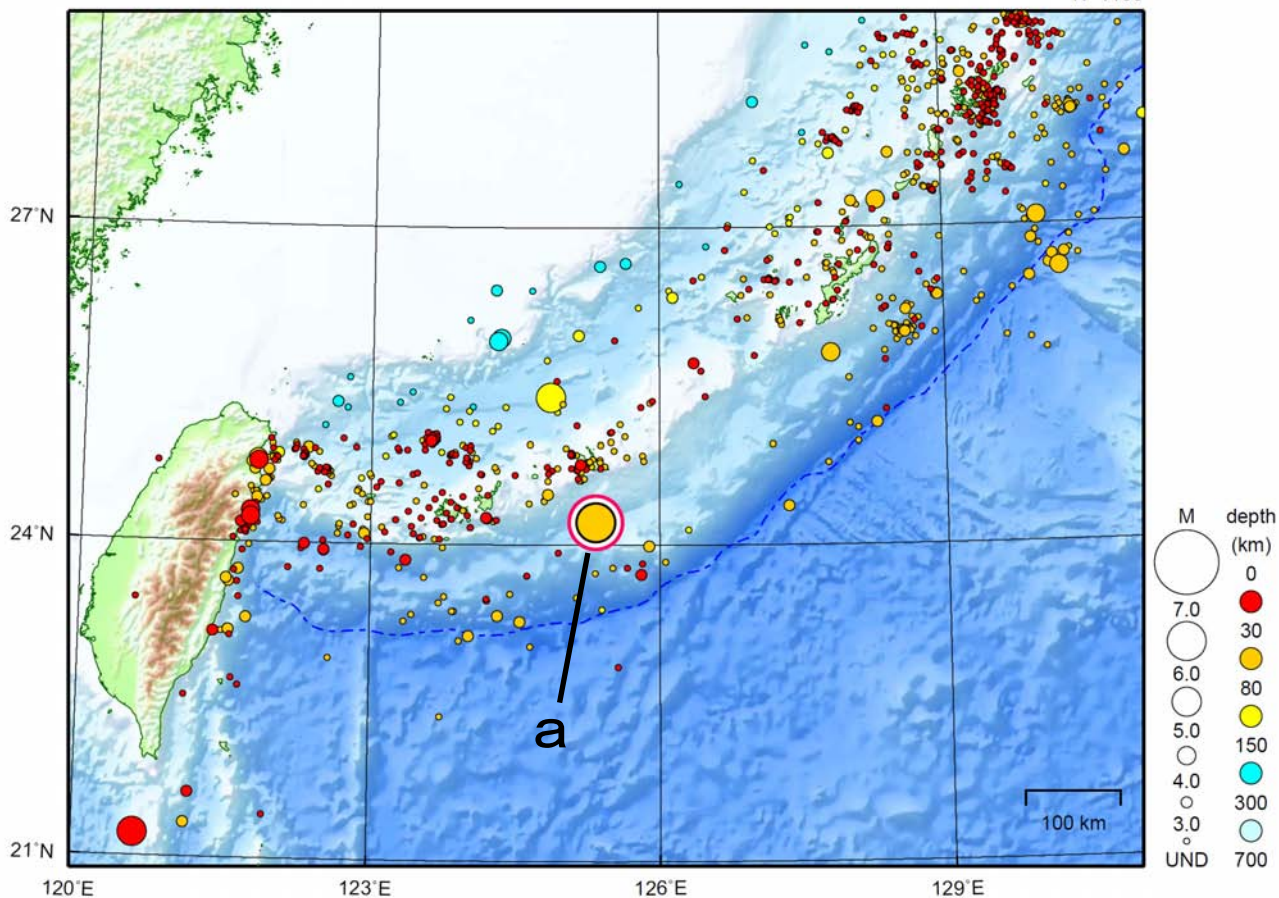


沖縄地方

2010/10/01 00:00 ~ 2010/10/31 24:00

N=1130



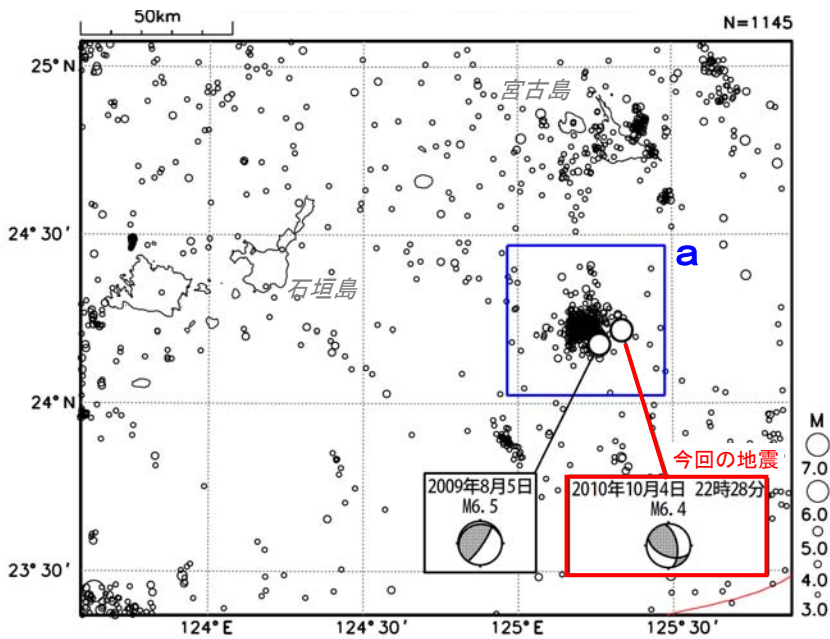
地形データは日本海洋データセンターの J-EGG500、米国地質調査所の GTOP030、及び米国国立地球物理データセンターの ETOP02v2 を使用

a) 10月4日に宮古島近海で M6.4 の地震 (最大震度4) 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。]

10月4日 宮古島近海の地震

震央分布図 (1997年10月1日~2010年10月31日、
深さ0~100km、 $M \geq 3.0$)
※発震機構はCMT解。

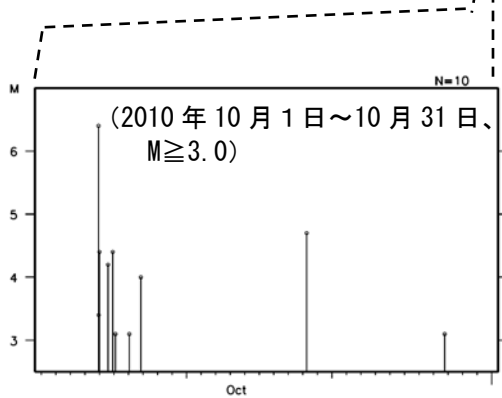
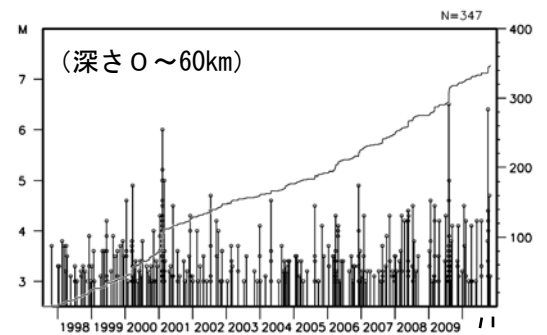


