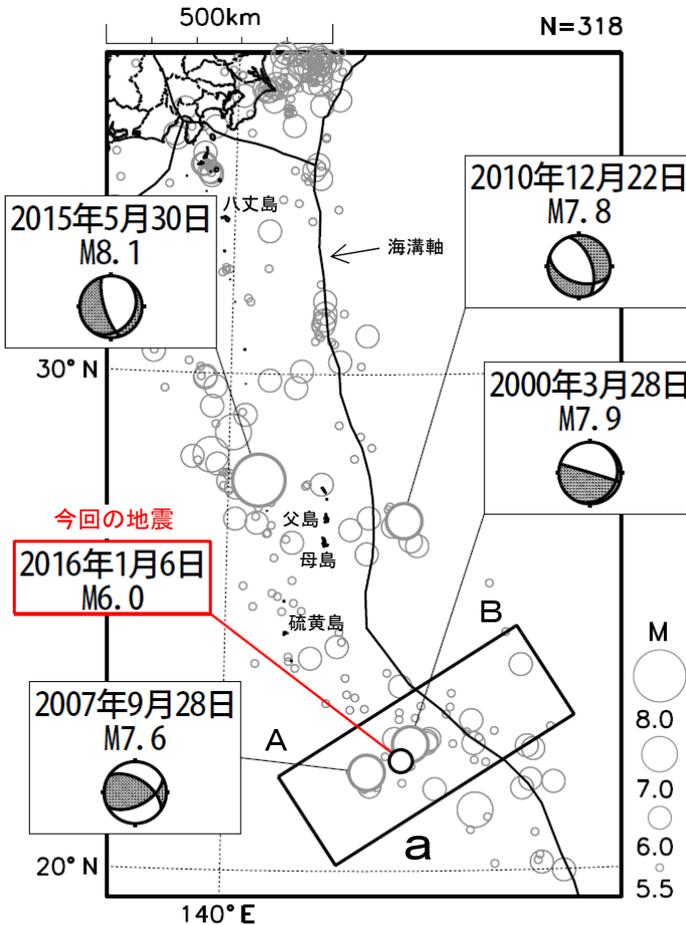


# 1月6日 硫黄島近海の地震

震央分布図  
(2000年1月1日～2016年1月6日、  
深さ0～700km、M $\geq$ 5.5)  
2016年1月の地震を濃く表示  
図中の発震機構はCMT解

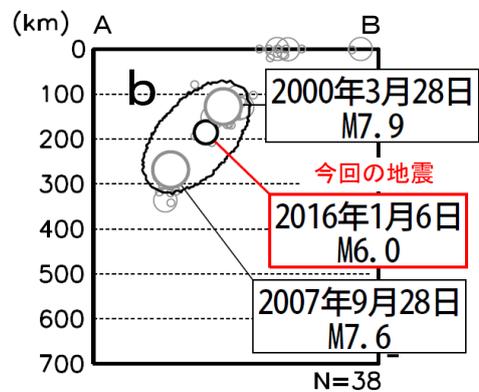


2016年1月6日06時59分に硫黄島近海の深さ185kmでM6.0の地震 (最大震度1) が発生した。この地震は太平洋プレート内部で発生した。

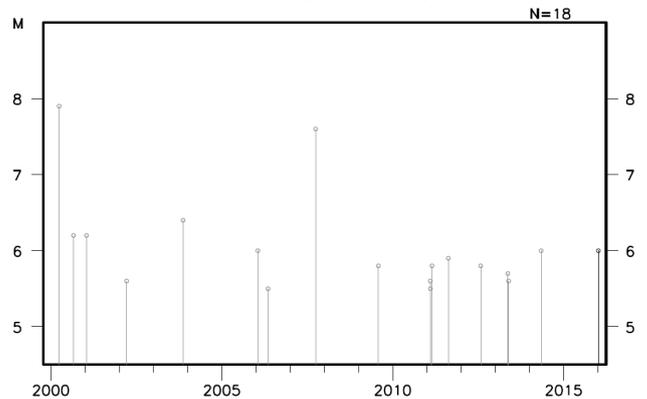
2000年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震源周辺 (領域b) では、M7.0を超える地震が2回、2000年3月28日 (M7.9、最大震度3)、2007年9月28日 (M7.6、最大震度2) に発生している。

