

核四廠是建造在非常危險的區域



核四廠建造在非常危險的區域

一萬二千年前台灣東北海域發生超級海嘯，毀滅人類最早文化。在中國浙江河姆渡遺址發現在6~7千年前文化被海嘯毀滅。今在核四廠區內的地底有一砂層，根據重疊律推算，證實是六千多年前曾發生海嘯所產生的沉積層。今得悉台灣北部六千多年前曾發生火山爆發，龜山島在七千年前從海底火山爆發才浮出水面。由於龜山島仍是活火山，附近海域發現卅多個海底熱泉噴口，另有多達60多座噴出型海底火山，其中11座為活火山，形成台灣東北海域災害性海嘯起源區，並經其他多位專家學者(蔡義本、李昭興等)提出呼籲政府重視。現在礁溪、烏來仍是溫泉區，而且宜蘭山區地熱非常旺盛。核四廠鄰近基隆山火山群，基隆山就是火山爆發後的生成物。我們可以推測在這個區域的地殼內有殘餘的大規模岩漿庫，隨時會再噴出岩漿，形成火山大爆發，跟隨著大海嘯，將會如同姆大陸的慘狀(如圖)。核四廠區又在斷層帶，這是非常危險的區域，況且核四廠裝置設備是併裝車，最易出事。遲早會發生如日本福島事件，在東北角的核放射汙染物，將隨著強勁的東北季風全島走透透，寶島大部分將淪為廢墟，請大家轉告大眾。

一萬二千年前台灣東北海域發生超級海嘯

2001年4月底，國際共同參與的海洋鑽探船「聯合果敢號」在台灣東北海域進行海洋鑽探計畫(ODP) 1202站的作業，其研究已完成，並且公布結果。該站在南沖繩海槽的南坡，也就是宜蘭海脊的北坡，有410公尺厚的新砂土沉積物，與台灣山脈的砂土成分相同，而其沉積速率是世界最高的地區，其來源至今未明。又北宜高速公路雪山隧道施工時，發現地層複雜，以及產生大量湧水的現象業經檢驗證實含有地下天然水庫。將上述兩個現象，引用層型火山邊坡崩塌產生超級海嘯的理論，可以證明台灣東北角宜蘭海岸，地形呈現規則的圓弧形缺角，是萬餘年前雪山山脈北段火山爆發時產生的東邊山坡崩塌，沉入海中，形成宜蘭海脊，也就是ODP 1202站410公尺厚砂土沉積物的來源。另由台灣東北海岸地形的現狀，顯示自古以來蘭陽溪出海口應在蘇澳港，而經雪山山脈崩塌的影響，產生移山倒海的變化，蘭陽溪出海口才改道形成現今的模樣。而因山崩沉入海中的砂土引起浪高超過數百公尺的超級海嘯，成為一次世界性「大洪水」，毀滅琉球群島、台灣，以及環太平洋島嶼，以及沿岸地區的生命，造成人類的大災難。

原文參閱：<http://newidea.org.tw/pdf/S4.pdf> Mega-Tsunami In Northeastern Taiwan At Least 12,000 Years Ago.

台灣東北海域是災害性海嘯起源區

冰河期結束產生火山爆發

18,000年前冰河期達到最高峰，地面上厚重冰層壓在地殼上，地球仍保持穩定。約12,000年前在氣溫回暖，冰河消退後，地殼平衡受到破壞產生裂縫，以致地球內部岩漿從裂縫竄出，遂引起一連串的火山爆發，以及強烈地震，容易發生海嘯。從地理環境的檢測及悠長的歷史遺留痕跡來探討，台灣很可能曾發生超級海嘯。

