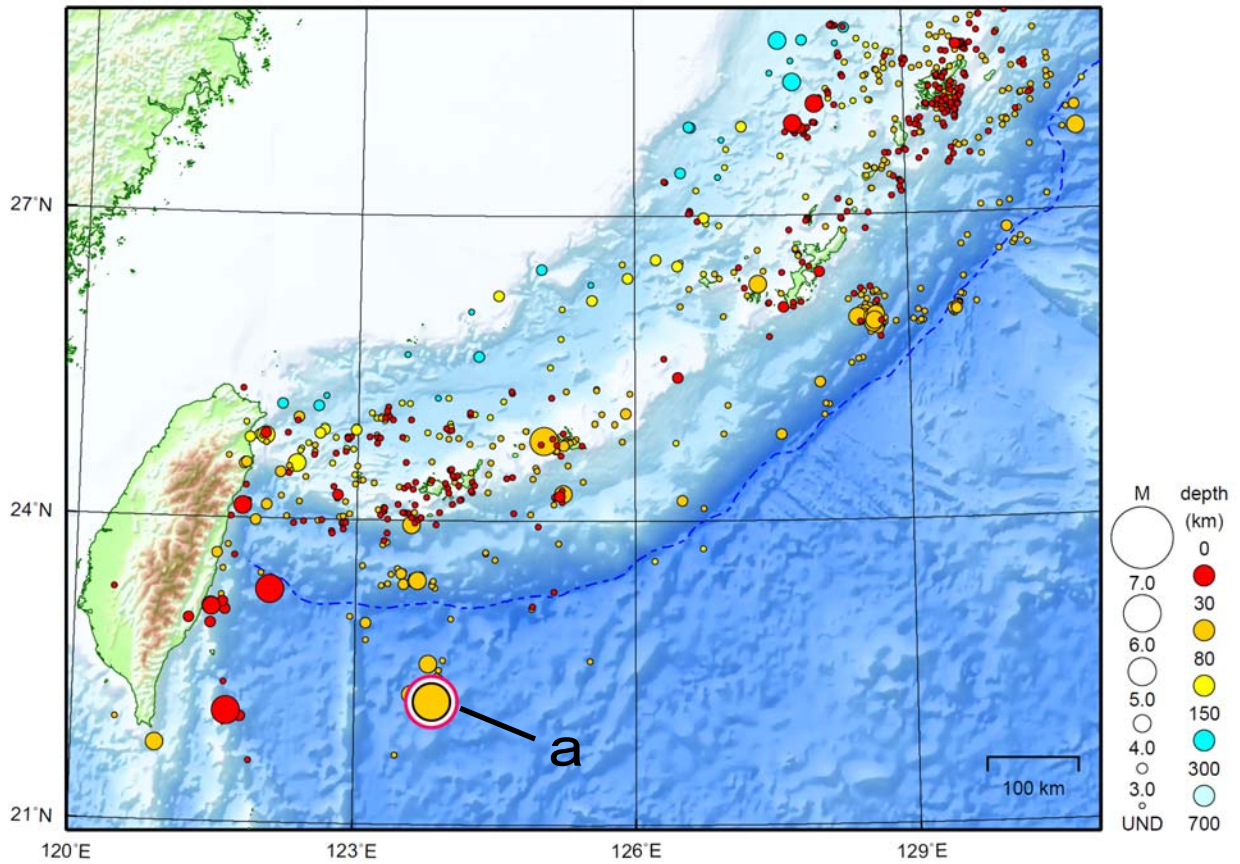


# 沖縄地方

2010/04/01 00:00 ~ 2010/04/30 24:00

N=1073



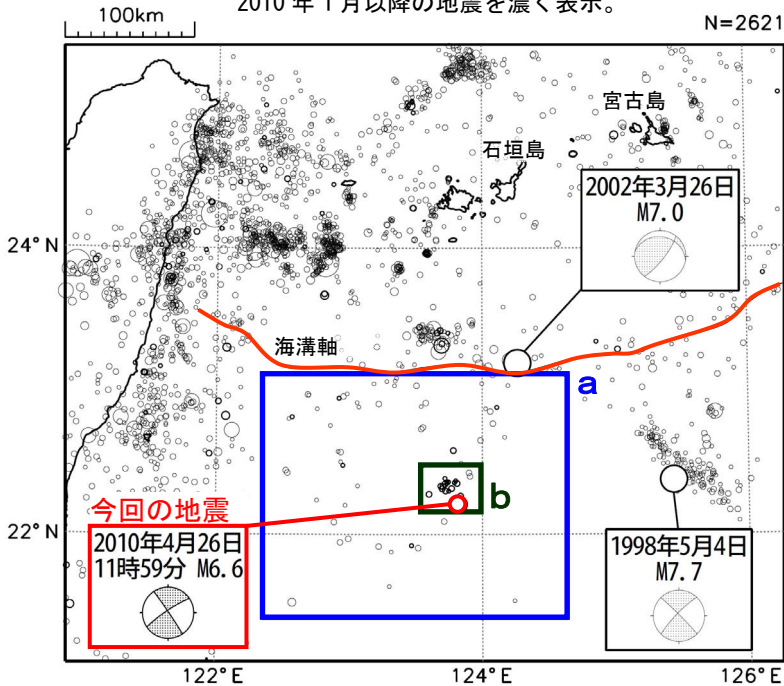
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

