

## 10-2 沖縄地方とその周辺の地震活動（2008年11月～2009年4月）

### Seismic Activity in and around Okinawa District (November 2008- April 2009)

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61回、M5.0以上は12回発生した。このうち最大の地震は、2009年3月27日に沖縄本島北西沖で発生したM5.6であった。

2008年11月～2009年4月のM4.0以上の震央分布を第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（M5.1，最大震度3，第2図）

2009年1月24日11時38分に宮古島近海でM5.1の地震（最大震度3）が発生した。

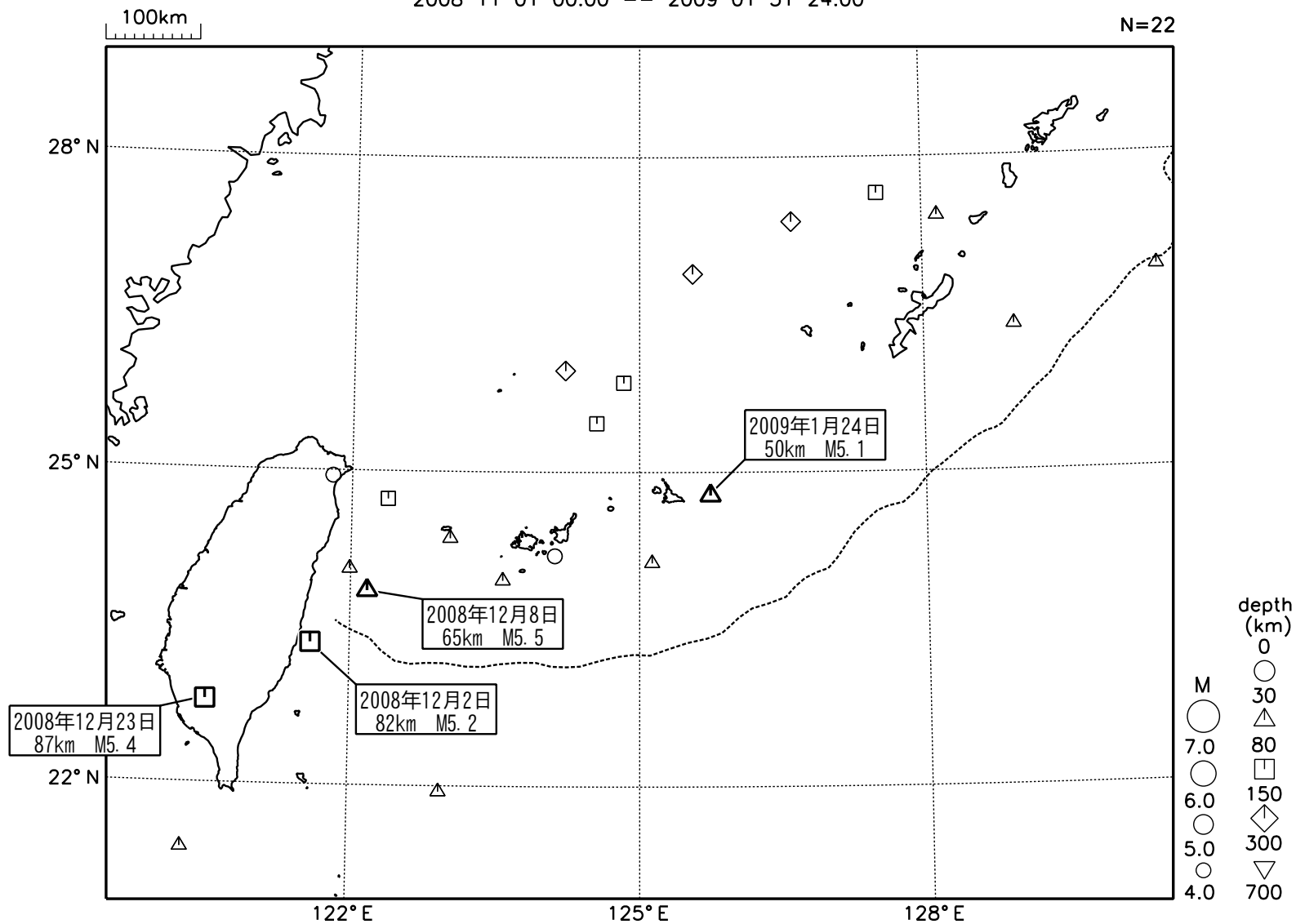
1970年以降、この地震の震央付近では、M5以上の地震が時々発生しているほか、1997年8月13日にはM6.2の地震（最大震度4）が発生している。

