

# 第一章 緒論

## 第一節 研究動機與目的

早期人類基於防禦及分工的需要產生聚落，而為了避免自然災害及便於取得自然資源，通常選擇地形環境長期穩定的河岸、湖岸、台地及丘陵等高位平坦近水處建立聚落。所以聚落的分布及發展多受地形環境的限制，而地形環境的變遷，常是導致聚落遷移的主因。本研究主要藉由考古遺址發掘出的遺物、遺跡及平埔族群的文獻資料，可了解原住民的生活方式、居住型態及經濟活動與自然環境的相互關係。並根據古生物、沉積環境、海水準變動等資料，了解全新世時期台北地區的地形環境變遷，如何影響原住民聚落的分布及變遷。

## 第二節 研究範圍

大台北地區包括台北縣、市和基隆市三行政區域(圖 1-1)，地形環境除以台北盆地為主體外，尚包括北部濱海地區、大屯火山群、中央山地北緣丘陵及林口台地等(圖 1-2)。關於台北地區的地形演育過程，鄧屬予(2001)認為上新-更新世期間，台灣北部地區因呂宋島弧和歐亞大陸板塊碰撞，造成西北向的構造應力推擠，形成褶曲隆升的造山運動，並導致逆衝斷層序列(屈尺、新店、台北、崁腳、金山-新莊等斷層)，古新店溪並向西於河口沖積形成林口扇洲。之後受琉球島弧後盆地擴張影響，造成山腳、樹林、三重、內湖等正斷層(圖 1-3、1-4)，使台北盆地相

對下陷，林口台地相對抬昇。台北盆地下陷後，先後造成古基隆河與古大漢溪的襲奪改道，與新店溪匯注於台北盆地，並在第三紀基盤上形成第四紀堆積層。松山層為距今一萬多年來的堆積層，因受海水面變遷、地盤升降的影響，堆積型態包括河積及湖積。台北盆地底部略成三角形，頂點向西北，淡水河由此出口，東北角有基隆河，底邊中點附近有新店溪，西南角有大漢溪流入盆地，三溪會合於盆底，切過關渡隘口後，由淡水附近出海。盆地中有芝山岩、圓山、內湖山等小孤山散布於山麓附近。盆地平原地勢平坦，大致由東南向西北緩傾，現今各地區海拔高度於蘆洲約 2~3m、關渡約 0~1m、北投約 1~3m、內湖約 10~15m、士林約 3~5m、五分埔約 6~10m、萬華及江子翠一帶約 4~6m、新莊 4~6m、中、永和 6~8m、公館 8~10m、新店約 20m 左右。北部海岸西起淡水河口，東至三貂角，海岸線長約 85km，金山以西屬火山性圓弧形海岸，以東是沉積層軟硬差異侵蝕加上海侵形成的谷灣海岸。在最後一次冰期(玉木冰期)結束後，海侵速率大於地盤抬昇速率，故導致北海岸灣岬相間，海水面變遷穩定後地盤仍持續抬昇，所以北部海濱地區出現許多離水的地形景觀，如海階、離水珊瑚礁等等。海積地形則包括由河口堆積及海水作用相互影響下的沙灘地形(如石門-淡水、金山、萬里、白沙灣及福隆)、石門—淡水之灘沙受東北季風的運積，形成的沙丘地形，以及金山—石門間於陡崖下堆積的礫灘地形。大屯火山區主要由安山岩質之數座錐形及鐘形火山所構成，迄今仍有局部的後火山活動。盆地東

側為丘陵區，由第三紀沉積岩形成，以基隆河谷為界分為南北兩區，北為內湖丘陵，南為南港丘陵。內湖丘陵高度由北向南及由東向西逐漸降低，最後沒入台北盆地，丘陵南側山麓線曲折，部分山丘孤立於平原。南港丘陵高度大致在 500m 以下，地勢由東向西遞降(石再添、鄧國雄，1981)。盆地西南側有山子腳山塊及清水坑山塊之背斜構造，兩山塊間為台北斷層分隔，大漢溪由此切過注入台北盆地。林口台地為一平坦高起的獨立地塊，東南邊有新莊、山腳斷層經過，以約 200m 高之陡崖與台北盆地相接，南緣以新朝溪及兔子坑溪所成通谷與山子腳背斜山塊分隔(鄧國雄，1979)。本研究區東側包括加里、雪山山脈北部山地，兩山脈為屈尺逆斷層所分隔，東側與宜蘭縣分界的分水嶺高度大致界於 1000~2000m 之間(張瑞津，1995)。烘爐地山、阿玉山、拳頭母山、棲來山為分水嶺上的主要山峰。

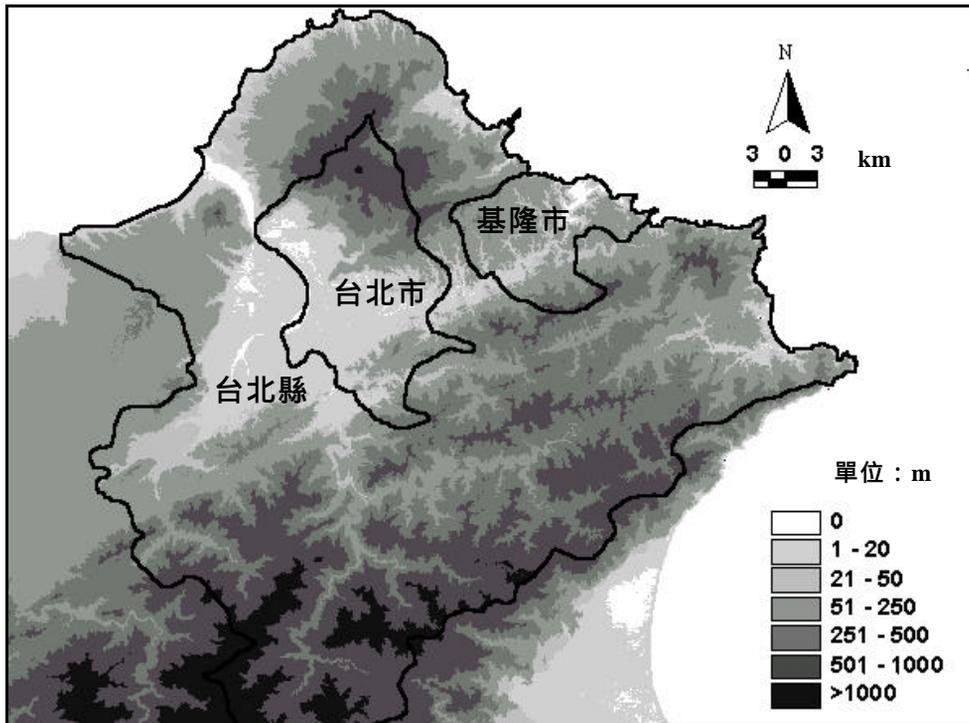


圖 1-1 大台北行政分區圖

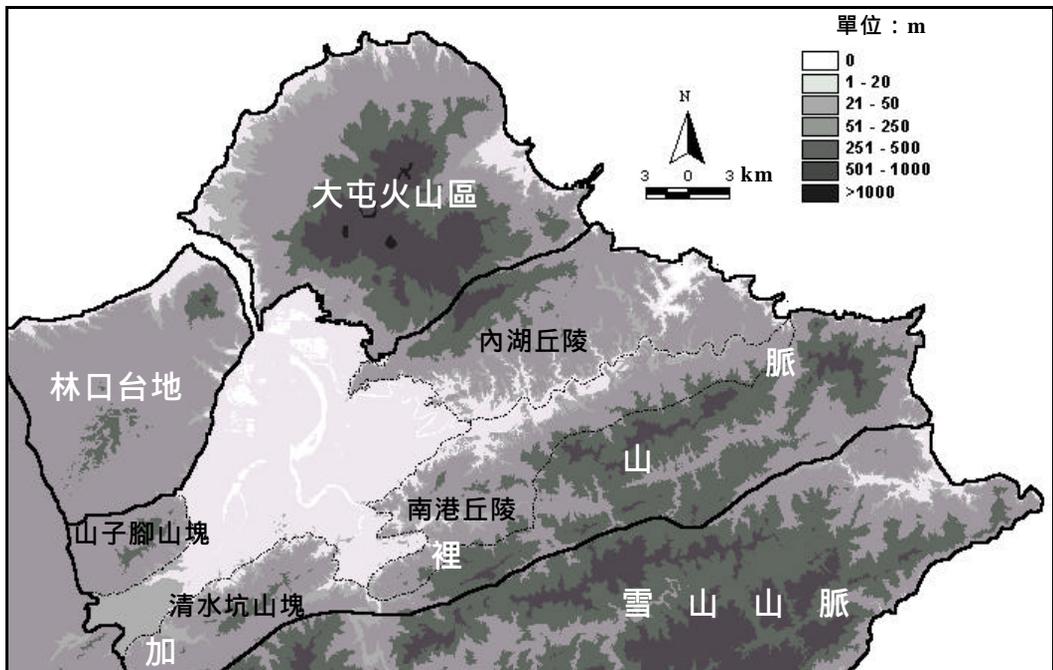


圖 1-2 大台北地形分區圖

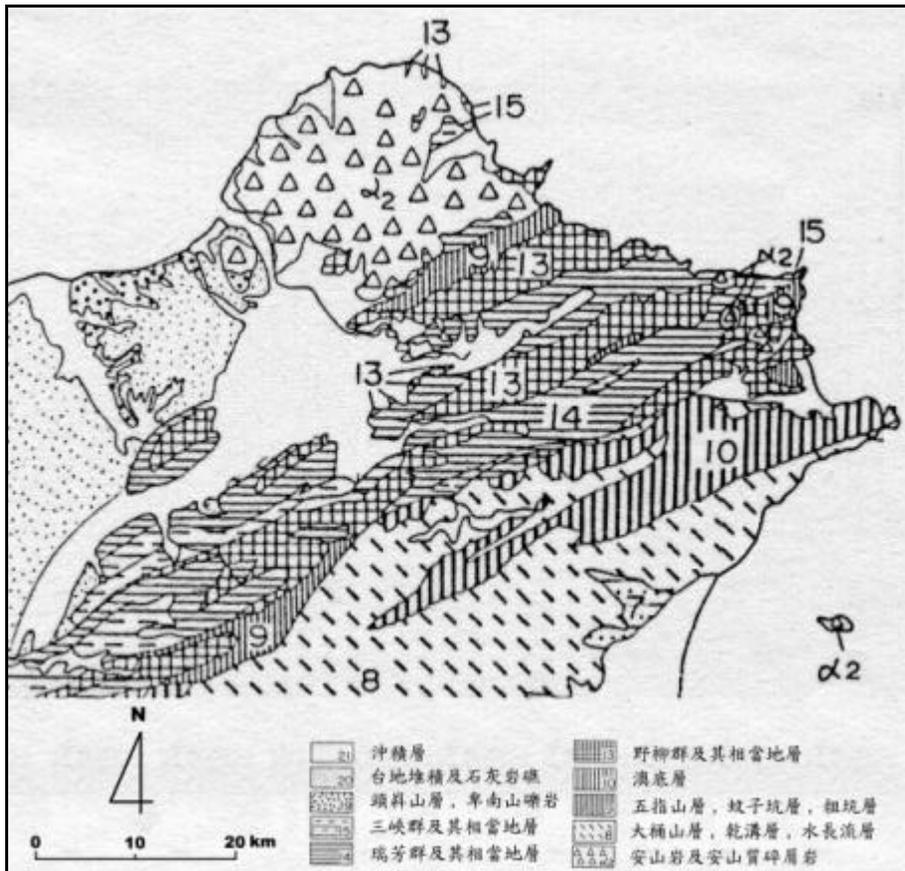


圖 1-3 大台北地區地質圖(取自中央地調所)



### 第三節 文獻回顧

#### (一) 台北盆地古環境相關研究

全新世時期台北地區的地形環境主要受海水面變遷、河流沖積、地殼斷層變動及氣候變遷的影響。由前人研究可知(洪如江, 1966; 王執明, 1978; 鄧屬于, 1994b), 台北盆地第四紀堆積層可分為四層, 由下而上依次為: 板橋層、五股層、景美層及松山層, 其中松山層為丹桂之助所命名, 主要由鬆軟未固結的泥砂互層所組成, 部分地區厚達 110m, 如上塔攸、社子、五股一帶(王執明, 1978; 陳宏仁, 1997)。松山層為距今一萬一千年以來的全新世堆積層, 其相關研究可提供台北盆地近期古環境變遷的了解。許誠(1992)利用捷運鑽井資料, 以層序地層學的方法辨識盆地的沉積環境, 並利用松山層各分層的泥層厚度及粒徑資料推測盆地沉積過程; 研究指出松山層最早為河相沉積, 在 9150~8290YBP 間大漢溪向西偏移堆積, 推測是因為盆地西側下陷速率較快。全新世海水侵入台北盆地應早於 9670YBP, 在 9150~8290YBP 間海水主要影響盆地北側, 並於 8290YBP 發生最大海漫面。彭志雄(1998)以地調所的鑽井資料分析岩相組合, 判斷台北盆地晚第四紀的沉積環境, 發現全新世海水入侵盆地形成半淡水湖, 盆地東北側(劍潭、圓山一帶)半淡水湖沉積較厚。陳利貞(1999)就蘆洲井及關渡井進行有機碳同位素分析, 由植物特徵推測當時的氣候型態, 發現約由一萬

年前開始，氣候逐漸轉為濕潤，可指示全新世開始。徐濬德(1999)以屏東平原南部鑽井的沉積相變化，發現 15000~10000YBP 海水面逐漸上升；10000~8000YBP 海水上升速度最快，平原受海水覆蓋範圍最大；8000~4000YBP 海水上升速度變緩，沉積物向外加積。但是曾從盛(1991)由福建沿海 61 個海相標示物資料，判斷全新世海平面於 6100、3100、1800YBP，發生三次海平面高峰(圖 2-2)。陳芳儀(1988)以台北車站、考試院及基隆河地區等鑽井進行花粉分析，發現盆地在 9430YBP 之後發生最大海漫面，考試院地區並無發現有孔蟲化石，推測全新世海進未影響此區；台北盆地的基隆河岸地區在 10000~3000YBP 間為有水環境，7000~3000YBP 間出現以淡水為主的孢子植物。陳宏仁(1997)利用盆地鑽井資料，推估松山層厚度約在 0~110m，盆地西北側及北側的松山層厚度相對較大，基隆河兩旁及北投關渡區的泥質百分比高，顯示可能長期受基隆河及湖泊沉積影響。黃慈銘(2000)將松山層以 10m 等距分層，分析各分層之顆粒百分比，發現盆地中心及大漢溪左側 0~-10m 處(3000YBP)細顆粒含量低，而 -10~-20m(約 3500~6500YBP)砂土含量百分比偏高，可能為海退期。而盆地東北半部 -20~-30m(約於 7000YBP 以前)黏土含量百分比偏高，可指示為最大海漫面。黃德乾(1962)將台北盆地松山層分為七段地層，由下而上第二、四、六、七段為泥質堆積，且多海相化石分布，第四段比第二、六段發現較多海相化石，集中於盆地中心-13~-15m。王執明(1978)由新公園鑽

井的古生物研究發現 -20m 處有孔蟲數量最多，推測 -16~-26m 為海進期，-8~-16m 為海退期，而 -4m 左右也呈現海進跡象。洪如江(1966)將黃德乾之松山層分類中的第七段地層刪除，由下而上分為六個次層，其中第二、四、六分層為泥質堆積，在松山、南港一帶連續分布，而第三、五分層為粗礫質堆積，於此區卻尖滅不見。曾美惠(1997)利用五股地區鑽井資料，詳細分析二萬年來台北盆地的古環境及古氣候變化，指出約 7000YBP 左右，海水逐漸退出台北盆地，陸域面積逐漸增加。另外，由中央地質調查所主持的「台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究」其中包括：劉聰桂等(1980、1992~1995)以板橋、五股、蘆洲等地區之岩心進行碳 14 定年；劉平妹(1993)由花粉化石分析指出全新世早期氣候溫暖濕潤，海侵範圍擴大，而至全新世中期後海水退出盆地；黃奇瑜(1993~1995)、謝英宗(1998、1999)根據岩心中的有孔蟲化石分布，指出海水影響範圍及時間(表 2-2)。鄧屬于等(1993a、1993b、1994a、1995)由淡水河東岸各鑽井資料，推測沉積環境，發現全新世早期，海水面上升，影響河流注入海洋，造成局部地區形成淡水湖環境；之後海水侵入盆地，造成半淡水湖環境或河口環境。以上資料對於了解全新世時期台北盆地的古環境有很大幫助。

## (二) 史前時期原住民聚落相關研究

史前遺址是指史前人類活動痕跡(遺跡、遺物)的發現地點。考古學者利用時空分布及文化內涵的區別，將這些史前遺址歸屬

於不同的文化，每個「文化」有一個固定的時間和空間範圍，並具有相同或相似的文化內涵，相當於現在所稱的「民族」。藉由對遺址及遺物的分析研究，可了解史前時代人類社會的生活方式、聚落形態及經濟活動，重建過去人類的生活史。例如大坌坑文化是以捕魚、採貝為主要產業活動的一種文化，而植物園文化較偏重農業活動(黃士強，1994、1997；劉益昌，1982、1992a、1996、1997、2000)。圖 1-5 是 1947 年由立石鐵臣根據日本學者金關丈夫教授和國分直一教授提供的考古學和人類學資料與構想，綜合台灣各地區的考古材料，加以整理、推測和想像後，描繪出臺灣地區新石器時代農業社會的生活情形。考古學者通常依石器及陶器形制區分不同的文化，並根據遺跡的定年資料及層位堆積情形建立各文化期的年代(圖 1-6)(劉益昌，2000；朱正宜，1990、1991a、1991b)。劉益昌(2000)綜合台北地區各遺址之文化層的性質及年代資料，整理出史前文化層序(表 1-1)；黃士強(1984)、劉益昌(1996)、臧振華(2000)更以碳 14 定年法及熱螢光定年法，來推測各文化層的年代。本文整合並分析大台北地區各文化期的考古遺址資料(劉益昌，1997、2000；宋文薰、連照美，1992)，分析史前遺址空間分布與自然環境的關係，以了解先住民在大台北地區的聚落開拓過程與地形之關係。

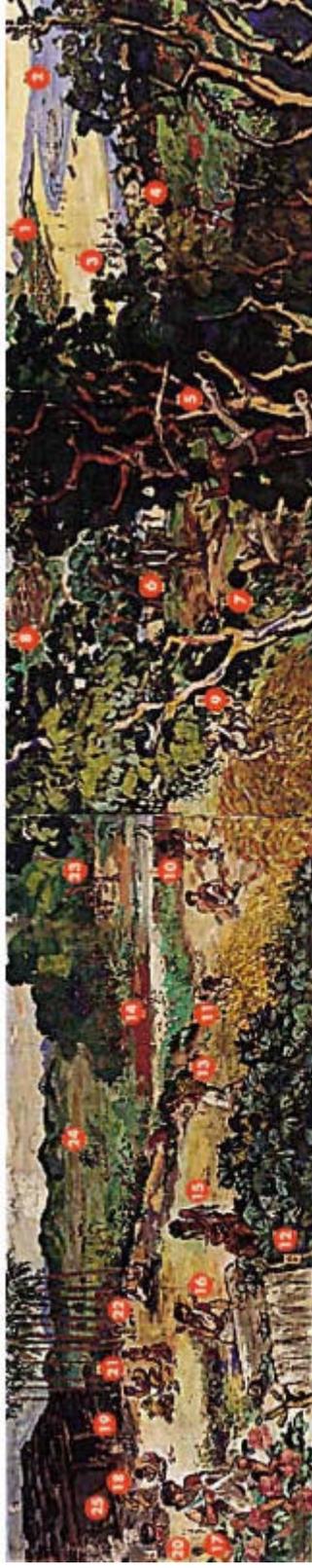


圖 1-5 立石鐵臣「台灣史前時代生活復原圖」

圖上所示二十五項活動（由右至左）：

1. 海邊聚落 2. 近海捕魚 3. 撈貝 4. 狩獵 5. 砍伐 6. 開墾 7. 除草 8. 燒草墾地 9. 摘收小米
10. 以腳踏犁與手持犁耕地 11. 收割陸稻 12. 麻園、麻線 13. 搬運與紡瑾 14. 射魚 15. 拔牙
16. 製造樹皮布 17. 縫製衣物的婦女 18. 吃骨髓 19. 去穀殼 20. 炊煮 21. 製造陶器 22. 喫檳榔
23. 埋葬 24. 武器 25. 石板屋

（取自淡水河溯源 <http://mars.csie.ntu.edu.tw/tamsui/>）

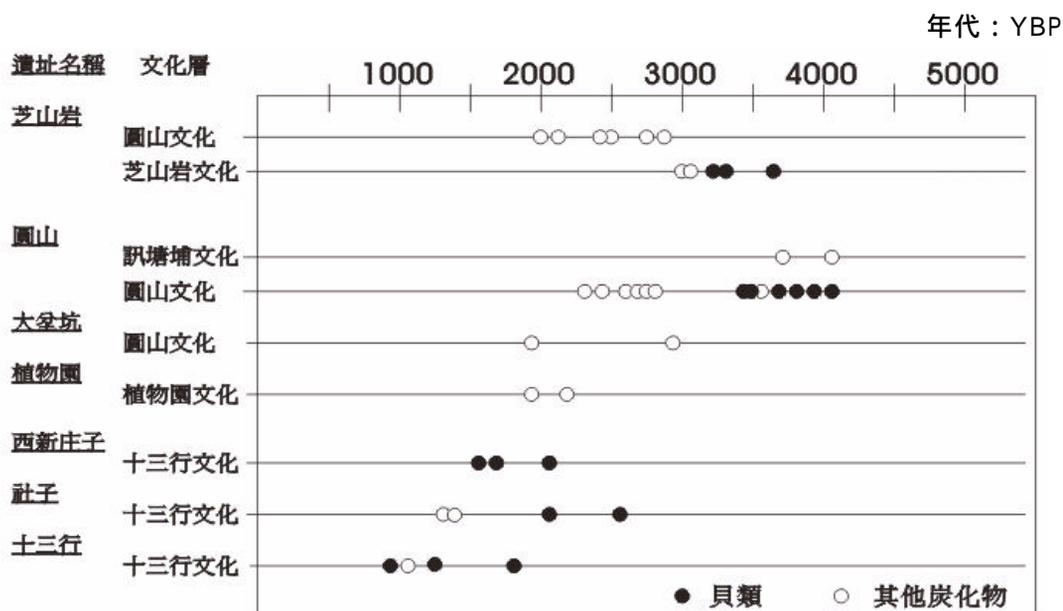


圖 1-6 各遺址文化層之碳 14 年代  
(劉益昌，2000；朱正宜，1990、1991a、1991b)

表 1-1 台北地區史前文化層序

	史前文化		地方性類型	年代 (YBP)	遺址數目	陶器類型
新 石 器 時 代	大坌坑文化	早期		6500 5000	88	以暗紅、渾褐、淺褐色為主的粗繩紋陶
		晚期		5000 4500		
	訊塘埔文化			4500 3200	35	以紅褐色抹平或拍印繩紋陶為主
	芝山岩文化			3600 3000	2	以灰黑色和紅褐色泥質素面陶為主，多外侈高口的罐型器
	圓山文化	早期			3500 2500	38
晚期		土地公類型		2800 1800		

	植物園文化			2700 1800	22	以淺褐色或紅色的方格印紋陶為主，主要器型為不帶把手的罐、鉢
金屬器時代	十三行文化	早期	十三行類型	1800 800	13	主要為紅褐色夾砂陶
			番社後類型	1800 1000		以褐色、淡褐夾砂陶為主，紅褐陶次之。紋飾形式與植物園文化類似。
	晚期	埤島橋、福隆類型	1000 600	27	以灰色或灰褐色的夾沙陶為主，表面為粗大且深的拍印方格紋	
		舊社類型	600 漢人進駐	7	以灰褐色夾砂陶為主；表面佈滿拍印紋飾，有方格紋、曲折紋。	

