

gustav / January 25, 2010 11:06PM

[\[官方報告\] 臺灣地質拼圖接近完成，提供國土保育應用](#)

經濟部中央地質調查所新聞資料

99年1月9日

<http://www.moeacgs.gov.tw/info/view.jsp?info=409>

臺灣地質拼圖接近完成，提供國土保育應用

地質調查所自96年度起利用水患治理特別預算，動員國內有經驗的地質師，有計劃的進行中央脊樑山區的基礎地質調查，每年繳出約2,000平方公里的草圖成績，預定以7年的時間，完成臺灣全島地質的完整拼圖。針對高山地質資料較為缺乏的區域，以有經驗的地質師搭配專業高山嚮導各自發揮所長，完成高山地區的地質草圖，以填補本所五萬分之一地質圖幅尚屬空缺的部分，目前已完成環山、萬大、丹大、阿里山玉山、玉里山、卑南主山、美奈田山、太麻里等9張圖幅。完成之全島地質圖，可做為國土規劃與永續利用的參考依據，並屬於國土資料庫重要的一環。

臺灣中央脊樑地區為各主要河系的發源地，也是孕育臺灣豐富生態與特色人文的根源。海拔二千米以上的陡峭山地、險惡峽谷地形與植生茂密，造成地質調查工作的不易進行，因而使得這一塊區域的地質始終存在著未解之謎。臺灣自921集集地震後，歷次颱風豪雨事件常於山區造成災害，尤其是98年莫拉克風災，山崩與土石流在臺灣南部造成嚴重的人員傷亡與財產損失，故建立完整的地質資料做為坡地土地利用與管理，並提供國土規劃之重要參考，是地質調查所近年來之施政重點。

地質圖幅的測製是地調所基本地質調查業務最重要的一項工作，本所以有限的人力，積極辦理臺灣地區地質圖幅的測製與出版。全島計規劃 76 幅比例尺五萬分之一的圖幅區塊，目前已完成出版之數量為52 幅；審查與測製中的圖幅共10幅；另外之14幅屬於籌備階段。此14幅籌備階段的圖幅，多位於中央脊樑山脈地形起伏劇烈的地區，區域內能通達之路徑不多，因此多數地區不易到達，導致調查工作的困難。基於以最精簡之人力，在最短的時間內完成此一艱難任務的原則，各地質調查小隊均由專業地質師、高山嚮導與支援人員合組而成。出發前先由高山嚮導對於地質人員進行攀登高山與野外求生等高山的訓練，調查時並協助路線的規劃與安全管理，每隊都配備有衛星電話，每日定時向留守人員回報進度及確認氣候條件；曾經為了縮短路程時間，協請直昇機於地形艱困地區運送人員及裝備；每次的調查除了豐碩的成果，也都帶回了酸甜苦辣的特殊經驗。目前已完成其中9幅的地質草圖，預計於102年時將完成全部區域之地質調查工作。

地調所發言人：江崇榮

擬稿人：李彥良
