

台灣海岸土地利用變遷與環境課題之研究

尚榮康、張長義
台灣大學地理環境資源研究所

摘要

土地利用變遷反應了不同時期人類活動的演化，也是人類與自然環境互動的結果。台灣海岸地區的土地利用型態，從早期以港埠、漁村、養殖及其他邊際性農業利用，陸續轉變為濱海工業區、海埔地開發、大型電廠及港口興建等大規模海岸開發利用；近年來，由於觀光旅遊和生態保育越來越受到重視，海岸遊憩區和保護區的設置，又取代了工業區開發，成為推動海岸地區發展的新趨勢。然而各種不同類型的土地利用活動，對環境有不同的需求，也會對環境造成不同程度的影響，若缺乏妥善地規劃與管理，很容易產生水質污染、地層下陷、土壤鹽化、海岸侵蝕、生態和景觀破壞等嚴重的環境課題。本研究嘗試以土地利用變遷的角度，探討台灣海岸地區環境課題的演變。

本研究收集整理並分析各種政府報告、環評書件及統計資料，配合衛星影像和航空照片，檢視海岸地區土地利用和開發行為的變遷與現況，並與各項重大環境事件從事相關分析，以探討土地利用變遷與環境課題之關聯。研究發現儘管開發計畫的數量有大幅減少，然而計畫的規模和範圍卻非常龐大，對海岸環境仍會有顯著的衝擊；此外，許多已開發完成的港口和工業區都呈現閒置的狀態，應積極思考轉型再利用，避免在其他自然海岸地區進行新的開發行為。