gustav / November 22, 2009 02:09PM

[官方][學術] 中央地質研究所 莫拉克之地質災害調查成果 2009/10/02

經濟部中央地質調查所新聞資料 (http://www.moeacgs.gov.tw/info/view.jsp?info=341)
98年10月2日

認識災害，遠離災害-莫拉克之地質災害調查成果

莫拉克颱風於8月8日侵襲臺灣，所帶來的雨量已經打破了臺灣地區歷年最大單日降雨量(嘉義縣石磐龍雨量站1584mm)與單一事件最大累計降雨量(屏東縣尾寮山雨量站2905mm)之紀錄，造成多處大規模山崩與土石流，重創中南部及東部之山區部落與聯外道路、橋樑，此次風災是臺灣地區50年來最大的山崩與水患災害。
災後，本部中央地質調查所除了積極的配合相關單位會同勘災、勘查重建或遷建地點之地質安全外，也同時進行本次風災的地質災害調查。目前已完成大部分重災區之福衛影像拼接工作，也針對莫拉克颱風所引致之山崩，完成初步的判釋與範圍數化；迄今已判釋將近6萬處的山崩，面積估計約有8萬公頃；估計全部判釋工作完成後，山崩之總面積還會增加。另外，本部中央地質調查所亦已利用直升機空拍部分災區的影像，詳細觀察並記錄災害的分布情形。

上述所完成之初步成果，包含災後福衛二號衛星影像以及崩塌地分布等圖資，均已匯入本部中央地質調查所建置之「集水區地形及地質資料庫查詢系統」(http://gwh.moeacgs.gov.tw/gwh/gsb97-2/sys9/)中。所有關心本次颱風災情的人，可以利用這個GIS平台來進行查詢。透過本查詢系統，使用者可以套疊本年度剛完成的流域地質草圖，在平台上呈現地質與山崩災害分布之關係，且能瀏覽最新的災後福衛影像與空拍照片，清楚的觀察本次風災所引致之山崩、土石流以及堰塞湖等災害的分布情形。

地調所發言人：江崇榮

擬稿人：魏正岳

Edited 1 time(s). Last edit at 11/22/2009 02:09PM by gustav.