陽明山國家公園竹子湖入口地區
文化意象整體規劃

委託單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

中華民國一〇〇年十一月

目　　錄

第一篇　計畫方法與文獻回顧

第一章　緒論

第一節　計畫緣起與目標.....1-1
第二節　工作內容與執行方法.....1-3
第三節　計畫流程與期程.....1-5

第二章　相關計畫與法規回顧

第一節　上位及相關計畫.....2-1
第二節　相關法規研析.....2-10

第三章　資料庫建置與活化策略執行

第一節　資料蒐集暨資料庫建置說明.....3-2
第二節　口述歷史訪談.....3-9
第三節　「竹子湖推動小組」暨「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之籌設與推動執行.....3-23
第四節　「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動辦理說明.....3-31
第五節　「陽明山國家公園管理處梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」活動辦理說明.....3-42

第二篇　環境調查與資料蒐集

第四章　環境資源調查與現況說明

第一節　竹子湖地區自然資源與人文環境現況說明.....4-1
第二節　竹子湖入口地區現況調查說明.....4-15

第五章　人文歷史與產業發展沿革探討

第一節　竹子湖地區之人文歷史沿革.....5-1
第二節　竹子湖地區之族群與代表人物.....5-8
第三節　竹子湖地區之產業發展.....5-25
第四節　竹子湖地區之重要建設.....5-31
第五節　竹子湖地區之常民文化.....5-41

第六章　竹子湖蓬萊米歷史與原種田發展沿革探討

第一節　竹子湖蓬萊米原種田發展沿革 6-1
第二節　竹子湖蓬萊米發展之關鍵人物 6-27
第三節　臺灣北部蓬萊米稻作歷史文化保存之重點事件 6-40

第三篇　細部規劃與活化方案

第七章　課題對策與案例研析

第一節　課題與對策研擬 7-1
第二節　相關案例探討 7-6

第八章　入口地區細部規劃與活化方案

第一節　東湖地區規劃發展構想 8-1
第二節　竹子湖入口環境景觀細部規劃 8-8
第三節　竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之活化再利用 8-19

第四篇　結論與建議

第九章　結論與建議 9-1

參考文獻 參-1

附　　錄（附錄二–附錄十詳光碟檔案）

附錄一　歷次簡報會議紀錄與意見回覆 ..... 附 1-1
附錄二　竹子湖推動小組歷次會議紀錄 ..... 附 2-1
附錄三　竹子湖地區資料庫建置成果明細 ..... 附 3-1
附錄四　「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動相關資料 ..... 附 4-1
附錄五　「陽明山國家公園管理處梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」活動手冊內容 ..... 附 5-1
附錄六　《臺灣日日新報》相關報導與內容摘譯 ..... 附 6-1
附錄七　磯永吉著作目錄暨部分講演譯文 ..... 附 7-1
附錄八　「磯　永吉先生追想錄」部分譯文 ..... 附 8-1
附錄九　「臺灣北部蓬萊米走廊」文化資產價值鑑定相關基本資料 ..... 附 9-1
附錄十　工作月報 ..... 附 10-1

圖 目 錄

圖 1-1　計畫範圍圖 1-2
圖 1-2　計畫流程圖 1-5
圖 3-1　資料庫建置架構說明圖.....3-6
圖 3-2　資料庫建置成果展現方式示意圖.....3-8
圖 3-3　昔日原種田事務所之空間配置手繪示意圖.....3-11
圖 3-4　事務所之「頂間」、「下間」相對關係說明示意圖.....3-12
圖 3-5　竹子湖地區老地名位置示意圖.....3-14
圖 3-6　昔日原種田事務所之空間位置示意圖.....3-18
圖 3-7　昔日原種田事務所之倉庫空間位置示意圖.....3-19
圖 3-8　昔日原種田事務所與今日梅荷研習中心之空間對照示意圖.....3-20
圖 3-9　「竹子湖社區推動小組」組織架構.....3-25
圖 3-10　竹子湖暨臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟籌設概念圖.....3-28
圖 3-11 「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之「竹子湖推動小組」組織架構示意圖.....3-29
圖 3-12 走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景路線圖.....3-34
圖 4-1　竹子湖地區植群分佈圖.....4-5
圖 4-2　竹子湖社區聯外交通系統圖.....4-7
圖 4-3　東湖地區土地權屬圖 4-17
圖 4-4　竹子湖入口地區土地權屬圖.....4-16
圖 4-5　梅荷研習中心內部空間使用現況說明圖.....4-19
圖 4-6　竹子湖濕地之漫地流走向模擬圖.....4-23
圖 5-1　竹子湖聚落人文導覽圖.....5-1
圖 5-2　竹子湖高氏家族族譜 5-9
圖 5-3　竹子湖曹氏家族族譜 5-17
圖 5-4　竹子湖白氏家族族譜 5-21
圖 5-5　竹子湖楊氏家族族譜 5-24
圖 6-1　蓬萊米原種田作業關係圖.....6-10
圖 7-1　金澤大學「角間的里山自然學校」示意圖.....7-10
圖 8-1　東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區整體規劃構想概念圖.....8-2
圖 8-2　竹子湖地區轉運接駁構想圖.....8-7

圖 8-3 「入口意象及遊客服務區」機能分區構想圖 8-8
圖 8-4 「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」機能構想圖 8-11
圖 8-5 梅荷研習中心內部空間使用建議圖 8-12
圖 8-6 竹子湖入口環境景觀細部規劃構想圖 8-15
圖 8-7 竹子湖入口地區動線系統圖 8-17
圖 8-8 竹子湖入口地區文化意象景觀分期分區發展建議圖 8-18

表 目 錄

表 1-1　計畫期程表 1-6
表 2-1　陽明山國家公園計畫（第二次通盤檢討）相關重點內容綜整表.....2-1
表 2-2　竹子湖地區相關研究計畫一覽表.....2-3
表 2-3　「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」相關重點內容綜整表.....2-4
表 2-4　「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」相關重點內容綜整表.....2-5
表 2-5　「陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫」相關重點內容綜整表.....2-7
表 2-6　「竹子湖人工濕地生物相及水文水質調查計畫」相關重點內容綜整表.....2-8
表 2-7　「陽明山國家公園竹子湖入口濕地生態調查報告書」相關重點內容綜整表.....2-9
表 3-1　資料蒐集與建檔成果統計表.....3-7
表 3-2　竹子湖地區口述歷史訪談對象調查表.....3-9
表 3-3　巡禮時間/地點說明表 3-32
表 3-4　竹子湖老照片影像展一覽表.....3-46
表 4-1　竹子湖 2005-2011 年之月平均溫度與平均雨量統計表 4-2
表 4-2　竹子湖 1981-2010 年之月平均溫度與平均雨量統計表 4-2
表 4-3　竹子湖地區動物資源表.....4-4
表 4-4　陽明山一般時段公車表.....4-8
表 4-5　陽明山一般時段公車（進入或經過竹子湖地區之公車）表.....4-9
表 4-6　陽明山特殊時段公車表.....4-10
表 4-7　竹子湖社區鄰近停車場現況及數量表.....4-11
表 4-8　2002-2010 年海芋季活動人數與產值收益統計表 4-12
表 4-9　梅荷研習中心建物調查表.....4-20
表 4-10　竹子山莊建物調查表 4-20
表 4-11　湖田國小建物興建年度說明表.....4-22
表 5-1　竹子湖地名及行政轄屬演變一覽表.....5-3
表 5-2　竹子湖地區歷年人口統計表.....5-4
表 5-3　湖田里歷任里長一覽表.....5-11

表 5-4 「大屯國立公園櫻栽植計畫」櫻樹栽植狀況說明表 5-46
表 6-1 臺北州七星郡北投庄竹子湖土地使用調查表 6-4
表 6-2 臺北州七星郡北投庄竹子湖林野土地使用調查表 6-5
表 6-3 臺北州七星郡北投庄竹子湖家戶人口調查表 6-5
表 6-4 臺北州七星郡北投庄竹子湖農民農作形式調查表 6-5
表 6-5 臺北州七星郡北投庄竹子湖原種田擔當人調查表 6-6
表 6-6 臺北州七星郡北投庄竹子湖原種田面積及原種採收量一覽表 6-7
表 6-7 臺北州七星郡北投庄竹子湖原原種田面積及每甲採種量一覽表 6-7
表 6-8 1923-1930 臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊米原種田面積（包含原原種田）一覽表 6-15
表 6-9 1923-1930 臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊米原種配付一覽表 6-15
表 6-10 1923-1928 臺北州七星郡北投庄竹子湖農業組合蓬萊米種穀斡旋統計表 6-15
表 6-11 日治時期（1895-1945）蓬萊米稻作暨竹子湖蓬萊米原種田發展重要事紀（重要事記內容欄加網底者為竹子湖蓬萊米原種田部分） 6-22
表 6-12 蓬萊米之父-磯永吉博士（Dr. Eikichi Iso）生平記要綜整表 6-29
表 7-1 竹子湖入口地區文化意象整體規劃發展目標及相關課題對照表 7-1
表 7-2 「NEC 的谷津田稻田重建計畫」2010 年度預定計畫表 7-15
表 7-3 「NEC 的谷津田稻田重建計畫」2010 年度達人課程一覽表 7-15
表 8-1 經營管理人力概估表 8-24

第一篇　計畫方法與文獻回顧

竹子湖地區空拍照片　　陳敏明攝

第一章 緒 論

第一節 計畫緣起與目標

一、計畫緣起

陽明山國家公園竹子湖地區因其特殊之火山堰塞湖地形，自古即形成東湖、頂湖及下湖等三個封閉盆地；早年原為凱達格蘭人所居住，其後於清乾隆年間漢人移居開墾，並於日治時期發展成為臺灣地區的蓬萊米原種地。整體而言，竹子湖地區不論在地形、產業或人口結構上，均成一獨特單元，然近年來因遊客日漸增多，竹子湖地區產業活動逐漸由單純的農業行為，轉變為山產性消費、休閒農園觀光及餐飲為主之遊憩行為，亦造成旅遊壓力激增，原有農村社區遊憩系統與動線已不敷現況需求，致產生諸多遊憩衝擊與地方發展課題亟待解決。

為解決竹子湖地區之發展課題，陽明山國家公園管理處已持續進行社區營造輔導及細部計畫規劃等工作。然因竹子湖入口地區（東湖）除在區位上屬重要交通節點外，更擁有昔日「蓬萊米原種田事務所」歷史建築，具備豐富自然與人文特色資源，但始終未能整合規劃運用；加以近來經多方協商，國防部同意進行釋出梅荷研習中心，做為文史展示及遊憩接駁轉運功能使用。陽明山國家公園管理處爰辦理本案，希望透過文化意象整體規劃，整合入口地區功能發展與歷史建築活化再利用，並將「永續發展」、「簡約慢活」、「土地關懷」等符合國家公園精神之內涵價值，深化入規劃內容，適地適性推動竹子湖地區的整體發展。

二、計畫目標

本計畫含括自然人文資料蒐集分析、遊憩解說串連規劃及景觀細部規劃等三大面向，並以推動文化保存、地方發展、遊憩服務為方針，融入「永續發展」、「簡約慢活」、「土地關懷」等符合國家公園精神之內涵價值，以達成下列主要目標：

（一）完成竹子湖地區文史及自然資料蒐集及編纂，提供環境教育、解說展示、旅遊諮詢等基礎資料。

（二）發揮歷史建築再利用功能，重現本區重要文化價值，並兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能。

（三）整合規劃歷史建築及入口區域整體建築整修、景觀設施與轉運接駁動線，並串連周邊輻射區域重要解說與活動場域，建立網狀功能空間。

三、計畫範圍

本計畫以梅荷研習中心、濕地區域及入口停車空間為細部規劃範圍（詳圖 1-1）。

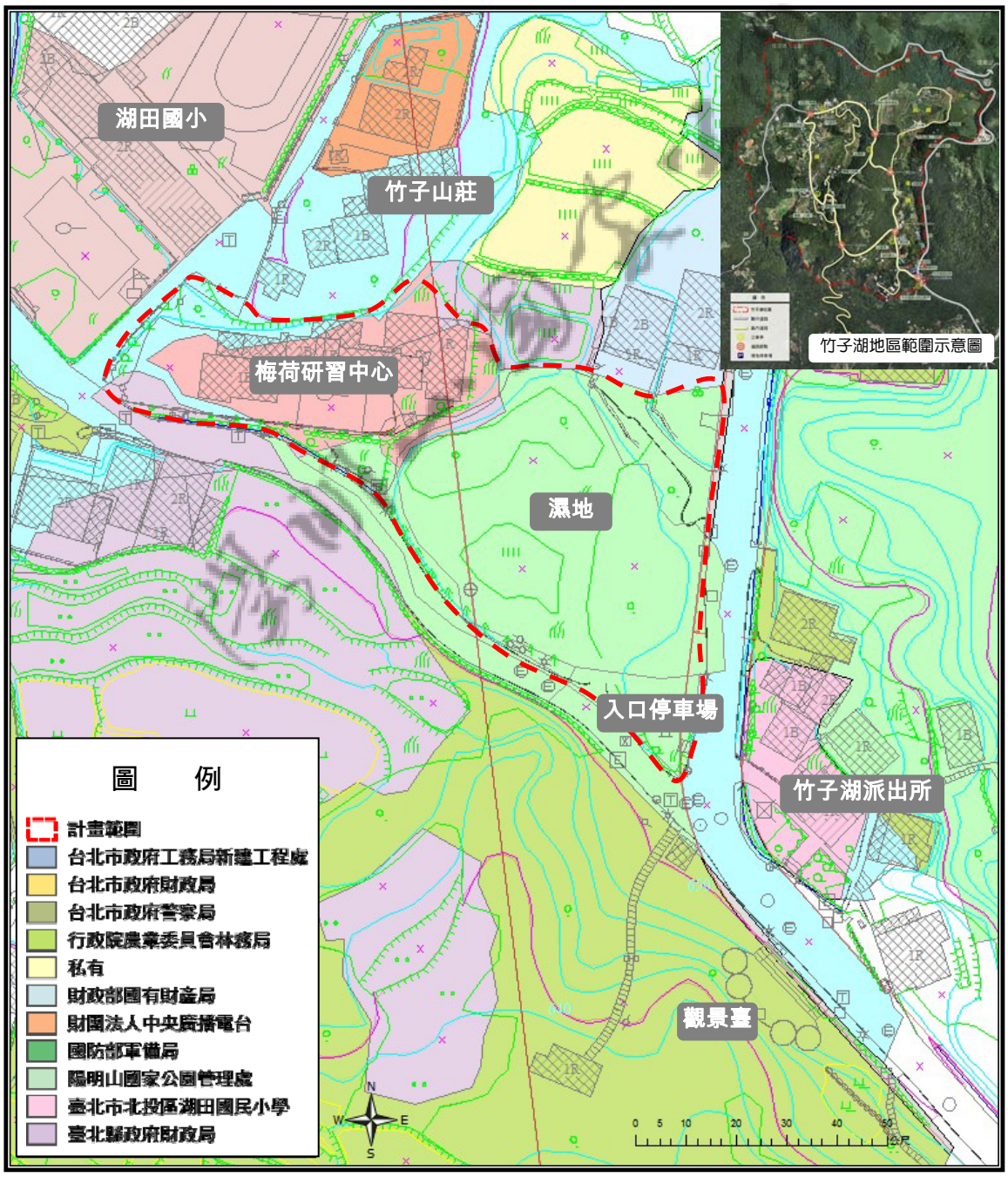


圖 1-1　計畫範圍圖

第二節 工作內容與執行方法

本計畫在空間規劃上，主要以梅荷研習中心（原蓬萊米原種田事務所）、鄰近濕地及入口停車空間為細部規劃區域，針對周邊使用動線及機能需求進行整體規劃。在軟體內涵上，則朝向以竹子湖地區之歷史文化解說為方向，並考量社區發展、諮詢服務、產業推廣、與轉運功能等規劃建議之提出。茲將計畫工作內容及執行方法說明如下：

一、工作內容

本計畫主要工作內容包含：

（一）歷史建築與竹子湖地區入口景觀設施規劃

以突顯本區重要產業歷史文化為方向，進行梅荷研習中心、鄰近濕地及入口停車空間等之規劃，另提出竹子山莊、湖田國小及鄰近國有出租農地等緊鄰之區域整體改善建議方案，並進一步與周邊步道及文化場域等空間串連，規劃入口地區文化意象暨接駁轉運動線，導入「永續發展」、「簡約慢活」、「土地關懷」等符合國家公園精神之內涵。

（二）竹子湖文史及自然資料蒐集及編纂

包含竹子湖相關自然資源調查與研究資料、史料文獻、蓬萊米原種田文史紀錄資料蒐集、日文資料研析，廣泛蒐集專家學者意見或不同面向之討論、與文史及學術相關單位研商合作，並針對蓬萊米原種田主題，彙整可供解說展示與旅遊諮詢之相關文件，以建立未來環境教育與解說展示基礎資料。

（三）竹子湖入口地區活化運用方案建議

整合「空間規劃及動線設計」、「文史背景資料應用」與「未來使用管理」三大面向，重現空間軸與時間軸上重要場域與歷史紀錄之結合，進行周邊空間與文化背景連結、史料展示、體驗活動串連、文史場域指認、行銷推廣及產業功效等規劃工作與未來持續推動建議，提供多維度發展機制。

二、執行方法

本計畫以「相關計畫暨文獻蒐集與彙整」、「計畫區域（暨周邊）環境及場域調查現勘」、「竹子湖推動小組之組成與研商討論」、「口述歷史整理與深

度訪談」、「課題對策與案例研析」、「提出細部規劃與相關建議」等方法，進行計畫相關工作，茲分述如下：

（一）相關計畫暨文獻蒐集與彙整

蒐整彙整竹子湖地區之相關自然資源調查與研究資料、史料文獻、蓬萊米原種田文史紀錄等資料（老照片、著作、文獻檔案等），並進行系統分類整理，以做為未來環境教育及解說展示之基礎資料。

（二）計畫區域（暨周邊）環境及場域調查現勘

針對計畫區域（暨周邊）自然環境及重要歷史人文場域，進行現地踏勘與調查，並彙整套疊圖面，做為後續空間場域、參訪動線、交通轉運及生態旅遊行程規劃之依據。

（三）竹子湖推動小組之組成與研商討論

籌劃成立「竹子湖推動小組」，策動在地居民的共同參與，運用滾動式討論的參與模式進行工作會議，在過程中建立價值、共識、信念及主動積極參與發展的行動力，加速議題的形成、意見的整合與發展構想的研擬，以利整體執行成果之達成。

（四）口述歷史整理與深度訪談

清查可拜訪的地方耆老，於計畫期間針對與梅荷研習中心、竹子山莊暨周邊場域有實際生活體驗之地方耆老進行深度訪談，以對照竹子湖及蓬萊米原種田文史紀錄，確認昔日空間使用實況。

（五）課題對策與案例研析

探討計畫推動之重要課題，並藉由國內外案例的經驗研析，具體提出對策，以作為竹子湖入口地區景觀規劃、歷史建築再利用及營運管理之規劃執行參考。

（六）提出細部規劃與相關建議

依據上述資料蒐集、現地調查分析、口述歷史訪談、課題對策探討及案例研析等具體成果，提出歷史建築與竹子湖地區入口規劃及竹子湖入口地區活化運用方案建議，並針對未來歷史建築之解說展示，進行竹子湖文史及自然資料之方向及架構擬定。

（七）工作會議之召開及工作月報之提出

為有效管控計畫執行進度，於每月 5 日前以書面或電子郵件向機關提送工作月報，內容包括工作事項、工作進度、工作人數及時數、機關協助事項或異常狀況及因應對策等，並視需要召開工作會議。

第三節　計畫流程與期程

一、計畫流程

本計畫依「歷史建築與竹子湖地區入口景觀設施規劃」、「竹子湖文史及自然資料蒐集及編纂」及「竹子湖入口地區活化運用方案建議」等三大工作內容為方向，依序進行其重要工作項目與執行內容，整體推動流程詳圖 1-2。

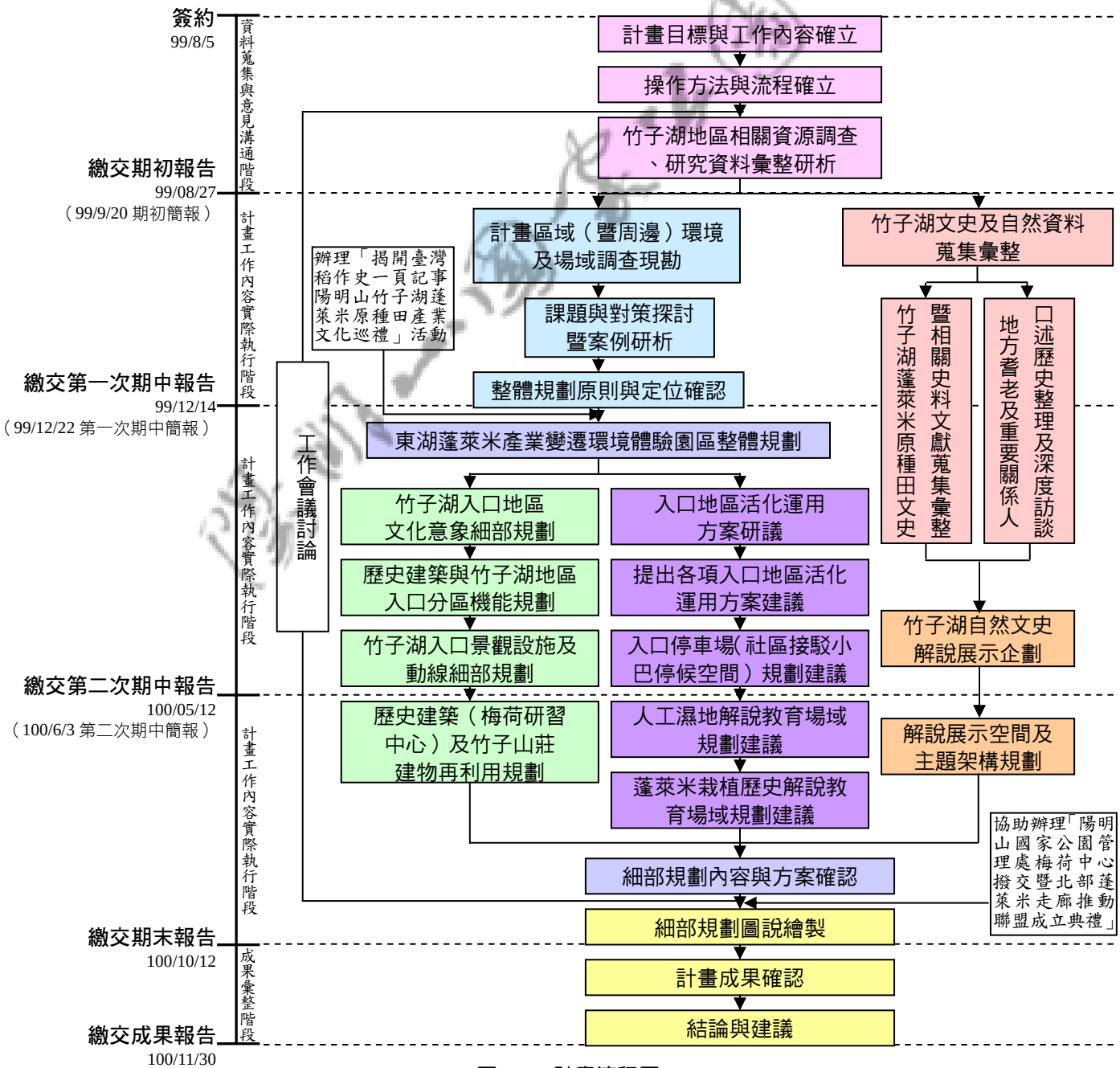


圖 1-2　計畫流程圖

二、計畫期程

本計畫之整體計畫期程規劃，詳表 1-1 所示。

表 1-1　計畫期程表

期程（月） 工作內容	99 年					100 年									
	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
計畫目標與工作內容確立	■															
操作方法與流程確立	■															
工作會議辦理	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
竹子湖地區相關資源調查、研究資料彙整研析	■	■	■	■	■											
繳交期初報告書	◎ 99/08/27															
計畫區域（暨周邊）環境及場域調查現勘		■	■	■												
竹子湖文史及自然資料蒐集彙整		■	■	■	■	■	■	■	■							
竹子湖蓬萊米原種田文史暨相關史料文獻蒐集彙整		■	■	■	■	■	■	■								
竹子湖地區之族群與代表人物資料彙整			■	■	■	■	■	■								
課題與對策探討暨案例研析				■	■	■										
整體規劃原則與定位確認				■	■	■										
辦理「揭開臺灣稻作史一頁記事　陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」				★												
繳交第一次期中報告書					◎	99/12/14										
東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區整體規劃					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
竹子湖入口地區文化意象細部規劃						■	■	■	■	■	■					
入口地區活化運用方案研議						■	■	■	■	■	■	■				
歷史建築與竹子湖地區入口分區機能規劃							■	■	■	■	■	■				
提出各項入口地區活化運用方案建議							■	■	■	■	■					
竹子湖入口景觀設施及動線細部規劃							■	■	■	■	■	■				
入口停車場（社區接駁小巴停候空間）規劃建議									■	■	■	■				
竹子湖自然文史解說展示企劃									■	■	■	■				
繳交第二次期中報告書										◎	100/05/12					
東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區整體規劃					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
歷史建築（梅荷研習中心）及竹子山莊建物再利用規劃									■	■	■	■				
人工濕地解說教育場域規劃建議									■	■	■	■				
蓬萊米栽植歷史解說教育場域規劃建議										■	■	■	■			
解說展示空間及主題架構規劃									■	■	■	■	■			
協助辦理「陽明山國家公園管理處梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」														★		
細部規劃內容與方案確認													■	■		
細部規劃圖說繪製													■	■		
繳交期末報告書												100/10/12	◎			
計畫成果確認															■	
結論與建議															■	■
繳交各項計畫成果及報告書																◆

註：「◎」表示繳交各階段報告書報告書時間，「★」表示特殊活動辦理，「■」表示工作會議辦理，「◆」表示繳交計畫成果時間。

第二章　相關計畫與法規回顧

竹子湖地區隸屬陽明山國家公園一般管制區之第三類使用地（管三）、第四類使用地（管四）及特別景觀區，而本計畫之細部規劃區域位於一般管制區之第三類使用地（管三）範圍，故在上位計畫回顧方面，以其對一般管制區的規範與實質計畫為主要參據內容；另相關計畫回顧方面，則針對歷年陽明山國家公園管理處以竹子湖地區為研究對象之計畫為標的。再者，因本計畫涉及歷史建築再利用之考量，故併同對文化資產保存法及相關法規進行研析。

第一節　上位及相關計畫

一、上位計畫--陽明山國家公園計畫（第二次通盤檢討）

依國家公園法施行細則第 6 條規定，應每 5 年通盤檢討一次，陽明山國家公園計畫於 2010 年起辦理第三次通盤檢討，並已於 2009 年度辦理先期規劃研究（於 98 年 11 月 26 日辦理陽明山國家公園計畫第三次通盤檢討先期規劃案諮詢會議）。由於距離其公告生效尚有些時日，故仍以第二次通盤檢討內容為指導依據。

依據國家公園法第七條暨施行細則第六條，以及行政院 94 年 6 月 14 日院臺建字第 0940025561 號函，公告陽明山國家公園計畫第二次通盤檢討計畫書、圖（自 94 年 8 月 15 日起生效）。彙整相關重點內容如下：

表 2-1　陽明山國家公園計畫（第二次通盤檢討）相關重點內容綜整表

計畫項目	實質計畫之重點計畫內容彙整
分區計畫	■分區管理策略/(三)一般管制區之經營策略/4. 新興產業之管理策略/農業策略與餐飲策略 ・農業策略 Ａ推廣有機生態農園：由於園區地形為中央高四周低，成為周圍臺北縣市之生態上游區，而農業發展對於生態環境之影響，主要為農藥使用以及植生剷除問題，為了照顧當地居民之經濟活動，又要避免對於水質、水量之影響，以及破壞水土保持功能，未來將與縣市政府及農業主管機關尋求合作，將農業轉變為有機栽培，避免農藥化學肥料之使用，並保持地表植被之完整，以兼顧經濟發展與環境保育之雙贏契機，並輔導農業發展成為有機生態農園，以提供民眾農業景觀與生態體驗等活動。 Ｂ針對不同社區的農產特色，輔導發展具有社區色彩的農業發展，並輔導建立農產品銷售中心，以集中管理農產銷售，避免攤販林立集結，影響觀瞻。 ・餐飲策略： 選擇具有意願之優良業者，接受環保、景觀、餐飲類型及經營方式之輔導，並配合法規之修改輔導其就地合法。以總量管制作為許可制之管理機制，或採取 ISO 認證，或透過餐飲保險方式，以保險制度作為管理機制，由保險業者進行餐飲品質監督，輔導通過 ISO 認證建立環保標章制度，或配合輔導改變為低污染之餐飲方式設置，達到管理、服務及經濟之效果，並對環保管制、景觀生態品質進行經常性之的監控，以確保環境品質。

計畫項目	實質計畫之重點計畫內容彙整
利用計畫	■交通管理措施計畫 ・措施一：加強人車分道系統 一、提供民眾舒適、安全便捷的遊憩環境，避免人車混雜危及遊客安全。 二、以人車分道系統，連接各重要遊憩區、登山步道，輔以解說設施，以維護遊客安全。 三、針對遊客壓力大之區段，以一日遊程之步道路線串連車道為原則。 ・措施二：加強步道系統規劃 一、導引遊客轉變遊憩方式，多利用步道系統取代以車代步的遊憩方式。 二、以步道作為介面，連接園區與臺北縣市現有之步道遊憩系統，並宣導遊客多加利用進入園區。 三、增加各登山健行路線之遊憩資源，並舉辦各種登山健行活動，以吸引遊客利用步道。 四、提供民眾充足之步道串連資訊。 ・措施三：加強交通轉運 一、維護自然資源，園區核心以不開闢大型停車場為原則。 二、轉運點之選定需考慮停放車輛之停車場與提供遊憩資訊之服務設施，以交通便利、行政管理方便、用地取得容易、腹地大小適當，兼具遊憩吸引力之區位與據點為原則。 三、增加遊園公車，小巴士串連各站。 四、於主要步道入口或登山口，考量腹地大小，規劃小型停車場；無停車場之路肩禁止停放車輛並加強取締作業。 ・措施四：加強壅塞期交通管制 一、延續仰德大道假日交通管制措施，增加硫磺谷與龍鳳谷以上路段禁止車輛進入，以遊園公車進行轉運。 二、於重要交通阻塞路段進行管制為原則儘量減少管制點，以精簡人力。 三、交通管制應減少對當地居民之影響為原則。 四、禁止非園區住民或僅需往返臺北－金山之交通運輸車輛進入。
保護利用管制原則	・配合國家公園法增修條文第 7 條之 1 規定，陽明山國家公園管理處配合本計畫第二次通盤檢討將「陽明山國家公園保護利用管制規則」及「修正陽明山國家公園一般管制區土地使用分區管制要點」合併修正為「陽明山國家公園保護利用管制原則」，明確以法令規範本園各分區之土地及建物利用。 ・調整限制與管制措施；採取「核心區／保護－緩衝區／管制－過渡區／合作」之三層級管理模式；依資源環境空間聚集特性供為分區依據，生態保護區及特別景觀區為核心區域，一般管制區及遊憩區為緩衝區域，位於邊緣聚落為過渡區。 ・涉及一般管制區部分，依資源現況與需要，維持原劃分四種使用地，加強依各細分區之特性、整體發展與適地適用原則，依土地利用及資源人文特色，執行分區管理，將原管制要點併入並依現況發展需要增修訂，納入制定社區參與機制，共同合作參與經營管理，對於新興產業（如：溫泉、休閒農業體驗區、民宿等），將基於環境保育之精神，作有效之管理利用發展。 ・管三屬環境亟需維護改善並積極經營之地區，依社區與地方農業發展增修公益性、教育、農業等設施，並考量居民生活與實際需要及相關法令配套等，附條件增列允許日常用品零售業、「民宿管理辦法」規定之民宿、「休閒農業輔導管理辦法」規定休閒農場之農業經營體驗區、宗教設施等。 ・針對管三聚落地區以社區自提計畫方式另為規範，並條列敘明自提計畫之程序、內容、得容許使用項目與管理處應配合事項等，以解決現有社區聚落發展因長期受限制而衍生諸多違規事實，積極面對輔導改善。

計畫期程	分期分區發展計畫之重點計畫內容彙整
實質計畫	■長期發展計畫（99-100 年度） ・維護現有服務設施與系統，加強並檢討軟硬體設施需求。 ・加強公共關係之經營，建立國家公園事業之合作制度。 ・強化管理處人才之培訓，包括增強社區經營之技巧，衝突管理技巧，工程人員之生態工程技術，人文史蹟研究與管理之技術等之訓練。 ・建立社區參與與互動機制，與農業部門協調合作協助社區推廣有機生態之農法，協助各社區建立具有地方特色的產業活動，提升社區人文活動品質。 ・持續提供遊客環境教育機會，強化社區及學校之環境教育。 ・與臺北縣市政府合作整合，建立遊園交通及步道系統。 ・實施遊憩區管理策略與計畫，導引遊憩活動之聚集趨勢，強化遊憩區分級管理措施。 ・以總量管制觀點持續性評估各項利用計畫與設施，建立環境承載量管理制度。

資料出處：本計畫綜整

依據內政部 94 年 8 月 8 日臺內營字第 0940086015 號公告之「陽明山國家公園計畫第二次通盤檢討」一案，提 94 年 5 月 16 日行政院經濟建設委員會第 1208 次委員會議討論，其結論載明與本計畫有直接關係事項如下：

（一）在符合生態保育之目標下，依據遊憩需求，重新針對園區內之遊憩區及一般管制區（含分區劃設及保護利用管制原則）進行整體評估及檢討，避免零星式之變更。

（二）為符合國家公園保育之宗旨，有關陽明山國家公園之交通改善計畫，應避免道路新闢、拓寬及停車場興闢工程，並著重於加強大眾運輸服務及交通管理措施，如設置交通轉運中心、假日交通管制、分散遊客尖峰需求，建置遊園公車系統、提高停車費率及規劃自行車道系統等。

二、相關計畫回顧

歷年陽明山國家公園管理處以竹子湖地區為研究對象之研究計畫，盤點列表詳表 2-2 所示。篩選其計畫內容及成果與本計畫關聯性較高者為研析對象，以作為未來整合運用之參據。

表 2-2　竹子湖地區相關研究計畫一覽表

序號	竹子湖地區相關報告名稱	計畫主持人	研究單位
1	陽明山國家公園一般管制區經營管理規劃計畫--以竹子湖地區細部計畫規劃為例(執行中)	陳明竺	中國文化大學
2	陽明山國家公園竹子湖入口濕地生態調查報告書	謝長富	台灣大學生態與演化生物學研究所
3	陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫成果報告(2009)	陳章波	中華民國永續生態旅遊協會

序號	竹子湖地區相關報告名稱	計畫主持人	研究單位
4	陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃(2008)	郭育任	中華民國永續發展學會
5	陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案(2008)	黃　碧	臺北市北投區湖田國小
6	陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫先期規劃(2007)	王義仲	中國文化大學
7	竹子湖自提計畫宣導說明會紀錄報告書(2006)	葉美秀	山桐子工程顧問有限公司
8	竹子湖地區自然與人文資源細部調查(2005)	王義仲	文大森林暨自然保育系
9	陽明山國家公園居民參與社區整體改造計畫輔導及審議機制研究--以竹子湖地區為例(2003)	陳明竺	開創工程顧問有限公司
10	陽明山國家公園共同規劃與管理機制之先驅性研究--以竹子湖地區為例(2003)	李光中	國家公園學會
11	竹子湖人工濕地生物相及水文水質調查計畫(1999)	張永達	國家公園學會
12	陽明山國家公園竹子湖地區休閒農園遊憩型態之規劃研究(1997)	林晏州	中華民國戶外遊憩學會
13	陽明山國家公園遊客行為與發展型態之研究--以竹子湖地區為例(1996)	陳昭郎	中華民國農業推廣學會

資料出處：本計畫綜整

（一）陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃

「陽明山國家公園竹子湖地區自提計畫整體規劃」為陽明山國家公園 97～100 年中程計畫-夥伴類焦點計畫，主要為延續 96 年度「先期規劃」成果、賡續辦理之「整體規劃」。

表 2-3　「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」相關重點內容綜整表

計畫完成時間	民國 97 年 12 月
計畫執行單位	中華民國永續發展學會
計畫目標	■提倡永續經營與提供專業諮詢 ■建立公私部門溝通機制 ■自提計畫內容整體規劃與分期分工落實
計畫成果	■計畫期間總計辦理五場次相關工作會議、八場次社區培力工作坊及三場次民眾座談會，以周全自提計畫的落實推動。 ■辦理社區居民條件清查，並協助辦理公告確認以建立名冊資料庫，及對社區居民條件清查相關議題，提出分析與建議。 ■推動竹子湖社區達人培力計畫，包括產業歷史調查計畫達人及環境綠美化達人。 ■啟動「小場所好地方」環境綠美化推廣，完成地點指認、植栽表討論，及進行施作示範點之規劃設計（四處候車亭環境綠美化個案）。 ■辦理票選社區 logo，做為牌誌系統設計及相關視覺設計的識別標章。 ■依據 96 年度竹子湖社區自提計畫先期規劃提擬工作項目，提出竹子湖環境改造發展整體規劃，包括土地機能發展計畫、交通運輸計畫、產業發展計畫、環境景觀改善計畫、公共設施及維護管理計畫。
提供本計畫參據之內容	整體規劃中建議以東湖地區作為竹子湖社區主要入口及交通動線的接駁門戶，其所在區域內產業歷史的特色及湖田國小的機能，可做為未來竹子湖產業文化、環境教育推廣及社區旅遊資訊服務的發展基地。與本計畫直接相關之發展重點如下：

提供本計畫參據之內容	■建置竹子湖社區入口意象景觀及空間機能 A.方案一為整建方案，即維持現況公有停車場面積，但將現地已荒廢之原水韭保育景觀空間復育作為人工濕地景觀公園，以最接近蓬萊米事務所時期的地貌作呈現，強化入口區的景觀意象。 B 方案二為復建方案，即為解決社區內假日車潮擁塞的窘境，將現有停車場面積復建至原先擬興建面積，但需考量入口意象加強景觀處理，配套設施需滿足入口停車場具備接駁車候車亭、資訊亭、景觀廁所等相關服務設施之需求。 ■復舊蓬萊米產業歷史文化地景場域 A.水車寮產業地景復舊：進行重點產業地景復舊計畫，以修舊如舊的方式，作為社區發展產業階段歷史導覽解說的現地教材。 B.蓬萊米產業發展解說步道整建與維護：緊鄰陽明溪的水車寮路徑部份路段已鋪設石板步道。該步道向北可延伸至頂湖地區，向南經由湖田國小及梅荷研習中心之間的步道，可串連至原原種田原址地及相關蓬萊米時期產業史蹟點，是一條可發展為具人文歷史及產業地景代表性之主題步道。 ■現有產業歷史文化發展相關館舍再利用 A.原種田事務所產業文化展示推動-梅荷研習中心：就長期發展而言，應依據原種田事務所歷史考證研究成果，協商釋出梅荷研習中心做為「原種田事務所產業文化展示館」。 B.竹子山莊閒置空間再利用-生態旅遊資訊中心：竹子山莊是蓬萊米稻作時期作為招待參觀蓬萊米原種田之休憩地點，應進行建築物結構堪用鑑定，未來可作為竹子湖社區之旅遊資訊服務中心，以發揮「閒置空間再利用」之效益。 C.湖田國小「社區即綠色校園」整合配套計畫-社區生態環境教育培力推廣中心：基於陽明山國家公園管理處加強與各級政府及住民社團合作機制之目標，及竹子湖社區用地取得困難與避免新增建築硬體的考量，長期以來湖田國小持續提供設備空間做為社區活動中心、社區圖書館的使用。社區內機關單位應以社區夥伴之思維，相互支持與提供必要的資源協助。 ■其他配套措施-區內接駁車運輸方案 A.協商提高公車的班車頻率：竹子湖社區小 9 公車（北投往來竹子湖）已從每天 26 班次增加至每天 28 班次；另，新增 535 公車（石牌往來竹子湖）每天 14 班次將預定於明（98）年初行駛。 B.研擬店家共同出資購置或租用接駁車，於假日或花季期間施行區內巡迴接駁運輸營運計畫。 C.以位於陽金公路與竹子湖路的交叉口公有停車場為接駁轉乘起訖站。但花季活動期間可考慮延伸至陽明山站作來回接駁。 D.確立公平原則，以一定時間為單位（如單週、雙週），輪換區內環狀車道行駛方向。 E.區內相關交通管制措施可以時間區段作常態施行以成為慣例，包括社區居民及外來遊客都應宣導配合。

（二）陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案

依據陽明山國家公園管理處 97-100 年中長程計畫--伙伴類焦點計畫及 96 年度竹子湖社區自提計畫先期規劃案成果，主要辦理目的為使竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料得以有效整合與運用，以作為未來竹子湖社區自提計畫之執行基礎。

表 2-4　「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」相關重點內容綜整表

計畫完成時間	民國 97 年 12 月
計畫執行單位	臺北市北投區湖田國民小學

計畫目標	■調查並彙整竹子湖地區環境資源特色及產業文化發展史料。 ■結合社區及相關組織參與歷史文化景觀復舊與再利用工作。 ■整合運用彙整之資料辦理社區居民之環境宣導與解說訓練。
計畫成果	該計畫依據計畫目標，成立五個工作任務小組，分別是：老照片收集、口述歷史、產業資源、古道探勘與攝錄紀錄。綜整計畫成果為「展讀竹子湖」--人文與產業；「愛戀竹子湖」--機關與產業遺址；「古照片之旅」--懷舊故事；「遊學竹子湖」--步道健走等四大主題。 ■「展讀竹子湖」--人文與產業 以初民屯墾時期（1895 年之前）、日治時期（1896-1921 年）、蓬萊米時期（192-1945 年）、蔬菜與花卉崛起（1945-1960 年）、試種海芋成功（1961-70 年代）、休閒農業的興起 (1981~迄今)等六個階段，彙整竹子湖人文資源與產業發展大事紀。 ■「愛戀竹子湖」--機關與產業遺址 調查蒐集湖田國小(竹子湖書房、語講習所前身)、梅荷研習中心(竹子湖蓬萊米原種田事務所)、中央電臺基地臺、竹子湖派出所、竹子湖測候所、陽明書屋、竹子湖山莊、力行大道、高厝半月池、安山岩石堆及紅壇等相關史料。 ■「古照片之旅」--懷舊故事 古照片目次(依內文先後次序排列) 二~1 秧披/四~1 早年原種田事務所前的梯田/~2 先人曬稻子情形/~3 頂湖倉庫前廣場採拾稻種的現場/~3頂湖倉庫前廣場採拾稻種的現場/~4種子測量器/~5臺大農藝系郭主任示範種子測量器操作/~6 當年十二歲參與竹子湖書房的建築九十高齡的照片/~7 竹子湖書房建築工頭白秋波先生生前照片/~8 火籠/~9 冬天的大屯主峰山景總在雲霧中/~10 水車寮目前僅存殘柱遺跡/~16 頂湖/~17 原種田事務所前的梯田/~18 下湖/~19 頂湖的全貌/~20 從巴拉卡公路看的頂湖與小油坑/~21 從巴拉卡公路看的頂湖與小油坑/~22 小油坑俯視頂湖/~23 原種田的事務所/~24 平澤龜一郎/~25 平澤龜一郎演講/~26 高墀囿介紹歡迎平澤龜一郎來竹子湖演講/~27 平澤龜一郎與胡湖田分班留影合照/~28磯博士照片/~29最早的原種田事務所/30 原種田事務所倉庫與晒穀場/~31 昔日下湖原種田/~32 頂湖在日據時期的景觀/~33 原種田事務所、倉庫、福利社、晒穀場和後面的竹子湖山莊/~34 現今的竹子湖山莊位於湖田國小旁，現為荒廢的空屋/~35 臺北州竹子湖的原種田(下湖)/~36 民國 46 年臺灣省政府稻穀地價的繳稅單/~37 民國 46 年耕地地價的繳稅收據/~38 民國 58 年政府補助稻作農戶購用農藥憑單/~39 租用繁殖優良稻種公地文件/~40 水牛/~41 臺灣省議會公報/~42 臺北州竹子湖的原種田/~43 臺北州竹子湖的原種田/~44 臺北州竹子湖的原種田/~45 臺北州竹子湖的原種田/~46 臺北州竹子湖的原種田/~47 小觀音山眺望七星山（錐狀火山）、小油坑/~48 遠望小油坑（火口）/~49 小油坑/~50 由百拉卡公路遠眺七星山/~51 小觀音山眺望七星山、小油坑/~52 遠望小油坑（火口）/~53 噴氣口處的硫黃結晶/~54 蔬菜班農業觀摩留影/~55 高麗菜田/~56 高麗菜田/~57 第一屆海芋季製成的名信片/~58 第一屆海芋季製成的名信片/~59 第一屆海芋季製成的名信片/~60 第一屆海芋季製成的名信片/~62 臺北市市長馬英九為湖田國小 30 周年至校慶賀/~63 民國 8 0 年，竹子湖下雪的情景/~64 老人家正在竹編/~65 湖田托兒所第一屆畢業生/~66 湖田書房/~68 當年原種田事務所對面的梯田/~69 高家古厝/~71 楊家初期居住的遺址/~72 原種田時期的頂湖稻田的模樣/~74 水管路/~76「昭和四年」的石匾/~78 雷隱橋/~79 芒神仔崁土地公廟/~86 昔日原種田事務所/~88 蓬萊米竹子湖原種田之圖/~92 火山口遺址/~93 溫泉池是火山口舊址/~94 當年（日治時代）浸泡原種稻穀的溫泉池情景/~98 猴崁步道/~122 當年頂湖倉庫/~123 當年頂湖倉庫門口 ■「遊學竹子湖」--步道健走 第一條：漁路古道（一）金包里-竹子湖-北投段 金山往北投方向的竹子湖頂湖路段一帶。 第一條：漁路古道（二）水尾-北投段 金山往北投方向經竹子湖路段，是漁路古道的挑夫沿路叫賣後，再順著後山至猴崁一帶下北投，也是當時竹子湖地區居民往北投的主要路徑，更是當年居民挑著當地產物往北投買賣的主要道路。 第三條：蓬萊米古道 從日本引進粳稻種子試種在陽明山竹子湖一帶，並以蓬萊仙島（臺灣）命名蓬萊米，

計畫成果	奠定日後臺灣的蓬萊米產業發展。 第四條：森林公園小徑 陽明山第一條有「森林公園小徑」之稱的步道，緣起在日治時代及先總統　蔣公時代就有的名稱。 湖田國小早期為湖山國小的分校，在湖田國小讀完一、二年級後要前往湖山國小繼續就讀到小學畢業止，此森林公園小徑為到湖山國小上課必經之路。 第五條：森林防火道 日據時代，日本政府很重視森林防火措施，「森林防火道」是一項非常重要的防火步道，若發生森林火災時有隔離作用，平常作為巡山用。 第六條：環湖步道 環湖步道是一條唯一可群覽整個竹子湖全景的步道。 環湖步道風景優美，是作森林浴的最佳選擇，步道路況不急不緩、適合健行運動。此步道也是植物昆蟲聚的集地，適合探索和研究。 第七條：保甲路（一）頂湖→下湖 此路段為頂湖→下湖。 為日據時代，＜保甲日治時代警察的稱謂、日治時稱保正就是現稱的里長，＞拜訪居民、調查戶口，為民服務時通行之小徑。 第八條：保甲路（二）頂湖→水尾 此路段為頂湖→下湖。
與本計畫之關係	為使竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料得以有效整合與運用，該計畫結合地方人力、物力與資源，透過文獻蒐集探究、耆老口述歷史、史料調查整理與步道踏勘探勘等機制，彙整竹子湖地區的環境資源、產業與文化資產，讓有價值的史料得以透過地方動員蒐集傳承。該計畫之成果可作為本計畫文史及自然資料蒐集基礎，並可進一步做為與周邊步道及文化場域等空間串連，及規劃入口地區文化意象暨接駁轉運動線結合的參考基礎。

（三）陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫

表 2-5　「陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫」相關重點內容綜整表

計畫完成時間	民國 98 年 12 月
計畫執行單位	社團法人中華民國永續生態旅遊協會
計畫目標	■推動在地居民、社區組織及地方教育單位共同參與竹子湖地區環境文化等生態旅遊資源整合運用，共同規劃生態旅遊發展願景。 ■配合區域特色研擬生態旅遊發展主軸，彙編生態旅遊解說資料，建立導覽服務機制，並辦理相關教育訓練。 ■建構完善生態旅遊資源環境經營管理方針，透過建立生態旅遊機制結合在地居民、社區組織及教育單位合理運用環境文化資源，建立社區永續發展之基礎，推動社區環境改造。
計畫成果	■竹子湖社區生態旅遊營造 辦理第 3 次竹子湖社區發展願景座談會，邀請社區居民、地方教育單位、社區組織、陽明山國家公園管理處代表與竹子湖相關委託規劃單位共同參與討論。 ■地方生態旅遊導覽解說人才培力 辦理 73 小時社區生態旅遊導覽解說人員培訓，運用主題導覽路線，規劃室內與戶外 37 小時密集培訓、戶外 36 小時實地演練與活動驗收，建立地方導覽人才庫。 ■建立生態旅遊導覽服務機制 撰寫規劃之 3 條主題導覽路線解說站內容，並運用於社區培訓之講義內容，並編輯成適合手冊和摺頁之文字內容，同時將竹子湖社區操作生態旅遊之規範彙整至操作手冊中。 ■社區資源整合與活動試作 完成竹子湖社區 3 條導覽路線與解說站之規劃，花季遊客問卷調查、網路問卷調查，並拜訪社區商家，並於 10 月辦理 3 梯次生態旅遊活動試作及分析遊客體驗問卷。

計畫成果	■與相關委託規劃單位密切鍊結 與承接陽明山國家公園管理處委託「陽明山國家公園一般管制區經營管理規劃計畫-以竹子湖地區細部計畫規劃為例」一案之計畫團隊-中國文化大學密切鍊結，邀請出席社區座談會、生態旅遊導覽培訓，並共同參與竹子湖社區發展協會自辦之解說課程。
與本計畫之關係	竹子湖社區 3 條導覽路線與解說站之規劃，有 2 條路線皆以梅荷研習中心為起點，突顯其作為竹子湖社區入口導覽解說、資訊提供之重要角色。本計畫將整體考量入口地區文化意象及交通轉運、濕地環境教育、梅荷研習中心與竹子山莊遊客服務及蓬萊米原種田解說展示等機能，進行細部規劃。

（四）竹子湖人工濕地生物相及水文水質調查計畫

表 2-6 「竹子湖人工濕地生物相及水文水質調查計畫」相關重點內容綜整表

計畫完成時間	民國 88 年 6 月
計畫執行單位	中華民國國家公園學會
計畫目標	因為竹子湖人工濕地發現臺灣水韭的存在，基於對珍稀保育類植物的重視，有必要調查及監測此人工濕地，以瞭解該區域的環境和生物因子，是否適合臺灣水韭的生長，並監測此區域的植被變化幅度及穩定情形，藉以輔助評估臺灣水韭在此人工濕地復育的可能性。
計畫成果	■植物資源調查 竹子湖人工濕地為近年來因竹子湖路的拓建及停車場工程而形成，原本環境並非濕地，而臺灣水韭屬沈水植物，需有穩定水源的濕地方能自然生長，顯然其為後近才傳播至此處生長。調查結果顯示，先前發現臺灣水韭生育地之棲地環境，已被其他挺水植物（李氏禾等）所佔據，至臺灣水韭無法於自然狀況下生存，如需將臺灣水韭再復育回植於竹子湖人工濕地內，需考慮以人為干預或重新建立適合的生育地。 ■動物資源調查 竹子湖人工濕地由於面積太小，且一直持續有人為干擾的問題存在，故動物資源並不豐富。目前上有保育類的臺北樹蛙及貢德氏赤蛙生存在濕地內，但數量不多，未來可能需要適度經營管理，去除過度繁衍的水生植物，維持開闊水域，以利蛙類生存。 ■水文調查 藉由數值高程資料及地理資訊系統進行水文系統模擬，降雨扣除蒸散量及入滲量後所產生的漫地流或地表逕流，大多流向濕地，不到 500 平方公尺的濕地，可匯集上游面積約達 6 萬平方公尺之地表逕流。濕地本身屬於南磺溪流域之源流區，其入滲率高且地下水資源豐富，亦接收北側引自頂湖匯流而下的灌溉尾水，可知竹子湖濕地之水源豐沛，應可持續維持其濕地型態。 ■水質調查 竹子湖濕地之水源主要來自附近農地之灌溉尾水，富含氮、磷等農地施肥後殘存之營養鹽類。雖有小部分住戶之生活污水排入濕地水源內，但在濕地出水口附近之水樣分析顯示濕地有極高之水質淨化功能。 至於冷水坑及夢幻湖等二處濕地，其地質及生態條件與竹子湖濕地截然不同，水質分析結果也不盡相同。
與本計畫之關係	因研究顯示竹子湖濕地非臺灣水韭之原生地，如需將臺灣水韭再復育回植於竹子湖人工濕地內，需考慮以人為干預或重新建立適合的生育地，而竹子湖濕地之水源豐沛，有極高之水質淨化功能，應可持續維持其濕地型態。故本計畫未來進行竹子湖入口地區文化意象規劃時，可考量保留濕地現況之生態環境，結合交通轉運、梅荷研習中心再利用等整體規劃，適當導入濕地環境教育及景觀綠美化機能。

（五）陽明山國家公園竹子湖入口濕地生態調查報告書

表 2-7　「陽明山國家公園竹子湖入口濕地生態調查報告書」相關重點內容綜整表

計畫完成時間	民國 100 年 6 月
計畫執行單位	台灣大學生態與演化生物學研究所
計畫緣起	竹子湖人工濕地於民國 87 年間進行停車場工程，因發現臺灣水韭的存在，僅在東南角興建停車場，而其餘濕地保留原貌。事隔 13 年，本區動、植物相已歷經相當的變化，臺灣水韭亦於民國 90 年 9 月 27 日與臺東蘇鐵、蘭嶼羅漢松等三種，自文化資產保存法所公告指定之珍貴稀有植物名單中解除。隨著整體主客觀環境的異動，本區有重新進行生態調查之需要，以為陽明山國家公園管理處或竹子湖社區發展協會進行總體環境規劃之參考。
計畫成果	■植物資源調查 本次調查到的植物有 42 科 74 屬 83 種；濕生植物僅有巴西水竹葉、水芹菜、細葉雀翹、空心蓮子草、野薑花、水辣菜及芋等 7 種，約佔全部面積的 24%。比對過去與目前的調查資料，多種濕生植物從本區消失，覆蓋度明顯下降，特別是並未發現過去最優勢的李氏禾，且出現 9 種喬木植物，較 2002 年之調查多出 6 種，顯示本區漸漸由濕地生態系朝陸域生態系演替。 ■動物資源調查 竹子湖地區仍有許多底棲型蛙類生存，但由於低層植被茂密，加上爬蟲類的原本調查偵測度較低，本次爬蟲類調查資料應不具足夠參考之代表性。另因鄰近區域有廣大同質性棲地，故本區之開發對於鳥類進行覓食與繁殖等活動影響輕微。
與本計畫之關係	該計畫指出竹子湖入口濕地之陸域化是難以避免的結果，且台灣水韭重新移入之可能性不大，因此無需特別考量該濕地做為台灣水韭棲地復育之規劃。此外，未來進行相關工程施作時，若能避開冬季台北樹蛙之繁殖季，盡可能縮減施工區域並分區進行，應能減低對區內兩棲爬蟲類造成之影響。

第二節　相關法規研析

與本計畫相關的法規包括：「國家公園法」、「陽明山國家公園保護利用管制原則」及「國家公園建築物設計規範」。另因考量梅荷研習中心及竹子山莊之再利用，故相關法規如「文化資產保存法」(施行細則)、「歷史建築登錄廢止審查及輔助辦法」等，亦一併列入檢視。

一、國家公園相關法令

（一）國家公園法（民國 61 年 6 月 13 日公佈施行）

項次	相關條文內容
第一條	為保護國家特有之自然風景、野生物及史蹟，並供國民之育樂及研究，特制定本法。
第十二條	國家公園得按區域內現有土地利用型態及資源特性，劃分各區管理之： 一、一般管制區。 二、遊憩區。 三、史蹟保存區。 四、特別景觀區。 五、生態保護區。
第十三條	國家公園區域內禁止左列行為： 一、禁燬草木或引火整地。
第十三條	二、狩獵動物或補捉魚類。 三、污染水質或空氣。 四、採折花木。 五、於樹木、岩石及標示牌加刻文字或圖行。 六、任意拋棄果皮、紙屑或其他污物。 七、將車輛開進規定以外之地區。 八、其他經國家公園主管機關禁止之行為。
第十四條	一般管制區或遊憩區內，經國家公園管理處之許可，得為左列行為： 一、公私建築物或道路、橋樑之建設或拆除。 二、水面、水道之填塞、改道或擴展。 三、礦物或土石之勘採。 四、土地之開墾或變更使用。 五、垂釣魚類或放牧牲畜。 六、纜車等機械化運輸設備之興建。 七、溫泉水源之利用。 八、廣告、招牌或其他類似物之設置。 九、原有工廠之設備需要擴充或增加或變更使用者。 一〇、其他須經主管機關許可事項。 前項各款之許可，其屬範圍廣大或性質特別重要者，國家公園管理處應報請內政部核准，並經內政部會同各該事業主管機關審議辦理之。
第二十二條	國家公園管理處為發揮國家公園教育功效，應視實際需要，設置專業人員，解釋天然景物及歷史古蹟等，並提供所必要之服務與設施。

(二)陽明山國家公園保護利用管制原則(內政部 94 年 8 月 8 日臺內營字第 0940085015 號公告，自 94 年 8 月 15 日起生效)

