2.一萬二千年前台灣東北角發生火山爆發引起超級海嘯

2005年9月初，筆者在韓國濟州島舉辦的第三屆亞洲暨太平洋海岸國際學術發表會，發表 “Mega-tsunami in Northeastern Taiwan at Least 12,000 Years Ago” 論文(DOI: <https://doi.org/10.29924/TsunamiTW.DB/Collection0001>)，受到全世界與會的專家學者肯定。這篇論文是來自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，而其沉積速率是世界最高的地區，其來源未明。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，而其沉積物經過定年檢測，沉積物有一萬二千年的歷史，其來源未明。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，其地下水為「萬年古水」，即雪山山脈下有「地下天然水庫」。將上述兩個現象，引用「層型火山島理論」，即層型火山邊坡崩塌產生超級海嘯的理論，可以說明台灣東北角宜蘭海岸，地形呈現規則的圓弧形內凹形狀，是雪山山脈北段火山爆發，產生的東邊山坡崩落形成蘭陽平原，砂土沉入海中形成宜蘭陸棚和宜蘭海脊，也就是ODP 1202站410公尺厚砂土沉積物的來源。由鑽探取出的岩心做定年檢驗的結果，證實這些砂石約在一萬二千年前沉入。另由台灣東北海岸地形和地質的現狀，顯示蘭陽溪原出海口在蘇澳灣，在雪山山脈崩坍後才改道。在山崩後，沉入海中的巨量砂石引起浪高數百公尺的「超級海嘯」，造成世界性「大洪水」，毀滅琉球群島、台灣，以及環太平洋沿岸地區的生命，造成人類的大浩劫，也就毀滅在台灣的古代文明。圖為台灣東北海域地形圖。

