

M 7.6 - 2025 Aomori Prefecture, Japan Earthquake

2025-12-08 14:15:09 (UTC) | 40.998°N 142.184°E | 40.7 km depth

事件基本資料

地點: 日本本州東北外海, 靠近三陸海岸

規模: Mw 7.6

深度: 約 45–53 km

構造環境: 聚合型板塊邊界(隱沒帶)

可能原因: 太平洋板塊隱沒, 為全球最活躍的聚合型板塊邊界之一
日本海溝的應力累積

「隱沒帶逆衝型地震」

其典型機制為：

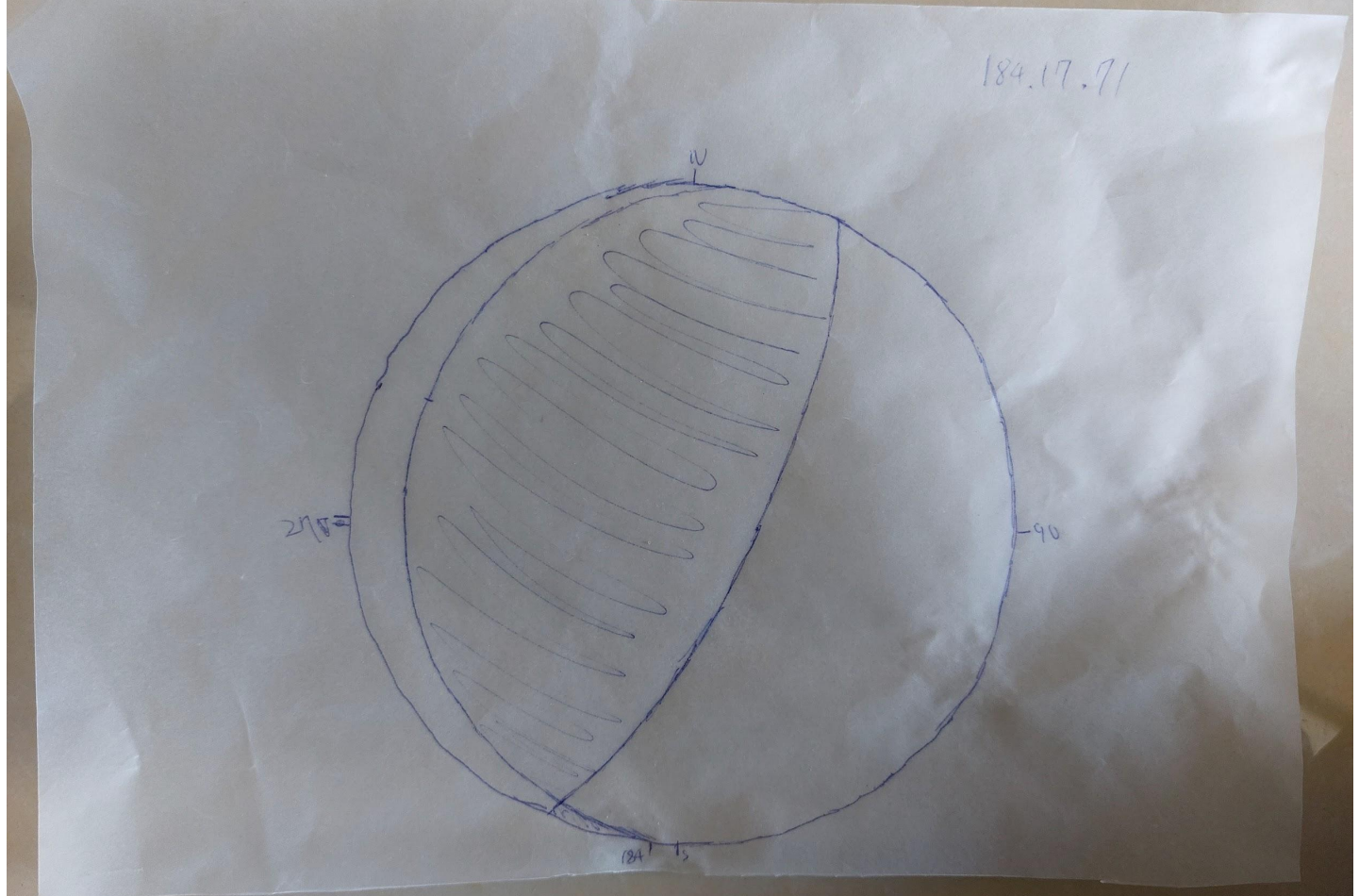
海洋板塊向下隱沒 → 界面鎖定 → 應力累積 → 突然破裂

這類地震通常具有：

- 大規模破裂面
- 長週期地震波
- 強烈海嘯潛勢

參數	數值	意義	
Strike	184°	斷層走向	幾乎是南北向
Dip	17°	向西緩傾	極平緩
Rake	71°	滑移方向	逆衝偏右移

Rake	型態
0°	右移走滑
180°	左移走滑
+90°	純逆衝
-90°	純正斷層



USGS, M 7.6 - 2025 Aomori Prefecture, Japan

Earthquake: <https://earthquake.usgs.gov/earthquakes/eventpage/us6000rtdt/executive>