<table>
<tr><th>項次</th><th>相關條文內容</th></tr>
<tr><td>第一章</td><td>總則</td></tr>
<tr><td>第一條</td><td>陽明山國家公園範圍內之資源與土地利用，除依國家公園法及其施行細則之規定管制外，依本保護利用管制原則之規定。</td></tr>
<tr><td>第三條</td><td>陽明山國家公園區域內，經陽明山國家公園管理處（以下簡稱管理處）許可，為資源保護、景觀維護、遊客安全與教育研究需要，得設置下列設施：
(一)防災瞭望臺、防火帶、宣導牌示等防災設施。
(二)安全設施暨緊急避難設施。</td></tr>
<tr><td>第三條</td><td>(三)保育研究及解說教育設施。
(四)景觀眺望設施。
(五)登山健行休憩設施。
(六)標示設施。
(七)廢棄物處理設施。
(八)環境保護或治理設施。
(九)其他必要之公共服務設施。</td></tr>
<tr><td>第三章</td><td>特別景觀區</td></tr>
<tr><td>第六條</td><td>本區建築管制應依下列規定辦理：
(一)除公共工程外，私人合法建築物及原有合法建築物，依原有規模申請就地拆除重建、修建、改建。位於道路景觀區（陽金公路、陽投公路、冷水坑道路及 101 甲公路）之建築物，得依前規定辦理；或將建築物自道路退縮 3.64 公尺以上建築，全棟不超過 2 層樓或簷高 7 公尺，總樓地板面積不得大於 165 平方公尺。
但有下列情形之一者，不予同意：</td></tr>
<tr><td>第六條</td><td>1. 座落之位置經管理處認定適合作為公共設施用地或提供公共遊憩使用者。
2. 座落之位置經權責機關認定為地層不穩定，具有潛在危險性者。
3. 座落之位置位於遊憩區入口附近或景觀道路（含步道）兩側，經管理處認定足以妨礙景觀或影響該遊憩區與景觀道路功能之發揮者。
4. 所有權人或承租人或使用人經列管從事違反國家公園法之行為，且該項行為尚未依法處理完結者。
5. 其他經權責機關認定足以妨礙景觀或公共安全者。
(四)公用事業設施限管線經過，以地下化為原則，其相關之必要設施，得申請設置於道路特別景觀區，惟其設施需與景觀融合。</td></tr>
<tr><td>第五章</td><td>一般管制區</td></tr>
<tr><td>第十二條</td><td>管三允許使用項目、附條件允許使用項目及條件：
<table>
<tr><th>允許使用項目</th></tr>
<tr><td>公務機關及其附屬設施
社區安全設施
公用事業設施
農業
農業生產設施</td></tr>
</table>
<table>
<tr><th>附條件允許使用項目</th><th>附條件允許使用條件</th></tr>
<tr><td>獨立或雙併住宅</td><td>1.合法住宅或原有合法建築物就原建築基地建造，或合於第二十五點規定遷建者。
2.申請雙併住宅者應符合第二十三點、二十五點之規定。</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>項次</th><th>相關條文內容</th></tr>
<tr><td>第十二條</td><td>
<table>
<tr><td>附條件允許使用項目</td><td>附條件允許使用條件</td></tr>
<tr><td>教育設施</td><td>1.限陽明山國家公園計畫第二次通盤檢討公告實施前已設置且經教育主管機關合法登記有案者。
2.民國 74 年 9 月 1 日（國家公園計畫公告實施）前之教育設施，具有合法建築物或原有合法建築物者，建蔽率百分之四十，不超過 3 層樓或簷高 10.5 公尺。
3.民國 74 年 9 月 1 日後之教育設施，建蔽率百分之十，不超過 3 層樓或簷高 10.5 公尺。</td></tr>
<tr><td>農舍</td><td>1.應有現有道路或產業道路通達，道路寬度至少 2.5 公尺。
2.建蔽率空地比，得以一般管制區內之自有農業用地合併計算，惟不得重複使用。
3.農舍附設農路，宜以透水性材質鋪設，面積不得大於建築面積之百分之五十。
4.應符合農舍起造規定。</td></tr>
<tr><td>社區通訊設施</td><td>1.應臨接寬 6 公尺以上之道路。
2.限建築物第 1 層使用。
3.使用樓地板面積不超過 150 平方公尺。</td></tr>
<tr><td>宗教設施</td><td>限民國 74 年 9 月 1 日（國家公園計畫公告實施）前已存在並合法登記有案者，並為合法建築物或原有合法建築物，得依原有規模就地拆除重建、修建、改建，由管理處會同有關機關個案審查。</td></tr>
<tr><td>村里民活動中心</td><td>1.應臨接寬 6 公尺以上之道路。
2.須設置完善之隔音設備。</td></tr>
<tr><td>日常用品零售業</td><td>1.限於獨立或雙併住宅之第 1 層使用。
2.應臨接寬 6 公尺以上之道路。
3.使用樓地板面積不超過 150 平方公尺。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>第十三條</td><td>管三建蔽率及使用強度：
<table>
<tr><th>使用項目</th><th>建蔽率</th><th>建築面積</th><th>高度</th></tr>
<tr><td>公務機關及其附屬設施
社區通訊設施
社區安全設施
公用事業設施
村里民活動中心</td><td>百分之三十</td><td>不超過 165 平方公尺</td><td>不超過 2 層樓或簷高 7 公尺</td></tr>
<tr><td>獨立或雙併住宅</td><td>百分之四十</td><td>每戶不超過 165 平方公尺</td><td>不超過 2 層樓或簷高 7 公尺</td></tr>
<tr><td>農舍</td><td>百分之五</td><td>不超過 165 平方公尺</td><td>不超過 2 層樓或簷高 7 公尺</td></tr>
<tr><td>休閒農業設施</td><td>百分之五</td><td>－</td><td>不超過 1 層樓或簷高 3.5 公尺</td></tr>
<tr><td>農業設施</td><td>百分之五</td><td>不超過45平方公尺</td><td>不超過 1 層樓或簷高 3.5 公尺</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>第六章</td><td>其他</td></tr>
<tr><td>第二十九條</td><td>為生態保育及景觀美化需要，除另有規定外，下列各款應提送管理處審議：</td></tr>
<tr><td>第二十九條</td><td>(二)特別景觀區之建築物新建、增建、改建及公共工程。
(五)管三一百萬元以上之公共工程、公務機關及其附屬設施、社區安全設施、教育設施、社區通訊設施、村里民活動中心、民宿、休閒農場之農業經營體驗分區、社區環境改造計畫。</td></tr>
<tr><td>第三十四條</td><td>園區內既有軍事設施及營區之土地使用管制，依國家公園法及國軍現行有關規定辦理，如需變更、增設設施或遇軍事必需使用園區土地時，由國家公園主管機關給予適切之配合與協助。</td></tr>
</table>

（三）國家公園建築物設計規範（中華民國 80 年 12 月 1 日內政部臺內營字第 8076915 號函核定，中華民國 86 年 11 月 17 日 86 營署園字第 59185 號函修正）

項次	相關條文內容
第一章	總則 一、為使國家公園內之建築物能與自然景觀相調和，以塑造國家公園獨特之建築景觀與優美環境，特別訂本規範。凡國家公園內之建築設計除依各該國家公園計畫分區管制及建築法等相關法規之規定外，並依本規範設計者，得依「內政部營建署國家公園管理處補助園區內建築物美化措施實施要點」申請補助。
第二章	建築物通則 一、屋頂層 (一)建築物屋頂層及屋頂突出物應設置斜屋頂，以形成特殊的建築風格。 (二)建築物屋頂應按各幢建築物各部分頂層之總樓地板面積至少八十%設置斜屋頂（覆瓦），上項斜屋頂面積不含斜版式女兒牆之投影面積。 (三)建築物斜屋頂（覆瓦）以朝向基地所臨接計畫道路或基地所留設之主要（帶狀）法定空地、開放空間、廣場傾斜為原則。 (四)前項建築物斜屋頂斜率，其坡度不得大於一比二，且不得小於一比四。 (五)為因應特殊地形，經管理處審查委員會認可者，不受前項之限制。 二、造型及立面 (一)造型及立面鼓勵配合當地傳統聚落建築或採局部仿當地傳統聚落建築；屋頂突出物亦應以相同型式之立面予以美化。 (二)新建築之外牆與頂層之間應有裝飾性線條，此類線條必須與鄰棟相類似線條至少有部分相連接（鄰棟與新建建築物緊臨時）。 (三)如依規定一樓必需設置騎樓應為連續柱列，騎樓淨高不得超過七公尺及二層樓，柱樑之型式鼓勵配合當地傳統建築柱樑部份之細部數計。 三、建築材料 (一)宜採用與配合當地景觀、自然景觀、人文環境之材質如自然石材、木材、仿石材、紅磚或類似之面磚、清水泥斬假石及洗石子等材質。 (二)經管理處指定或建議採用之材料。 四、色彩 (一)建築物色彩計畫應考慮環境調和之原則，其顏色以屋頂色、牆壁色為主，復以一或二種強調色配合而成。屋頂色、牆壁色彩為黑色瓦對白色或淺黃、淺灰、古銅色、磚色等牆壁色擇一；或磚紅色瓦對白色、淺黃色、磚色等牆壁色擇一；或參考下列圖例訂定色彩計畫。 (二)外牆材料若採自然材質（木材、石材、磚材）或清水泥斬假石及洗石子應保持該材質原色。 (三)自行配色色彩計畫且經管理處審查委員會認可亦可設置。 五、圍牆 (一)建造高度二公尺以下之圍牆。 (二)透空部分達七十%以上，高度一．二公尺以下者得免受本項限制。 (三)欄柵之牆基不得高於四十五公分。 (四)圍牆之材料應與建築材料相配合。 六、法定空地 (一)建築物之法定空地，其空地綠覆率，應超過五十%，且不應設置有礙使用之障礙物。 (二)前條空地面積應予綠化，配合何作景觀設計。 (三)農民住宅為農產生產需要，得不受前項之限制。

（四）文化資產保存法（中華民國 94 年 2 月 5 日華總一義字第 09400017801 號總統令修正文化資產保存法全文 104 條/94 年 8 月 1 日發布第 92 條定自 94 年 2 月 5 日施行/94 年 10 月 31 日發布第 1~91 條、第 93~103 條定自 94 年 11 月 1 日施行）

項次	相關條文內容(第一章總則/第二章古蹟、歷史建築及聚落)
第三條	本法所稱文化資產，指具有歷史、文化、藝術、科學等價值，並經指定或登錄之下列資產： 一、古蹟、歷史建築、聚落：指人類為生活需要所營建之具有歷史、文化價值之建造物及附屬設施群。 三、文化景觀：指神話、傳說、事蹟、歷史事件、社群生活或儀式行為所定著之空間及相關連之環境。 六、古物：指各時代、各族群經人為加工具有文化意義之藝術作品、生活及儀禮器物及圖書文獻等。
第四條	前條第一款至第六款古蹟、歷史建築、聚落、遺址、文化景觀、傳統藝術、民俗及有關文物及古物之主管機關：在中央為行政院文化建設委員會（以下簡稱文建會）；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府。 前條第七款自然地景之主管機關：在中央為行政院農業委員會（以下簡稱農委會）；在直轄市為直轄市政府；在縣（市）為縣（市）政府。 前條具有二種以上類別性質之文化資產，其主管機關，與文化資產保存之策劃及共同事項之處理，由文建會會同有關機關決定之。
第八條	公有之文化資產，由所有或管理機關（構）編列預算，辦理保存、修復及管理維護。
第十三條	主管機關應建立古蹟、歷史建築及聚落之調查、研究、保存、維護、修復及再利用之完整個案資料。
第十五條	歷史建築由直轄市、縣（市）主管機關審查登錄後，辦理公告，並報中央主管機關備查。對已登錄之歷史建築，中央主管機關得予以輔助。 前項登錄基準、審查、廢止條件與程序、輔助及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關定之。 建造物所有人得向主管機關申請登錄歷史建築，主管機關受理該項申請，應依法定程序審查之。
第二十二條	為利古蹟、歷史建築及聚落之修復及再利用，有關其建築管理、土地使用及消防安全等事項，不受都市計畫法、建築法、消防法及其相關法規全部或一部之限制；其審核程序、查驗標準、限制項目、應備條件及其他應遵行事項之辦法，由中央主管機關會同內政部定之。
第二十七條	公有及接受政府補助之私有古蹟、歷史建築及聚落，應適度開放大眾參觀。 依前項規定開放參觀之古蹟、歷史建築及聚落，得酌收費用；其費額，由所有人、使用人或管理人擬訂，報經主管機關核定。公有者，並應依規費法相關規定程序辦理。
文化資產保存法施行細則	
第七條	本法第三條第六款所定圖書文獻，包括圖書、文獻、證件、手稿、影音資料等文物。
第十一條	古蹟或歷史建築之所有人、使用人或管理人依本法第二十三條規定提出重大災害修復計畫時，應考量建造物價值及其周圍環境整體風貌之維護。

（五）歷史建築登錄廢止審查及輔助辦法（中華民國 95 年 1 月 12 日文中二字第 0942057074 號令發布）

項次	相關條文內容
第一條	本辦法依文化資產保存法（以下簡稱本法）第十五條第二項規定訂定之。
第二條	歷史建築之登錄，依下列基準為之： 一、具歷史文化價值者。 二、表現地域風貌或民間藝術特色者。 三、具建築史或技術史之價值者。 四、其他具歷史建築價值者。 前項基準，直轄市、縣(市)主管機關得依地方特性，另定補充規定。
第六條	歷史建築登錄之廢止，依下列基準為之： 一、經指定為古蹟者。 二、建造物因毀損致失去原有風貌、主構件解體或滅失者。 三、其他喪失歷史建築價值之原因者。

另，歷史建築的修復或再利用，準用「古蹟修復及再利用辦法」（依文化資產保存法第二十一條第四項規定訂定）規定辦理。

第三章　資料庫建置與活化策略執行

竹子湖入口地區，不僅位處陽明山國家公園重要交通節點，更擁有昔日「蓬萊米原種田事務所」歷史建築及豐富的產業文化特色。近來隨著國防部釋出梅荷研習中心，提供作為文史展示及遊憩接駁轉運使用，陽管處亦透過本計畫進行竹子湖入口地區文化意象之整體規劃，希能整合入口地區空間機能與歷史建築活化再利用之思維，引導竹子湖地區適地適性發展方向。

「蓬萊米原種田事務所」歷史建築的建物指認，只達成對於過去「原種田事務的工作空間」這個抽象概念的價值認定，然以歷史的重要性而言，此概念更應具體延伸轉變為「歷史記憶」與「人文意象」的總體呈現。依據此原則，本計畫希能採取「活化、再利用」的方式，運用竹子湖地區早期社會與經濟活動衍生出的建築空間或相關場域，強化因經歷時空轉變而演遞的相對價值；在保有原文化意涵的考量下，預留與現代思潮及活動作結合的可能性，讓歷史建築與相關場域不只是矗立的建築體或存在的空間，更能深刻的表達與傳遞在地居民對過往人情事務的情感與意念，藉此重新建構屬於在地不可替代的文化意涵。是故，本計畫在完善工作內容的目標下，提出下述三個規劃執行策略：

（一）藉由資料蒐集暨資料庫建置，落實發展環境教育與解說展示的運用基礎

從歷史背景、自然環境、文化演進、基地與週邊的連接關係等層面切入，藉由資料的蒐集與資料庫的建置，清楚追溯竹子湖的歷史脈絡，以彰顯其價值性與獨特性，讓歷史文化的探究不僅是一種「文章宇宙千年事」的文獻記載，也是「江漢風情萬古情」的感懷傳頌，並藉此落實做為後續發展環境教育與解說展示的運用基礎。

（二）透過產業文化活動之辦理，探討建構產業歷史文化發展的方向與願景

產業經濟活動向來影響常民生活文化之發展型態，藉由探討「竹子湖蓬萊米原種田時期」對當地居民所存在之意義與價值，重新喚起在地居民的歷史記憶，鏈結凝聚位處國家公園場域的獨特人文價值與共識，進而共同探討建構竹子湖地區產業歷史文化的未來發展方向與願景。

（三）籌設「竹子湖推動小組暨臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」，內外有序地推展蓬萊米稻作文化之活化與再利用

以「活化、再利用」方式作為「文化意象整體規劃」之策略，策

動在地居民及相關計畫人共同參與，以內外有序的思維，組成包含陽管處、社區居民及計畫團隊成員的「竹子湖推動小組」，並串聯臺大農藝學系（舊高等農林學校作業室/磯永吉紀念室）、北投區農會(北投穀倉)等伙伴單位，成立北部蓬萊米走廊推動聯盟，共同推展蓬萊米稻作歷史文化之活化與再利用。

第一節　資料蒐集暨資料庫建置說明

一、數位典藏資料之蒐集與運用

本計畫相關文史資料之蒐集，第一階段乃藉由數位典藏網路搜尋為啟動方向，其以館藏參與數位典藏計畫之機構為對象，再依其館藏特色為篩選標的。初步以國家圖書館及國立中央圖書館臺灣分館、國史館臺灣文獻館、中央研究院、國立臺灣大學之網站為主要線上查詢瀏覽之平臺。

所謂數位典藏計畫乃指『為妥善保存國家珍貴文物資源，並進一步充分運用，由行政院國家科學委員會依據行政院所推展的「挑戰 2008：國家發展重點計畫」所特別執行的「數位典藏國家型科技計畫」』。該計畫乃承襲行政院國家科學委員會「數位博物館計畫」、「國家典藏數位化計畫」、「國際數位圖書館合作計畫」及「數位典藏國家型科技計畫」四個計畫的經驗，依據國家整體發展需求，重新規劃而成；主要辦理目的在將全國珍貴典藏品進行數位化，並建立資料庫，透過網路媒體的特性，與全民分享國家資源。

「數位典藏國家型科技計畫」之計畫架構主要含括三部分：其一為機構計畫，為數位內容的提供者及擁有者；其二，為計畫辦公室，其下設立分項計畫協助計畫推動，並建立各種協調、支援、訓練機制以維持計畫運作；其三，為公開徵選之計畫。參與機構為國家型計畫數位內容的提供者及擁有者，包括（依筆劃序）：中央研究院、國立自然科學博物館、國立故宮博物院、國立臺灣大學、國立歷史博物館、國史館、國史館臺灣文獻館、國家圖書館（前身為國立中央圖書館）、及臺灣省諮議會等九個典藏機構。

「數位典藏國家型科技計畫」由於參與機構及計畫眾多，故計畫執行單位建置數位典藏聯合目錄，做為數位典藏國家型科技計畫所建置的目錄性展示平臺。本計畫除上經述篩選之網站外，另再以數位典藏與數位學習成果入口網之典藏聯合目錄資源，作為二度檢索的主要對象。

二、數位典藏資料搜尋運用平臺之擇定與說明

茲將本計畫運用進行網路搜尋瀏覽網站之典藏內容概述如下：

（一）國家圖書館

國家圖書館前身為國立中央圖書館，創設於民國 22 年，85 年始易名為國家圖書館，依「圖書館法」規定，國家圖書館為「全國出版品之法定送存機關」。該網站資源運用包括臺灣博碩士論文系統、臺灣研究之臺灣記憶系統、臺灣鄉土書目資料庫、臺灣鄉土文獻影像資料、臺灣民間傳說主題資料及臺北學研究主題資料庫等。

其中「臺灣記憶」系統內容分為圖書文獻、史料、圖像及歷史人物等主題呈現：

1.圖書文獻：內容包括有關臺灣研究之重要圖籍，如地方志、中日文舊籍圖書等專題書目，提供書目條例、目次及全文影像之線上查詢瀏覽。

2.史料：該館特藏臺灣史料，如古書契與家譜。

3.圖像：為館藏四千餘張日治時期珍貴明信片等珍藏圖像。

4.人與事:以文字的大事記要與多媒體影音新聞呈現臺灣的歷史發展。

（二）國立中央圖書館臺灣分館--臺灣學研究中心

國立中央圖書館臺灣分館創建於西元 1914 年，前身係日治時期臺灣總督府圖書館，為臺灣歷史最悠久的公共圖書館。該館典藏自日治時期臺灣總督府圖書館以來豐富的圖書資料。

該中心所珍藏之臺灣資料，除了日治時期臺灣總督府圖書館及南方資料館所藏之舊籍圖書資料外，自 1945 年以來，亦持續致力蒐集有關史料及論著。就日治時期資料搜尋瀏覽，該中心另列「日治時期期刊全文影像系統」及「日治時期圖書全文影像系統」等兩大系統：

1.日治時期期刊全文影像系統

典藏日治時期期刊約三百餘種，題材多元。

2.日治時期圖書全文影像系統

總督府圖書館典藏之圖書為數甚多，其中包括珍貴的孤本資料，如《臺灣史料稿本》，為臺灣總督府史料編纂委員會編纂之打字油印稿本，採編年體，自 1895 至 1919 年繫年繫月繫日編纂臺灣總督府重要施政紀要。

（三）國史館臺灣文獻館

國史館臺灣文獻館典藏之檔案分為：日治時期檔案與戰後檔案。前者包括臺灣總督府檔案、臺灣總督府專賣局公文類纂、臺灣拓殖株式會社文書；後者則包括臺灣省行政長官公署檔案及省級機關（構）、學校檔案。其中，「臺灣總督府檔案」內容並非單一檔案群，而係由諸多檔案群構成。內容包括：臺灣總督府公文類纂、臨時臺灣土地調查局公文類纂、高等林野調查委員會文書、土木局公文類纂、臺灣施行法規類、文書處理用登記簿類、舊縣公文類纂及糖務局公文類纂等。

該館典藏數位查詢分計有八個選項。初步運用日治時期與光復初期檔案整合查詢系統查詢臺灣總督府檔案相關圖說資料。

（四）中央研究院臺灣史研究所—檔案館

該所在史料整編、加值與數位典藏方面，自 1990 年起即參與多項檔案數位典藏合作計畫，得以數位形式蒐藏珍貴的文史資源，除了臺灣文獻叢刊全文資料庫外，包括臺灣總督府公文類纂、臺灣拓植株式會社檔案、林務局林業檔案、臺灣省參議會檔案、臺灣省臨時省議會檔案、臺灣省議會檔案等重要機構的數位檔案，以及臺灣總督府圖書館遺留下的日治時期舊籍文獻。其館藏查詢分為以下八個系統，初步運用系統包括：

1.臺灣史檔案資源系統

為該館之檔案典藏系統，收錄民間文書、個人與家族檔案、以及官方檔案等不同來源的檔案館藏，資源類型除契書、帳冊、書信、公文等文書外，還包括照片、明信片、地圖、寫真帖等圖像資料。該系統目錄全面開放查詢，全文影像限該所網域內使用。

2.日治時期臺灣研究古籍資料庫

包括日治時期臺灣研究古籍（圖書、期刊報紙）查詢系統及日治時期臺灣研究古籍（圖像）查詢系統。該系統資料庫目錄全面開放查詢，全文影像需申請閱覽帳號。

3.臺灣總督府公文類纂查詢系統

為臺灣總督府永久保存、十五年保存公文類纂及少數的五年保存（大正後）、一年保存（昭和 17-19 年）文書，乃由中央研究院與國史館臺灣文獻館合作整理並建置數位典藏系統。該系統資料庫目錄全面開放查詢，全文影像需申請閱覽帳號。

4.臺灣文獻叢刊資料庫

為「臺灣文獻叢刊」是臺灣銀行經濟研究室在 1957-1972 年間，編印出版的臺灣研究相關文獻大集結。該系統目錄及全文全面開放查詢。

5.臺灣史研究所圖像資料庫

內容以寫真帖、家族照片、活動照片、舊明信片與地圖為主。該系統目錄全面開放查詢，全文影像限院內使用。

（五）臺灣大學圖書館

臺大圖書館的前身是日治時期的臺北帝國大學附屬圖書館，創設於 1928 年 3 月。該圖書館之臺灣研究資源計有十餘個系統，其中與本計畫資料搜尋最為關係者屬磯永吉文庫，其次是臺灣舊照片：

1.磯永吉文庫

磯永吉教授在臺期間發表的多篇研究著作、講授講義、論文著作、研究資料、手稿及期刊文獻，透過農藝系的轉贈圖書館，整理保存提供研究者利用。

2.臺灣舊照片

國立臺灣大學圖書館收藏的日治時期出版品中，包含大量臺灣的相關的書籍及期刊資料，該批出版品裡有不少附有插圖、照片者，甚至有《臺灣寫真帖》等珍貴照片全集，是最具系統性及規模的臺灣舊時照片總匯。該館自該批舊藏書籍內的照片中，挑選與臺灣相關之照片，加以數位化，並建置 Metadata「詮釋資料」。

（六）數位典藏與數位學習成果入口網—聯合目錄系統

數位典藏聯合目錄，是數位典藏國家型科技計畫所建置的目錄性展示平臺，目的在提供全國性數位典藏藏品的檢索與搜尋。其透過單一窗口的檢索與搜尋引擎，即可檢索全國近百組跨十餘個學術領域之數位典藏內容，也可以透過學門領域、時空座標等不同的角度來檢索豐碩的數位藏品。

三、資料蒐集與建檔成果說明

本計畫建議之資料庫建置架構（如圖 3-1 所示），係以編年體的方式，將所蒐集資料分為產業發展、地方建設、族群與人物、常民文化及其他等五項，資料類型則先就經驗值初步設定為文獻典藏、期刊或論文發表、研究計畫、或相關出版品、歷史新聞、老照片（及相關影像）及實物蒐集等七個類

型。未來可就資料蒐集的實際內容，依必要性可再檢討調修其架構。

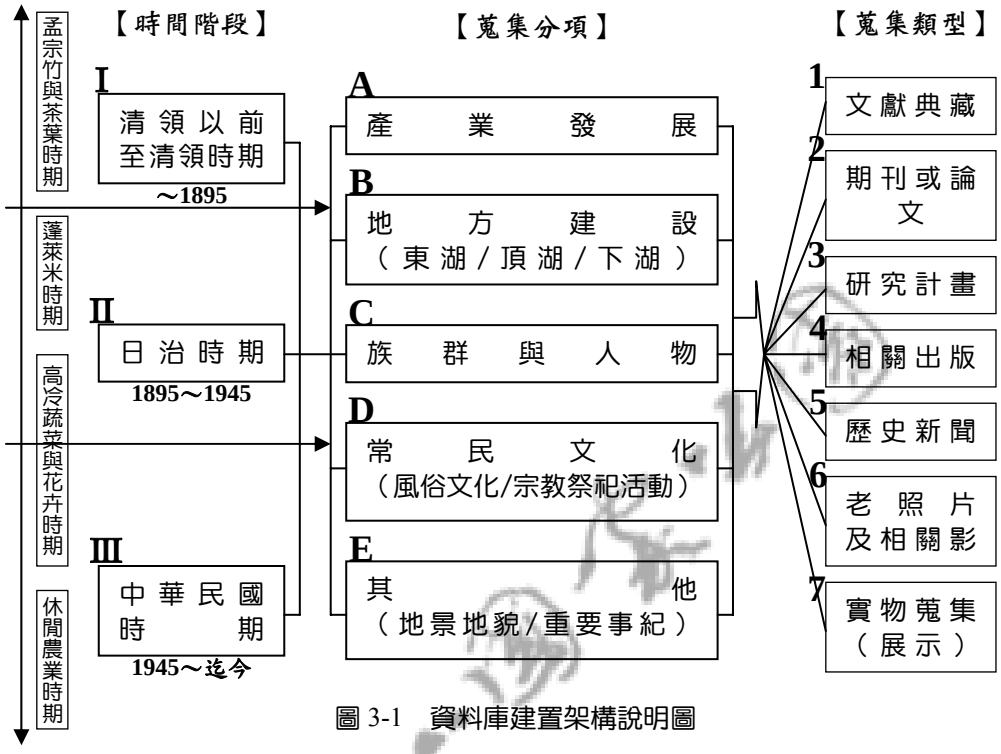


圖 3-1　資料庫建置架構說明圖

本計畫相關文史資料之蒐集，第一階段乃藉由數位典藏網路搜尋為啟動，相關成果統計如表 3-1，明細一覽表另詳附錄三-1 所示。此外，另配合竹子湖推動小組中「資料蒐集組」之運作，以竹子湖老照片的蒐集作為資料庫建置重點工作。本計畫所彙整包括社區居民提供之老照片、其他相關文獻、或出版品所蒐集之老照片數位影像檔計 384 張，並依序進行分類、編碼等資料庫建置工作。明細一覽表另詳附錄三-2 所示。

於 384 張數位影像當中，社區居民所提供之老照片共計 174 張，基於考慮未來公開展覽或出版使用需求之可能性，陽管處刻正逐批評定老照片之歷史價值，並協商影像持有人以無償使用或有償使用方式，簽署版權同意書。其授權期間將自授權書簽署日起至著作財產權存續期間屆滿為止；授權範圍則同意陽管處得就著作之內容，不限地域、時間、內容及方法，從事本照片之複製、數位重製、攝影、出版（數位及紙本）並可販售、著作、公開展覽、網路展示、教育、推廣、宣傳、刊登新聞報章雜誌媒體及其他等權利，並於必要時，執行單位得針對老照片進行衍生設計，不另給酬。但於每次辦理前述事項時，應附記或以適當方式表現同意人姓名。

表 3-1　資料蒐集與建檔成果統計表

資料類型		資料數量	備註
文獻典藏	圖書	• 圖書(19 本/38 筆)	• 包括書籍掃描檔、及數位圖書資料(確認典藏單位)。 • 資料出處：國家圖書館/臺北市文獻委員會/國立臺灣大學特藏組。
	數位檔案	• 文件及公報(21 筆) • 相關圖說(26 筆) • 刊物(21 筆) • 其他(3 筆)	• 以 18 筆數位資料庫下載資料為主;另包括 3 筆竹子湖社區居民提供之憑證掃描檔。 • 資料出處：國史館臺灣文獻館、臺灣總督府檔案/中央研究院臺灣史研究所/數位典藏與數位學習成果入口網站(聯合目錄)。
期刊/論文發表/其他	期刊	• 24 筆	• 期刊及論文以關鍵字搜尋成果為主；其他類以地區住民的族譜為主。
	論文	• 18 筆	
	其他	• 9 筆	
研究計畫		• 40 筆	• 以陽管處研究計畫為主。
相關出版品		• 18 筆	• 包括書籍與影音出版品。
歷史新聞		• 105 筆	• 以《臺灣日日新報》為主
竹子湖老照片蒐集(384 筆)		• 產業發展類-27 筆 • 地方建設類-29 筆 • 族群與人物類/人物-66 筆 • 族群與人物類/族群-47 筆 • 常民文化類/習俗信仰-26 筆 • 常民文化類/生活-43 筆 • 常民文化類/環境-68 筆 • 常民文化類/婚慶-14 筆 • 地景地貌類-34 筆 • 其他類-30 筆	• 包括社區提供蒐集之老照片、陽管處委託相關計畫成果報告書之影像、及書籍圖說掃描與數位資料下載等。 • 老照片依資料庫架構分類編碼： 如/照片檔案編號：Ⅱ-B/東湖-06-003 【時間階段】 **Ⅱ** 表示於日治時期拍攝的照片 【資料分類】 **B/東湖** 地方建設類，表示於東湖地區的地方建設 【資料類型】 **06** 老照片 **003** 序號

為便於查詢，依資料庫建置架構所蒐集之資料，運用 PDF 檔之標籤方式作樹狀呈現（詳參圖 3-2 所示），俾使原附錄三-1、附錄三-2 之資料可清楚依分類點選閱讀。

圖 3-2　資料庫建置成果展現方式示意圖

第二節　口述歷史訪談

經由第一階段資料蒐集後，鑑於竹子湖日治時期甚或更早時期之記載資料有限，且竹子湖社區老照片蒐集，亦明顯有大多集中於日治時期以後的生活照之現象，故除建議陽管處於官方網站或電子報或相關途徑，以公開徵求老照片方式，以豐富影像蒐集內容的多元與周延性外，計畫團隊亦啟動地方耆老口述歷史訪談，以增補資料庫建置內容。

經與竹子湖推動小組之「資料蒐集組」研議，地方口述歷史訪談之耆老名單，可先就重陽敬老名單中篩選，並以各姓氏家族參與公共事務的代表人物或其久居竹子湖之家人為優先對象。相關竹子湖地區口述歷史訪談對象調查詳如表 3-2 所示，相關辦理事項及成果說明詳後說明。

表 3-2　竹子湖地區口述歷史訪談對象調查表

姓氏	重陽敬老名單 (80 歲以上)	推動小組建議名單	姓氏代表人物	曾接受相關計畫或研究邀訪名單
高姓	・高銘秋 ・高銘鍊 ・高銘獻 ・高賴早 ・高林血 ・高陳桂枝 ・高曹阿牙 ・高曹罔 ・高銘專 ・高江鄙 ・高蔡梓慶	・高銘宗 ・高雪白 ・高明善 ・高茂松 ・高銘獻 ・高銘鍊 ・高陳桂枝	・高烶勇(歿) ・高墀囿(歿) ・高銘印(歿) ・高銘杰(歿) ・高銘松(歿) ・高于玄 ・高泉池 ・高自邇 ・高泉深	■「陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史記錄」(李瑞宗，1997)-竹子湖座談會(85.10.20 於湖田國小大禮堂辦理) ・張榮和(湖田國小主任) ・曹信雄/・曹火旺(歿)/・何錠塗/ ・曹水樹/・陳　牆(歿)/・陳剛健/ ・高銘秋/・鄭清河(歿)/・黃形象/ ・陳曹祝/・林　熊/・高銘杰(歿)/ ・曹賜德(歿)/・阮　昌/・何梅英/ ・莊春水 ■竹子湖耆老口述歷史紀錄整理與環境教育課程統整活動設計(林俞均/翔翬工作室，2000) ・高銘衛(竹子湖墾殖史、玻璃砂) ・曹永得(竹子湖墾殖史與曹姓拓展史) ・莊春水(竹子湖開發史與湖田國小校史) ・胡碩珍(社區藝術家) ・阮　昌(菜籃製作) ・曹賜村(歿)（放牛、煮硫磺與魚路古道） ・王仁松(打石) ・何錠塗(煮硫磺) ・林萬成(種稻程序與秧披製作、林姓遷移史、放牛) ・曹木成(放牛) ・曹永淨(火籠製作及土地公由來) ・曹信雄(竹子湖墾殖史與宗教信仰)
曹姓	・曹詹彩鳳 ・曹　山 ・曹林魚 ・曹周爽 ・曹楊對 ・曹林桂 ・曹　潭 ・曹江治 ・曹高梭 ・曹來玉 ・曹木草 ・曹水樹 ・曹火旺(歿)	・曹來玉 ・曹高梭(曾擔任服利社的銷售員) ・曹水樹 ・曹家在玉瀧谷的長輩	・曹賜養(歿) ・曹永成 ・曹昌正 ・曹來義 ・曹火旺(歿) ・曹水樹 ・曹賜德(歿) ・曹賜協	
陳姓	—	・陳剛健(陳永如的父親) ・陳曹祝 ・陳林桂	・陳剛健 ・陳　墻(歿) ・陳永如	
楊姓	・楊高惜	・楊龍雄(楊豹之長兄)	・楊　豹	
白姓	・白　為	・白瑞珪 ・白　雲(白瑞珪之兄長)	・白秋波(歿) ・白瑞珪 ・白　俊	

姓氏	重陽敬老名單 (80 歲以上)	推動小組建議名單	姓氏代表人物	曾接受相關計畫或研究邀訪名單
其他	・彭李玉招 ・彭元聰 ・何錠堡 ・何簡菊 ・阮　昌 ・阮何梅英(阮昌之妻) ・林吳色 ・林添居 ・林郭銀 ・林羅墻 ・王白玩 ・謝文瑞 ・謝許玉愛 ・莊春水 ・莊林桂月	・阮　昌 ・謝文瑞 ・林添居 ・李森泉 ・王白玩	・李定芳(歿) ・張樹林	■陽明山國家公園清代暨日治時期產業開發史調查研究(陳儀深，2005) ・白　俊（竹子湖，蔬菜、海芋） ・彭元聰(竹子湖路，硫化鐵、白土等礦產) ■陽明山竹子湖社區探遊體驗活動融入幼兒生命教育之行動研究(吳麗琴，2010) —98.10.21/花與樹園藝 ・曹火旺(歿) ・陳剛健 ■陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案/第四章第一節　展讀竹子湖—人文與產業/受訪對象 ・李森泉 /・高銘植 /・高林血 / ・楊　豹 /・曹賜協 /・高雪白 / ・曹高梭 /・彭元聰 /・吳雲鵬 / ・阮　昌 /・白瑞珪 /・高明志 / ・高銘宗 /・陽子健 /・陳剛健/ ・高銘貫 /・王白玩 /・曹來玉 / ・陳曹祝 /・高自邇 /・高陳美英/ ・高陳桂枝/・曹火旺(歿)

資料來源：本計畫綜整

一、地方記憶口述歷史訪談

盤點歷年竹子湖地區曾進行口述歷史訪談者，以 1997《陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史記錄-竹子湖座談會》及 2000《竹子湖耆老口述歷史紀錄整理與環境教育課程統整活動設計》等兩份資料較具規模，但因未經較有系統的後續整理及資料考據，對於相同事件的陳述時，耆老常有不同的記憶說法與解讀，故閱讀後難以對竹子湖的相關產業歷史有較完整性的認知。

本計畫之口述歷史訪談，原則依據資料庫的資料分項規劃相關主題，並於訪談機會，同時再確認相關老照片或文件提供的可能性。經由竹子湖推動小組「資料蒐集組」組長高月妥女士的協助安排，共進行三次地方記憶訪談及一次現地指認老地名及相關場域等工作。第一次於 100 年 5 月 18 日訪談高銘宗及高雪白兄妹，訪談內容主要針對蓬萊米原種田事務所附近空間記憶；第二次於 100 年 5 月 25 日訪談陳曹祝女士及曹賜賢先生等人，以竹子

湖老地名為主要訪談內容，並於 6 月 8 日進行現地指認老地名；第三次於 100 年 6 月 22 日拜訪高茂松先生，就所提供之 72 張老照片，進行圖說紀錄工作。相關成果說明如下：

（一）訪談議題：蓬萊米原種田事務所附近空間記憶

時間：100 年 5 月 18 日

地點：高明志先生住處

主要受訪對象：高銘宗先、高雪白女士

訪談成果：

1.當年原種田事務所僅佔目前梅荷研習中心建築量體的一半，主要空間使用包括事務所及倉庫，高銘宗先生手繪示意如圖 3-3 所示。

■與受訪人高銘宗先生及高雪白女士合影

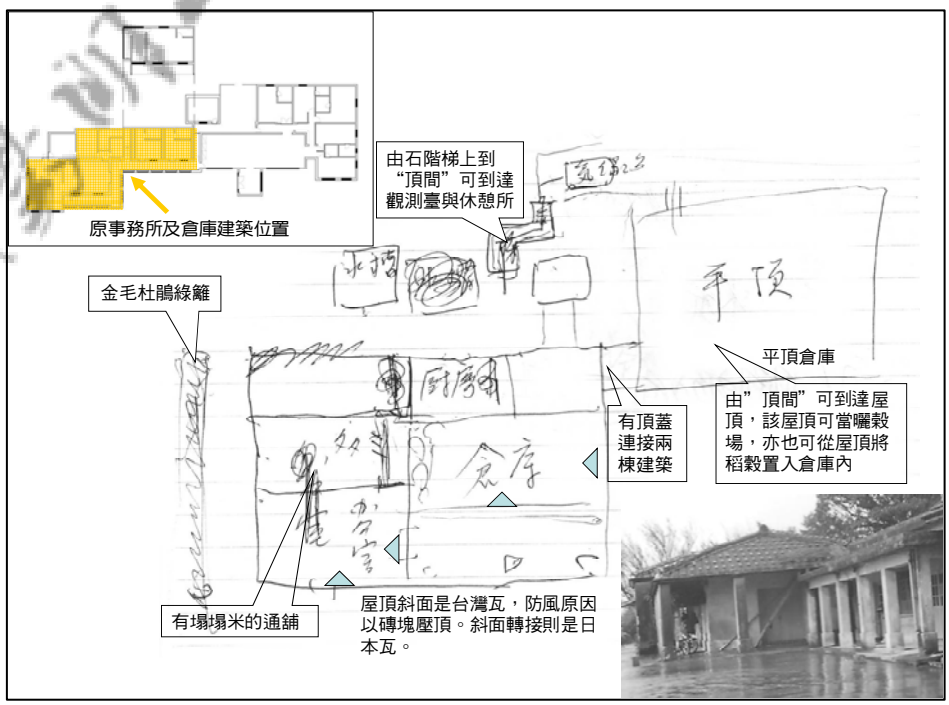


圖 3-3　昔日原種田事務所之空間配置手繪示意圖

2.高雪白女士小時候後常隨著父親進出事務所玩耍，記憶裡事務所有辦公的地方、緊接在後是有塌塌米的通鋪儲放肥料，最後端是廚房；

辦公地方隔壁有一整間的倉庫，排列整齊擺放的大鋁桶，存放稻穀或是花種等農作，另還有一間平屋頂的倉庫，分為 2 或 3 個隔間，其中一個隔間還賣過糖果餅乾等雜貨。

3.事務所外面的空地，只要是稻穗成熟的收成季節，很多婦女小孩都會集中到這裡，以手工進行拔穗工作。因為有工資可以領，還可以邊拔穗邊聊天，很好玩，所以記憶裡是很快樂而不是辛苦的農事。

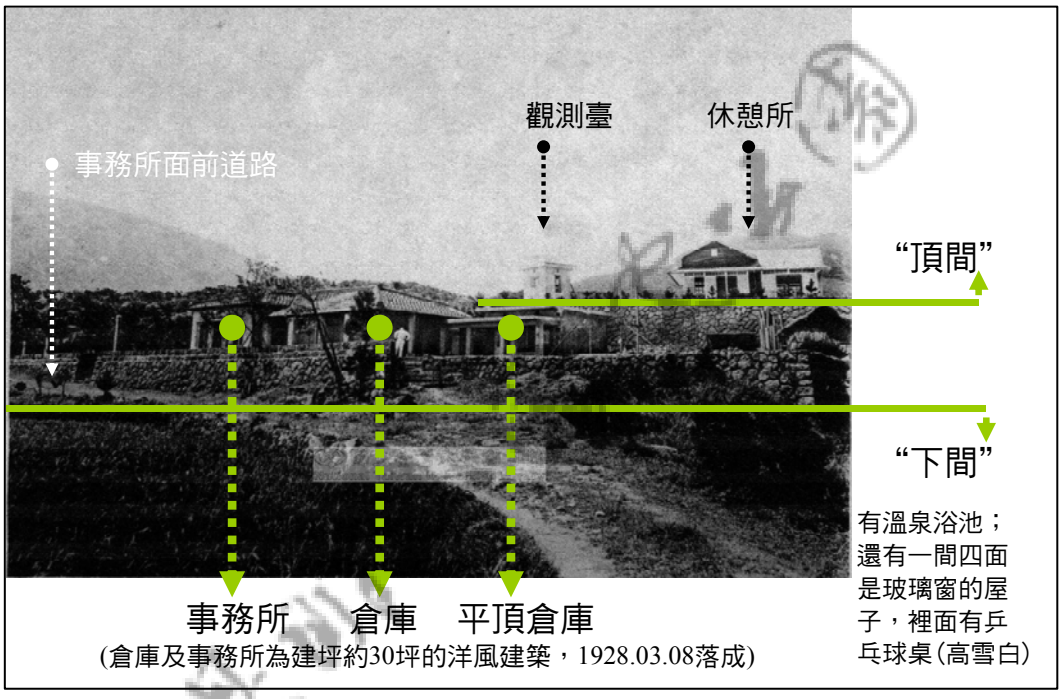


圖 3-4　事務所之「頂間」、「下間」相對關係說明示意圖

4.以事務所及倉庫的位置高層為基準，上方稱為「頂間」(以閩南語發音)；與事務所面前道路相隔，路的另一側因地勢較低，相對稱為「下間」(以閩南語發音)。事務所外有漂亮的石階梯可以上到「頂間」，再藉由搭放的木板為橋，可以到平頂倉庫的屋頂。

5.比對《竹子湖蓬萊米原種田》(臺北州/1931) 一書的老照片，可指認出「頂間」的觀測臺，但對於休憩所稱為「竹子山莊」一事並不知曉，稍有猶疑老照片最右邊的建築，即是當時高明善先生向臺北縣（已改制為新北市）政府所承租的房子（對於早期建築外觀並沒印象)。

6.高雪白女士對於「下間」有一間四面都是玻璃窗的屋子印象深刻，室內空間寬敞有乒乓球桌；屋子旁邊還有溫泉浴池，也有開過雜貨鋪。

（二）訪談議題：竹子湖老地名

時間：100 年 5 月 25 日

地點：竹子湖地區

主要受訪對象：陳曹祝女士、曹賜賢先生

■與陳曹祝女士、曹賜賢先生進行竹子湖老地名回想指認

訪談成果：

1.竹子湖地名由來

竹子湖即現今之湖田里，劃分為東湖、頂湖及下湖三個區域，位於北投區東北角，清代及日治初期稱「竹仔湖庄」，民國 10 年才改為現在的名稱。其地名源於湖田國小及派出所一帶，昔為一竹林茂密之小盆地，當季風吹過一望無際的竹林，竹尾搖晃就像湖波盪漾而得名（而閩南語中的「湖」也有泥濘地的意思）。

2.東湖地區之老地名

指竹子湖派出所及湖田國小一帶，係竹子湖地名之原點所在，而在今日竹子湖一帶位居東側，故稱東湖。其地昔日稱「梔仔寮」，又名「更仔寮」(因日據時代在此設寮雇更夫巡邏，因以名之)。另，清朝時有"作燒"，又稱「燒仔寮」，其有別於現今陽明國小一帶，舊稱「燒燒寮」。現今東湖地區老地名包括：大埤（因有水塘）、大埤腳(水塘的下方之意)、猴槽仔、水車寮、菁園內(以前有種植大菁)。

其他老地名包括：陽明書屋及胡宗南墓園（日治時期浸泡稻種溫泉消毒處）一帶，舊稱「梔仔寮埔」。

3.頂湖地區之老地名

現今頂湖地區老地名包括:「戲棚地(紅壇)」、「濫仔田灣」、「鬼仔坑」、「風格仔埔」、「頂湖崙」。

4.下湖地區之老地名

下湖地區舊稱「水尾仔」，含括曹家內厝及曹家外厝的範圍。其

老地名包括：「獅頭鼻」（因地形像獅子的鼻輪廓）、「獅頭鼻孔」（像獅子的鼻輪廓地形的凹地）、「湖底田」、「大門風水」、「崙尾」、「麻茹竹腳」（穿過竹林下方可以到竹子湖崙上的公墓祭祖）、「猴崁」。

5.其他老地名

大屯山測候所下石洞，舊稱「蜜蜂巢」。大屯瀑布（陽明瀑布）階梯路段，舊稱「魔神仔（鬼魅）崁」。

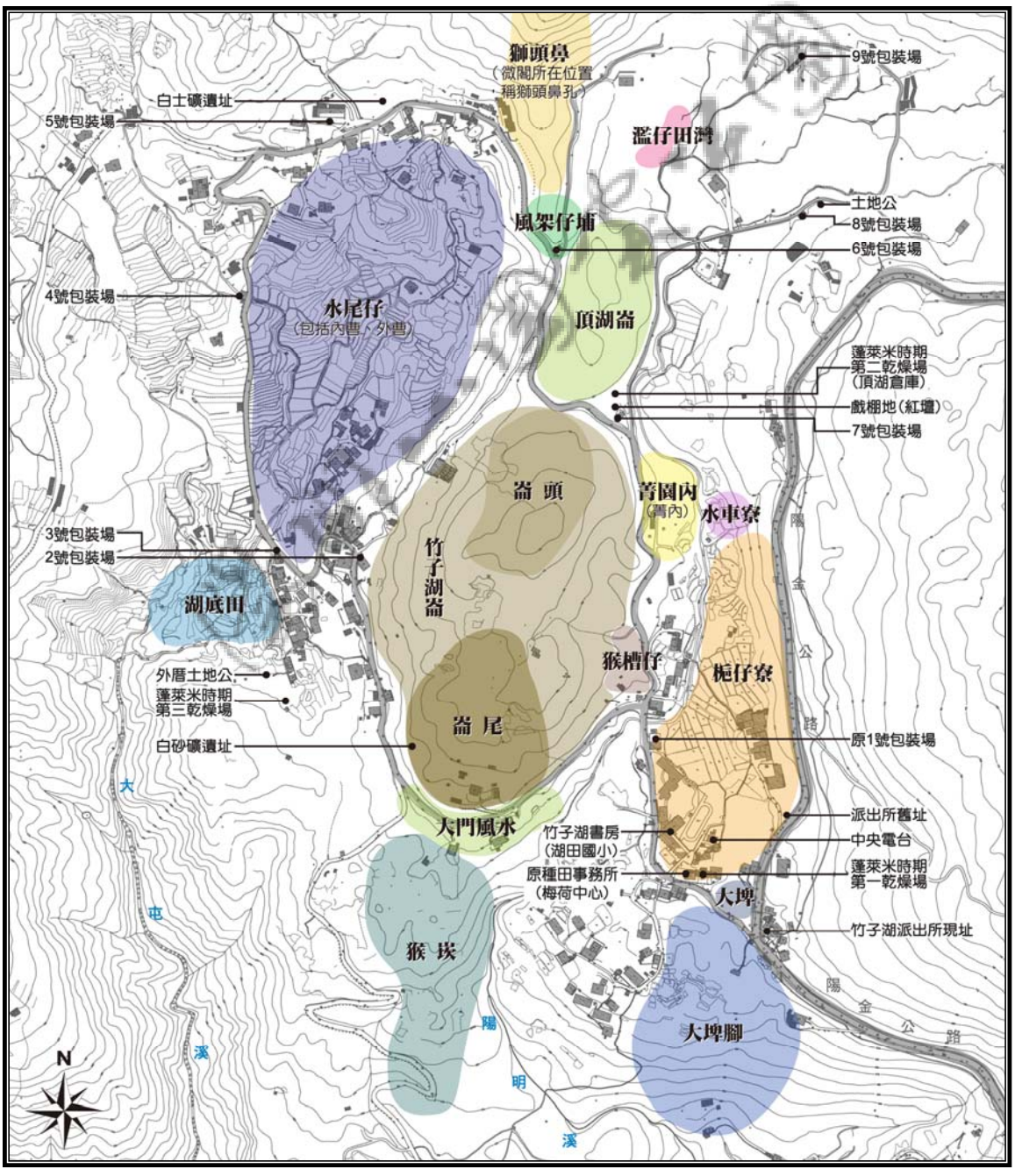


圖 3-5　竹子湖地區老地名位置示意圖

（三）訪談議題：老照片圖說紀錄

時間：100 年 6 月 22 日

地點：高茂松先生住處

主要受訪對象：高茂松先生

訪談成果：384 張編號建檔的竹子湖老照片，有 174 張來自社區居民的提供；其中直接由高茂松先生提供者即有 72 張之多。因高茂松先生於民國 45 年（19 歲），即開始連續多年擔任里幹事之職，對於地方事務的脈絡發展相當熟悉，故特別約訪，針對其所提供的老照片進行圖說記錄。相關紀錄彙整如附錄三-2 所示。

■於高茂松先生住處進行老照片圖說記錄

二、口述竹子湖蓬萊米原種田事務所空間記憶

經指認為歷史建築的梅荷研習中心，未來擬進行再利用之修復，依據「古蹟利用及再修復辦理」，歷史建築之修復需透過文獻之蒐集研析，以原建築書圖作為修復依據；若無原建築書圖，則需以相關文獻、老照片及口述歷史整理等資料，研判做為修復參據。雖然《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州/1931）一書，對於日治時期在竹子湖設置蓬萊米原種田相關事宜有詳細的記載，但對於 1928 年興建的竹子湖蓬萊米原種田事務所，卻沒有詳細的說明，亦未尋見當時的建築原圖。鑑於竹子湖蓬萊米原種田事務對於日治時期台灣社會經濟有關鍵性之影響，故協商陽管處 100 年度之「陽明山國家公園臺灣總督府檔案之蒐集」委託計畫案，亦將竹子湖蓬萊米相關史料列為蒐集標的，但仍未發現有別於本計畫成果之新事證。為此，於國防部完成撥交程序後，計畫團隊即規劃辦理「口述竹子湖蓬萊米原種田事務所場域記憶」現場訪談會勘，期藉由地方耆老的記憶，重建蓬萊米原種田事務所之空間及使用記錄。

（一）相關資料及器材準備

包括梅荷研習中心現況平面圖（等比例、以 A3 規格輸出圖面）、關於該建築戶外空間、室內空間老照片（A4 版面輸出紙本）、日日新

報相關報導、臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》一書中蓬萊米竹子湖原種田之圖片，及相關器材（可丈量用大皮尺及相機、錄影機、錄音機等）。

（二）操作方式

由耆老藉由老照片的畫面，由戶外空間到室內空間，逐一對照講述對於空間的記憶，包括：相對關係位置、尺寸大小（有無改變）、材質、色彩或造型、使用情形、重要的活動印象（如事務所落成時，地方農民約 30 人代表參與之印象口述等）、及其他。講述對於空間的記憶時，為不造成耆老面對鏡頭的緊張而影響專心回憶之考量，僅進行錄音，並以相機及錄影機從旁進行錄攝紀錄，待釐清記憶脈絡與重點後，再邀請耆老分別入鏡，進行重點採訪錄影。

（三）提問之問題規劃

問 1：現況梅荷研習中心，哪些空間是原有的「事務所」空間？

1-1 說明事務所的格局是否改變？有哪些地方改變？做了怎樣的改變？如：隔間大小/門的位置與形式/窗的位置與形式等。

1-2 說明事務所的內部建材。

1-3 說明以前事務所的內部陳設，如：照明設備/桌椅家具/牆壁張貼物/器材等。

1-4 說明事務所的使用功能。

問 2：現況梅荷研習中心，哪些空間是原有的「倉庫」空間？

2-1 有幾個倉庫空間？斜頂倉庫/平頂倉庫？位置在哪？

2-2 說明倉庫的格局是否有所改變？有哪些地方改變？做了怎樣的改變？如：隔間大小/進出門的位置與形式等。

2-3 說明倉庫的內部建材及相關陳設。

2-4 說明倉庫的使用功能。

問 3：蓬萊米原種田事務所的外部空間

3-1 說明原種田事務所的外部空間造型及建築材料。

3-2 原種田事務所的外部通行動線，如：人行走動線(如何抵達周邊場域)及裝卸農作的動線等。

3-3 原種田事務所前廣場的使用功能。

3-4 氣象資料蒐集盒位置？可蒐集哪些氣象資料？誰負責蒐

集？

3-5 原種田事務所戶外植栽的種類與種植位置。

3-6 梅荷研習中心現況何時形成？之前經過幾次改建？每次改建前後的差異情形？

（四）「口述竹子湖蓬萊米原種田事務所場域記憶」現場會勘紀實

時間：100 年 8 月 24 日

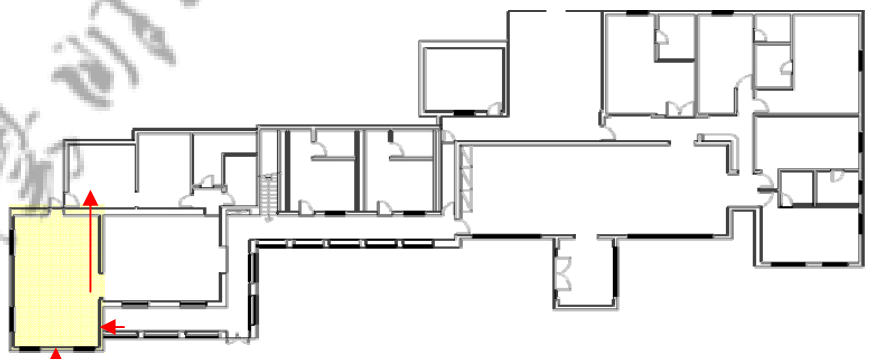
地點：蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）

主要受訪對象：高雪白女士、高羽白女士、高明善先生、高明志先生、高茂松夫婦及高月妥女士等 7 人

訪談成果：經由耆老訪談，大概可描繪出蓬萊米原種田事務所原有樣貌，藉由耆老們的回想，當時原種田事務所、倉庫、戶外空間以及週邊環境使用情形如下：

1.原「事務所」的空間描述

就老照片的比對及與會耆老們的描述，稱之為「竹子湖蓬萊米原種田事務所」（當地居民慣稱「事務所」）的事務所空間，僅是一個小小的辦公、接待空間，其他建築空間則是倉庫使用。



■原事務所空間位置及動線索引

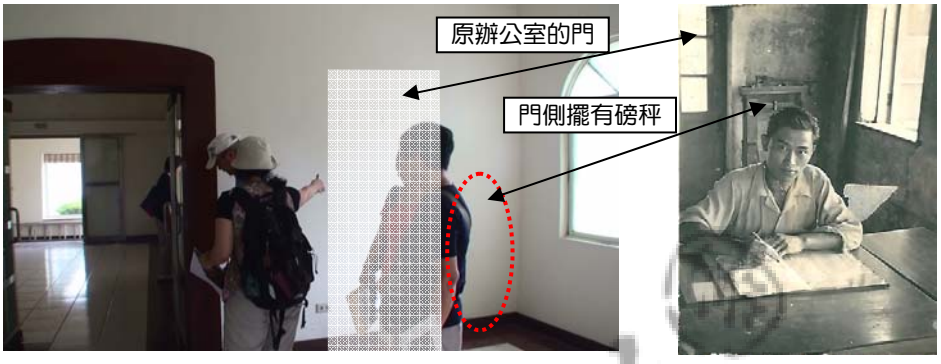
◎「前面是辦公室，後面是塌塌米間，然後有走廊進去，可一直通到廚房（高明志）」。

◎「正面有門、側邊也有門（高明志）；正面門的圖案比較清楚，側邊的門沒有，是拉門，比較小（高雪白）」。

◎「民國 45 年擔任里幹事時年僅 19 歲，照片裡是我正在批公文的情景，辦公室內共有 4 張桌子併在一起，作為辦公或接待客人之用（高茂松）；照片中的秤（約 500 斤）是在側門那邊的牆（高月妥）；照片中的台灣地圖則是貼在書櫃的旁邊（高雪白）」。

◎塌塌米間是宿舍睡覺的地方，有一點高度，先上來是木頭，再上一層才

是塌塌米，有窗戶，然後有個櫃子，爸爸都放塑膠袋、文具之類的東西（高明志）；還有整排的棉被櫥，我們小時候都會爬到裡面去玩（高羽白）」。



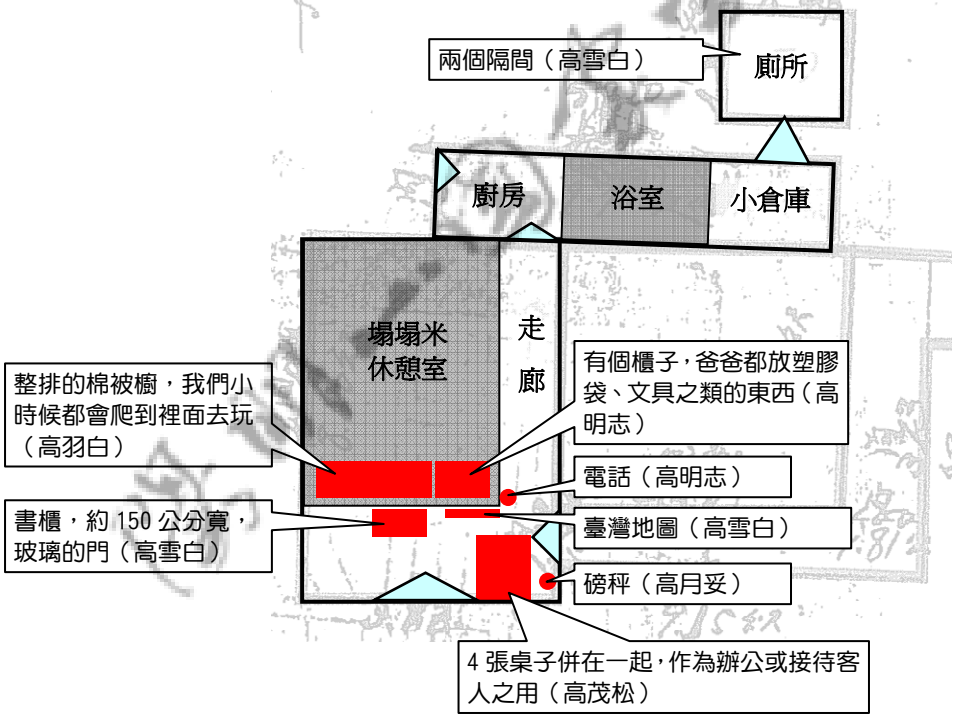


圖 3-6　昔日原種田事務所之空間位置示意圖

2.原「倉庫」的位置與空間描述

據與會者老們的描述，倉庫分兩處，與事務所僅一牆之隔的是斜屋頂倉庫、另一處則是平頂倉庫(比對老照片，以建築外形區隔)。

◎「事務所隔壁的倉庫有很大很厚的木門，這邊一個木門、那邊一個木門，都是很大很大。厚約 10 公分（高雪白）；倉庫裡有 L 型架子，分兩層，很厚，上下皆可放東西，層板很深，爸爸還可以爬上去拿東西，倉庫內很暗，都菜籽、農藥（巴拉松、DDT）的味道」。

