

九十二年二月份地震測報分析

張先霖

中央氣象局地震測報中心

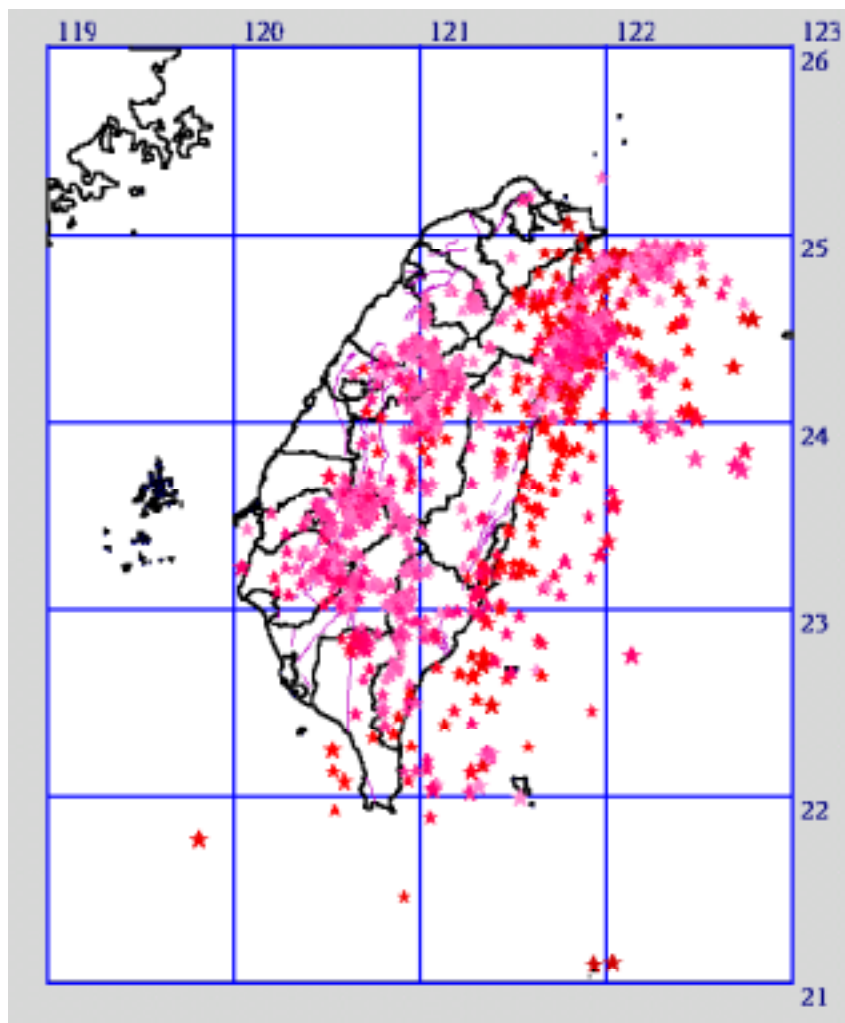
中央氣象局速度型即時地震監測網於九十二年二月份共收錄了 1579 個地震資料，平均每日約有 56 個地震資料。分布圖如圖一，以全台七個分區來看，台北地區 7 個，宜蘭地區 180 個，花蓮地區 626 個，台東地區 124 個，西北地區 234 個，嘉南地區 217 個及高屏地區 191 個，主要地震分布集中於花蓮市附近至宜蘭南澳附近地區，南投、雲林、嘉義交界地區，及南投魚池東北地區。

本月份發生有感地震 21 個，分布如圖二，其中屬於小區域有感地震計 13 個，達到發布標準有 8 個，其詳細內容如下：

- 1、第 007 號：發生於 2 月 2 日 4 時 0 分，震央位於北緯 23.95 度，東經 121.45 度，即位於花蓮西林地震站北方 15 公里處，震源深度 16.4 公里，規模 4.2，最大震度：花蓮縣西林 4 級。
- 2、第 008 號：發生於 2 月 2 日 8 時 41 分，震央位於北緯 23 度，東經 120.89 度，即位於高雄桃源地震站東南方 22.3 公里處，震源深度 4.3 公里，規模 3.9，最大震度：高雄縣桃源 3 級。
- 3、第 009 號：發生於 2 月 9 日 13 時 20 分，震央位於北緯 23.99 度，東經 121.04 度，即位於南投魚池地震站東偏北方 21.1 公里處，震源深度 11 公里，規模 5，最大震度：台中縣德基、南投縣埔里、雲林縣古坑 3 級。
- 4、第 010 號：發生於 2 月 11 日 11 時 5 分，震央位於北緯 23.05 度，東經 120.68 度，即位於高雄甲仙地震站東偏南方 10.4 公里處，震源深度 6.6 公里，規模 4.4，最大震度：高雄縣甲仙 3 級。
- 5、第 011 號：發生於 2 月 16 日 7 時 36 分，震央位於北緯 23.59 度，東經 120.72 度，即位於雲林古坑地震站東南方 19.1 公里處，震源深度 16.4 公里，規模 4.3，最大震度：雲林縣草嶺、南投縣名間 3 級。
- 6、第 012 號：發生於 2 月 22 日 3 時 20 分，震央位於北緯 23.69 度，東經 120.52 度，即位於雲林斗六地震站南偏西方 3.1 公里處，震源深度 22.9 公里，規模 3.8，最大震度：雲林縣古坑、南投縣名間 2 級。
- 7、第 013 號：發生於 2 月 27 日 11 時 34 分，震央位於北緯 24.08 度，東經 121.29 度，即位於合歡山地震站南偏東方 7.9 公里處，震源深度 10 公里，規模 3.9，最大震度：南投縣合歡山、花蓮縣西林 3 級。
- 8、第 014 號：發生於 2 月 28 日 20 時 4 分，震央位於北緯 24.41 度，東經 121.95 度，即位於宜蘭南澳地震站東方 20.8 公里處，震源深度 11.1 公里，規模 4.5，最大震度：宜蘭縣南澳、蘇澳港 3 級。

本月份整個台灣地區的主要地震活動如下；分布集中於花蓮市附近至宜蘭南澳附近地區之地震，個數仍為最多，但規模不大，其最大規模分布在 4 左右，數量較一月遞減，地震活動趨緩。分布南投、雲林、嘉義交界地區之地震，主要有三個規模介於 3.8 至 4.3 左右之有感地震，但均無明顯地震序列發生。本月份規模大於 5 地震有一起，為第 009 號，發生於南投魚池地震站東偏北方 21.1 公里處，震源深度 11 公里，有感範圍分布於苗栗以南至嘉義以北及花蓮部分地區，最大震度於台中德基、南投埔里、雲林古坑有 3 級，但無災情傳出。此外，本月於東部外海及蘭嶼附近有零星地震發生，規模介於 4.4 至 4.9 左右，僅花東部分地區有感，亦無災情傳出。

圖一：



圖二：