### (三) 歷史時期原住民聚落相關研究

#### 1. 平埔族部分

凱達格蘭族是近三、四百年來台北地區平埔族的總稱。此族群的分布範圍包括台北盆地，東北至三貂角的北部海濱平原及各溪谷，南至桃園台地(程士毅，1995)。關於凱達格蘭族的起源及遷移，伊能嘉矩根據始祖傳說及口碑，判斷凱達格蘭族的登陸地應是在三貂角附近，建立三貂社，沿北海岸向西，繞鼻頭角前進，以基隆平原作為第二個據點，在基隆及社寮島一帶，建立了大雞籠社，之後再分為二大支向外擴展；第一大支沿著海岸西北行，在金包里建立金包里社；有一部分社人又繼續前進到台灣最北端

的富貴角，建立了小雞籠社。但還有人繼續南進，並且分為兩小支，一小支折南而行，在大屯山的西麓建立圭北屯社(漢人稱大屯社)，另一小支沿西海岸南下，部分族人在圭柔山庄附近建立圭柔山社，其他族人則進入淡水河口，在淡水港北岸的高地建立外北投社。來到淡水的平埔族人，不久後又分為二小支；一支渡過淡水河，先有部分人在南岸的觀音山西麓的八里坌海濱，建立八里坌社；另一小支沿著淡水河北岸溯行，進入台北盆地平原，建立內北投社，還有些人繼續往東到芝蘭附近，建立毛少翁社。從大雞籠社出發的另一大支，沿著基隆河東岸南下進入台北盆地平原。一小支在水返腳街附近建立峰仔峙社，其他的人繼續西南下，部分在錫口街附近建立錫口社。在這裡，又分成三小支，一支沿基隆河西折，建立里族社及搭搭攸社；有的繼續西南行，在淡水河邊建立圭泵社以及大浪泵社。還有些人橫渡淡水河，在新莊海山口附近，建立武勞灣社；另沿淡水河東岸南下，建立雷里社；還有人渡新店溪，在擺接平原(今板橋)附近建立擺接社；最後，並上溯新店溪上游西岸建立秀朗社(劉還月，1998)。但近年來李仁癸(1999)就語言學向度，認為語言最分歧的地方最有可能是該族群的原居地，而推測凱達格蘭族是由淡水河口移進台灣北部定居，然後向東、向南擴散。而劉益昌(1995)也根據十三行文化早期的十三行類型多分布於淡水河口，與李壬癸持相同看法。就地形環境而言，淡水河口及福隆一帶多沙灘地形，皆適合登陸。凱達格蘭族的起源及遷移過程，以及凱達格蘭文化與十三行

文化的關係仍需更多相關資料佐證。在村社位置考證方面，翁佳音(1998)參考清代志書等相關資料，考證1654年荷蘭古地圖，當中對凱達格蘭村社位置及地形環境有一番解讀，鄧國雄(1998)、溫振華(1998)、詹素娟(1998)亦曾對此提出修正與建議。詹素娟(1999)根據多位學者考證，對照荷蘭戶口表，整理出凱達格蘭村落位置(表1-2)。關於凱達格蘭族的生活型態，潘英海(1995)根據清代方志「理臺末議」中記載：「台灣歸化土番散處村落，或數十家為一社，或數十百家為一社。」及參考荷蘭戶名表，推測17世紀初期平埔族聚落為小型集村。溫振華(1981)根據清代初期的記載(黃叔璥，臺海使槎錄)，認為台北地區的平埔族的經濟活動是以種植薯、芋為主。黃淑敬對清初平埔族的經濟生活描述，可反應當時情況，書中記載他們：「不事耕作，米粟甚少，日三餐俱薯芋；餘則捕魚蝦鹿麂。採紫菜、通草、水籐交易為日用 志謂：澹(淡)水各社不藝園，無蔥韭生菜之屬。」這種生活主要以漁獵與狩獵為主，農器以鋤而耕，無法深耕，對土地開發有限。范咸(1961)在《重修台灣府志》中提及：「淡水地潮濕，番人作室，結草構成，為梯以入，鋪木板於地；亦用木板為屋如覆舟，極狹隘，不似近府縣各社寬廣」。宇驥(1970)根據清代文獻資料探討十七至十九世紀台灣平埔族的生產型態與聚落景觀，其中指出北部凱達格蘭族為因應潮濕氣候，多為干欄式房屋。建築材料以竹、茅、木為主。黃美英(1997)收錄並彙整荷蘭時期~清代有關凱達格蘭族的史料。關於地形環境對村社分

布的影響，翁佳音(1997)在翻譯1632年西班牙神父Fray Jacinto Esquivel 的報告中提及，里族(內湖一帶)有二、三個村社，河流流至此地，出現可安全停泊的地方，兩岸有許多肥沃的低地平野。不過河岸旁由於水流的關係，並不適合居住。河流通常會氾濫高達三、四澇以上，而淹沒房舍與土地。不過河流的氾濫並不會給里族村社帶來禍患，因為這些村社處於河水上漲處的旁邊，河水很少氾濫到那裡。另外，由民族學及歷史學者解讀清代方志、墾契中也可約略了解。如溫振華(1997a、1997b、1998、2000)根據伊能蒐集的口傳紀錄，配合古地圖的村社位置，指出武勞灣社在公元1654年以前應住在新莊附近，後因洪水移居板橋北側；而由龜崙蘭社墾契可知土地常遭洪水破壞。劉還月(1998)根據伊能的口碑及傳說，提到原住民聚落多沿河而居，大漢溪沿岸村社常因河水周期性氾濫而遷移。康熙33年(1694)於盆地西北側陷落的康熙台北湖在清代文獻及古地圖也有紀錄。如郁永河(1940)《裨海記遊》中記載「余與顧君暨僕役平頭共乘海舶，由淡水港入水忽廣，漶為大湖，渺無涯涘。有茅廬凡二十間，皆依山面湖。麻少翁等三社，緣水而居。甲戌四月，地動不休，番人怖恐，相率徙去，俄陷為巨浸，距今不三年耳。」。溫振華(1998)認為毛少翁等三社應指毛少翁社、唎里岸社、北投社；但另一說法是毛少翁社、唎里岸社、大浪杓社(謝英宗，2000；翁佳音，1998；林明聖，1999)；而周鍾瑄(1717)在《諸羅縣志》對台北地區的描述，可約略看出當時的環境：「靈山廟：在淡水

干豆門。前臨巨港，合峰子峙、擺接東西二流與海潮匯，波瀾甚壯。康熙五十一年建廟，以祀天妃。落成之日，諸番並集。忽有巨魚數千隨潮而至，如拜禮然；須臾，乘潮復出於海；人皆稱異。」

「淡水至雞籠有東西兩路：西由八里坌渡城，循外北投、雞柔、小雞籠、金包里諸山之麓，至雞籠內海可一百二十里。沿路內山外海，多巨石；巉巖碁峙，相去數武，其下澗水，淺深不一。行人跳石以渡，失足則墜於水。東由干豆門坐蟒甲，乘潮循內北投、大浪至峰子峙，港大水深，灘河可四十里：而登岸踰嶺十里許，即雞籠內海。兩路計程不甚相遠，勞逸險易亦大略相等。蟒甲，以獨木為之；大者可容十三、四人，小者容三、四人。番善水，故雖風濤洶湧，如同兒戲；漢人鮮不驚怖者。唯雞籠內海，蟒甲最大，可容二十五、六人。」

古地圖包括周鍾瑄(1717)《諸羅縣志》卷首的「干豆門與靈山宮地圖」及雍正 5~12 年(1722~1734)間繪製的「雍正台灣輿圖」(年代不詳)。關於康熙台北湖的成因及範圍，林明聖(1999)由康熙 48 年(1709)陳賴章墾契，判斷康熙台北湖的範圍約在今日等高線 3m 以下，而由湖水可供灌溉判斷為地震造成液化而瞬間陷落的淡水湖。謝英宗(2000)由村社旁荊竹高度及船體深度判斷當時陷落可能不到 3m，但受潮差(2m)的影響，影響範圍約在 4~5m 左右。根據清代墾契資料，湖泊在雍正 8 年(1730)的影響範圍較為縮小，五股、泰山及新莊地區已不受影響(溫振華，2000)。清康熙以來，漢人逐漸開墾北臺，至乾隆年間達至巔峰，凱達格蘭族在漢人大量移入的壓力下，人口

逐漸減少，移往盆地周緣山區。

表 1-2 台北地區平埔族村落位置

地區		村落名	漢譯	位置
馬賽人	1	Cajpary/Taparri	沙巴里/金包里社	金山
	2	Quimaurie	大雞籠社	基隆市區、社寮島、萬里
	3	St. Jago	三貂社	貢寮雙溪下游到河口地區及海岸地帶
淡水地區	4	Cackerlack/Kaggi lach	小雞籠社	與圭柔社相鄰，可能為三芝鄉錫板、海尾一帶
	5	Toetona	大屯社	淡水鎮屯山里
	6	Chinaer	圭柔社	淡水鎮忠山里、義山里
	7	Tapparij of basaaijo drop	淡水社	淡水鎮下圭柔山與崁頂間的大龜崙一帶
	8	Kipatauw	(外)北投社	淡水鎮東、南一帶以坪頂、竿蓁林為中心的山坡地
淡水河口以南	9	Parrigon	八里坌社	八里鄉龍源、米倉、大崁等村。地當觀音山東北山麓，淡水河口左岸。
Baritschoen 地區		三個村社	三個村社	大漢溪以西到林口台地山腳平原---即蘆洲、五股、三重、新莊、泰山、樹林一帶
基隆河流域	10	Kirabaraba	夏嘮別社	北投區關渡、一德、桃源、稻香四里
	11	Kipatauw	(內)北投社	磺港溪與下夏嘮別間的草山地帶

	12	Kirragenan	噶里岸社	北投區奇里岸山南石牌國小一帶
	13	Kimassauw	毛少翁社	社子到紗帽山一帶
	14	Pourompon	大浪永社	淡水河岸大稻埕一帶
	15	Kimoitsie	奇武卒社	淡水河與基隆河匯流處
	16	Cattayo	搭搭攸社	基隆河北岸之北勢湖地方
	17	Kimalitsigoouwan	麻里錫口社	松山區舊錫口街各里及舊宗里
	18	Litsiouck	里族社	基隆河北岸的內湖即舊大字新里族
	19	Kypanas	峰仔峙社	基隆河北岸的鄉長厝
新店溪/ 大漢溪 流域	20	Pinorouwan	武勞灣社	板橋港仔嘴
	21	Peitsie	擺接社	板橋市社後里一帶
	22	Ribats	里末社	在瓦烈社之北
	23	Quiware	瓦烈社	在里末社之南
	24	Riewrijck	雷里社	雙園區
	25	Raworawas	了阿/籠匣口社	舊地名龍匣口庄植物園一帶稍東之地
	26	Kourounangh	龜崙蘭社	永和龜崙蘭溪洲
	27	Chiron	秀朗社	中、永和舊地名秀朗處

## 2. 高山族部分

泰雅族是台灣土著民族中水平分布最廣、垂直分布最大、來台最早的原住民。關於泰雅族的紀錄最早出現於清光緒24年(1898年)，德人西伯雷、維爾(Adrecht-Wirth)記載「在北緯24-25度間的台灣山脈，住著泰雅族(Atayal)，分為許多支族，語言大致相同」。

關於泰雅族的來源，林朝棨(1966)根據泰雅族的民俗習慣、

社會制度，認為泰雅族應於全新世初期台灣與大陸尚在陸連時，由大陸來台，初居西部台地、平原及丘陵區，約於五千年前遷入西部山地，即中央山脈西坡地。台灣泰雅族屬同一根源，在耕地不足、人口增加、作物歉收的壓力下，族人於清初(17世紀末)開始大規模沿河谷向東、向北遷移，現今分布範圍包括花蓮、台北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、台中、南投縣之山地。而由於語言、風俗習慣逐漸產生差異，而形成許多族群。

關於泰雅族何時遷至烏來，並未有定論，廖守臣(1984)根據烏來鄉泰雅族耆老的說法，認為泰雅族遷至烏來已有兩百多年，最早居住於台北縣烏來鄉的原住民是泰雅族，根據傳說，祖先來自南投縣仁愛鄉的旁斯博干。此區族群屬於泰雅亞族(Atayal)賽考列克群(Seqoleq)中馬立巴系統下的屈尺群，分布於新店溪上游屈尺以南至南勢溪兩岸，範圍在今日台北縣烏來鄉的忠治、烏來、信賢及福山村，此為泰雅族分布範圍之北界。溫振華(1997c)考證歷史文獻，認為於1730年時，烏來泰雅族已對進入文山地區拓墾的漢人構成威脅。然而隨著漢人的拓墾，烏來泰雅族領域不斷向南縮小，1850-1885年間漢人與泰雅族人仍對峙於屈尺一帶。關於泰雅族的經濟活動，黑帶巴彥(1992)、達西烏拉灣·畢馬(2001)認為泰雅族的經濟活動包括農耕、狩獵及漁撈，農耕是泰雅族人的主要生計，農閒期間則從事狩獵、漁撈及採集等活動。泰雅族往往在溪流兩岸緩坡或河階地進行農作，農作型態為山田燒墾的輪耕方式，作物包括粟、黍及蕃薯。台北縣烏來鄉泰雅族的建築

形式為竹造房屋。泰雅族早期為逐水草而居的的游牧型態，之後因農耕技術進步，聚落逐漸轉為定居。關於泰雅族部落的領域範圍，根據廖守臣(1998)的研究，泰雅族開拓者通常先佔有一條溪流的中上游或其支流地區，而以溪流或山脊為族群的領域界線，所以，泰雅族又稱為「大河流域的族群」(表 1-3)。

表 1-3 台灣泰雅族族群分布與河流的關係

溪流名稱	族群名	所屬縣份
木瓜溪流域	Batran 群	花蓮縣
立霧溪流域	Taruko 群、Tauda 群	花蓮縣
和平溪流域	南澳群	宜蘭縣
蘭陽溪流域	溪頭群	宜蘭縣
新店溪流域	屈尺群	台北縣
大漢溪流域	大料崁群、Gogan 群	桃園
	Mrgwang 群、Knaji 群	新竹
上坪溪流域	Klapai 群、Sykaru 群	新竹
大湖溪流域	大湖群	苗栗
汶水溪流域	汶水群	苗栗
大安溪流域	北勢群	苗栗、台中
大甲溪流域	南勢群、Sulamao 群、Sqojao 群	台中
北港溪流域	Hakul 群、Milpa 群、Mabaala 群	南投
濁水溪流域	Teke-daya 群、Tauda 群、Taroko 群	南投

關於泰雅族聚落的空間分布，廖守臣(1984)根據民初日本學者的研究，整理出泰雅族部落的分布(表 1-4)及遷移過程。台北縣烏來的泰雅族人初由南投仁愛鄉北移入福山南方的扎亞孔，另一批泰

雅族人由桃園越過插天山遷至福山西方的塔拉南，因人口增加而遷往李茂岸，並於清道光年間(1831~1850)向北延伸至今日屈尺、乾溝一帶，而在清咸豐年間(1851~1861)因漢人拓墾新店地區，而退居於大桶山以南地區，此為今日泰雅族的分布範圍。

表 1-4 台北縣烏來鄉泰雅族聚落位置

社名	位置	高度 (m)
塔拉南社	南勢溪支流塔拉南溪左岸	700
李茂岸社	今福山地區；南勢溪左岸與其支流塔拉南溪會流處之河階	490
卡拉摩基社	南勢溪右岸河階；波露山西南山麓隔南勢溪與李茂岸社相對	480
拉號社	南勢溪右岸河階	400
拉卡社	南勢溪與桶後溪會流處	183
烏來社	今烏來鄉公所位於南勢溪右岸河階	200
希魯幹社	南勢溪左岸緩坡地	650
加九寮社	南勢溪左岸	600
西坡安社	南勢溪右岸大桶山西方山坡	400
扎亞孔社	南勢溪支流扎孔溪左岸	700

## 第四節 研究概念與方法

### (一) 研究概念

台北地區的原住民文化可上溯至距今 6500 年左右，隨著地形環境的變遷，原住民的聚落分布也呈現不同的樣貌。本文以台北地區為研究區，綜合台北地區的地形環境變遷資料，以了解各時期的地形環境如何影響原住民聚落的空間分布及遷移。分析比對各文化期聚落所在的地形環境，可約略印證台北地區的地形環境變遷。(圖 1-7)

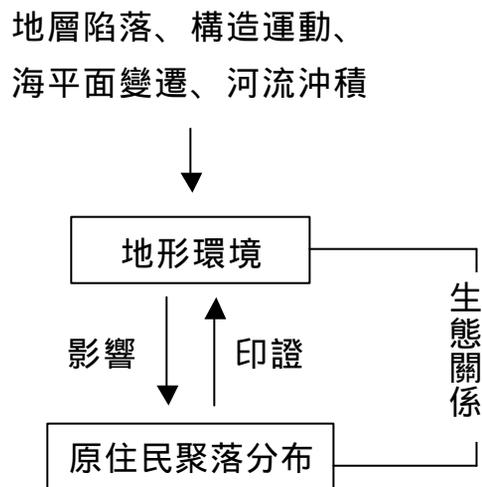


圖 1-7 研究概念圖

### (二) 研究方法

本研究分為室內作業及野外調查兩方面進行：

1. 室內工作：蒐集台北地區地形、地質、氣候及海平面變動相關資料，了解各時期自然環境的變遷歷程。蒐集原住民

遺址及聚落資料，包括(1)史前遺址之分布及發掘資料(考古紀錄、研究)(2)平埔族聚落分布資料(古地圖、文獻)。並將遺址及聚落依不同文化期注記於地圖，觀察各時期的聚落分布及變遷。以了解各時期之自然環境如何影響史前住民及平埔族聚落的分布及遷移。

2. 野外調查：實際觀察遺址所在的地形環境，並利用照相機紀錄重要遺址位置。為達到本研究目的，其研究流程如圖

1-8 所示：

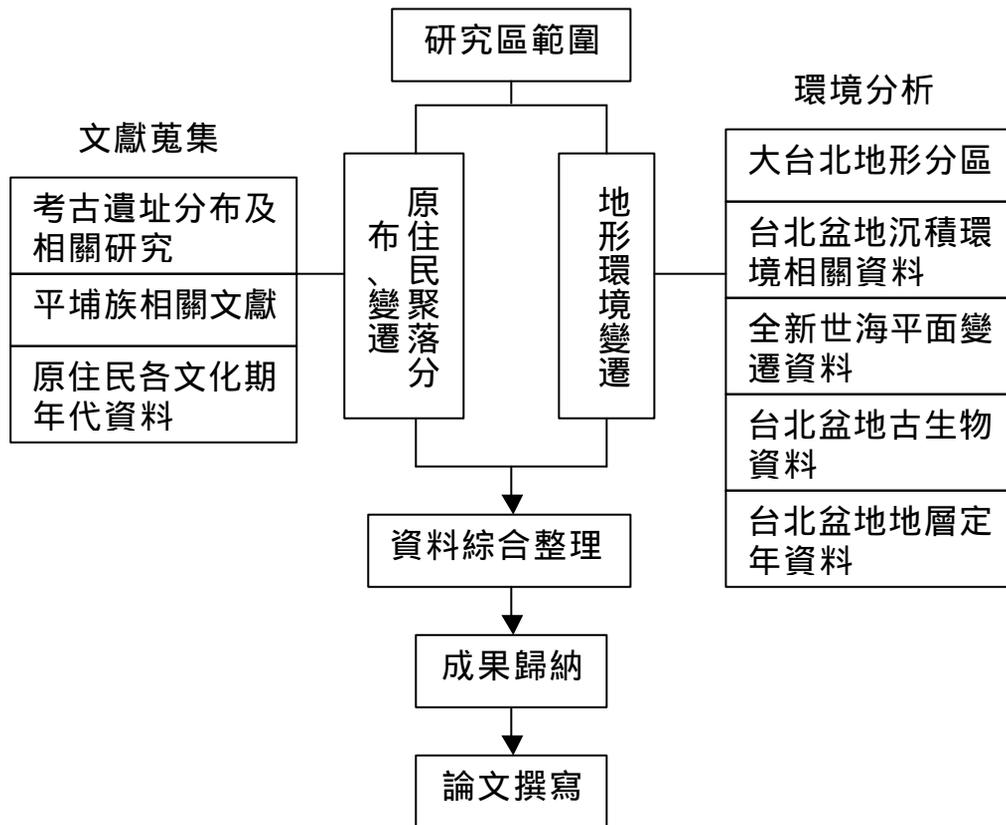


圖 1-8 研究流程圖

## 第二章 台北盆地古環境探討

全新世時期台北地區的地形環境主要受整體地盤升降、台北盆地地層陷落、海水面變動及河流沖積的影響。松山層為距今一萬一千年以來的全新世堆積層，其相關研究可提供台北盆地近期古環境變遷的了解。根據台北盆地松山層各分區的定年資料(劉聰桂，1993；曾美惠，1997；許誠，1992)，計算盆地沉積速率(表 2-1、圖 2-1)；配合台北盆地松山層的海相化石分布資料，推測海水影響範圍(黃奇瑜，1993~1995)；並對照福建沿海絕對海平面升降變化(圖 2-2、附錄一)(曾從盛，1991)。綜合相關研究成果，以了解台北盆地沉積環境，重建台北地區全新世以來的古環境變遷。

根據許誠(1992)、彭志雄(1998)的台北盆地沉積環境研究及王執明(1978)、黃奇瑜(1999)台北盆地岩心的有孔蟲化石分析，台北盆地在 9670YBP 左右，由於海水面上升，海水開始侵入盆地。而在 9150~8290YBP 間，大漢溪逐漸向西偏移，推測是因為盆地西側下陷速率較快(許誠，1992)。如對照圖 2-1 或表 2-1 可知，此時期盆地西區、西北區、中心區及東區沉積速率較大(6.6、3.6、2.3 及 1.6cm/yr)，推測本區在 10000~7000YBP 之間，盆地發生明顯的下陷活動，導致大漢溪及新店溪往下游快速堆積，加上當時海水準面較低，使堆積速率明顯加快。如比較盆地各區同深度的年代，可發現地勢向西北傾斜，河流由東向西、由南向北堆積。約在 8000~7500YBP 間，盆地發生最大海漫面，由鑽井資料可知，







半鹹水湖最大影響範圍，西南部可達板橋退輔會及水利十工處之間，南部達台大校園，東南部達六張犁一帶，東部達松山忠孝醫院，僅盆地南部少部分地區未受海水影響(表 2-2、圖 2-3)，海水影響面積約 160 平方公里。如對照圖 2-1 或表 2-1 可發現，隨著全球海水面上升及盆地西側地區持續沉陷，海水大量侵入盆地，使堆積速率下降(0.80、0.67、1.03、0.79 cm/yr)；而由盆地西南區沉積速率顯著加快(4.5cm/yr)的情形推判，此時期再度發生明顯地層陷落，影響範圍可達盆地西南區。由於福建沿岸為構造穩定區，地盤升降不明顯，藉由海相堆積物的研究，可了解絕對海水面變動情形，由曾從盛(1991)福建沿海古牡蠣礁資料可知，全新世約在 6500YBP 左右才達海水面高峰，故推斷台北盆地發生最大海漫面的時期，應是台北盆地與周緣台地丘陵相對下陷變動較顯著的時期，導致面積較廣的海漫面存在。之後由於河流旺盛堆積作用，加上整體島嶼基盤的隆升運動，海水才逐漸緩慢退出盆地。

曾美惠(1997)研究指出，7500YBP 以來海水逐漸退出盆地，而黃慈銘(2000)也指出松山層地面下 10~20m 的砂土含量百分比偏高，可指示為海水退出盆地，如對照定年資料(劉聰桂，1980)，年代應在 6500~3000YBP 之間。綜合上述，在大坌坑文化早期(約 6500~5000YBP)，盆地北側及東北側地區仍為半鹹水湖泊環境，範圍包括關渡、蘆洲、士林、松山、台北車站等地區(表 2-2 及圖 2-4)；而盆地西側五股、板橋及三重一帶，常受大漢溪沖積氾濫