a) 4月26日に石垣島南方沖で M6.6 の地震 (最大震度 2) が発生した。

[上述の地震は M6.0 以上または最大震度 4 以上、陸域で M4.5 以上かつ最大震度 3 以上、海域で M5.0 以上かつ最大震度 3 以上、その他、注目すべき活動のいずれかに該当する地震。]

# 4月26日 石垣島南方沖の地震

震央分布図 (1997年10月1日~2010年4月30日、  
M $\geq$ 3.5、深さ0~100km)  
2010年1月以降の地震を濃く表示。

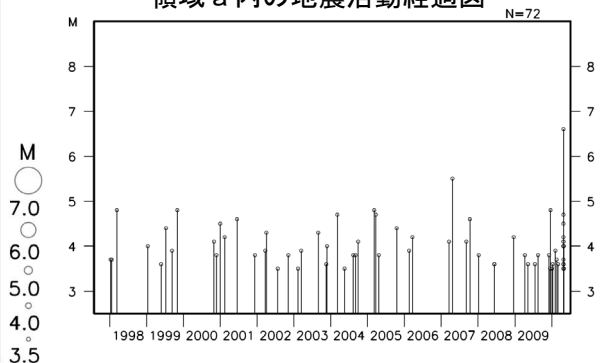


図中の発震機構は全て気象庁によるCMT解である。

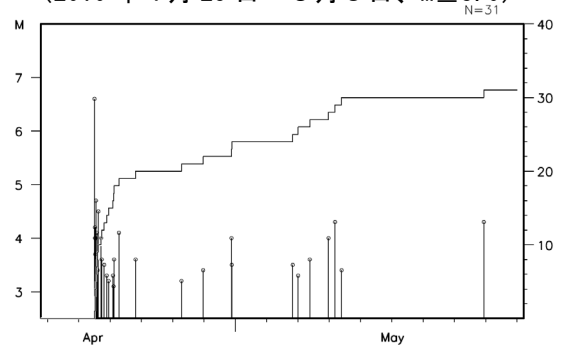
2010年4月26日11時59分に石垣島南方沖でM6.6の地震(最大震度2)が発生した。この地震の発震機構(CMT解)は南北方向に張力軸を持つ横ずれ断層型である。

1997年10月以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域a)では、M5.0以上の地震はあまり発生していない。

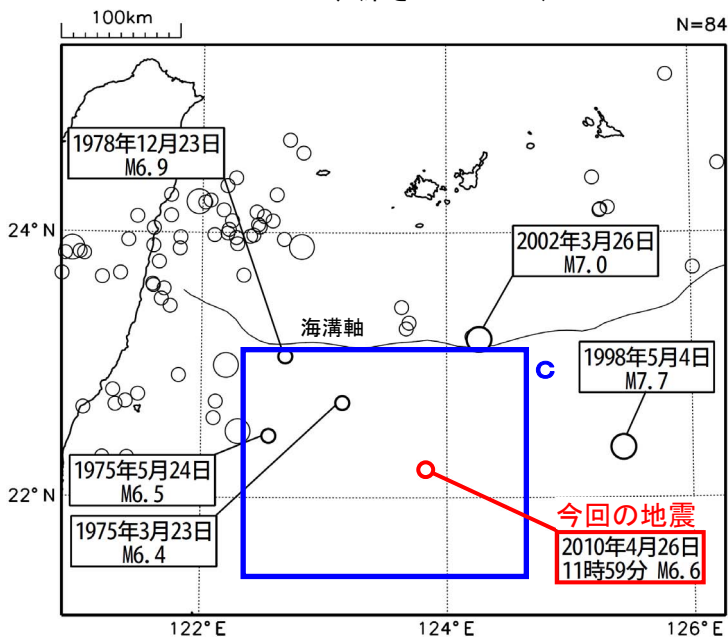
領域a内の地震活動経過図



領域b内の地震活動経過図、回数積算図  
(2010年4月25日~5月9日、M $\geq$ 3.0)



震央分布図 (1970年1月1日~2010年4月30日、  
M $\geq$ 6.0、深さ0~100km)



1970年以降の活動を見ると、今回の地震の震央周辺(領域c)では過去にM6.0以上の地震が発生している。また、領域cの範囲外ではあるが、1998年5月4日には、今回の地震と同じく海溝軸の南方沖でM7.7の地震(最大震度3)が発生し、千葉県から沖縄県までの太平洋沿岸及び伊豆諸島で最大13cmの津波を観測した。

領域c内の地震活動経過図