1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺では、M7.0以上の地震が時々発生している。

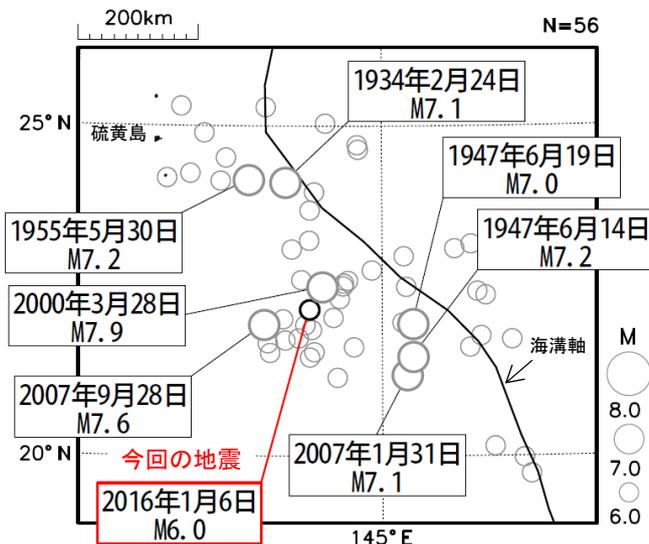
領域a内の断面図 (A-B投影)



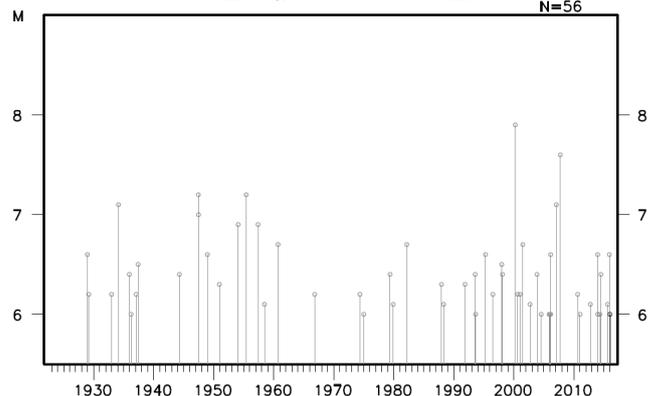
領域b内のM-T図



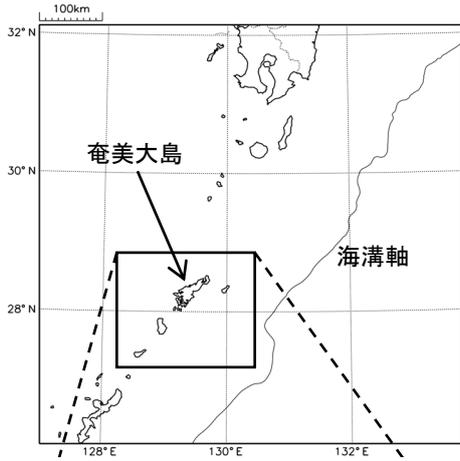
震央分布図  
(1923年1月1日～2016年1月6日、  
深さ0～700km、M $\geq$ 6.0)