表 2-2 台北盆地全新世鑽井資料

鑽井位置	松山層深度 (m)	海相化石密集處 (m)	海水影響年代 (YBP)	資料出處
五股工業區	5.3~111.9	20~30	8500~6500	陳利貞(1999) 曾美惠(1997)
蘆洲抽水站	5~111.6	18~40	8500~3500	陳利貞(1999) 黃奇瑜(1995)
關渡野鳥保護區	5~110	29.7~51.5	8500~3500	陳利貞(1999)
台大校園	0 40.9	18.55	7500	謝英宗(1998)
民權公園	2~50.3	12.15	7500~8000	謝英宗(1998)
松山菸廠	3.37 49	17.55	7500~8000	謝英宗(1998)
水利局十工處	4.4~25.8	無	無	黃奇瑜(1993)
板橋退輔會	10~55	33.15	7800	黃奇瑜(1994)
二重疏洪道		19~21	8000	黃奇瑜(1994)
台北車站		3.5	5000	劉聰桂(1994)
新公園		12~26	8500~6500	王執明(1978)
考試院		無	無	陳芳儀(1988)
基隆河地區		15~25	10000~3000	陳芳儀(1988)
六張犁		半淡水湖沉積		彭志雄(1998)
松山忠孝醫院		半淡水湖最東範圍		彭志雄(1998)

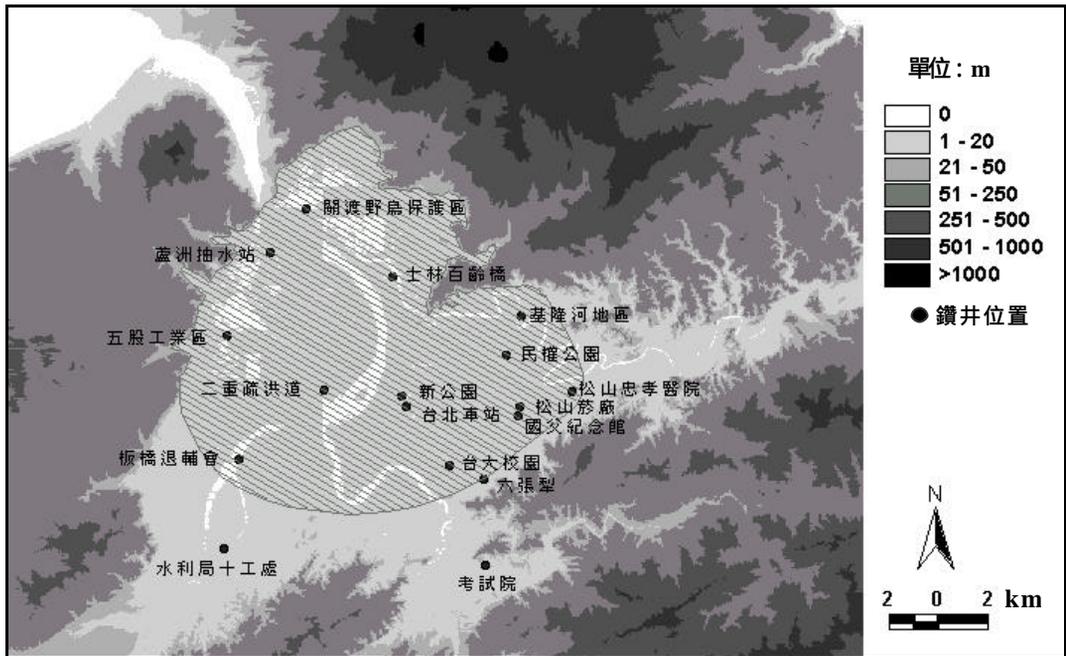


圖 2-3 7500YBP 左右最大海漫面分布圖(斜線區域)

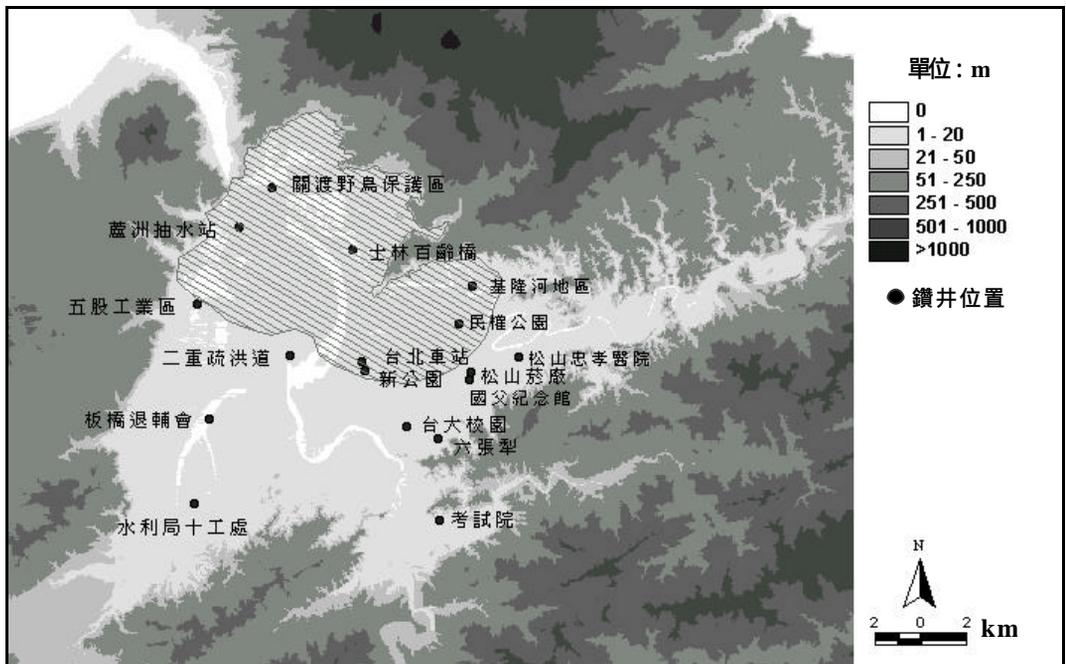


圖 2-4 6500YBP 台北盆地湖泊範圍(斜線區域)

影響(彭志雄, 1998; 鄧屬于, 1993; 黃慈銘, 2000), 此時期海水影響面積約 88 平方公里。對照圖 2-1 或表 2-1 可知, 7500~6500YBP 間除了盆地西區堆積速率偏高(2.9cm/yr), 其他地區堆積速率僅介於 0.6~1cm/yr 之間, 顯示此時期盆地西側受大漢溪沖積影響顯著。6500YBP 之後, 海水面上升至現今海面以上 0~5m 間擺動, 此時期盆地堆積速率較慢, 下降至 0.1 cm/yr 左右, 顯示盆地地形環境較穩定。由於 3500YBP 圓山貝塚之貝類是生長於淡水淺沙處(Wang, 1993), 與芝山岩貝塚之貝類生長環境之不同, 推測此時期蘆洲及關渡地區仍為海水所影響之半淡水湖環境, 海水向東僅達芝山岩一帶(圖 2-5)。由於社子及西新莊子遺址的半淡水貝塚遺跡定年約在 2000~1500YBP 左右, 而此文化期的劍潭遺址也發現貝塚, 如將新公園岩心中 -4m 的有孔蟲化石富集帶對照台北車站定年資料(王執明, 1978), 推測在 2000YBP 左右曾發生海水侵入盆地事件, 但海水影響範圍不大。而在西元 1694 年盆地西側地區因地震再度發生地層陷落, 根據古地圖及文獻資料湖水影響面積約在現今等高線 3m 以下(林明聖, 1999)。

全新世以來台北盆地的湖泊面積變化(表 2-3 及圖 2-6)與海水面變動、地盤陷落及河流沖積有關(表 2-4)。9150~8290YBP 盆地西側地層劇烈陷落, 加上海水面較低的影響, 河流沖積快速, 湖泊小。8290~7500YBP 盆地西側地層仍有明顯陷落情形, 此時海水面增高, 河流沖積速率降低, 湖泊範圍大。7000YBP 之後, 盆地地層陷落情形趨緩, 地盤面主要受台灣整體抬昇之影響, 此時期海

水面變遷不大，加上河流堆積，盆地環境漸趨穩定。

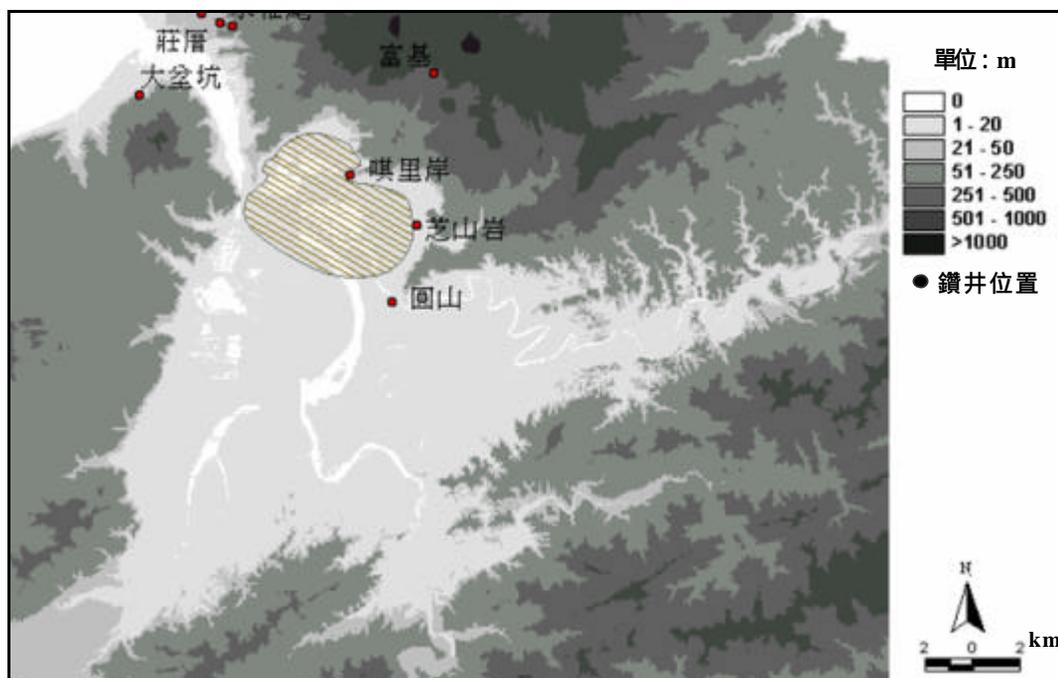


圖 2-5 6500YBP 台北盆地湖泊範圍(斜線區域)

表 2-3 各時期的台北湖面積

年代(YBP)	面積(km <sup>2</sup> )	湖泊縮小速率(km <sup>2</sup> /yr)
8000	160	0.048
6500	88	
3500	28	0.024
2000	18	0.006

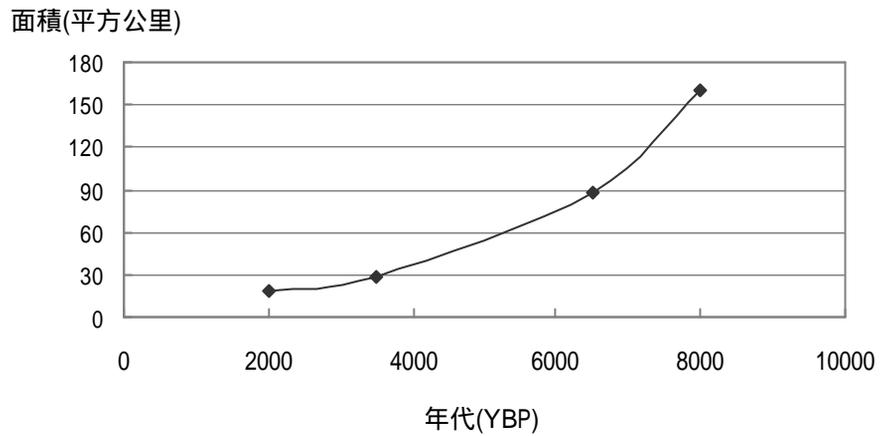


圖 2-6 各時期台北湖的面積變化

表 2-4 台北盆地湖泊面積變化與海水面變動、地盤變動及河流沖積的關係

年代(YBP)	湖泊面積	絕對海平面	地盤變動		河流沖積速率
			盆地地層陷落	基盤抬昇	
9150	小	低	劇烈	一致	高
8290					
8000	大	高			低
7500					
6500	小	高	緩和	低	
2000					

### 第三章 史前時期原住民的聚落分布

#### (1) 大坌坑文化期 (6500~4500YBP) (圖 3-1、3-2)

大坌坑文化是台灣地區最早的新石器時代文化，此文化期住民已懂得製作石器、陶器及骨角器，大部份陶器紋飾是粗繩紋，因此大坌坑文化又被稱為『粗繩紋陶文化』。陶器顏色多為暗紅、淺褐色，器形簡單，通常只有罐、鉢兩種。石器多用來鋤地、鑿木或做漁獵使用的箭頭。張光直(1995)認為，大坌坑文化的生活環境是在溫暖的熱帶、亞熱帶地區，為適應海洋、河口及河湖性自然環境的一種文化。此文化期住民的產業活動為採集、狩獵及漁撈，其中捕魚、採貝和採集潮間帶資源是主要的維生方式(臧振華，1989)。考古學者從遺址的大小及文化層堆積型態判斷為此文化期的聚落型態為定居的小型聚落。

大坌坑文化早期聚落多分布在北海岸淡水、北投子一帶的大屯火山群到海岸之間的熔岩台地或海階前緣，目前的海拔高度在20~70m，20m 以下至今仍未發現此期聚落。晚期聚落逐漸分布到較低的熔岩台地及海階前緣緩坡或海岸沙丘上，海拔在5m 以上。此期聚落密集分布於淡水北側的熔岩海階上，沿北海岸零星散佈，最東可達萬里，向西越過淡水河達觀音山北麓及八里；台北盆地則分布於盆地北緣山麓，五股-關渡-圓山附近的盆地周緣山麓地帶或第三紀砂岩小丘上，海拔高度界於10-40m 左右。

由於6500YBP 的海水面仍較現今海水面為高，加上北部海岸地盤隆升率約2~3mm/yr，所以早期聚落僅分布於今日20m 以上的

階地上，此時台北盆地內陸地未完全乾涸出露，盆地北側及東北側地區仍為半淡水湖泊環境(關渡、五股、蘆洲、士林地區)，所以即使台北盆地南側部分地區未受海水影響，隨海水退出而出露大片土地，大坌坑文化人仍未能廣泛散布此區。而在大坌坑晚期文化期間(5000~4500YBP)，隨著台灣島嶼整體抬升，北海岸地區的原住民始由地形較高的階地面(照片 3-1)遷往較低的階地前緣緩坡、海岸平原或沿海沙丘上定居(照片 3-2)。此時台北盆地內因注入盆地水系的堆積填高及盆地地層陷落活動稍歇，海水逐漸退出盆地，大坌坑晚期文化聚落逐漸分布於盆地北緣山麓，約在現今關渡、新北投、天母一帶；大坌坑文化的聚落拓展顯然由海岸沿淡水河進入台北盆地。

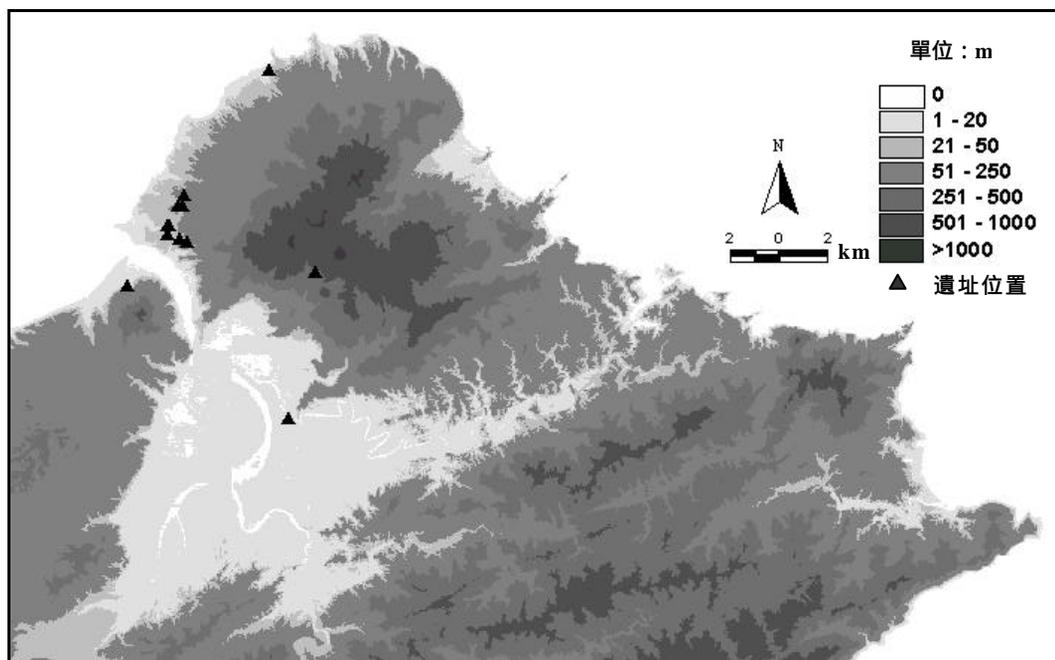


圖 3-1 大坌坑早期文化遺址分布圖

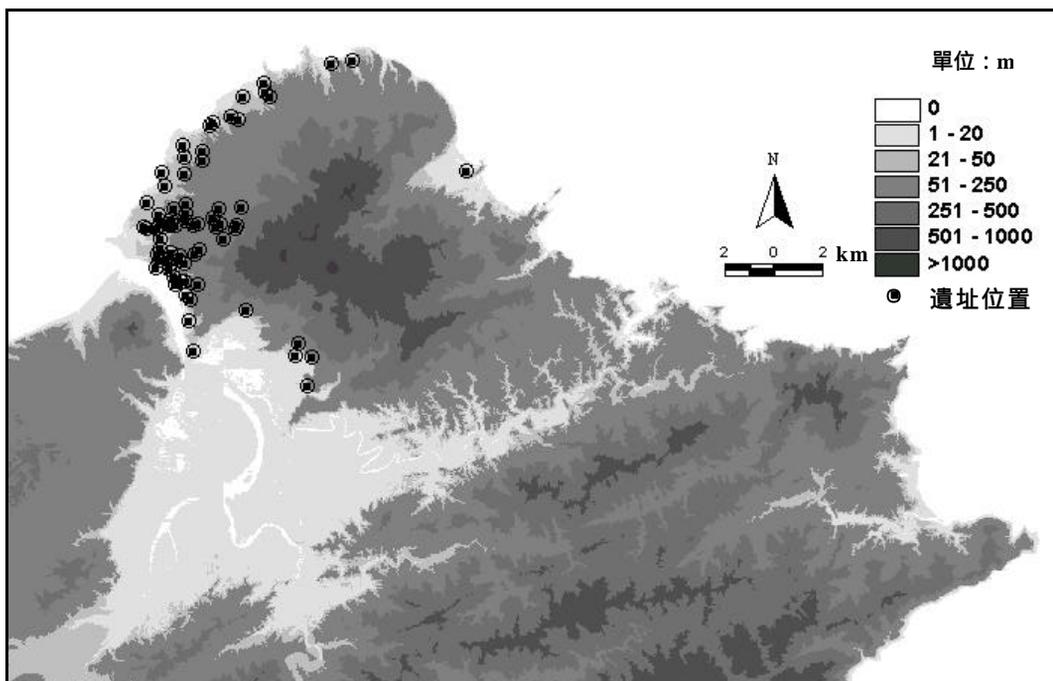


圖 3-2 大坌坑晚期文化遺址分布圖

## (2) 訊塘埔文化(4500~3200YBP)(圖 3-3)

訊塘埔文化為台灣北部大坌坑文化的延續。陶器主要以紅褐色抹平或拍印繩紋陶為主。本時期住民產業活動為採集、狩獵及漁撈，未發現稻穀遺跡；但曾美惠(1997)根據花粉分析指出，約4500YBP盆地呈現大量禾本科花粉反應，推測當時人類開始有種植稻穀行為。由圖 3-3 可知，本文化期聚落較大坌坑文化聚落分布廣泛，聚落沿北海岸越過野柳岬散布於萬里、和平島，並繞經鼻頭角向西達福隆一帶。北海岸地區的訊塘埔文化聚落通常發現於熔岩海階前緣緩坡(照片 3-3)、海岸平原及沙丘上。而台北盆地的史前原住民聚落逐漸遷移擴展至盆地平原及盆地東南緣山麓，如

今日六張犁、公館、萬華一帶的盆底平原已有聚落出現。

隨著台灣島嶼逐年抬升及海水面維持穩定，發源於大屯火山羣的放射狀水系堆積於北海岸，形成許多海岸平原及沙灘地形，原住民聚落得以廣泛散步於北部濱海地區，向東最遠可達福隆沙灘一帶。台北盆地的蘆洲及關渡地區雖然在距今 6000~3500 年間仍為海水所影響，但盆地大部分陸地已逐漸出露，地形環境漸趨穩定，聚落已逐漸分布於盆底平原。此也說明台北盆地早期聚落的開拓，是由海岸平原開始，沿淡水河北岸經關渡 - 北投 - 圓山等山麓緩坡及小丘，進而散布至盆地東南側山麓及盆底平原。此時期盆地西側平原地勢較低，而且大漢溪出石門後的網流河床十分發達，河道擺移不定，易生洪氾，故未見聚落之分布。

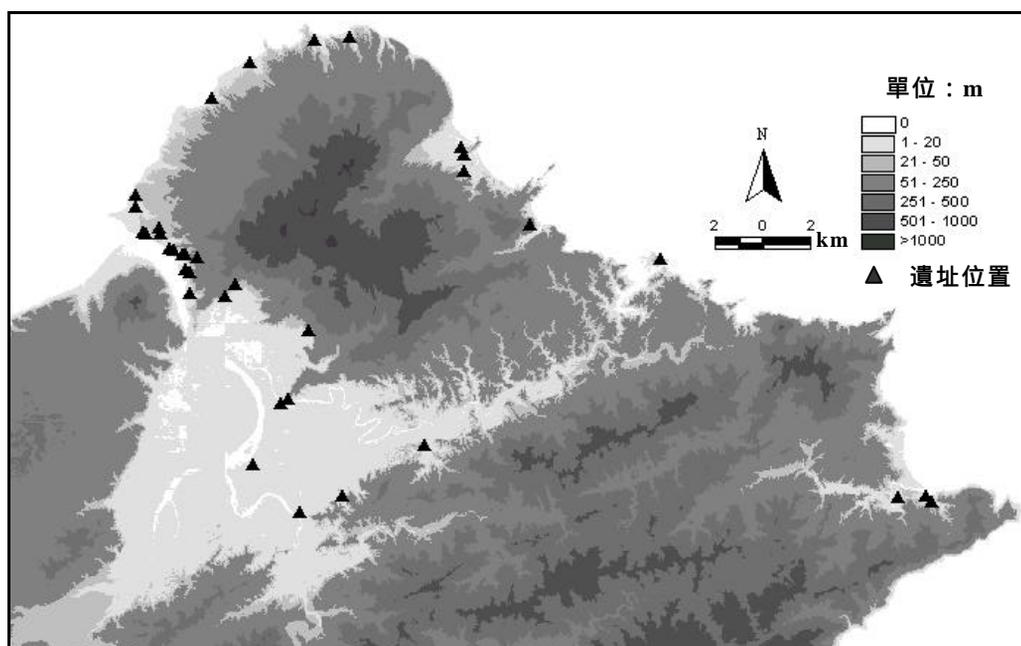


圖 3-3 訊塘埔文化遺址分布圖

### (3) 芝山岩文化(3600~3000YBP)(圖 3-4)

劉益昌(2000)認為芝山岩文化與訊塘埔文化有密切關係。本文化期陶器以灰黑色和紅褐色泥質陶為主，表面大多為素面打磨，花紋主要是交叉紋。器型以罐型器為多，也有不少鉢型器；此外砗碼型網墜及骨角器特別多，可能是主要的漁獵工具。本文化期與訊塘埔文化晚期(約 3200YBP)及圓山文化早期(3500~2500YBP)重疊，迄今僅發現於芝山岩及唎里岸兩處遺址。此文化的代表性遺址為芝山岩遺址，遺址位於台北盆地北側邊緣山麓的一砂岩孤立小丘(照片 3-4)，範圍包括小丘及下方周圍的平原，高度約 6~50m 左右，南臨外雙溪河谷。由於芝山岩文化期與訊塘埔文化晚期時間重疊及遺址位置僅發現於芝山岩及唎里岸兩處，並未在其他地方發現，且訊塘埔文化遺址早已分布於盆地東南邊緣，故推判芝山岩文化應屬訊塘埔文化晚期分支。本文化期住民的經濟活動，除了狩獵及漁撈外，由出土炭化稻穀，可知已具有一定程度的稻作生產。芝山岩遺址中發現的貝塚，除了少許蜆(淡水或半鹹水)之外，大都是鹹水性貝類，推測本文化發展時期正逢海水逐漸退出盆地之際，但盆地東北側仍受海水影響，且範圍可達芝山岩一帶。當時芝山岩住民瀕臨半鹹水環境而居，除進入山區狩獵及種植作物外，並採食貝類，於聚落旁堆積貝塚。

