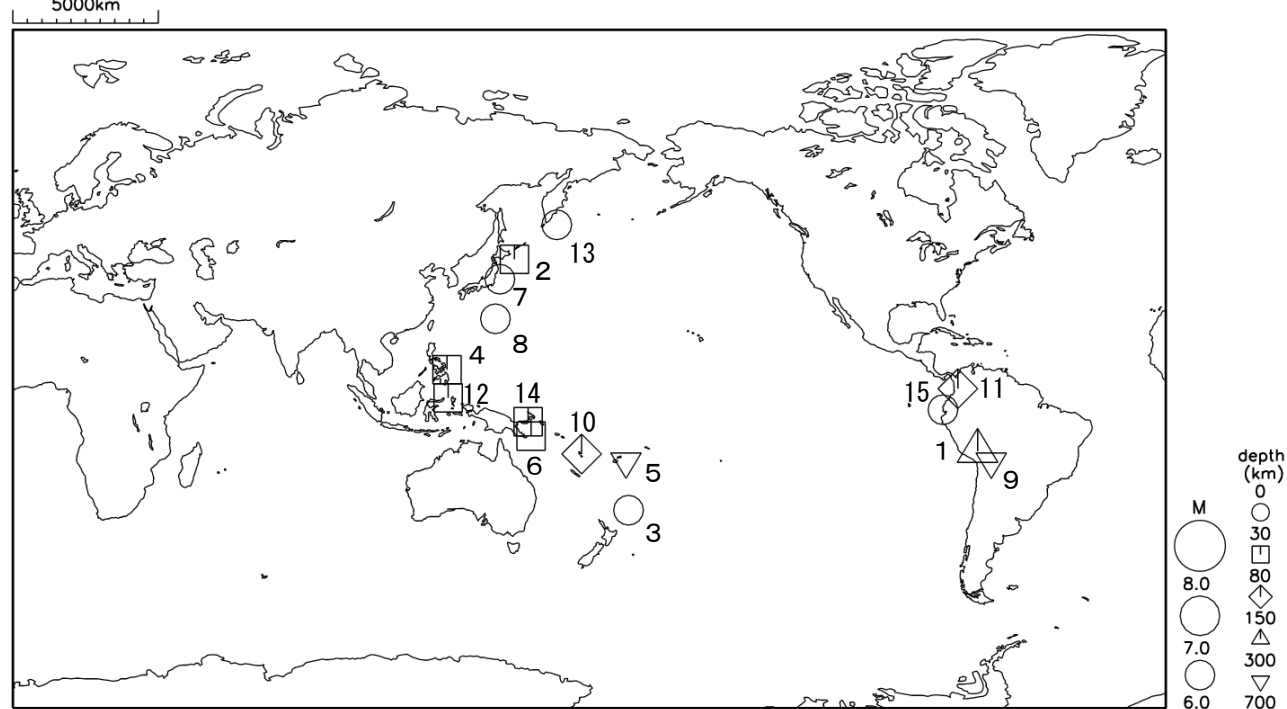


図 1 平成 31 年（2019 年）3 月に世界で発生した M6.0 以上または被害を伴った地震の震央分布

表 1 平成 31 年（2019 年）3 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	01日17時50分	S14° 42.1'	W070° 8.1'	267			7.0	ペルー中部			○
2	02日12時22分	N42° 0.5'	E146° 51.7'	51		6.2	(6.0)	根室半島南東沖			
3	07日00時46分	S32° 1.4'	W177° 53.1'	29			6.4	ケルマデック諸島南方			
4	09日00時06分	N10° 23.2'	E126° 4.8'	54			6.0	フィリピン諸島			
5	10日17時12分	S17° 49.9'	W178° 39.7'	567			6.2	フィジー諸島			
6	10日21時48分	S10° 8.4'	E152° 3.3'	30			6.1	パプアニューギニア、タントルカスト			
7	11日02時10分	N36° 45.7'	E142° 24.4'	18		6.0	(5.8)	福島県沖			
8	11日18時33分	N25° 40.0'	E141° 1.8'	12		6.1	5.4	硫黄島近海			
9	15日14時03分	S17° 51.4'	W065° 53.5'	358			6.3	ボリビア中部			
10	21日00時23分	S15° 35.8'	E167° 39.3'	119			6.3	パヌアツ諸島			
11	24日04時21分	N04° 33.8'	W076° 13.4'	122			6.1	コロンビア			
12	24日13時37分	N01° 42.5'	E126° 25.4'	37			6.1	モロッコ海			
13	29日07時06分	N50° 30.1'	E159° 57.8'	9			6.2	千島列島東方			
14	30日20時20分	S05° 40.4'	E151° 5.4'	57			6.1	パプアニューギニア、ニューブリテン			
15	31日16時04分	S01° 59.1'	W080° 48.5'	19			6.2	エクアドル沿岸			