左図の領域内のM-T図

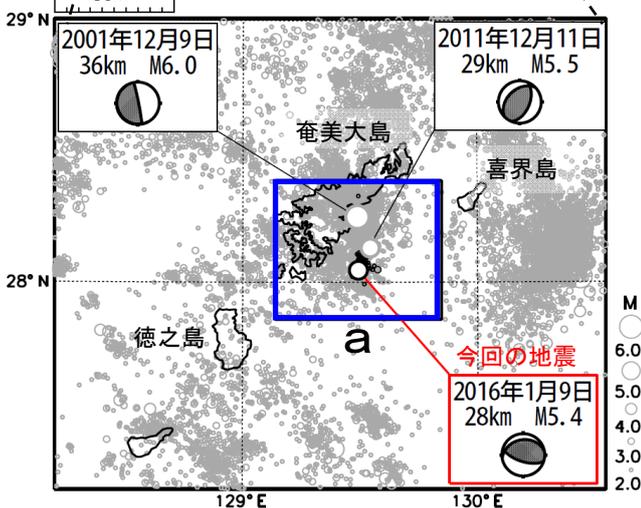


# 1月9日 奄美大島近海の地震

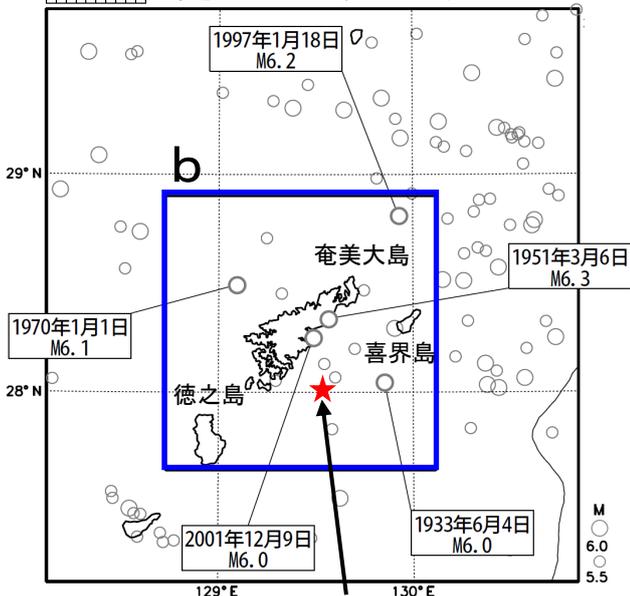


震央分布図  
(1994年10月1日～2016年1月11日  
深さ0～40km、M $\geq$ 2.0)

2016年1月の地震を濃く表示  
図中の発震機構はCMT解



震央分布図  
(2013年12月1日～2016年1月11日、  
深さ0～100km、M $\geq$ 5.5)



今回の地震の震央位置

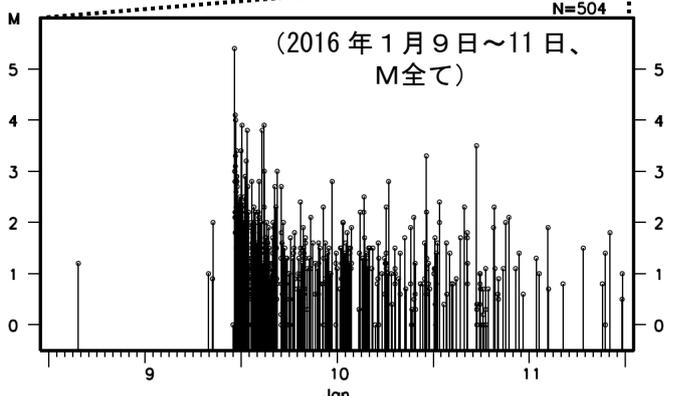
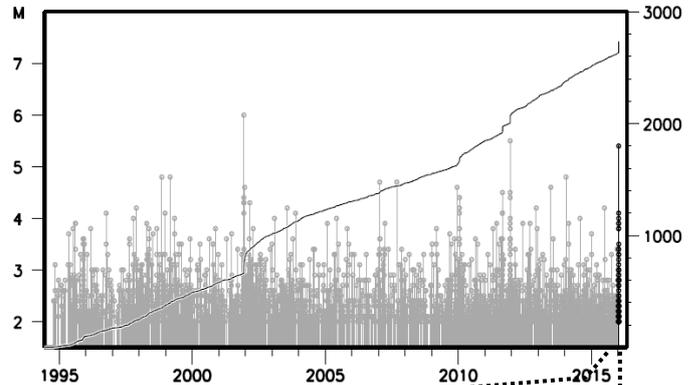
2016年1月9日23時12分に奄美大島近海の深さ28kmでM5.4の地震(最大震度4)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は、南北方向に圧力軸を持つ逆断層型である(速報値)。