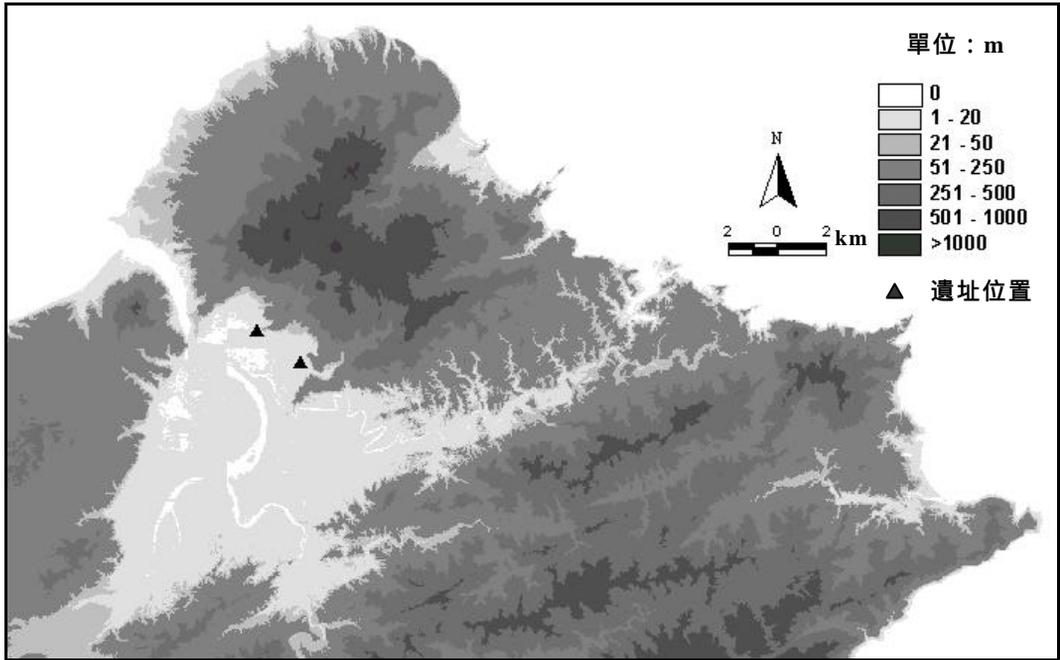


圖 3-4 芝山岩文化遺址分布圖

#### (4) 圓山文化 (3500~1800YBP) (圖 3-5)

劉益昌(2000)認為圓山文化與訊塘埔文化有明顯差異，此文化並非地方性文化演變而來，而是入侵性的移民。本文化之陶器以紅褐色含砂陶為主，紋飾多為素面，於口部、腹部常施繩紋、條紋、方格紋、網紋等。農作多利用各類型石器，已懂得整地除草及收割。漁獵則擅長運用射魚或叉魚等方法(鏃、矛、帶鉤魚叉、石鏃)，也可能發展出漁撈技術(網墜、石錘)。圖 3-6 為圓山文化的生活復原圖(呂理政 1997)，居住在水邊的圓山文化人，十分懂得利用水中資源，圖中有人在刺魚，有人坐小木舟網魚。有人在淺水灘撈貝，岸上的人在煮貝、吃貝，他們經年累月丟棄吃完的貝殼，堆成貝塚。緩坡上，獵人用長矛和弓箭準備獵殺野鹿。遠

處的山坡上，一小隊人正在放火燒林，準備開墾農地。

圓山文化之代表性遺址為圓山遺址，遺址位於台北盆地東北方之第三紀木山層的砂岩小丘，遺址範圍由山丘擴至周圍平地，最高約海拔 35m(照片 3-5)。本文化期住民產業活動為狩獵、漁撈及農作。圓山文化期的聚落型態為小型集居，早期聚落較訊塘埔文化聚落更廣泛散布於北部濱海地區，範圍由淡水河口西側的八里向東越過跳石礫灘擴展至福隆一帶。聚落多分布於沙灘、沙丘、海岸平原及台地緩坡上；台北盆地內的聚落則分布於盆地北緣山麓或第三紀砂岩小丘及盆地平原東南側今日的萬華、延吉街及延平中學一帶。圓山遺址中圓山文化層的貝塚遺跡，依 Wang (1993) 研究指出，貝塚中的大部分貝類是生長於內陸淡水淺沙的環境，不受海水影響；另外，在今日圓山大飯店西側山腳下，也發現同為圓山文化期且位於現今河邊的低位貝塚(黃士強，1988)。所以推測在 3500YBP 左右，圓山遺址附近已不受海水影響，且地形環境逐漸穩，原住民瀕臨基隆河而居，而非過去學者所認為的廣闊半鹹水湖；然而由同時間的芝山岩遺址之芝山岩文化半鹹水貝類貝塚可知，芝山岩仍受海水影響為半鹹水湖環境。可見在整體地盤抬升及河流沖積下，海水已逐漸退出台北盆地。

圓山文化晚期的土地公類型是為適應丘陵地區而發展出來的文化。陶器以淡褐色、褐色素面夾砂陶為主，少數為拍印條紋及方格紋，器型大多為罐型器。代表性遺址為土城市大安村的土地公山，遺址位於清水坑山塊向北延伸的狹長餘脈緩坡上，北臨大

漢溪。由考古遺跡顯示，本文化期住民的經濟活動以農業為主，狩獵、漁撈為輔。聚落為多分布於海拔約 10~80m 的台北盆地南緣丘陵，或稍高於平原的餘脈緩坡及河階上(照片 3-6)，範圍含括安坑、景美、木柵、公館、六張犁、土城、橫溪一帶，並沿新店溪谷向上游延伸進入北勢溪火燒寮一帶的河階上；因台北盆地南緣的史前文化遺址多分布於較高的山坡或小丘上，推測盆地南側仍常受河水洪氾之威脅，所以定居於較不受水患影響的緩坡及小丘上，偶於山區進行狩獵，河邊從事漁撈，但主要的產業活動仍為農耕。圓山文化晚期(約 2500YBP 左右)，芝山岩附近應不再受到海水影響，所以芝山岩遺址中的圓山晚期文化層並未發現貝塚，而在關渡遺址仍發現有圓山文化期之貝塚。由上顯示圓山文化晚期，台北盆地受海水之影響逐漸減小，盆底陸地大部分已出露，聚落較先前的各文化期更廣泛散布於台北盆地。

Chang(1969)研究指出，淡水河口西側的大坌坑遺址的圓山文化層年代約在 3000~2000YBP 之間，盆地南緣的圓山文化聚落年代約在 2500~1800YBP 之間，較盆地內圓山遺址之圓山文化層(3500YBP)為晚。由地理環境及聚落分布推測，隨著海水退出盆地，族群分兩個方向擴展，一往盆地南側丘陵緩坡，並上溯至北勢溪河階，發展出農業型態的生活方式；另一支仍依賴水邊資源，隨海水退出盆地，聚落也逐漸遷往淡水河口地區，達八里海岸。

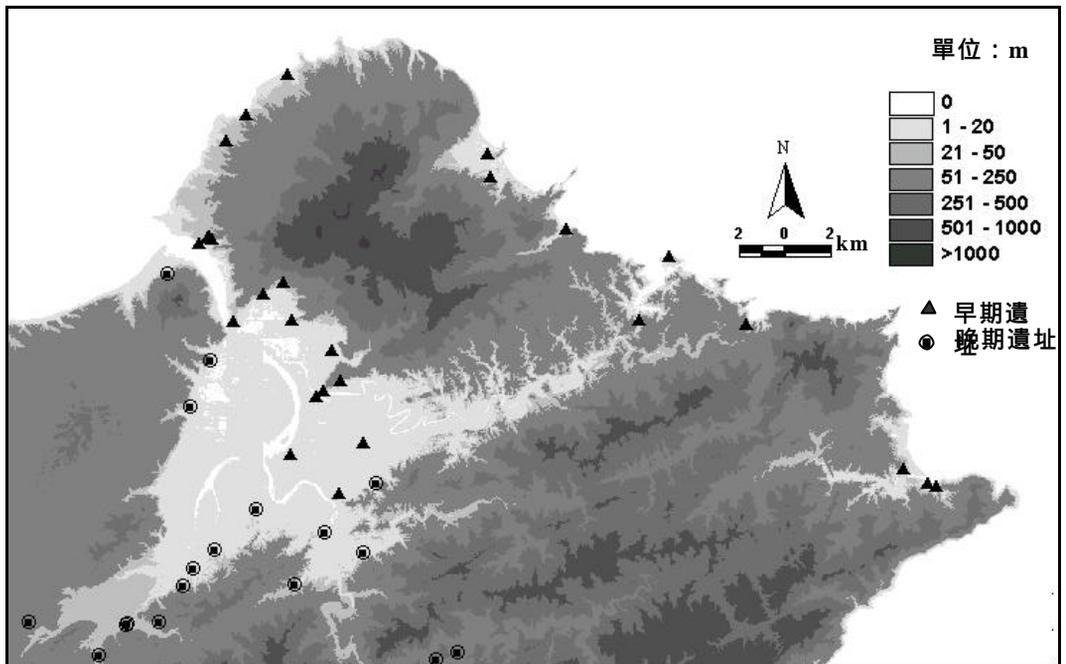


圖 3-5 圓山文化遺址分布圖

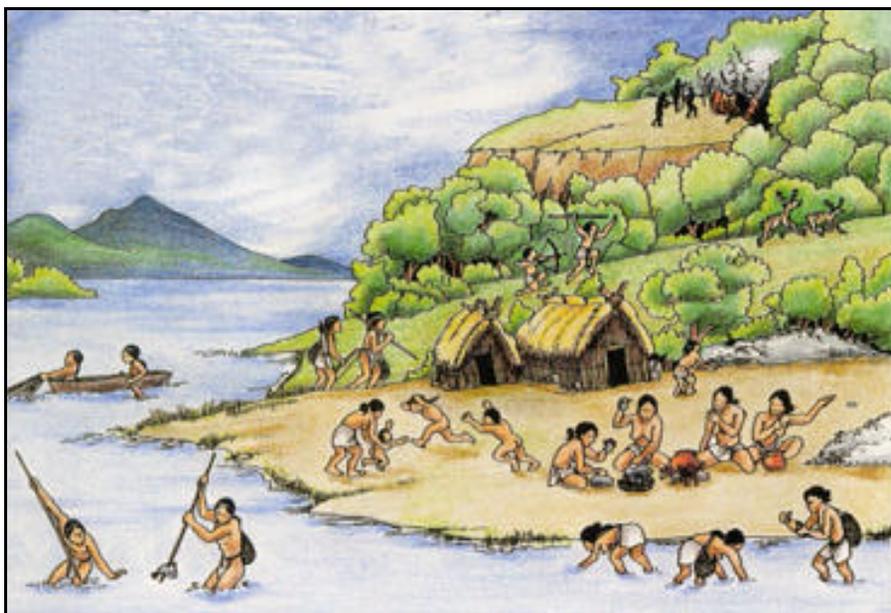


圖 3-6 圓山文化生活復原圖(引自呂理政 1997)

#### (5) 植物園文化(2700~1800YBP)(圖 3-7)

此文化期與圓山文化晚期的土地公類型並存一段時間，但與圓山文化不同。陶器多為淺褐色或紅色的方格印紋陶，主要器型為不帶把手的罐、鉢。石器種類較多，以大型打製與磨製的石斧最具特色，農具比例高，漁獵具比例小，且無骨角器，顯示其生活方式依賴農耕。原住民產業活動主為農業，漁撈、狩獵較少。此文化期的代表性遺址為樹林鎮狗蹄山遺址及植物園遺址。狗蹄山遺址位於台北盆地西南緣的山子腳山塊向東北延伸的平緩斜坡上，海拔約 30~50m；植物園遺址位在植物園、歷史博物館、建國中學一帶，海拔約 4~5m，屬於植物園晚期文化。

由圖 3-7 可知，此文化期的聚落沿北海岸零星散布於淡水河口東岸、三芝及野柳一帶的沙丘及海岸平原上，高度約在 5~30m (照片 3-7)；在台北盆地內則分布於盆地北緣山麓及西側林口台地山麓一帶，包括樹林、潭底、新莊地區，並延伸至盆地南側高度約 4m 的盆地平原，如萬華、植物園、水源地一帶。由於蘆洲、五股地區並未發現遺址，且於關渡遺址(35~40m)發現此文化期之貝塚(黃土強，1988)，推測盆地西北側仍為淺水環境。

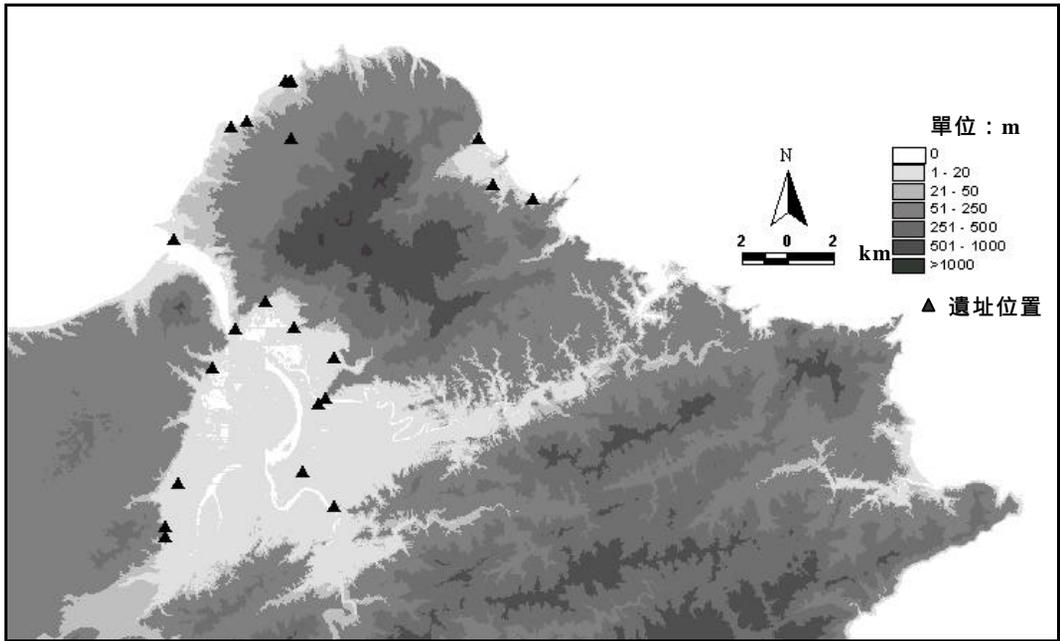


圖 3-7 植物園文化遺址分布圖

(6) 十三行文化(1800~300YBP)(圖 3-8)

十三行文化為金屬器時代的代表。陶器數量多，主要是紅褐色夾砂陶，火候高，質地堅硬，器形常見小口大腹的圓底罐、圈足罐，口緣直起外侈；由於本文化期住民已具備煉鐵技術，所以石器減少，僅存少量有刃器(石鏃)。本文化期代表性遺址為台北縣八里鄉頂罟村的十三行聚落(照片 3-8)。由生態遺跡顯示，十三行文化與平埔族的食物種類及產業型態一致，皆為農耕、狩獵及漁撈，但農業仍佔重要地位。本文化期住民與島內外族群來往密切。早期聚落分散於北部海濱地區的海岸沙丘，向東達和平島一帶；台北盆地內多分布於盆地平原海拔 10m 以下低地，如西新庄子、

社子、植物園、水源地及六張犁等地；晚期聚落分布於北海岸淡水河口至深澳一帶的海岸沙丘，並由金山往東，越過鼻頭角至澳底一帶。台北盆地內聚落分布於盆地北側平原，高度在5m左右。

西新庄子及社子遺址的貝塚定年為 2000~1500YBP(朱正宜，1990)，而且在劍潭、關渡遺址也發現屬於十三行文化期的貝塚遺跡(黃士強，1988)。如將新公園的海進地層(王執明，1978)深度對照台北車站之定年資料(劉聰桂，1980)，受海水影響的時間約在 2000YBP 左右，此與曾從盛(1991)推估全新世第三次海平面高峰(1800YBP)的時間一致。推測約在十三行文化早期時，海水曾再次侵入盆地西北側地區，所以原住民聚落僅分布於盆底平原東側。

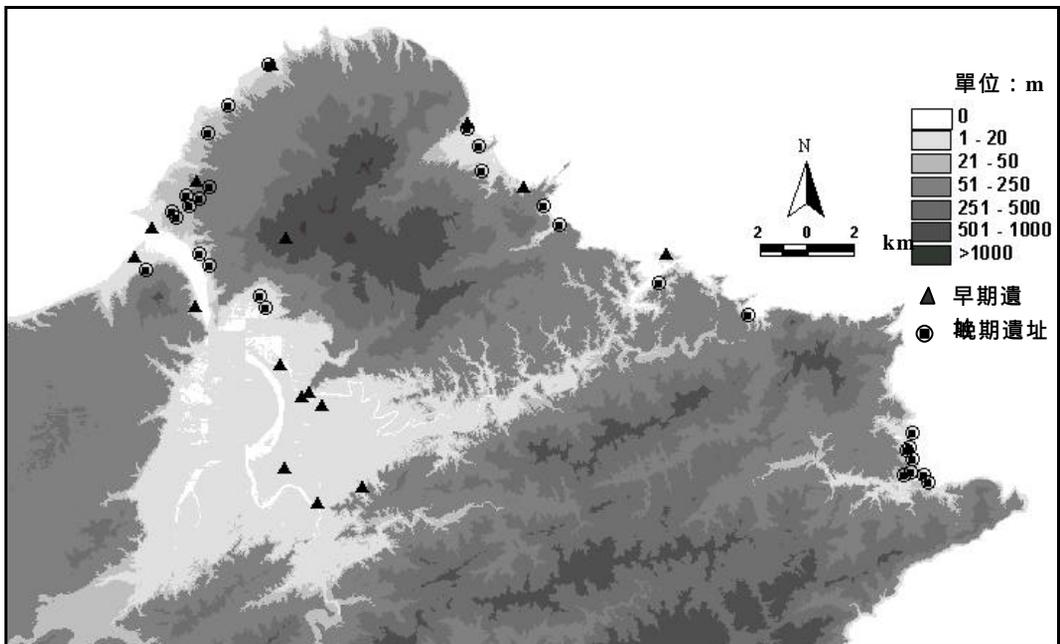


圖 3-8 十三行文化遺址分布圖

## 第四章 歷史時期的原住民聚落分布

### (一) 平埔族 (300YBP 以來)

根據文獻記載，距今 300YBP 左右，台北地區的平埔族為凱達格蘭族。在 17 世紀初期未受漢人強大影響前，平埔族聚落為小型非固定性集村，形成集村的目的是在於集體狩獵及抵抗高山族侵略，而遷村是因為從事農作不知犁耕及施肥，地力盡則棄原耕地開闢新耕地。清康熙(1662~1722A.C)以來，漢人大舉開墾北臺，至乾隆年間達巔峰。導致原住民土地縮小，使其狩獵及游耕活動發生困難，平埔族聚落轉變為固定性集村型態。經濟活動依所處的自然環境不同而有所差異，例如北海岸地區的平埔族，以漁獵、採集海岸資源、農作及貿易為主；北投一帶的平埔族則採硫磺與漢人及其他平埔族交易；台北盆地南側平埔族多為農耕及狩獵，生活自給自足，少貿易活動。但凱達格蘭族各村社皆從事農作，如種植薯、芋等塊莖作物。

劉還月(1998)根據伊能的口碑及傳說，提到原住民聚落多沿河而居。本文根據詹素娟(1999)彙整的凱達格蘭村社位置，並將之註記於地圖上(圖 4-1)。由圖可知，17 世紀初期，凱達格蘭村社已廣泛分布於台北地區。北部濱海地區的平埔族村社由淡水河口散布至富貴角一帶，並越過跳石海岸向東分布於金山、基隆及福隆地區。台北盆地內的村社多分布於河流兩岸及會流處，但在清領時期，淡水河西岸地區，即今日五股、蘆洲、三重一帶卻未

發現有聚落分布的相關資料。對照 1654 年荷蘭古地圖、1704 年清康熙台灣輿圖、1717 年《諸羅縣志》卷首的「干豆門與靈山宮地圖」、1722~1734 年間的清雍正台灣輿圖及 1757~1759 年的清乾隆台灣輿圖，台北盆地內的新店溪與大漢溪會流處的原住民聚落(雷里、了阿、里末、秀朗、擺接、瓦烈、武勞灣等社)相對位置並未有多大改變。而在 1654 年荷蘭古地圖中，大浪汞社位置在基隆河北岸，與一般考證為基隆河南岸大龍峒地區不符，翁佳音(1998)認為是地圖繪製錯誤，鄧國雄(1998)就地形環境分析認為，劍潭山西北側，雙溪川河口處的基隆河北側位置較基隆河南側受曲流包圍的位置期地形環境較有利於聚落發展；而在雍正台灣輿圖中，大浪汞社也位於盆地北緣山麓一帶。推測 1654 年大浪汞社應位於基隆河北岸，之後在其他村社的壓力下，遷至基隆河與淡水河會流處。1694 年因地震發生地層陷落，大浪汞社分為兩社，分居於基隆河北岸及新店溪東岸(根據「干豆門與靈山宮地圖」及雍正台灣輿圖)。在「干豆門與靈山宮地圖」及雍正台灣輿圖中，蘆洲、社子一帶受台北湖的影響，麻少翁、大浪汞、噶里岸等三社遷至山麓地帶。隨著此區陸地逐漸出露，清乾隆台灣輿圖中已出現今日的社子島河洲(和尚洲庄)。

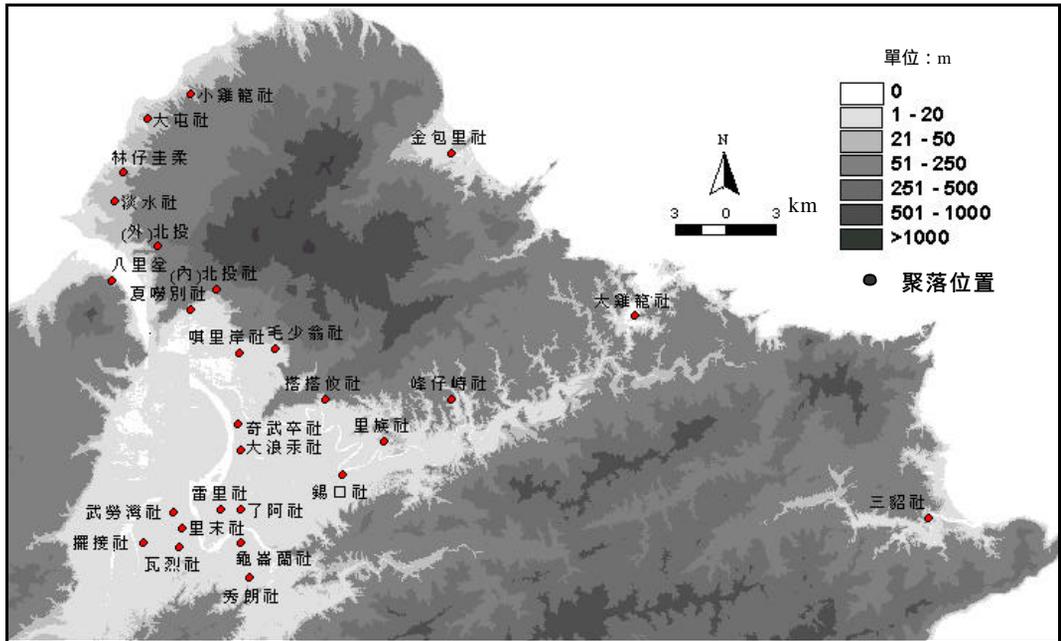


圖 4-1 凱達格蘭村社分布圖

### (一) 高山族 (200YBP 以來)

泰雅族又稱為「大河流域的族群」，族群遷移往往由河流上游沿河谷往下游擴展。台北縣泰雅族僅分布於烏來地區，經濟活動以農耕為主，狩獵、漁撈為輔。泰雅族往往在溪流兩岸緩坡或河階地進行農作，而在狩獵時尋找新耕地。烏來泰雅族的建築形式為竹造房屋。由於早期的農作型態為山田燒墾的粗作遊耕方式，聚落隨耕地的拓墾而遷移，之後因農耕技術進步，聚落逐漸轉為定居。圖 4-2 為根據廖守臣 (1984) 整理出台北縣烏來鄉泰雅族聚落位置，繪製出的聚落分布圖。由圖可知，泰雅族部落皆分布於南勢溪溪谷兩旁，範圍包括今日台北縣烏來鄉的忠治、烏來、信

