

監修 許水德
主修 王月鏡

臺北市志

卷一
沿革志

史前文化篇

臺北市文獻委員會編印

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

臺北市志卷一 沿革志史前文化篇 目錄

第一章 臺北市與臺北盆地……………一

第一項 臺北盆地地形……………一

第二項 臺北盆地地史……………三

第二章 史前遺址……………九

第一項 圓山遺址……………一〇

第二項 芝山岩遺址……………一三

第三項 植物園遺址……………一六

第四項 西新莊子遺址……………一六

第五項 社子遺址……………一八

第六項 關渡遺址……………一九

第七項 劍潭遺址……………二〇

第八項 宮下遺址 二二

第九項 噶里岸遺址 二二

第十項 大坌坑遺址 二三

第十一項 十三行遺址 二四

第十二項 狗蹄山遺址 二六

第十三項 西雲岩遺址 二六

第十四項 尖山遺址 二七

第三章 臺北盆地史前文化 二九

第一項 大坌坑文化 二九

第二項 圓山文化 三二

第三項 芝山岩文化 三六

第一目 陶器 三六

第二目 石器 四〇

第三目 骨、角、牙器 四二

第四目	木器、編織·····	四三
第五目	稻米、種子及其他·····	四五
第六目	年 代·····	四五
第四項	植物園文化·····	四六
第五項	十三行文化·····	四八
第六項	臺北盆地諸史前文化層序及年代·····	五一
第四章	臺北史前文化與我國東南沿海古文化·····	五六

第一章 臺北市與臺北盆地

臺北盆地位在臺灣北部，由大屯山火山羣、林口臺地及加里山脈北段西麓邊緣之丘陵包圍而成，在地形上自成體系。其行政上，則包括臺北市全部及臺北縣之部分轄區。

臺北盆地邊界分明，略呈三角形，以樹林、南港及北投三地為頂點，本市轄境均在盆地之內，故臺北市境內諸遺址，與整個臺北盆地諸遺址，在文化上有連帶關係，本篇所敘臺北市諸遺址文化，亦必連帶敘及本市區域以外臺北盆地之諸遺址文化，蓋兩者關係密切，未便分割。

第一項 臺北盆地地形

臺北盆地位於臺灣北部，為一構造盆地。形成約在更新世中期之林口期。盆地呈三角形，邊界明顯。其周圍為大屯山火山羣、觀音山、林口臺地以及丘陵地所圍繞。盆地中的河流有淡水河及其上游大嵙崁溪由南至北貫穿其中，由盆地西北三角頂點附近出海。淡水河之東方有兩條支流，一為新店溪，其上游又有二支流，南為南勢溪，北為北勢溪；另一為基隆河。

位於臺北市北郊的大屯火山羣，是以十數座圓錐體之火山體組合而成。其最高峰為七星山，海拔一一九〇公尺。南面有紗帽山，呈乳房狀，高六四三公尺。西為大屯山，其火口壁有四個小山頭，圍繞舊火口之濕地，即向天池，海拔高度為一〇九〇公尺。大屯山之西隣為面天山，呈馬鞍狀之山體，具有兩個舊火口，西方火口呈完整之漏斗形，直徑約二三〇公尺，深四五・五公尺，有時蓄水，稱面天池。該火山之高度為九九七公尺。七星、大屯兩峰之間為小觀音山，高一〇七二公尺，由臺北望之呈臺地狀。其火山口稱大凹坎，直徑一二〇〇公尺，深三〇〇公尺，頗為壯觀。七星山東有磺嘴山，大尖後山為其寄生火山，其間有閉塞湖之遺跡。此外淡水河口左岸有觀音山，高六一一。五公尺，與右岸之面天山遙遙相對。觀音山之熔岩流與大屯山之熔岩流，扼塞淡水河，呈關渡之隘口，阻淡水河之暢通。民國五十六年間，將關渡之隘口闢廣。其後並興建關渡大橋。以上之火山體是以安山岩及其碎屑岩組成。

臺北盆地之西邊為林口臺地，輪廓呈不等邊的四角形，海拔高度為二四〇至二五〇公尺。有廣闊之平坦面。面積約三〇七・四平方公里。林口臺地之東南邊為新莊斷層，成為與臺北盆地之界線。臺地與盆地之高度差約二〇〇公尺，形成斷層崖狀之急崖。臺地表面有數公尺至十數公尺厚的赭土層，其下為礫石層，礫石層厚有數十公尺。

