

台北盆地之旅 (上)

每個地方都有自己的故事，石頭有故事，河流有故事，如果加上人的介入，故事情節就更豐富了。

“大地系列”自本期起，將帶領讀者去瞭解寶島這塊土地上每個地方的故事，以“自導式旅遊”方式說大地的故事給大家聽，然後再帶大家去現場看看故事發生的場景。

本期以“台北盆地”作個開端，將大地的剖面呈現給大家，下期將正式帶大家上路，悠遊台北盆地。

地形景觀

臺北盆地外形略呈等腰三角形，範圍約與20公尺等高線一致，地勢東高西低。大漢溪從樹林附近進入臺北盆地，新店溪貫穿三角形底邊，在萬華附近與大漢溪合流，基隆河由南港進入盆地，三河匯流後在關渡流出盆地；基本上，臺北盆地就是淡水河系的分布區。

盆地周圍山地環繞，北有大屯火山群；東北有內湖丘陵與大武崙山脈；東南有南港丘陵及五指山脈；南有清水坑地塊；西南有山仔腳山塊；西為林口台地，西北為觀立山塊。

由於四面環山，地勢低窪，淡水河三大支流均匯集於盆地內，一到颱風多雨期，洪水量特大；而淡水河臺北橋河道及關渡隘口狹窄，洪流無法暢洩，盆地內的低地就成為淡水河的洪氾區。

從這些先天的地理條件上看，臺北盆地並不是一個適合大都會發展的地區。從數據上看，臺北市總面積為27,214公頃，而地勢平坦可供都市建設發展所需者，僅占39%，即10,622公頃。其餘則屬河川、低窪地、洪水平原與山坡地。而山坡地中又有半數的山坡，坡度超過7度，不利於山坡地開發。山坡地開發不當時即常造成崩山、地滑等自然災害。

我們回顧一下地質學者對臺北盆地形成的研究，更可以瞭解這個現象背後的成因。



台北盆地地形簡圖（白色部分即等高線20公尺以下區域）

人文景觀

根據考古學的發現，在這個綿延60餘萬年的臺北盆地發展階段裡，人類大約從一萬年前（舊石器時代晚期）開始在這裡活動。

史前時代

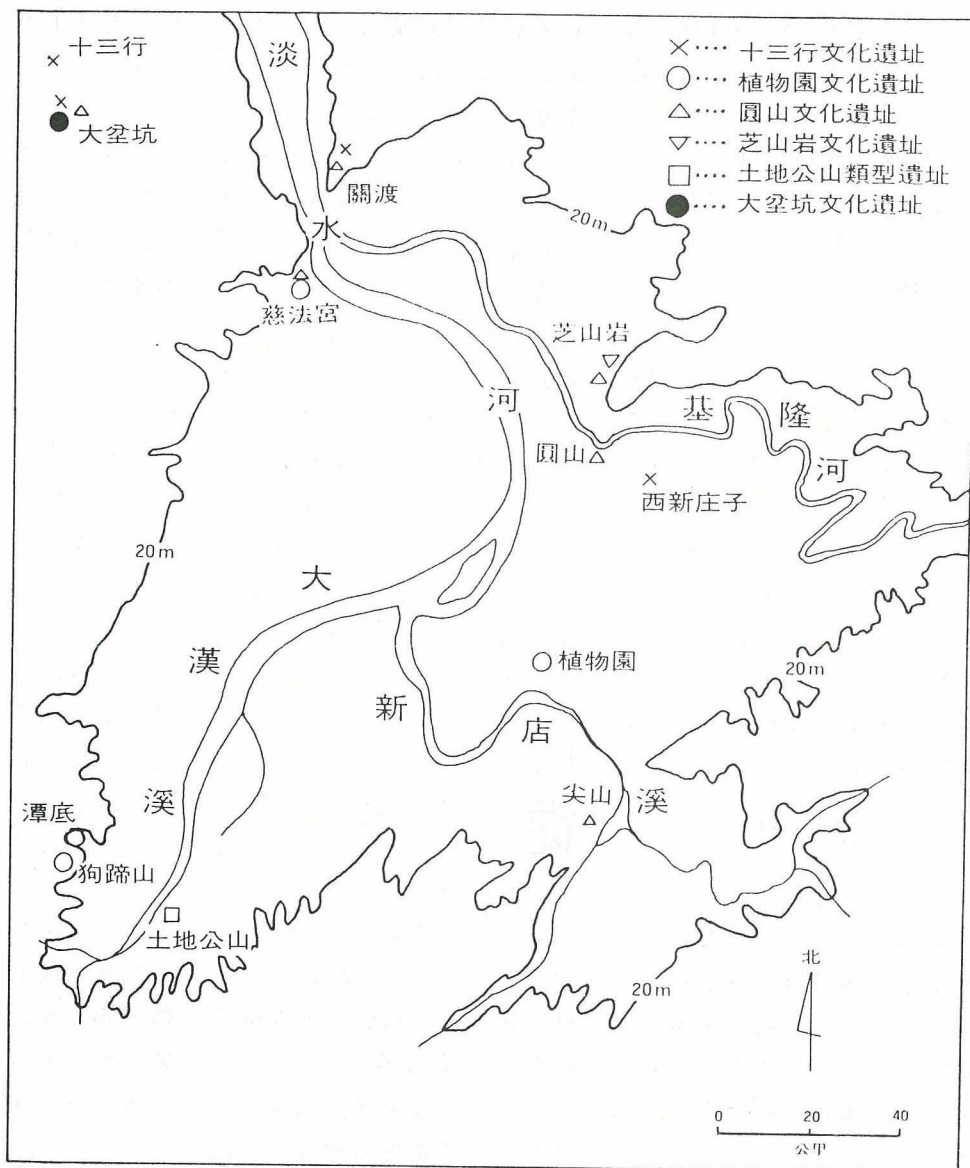
臺北盆地及其周緣地區，前後共發現八十餘處史前遺址，這些遺址大都屬於新石器時代，部分則屬金屬時代。由於遺址大多分佈於盆地周緣的