賢及福山四村。泰雅族人進入台北縣之初，聚落先定居於南勢溪上游福山南方的扎亞孔及西方的塔拉南一帶，然而由於河谷沿岸地區的耕地不足，在人口增加及作物歉收的壓力下，族群由南勢溪上游沿溪谷向下游延伸至福山、信賢、烏來、忠治地區，在清道光年間(1831~1850)向北延伸至今日屈尺、乾溝地區，最遠可達新店、文山一帶(廖守臣 1984)。清咸豐年間(1851~1861)因漢人拓墾新店地區，泰雅族聚落退居於屈尺以南的地區，形成今日泰雅族的分布範圍。

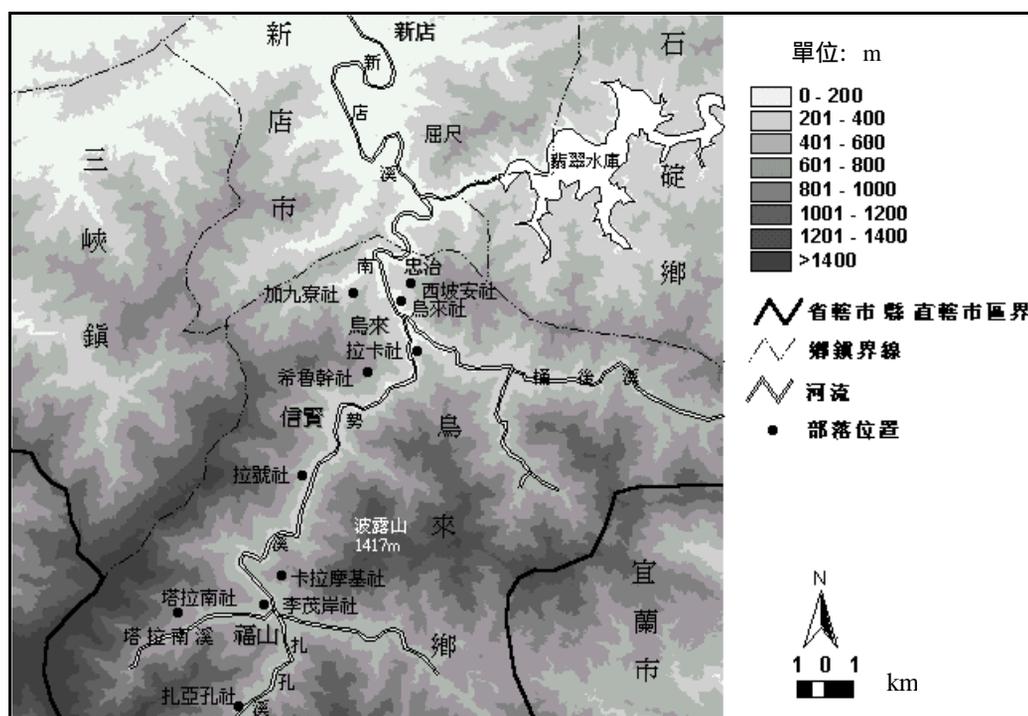


圖 4-2 泰雅族部落分布圖

## 第五章 原住民聚落分布與地形的關係

### (一) 史前時期原住民聚落分布與地形的關係

#### 1. 北海岸地區

北部海岸西起淡水河口，東至三貂角，海岸線長約 85km。金山以西屬火山性圓弧形海岸。更新世時期，由大屯火山群各火山噴出的火山碎屑物及熔岩流直抵海岸，之後海準面相對下降，形成海階，階面再受到以大屯火山為中心開展的放射狀水系切割成狹窄長條形狀，沿岸多沙灘、沙丘發育。跳石-石門海岸有連綿的礫灘，山麓逼近海岸。麟山鼻及富貴角為火山熔岩流之末端，其間為白沙灣，亦多沙丘分布。淡水河口由於受淡水河挾帶大量泥沙出海，堆積形成寬廣之海岸平原。(圖 5-1)

金山以東是沉積層軟硬差異侵蝕加上海侵形成的谷灣海岸。金山半島西側為磺溪沖積而成的小型河灣狀三角洲平原，沙灘及沙丘地形甚為發達。基隆以西到萬里一帶海岸線平直，山地逼近海岸，萬里到野柳岬間，因有瑪鍊溪注入，才有 1.5km 的堆積地形出現。基隆港曾數度離水、沉水，在港灣四周留下明顯海階；和平島亦有數段海階(圖 5-2)。三貂角-鼻頭角海岸線型態成凹入海岸線，為第三系岩性較軟弱的地層分布區，加上新店斷層與屈尺斷層與海岸線相交，在長期侵蝕後形成雙溪河谷及寬廣的雙溪灣，於河口形成河階及大片的沙灘。鼻頭角東側為澳底灣，海岸略成凹入，石碇溪由尖山角附近出海，形成廣闊海岸平原，亦為

此處最低位海階。沿岸亦有沙丘。(圖 5-3)

根據許民陽(1988)的研究，北海岸地區的海階大致可對比為三段，如下表

表 5-1 北部海岸海階高度比較表(取自許民陽，1988) 單位：m

海岸域	地點	階		階		階
淡水 跳石	淡水 三芝	30	220			20 以下
	石門	60	220			20 以下
	跳石	150	220			20 以下
基隆 深澳	基隆兩側	80	120	40	70	10 以下
	和平島			60		10 以下
	沙子灣	70	110	40	60	10 以下
	八斗子	70	100	50	60	10 以下
	番子澳	100		45	60	10 以下
	深澳灣	70	130			10 以下
鼻頭角 三貂角	鼻頭角	100	110	50	75	13 以下
	龍洞灣	85	105			10 以下
	龍洞角	100	105			8 以下
	和美	75	105	30	45	10 以下
	火炎山			25	50	10 以下
	澳底			25	55	10 以下
	鹽寮			35	70	12 以下
	福隆西部			40	60	—(沙丘)
	福隆南部			50	70	—(沙丘)
	桂安			80	90	8 以下
	卯澳灣			50	95	10 以下
	洋寮鼻	95	100	50	85	15 以下

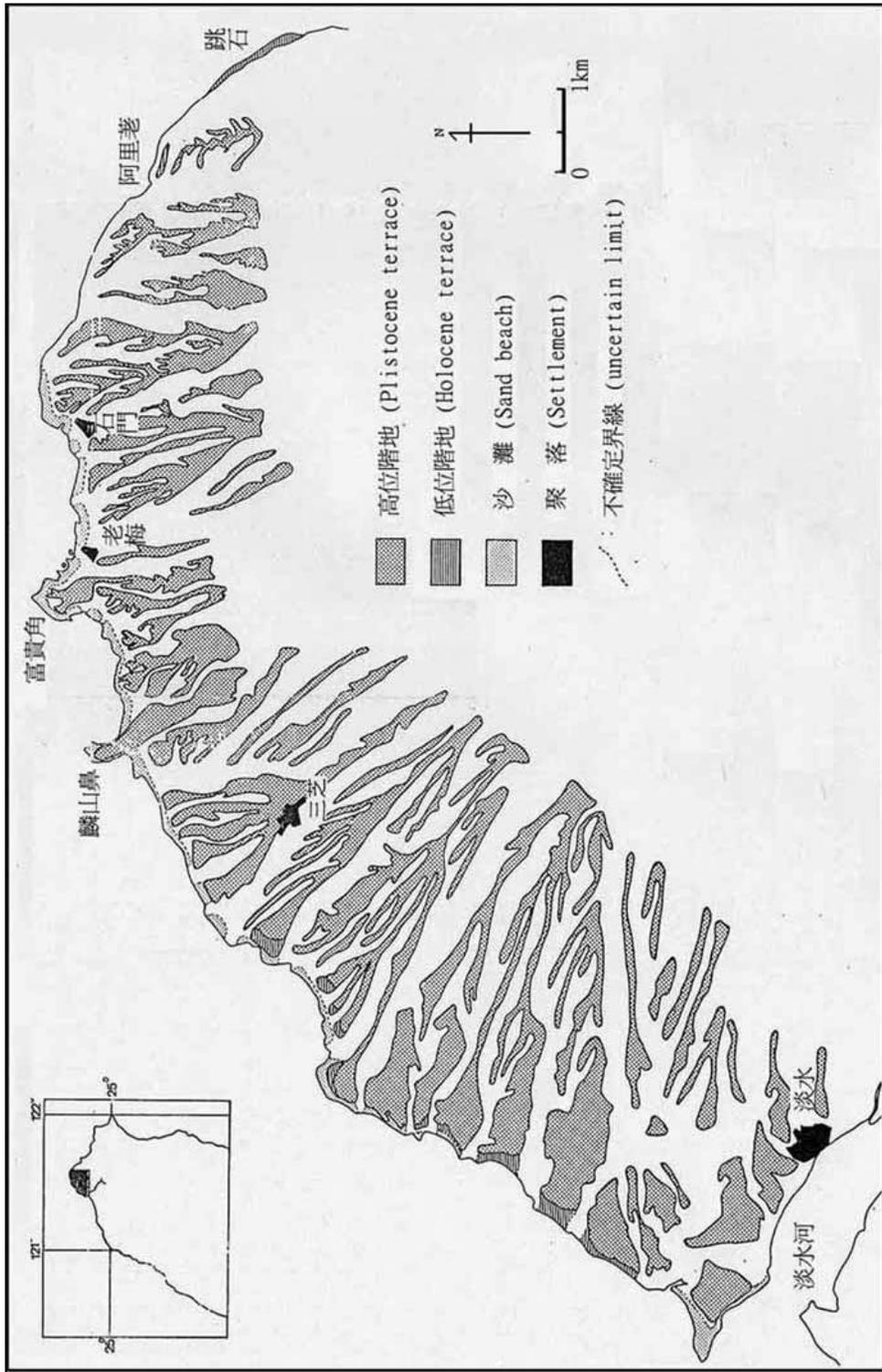


圖 5-1 淡水 - 跳石段海階分布圖 (許民陽 1988)

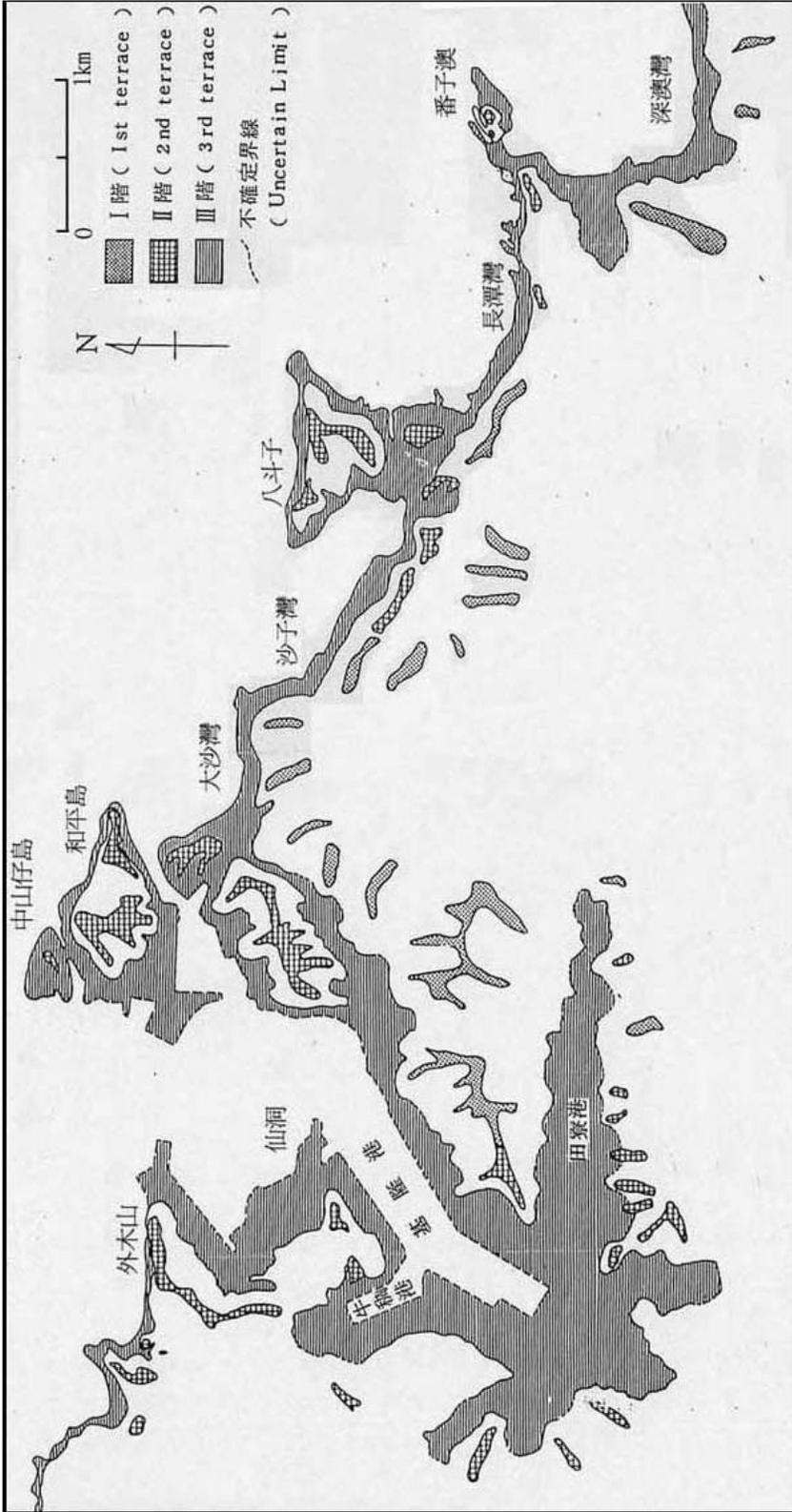


圖 5-2 基隆 - 深澳段海階分布圖 ( 許民陽 1988 )

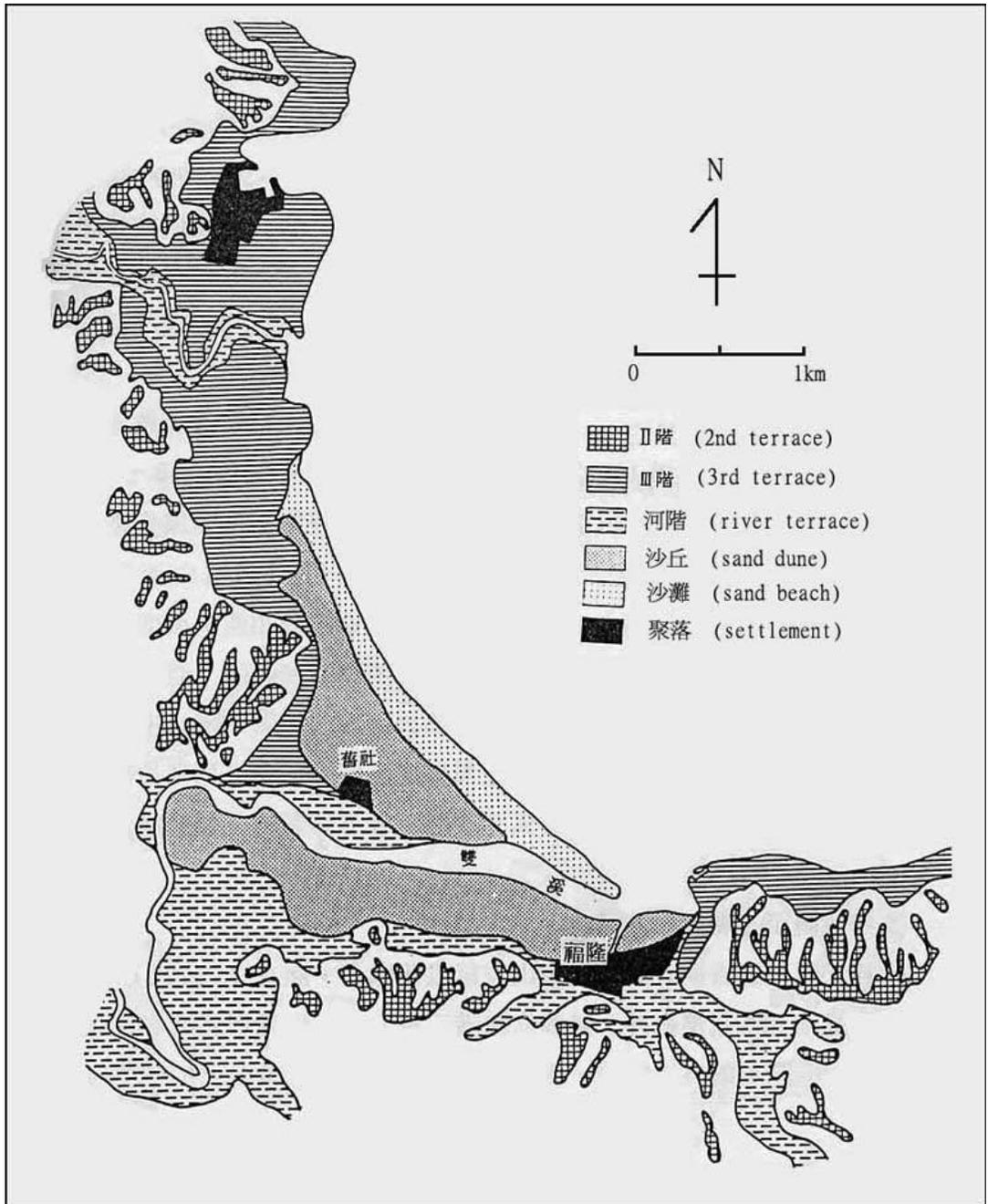


圖 5-3 澳底 - 桂安段海階分布圖 (許民陽 1988)

(1) 距今 6500~5000 年的大坌坑早期文化聚落

此時期的原住民文化為大坌坑早期文化。此時期的聚落皆分布於淡水至三芝一帶，高度 30m 以上的高位海階及其緩坡上(表 5-1、5-2、圖 5-1)。淡水至三芝間的海階可分為兩類：一為高位海階，一為低位海階。前者形成於更新世時期，由階面高度在 220~30m 間。階面覆蓋由底岩(火山碎屑物)風化成的紅壤層，而由於海準面相對下降，階面受到由大屯火山為中心開展的放射狀水系切割，致成狹窄長條形狀，為北海岸海階分類中之 Ⅰ、Ⅱ 階；後者形成於全新世時期，分布於高位階地階崖下緣至海濱間，高度在 20m 以下，由濱海堆積物構成，範圍較小，為北海岸海階分類中之 Ⅲ 階(表 5-1)(許民陽，1988)。推測現今低位海階在大坌坑文化早期，為全新世的最高海平面高峰期(圖 2-2)，當時仍受海水影響，尚未離水成陸。所以原住民聚落皆分布於較高平緩階地及斜坡上。

表 5-2 北海岸地區大坌坑早期文化聚落

遺址名稱	高度(m)	二度分帶座標		地形特徵	地點
		X	Y		
鴨母堀 2	35	294010	2786811	高位海階	淡水~ 三芝
鴨母堀 1	35	293870	2786780	高位海階	
林子街	75	294504	2788073	高位海階緩坡	
水椎尾	75	295109	2785707	高位海階緩坡	
鬼子坑	65	294625	2785860	高位海階緩坡	
莊厝	45	293825	2786199	高位海階緩坡	

下埤島	75	294796	2788015	高位海階緩坡
下圭柔山 3	65	294900	2788691	高位海階緩坡
圓窗	30	300506	2796760	高位海階緩坡
富基	30	303502	2783765	高位海階緩坡

## (2) 距今 5000~4500 年的大坌坑晚期文化聚落

距今 6000YBP 以來，海水面上下擺動幅度不大，且地盤持續抬升，地形環境逐漸穩定。此時期聚落仍多分布於石門至三芝一帶高度 10m 以上的高位海階及其緩坡上，但已有少數聚落開始分布於狹長高位海階旁較低的河岸階地上及低位海階上(表 5-3)。金山半島西側為由磺溪沖積形成的小型河灣狀三角洲平原，於海濱處構成沙灘海岸，沙灘內側一帶沙丘發達，可高達十幾公尺，舊沙丘則更高。故此時期的聚落也由淡水沿海岸向東越過石門及跳石礮灘，達金山一帶的海岸沙丘上。

表 5-3 北海岸地區大坌坑晚期文化聚落

遺址名稱	高度(m)	二度分帶座標		地形特徵	地點
		X	Y		
龜殼埔	70	294965	2785407	高位海階	淡水~ 三芝
內竿藁林 3	30	295239	2784076	高位海階	
水錐子	40	293649	2785825	高位海階	
淡小國小	20	293734	2785426	高位海階	
崁頂 5	35	293640	2787426	高位海階	
崁頂 6	38	292727	2787503	高位海階	
崁頂 7	38	292988	2787454	高位海階	

正興宮 1	40	293555	2787470	高位海階
內竿藁林 4	25	294843	2783891	高位海階
水尾仔 1	90	295967	2787679	高位海階
崁頂 3	45	293838	2787949	高位海階
鴨母堀 1	35	293870	2786780	高位海階
蛤子山	50	294425	2787666	高位海階
水尾仔 2	90	296253	2787711	高位海階
桂花樹	140	297674	2787777	高位海階
水莧頭	160	297874	2786793	高位海階
六溪橋	180	298795	2787597	高位海階
番子厝 2	100	295486	2788970	高位海階
下圭柔山 1	55	294331	2787780	高位海階
海尾子	25	292997	2789086	高位海階
大片頭	20	295334	2792816	高位海階
北勢子	30	297198	2794268	高位海階
三芝.古庄	25	299228	2795906	高位海階
四棧橋	40	298377	2794672	高位海階
頂新庄子 1	50	300596	2796200	高位海階
頂新庄子 2	50	300904	2795896	高位海階
淡水後寮	120	297253	2788111	高位海階緩坡
竹圍子	130	297451	2787509	高位海階緩坡
泉州厝	180	298711	2787412	高位海階緩坡
三芝田心子	220	299042	2788828	高位海階緩坡
樁子林	120	297587	2788658	高位海階緩坡
番子厝 1	75	295484	2788457	高位海階緩坡
下圭柔山 2	60	294675	2788752	高位海階緩坡
前洲子	30	294097	2790196	高位海階緩坡
後洲子	20	293940	2791026	高位海階緩坡
八里堆	50	295388	2790938	高位海階緩坡
公埔子	35	295384	2792017	高位海階緩坡
桂竹圍	75	296513	2791773	高位海階緩坡

