

南海8火山 海研五號直擊 (2013-7-12)

〔記者湯佳玲／台北報導〕兩千七百噸的台灣最大海洋研究船「海研五號」，日前完成中沙黃岩島與南沙太平島海上調查，直擊八座直徑十公里大的大型海底火山，並首度測繪出太平島所在的鄭和環礁且佈放海洋浮標，以海研船的實地調查間接主張我國疆域的延伸。

海研五號五、六月間在我國海巡與海軍艦艇戒護下，分別執行「內政部大陸礁層計畫」與「國科會海洋科學探勘」任務；航行至距高雄市八百五十公里的黃岩島時，煙硝味濃厚，巧遇中國與美國的軍艦演習；航行至一千六百公里遠的太平島時，則巧遇貝碧佳颱風，之後並遇見中字號與拉法葉艦蒞臨，是我國研究船第一次航至太平島海域。

內政部研究員李易隆指出，雖然根據衛星影像與歐美資料顯示，黃岩島附近海底有火山，「但探測結果與已知資料誤差滿大，令人驚訝！」

他說，探測到的海底火山有八座，「而且每一座都相當大，約有直徑十公里」；資料標示的海底火山區域都在水深一千公尺以下，「但實際都只有幾百公尺」，這是我國第一次的實地發現。

國科會自然處處長陳于高表示，黃岩島及其附近海域在中世紀晚期經過大型火山活動，當時活躍的熱液循環作用，造成今日錳結核和可能包括稀土等貴重金屬形成，可應用在太空等尖端科技。當地屬我領海範圍，台灣有開採權利。

國研院海科中心主任龔國慶指出，海研五號並首度測繪太平島所在的鄭和環礁，也發現太平島海底其實有一非常陡峭的陡坡，不到一公里內陡升四百五十公尺，將近台北一〇一的高度。

此外，海研團隊也在太平島佈放第一支海洋錨錠浮標，可以測得海溫、氣壓、風速、風向與日照等數據，並取樣海水與浮游生物做進一步調查。



國研院海科中心主任龔國慶指出，海研五號測繪出史上第一張鄭和環礁。（記者湯佳玲攝）