2010年10月4日 22時28分に宮古島近海で M6.4 の地震 (最大震度4) が発生した。この地震の発震機構 (CMT 解) は北東-南西方向に圧力軸を持つ型であった。

気象庁はこの地震について、宮古島・八重山地方に津波注意報を発表した。津波は観測されなかった。

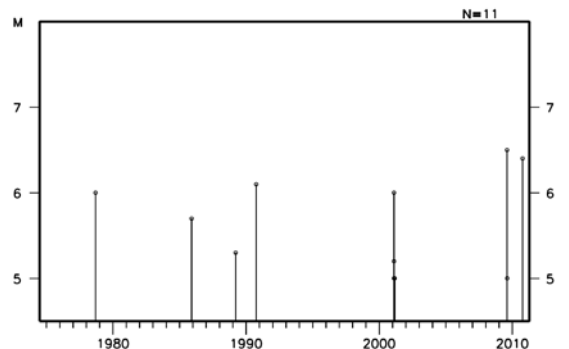
今回の地震の震央周辺 (領域 a) は、地震活動が活発な領域であり、2009年8月5日に M6.5 の地震 (最大震度4) が発生している。

領域 a の地震活動経過図、回数積算図



1975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 前後の地震が時々発生している。

領域 b の地震活動経過図



震央分布図 (1975年1月1日~2010年10月31日、
深さ0~100km、 $M \geq 5.0$)
※発震機構はGlobal CMT 解
(2009年8月5日の地震と今回の地震は気象庁のCMT 解)

