

0427 神木線列車翻覆現場林木勘查紀錄

一、時間：100 年 4 月 28 日上午 11 時 30 分

二、地點：神木線 70 公里 250 公尺處

三、勘查人員：

台灣大學 王亞男

中興大學 歐辰雄

林務局

嘉義林區管理處

蔡一光

張岱

孫^君偉

張^君資瑋

洪^君淑霞

黃^君子

吳^君志聰

四、勘查結果：

- (一) 樹種：森氏櫟 (*Cyclobalanopsis morii*) 殼斗科，
樹齡推估近百年。
- (二) 由現場勘查結果，該林木於幼齡時曾折斷過，再萌芽
生長出兩個主幹，於兩個主幹交叉處未完全癒合而產
生腐朽。
- (三) 由現場撕裂之斷材研判，樹皮與邊材約 10 公分厚處
仍為健康生長，內部有腐朽及白蟻痕跡。
- (四) 整棵樹生長旺盛、枝葉茂密，外觀上看不出腐朽情形，
研判因為近日氣候乾燥，造成生長應力解除，又因林
木枝條本身之重量，自然引起該樹斷裂，森氏櫟木材
特性即為比重大之樹種，此次斷裂之意外無法以人力
檢測及預防，屬自然現象。