◎「還有很厚的玻璃甕，上面有蓋子可以蓋起來，裏頭可能都是放菜籽還

是什麼東西，有防潮除濕劑，很重，搬不起來，要用推的才行。我記得還有放穀風機（高明志）」。

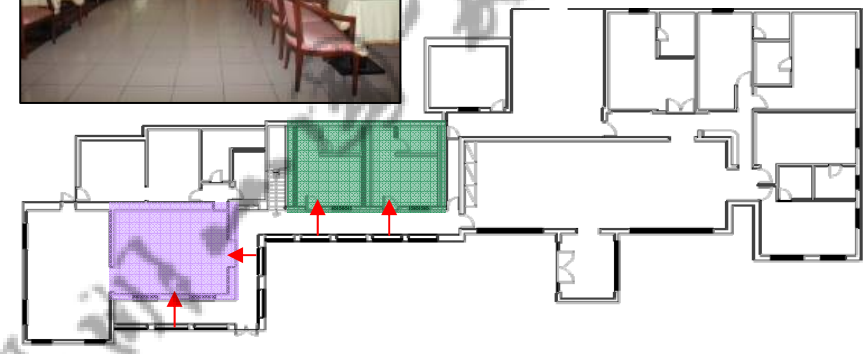
◎「平頂倉庫是分成兩間，兩個門，一個肥料間、一個穀倉，米倉的米是從平頂屋頂下面的窗戶倒進去（高明善）」。

◎「我印象中最少是隔成三間，都放那個大桶子，屋頂上有洞可以把稻米從上面到進去穀倉儲存（高雪白）」。

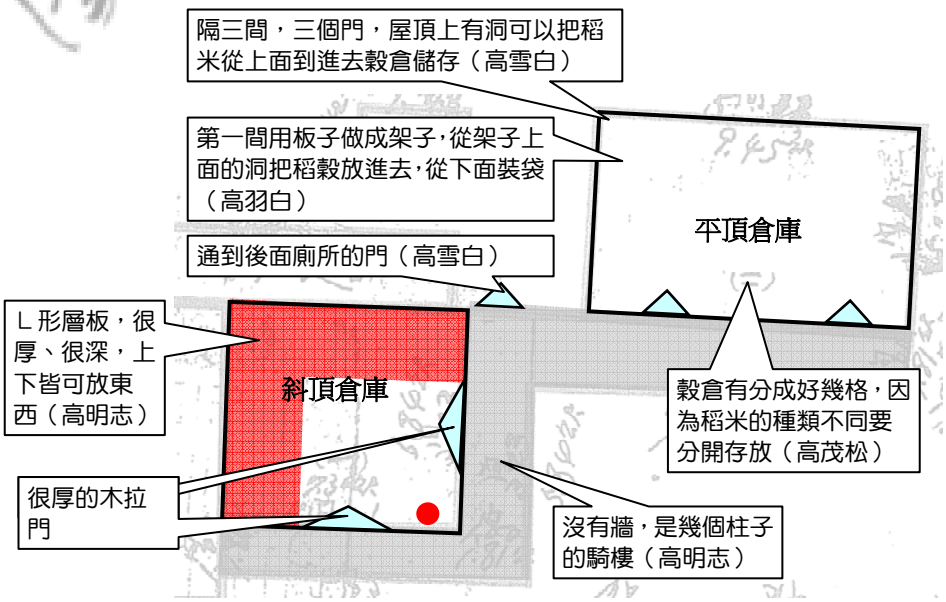
◎「第一間用板子做成架子，架子有洞可以把稻穀放進去，從上面裝進去，從下面再抽起來裝袋（高羽白）」。

◎「穀倉有分成好幾格，因為稻米的種類不同要分開存放（高茂松）」。

■梅荷研習中心撥交與陽明山國家公園管理處前，軍方將昔日原種田事務所斜頂倉庫空間作為交誼廳使用之景況



■原倉庫空間位置及動線索引（左側圖塊為斜頂倉庫、右側圖塊為平頂倉庫）



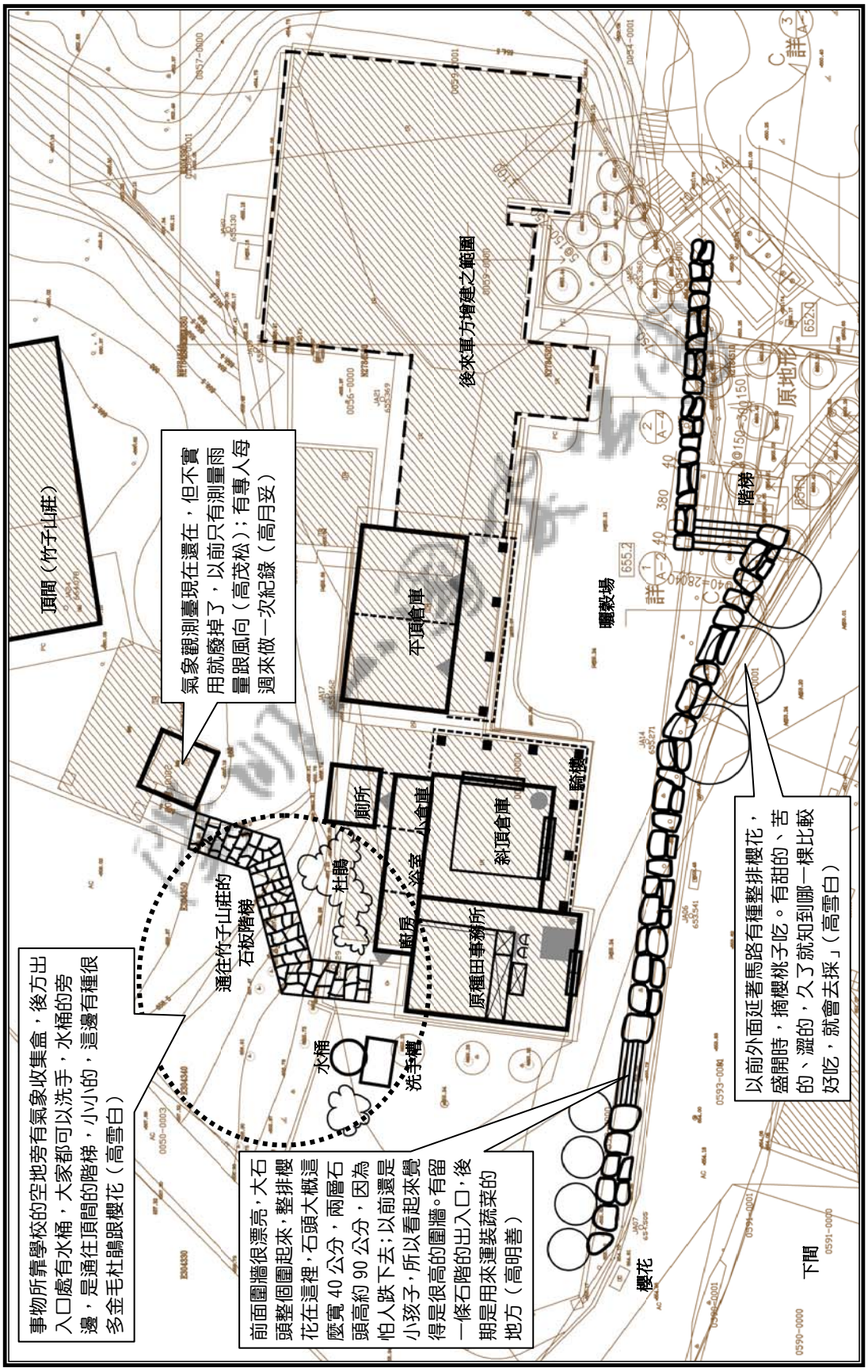


圖 3-8　昔日原種田事務所與今日梅荷研習中心之空間對照示意圖

3.蓬萊米原種田事務所的外部空間描述說明

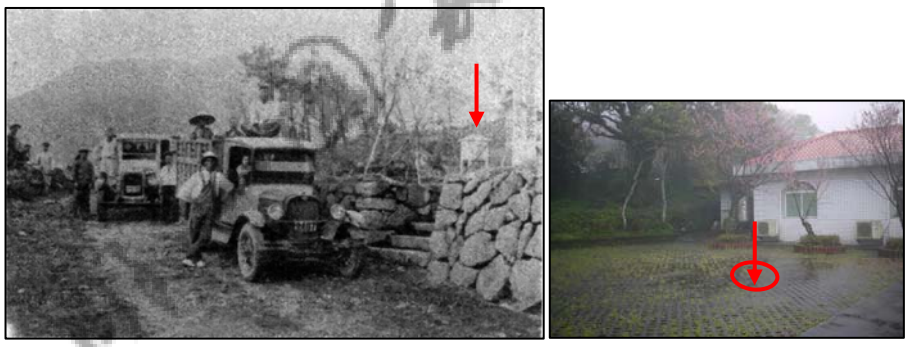
◎「事務所正門是 10 公分厚的檜木門，木頭骨架及玻璃窗（高茂松）」。

◎「現在走廊空間的外牆以前沒有，是幾個柱子的騎樓，面對騎樓的倉庫，是很大的木拉門（高明志）」。

◎「以前外面沿著馬路有種整排櫻花，盛開時，摘櫻桃子吃。有甜的、苦的、澀的，久了就知到哪一棵比較好吃，就會去採（高雪白）」。

◎「前面圍牆很漂亮，大石頭整個圍起來，整排櫻花在這裡，石頭大概這麼寬 40 公分，兩層石頭高約 90 公分，因為怕人跌下去；以前還是小孩子，所以看起來覺得是很高的圍牆。有留一條石階的出入口，後期是用來運裝蔬菜的地方（高明善）」。

◎「事務所靠學校的空地旁有氣象收集盒，後方出入口處有水桶，大家都可以洗手，水桶的旁邊，是通往頂間的階梯，小小的，這邊有種很多金毛杜鵑跟櫻花（高雪白）」。



■箭頭所指地點為氣象蒐集盒及其擺放位置

4.蓬萊米原種田事務所的周邊場域之空間描述說明

依高茂松指認「下間」為目前梅荷研習中心前方三間房子舊址，有溫泉供一般民眾使用。

◎「其中有一間四面都玻璃，內有擺放乒乓球桌（高雪白）」。

◎「學校以前的位置跟現在差不多，大概就前面這排，後面運動場就是原種田主要場地（高茂松）」。

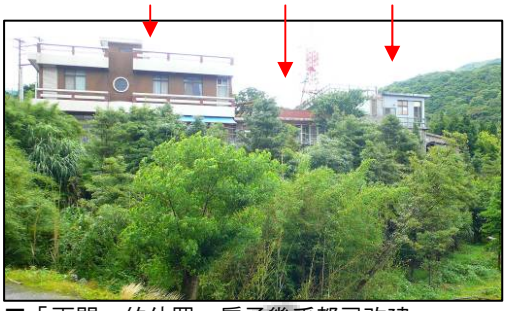
◎「氣象觀測臺現在還在，但不實用就廢掉了，以前只有測量雨量跟風向（高茂松）；亦有有專人每週來做一次紀錄（高月妥）」。

而目前由高明善承租的建築即是日治時期《日日新報》所稱的「竹子山莊」（休憩所），其位置位於當地居民所稱的「頂間」，前方為木造建築，後方則為石頭砌牆房屋。

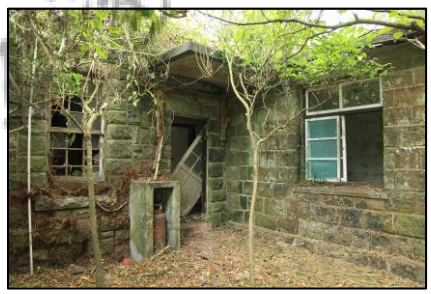
◎「租約期間前後約整建三次，我姊姊可能也修過一次還兩次（高明善）；增加二樓及後面廁所的部分，石頭屋的空間利用是作為洗手間、旁邊是

浴室、隔壁是餐廳、再來是廚房（高雪白）」。

■氣象觀測臺遺址



■「下間」的位置，房子幾乎都已改建



■「頂間」休憩所遺址，有木造房舍及石砌房屋

5.日日新報對事務所周邊空間之相關報導

（1）「竹子湖休憩所，工事費約 4 千圓，1930.08 將落成」（1930.08.19 /昭和 5 年）。

（2）「臺北州决定擴大草山至竹子湖間道路為汽車路，並於櫻花名勝地竹子湖設置公共浴場 ，其以原種田邊之簡單休憩所改建，由七星山溫泉源用鐵管導入浴場，對一般人開放」（1934.03.14 /昭和 9 年）。

（3）「臺北市郊外最高峰七星山腰，由州廳出資建設公共浴場，原於 1934 年 9 月 10 日開幕，因數十天的乾旱而延期。此浴場由野口州知事命名為『竹子山莊』」（1934.09.20 /昭和 9 年）。

（4）「七星郡竹子湖原種田事務所，爾來只有氣溫及山風的記錄，不能充分得列氣象現況，有須要設置氣象觀測臺。臺北州購入儀器，請寺本測候所長及鈴木技手來調整儀器，從一日開始觀測」（1930.05.10 /昭和 5 年）。

（5）「竹子湖免費休憩所已落成，六月一日開放給一般登山者，此小屋約 16 坪，有長椅外也有利用湧出的溫泉設浴池。但是竹子山莊暫時只持有州廳許可者可利用」（1935.07.06 /昭和 10 年）。

第三節　「竹子湖推動小組」暨「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之籌設與推動執行

為期引導竹子湖地區適地適性的發展方向，達成符合國家公園精神之內涵與價值，並得以深化融入規劃目標，本計畫將以「活化再利用」的方式，做為竹子湖文化意象整體規劃的策略，在過程中適度地策動在地居民的共同參與，希以建立價值、共識、信念及主動積極參與發展的行動力。此外，為期可以運用伙伴結盟的概念，突破時空距離的限制，進以串連歷史文化價值的完整面，發揮歷史保存及活化再利用的最大效益，本計畫同時啟動「竹子湖推動小組」及「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」的籌設；藉由陽管處、居民及計畫團隊成員所組成的「竹子湖推動小組」，串聯臺大農藝學系（舊高等農林學校作業室/磯永吉紀念室）、北投區農會（北投穀倉）等單位，建置發展「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」，以內外有序的思維，共同推展北部蓬萊米稻作歷史文化之活化與再利用。

一、籌設緣起與目的

竹子湖推動小組成立的主要目的，是藉由本計畫策動社區居民或計畫權益關係者（Stakeholders），共同參與竹子湖產業環境變遷，進行如何活化與再利用之探討，其中優先標的是東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區整體規劃構想的深化；另社區家戶文史資料的蒐集，則可列為常態性的推動工作。組成之成員，除包括里長、社群組織代表、各姓氏家族代表，以及陽管處及計畫團隊外，重要產業設施所有權代表人亦可列入名單範圍，如湖田國小（農業組合附屬竹子湖書房）、竹子山莊(承租人高明善)等。

另臺北市文化局於 2000-2009 年間，陸續認定三處與蓬萊米稻作有關之文化資產，依序分別是北投穀倉（2000/11/30 公告為古蹟）、竹子湖蓬萊米原種田事務所（2009/06/25 公告為歷史建築）、舊高等農林學校作業室（2009/07/28 公告為古蹟)。三者分別扮演蓬萊米稻作豐收的貯藏空間、原種試種基地及學術研發基地，共同見證臺灣農業科技發展史中，蓬萊稻作的誕生；因此，文資鑑定委員之一的臺大農藝系賴光隆教授認為，此三者應可稱為「臺灣北部蓬萊米走廊」。

因應「臺灣北部蓬萊米走廊」概念，本計畫團隊積極協助籌組「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」，以策略聯盟的概念突破時空距離的限制，聯袂探究都市化對田園失落的影響，及共同為蓬萊稻作的文化保存找到出口，包括

解決各自基地面臨的窘境，並串連歷史文化價值的完整面，以發揮蓬萊米稻作歷史保存及活化再利用的最大效益。

二、竹子湖推動小組之組織架構與運作

為期健全「竹子湖推動小組」之組織運作，陽管處及計畫團隊於 100 年 1 月 10 日召開「籌備竹子湖推動小組會前會」，就籌組「竹子湖推動小組」暨「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之構想，及其組織架構與成員組合、竹子湖推動小組的設立宗旨及其工作目標等議題，進行共識討論。隨後於 2 月 23 日據以辦理「竹子湖入口地區整體規劃座談會」(成立會議)，確認成立「竹子湖推動小組」之意願、組織架構與成員組合，並接續於 3 月 2 日召開第一次工作會議，正式啟動竹子湖推動小組之運作。

（一）推動小組之工作目標與內容

竹子湖推動小組主要的工作目標，以參與並達成本計畫「發揮歷史建築再利用功能，重現本區重要文化價值，並兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能」之計畫標的為原則，並以未來能取得梅荷研習中心委外經營權，進而帶動竹子湖地區的商業次序與提升優質遊憩體驗為遠景目標。其具體的工作內容包括：

1.參與竹子湖入口地區文化意象整體規劃

就梅荷研習中心之再利用、入口區域整體意象規劃及整修、轉運接駁等課題進行探討，結合未來的營運遠景，提出具體方向與最適方案。

2.參與竹子湖歷史人文等資料庫建置及共同記憶的萃取

進行社區產業及各姓氏家族老照片蒐集，以及各姓氏代表人物口述歷史紀錄，並朝向數位化建置，以保存在地記憶。

3.未來梅荷研習中心作為「竹子湖遊客服務中心暨地方文化展示館」之經營管理籌劃

透過社區參與討論，就未來梅荷研習中心作為「竹子湖遊客服務中心暨地方文化展示館」之經營管理，進行研議探討，以為長期規劃發展之因應。

（二）推動小組之組織架構

「竹子湖推動小組」之成員經協議包括曹昌正里長、高賜貴鄰長、高泉立鄰長、高碧蓮鄰長、白蕭冬欽鄰長、陳俊領鄰長、高鳳嬌

鄰長、楊豹鄰長（兼楊姓家族代表）、湖田社區發展協會高泉深理事長、陳永如總幹事（兼陳姓暨其他姓氏家族代表）、竹子湖觀光發展協會高自邇理事長、竹子湖社區家族代表白俊先生、王財欽先生、林萬成先生、高于玄先生、高月妥小姐、曹永成先生、盧品方小姐及湖田國小江啟昱校長等 19 名成員，並共同推舉曹昌正里長為小組召集人、白俊先生為聯絡人。推動小組下設「資料蒐集組」、「解說教育訓練組」、「經營管理組」三個工作小組，各組設組長一人，並推舉由高月妥、高泉深、陳永如分別擔任；各組項下設組員若干，由組長邀請推動小組成員中有意願者參與協助，共同進行相關工作之執行。

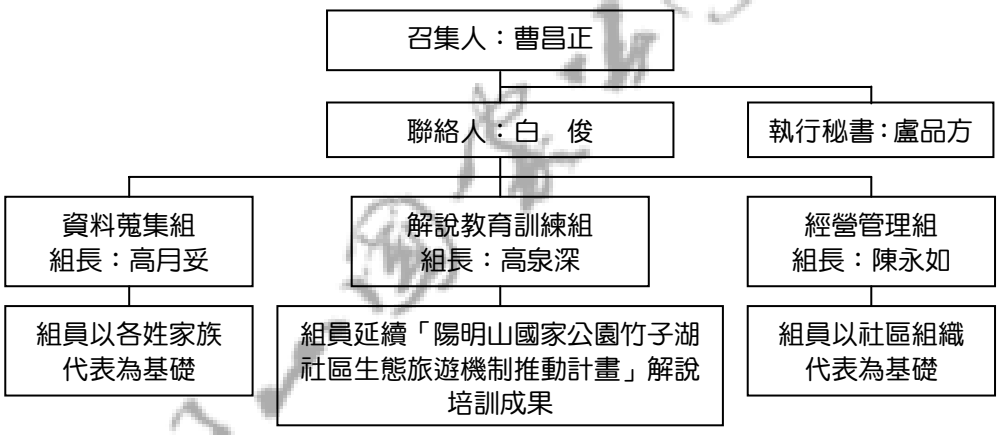


圖 3-9　「竹子湖社區推動小組」組織架構圖

原則上「資料蒐集組」組員以各姓氏家族代表為基礎，「解說教育訓練組」組員以延續「陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫」解說培訓成果為優先考量，「經營管理組」組員則以社區組織代表為基礎。各工作小組的工作規劃包括：

1.資料蒐集組

蒐集各姓氏家族之族譜、老照片及家族史，以及各家族於竹子湖地區之重要代表姓人物及其介紹等資料。

2.解說教育訓練組

進行產業歷史導覽解說及其他具市場性的遊程規劃（包括帶領解說所需時間、各重要地點之解說重點與內容、解說方式或體驗活動安排等），並推動地區導覽解說人員之培訓計畫。

3.經營管理組

探討未來社區及「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館（梅荷

研習中心)」之經營管理方向，及研議組成經營組織體、擬定經營管理項目及相關事宜。過程中並可安排國內相關良好案例之參訪，或邀請成功之經營者進行經驗分享與交流。

（三）推動小組運作方式、歷程與成果

推動小組之運作方式有二：其一，採取階段性漸進方式，明確訂定各工作小組之分工、設定成果目標及工作期程以為依據；其二，以定期召開工作會議方式，檢視及分享各工作小組之工作成果，並對於遭遇的課題，共同討論解決的對策。經於 100 年 2 月 23 日成立會議決議，訂定每隔二週之星期三晚上 7 點，於臺北市北投區湖田里辦公處定期召開工作會議。第一階段之工作會議時間規劃，分別為 100 年 3 月 2 日、3 月 16 日、3 月 30 日、4 月 13 日、4 月 27 日、5 月 11 日及 5 月 25 日等 7 次。茲將各工作小組的整體運作成果說明如下：

1.資料蒐集組

該工作小組之成員主要為竹子湖各姓氏代表：高家以高于玄先生為代表、曹家以曹永成先生為代表、白家以白俊先生為代表、陳家以陳永如先生為代表、王家以王財欽先生為代表、林家以林萬成先生為代表、楊家以楊豹先生為代表。各姓氏家族所蒐集提供的資料，以高月妥小組長為統一交付及歸還的窗口。相關成果包括提供白姓、楊姓及高姓家族之族譜，及社區老照片近 150 張，並依團隊提供之建檔格式建置明細（詳附錄三）。

另，因應陽管處擬辦理梅荷研習中心歷史建築撥交儀式（原訂五月中旬，因行政作業程序後延）活動之時間點，設定做為第一階段成果展示的作業目標。並已於 4 月 13 日由團隊協助陽管處企劃課，針對工作小組所蒐集近 150 張老照片，進行初步分類與篩選，其概略分類為：重要人物、重要場域、產業發展、常民文化、村之寫真等類。

後續，計畫團隊除進行社區老照片影像檔分類、編碼等資料庫建置工作外，更彙整其他文獻或出版品所蒐集之老照片數位影像檔，總計數量達 384 張。鑑於針對社區進行老照片資料收集工作，明顯出現大多集中於日治時期以後的生活照之內容，故建議陽管處是否考慮於官方網站或電子報，公開徵求老照片的方式，以開展老照片蒐集內容的多元與周延性。

2.解說教育訓練組

該工作小組之組員，原則以「98 年竹子湖社區生態旅遊導覽解說培訓計畫」所培訓的在地居民學員為潛在培訓對象，經查學員名錄為：高月妥、高自邇、高御倫、高宋娥修、高素喜、高霽佑、黃怡婷、盧品方、盧柏匡及吳麗琴等 10 人。另擬情商陽明山國家公園管理處陽明書屋呂理昌主任協助訓練。

100 年海芋季期間（3/11 至 4/24），團隊成員特參與由北投農會辦理的竹子湖生態人文導覽解說活動，以瞭解其解說內容及觀察遊客的反應，作為未來解說導覽規劃之討論案例。據觀察，竹子湖蓬萊米原種田的稻作歷史鮮為人知，可資提供解說素材的資訊也相對薄弱，本計畫資料建置的成果，將可作為未來竹子湖人文產業解說的完整教材。

3.經營管理組

該工作小組之核心組員，為陳永如、高自邇（竹子湖觀光發展協會理事長）、高于玄、王財欽等人。由於竹子湖地區籌劃組織經營管理「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館（梅荷研習中心）」，牽涉到許多層面的問題，因此建議藉由案例蒐集、經營模式方案討論，釐清經營主體架構及運作方式，於小組達成共識後，再召開里民大會公開決議。

為確切認知成立社區組織相關議題，推動小組於 100 年 3 月 23 日加開一次經營管理組會議，討論成立公司的營業項目、如何出資、股東成員等相關議題；並於 3 月 28 日參訪宜蘭林美社區及中山社區之社區合作社。3 月 30 日於湖田國小視聽室，擴大辦理例行工作會議，邀集湖田里里鄰代表、竹子湖社區發展協會理監事、竹子湖觀光發展協會、海芋花卉班等成員及專業會計師蒞會提供諮詢。分享宜蘭林美社區及中山社區之參訪心得，及成立竹子湖社區合作社的相關思維。

依據合作社法（民國 98 年 01 月 21 日修正）第 3 條，除載明 11 項合作社之種類及業務外，另「其他經中央主管機關會商中央目的事業主管機關核定之種類及業務」亦可為之；「社區合作社」即依據此條文設立。經研議，社區合作社具共同經營的概念；符合以營利為目的；對內能有回饋社區里民的互利行為；且針對投標政府單位採購標案的部份，原則符合採購法所規定的「廠商」資格，是目

前最能符合竹子湖成立營運組織的需求。

經 100 年 4 月 13 日推動小組第四次工作會議決議，以「社區合作社」方式，做為未來竹子湖地區經營組織。其社員資格需以設籍湖田里之里民為主，每戶股份均等。初擬的營業項目包括：

（1）餐飲業經營合法化（陽管處強力支持推動）
（2）遊客中心營運（文宣、行銷…）
（3）接駁車營運
（4）生態導覽農業體驗 DIY
（5）環保資源回收
（6）文史工作延續
（7）開設手工藝班和各種社區大學課程

《竹子湖社區產業發展合作社》已於 100 年 9 月 20 經主管機關審核通過，目前正進行文件之增補作業，並開始招募社員及募股。

三、「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之組織架構與推展構想

（一）「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之組織架構

「臺灣北部蓬萊米走廊」推動聯盟之籌設，組成之成員，除由本計畫協助成立的竹子湖推動小組外，尚包括以臺灣大學農藝學系為主的師資，如前後任系主任（郭華仁教授、彭雲明教授、廖振鐸教授），及北投區農會（建議參與執行為農推股）等。另邀請提出「臺灣北部蓬萊米走廊」概念之賴光隆教授，擔任聯盟之召集人。其籌設之概念與組織架構如下圖所示。

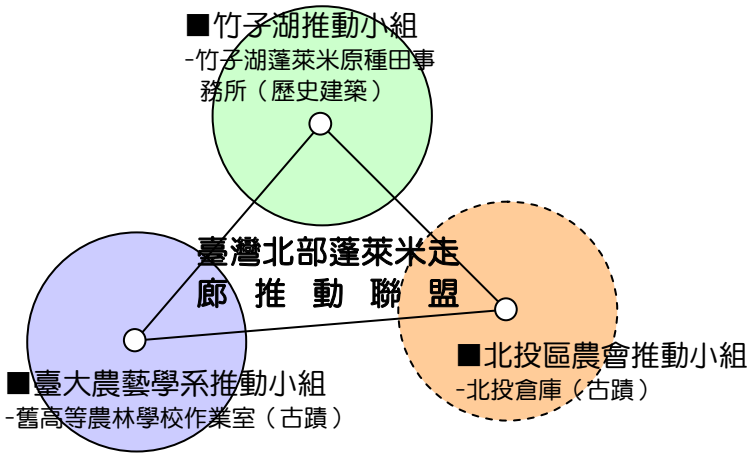


圖 3-10　竹子湖暨臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟籌設概念圖

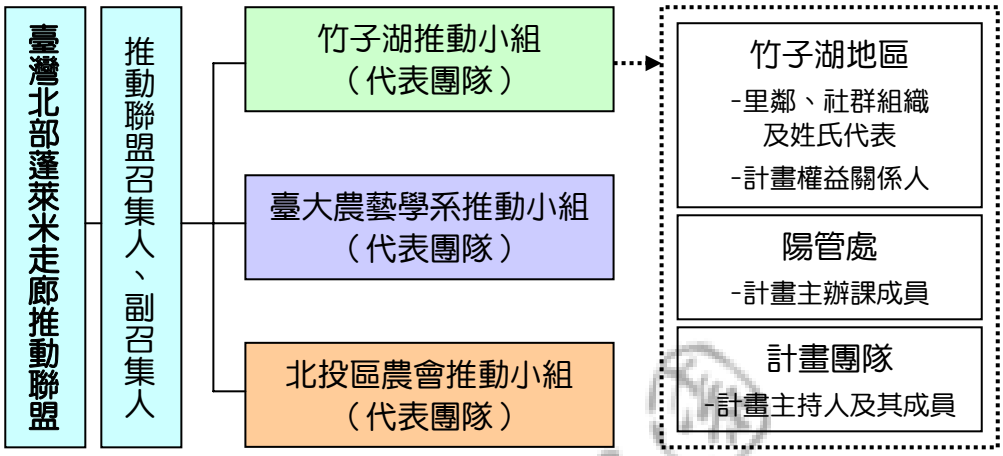


圖 3-11　「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之「竹子湖推動小組」組織架構示意圖

（二）「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之推展與初步構想

依「臺灣北部蓬萊米走廊」概念所對應的三者聯盟單位中，北投穀倉早於 89 年 11 月 3 日即公告指定為市定古蹟，現況磚造拱廊之 12 間散裝倉庫及中央輸送帶已毀損。基於都市土地的利用價值與經營管理人力之考量，側面探詢北投農會對於文化推展之意願較為薄弱，但未來不排除可與所隸屬之臺北市七星農田水利會進行協商。惟初步聯盟籌設之討論，先以臺大農藝學系及竹子湖推動小組為伙伴關係。

100 年 3 月 10 日首次於臺灣大學農藝學系進行「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」籌設討論會，參與成員包括賴光隆教授、彭雲明教授、郭華仁教授、歐素瑛教授（計畫顧問），及本計畫之郭育任計畫主持人、邢玉玫計畫協同主持人等 6 人。初步共識包括：

1.共同推舉邀請賴光隆教授為「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」召集人。

2.原則以梅荷研習中心（竹子湖蓬萊米原種田事務所）撥交儀式辦理之時間點，配合陽管處的活動規規劃，正式對外揭露「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立的相關訊息。

3.承上，可考慮研擬說帖，建議從稻米產業對臺灣經濟發展的影響性，清楚說明「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立的價值與必要性（賴光隆教授）。

4.建議「磯永吉紀念室」修繕經費可考慮辦理募款活動的可能性，對象可包括社會大眾、相關產業之業者、甚或校友及系友等；竹子湖推動小組的資料蒐集，建議應規劃進行口述歷史的部份，以周延未來展示

內容的豐富性（歐素瑛教授）。

另針對初期聯盟可推動之相關工作，規劃如下所述：

1.立即可進行的工作規劃

（1）各自之文史資料蒐集。

（2）成立「臺灣北部蓬萊米走廊」聯盟網站，分享各自蒐集之文史資料，整合為北部蓬萊米稻作文化資料庫。

（3）發展稻作學習及體驗活動行程：由竹子湖提供農地復耕稻作，由臺大農藝學系支援技術，同時也作為該系學生耕作學習的實習基地，亦可結合環境教體驗解說教育的基址。

2.常態性推展蓬萊米稻作文化相關活動辦理

（1）以活動辦理募集「磯永吉紀念室」修繕經費：承上基礎，可研議於假期（如暑假期間）合作辦理類「臺大農藝營」活動（針對學童/親子/公司企業員工/其他一般社會大眾），部份比例收益可作為修繕「磯永吉紀念室」經費之募集來源。

（2）辦理推展蓬萊米稻作文化相關活動：以輪流主辦（其他兩單位為必然協辦單位）方式，提案爭取公部門及相關企業之贊助，辦理推展蓬萊米稻作文化相關活動，作為維繫聯盟運作，相互陪伴及支撐各自發展目標的主要形式之一。

第四節　「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動辦理說明

一、活動企劃說明

（一）緣起與目的

陽明山國家公園竹子湖地區因其特殊之火山堰塞湖地形，早年漢人即移居開墾，因地形與氣候因素，大正 12 年（1923 年）日人在竹子湖設立蓬萊米原種田及原原種田，因而帶動地方的產業建設；昭和 2 年（1927 年）為方便運稻，開通草山到竹子湖路段可通行自動車，且正式開辦竹子湖書房、昭和 3 年（1928 年）興建「竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫」使用落成，其他尚包括興築種子溫泉消毒場、乾燥場及倉庫等相關設施。昭和 15 年（1940 年）蓬萊米之耕作面積已占全部稻作面積的一半以上，成為臺灣栽培稻之主流。直至民國 34 年（1945 年）日本戰敗投降，民國 62 年（1973 年）竹子湖原種田事務所結束營業，亦為竹子湖蓬萊米原種田產業時代畫下休止符。

由於日治時期磯永吉博士等人於陽明山竹子湖地區培育、推廣屬於「禾粳米」的蓬萊米，竹子湖因係臺灣蓬萊米的發源地，因而被稱為臺灣蓬萊米的故鄉；磯永吉博士因將畢生努力奉獻於臺灣蓬萊米的研究，因而被譽為臺灣蓬萊米之父。為了解與蓬萊米研究培育、種植及蓬萊稻穀碾製及貯藏功能有關建物的歷史價值，臺北市文化局邀集文資委員、專家學者及相關單位，於民國 96 年 9 月 29 日辦理「臺大舊種子研究室（育種準備室）」、「竹子湖蓬萊米原種田事務所、竹子山莊」建築物文化資產價值鑑定會勘；後續，於民國 98 年 6 月 25 日公告「竹子湖蓬萊米原種田事務所」為歷史建築，重新揭開臺灣蓬萊米稻作史一頁記事。

竹子湖蓬萊米原種田事務所現存建物現由國防部軍備局管理，為能重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，竹子湖蓬萊米原種田事務所再利用規劃之推動，日前已獲國防部全力支持，在協助地方發展原則下，陽明山國家公園管理處藉由「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」之執行，辦理各項規劃作業，並研議與社區合作經營管理方案，朝向以史蹟保存、文化重現為主軸，兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與展示等功能之開展，希冀開創文化保存、地方發展、軍事用途與遊憩服務共贏之先例，推動社區永續

發展。

本活動的辦理目的，主要藉由在地居民的共同記憶，引領踏查已被勘定為歷史建築的竹子湖梅荷研習中心（原竹子湖蓬萊米原種田事務所）及東湖地區相關的產業地景，並透過專題講座與座談之辦理，更深度認識竹子湖蓬萊米原種田產業文化，進而結合專家學者及在地參與之意見，共同探討建構竹子湖地區產業歷史文化的未來發展方向與願景。

（二）巡禮時間/地點

本活動的辦理目時間為 99 年 11 月 11-12 日，第一天為半日戶外型導覽解說活動，第二天為全日室內型演講及綜合座談活動，辦理地點詳表 3-3 所示。

表 3-3　巡禮時間/地點說明表

日期	時間	地點
99 年 11 月 11 日	13:30-17:30 走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景	・竹子湖蓬萊米原種田產業空間相關場域（東湖地區） ・陽明書屋（「雙十年華話草山－影像回顧展/日治時期竹子湖的蓬萊米原種田的培育」展覽室）
99 年 11 月 12 日	09:00-16:30 探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談	・陽明山國家公園管理處遊客中心視聽室

（三）主題內容與時程規劃

1.主題一/走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景（11 月 11 日）

邀請在地居民高明志先生及高月妥女士為代表，引領走過蓬萊米原種田時代的作業路徑，依兒時記憶解說導覽原種田時期的空間使用與相關印象，同時輔以相關老照片說明之。

第一天　99 年 11 月 11 日（四）	
時間	**行程規劃**
13：30	陽明山國家公園管理處大門集合出發
13：30-14：00	陽明山國家公園管理處（接駁）→竹子湖入口停車場/人工濕地
14：00-15：00	梅荷研習中心（竹子湖蓬萊米原種田事務所）/竹子山莊（休憩所）/湖田國小（竹子湖書房）/原原種田舊址
15：00-15：40	百年楓香→高家半月池→經原挑米舊道或/及巡水圳路逕→百年櫻花→石頭屋→水車寮
15：40-16：10	土地公廟→頂湖 8 號包裝場（即頂湖”田頭土地公廟”旁之包裝場）
16：10-16：30	乘車遊逛竹子湖地區→陽明書屋
16：30-17：00	參觀「雙十年華話草山－影像回顧展」/「日治時期竹子湖的蓬萊米原種田的培育」
17：00~	結束走讀活動。接駁車接送成員回陽管處/竹子湖停車場

2.主題二/探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談(11 月 12 日)

邀請專家學者就臺灣蓬萊稻作發展史、竹子湖蓬萊米原種田發展歷程及其未來產業文化規畫與運用等議題，藉由講座及綜合座談，進行深度的認識與交流。

第二天　99 年 11 月 12 日（五）		
時間	**講題**	**講者**
09：00-09：10	貴賓介紹及引言	林永發　處長
09：10-10：10	溯本追源-- 蓬萊米的由來及其對臺灣農業的貢獻	林中茂　教授 國立嘉義大學農藝學系 暨研究所榮譽教授
10：10-11：10	從鬼稻到蓬萊米-- 磯永吉與臺灣稻作學的發展	歐素瑛　教授 國史館臺灣文獻館 副館長
11：10-12：10	蓬萊米原鄉-- 竹子湖蓬萊米原種田探源	呂理昌　主任 陽明山國家公園管理處 陽明書屋管理站 暨小油坑管理站主任
12：10-13：10	午餐時間	
13：10-14：00	臺灣北部蓬萊米走廊-- 見證臺灣稻作科技發展歷程	賴光隆　教授 國立臺灣大學農藝學系 暨研究所名譽教授
14：00-14：50	臺灣蓬萊米之父-- 磯永吉教授研究基地現況報告	郭華仁　教授 國立臺灣大學農藝學系 暨研究所教授
14：50-15：00	茶敘時間	
15：00-15：30	願景展望-- 竹子湖入口地區文化意象規劃與發展契機	郭育任　教授 執行團隊計畫主持人
15：30-16：30	綜合座談	林永發　處長
16：30~	賦歸	—

二、活動辦理成果綜整

（一）主題一/走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景（11 月 11 日）

1.參與對象共 43 人

（1）陽明山國家公園管理處代表：處長、副處長、企劃經理課課長及代表人員、環境維護課課長、遊憩服務課課長、解說教育代表人員、保育研究課課長及代表人員、資訊室主任、小油坑管理站主任、龍鳳谷管理站主任等共 13 人。

（2）梅荷研習中心管理單位（國防部軍備局）代表共 1 人。

（3）地方社群代表：湖田里里長及各鄰鄰長、湖田社區發展協會理事長及總幹事、竹子湖觀光發展協會理事長共 7 人。

（4）地方耆老/居民代表含湖田國小教務主任共 7 人。

（5）臺灣大學農藝學系代表共 2 人。

（6）臺北市文化局代表及北投區農會代表共 2 人。

（7）計畫團隊成員及計畫顧問共 11 人。

2.活動過程紀錄

（1）邀請計畫顧問高明志先生及高月妥女士帶領自梅荷研習中心/竹子山莊、百年楓香/高家半月池、水車寮至頂湖 8 號包裝場（詳圖 3-11）之走讀全程，依兒時記憶解說導覽原種田時期的空間使用與相關印象，同時輔以相關老照片說明之，並請陽管處呂理昌主任協助作必要之補充說明。

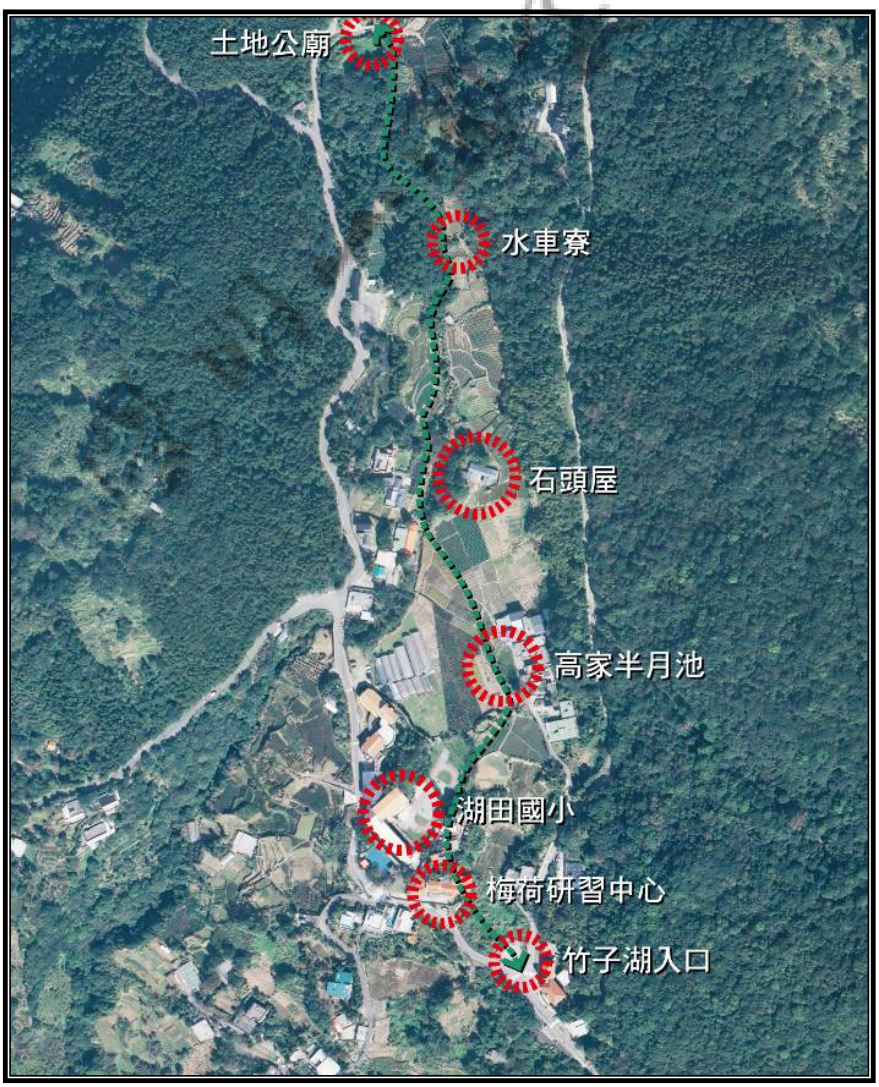


圖 3-12　走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景路線圖

■各單位代表及專家學者於管理處會客室集合，由計畫主持人向各方做引介並說明活動辦理之思維，再搭乘接駁車前往竹子湖　李維真攝

■在竹子湖入口停車場下車後，由在地居民代表/計畫顧問高月妥女士解說引領大家開始進行竹子湖蓬萊米原種田產業地景走讀活動　李維真攝

■梅荷研習中心　郭育任攝

■湖田國小教務主任李文英小姐引領大家參觀校園稻田場域，並分享校園稻田理念與相關成果展示　李維真/黃瓊慧攝

■農學暨稻作專家林中茂教授與地方耆老高茂松先生討論竹子湖蓬萊米　郭育任攝

■高月妥女士解說蓬萊米事務所時期竹子山莊之使用情形　李維真攝

■竹子山莊現況僅存結構體，屋內木造部分已嚴重毀損　邢玉玫攝

■竹子湖（東湖）蓬萊米原種田產業地景走讀活動，由高月妥女士依兒時記憶，解說導覽原種田時期的空間使用與相關印象，同時輔以相關老照片說明　黃瓊慧/李維真攝

■藉由水車寮現存之結構體與空間，透過原種田時期之空間使用解說，遙想當時碾米製成景況　黃瓊慧/郭育任攝

■「雙十年華話草山-影像回顧展/日治時期竹子湖的蓬萊米原種田」參觀　李維真攝

（2）拜訪湖田國小參觀校園稻田場域，請教務主任李文英女士解說分享校園稻田理念與相關成果展示。

（3）參觀陽明書屋「雙十年華話草山-影像回顧展/日治時期竹子湖的蓬萊米原種田的培育」，請陽管處呂理昌主任協助進行相關影像照片之引導解說。

（二）主題二/探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座（11 月 12 日）

1.參與對象共 77 人

（1）陽明山國家公園管理處處長、副處長、秘書及各課室代表共 30 人。

（2）地方社群代表暨地方耆老、居民代表、湖田國小教務主任共 9 人。

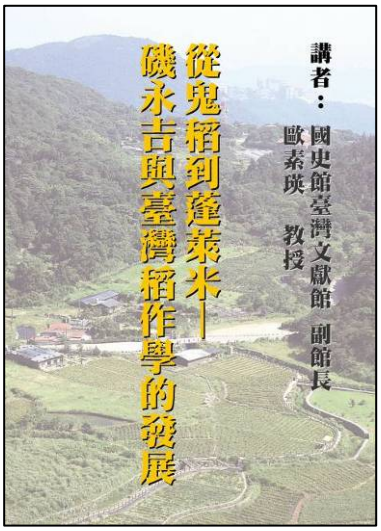
（3）臺灣大學農藝學系代表共 5 人。

（4）臺北市文化局代表及北投區農會代表共 2 人。

（5）中興穀堡稻米博物館/聯米文化基金會企劃主任 1 人。

（6）陽明山國家公園管理處志工共 20 人。

（7）計畫團隊成員及計畫顧問共 10 人。



■（左）議程海報；（中）講者與講題海報；（右）綜合座談之專家學者姓名立牌

■（左）報到、簽名並發給餐券；（中）林永發處長致詞；（右）計畫主持人郭育任介紹與會專家學者　　李維真攝

2.專題講座

（1）溯本追源--蓬萊米的由來及其對臺灣農業的貢獻

■講者：林中茂教授

■講座內容概述：以蓬萊米之由來、蓬萊米品種之育成經過、蓬萊米對於臺灣農業與社會之貢獻為主要內容，探討竹子湖地區對於蓬萊米產業發展的重要性，並對未來空間規劃與產業活化的提出建議思維。

■林中茂教授演講　　李維真攝

（2）從鬼稻到蓬萊米--磯永吉與臺灣稻作學的發展

■講者：歐素瑛教授

■講座內容概述：以磯永吉生平介紹、磯永吉與「蓬萊米」的誕生、磯永吉與熱帶農學研究、磯永吉與戰後臺灣農業復興為主要內容，探討磯永吉與臺灣稻作發展之關係。

■歐素瑛教授演講　　李維真攝

（3）蓬萊米原鄉--竹子湖蓬萊米原種田探源

■講者：呂理昌主任

■講座內容概述：以老照片介紹說明竹子湖與臺灣農業發展史、竹子湖蓬萊米試驗與培育推廣、蓬萊米原種田稻種的運輸、蓬萊米原種田事務所成立之發展過程。

■呂理昌主任演講　　李維真攝

（4）臺灣北部蓬萊米走廊--見證臺灣稻作科技發展歷程

■講者：賴光隆教授

■講座內容概述：從稻作文化圈、水稻的種類、臺灣栽培稻的特性談起，接著說明日本型稻的引進改良與栽培瓶頸突破，再談到稻作機械化的影響、米質需求的變化，並探究都市化對田園失落的影響。

■賴光隆教授演講　　李維真攝

（5）臺灣蓬萊米之父--磯永吉教授研究基地現況報告

■講者：郭華仁教授

■講座內容概述：從在臺大農藝學系育種準備室發現大量書籍、筆記與試驗用儀器開始，談到其建物背景資料、內部空間及其代表的歷史意義，再從建物保存議題進行探討。

■郭華仁教授演講　　李維真攝

（6）願景展望--竹子湖入口地區文化意象規劃與發展契機

■講者：郭育任教授

■講座內容概述：以竹子湖入口在區位上的重要角色及梅荷研習中心、竹子山莊等極具特色之歷史場域，說明東湖地區蓬萊米產業變遷環境體驗園區構想及竹子湖入口地區活化運用方案建議。

■郭育任教授演講　　李維真攝

3.綜合座談意見彙整

（1）張玉龍副理事長（臺灣登山教育推展協會副理事長）

臺灣的越光米品質很好，未來是不是可以引進日本的品種，然後再發展出比日本越光米品質更好的米。

（2）賴光隆教授（國立臺灣大學農藝學系暨研究所名譽教授）

■越光米就是品質好、高價的米，市面上很多，要認清楚產地。

■現在大家普遍吃的少，但對品質的要求越來越高，假如陽明山可以培育出一個像越光米一樣品質的蓬萊米，農民應該會開心的改種稻米。

■建議可以考量打造陽明山竹子湖的品牌米。

（3）林中茂教授（國立嘉義大學農藝學系暨研究所榮譽教授）

■日本會把進口的米做成菓製品，增加稻米副產品的經濟價值。

■過去 60 年代每人每年大約要吃掉 154 公斤的米，現在大約只吃 50 公斤，吃米的人越來越少，食品樣式也越來越多，所以生產的米減少，田地很多也休耕了！

■稻米若能有保證價格，才可能讓農民有繼續種稻的意願。

■未來竹子湖的文史展示建議可以增加標本室、農具展示室，展現農村的風貌。

（4）曹昌正里長（臺北市北投區湖田里里長）

每個地方有自己文化跟歷史，是無法被取代的，竹子湖的蓬萊米和家族聚落幾百年來的發展，就是竹子湖無法被取代的文化和歷史，應該藉由這樣的獨特歷史沿革，創造竹子湖地區未來更好的發展。

（5）謝金萬先生（陽明山國家公園管理處志工）

■比起磯永吉，多數竹子湖的居民對平澤龜一郎更熟悉，建議可以立銅像作紀念。

■竹子湖入口空間太小，要作為交通接駁運用較不方便，建議可以利用第二停車場。

（6）郭華仁教授（國立臺灣大學農藝學系暨研究所教授）

■目前竹子湖種的作物都是從經濟價值的因素考量而栽植的，如何讓當地居民種田也可以賺錢，這是未來最重要的課題。

■建議可以嘗試由農民與專家一起合作的「參與式育種」模式，專家負責研究品質較良好的米種，由在地農民來選擇適當的品種栽種，因為在地農民比較瞭解當地天氣跟土地，選出來的品種將比較適合、且容易成功。但這種方式目前還沒有很盛行，所以要由政府來幫忙。舉例，英國政府在農業原本是收購補貼，但現在換成環境補貼，就是維持梯田，對景觀、環保有幫助，政府會補貼。但是這種政策已經跟農委會提了好幾年都還沒行動，所以還要靠大家繼續努力。

■以嘉南大圳水利系統登入世界遺產的活動為例，目前進行連署的活動，已有七萬人簽署，而因民間對這議題非常有興趣，所以影響文建會不得不把它納入為潛力點之一，所以還是可以由民眾去影響政府，竹子湖可以朝這方向努力。

（7）莊道明先生（竹子湖地區居民）

■從臺北市區搭乘大眾運輸進入竹子湖得要轉太多車，建議可

從劍潭發車，一班車就可以到；且班次的時間可再協調，建議有一條路線可以直接繞竹子湖一圈。

■從兩天的活動聽到和看到的資訊中，認為對竹子湖入口地區的整體規劃和未來考量真的很不錯。

（8）許翠容主任（中興穀堡稻米博物館、聯米文化基金會主任）

■維持傳統加上創意、創新，從一鄉一特色、一鄉一特產為出發點思考，建議可以朝生活劇場的體驗式環境解說模式發展。

■因為要回溯以前梯田景觀跟感受，建議從下車後就不要鋪設太多柏油，盡量以自然土石路面讓遊客進入歷史空間印象。

■現在電腦網路非常發達，建議可以利用網路做各項推廣發展。

（9）陳永如總幹事（湖田社區發展協會總幹事）

■竹子湖入口區建議規劃較大的接駁空間，讓遠道而來的遊客可在此稍做休息，而原種田事務所改為竹子湖的文史館，讓遊客瞭解竹子湖的整體歷史沿革後再進入社區導覽，環境景觀意象上表現竹子湖歷史文化意象，與環境協調。

■建議管理處可以有計畫的輔導當地居民，例如辦理專屬的解說教師訓練、動植物觀察訓練等。

（10）盧品方小姐（竹子湖地區居民）

■竹子湖的年輕人很少對當地文化歷史有深入的接觸，建議可以培養竹子湖鄰近大學觀光系的學生進行的導覽解說，讓學生安排實習，既可以節省竹子湖的人力，也影響學生讓他們瞭解當地的文化資源。

■導覽解說員希望以當地的居民為優先，在地的人才有在地情感，解說起來才比較豐富，也能增加當地住民的就業機會，減少人口外流。

■餐廳業者的部分，可提倡鼓勵遊客使用環保餐具，然後以地方特產做回饋，如自備餐具用餐可以得到當地栽種的稻米，這樣亦可達到管理處環保自然的宗旨。

（11）彭雲明主任（國立臺灣大學農藝學系暨研究所主任）

農業試驗所、農業改良場去日本九洲、四國考察約有六、七位水稻方面的專家，但是日本因天氣炎熱收成不好，反而是臺灣研發出來的稻種在日本生長良好，所以臺灣的稻米是有前景的。

（12）歐素瑛教授（國史館臺灣文獻館副館長）

除了硬體建築、產品之外，軟體的部分，也就是當地耆老的口述歷史，是目前迫切急需去做的。可以由當地居民自己開始，

將族譜、老照片集結，有機會的話可以集結出版，要做一個有記憶的人，並把記憶保存下來。

（13）郭育任教授（陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃計畫主持人）

■期望藉此活動與國立臺灣大學農藝學系、臺北市北投區農會、臺北市政府文化局等相關單位，共同籌組「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」，共同推動執行後續相關工作。

■希望藉由本計畫團隊暨顧問初步蒐集之老照片及相關文史資料拋磚引玉，讓更多竹子湖地區居民能共同響應老照片之蒐集提供，主動參與恢復竹子湖「蓬萊米故鄉」文化地景的相關行動。

（14）林永發處長（陽明山國家公園管理處處長）

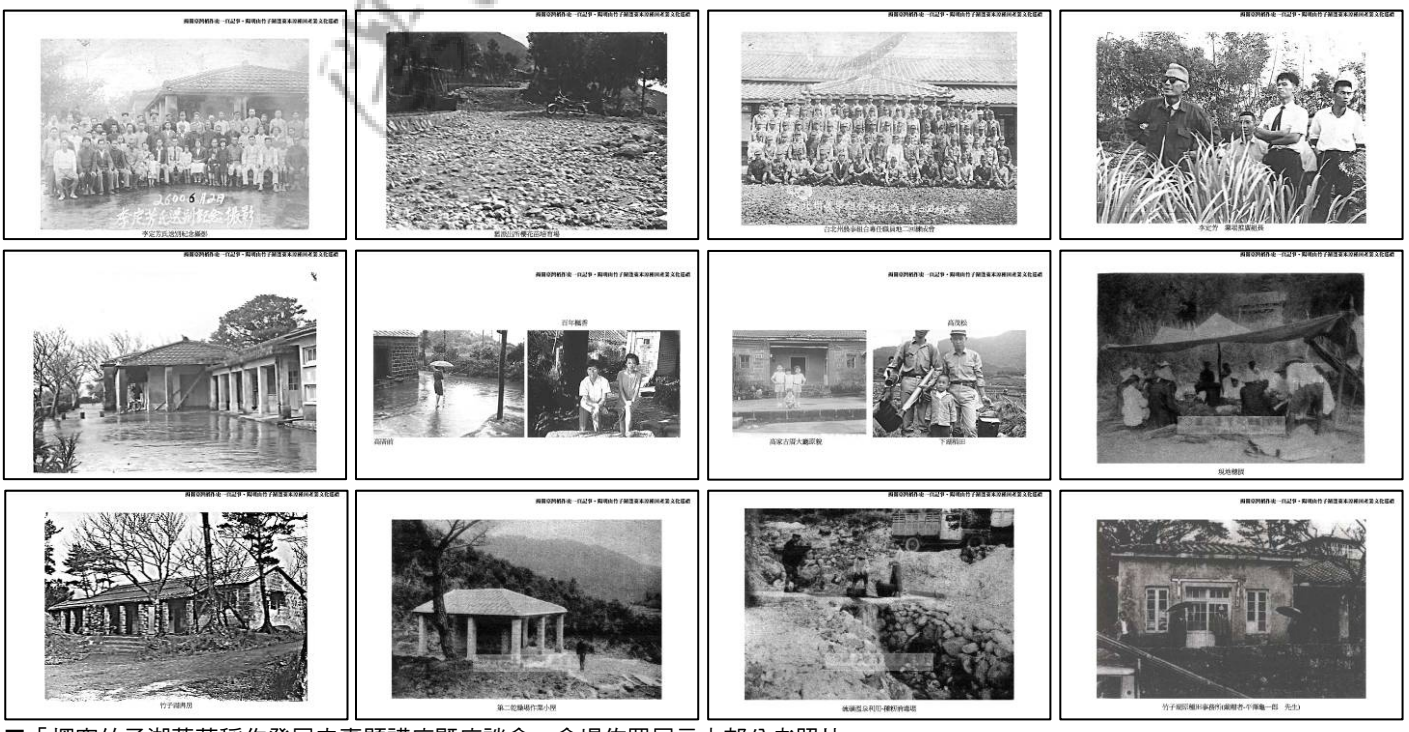
管理處以公部門之立場可以提供相關行政協助與初期發展之輔導，但地方發展不能只仰賴公部門單方面給予，希望竹子湖地區居民能更主動無私地參與地區發展相關工作，才能妥善運用自己的地方文化跟歷史，創造竹子湖地區未來更好的發展。

4.結論

本活動透過專題講座及座談會方式，進行學者專家與地方居民代表的互動與意見溝通，已初步凝聚竹子湖地區居民及陽明山國家公園管理處之共識，未來期能藉由此次活動之建議與後續推動，整合入口地區之整體機能，配合歷史建築活化再利用，持續深化「永續發展」、「簡約慢活」、「土地關懷」等符合國家公園精神之內涵價值，以建立兼具文化保存、地方發展、遊憩服務之共贏機制。