また、沖縄本島近海で発生している固有地震的地震活動について調査を行った（本巻※1参照）。

※1：「沖縄本島近海（国頭村東方沖・沖永良部島西方沖）の固有地震（繰り返し地震）」（気象庁）

沖縄地方とその周辺の地震活動 (2008年11月~2009年1月、 $M \geq 4.0$ )

2008 11 01 00:00 -- 2009 01 31 24:00



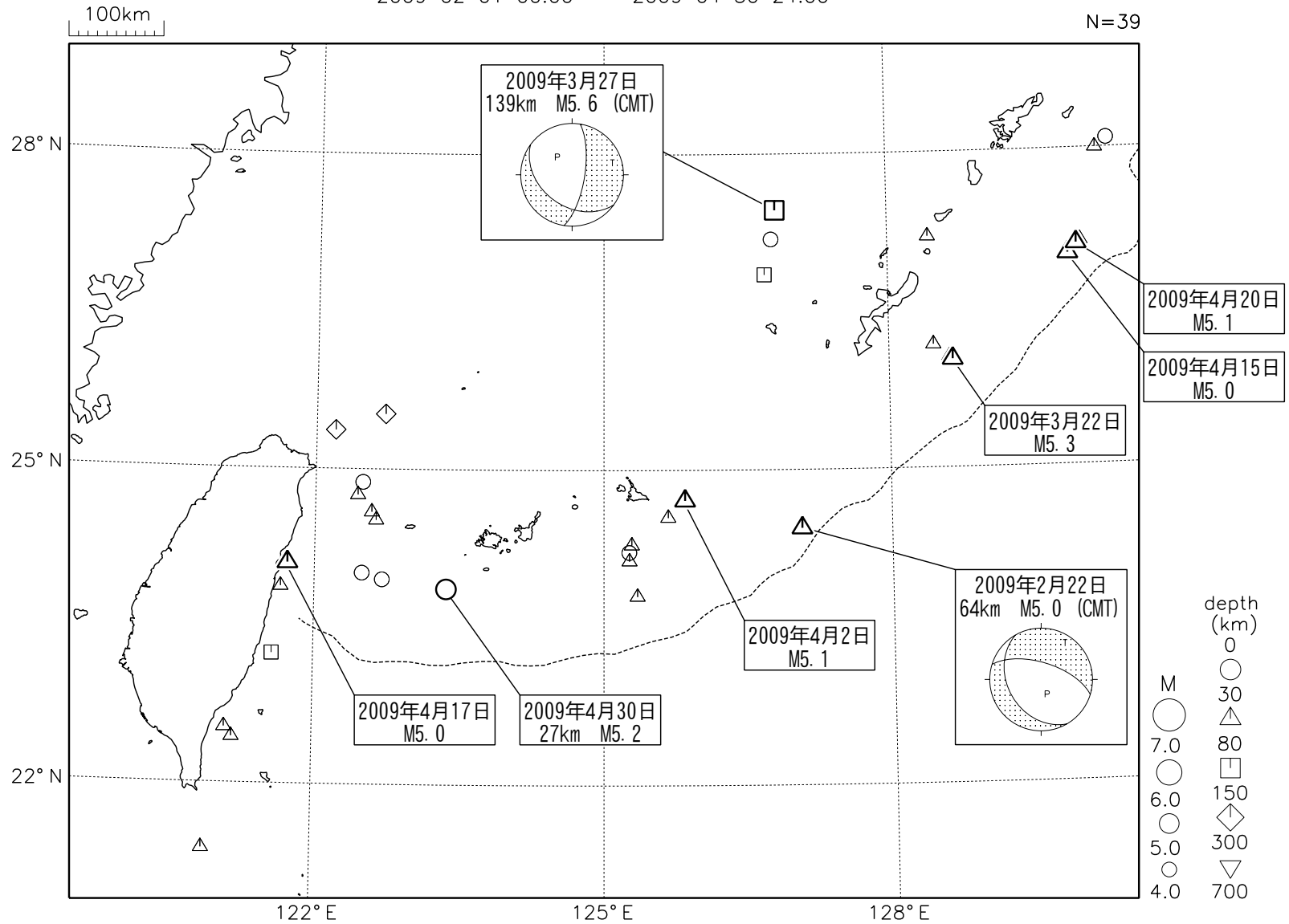
図中の吹き出しは、陸域 $M4.0$ 以上・海域 $M5.0$ 以上

第1図(a) 沖縄地方とその周辺の地震活動 (2008年11月~2009年1月,  $M \geq 4.0$ , 深さ $\leq 700$ km)

Fig.1(a) Seismic activity in and around Okinawa district (November 2008- January 2009,  $M \geq 4.0$ , depth $\leq 700$ km).