學者指出台灣東北海域易發生海嘯

2005年初，國內著名學者蔡義本教授和李昭興教授指出：台灣東北海域地底確實仍有殘餘岩漿庫，台灣北部岩漿活動不僅只有龜山島附近，北部陸地只要有地殼裂隙，岩漿就可能從裂隙噴發出來，形成火山爆發。又稱台灣東北海域海底火山群都出現在斷層帶破裂的地方，未來會繼續沿斷層帶延伸發展到東北角，成為台灣災害性海嘯起源區。

火山群 台灣海嘯起源區

李宗祐／台北報導

南亞海嘯災情舉世震驚，國內學者警告，台灣北部岩漿活動可能不只龜山島，在北台灣只要地殼有裂隙，岩漿就可能從裂隙噴發。建議政府應儘速利用空中磁測，全面調查台灣北部和附近海域可能的岩漿、火成岩體以及地殼斷層分布，釐清北台灣岩漿爆發可能危害。

龜山島海底火山群經海研一、二號研究船，以及日本「深海六五〇」潛艇進行多次探勘後，證實仍有岩漿活動，引起國人注意。經濟部上周在立法院提出我國對地震及海嘯等天然災害防救因應對策專案報告時，根據海洋大學理學院長李昭興等人的研究指出，台灣東北海域有六十多座噴出型海底火山，龜山島是其中一座。

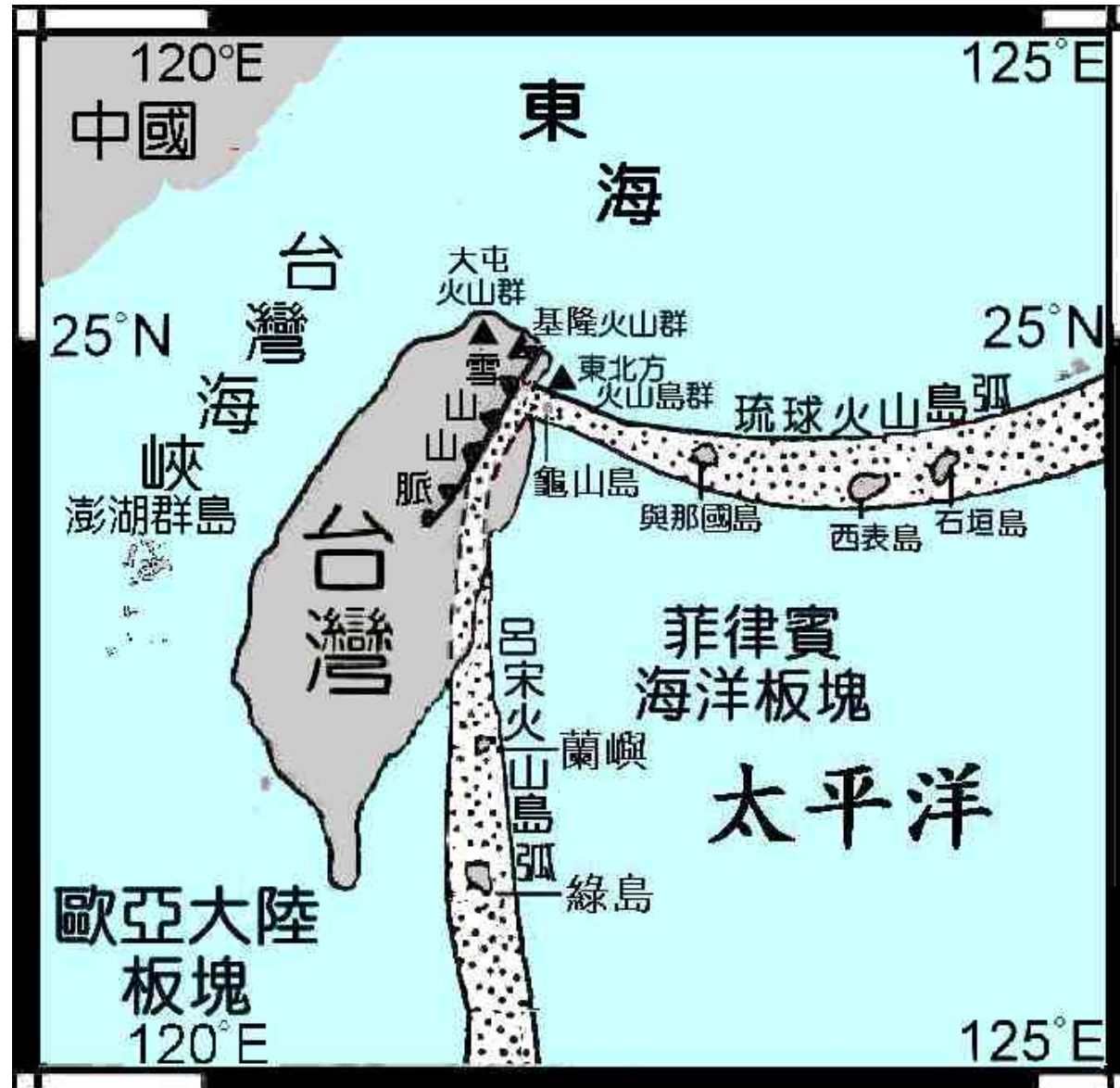
李昭興指出，台灣東北海域海底火山群都出現在斷層帶破裂的地方，未來會繼續沿斷層帶延伸發展，成為台灣災害性海嘯起源區。經濟部地質調查所為了解這個區域的火山活動，決定今年在龜山島鑽井探測。