■林永發處長、專家學者和與會人員座談情形　　李維真攝

■「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動手冊



■「探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨座談會」會場佈置展示之部分老照片

第五節　「陽明山國家公園管理處梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」活動辦理說明

一、活動企劃說明

（一）緣起與目的

位於陽明山國家公園中心地帶的竹子湖地區，因其特殊的火山堰塞湖地形，早年漢人即移居開墾。日治時期因本區特殊地形與氣候適宜試育內地種米（即日本種米），故日人於 1923 年（大正 12 年）在竹子湖設置原種田，培育優良種籾。1926 年（昭和元年）大日本米穀會第十九屆大會在臺北鐵路飯店召開，時任總督府技師的磯永吉在會議中建議，試育的「內地米」從蓬萊米、新高米及新臺米三種中選一個名字；伊澤多喜男總督認為，臺灣有蓬萊仙島之稱，所以決定以「蓬萊米」命名在臺灣所育成的日本型稻；自此，竹子湖原種田而有蓬萊米發源地之稱，並於 1928 年（昭和 3 年）落成所興建地上一層之「竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫」。當時臺北州四萬甲田的蓬萊米稻種來源，都是由竹子湖地區 40 餘甲的原種田所生產的稻種，竹子湖蓬萊米原種田農作的歷史，無疑寫下台灣農業史重要的一頁。

竹子湖自設置原種田、竹子湖蓬萊米原種田事務所，至民國 62 年（1973 年）事務所結束營運止，共計有 50 年的發展歷程。直至 96 年 9 月 29 日臺北市政府文化局召開「竹子湖蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）」之建築物文化資產價值鑑定會勘會議，經馬以工委員（召集人）暨賴光隆委員等合計 10 名委員之鑑定，於 98 年 6 月 25 日公告為歷史建築。

經公告為歷史建築的「竹子湖蓬萊米原種田事務所」現存建物（梅荷研習中心）原由國防部軍備局管理，為能重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，並有效整合社區營造與遊憩發展，多年來各方人士希冀能將此位居社區入口交通結點的原種田事務所，提供作為竹子湖文史展示空間，除能展現竹子湖在農業史上的重要地位，發掘並保存其歷史文化意涵外，更可做為竹子湖社區接駁交通轉運、入口意象，以及推動地方社區進修研習與環境教育推廣的良好場所。

為推動竹子湖蓬萊米原種田事務所再利用規劃，丁守中立法委員自 98 年度起即多次邀集國防部及其所屬單位、陽明山國家公園管理

處、臺北市政府文化局、臺北市北投區湖田里辦公處等相關單位共同研議有關事項。於丁守中委員努力與各單位支持協助下，本（100）年度已完成本場域撥用作業程序，後續管理單位陽明山國家公園管理處將持續辦理各項規劃作業，並研議與社區合作經營管理方案，朝向以史蹟保存、文化重現為主軸，兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與展示等功能，希冀開創文化保存、地方發展、軍事用途與遊憩服務共贏之先例，推動社區永續發展。

（二）時間/地點與活動流程

本活動的辦理目時間為 100 年 9 月 15 日，辦理地點為梅荷研習中心，活動流程如下：

時　　間	行　　程
10：00-10：20	報到
10：20-10：25	貴賓介紹
10：25-10：30	主席致詞
10：30-10：50	貴賓致詞
10：50-11：00	梅荷中心撥交儀式
11：00-11：10	北部蓬萊米走廊推動聯盟成立儀式
11：10-11：20	竹子湖社區產業發展合作社宣誓成立儀式
11：20-11：40	竹子湖入口景觀空間動土儀式
11：40-12：10	竹子湖入口地區文化意象規劃說明與竹子湖老照片影像展導覽
12：10-13：00	茶敘及自由參觀

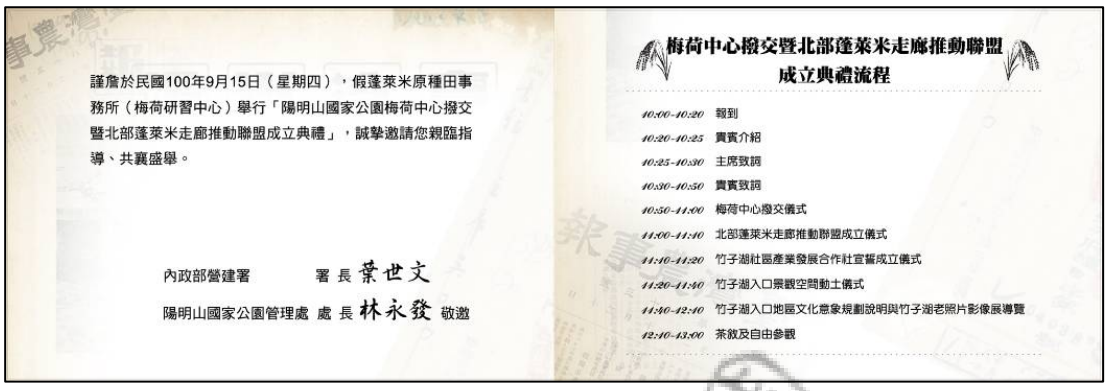
二、活動辦理成果綜整

（一）展示文宣

1.邀請卡設計

運用「蓬萊米竹子湖原種田之圖」做為邀請卡封面設計，背面則使用從百拉卡公路眺望竹子湖地區的現況照片，與封面之老照片相互呼應，提供今昔對照；內頁則用日日新報、舊報導等做為襯底。

■邀請卡正面及背面的設計圖稿



■邀請卡內頁的設計圖稿

2.現場展示布置

此次展覽空間開放簡報會客室（約 29.5 坪），將三面牆使用隔板重新圍塑出展示空間，入口則使用陳敏明老師的高空拍攝照片，讓人可以由高空俯視，感受竹子湖的東湖、頂湖、下湖環境景致，並做為進入展示空間的開頭引導。

■陳敏明老師拍攝之竹子湖高空攝影照片輸出
李維真攝

而現場展示分為:「揭開臺灣稻作史一頁記事」、「訴說竹子湖產業歷史過往」、「展望原種田事務所歸根再出發」等三個主題。

（1）揭開臺灣稻作史一頁記事

近代台灣稻作文化,係由明清時期中國閩粵地區的移民,以及他們所引入的秈型稻,也就是「在來稻」開始推展。其後受到日治時期「工業日本、農業臺灣」的政策影響,旅台的磯永吉博士,藉由蓬萊米的研究改良,改變了台灣稻米文化的發展。

■臺大農藝系提供相關照片及文字說明之展版
李維真攝

（2）訴說竹子湖產業歷史過往

將場景由磯永吉博士的台大種子研究室,轉換至陽明山的竹子

湖原種田試驗地，藉由「蓬萊米竹子湖原種田之圖」與竹子湖地區舊地名互相對照，以及日治時期臺北州所出版之《竹子湖蓬萊米原種田》一書（昭和 6 年）中的老照片、竹子湖居民提供之老照片共 20 張（詳表 3-4、附錄三-2），及從《臺灣日日新報》諸多報導中得到的印證，作為輔助圖說內容，從影像呈現還原當時竹子湖的歷史場域及意義。

■竹子湖老照片影像展　　李維真攝

表 3-4　竹子湖老照片影像展一覽表

照片主題	照片編碼	拍攝地點	影像持有者	影像提供者
蓬萊米的歷史起源	Ⅱ-A/地景-06-001	竹子湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-A/地景-06-002	頂湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-A/地景-06-003	下湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-A/地景-06-004	東湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
原種田事務所	Ⅱ-B/東湖-06-002	東湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-B/東湖-06-003	東湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅲ-B/東湖-06-005	蓬萊米原種田事務所	高茂松先生	高茂松先生
	Ⅲ-B/東湖-06-007	蓬萊米原種田事務所	高月白女士	高月白女士
原種稻收成	Ⅱ-A/農作-06-002	竹子湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-B/頂湖-06-020	頂湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-B/草山-06-021	現今陽明書屋附近	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館

照片主題	照片編碼	拍攝地點	影像持有者	影像提供者
草山道路的修築	Ⅱ-B/草山-06-022	竹子湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-B/草山-06-023	竹子湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
	Ⅱ-B/草山-06-024	竹子湖	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立台灣大學圖書館
竹子湖書房與竹子山莊	Ⅲ-B/東湖-06-0010	湖田分校(昔日的國語研習所)	高茂松先生	高茂松先生
	Ⅲ-D/環境-06-008	竹子山莊門口	高月白女士	高月白女士
重要人物寫真紀錄	Ⅲ-A/農作-06-008	高家頂厝前的田裡	高銘宗先生/高明善先生	高月白女士
	Ⅲ-C/人物-06-012	湖田分校教室	高茂松先生	高茂松先生
	Ⅲ-C/人物-06-019	蓬萊米原種田事務所旁的倉庫前	高茂松先生	高茂松先生
	Ⅲ-C/人物-06-033	下湖曹家內厝前	王財欽先生	王財欽先生

註：老照片依照片編碼詳附錄三-2

（3）展望原種田事務所歸根再出發

位居竹子湖入口地區之東湖，係日治時期蓬萊米原種田及事務所之所在地，其蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）、竹子（湖）山莊、竹子湖書房（湖田國小）、水車寮、高家半月池等均為極具特色之歷史場域，未來如能以「東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」為主軸，配合社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能方向，將可建立兼具文化保存、地方發展、遊憩服務之共贏機制。

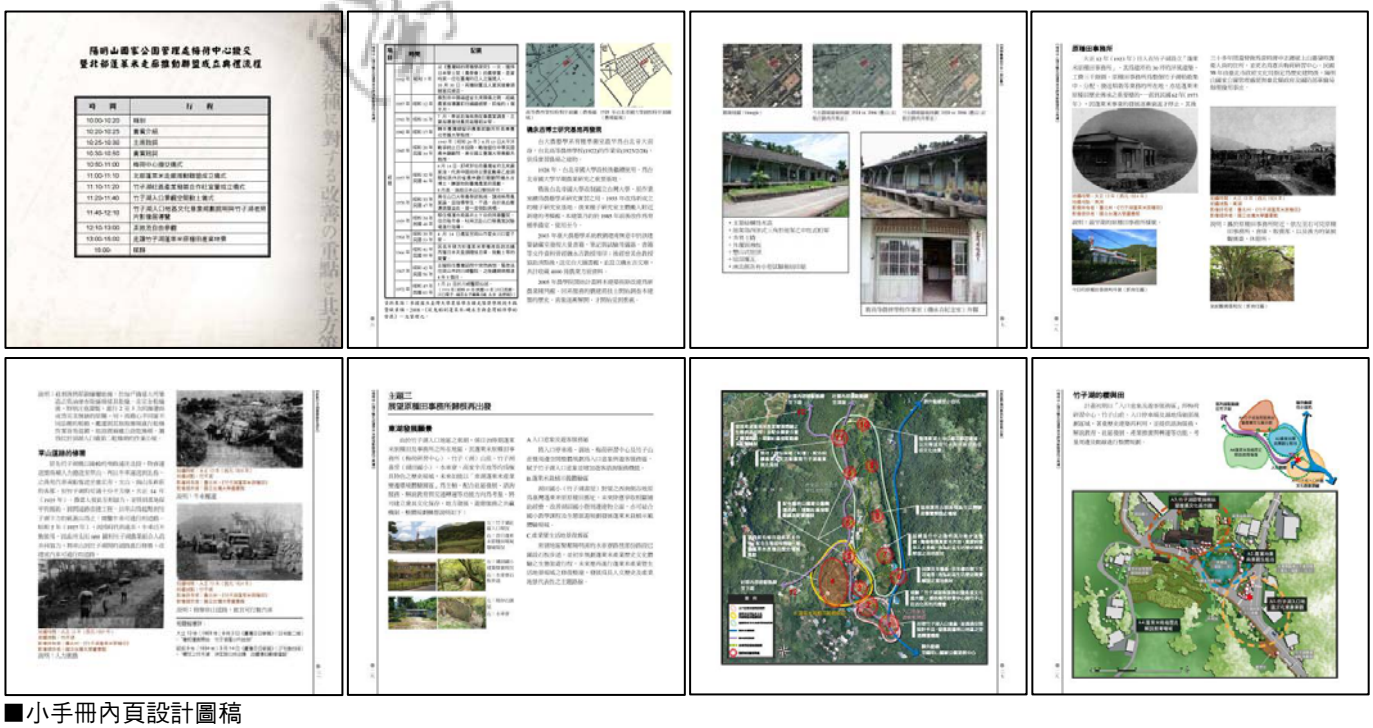
■竹子湖入口地區之東湖、蓬萊米原種田事務所整體規劃內容展示　　李維真攝

3.小手冊

延續去年「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」手冊的風格，大小為 21cm 方形，內容除了包含會場展示的三大主題外，還邀請國立臺灣大學農藝學系的賴光隆榮譽教授撰寫《寫在「臺灣

北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立之前》一文，闡述蓬萊米對台灣稻作產業的價值，並說明「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立主旨。

■小手冊封面設計圖稿



■小手冊內頁設計圖稿

（二）活動現況

1.報到

在入口設置報到處，由陽明山國家公園管理處同仁引導來賓入場就坐，再由文化大學音樂系學生 2 人組，於司儀開場後以大提琴演奏「阮若打開心內的門窗」作為活動典禮之啟動。

■報到現況　　李維真攝

2.蒞臨貴賓及與會人員

（1）丁守中立法委員

（2）國防部軍備局工程營產中心組長張國瑞上校

（3）國防部憲兵司令部後勤處處長強忠良上校

（4）行政院農業委員會農糧署北區分署蔡麗琴分署長

（5）國史館臺灣文獻館歐素瑛副館長

（6）內政部營建署葉世文署長、國家公園組蔡巧蓮科長

■丁守中立法委員

■國防部軍備局工程營產中心組長張國瑞上校

■國防部憲兵司令部後勤處處長強忠良上校

■行政院農業委員會農糧署北區分署蔡麗琴分署長

■國史館臺灣文獻館歐素瑛副館長

■內政部營建署葉世文署長

（7）內政部警政署國家公園警察大隊王榮忠大隊長

（8）國立臺灣大學農藝學系暨研究所賴光隆教授、彭雲明教授、謝兆樞教授、劉建甫技士

（9）臺北市北投區湖田里曹昌正里長、地方耆老/居民代表

（10）陽明山國家公園管理處林永發處長、詹德樞副處長、叢培芝秘書及各課室代表

（11）中國文化大學景觀所所長兼系主任郭瓊瑩教授

（12）立法委員丁守中北投服務處黃清芳主任

（13）臺北市北投區公所李美麗區長

（14）內政部警政署國家公園警察大隊陽明山警察隊吳慶南副隊長

■內政部警政署國家公園警察大隊
王榮忠大隊長

■國立臺灣大學農藝學系暨研究所
賴光隆教授

■臺北市北投區湖田里曹昌正里長

■陽明山國家公園管理處林永發處長

■國立臺灣大學農藝學系暨研究所
彭雲明教授

■國立臺灣大學農藝學系暨研究所
謝兆樞教授

■立法委員丁守中北投服務處
黃清芳主任

■內政部警政署國家公園警察大隊
陽明山警察隊吳慶南副隊長

■臺北市北投區公所李美麗區長

（15）臺北市北投區湖田國小江啟昱校長

（16）臺北市北投區農會詹英太理事長、詹福昌常務監事、王茂松總幹事

（17）湖田社區發展協會高泉深理事長、陳永如總幹事

（18）「100 年度梅荷中心及周邊環境整修工程」計畫主持人黃正銅建築師

（19）「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」計畫主持人郭育任教授暨團隊成員

■臺北市北投區湖田國小江啟昱校長

■臺北市北投區農會詹英太理事長

■臺北市北投區農會詹福昌常務監事

3.貴賓致詞

邀請民意代表丁守中委員、國防部張國瑞上校以及營建署葉世文署長致詞。

4.梅荷研習中心撥交儀式

由民意代表丁守中立法委員、國防部憲兵司令部後勤處處長強忠良上校，將代表梅荷研習中心之金鑰匙移交陽明山國家公園管理處，由林永發處長代表接受，完成梅荷研習中心撥交儀式。

■國防部將代表梅荷研習中心之金鑰匙移交給陽明山國家公園管理處　　李維真攝

5.北部蓬萊米走廊推動聯盟成立儀式及竹子湖社區產業發展合作社宣誓成立儀式

邀請台灣大學農藝學系賴光隆教授說明臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟成立的初衷構想，亦邀請竹子湖社區產業發展合作社籌備召集人曹昌正里長介紹籌備小組成員，並安排與會貴賓一起合照留影，為推動聯盟開始的歷史見證。

■與會貴賓合照留念　　張榮欽攝

6.竹子湖入口環境整建工程動土儀式

邀請湖田國小舞獅團的學童，以鑼鼓舞雙獅為動土儀式熱鬧揭開序幕，並由葉世文署長、丁守中委員、張國瑞上校、郭瓊瑩所長、曹昌正里長及林永發處長一起執鏟動土，完成竹子湖入口環境整建工程之動土儀式。

■鑼鼓舞雙獅進行動土儀式　　李維真/張榮欽攝

7.竹子湖入口地區文化意象規劃說明與竹子湖老照片影像展導覽

由「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」案之計畫主持人郭育任教授，引領與會人員至展場進行竹子湖入口地區文化意象規劃說明、及竹子湖老照片影像展導覽解說。

■竹子湖入口地區文化意象規劃說明與竹子湖老照片影像展導覽解說　　張榮欽/李維真攝

8.茶敘及自由參觀

於梅荷研習中心戶外庭園擺設休憩座椅及遮陽傘，備有茶飲及小點心供出席人員休憩茶敘，並開放自由參觀老照片展及梅荷研習中心、竹子山莊環境場域。

■戶外空間茶敘景象　　張榮欽攝

第二篇　環境調查與資料蒐集

東湖竹林　　邢玉玫攝

第四章　環境資源調查與現況說明

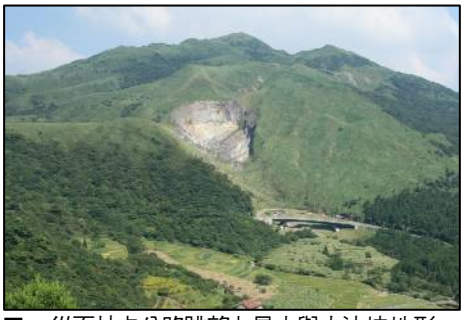
竹子湖位於陽明山國家公園之核心地帶，因受到獨特之地理地形及氣候等自然環境影響，造就了極具特色之人文歷史及產業發展。以下茲針對竹子湖地區及基地範圍之自然環境、土地使用、交通運輸及遊憩發展現況，進行說明分析。

第一節　自然資源與人文環境現況說明

一、地形、地質

竹子湖海拔約 650-670 公尺，位於陽明山之核心稜線與西北稜線交界，北為小觀音山，東為七星山，西為大屯山，是個四周環繞高山的山間小盆地，亦是陽明山地區最具特色的鞍部地形。其位居南磺溪上游與鹿角坑溪間的河谷，原是 35 萬年前火山噴發造成的「堰塞湖」，後來因湖水的侵蝕作用而產生缺口，湖水逐漸流失枯竭，湖底逐漸裸露形成一處窪地，湖水枯乾後開發成農作梯田，而形成現今的竹子湖。

大屯火山群多屬安山岩地質，竹子湖由於小觀音山及七星山之火山活動，前者拋出火山岩屑，後者放出含角閃雨輝安山岩之熔岩流，將竹子湖分隔為東湖、頂湖和下湖，並造成竹子湖一帶堆積砂質凝灰岩層。由竹子湖的堆積狀態，也可說明竹子湖火山之初期為水中噴出，似為最古老之火山。另七星火山富於硫氣孔與地裂線，其一之地裂線位於竹子湖硫氣孔，橫斷該火山體之西肩，湧出大量溫泉，成為北投硫黃山之爆裂口，延至北投溫泉之大磺嘴一帶溫泉源。



■ 從百拉卡公路眺望七星山與小油坑地形景觀　　郭育任攝

二、氣候、雨量

陽明山國家公園因受東北季風與西南氣流影響，加以地形複雜、海拔落差大，因此經常形成特殊的氣象景觀。而竹子湖地區位於國家公園的南側坡面上，有明顯亞熱帶季風型氣候之特徵，夏季涼爽、冬季因受到東北季風影響為濕冷的雨季，呈現冬冷夏涼的季節特性。竹子湖地區一年四季皆為重濕期，主要係受到夏季的颱風與西南季風以及冬季東北季風的多重影響，平均

年雨量高出臺北的平均年雨量約一倍。竹子湖地區冬季為東風及東北風；夏季為西北風，因受山嶺及樹木之屏障，全年有霧平均為 56.7 天，以春冬兩季最為明顯。

根據中央氣象局竹子湖測候站 2005-2011 年的氣象資料（詳表 4-1）得知，本地區的氣溫較臺北盆地約低 4-5℃，年均溫為 18.7℃，最高溫為 7 月的 25℃，最低溫為 1 月的 11.6℃，年平均雨量可高達 4,338mm；與 1981-2010 年氣象資料統計（詳表 4-2）比較，年均溫則是 18.6℃，最高溫為 7 月的 24.8℃，最低溫為 1 月的 11.8℃，年平均雨量亦高達 4,389 mm。從數十年前至今的氣溫變化僅相差約 0.2-0.9℃左右、雨量則皆超過 4,000mm，顯示竹子湖地區從以前就是一個濕氣重、常降雨的地區，以致常常雲霧繚繞、煙雨濛濛。

表 4-1　竹子湖 2005-2011 年之月平均溫度與平均雨量統計表

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年均溫 年雨量
平均溫度（℃）	11.6	13.4	14.1	17.6	21.1	23.3	25.0	24.7	23.1	20.1	17.0	13.2	18.7
平均雨量（mm）	252.1	228.0	202.9	170.5	291.5	409.1	218.2	389.9	788.5	689.7	462.5	233.5	4,338.0

資料來源：中央氣象局竹子湖觀測站，2005 年 1 月-2011 年 9 月

表 4-2　竹子湖 1981-2010 年之月平均溫度與平均雨量統計表

月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	年均溫 年雨量
平均溫度（℃）	11.8	12.5	14.7	18.0	21.0	23.3	24.8	24.6	22.7	19.8	16.8	13.3	18.6
平均雨量（mm）	232.6	273.5	227.1	207.2	267.4	314.8	247.7	439.5	717.4	683.9	488.8	289.1	4,389.0

資料來源：中央氣象局竹子湖觀測站，1981-2010 年

三、水文、水資源

（一）竹子湖地區之水文、水資源

竹子湖地區的水源以陽明溪及竹子湖溪的主支流為主，再以水圳分流的方式供給農田灌溉，形成簡易的灌溉系統，提供整個竹子湖地區的供水利用。民生用水方面，臺北自來水事業處雖然規劃了集水塔，但當地居民接管率並不普及，所以目前居民依然多自行引水使用，造成管線凌亂的現象、以及發生

■往水車寮之步道沿線有水圳與陽明溪伴隨而行　李維真攝

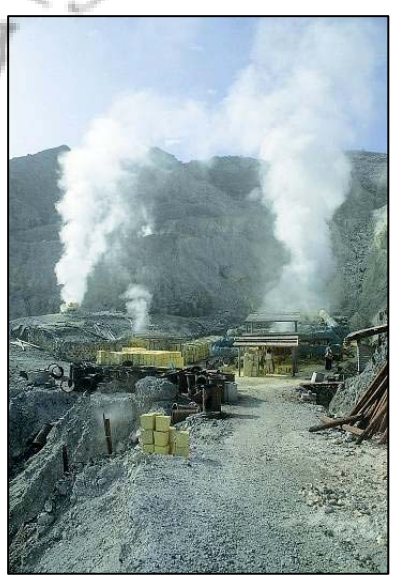
水源污染及水量不足等問題。

「草山水道系統」約於 1928 年至 1932 年創建，此系統為日治時期因應臺北人口急速成長所開發的新水源，當時經日人勘查草山地區三處水源，並考量水質、水溫、水量、穩定性及無硫磺污染等因素後，決定採用第一、第三水源，是當時全臺灣最優良的自來水系統。其中，第一水源區源頭位於竹子湖地區南側的玉瀧谷附近，海拔 541.3 公尺，水湧出量為每日 9,600 立方公尺，沿大屯瀑布下達至天母、士林一帶，至今仍供應天母地區部分飲水使用。

（二）溫泉資源

大屯火山群為臺灣溫泉分佈最密集的地帶，溫泉大都沿斷層裂隙或於深切谷床出現，分佈於七星山為中心的周緣地帶，範圍含括大磺嘴、竹子湖、小油坑、馬槽、三重橋、大油坑、煉子坪、四磺坪等地區，面積相當廣大。

竹子湖溫泉的泉質屬酸性硫酸鹽泉，有硫磺味，溫泉水量多寡隨著季節性而有所改變，由於溫泉之利用需要聚水，並以管線引至有溫泉設施之處，因此溫泉的引水設施及管線須加以規劃管理。目前竹子湖之湖田橋旁設有公共溫泉浴室一處，僅提供社區居民使用，並不對外開放。



■大油坑地區的硫磺採集

郭育任攝

四、動物資源

「竹子湖地區自然與人文資源細部調查」（王義仲，2005）調查載明，竹子湖以生態池與溪流、次生林（針葉闊葉混合林，頂湖周邊道路）、人工林（柳杉純林）、天然林（往中正山道路）及頂湖農作地等五個樣區之調查結果顯現，其鳥類、爬蟲類、兩生類、昆蟲類等動物資源種類綜整如表 4-3。

表 4-3　竹子湖地區動物資源表

樣區		生態池與溪流	次生林（針葉闊葉混合林，頂湖周邊道路）	人工林（柳杉純林）	天然林（往中正山道路）	頂湖農作地
鳥類		約 3 種。有小白鷺、灰鶺鴒、臺灣藍鵲	約 14 種	約 14 種。曾見臺灣松雀鷹及臺灣藍鵲棲息	約 21 種。含括大冠鷲、鳳頭蒼鷹、赤腹鷹、鵂鶹、黃嘴鴉、領角鴞等	約 36 種。有金背鳩、斑頸鳩、紅鳩、班文鳥、麻雀、大卷尾等。另有對水域環境具有依存性的鳥類，包括灰鶺鴒、小白鷺、中白鷺、牛背鷺、綠蓑鷺等
爬蟲類		約 6 種	約 3 種	約 5 種	約 7 種	–
		黃口攀蜥、麗紋石龍子、蓬萊草蜥、赤腹游蛇、白腹游蛇等				
兩生類		約 10 種	約 7 種	約 7 種	約 9 種	–
		拉都希氏赤蛙、貢德氏赤蛙、長腳赤蛙、艾氏樹蛙、中國樹蟾				
昆蟲類	蝴蝶	約 5 種	約 8 種	約 14 種	約 25 種	約 8 種
		紋白蝶等				
	蜻蜓	約 14 種	約 2 種	約 5 種	約 3 種	約 9 種
		無霸勾蜓、杜松蜻蜓、鼎脈蜻蜓、薄翅蜻蜓、短腹幽蟌等				

資料來源：王義仲，2005，竹子湖地區自然與人文資源細部調查研究；本計畫綜整

五、植物資源

依「竹子湖地區自然與人文資源細部調查」（王義仲，2005）調查載明，竹子湖地區共記錄 142 科 338 屬 476 種植物，包含 6 種稀有物種：臺灣油杉、蘭嶼羅漢松、臺灣紅豆杉、臺灣三角楓、臺灣馬鞍樹及島田氏蓬萊葛，其中，臺灣油杉、蘭嶼羅漢松、臺灣紅豆杉、臺灣三角楓，均因具高度的園藝觀賞價值，而被移植至當地農民的苗圃。

日治時期為涵養水源，增進自然景致，乃大規模人工造林。現有國家公園內重要的人工林景觀，除了面天山之外，竹子湖的中央林地是主要的分佈點之一。竹子湖地區概分為三種植群型。一為青楓林型，面積約佔 0.95 公頃（1.16%），其分佈零星；二為柳杉林型，面積約佔 3.62 公頃（4.40%），集中於竹子湖中央林地（竹子湖山）；三為樹杞－紅楠林型，面積約佔 77.55 公頃（94.43%），為竹子湖地區之森林中最常見類型，除了中間區域外，幾乎涵蓋整個竹子湖地區，湖田國小校園亦有小規模的昆欄樹林，學童稱之為「黑森林」（詳圖 4-1）。

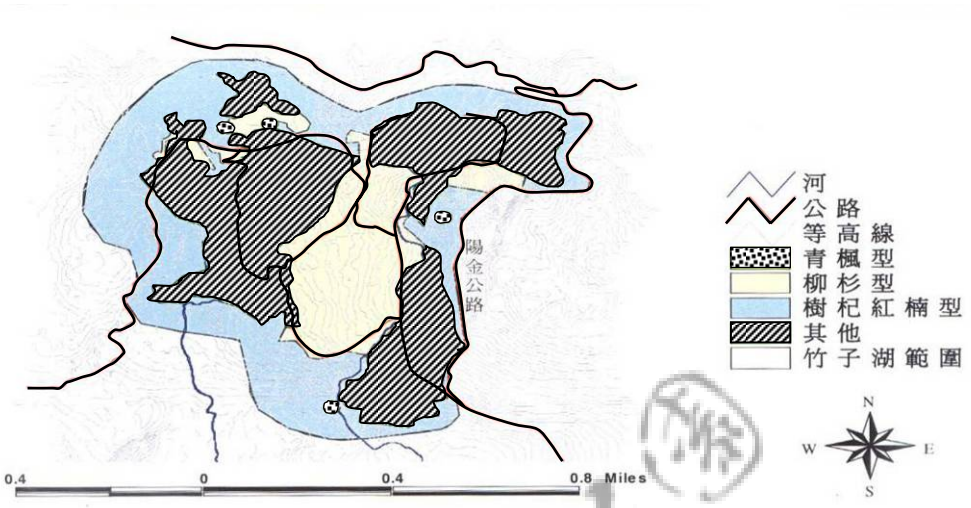


圖 4-1　竹子湖地區植群分佈圖

圖片來源：王義仲，2005，竹子湖地區自然與人文資源細部調查研究；本計畫重新繪製

六、土地使用現況說明

竹子湖地區明顯的分為東湖、頂湖、下湖三個區域以及中央林地，目前土地權屬及聚落分布分述如下：

（一）土地使用分區劃分

竹子湖地區之資源、土地及建築物之利用，依照資源特性、發展現況與實際需要，依法規規定劃分為一般管制區之第三類使用地（管三），及部分第四類使用地（管四）與特別景觀區（特二）。頂湖及下湖地區幾乎都屬於一般管制區之第三類用地，東湖地區則因陽金公路向道路中心線兩旁各 50 公尺劃設為特別景觀區，故部份為特別景觀區，其他則屬於一般管制區（管三）。

（二）社區聚落

1.東湖地區

東湖地區土地使用現況，大致可分為公共建築、傳統聚落與住宅較密集的集村型態。

（1）湖田國小周邊公共建設

湖田國小為區內主要的公共建設，緊鄰的梅荷研習中心為早期蓬萊米倉儲集中地，目前隸屬國防部軍備局，作為憲兵司令部研習使用，東湖地區住宅分佈以此為中心向外分散。

（2）湖田國小以東、陽金公路以西之傳統聚落

大部分土地為農業種植用地;原有住宅最具歷史者為福建

泉州的高氏家族宗祠古厝，因為於特別景觀區，保有其傳統聚落景觀意象。

（3）竹子湖路以西之集村型態

竹子湖路以西、竹子湖派出所至湖田國小段地勢較低的下坡地，為目前村落集中處，周邊土地開發較少，多為住宅使用。

2.頂湖散村

頂湖位於東湖以北，為包被在山巒中、約 20 公頃的小盆地，區內農舍及簡易寮舍零散分佈，其餘皆為農作土地，面積約佔全區百分之八十；陽明溪及其支流的整治與親溪步道的興建是本區的另一重要建設，為視野開闊、富有農村風貌地景的聚落型態。

3.下湖集村

為竹子湖地區人口及簡易寮舍最最密集的區域。下湖之發展較頂湖與東湖迅速，農業種植的土地使用狀況也較為複雜，但仍具有較完整的建築聚落，包括曹氏內厝與外厝兩聚落。

七、社群組織

竹子湖地區除設有湖田里辦公處外，現有社群組織尚包括湖田社區發展協會、竹子湖觀光發展協會及北投區農會會員組織及農事班等。其運作況說明如下：

（一）湖田里辦公處

主要功能是連結上級機關與當地居民，作為一個溝通及聯繫的橋樑，整合雙方面的決策與提議，向上反應里民的問題與意見，向下宣導、執行政府的裁示與決議，甚至是緊急突發的狀況，都必須由里辦公處作為核心發出通報。

（二）湖田社區發展協會

主要設立目的為凝聚社區居民的向心力，共同參與推動社區發展的活動，希望能訓練更多的社區導覽解說員，讓更多的人認識湖田社區的人文歷史豐富自然生態，並且利用社區內多元的資源，提供遊客參觀導覽，營造一個多元美麗的自然生態社區，目前約有 76 位成員（其中有 7 位成員非當地居民）。

（三）竹子湖觀光發展協會

由社區內從事餐廳營業及花卉農園的店家所組成的社區商業組

織。其設立目的主要是希望藉由竹子湖地區的地方特色與觀光產業，同心齊力一同推廣竹子湖地區之文化與觀光，提升休閒農業的形象，呈現店家與產業資源的新風貌。

（四）北投區農會會員組織及農事班

農會為當地農業的長期輔導單位，近年來積極推動政府的休閒農業政策，輔導農園發展為休閒觀光產業的導向，如：農村生態體驗活動、解說教育、美化農園生態景致等，希以達到農業多元化的目標。另農會為輔導農民發展休閒觀光產業，自 95 年度起組成農業產銷經營班，共分為湖田花卉班、竹子湖蔬菜班及竹子湖海芋班。

八、交通運輸現況說明

竹子湖地區位於臺北市與新北市之交界，東臨金山鄉、西接淡水鎮、北可至三芝及北海岸、南通臺北市；其主要聯外交通路線分述如下（詳圖 4-2）：

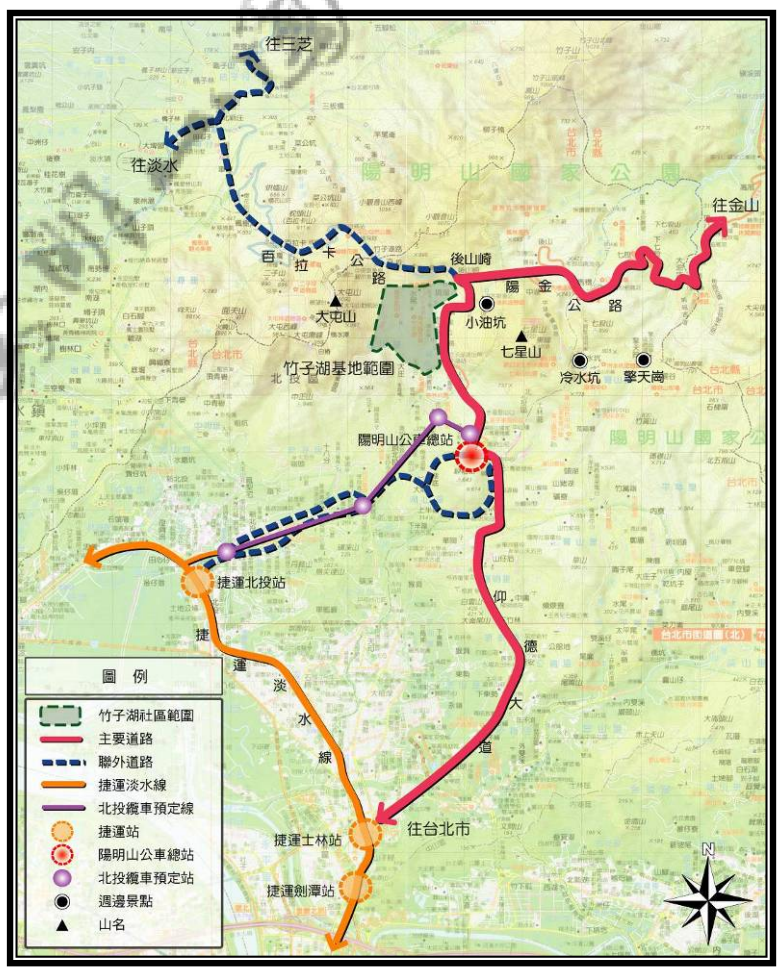


圖 4-2　竹子湖社區聯外交通系統圖

圖片來源：97 陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃

（一）聯外道路

竹子湖地區之聯外交通動線為臺二甲線-陽金公路，南接仰德大道，可至文化大學、中山北路；北至後山崎接鄉道北市 17 線，往東至馬槽、大油坑、八煙接金山；往西接百拉卡公路，至縣道 101 路後往北可至三芝、往南可至淡水。

（二）區內道路

區內主要道路環狀系統之竹子湖路，由陽金公路竹子湖派出所前進入竹子湖地區，約 450 公尺處進入至湖田橋後第一處叉路口，右轉直行約 400 公尺可接至往頂湖的區內次要道路之路口。頂湖地區道路成囊底路形式，需至路底原路折返，單程約為 1 公里。過湖田橋左轉則可至下湖，逆時針方向行駛依序會經過四處重要叉路口，分別為往玉瀧谷、往中正山、往竹子湖路 54～54-6 號及往頂湖的路口，再接回湖田橋；繞行一周約近 4 公里。

（三）大眾運輸系統

陽明山國家公園為都會型國家公園，再加上近年來竹子湖地區朝向休閒農業發展，造成花季或週休假日遊客大量擁入；為提升國民旅遊品質，陽明山國家公園管理處積極推廣大眾運輸系統，解決交通壅塞狀況，目前相關大眾運輸如下：

1.一般時段公車系統（詳表 4-4、表 4-5）

陽明山國家公園一般時段的公車，主要由山下鄰近捷運站轉乘，分別自士林、北投進入陽明山國家公園後，再轉乘至國家公園內之相關景點。

表 4-4　陽明山一般時段公車表

鄰近區域	行走路線	公司	路線別
士林區	仰德大道 陽金公路	臺北市聯營公車（首都）	小16、小17、小18、小19、303、小15、市民小巴1路（士林線）
		臺北市聯營公車（大都會）	紅5、260
		皇家客運	臺北→金山
北投區	北投→泉源路	臺北市聯營公車（大南）	小7、小26、230、小9
	石牌→行義路	臺北市聯營公車（大南）	小8、535正線

資料來源：本計畫綜整

另外，有經過或進入竹子湖地區之公車，除了遊園公車 108 需至陽明山公車總站搭乘外，其他皆可從士林、北投搭乘，小 9 公車

（北投-竹子湖）每天 28 個班次；小 8 公車（石牌-竹子湖）平日 14 個班次、例假日 22 個班次；皇家客運（臺北-金山）平日 15 個班次、例假日 17 個班次。

表 4-5　陽明山一般時段公車（進入或經過竹子湖地區之公車）表

路線別	公司	發車時間	路線
遊園公車108	臺北市聯營公車（大都會）	頭末班車時間07:00~17:30 平常日20-30分 例假日8-10分(臺北市降雨機率80%，低溫特報期間，例假日班距調整為10-15分，豪雨特報期間，例假日班距調整為15-30分)	陽明山公車總站→遊客中心→童軍站→竹子湖一站→陽明書屋→**竹子湖派出所**→頂湖山→游園站→七星山→鞍部→二子坪→小油坑→中湖→冷水坑站〈往擎天崗〉→擎天崗→冷水坑遊客服務站→松園站→絹絲瀑布站→陽明山公車總站
小8	臺北市聯營公車（大南）	固定班次 05:40、06:45、08:00、09:00、10:00、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00、16:00、17:00、19:00	捷運石牌站→綜合市場→永明派出所→榮總→榮光新村→永欣里→福德廟→磺溪→明山宮→行義路→行義路一→行義路二→行義路三→行義路四→惇敘高工→大同之家→十八份福德宮→十八份→泉源國小→泉源國小宿舍→無尾崙→紅柿下→風尾→頂湖→內埔→圳內→大坑廟→陽明山公園服務中心→陽明山→第二停車場→陽明書屋→**竹子湖派出所**→**竹子湖**→**靶場**
小9	臺北市聯營公車（大南）	固定班次 05:20、05:45、06:10、06:30、07:10、07:45、08:20、09:00、09:40、10:20、11:00、11:40、12:20、13:00、13:40、14:20、15:00、15:40、16:20、17:00、17:40、18:20、19:00、20:00、21:00、22:00 北投至遊客中心約30分 遊客中心至竹子湖約10分	北投站→致遠新村→稻香市場→復興崗→文化國小→十信高中→捷運北投站→十信高中→大業中央北路口→北投國小→第一銀行→北投公園→新北投→新民國中→國軍北投醫院→林泉里→泉源別墅→大同之家→十八份福德宮→十八份→泉源國小→泉源國小宿舍→無尾崙→頂湖→花鐘→陽明山→第二停車場→陽明書屋→**竹子湖派出所**→**竹子湖**→**水尾**
皇家客運（臺北-金山）	皇家客運	平日 06:20、06:40、07:00、08:00、09:00、10:00、11:00、12:00、13:00、14:00、15:30、16:30、17:30、17:40、18:30 假日 07:00、08:00、08:30、09:00、09:30、10:00、10:30、11:00、11:40、12:30、13:00、13:30、14:00、15:00、16:00、17:00、18:00	（略）→劍潭→銘傳大學→臺電北區分處→福林國小→士林官邸→泰北中學→芝山岩→芝蘭新村→華興中學→拔子埔→嶺頭→永嶺→永福→陽明教養院→福音→陽明山國小→明德新村→白雲山莊→新安→下竹林→格致中學→山仔后派出所→文化大學→中國大飯店→陽明路→教師研習中心→中山樓→陽明山公園→陽明山國家公園管理處→陽明書屋→**竹子湖**→**頂湖**→（略）→金山→（略）

資料來源：本計畫綜整

2.特殊時段公車系統

為因應假日、花季與竹子湖海芋季等特殊時節活動人潮，臺北市政府與陽明山國家公園管理處特別規劃國定假日及週休二日、花季及海芋季（詳表 4-6）兩個特殊期間，增開公車班次及加開公車線，以增加遊客至陽明山的可及性。

表 4-6　陽明山特殊時段公車表

公司	路線別	起訖站	路線資訊	備註
假日休閒公車				
大都會客運	休閒公車109	萬芳社區→陽明山第二停車場	1.萬美街、萬芳路、興隆路、羅斯福路、新生南路、松江路、民權東路、新生北路、中山北路、中正路、仰德大道、格致路、湖山路、陽金公路（竹子湖路） 2.行經捷運站：萬芳社區、萬芳醫院、公館、劍潭	國定假日及週休二日行駛
光華	休閒公車110	東湖→陽明山第二停車場	康寧路三段、成功路、文德路、內湖路、北安路、自強隧道、故宮路、至善路、仰德大道、格致路、湖山路、陽金公路	國定假日及週休二日行駛
三重	休閒公車111	樂生療養院→陽明山第二停車場	1.新莊中正路、重新路、重新橋、三重重新路、臺北橋、臺北市民權西路、承德路、劍潭路、文林路、基河路、中正路、福林路、仰德大道、格致路、湖山路、陽金公路 2.行經捷運站:劍潭、士林	國定假日及週休二日行駛
花季及海芋季公車				
大都會客運	花季專車126	臺北車站→陽明山第二停車場	1.鄭州路、中山北路、中正路、福林路、仰德大道、格致路、陽明路、湖山路、勝利街、第二停車場 2.行經捷運站：臺北車站、劍潭、士林	花季及海芋季期間假日行駛
大都會客運	花季專車127	捷運劍潭站→陽明山第二停車場	1.中山北路、劍潭路、文林路、中正路、福林路、仰德大道、格致路、陽明路、湖山路、勝利街、陽明山第二停車場 2.行經捷運站：劍潭、士林	花季及海芋季期間假日行駛
三重客運	花季專車128	捷運石牌站→陽明山第二停車場	1.石牌路、行義路、泉源路、紗帽路、湖山路、紗帽路、陽金公路、第二停車場 2.行經捷運站：石牌	花季及海芋季期間假日行駛
	花季專車129	捷運北投站→陽明山第二停車場	1.北投路、大業路、中央北路、光明路、泉源路、東昇路、湖山路、陽金公路、陽明山第二停車場 2.行經捷運站：北投	花季及海芋季期間假日行駛
	花季專車130巡迴線	陽明山第二停車場→中興路口	陽明山第二停車場、花鐘、陽明書屋、陽明山	花季及海芋季期間假日行駛
	花季專車131巡迴線	陽明山第二停車場（陽金公路）→竹子湖派出所	陽金公路、湖山路、中興路、竹子湖路、竹子湖（水尾）、陽金公路、陽明山第二停車場	花季及海芋季期間假日行駛

資料來源：本計畫綜整

（四）停車空間系統

除搭乘大眾運輸系統外，自行開車為目前當地居民及遊客之主要交通方式，竹子湖地區除了餐廳營業店家設有停車場、部份路段開放路邊停車外，公有停車空間非常少，車多時容易造成堵塞現象。而鄰近停車空間則因接駁班次問題，未能完全利用，因而產生非假日停車狀況稀疏，週假日停車空間嚴重不足的情形。茲將竹子湖鄰近地區與其區內停車場現況及數量彙整如下。

■竹子湖入口停車場　黃瓊慧攝

■區內私有停車場　林珊妮攝

■竹子湖路邊停車情況　黃瓊慧攝

表 4-7　竹子湖社區鄰近停車場現況及數量表

地點	小型車	大型車	機車	備註
竹子湖入口停車場	10	0	6	竹子湖入口轉角，竹子湖派出所對面
陽明山第二停車場	127	83	149	1.小型車平日計時 20 元；假日計時 30 元，大型車平日計時 40 元；假日計時 60 元，機車計次 20 元 2.臺北市停車管理處委外經營
陽明山花鐘停車場	54	30	0	1.小型車平日計時 20 元；假日計時 30 元，大型車平日計時 40 元，假日計時 60 元 2.臺北市停車管理處委外經營
陽明山立體停車場	217	0	246	小型車平日計時 20 元；假日計時 30 元，機車計次 20 元
總計	408	113	400	

資料來源：本計畫綜整

九、遊憩產業發展說明

（一）遊憩農業發展現況-海芋季及花季

竹子湖地區現已成為花卉的主要產地，除了 1-5 月生產海芋外，4-5 月間天鵝絨、百子蓮（愛情花）及繡球花，將竹子湖點綴成紫紅世界；6-9 月菊黃色向日葵盛開。其他觀光花圃全年開放，販賣各式草花及盆栽。

竹子湖海芋季是每年竹子湖地區盛大的活動之一，今年（2011年）竹子湖海芋季的活動於3月11日-4月24日舉辦，除了開放採摘海芋觀光農園外，還有海芋農園音樂會、花語傳情宅即便、攝影比賽、竹子湖海芋生態農園體驗一日遊活動、白色花戀-白色情人節海芋特展、竹子湖生態人文導覽解說等相關活動，皆為竹子湖的觀光及農產業推廣帶來不少收益。

民國91-99年竹子湖海芋季活動，估計年平均約可吸引50萬名以上之遊客造訪，總經濟效益近4年均逾1億元以上收益，透過與異業聯盟方式，使產業活動更具深度、更形豐富，實質帶動地區產業發展、提高農戶收益。歷年海芋季辦理期程及收益如下表：

表4-8　2002-2010年海芋季活動人數與產值收益統計表

時間	活動時程	參觀人數	產值收益		
			生產面積	花卉產量	總經濟效益（含其他休閒產業產值）
91年	03/28-03/31	12萬	10公頃	200萬支	6,000萬
92年	03/07-04/30	15萬	11公頃	220萬支	8,000萬
93年	03/16-04/18	50萬	12公頃	240萬支	1億1,000萬
94年	03/25-05/01	45萬	12公頃	250萬支	9,450萬
95年	03/03-04/16	55萬	13公頃	300萬支	1億2,000萬
96年	03/23-04/29	70萬	13公頃	300萬支	1億4,700萬
97年	03/25-04/30	70萬	13公頃	300萬支	1億5,000萬
98年	03/18-04/26	50萬	13公頃	300萬支	1億5,600萬
99年	03/26-04/25	50萬	13公頃	300萬支	1億360萬
總　計		417萬	110公頃	2,410萬支	10億2,110萬

資料來源：臺北市政府產業發展局網站，發布日期:2011/3/1

■2008年3月28日海芋季季開幕活動現況　　黃瓊慧攝

■2009年海芋季活動現況　　圖片來源：http://2010callalily.emmm.tw/

■2010 年海芋季活動現況　　圖片來源：http://2010callalily.emmm.tw/

■2011 年海芋季活動現況　　圖片來源：臺北市政府產業發展局網站

（二）生態旅遊發展

竹子湖地區除每年花季時能吸引眾多遊客前來外，其週邊步道之自然、人文資源亦相當薈萃。2009 年陽明山國家公園管理處委託辦理「陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫」，運用相關計畫成果建構完善之生態旅遊資源環境經營管理方針、配合區域特色研擬發展主軸、彙編生態旅遊解說資料及建立導覽服務機制，共同規劃生態旅遊發展願景，以建立竹子湖地區生態旅遊行銷特色，傳達正確的生態旅遊規劃理念。

該計畫成果規劃三種不同的主題性遊程，讓遊客從不同角度，深度體驗竹子湖之美，並於 2009 年 6 月 12 日由規劃單位--社團法人中華民國永續生態旅遊協會，與竹子湖觀光發展協會、尚美讀書網路股份有限公司、湖田里辦公室、湖田社區發展協會、湖田國小共同辦理「**主題性生態旅遊〝鮮〞體驗**」活動，展現三種主題遊程之不同體驗：

1.體驗一/探訪竹子湖的幽靜秘境

（1）導覽主題：竹子湖地區的歷史與人文

（2）適合對象：一般社會大眾、親子

（3）導覽時間：3 小時

（4）導覽路線：梅荷研習中心→湖田國小→百年楓香→高家半月池→百年櫻花→水車寮→土地公廟→風架仔口→柳杉林→曹家內外厝

2.體驗二/百拉卡與自然的相會

（1）導覽主題：竹子湖環境解讀

（2）適合對象：生態愛好者

（3）導覽時間：3 小時

（4）導覽路線：小油坑橋→百拉卡步道→水尾百拉卡步道→中正山產業道路→下湖海芋大道

3.體驗三/竹子湖青春向前行

（1）導覽主題：陽明山常見植物與動物

（2）適合對象：喜愛自然、體力耐力佳的民眾

（3）導覽時間：約 4～5 小時

（4）導覽路線：梅荷研習中心→湖田里石碑→猴崁步道→玉瀧谷→大屯瀑布→陽明書屋→竹子湖派出所前觀景臺

第二節　竹子湖入口地區現況調查說明

一、土地使用分區與權屬說明

（一）東湖地區土地使用分區與權屬說明（詳圖 4-3）

依據 99 年 11 月 30 日前的土地建物查詢資料，東湖地區位於臺北市北投區湖田段二小段、一小段，清冊項目包含地號、面積、所有權人、使用分區、管理機關等，彙整如下：

1.地號含括：湖田段一小段 16 筆、湖田段二小段 310 筆。

2.所有權人約 2,081 筆，包括：中華民國 146 筆、新北市 23 筆、臺北市 4 筆及私人所有 1,905 筆、權屬未定 3 筆。

3.管理機關則包括：臺北市政府工務局新建工程處、臺北市政府財政局、行政院農業委員會林務局、財政部國有財產局、新北市政府財政局、陽明山國家公園管理處、臺北市北投區湖田國民小學等。

（二）入口地區土地使用分區與權屬說明（詳圖 4-4）

而本計畫之細部設計範圍中，濕地屬於特別景觀區、梅荷研習中心及竹子山莊屬於一般管制區（三），濕地及梅荷研習中心之土地權屬屬於陽明山國家公園管理處，而竹子山莊則是財政部國有財產局。

二、入口地區建物設施現況調查說明

本計畫細部規劃區域內之主體建築含括梅荷研習中心、竹子山莊及湖田國小等建物，然因考量周邊地區之長期性整體發展，亦將竹子湖派出所、竹子湖氣象站，以及梅荷研習中心後方之基地臺一併納入現況調查，茲說明如下：

（一）梅荷研習中心

梅荷研習中心為昔日之「蓬萊米原種田事務所」，係日治時期為配合蓬萊米原種田之運作發展所設立，作為稻穀集中、分配、發送等業務之所在地，是蓬萊米原種田歷史傳承之重要建築標的。蓬萊米原種田事務所之興建設立始於民國 17 年，其運用直到光復後還存在，但後來因蓬萊米事業的發展逐漸衰退，其業務至民國 62 年之後便停止。

蓬萊米事務所業務結束後，建物曾交由國防部軍備局管理，做為

國防部憲兵司令部軍方通訊據點及研習中心使用。其建物雖經二次修建，屋頂、外牆及內部之外觀樣貌已多改變（詳圖 4-5），但主體結構未變。建物總面積 223 平方公尺（詳表 4-9），屋頂採舊時形狀，保存舊有格局特徵，包括突出之主入口、走廊及內部隔間仍可窺見。民國 98 年由臺北市政府文化局指定為歷史建築後，已於 100 年 9 月 2 日由國防部正式撥交予陽管處，並於 9 月 15 日辦理撥交典禮。

另外，以作為竹子湖入口地區文化意象而言，梅荷研習中心前變電箱的視覺景觀干擾極大，已分別於 100 年 3 月 10 日、6 月 10 日與陽管處、臺電共同辦理社區入口變電箱位置調整現場會勘，將配合「100 年度梅荷中心及周邊環境整修工程」遷移變電箱位置。

■梅荷研習中心現況入口　李維真攝

■梅荷研習中心圍牆外暨有變電箱及海芋意象設施　李維真攝

■外側蓄水池現況　邢玉玫攝

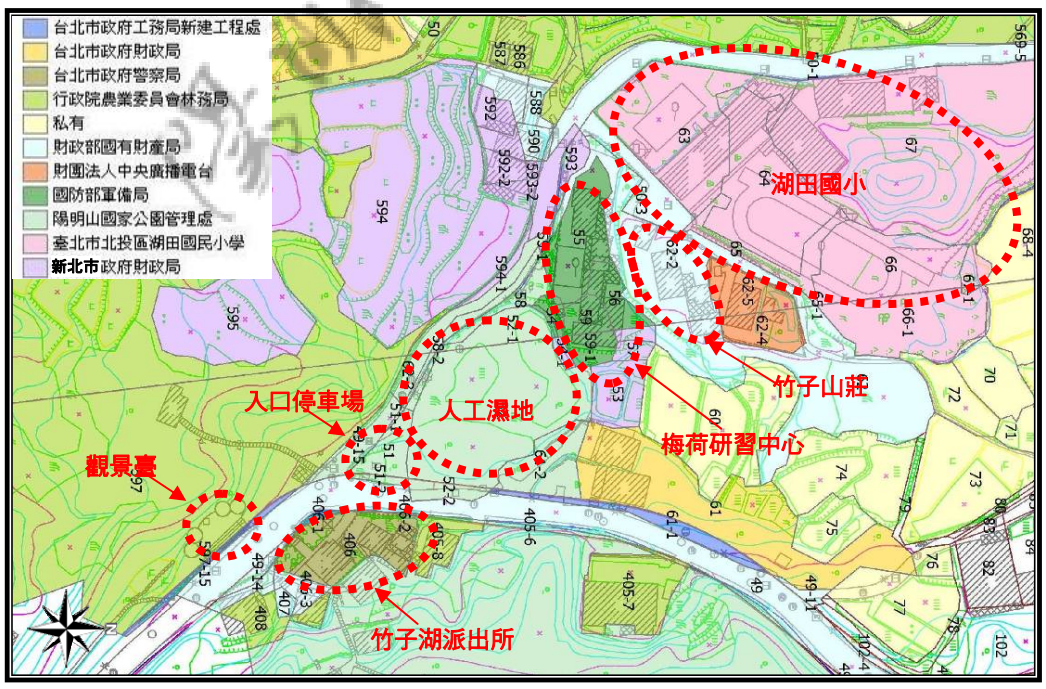


圖 4-4　竹子湖入口地區土地權屬圖

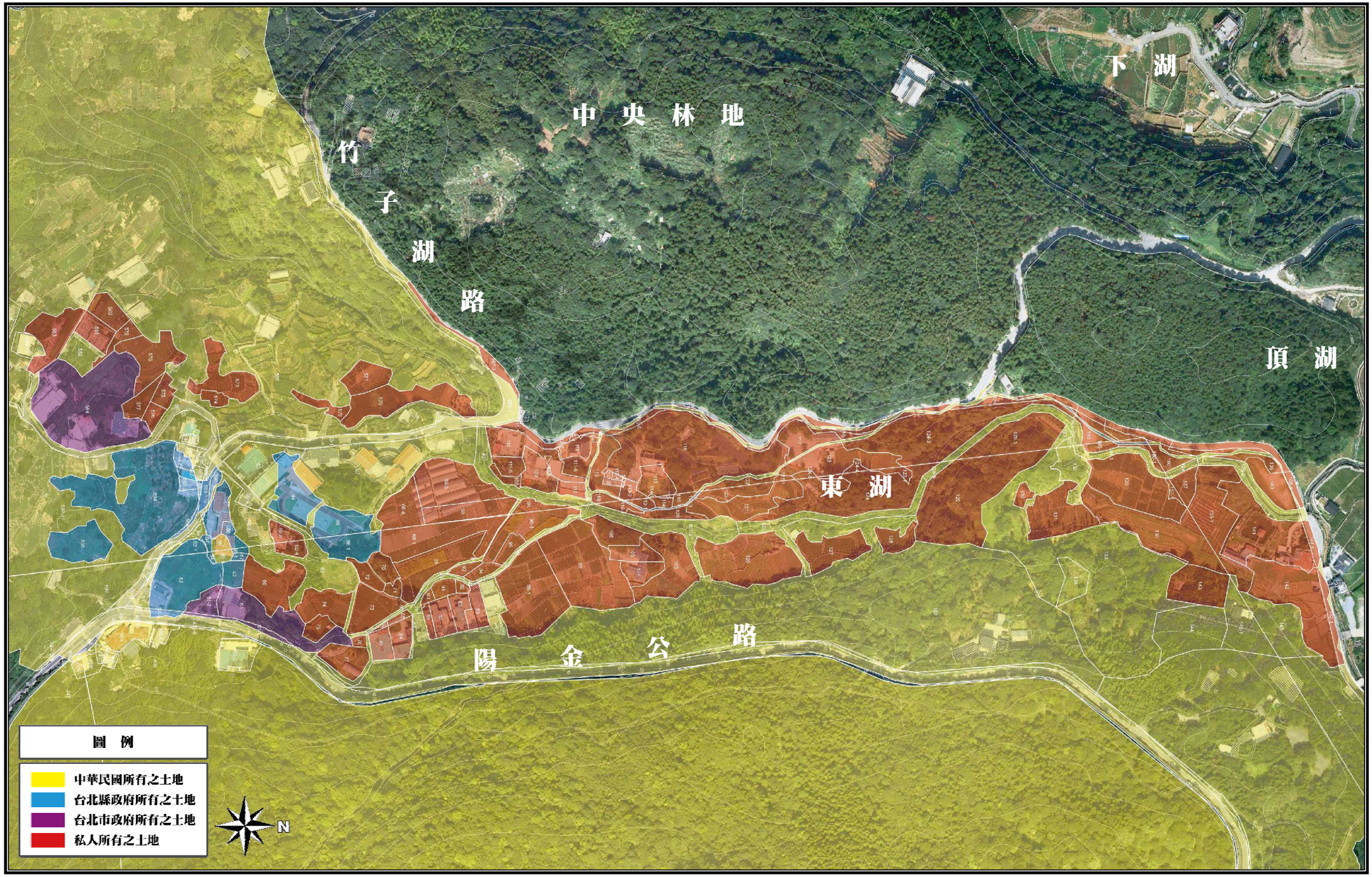


圖 4-3　東湖地區土地權屬圖

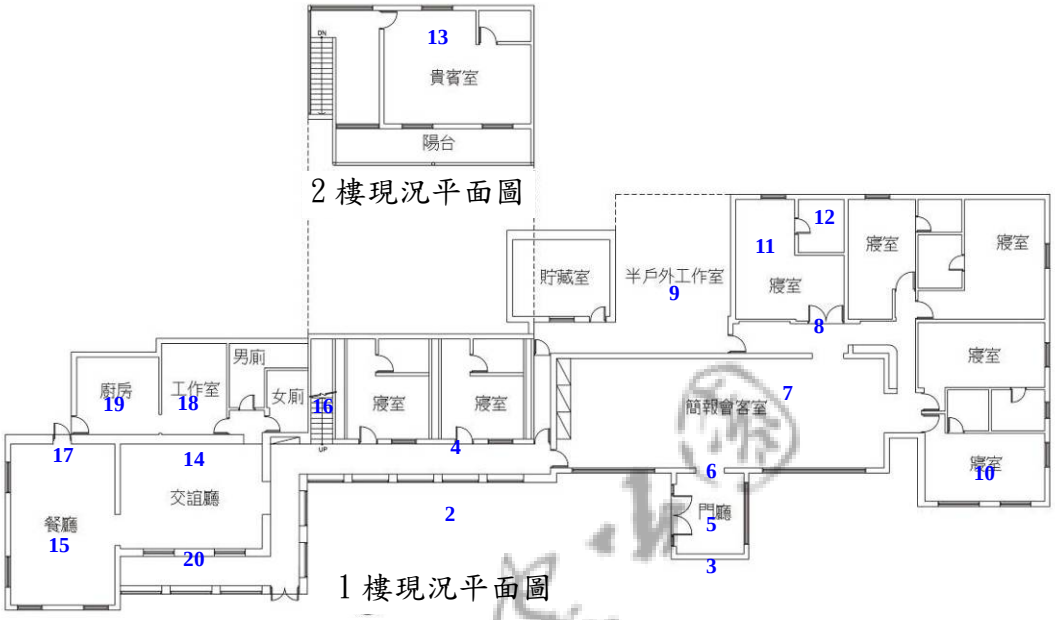


圖 4-5　梅荷研習中心內部空間使用現況說明圖

圖片來源：黃正銅提供（攝於國防部軍備局管理、作為軍方通訊據點及研習中心使用時期）

表 4-9　梅荷研習中心建物調查表

建物類別	磚造	位置	北投區竹子湖路 15-1 號
地號	臺北市北投區湖田段 2 小段：54、55、56 地號	管理機關	新北市政府/國防部軍備局
	臺北市北投區湖田段 2 小段：59、59-1 地號		中華民國/國防部軍備局
	臺北市北投區湖田段 2 小段:54-1、55-1、56-1、57、593 地號		新北市政府/新北市政府財政局
	共計 10 筆土地，總計面積 0.159992 公頃		
面積	54 地號：86.98 平方公尺 55 地號：647.35 平方公尺 56 地號：228.37 平方公尺 59 地號：165.44 平方公尺 59-1 地號：163.64 平方公尺 54-1 地號：42.01 平方公尺 55-1 地號：6.54 平方公尺 56-1 地號：58.12 平方公尺 57 地號：79.6 平方公尺 593 地號：121.87 平方公尺	建積	97 平方公尺 附屬建物(倉庫、廁所、廚房 126 平方公尺)
使用人	國防部憲兵司令部（作為軍方通訊據點及研習中心使用）		
建物現況	建物因修建故屋頂、外牆及內部多已改變		

