

法庭之友意見書中文摘要

● 太平島符合聯合國海洋法公約下「島嶼」之定義

太平島位於北緯 10°22'40"，東經 14°21'55"，為四面環海而自然形成之島嶼。長 1,289.3 公尺，寬 365.7 公尺，高潮面積達 0.51 平方公里，低潮面積達 0.98 平方公里。屬珊瑚礁島，島上覆蓋原生植被，地形平坦且平均高於海平面約 4 至 6 公尺，是南海中最大的島嶼。

聯合國海洋法公約第 121 條第 1 項規定：「島嶼是四面環水並在高潮時高於水面的自然形成的陸地區域」，同條第 3 項規定：「不能維持人類居住或其本身之經濟生活之岩礁，不應有專屬經濟海域或大陸礁層」。南海周邊及其他區域之國家、知名國內外國際公法及海洋法學者與各領域之科學專家，皆肯認太平島符合聯合國海洋法公約第 121 條島嶼之定義。

● 太平島目前維持上百名居民居住

太平島目前之居民包括海巡署駐防人員、軍方人員、以及一般平民，其中包含醫師、牙醫師、護理師、工程人員及學術研究人員等，共約 200 人居住其上，早自 1980 年時起及目前皆有非軍職人員之居民設籍於太平島，從事研究及醫療等工作。此外，太平島目前有相當完整之基礎設施，提供居民完善之居住生活環境，包含機場、碼頭、民房、發電設備、道路、南沙醫院、郵局、燈塔、漁民服務站、海巡署南沙指揮部等；而島上遺留之古墓、觀音堂、土地公廟及各時期之碑揭等，皆為太平島長期有人居住之明證。

● 人類已有相當長久居住於太平島或於島上活動之歷史

根據諸多的漁民航海日誌及航行紀聞顯示，最早可追溯至宋朝（西元 960-1279 年）時期，太平島及周邊海域已有人類從事捕魚等經濟活動。此外，太平島上遺有一古墓碑，依據碑上所刻之「皇清」二字可證明，該古墓碑應於清朝（西元 1644-1912 年）時期即已存在。另尚有諸多外國歷史文獻，諸如 1867 年英國皇家海軍檔案、1925 年美國海軍出版之亞洲領航、及 1920-40 年代之多則日本新聞及書報紀錄等，皆記錄不同時期人類於太平島上居住生活，並從事捕魚、採礦、種植等經濟活動，皆為 20 世紀前期，人類於太平島上之活動已相當豐富活躍之證據。中華民國政府亦於島上從事農、漁、礦、研究、環境保護等活動，揭示人類於太平島上之活動自古延續至今，未曾中斷。

● 太平島具有豐富且可供飲用之地下水源

太平島目前共有 4 口地下水井，供應島上居民日常飲食及民生用水。依專家登島實地訪查作成之地質及水質報告指出，太平島上之降雨量充沛，每年達 146 萬噸，而太平島之地表土壤係以珊瑚礁碎屑為主要組成，其粒徑較大、質地較粗，非常適合地面水向下入滲，已形成永久地下之淡水層，蓄存量足以持續提供全島居民每年約 23.7 萬噸之地下水抽用水量。

在水質方面，4 口井之地下水水溫介於 26.9 °C 至 29.3 °C 之間、酸鹼度則相當穩定（介於 pH7.3 至 7.7 之間）、鹽度均低於 3‰（遠低於海水之平均鹽度 33‰至 35‰）、總溶解固體含量範圍介於 418 mg/L 至 3,020 mg/L 之間，依國際標準，太平島具有淡水之地

下水，要無疑義。其中，更以第5號井水質屬最佳，採樣結果顯示其水質符合我國飲用水水源及水質標準，甚至與國際知名礦泉水品牌 Evian 之水質接近。第5號井每日足夠抽用 2-3 噸之地下水，以每人每日攝水量 2000 c.c. 計算，可供應 1,000 至 1,500 人飲用。其餘 3 口水井主要供應居民一般生活用水使用，其水質甚至較澎湖本島之水質為佳。

● 太平島之原始土壤已生成超過一千年，涵養豐富之原生植被及農作物

依專家登島實地訪查作成之地質報告指出，太平島是於全新世珊瑚礁岩上生成之砂岩島嶼，鑽探岩芯結果顯示，其已高於海平面超過 4,000 年之時間。而土壤下方厚層的珊瑚礁岩有許多孔隙，成為下滲雨水極好的儲存層，更下方的珊瑚礁岩因岩化作用（如白雲岩化，膠結化）形成極佳的不透水層，可涵養豐富之地下水。

依專家登島實地訪查作成之土壤報告指出，太平島上之土壤主要係由貝殼或珊瑚破碎片物質風化生成之新成土(Entisols)，自然生成的完整土壤剖面，可證明土壤已存在約 1,000 年之時間。表土厚達 20 公分，有土壤團粒構造，富含植物根；島內緣 20 至 40 公分更存有鳥糞石層，可提供植物生長所需要之磷肥。因島上有豐富之林木資源，枯枝落葉自然分解後產生之有效養分可被循環利用，足以供給各種天然林之生態永續生存及農作物生產使用。

● 太平島之原生植被及現有植物、作物，足以支持人類居住及生活

依專家登島實地訪查作成之植被報告指出，由於水土條件良好，太平島上有豐富之天然植被及原生植物，島上大多數樹木之樹齡約在 100 年至 150 年間，原始海岸森林鬱閉功能良好，能有效涵養水源、截留森林蒸散及補充土壤腐植質。依統計有 149 種維管束植物，更有高於 20 公尺之大樹，1994 年研究報告業已指出，太平島之原生植被與現有 5,000 名人口居之蘭嶼類似，可證明其原生植被確實可支持人類居住及生活。

1933 年以來，已有日本、法國等各國文獻分別紀錄島上不同時期的植物及作物，包含椰子、香蕉、蕃薯、木瓜、鳳梨、甘蔗、南瓜、蘿蔔、高麗菜等。時至今日，除 50 株野生木瓜樹及 500 棵野生椰子樹，每年可產出高達 200~300 公斤之木瓜及 2~3 萬粒椰子外，島上居民更利用島上原有土壤開墾開心農場，種植高達 20 餘種作物，其中除亞熱帶國家經常作為為主食之蕃薯外，更包含玉米、秋葵、南瓜、絲瓜、苦瓜、高麗菜、地瓜葉、辣椒等，島上更畜養雞（180 隻）、羊（12 隻）等動物，加上豐富之海洋資源，預計足以供應上百名居民生活所需。

● 太平島過去、現在和未來都可維持人類之居住及本身之經濟生活

因太平島有豐富之海洋生物多樣性及漁業資源，1920 年代以來，即為鮪魚、貝類之重要漁場，更有日本公司至島上設置海鮮罐頭工廠、開採磷礦，更因此在島上建設鐵路、辦公室、倉庫、宿舍、鑿井等，派駐員工據估有 200 名，最高紀錄更高達 600 名。可見太平島確實可且持續支持人類居住及其本身之經濟生活。目前我國政府對太平島之政策重點為生態保育，已建立保育區，未來更可計畫建立海洋國家公園，以期與自然環境兼容並蓄，發展學術研究、生態歷史觀光及畜牧、漁業等經濟活動，永續經營。