縱貫盆地的淡水河，其下游為臺北市與臺灣省臺北縣之分界線，本流發源於大霸尖山。在大溪鎮附近，本溪流路位於桃園臺地羣之南限，稱大嵙崁溪。進入臺北盆地後，合併新店溪、基隆河稱

淡水河。淡水河下游之臺北盆地中之流路，不形成曲流。但於下游部樹林、土城間至鶯歌三峽間一段則呈網狀流路。此段埋積作用特著，流路之變遷亦甚，河床廣大。新店溪為淡水河之支流，匯合於臺北盆地中，其於景美附近，向東分出景尾溪，向西分出安坑溪；再上游之龜山附近，又分為東側之北勢溪與南側之南勢溪。基隆河為臺灣最北端的河系，為淡水河另一支流，發源於臺北縣平溪鄉石底之西端，上源向東北東流，至三貂嶺附近驟然北折，至瑞芳東又突然西南西轉向，至八堵再轉向西南，呈一大長窟窿之顯著曲流。由汐止附近進入臺北盆地，入臺北盆地後更呈顯著之自由曲流，最後於關渡隘路與淡水匯合，朝西入海。更新世末期，臺北盆地陷落時，海水由關渡或基隆附近經汐止侵入盆地中，呈一鹹水湖。之前的基隆河可能由西向東流入基隆方面的海。

盆地的埋積作用，東北邊緣較大，山麓線出入頻繁，呈 *Rias* 式山麓。在臺北市境內有芝山岩、圓山、內湖山、葫蘆州等小孤山散布於山麓附近，狀如海中之島嶼，事實上在臺北湖時代它們就是湖中的小島，人們在島上活動。

第二項 臺北盆地地史

臺北盆地為一構造盆地或稱斷層盆地。盆地之底面原與林口臺地在同一平面上，大約在中更新世或較晚之林口期，因斷層作用，使地層陷落而形成盆地。從盆地中鑽井的資料而知，其地下約五

十公尺為一層很厚的礫石層，這層礫石層即林口層的臺地礫層，為原來構成林口臺地的一部分。礫石層之上與松山層相接處有黃褐色粘土層，可能即林口臺地上的紅色土層。臺地礫層的厚度約有七十公尺以上，埋在盆地底下。

其後的松山層為盆地形成之後的水底堆積，主要以粘土、砂質粘土等組合而成，在堆積層的上部發現了三個化石帶，下帶於海面下約三十公尺，其化石種類不明。中帶於海面下約十至二十公尺，貝類化石有文蛤 (*Meretix meretrix*)、大鬼蛤 (*Chione isabellina*)、小隆魁蛤 (*Anadara nodifera*)、臺灣魁蛤 (*Anadara cornea*)、牡蠣類 (*Ostrea* 三種)、海月或稱窗貝 (*Placuna placenta*)、廣口螺 (*Nevtina violacea*)、綿布螺 (*Cancellaria cf. bocageana*)、斑玉螺 (*Natica maculosa*)、藤壺類 (*Balanus-aff. amphirata* var.) 等純海棲之貝類化石。上帶於地表附近或海拔數公尺之處，出現的貝類化石有灰蚶 (*Anadara grano sa*)、小隆魁蛤 (*A. nodifera*)、龍宮鏡 (*Anomia lischkei*)、月波 (即海月) (*Placuna placenta*)、牡蠣類 (*Ostrea* 二、三種)、舟形蛤 (*Joanisiella oblonga*)、大鬼蛤 (*Chione isabellina*)、蟻 (*Sinonovacula constricta*)、無隆蛤 (*Trapezium japonicum*)、川匯螺 (*Cerithidea cingulata*)、斑玉螺 (*Natica maculosa*)、織紋螺 (*Nassarius*)、藤壺類 (*Balanus aff. amphirata*) 等，亦全部為鹹水種，而棲息於鹹度較低之內灣中，未發現半淡水之貝類，如鳥蜆 (*Corbicula Subsulcata*)。此知這時臺北盆地為一鹹水湖或海灣的時代。

其後海退期的臺北泥炭層，發現於臺北市龍安國小、和平東路一帶，泥炭呈黑褐色，內中發現野牛之骨骼以及紫夏藤 (*Milletia reticulata* Benth)、風箱樹 (*Cephalanthus occidentalis* Linne) 等之葉枝等，泥土經花粉分析，發現有大葉面頭果 (*Glochidion hongkongense* Meul)、面頭貝 (*G. tortunei*)、水柳 (*Salix warburgii* Seen)、細葉基盤腳 (*Barringtonia acemosa*)、馬尾松 (*Pinus massoniana* Don)、鴨腳樹 (*Agalma luschene*)、海金沙 (*Lygodium scandens* Sw.)、刺楠 (*Bridelia ovata*)、豬脚楠類 (*Machilus zuhoensis* Haw) 等植物。上列植物除馬尾松之孢子可能由山地搬入盆地中外，其它全為臺北附近之水邊植物。這層泥炭層可能僅局部分布，未發現盆地其他地方。

