

1 - 1 日本とその周辺の地震活動（2005 年 05 月～2005 年 10 月） Seismic Activity in and around Japan（May 2005 - October 2005）

気象庁地震予知情報課
Earthquake Prediction Information Division, JMA

今期間、日本とその周辺で M5.0 以上は 72 回、M6.0 以上は 10 回、M7.0 以上は 1 回発生した。
このうち最大は、2005 年 8 月 16 日に宮城県沖で発生した M7.2 の地震であった。

2005 年 5 月～2005 年 10 月の M5.0 以上の震央分布を第 1 図に示す。

主な地震活動は以下の通りである。

- (1) 北海道地方とその周辺の地震活動（本巻「北海道地方とその周辺の地震活動」の頁参照）
特に目立った活動はなかった。

- (2) 東北地方とその周辺の地震活動（本巻「東北地方とその周辺の地震活動」の頁参照）
2005 年 8 月 16 日に宮城県沖で M7.2（深さ 42km, 最大震度 6 弱）の地震が発生した。余震活動は本震－余震型で推移している。この地震は太平洋プレートと陸のプレートの境界で発生した地震である。この地震により津波が発生し、東北地方の太平洋沿岸で津波が観測された。観測された津波の最大は宮城県石巻市鮎川の 13cm であった。なお、この地震の余震域の東方の海溝寄り、8 月 24 日と 8 月 31 日に共に M6.3 の地震が発生している（本巻「2005 年 8 月 16 日宮城県沖の地震（M7.2）の活動概要」の頁参照）。

- (3) 関東・中部地方とその周辺の地震活動（本巻「関東・中部地方とその周辺の地震活動」の頁参照）
2005 年 7 月 23 日に千葉県北西部で M6.0（深さ 73km, 最大震度 5 強）の地震が発生した。活動は本震－余震型で推移した。この地震は太平洋プレートとフィリピン海プレートの境界付近で発生した地震である。（本巻「2005 年 7 月 23 日千葉県北西部の地震（M6.0）の活動概要」の頁参照）。

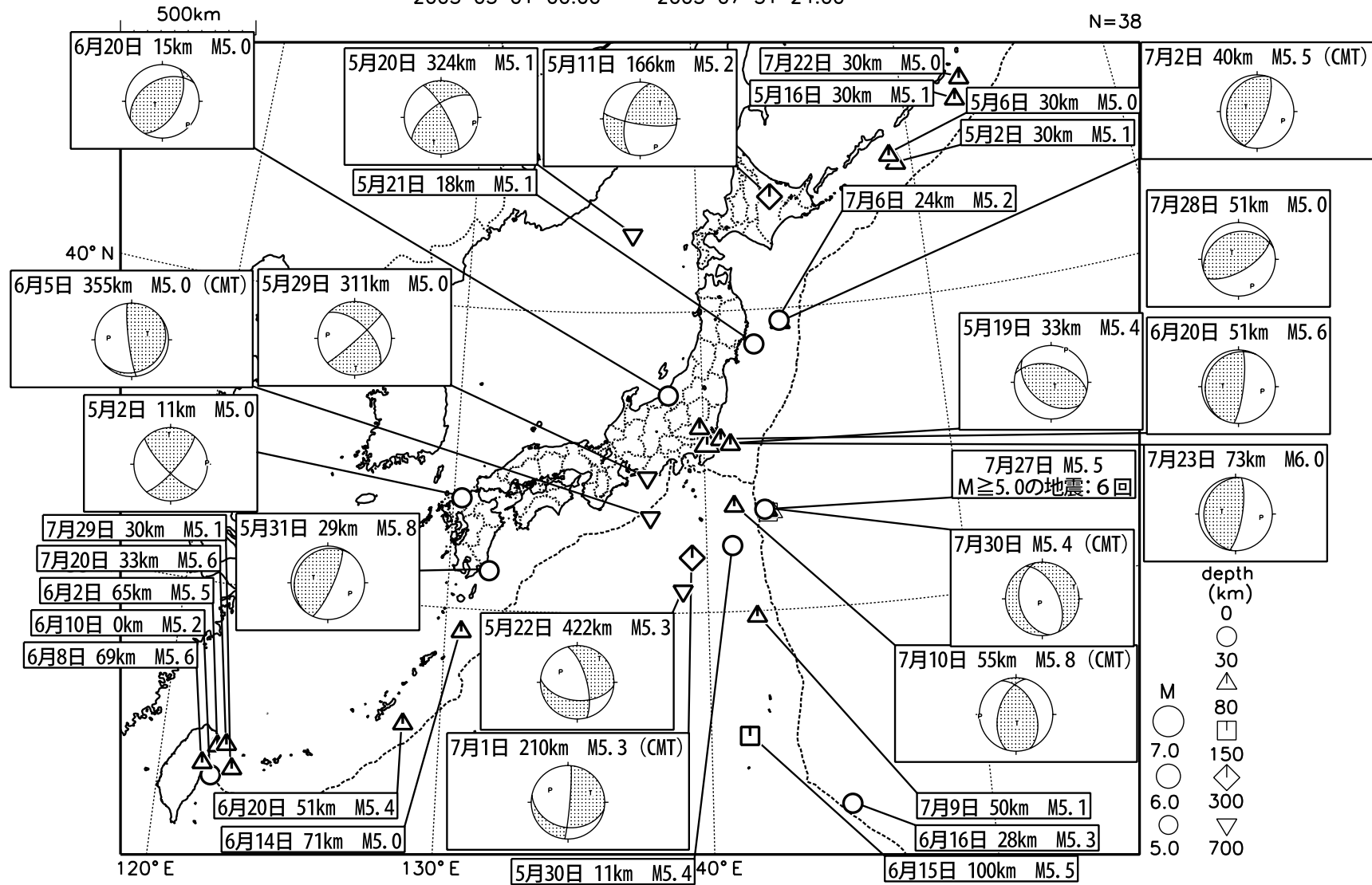
- (4) 近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動（本巻「近畿・中国・四国地方とその周辺の地震活動」の頁参照）
特に目立った活動はなかった。