註：管理機關與使用人已於 100 年 9 月撥交後更改為陽明山國家公園管理處。

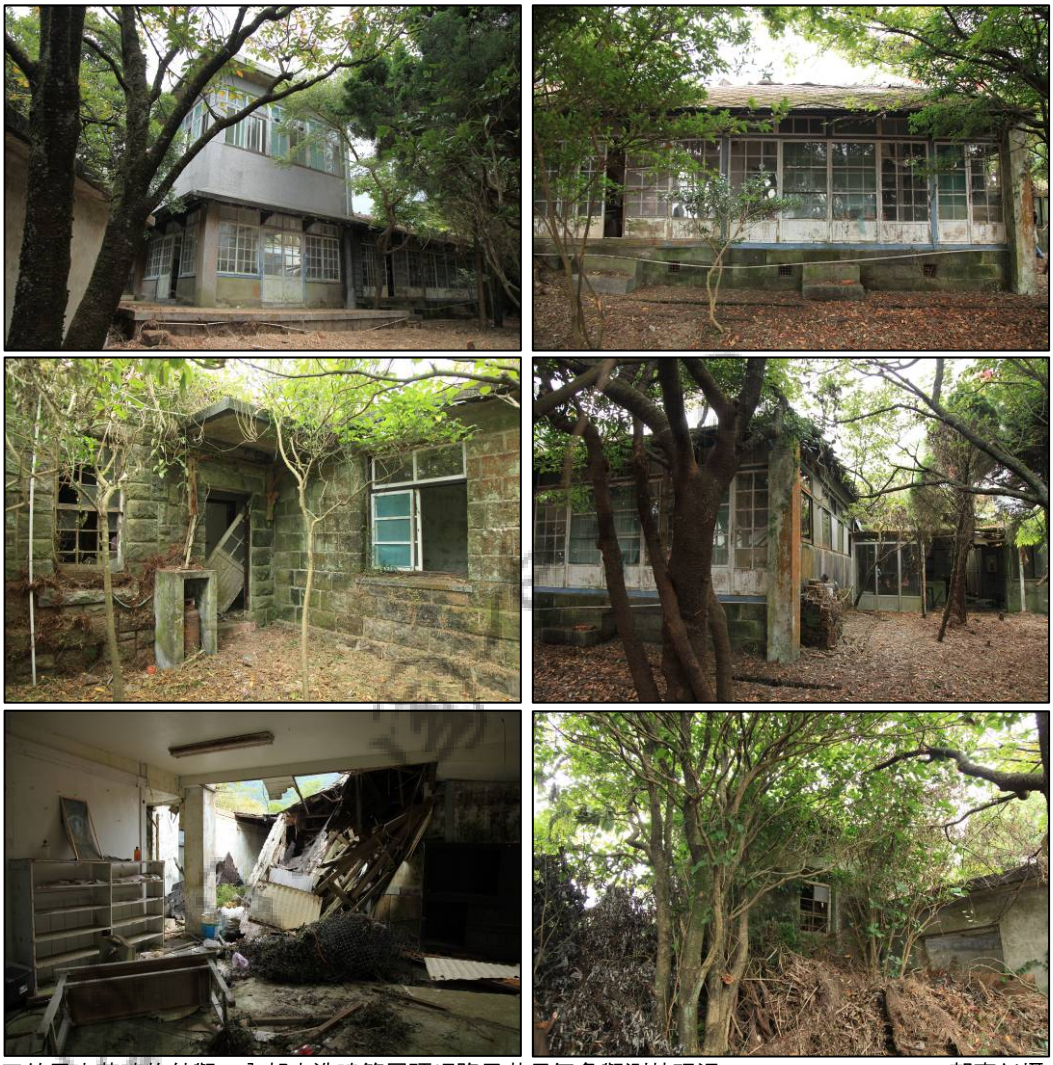
（二）竹子山莊

竹子山莊位於蓬萊米原種田事務所後方，據詢當地居民得知，係蓬萊米時期作為招待參觀蓬萊米原種田相關人員之休憩地點，磯永吉與平澤龜一郎亦曾在研究高冷蔬菜栽植時，將之作為研究室使用。

依據臺北市政府文化局資料顯示，竹子山莊座落於公有土地，原本為一座紅磚、木造建物，後來又增建外圍之水泥建築部分（無建物登記資料）。目前土地管理人為國有財產局（詳表 4-10），財產局將磚造 2 層、平房、磚牆鐵皮頂平房搭棚及庭院的使用，與所有人高明善先生訂立租約，租期至民國 100 年 12 月 31 日止。建物現況屋頂已塌陷，但其木造之建築外觀、木屋架、屋瓦仍為舊貌，內部木造構架大致維持完整，目前廢棄閒置無任何使用。

表 4-10　竹子山莊建物調查表

建物類別	磚木造	位置	北投區竹子湖路 15 號
地號	北投湖田段 2 小段 62（部分）、62-2 地號	建號	北投湖田段 2 小段 20025 建號
面積	62 地號：1995.02 平方公尺 62-2 地號：1355.15 平方公尺	建積	—
所有人	—(國有)	管理人	國有財產局
使用人	高明善承租		
建物現況	廢棄閒置無任何使用		



■竹子山莊建物外觀、內部木造建築屋頂塌陷及昔日氣象觀測站現況　　郭育任攝

（三）竹子湖派出所

■竹子湖入口與竹子湖派出所現況　　李維真攝

位於竹子湖入口、緊鄰陽金公路之竹子湖派出所，隸屬臺北市政府警察局北投分局，其轄區南自陽明山國家公園地二停車場，北至馬槽橋一帶，包括湖田里 1-10 鄰。

竹子湖派出所在日治時期自舊派出所遷至現址時，僅為一間矮小狹窄的磚造平房，民國 88 年 9 月才重新興建成目前之規模，並於民國 89 年 9 月落成啟用。雖外貌、色彩尚不至於與環境有極大落差，但因為於陽金公路、竹子湖路之岔路口，且為道路轉彎處，加上因地

形因素而設置之擋土牆，長期可評估朝遷移他處之可行性作考量，以呈現完整之竹子湖入口意象景觀。

（四）湖田國小

■湖田國小建物與圍籬現況　　嚴淑銘攝

湖田國小原為陽明山管理局湖山國民學校湖田分班，於民國 51 年 8 月新建 2 間教室，59 年 12 月增建 3 間教室，61 年 6 月再增建 3 間教室、1 間廁所，改制為「臺北市北投區湖田國民小學」後，分別於各年度增建其他學校建築（詳表 4-11），之後又持續有建物外觀修繕、戶外空間改善等工程施作，成為現在紅磚貼面、斜瓦屋頂、仿竹圍籬的校園樣貌。

表 4-11　湖田國小建物興建年度說明表

時間		建物興建情況	發展沿革
1952 年	民國 41 年 8 月	--	借用國語講習所（原種田舊書房）
1962 年	民國 51 年 8 月	新建 2 間教室	鄭清河先生為分班主任，僅收低年級 1 班
1966 年	民國 55 年 8 月	--	升格為陽明山管理局湖山國民學校湖田分校，鄭清河先生為分校主任，編制 4 班
1969 年	民國 58 年 7 月	--	獨立成為陽明山管理局湖田國民學校，王冠軍先生為首任校長
1970 年	民國 59 年 12 月	增建 3 間教室	
1972 年	民國 61 年 1 月	增建 3 間教室 1 間廁所	改制稱「臺北市北投區湖田國民小學」
1983 年	民國 73 年	增蓋 1 間工具室	
1991 年	民國 80 年	增建 1 間教具室	
1998 年	民國 87 年	新建宿舍大樓 1 棟	
2007 年	民國 96 年	增蓋圖書室 1 間	

資料來源：湖田國小，2008。

（五）竹子湖氣象站

位於梅荷研習中心後方之竹子湖氣象站，隸屬中央氣象局編制之四等氣象站，主要負責每日定時蒐集竹子湖地區氣候資料並予以統計、整理，及做儀器之保養、維修。其建物現況為磁磚貼面之二層樓水泥建築。

（六）基地臺鐵塔

曾為中央電臺基地臺，目前則是行動電話的基地臺，其外觀為一座圖上紅色、白色油漆之錐狀鐵塔，成為竹子湖入口處極為突兀的背景建築，造成強烈視覺衝擊。

■成為竹子湖入口視覺焦點的基地臺鐵塔　邢玉玫攝

三、入口地區環境及相關設施現況說明

（一）入口濕地

1.濕地之水文、水資源

竹子湖入口濕地的水源來自北側的農業灌溉水圳，亦接收北側引自頂湖匯流而下的灌溉尾水，而濕地本身屬於南磺溪流域之源流區，其入滲率高、且地下水資源豐富。其現況之漫地流走向詳見圖4-6。

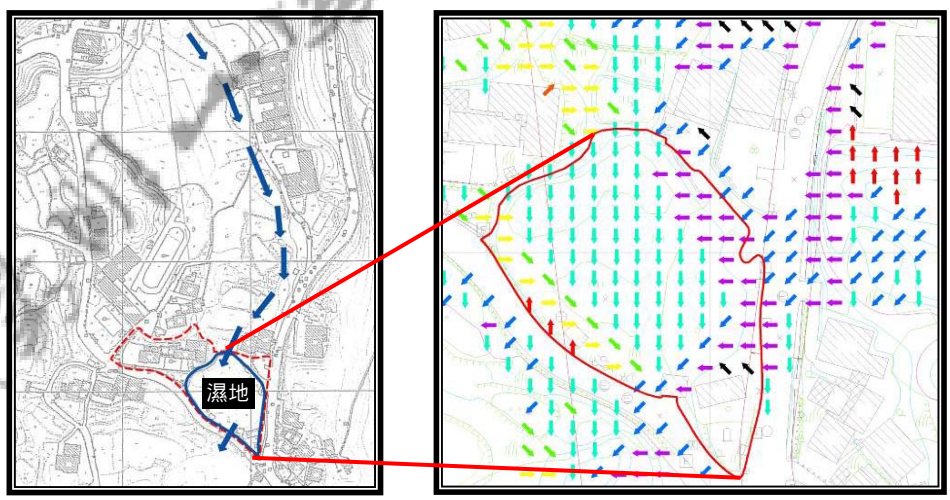


圖 4-6　竹子湖濕地之漫地流走向模擬圖

圖片來源：國家公園學報，2002，陽明山竹子湖濕地水文水質之調查研究

2.濕地之植物資源

依「竹子湖入口濕地生態調查」（謝長富，2011）報告內容顯示，竹子湖入口濕地從 2002 年至今，已漸漸由濕地生態系、朝陸域生態系演替，目前已有少數木本植物出現，如蓬萊竹、杜虹花、筆筒樹、牛奶榕、鵲不踏

■入口濕地植物資源現況　李維真攝

等。濕生植被與陸化植被兩者之界線並不明顯，呈現漸變鑲嵌的情形。

（二）入口停車場

此處原為拓寬陽金公路的無名英雄紀念碑所在（即力行大道紀念碑舊址），陽明山國家公園管理處原將此處規劃為大型停車場使用，因工程施作時於緊鄰之水窪地發現臺灣水韭，故縮減成現在僅提供 10 輛小客車及 6 輛機車停放之空間規模。

■緊鄰濕地的入口停車場　　李維真攝

（三）觀景臺

竹子湖派出所正前方、陽金公路南側邊坡設有一座木造觀景臺，視野良好，可於此俯瞰臺北盆地，不論白天或夜晚常吸引民眾前來賞景。

第五章　人文歷史與產業發展沿革探討

竹子湖擁有極為薈萃的人文歷史與產業發展沿革，此地區早年原為凱達格蘭人所居住，其後於清乾隆年間漢人移墾後至今，陸續開創孟宗竹與茶葉、蓬萊米、蔬菜與花卉、及休閒農業等多元的產業發展時期，亦承傳豐富的地方文史典故及常民文化。茲針對其人文歷史沿革、產業發展、地方建設與常民文化等特色綜整分述如下：

第一節　竹子湖地區之人文歷史沿革

一、歷史與聚落發展沿革

竹子湖地區自古即劃分為東湖、頂湖及下湖三個區域。其中東湖係指竹子湖派出所及湖田國小一帶，為竹子湖原有地名之所在；頂湖係指經過湖田橋後，右邊產業道路500 公尺後所在面積約 20 公頃之小盆地而言，因位於東湖之上方高處，故名頂湖；下湖則指長春農場一帶之盆地，因為位於東湖下方，故名下湖（陳仲玉，1987）。

依據相關資料顯示，竹子湖地區早年是由凱達格蘭人進入開墾。清乾隆年間，福建泉州、漳州地區高氏、曹氏先民進入北投、士林一帶，向凱達格蘭族人租地或買地，進行農業開發，並因契約、通婚等因素而逐漸融合。隨後沿著陽明山西南邊向北發展，並循著頂湖、大坑、湖底而至竹子湖

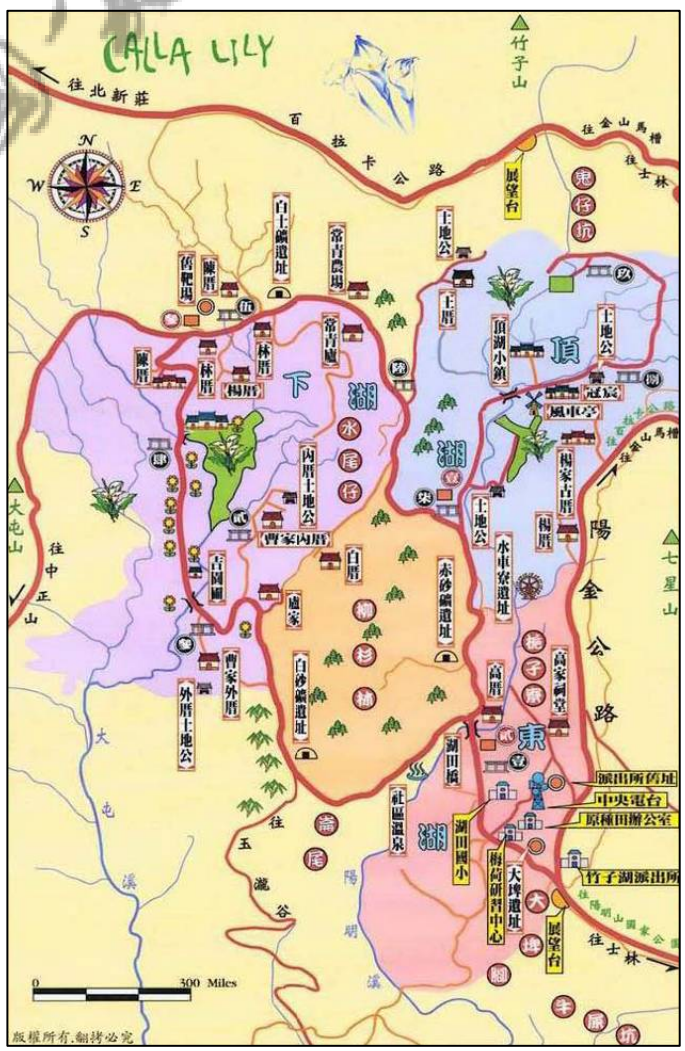
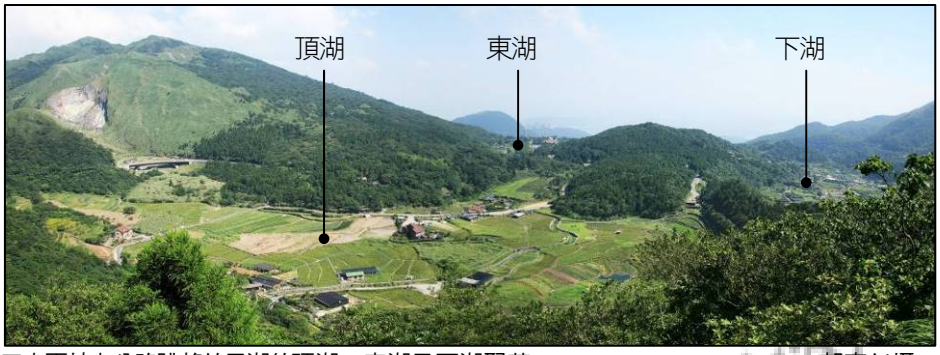


圖 5-1　竹子湖聚落人文導覽圖

圖片來源：苗榜海芋園、竹雲崗設計工作室

地區開墾。



■由百拉卡公路眺望竹子湖的頂湖、東湖及下湖聚落　　郭育任攝

依據當地主要族群之各家族譜記載，清領時期的移民以高氏家族最早到竹子湖地區開墾（約在 1740-1750 年代，由高氏來臺祖炅馨公先至竹子湖地區開墾），但最早至竹子湖地區定居的卻是曹氏家族（曹家來臺祖文村公約在 1783 年左右在下湖地區定居）。光緒年間楊氏、林姓家族也先後來此地開墾，楊氏家族居住於頂湖附近，林姓家族則分佈於水尾一帶。日治時期因為婚姻往來的關係，白姓、陳姓、王姓家族也開始在竹子湖地區生根拓展，至此竹子湖地區之聚落大抵形成。

當時的良田均為凱達格蘭族人所有，必須向凱達格蘭族北投社的人租地或買地開墾（陳仲玉，1987），初期也僅以開墾山坡地，種茶、大菁、地瓜、芋頭、豆子和蔬菜等雜糧植物為主。從漢人向凱達格蘭族人購地的地契等相關文獻資料得知，之後大約經過數年的時間，竹子湖各姓家族幾乎購得大部分良田，依楊家子孫所言，其先人原居住在頂湖的磺坪（即現在七星山鞍部下坡附近的臺地上），開墾的耕地則遍及東湖和頂湖，還越過鞍部遠至鹿角坑旁，沿著溪谷的梯田，面積之大無法評估；而凱達格蘭族人也因土地賣罄，而逐漸遷移至他地居住。

二、地名及行政轄屬

竹子湖即現今之湖田里，位於北投地區的東北角。清代及日治初期稱之為「竹仔湖莊」，民國 10 年才改為現在的名稱（竹子湖地區自清代至今之地名及行政轄屬演變詳表 5-1）；其地名源於湖田國小及舊派出所一帶，昔為竹林茂密之小盆地因而得名。竹子湖風光明媚、景色宜人，日治初期之日本人即在此栽種櫻花千株，因以「竹仔湖の櫻」聞名。

表 5-1　竹子湖行政轄屬演變一覽表

年代			行政區域名稱	行政轄屬	備註
清代	--	康熙	北投社	福建省臺灣府諸羅縣	此時尚為番社
	--	乾隆	北投庄	福建省臺灣府淡水廳八芝蘭堡	
	--	同治	北投庄	福建省臺灣府淡水廳芝蘭堡	
日治時期	1887 年	光緒 13 年		臺灣省臺北府淡水線芝蘭二堡	
	1902 年	明治 35 年		臺北廳士林支廳	
	1905 年	明治 38 年	竹子湖莊	臺北廳士林支廳	
	1909 年	明治 42 年	北投區竹仔湖莊	臺北廳士林支廳	北投區下分石牌、唭里岸、北投、頂北投、竹仔湖、嘎嘮別六莊
	1920 年	大正 9 年	北投庄竹子湖	臺北州七星郡	北投庄下分石牌、唭里岸、北投、頂北投、竹子湖、嘎嘮別六大字
	1940 年	昭和 15 年	北投街竹子湖	臺北州七星郡	莊改成街，大字不變
民國（光復後）	1946 年	民國 35 年	北投鎮湖田里	臺北縣七星區	
	1947 年	民國 36 年 1 月	北投鎮湖田里	臺北縣淡水區	七星區併入淡水區
	1949 年	民國 38 年 8 月	北投鎮湖田里	草山管理局	設置草山管理局轄士林、北投二鎮
	1950 年	民國 39 年 4 月	北投鎮湖田里	陽明山管理局	草山管理局改為陽明山管理局
	1968 年	民國 57 年 7 月	北投區湖田里	臺北市陽明山管理局	併入臺北市
	1974 年	民國 63 年 1 月	北投區湖田里	臺北市	廢陽明山管理局由臺北市政府直轄

資料來源：本計畫整理自臺北文獻直字第 75 期（1986，臺北文獻委員會）

（一）東湖

係指舊竹子湖派出所及湖田國小一帶，為一開始被稱為竹仔湖之地點所在。其地昔日又稱為「梔子寮」，據當地人指出係因早年種植大量梔子花之故；另有一說，又稱為「更仔寮」，係因日治時期在此地設寮、雇更夫巡邏，當地人便以此為名。

（二）頂湖

係指進入竹子湖過湖田橋後，沿右側產業道路向北約 500 公尺處、面積約 20 公頃之小盆地，因為於東湖之上方高處，故稱之為頂湖（亦有當地人習慣將此地至與三芝鄉交界之小觀音山山麓皆稱為頂湖）。

（三）下湖

係指現在竹子湖大道兩側之盆地，因為於東湖下方、而以下湖稱之（亦有當地人習慣將此地至淡水、頂北投一帶皆稱為下湖）。

（四）水尾

係指現在中央林地與下湖間之小腹地，因地處山溝溪澗之下游而得名。

三、人口變遷

竹子湖地區開發甚早，乾隆年間即有高、曹二姓到此地拓墾，惟因地位偏僻、交通不便，故人煙稀少，根據相關資料顯示，光緒 31 年（明治 38 年）統計只有 300 人，迄今（民國 99 年）也只有 1 千多人。

竹子湖地區是整個湖田里的主要核心地帶，據臺北市北投區戶政事務所網站資料顯示，民國 99 年 11 月底湖田里共有 390 戶、1,068 人設籍，男 579 人、女 489 人，因為是偏遠之山村聚落，故成為整個北投區人口密度最低的里。隨著不同時期的產業變遷，其居民亦有往外發展之趨勢，檢視日治時期至今之人口數變化（詳表 5-2），約 105 年間僅緩慢成長約 3.5 倍。

表 5-2　竹子湖地區歷年人口統計表

年代		地點	戶數（戶）	男性（人）	女性（人）	總人數（人）	備註
1905 年	明治 38 年	竹仔湖庄	--	170	132	302	
1906 年	明治 39 年	竹仔湖庄	--	172	133	305	
1907 年	明治 40 年	竹仔湖庄	--	169	147	316	
1908 年	明治 41 年	竹仔湖庄	--	171	142	313	
1909 年	明治 42 年	竹仔湖庄	--	188	152	340	
1910 年	明治 43 年	竹仔湖庄	--	184	155	339	
1911 年	明治 44 年	竹仔湖庄	--	185	158	343	
1912 年	大正 1 年	竹仔湖庄	--	179	159	338	即民國 1 年
1913 年	大正 2 年	竹仔湖庄	--	176	161	337	即民國 2 年
1914 年	大正 3 年	竹仔湖庄	--	177	163	340	即民國 3 年
1915 年	大正 4 年	竹仔湖庄	--	193	163	356	即民國 4 年 含日本人 1 人
1916 年	大正 5 年	竹仔湖庄	--	184	162	346	即民國 5 年 含日本人 2 人
1917 年	大正 6 年	竹仔湖庄	--	177	160	337	即民國 6 年 含日本人 2 人
1918 年	大正 7 年	竹仔湖庄	--	180	154	334	即民國 7 年 含日本人 3 人
1919 年	大正 8 年	竹仔湖庄	--	194	158	352	即民國 8 年 含日本人 2 人
1920 年	大正 9 年	北投庄	--	6,452	5,745	12,197	即民國 9 年 實施莊街制，北投區改稱為北投庄，區下原六庄改稱大字，竹子湖成其下六大字之一。

年代		地點	戶數（戶）	男性（人）	女性（人）	總人數（人）	備註
							自此至民國 69 年僅有北投庄總戶數及人口統計資料 含日本人 434 人、外國人 15 人
1921 年	大正 10 年	北投庄	--	6,523	5,859	12,382	即民國 10 年 含日本人 482 人、外國人 17 人
1922 年	大正 11 年	北投庄	--	6,600	6,004	12,604	即民國 11 年 含日本人 495 人、外國人 16 人
1923 年	大正 12 年	北投庄	--	6,734	6,157	12,891	即民國 12 年 含日本人 532 人、外國人 25 人
1924 年	大正 14 年	北投庄	--	7,178	6,616	13,794	即民國 14 年 無大正 13 年(民國 13 年之資料) 含日本人 542 人、外國人 26 人
1926 年	昭和 1 年	北投庄	--	7,404	6,845	14,249	即民國 15 年 含日本人 542 人、外國人 35 人
1927 年	昭和 2 年	北投庄	--	7,461	6,937	14,398	即民國 16 年 含日本人 548 人、外國人 35 人
1928 年	昭和 3 年	北投庄	--	7,587	7,047	14,634	即民國 17 年 含日本人 572 人、外國人 41 人
1929 年	昭和 4 年	北投庄	--	7,647	7,173	14,820	即民國 18 年 含日本人 607 人、外國人 40 人
1930 年	昭和 5 年	北投庄	--	7,845	7,329	15,174	即民國 19 年 含日本人 664 人、外國人 40 人
1931 年	昭和 6 年	北投庄	--	8,039	7,496	15,535	即民國 20 年 含日本人 672 人、外國人 40 人
1932 年	昭和 7 年	北投庄	2,717	8,389	7,775	16,164	即民國 21 年 內含熟番 27 戶、75 人，日本人 188 戶、747 人，朝鮮人 1 人，中國人 6 戶、34 人，外國人 2 戶、3 人
1933 年	昭和 8 年	北投庄	2,803	8,412	7,876	16,288	即民國 22 年 內含熟番 23 戶、68 人，日本人 188 戶、789 人，朝鮮人 1 人，中國人 6 戶、33 人，其他國家 1 戶、2 人
1934 年	昭和 9 年	北投庄	2,818	8,305	8,265	16,570	即民國 23 年
1935 年	昭和 10 年	北投庄	2,879	8,727	8,294	17,021	即民國 24 年
1936 年	昭和 11 年	北投庄	2,902	8,832	8,332	17,164	即民國 25 年
1937 年	昭和 12 年	北投庄	2,975	9,219	8,591	17,810	即民國 26 年
1938 年	昭和 13 年	北投庄	3,008	9,244	8,829	18,073	即民國 27 年
1939 年	昭和 14 年	北投庄	3,034	9,260	9,258	18,518	即民國 28 年
1943 年	昭和 18 年	北投街	--	10,789	10,621	21,422	即民國 32 年 無昭和 15-17 年（民國 29-31 年之資料） 含日本人 1588 人、朝鮮人 3 人、中國人 66 人

年代		地點	戶數（戶）	男性（人）	女性（人）	總人數（人）	備註
1947 年	民國 36 年	北投鎮	3,509	11,021	10,480	21,501	無民國 33-35 年資料 自此至民國 56 年為臺北縣及陽明山管理局北投鎮湖田里時期，僅有北投鎮每年 12 月底之總戶數及人口統計資料
1948 年	民國 37 年	北投鎮	3,520	11,055	10,501	21,556	
1949 年	民國 38 年	北投鎮	4,710	13,999	12,449	26,448	
1950 年	民國 39 年	北投鎮	5,373	14,645	13,043	27,688	
1951 年	民國 40 年	北投鎮	5,688	15,694	13,808	29,502	
1952 年	民國 41 年	北投鎮	6,082	16,810	15,047	31,857	
1953 年	民國 42 年	北投鎮	6,193	17,672	15,616	33,289	
1954 年	民國 43 年	北投鎮	6,552	18,735	16,752	35,487	
1955 年	民國 44 年	北投鎮	6,883	19,511	17,375	36,886	
1956 年	民國 45 年	北投鎮	7,387	20,380	18,306	38,686	
1957 年	民國 46 年	北投鎮	7,632	21,118	20,985	42,103	
1958 年	民國 47 年	北投鎮	8,109	22,616	20,406	43,022	
1959 年	民國 48 年	北投鎮	8,491	24,256	21,561	45,817	
1960 年	民國 49 年	北投鎮	9,316	25,619	23,096	48,715	
1961 年	民國 50 年	北投鎮	9,684	26,979	24,108	51,087	
1962 年	民國 51 年	北投鎮	10,104	27,499	25,192	52,691	
1963 年	民國 52 年	北投鎮	10,701	28,844	26,602	55,446	
1964 年	民國 53 年	北投鎮	11,320	30,463	27,986	58,449	
1965 年	民國 54 年	北投鎮	11,996	32,060	29,447	61,507	
1966 年	民國 55 年	北投鎮	12,389	33,616	30,949	64,565	
1967 年	民國 56 年	北投鎮	12,914	35,104	31,915	67,019	
1968 年	民國 57 年	北投區	14,119	37,605	34,048	71,653	自此始為臺北市北投區湖田里時期，至民國 69 年僅有北投區每年 12 月底之總戶數及人口統計資料
1969 年	民國 58 年	北投區	15,081	40,940	36,611	77,551	
1970 年	民國 59 年	北投區	16,788	44,579	40,329	84,908	
1971 年	民國 60 年	北投區	18,732	48,435	43,999	92,434	
1972 年	民國 61 年	北投區	21,013	53,608	49,282	102,892	
1973 年	民國 62 年	北投區	24,222	60,463	56,645	117,108	
1974 年	民國 63 年	北投區	26,867	66,129	62,110	128,239	
1975 年	民國 64 年	北投區	29,249	71,215	67,238	138,453	
1976 年	民國 65 年	北投區	32,320	75,983	82,179	148,162	
1977 年	民國 66 年	北投區	35,046	81,121	76,923	158,044	
1978 年	民國 67 年	北投區	67,688	86,287	81,877	168,164	
1979 年	民國 68 年	北投區	41,419	91,974	87,558	179,532	

年代		地點	戶數（戶）	男性（人）	女性（人）	總人數（人）	備註
1980 年	民國 69 年	北投區	44,374	94,862	91,116	185,978	
1981 年	民國 70 年	湖田里	157	--	--	812	開始有湖田里之總戶數與總人數統計資料
1982 年	民國 71 年	湖田里	168	--	--	845	
1983 年	民國 72 年	湖田里	172	--	--	859	
1984 年	民國 73 年	湖田里	168	--	--	848	
1985 年	民國 74 年	湖田里	177	--	--	874	
1986 年	民國 75 年	湖田里	185	--	--	874	
1987 年	民國 76 年	湖田里	192	--	--	863	
1988 年	民國 77 年	湖田里	200	--	--	862	
1989 年	民國 78 年	湖田里	223	--	--	885	
1990 年	民國 79 年	湖山里	920	--	--	2,951	民國 79-90 年，湖田里併入湖山里，目前僅查到歷年湖山里總戶數與總人數統計資料
1991 年	民國 80 年	湖山里	943	--	--	3,004	
1992 年	民國 81 年	湖山里	940	--	--	3,014	
1993 年	民國 82 年	湖山里	939	--	--	2,993	
1994 年	民國 83 年	湖山里	956	--	--	3,005	
1995 年	民國 84 年	湖山里	1,000	--	--	3,071	
1996 年	民國 85 年	湖山里	1,015	--	--	3,074	
1997 年	民國 86 年	湖山里	1,052	--	--	3,096	
1998 年	民國 87 年	湖山里	1,050	--	--	3,058	
1999 年	民國 88 年	湖山里	1,062	--	--	3,055	
2000 年	民國 89 年	湖山里	1,070	--	--	3,022	
2001 年	民國 90 年	湖山里	1,087	--	--	3,017	
2002 年	民國 91 年	湖田里	367	--	--	974	民國 91 年竹子湖地區重新劃成為湖田里
2003 年	民國 92 年	湖田里	365	--	--	965	
2004 年	民國 93 年	湖田里	365	--	--	946	
2005 年	民國 94 年	湖田里	369	518	437	955	
2006 年	民國 95 年	湖田里	378	539	467	1,006	
2007 年	民國 96 年	湖田里	381	531	462	993	
2008 年	民國 97 年	湖田里	380	536	453	989	
2009 年	民國 98 年	湖田里	383	537	444	981	
2010 年	民國 99 年	湖田里	390	579	489	1,068	為民國 99 年 11 月底之統計資料

資料來源：本計畫整理自臺北文獻直字第 75 期（1986，臺北文獻委員會）、臺北市北投區戶政事務所網站（2010）。
「--」表示查無資料。

第二節　竹子湖地區之族群與代表人物

明鄭以前的草山地區，僅有凱達格蘭族等少數族群在此居住、打獵，大約至乾隆年間始有漢人到竹子湖地區，向凱達格蘭族北投社的人租地、買地開墾，再不斷地往旁邊的山地開墾水田，逐漸擴大至現今的規模。最早至竹子湖地區開墾之漢人為源自福建泉州的高氏一族，其範圍在東湖一帶，隨後不久福建漳州的曹氏家族也進入此地開墾，屯墾範圍在下湖一帶。光緒年間楊氏、林姓家族先後也來此地開墾，楊氏家族居住於頂湖附近，林姓家族則分佈於水尾一帶。

本節綜整各主要姓氏族譜、文獻史料及口述歷史等相關資料，針對竹子湖地區各族群及其代表人物（以曾於竹子湖地區擔任重要公職、或對當地產業發展具特殊貢獻、或對地區有重要影響者為考量對象）介紹說明如下：

一、高氏家族與其代表人物

（一）高氏家族發展概述

根據竹子湖高氏族譜記載，高家來臺祖炅馨公（為大宗 29 世植波公之長子，生於康熙 56 年（1717 年）、卒於嘉慶 1 年（1796 年），葬於竹子湖耕地）來臺後雖居住於艋舺下崁，但當時已至竹子湖地區進行開墾。其後他的孫子高鐘兌（炅馨公次子高培樂之長子），於道光 6 年（1825 年）攜子派康，移居湖田派出所、湖田國小附近，即現在所謂的東湖地區。

據高墀圃先生口述，其曾曾祖父高鐘兌原住於現在萬華一帶，後因施捨稀飯給乞丐吃，但乞丐卻不明原因死於竹腳邊，他為了怕被判罪，就帶兩三個兒子到竹子湖開墾（1986，臺北文獻直字第 75 期）。

（二）高氏家族代表人物簡介

竹子湖高氏家族自炅馨公來臺播居已超過 10 代（族譜記載僅至第 9 代，詳圖 5-2），而自高鐘兌遷居竹子湖至今 185 年間，亦已有 8 代，以下茲將高氏近代家族中曾於竹子湖地區擔任重要公職、或對當地產業發展具特殊貢獻、或對地區有重要影響者簡介綜整如下：

1.高烶勇--日治時期保正、北投信用組合信用評定委員、臺北縣北投鎮湖田里第 2 屆里長

高烶勇為高鐘兌的第 3 代子孫，他除了是日治時期竹子湖一帶

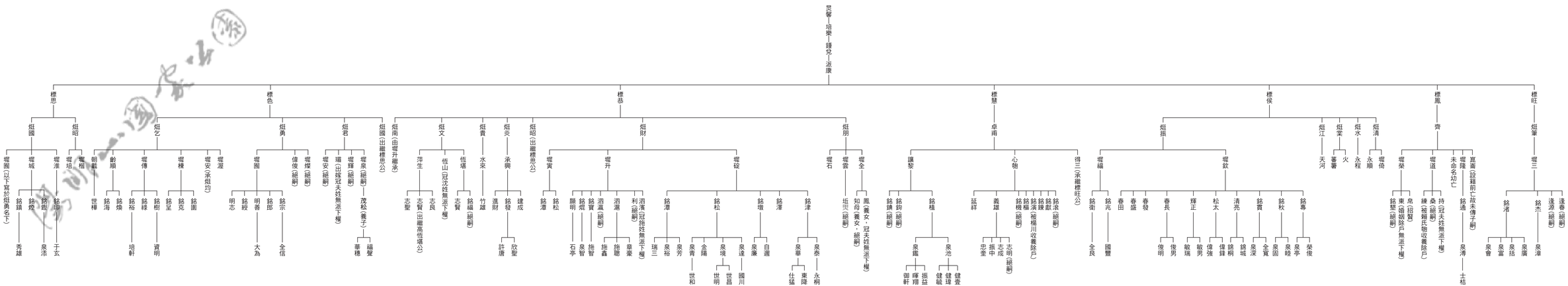


圖5-2　竹子湖高氏家族族譜

為鄰人排難解紛的保正（日治時期保甲制度下之保長又稱保正，等同現在的里長，一個保正管轄的區域大約是 1,000 戶左右)之外，亦曾於臺北縣北投鎮時期擔任第 2 屆的湖田里里長（詳表 5-3)，並在民國 16-32 年間一直擔任「有限責任北投信用組合」改制為北投街農業會（現今之北投區農會）前之信用評定委員。

■高烶勇　　高月白提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-022

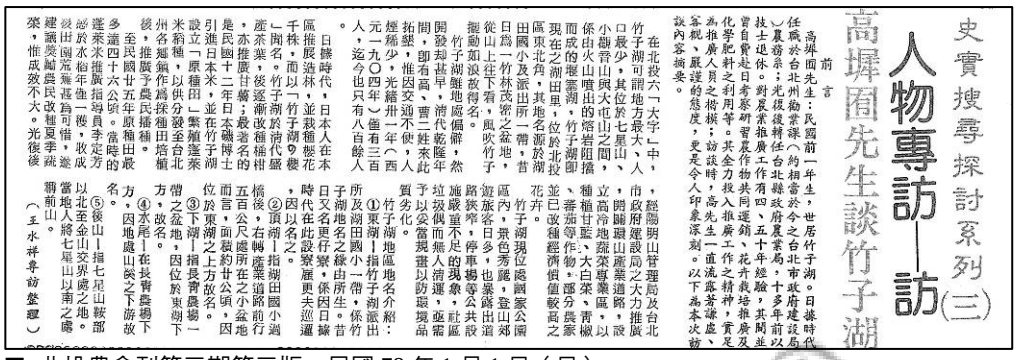
表 5-3　湖田里歷任里長一覽表

行政轄屬	年代		屆數	姓名
臺北縣北投鎮湖田里	--	--	第二屆	高烶勇
	--	--	第五屆	高墀囿
	--	--	第六屆	曹賜杉
臺北市北投區湖田里	1969 年	民國 58 年	第一屆	高銘印
	1973 年	民國 62 年	第二屆	曹賜養
	1977 年	民國 66 年	第三屆	曹賜養
	1981 年	民國 70 年	第四屆	曹賜養
	1985 年	民國 74 年	第五屆	曹賜養
	2002 年	民國 91 年	第九屆	白　俊
	2006 年	民國 95 年	第十屆	曹昌正
	2010 年	民國 99 年	第十一屆	曹昌正

註：民國 79-90 年併入湖山里；「--」表示查無資料。
資料來源：本計畫整理自臺北文獻直字第 75 期（1986，臺北文獻委員會)、臺北市北投區公所網站（2010)。

2.高墀囿—臺北縣北投鎮湖田里第 5 屆里長、公職生涯與竹子湖蓬萊米原種田事務所關係最為緊密、竹子湖高經濟花卉作物的引進者及重要推動者

高墀囿生於明治 43 年（1910 年)，為高鐘兌之第 4 代子孫（原高烶國之子，後過繼高烶勇)。他曾擔任臺北縣北投鎮時期湖田里的第 5 屆里長，活躍於民國 50-60 年代的竹子湖地區。他的一生與竹子湖的蓬萊米與蔬菜花卉產業有著極緊密的關聯性，日治時期曾任職臺北州產業部農務系，主要協助蓬萊米原種田事務所相關事務工作之推動，並於臺灣光復後轉任臺北縣（即現在的新北市）政府建設局農務課，後於 1973 年竹子湖蓬萊米原種田事務所結束營運同年，以技士職等退休。



史實搜尋探討系列(三)

人物專訪—訪

高墀囿先生談竹子湖

前言

高墀囿先生：民國前一年生，世居竹子湖。日據時代任職於台北州勸業課（約相當於今之台北市政府建設局）農務系；光復後轉任台北縣政府農業局，十多年前以技士退休。對農業推廣工作有四、五十年經驗，其間並曾自費赴日考察研習農作物共同運銷、花卉栽培推廣及化學肥料之利用等。其全力投入推廣工作之精神，實足為推廣人員之楷模；訪談時，高先生一直流露著謙虛、篤親、厚道的態度，更是令人印象深刻。以下為本次訪談內容摘要。

在北投六「大字」中，竹子湖可謂地方最大、人口最少，其位於七星山、小觀音山與大屯山之間，立高地蔬菜專業區，以係由火山噴出的熔岩阻擋而成的堰塞湖，竹子湖即現在之湖田里，位於北投區東北角，其地名源於湖田國小及派出所一帶，昔日為一竹林茂密之盆地，從上往下看，風吹竹子搬動如浪般得名。竹子湖雖地處偏僻，然開發甚早，清代乾隆年間，即有高、曹二姓來此拓墾，惟因交通不便，人煙稀少，光緒卅一年（西元一九〇四年）僅有三百人，迄今也只有八百餘人。

日據時代，日本人在本區推展造林，並栽種櫻花千株，而以「竹子湖的櫻」聞名。竹子湖於清代盛產茶葉，後逐漸改種桶柑橘後，右圖產業道路前行亦推廣甘藷；最著名的是民國十二年日本磯博士引進日本米，並在竹子湖設立「原種田」繁殖蓬萊米稻種，以供分發全台北州各短期作為採種田培植後，推廣予農民插種。

至民國廿五年原種田最多達四十六公頃。當時的蓬萊米推廣指導員李定芳，即於水仙年逾一甲，收成很好，當地人將七星山以南之山坡建議闢農民改種夏季蔬菜，惟成效不大。光復後

臺灣光復之後，竹子湖的稻米價格逐漸滑落，當時負責本地稻作管銷的高遲囿與稻作技術指導李定芳，引進日本的高麗菜種成為主要的經濟作物，其後更嘗試引進劍蘭、大理花、水生型的海芋等高經濟價值的作物，奠定近年來以「竹子湖海芋季」活動為主要型態的休閒農業基礎。

■高墀囿攝於劍蘭栽植田　　高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-023

因為高墀囿一生不僅勤勞耕作、熱心助人，且自費赴日考察研習農作物共同運銷、花卉栽培推廣及化學肥料之利用等，並藉由日本專業雜誌鑽研農業科技，對竹子湖地區之發展影響甚鉅，因此大愛電視臺曾以其為主角，拍攝著名的連續劇「草山春暉」，介紹其對竹子湖之貢獻及其將「草山」種成「花山」、讓地方繁榮起來的故事。

3.高銘印—臺北市北投區湖田里第 1 屆里長、竹子湖地區環狀道路之闢建者、竹子湖農耕技術試驗推廣的重要推動者

高銘印為高鐘兌之第 5 代子孫（高烶國之孫），曾於民國 58 年 6 月出任北投區改隸臺北市後的湖田里第 1 屆里長。在其任內始進行竹子湖重點地區之路燈、包裝場等公共設施之興設，並利用冬天農暇時以每戶每人 10 天「公工」方式，協調土地所有權人往兩側退縮捐出線形土地使用權，開闢現在下湖所謂之「竹子湖大道」，完成竹子湖地區之環狀道路。

■高銘印　　高月妥提供
照片檔案編號：Ⅱ-C/人物-06-028

在蓬萊米及高麗菜之產業發展時期，竹子湖地區周邊的 3 個里、各有 1 人被派至中國沿海，參與農耕隊進行葉菜類農作物之栽種指導工作，高銘印即為 3 人其中之一。返臺後仍致力於研究嘗試各種創新的農耕技術，例如以雞屎作為基肥、牛糞拌稻梗發酵後當肥料等方法與技術，試驗後將較佳的技巧分享給竹子湖地區的農戶，降低耕作成本且提高產量，對竹子湖地區的產業發展貢獻良多。

4.高銘杰—日治時期臺北州農事指導員、竹子湖高冷地蔬菜試驗所的設立者

高銘杰為高鐘兌之第 5 代子孫，曾被推舉參加臺北州農業試驗場農事指導員訓練，後因竹子湖當地缺乏指導員，而高銘杰為本地人，故被派回竹子湖進行農業指導工作。其後，曾任臺北廳農務主任的平澤龜一郎以竹子湖作為高冷蔬菜試驗地，開始推動高冷蔬菜種植，便派高銘杰於竹子湖設立高冷地蔬菜試驗所；民國 50 年代竹子湖高麗菜產量達到最高峰、銷售全省，高銘杰實為重要推手。

■高銘杰　　高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-026

5.高銘松--硫磺灶設計者

高銘松為高鐘兌之第 5 代子孫，為當時人稱「本師」的硫磺灶設計者，是臺灣極少數懂得硫磺灶設計者之一，光復後陽明山地區的硫磺灶大多由他所設計監造。

6.高于玄--成功將海芋改種於旱田、臺灣開放遊客自行採摘海芋之創始者、竹子湖地區轉型休閒農業發展的帶動者

高于玄為高鐘兌之第 6 代子孫，其小叔公高墀囿引進海芋於竹子湖栽植後，其父高銘印亦於民國 57 年開始海芋的栽種，園藝科班出身的高于玄退伍後繼承家業，栽植海芋至今已有 40 多年經驗，有「海芋王子」的美稱。

因每次踏進深爛泥濘的海芋田讓他非常反感，於是企圖將水耕海芋以旱田栽種，其以挖溝方式於 2 公頃的花田試驗了 6-7 年，終於透過耕地改良成功將海芋改種於旱田。遊客看到他帶著朋友不必穿著青蛙裝與爛泥搏鬥，便可輕鬆地在花叢間採摘海芋，於是也開口詢問想要體驗，高于玄因而發現開放遊客採花的商機，也讓「苗榜」成為竹子湖第一個開放遊客自行採摘海芋的農園，也是全臺灣

第一個提供讓遊客親自摘花的花田。

其間，因竹子湖耐寒的海芋禁不住氣候暖化的高溫影響，藏在泥土、球莖中的軟腐病菌開始發酵，球莖與植株漸漸萎縮、死亡，高于玄得知南投清境地區有耐熱型的海芋品種後，連夜與友人驅車南下，將耐熱白色大花海芋帶回竹子湖，挽救竹子湖整片白色花海的海芋田景觀。

舊要玩新梗》北投海芋達人

山中驚豔花海浴

達人》高于玄

推手》北投區農會

■商業週刊第四十三期，2010.12.01

竹子湖多數農民擅長種植卻不懂行銷，在開放遊客採花的創舉後，高于玄又以「提供更佳服務、抓住願意消費的族群」為理念，在兼顧質與量的原則下，採取入園收費之創舉並兼營餐飲，帶領竹子湖地區轉型朝休閒農業發展。而在開放採海芋 15 年後，他又觀察到多數遊客對著花海拍照的興趣，遠大於將鮮花帶回家照顧的意願，便以「與其將品質較差的花賣給消費者，不如留著讓大家一起欣賞」的想法，首次在花季末期停止摘採。而不斷觀察市場反應，積極思考將觀光海芋園朝企業化發展，努力因應全球暖化造成軟腐病又將復發的課題，將自己的專業成果與消費者共享，以更符合消費需求的方式經營，成為他至今仍為觀光海芋園領頭羊的重要原因。

7.其他代表性人物

除前述人物之外，高鐘兌之第 6 代子孫尚有多位曾於竹子湖地區擔任重要公職、或對當地產業發展具特殊貢獻、或對地區有重要影響者之代表人物，如高茂松曾任湖田里里幹事，見證並參與蓬萊米原種田事務所時期之相關鄰里事務（當時之里辦公室位於蓬萊米原種田事務所內）；高銘植之長子高泉池為現任北投區農會理事；高自邇為現任竹子湖觀光發展協會理事長；高泉深為現任湖田社區發展協會理事長等。

■高茂松曾擔任湖田里里幹事一職，在事務所內辦公的情形
高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-D/環境-06-006

二、曹氏家族與其代表人物

（一）曹氏家族發展概述

根據竹子湖曹氏宗譜記載，竹子湖地區之曹家來臺祖文村公大約於乾隆 48 年（1783 年），由福建漳州府平和縣來臺，可能透過當時已在士林地區聚居的曹氏宗親（康熙、雍正年間來臺）牽線，一到臺灣就直接定居於竹子湖現在所謂的下湖地區。

由於當時開墾需先得到凱達格蘭族「番業戶」的允諾、取得「墾字」納番租方能合法從事拓墾，取得墾字再至縣治向官方提出開墾的四至（為東西南北各方界點），官方派人查勘確認四至內無妨礙土著與漢人的界線或重墾情形後，需在該地公告 5 個月，若無人提出異議才發給「墾照」，此時墾首才算取得墾權，可以開始招募佃農開墾耕

作，因此至光緒 20 年（1894 年），曹丙寅、曹泉水等人還向北投社人納大租，租了竹子湖地區的一筆土地。除了繳納番租、官稅，還必須付給出沒無常的土匪保護費，當時陽金公路的山腰就有 2 個土匪營（2004，曹氏宗譜；2010，呂素美）。

（二）曹氏家族代表人物簡介

自曹文村來臺至今 228 年間已超過 10 代（族譜記載僅至第 9 代，詳圖 5-3），茲將曹氏近代家族中曾於竹子湖地區擔任重要公職、或對當地產業發展具特殊貢獻、或對地區有重要影響者簡介綜整如下：

1. 曹賜養--臺北市北投區湖田里第 2 至 5 屆里長、完成興設包裝場等多項公共事務

曹賜養為曹文村之第 5 代子孫，其父曹海清雖非長子，但因處事公正、能力強，故地位等同當時家族之長，經常協助處理宗族事務，更為地方意見領袖。曹賜養承繼父親的長才，做事積極、熱心公務，曾擔任臺北市北投區湖田里的第 2-5 屆里長，繼高銘印後全面將竹子湖地區之道路鋪成柏油路、安設路燈，並銜續進行各處包裝場之興設，開闢頂湖之產業道路等。

■曹賜養　　高月妥提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-032

另外，曹賜養之里長職務卸任後，竹子湖之行政區亦自湖田里併入湖山里，歷經陳曹祝（曹賜養妹、曹昌正姑婆）、高陳美英（現任湖田社區發展協會理事長高泉深之母）等人數年間極力爭取，竹子湖地區才又獨立列為湖田里。

2. 曹永成--榮獲全國十大傑出農家青年、鬱金香專家、首開竹子湖地區販賣各式切花與花材風氣

曹永成為曹文村之第 6 代子孫，為現任北投區農會代表，曾於民國 76 年榮獲全國十大傑出農家青年。民國 78 年以「立體農業栽培模式」成功調節產期，生產高價經濟花卉矮牽牛，深受大眾青睞喜愛。

目前曹永成與其妻高碧蓮（湖田里第五鄰鄰長）共同經營「永成觀光花圃」，多年前引進鬱金香、風信子、西洋水仙、孤挺花等球根花卉，潛心加以栽培種植，成功地推展出溫帶花卉，是臺北市最早、也是最大的球根花卉生產者。在竹子湖栽種鬱金香近 30 年的曹

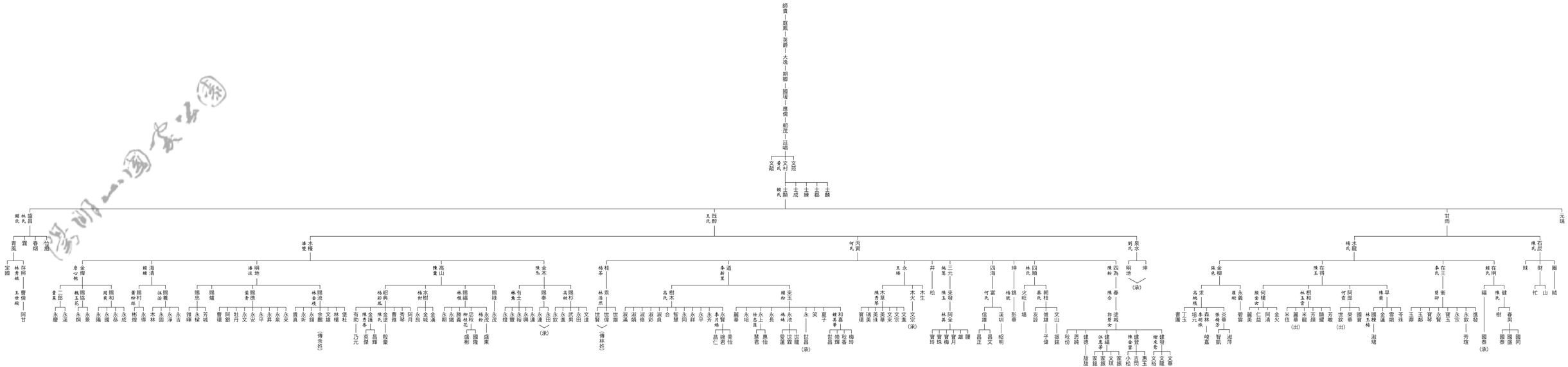


圖5-3　竹子湖曹氏家族族譜

永成被譽為鬱金香專家，每年冬季都會培育 3 萬多株鬱金香，提供農曆年期間的切花及盆花市場銷售，首開竹子湖地區販賣各式切花與花材的風氣。

牛牽矮植種期產節調功成
法效得值破突新創成永曹

愛喜受深秀獨枝一售銷市花日假

利用高冷地氣候
竹子湖栽培成功

農保住院賠食費
超過30日自

李總幹
農訓

■北投農會刊第十期第二版，民國 78 年 8 月 1 日（二）

高碧蓮除對家庭照顧無微不至及多方協助家中農事外，亦對農會辦理的家政活動及公益事務熱心有加。她在農會輔助下，推動設立湖田里的農忙托兒所，成立湖田國小媽媽助教活動，協助政府、農會推展村里農家改善環境及美化庭園，廣受地方嘉許。她因持家有方、敦親睦鄰、熱心公益，曾於民國 75 年榮獲十大神農獎專輯之農家婦女表揚，是竹子湖地區婦女的極佳表率。

3. 曹昌正--現任湖田里里長、積極推動竹子湖地區之休閒產業轉型朝深度生態旅遊發展、爭取梅荷研習中心作為竹子湖蓬萊米原鄉之史料館

曹昌正為曹文村第 7 代子孫，目前擔任臺北市北投區湖田里第 11 屆里長（連任）、北投區農會小組長等職務。他在任內除積極推動竹子湖地區之休閒產業轉型、朝文化歷史探尋的深度生態旅遊發展外，更於民國 96 年起致力於竹子湖社區自提計畫推動，並且爭取位於湖田國小旁、國防部轄下的梅荷研習中心（昔蓬萊米原種田事務所），撥交作為竹子湖蓬萊米故鄉的史料館，對於恢復竹子湖「蓬萊米原鄉」文化意涵等相關事務貢獻良多。

4.其他代表性人物

除前述人物之外，曹文村之歷代子孫尚有多位曾於竹子湖地區

擔任重要公職、或對當地產業發展具特殊貢獻、或對地區有重要影響者，如曹來義、曹火旺（2011年過世）為日治時期竹子湖本地有名的打石師傅，其他包括曹水樹、曹賜協等則為目前可傳承歷史記憶的地方耆老。

■左為陳剛健，右為曹火旺
吳麗琴攝 高月妥提供
照片檔案編號：Ⅲ-D/生活-06-017

三、白氏家族與其代表人物

（一）白氏家族發展概述

根據竹子湖白氏族譜記載，白姓之起源有二種說法，一說為炎帝（神農氏）時代，有一名隨黃帝擔任通水脈工作之大臣名叫白卓，以其為白姓之遠祖；另一說為白氏名人白居易自述白姓來歷出於戰國時期，楚國太子建之子名白公勝，其後人即以白為姓氏。由於年代久遠，白姓宗族已無起源之族譜可考，2011 年再版之白氏大族譜，以生於元朝之逸宇公（1364 年）為開山始祖，開始記載其遷居、向海外移殖至今之白姓宗親動向（詳圖 5-4）。

