

1 月 24 日 米国、アラスカ州南部の地震

2016 年 1 月 24 日 19 時 30 分（日本時間）に、米国、アラスカ州南部の深さ 128km で Mw7.1 の地震が発生した。この地震は北米プレートの下に沈み込む太平洋プレート内部で発生した。発震機構（気象庁による CMT 解）は南北方向に圧力軸を持つ型である。

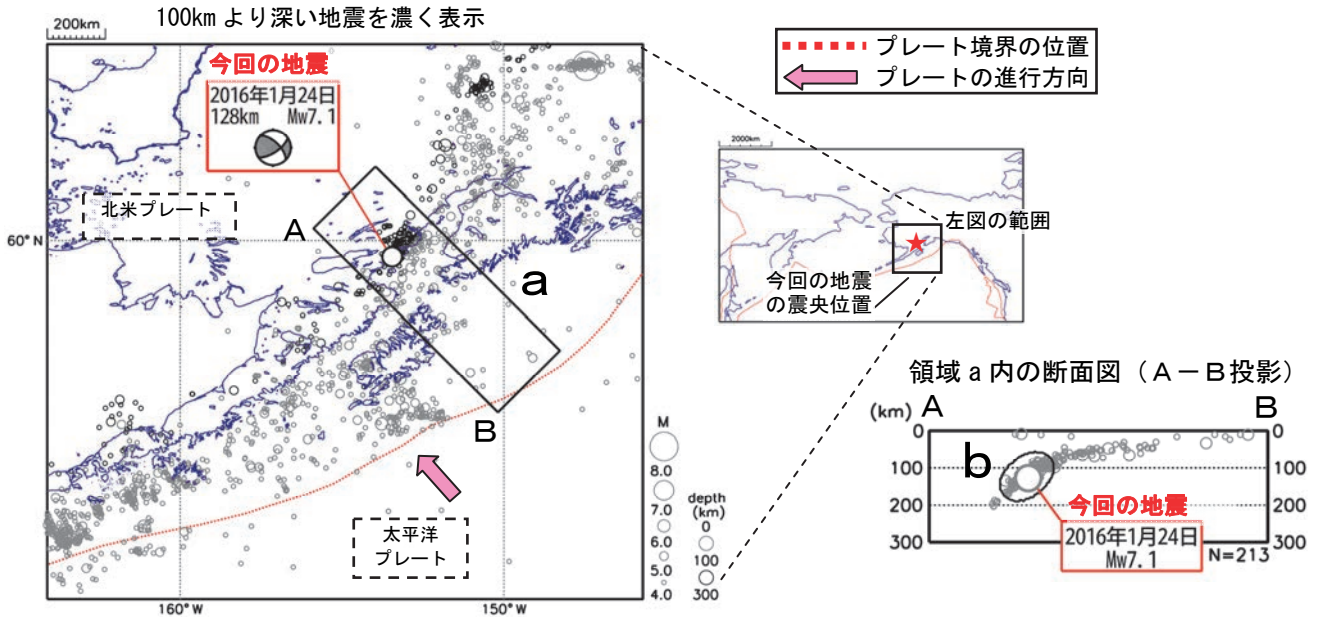
2000 年以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺（領域 b）では、Mw4.0～5.0 程度の地震が度々発生しているが、Mw7.0 を超えるものは今回が初めてである。

1900 年以降の活動を見ると、太平洋プレートの沈み込みに沿って Mw8.0 を超える地震が時々発生している。1964 年 3 月 28 日に Mw9.2 のアラスカ地震が発生し、死者 131 人の被害が生じた。また、この地震に伴い、日本では大船渡で 75cm の津波（観測値は「日本被害津波総覧」による）を観測するなど、太平洋沿岸の広い範囲で津波を観測した。

なお、気象庁は、今回の地震について、同日 19 時 58 分に遠地地震に関する情報（津波の心配なし）を発表した。

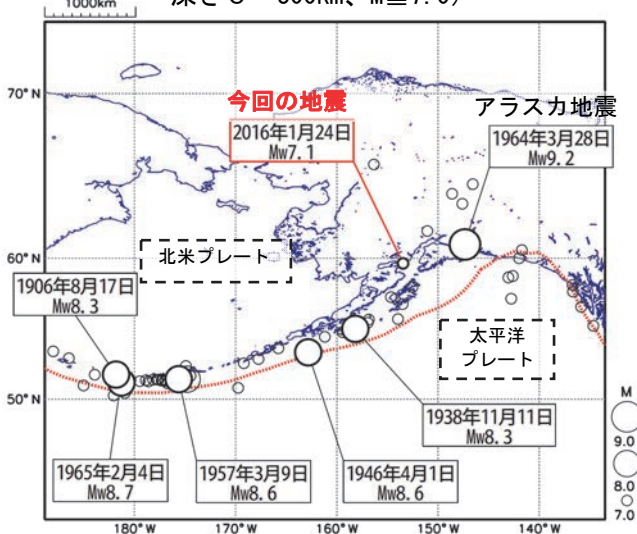
震央分布図

(2000 年 1 月 1 日～2016 年 1 月 31 日、
深さ 0～300km、M≥4.0)
100km より深い地震を濃く表示

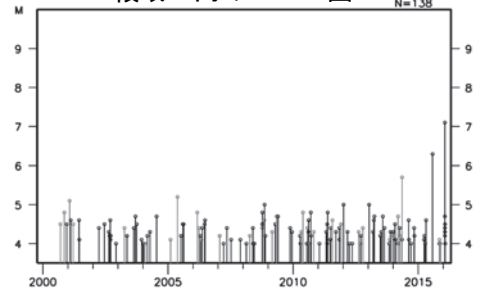


震央分布図

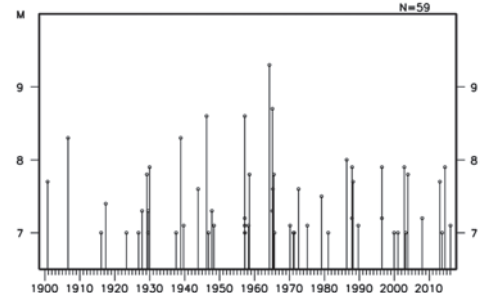
(1900 年 1 月 1 日～2016 年 1 月 31 日、
深さ 0～300km、M≥7.0)



領域 b 内の M-T 図



左図内の M-T 図



本資料中、今回の地震の発震機構と Mw は気象庁による。震央分布図中の、1900 年 1 月～2009 年 12 月の震源要素は国際地震センター(ISC)、2010 年 1 月～2016 年 1 月の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による (2016 年 2 月 2 日現在)。ただし、1964 年 3 月 28 日の地震のマグニチュードは理科年表による。プレート境界の位置は Bird (2003) *より引用。プレートの進行方向と被害は、USGS 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.