大田寮	30	294226	2785496	高位海階緩坡	
水椎尾	70	295109	2785707	高位海階緩坡	
莊厝	40	293825	2786199	高位海階緩坡	
後厝 1	25	297008	2794083	高位海階緩坡	
竹圍	15	295708	2781532	高位海階緩坡	
高厝坑	25	295731	2782909	高位海階緩坡	
內竿藁林 2	18	295379	2784054	高位海階緩坡	
三孔泉	85	296243	2783891	高位海階緩坡	
竿藁林	30	294690	2784329	高位海階緩坡	
庄子內	60	295356	2785251	高位海階緩坡	
山腳 李厝	80	296108	2785764	高位海階緩坡	
淡水 . 湖內	100	296392	2786111	高位海階緩坡	
瀾尾埔	50	294560	2785891	高位海階緩坡	
林子街	70	294504	2788073	高位海階緩坡	
頂埤島	75	295490	2787893	高位海階緩坡	
崁頂 2	40	293726	2788272	高位海階緩坡	
番社前	50	296539	2792358	高位海階緩坡	
山豬堀	40	298910	2794490	高位海階緩坡	
圓窗	20	300506	2796760	高位海階緩坡	
淡水清水岩	10	293568	2784902	低位海階	
埤島橋	50	294791	2787675	河岸階地	
平遠街	15	294436	2784782	河岸階地	
鄧公國小	15	294407	2785151	河岸階地	
內竿藁林 1	10	295442	2783151	海岸平原	
石門 . 石門	40	306313	2798237	高位海階	石門
老崩山	10	304883	2798082	高位海階緩坡	
龜子山	50	313677	2791089	山坡	金山

### (3) 距今 4500~3200 年的訊塘埔文化聚落

訊塘埔文化聚落多分布於高位海階緩坡、河流切割成的河階與海岸沙丘上，聚落高度在 8m 以上，普遍低於大坌坑文化晚期聚落(表 5-4)，且更廣泛散布於北部濱海地區。原住民聚落多分布於海岸線型態凹入的河流出口處，例如雙溪、磺溪和瑪鍊溪分別在福隆、金山及萬里等地區沖積出海岸平原，而風及波浪攜帶細沙堆積於海岸，形成沙灘及沙丘地形(圖 5-3)。上述地形環境，地勢平坦且接近海邊資源及水源，所以石門至三貂角一帶的原住民聚落多分布於此。而石門、鼻頭角-深澳及三貂角一帶為台灣北部三條東北-西南向褶曲隆起軸與海岸垂直交角的地區，屬於地盤上升較顯著的地區，山丘逼近海岸，侵蝕作用旺盛，海蝕崖陡峭綿延，缺乏平地，不利居住生活，所以並無原住民聚落分布。

表 5-4 北海岸地區訊塘埔文化聚落

遺址名稱	高度 (m)	二度分帶座標		地形特徵	地點
		X	Y		
番婆嶺	60	298729.9	2782181.1	高位海階	淡水~ 三芝
水錐子	45	293649.1	2785825.4	高位海階	
崁頂 1	30	292074.6	2787943.4	高位海階	
北勢子	30	297197.5	2794267.8	高位海階	
淡小國小	30	293734.3	2785425.6	高位海階	
內竿藁林 3	30	295238.8	2784076.4	高位海階	
三孔泉	87	296243.4	2783891.1	高位海階緩坡	
紅毛城	30	292810.3	2785453.5	高位海階緩坡	

竿藁林	30	294690.3	2784328.8	高位海階緩坡	
淡水測候所	50	294381.3	2784504.7	高位海階緩坡	
港子平	20	292090.3	2787228.8	高位海階緩坡	
內竿藁林 2	18	295379.2	2784053.8	高位海階緩坡	
竹圍	15	295707.7	2781532.2	高位海階緩坡前緣	
高厝坑	25	295730.8	2782909.2	高位海階緩坡前緣	
內竿藁林 1	8	295441.8	2783151	海岸平原	
民主公廟 1	17	299688.9	2796586.5	海岸沙丘	
松濤橋	8	292558.1	2785514.2	河岸階地	
社寮島 2	20	326840.2	2783788	海階( )	和平島
石門.石門	40	306313.1	2798237.4	高位海階(、)	石門
老梅	20	303988.9	2798086.5	海岸沙丘	
龜子山	50	313676.5	2791089.3	山坡	
郭厝	10	313870.1	2790582.5	河岸階地	金山
萬里加投	15	313847.2	2789505.4	海岸沙丘	
萬里	40	318259.7	2785988.4	紅土台地	萬里
田寮洋	15	342628.8	2768254.5	海岸沙丘	
貢寮.虎子山	15	344421	2768374.4	海岸沙丘	福隆
裕隆街	15	344901.9	2767962.3	海岸沙丘	

#### (4) 距今 3500~1800 年的圓山早期文化、植物園文化聚落

此時期的原住民聚落多分布於海岸沙丘、海岸平原、低位海階及高位海階緩坡上，高度在 5m 以上(表 5-5)。由於台灣島嶼逐年抬升，早期位於高位海階上的聚落已逐漸移往今日較接近海岸資源的海岸沙丘上。東北海岸的原住民聚落皆散布於河口平原及海岸沙丘。此時期分布於海岸沙丘上的聚落明顯增多，顯示在台灣島嶼逐年抬升下，北海岸地區的沙

丘地形更加發達。

表 5-5 北海岸地區圓山早期文化、植物園文化聚落

遺址名稱	高度 (m)	二度分帶座標		地形特徵	地點
		X	Y		
圓山早期文化(3500~2500YBP)					
英專路	45	294151	2785335	高位海階緩坡	淡水 三芝
公埔子	40	295384	2792017	高位海階緩坡	
大田寮	30	294226	2785396	高位海階緩坡	
鄧公國小	8	294407	2785151	河岸階地	
淡水清水岩	10	293568	2784902	低位海階	
後厝 2	10	296869	2793805	海岸沙丘	
民主公廟 1	17	299689	2796587	海岸沙丘	
龜子山	50	313677	2791089	山坡	金山
萬里加投	13	313847	2789505	海岸沙丘	萬里
萬里·獅子頭	10	319128	2785900	海岸沙丘	基隆
南榮國小	20	324288	2779643	海階( )	和平島
社寮島	5	326335	2783970	海岸平原	深澳
深澳 2	5	331688	2779343	海岸沙丘	福隆
頂店	15	342705	2769394	海岸沙丘	
貢寮·虎子山	13	344421	2768374	海岸沙丘	
福隆國小	10	344957	2768178	海岸沙丘	
植物園文化(2700~1800)					
土地公坑 1	25	295668	2793478	海岸沙丘	淡水 三芝
淺水灣	8	296701	2793897	海岸沙丘	
番社後二鄰	15	299450	2796691	海岸沙丘	
民主公廟 1	17	299689	2796587	海岸沙丘	
民主公廟 2	13	299788	2796710	海岸沙丘	
民主公廟 3	8	299788	2792680	海岸沙丘	
油車口	5	291690	2785696	海岸沙丘	

萬里加投	15	313847	2789505	海岸沙丘	金山
中角	5	312909	2792690	海岸沙丘	
國聖埔	25	316699	2788456	海岸沙丘	

(5) 距今 1800~300 年的十三行文化聚落

此時期的原住民聚落仍然多分布於北海岸地區的海岸沙丘、海岸平原及河階上，高位海階上已少見聚落分布。此文化期的原住民較早期文化更廣泛利用海岸低地，聚落大多分布在離海較近的海岸平原及沙丘上，部分聚落位置高度已在 5m 以下(表 5-6)。當時的地形環境與今日相差不大。原住民的經濟活動包括農作、漁獵及採集，農業僅種植薯、芋等作物，而漁獵是重要的蛋白質來源，所以聚落多選擇靠近海邊的沙丘、沙灘地形。

表 5-6 北海岸地區十三行文化聚落

遺址名稱	高度 (m)	二度分帶座標		地形特徵	地點
		X	Y		
下圭柔山 2	60	294675	2788752	高位海階緩坡	淡水 三芝
民主公廟 1	17	299689	2796587	海岸沙丘	
油車口	5	291690	2785696	海岸沙丘	
內竿藜林 4	25	294843	2783891	高位海階	
育英國小	48	293951	2787857	高位海階	
番子厝 1	75	295484	2788457	高位海階緩坡	
田螺穴	30	294157	2787151	高位海階緩坡	
公埔子	35	295384	2792017	高位海階緩坡	
埤島橋	50	294791	2787675	河岸階地	

崁頂 8	25	292946	2786777	河岸階地	
正興宮 2	20	293283	2786347	河岸階地	
內竿藁林 1	5	295442	2783151	海岸平原	
淺水灣	5	296701	2793897	海岸沙丘	
番社後二鄰	15	299450	2796600	海岸沙丘	
貢寮.舊社	10	343688	2769154	海岸沙丘	
中角	5	312909	2792690	海岸沙丘	
金山海尾	6	312883	2792301	海岸沙丘	金山
萬里加投	10	313847	2789505	海岸沙丘	
龜子山	50	313677	2791089	山坡	
國聖埔	25	316699	2788456	海岸沙丘	
社寮島	5	326335	2783970	海岸平原	和平島
龜吼	10	318030	2787157	海岸沙丘	萬里
萬里.獅子頭	10	319128	2785900	海岸沙丘	
大沙灣	2	325786	2782028	海岸沙丘	基隆
深澳 1	8	331905	2779817	海岸沙丘	深澳
炮台腳	5	342952	2770195	海岸沙丘	福隆
核四廠 1	10	342555	2770808	海岸沙丘	
仁里	10	342716	2770978	海岸沙丘	
鹽寮	8	342917	2771981	海岸沙丘	
十三姓	20	342854	2769304	海岸沙丘	
福隆	15	344056	2768695	海岸沙丘	
慈仁宮	20	342349	2769160	海岸沙丘	

## 2. 台北盆地及其周緣地區

### (1) 距今 6500~4500 年的大坌坑文化聚落

此時期的原住民聚落多集中分布於盆地西北緣，劍潭山左側的谷灣型山麓緩坡上(表 5-7)，此時期台北盆地北側大半地區仍為半鹹水湖所覆蓋，原住民聚落分布於北側湖岸斜坡，採集水邊資源或進入山中狩獵。

表 5-7 台北盆地大坌坑文化聚落

遺址名稱	高度(m)	二度分帶座標		地形特徵
		X	Y	
圓山	36	301752.5	2774361.6	第三紀砂岩小丘
關渡	30	295950.0	2779555.1	熔岩紅土階地
三角埔	60	302825.1	2780073.2	磺溪東岸斜坡
天母	15	302625.2	2779241.5	盆地北緣山麓斜坡
下東勢	30	303626.0	2779153.0	盆地北緣山麓斜坡
石角	15	303400.6	2777316.5	盆地北緣山麓下低地， 臨外雙溪
北投	25	299402.1	2782183.6	盆地北緣山麓斜坡

### (2) 距今 4500~2500 年的訊塘埔文化、芝山岩文化、圓山早期文化聚落

由於台北盆地的地層陷落趨於緩和，加上河流輸砂堆積，受海水覆蓋的盆底陸地由東南向西北逐漸出露。訊塘埔文化及圓山早期文化聚落逐漸沿盆地北緣山麓散布至盆地東南側山麓及緩坡及淡水河東側的盆底平原，聚落高度約在

5~8m 之間(表 5-8)。比較盆地東側的訊塘埔文化及圓山文化的聚落位置可知，約在訊塘埔文化時期，現今盆地東側的基隆河曲流地區應仍為湖泊環境，至圓山文化早期，在基隆河輸沙堆積作用下，聚落已出現於今日松山附近。但盆地西側低窪地區仍為湖泊環境或為河流氾濫原，不適定居，所以此區尚未發現原住民聚落。

表 5-8 台北盆地訊塘埔文化、芝山岩文化、圓山早期文化聚落

遺址名稱	高度(m)	二度分帶座標		地形特徵
		X	Y	
圓山	35	301752.5	2774361.6	第三紀砂岩小丘
劍潭	30	302203.5	2774686.4	丘陵斜坡
下東勢	30	303626	2779153	盆地北緣山麓斜坡
夏嘮別	25	298004.6	2781378.6	稍高於平原之紅土台地
公館	25	303016.7	2767305	丘陵餘脈殘丘
六張犁	25	305816	2768393.1	丘陵緩坡
中南街	20	311237.3	2771647.8	丘陵緩坡
萬華	5	299893.4	2770370.1	盆底平原
芝山岩	7 40	302780.8	2777550.1	第三紀砂岩小丘
唎里岸	5 50	299999.7	2779601.2	砂岩稜脈緩坡
關渡	30~50	295950	2779555.1	熔岩紅土階地
大直	5~10	303450	2775400	基隆河北側河岸
北投	25~35	299402.1	2782183.6	盆地北緣山麓斜坡
富田町	10~15	303335.3	2767640.1	小丘
延吉街	8	305004.2	2771097.8	盆底平原
萬華	5	299893.4	2770350.1	盆底平原

### (3) 距今 2500~1800 年的圓山晚期文化、植物園文化聚落

此時期的原住民文化包括圓山晚期文化及植物園文化。聚落已逐漸散布至盆地南側的丘陵緩坡上，並延伸入河谷中上游(表 5-9)。大漢溪下游兩岸的原住民聚落多分布於清水坑山塊及山子腳山塊山麓帶向盆底延伸沒入的餘脈緩坡，或受河流切割的殘丘地形上。緩坡及殘丘周圍常有小溪流圍繞，交會於緩坡前緣，再注入大漢溪。而圓山晚期文化的聚落則由台北盆地南側地區沿新店溪上溯至曲流發達的北勢溪河谷兩旁河階上，如火燒樟遺址位在階地發育最廣大的地方。

綜觀淡水河流域各聚落遺址，一般而言，聚落愈往河流下游分布則範圍愈大，愈往上游分布則聚落愈小。而在同一地區，依傍河流愈大者，聚落也愈大；依傍河流越小者，聚落則較小(盛清沂，1962b)。由此可知，台北盆地內的原住民聚落大小與河流的關係密切。河流愈大，河岸平原寬廣，自然資源愈豐富，可容納更多的人口，足以形成更大的聚落；而在河流下游兩岸，可提供原住民更廣大且平坦的腹地，以進行農耕。

表 5-9 台北盆地圓山晚期文化、植物園文化聚落

遺址名稱	高度(m)	二度分帶座標		地形特徵
		X	Y	
鵠尾山	20~40	288462	2758672	盆地南側丘陵緩坡
土地公山	15~20	293079	2762470	盆地南側丘陵緩坡

圓山子	15~37	297496	2766546	盆地南側丘陵緩坡
尖山	20	302241	2764933	盆地南側丘陵緩坡
車子路	20~30	300151	2761387	盆地南側丘陵緩坡
寶斗厝	20	304995	2763528	盆地南側丘陵緩坡
羊山子	50	292875	2773669	盆地南側丘陵緩坡
慈法宮	20~80	294294	2776843	盆地南側丘陵緩坡
六張犁	10~45	305816	2768393	盆地南側丘陵緩坡
斬龍山	12~24	294581	2763752	盆地南側丘陵緩坡
虎子山	15~20	292387	2761285	盆地南側丘陵緩坡
犁舌尾	60	286452	2756457	盆地南側丘陵緩坡
柴埔山	40~60	290657	2758829	盆地南側丘陵緩坡
上帝公山	20~50	288384	2758629	盆地南側丘陵緩坡
橋子頭	60~80	281654	2758783	盆地南側丘陵緩坡
火燒樟	120	309985	2756152	河岸階地
苗圃	120	311550	2756650	河岸階地
慈法宮	20~80	294294	2776843	山坡
關渡	35~50	295950	2779555	熔岩紅土階地
狗蹄山	30~50	291023	2765172	盆地南側丘陵緩坡
潭底	10	291049	2765849	盆地南側丘陵緩坡
圓山	3~35.6	301753	2774362	第三紀砂岩小丘
劍潭	20~30	302204	2774686	丘陵緩坡
芝山岩	7~40	302781	2777550	第三紀砂岩小丘
植物園	4~7	300569	2769634	盆底平原
營盤口	5	291909	2768866	盆底平原
唎里岸	5~50	300000	2779601	砂岩餘脈緩坡
夏嘮別	6~25	298005	2781379	山坡
水源地	20~46	302806	2767301	丘陵餘脈殘丘

#### (4) 距今 1800~300 年的十三行文化聚落

十三行文化早期台北盆地西北側五股、蘆洲一帶，曾受小規模海進的影響，所以此區至今尚並未發現聚落分布。但在文化晚期，現今北投一帶的盆底平原，出現海拔 5m 以下的原住民聚落(社子、北投田心子、土地公埔遺址)(表 5-10)，顯示十三行文化晚期，台北盆地的地形環境應與今日相近，惟五股、蘆洲低窪地區，可能仍有小範圍的積水情形。

表 5-10 台北盆地十三行文化聚落

遺址名稱	高度 (m)	二度分帶座標		地形特徵
		X	Y	
水源地	20~46	302805.6	2767306	小丘
圓山	3~35.6	301752.5	2774363	第三紀砂岩小丘
劍潭	20~30	302203.5	2774686	丘陵緩坡
社子	1~3	300319.2	2776525	沙洲
六張犁	10~45	305816.0	2768393	盆地南側丘陵緩坡
面天坪	720	300679.7	2785050	鞍部
西新莊子	3~5	303085.2	2773864	盆底平原
植物園	4~7	300568.9	2769634	盆底平原
北投田心子	4~5	298845.9	2781074	盆底平原
土地公埔	3~5	299268.6	2780368	盆底平原

## (二) 歷史時期原住民聚落分布與地形的關係

### 1. 平埔族

距今 300 年以來，台北地區的平地原住民泛稱為凱達格蘭族。關於凱達格蘭族的登陸地，學者並未有一致說法，伊能嘉矩認為是在福隆一帶(劉還月，1998)；而李仁癸(1999)與劉益昌(1995)則認為應是淡水河口附近。就地形環境而言，淡水河口及福隆一帶為淡水河及雙溪的河口堆積地形，沙灘、沙丘發達，皆適合登陸及建立聚落。但伊能的遷移路線中提及，族群曾從基隆出發沿著基隆河東岸進入台北盆地平原，但瑞芳、八堵、七堵、六堵、五堵一帶多由基隆河切割形成嵌入曲流半島的河階地形，地勢高且接近水源，是極佳的擇居地點，卻無聚落分布；聚落反而多散布在基隆河下游，南港、內湖、汐止一帶易受洪氾威脅的自由曲流河岸；此外，福隆若為起源地，則其附近發達的海階及海岸平原是原住民聚落分布的良好地點，但卻未於此發現發現豐富的聚落遺跡。所以，本研究認為凱達格蘭族群的登陸地為淡水河口，並分為兩支，一支沿淡水河系進入台北盆地散布於河流沿岸，另一支沿北海岸向東擴散，並達福隆一帶。

台灣北部地區氣候潮濕、多雨，加上台北盆地內河川漫流、水災頻繁，凱達格蘭族的生活型態也與台灣其他地區的平埔族有所差異，例如干欄式建築是為了防濕、禦水，而獨木舟的使用則是為了便於水路交通。根據凱達格蘭村社位置圖(圖 4-1)可知，台

北盆地內的凱達格蘭村社大多沿河流分布，基隆河沿岸有峰子峙、里族、搭搭攸、錫口、奇武卒、大浪汞、噶里岸、夏嘮別等七社；新店溪沿岸有秀朗、龜崙蘭、了阿、雷里、里末等五社；大漢溪沿岸有瓦烈、擺接、武勞灣等三社。內北投社為了採集硫磺與漢人貿易，而居住於北投一帶的山麓地區。在漢人尚未大舉入侵前(十七世紀初期)，影響凱達格蘭族聚落的空間分布及遷移的主因，是周期性的河水氾濫和西元 1694 年盆地西北側因地震發生地盤陷落所形成的康熙台北湖。17 世紀初盆地東側(內湖、松山)及南側(板橋、永和)一帶的平埔村社常受河水氾濫的影響。例如翁佳音(1997)在翻譯 1632 年西班牙神父 Fray Jacinto Esquivel 的報告中提及，由於基隆河水周期性的氾濫，內湖一帶的里族社位於河岸不受影響的高地。武勞灣社在公元 1654 年以前應住在新莊附近，後因洪水移居板橋北側；而由龜崙蘭社墾契可知土地常遭洪水破壞溫振華(1997a、1997b、1999、2000)。劉還月(1998)根據伊能的口碑及傳說，提到原住民聚落多沿河而居，大漢溪沿岸村社常因河水周期性氾濫而遷移。

根據郁永河記載，西元 1694 年曾發生地震，導致台北盆地西北側地區，陷落成湖。而在清雍正台灣輿圖(圖 5-4)及諸羅縣志卷首的「干豆門與靈山宮地圖」(圖 5-5)中也可發現此湖，其位置約在今日蘆洲、五股、社子一帶，湖水影響範圍應在現今等高線 3m 以下(圖 5-6)(林明聖, 1999),如對照凱達格蘭村社位置圖(圖 4-1)可知，此區並無原住民聚落分布；而受台北湖的影響，原在河岸

旁的麻少翁、大浪汞、噶里岸等三社遷至山麓地帶。隨著此區陸地逐漸出露，地形環境漸趨穩定，清乾隆台灣輿圖的河流流路與今日大致相似，並已出現社子島河洲(和尚洲庄)，原住民聚落緊鄰河流兩岸分布。



圖 5-4 雍正台灣輿圖局部

(取自大地雜誌，台北老地圖散步，2000)



圖 5-5 諸羅縣志卷首「干豆門與靈山宮地圖」

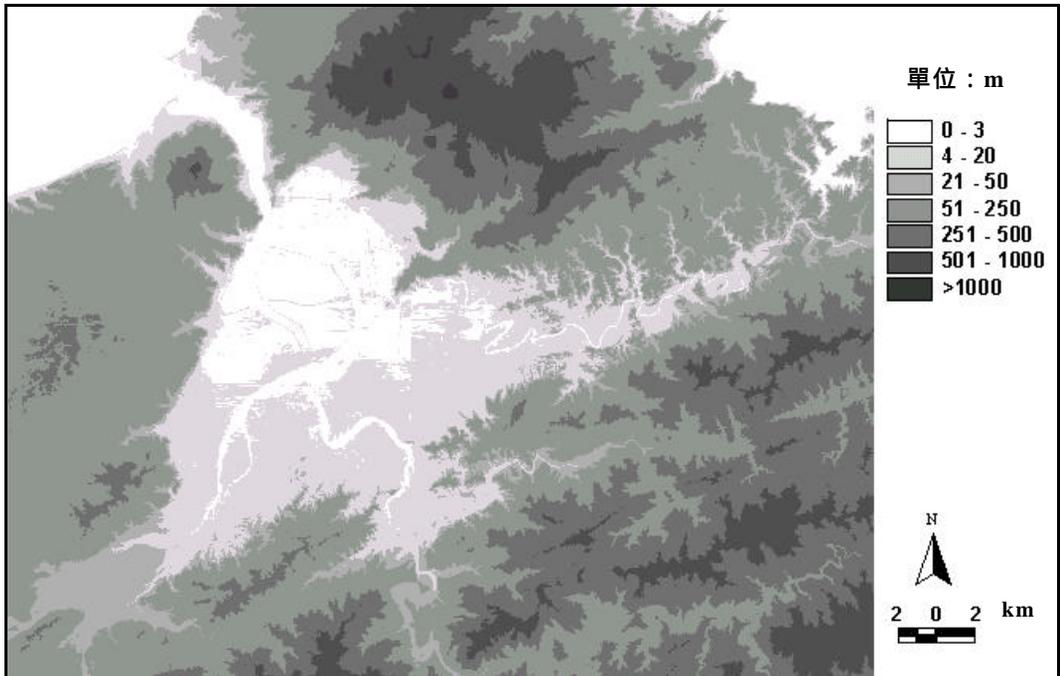


圖 5-6 1694 年康熙台北湖(修改自林明聖, 1999)  
(湖水影響範圍為等高線 3m 以下)

## 2. 高山族

林朝棨(1966)根據泰雅族的民俗習慣、社會制度，認為泰雅族應於全新世初期台灣與大陸尚在陸連時，由大陸來台，初居台灣西部台地、平原及丘陵區，約於五千年前遷入中央山脈西側山地。所以，台灣的泰雅族屬於同一根源，清初(17世紀末)在耕地不足、人口增加、作物歉收的壓力下，族人開始大規模沿河谷向東、向北遷移，現今分布範圍包括花蓮、台北、宜蘭、桃園、新竹、苗栗、台中、南投縣之山地。泰雅族的拓墾路線多由河流上游沿河谷兩岸平坦階地或緩坡往下游逐漸遷移。台北縣的泰雅族約在距今 200 年前遷至烏來，聚落由南勢溪上游的福山南方一帶沿河谷兩岸向下游遷移分布(廖守臣，1984、1998)。泰雅族的主要經濟活動為農耕、狩獵及漁撈，農作型態為刀耕火種的粗作方式，所以聚落隨耕地遷移。原住民聚落大多建在河谷兩旁適合耕作的河階及山腹上(表 5-11、照片 5-1、5-2)，除了地形環境較為平坦適合耕作外，取水便利與否也會影響聚落位置的擇定，聚落通常位於溪流旁的山腹中段，此處水源豐富，便於取水。如位置太高，水源短缺；位置太低，地甚潮濕，且易受洪患，則不適人居(廖守臣，1998)。如圖 5-7，拉卡社位於桶後溪注入南勢溪之會流平坦河階台地上；西坡安社位於成育曲流一側的緩斜滑走坡面；拉號社位於南勢溪谷東岸的高位狹小河階台地上；李茂岸社在今日福山地區，位置在南勢溪與其支流塔拉南溪會流處之河階面上。