對於龜山島火山活動可能帶來的危害，國內地震學元老、中央大學教務長蔡義本根據地體構造大環境研判指出，龜山島處於沖繩海槽向西延伸的部分，地底確實仍有殘餘岩漿庫。是否有活躍的火山岩漿，有待一進步證實。

不過，蔡義本表示，台灣北部位於沖繩海槽最西南端，菲律賓海板塊在這個位置向下隱沒到歐亞大陸板塊，形成琉球島弧，從全球衛星定位系統可明顯觀測到沖繩海槽仍在同外擴張，使地殼出現許多裂隙。蔡義本指出，台灣北部岩漿活動不僅只有龜山島附近，北部陸地只要有地殼裂隙，岩漿就可能從裂隙噴發出。

台灣東北角及海域曾多次火山爆發

呂宋火山島弧和琉球火山島弧的連接處在雪山山脈北段，並在附近形成台灣北部的火山群。台灣東北角及附近海域曾多次發生火山爆發。龜山島是在七千年前海底火山爆發而浮出海面的，至今仍然充滿許多海底火山。



台灣島附近海域島弧繪製圖

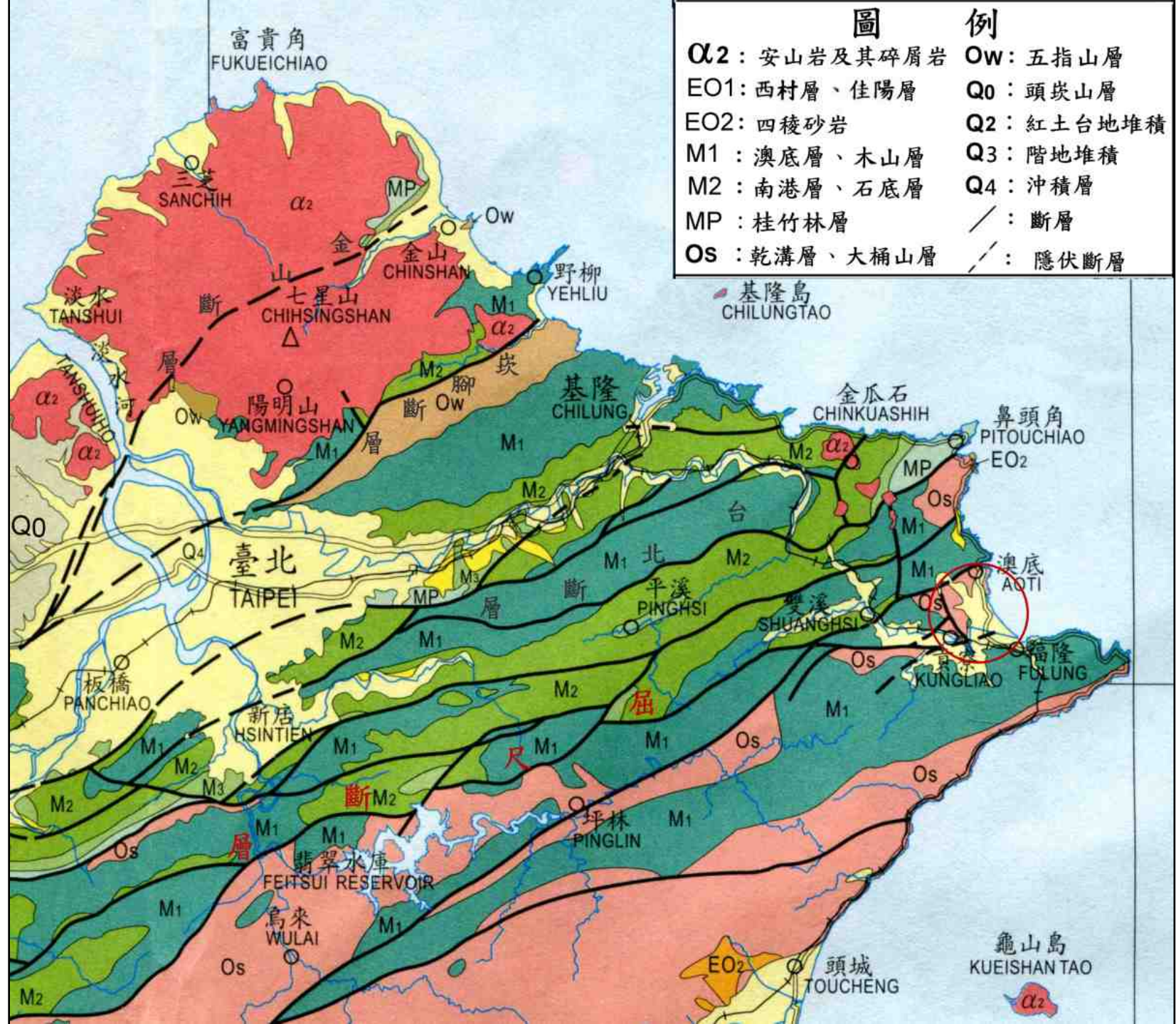
六千多年前太平洋曾發生海嘯



「河姆渡遺址」位於浙江省餘姚市河姆渡鎮，濱臨浩蕩東流的餘姚江，其文化遺存距今6000年到7000年之間，與台灣大坌坑文化約略同時存在。近年的考古發現，其文化約在六千多年前曾被海嘯所破壞。因河姆渡遺址濱臨太平洋，可知在六千多年前太平洋曾發生海嘯。今在核四廠區內地底有一砂層，根據重疊律推算，證實這層是六千多年前曾發生海嘯所產生的沉積層。當時在台灣的先民受到這海嘯的肆虐，就開始移居南洋各島，形成南島語族的版圖。

台灣東北角地質地圖

圖例	
α_2 : 安山岩及其碎屑岩	Ow : 五指山層
EO1 : 西村層、佳陽層	Q0 : 頭嵒山層
EO2 : 四稜砂岩	Q2 : 紅土台地堆積
M1 : 澳底層、木山層	Q3 : 階地堆積
M2 : 南港層、石底層	Q4 : 沖積層
MP : 桂竹林層	/ : 斷層
Os : 乾溝層、大桶山層	/ : 隱伏斷層



核四廠廠區在貢寮斷層附近(紅圈)屬於危險地區。

核四廠發生核災變時影響範圍

