## 10-2 沖縄地方とその周辺の地震活動(2008年5月~10月) Seismic Activity in and around the Okinawa District (May – October 2008)

気象庁 沖縄気象台

Okinawa District Meteorological Observatory, JMA

今期間,沖縄地方とその周辺でM4.0以上の地震は89回,M5.0以上は17回,M6.0以上は2回発生した.このうち最大の地震は,2008年7月8日に沖永良部島付近で発生したM6.1の地震及び7月13日にフィリピン付近で発生したM6.1の地震であった.

2008年5月~10月のM4.0以上の地震の震央分布を第1図(a)及び(b)に示す. 主な地震活動は以下のとおりである.

## (1) 宮古島近海の地震活動 (M4.5, 最大震度3)

2008年9月10日13時37分に宮古島近海の深さ49kmでM4.5 (最大震度3) の地震が発生した.この地震は、フィリピン海プレートと陸のプレートの境界で発生した地震であると考えられる.

1966年以降,この地震の震源近傍では、M5クラスの地震が平均5.9年の間隔で周期的に8回発生している(本巻※1参照).

※1:「宮古島近海の固有地震的地震活動」(気象庁)

## 沖縄地方とその周辺の地震活動(2008年5月~7月, M≥4.0)

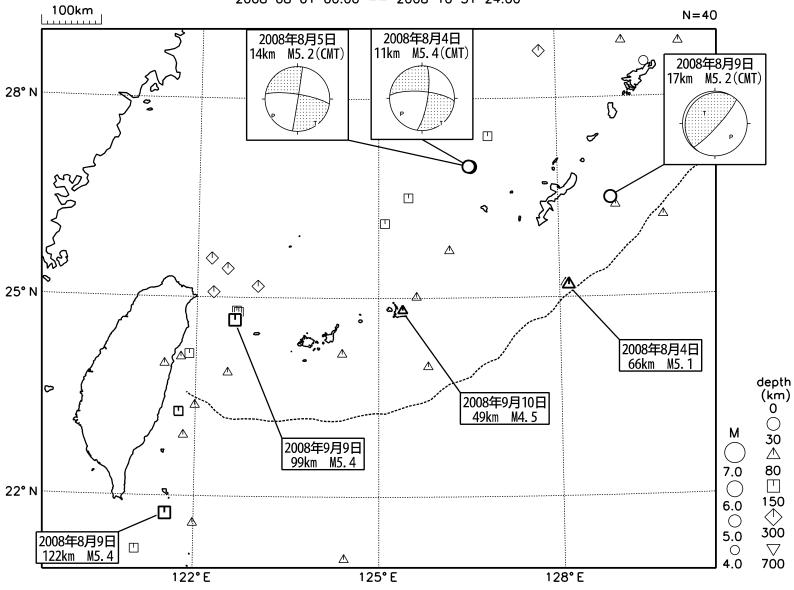
2008 05 01 00:00 -- 2008 07 31 24:00 100km N = 492008年7月8日 45km M6.1(CMT) 28° N Δ 2008年5月31日 69km M5.2 2008年5月31日 67km M5.2 2008年5月13日 32km M5.1 2008年5月31日 67km M5.2 25° N ಾ}್ಸ್ 2008年6月2日 92km M5.2 depth Δ 2008年7月12日 (km) 35km M5.0 0 2008年5月11日 30  $\triangle$ 32km M5. 9 80 7.0 22° N 2008年7月12日 150 6.0 Okm M5.4 2008年7月13日 2008年7月12日 3Ŏ0 5.0 0km M6.1 0km M5.2  $\nabla$  $\circ$ 4.0 700 122° E 128° E 125° E 図中の吹き出しは、陸域M4.0以上・海域M5.0以上

第1図(a) 沖縄地方とその周辺の地震活動(2008年5月~7月, M≥4.0, 深さ≦700km)

Fig.1(a) Seismic activity in and around the Okinawa district (May – July 2008, M≥4.0, depth≤700 km)

## 沖縄地方とその周辺の地震活動(2008年8月~10月, M≥4.0)

2008 08 01 00:00 -- 2008 10 31 24:00



図中の吹き出しは, 陸域M4.0以上・海域M5.0以上

第1図(b) つづき (2008年8月~10月, M≥4.0, 深さ≦700km)

Fig.1(b) Continued (August – October 2008, M≥4.0, depth≤700 km)