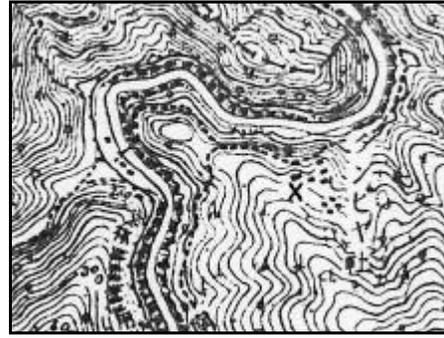
由台北地區史前原住民聚落分布可知，聚落並未進入現今泰雅族分布的南勢溪谷，且泰雅族聚落多分布於絕對高度不大的河岸階面或近河岸的緩坡地，而濁大流域的高山族聚落，卻分布於較高的山肩或鞍部等平緩地形環境(石再添等人，1977)。推測由於台灣中部山地的地盤隆升量高於北部山地，所以中部山地的河流下切侵蝕作用較北部山地旺盛，散布於峽谷兩岸陡峭山壁之上平緩階地的中部泰雅族聚落由中部山地向北遷移至南勢溪谷，並由上游往下游開拓，其勢力最遠可達新店、文山一帶。

表 5-11 台北縣烏來鄉泰雅族聚落位置

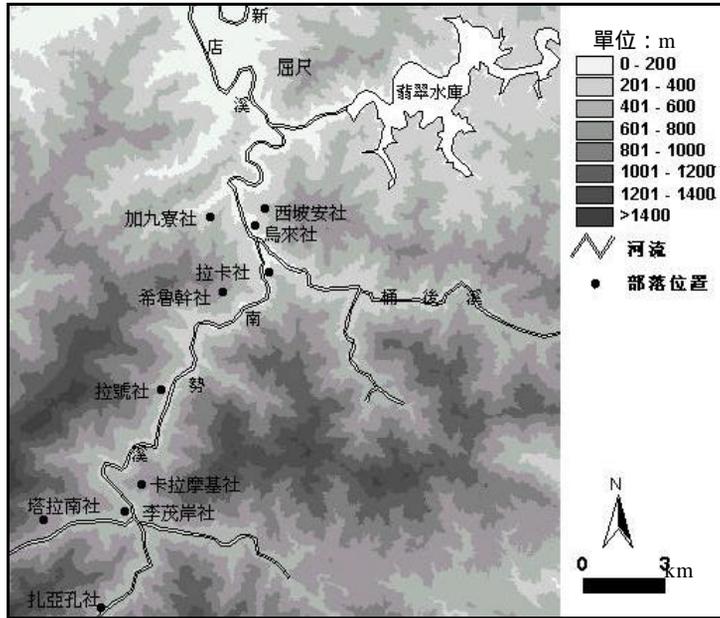
社名	位置	高度(m)
塔拉南社	南勢溪支流塔拉南溪左岸	700
李茂岸社	今福山地區；南勢溪左岸與其支流塔拉南溪會流處之河階	490
卡拉摩基社	南勢溪右岸河階；波露山西南山麓隔南勢溪與李茂岸社相對。	480
拉號社	南勢溪右岸河階	400
拉卡社	南勢溪與桶後溪會流處	183
烏來社	今烏來鄉公所位於南勢溪右岸河階	200
希魯幹社	南勢溪左岸緩坡地	650
加九寮社	南勢溪左岸緩坡地	600
西坡安社	南勢溪右岸大桶山西方山坡	400
扎亞孔社	南勢溪支流扎孔溪左岸	700



拉卡社(河階)



西坡安社(山坡)



拉號社(河階)



李茂岸社(河階)

圖 5-7 烏來泰雅族聚落位置圖  
(取自大日本帝國陸地測量部五萬分一地形圖，昭和 2~20 年)

## 第四章 結論

綜合本文研究，可歸納主要論點如下：

1. 根據台北盆地松山層的定年資料，計算盆地各區沉積速率，可知 10000~7000YBP 間，台北盆地的地層陷落活動較顯著。所以在 6500YBP 的全新世最高海平面發生之前，海水已侵入盆地，並在 8000~7500YBP 形成全新世時期台北盆地最大海漫面。之後在盆地地層陷落活動趨於緩和、台灣島嶼抬升和河流輸沙堆積下，海水逐漸退出盆地。
2. 6500~4500YBP 的大坌坑文化聚落多散布於淡水河口平原，並沿北海岸向東分布至金山、萬里一帶。由於此時期正值全新世最高海平面期，聚落皆位於高度 20m 以上的高位海階上，而今日北海岸地區的低位海階、海岸沙丘在當時仍受海水影響。4500YBP 之前的台北盆地大半地區仍為海水所覆蓋，聚落僅分布於盆地西北緣山麓，未能散布於盆底平原及盆地南側。
3. 隨著台灣島嶼逐年抬升，4500~3200YBP 的訊塘埔文化聚落逐漸由高位海階面移至低位海階面、海岸沙丘及平原等低地，聚落沿北海岸向東擴散，最遠可達福隆一帶。由於此時期台北盆地地層陷落活動已趨緩和，且在地盤隆升及河流輸砂堆積下，受海水覆蓋的盆底陸地由東南向西北逐漸出露，所以早期散布於盆地西北緣山麓一帶的原住民聚落，逐漸沿盆地北緣的丘陵緩坡，擴散至盆地東南側山麓及平原。
4. 考古學者認為，3500YBP 圓山遺址的圓山文化人瀕臨廣闊的半

鹹水湖而居。但根據研究，遺址中貝塚之貝類多為淡水性，加上 3500YBP 已有聚落散布於盆底平原，而且 2700~1800 的圓山晚期文化與植物園文化聚落亦廣泛散布於盆地南緣的丘陵餘脈緩坡，並發展以農業為主的經濟型態。所以本研究判斷圓山遺址的原住民是瀕臨基隆河而居，而非過去學者所認為的廣闊半鹹水湖。另外，由台北各地區的圓山文化年代推測，由於海水逐漸退出盆地，族群分兩方向遷移，一往盆地南側丘陵緩坡，並進入北勢溪谷，經濟活動以農業為主；另一支仍依賴水邊資源，聚落隨海水退出盆地，也逐漸遷往淡水河口地區。

5. 根據福建沿岸的海平面變動研究，約 2000YBP 左右的海水面曾有明顯上升的情形，而十三行文化早期(1800YBP)台北盆地內的部分遺址也有貝塚出現。推測此時期海水曾侵入盆地西北側地區，所以原住民聚落僅分布於東側盆底平原。而隨著台灣島嶼抬升，北海岸地區的十三行晚期文化聚落已廣泛散布在海岸沙丘上。
6. 綜合原住民聚落的空間分布可知，北海岸地區的原住民聚落分布年代較台北盆地的聚落為早，而且更蓬勃發展、廣泛分布。其主要原因是台北盆地在地層陷落、海水侵入及河流氾濫的影響下，地形環境甚不穩定，而且盆地周緣山麓緩坡無法容納眾多人口。所以聚落多散布於北海岸地區的廣闊平坦階地、平原。

7. 關於凱達格蘭族的起源地，有兩種不同的說法：一是伊能嘉矩根據祖源傳說認為族群登陸地在福隆一帶，另一是李壬癸和劉益昌根據語言及史前遺址分布，認為登陸地在淡水河口一帶。而伊能的研究曾提及，族群從基隆沿著基隆河谷進入台北盆地，沿途的瑞芳、八堵、七堵、六堵、五堵一帶多由基隆河切割形成嵌入曲流半島的河階地形，地勢高且接近水源，是極佳的擇居地點，卻無聚落分布。聚落卻反多分布在基隆河下游，南港、內湖、汐止一帶易受洪氾的自由曲流河岸。所以本研究認為凱達格蘭族群的登陸地仍應為淡水河口，並在此分為兩支，一支沿淡水河進入台北盆地，散布於河流沿岸，聚落並未擴展至汐止以上的河階；另一支沿北海岸向東擴散，並達福隆一帶，其開拓發展情況與先前的文化族群並無差異。
8. 台北地區的史前聚落首先分布於北海岸地區，之後聚落由淡水河口移入盆底平原及盆地南側丘陵，最後進入山地區中的北勢溪谷；如對比濁大流域的原住民聚落開拓與地形關係的順序，聚落亦是由海岸地區沿河谷進入盆地、山麓丘陵，最後延伸進入山地，具有同樣的開拓過程。由台北地區的史前聚落空間分布可知，聚落並未進入現今泰雅族分布的南勢溪谷，而且泰雅族聚落多分布於絕對高度不大的河岸階面或近河岸的緩坡，濁大流域的高山族聚落，卻分布於較高的山肩或鞍部。推測由於台灣中部山地的地盤隆升量高於北部山

地，所以中部山地的河流下切侵蝕作用較北部山地旺盛，散布於峽谷兩岸陡峭山壁之上平緩階地的中部泰雅族聚落由中部山地向北遷移至南勢溪谷，並由上游往下游開拓，其勢力最遠可達新店、文山一帶。



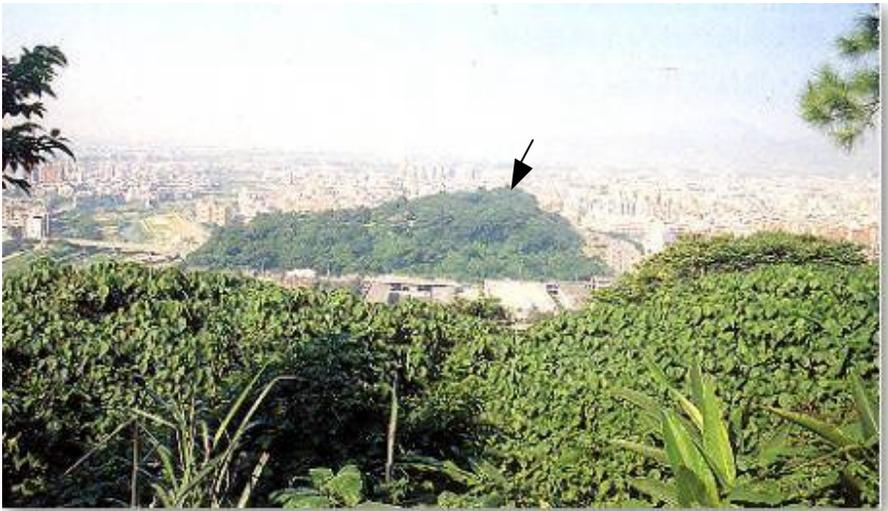
照片 3-1 大坌坑文化早期---鬼子坑遺址(55-65m)  
(箭頭所在)



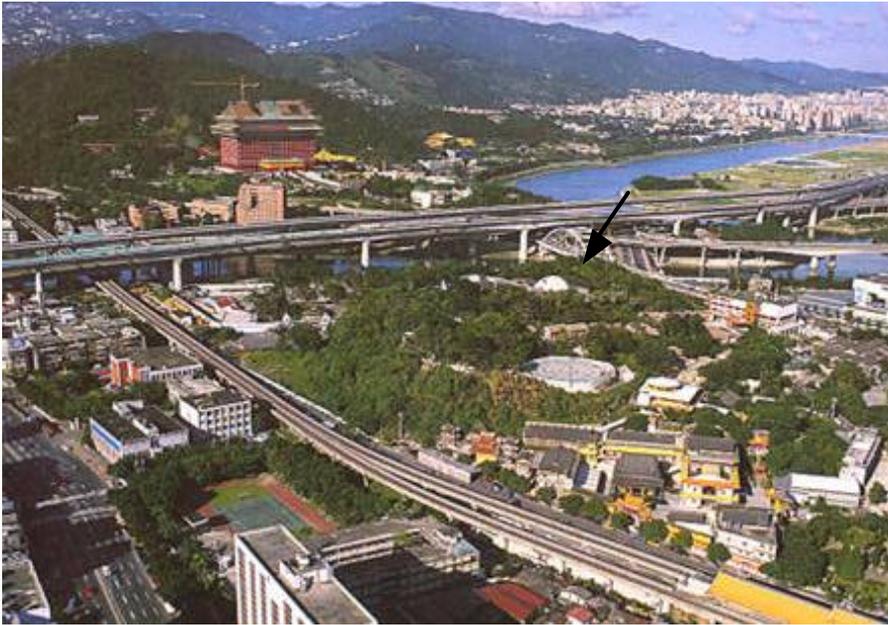
照片 3-2 大坌坑文化晚期---竹圍遺址(15m)  
(箭頭所在)



照片 3-3 訊塘埔文化---內竿藜林 2 遺址(15-20m)  
(箭頭所在)



照片 3-4 芝山岩文化---芝山岩遺址(6-39m) (箭頭所在)  
(取自淡水河溯源 <http://mars.csie.ntu.edu.tw/tamsui/>)



照片 3-5 圓山文化---圓山遺址 (箭頭所在)  
(取自大台北天地遊, 1999)



照片 3-6 圓山文化晚期土地公類型---鵠尾山遺址(20~40m)  
(箭頭所在)  
(取自淡水河溯源 <http://mars.csie.ntu.edu.tw/tamsui/>)



照片 3-7 植物園文化---油車口遺址 (5m)  
(箭頭所在)



照片 3-8 十三行文化---十三行遺址(5m 以下)  
(箭頭所在)



照片 5-1 忠治村落  
位於南勢溪右岸，，大桶山西方之山腹  
(取自烏來深度旅遊 <http://bang1.hinet.net>)



照片 5-2 福山村落  
位於南勢溪上游左岸階地上  
(取自烏來深度旅遊 <http://bang1.hinet.net>)

## 參考文獻

1. 王執明、鄭穎敏、王源(1978), “台北盆地之地質及沉積物之研究”, 台灣礦業, 第 30 卷, 第 4 期, 第 350~380 頁。
2. 王嵩山(1999), 物、社會生活、人, 台北: 行政院原住民委員會, 第 13~79 頁。
3. 王鑫(1999), 台灣的地形景觀, 台北: 渡假出版社, 共 252 頁。
4. 石再添、鄧國雄、黃朝恩、張瑞津(1977), 濁大流域的聚落分布與地形之相關研究, 台灣文獻, 第 28 卷, 第 2 期, 台灣省文獻委員會, 第 75~93 頁。
5. 石再添、鄧國雄(1981), 台北市發展史地形篇, 第一卷, 第 247~255 頁。
6. 石再添、許民陽(1988), “台灣北端海岸的海階地形”, 地理學研究抽印本, 第 12 期, 共 23 頁。
7. 石再添、張瑞津、鄧國雄、黃朝恩(1994), 重修台灣省通志卷二土地志地形篇, 第 802~821 頁。
8. 朱正宜(1990), “台灣地區碳十四年代數據輯”, 田野考古, 第一卷, 第一期, 第 95~119 頁。
9. 朱正宜(1991a), “台灣地區碳十四年代數據輯(一)”, 田野考古, 第二卷, 第一期, 第 75~77 頁。
10. 朱正宜(1991b), “台灣地區碳十四年代數據輯(二)”, 田野考古, 第三卷, 第一期, 第 67~77 頁。

11. 宇驥(1970), 從生產型態與聚落景觀看台灣史上的平埔族, 台灣文獻, 第 21 卷, 第 1 期, 第 1~18 頁。
12. 宋文薰、連照美(1992), 台灣地區史前遺址資料檔(一), 國立台灣史前文化博物館籌備處, 第 1~98 頁。
13. 阮昌銳、吳佰祿、李子寧(1999), 文面、械首、泰雅文化, 台北: 國立台灣博物館, 第 143 頁。
14. 李壬癸(1999), 台灣原住民史---語言篇, 台中: 台灣省文獻委員會, 共 255 頁。
15. 李壬癸(1995), "台灣北部平埔族的分類及其互動關係", 平埔族研究論文集, 第 22~39 頁。
16. 李光周(1981), 台北翡翠水庫考古調查報告, 台北翡翠水庫建設委員會, 共 27 頁。
17. 呂理政(1997), 遠古台灣的故事: 認識台灣的史前文化, 台北: 南天, 第 43 頁。
18. 林朝棨(1957), 台灣地形, 台灣省通志稿卷一, 土地志地理篇, 第一冊, 台灣省文獻委員會, 第 303~314 頁。
19. 林朝棨(1966), "概說台灣第四紀的地史並討論其自然史和文化史的關係", 考古人類學刊, 第 28 期, 第 7~41 頁。
20. 林明聖(1999), "康熙台北大湖考釋", 第三屆台灣地理學術研討會論文集。
21. 周鍾瑄(1717), 諸羅縣志, 台中: 台灣省文獻委員會 1993 年重印, 卷首。

22. 范咸(1746), 重修台灣府志, 台灣文獻叢刊第 105 種, 台銀經濟研究室。
23. 郁永河(1697), 裨海紀遊, 台灣文獻叢刊第 44 種, 台銀經濟研究室。
24. 洪如江(1966), “台北盆地各土層土壤之物理特性”, 台大工學院工程學刊, 第 10 期, 第 194~217 頁。
25. 徐濤德(1999), 上次冰期以來屏東平原南部之沉積環境, 台灣大學地質研究所碩士論文。
26. 翁佳音(1997), 黃美英主編, 凱達格蘭族書目彙編(第一冊), 台北: 北縣文化, 第 105~121 頁。
27. 翁佳音(1998), 大台北古地圖考釋, 台北: 台北縣立文化中心, 共 200 頁。
28. 連偵欽(1992), 台灣北部海岸福隆和富貴角地區沙丘之研究, 台灣師範大學地理研究所碩士論文, 共 95 頁。
29. 許誠(1992), 台北盆地全新世松山層之層序地層初探, 台大地質研究所碩士論文, 共 59 頁。
30. 達西烏拉灣·畢馬(2001), 台灣的原住民—泰雅族, 台北: 臺原出版社, 共 286 頁。
31. 陳宏仁(1997), 台北盆地地下地質資料庫系統之研究, 中央大學應用地質研究所碩士論文, 共 99 頁。
32. 陳利貞(1999), 台北盆地之有機碳同位素研究, 台灣大學地質研究所碩士論文, 共 52 頁。

33. 陳芳儀(1988), 台北盆地全新世松山層之花粉分析, 台大地質研究所碩士論文, 共 54 頁。
34. 陳茂泰(2001), 台北縣烏來鄉泰雅族耆老口述歷史, 台北: 台北縣政府文化局, 第 1~8 頁。
35. 盛清沂(1962a), “台灣省北海岸史前遺址調查報告”, 台北文獻, 第 13 卷, 第 3 期, 共 65 頁。
36. 盛清沂(1962b), “淡水河上游史前遺址調查報告”, 台灣文獻, 第 13 卷, 第 4 期, 共 173 頁。
37. 張傳強、黃鎮國(1996), “台灣沿岸全新世海平面波動”, 熱帶地理, 第 16 卷, 第 3 期。
38. 張瑞津(1995), 台灣地形概論---地形篇, 台北市: 台灣中華, 第 9~22 頁。
39. 黑帶巴彥(1992), “泰雅族的狩獵文化”, 新竹文獻, 第 8 期, 第 88~105 頁。
40. 黃士強(1984), 台北芝山岩遺址發掘報告, 台北: 台北市文獻委員會, 共 117 頁。
41. 黃士強(1988), 台北市志卷一沿革志史前文化篇, 台北市: 台北文獻委員會, 共 124 頁。
42. 黃士強(1994), 台北市史前文化遺址, 台北文獻叢書 34, 台北: 台北市文獻會, 共 60 頁。
43. 黃士強(1997), 圓山遺址, 台北: 台北市立兒童育樂中心。
44. 黃美英(1997), 凱達格蘭族文獻彙編, 板橋市: 北縣文化, 共

- 210 頁。
45. 黃慈銘(2000), 台北盆地松山層土壤性質之空間分析, 中央大學應用地質研究所碩士論文, 共 159 頁。
  46. 黃奇瑜(1993), 八十二年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---古生物研究( )---有孔蟲研究, 經濟部中央地質調查所研究報告第 83-017 號, 共 9 頁。
  47. 黃奇瑜(1994), 八十三年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---古生物研究( )---有孔蟲研究, 經濟部中央地質調查所研究報告第 83-045 號, 共 15 頁。
  48. 黃奇瑜(1995), 八十四年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---古生物研究( )---有孔蟲研究, 經濟部中央地質調查所研究報告第 83-011 號, 共 33 頁。
  49. 程士毅(1995), 從文獻資料談凱達格蘭族的族群分布與社會生活, 黃美英主編, 凱達格蘭族文獻彙編(第三冊), 台北: 北縣文化。
  50. 彭志雄(1998), 台北盆地晚第四紀沉積環境, 台大地質研究所碩士論文, 共 77 頁。
  51. 曾從盛(1991), “福建沿海全新世海平面變化”, 台灣海峽, 第 10 卷, 第 1 期。
  52. 溫振華(1981), 《台北市發展史》 第五章開闢 , 台北文獻委員會, 第 905-947 頁。
  53. 溫振華(1995), “台北縣鄉土史的重建---以三貂社為例”, 北

- 縣文化，第 45 期。
54. 溫振華(1997a)，“清代擺接平原一帶的族群關係”，《北縣文化》，第 52 期，第 15~28 頁。
  55. 溫振華(1997b)，“生態觀與鄉土史重建---以新店溪流域為例”，鄉土史教育學術研討會論文集，第 389~402 頁。
  56. 溫振華(1997c)，“烏來泰雅族社會經濟變遷(1730~1945)”，台北縣立文化中心季刊，第 54 期，第 4~14 頁。
  57. 溫振華(1998)，“再讀 1654 年北臺古地圖”，北縣文化，第 58 期，台北縣立文化中心，第 4~8 頁。
  58. 溫振華、戴寶村(1999)，淡水河流域變遷史，板橋：台北縣立文化中心，第 1~64 頁。
  59. 溫振華(2000)，“清代武勞灣社社史”，臺灣史蹟，第 36 期。
  60. 曾從盛(1991)，“福建沿海全新世海平面變化”，台灣海峽，第 10 卷，第 1 期。
  61. 曾美惠(1997)，五股 13 號井花粉分析及其在台北盆地二萬年來古環境之應用，台大地質研究所碩士論文，共 125 頁。
  62. 詹素娟(1998)，“不完全書評—從 0 到 1 的歷史建構”，北縣文化，第 58 期，台北縣立文化中心，第 9~15 頁。
  63. 詹素娟、劉益昌(1999)，大台北都會區原住民歷史專輯，台北：台北市文獻委員會，共 295 頁。
  64. 楊南郡(1997)，“泰雅族烏來屈尺群-淺談其來歷、遷移及定居”，台北縣立文化中心季刊，第 54 期，第 22~28 頁。

65. 廖啟雯(1998)，地下地質分散式資料庫建置與應用-以台北盆地為例，國立中央大學應用地質研究所碩士論文，第 8 頁。
66. 廖守臣(1984)，泰雅族的文化：部落遷徙與拓展，世界新聞專科學校觀光系，共 396 頁。
67. 廖守臣(1998)，泰雅族的社會組織，慈濟醫學暨社會人文學院，原住民健康研究室，共 253 頁。
68. 劉明錡(1994)，台灣北部海岸岬角之地形學研究，台灣師範大學地理研究所碩士論文，共 105 頁。
69. 劉益昌(1982)，台北縣狗蹄山遺址，台大人類學研究所碩士論文，共 120 頁。
70. 劉益昌(1992a)，台灣的考古遺址，板橋：台北縣立文化中心。
71. 劉益昌(1992b)，"台北縣土城鄉土地公山、斬龍山遺址試掘報告"，田野考古，第 3 卷，第 1 期，第 21~53 頁。
72. 劉益昌(1995)，"台灣北部沿海地區史前時代晚期文化之探討"，平埔族研究論文集，台北：中央研究院台灣史研究所籌備處，第 1~20 頁。
73. 劉益昌(1996)，台灣的史前文化與遺址，台灣省文獻委員會台灣史蹟源流基金會，共 80 頁。
74. 劉益昌(1997)，台北縣北海岸地區考古遺址調查報告，板橋：台北縣立文化中心，共 83 頁。
75. 劉益昌(2000)，台北市考古遺址調查與研究，台北市政府民政局委託研究，共 132 頁。

