



大屯火山岩漿庫最淺處距地表 8 公里

政府隨時掌握火山動態 確保民眾安全

臺灣的大屯火山與龜山島為已被證實為活火山，政府與學術單位多年來合作進行觀測及研究。中央研究院團隊今年發表最新研究成果，指出大屯火山岩漿庫直徑約 8 公里、厚約 12 公里，分布深度約在地表下 8~20 公里處。由政府與學術單位聯合觀測資料顯示，目前火山狀態穩定，並無任何火山岩漿活動上升跡象，民眾無須過於緊張。

本項新研究以更高解析度資料呈現較精確的火山資訊，與 4 年前的發表的研究相較，岩漿庫深度由原先推估的 20 公里深度，修改為 8~20 公里；推估面積則略微減縮為近 80 平方公里，相較於過去推測的扁平狀岩漿庫，新研究呈現的形貌較類似圓柱狀。唯目前並無研究資料顯示岩漿庫有無深部來源補充，該岩漿庫活動性尚需後續研究加以釐清。

火山噴發事件是由於岩漿上升至地表而形成，其過程中伴隨著數天至數月的許多岩漿活動事件，地調所與中研院、氣象局等政府與研究單位多年來利用地震、地溫、溫泉水質、自然地電阻、火山氣體以及地表變形等方法監測大屯火山活動狀態，各種火山活動前兆訊號皆可被火山監測儀器網絡即時偵測察覺。(圖、大屯火山監測網)

政府近年持續投入火山活動監測、災害預警與防救準備工作。在火山監測值出現異常時，可即時透過火山活動警戒燈號發布機制通知民眾。地調所自 109 年起即逐年建置火山災害潛勢圖資，並配合內政部災害防救業務計畫的執行，持續公布火山觀測與火山災害潛勢資料，預計在 112 年完成大屯火山全區與龜山島之火山災害潛勢評估，以做為火山災害防救作業之規劃依據。

發言人：經濟部中央地質調查所 王詠絢副所長

聯絡電話：(02)2942-9306

電子郵件信箱：wangys@moeacgs.gov.tw



DATE

業務聯絡人：經濟部中央地質調查所 區域地質組 陳勉銘組長

聯絡電話：(02)2946-2793 分機 204

電子郵件信箱 chenmm@moeacgs.gov.tw

業務聯絡人：經濟部中央地質調查所 區域地質組 陸挽中科長

聯絡電話：(02)2946-2793 分機 242

電子郵件信箱 sonic@moeacgs.gov.tw