逸宇公於 1424 年攜子孫自福建同安入安溪定居，傳至第 11 代之白三相、白博、白祿始移居臺灣，興建竹子湖書房的建築工頭--白秋波，即為其後代（其曾祖父白陰功本為白三相之五子，後過繼至白祿名下），至今包括前里長白俊等後輩子孫仍居住於竹子湖地區。

（二）白氏家族代表人物簡介

白氏家族自白三相、白祿來臺至今已超過 8 代，茲將其近代家族中曾於竹子湖地區擔任重要公職、或對當地產業發展具特殊貢獻、或對地區有重要影響者簡介綜整如下：

■竹子湖書房建築工頭白秋波
湖田國小學生家長提供
照片檔案編號：Ⅱ-C/人物-06-025

1.白秋波--興建竹子湖書房之建築工頭

白秋波為白逸宇之第 15 代子孫，昭和年間日本政府有鑑於竹子湖識字讀書的村民極少、孩童失學者眾多，乃於昭和 2 年（1927 年）撥款 800 圓建設竹子湖書房，白秋波便是當時興建竹子湖書房之建築工頭。他率領地方的勞役人員，就地取材運用當地的安山石蓋了教室、教師宿舍和男

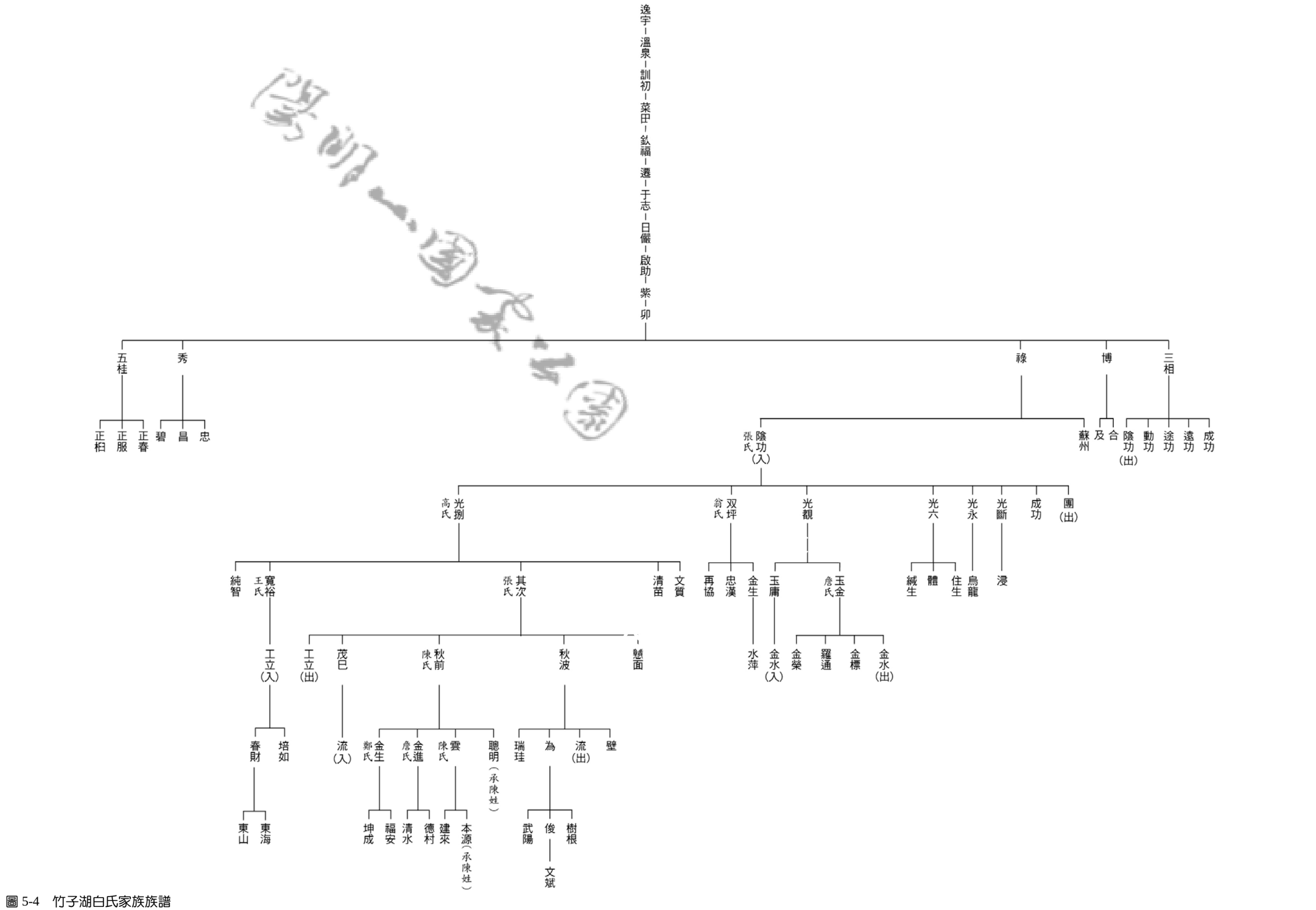


圖 5-4　竹子湖白氏家族族譜

女廁所各一間，做為當地兒童就學的場域（即今湖田國小的前身）。當時白秋波年僅 12 歲的女兒白玩，亦曾當小工參與建築工程，協助搬運石頭等工事。

白秋波的獨生女白玩嫁王慶為妻，婚後居住在淡水，後因故遷居竹子湖，育有 4 子 5 女。王慶曾任農會小組長一職，在竹子湖共同經營產銷合作社，負責代替其他農民壓貨車到果菜市場並收貨款等事務。名陽匍休閒農莊負責人王財欽為王慶、王白玩之子，愛好石雕與木雕設計，其中將竹子湖的特色融入呈現於石雕海芋洗手臺、向日葵風車等更是一絕。另外，王財欽擁有一間具有竹子湖古早風味的農舍，其間蒐集琳瑯滿目的昔日農家耕地種花農具，為早年竹子湖常民文化發展的重要見證。

■王慶（左二）當任農業小組組長期間，教導鄰近地區農民種植蔬菜情形
王財欽提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-033

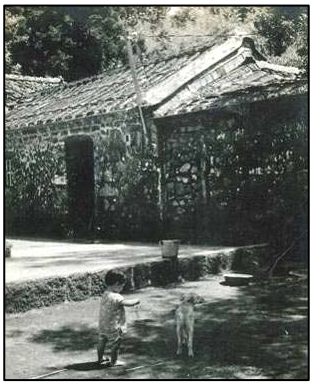
2.白俊—臺北市北投區湖田里第 9 屆里長、爭取經費建置竹子湖溪親水步道

白俊為白逸宇之第 17 代子孫，曾任竹子湖觀光發展協會理事長。民國 91 年當選湖田里第 9 屆里長，於里長任期內爭取納莉風災後之圳溝綠美化工程經費，完成竹子湖溪親水步道等重要建設。

四、楊氏等其他家族與代表人物

（一）楊氏家族發展概述

根據竹子湖楊氏族譜記載，楊家來臺祖溫良公（楊馬福）自嘉慶 7 年（1802 年）來臺，遇到叔公楊雄收留提攜，至 27 歲娶妻張氏桃娘成家，生 6 男 4 女。而根據相關資料指出，嘉慶 8 年（1803 年）頂湖的磺坪，已約有 21 戶楊氏人家，其開墾的耕地遍及東湖和頂湖，甚至越過鞍部至鹿角坑。



■頂湖楊家宅院　楊龍雄提供
照片檔案編號：Ⅲ-D/環境-06-060

相傳楊家在竹子湖地區曾富極一時，但後來因故遷至頂湖湖口重新築屋居住，當時也有部分族人搬遷他處；其後於民國 40 年左右，又因發生一件家族悲劇，導致居住在頂湖的楊氏後代再次遷徙。目前

僅餘楊義（楊馬福第 3 代子孫）之後代楊豹（現任第 9 鄰鄰長）等人仍居住於頂湖。

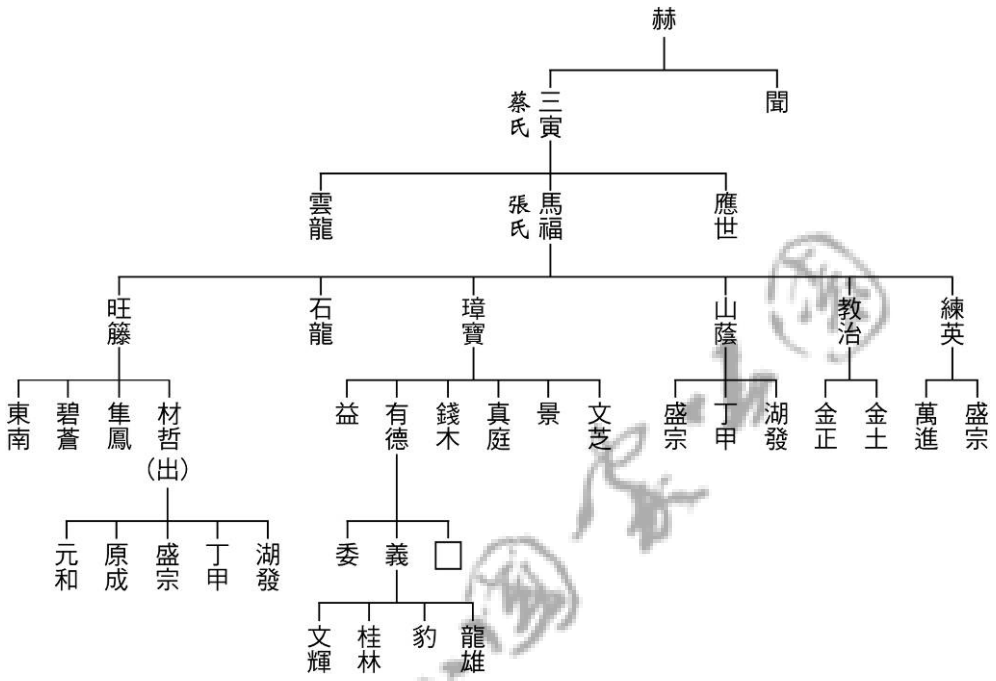


圖 5-5　竹子湖楊氏家族族譜

（二）其他家族與代表人物

光緒年間，除了楊氏家族之外，林姓家族也先後至竹子湖開墾，分別居住於頂湖、水尾一帶。其後日治時期因為婚姻往來關係，白姓、陳姓、王姓家族也開始在竹子湖地區生根拓展。在竹子湖除上述高、曹、白、楊等姓氏代表性人物外，其他各姓家族中包括李定芳、陳剛健、陳墻、張樹林、陳永如等幾位亦皆極具代表性。其中，李定芳除在蓬萊米時期擔任稻作技術指導之外，更與陳墻、繼高銘杰之後持續推動竹子湖高冷蔬菜栽植，對竹子湖地區高麗菜之栽種與推廣有重要貢獻；而陳永如則是先從高冷蔬菜轉到海芋栽種，其後又受身心自然風推廣及國內香草風潮影響，再轉到薰衣草觀光休閒農場的經營上，亦是目前竹子湖農業花卉產業的重要推動人物。農業之外，竹子湖另有牧牛業、打石業和採硫業等相關產業，其中在頂湖住了 67 年的海芋園主王仁松，擁有打造石製花瓶的手藝，是打石業的重要代表人物。

第三節　竹子湖地區之產業發展

竹子湖地區的產業發展概略可以區分為四個時期。第一個時期主要以茶葉、孟宗竹、柑橘為主，其中茶葉的種植盛產於清代，日治、民國後逐漸改植柑橘，亦推廣甘藷。其後稻米產業在此興起，於是進入了以蓬萊米為主的第二個產業時期。本時期最聞名的是 1923 年（民國 12 年）在此設立蓬萊米原種田及 1928 年（民國 17 年）「蓬萊米原種田事務所」落成啟用，在此時期的最高峰竹子湖的蓬萊米產量曾經達到 40 萬 3 千多公頃，佔當時總稻作面積 67%。

其後因當時蓬萊米稻作指導員李定芳有感於水稻一年只能栽種一期，收成之後田園荒蕪甚為可惜，而向當局建議獎勵農民以原有農具在此栽種蔬菜，但成效不大。臺灣光復後，陽明山管理局又推廣蔬菜之種植，改隸臺北市後更大力推廣，並開闢環山產業道路，設立高冷地蔬菜專業區，竹子湖的產業發展，由此逐漸由蓬萊米時期轉入以高冷蔬菜及花卉為主的第三個時期。大約民國 70 年後，因受到臺灣經濟發展、民眾對於休閒旅遊需求殷切等影響，竹子湖開始向休閒觀光農業發展，由此進入第四個產業時期。茲針對竹子湖地區各時期之產業發展綜整說明如下。

一、茶葉與孟宗竹、柑橘時期

約在二千多年前凱達格蘭人來此定居開墾，初期原以游獵、燒山屯墾為主；其後至清朝乾隆、嘉慶年間，漢人陸續進駐開墾，此地農作物也逐漸發展成為以茶葉、孟宗竹為主的產業型態；至日治、民國後，又逐漸改植柑橘，亦推廣甘藷。其中茶葉的種植曾為竹子湖經濟的主要來源，說明如下：

（一）茶山的由來

七星山地區在當時曾是整片茶山，推估當時種茶的由來，可能是當時高氏家族的祖先將家鄉福建泉州種茶的經驗引進，藉以維生。當時竹子湖地區的居民如高家、曹家、白家等大多來自福建，其中高家來自福建泉州府安溪縣，當地向以產茶聞名於中國，因此高鐘兌自繁榮的艋舺至竹子湖開墾定居，便將家鄉種茶的經驗引進竹子湖，應該是當時大量種植茶樹的緣由。

（二）茶山的消失

早期高家沿著竹子湖東側，即為七星山山麓往上開墾，種植了大

量的茶樹，直到當地人所謂「三點磺」(硫磺噴氣口、接近七星山頂處)。日治時期，因日本政府不分旱地、水田，皆以面積計算征收土地稅，高家當時的財力難以支付如此龐大的土地稅金，只得保留竹子湖地區的水田而放棄偌大的茶山。

而原本滿山的茶樹林，具傳因為某年一場起自萬里的不明山林大火，一燒數個月，一路蔓延燃燒至七星山陽金公路邊界，竹子湖當地的壯丁都參與救火行列，除了燒光整個茶山之外，至今在七星山麓的小徑上仍幾乎見不到較高大樹木。

二、蓬萊米時期

（一）蓬萊米的栽植

日治時期之前，竹子湖地區就已進行稻米的種植，但稻種是來自大陸的「秈稻種」(即所謂的「在來米」)，其米粒較沒粘性也較不Q，產量亦少，加上山區向陰地（陽光不足處）無法種植，因此大多數僅供自家人食用，少有販售。

因為山區交通不便，下山往返需花上一天的時間，故除了主要作物水稻之外，當地居民尚必須利用旱地、向陰地種植一些耐陰的作物，例如甘藷、芋頭等雜糧作物，並在水源充足處種一些需水量大的蔬果等作物，以求能自給自足，偶而去大山拔筍子、打山豬、捉山羌仔等，至於下半年的農事則幾乎全部停頓。

日治時期，日人來臺後因不適應臺灣稻米的口感，特別引進日本本土之中村種稻米，經多方試種後，於 1923 年選定氣候條件與日本相似且較為閉鎖的竹子湖谷地，做為稻米耕作試驗的原種田。隨後竹子湖的稻米，在 1926 年舉辦的米穀大會上，獲得日本全國稻米改良競賽第一名，而由當時的臺灣總督伊澤多喜夫命名為「蓬萊米」，竹子湖因此成為臺灣蓬萊米的發源地，展開了「蓬萊米農業黃金年代」。

■產業發展主要作物-蓬萊米
郭育任攝

當時竹子湖地區凡是在水源頭的田，都作為「蓬萊米原種田」，稻穗成熟後不是用刀割，而是村子裡的婦女們用手一穗一穗地摘下來，然後再經過仔細的挑選，將飽滿的穀粒挑選出來供來年播種所

用，以確保品種的品質。

當時竹子湖的稻米分配至全臺灣作為稻種，當地居民則必須吃政府配給的稻米，因為竹子湖的稻種好，所以大約 100 斤的竹子湖蓬萊米能向政府換得 120 斤其他平地米，但因為換回的米是在泥土地曬穀，所以無法曬很乾、水分較多，且米中常混雜小石子和泥沙，因此實際的米也沒真的量較多。竹子湖的蓬萊米種植面積，在日治末期達到最高峰（1944 年），當時全竹子湖蓬萊米的種植面積曾經高達 40 萬 3 千多公頃，約佔當時總稻作面積 67%。

（二）杉木和黑松的栽植

日本政府統治臺灣後，因為日本建材需求大，但木材產量和品質不及臺灣的好且快速，尤其是松木和杉木等，以黑松而言，日本種一棵樹也許要近 30 年的成長時間，但在臺灣只需一半的時間即能作為建材，所以，除了種蓬萊米之外，亦有計畫地在竹子湖地區的林地大規模種植杉木和黑松，木材達到一定大小時，便統一砍伐以供應日本內地所需。當時，在目前陽金公路道路兩側苗圃大量培育樹苗，以供山林之需。大批的砍伐又大批的種樹，崙尾就曾經將整個山頭的樹材全砍伐，目前竹子湖尚存的杉樹大約是當時第三次種植時所留下的。

三、蔬菜與花卉時期

（一）竹子湖的高麗菜

中日戰爭後，日本一度買不起臺灣外銷的蓬萊米，光復之後，稻作逐漸以產銷合作的方式經營，但因為受到夏天颱風季節之影響，山區每年僅有一次的稻收，常因此造成嚴重損失，且經過持續的農業試驗改進，蓬萊米的種植已能適應溫度較高的平地氣候，山下的稻作幾乎不再仰賴竹子湖原種田的秧苗，竹子湖的稻米價格逐漸滑落。

因為有感於當時臺灣夏季缺乏蔬菜，於是日本人平澤龜一郎開始以竹子湖作為高冷蔬菜試驗地，指派高銘杰於竹子湖設立高冷地蔬菜試驗所，開始推動蔬菜種植。初期幾乎沒有人願意參與，少數試種的農民則選擇稻田中地勢較高、乾燥且避風處，栽植高麗菜、豌豆、小黃瓜、白菜、蕃薯、

■大埤下李家的高麗菜園，畫面中高茂松正在替高麗菜噴農藥　高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-A/農作-06-004

日本大蔥等。

繼高銘杰之後，陳墻及李定芳持續推動竹子湖高冷蔬菜栽植，日本引進的高麗菜種收成良好，其產量與品質蒸蒸日上，到了第二次世界大戰末期，日本準備撤退時，蓬萊米原種田的契約相繼失效，農民衡量種植蓬萊米與高麗菜之利潤差異，普遍認為稻作受到的氣候風險較高，而高麗菜採收時間短，除了一年可有 2-3 穫的收成外，又不需稻子收成後的許多繁複處理工作，販售價格又良好，於是農民逐漸減少稻作的耕作面積，改種高麗菜。

民國 40 年之後高冷蔬菜收成良好，其品質與產量受到市場肯定，臺北市許多菜販直接上山搶貨，成了竹子湖高麗菜的黃金時期，一直到民國 50 年代達到「竹子湖高麗菜」產業的最高峰，除銷售全省之外，品質較差的還外銷至菲律賓。後來因為梨山地區交通建設完成，其超過 1,000 公尺的高山環境所栽培的高麗菜品質與產量更勝竹子湖，因此竹子湖的高麗菜栽植開始逐漸減少。

（二）竹子湖的花卉

竹子湖獨特的地理環境與氣候條件，使其成為當時許多外來種觀賞花卉極佳的培植地，劍蘭、繡球花、愛麗絲、天鵝絨、百合、鬱金香、洋水仙等幾乎都自竹子湖栽培，進而推廣至臺灣各地。甚至在民國 50 年代更是唐菖蒲栽培的黃金時期。

■約民國 40 年時產業發展主要作物-頂湖劍蘭花田　　高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-A/地景-06-008

民國 48 年左右，高遲囿再引進馬蹄蓮（海芋當時稱為馬蹄蓮）栽種，據說原是一位大龍峒的花商林火旺從日本九州引進，在天母試種失敗後，高墀囿將其攜至竹子湖試種，而水生型海芋極為適應竹子湖涼爽、濕度高的氣候，竟在竹子湖地區試種成功，成為在竹子湖扦插培育的花卉中最成功、產值最高的品種。

■產業發展主要作物--海芋花田
圖片來源：
http://viablog.okmall.tw/blogview.php?blogid=632

原本因為海芋純白的花色並不受市場接受，民國 64 年故總統蔣

中正逝世，全臺灣都有民眾設靈堂追思，需要極大量的白色花卉布置場地，出殯時使用大量的海芋花做裝飾，造成竹子湖海芋供不應求之盛況，而後花農更用心經營與推廣，海芋才開始被民眾接受，成為竹子湖地區最重要的經濟作物，也使竹子湖獲得「海芋之家」的盛譽。但民國 86-87 年間，因水生型海芋發生大規模的病變，於是便開始轉作陸生型海芋，也朝向觀光花園發展。

（三）竹子湖的其他作物

高銘印曾說：「不應將所有能賺錢的作物，全放在同一種植物上」，因此他和妻子商議後，除了繼續種稻外，也栽植高麗菜和胡瓜、蕃茄、豌豆、茄子等作物，並栽植一些高經濟花卉。但除了高麗菜，其他如蕃茄、豌豆和其他蔬菜的種植，主要是供應自家食用，至於地瓜的栽種產量雖不少，然而大部分是用來為養豬、雞、鴨及鵝群。

另外，每到秋天，便是遍佈竹子湖周邊的嫩箭竹筍盛產季節，但日治時期居民需向保正（當時保正為高烜勇）報備，再由保正向州府取得許可後才能摘採竹筍，臺灣光復後此項規定失效，居民甚至全家出動到竹子山採收箭竹筍。

四、休閒農業時期

（一）居民的賣地搬遷與野菜餐廳的興起

大約民國 70 年之後，臺灣的經濟環境有較大的變化，隨著股市的興起，竹子湖的居民有跟著投入股票的浪潮，造成家庭收入大起大落，有經濟能力、工作能力者紛紛下山購屋置產。

一直到某家知名飲料公司以竹子湖為背景拍攝廣告，廣告畫面中山巒疊翠薄霧飄、高低梯田海芋搖，一群年輕人在朵朵潔白海芋間悠閒玩鬧的景象，深深打動繁忙都市人的心，每到假日便吸引眾多民眾上山遊玩賞花。

隨著假日大批湧入的人潮，為了解決遊客的餐飲問題，原本單純從事農耕生產的農民開始擺設簡單炊具在包裝場開設小吃攤，將自產蔬菜以野菜為名招攬顧客，在菜園溫室賣起炒野菜。其他農民見生意不錯便相繼起而效尤，於是竹子湖的野菜餐廳一間間開張成為理所當然的發展，由原本培育花苗的溫室改建或在花田旁搭建鐵皮屋，提供野菜、山產、切花等販售，甚至形成現在所謂「竹子湖大道」兩側類似商店街的規模，至今多數臺灣人談到竹子湖便直接想到吃炒野菜的

觀光旅遊地點。

隨著花卉時期的沒落、野菜餐廳的崛起，開始有更多竹子湖的居民將土地賣給「臺北人」、搬遷到山下居住，即使在國家公園法規與山坡地保育法的管制下，土地買賣仍然一直存在。青壯人口的外移、農作人力的老化，漸漸讓原本竹子湖地區的農村生活變調，雖然仍有居民繼續在世代生活的土地上耕作，但原本一階階的梯田漸漸失去明顯的輪廓，多數農田已蔓草橫生，因為農作產量銳減，農民將農產運至山下販售的利潤降低，於是產業道路旁出現販售號稱當地蔬果農產的臨時攤位，依賴絡繹不絕的遊客維持菜攤的收入。

（二）休閒農業的發展

民國 83 年初，竹子湖地區之高氏農民在歷經數十年海芋滯銷的過程中，後來發現時下的學生，喜歡親自下田體驗摘採海芋，遂決定開辦休閒觀光農園，讓竹子湖地區興起另一種經濟產業。加上政府大力推廣觀光農業，竹子湖因此成了觀光景點，週休假日或是花季期間，有不少觀光客湧入竹子湖，讓餐飲業更如雨後春筍般開始蓬勃發展，因此，竹子湖地區之農業發展到了一個轉型的階段，雖然還有農民種植高麗菜，但幾乎沒有人從事稻米的耕作。

■2008 年 3 月 28 日海芋季開幕活動現況
黃瓊慧攝

為因應加入 WTO 政策及減少其對農業的衝擊性，臺北市政府利用北市農業區域鄰近消費人口之優勢，輔導協助休閒農場及農民轉型發展，同時結合臺北市農會輔導農民辦理農業體驗活動，朝向發展為具教育、健康休憩及觀賞等整合功能取向之觀光休閒產業。除士林山藥、木柵及北投綠竹筍、木柵鐵觀音茶及南港包種茶等之外，北投竹子湖海芋亦是臺北市重要的農產品之一。

北市府亦於作物生產季辦理行銷推廣「竹子湖海芋季」活動，以活絡陽明山竹子湖海芋產銷及觀光遊憩，「竹子湖海芋季」已成為臺北市指標性農業活動特色之一。目前整個竹子湖約有 30 餘農戶栽培海芋，栽培面積約近 13 公頃，現況較多比例開放觀光採海芋。竹子湖海芋花期大約分為三波，第一期花由 12 月上場持續至次年 1 月，規模較小；緊接立春前天冷，花芽逐漸醞釀，2 月中旬進入蓄勢待發的第二期花；3 至 5 月，則是花海最壯觀的全盛期。

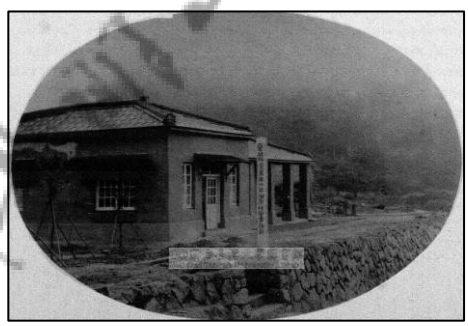
第四節　竹子湖地區之重要建設

一、蓬萊米原種田所帶動竹子湖地區之相關建設

早期竹子湖地區的相關建設，主要與蓬萊米原種田之設置有明顯關聯性，茲分述如下（註：蓬萊米原種田所帶動竹子湖相關建設之記載，除《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）一書中「竹子湖農業組合」章節內可略見一二外，相關資料來源包括整理自歷年來相關計畫所進行的耆老訪談，及《臺灣日日新報》之報導內容）：

（一）蓬萊米原種田事務所之興建

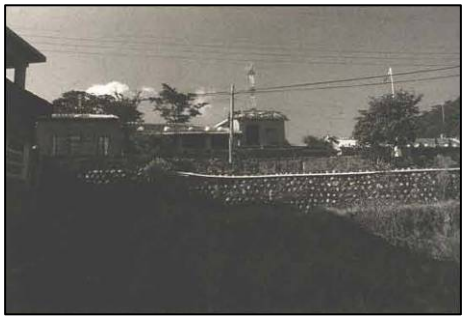
昭和 3 年（1928 年）竹子湖蓬萊米原種田事務所落成，作為整個竹子湖稻穀集中、分配、發送稻穀等業務的所在地，其為建坪約 30 坪的洋風建築，工費 3 千餘圓。據地方居民表示，蓬萊米原種田事務所直到光復後還存在，直到蔣中正避暑的陽明書屋建成後，事務所即成護衛人員的住所，並改名為憲兵梅荷研習中心。根據林俞均等（2000）對竹子湖耆老所做的口述歷史整理，有如下的具體說明：



照片檔案編號：II-B/東湖-06-003

照片檔案編號：II-B/東湖-06-004

照片檔案編號：II-B/東湖-06-002



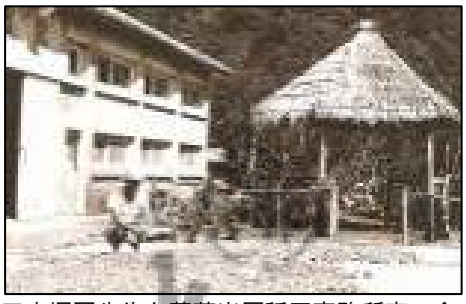
照片檔案編號：III-B/東湖-06-008

■左（上）：最早的原種田事務所/（下）原種田事務所、倉庫、福利社、晒穀場和其後面的竹子湖山莊；右（上）：原種田的事務所，站在門口的人是平澤龜一郎/（下）原種田事務所與倉庫、晒穀場

資料來源：臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》/陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案

■「梅荷研習中心以前是整個竹子湖稻穀（稻米種子）集中的地方，集中之後再配銷出去。梅荷是倉庫，辦公室則在上面，電臺隔壁那間是宿舍，辦公室分成兩間，以前憲兵住的那邊，和另外一邊有一間不一樣的四方形的那間」（高銘衛）

■蓬萊米原種田事務所，斜屋頂的木門為倉庫面對晒穀場的門　高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-B/東湖-06-005



■高墀囿先生在蓬萊米原種田事務所旁，倉庫前曬穀場上曬劍蘭種子
掃描自《草山春暉》一書(圖說 P2/下圖)
照片檔案編號：Ⅲ-B/東湖-06-006

■昭和 2 年（1927 年）5 月 20 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）-〝原種田倉庫農民義務勞力〞

「臺北州農會基於水稻改良事業，決定在七星郡竹子湖附近建設原種田倉庫，而要在山間闢地，因原種田 36 甲之插秧已在八日完畢，乃由米種實行會，倡導農民提供義務勞力，又因自草山至竹子湖間道路粗惡不堪，欲共同努力修築使牛車或汽車可通行的道路，州當局對此努力深表感謝。倉庫的整地預計自 20 日起一週間完成。」

■昭和 3 年（1928 年）3 月 9 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）-〝花の名所で知られに　山峡『竹子湖』に　蓬萊原種田事務所落成〞

「本島於蓬萊米的發祥地，臺北州七星郡竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫落成式，於八日正午在海拔 2 千 3 百尺上所建新倉庫內舉行。當日中央研究所磯櫻井兩技師、殖居局安藤師、臺北州委梶原與大橋兩技師、員山產業主事臺北市役所島崎稻業係長、七星郡庶務警察兩課長等 30 多名出席，原種田擔當農民 20 多名列席。首先由平澤技手開場，梶原代理知事訓示，平澤技手報告工事，最後七星郡庶務課長訓示，於下午零點 40 分典禮完畢，之後一同連袂走到五町餘距離的頂湖觀望之，東湖、頂湖及下湖曆然在目下午一點半回到派出所，在庭前盛開櫻花樹下用餐，記念攝影後二點半散會。原種田倉庫及事務所是建坪約 30 坪的洋風建築，工費 3 千餘圓。」

（二）竹子（湖）山莊之興建

竹子（湖）山莊據悉當年是做為招待參觀蓬萊米原種田的休憩站，亦兼作磯永吉教授與平澤龜一郎先生研究高冷蔬菜的研究室使用。地方耆老高銘杰當年自士林公學校畢業後，只讀了一年高等科，

就由其叔公高烶勇及李定芳介紹，在原種田事務所附近竹子山莊的雜貨店（即今湖田國小附近）工作，販賣菸酒、醬油、麵包、蔬菜等民生用品，供應登山者及當地農民之需。

高麗菜在蓬萊米原種田耕作後不久，已經開始被種植，起因於平澤龜一郎教導竹子湖農民在引水較不易之處，種植高麗菜或其他豆類作物。當時高麗菜種子全來自日本，經培苗長到約 10 公分左右再發給村民試種，因採分配制，每位農民無法拿到很多種苗。所以，高墀圄、磯永吉和平澤龜一郎等人，常常窩在竹子山莊裡工作一整天，研究切高麗菜芽、無性繁殖、重新培育幼苗之技術。

■竹子山莊木造建築原貌
湖田國小學生家長提供
照片檔案編號：Ⅲ-B/東湖-06-011

■竹子山莊增建後之建築外觀　邢玉玫攝
照片檔案編號：Ⅲ-B/東湖-06-014

■昭和 5 年（1930 年）8 月 19 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）-〝草山公共浴場　竹子湖休憩所正在建築〞

「臺北州原計畫草山一帶布置為紀念公園，因財源缺乏不得興建全部施設，只先建大公共浴場，已在數月前開工約於十月可完工。竹子湖也在建休憩所，工事費約 4 千圓，近日中將落成。」

■昭和 9 年（1934 年）3 月 14 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）-〝櫻花之竹子湖　決定設公共浴場　且擴張自動車道路〞

「臺北州決定擴大草山至竹子湖間道路為汽車路，並於櫻花名勝地竹子湖設置公共浴場，於 11 日福元內務部長、玉手地方課，小濱內務局長嚮導去視察現場。道路工程費為 5 千圓，公共浴場以現在原種田邊之簡單休憩所改建，由七星山溫泉源用鐵管導入浴場，對一般人開放。視察當天為星期日而觀櫻客擁擠，因此內務部長願再增加經費完全設施，該工程預定四月初開工。」

■高雪白女士的子女們(二子三女)在竹子山莊入口玄關處合影　高雪白提供
照片檔案編號：Ⅲ-D/環境-06-009

■昭和 9 年（1934 年）9 月 20 日《臺灣日日新報》（日刊第七版）-〝七星山腹の清泉...『竹子山莊』と命名　一雨來れば溫泉開き〞

「臺北市郊外最高峰七星山腰，由州廳出資建設公共浴場，原於本月十日開幕，因數十天的乾旱而延期，該浴場溫泉從七星山北邊，離竹子湖原種田事務所 200 公尺的高地引進，為調節溫度及水量的湧水在溫泉源北方，二條管線也完成，但因乾旱湧水乾沽無水可用浴場無法開放，只好等待到秋天下雨後有湧水時候。同時進行修築汽車道路工程，六處溪谷都架水泥橋也近日中可竣工。此浴場由野口州知事命名為『竹子山莊』。」

（三）竹子湖書房之興辦

據地方耆老說法，竹子湖地區居民的教育始於日治設原種田的時期，由「竹子湖農業組合」主辦經營竹子湖書房（即現今的湖田國小）。當時曾調查竹子湖地區的學齡兒童有 40 多名，但只有一名到士林讀書，所以設置原種田後，才由農業組合一方面興建原種田事務所，一方面推動竹子湖書房，並於昭和 2 年（1927 年）正式開辦。

■湖山國小湖田分校（昔日的國語研習所、竹子湖書房）　高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-B/東湖-06-010

當時兩年才招生一次，所以一年級和三年級要合併讀書，且只能讀到三年級，四年級就必須移到其他地方就讀。依據昭和 6 年（1931 年）所做的調查，三年級的學生有 24 人，一年級的學生只有 10 人，換言之，第一屆是把過去沒有機會讀書的小孩都一起送來上學。竹子湖耆老高銘杰有如下的敘述（林俞均等，2000）：

■「我 9 歲時讀一年級，只唸到第三年，第四年時連我有 4 個學生去士林國小讀，滿六年我才在士林畢業。那時候讀畢業的沒有幾個，我就是其中一個，讀最好的是高銘墩，他還考上臺北商業學校...」（高銘杰）

竹子湖書房於民國 41 年改稱為國語講習所（鄭清河先生為分班主任），民國 55 年8月升格為陽明山管理局湖山國民學校湖田分校（鄭清河先生為分校主任），民國 58 年 7 月獨立為陽明山管理局湖田國民學校（首任校長王冠軍先生），民國 63 年 1 月

■民國 62 年左右湖田國小第一屆畢業女學生合照
高月芳 高月妥提供
照片檔案編號：Ⅲ-D/生活-06-009

改制稱「臺北市北投區湖田國民小學」。

■昭和 3 年（1928 年）4 月 20 日《臺灣日日新報》（日刊第七版）-〝花の名所竹子湖に　書房を新設〞

「臺北州七星郡竹子湖是櫻的名所，也以蓬萊米原種田有名，臺北州在此建設事務所辦理蓬萊米相關事宜，附近有 14 名學齡兒童中只一名上公學校，農事組合員為改善此情況，由北投庄出資 300 圓用附近農民勞力，現在建造石屋中，預定六月份開學，關於教師的問題，臺北州及七星郡各在尋找中，但因場所因素須要有心的人格才能勝任，農事組合員新造鄉村希望為青年開夜校。」

■昭和 3 年（1928 年）8 月 7 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）-〝竹子湖に書房開設　教師任命〞

「七星郡北投庄竹子湖的書房建築完成，七日九時舉行落成式，州派鶴勤業長、郡有佐治郡守出席。即刻要一募集兒童，有 40-50 名預定應募。教師任命為邱守陽先生。」

■昭和 4 年（1929 年）8 月 7 日《臺灣日日新報》（日刊第四版）-〝竹子湖農組　附設書房紀念〞

「七星郡竹子湖農業組合自去年附設書房，收容附近農家子弟 40-50 名，成績相當好，於七日上午十時舉行創立一週年紀念式，日州梶原技師及謝技手臨席。」

（四）興建水車寮碾米廠

依據居民口述表示，水車寮是當時竹子湖地區唯一一處提供完整碾米作業流程的場地，由高墀淮先生負責管理，每石米以公定價格（實際金額不可考）收費，因時間久遠，當時一石米收取的費用已經不複記憶了，但是，收費所得全數納入公費不得他用。他們恪守此律，這筆費用是後來建立現代化電動湖田碾米廠的經費。

■水車寮現址還清楚遺留石頭屋形式的牆體、支撐水車輪軸的石材柱體及水路的路徑形體
郭育任攝

水車寮可稱是竹子湖地區最具代表性的產業設施及產業地景，現

址還清楚遺留石頭屋形式的牆體、支撐水車輪軸的石材柱體及水路的路徑形體。前進水車寮的路徑沿水圳延伸路經高氏聚落、宗祠、百年樟樹、花田等；接續緊鄰陽明溪路段除有繡球花田景觀外，尚可見石頭屋、櫻花樹及吊橋設置，且可延伸至頂湖地區，是一條深具代表竹子湖人文歷史及產業地景內涵之主題步道。

（五）修繕東湖到草山的道路

陽金公路進入竹子湖地區之入口，原本為紀念拓寬陽金公路的無名英雄而立有「力行大道紀念碑」，後因闢設入口停車場而拆移，現在每年海芋季時期，北投區農會總會在此布置引人注目的入口意象。

依據地方居民口述歷史及參據臺灣農事報第 279 號記載，早年竹子湖的道路未開闢前，居民需以人力挑擔子方式將農作挑到草山（現在稱陽明山），再以牛車拉到士林或北投火車站，道路拓寬後改以手推獨輪車運送。

■大正 12 年（1923 年）9 月 2 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）-〝種籾運搬開始　竹子湖產の內地物〞

「竹子湖產內地種籾由 31 日開始搬運去平地，當天配佈七星山郡內湖庄農民 145 人，因最近會下雨，前一晚即趕赴竹子湖，天未亮就直接來領取，所以竹子湖難得那麼多人群混雜著，但農民搬運種籾下山景像很壯觀。

七星、海山、新莊、文山等各郡及臺北等預定順次於 13 日前配送終了，基隆及淡水兩郡由竹子湖擔送草山、從草山用牛車運到北投、北投到各郡用列車或船搬出。」

交通建設是竹子湖後來開發的重要因素之一。日治時期因應竹子湖蓬萊米原種田稻種的輸出，配合「蓬萊米原種田事務所」之設立，遂由地方居民組成勞役團，以做公工的方式用最原始的工具敲打築路，於大正 12 年（1923 年）開闢了草山至竹子湖之間的道路，幾經修改路幅增寬，至昭和 2 年（1927 年）時草山至竹子湖路段已可通行汽車（自動車）。

而高銘印在擔任里長期間，為了竹子湖地區農作產銷與地方繁榮，更積極協調居民往兩側退縮，捐出線形土地使用權擴建產業道路，亦透過公工的方式開闢現在下湖所謂之「竹子湖大道」，將原本上、下兩條道路連成竹子湖地區之環狀道路。

■昭和 9 年（1934 年）3 月 14 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）-〝櫻花之竹子湖　決定設公共浴場　且擴張自動車道路〞

「臺北州決定擴大草山至竹子湖間道路為汽車路，並於櫻花名勝地竹

子湖設置公共浴場，於 11 日福元內務部長、玉手地方課，小濱內務局長嚮導去視察現場，道路工程費為 5 千圓。」

照片檔案編號：Ⅱ-B/草山-06-022

照片檔案編號：Ⅱ-B/草山-06-023

照片檔案編號：Ⅱ-B/草山-06-024

照片檔案編號：Ⅱ-B/草山-06-025

■左（上）：運搬機關發達／徑路（擔送）-竹子湖蓬萊米原種田/（下）自動車；右（上）：牛車 /（下）草山-竹子湖道

資料來源：臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》/國家圖書館-台灣記憶系統號 0000362883 國圖登錄號 00002415244

（六）竹子湖氣象觀測所

民國 65 年（1976 年）11 月 10 日依中央氣象局附屬測站通則,遂將「測候所」名稱改為「氣象測站」，民國 78 年（1989 年）8 月 1 日又奉命將「氣象測站」名稱改為「氣象站」迄今。依據資料顯示，竹子湖氣象站第一個興建時間於昭和 10 年（1935 年），舊稱為竹子湖事務所；第二個興建時間於昭和 12 年（1937 年）舊稱為竹子湖測候所，其皆隸屬臺北州七星郡北投庄。即現今竹子山莊後方之建築，地址為臺北市陽明山竹子湖路 2 號。

■昭和元年（1926 年）9 月 16 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）-〝大屯山一帶の產業（二）　蓬萊種原種田とレて　全島に知らる、竹子湖〞

「竹子湖氣象觀測的設施，起因自從臺北州農會於大正 12 年（1923）在竹子湖種植蓬萊米原種田以來，只以經驗知道因高地封閉無病蟲害發生而生產豐優，但無學術性的資料可參考做為改善栽培上缺陷，更為平地栽培的參考資料，因此州農會在竹子湖派出所區設置觀測氣溫、雨量、濕度

等設備，由八月一日開始委託派出所巡查觀測。」

■昭和 5 年（1930 年）5 月 10 日《臺灣日日新報》（夕刊第二版）-〝竹子湖に氣象觀測臺　原種田と氣象觀測に寄與　臺北州當局の試み〞

「七星郡竹子湖原種田事務所，爾來只有氣溫及山風的記綠，不能充分得列氣象現況，有須要設置氣象觀測臺，臺北州購入儀器，請寺本測候所長及鈴木技手來調整儀器，從一日開始觀側。」

（七）竹子湖警官派出所

七星郡竹子湖的警官派出所（位於現址竹子湖路 20-16 號入口右側空地）雖不是直接因原種田的設置而興建，但其庭前的櫻花是竹子湖賞花名所之所在（緋櫻、大島櫻），最早的派出所是古木建造，於大正 14 年（1925 年）10 月新築石造建築落成。竹子湖設置原種田尚未興建原種田事務所前，其空間屬性扮演著絕對的必需性與重要性，依據當時《臺灣日日新報》的報導統計，如磋商協議原種田計畫概要；召集各郡技手召開為原種配付協調會；臺北州農會在竹子湖派出所設置觀測氣温、雨量、濕度等設備，1926 年 8 月 1 日開始委託派出所巡查觀測；臺北州七星郡竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫落成式後，回到派出所，在庭前盛開櫻花樹下用餐等。現今派出所已移位新址，亦不見當日竹子湖櫻花名所。

■大正 14 年（1925 年）2 月 26 日《臺灣日日新報》（夕刊第二版）-〝竹子湖派出所　四月中に新築〞

「七星郡竹子湖的警察官吏派出所是古木造建築物，現在因危險為改建，由附近有志者樂捐於 4 月中新築為石造的派出所，現在新的設計，增加種植現有的前庭櫻花，派出所移位到附近，為觀櫻客方便，將庭園做為小型遊園地。」

■大正 14 年（1925 年）10 月 22 日《臺灣日日新報》（日刊第五版）-〝櫻で名高い　竹子湖の警官派出所竣工〞

「七星郡北投庄竹子湖警察官派出所，23 日午前十時舉行新築落成式。」

■昭和 12 年（1937 年）4 月 2 日《臺灣日日新報》（夕刊第三版）-〝一家中揃つて　花見は何處へ？　三日四日の休み續きに　咲き誇る名所案內〞

「臺北近郊有幾處賞櫻地方，草山郵便局附近有吉野櫻、大島櫻、八重櫻。竹子湖派出所有緋櫻、大島櫻。十八炭有數屋百株（若木）大島櫻、吉野櫻、八重櫻,面天山下有吉野櫻、大島櫻、數百株（若木）。羽衣軒園

（紗帽山後約 2 公里）有數百株、緋櫻、吉野櫻、大島櫻、八重櫻。」

二、其他產業時期之相關建設

伴隨著竹子湖地區產業發展的過程，除前述蓬萊米原種田時期之重要建設外，高麗菜時期包裝場的興設，及因應近年來休閒農業發展進行之親水步道水圳整治、東湖陽明溪生態旅遊步道設置等，亦是竹子湖地區之重要建設，分述說明如下：

（一）包裝場

原本在蓬萊米時期僅有原種田事務所前的晒穀場、頂湖的紅壇，及未完成環狀道路前在上、下路盡頭各一個包裝集散地。環湖道路開通後，繼任高銘印之曹賜養里長，便爭取經費前後蓋了 6 座包裝場，讓農民不必再挑著以一籮 100 斤為包裝的高麗菜竹籮走遠路，於是採收工作進行的更為便利。

■頂湖入口 7 號包裝場，早期稱「紅壇」，是戲臺所在地　林珊妮攝

（二）親溪步道與水圳整治

民國 89 年象神颱風、90 年桃芝及納莉颱風豪雨肆虐，造成竹子湖溪及陽明溪排水系統嚴重毀損、產業道路崩塌，及多處土石流失；附近水道圳路受損、種植區處處淤沙、土石流夾雜之枯木巨石亦大量淤積河道兩岸。

經相關公部門單位會同當地居民多次會勘研商，決議應對水土保持處理、溪溝整治及圳路規劃等方案週延規劃、通盤考量，兼顧農村現況提昇農民居住與生產環境，以及提供市民休憩之優質環境等考量原則，創造農村新活力與新風貌。

■完成圳路整治與親溪步道之竹子湖溪　邢玉玫攝

（三）東湖陽明溪生態旅遊步道

從陽金公路抵達水車寮的路徑，可由竹子湖路 20-26 號入口進入；社區內則由湖田國小及梅荷研習中心二者間的路徑，穿越海芋田約於高氏祖厝前連接由陽金公路進入的小路即可抵達。緊鄰陽明溪的水車寮部份路段已鋪設簡易步道，但部分步道踏石已有鬆動或歪斜現象，需盡快修護以免造成通行上的安全疑慮。

前往水車寮的路徑沿水圳延伸，經高氏聚落、宗祠、百年樟樹、花田等；接續緊鄰陽明溪路段除有繡球花田景觀外，尚可見石頭屋、櫻花樹及吊橋設置，並可延伸至頂湖地區，是一條可發展為具代表性的人文歷史及產業地景解說之主題步道。

■緊鄰陽明溪已鋪設簡易步道

郭育任攝

（四）水車寮步道

臺北市政府大地工程處為串連竹子湖登山步道系統及配合海芋規劃在地特色景觀，目前正委託辦理水車寮步道改善工程，進行湖田國小停車場旁與陽明溪間之步道鋪設、沿陽明溪經水車寮遺址至甜吊橋之既有步道路段景觀改善。

第五節　竹子湖地區之常民文化

從清領時期開始有漢人進入竹子湖地區開墾之後，伴隨著各姓氏家族聚落的形成，除了帶來家鄉的生活形態、產業技術之外，因應當地環境與生活所需，亦發展出獨特的常民文化，例如宗教信仰、民間生活技藝、文采詩作等，茲分述如下：

一、宗教信仰

宗教能提供無形卻強大的力量使人的心靈有所依恃，民間通俗信仰則是融會一般風俗習慣而為多數人普遍信奉的一種民間信仰，在生活困苦的農業時代成為社會穩定不可或缺的支撐。竹子湖地區的宗教信仰十分單純，唯一一座外地人興建的寺廟-密宗光泉寺，與當地居民的關係並不密切。長久以來竹子湖地區主要有以下各種宗教信仰活動：

（一）土地公

竹子湖居民供奉的神明以土地公為主，不到 1,000 人的社區內共有 6 座土地公廟，密度算是相當高的。土地公廟的規模皆小巧簡單，而且面向水源溪流，各個土地公廟都有固定的氏族參拜，另外有一尊土地公則為全竹子湖所共有，每年農曆 2 月 2 日、8 月 15 日「土地公福（臺語）」時，透過擲筊得到「神筊」從當地居民中選出爐主，爐主必須辦流水席宴請民眾，並將土地公迎回家中供奉，今年（民國 99 年）上半年由高氏爐主負責供奉，下半年則換林姓爐主供奉。

早期供奉的土地公神像幾乎都以石頭雕出簡單五官，日治時期有些土地公神像被日人以地藏王菩薩取代，不過這些特別的土地公神像目前都已佚失，現在都是木刻神像了。

■頂湖土地公廟　　李維真攝
照片檔案編號：Ⅲ-D/信仰-06-003

■湖田國小停車場及湖田橋間東湖土地公廟
邢玉玫攝
照片檔案編號：Ⅲ-D/信仰-06-002

（二）三界公

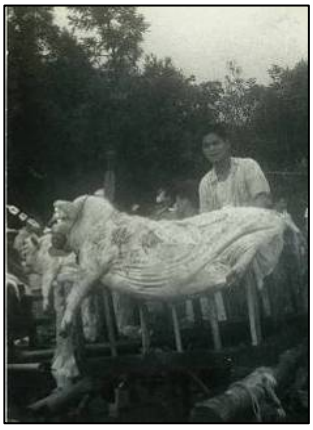
「三界公」即所謂的「三官大帝」，三官起源於金、水、土三氣。天地主生，地氣主成，水氣主化，而金、土、水配以天地水三氣而為三官，民間將自然界分為天、地、水三界並予以人格化，成為天官、地官、水官合稱，在道教中是僅次於玉皇上帝的神祇。另一說法是指堯、舜、禹三位古代皇帝。

農曆 1 月 15 日上元節是天宮大帝的誕辰，7 月 15 日中元節是地官清虛大帝的誕生祭日，10 月 15 日下元節則是水官洞陰大帝的誕生日。而竹子湖地區每年農曆 10 月 15 日都會舉辦「三界公福」，也就是在三界公生日時辦桌請客的民間信仰活動。

三界公和竹子湖共有的土地公分別在水尾、東湖兩地輪流供奉，每年對換一次。但三界公神像早已佚失，目前僅以流傳下來的香爐替代，相關的祭祀活動也逐漸淡去。

（三）媽祖

除了土地公、三界公之外，因為竹子湖居民早先是從福建輾轉遷移過來定居的，故還保有沿海居民祭拜媽祖的習慣，但此地並無媽祖廟，所以演變成每 3 年的農曆 8 月 12 日至關渡宮迎請媽祖上來社區繞境祈福，每三年一次迎媽祖的慶典成為竹子湖地區重要的民俗及信仰活動，也是移居山下各地家族親友回竹子湖聚會的日子。



■民國 54 年於紅壇進行三年一度迎媽祖祭祀活動，當天所有村民盛裝前去朝拜，也邀請鄰近的神祇來共襄盛舉　楊龍雄提供

照片檔案編號：Ⅲ-D/信仰-06-010、Ⅲ-D/信仰-06-011、Ⅲ-D/信仰-06-013

迎接媽祖過夜的地方稱做紅壇，通常是社區內交通方便、大小適宜的空地，兩百年來紅壇一共變換過四個地方，近年來使用的紅壇位置在小九公車竹子湖總站的附近空地。

（四）神鬼傳說

除了前述供奉的神明與祭祀活動外，竹子湖地區尚有以下幾則關於神明、鬼怪的傳說故事：

1.羞於見人的土地公

據當地耆老表示，日治時期有一次迎媽祖活動時，原先打算把竹子湖地區所有的土地公一起請到紅壇內參拜，當要迎請東湖地區的土地公神像時，該尊神像竟然施展法力，讓迎請的人看得到卻摸不到神像，當晚就有人夢見土地公向他託夢，告訴他土地公因為被附近的小孩子用竹棒戳得傷痕累累，所以不好意思出去會見其他的神明。隔天眾人再去土地公廟把這尊土地公請出來一看，果然神像上有多處竹棒戳刺的污痕。

2.鬼哭神嚎的「魔神崁」

早年竹子湖通往北投的步道上有處名為「魔神崁」的地方，傳說只要一走到該地便會聽到山崩地裂般的怪聲，可是仔細看看四周卻都無異狀，而且離開該地幾步路就聽不到什麼聲音了。另外也有人傳說如果便當放到該處很快就會莫名其妙的失蹤，因此當地居民經過此地時都會抓緊飯盒、噤聲快速通過，以免遇到愛偷人便當的頑皮鬼。

3.拉屎污番仔地

早年漢人初到竹子湖開墾時，是向平埔族凱達格蘭人租地耕作的，當時的凱達格蘭人對土地有個禁忌，就是土地上不能出現污穢物，如貓狗屍體、大便等，一但出現了就會遠離那塊土地。漢人知道這個禁忌之後，便故意在租來的土地上大小便，讓凱達格蘭人放棄那塊土地，於是凱達格蘭人的土地越來越少，最後被迫舉族遷離竹子湖，據說是遷至北投石牌一帶。

二、民間生活技藝

因應竹子湖地區各時期的產業發展，在工具及生活上皆發展出一些特殊的工藝技術，較為著名的包括竹器農具、煮硫與硫磺灶設計、打石、粿食製作等民間生活技藝。

（一）竹器編製

竹子湖在日治時期曾大規模種植蓬萊米，因此對於工作用的農具如秧披、米籮等有極大需求，而因為竹子湖的春季「一雨成冬」，秋

末季節只要看到七星山鞍部風起雲湧溫度必然驟降 5-10 多度，可放置碳火隨身攜帶的火籠（手提暖爐）成為保暖過冬的必需品。恰好附近七星山、大屯山盛產箭竹（包籜矢竹），且秋、冬雨季來臨時農民無法出外工作，於是發展出實用的竹器編製技藝。

秧披是一種竹製的小盆，直徑約為 1.3 尺（大約 40 公分），是插秧時作為盛放秧苗之用。昔日竹子湖曾是臺灣北部秧披的主要生產地，銷售範圍遠達宜蘭、臺中一帶。製秧披需選用 3 尺高的箭竹當材料，約自農曆 8 月開始製作，一直持續做到隔年春天才結束。除了秧披之外，過去馳名的竹編器具還有高麗菜籃、蝦籠和米籮。

（二）煮硫磺

清康熙、乾隆至同治年間，草山的硫磺一向禁止開採，惟歷代無法杜絕私人偷採。至清光緒年間，劉銘傳開放採硫並成立磺腦總局辦理輸出，草山的硫磺開採盛極一時。1895 年日人治臺後，硫磺礦業採取許可制，准予開採及自由買賣，1926 年全盛時期全大屯火山彙的硫磺山（主要產硫處）重要的有十處，有北投的地熱谷與硫磺山、磺溪內的中山樓附近、竹子湖、馬槽、冷水坑、磺坪、大油坑、死磺坪、三重橋、庚子坪等。

當時竹子湖地區參與採硫的人不多，主要是從事捆工，在農閒之際才會去賺取這份高額的薪資。日治時代採硫的主要礦區分布在七股、大油坑、大磺嘴（煤子坪）、死磺坪一帶，當時採硫的方法很簡單，一部份的人負責挖掘及搬運礦土，另一部份的人負責 24 小時兩人輪班看爐火，守在硫磺灶旁燒融礦土，提煉出的硫磺置於固定大小的桶子中凝結成型，再分批運送下山。

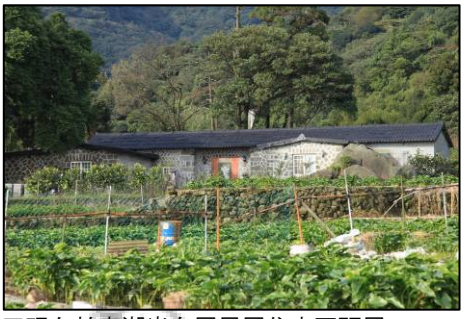
竹子湖地區當時有位叫「本師」高銘松先生，是極少數懂得設計硫磺灶的臺灣人，光復之後陽明山區的硫磺灶大部分都是由他設計與監造的。民國 60 年間，臺灣礦業公司將硫磺製成炸藥、鞭炮，也將硫化鐵賣給臺肥製成肥料，後因化學肥料的研發成功，此處的採硫業才逐漸消失。

（三）打石

當地的岩石為安山岩（火山熔岩），所謂「打石」就是把大石頭打成一塊塊可供建築使用的方正石塊，在日治時期，本地有一些人曾到淡水忠寮一帶學習打石、疊石頭屋的功夫，出師後便回來竹子湖蓋了一些石頭屋，比較出名的打石師傅有曹來玉、曹火旺和王仁松先生

等，當年造的這些石頭屋至今大都仍在居住使用中。

建造石頭屋的石材選用是經過一番挑選的，首先密度要夠高，一臺尺四方大約要 100 臺斤以上，另外，石頭越硬越好，硬的石頭較不容易滲水，還有就是顏色，色澤玄灰色為佳，青綠色其次。一般來說，一個打石師傅一天可以打出一坪左右的石材，砌石師傅堆疊的時間也差不多是一天一坪，總合起來石頭屋的成本比鋼筋水泥約貴三到四成。



■現存於東湖尚有居民居住之石頭屋
郭育任攝

（四）傳統粿食製作

早年在竹子湖道路尚未開通拓寬前是前不著村、後不著店的偏遠山村，過年過節時供桌上擺的雞肉、鴨肉都是自家養的，過年時拜拜用的甜粿、芋粿、菜頭粿、發粿，清明掃墓的草仔粿，端午節的鹹粽、鹼粽，樣樣都要自己來。

輾粿，是將糯米加水一小瓢一小瓢舀到石磨中，由另外兩個人站在 3 尺外共同握住劃圓圈式的磨動，糯米拌著水，由石磨石中溢出濃稠的白色汁液，順著石磨溝渠導入備妥的布袋中，待磨好後，還要綁好袋口放在椅板條上，用扁擔壓住、繩索用力綁著，將水瀝乾，才能作粿。輾粿、作粿是一大工程，蒸粿更是大功夫，現今的山村家庭，年節需要物品幾乎是從市場買現成的回來，已經見不到數名婦女合力製作傳統粿食的畫面了。

（五）法術

據楊豹轉述母親所言，說其祖宗曾以法術聞名於地方，更曾於高家公廳前的池塘上，與欲驅離本地人的強盜以法術較量，而確保居民得以安居於此。

但因後輩子孫曾以楊家傳子法術和村人打賭，施法調戲一名女子後發現該女子為自己楊家的妹妹，故楊家便將家傳秘笈燒毀，並嚴禁後代子孫學習法術，自此就無人再見楊家人展露法術了。