この地震以降、地震活動が活発となり最大震度1以上を観測した地震が、今回の地震を含め11回発生している(12日08時現在)。

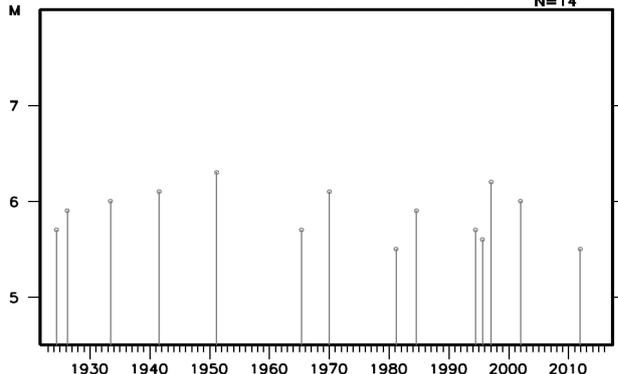
1994年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央付近(領域a)では、地震活動が活発な領域で、M4.0以上の地震がしばしば発生している。

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b)では、M6.0以上の地震が時々発生している。そのうち、1970年1月1日に発生したM6.1の地震(最大震度5)では、負傷者5人、住家一部破損1,462棟などの被害が生じた(「日本被害地震総覧」による)。

領域a内のM-T図及び回数積算図



領域b内のM-T図

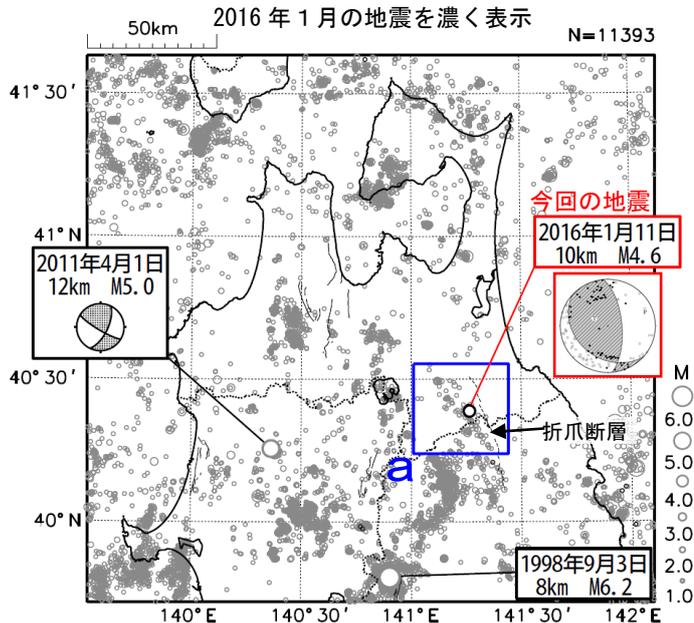


※本資料中、2016年1月11日以降の地震データは、未精査のデータが含まれているため、後日変更になることがある。

# 1月11日 青森県三八上北地方の地震

## 震央分布図

(1997年10月1日～2016年1月12日02時、  
深さ0～30km、M $\geq$ 1.0)