76. 劉益昌(2001), 第一級古蹟大坌坑遺址調查研究報告, 板橋: 台北縣政府, 共 138 頁。
77. 劉還月、李順仁(1998), 尋訪凱達格蘭族, 板橋: 台北縣立文化中心, 共 270 頁。
78. 劉斌雄(1961), 台北縣大安寮土地公山遺址發掘報告, 板橋: 台北縣文獻委員會, 共 141 頁。
79. 劉聰桂(1980), 台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究計畫, 先期規劃子題---台北盆地的碳十四定年研究先期規劃報告, 第 1~16 頁。
80. 劉聰桂(1992), 八十一年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究計畫---碳十四年代與地下水水質研究, 中央地調所報告第 83-013 號, 共 34 頁。
81. 劉聰桂(1993), 八十二年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究計畫---碳十四年代與地下水水質研究, 中央地調所報告第 83-027 號, 共 30 頁。
82. 劉聰桂(1994), 八十三年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究計畫---碳十四年代與地下水水質研究, 中央地調所報告第 83-054 號, 共 40 頁。
83. 劉聰桂(1995), 八十四年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究計畫---碳十四年代與地下水水質研究, 中央地調所報告第 84-019 號, 共 32 頁。
84. 劉平妹(1993), 八十二年度台北盆地地下地質與工程環境綜合

- 調查研究---古生物研究( )---花粉化石研究，經濟部中央地質調查所研究報告第 83-016 號，共 15 頁。
85. 臧振華(2000)，第二級古蹟十三行遺址調查研究報告，板橋：台北縣政府，共 145 頁。
86. 鄧國雄(1979)，台灣西北部紅壤礫石台地地形之計量研究，文大地學研究所碩士論文，共 118 頁。
87. 鄧國雄(1998)，“《大台北古地圖考釋》書評”，北縣文化，第 58 期，台北縣立文化中心，第 26~37 頁。
88. 鄧屬于(1993a)，八十一年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---地層及沉積環境研究，中央地調所調查報告第 83-001 號。
89. 鄧屬于(1993b)，八十二年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---地層及沉積環境研究，中央地調所調查報告第 83-014 號。
90. 鄧屬于(1994a)，八十三年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---地層及沉積環境研究，中央地調所調查報告第 83-042 號。
91. 鄧屬予、王世忠、張致斌、許誠、袁彼得、陳培源(1994b)，“台北盆地第四紀地層架構”，「台灣之第四紀」第五次研討會暨「台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究」成果發表會論文集，第 129~135 頁。
92. 鄧屬于(1995)，八十四年度台北盆地地下地質與工程環境綜合

- 調查研究---地層及沉積環境研究，中央地調所調查報告第 83-0088 號。
93. 謝英宗(1998),八十七年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---有孔蟲研究，經濟部中央地質調查所研究報告第 87-001 號，共 28 頁。
94. 謝英宗(1999),八十八年度台北盆地地下地質與工程環境綜合調查研究---有孔蟲研究，經濟部中央地質調查所研究報告第 88-005 號，共 32 頁。
95. 謝英宗(2000),“康熙台北湖古地理環境探討”，台灣大學地理學系地理學報，第 27 期，第 85~95 頁。
96. 潘英海(1995)，重修台灣省通志卷三住民志同胄篇---平埔諸族，台中：台灣省文獻委員會。
97. 大地雜誌編輯部(2000)，台北老地圖散步，台北：大地文化。
98. Chang, K.C. (1969), Fengpitou, Tapenkeng and the prehistory of Taiwan. New Heaven, mass: Dept. of Anthropology, Yale university, pp.137~267.
99. Huang, T.C. (1962), the Sungshan formation in the Taipei basin, memoir of the geological society of China, no.1, pp.133~151.
100. Ku Wei, Yue-Gau Chen(1998), “Sedimentary history of the Taipei basin with constraints from thermoluminescence dates”, Journal of the geological

- society of China, vol.41, no.1, pp.109~125.
- 101.Teng, L.S. (2001), “ Origin and geological evolution of the Taipei basin ” , northern Taiwan, western pacific earth sciences, Vol.1, Num2., pp.115~139
- 102.Wang, C.H. (1993), “ The stable isotopic records of corbicula subsulcata from the YUANSHAN shell mound : paleo-environmental and paleo-ecological implication ” , Journal of the geological society of China, vol.36, no.1, pp..25-34(1993) .

附錄一 福建沿海海相標示物年代資料(曾從盛, 1991)

分布地點	標志物	定年材料	高程(m)	年代(YBP)
琅歧三分洲	過渡相黏土	黏土	-22.2	11794
莆田三江口	過渡相淤泥	淤泥	-21.2	11523
福鼎店下	過渡相黏土	黏土	-13.83	10303
長東山前	過渡相淤泥	淤泥	-3.5	9340
廈門筲筍湖	過渡相黏土	黏土	-18.2	8960
福州遠洋	過渡相淤泥	淤泥	-12.89	8671
龍海沙頭	過渡相黏土	黏土	-20.16	8480
長東首祉	過渡相淤泥	淤泥	-4.49	8300
泉州市塔前	過渡相淤泥與腐木	腐木	1	7730
龍海沙頭	過渡相黏土	黏土	-14.53	7604
琅歧板頂	過渡相淤泥	淤泥	-5.69	7480
長東坑田	過渡相淤泥	淤泥	-2.61	7300
福州電子公司	過渡相淤泥	淤泥	-14.88	7180
莆田后珠	潮灘貝殼	貝殼	-0.1	6730
東山赤山	高位岩沼泥炭	泥炭	5	6604
福鼎店下	過渡相黏土	黏土	-1.35	6267
莆田忠門	沙堤海灘岩	海灘岩	3	5996
龍海角尾	過渡相淤泥腐木	腐木	3	5660
平潭上板	貝殼沙堤	貝殼	3	5260
福鼎外才堡	淡水沼泥炭	泥炭	5	5210
琅歧板頂	過渡相淤泥	淤泥	-0.33	5110
龍海梧西坑	過渡相淤泥腐木	腐木	3.5	4580
福清大邱	貝殼沙堤	貝殼	3	4300
福州遠洋	過渡相黏土	黏土	1.26	4045
莆田南日鏡仔	沙堤海灘岩	海灘岩	3.52	4000
琅歧公婆	過渡相黏土	黏土	1.28	3845
龍海充龍	貝殼堤	貝殼	3.4	3800
莆田伍東	過渡相貝殼泥	貝殼	2.4	3685
廈門東渡	潮間腐木	腐木	1	3459
龍海許龍頭	牡蠣礁	牡蠣殼	1.5	3330
龍海高邊頭	牡蠣礁	牡蠣殼	2.2	3150
莆田南日鏡仔	沙堤海灘岩	海灘岩	4.17	3150

連江南塘	過渡相黏土	泥炭	6.1	3110
惠安三嶼	沙堤海灘岩	海灘岩	3	2885
惠安后龍上西	沙堤海灘岩	海灘岩	3	2820
雲霄眊潭	過渡相淤泥與礪殼	牡蠣殼	-0.2	2590
莆田后珠	牡蠣礁	牡蠣殼	3.9	2575
長東江田	過渡相淤泥	淤泥	1	2470
龍海充龍	貝殼堤	貝殼	3.7	2350
羅源蘭田	過渡相黏土	泥炭	6	2200
惠安斗尾	沙堤海灘岩	海灘岩	0	2115
連江官嶺	貝殼堤	貝殼	6	2100
龍海沙頭	過渡相黏土	黏土	-0.06	2051
漳浦油澳	沙堤海灘岩	海灘岩	4	1980
平潭幾嶼	牡蠣殼	牡蠣殼	2	1892
平潭大福	海灘岩	海灘岩	3.5	1890
龍海充龍	貝殼堤	貝殼	4.4	1870
霞浦呂峽	瀉湖泥炭	泥炭	3.5	1796
莆田華東	牡蠣殼	牡蠣殼	0.4	1540
漳浦油澳	沙堤海灘岩	海灘岩	-1	1500
莆田華東	牡蠣殼	牡蠣殼	0.5	1420
連江官嶺	貝殼堤	貝殼	6.7	1417
守德增板	牡蠣礁	牡蠣殼	1	1394
羅源牛坑	牡蠣礁	牡蠣殼	0.5	1210
紹安牙頭	濱海貝殼	貝殼	-0.2	1090
漳浦霞美	鹽沼泥炭	泥炭	1	950
霞浦石湖	鹽沼泥炭	泥炭	2	891
連江坑園	牡蠣礁	牡蠣殼	0.5	833
霞浦洪江	牡蠣礁	牡蠣殼	0.7	674
龍海沙頭	過度相淤泥	淤泥	1.52	602
漳浦汕尾	鹽沼泥炭	泥炭	0.5	100

## 附錄二 史前文化聚落資料

遺址名稱	高度 (m)	二度分帶座標		地形特徵	地點
		X	Y		
大坌坑早期文化(6500~5000YBP)					
鴨母堀 2	35	294010	2786811	高位海階	淡水~ 三芝
鴨母堀 1	35	293870	2786780	高位海階	
林子街	75	294504	2788073	高位海階緩坡	
水椎尾	75	295109	2785707	高位海階緩坡	
鬼子坑	65	294625	2785860	高位海階緩坡	
莊厝	45	293825	2786199	高位海階緩坡	
下埤島	75	294796	2788015	高位海階緩坡	
下圭柔山 3	65	294900	2788691	高位海階緩坡	
圓窗	30	300506	2796760	高位海階緩坡	
富基	30	303502	2783765	高位海階緩坡	
大坌坑	40	291249	2782848	山坡	八里
圓山	36	301753	2774362	第三紀砂岩小丘	台北盆 地
大坌坑晚期文化(5000~4500YBP)					
龜殼埔	70	294965	2785407	高位海階	淡水~ 三芝
內竿藁林 3	30	295239	2784076	高位海階	
水錐子	40	293649	2785825	高位海階	
淡小國小	20	293734	2785426	高位海階	
崁頂 5	35	293640	2787426	高位海階	
崁頂 6	38	292727	2787503	高位海階	
崁頂 7	38	292988	2787454	高位海階	
正興宮 1	40	293555	2787470	高位海階	
內竿藁林 4	25	294843	2783891	高位海階	
水尾仔 1	90	295967	2787679	高位海階	
崁頂 3	45	293838	2787949	高位海階	
鴨母堀 1	35	293870	2786780	高位海階	

蛤子山	50	294425	2787666	高位海階
水尾仔 2	90	296253	2787711	高位海階
桂花樹	140	297674	2787777	高位海階
水莧頭	160	297874	2786793	高位海階
六溪橋	180	298795	2787597	高位海階
番子厝 2	100	295486	2788970	高位海階
下圭柔山 1	55	294331	2787780	高位海階
海尾子	25	292997	2789086	高位海階
大片頭	20	295334	2792816	高位海階
北勢子	30	297198	2794268	高位海階
三芝·古庄	25	299228	2795906	高位海階
四棧橋	40	298377	2794672	高位海階
頂新庄子 1	50	300596	2796200	高位海階
頂新庄子 2	50	300904	2795896	高位海階
淡水後寮	120	297253	2788111	高位海階緩坡
竹圍子	130	297451	2787509	高位海階緩坡
泉州厝	180	298711	2787412	高位海階緩坡
三芝田心子	220	299042	2788828	高位海階緩坡
樁子林	120	297587	2788658	高位海階緩坡
番子厝 1	75	295484	2788457	高位海階緩坡
下圭柔山 2	60	294675	2788752	高位海階緩坡
前洲子	30	294097	2790196	高位海階緩坡
後洲子	20	293940	2791026	高位海階緩坡
八里堆	50	295388	2790938	高位海階緩坡
公埔子	35	295384	2792017	高位海階緩坡
桂竹圍	75	296513	2791773	高位海階緩坡
大田寮	30	294226	2785496	高位海階緩坡
水椎尾	70	295109	2785707	高位海階緩坡
莊厝	40	293825	2786199	高位海階緩坡
後厝 1	25	297008	2794083	高位海階緩坡
竹圍	15	295708	2781532	高位海階緩坡

高厝坑	25	295731	2782909	高位海階緩坡	
內竿藁林 2	18	295379	2784054	高位海階緩坡	
三孔泉	85	296243	2783891	高位海階緩坡	
竿藁林	30	294690	2784329	高位海階緩坡	
庄子內	60	295356	2785251	高位海階緩坡	
山腳 李厝	80	296108	2785764	高位海階緩坡	
淡水·湖內	100	296392	2786111	高位海階緩坡	
瀾尾埔	50	294560	2785891	高位海階緩坡	
林子街	70	294504	2788073	高位海階緩坡	
頂埤島	75	295490	2787893	高位海階緩坡	
崁頂 2	40	293726	2788272	高位海階緩坡	
番社前	50	296539	2792358	高位海階緩坡	
山豬堀	40	298910	2794490	高位海階緩坡	
圓窗	20	300506	2796760	高位海階緩坡	
淡水清水岩	10	293568	2784902	低位海階	
埤島橋	50	294791	2787675	河岸階地	
平遠街	15	294436	2784782	河岸階地	
鄧公國小	15	294407	2785151	河岸階地	
內竿藁林 1	10	295442	2783151	海岸平原	
石門·石門	40	306313	2798237	高位海階	石門
老崩山	10	304883	2798082	高位海階緩坡	
龜子山	50	313677	2791089	山坡	金山
關渡	30	295950	2779555	熔岩紅土階地	
三角埔	60	302825	2780073	磺溪東岸斜坡	
天母	15	302625	2779242	盆地北緣山麓斜坡	台北盆地
下東勢	30	303626	2779153	盆地北緣山麓斜坡	
石角	15	303401	2777317	盆地北緣山麓下低地，臨外雙溪	
北投	25	299402	2782184	盆地北緣山麓斜坡	
訊塘埔文化(4500~3200YBP)					
番婆嶺	60	298729.9	2782181.1	高位海階	淡水~

水錐子	45	293649.1	2785825.4	高位海階	三芝
崁頂 1	30	292074.6	2787943.4	高位海階	
北勢子	30	297197.5	2794267.8	高位海階	
淡小國小	30	293734.3	2785425.6	高位海階	
內竿藜林 3	30	295238.8	2784076.4	高位海階	
三孔泉	87	296243.4	2783891.1	高位海階緩坡	
紅毛城	30	292810.3	2785453.5	高位海階緩坡	
竿藜林	30	294690.3	2784328.8	高位海階緩坡	
淡水測候所	50	294381.3	2784504.7	高位海階緩坡	
港子平	20	292090.3	2787228.8	高位海階緩坡	
內竿藜林 2	18	295379.2	2784053.8	高位海階緩坡	
竹圍	15	295707.7	2781532.2	高位海階緩坡前緣	
高厝坑	25	295730.8	2782909.2	高位海階緩坡前緣	
內竿藜林 1	8	295441.8	2783151	海岸平原	
民主公廟 1	17	299688.9	2796586.5	海岸沙丘	
松濤橋	8	292558.1	2785514.2	河岸階地	
社寮島 2	20	326840.2	2783788	海階( )	
石門.石門	40	306313.1	2798237.4	高位海階(、)	石門
老梅	20	303988.9	2798086.5	海岸沙丘	
龜子山	50	313676.5	2791089.3	山坡	金山
郭厝	10	313870.1	2790582.5	河岸階地	
萬里加投	15	313847.2	2789505.4	海岸沙丘	
萬里	40	318259.7	2785988.4	紅土台地	萬里
田寮洋	15	342628.8	2768254.5	海岸沙丘	福隆
貢寮.虎子山	15	344421	2768374.4	海岸沙丘	
裕隆街	15	344901.9	2767962.3	海岸沙丘	
圓山	35	301753	2774362	第三紀砂岩小丘	台北盆地
劍潭	30	302204	2774686	丘陵斜坡	
下東勢	30	303626	2779153	盆地北緣山麓斜坡	
夏嘮別	25	298005	2781379	稍高於平原之紅土台地	

公館	25	303017	2767305	丘陵餘脈殘丘	
六張犁	25	305816	2768393	丘陵緩坡	
中南街	20	311237	2771648	丘陵緩坡	
萬華	5	299893	2770370	盆底平原	
芝山岩文化(3600~3000YBP)					
芝山岩	7 40	302781	2777550	第三紀砂岩小丘	台北盆地
唶里岸	5 50	300000	2779601	砂岩稜脈緩坡	
圓山早期文化(3500~2500YBP)					
英專路	45	294151	2785335	高位海階緩坡	淡水三芝
公埔子	40	295384	2792017	高位海階緩坡	
大田寮	30	294226	2785396	高位海階緩坡	
鄧公國小	8	294407	2785151	河岸階地	
淡水清水岩	10	293568	2784902	低位海階	
後厝 2	10	296869	2793805	海岸沙丘	
民主公廟 1	17	299689	2796587	海岸沙丘	
龜子山	50	313677	2791089	山坡	金山
萬里加投	13	313847	2789505	海岸沙丘	萬里
萬里.獅子頭	10	319128	2785900	海岸沙丘	基隆
南榮國小	20	324288	2779643	海階( )	和平島
社寮島	5	326335	2783970	海岸平原	深澳
深澳 2	5	331688	2779343	海岸沙丘	福隆
頂店	15	342705	2769394	海岸沙丘	
貢寮.虎子山	13	344421	2768374	海岸沙丘	
福隆國小	10	344957	2768178	海岸沙丘	台北盆地
圓山	3~35.6	301753	2774362	第三紀砂岩小丘	
劍潭	20~30	302204	2774686	丘陵緩坡	
芝山岩	7~40	302781	2777550	第三紀砂岩小丘	
關渡	30~50	295950	2779555	熔岩紅土階地	
唶里岸	5~50	300000	2779601	砂岩稜脈緩坡	
大直	5~10	303450	2775400	基隆河北側河岸	
夏嘮別	6~25	298005	2781379	山坡	

北投	25~35	299402	2782184	盆地北緣山麓斜坡	
富田町	10~15	303335	2767640	小丘	
延吉街	8	305004	2771098	盆底平原	
萬華	5	299893	2770350	盆底平原	
圓山晚期文化-土地公類型(2500~1800YBP)					
鵠尾山	20~40	288462	2758672	盆地南側丘陵緩坡	台北盆地
土地公山	15~20	293079	2762470	盆地南側丘陵緩坡	
圓山子	15~37	297496	2766546	盆地南側丘陵緩坡	
尖山	20	302241	2764933	盆地南側丘陵緩坡	
車子路	20~30	300151	2761387	盆地南側丘陵緩坡	
寶斗厝	20	304995	2763528	盆地南側丘陵緩坡	
羊山子	50	292875	2773669	盆地南側丘陵緩坡	
慈法宮	20~80	294294	2776843	盆地南側丘陵緩坡	
六張犁	10~45	305816	2768393	盆地南側丘陵緩坡	
斬龍山	12~24	294581	2763752	盆地南側丘陵緩坡	
虎子山	15~20	292387	2761285	盆地南側丘陵緩坡	
犁舌尾	60	286452	2756457	盆地南側丘陵緩坡	
柴埔山	40~60	290657	2758829	盆地南側丘陵緩坡	
上帝公山	20~50	288384	2758629	盆地南側丘陵緩坡	
橋子頭	60~80	281654	2758783	盆地南側丘陵緩坡	
大坵坑	30~40	291250	2782849	山坡	
火燒樟	120	309985	2756152	河岸階地	
苗圃	120	311550	2756650	河岸階地	
大坵坑	40	291249	2782848	山坡	八里
植物園文化(2700~1800YBP)					
土地公坑 1	25	295668	2793478	海岸沙丘	淡水 三芝
淺水灣	8	296701	2793897	海岸沙丘	
番社後二鄰	15	299450	2796691	海岸沙丘	
民主公廟 1	17	299689	2796587	海岸沙丘	
民主公廟 2	13	299788	2796710	海岸沙丘	
民主公廟 3	8	299788	2792680	海岸沙丘	

油車口	5	291690	2785696	海岸沙丘		
萬里加投	15	313847	2789505	海岸沙丘	金山	
中角	5	312909	2792690	海岸沙丘		
國聖埔	25	316699	2788456	海岸沙丘		
慈法宮	20~80	294294	2776843	山坡		
關渡	35~50	295950	2779555	熔岩紅土階地	台北盆地	
狗蹄山	30~50	291023	2765172	盆地南側丘陵緩坡		
潭底	10	291049	2765849	盆地南側丘陵緩坡		
圓山	3~35.6	301753	2774362	第三紀砂岩小丘		
劍潭	20~30	302204	2774686	丘陵緩坡		
芝山岩	7~40	302781	2777550	第三紀砂岩小丘		
植物園	4~7	300569	2769634	盆底平原		
營盤口	5	291909	2768866	盆底平原		
唎里岸	5~50	300000	2779601	砂岩稜脈緩坡		
夏嘮別	6~25	298005	2781379	山坡		
水源地	20~46	302806	2767301	丘陵餘脈殘丘		
十三行文化早期 (1800~1000YBP)						
下圭柔山 2	60	294675	2788752	高位海階緩坡		淡水三芝
民主公廟 1	17	299689	2796587	海岸沙丘		
油車口	5	291690	2785696	海岸沙丘		
中角	5	312909	2792690	海岸沙丘	金山	
國聖埔	25	316699	2788456	海岸沙丘		
社寮島	5	326335	2783970	海岸平原	和平島	
十三行	5	290463	2783754	海岸沙丘	八里	
水源地	20~46	302806	2767306	小丘	台北盆地	
圓山	3~35.6	301753	2774363	第三紀砂岩小丘		
劍潭	20~30	302204	2774686	丘陵緩坡		
社子	1~3	300319	2776525	沙洲		
六張犁	10~45	305816	2768393	盆地南側丘陵緩坡		
面天坪	720	300680	2785050	鞍部		
西新莊子	3~5	303085	2773864	盆底平原		

植物園	4~7	300569	2769634	盆底平原	
龍形	10	294605	2780386	平地	
十三行文化晚期(1000~300YBP)					
內竿藁林 4	25	294843	2783891	高位海階	淡水 三芝
育英國小	48	293951	2787857	高位海階	
番子厝 1	75	295484	2788457	高位海階緩坡	
田螺穴	30	294157	2787151	高位海階緩坡	
公埔子	35	295384	2792017	高位海階緩坡	
埤島橋	50	294791	2787675	河岸階地	
崁頂 8	25	292946	2786777	河岸階地	
正興宮 2	20	293283	2786347	河岸階地	
內竿藁林 1	5	295442	2783151	海岸平原	
淺水灣	5	296701	2793897	海岸沙丘	
番社後二鄰	15	299450	2796600	海岸沙丘	
貢寮.舊社	10	343688	2769154	海岸沙丘	金山
金山海尾	6	312883	2792301	海岸沙丘	
萬里加投	10	313847	2789505	海岸沙丘	
龜子山	50	313677	2791089	山坡	萬里
龜吼	10	318030	2787157	海岸沙丘	
萬里.獅子頭	10	319128	2785900	海岸沙丘	基隆
大沙灣	2	325786	2782028	海岸沙丘	
深澳 1	8	331905	2779817	海岸沙丘	深澳
炮台腳	5	342952	2770195	海岸沙丘	福隆
核四廠 1	10	342555	2770808	海岸沙丘	
仁里	10	342716	2770978	海岸沙丘	
鹽寮	8	342917	2771981	海岸沙丘	
十三姓	20	342854	2769304	海岸沙丘	
福隆	15	344056	2768695	海岸沙丘	
慈仁宮	20	342349	2769160	海岸沙丘	
大坵坑	40	291249	2782848	山坡	八里
北投田心子	4~5	298846	2781074	盆底平原	台北盆

土地公埔	3~5	299269	2780368	盆底平原	地
------	-----	--------	---------	------	---