

## 1-1 日本とその周辺の地震活動（2004年11月～2005年04月） Seismic Activity in and around Japan (November 2004 - April 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 84 回、M6.0 以上は 14 回、M7.0 以上は 2 回発生した。このうち最大は、2004 年 11 月 29 日に釧路沖で発生した M7.1 の地震であった。

2004 年 11 月～2005 年 4 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）

釧路沖で 2004 年 11 月 29 日に M 7.1（最大震度 5 強）の地震が発生し、根室市花咲で 13cm、釧路でも微弱な津波を観測した。最大余震は 12 月 6 日に発生した M6.9（最大震度 5 強）であった。余震は本震付近ではほとんど見られず、その周辺域で発生している。なお、約 40 年前の 1961 年 8 月 12 日にも今回の地震とほぼ同じ場所で M7.2（最大震度 4）の地震が発生しており、その特徴は今回の地震との類似性がみられる（本巻「2004 年 11 月 29 日釧路沖の地震について」の頁参照）。

留萌支庁南部で 2004 年 12 月 14 日に M 6.1（最大震度 5 強）の地震が発生した。発震機構は東西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、この地域の応力場と整合している。

### (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）

特に目立った活動はなかった。

### (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）

房総半島南東沖（プレート三重会合点付近）で 2005 年 1 月 19 日に M 6.8 の地震が発生し、伊豆諸島の三宅島、大島、八丈島などで高さ 0.1～0.3m の津波（速報値）を観測した。この付近では 2004 年 5 月 30 日に M6.7 の地震が発生し、伊豆諸島などで高さ 10cm 未満の津波（速報値）を観測した。

2004 年 10 月 23 日に M6.8 の地震が発生した新潟県中越地方では、今期間 M 5 以上の地震を 9 回観測したものの、余震活動は減衰してきている。

### (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）

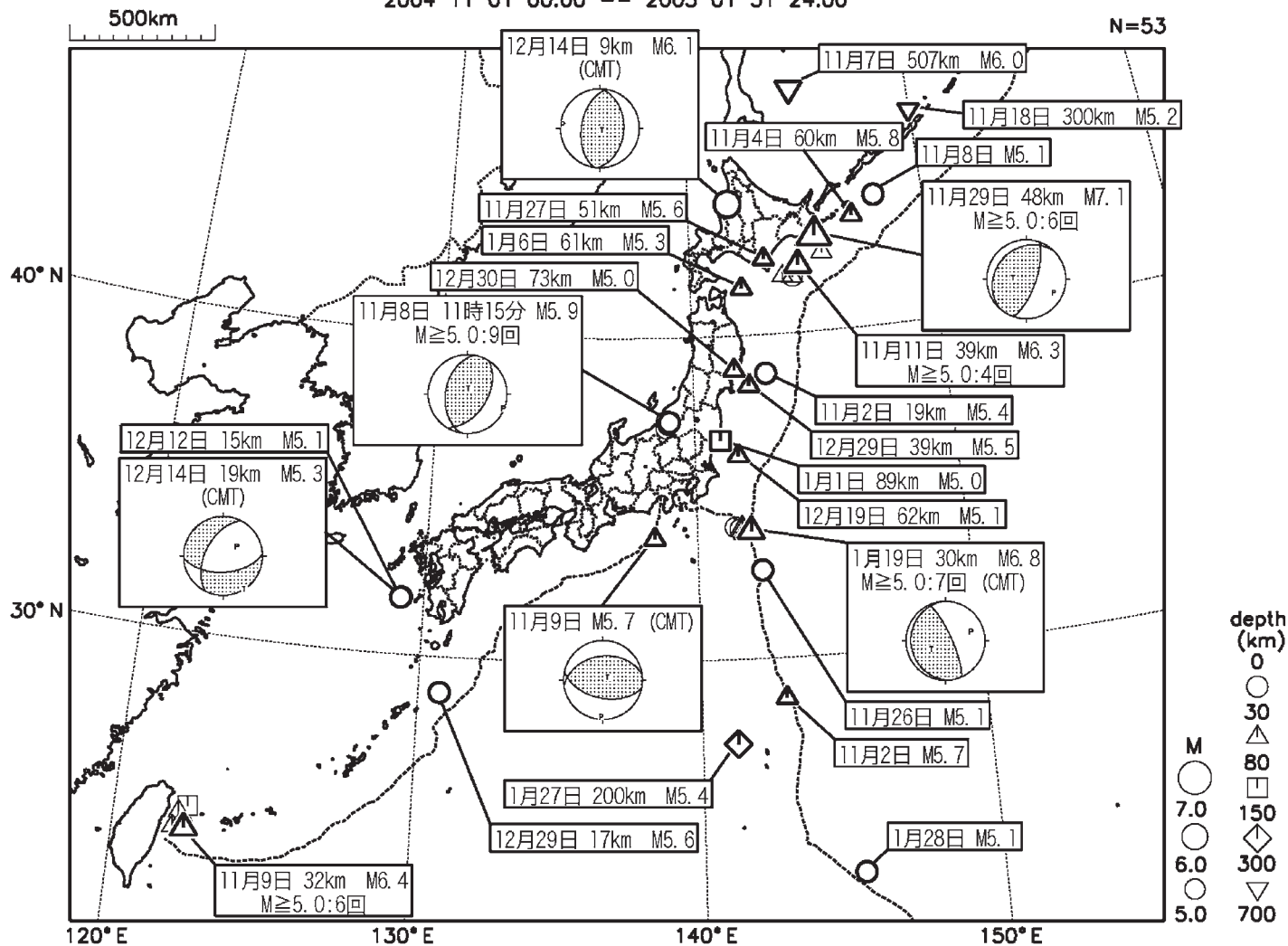
福岡県西方沖で 2005 年 3 月 20 日に M 7.0（最大震度 6 弱）の地震が発生した。この地震の発震機構は西南西－東北東方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型で、推定される震源断層は北西－南東方向のほぼ垂直な断層面をもつ左横ずれ断層である（本巻「2005 年 3 月 20 日福岡県西方沖の地震の活動概要」の頁参照）。

