

# 5月6日 鳥島近海の地震

※情報発表に用いた震央地名は「八丈島東方沖」である。

2018年5月6日15時03分に鳥島近海でM5.7の地震(震度1以上を観測した地点はなし)が発生した。この地震は、フィリピン海プレートの地殻内で発生した。気象庁はこの地震に対して、同日15時20分に津波予報(若干の海面変動)を発表した。この地震に伴い、東京都の八丈島八重根※1で0.3mの津波を観測したほか、伊豆諸島と静岡県で微弱な津波を観測した(下表)。

1980年以降の活動をみると、今回の地震の震央付近(領域a)では、M6程度の規模にも関わらず津波を観測した地震が時々発生しており、2015年5月3日の地震(M5.9)では八丈島八重根で0.6mなどの津波を観測した。

今回の地震の発震機構(CMT解、下図)は、これらの津波を観測した地震の発震機構と比較的良好に似ている。

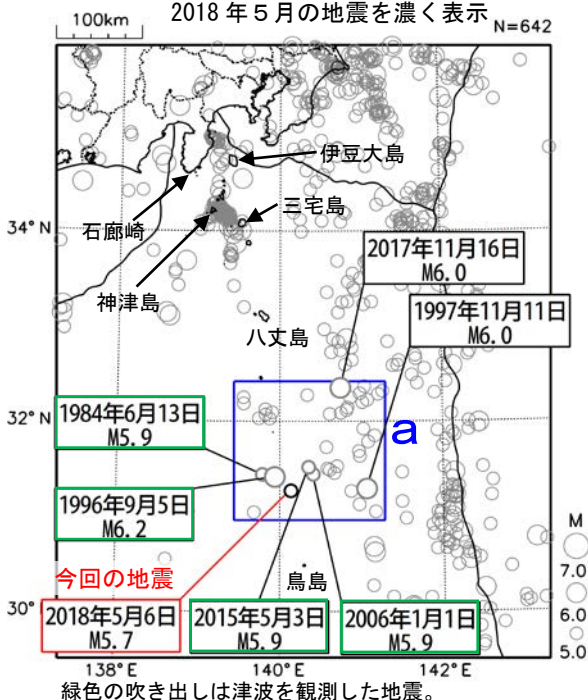
各津波観測施設における今回の地震の津波観測値

都道府県	津波観測施設名	所属	第一波		
			到達時刻	発現時刻	高さ(cm)
東京都	伊豆大島岡田	気象庁	6日 -	6日 16:48	5
	八丈島八重根 ※1	気象庁	6日 15:-	6日 15:49	0.3m
	神津島神津島港	海上保安庁	6日 -	6日 16:44	9
	三宅島阿古	海上保安庁	6日 15:-	6日 16:01	6
静岡県	南伊豆町石廊崎	気象庁	6日 -	6日 17:03	4

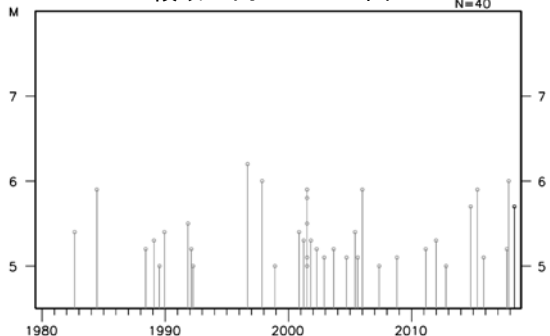
—は値が決定できないことを示す。

※1 八丈島八重根は巨大津波観測計により観測(観測単位は0.1m)。

震央分布図  
(1980年1月1日~2018年5月31日、  
深さ0~100km、M≥5.0)  
2018年5月の地震を濃く表示

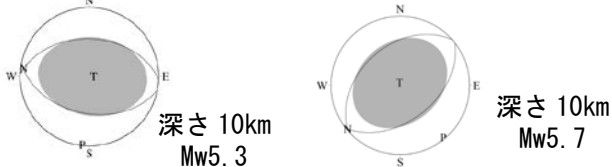


領域a内のM-T図

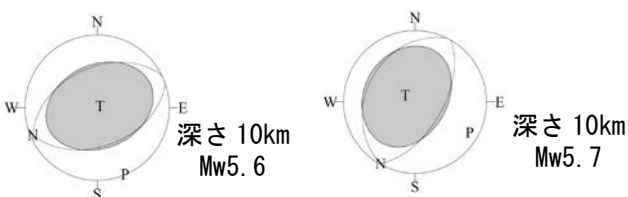


今回の地震及び今回の地震の震央周辺で津波を観測した地震の発震機構(CMT解)

2018年5月6日の地震 (M5.7) (今回の地震)      2015年5月3日の地震 (M5.9)

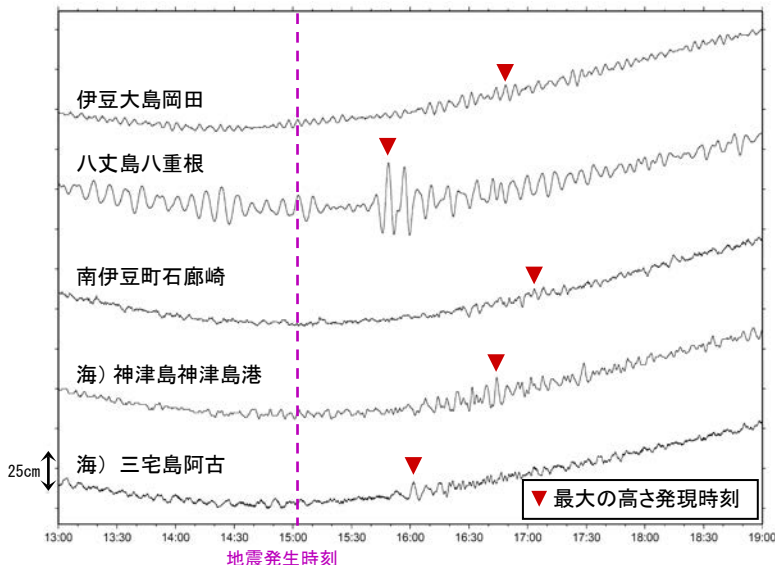


2006年1月1日の地震 (M5.9)      1996年9月5日の地震 (M6.2)



※深さはセントロイド

各津波観測施設の津波波形



<津波の測り方のモード>