圓山貝塚時代，臺北盆地之湖水遠較松山期臺北湖之水面為低，一部分呈半淡水狀態，貝層中出現的貝類有水晶螺 (*Strombus isabellae*)、小旋螺 (*Fasciolaria trapezium audouini*)、稜芋螺 (*Conus striatus*)、牡蠣 (*Ostrea gigas*) 等海水貝外，尚有許多半淡水之烏蜆類 (*Corbicula subsulcata*) 及一些純淡水的螺類。西新莊子貝塚時代，純淡水貝類幾乎絕跡，顯示海域擴大。

臺灣進入歷史時代後，即康熙三十三年 (公元一六九四年)，臺北盆地發生過大地震，康熙三十六年郁永河來臺採硫，在他的「裨海紀遊」說：「初二日，余與顧君暨僕役平頭共乘海舶，由淡水港入，前望兩山夾峙處，曰甘答門 (按即關渡隘口)，水道甚隘，入門，水忽廣，遽為大湖，渺

無涯涘；行十許里，有茅廬凡二十間，背山面湖，在茂草中……張大云：『此地高山四繞，周廣百餘里，中為平原，惟一溪流水，麻少翁三社，緣溪而居。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』。指淺處猶有竹樹梢出水面，三社舊址可識。滄桑之變，信有之乎？」臺灣大學教授林朝榮由這段記載推測康熙三十三年（公元一六九四年）曾發生過大地震。並進而推測在地震之前，盆地大致已露出水面，一溪流水當指淡水河，番族緣溪而居。地震之後陷落成湖，相信未久又為泥沙填滿。（林朝榮臺灣地形）

林朝榮據調查和文獻等資料，將臺北盆地發達史分為十二個階段：

1. 林口期，形成林口臺地，堆積臺地礫層。
2. 於特殊氣候下，發生紅土化作用，臺地表面形成赭土之殘留土壤。
3. 發生斷層作用，形成臺北構造盆地，而盆地周圍之河流因侵蝕基準面降低而復活侵蝕力，搬入許多泥沙入湖。故臺北盆地並非大屯山和觀音山之熔岩所堵塞之一種閉塞湖（dam-up Lake）。未久，直接向西北入海之大嵗崁溪，於石門附近被淡水河襲奪，其全部水量與所帶的泥砂均流入臺北盆地中。此湖乃松山期臺北淡水湖。此期間大屯火山羣有火山爆發，火山灰降落盆地中堆積成含火山灰之粘土層。

4. 嗣後發生海侵，海水越過基隆八堵間之低平鞍部與關渡附近之熔岩流上侵入盆地中成為一鹹水湖，即松山期臺北鹹水湖，堆積含海化石之泥沙層。本期海面較現海面高出六十至七十公

尺。

5. 關渡附近之熔岩流與其下伏之第三系終被切穿成一峽谷，使湖水放出，湖底逐漸乾枯，河流灌流於盆地面上，濕地繁茂各種水草，與流入盆地中之植物遺體或繁殖於盆地中之其他植物形成泥炭，野牛及其他之獸類棲息於盆地中。

6. 盆地面由東南向西北傾動，盆地西北部成為沼澤，盆地上之河流遂漸增加其曲流率。

7. 陸地稍下降海水經過關渡水隙進入盆地中，盆地之一部分被鹹水所蓋覆，河流一部尚保持淡水狀態。即圓山貝塚期臺北湖，史前人居住於較高處。

8. 陸地輕微上昇，海水退出盆地，盆地中之各河流擴大其曲流帶。史前人居住於河岸。

9. 陸地面稍下降，海水又由關渡水隙，沿各河流之擴大曲流帶深入盆地中，盆地之水域比圓山貝塚時代顯然擴大，盆地中之淡水貝類亦幾乎絕跡，鹹水貝或半淡水貝代替其地位。此乃西新莊子貝塚期臺北湖。