山坡或小丘上，僅有少數分佈於低平地區，此顯然與史前時期「臺北湖」的存在有關。當時臺北盆地為海水入侵形成湖泊，人們便居住於湖邊較高處。遺址中以貝塚最具代表性，說明當時人們在湖邊撈食貝類的情況甚為普遍。

由貝塚中所出土的陶器、石器和骨器等遺物來看，當時人的經濟生活以漁獵為主，並已有粗放式農業，而且也懂得採集野果、種子作為食物，以

及大量使用植物纖維。此由芝山岩遺址曾發現草編、藤編與繩索等編織物可作例證，在工藝品方面，則有繩紋陶、黑陶及大量的石器、骨器與少量鐵器及青銅器。

舊石器時代人類已在臺北盆地活動，新石器時代之後定居在臺北盆地內的人群所創造的文化依年代順序可分為(1)大坌坑文化；(2)芝山岩文化；(3)圓山文化；(4)植物園文化及(5)十三行文化等五個時期。



在台北盆地所發現的遺址，大多分佈於盆地周緣山坡或小丘上，與史前時期台北湖的存在相吻合。



原住民時代

在漢人大量移入之前，臺北盆地已有平埔族部落散居其間，其族群為臺灣平埔族中的凱達格蘭族(Ketagalan)、馬賽族(Basay)及雷朗族(Luilang)。根據凱族的傳說，該族從海外漂流而來，在三貂角登陸形成部落後，沿海岸東進者，即形成宜蘭平原上的先住民噶瑪蘭族(Kavalan)；西進者則分沿淡水河北岸及基隆河東岸進入臺北盆地定居。

17世紀中葉，荷蘭人曾對盆地內部落人口作過調查，部落約有三十餘社，每社人口自20至400人不等。至於其生業，仍以漁獵為主，不事稻作，僅種植薯芋等少數作物。這種對土地利用的方式，大體上仍維持了盆地原始的自然風貌。

平埔族聚落往往是早期漢移民進入臺北盆地墾殖的據點。我們至今仍可從臺北市留存的舊地名，如大浪泵（今大龍峒）、艋舺（今萬華）、北投、秀朗等，窺知當時平埔族聚落分佈的情形。

漢人時代

從17世紀至今，臺北盆地數度易主，而不同的人對這塊盆地有不同的經營方式。在17世紀，臺北盆地主要為平埔族人的居地，是個兼行狩獵、採集，自給自足的初步農業社會。

18世紀，清康熙末年，有組織的漢移民開始進入盆地拓墾；到了清末，急遽增加的漢人逐漸驅離或同化了原住的平埔族居民，其生業也轉為精緻的水田耕作農業，以及其他經濟作物，如茶葉、樟腦的生產、加工和出口貿易。

這個時期因為貿易的需要，以及淡水河河運的舟楫之利，先後造就了四個港市：新莊、艋舺、大稻埕、大龍峒（艋舺、大稻埕、大龍峒），直到淡水河淤塞，臺北市的發展才轉移至府城內衡陽路一帶。臺北盆地在這個階段也開始有了商業及都市發展的雛型。由於北臺灣在政治、經濟、文教等各方面的發展日趨重要，臺北終於在臺灣建省數年之後，躍升為省會所在地。

19世紀末，日人據臺，開始對臺北作現代都市的規畫與建設。臺北此時除了商業，更因統治機關——臺灣總督府的設立，增添政治上的重要性。

繼續臺灣光復、大陸失陷之後的大陸移民潮，又將臺北盆地朝更現代化、商業化和都市化的方向推進。

自然災害

從臺北盆地的地理環境來看，它原是淡水河系三大支流匯流的沖積平原，夏季豪雨時，洪水不易宣洩，洪氾區相當大；而周圍山坡地適宜開發者並不多。根據日本人所作的規畫，臺北最早的都市計畫，原僅以容納60萬人口的為目標，此於光復初期即已達飽

和。而目前臺北盆地都會區卻容納了近500萬的人口，即全臺近¼的總人口集中在這塊僅占全島7%的土地上。這種持續而急遽增加的人口，使得我們不得不往所謂的邊際土地去發展，也就是原本不適人居的河川地、山坡地。而這正是臺北盆地產生自然災害的基本原因。

當我們往山坡地開發時，可能產生以下二個效應：（一）是整地工程地點發生崩坍，造成災害；（二）是在豪雨來襲時，工地的大量土石沖刷到下游地區造成災害；（三）是大片山林被不能涵養水分的混凝土和柏油路取代以後，徹底地改變了水文條件，使下游地區於颱風豪雨時期洪水氾濫，久旱時期則無水可用。

過去20年來，我們不斷大規模地往臺北盆地的山坡地區開發住家、社區，因此而造成的自然災害屢見不鮮。如民國74~76年間，景美興隆路一帶社區因邊坡沖刷、崩塌所產生的生命財產損失，即為一例。

另一方面，都市人口也占據了原屬氾濫平原的河川地，因此光復以來，我們在這塊盆地上不得不採取多種消極、積極的治水措施。例如：疏濬河川淤泥、興築及加高堤坊，縮小洪水行區（二重疏洪道）；甚或在河川上游興建石門水庫、翡翠水庫以蓄水、防洪，或積極地為基隆河蜿蜒的河道作截彎取直，為這個都會龐大且超量的人口，謀取更多的居住空間。