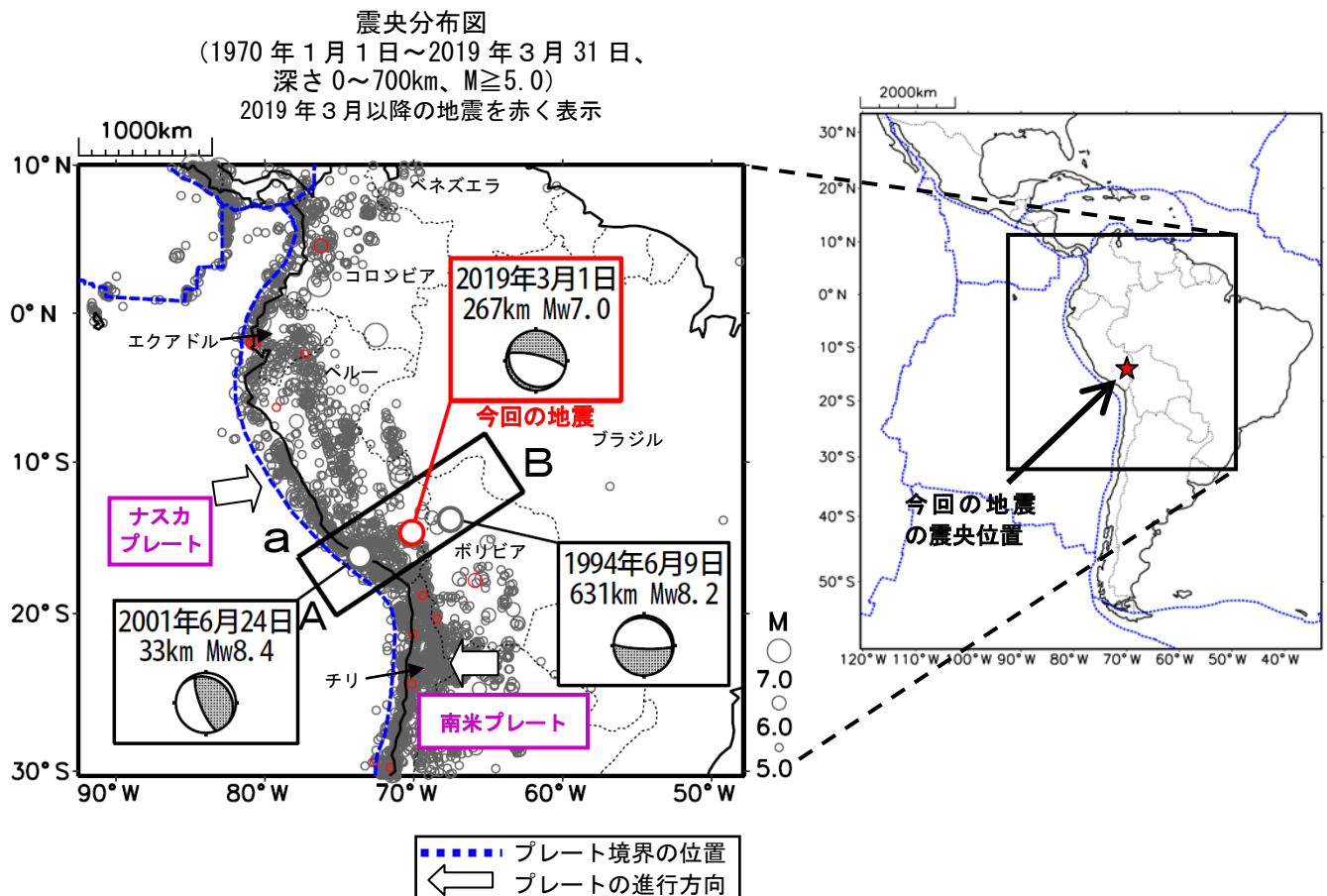
・震源要素は米国地質調査所(USGS)ホームページの” Earthquake Archive Search & URL Builder”
(<http://earthquake.usgs.gov/earthquakes/search/>) による (2019 年 4 月 1 日現在)。ただし、日本付近で発生した地震の震源要素、Mj
の欄に記載したマグニチュード、Mw の欄に括弧を付して記載したモーメントマグニチュードは、気象庁による。
・被害状況は、出典のないものは OCHA (UN Office for the Coordination of Humanitarian Affairs: 国連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) (※) を発表したことを表す。
※気象庁ホームページの「国際的な津波監視体制」(<https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/joho/nwpta.html>) 参照
・「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。

3月1日 ペルー中部の地震

2019年3月1日17時50分（日本時間、以下同じ）にペルー中部の深さ267kmでMw7.0の地震が発生した。この地震の発震機構（気象庁によるCMT解）は、ナスカプレートの沈み込む方向に張力軸を持つ型で、南米プレートの下に沈み込むナスカプレート内部で発生した地震である。

気象庁は、この地震に対して、同日18時12分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

1970年以降の活動をみると、今回の地震の震源付近（領域b）では、M6.0以上の地震が時々発生しているが、M7.0以上の地震が発生したのは今回が初めてである。今回の地震の震央付近（領域a）では、2001年6月24日にMw8.4の地震が発生し、死者139人等の被害が生じた。また、近隣のボリビアでは、1994年6月9日に深さ631kmでMw8.2の地震が発生し、死者10人の被害が生じた。



※本資料中、今回の地震の発震機構及びMwは気象庁、その他の地震の発震機構及びMwはGlobal CMTによる。また、1970年以降の地震のM及び震源要素は米国地質調査所（USGS）による（2019年4月2日現在）。プレート境界の位置と進行方向はBird（2003）より引用。1994年6月9日の地震及び2001年6月24日の地震の被害は宇津の「世界の被害地震の表」による。

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