### (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）

国外であるが、台湾付近で2004年11月9日にM 6.4（最大震度2）の地震が発生した。また、この地震の北西約100km付近で2005年3月6日にM 6.2の地震（最大震度2）の地震が発生した。

日本とその周辺の地震活動 (2004年11月~2005年1月、 $M \geq 5.0$ )

2004 11 01 00:00 -- 2005 01 31 24:00

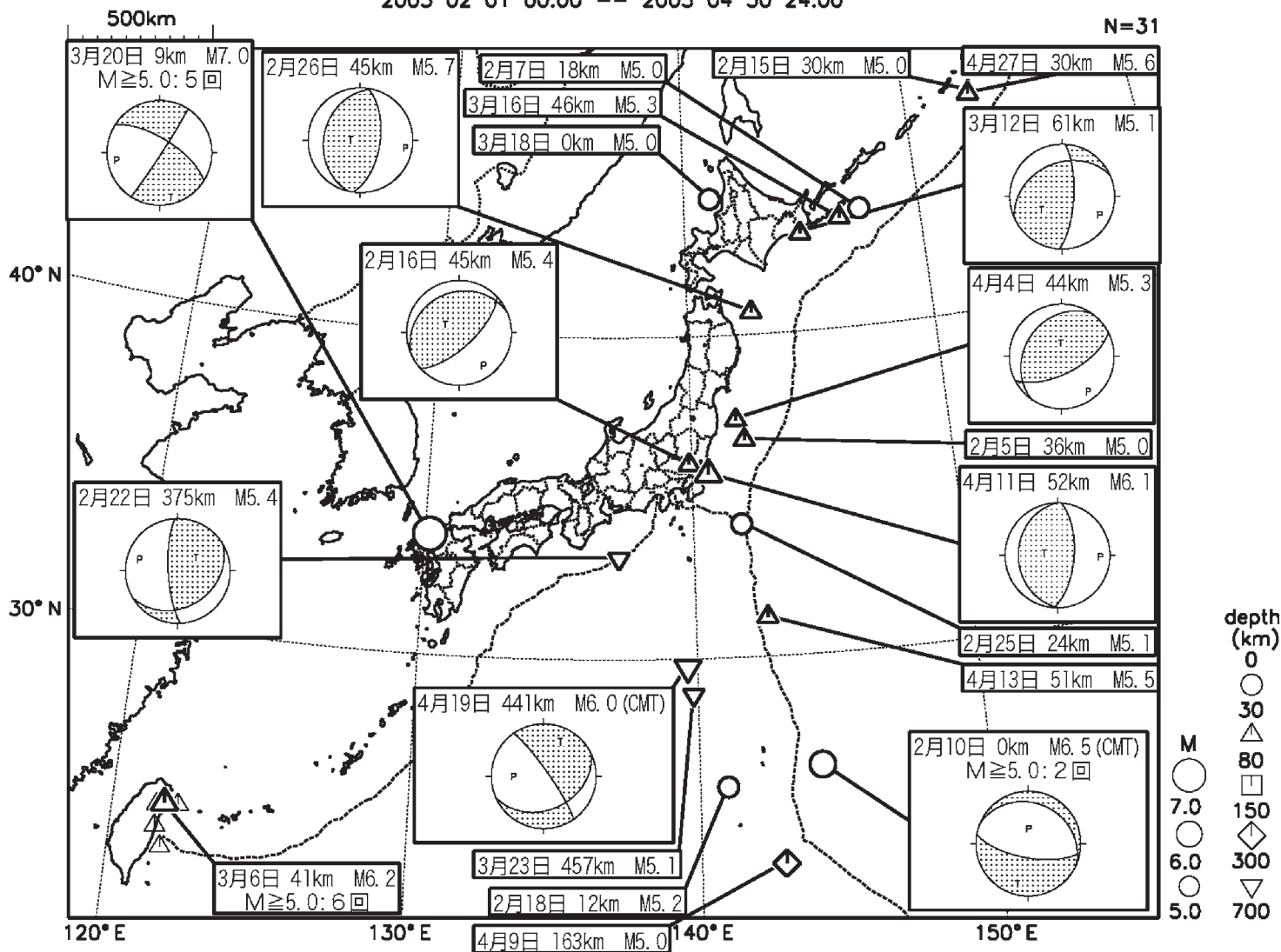


第1図(a) 日本とその周辺の地震活動 (2004年11月~2005年1月,  $M \geq 5.0$ , 深さ $\leq$ 700 km)

Fig.1(a) Seismic Activity in and around Japan (November 2004 - January 2005,  $M \geq 5.0$ , depth  $\leq$  700 km).

日本とその周辺の地震活動 (2005年2月~4月、 $M \geq 5.0$ )

2005 02 01 00:00 -- 2005 04 30 24:00



第1図(b) つづき (2005年2月~4月,  $M \geq 5.0$ , 深さ $\leq$ 700 km)

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