三、竹子湖之櫻與旅遊發展

臺北廳誌中有一段關於「竹子湖之櫻」的文字記載：「…在七星墩山麓西方山路的竹仔湖附近有許多老櫻樹，昔時稱之為山桃花。淡紅豔麗的花瓣在僻地爭奇鬥豔……花季時節遊客如織，所以在本廳移植日本櫻花一千棵，並修築道路使交通更加便利，在臺北宛如觀賞日本吉野之景致為期不遠矣」，由此可知當時山櫻花當時在竹子湖已有相當數量，且因為櫻花盛開的美麗景象也使竹子湖成為賞櫻的著名景點，除了臺灣日日新報有多篇對於竹子湖之櫻的報導外，更有許多文學詩作是以詠歎櫻花為主題的，也使竹子湖的賞花活動成為常民生活文化中部可忽視的重點。

（一）櫻花的栽植

日本人將櫻花視為國花，大正 4 年（1915 年）在舊竹子湖派出所附近栽種的十幾株緋寒櫻及數株吉野櫻，可能是臺灣最早栽植櫻花之處。昭和 15 年（1940 年）更在大屯國立公園協會之下成立「櫻委員會」，推動「大屯國立公園櫻栽植計畫」，於昭和 15-20 年（1940-1945 年）進行櫻花栽植及維護，總數維持約 1 萬株（詳表 5-4）。

但現在這些原本櫻花的栽植處，因陽明山區過於潮濕，使櫻花死亡率增高，加上光復後居民剝除櫻花樹皮製作鎮咳劑，更造成櫻花樹大量死亡，且多數地點的櫻花死亡後並未進行補植，導致大屯山、中正山附近已成莽莽林野，難以見到櫻花樹了（李瑞宗，1987）。

表 5-4 「大屯國立公園櫻栽植計畫」櫻樹栽植狀況說明表

時間	緋寒櫻（株）	染井吉野櫻（株）	備註
昭和 15 年（1940）	2,600	2,600	新植
昭和 16 年（1941）	2,400	2,400	新植
昭和 17 年（1942）	--	--	補植
昭和 18 年（1943）	--	--	補植
昭和 19 年（1944）	--	--	撫育
昭和 20 年（1945）	--	--	撫育

資料來源：李瑞宗，1987。1942-1943 年進行補植，維持總數 1 萬株，但資料中並未記載栽植株數；1944-1945 年僅進行修剪、整理、照顧工作。

（二）山桃仔籽的食品

竹子湖當地人以臺語稱櫻花為「山桃仔花」，部分人則沿用日語「さくら」稱之，櫻樹開花後結成一掛掛「山桃仔籽」，以前的小孩

在果實成熟轉成紫黑色後便摘來當零食，大人則會加糖熬煮成「鹹酸甜」(蜜餞)，或仿照水果酒的作法製作「山桃仔酒」。

（三）詠歎櫻花、表述竹子湖旅遊感想的文學作品

除了櫻桃可以吃之外，最主要的還是櫻花盛開時的觀賞價值，受竹子湖桃花、櫻花的盛名吸引帶來賞櫻風潮，遠道而來的賞花遊客中不乏具有文學素養的風雅之士，為竹子湖的櫻花創作了許多賞櫻詠櫻的詩詞和散文，至今，雖然竹子湖僅存數株櫻花樹，賞花的主角已由櫻花改成海芋、向日葵等花卉，但仍是臺北市甚至臺灣重要以賞花為主題之旅遊地點。

日治時期至今有許多描述草山地景的散文、詩詞，竹子湖曹氏家族第六代媳婦呂素美，甚至以竹子湖為中心、擴及至整個草山地區，蒐集日治時期與草山相關的漢詩，整理其中吟詠草山地區山光水色、旅遊詠景為主的詩作，透過文學見證其特色與自然人文風貌，作為研究所碩士班論文成果。以下摘錄其中直接描述竹子湖景致、竹子湖櫻花的作品：

1.總督府中學教授黃葉秋村

海拔二千尺　上有竹仔村　東方控星嶽　西邊扼大屯
二山相屏立　是以氣候溫　林巒產櫻模　花時行人繁
王子紀元節　吾亦試騰騫　吟朋三四輩　青鞋出柴門
路繞層頂上　極目望平原　飄渺觀音立　逶迤淡水奔
乎看巉崖下　櫻花帶朝暾　同口眾呼快　團巒作松根
磊磊開天地　落落別乾坤　開荊看流溪　對花聽啼猿
雖去國萬里　隨處風雅存　況遇嘉辰序　清游是天恩
長嘯山谷響　舉杯花片飜　額醉吾亦醉　詩論又花論
採花子細見　濃豔紅如燔　客曰品種異　不知何種尊
客見色濃淡　不見花之魂　吾愛竹仔櫻　偃蹇絕世煩
想起墨陀夕　長堤輔馬喧　無彼此境靜　髣髴桃花源

2.陳逢源《草山行》

草山情景何佳麗 背後諸峰接天際 水木清華映石渠 煙雲變態生階砌
拔地崖懸百丈餘 盤旋路轉可通車 銷夏風寒嵐氣冷 溫泉日洗道心虛
春來桃杏花如海 躑躅殷紅疑剪綵 紗帽山邊酒易香 竹子湖頭櫻猶在
朱柑黃柚掛秋殘 楓樹經冬葉見丹 為愛四時風月好 幾回挾妓入青巒
七星莊輿白雲莊 極目平蕪望渺茫 淡水迴環抱臺北 次高雄峻壓中央
朝霞暮藹皆詩稟 邱壑斜通千頃稻 他日棲遲築小庵 晴耕雨讀以娛老

3.羅秀惠《櫻花》

奇葩豔說亞東有 數典疇從淡北尋 獨殿群芳國士品 合魁眾繆大和心
竹湖同種菲葑久 松館頻年雨露深 我欲散花天女問 誰云特色不邊林
天姿國色大和心 雨露承恩寵眷深 料識東皇偏愛惜 年年松館翠華臨
餐霞自駐空前色 傳粉甯知彼美心 記取大和魂活潑 千秋熱血染紅林
文章大塊都華錦 香界於君總陸沈 五色夢花揮彩筆 墨江翻浪寫蕭森
亞雨歐風孰淺深 花花世界費評林 牡丹王外薔薇主 香國三分不許侵

4.歐陽朝煌《櫻花》

梅萼桃華次第臨 櫻花三月尚於今 東來國色超凡卉 吐碧舒紅豁賞心
綽約櫻花麗上林 東皇賜會憐卿深 一經賞識沾恩露 榮得竹湖青士吟

5.周紹基《櫻花》

淺紅淡白豔園林 曾寵天皇駕宴臨 移得幾株來母國 竹湖風景門春深
上野公園雅興尋 香風撲鼻入簾侵 牡丹無子稱王貴 恍似櫻花得意深
三月殘春葉已陰 嫣紅豔紫渺難尋 竹湖湖裡花開遍 俯瞰瀛東第一林

6.環境樓主人《櫻花》

不譜群芳采稗吟 蓬萊移植自成林 竹湖生面開猶昔 花聖銜頭署自今
一樣熱腸武士格 千秋特色大和心 東皇雨露新承寵 同種須知愛護深

7.吳夢周《草山櫻》

竹子湖邊路幾程 大和魂蕩一聲鶯 花花心事纏綿處 草草風光輾轉生
尚武精神宜愛國 斯文丰度最憐卿 不同桃李爭凡豔 笑向春風日日晴

8.久保天隨《草山雜詩》

雨後群山潑黛明 喜聞禽語報新晴 東風翻袂吟行好 竹仔湖邊發嫩櫻

9.魏清德《竹湖觀櫻》

竹湖昔寂寥 櫻花自開落 爾來漏洩誰 跫音徧岩壑
杖藜上高丘 蜿蜒路縈絡 遠疑曉霞蒸 近帶春陰薄
數株籬落邊 風致猶綽約 山農見我來 洗手罷田作
欣然息其庭 共為花前酌 野彘肉登盤 異味雜山藥
洛陽賞牡丹 酒筵羅珍錯 飲恒卜夜連 費罄千金橐
豐嗇雖靡同 稱意皆云樂 星峰在上頭 勸我奮腰腳
悠悠造其巔 決眥窮遼廓

10.謝汝銓《竹子湖觀櫻》

步過山隈又水隈 扶笻聊為看花來 竹欄深護新櫻樹 獨向春風似錦開

11.任雪崖《草山櫻》

卷霞斜映竹湖清 錯把嵐山認北瀛 孤帽籠紗妨蝶鬧 七星含雪與鶯評

王孫歸去香痕淺 進士量來酒暈輕 笑向蓬萊春欲半 武陵消息不如卿

12.林子惠《次子楨宗先生遊春瑤韵》

相邀覽勝共驅車 滿路花容靜映霞 紗帽山環高士宅 竹湖櫻放美人家
舒眉柳展千林媚 觸目泉流一曲賒 珍重奚囊詩料拾 扶笻踏遍水之涯

13.張棟梁《再過竹湖訪櫻》

竹湖景夙稱奇 此日觀櫻恰又遲 自笑勞人無眼福 重來偏值落花時

14.高文淵《竹子湖》

竹子湖邊望 青山別有鄉 村幽添黛色 樹密蔚霞光
春到千櫻放 人來一路香 可憐風景好 滿拾入奚囊

15.林湘沅《櫻花》

塵世紛囂孰賞音 竹湖開落自無心 出身肯荷東皇寵 剛欲敷榮春已深

16.黃玉階《櫻花》

扶桑名卉獨清森 特產漫從世界尋 惟有竹湖分一種 早徵葵向表丹忱
不隨凡豔共浮沈 品節清高冠上林 信是東方鍾秀氣 漫云天道有私心

17.洪以南《同十八日竹子湖觀櫻》

櫻花爛漫笑顏開 塊磊萬端落酒杯 四十餘年春一度 大和魂魄繞蓬萊

18.吳醉蓮《秋日偕雲濤君遊北投山麓》

竹子湖櫻惜未觀 雖觀亦恐興先殫 櫻宜春日顏方豔 不似丹楓耐久看

從前列數篇文采中可看出櫻花淡雅與牡丹雍容的形象皆深植臺日文人心中，而從「東皇」、「雨露」、「承恩」、「大和魂」、「大和心」等用詞，則在在顯出強調英雄、忠心、武士道精神，又因櫻花代表日本民族，可看出被殖民的臺灣人單純「詠景」或歌頌「皇恩浩蕩」的順從。

第六章　竹子湖蓬萊米原種田發展沿革探討

日治時期（1895-1945 年）在「工業日本，農業臺灣」的殖民地政策下，為開發臺灣經濟利源，配合農業發展上之需要，曾先後導入不少新作物品種，如水稻、甘蔗、甘薯、亞麻、煙草及鳳梨等，並據以育成優良品種。其中，又以積極發展日本型水稻（即粳稻），以應日本國內稻米需求，其成就最高。從日本國內引種，在臺灣栽培之內地種米，自 1923 年（大正 12 年）在臺北州七星郡北投庄竹子湖設立「原種田」開始，獲得突破性的進展，竹子湖在內地種米改良的事業上，擔負稻作育種事業發達及新品種的繁殖與增進純度維持的重要使命；1926 年（昭和元年）第十九屆米穀大會，正式命名「內地米」為「蓬萊米」，更奠定竹子湖為蓬萊米發祥地的角色。然當時的研究資料或相關文獻紀錄，大多集中於蓬萊米稻作事業之調查與改良技術之研究，對於有關竹子湖設置蓬萊米原種田的推展過程及其對地方的發展影響，除《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）一書及當時《臺灣日日新報》的報導外，其他僅散見相關稻作事業發表略作一提而已。故本章主要藉由《竹子湖蓬萊米原種田》及《臺灣日日新報》的記載與報導，探討蓬萊米原種田時期的發展沿革與環境場域，期能對竹子湖在蓬萊米原種田時期的發展史及關鍵之重要關係人，獲致較完整的瞭解。

第一節　竹子湖蓬萊米原種田發展沿革

一、竹子湖原種田暨蓬萊米的由來

據資料顯示，日本政府來臺的第二年開始（1896 年），就由日本九州支場引進粳稻品種進行試種。然而，日本稻種不適應臺灣炎熱多濕的氣候，多次試種均以失敗告終。當時一般人食用的臺灣稻米品種來自中國大陸及東南亞，慣稱為「在來米」，口感比較粗，但因為抵抗力和生長力較強，可以應付各種惡劣的環境，所以能夠讓農家們維持穩定的生產量；不過對於日治時期在臺居住的日籍人士來說，卻完全無法適應。

為致力於稻米的改良，臺灣總督府在士林、板橋、新莊、淡水、三芝、金山、汐止一帶開闢實驗農場進行改良試驗，但卻因為環境不佳，導致改良米種容易互相雜交，稻種品質不穩定，為了確保試種過程順利，日本政府開始到處尋找環境穩定又能提供優良種源的地區。

1913 年（大正 2 年），時任臺北廳農務主任的平澤龜一郎與磯永吉等人，

在一次登山會的活動途中，遠眺大屯山、七星山、觀音山一帶時，發現山林掩映下的火山堰塞湖盆地-竹子湖。

竹子湖隸屬臺北州七星郡北投庄的一部份，自古來雖是山間的一個貧乏小村，卻也是北部的櫻花名所。其地處大屯山一座小觀音山的南麓，東西北三面是險峻的山陵，南向開放可俯瞰臺北平野，盆地中最低的丘陵地，被地形自然劃分為面積大小不一的區域。就自然環境條件而言，不僅氣候涼爽潮濕、雨量豐沛，土壤肥沃，且因地形上藉由兩側山勢形成的封閉谷地，種植稻作將不容易發生自然雜交的問題，也較少有病蟲害，是絕佳的試種地區，因此臺北州就在竹子湖一帶，設置了新米種的原種田，實驗培育優良米種。

（一）竹子湖作為原種田的理由

1.竹子湖幾乎是一個封閉的山間盆地，在此設置原種田，可以避免原種稻米與其他種的稻米雜交。

2.火山噴發的熔岩流把竹子湖分隔成東湖、頂湖、下湖三個獨立區域，可以同時試種 3-4 種不同的稻種，而不會互相雜交。

3.竹子湖氣溫與日本九州相近，種植日本的水稻，比較快適應環境，成功率也比較高。

4.竹子湖年雨量達 3,000 公釐，水量充沛、溪流遍佈，方便灌溉。

5.火山地區的溫泉水，方便進行消毒及催芽。

（二）竹子湖稻種田的優點

1.優良品種

竹子湖的稻種是試種中最好的獎勵品種，是由 1903 年（明治 35 年）-1925 年（大正 14 年）在試種的 752 個品種中挑選出來的。

2.稻種飽滿充實

好的稻米需高溫時成長，成熟時低溫。而竹子湖的稻米是一期稻，清明時播種，中秋時收割（九月的竹子湖已冷涼），所以稻種飽滿。

3.快速成長

種子要經過低溫才易發芽。而竹子湖的稻米在八月下旬到九月中旬成熟收割，再曬乾後儲存，並做好防潮。經過三至四個月低溫期，種子健康發芽不易受傷害，成功率極高。

4.抵抗病蟲害及雜草能力強

（1）東湖與下湖之間有山陵隔絕，東湖與頂湖之間亦有天然屏障，

所以稻種不易雜交，抵抗力強。

（2）溫度冷涼，所以不易感染稻熱病。

（3）工作人員監督嚴格，拔除雜草、雜交種。

（4）收割、乾燥，嚴格篩選，稻種優良，抵抗力自然強。

（三）蓬萊米名稱的由來

蓬萊米即是所謂的日本種米或稱內地種米，從 1897 年（明治 30 年）中央研究所農業部的前身，即總府督農事試驗場研究，將良好的內地種分配給農民試種。開始時，因栽培技術未成熟而屢屢失敗，因而內地種米在臺灣本島被視為是失敗的品種，只有在氣候冷涼的臺北州約一百甲的高地是適合種作的地方。經過 20 多年時間，一般農民的栽培技術亦有進步，在 1921 年（大正 10 年）以後，因積極栽培獎勵結果，在臺北平地普及栽種，接著中南部地方亦推廣，才有爾後的盛況；然臺北州為經營原種田，在 1923 年（大正 12 年）三月，於七星郡北投庄竹子湖設置原種田，進行稻作試育工作。

1926 年（昭和元年）大日本米穀會第十九屆大會在臺北鐵路飯店召開。時任總督府技師的磯永吉在會議中提出，一直稱為「內地米」的日本種米應該給它一個適當的名字，他建議從蓬萊米、新高米及新臺米三種中選一個名字。主持會議的伊澤多喜男總督認為，臺灣有蓬萊仙島之稱，所以決定以「蓬萊米」命名在臺灣所育成的日本型稻，這即是蓬萊米的由來。從此蓬萊米變成世界聞名的名詞，而食味不佳的臺灣「在來米」被「蓬萊米」取代，造成臺灣的米食文化的重大改變。

■辦理米穀大會的臺北鐵道飯店
照片檔案編號：II-E/其他-06-004
資料來源：陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案/網路資料

■辦理米穀大會的臺北鐵道飯店
照片檔案編號：II-E/其他-06-006
資料來源：行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000532885
典藏單位/臺大總圖書館

二、日治時期竹子湖的農作情形

據 1931 年（昭和 6 年）出版的《竹子湖蓬萊米原種田》所載，竹子湖於 140 年前（即乾隆年間），支那（中國）移居的高苟合、高成德，從先住民平埔族獲得約 10 甲水田地開墾，其後約 20 年間都是兩人在耕作。其後，一位住在萬華的高鐘兌及其子孫移居至此，高苟合、高成德因與高鐘兌有姻親關係，遂讓渡予高鐘兌開墾。至咸豐 10 年間，開墾面積已達 20 甲，然後再將開墾的一部分讓渡給楊姓、曹姓等，漸漸地竹子湖戶數持續增加。

因應蓬萊米原種田的設立，針對當時竹子湖相關土地使用、家戶人口及原種田擔當人之相關調查如下所述：

（一）土地使用

竹子湖盆地中最低的丘陵地，被地形自然劃分為東湖、頂湖及下湖三區域，因水利佳的因素，各區土地的面積一直在擴大，尤其自原種田設置以來，極力開墾寸土不留。當時 46 甲水田地全數編入原種田，且在合理的經營管理下，逐年改良土地使其良田化。除此，竹子湖居民只開墾林間較平坦的地方，主要種植供自家消費的甘薯及蔬菜。其土地利用狀況詳表所述：

表 6-1　臺北州七星郡北投庄竹子湖土地使用調查表

所在地名	田/（甲）	畑/（甲）	建物整地/（甲）	計/（甲）
東湖	8.200	0.300	0.420	8.920
頂湖	14.500	—	0.278	14.778
下湖	23.300	5.150	0.520	28.970
計	46.000	5.450	1.218	52.668

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

1923 年（大正 12 年），當時天皇還是皇太子時，因要紀念他的婚禮與來臺灣島出巡的原因，臺北州即計畫在大屯山造林 1,636 甲的面積，種植相思樹、臺灣赤松、琉球松、黑松、杉及其他等。造林完成後的林相，宛如是森林公園般。竹子湖周圍本就被水源涵養保安林圍繞，其造林主要用地則在中央較低的丘陵地，面積約為 23 甲（詳表 6-2）。

表 6-2　臺北州七星郡北投庄竹子湖林野土地使用調查表

所在地名	山林/（甲）	原野/（甲）	其他/（甲）	計/（甲）
東湖	0.885	0.045	0.051	0.981
頂湖	—	0.210	—	0.210

所在地名	山林/（甲）	原野/（甲）	其他/（甲）	計/（甲）
下湖	22.190	0.295	—	22.485
計	23.075	0.550	0.051	23.679

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

（二）家戶人口

據當時調查竹子湖戶數為 51 戶、人口數有 305 人，是以姓氏形成的聚落；住民家屋的構造是以當地出產的安山石為石壁材料，屋頂則是由茅草覆蓋。竹子湖的戶口，屬於農業戶數有 36 戶（佔 73%），是一個純然的農村聚落；而以自小作別分析，自作者有 17 戶、小作者 13 戶、自作兼小作者 7 戶（詳表 6-3、表 6-4）。

表 6-3　臺北州七星郡北投庄竹子湖家戶人口調查表

戶口別	戶數/（戶）	人口/男	人口/女	計/（人）
區別	本島人	本島人（男）	本島人（女）	
東湖	16	43	35	78
頂湖	9	30	29	59
下湖	26	94	74	168
計	51	167	138	305

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

表 6-4　臺北州七星郡北投庄竹子湖農民農作形式調查表

自小作別		自作者	自作兼小作者	小作者	計
東湖	戶數	8	1	4	13
	人口	36	3	33	72
頂湖	戶數	1	3	3	7
	人口	4	15	15	34
下湖	戶數	8	3	6	17
	人口	76	23	49	148
計	戶數	17	7	13	37
	人口	116	41	97	254

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

（三）原種田擔當人

後經統計，竹子湖的農業從事者中，蓬萊米原種田擔當者有 43 名，耕作的水田面積為 46 甲，其內 22 甲 6 分是自作地、23 甲 4 分是小作地；8 甲 1 分的是所在地主的地、15 甲 3 分則屬於居住在淡水、士林或臺北市的不在當地地主所持有（詳表 6-5）。

表 6-5　臺北州七星郡北投庄竹子湖原種田擔當人調查表

所在地名	擔當者/（人）	耕作面積/（甲）	自作地/（甲）	小作地/（甲）		
				所在地主	不在地主	計
東湖	9	8.2	4.7	—	3.5	3.5
頂湖	16	14.5	3.6	4.8	6.1	10.9
下湖	18	23.3	14.3	3.3	5.7	9.0
計	43	46.0	22.6	8.1	15.3	23.4

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

三、日治竹子湖蓬萊米原種田事業計畫

因應竹子湖蓬萊米原種田事業的推動，臺北州於《竹子湖蓬萊米原種田》中，詳載其事業計畫，其中羅列十三項事業要件有詳細的說明或規範，概要說明如下：

（一）原種田之位置

擇定設置蓬萊米原種田的七星郡北投庄竹子湖，位於海拔 667 米的高臺地上，氣候溫暖、僅一期種作，其地質與水質均佳、水量亦多；水田的周圍有丘陵圍繞，全區處於隔離狀態，可避免品種自然交雜及病蟲害傳染的問題；產出的種穀純正清潔、發芽整齊，原種配付後的栽培成績也很良好，故臺北州以此天賜恩惠的條件，在竹子湖設置原種田。

（二）原種田之面積（包含原原種田）

致於需設置多大的原種田面積，則是以需求量推算而定。當時臺北州下蓬萊米的耕作面積達到四萬甲，以每一甲配給二升的原種計算，則需要 800 石的原種量，設定每甲原種田目標生產量以 20 石計算，種田栽培面積則需 40 甲。計算如下：

40,000 甲×0.02 石＝800 石　每甲原種田目標生產量＝20 石　800 石÷20 石＝40 甲

原原種田栽培面積則需 6 甲。計算如下：

每甲播種量	5 斗
危險率（育苗時期寒害風險）	50%
原種田每甲所要種穀量	0.75 石
原種田全所要種穀量	0.75 石×40＝30 石
每甲原種田拔穗量	5 石
原原種田面積	30 石÷5 石＝6 甲

（日制 1 石＝10 斗/1 斗＝12 斤/1 斤＝600 公克＝臺灣度量衡的 16 兩）

原種田及原原種田面積合計為 46 甲，而原原種田是從原種田中挑選出最適當的地方設置。

（三）品種別與原種田面積

原種田在播種前須對臺北州全體農民進行基本調查，其包括希望種植的品種及數量，再配合臺北州的蓬萊米獎勵方針來決定品種與面積。為避免原種與其他品種自然交雜，原則上每一個地方哉培一個品種，因此依竹子湖地形分為東湖、頂湖及下湖三區栽培三種品種。

表 6-6　臺北州七星郡北投庄竹子湖原種田面積及原種採收量一覽表

所在地名	全面積 /（甲）	原種田面積 /（甲）	每甲預訂採種數量 /（石）	採收原種預定量 /（石）
東湖	8.2	7.1	20	142
頂湖	14.3	12.4	20	248
下湖	23.5	20.5	20	410
計	46.0	40.0	20	800

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

然而因當時獎勵品種增加，由三種品種增加至四種品種，故以面積最大的下湖，就中央貫流的河川為界增劃設栽種地區。下湖分兩區分別栽培晚 2 號及旭種、東湖為臺北 68 號、頂湖則栽培中村種。

（四）原原種田之設置

原原種田播種栽培的原原種是否優良，對臺北州的產米有很大的影響，所以採種過程需要嚴密周到的管理。原原種田須依不同分區所劃設之原種田個別栽培不同的品種，且土壤穩定及灌溉排水都要很好；生育過程中觀察員要時時到處巡視，將大小不佳或生長不良的稻粒拔除；經由拔穗法採種後，要防範溼氣及鼠蟲的危害，再放入貯藏罐內後，置放於倉庫中保管，以提供明年原種田的使用。

表 6-7　臺北州七星郡北投庄竹子湖原原種田面積及每甲採種量一覽表

所在地名	原原種田面積/（甲）	每甲採種量/（石）	全採量/（石）
東湖	1.1	5.0	5.50
頂湖	1.9	5.0	9.50
下湖	3.0	5.0	15.00
計	6.0	5.0	30.00

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

經營 6 甲面積的原原種田，計畫每甲應當拔穗取種為 5 石的生產量，其播種於原原種田的稻種稱為祖原種（即貯藏罐內者）。擔任原原種田的擔當人（即拔穗者）所生產的種穀，則由臺北州以當時市價加五成收購之。

（五）種子之準備

前一年採種貯藏的原原種，於三月初時分配給擔當人以鹽水篩選，須送至竹子湖附近硫磺溫泉場第一湯槽，以攝氏 50 度的硫磺溫泉浸泡 24 小時，再轉到攝氏 55 度的第二槽硫磺溫泉浸泡 5 分鐘進行催芽。此種冷水溫湯浸泡法，能殺死稻熱病及馬鹿苗病的病菌，加上硫磺的刺激，對於促進發芽有顯著的效果。

（六）共同苗代

稻種萌芽後，鄰近的擔當人由數人合組設置共同苗圃。此時竹子湖的氣候寒冷約攝氏 11 度上下，往往要憂心寒害的問題，故須設置苗圃防風牆，其需考量不影響灌溉排水，及能驅除病蟲害預防稻熱病；且稻苗生長至插秧前，須在天氣好時撒布銅石鹼合劑。

（七）肥料之施用

當時原種田擔當人對於施肥的知識相當缺乏，故加強教導應依據土地土質的肥沃貧瘠情況，適度施以綠肥、堆肥或是金肥；另以共同購買的方式購買大豆粕、過燐酸石灰及尿素等肥料，並以獎勵督導合理分配使用肥料的方式，避免稻熱病及其他病蟲害的發生，以強健稻種的生長條件。強調不是以生產量為目的，而是以能生產優良的種穀為目標。

（八）本田之管理

要求駐地現場的職員要周全管理以下的細節，且督導激勵擔當人生產優良種子：

1.本田插秧的狀況並不一樣，植株的數量為一株五枝，以方便除去不良的株枝，而單位面積約為 49 至 64 株。

2.適度調節灌溉排水、除草至少需三回以上，且每 50 日調查紀錄一次生長情況。

3.萌穗時期，須在技術員監督下除去雜穗。

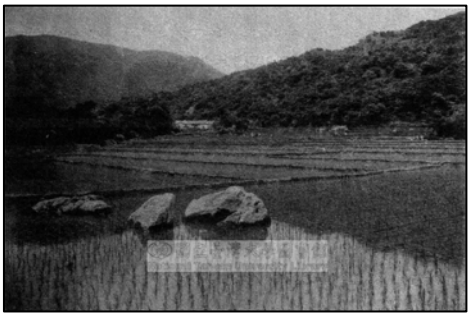
4.成熟期，因顧慮暴風雨的侵襲，有壓倒稻株的習慣作法，但應盡量延遲到最後一刻才壓倒稻株，且需提高壓折點以方便排水。

5.進入完全成熟期，要預防大雨浸泡而發芽的情況。

■日治時期蓬萊米竹子湖原種田之圖　　文獻檔案編號：059/ⅡE -01-016
資料來源：陽明山國家公園管理處網站

■竹子湖（頂湖）蓬萊米原種田之地景　　照片檔案編號：Ⅱ-A/地景-06-004
資料來源：臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》/臺灣大學圖書館

■下湖蓬萊米原種田之地景　　照片檔案編號：Ⅱ-A/地景-06-002



■下湖蓬萊米原種田之地景　　照片檔案編號：Ⅱ-A/地景-06-003
資料來源：臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》/臺灣大學圖書館

（九）原種的收穫乾燥調製

結穗後整片稻田呈現出黃色的樣貌，首要原則是不要等到太過成熟才收割。當時每戶擔當人大都築造塗布柏油的乾燥場進行乾燥作業；但因擔心不同分區不同品種的種穀，若搬運到其他擔當人乾燥場進行乾燥作業容易混雜，故設置兩處公設乾燥場。在完全乾燥後，再

以特製的竹畚箕篩選 2-3 回，以此選出沒有缺點的稻種。

（十）原種的配付運搬

所生產的原種在未配付之前，臺北州的人員、原種田擔當人與各郡代表得聚集，共同協商訂定合理公平的平均價格。其中的兩成作為給付原種田擔當人的酬勞；原種則以百斤的麻袋裝袋（即一袋一百斤），再將其所需要的數量運搬配付到各郡。

（十一）郡的指導監督

州將原種配付之前，須先調查各地方希望種植的品種別與數量並做成報告，各地取得原種後，由指導監督人員代為收取原種代金，交付竹子湖農業組合戶頭。

（十二）街庄（各地方）的事業

配付送抵的原種，搬入各郡役所後，先行分裝小袋再以現金交易方式配給農民，其後由各郡役職員及農會職員指導種植。

（十三）米農的任務

農民取得配付的稻種後，應貯藏在避免有溼氣及鼠蟲危害的地方，確實力行各繁殖作業，以採取下一年期要用的稻種。

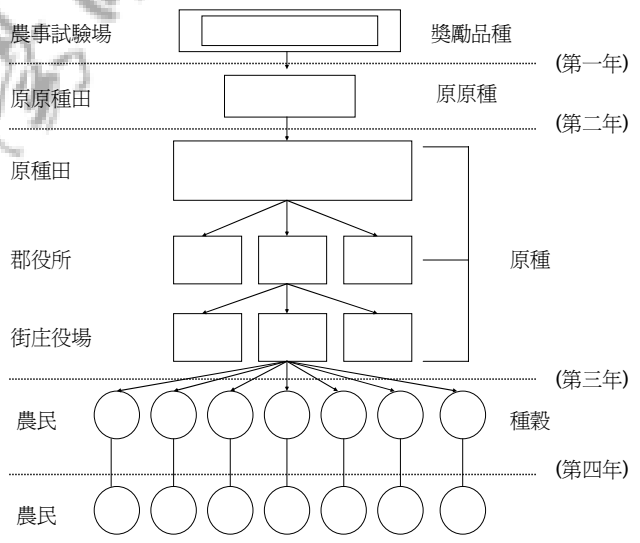


圖 6-1　蓬萊米原種田作業關係圖

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）；本計畫重新繪製

四、竹子湖蓬萊米原種田事業的實施及其成績

竹子湖蓬萊米原種田事業的關鍵實施期，主要在 1923 年（大正 12 年）至 1930 年（昭和 5 年）間，即 1926 年（昭和元年）第十九屆米穀大會，正式命名「內地米」為「蓬萊米」的前後 3 至 4 年期間，同時配合《臺灣日日新報》的報導，全面向臺灣本島進行宣傳（詳附錄六）。茲將其逐年實施內容及成績整理說明如下：

（一）1923 年（大正 12 年）

由於當時內地種栽培急激增加，生產優良種穀所在的竹子湖，未提供種穀需求量，曾擴及到後山的地方，約增加至 80 甲面積選定編入為採種田，並強制規定栽培中村種；在州（及）農會職員的指導監督下，中村種穀生（產量為 1,431 石）由人力擔送至草山、再由牛車搬運至北投，再以汽車及船分送到臺北州、文山、海山、新莊等各郡後，再配付種穀到栽種內地種的農民手上。由於發芽旺盛、生長情況整齊均質、病蟲害少，其成績頗為良好；且與平地產的種穀相比較，收穫量也較多，故希望栽種的農民也持續增加，甚至有平地的農民自行經由遠路奔走來到竹子湖購買種穀的情形發生。

此年 8 月《臺灣日日新報》開始出現臺北州七星郡管轄裡竹子湖的報導，其內容包括採種田的進度、種穀採收成績及運搬配付等。

（二）1924 年（大正 13 年）

適逢施行米種改良事業第四次第一年。雖然其他品種分別進行原原種田的採種，可是若在平地進行中村種的採種，怕有與其他品種雜交，而發生難以維持原有純度的疑慮，故僅在竹子湖一帶設置中村種的採種田。第四次米種改良限定以中村種作為栽培品種，且須提供臺北州轄下約三萬甲耕作面積之種穀為目標，故設置五甲面積的原種田，並由在地熱心農家高烋國等六位，擔當拔穗工作計採種七石五斗之原種，以時價再增加五成的價格收購（每甲 70 圓價購），而擔當人須給付相關手續費給當地的農業組合。

隨著稻作農事曆的推進，《臺灣日日新報》亦隨之報導原種田的成長情況、推估種穀採收量及視察拔穗情況等內容；另，3 月賞櫻活動，櫻的名所竹子湖也是另一個報導焦點，原種田及賞櫻二者的報導比例各半。

（三）1925 年（大正 14 年）

設置原種田 15 甲、選定 17 人為擔當人。前年採種之原原種的第一回繁殖，計採收 198 石的原種，配付給各支會擔當者進行第二回繁殖。然因竹子湖交通不便，不論相關物質或對生產原種的搬運都相當困難，所以擔當人等相互協力、再透由在地保甲的援助，進行草山道的道路工事，由竹子湖為起點，約十丁到硫磺山，該道路的開鑿可方便牛車通行，提高搬運的方便性。

此年，成立竹子湖成立「內地種米作實行會」，開啟在地組織運作的先驅；《臺灣日日新報》除農事曆的報導外，亦進入具主題且完整性較高的報導形式，且報導屏頻率明顯提高，約近是前一年的兩倍之多。

（四）1926 年（昭和元年）

因為米種改良事業的方針變更，內地種的改良普及成為主力，故將原原種田及原種田合併經營，設置原種田 25 甲及 24 名擔當人。後因該年度稻熱病危害甚大，所以第二回繁殖的種穀不足，竹子湖再增種穀量配付予新竹與臺中州。

因為原種田的事業逐漸發展，內地種的栽培熱潮勢如破竹般風靡全島，而生產的米全數都輸入日本，成為臺灣島上產業的重要意義。所以，總督府對原種田的經營開始給予補助金；五月時，在臺北召開的「全國米穀大會」，基於在臺灣本島栽培內地種甚有希望、及其對於提供日本帝國食糧的需給上有極大貢獻，總督伊澤多喜男將本島所產的內地種米命名為「蓬萊米」作為積極獎勵，於是開啟稻米生產與食用的新紀元。

繼成立「內地種米作實行會」後，為米種改良方針，實行會籌設「共同秧苗組合」，勸誘採種田農民全部加入為會員，以田地約一甲為共同耕作秧苗，力圖米作改良及指導管理的更進步。

蓬萊米的命名，是昭和元年在內地種稻作發展史上寫下關鍵的一年；竹子湖的的原種田設置，儼然像是換上了一件名為”蓬萊米”的彩衣，被關注討論。除了「竹子湖原種田成績頗る良好」這樣的標題與內容持續可見於《臺灣日日新報》外，六月間「臺北州の蓬萊米大增產計」、「更に優良品種の發現如何-蓬萊米增產計畫じ其の前途」、「蓬萊種原種田とレて　全島に知らる、竹子湖」、「蓬萊米原種田功勞者たる二役人-竹子湖の第二期發見」等標題，密集佔據《臺灣日日新報》大篇幅的刊載。

（五）1927 年（昭和 2 年）

蓬萊米有很大的發展，因應充實改良事業的必要，蓬萊米的米種改良事業，由農會施行移管給州經營，自此竹子湖原種田更改由臺北州經營，且新引入由農業部及農事試驗場，栽培試驗米質優良的竹成種；總計設置原原種田 6 甲、及原種田 30 甲，採得原種中村種 637 石、竹成種 136 石提供配付。因應原種田的擴張充實，州支付 2,444 圓、同時竹子湖農業組合捐獻相當一千圓的材料與勞力，於七星山腰的竹子湖部落入口之要衝地方，興建事務所與倉庫。而又因時代的進步與變遷，州支出 600 圓及由竹子湖農業組合相互協力，改修草山竹子湖間的牛車道可通行自動車。

此年，竹子湖進入蓬萊米原種田的設施建設年，《臺灣日日新報》5 月 20 日「原種田倉庫農民義務勞力」之報導「臺北州農會基於水稻改良事業，決定在七星郡竹子湖附近建設原種田倉庫，而需要在山間闢地，因原種田 36 甲之插秧已在八日完畢，乃由米種實行會，倡導農民提供義務勞力，又因自草山至竹子湖間道路粗惡不堪，欲共同努力修築使牛車或汽車可通行的道路，州當局對此努力深表感謝。倉庫的整地預計自 20 日起一週間完成。」

（六）1928 年（昭和 3 年）

鑒於平地地區於大正 15 年（1926 年）稻熱病的危害之故，多年來州立農事試驗場選出臺北 68 號、及農業部育成多產品種的晚 2 號等加入做為原種田的品種，經調查此時蓬萊米的種植面積擴張為原原種田 6 甲、原種田 40 甲；採收原種計有中村種 250 石、竹成種 63 石、臺北 68 號 474 石、晚 2 號 52 石，總計 819 石餘原種提供配付。本年度作業小屋、乾燥場、種穀消毒場等設施改善面貌大致到位，再加上竹子湖風光明媚，漸漸獲得世人的注目。

此年是 1923 年（大正 12 年）至 1930 年（昭和 5 年）期間，竹子湖於《臺灣日日新報》報導頻率最高的一年，除了賞花訊、蓬萊米原種田的農事作業曆情況報導外，蓬萊米原種田事務所的落成及新設竹子書房等開發建設，將原僅是北投庄的竹子湖，放大到大屯山整體開發建設討論的焦點之一，甚至吸引高松宮殿下上山視察原種田事務所並聽取竹子湖附近的溫泉情況報告，該訊息見於《臺灣日日新報》5 月 7 日「高松宮殿下-竹子湖へ御成」（夕刊第一版）之報導。

（七）1929 年（昭和 4 年）

相同於前一年，原原種田 6 甲、原種田 40 甲，合計 46 甲經營中村、竹成、臺北 68 號及晚 2 號等四種品種的栽培，計配付原種量為 715 石。而支付給擔當人的報酬，相當以配付原種價格的一成五（15%）的補助費，並供應大豆粕肥料 10 枚及過燐酸石灰五杯等現品，作為對給該等栽培管理周到且努力於優良原種生產的生產者之獎勵。另，設置氣象觀測臺，進行有關於原種栽培上必要的氣象要素進行觀測，包括氣溫、雨量、風力、風速及日照等，以茲能提供作為合理栽培原種稻的有利訊息。

相較於前一年，《臺灣日日新報》報導頻率相對下降許多，除隨著蓬萊米原種田的農事作業曆，進行相關報導外，七星郡竹子湖農業組合附設書房，於 8 月 7 日上午舉行創立一週年紀念式之活動，亦見於《臺灣日日新報》當日「竹子湖農組-附設書房紀念」（日刊第四版）之報導。

（八）1930 年（昭和 5 年）

相同於前一年以 46 甲經營品種栽培，然農民希望加入旭種而廢除竹成種，因旭種及中村種因常有稻熱病，農民希望降低該等原種配付的數量；對於抵抗稻熱病強的臺北 68 號及晚 2 號，則希望提高原種配付的數量。後經統計依情況調配四者原種配付共計 736 石。

此年《臺灣日日新報》隨著蓬萊米原種田的農事作業曆，進行相關報導頻並未再提升，但對於建設面的報導仍是持續不間斷。如竹子湖氣象觀測臺的設置及休憩所的建造，分別見於《臺灣日日新報》5 月 10 日「竹子湖に氣象觀測臺-原種田と氣象觀測に寄興　臺北州當局の試み」（夕刊第二版）、8 月 19 日「草山公共浴場-竹子湖休憩所正在建築」之報導。

由於此年基於預算的改變，停止擔當人的肥料等現品支給，但支付給擔當人的補助費由原種來的一成五（15%）增加至兩成（20%）。

承上所述，自 1923 年（大正 12 年）原種田設置至 1930 年（昭和 5 年）期間，各年品種別、原種田面積及原種配付數量，整理如下：

表 6-8　1923-1930 臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊米原種田面積（包含原原種田）一覽表

種別 / 年別		中村/（甲）	竹成/（甲）	臺北 68 號/（甲）	晚 2 號/（甲）	旭/（甲）	計/（甲）	甲當收量/（石）	總收量/（石）
1923 年	大正 12 年	80.00	—	—	—	—	80.00	23.00	1,840.00
1924 年	大正 13 年	5.00	—	—	—	—	5.00	21.40	107.00
1925 年	大正 14 年	15.00	—	—	—	—	15.00	22.00	330.00
1926 年	昭和元年	25.00	—	—	—	—	25.00	21.40	534.00
1927 年	昭和 2 年	30.70	5.30	—	—	—	36.00	24.00	864.00
1928 年	昭和 3 年	14.50	5.60	33.40	2.50	—	46.00	26.00	1,214.85
1929 年	昭和 4 年	14.50	2.50	5.70	23.30	—	46.00	24.20	1,112.70
1930 年	昭和 5 年	14.50	—	8.20	7.82	15.43	46.00	24.10	1,108.50

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

表 6-9　1923-1930 臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊米原種配付一覽表

種別 / 年別		中村/（石）	竹成/（石）	臺北 68 號/（石）	晚 2 號/（石）	旭/（石）	計/（甲）	配付價格/（圓）
1923 年	大正 12 年	1,431.80	—	—	—	—	1,431.80	13.75
1924 年	大正 13 年	7.50	—	—	—	—	7.50	16.50
1925 年	大正 14 年	298.00	—	—	—	—	298.00	17.82
1926 年	昭和元年	377.00	—	—	—	—	377.00	11.87
1927 年	昭和 2 年	637.38	136.00	—	—	—	773.38	12.60
1928 年	昭和 3 年	230.29	62.89	474.27	52.40	—	819.85	12.50
1929 年	昭和 4 年	333.80	50.00	102.80	228.41	—	715.01	11.33
1930 年	昭和 5 年	120.30	—	180.50	209.84	225.35	735.98	11.66

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

表 6-10　1923-1928 臺北州七星郡北投庄竹子湖農業組合蓬萊米種穀斡旋統計表

配付先	品種名	大正 12 年/（石）	大正 13 年/（石）	大正 14 年/（石）	昭和元年/（石）	昭和 2 年/（石）	昭和 3 年/（石）
臺北州	中村	1,152	1,246	1,520	1,517	1,338	715
臺北州	竹成	—	—	—	—	130	105
臺北州	臺北 68 號	—	—	—	—	—	498
臺北州	晚 2 號	—	—	—	—	—	52
新竹州	中村	62	89	196	128	112	98
臺中州	中村	—	—	72	56	—	—
臺南州	中村	—	—	5	—	—	—
高雄州	中村	—	—	21	—	—	—

配付先	品種名	大正 12 年/（石）	大正 13 年/（石）	大正 14 年/（石）	昭和元年/（石）	昭和 2 年/（石）	昭和 3 年/（石）
花蓮港廳	中村	—	—	22	—	—	—
計		1,214	1,335	1,836	1,701	1,580	1,468

資料來源：《竹子湖蓬萊米原種田》（臺北州，1931）

五、蓬萊稻原種田作業曆、農作歷程與農具

日治時期原種田的種穀檢驗是十分認真且嚴格，事務所人員會依米種各取 50 粒種穀放入培養皿發芽，再看發芽率是否達到 90% 或 100% ，一定要符合標準才讓外地的農民拿去播種。當時竹子湖一帶的農家，幾乎都負責原種田的種植，等到秋天收成後，日本政府以「以米換米」的方式收購蓬萊米稻種，因一 100 斤的蓬萊米可以換到相當 120 斤的其他品種米，對農民來說，是很划算的交易，所以許多竹子湖的農家都希望耕作原種田，且參加耕作原種田的農民，將會獲得日本政府補助的肥料；收成前，臺北州會指派專人來檢查種穀生育情形是否合格。當時，臺北州首先李定芳先生來負責原種田的事情，接續是張樹林先生，接著則是由高墀囿（其父高烓勇是保正）先生擔任原種田的指導員。相關蓬萊稻原種田作業曆、農作歷程與農具說明如下：

（一）蓬萊稻原種田作業曆

竹子湖蓬萊稻原種田之作業曆，在農曆正月時開始鬆土，然後割田梗上的雜草，並將它壓入土中當作綠肥。差不多在農曆三月選用優質的種穀進行撒種發芽（約清明以後，播種最好在農曆約三月至三月半，至遲不超過四月），經過四、五、六月，農曆七、八月即可收成（約 120 天的時間）。

（二）蓬萊稻原種田農作歷程

磯永吉博士徹底利用竹子湖所具備的環境優勢栽培蓬萊米，為讓蓬萊米稻種能順利發芽，並盡量排除病蟲害的威脅，在栽植稻作之前，先將種穀挑運到東湖下方「梔仔寮埔」（今陽明書屋一帶）路邊的露天溫泉源頭、或竹子湖測侯所旁的溫泉池，將種穀浸泡在硫磺溫泉中，不但能高溫殺菌，更可藉此催芽。依據 1931 年（昭和 6 年）出版的《竹子湖蓬萊米原種田》「竹子湖蓬萊米原種田事業計畫」之種子的準備所載：浸泡硫磺溫泉需分為兩槽，第一湯槽，以攝氏 50 度的硫磺溫泉浸泡 24 小時，再轉到攝氏 55 度的第二槽硫磺溫泉浸泡 5 分鐘進行催芽。此種冷水溫湯浸泡法，能殺死稻熱病及馬鹿苗病的病菌，加上硫磺的刺激，對於促進發芽有顯著的效果。等到種穀發芽

後，再將它們挑回原種田的秧床播種。其農作歷程如下：

1.消毒與催芽

當時，原種田事務所會分配定量的種子，然後農民擔去消毒、催芽，再拿回來播種。所謂消毒、催芽的方法是將米種放入米籮，再挑至溫泉池事先挖好一個個四角形的水槽，將米籮放入槽中，水深維持適中約將米種淹沒，利用溫泉熱度幫助催芽後，再擔回堆肥間或牛稠，這時將糞堆挖開一穴放入米籮，上面再用數斤的稻草蓋覆，利用糞堆與稻草的保溫效果進行催芽。若無堆肥間的農家則在牆角置放稻草堆，並以水澆濕，再於稻草堆中清出一穴，放入米籮進行催芽。

當米種浸泡在溫泉池時需時常翻動，若不翻動則會因溫度不一致，導致發芽不均。而翻動米種的方式則是一種別緻又鄉土的方法。其工具是以一支酒瓶反轉過來，均勻攪動後，再將酒瓶插入米種中。這個方法還可同時觀測米籮內的溫度，若發現瓶中結霧有水氣，就表示溫度過高需要再次攪動。由於溫泉池有十幾個水槽，大家都可輪流浸種催芽。

2.育苗與插秧

種子發芽後，再選一處有溫泉水源、多日照且避風的地方灑種育苗。一般而言，溫泉上游水量豐富且溫暖，有利秧苗生長，溫泉下游水溫略冷，不利生長，若無法找到避風處則以圍籬擋風。秧苗成長至自土面算起大約 15 公分高後，先將秧苗田的水放乾，用秧刀挖起秧苗，一片大概是一個手掌大小放入秧披，一個秧披放 15 片秧苗左右，方便進行一次插秧（秧苗）5 行。插秧時兩隻腳先抓好距離，腳的左右邊各插一行，兩隻腳正中間再插一行（左右腳與中間各再插一行），合計共 5 行。

3.除蟲與收成

稻穀成長期中，田畝間會插上松木製成、漆上白漆的木牌，標示農戶姓名及水稻品種。以前沒有農藥防止病蟲害，當地的除蟲法是用一根根竹管插入水田，然後向竹管中注入臭油，此法可以殺死一些浮塵子。另「原種田」稻米成熟後，不是用刀子割，而是用手一穗一穗的摘下來，然後再經過仔細的挑選。處理這份工作的，大多數是村子裡的婦女們，以確保品種的品質，將飽滿的穀粒挑選出來，以供來年播種所用，因此得特別費心。稻穀收成後要擔到原種田事務所交貨，這時需用容量約一百斤的布袋裝好，並縫上農戶的

棉布名條以利辨識。

照片檔案編號：Ⅱ-B/草山-06-021

照片檔案編號：Ⅱ-E/其他-06-022

照片檔案編號：Ⅱ-E/其他-06-007

照片檔案編號：Ⅱ-E/其他-06-023

照片檔案編號：Ⅱ-A/農作-06-001

照片檔案編號：Ⅱ-A/農作-06-002

照片檔案編號：Ⅱ-E/其他-06-003

照片檔案編號：Ⅱ-A/農作-06-003

■左（由上就下）：硫磺溫泉利用種籾消毒場/三月左右，臺灣北部正值移植秧苗作為第一期稻作的期間/乾燥的穗穀/布袋裝米縫上農戶的棉布名條後運至倉庫；右（由上就下）：苗ノ生育/收穫/現地に於ける穗撰（於頂湖倉庫門口）/竹子湖原種田育苗報導
資料來源：臺灣大學總圖書館/文建會國家文化資料庫/國立中央圖書館臺灣分館

（三）蓬萊稻原種田農作之器具

竹子湖在日治時期大規模種植蓬萊米，因此很需要一些工作用的農具，如秧披、米籮等，恰巧鄰近的七星山、大屯山盛產箭竹（包籜矢竹），而且秋冬雨季來臨時，本地農民無法出外工作，於是發展出

精巧的生活器具與編製竹器的技藝。

1.秧披

是用竹子編的農具，插秧時，把秧苗放在秧披上，秧披放在秧船（木製）中，秧苗藉著秧船浮在田中。秧披上有類似鳥目的洞孔，可瀝乾秧苗的水分。竹子湖曾是臺灣北部秧披的主要生產地，多賣往士林、北投、臺北，甚至遠達宜蘭、臺中一帶。秧披直徑約為一尺三（大約 40 公分），需選用三尺高的箭竹當材料，其製法如下：

秧披底部由三個方向交叉而成，每個方向有六排，每一排含二條竹篾。秧披側邊在底部竹篾翻上來後，再用三個竹篾圍成圈箍住，多出來的部份回折進去。秧披是由新鮮箭竹直接剖開為材料，若箭竹砍伐後置放太久，還要浸過熱水才能編製。一個秧披可以放 24-28 片秧苗，要視土的乾濕度而定。農曆八、九月至次年二、三月這段期間編製，春節前擔去賣，一串（疊）30 個（30 至 45 元間，當時做工一個月約 15 元）。秧披可以使用兩次以上，春作後，六月可再使用。

2.米籮

米籮是上圓下方以竹條編成的農具，大片的竹條編底及支架，小片的竹條穿梭其間，密密迴繞，再附上四個耳朵用來穿繩子。依容量分石六、石八、石二、等二石二等大小。編米籮的竹材是桂竹，陽明山不產桂竹，所以也就無人編製米籮。從前若須要米籮時，就必須到臺北大橋頭去買。

■裝秧苗的竹編農具--竹篦　高月妥提供
照片檔案編號：Ⅲ-A/農具-06-002

■裝稻穀的竹編農具—籮　高月妥提供
照片檔案編號：Ⅲ-A/農具-06-003

六、竹子湖農業組合

竹子湖蓬萊米原種田的經營上，與在地農業組合有著密切的關係。1923 年（大正 12 年），州農會開始在竹子湖設置原種田時，即由當地農民擔任擔

當者（即負責人），透過相互協議協助原種田的經營，且在過程中磨練知識；在敦睦互動及共同目標下，更組織農業實行組合，以協助各種事業的設施經營。因漸漸地組合事業越趨複雜，於昭和 3 年 7 月改稱為「竹子湖農業組合」，且制定組合規約與業務規章。為改善組織，一年要召開一次總會、每月要召開例會以貫徹事業目的。當年組合成員有 41 位、組合的積立金多達 1,000 圓；組合的事業活動目標說明如下：

（一）原種田的經營援助

早期由州農會經營蓬萊米原種田時，即陸續引入原種田擔當人參與各事業的作業過程，其對原種田的經營上有很大的貢獻。舉凡原種穀的搬運、肥料的共同購買、原種穀代金的徵集與分配等，由農業組合實行之。

（二）道路的開鑿與修繕

原先竹子湖僅有急峻的小路與北投相通，對於物資的運搬相當不方便，而原種穀的搬送需擔送到草山，再以牛車運送到北投驛站。故從草山到竹子湖約 30 丁長（1 丁等於 109.1 公尺，30 丁等於 3,273 公尺）的道路，由組合員義務勞動興築，包括後續的牛車道，都是每年持續修築完成的，昭和 2 年（1927 年）更修築自動車道。

（三）書房的經營

設置原種田之初，竹子湖有 51 戶、305 人口數，僅有少數幾人認識文字；依據昭和 2 年（1927 年）的調查，學齡兒童有 40 餘人，就學者僅 1 人，其他因為學校相距遙遠且路途險峻，基於通學的安全考量大都沒有就學，但這種情形也引起為竹子湖的將來擔心，以致農業組合的事業於昭和 3 年（1928 年）開設經營書房。總經費經估算需約 530 圓，由北投庄補助 300 圓；隔年召募專任教師一名，當時已有一年生 10 名、三年生 24 名，教導國語、算數及習字為主，四年生則授予農業及家事等科目，上課出席比例達 95%，且學生成績優良。

（四）建物的築造

竹子湖的村落建築多是草屋，因應書房的開設，興建堅固的學舍是必要的事業計畫。昭和 2 年（1927 年）農業組合提撥 800 圓，由組合成員義務勞動，並使用當地出產的石材興造牢固的教室與教師宿舍等建物。昭和 5 年（1930 年），由於教室狹隘不敷使用，更投入 630 圓增建新教室，而將舊教室的一部分充當為農會組合事務所。至此，大體上相關設備漸漸完備到位。

（五）共同耕作

竹子湖原種田 46 甲中，在事務所前面一甲八厘是屬於州的水田地，其為組合員共同經營的模範耕作田。其耕作方式是採東湖、頂湖、下湖三組共同比賽經營，其所得到的收益則作為組合的基立金來源之一。

（六）積立金的運用

組合積立金的來源包括：州於配付原種或組合販賣種穀每袋要捐資 10 錢、及收取作業手續費等。另組合員可借貸積立金，每一件借貸金額為 10 圓，每件每日收取 3 錢為利息，因為當地沒有金融機構，所以借貸積立金的方式頗受歡迎；組合員返還借貸的方式則可從每年原種代金中扣除。

（七）矢竹的有償運用

竹子湖屬單期作田（即僅一期作），相當於尚有半年的剩餘勞力可活用。組合以有償方式包租竹子湖背面小觀音山噴火口一帶的矢竹作為材料，以手工家庭副業的方式編織田植籠、運搬籠等運送到平地販賣；矢竹亦可作為竹籬笆的材料或春季可採食等，相當具有收益。

另外，組合會時常辦理講習會及講話會，或到先進的地方進行農業視察；各組合員大多每人都擁有塗柏油的乾燥場，並以補助金獎勵新建豬舍及堆肥舍。在補助金的獎勵下，減少使用大肥且也逐漸遞減生產的成本費用，對於事業的推動相當有效果。

當開鑿道路或是家屋的興築已告一段落，接續計畫要更專心於組合員直接利益的事業，如白米或日常雜貨的購買經營；充分利用土地開發原種田的經營、水田耕耘、水牛放牧場的共同經營；獎勵造林的苗圃經營、或是利用冷涼的氣候條件，栽培夏季蔬菜以提供臺北市食用等。

七、蓬萊米稻作暨竹子湖蓬萊米原種田發展歷程紀要

日本政府於大正 12 年（1923 年）在竹子湖設置原種田後，把這一塊地方規劃成培育蓬萊米稻種的基地。此地栽培出來的蓬萊米，並非直接提供百姓食用，而是做為稻種，先送往臺北或新竹一帶、甚至全省各地，交給農民種植，而後栽種區域逐漸擴展，產量一年比一年增加。當時臺北州四萬甲田的蓬萊米稻種來源，都是靠竹子湖地區 40 餘甲的原種田所生產的稻種；因此，竹子湖的種穀品質，與當年臺灣蓬萊米生產有著密不可分的關係，所以

對竹子湖地區的農民而言，蓬萊米原種田農作的歷史是光榮的回憶。根據林俞均等（2000）對竹子湖地區的耆老所做的口述歷史整理，有如下的具體說明：

「原種田對臺北的影響很大。一般農民留來做種的稻穀在前三年收成很多，但在三年之後就會產生變化，所以一定要拿竹子湖原種的稻穀，再分配到臺北州各鄉鎮去種。譬如住在五股的農民，可以拿原種田的稻穀去播種，但是三年之後所生產的稻穀就會變種，變種之後就要再拿竹子湖原種的稻穀來播，才能種出又多又好的稻米，所以當時的竹子湖可以說是對臺北有很大的幫助。」（陳墻）

竹子湖自大正 12 年（1923 年）設置蓬萊米原種田起，至民國 62 年（1973 年）事務所結束營運止，共計有 50 年的發展歷程。雖然就空間而言，竹子湖原種田位處獨立區位，但卻是影響當時臺灣島整體蓬萊米發展的要件，故竹子湖蓬萊米原種田發展事紀，應置入在整體日治時期蓬萊米稻作發展的脈絡解讀。重要事記之整理除倚賴相關文獻或研究發表外，另以《臺灣日日新報》之報導內容為搜尋對象。《臺灣日日新報》創刊於西元 1898 年，是日本治理臺灣時期，發行量最大、延續時間最長的報紙；1905-1911 年間該報社將漢文版面擴大，獨立發行《漢文臺灣日日新報》，以應當時臺灣讀者之需，使全套報紙益臻完備。近年來臺灣研究受到朝野及學術界重視，衍然已成顯學，而昔日之珍貴報紙內容已成今日之歷史研究資料，故本計畫亦將《臺灣日日新報》之報導內容列為研究之資料要件。茲將重要事記彙整詳如下表所示：

表 6-11　日治時期（1895-1945）蓬萊米稻作暨竹子湖蓬萊米原種田發展重要事紀（重要事記內容欄加網底者為竹子湖蓬萊米原種田部分）

時間		重要事紀內容
1895 年	明治 28 年	・日本領臺後，為開發臺灣經濟利源，且為適應在臺日人之食米要求，致力於稻作米種的改良工作，並以之作為農政的第一要務。
1896 年	明治 29 年	・總督府開始進行日本稻的引種和試驗。最初，僅在殖產部官邸前進行試作，之後漸擴及臺北周邊。
1899 年	明治 32 年	・臺北農事試驗場創設後，開始有計畫進行日本稻引種及試作，自日本九州移入神力、都、江戶、中村等 10 品種進行試作。
1900 年	明治 33 年	・進行日本稻引種及試作，自福岡移入佐賀萬作、白道海 2 品種，以及自鹿兒島縣移入金玉、白藤等 3 品種進行試作。
1903 年	明治 36 年	・自 1903 年起，總督府農事試驗場曾先後導入日本品種 1,256 種，逐次進行栽培試驗。最初選定日本種約 752 種進行試驗，選定標準為當時日本種中的代表「中村」及在來種「限定品種」236 種進行試驗。
1904 年	明治 37 年	・臺灣總督府於 8 月頒布「內地移出米檢查規則」，先後在臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、東部設立檢查所檢查米質。

