

對此一區域的歷史人文進行文獻調查及口述訪問，並分析宜蘭河北段（清代西勢大溪北段，日據昭和年間整建為排水設施，將之與宜蘭河截斷）與頭城烏石港間的關係。

於日前完成之報告中，研究者將田野口述調查所蒐集到的資料與文獻史料互相對照、印證，逐步追溯日據時代頭圍港的發展與沒落之軌跡，對於試圖重構清代烏石港與頭圍（今頭城鎮）的歷史形貌，已有了相當的成果。

（二）宜蘭縣蘭陽博物館預定地週邊地區暨宜蘭縣沿岸溼地鳥類生態環境研究調查計畫

本計畫委託由長期於宜蘭地區進行鳥類及其生態環境觀察之宜蘭縣野鳥學會負責執行，調查區域包括由本館烏石港預定地內之溼地延伸至竹安河口週邊地區、礁溪塭底地區、蘭陽溪口及東港村地區、五十二甲及成興地區、雙連埤等縣內五大溼地敏感區及龜山島區域。

有別於一般鳥類觀察記錄，本案之研究重點為由觀察鳥類行為與環境變化的互動關係上，擴及至以整體生態環境為主體之研究分析標的；同時，也針對週邊地區民眾在博物館及自然生態保育、與經濟開發的觀感及期望等課題，進行問卷調查，並作分析研究。

本計畫另一特色為龜山島之生態環境調查。龜山島自1977年交由國防部管轄、島上居民集體遷出以來，除特別申請之外難以登島，

以致於至今對此一區域所作之研究仍少。此次透過海岸巡防署北部巡防局與東北角國家風景管理處之協助，研究單位整年度共安排了3、4、6、9、10，以及12月等6次登島調查研究，每次登島3天2夜，以對其在孤絕的地理環境下所形成之特殊動植物生態，能有進一步之探索。

目前本計畫已完成期中報告審查，預定在2002年年初將會有具體的研究成果呈現，以對本館烏石港基地自然生態永續經營之方式提出建議。

（三）宜蘭縣蘭陽博物館預定地烏石礁公園暨週邊地區整體綜合研究調查計畫

本案為一跨學域、多學科的整合性計畫，由宜蘭技術學院張智欽教授主持，陳進傳、林榮信、陳子英、喻新等多位結合了地質、水文、植物等自然環境及歷史人文專家學者共同組成研究團隊。調查範圍由本館所在之頭城鎮烏石港擴及至台二線濱海公路以東，北至港澳橋，南至竹安河口。

在人文研究方面，除透過田野訪問以勾勒出此區域開發的過程，並蒐集舊照片、族譜、古文書以及參考張文義老師所完成之「頭城鎮烏石港田野口述調查」等資料，配合寺廟與神明會的調查，傳統戲曲、傳統技藝及歷史空間的調查，以重建出當時社會狀況。在自然資源研究方面，生物研究著重於生物相與植物社會