gustav / October 16, 2009 10:47PM
[災難防治] 學者發現地震儀可監測土石流
[災難防治] 學者發現地震儀可監測土石流 （英文版）

《台灣醒報》&《自由電子報》（2009/10/16）台灣地震科學中心主任林正洪發現，土石流所產生的土石崩落現象，會在地表上產生與一般地震不同的地震波，未來政府若能廣設寬頻地震儀，將可藉此事先預警，或事後快速定位災區，這也是台灣領先世界，首次發現的研究結果。

林正洪在88水災過後，研究了全台所設置的55個寬頻地震儀，發現在土石流發生時，出現了不同於正常地震的震波，經過比對運算，證實震源地就是小林村土石流的地點附近10公里處，同時也有許多零星土石流被寬頻地震儀感測到。林正洪解釋，普通的地震波會有一個明顯的震波起始點，稱為P波，而且震波幅度很小，普遍在5赫茲以內，也就是5秒擺盪一次；但土石流所產生的震波沒有明確的起始點，幅度也較一般地震來得長，可以到20赫茲以上。

經過林正洪、中研院客座研究員安藤雅孝，包括氣象局長辛在勤在內的氣象局同仁共同研究之後，發現將來可以利用寬頻地震儀，作到全面性監測土石流、即時預警以及提供正確救災資訊的目標。

深入資訊：
台灣醒報 2009/10/16
自由電子報 2009/10/16

Edited 1 time(s). Last edit at 10/16/2009 10:47PM by gustav.