

apophasis / June 14, 2011 03:08PM

[\[天然資源\] 地調所：小琉球海域有「可燃冰」資源](#)

[天然資源] 地調所：小琉球海域有「可燃冰」資源 ( [英文版](#) )

《中廣》( 2011/06/13 ) 臺灣西南海域的可燃冰蘊藏又有大發現，中央地質調查所在小琉球南方海域，共發現11座海底錐狀泥火山群分布，利用聲納探測，在部份泥火山偵測到噴出海床高度達270公尺高的甲烷氣柱。地調所評估，噴出量遠高於高雄及屏東一帶的陸上泥火山。因此將持續進一步驗證是否能形成可燃冰的利用資源。

臺灣西南海域蘊藏豐富可燃冰，也就是「天然氣水合物」，在常溫常壓下就可以釋放甲烷氣的天然資源。

中央地質調查所從民國93年開始進行各項海域地質調查，在小琉球海域因為水深資料解析度低，原本未發現有海底錐狀泥火山的分布，直到最近以高精密水深資料作為儀器施測的操作依據，重新實測繪製高解析度海底地形圖，才發現小琉球南方海域水深約400~1,000公尺處，有11座大小不等的海底錐狀泥火山群分布。更在其中有7座錐形泥火山的直徑大於2公里，相當於大屯火山錐體大小，突出海床的高度約150~350公尺。利用聲納探測，偵測到噴出海床高度達270公尺高的甲烷氣柱訊號。

地質調查所接下來將派遣商業探測船進行線控水下無人載具(ROV)設備進行海底施測，追蹤海底泥火山地區的海床影像即時觀測、取樣與試驗，並會進一步驗證這些地質條件是否能形成可燃冰，開發資源利用。

相關歷史訊息：

[\[天然資源\]\[國際合作\] 台蘊藏豐富可燃冰 地調所：使用可逾50年 2009/12/26](#)

資訊來源：

[中時電子報 2011/06/13](#)

-----  
[National Science Council International Cooperation Sci-Tech Newsbrief](#)  
-----

---