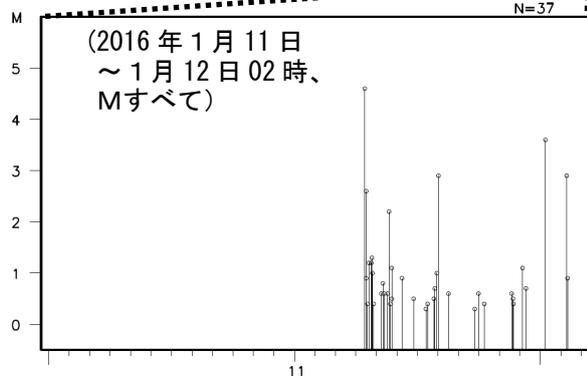
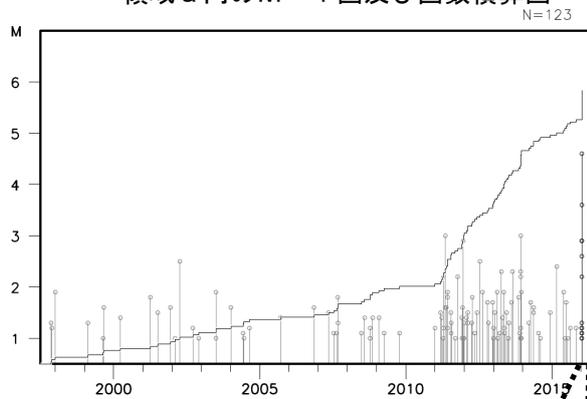
図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

2016年1月11日15時26分に青森県三八上北地方の深さ10kmでM4.6の地震(最大震度5弱)が発生した。この地震は、地殻内で発生した。発震機構(速報解)は、東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型である。震度1以上を観測した余震は4回発生している(12日08時現在)。

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a)は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」発生以前は、M2前後の地震が数年に1回発生する程度で、地震活動は低調であった。同地震発生以降、今回の地震の近傍の地震活動がやや活発になっていった。

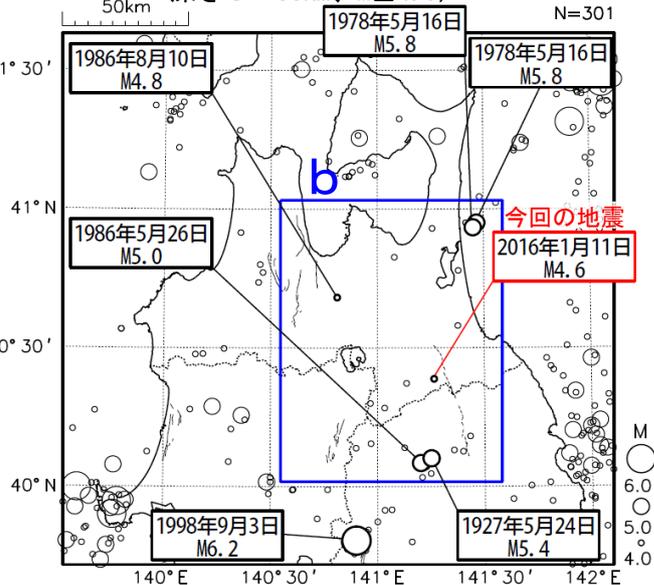
1923年1月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域b)では、M5.0以上の地震が4回発生している。1978年5月16日に、M5.8の地震が2回発生し、これらの地震によりモルタル壁の剥落、ブロック塀の破壊等の被害が生じた(被害は「日本被害地震総覧」による)。

## 領域a内のM-T図及び回数積算図



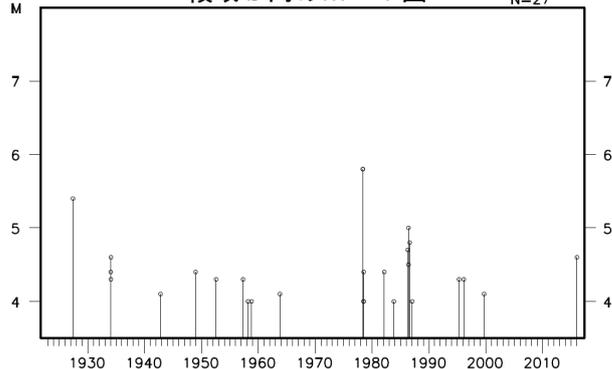
## 震央分布図

(1923年1月1日～2016年1月12日02時、  
深さ0～50km、M $\geq$ 4.0)



図中の細線は、地震調査研究推進本部による主要活断層帯を示す

## 領域b内のM-T図



※本資料中、2016年1月11日以降の地震データは、未精査のデータが含まれているため、後日変更になることがある。

気象庁作成