- (5) 九州地方とその周辺の地震活動（本巻「九州地方とその周辺の地震活動」の頁参照）
特に目立った活動はなかった。

- (6) 沖縄地方とその周辺の地震活動（本巻「沖縄地方とその周辺の地震活動」の頁参照）
2005 年 10 月 16 日に与那国島近海で M6.5（深さ 175km, 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内部の地震である。余震は観測されなかった。

日本とその周辺の地震活動(2005年5月~7月、 $M \geq 5.0$)

2005 05 01 00:00 -- 2005 07 31 24:00

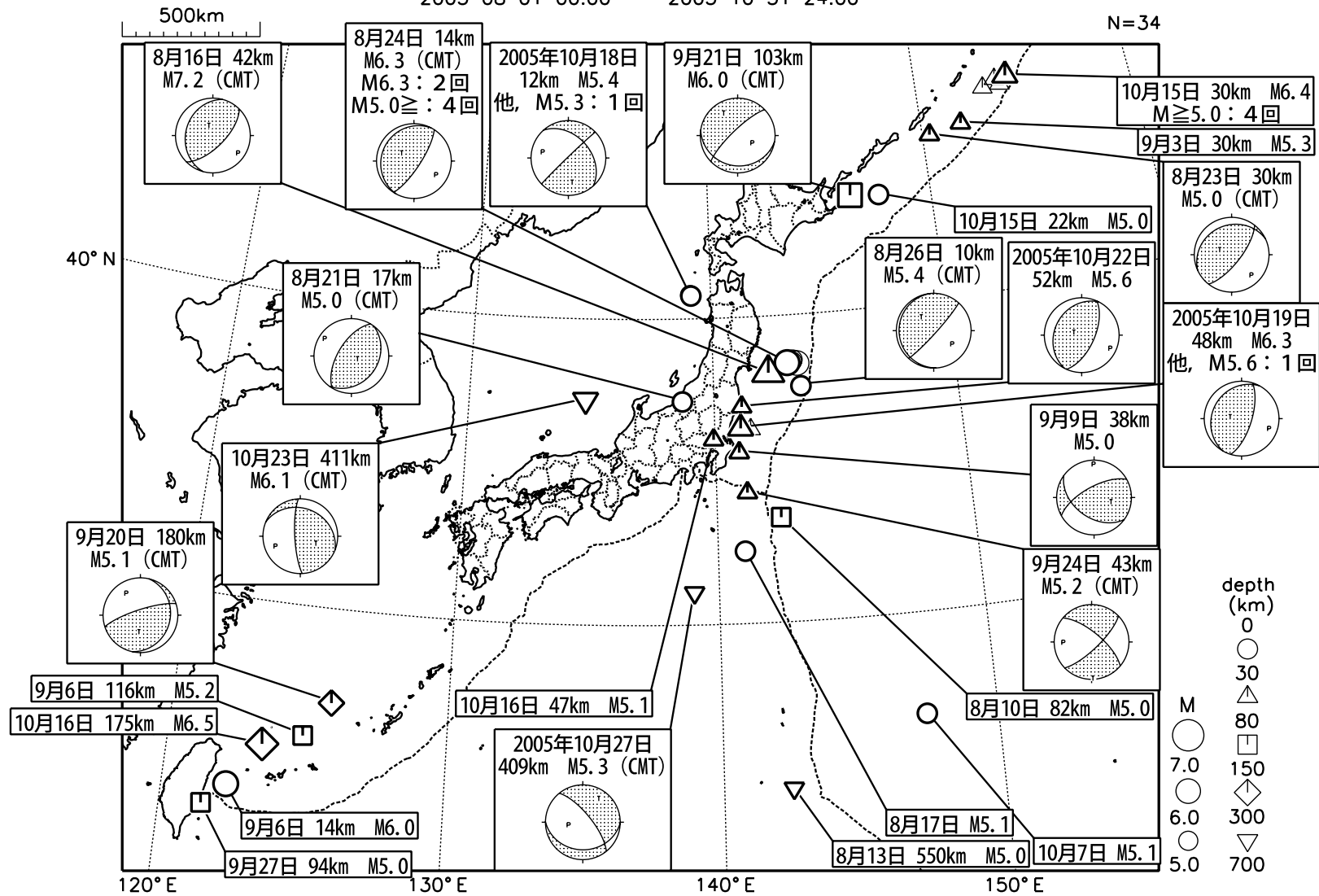


第 1 図 (a) 日本とその周辺の地震活動 (2005 年 5 月 ~ 2005 年 7 月, $M \geq 5.0$, 深さ ≤ 700 km)

Fig.1 (a) Seismic Activity in and around Japan (May 2005 - July 2005, $M \geq 5.0$, depth ≤ 700 km) .

日本とその周辺の地震活動(2005年8月~10月、 $M \geq 5.0$)

2005 08 01 00:00 -- 2005 10 31 24:00



第1図 (b) つづき (2005年8月~2005年10月, $M \geq 5.0$, 深さ $\leq$ 700km)

Fig.1 (b) continued (August 2005 - October 2005, $M \geq 5.0$, depth $\leq$ 700 km) .