10. 陸地又稍上昇海水又退出盆地，乾陸面積又擴大，原住民村落散在於盆地中之河岸等處。

11. 康熙三十三年大地震發生，盆地之一部分陷落，海水又侵入盆地中，成為康熙臺北湖。

12. 陸地又逐漸上昇，海水又逐漸退出盆地，遂呈今日之現狀。

林朝榮對臺北盆地的形成以及發展史所作的推論，甚具完整性。其中數點似需加以說明：

一、林朝榮的看法，松山期臺北鹹水湖的時代主要為更新世之晚期；亦即最後一次冰期（王木

（一）時代，但此時臺灣海峽之海水退出，形成陸地，臺北盆地遠離海邊，為時甚久。故在此期海水不可能侵入盆地中，應為一淡水湖之時代，何以此期會出現許多海貝化石，甚是不解。大約距今一萬二千年前，冰河後退，海水上升，海峽形成，此時海水由關渡水隙流入盆地形成一鹹水湖，但不知所謂之松山期臺北鹹水湖，是否為此一時期所形成。在芝山岩遺址的地表下三公尺五十公分深之松山層所採集的蚵殼，年代測定距今六千五百年前，為全新世時代。因此松山期臺北鹹水湖之海貝化石之年代可能不會太早。

二、全新世初期之海面應較現在為高，此時盆地中的湖水由關渡隘口流出而形成泥炭層，似應再予求證。因為松山期鹹水湖之末期已接近圓山貝塚期臺北湖時代。如果海水後退形成泥炭層可能僅是局部的，因為二者時間相距甚近。

三、圓山貝塚時代的海水升降可能較估計的為大，如時間相差不遠的圓山與芝山岩二貝塚之海拔高度相差頗大（見圖一）。

第二章 史前遺址

自光緒二十二年（日本明治二十九年、公元一八九六年）日人栗野傳之丞首次發現芝山岩遺址迄今，考古學者在臺北盆地及其周圍不斷的調查、找尋，已發現大約八十餘處史前遺址。這些遺址大多屬於新石器時代，一些屬於鐵器時代。重要遺址有圓山、芝山岩、大坌坑、植物園、西新莊子、社子、大三行、狗蹄山、關渡、劍潭、宮下、唭里岸、西雲岩、尖山等。這些遺址大都遭到破壞，雖然都經過調查，甚至有的經過發掘或試掘，不過多無報告出版，若有，也僅是極短的簡報。所發現之遺址不少為貝塚，處於盆地周緣或高地，顯示彼時臺北盆地為一湖的時代，其水面高度不定，隨著時間有所改變。

臺北盆地史前遺址的考古調查，日據時期工作者有：日人伊能嘉矩、森丑之助、尾崎秀真、國分直一、鹿野忠雄、宮原敦、宮本延人、金關丈夫、栗野傳之丞等人。光復後，國立臺灣大學地質學系教授林朝棨、考古人類學系教授李濟、石璋如、宋文薰、張光直、連照美、李光周以及黃士強，中央研究院歷史語言研究所研究員臧振華、劉益昌，皆不斷地從事調查或發掘。臺北縣文獻委員會盛清沂在北部地區發現了大量史前遺址，還做了調查研究工作，貢獻良多。

臺灣大學人類學系，原為日據時期臺北帝國大學文政學部土俗人種學講座。臺灣光復，我政府接收臺北帝國大學，並改為國立臺灣大學，民國三十八年，臺灣大學改土俗人種學講座為考古人類學系。

考古人類學系對臺北地區所做的考古工作頗多，曾與臺北市文獻委員會合作，於民國四十三年發掘圓山遺址（按：民國七十六年度受臺北市兒童育樂中心籌備處委託試掘圓山遺址第二地點。）；民國七十年發掘芝山岩遺址，收獲皆非常豐富。民國四十八年發掘大坵坑及十三行遺址。民國五十三年與美國耶魯大學合作再次發掘大坵坑遺址。民國四十五年與臺北縣文獻委員會發掘狗蹄山遺址。

中央研究院歷史語言研究所第三組（考古組），過去曾從事安陽殷墟及城子崖等遺址之重大發掘。遷臺後亦做過不少臺灣的考古工作。臺北縣文獻委員會對臺北盆地之考古工作亦貢獻頗多。

臺北盆地所發現的遺址雖多，但大都沒作發掘，亦少報告出版，因此對一些遺址所知有限，更由於大多遺址現已遭到破壞或泯滅不見，無法做進一步調查，但大致情形列舉於後。

重要遺址（參見圖二）。

第一項 圓山遺址

遺址位於臺北盆地西北方，臺北市北區，基隆河南岸，北緯二十五度四分三十秒，東經一百二