# 沖縄地方とその周辺の地震活動 (2009年2月~4月、 $M \geq 4.0$ )

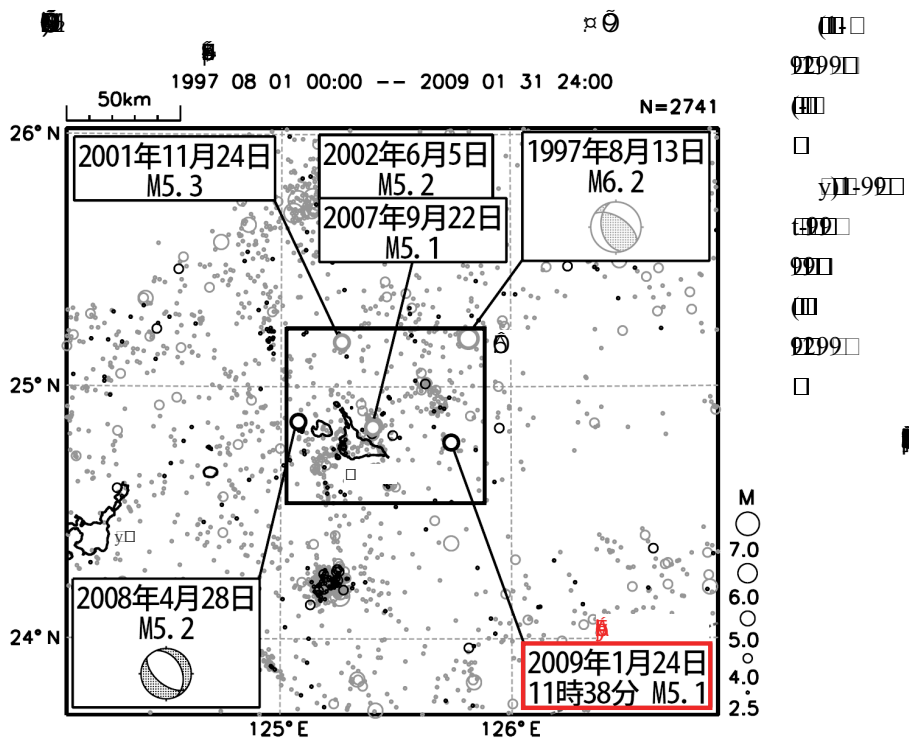
2009 02 01 00:00 -- 2009 04 30 24:00



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 (2009年2月~4月,  $M \geq 4.0$ , 深さ  $\leq 700$ km)

Fig.1(b) Continued (February - April 2009,  $M \geq 4.0$ , depth  $\leq 700$ km).



第2図 1月24日 宮古島近海の地震  
 Fig.2 The earthquake near Miyakojima island on Jan. 24 2009.