時間		重要事紀內容
1906 年	明治 39 年	・實施紅米除去事業。 ・由於日本種在栽培上屢經失敗，臺灣總督府內部對稻作品種改良事業開始出現不同的聲音，一派主張將臺灣在來米改良為日本米，另一派則主張以在來米為基礎進行改良。 （前者以農事試驗場技師藤根吉春為代表；後者以農務課米麥改良主任技師長崎常為代表。） ・自 1906 以降，實施在來種的個體選擇淘汰（先後在阿緱、臺中、臺南、嘉義等農事試驗場），根據地方栽培實況，選出多產、形狀類似日本種之優良品種 390 種作為「限定品種」。 （「限定品種」的特性確定之後，再按每株的分蘗數、穗重、穗長、着粒的疏密、米粒大小等篩選出白米粉、菜園、敏黨等 175 種，再逐次純化指定栽培品種，並訂定 4 年一期之品種純化和良種更新計畫，交由各州廳農會辦理，並進行試作。）
1907 年	明治 40 年	・推行埤圳改良事業及設立農業倉庫、獎勵施肥等。 （臺灣農民普遍缺乏施肥觀念，大多實施掠奪式的農法，以致地力逐漸衰竭，總督府改採獎勵農民栽種綠肥、製造堆廐肥及配置害蟲巡視員等，創造有利於稻作增產的農業環境。）
1910 年	明治 43 年	・實施 4 年一期的在來米種改良事業計畫，包括品種限定、純系分離、育種等，使得在來米的品質、收穫量都有顯著的提升。
1912 年	大正 1 年	・3 月 31 日，磯永吉來臺擔任農事試驗場技手，旋奉長崎常之命擔任主任技師，開始進行在來稻的改良事業。 （改良事業第一步從品種純化著手，即是由 1,197 種在來種中篩選出優良品種。）
1913 年	大正 2 年	・總督府成立「臺灣登山會」，在一次登山會的活動途中，磯永吉與平澤龜一郎（時任臺北廳農務主任）等人遠眺大屯山、七星山、觀音山一帶時，發現山林掩映下的火山堰塞湖盆地—竹子湖。
1915 年	大正 4 年	・總督府為進一步提高指定栽培品種之生產力，在全臺設置水稻育種場數處，並以 3 年為一期，令其進行指定品種之個體選拔，以選取各品種中表現最佳之純系，供為良種繁殖之用。
1916 年	大正 5 年	・總督府農事試驗場開始進行在來稻和日本稻之交雜育種。經過多次自家受精和兩期作的交雜育種後，遂育成「臺北 101 號」、「苗栗 2 號」、「臺中 35 號」、「臺中糯 35」、「46」、「嘉南 1 號」、「2 號」、「8 號」等百餘品種，栽培面積甚廣。 （在總督府以在來稻改良事業為培育重點的同時，日本稻的改良事業亦同時推進中。）
1921 年	大正 10 年	・農業部鈴田技師和臺北州農會平澤技手二人，調查大屯山一帶的產業，發現竹子湖窪地高延國耕作的優良水田(定為竹子湖第二期發見)，平澤技手重視而調查附近一帶的水田，與鈴田技師企畫此地為原種田，著手進行試種中村種。
1922 年	大正 11 年	・1922 年起，開始在大屯山高臺地試種日本種米，耕作面積約 427 甲，產量為 7,295 石，每甲平均約 17.08 石，不但可以大量增產，且輸往日本的價格亦較在來米高，約為攝津中米的 80-85%，賣價頗佳，但是移到平地栽培時卻告失敗，第 2 期作則是完全不可能，總督府不得不暫停在平地的試驗工作。 ・臺灣總督府頒布日本種米的栽培獎勵辦法，並將精選的種子供給農民使用，採種田組織亦告完備。
1923 年	大正 12 年	・日本種的栽培面積約有 2,400 餘公頃，較前年增加 6 倍，而後不斷擴大普及，進而奠定日本種米生產的重要基礎。 （日本種米在臺灣栽培試驗時，除了稻熱病為害之外，往往因早熟、稻莖矮、分蘗少及出穗不齊等而成效不佳。經過多年的試驗栽培後，臺中州技師末永仁發現「幼苗插植法」足以克服上述缺陷。除了「幼苗插植法」的突破之外，交雜育種亦為品種改良之重要方式）

時間		重要事紀內容
1923 年	大正 12 年	・甫由歐洲返臺的磯永吉和臺北廳農務主任平澤龜一郎、技師鈴田巖在臺北竹子湖設立「原種田」，進行稻作試育工作。除培育新種不易被雜交，且利於監測外，當地氣溫和日本九州相近，適宜栽種日本稻，因而成為日本種米的原種田。惟此舉遭致當地居民反對，經警察強力宣導後，民眾才半強迫地接受。 ・因應竹子湖原種稻子的輸出，遂開闢了草山和竹子湖之間的道路，由地方居民組成勞役團，以最原始的工具敲打築路。
1924 年	大正 13 年	・自 1924 年第 1 期作開始日本稻品種間之交雜育種。陸續育成多種適合臺灣的品種，如「臺中 65 號」、「嘉南 2 號」、「8 號」、「高雄 10 號」、「臺北 301 號」等，尤以日本國內的「神力」、「龜治」交配而成的「臺中 65 號」收穫量最多，最廣為人知。 （「臺中 65 號」為 1924 年至 1929 年間臺中農事試驗場於第 2 期作期間培育而成者，具高產、良質、適應性強及對日照鈍感、第 1、2 期作均適合栽培之優良特性，並於 1929 年發放一般農民耕種，可說是現在臺灣多數水稻的共同始祖。）
1925 年	大正 14 年	・總督府決定放棄在來稻的交雜育種作業，轉而以日本稻為培育重點。 （1916 年至 1925 年，先後實施數次指定品種之良種更新工作後，臺灣稻作之平均單位面積產量約增加 20-25%，品質亦大為改進。儘管如此，在來種之改良只做到選種、浸種及播種等事業，未能進行根本性的品種改良，亦未育成類似日本稻之優良品種。） ・中村種正式推廣。 ・4 月 2 日臺北州七星郡北投庄竹子湖”內地種米作實行會”成立。 ・從東湖到草山，為運送稻米開牛車道。 ・七星郡北投庄竹子湖警察官派出所，23 日午前十時舉行新築落成式。
1926 年	昭和 1 年	・第 1 期作因稻熱病為害，當時正在試作的日本品種 1 千餘種，幾乎遭到全滅的慘狀，僅有與吉選、伊豫仙石（後以純系分離成「嘉義晚 2 號」）、磐田朝日、細稈坊主等 4 品種得以完全生育。之後，「嘉義晚 2 號」取代日本「中村」種普及全臺。 ・全臺日本種米的耕作面積增為 12.3 萬甲、收穫量 130.7 萬石，且全數輸往日本，引起日本米界極大的震憾。 ・5 月 5 日，日本米穀協會在臺北召開第 19 次大會。過去日本種米並無特定名稱，一般稱為「內地種米」，商人則稱為「種子先生（お種さん）」。應大會的要求，由伊澤多喜男總督從磯永吉所建議的「蓬萊米」、「新高米」及「新臺米」三個名稱中選出「蓬萊米」作為臺灣稻作新品種之名稱。其後，凡是在臺灣栽培或育成之日本稻均稱為「蓬萊米」。 （「蓬萊米」並非某一特定品種的名稱，而是指在臺灣栽培的日本種米及以此為基礎育成的水稻所產生的米而言。） ・七星郡竹子湖蓬萊種實行會，為米種改良方針，籌設共同秧苗組合，勸誘採種田農民全部加入為會員，以田地約一甲為共同耕作秧苗，為圖米作改良及指導管理。
1927 年	昭和 2 年	・為方便運稻，草山到竹子湖路段可通行汽車（自動車）。 ・正式開辦竹子湖書房。設 40 人竹子湖書房，兩年招募學生一次。一年級 10 人，三年級 24 人。一、三年級以國語、算數、習字為主，四年級以農業、家事為主，由平澤龜一郎先生規劃。第一屆老師邱守陽先生，士林人。
1928 年	昭和 3 年	・3 月，臺北帝國大學成立之後，臺灣之稻作育種學研究正式進入學院研究的階段。 （理農學部第 3 講座係以稻米為中心進行研究，作物學教室由磯永吉主持，同教室尚有助教授渋谷常紀、助手早瀨廣司、小河之德、古城坤三、森山鞆次郎等。） ・興建地上一層之「竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫」使用落成。03.08 上午十時舉行落成式，當日有中央研究所、殖產局、臺北州、臺北市役所、七星郡等 30 餘名代表出席，及原種田擔當農民 20 餘名列席。第一任所長李鎮芳先生。

時間		重要事紀內容
		・竹子湖開設書房，自 8 月 1 日開校。其學課為國語、算數、其他平易學科及施以農業教育，收容人員 40 名。對附近農家青年婦女特開夜學會而設學校運動場，實習園栽培各種蔬菜及果樹。
1929 年	昭和 4 年	・「臺中 65 號」取代「嘉義晚 2 號」被推廣，稻熱病被害情形顯著減輕，奠定臺灣粳稻栽培之基礎。屏東平原一帶，因「高雄 10 號」之耐病性極佳，乃與「臺中 65 號」同時推廣。
1930 年	昭和 5 年	・增建竹子書房新教室，而將舊教室的一部分充當為農會組合事務所。
1931 年	昭和 6 年	・臺灣總督府將北部米、中部米及南部米區分為 5 個等級，並規定 3 等以上才可輸往日本。 （日本國內稻米豐收，開始出現生產過剩問題，為保護日本農業和農民，擬限制臺米輸日；臺灣總督府對米穀改良事業以外的各種獎勵措施亦轉趨消極，開始減少臺灣稻作面積，轉而獎勵轉作各種替代作物，同時配合實施水田輪作制度。）
		・日人對竹子湖的調查，耕地面積包括東湖、頂湖、下湖共約 40 甲左右，供應臺北州 40 萬甲田的蓬萊米稻種來源。 ・調查竹子湖書房三年級的學生有 24 人，一年級的學生只有 10 人。
1933 年	昭和 8 年	・竹子湖高地開始試種蕃茄。
1935 年	昭和 10 年	・「臺中 65 號」獲得臺灣稻米改良競賽第 1 名，竹子湖農民開始大量種植日本種米，總督府農政當局亦在各地區設置優良稻種繁殖田，以配合推廣。 ・蓬萊米的栽培面積開始超越在來米，成為臺灣米作的代表。
		・在竹子湖試種的中村種參加在臺灣全國稻米改良競賽第一名。
1938 年	昭和 13 年	・蓬萊米的產量高達 140 餘萬公噸，創下日治時期最高紀錄。
1939 年	昭和 14 年	・臺灣總督府於 5 月頒布「臺灣米穀移出管理令」，主要在管理米穀的輸出事宜，矯正偏重米作的傾向。（磯永吉亦為 24 位管理委員之一） （米穀管理令實施後，因收購價格偏低，導致臺灣農民收入減少、島內米糧不足、黑市交易猖獗，再加上肥料、農具及日用品價昂，對米穀生產之影響實甚鉅大。）
1940 年	昭和 15 年	・蓬萊米之耕作面積已占全部稻作面積的一半以上，成為臺灣栽培稻之主流。
1944 年	昭和 19 年	・蓬萊稻栽培面積創日治時期之最高峰，達 40 萬 3 千餘公頃，佔總稻作面積之 67%。
1945 年	昭和 20 年 民國 34 年	・年 8 月，日本戰敗投降，國民政府隨即來臺進行接收，並決定儘速遣返在臺日人，以降低其對臺灣的影響。
1946~1949 （光復初期）		・戰後臺灣農民以栽種在來稻居多，蓬萊稻之耕種面積急速下降至 20 萬公頃以下。（1946 年/民國 35 年） ・因應外銷日本市場之需求，政府銳意獎勵蓬萊米的生產，蓬萊米的耕種面積逐年回升，而在來米的耕種面積則逐年下降。（1947 年/民國 36 年） ・中國農村復興聯合委員在臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、臺東、花蓮等地設置原原種田，並於臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、臺東、花蓮及經濟農場各地分場設置原種田。（1949 年/民國 38 年） （1949 年以後，中國農村復興聯合委員會逐漸將工作重心遷移來臺，致力於臺灣農村建設和農業發展，並敦聘磯永吉為該會顧問。當時，該會為明瞭臺灣水稻良種繁殖和推廣情形，特撥 25,000 美元補助臺灣省農林廳推動各種原種田之經營、各級指導人員之旅費及教育宣導費用等。）
1952 年	民國 41 年	・竹子湖書房改為國語講習所（鄭清河先生為分班主任）
1966 年	民國 55 年	・國語講習所升格為陽明山管理局湖山國民學校湖田分校（鄭清河先生為分校主任）
1969 年	民國 58 年	・湖山國民學校湖田分校獨立為陽明山管理局湖田國民學校（首任校長王冠

時間		重要事紀內容
		軍先生）。
1970 年	民國 59 年	‧民國 59 至 65 年間，國防部憲兵司令部陸續修建蓬萊米原種田事務所為現況地上既有七棟（座）房建物，故屋頂、外牆及內部多已改變，作為梅荷研習中心使用。
1973 年	民國 62 年	‧竹子湖原種田事務所結束營業。
1974 年	民國 63 年	‧陽明山管理局湖田國民學校改制稱「臺北市北投區湖田國民小學」。
2007 年	民國 96 年	‧09.19 臺北市文化局辦理「臺大舊種子研究室（育種準備室）」、「竹子湖蓬萊米原種田事務所、竹子山莊」建築物文化資產價值鑑定會勘（北市文化二字第 09630325200 號）
2009 年	民國 98 年	‧臺北市政府於 6 月 25 日公告「竹子湖蓬萊米原種田事務所」為歷史建築。

資料來源：本計畫綜理

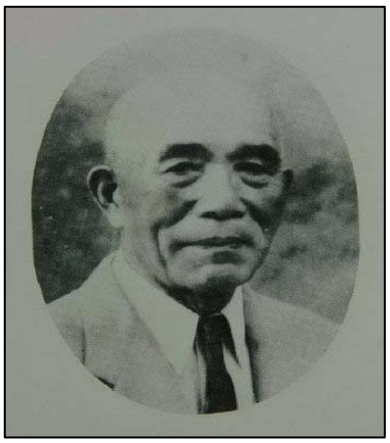
第二節　竹子湖蓬萊米發展之關鍵人物

一、蓬萊米之父--磯永吉

日治時期臺灣經濟資源之開發，以日本品種水稻的導入最為重要，成就亦最高。自臺灣總督府農事試驗場、中央研究所農業部，乃至於臺北帝國大學農學之熱帶農學第三講座等，均以稻作品種的改良和栽培為核心工作，其中之領導人物為「蓬萊米之父」磯永吉。其在臺 46 年間橫跨官、學兩界，以「改良稻米品種，開啟臺灣農民生存之道」為矢志，為臺灣的稻作育種學奠定深厚的基礎。

（一）磯永吉生平紀事

享有「蓬萊米之父」美譽的日籍農業家磯永吉博士（Dr. Eikichi Iso），1886 年（明治 21 年）11 月 23 日出生於日本廣島縣福山市新馬場町。磯家為舊福山藩士族之後，父親磯其三郎，曾任小學教員、校長。磯永吉為家中次男，取名「永吉」，是取自祖父之名「永澄」之一字，而成為永吉。1908 年（明治 41 年），磯永吉自日彰館中學校畢業後，進入東北帝國大學農科大學預科就讀，之後升入農學部本科，師事日本育種學研究先驅明峰正夫博士。



■蓬萊米之父-磯永吉博士
照片檔案編號：Ⅱ-C/人物-06-001
資料來源：行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000552515
典藏單位/台大總圖書館

1911 年（明治 44 年）7 月，磯永吉從日本東北帝國大學（1918 年改制為北海道帝國大學，即今北海道大學）農業部畢業後，先是留校任副手囑託，翌年（1912 年）3 月來臺，擔任臺灣總督府農事試驗場種藝科技手，從事稻作品種和耕種法的改良等工作，從此開始他在臺灣從事農業研究及教育達 46 年（1912-1957）的漫長生涯。

回顧磯永吉在臺 46 的經歷：1912 年（大正元年）3 月，來臺灣任臺灣總督府農事試驗場技手；1914 年（大正 3 年）4 月，升任總督府農事試驗場技師；翌年（1915 年）2 月，轉任臺中廳技師兼殖產係長，積極展開稻作育種事業。1919 年（大正 8 年）5 月至 1921 年（大正 10 年）6 月間，磯永吉為進行農藝化學研究，特別是植物品種改良法相關的研究調查，赴歐、美各國留學，前後約 1 年 6 個月。返臺後，

轉任中央研究所農業部技師，兼種藝科長、殖產局農務課技師，並兼任嘉義農事試驗支所長。1925 年（大正 14 年）5 月，復兼任總督府技師、殖產局農務課兼商工課勤務；同年（1925 年）年底奉派赴中國南方、香港、中南半島、馬來西亞、印度、菲律賓、爪哇等地，調查稻作概況及稻米交易情形；可謂是當時臺灣農業界的領導人物。

1927 年（昭和 2 年）5 月，磯永吉獲聘為臺灣總督府臺北高等農林學校講師，翌年（1928 年）3 月臺北帝國大學成立，臺北高等農林學校併入臺北帝國大學，改為附屬農林專門部。同年（1928）8 月，以總督府在外研究員身分赴美、英、德國留學，並以《臺灣稻の育種學的研究》一文，取得東北帝國大學農學博士學位。返臺後，1930 年（昭和 5 年）任臺北帝國大學理農學部農學、熱帶農學第 3 講座教授兼大學附屬農場長、總督府中央研究所種藝科長。1932 年（昭和 7 年），以《臺灣稻の育種學的研究》一文獲得日本學士院農學賞，這是在臺日人獲獎的第一人。

1942 年（昭和 17 年）磯永吉接任臺灣總督府中央研究所農業部改制後的臺灣總督府農業試驗所所長兼帝國大學教授，當時的農試所，位於臺北市公館目前的臺灣科技大學的現址，與臺北帝國大學（即今臺灣大學）鄰接，所以可以兼任在臺大的教職。其間，曾任行政院副院長的徐慶鐘博士、臺大陳炯松教授、以及戰後農業試驗所第四任所長徐水泉博士等都是他的得意門生。

1945 年（昭和 20 年）8 月，第二次世界大戰結束，日本戰敗投降，國民政府首先即面對在臺日人的遣返和留用問題。為清理業務、維持生產事業之不中斷，經臺灣省行政長官公署、行政院與美國數度協商後，最後決定留用以不超過 28,000 人為限。其中，以農林工礦技術人員留用最多，約占 58%；學術研究人員最少，約占 6%。磯永吉因為對蓬萊米的培植有卓越貢獻，獲留用為臺灣大學農藝系教授兼省政府農林廳技術顧問，協助農林廳所屬各試驗場所之糧食生產技術改良工作，是少數得到特別允許留在臺灣的日籍教授。據資料顯示，戰後還留在臺灣大學農學院任教的日籍教授僅三人，而農藝系磯永吉是其中之一（另二者是農機系高阪知武和、植病系松本巍）。

直至 1957 年（民國 46 年）8 月底，磯永吉以 71 歲高齡退休返回日本。返日前，中華民國政府特頒予最高榮譽的景星勳章，且為酬謝他對臺灣農業的貢獻，臺灣省臨時省議會決議自其返國之日起至終身，每年贈與食用之蓬萊米 1,200 公斤，以示崇功之意，感謝他一生

為臺灣農業的貢獻。臺灣政府每年致贈的蓬萊米形同「報恩米」，不過這樣的美意因為日本「食糧管理法」的規定而由糧食廳予以收購，再付給磯永吉等值的金錢，因此，磯永吉返日後從未吃過臺灣送去的「報恩米」；雖是如此，「報恩米」仍是全世界僅有的美好故事。

磯永吉退休返日，旋應山口縣知事小澤太郎之邀，擔任山口縣農業專門委員暨農業試驗場顧問，致力於米種改良事宜及指導年輕的後進。1958 年（民國 47 年）起，亦兼任山口大學農學部教授，講授熱帶農業論，並指導學生；不過，由於高血壓導致腦溢血，磯永吉曾一度倒臥病榻。1959 年（民國 48 年）8 月，基於健康的緣故，移住橫濱市南區井土ケ谷的同善醫院，但仍每年春、秋兩次赴山口縣農業試驗場進行指導；其間，為了戰後日本糧食生產的復興，亦不辭辛勞地赴全國各地指導農民早熟稻的栽培。1966 年（民國 55 年）11 月 3 日，磯永吉因為長年致力於蓬萊米育種改良的功績，而獲日本天皇頒贈旭日章、敘勳 2 等的榮譽。為此，前臺北帝國大學的學生及臺灣總督府殖產局關係者，特於新宿為磯永吉舉辦敘勳祝賀會。磯永吉致詞時指出，去年 11 月 30 日剛度過 80 歲生日，自覺責任已然完成，但因一生致力於米種改良事業，希望可以再活 8 年，就是 88 歲的「米壽」；與會者皆鼓掌拍手，並祝其永保健康，繼續為農業發展盡力。遺憾的是，1967 年（民國 56 年）5 月，磯永吉正擬前往臺灣訪問中突然病倒，緊急送往岡山市的川崎醫院，之後纏綿病榻達 4 年 9 個月，於 1972 年（民國 61 年）1 月 21 日過世，享年 85 歲（1886.11.23-1972.1.21）。

翌年（1973 年），日本小學的道德教科書以「米の父」為題介紹磯永吉，以表示敬意。另外，日本熱帶農業學會前曾推舉磯永吉為該會名譽會員，磯永吉過世後，為彰顯暨記念其對熱帶農學的貢獻，乃設置「磯賞」，以獎勵對熱帶農學研究著有貢獻者。

表 6-12　蓬萊米之父-磯永吉博士（Dr. Eikichi Iso）生平記要綜整表

項目	時間		記要
生平	1886 年	明治 21 年	1886 年（明治 21 年）11 月 23 日出生於日本廣島縣福山市新馬場町。
	1972 年	昭和 47 年	1972 年（昭和 47 年）1 月 21 日歿於日本剛山市，享年 85 歲。
學歷	1908 年	明治 41 年	日彰館中學（現廣島縣立日彰館高校/位於廣島縣吉舍）畢業。
	1911 年	明治 44 年	日本東北帝國大學（今日之北海道大學）農科大學畢業（北海道扎幌市）。
	1928 年	昭和 3 年	北海道帝國大學農學博士。 （以《臺灣稻米育種研究》論文獲日本北海道（帝國）大學農學博士學位）

項目	時間		記要
經歷	1912 年	明治 45 年	1912 年（明治 45 年）3 月 31 日來臺灣任臺灣總督府農事試驗場技手，從事稻作品種和耕種法的改良等工作。
	1914 年	大正 3 年	4 月，升任臺灣總督府農事試驗場技師。
	1915 年	大正 4 年	2 月，轉任臺中廳技師兼殖產係長。
	1919 年	大正 8 年	前往歐美各國留學，學習農產品改良技術（前後約 1 年 6 個月）。
	1921 年	大正 10 年	任臺灣總督府中央研究所農業部種藝科長兼殖產局農務課技師。
	1925 年	大正 14 年	5 月，復兼任總督府技師、殖產局農務課兼商工課勤務。 年底赴中國南部、香港、中南半島、馬來西亞、印度、菲律賓及爪哇等地考察農業。
	1927 年	昭和 2 年	5 月，獲聘為臺灣總督府臺北高等農林學校講師。 （翌年 3 月，臺北帝國大學成立。4 月 1 日，臺北高等農林學校併入臺北帝國大學，改為附屬農林專門部）
	1928 年	昭和 3 年	8 月，以總督府在外研究員身分，赴美、英、德留學。並以〈臺灣稻の育種學的研究〉一文，取得東北帝國大學農學博士學位。
	1930 年	昭和 5 年	任臺北帝國大學理農學部農學、熱帶農學第 3 講座教授兼大學附屬農場長、總督府中央研究所種藝科長。
	1932 年	昭和 7 年	以《臺灣稻的育種學研究》一文，獲得日本學士院（農學會）的農學賞，是當時第一位在臺灣的日人之獲獎人。 10 月 10 日，再獲財團法人富民協會頒贈富民獎盃。
	1937 年	昭和 12 年	應對岸中國福建省主席陳儀之聘，組織農業指導團前往福建視察，前後約 1 個半月。
	1941 年	昭和 16 年	7 月，奉派赴海南島從事農業調查，主要指導當地農民栽種稻米等。
	1942 年	昭和 17 年	轉任臺灣總督府農事試驗所所長兼臺北帝國大學教授。
	1945 年	昭和 20 年 民國 34 年	1945 年（昭和 20 年）8 月 15 日太平洋戰爭終止日本投降。戰後留任中華民國農林廳顧問，兼任國立臺灣大學農藝系教授。
	1957 年	昭和 32 年 民國 46 年	8 月 14 日，即將卸任的臺省府主席嚴家淦，代表中國政府以景星勳章乙座頒贈給現已退休的省農林廳日籍顧問磯永吉博士，酬庸他對臺灣農業的貢獻。 8 月底，返抵日本山口縣防府市。
	1958 年	昭和 33 年 民國 47 年	兼任山口大學農學部教授，講授熱帶農業論，並指導學生。不過，由於高血壓導致腦溢血，曾一度倒臥病榻。
	1959 年	昭和 34 年 民國 48 年	移住橫濱市南區井土ケ谷的同善醫院，但仍每年春、秋兩次赴山口縣農業試驗場進行指導。
	1964 年	昭和 39 年 民國 53 年	4 月 14 日遷居至岡山市愛女川口愛子家。
	1966 年	昭和 41 年 民國 55 年	因長年致力於蓬萊米育種改良的功績而獲日本天皇頒贈旭日章、敘勳 2 等的榮譽。
	1967 年	昭和 42 年 民國 56 年	正擬前往臺灣訪問中突然病倒，緊急送往岡山市的川崎醫院，之後纏綿病榻達 4 年 9 個月。
	1972 年	昭和 47 年 民國 61 年	1 月 21 日於川崎醫院仙逝。 （1974 年（昭和 49 年/民國 63 年）川口四郎、川口愛子、磯百合子編集《磯 永吉 追想錄》）

資料來源：參據國立臺灣大學農藝學系賴光隆榮譽教授手稿暨歐素瑛，2008，《從鬼稻到蓬萊米-磯永吉與臺灣稻作學的發展》一文整理之。

（二）磯永吉對臺灣稻作研究的貢獻

磯永吉在《蓬萊米談話》的回憶錄中抒寫，他任農試所育種系主任時，曾針對水稻的改良是否以日本稻為優先、或以臺灣稻為優先一事，有兩派人員對立爭論不休；他最後裁決以前者為優先，做了方向性的決定，事後想來他的決定是對的，否則臺灣不會有蓬萊米的產生。然他認為蓬萊米育成及推廣成功要歸功於幾個原因：其一，研究團隊的敬業精神；其二，育種理論的基礎正確；其三，臺灣農民的全力配合；其四，加上日本國內消費者及臺灣島內消費者的認同及捧場，才能在短時間內快速地推廣臺灣全島種植，沒有這些人全力合作的話，上述的佳績無法達成。

雖然蓬萊米的育成，係包括磯永吉在內的農業技術人員共同研發的成果，其之所以獲譽為「蓬萊米之父」，應係戰後臺灣社會為感念其長期以來對蓬萊米培植、實務推廣、教育等之貢獻所致。

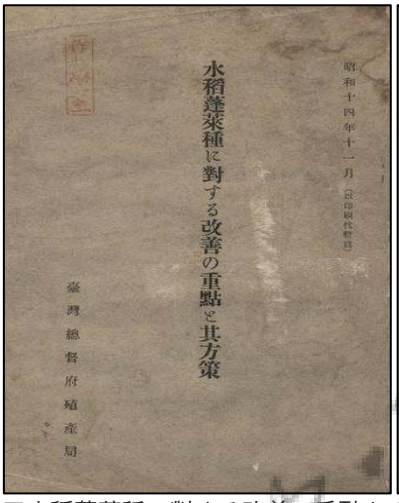
磯永吉致力於臺灣在來種水稻的改良，詳細比較臺灣種稻的形態諸特性，更調查與稻米收成關係密切的形狀與品種、播種期對插秧期試驗、肥料用量試驗、苗的性質、播種量等，其整體研究成果以《臺灣稻的育種學研究》為題發表，對臺灣稻改良具有重大貢獻。此外，其對秧苗生理上的重大發現，突破日本型水稻在低緯度臺灣栽培的瓶頸，亦讓蓬萊米成為日治及國民政府初期最重要的生產作物。

在臺灣工作期間，磯永吉育成了 214 種水稻品種，其中，在臺灣推廣種植的所謂「內地米種」或「日本型稻」有 15 種，最出名的「臺中 65 號」成為最典型的品種，不但在臺灣種植，而且也被世界各國引進廣為栽培。根據估計，最盛的時候（1940 年代）全世界的栽培面積曾達到 300 萬公頃之多，可見它的適應性之廣。目前在臺中區農業改良場內，立有「臺中 65 號」的紀念碑，以永久紀念它階段性的歷史價值。除蓬萊米外，磯永吉亦針對臺灣經濟作物進行研究推廣，教導農民在稻作休耕期間，有效利用農地，種植甘薯、亞麻、菸草等植物增加收益，對農民改善生計之幫助頗大。

另，磯永吉在臺期間計發表 73 篇研究著作，包括稻作改良方面 45 篇；豬種改良 5 篇；小麥、亞麻、甘薯育種等 12 篇；雞種改良 2 篇；歐美、印度支那、呂宋、中南半島及福建等農業考察 5 篇；遺傳研究 2 篇及一般農業 2 篇；編著有《稻の育種事業》、《臺灣稻の分類》、《水稻耕種法》、《臺灣亞麻の將來》、《改良蓬萊種的要點及方策》、《臺灣稻の育種學研究》等論著，均為有關臺灣作物品種改良之重要參考資

料。

■臺灣蓬萊米之父磯永吉遺留的手稿，是亞洲農業科技史早期珍貴史料
文獻檔案編號：014/Ⅱ-C-01-010



■水稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策—稻作講演資料
文獻檔案編號：022/Ⅱ-C-04-008
資料來源：中央研究院臺灣史研究所/中央圖書館臺灣分館

■昭和 5 年，磯永吉先生升任為臺北帝國大學教授，著有「（增補）水稻耕種法講演」
文獻檔案編號：027/Ⅱ-C-04-013
資料來源：臺灣大學特藏組/磯永吉文庫

（三）異人的足跡--臺灣學者對磯永吉博士的談論

2007 年國史館結合民間企業投資，挑選 12 個具代表性的外國人（異人），以 3 年計畫拍攝一系列歷史旅遊紀錄片影集—「異人的足跡」。2008 年拍製的異人的足跡Ⅱ，以馬雅各、森山松之助與磯永吉 3 位在臺灣的事蹟為主軸，製作他們的主題紀錄片。其中，臺北帝國大學教授磯永吉則是蓬萊米等稻作育種的權威，奠定今日臺灣稻米生產的優良品質與規模之典範人物。紀錄片中，多位學者不論是由直接或間接的途徑，各自以不同的觀察入鏡談論磯永吉。

臺灣大學農藝學系榮譽教授賴光隆教授表示，磯永吉博士 1912 年來臺的任務就從事臺灣作物的育種改良，特別是稻作的改良，直到 1957 年回日本，整整在農業工作上奉獻了 45 年，幾乎他的一生的工作是以臺灣做背景。磯永吉博士的人格是典型的明治紳士，做事非常認真，對晚輩雖然很嚴格，但又有非常寬大的地方。

據現任國史館臺灣文獻館歐素瑛副館長之研究，一般人對於磯永吉博士最深刻的印象就是他的大光頭、平易近人的個性，讓他在農村推廣蓬萊米的演講時皆深獲好評，可以說是當時臺灣學者當中的一個社交家，意指磯永吉在待人處事上都獲得很好的評價。日治時期在磯永吉的主導下，將原屬於農業試驗所中央研究的稻作學研究領域，在臺北帝國大學成立後開始走入學院。

北海道大學農學博士的前國立屏東科技大學謝順景教授（曾任臺中區農業改良場場長），年輕時在農業試驗所從事水稻研究多年，他自 1951 年開始經常拜訪當時住在臺北市青田街住所的磯永吉，請教他很多有關稻米改良的事宜。1953 年夏天與磯永吉在美國華盛頓（Washington, D.C.）一起考查美國的稻米生產情況。在飯店會面時，大家開玩笑說「先生你的頭髮又長了 3 根啦！他說真的嗎？因為頭髮已掉光啦，他最高興說他頭髮又長啦，長了 3 根」。這是這位博士鮮為人知可愛的一面。在謝順景教授與磯永吉博士長期的接觸中，感受到他是一位有學問、實務經驗豐富，而非常容易親近的人。謝順景教授回憶，有一天磯博士曾摸著自己稀疏的白頭髮笑咪咪地告訴他，研究米一輩子，所以希望能活到做完「米壽」(「米」字由「八十八」所組成)，但他 1972 年在日本逝世時，享年 85 歲，雖然未達到他的願望，但他一生「美好的仗已經打完了」，劃上了人生最完美的句點。

（四）磯永吉追想錄—後人記憶的追念

誠如歐素瑛（現任國史館臺灣文獻館副館長）所發表《從鬼稻到蓬萊米-磯永吉與臺灣稻作學的發展》論文中提及「有關「蓬萊米之父」磯永吉之研究成果為數甚少，且多集中於稻作事業之研究」，此篇論文亦成為目前以磯永吉研究為主題的首要發表；文中對於磯永吉個人形象的描寫，則引用昭和 49 年（1974）川口四郎、川口愛子、磯百合子等編輯之《磯　永吉追想錄》一書之資料。相關摘錄如下：

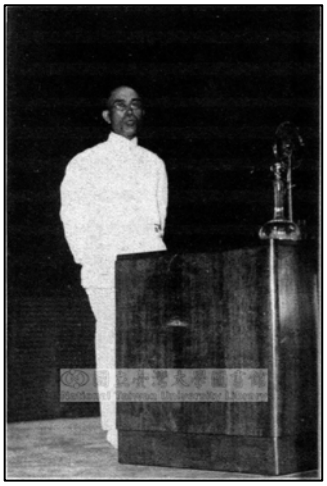
■「對於下屬，磯永吉經常期許他們作為一位農業技術者或農學研究者必須具有寬廣的視野，對自身的工作必需自我負責、自我期許。對於各項實驗計畫，磯永吉必定詢問實驗進度、經過及結果等，經過無數次的對話和討論之後，才作成最後的成果。」(林四郎，〈先生に訓えられたこと!〉)

■「在公務上，磯永吉為配合總督府的米穀增產計畫，而擬訂獎勵計畫、爭取經費預算，並至全臺各地指導農民等，對每一項工作皆極為專注、認真，是一位戮力從公之人。」(大沼正夫，〈先生と私〉)

■「磯永吉平時頗注重服裝儀容，從襯衫、領帶、褲子到鞋子等都十分講究，是一位時髦的紳士，與一般農學者給人充滿土臭、泥臭，或土里土氣的樣子明顯不同」(加茂巖，〈磯先生を憶う〉)

■「他也是學者中少見的社交家、個性圓融的好紳士。不論和任何人談話，都是一副笑容可掬的樣子，且態度穩重、有禮，所以和他交談的人很容易就被他的談話所吸引，不論是長篇大論或是訓誡之詞，都不會感到厭煩，因此，每回演講皆能獲致良好評價。與他共事的人，也因其幽默風

趣的談話，經常在愉快的氣氛中度過。」(藤本隅太，〈磯先生の笑顔の思い出〉)



■磯永吉教授演講實錄
照片檔案編號：Ⅱ-C/人物-06-003
資料來源：臺灣大學圖書館

■實驗室情景，由右至左前三人分別是：磯永吉教授(白衣)、大島金太郎(立者)、末永仁，左側兩人則為磯永吉教授的學生
資料來源：臺灣大學圖書館　照片檔案編號Ⅱ-C/人物-06-004

■前列右より澀谷紀三郎氏/村上直次郎氏/ 中瀨拙夫氏/素木得一氏/山根甚信氏/後列右より磯永吉氏/谷村愛之助氏/玉手亮一氏/赤堀鐵吉氏/鈴木進一郎氏/櫻井芳次郎氏
照片檔案編號：Ⅱ-C/人物-06-005
資料來源：臺灣大學圖書館

■磯永吉教授離臺前接受記者訪問
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-007
資料來源：文建會國家文化資料庫

■臺灣省政府農林廳（1950-01-19）聘磯永吉為農林廳技術顧問人事通知書

■臺灣省臨時省議會（1957-07-31）臺灣省臨時省議會第三屆第一次大會議長黃朝琴臨時動議為請省政府贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米案，送請省政府辦理
文獻檔案編號：013/Ⅱ-C-01-009
資料來源：臺灣省諮議會

經查《磯　永吉追想錄》一共有六十餘篇，內容都以跟磯先生交往經過、工作上接受指導、生活上受到照顧以及相處的所見所聞居多；其中有將近二十位作者，則在文中略提到磯先生對於臺灣農業發展的貢獻情形。本計畫顧問林中茂教授，特別針對作者提及與臺灣農業有關的部份，予以摘譯(詳附錄八)，部分內容摘錄如下所示：

■「磯先生先前對臺灣的農業研究與教育，有很多輝煌的貢獻，也培育了不少傑出的優秀人才。另對我國（指日本）熱帶農業研究之推廣，也殊多投入與貢獻。逝世之後，其遺族為完成磯先生之遺願，捐助了不少現金給日本熱帶農業學會。本會為表揚並紀念其遺德，也特別設置了「磯賞」，用於頒發給對熱帶農業有卓越貢獻的學者專家，俾資獎賞。」(西川五郎（日本熱帶農業學會會長))

■「磯先生歸國之後，臺灣政府為感念他在臺灣育成蓬萊米，每年均贈送給先生 1200 公斤蓬萊米，並且直到辭世為止。但這種美味的報恩米，依據日本食糧管理法，卻於送到日本後即由食糧廳（相當糧食局）收購，然後將價錢送給磯先生。故此磯先生仍然從未吃到這些蓬萊米。磯先生說：這是法律規定，還是要守法，不過我因血壓高，平常還是以吃麵包為宜。」（內谷茂（住北九州小倉區，新聞記者))

■「蓬萊米是在磯先生的指導下，跟數位科學家所育成。臺灣就是因蓬萊米的誕生與大規模的土地改良，使稻米產量增加數倍。在太平洋戰爭以前，臺灣稻米已可增產一千萬石（查一石等於 100 斗，約合 180 公生升)，其中在臺灣自己消費的有五百萬石（當時人口五百萬人)，輸出內地（指日本）的也有五百萬石，對臺灣農民所得之提高，頗多幫助。磯先生可說是臺灣蓬萊米之父，也是臺灣農民之母，因他對臺灣農業，殊多貢獻，故頗受臺灣人之敬佩。」(小澤太郎(日本眾議院議員，曾任山口縣縣長))

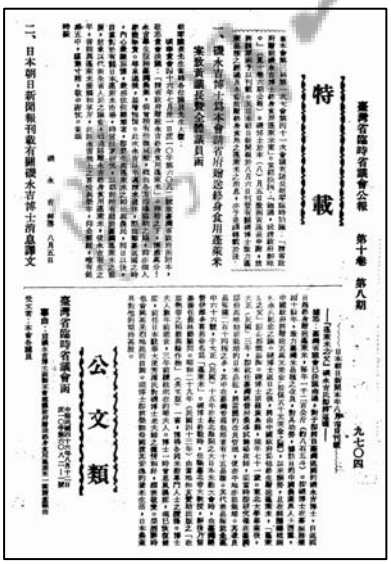
■「磯先生的「蓬萊米談話」，原稿有 330 頁，每頁 200 字，均用毛筆以楷書書寫，訂正之處即以貼紙處理。該大作刊行於昭和三十九年三月山口農試特別研究報告第十六集。初版因很快就售完，故當時的西村昌造場長，請求其再版，結果經磯先生再用毛筆增寫十五頁，計以一百零四頁，在昭和四十年五月再版。後又於昭和四十三年九月，將增補到一百二十二頁的改訂版出版。」(和田士郎（山口農試經營作物部長))

■「昭和七年磯先生因「臺灣稻之育種學研究」，榮獲日本農學賞。居住於臺灣而能獲得該殊榮的，磯先生是第一人。」(山本亮（東京都豐島區目白 5-16-13))

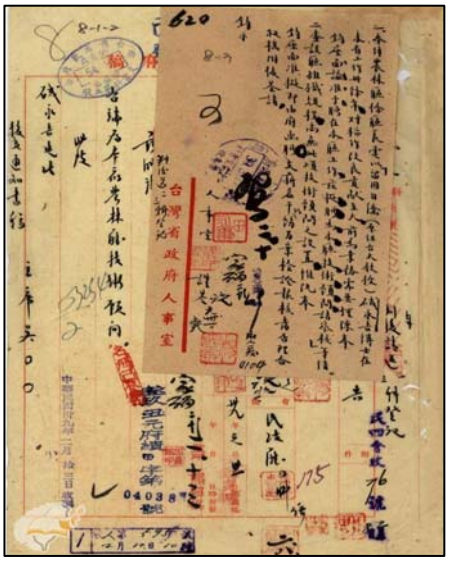
■「有關蓬萊種的文獻很多，但都分散在各種雜誌。不過內容最為完整的，還是磯先生的兩本大作。一為《Rice and Crops in its Rotation in Subtropical

Zone》(1954,日本食糧農業協會 FAO 出版),另一為《蓬萊米談話》(1964,山口縣農業試驗所特別研究報告第 16 集,雨讀會出版)」(岡彥一(臺北帝國大學助教,臺灣省立農學院教授,日本國立遺傳學研究所研究室長))

■即將卸任的臺省府主席嚴家淦,於八月十四日代表中國政府以景星勳章乙座頒贈給現已退休的省農林廳日籍顧問磯永吉博士,酬庸他對臺灣農業的貢獻。
資料來源:文建會國家文化資料庫　　照片檔案編號:Ⅲ-C/人物-06-006



■磯永吉博士謂本會請省府贈送終身食用蓬萊米案致黃議長暨全體議員函。(臺灣省臨時省議會-02-1998)
文獻檔案編號:018/Ⅱ-C-04-004
資料來源:臺灣省諮議會



■磯永吉異動通知書
文獻檔案編號:008/Ⅱ-C-01-004
資料來源:國史館臺灣文獻館

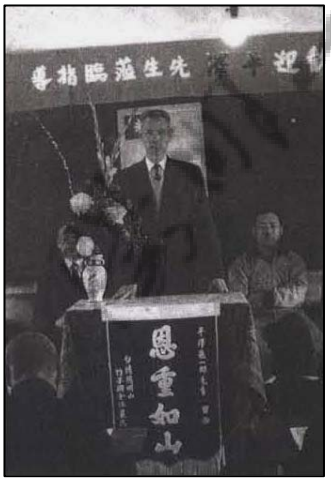
二、竹子湖原種田設置、高冷蔬菜產業及竹子湖書房的推手-平澤龜一郎

曾任職臺北廳農務主任的平澤龜一郎,亦是影響竹子湖地區稻米及相關

產業歷史人文發展的關鍵人物，其中最重要的影響包括：在竹子湖設置蓬萊米原種田，及後來竹子湖的高冷蔬菜產業、乃至於湖田國小的前身-竹子湖書房的推動。平澤龜一郎除了擔職臺北廳農務主任，是竹子湖蓬萊米原種田功臣之一，在沼井鐵太郎後，也曾擔任臺灣山岳會幹事，並著有「臺湾の山と私」（日文，東京都：茗溪堂，1981 年）一書。

■平澤龜一郎（左）蒞臨竹子湖演講指導，高銘杰（中）擔任日語翻譯，高墀囿（右後）當時為里長 高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-014

■平澤龜一郎
資料來源：湖田國小學生家長提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-009



■高墀囿里長在歡迎平澤龜一郎的盛會上致詞
高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-013

■臺灣光復後，平澤龜一郎於 1963 年 5 月 3 日來臺探訪竹子湖，村民感念其恩德，特贈<恩重如山>錦旗送給平澤龜一郎，並合影紀念
高茂松提供
照片檔案編號：Ⅲ-C/人物-06-018

依據 1926 年（昭和元年）9 月 17 日《臺灣日日新報》日刊二版「大屯山一帶の產業（三）-蓬萊米原種田功勞者たる二役人/竹子湖の第二期發見」之報導，1921 年（大正 10 年）農業部鈴田技師和臺北州農會平澤技手二人，調查大屯山一帶的產業，發現竹子湖窪地高延國耕作的優良水田，平澤技手重視而調查附近一帶的水田，與鈴田技師企劃此地為原種田，著手進行試種中村種。

「鈴田技師和平澤技手是發現竹子湖與後來蓬萊米的功勞者，且定為竹子湖第二期發見」。當時平澤龜一郎以他的職業敏感度，覺得如此的地形可解決長久以來，稻穀因花粉雜交所致的困擾，因此開啟了竹子湖設置稻米原種田之契機。

1921 年（大正 10 年），平澤龜一郎透過農會之竹子湖地區負責人李鎮芳先生，和當地的農業技工高墀囿先生，由磯永吉教授和鈴田技師嚴格指導下，在竹子湖試種中村種，並於 1923 年（大正 12 年）設立蓬萊米原種田，就此開啟了臺灣稻蓬萊米的輝煌史頁。

此外，平澤龜一郎亦是影響竹子湖地區發展高麗菜等高冷蔬菜產業的重要推手。據竹子湖地方耆老的回憶，蓬萊米原種田耕作後不久，該地區已經開始種植高麗菜，起因自平澤龜一郎教導竹子湖農民在引水較不易之處，種植高麗菜或其他豆類作物。為研究高冷蔬菜的種植技術，竹子山莊亦儼然成了平澤龜一郎等人研究高冷蔬菜的研究室。再者，1927 年(昭和 2 年)正式開辦竹子湖書房，平澤龜一郎先生亦是極為重要的推動人。

由於當時平澤龜一郎常常上山巡稻作生長情形、研究高冷蔬菜的栽培技術，及出席相關竹子湖活動，老一輩農民的記憶中，對平澤先生的記憶相較於磯永吉博士，甚至有過之而無不及，該情形可側邊由《臺灣日日新報》之報導內容見端倪，例舉部分說明如下：

■1925 年（大正 14）3 月 6 日（夕刊第三版）-〝內地種の種籾採收地として-好適な竹子湖八十甲の良田があろ〞

「櫻花的勝地竹子湖有長期口碑，很少人知道是內地種米栽培田的所在地，在山嶽重疊的山凹裡有 80 甲的良田，現在州農會的內地種栽培田在本湖 3 甲、頂湖 2 甲、下湖 10 甲，在此種植的 7 石 5 斗種穀，是去年 8 月拔穗採收的頂級良種，州農會派遣平澤技手指導 20 名耕作，八月份由 15 甲收穫 360 石種穀，配布各郡為種穀。」

■1926 年（昭和元年）4 月 21 日（日刊第四版）-〝原種田擔當磋商〞

「臺北州農會為配付優良內地種原種起見，欲於內地種米有名產地的竹子湖，由州直營原種田 25 甲，18 日午前十一時召集竹子湖原種田擔當者 24 名假竹子湖派出所磋商，臺北州派平澤技手臨席，協議原種田計畫概要」

■1928 年（昭和三年）3 月 9 日（日刊第二版）-〝花の名所で知られに-山峡『竹子湖』に-蓬萊原種田事務所落成〞

「臺北州七星郡竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫落成式，於八日正午在海拔 2 千 3 百尺上所建新倉庫內舉行。首先由平澤技手開場，梶原代理知事訓示，平澤

技手報告工事，最後七星郡庶務課長訓示，於下午零點 40 分典禮完畢」

光復後，已功成身退的平澤先生曾再度來臺舊地重遊，在竹子湖接受農民所贈送「恩重如山」的錦旗，並且一起合影留下永恆的紀念。

另實驗栽培高地蔬菜亦是竹子湖蓬萊米原種田事務所另一個重要的農作試驗，所司負責人為李定芳，目前僅就《臺灣日日新報》之報導資料可作依憑，其整理如下：

■1933 年（昭和 8）8 月 24 日（日刊第七版）-〝竹子湖て-トマト試作-成績は良好〞

「臺北州鑑於夏季缺乏蔬菜，在海拔 2,200 尺的竹子湖利用高地，今年初次試作蕃茄得到預期以上的成績，本島蕃茄缺乏期六月下旬到十月下旬，期間以相當高價由內地供應，在中央市場於此時期價格，平均百斤 10 圓或漲價至 15 圓，臺北州試作雖僅一年的成，然以本年成績推論，再稍加調查研究，可提高為臺北州甚至本島夏季蕃茄的自產自給的程度，也對本島園藝界很大的刺激。」

■1934 年（昭和 9）8 月 6 日（日刊第三版）-〝夏季蔬菜栽培にね-高地を利用せよ-竹子湖てトマト栽培に成功夏季自產自給も可能見込〞

「臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊原種田事務所，以去年試作種植蕃茄結果為基礎，今年繼續試作面積約八分地 2 萬株，預計有好的成績。負責利用高地栽培蕃茄的原種田事務所李定芳番茄試種重點及目標說明如下：一、於平地缺乏期間供給（七月至十一月上旬），二、每年暴風雨來襲將如何降低損害，三、將如何間作利用較為有利，四、如何防止青枯病的發生，五、調查生產量。

目標甲、欲自七月生產者，該地氣候與內地同，先在溫床內育苗或在臺北平地育苗兩種方法。欲自十月至十一月生產者，因該地氣候上易招不利，故須於竹子湖低處栽種，這是所謂高度異動栽培，本年候補地在北投庄十八分及竹子湖境界，約八百尺內低地試種。目標乙、欲避開暴風雨的損害，使生產期較早並在暴風雨前收獲，又有選帝的必要。唯將來有關當局獎勵栽培及指導，對本島夏季蕃茄的自產自給，無疑問之餘地。」

■1936 年（昭和 11）7 月 5 日（日刊第五版）-〝夏知らぬ蔬菜原　竹子湖て試作成功〞

「竹子湖原種田事務所李定芳從昭和八年（1933）實驗栽培高地蔬菜，得到好成績，本年指導京都府立農林學校畢業的山本榮君，大規模試作蕃茄、豌豆、甘藍、芋菜、花胡瓜、根深蔥，都有良好成績，將來可供應新鮮的蔬菜給夏季枯乾的臺北市場，同時可更提高竹子湖的名聲。(寫真は見事に結實する甘藍一則)」

第三節　臺灣北部蓬萊米稻作歷史文化保存之重點事件

以臺灣蓬萊米的故鄉聞名的竹子湖，相當於是日治時期稻作農業研發中游的試種基地，而臺大育種準備室和實驗田則是更上游的研發基地，共同見證臺灣農業科技發展史之歷程；而北投穀倉則是代表下游豐收的貯藏空間（2000 年公告為古蹟），三者以緊密的空間功能，見證臺灣北部的稻米文化發展，因此臺大農藝系賴光隆教授認為此三者應可稱為「臺灣北部蓬萊米走廊」。近代，藉助珍貴農業史料發現、透過文化資產鑑定及相關活動舉辦，讓臺灣蓬萊米產業文化在沉寂多年後剎然甦醒，對竹子湖地區利用梅荷研習中心(蓬萊米原種田事務所)、據以籌建產業文化館的遠景亦形成重要影響，茲分述如下。

一、「臺灣北部蓬萊米走廊」文化資產價值鑑定

由於日治時期磯永吉博士於陽明山竹子湖地區培育、推廣屬於「粳米」的蓬萊米，竹子湖因係臺灣蓬萊米的發源地，而被稱為臺灣蓬萊米的故鄉；磯永吉博士因將畢生努力奉獻於臺灣蓬萊米的研究，而被譽為臺灣蓬萊米之父。為了解與蓬萊米研究培育、種植及蓬萊稻穀碾製及貯藏功能有關建物，故臺北市文化局邀集文資委員、專家學者及相關單位，於 2007 年 9 月 29 日辦理「臺大舊種子研究室（育種準備室）」、「竹子湖蓬萊米原種田事務所、竹子山莊」建築物文化資產價值鑑定會勘。後續，於 2009 年 6 月 25 日公告「竹子湖蓬萊米原種田事務所」為歷史建築，2009 年 7 月 28 日公告「舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）」為古蹟。其相關基本資料綜整詳附錄九。

■左至右：北投穀倉、竹子湖蓬萊米原種田事務所、舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）
資料來源：北市文化局文化資產網站

竹子湖蓬萊米原種田事務所與竹子山莊列為建築物文化資產價值鑑定案，係因臺北市議會吳思瑤議員轉民眾提報，請文化局鑑定是否具文化產價值。1923 年（大正 12 年）竹子湖地區作為蓬萊米原種田後，1928 年（昭和

3 年)興建地上一層之「竹子湖蓬萊米原種田事務所」及倉庫使用；民國 59-65 年間，國防部憲兵司令部陸續修建為現況地上既有七棟（座）房建物，故屋頂、外牆及內部多已改變。另竹子山莊（竹子路 15 號）並非國有財產局經管之國有房屋，且國有財產局臺灣北區辦事處與所有人高明善訂立國基租字第 69 號國有基地租約，租期至民國 100 年 12 月 31 日。

二、臺大農藝系捐贈磯永吉博士舊藏資料成立磯永吉文庫（2004-2005）

臺大舊種子研究室（育種準備室）約建於 1924-1925 年間，位於臺北市基隆路四段 42 巷臺大農場內，為臺北帝大前身臺北高等農林學校實習農場最早期的建物，是磯永吉博士當初研育蓬萊米，從事農作物改良的原始基地。2004 年臺大農藝系於此發現磯永吉博士所遺留的手稿和大批農業相關文獻。

■臺大農場內之臺大舊種子研究室
資料來源：臺大校友雙月刊

■左：舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）外觀；右：(上) 發現文獻之攝影暗房/(中)磯永吉紀念室內部結構
邢玉玫攝

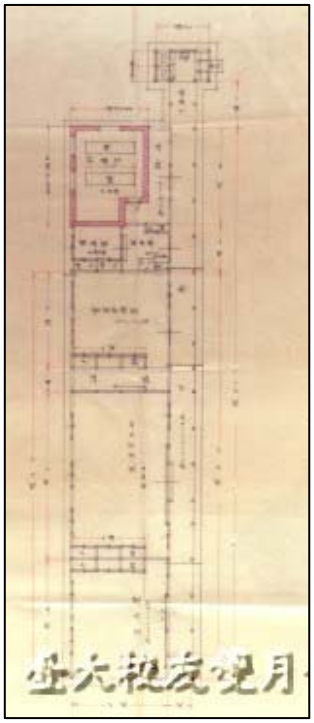
■左：舊高等農林學校作業室入口內部；右：攝影暗房擺放的防潮器　　邢玉玫攝

臺大農藝學系磯永吉教授研究資料贈藏儀式於2005年5月13日上午10時在臺大圖書館三樓會議室舉行。此次農藝學系贈教授舊藏資料，除個人著作外，尚包括講授講義、論文著作、研究資料、手稿及期刊文獻等重要文件達3000餘件，且邀請曾美倉教授撥冗親自到館協助資料整理辨識工作。臺大圖書館受贈此批資料後建置【磯永吉文庫】將妥善保存並整理提供研究利用。

備註：臺大圖書館五樓是特藏資料區，資料分為開架區和閉架區。開架區放置的是臺灣研究資料、綜合資料及參考書等；閉架區則包括臺灣、日本、東南亞等地區研究資料、中外文緙本、線裝書、舊籍，及專藏文庫等。(【磯永吉文庫】典藏於閉架書庫-線裝書區)。

三、臺灣蓬萊米之父-磯永吉教授 120 歲冥誕紀念會（2006）

2006年11月23日，臺大農藝學系與農業試驗所、臺中區農業改良場，於臺大農場育種準備室（種子研究室）舉辦「磯永吉教授一百二十歲冥誕紀念會」，會中除安排農藝系名譽教授賴光隆介紹磯永吉教授生平事蹟，並邀請陽明山國家公園呂理昌主任介紹日治時期設立於陽明山竹子湖的蓬萊米原種田，現場由臺中區農業改良場提供米食餐點供來賓享用，並



■臺大農場育種準備室（種子研究室）平面圖

首度開放磯永吉教授當年的研究基地、同時也是校園中頗帶神秘色彩的一幢古老建築：育種準備室，供與會來賓參觀。

農藝系希望透過這樣一個簡單而隆重的紀念會，來回憶當年育成蓬萊米這個對臺灣社會有重大影響的歷史事件與農業成就，同時也要向磯永吉教授，這位對臺灣農業發展有極深遠影響的農學家致敬。

■左：參觀種子研究室；右：農藝系名譽教授賴光隆介紹磯永吉教授生平事蹟

資料來源：臺灣大學農藝學系網站

四、從鬼稻到蓬萊：臺北帝大蘭香會捐贈田邊光彰先生作品展（2007）

國立臺灣大學生物暨農學院與圖書館 2007.9.18-2007.10.31 於臺大圖書館五樓特藏資料展覽區舉辦「從鬼稻到蓬萊：臺北帝大蘭香會捐贈田邊光彰先生作品展」。

日籍藝術家田邊光彰先生多年來推廣國際野生稻復育工作不遺餘力，以巨型野生稻主題創作宣揚保育理念，本次展覽在臺北帝大豫科蘭香會協助下，將展出本校獲贈之田邊光彰先生 12 公尺鬼稻手繪作品及照片；同時配合以稻米演化為主軸，一併展出「蓬萊米之父」磯永吉教授相關手稿和早期試驗儀器，與本島出土六百年到四千八百年前不等的五批碳化稻穀。此外，國立自然科學博物館更提供多媒體展覽品，詳述野生稻馴化成為栽培稻的「超級洲理論」，以及五千年以來臺灣栽培稻的可能起源。

展覽內容：

（一）田邊光彰先生作品

鬼稻手繪紙本，12 公尺長。另展出田邊先生在世界各國推廣野生稻復育工作的照片。

（二）鬼稻

展出臺灣的野生紅鬚稻穀粒實體、巨幅掃描式顯微鏡穀粒外觀，與室外盆栽。

（三）稻之演化

本島出土五千年以來的碳化稻穀。稻演化多媒體影片。

（四）百年前在來稻的栽培

百年前稻栽培照片五幅。古除蟲農具。

（五）磯永吉與蓬萊稻

磯永吉教授手稿、使用儀器、竹子湖蓬萊稻原種田古照片。

■活動海報及摺頁簡介　　資料來源：「從鬼稻到蓬萊：臺北帝大蘭香會捐贈田邊光彰先生作品展」活動網站

■活動展場現況　　資料來源：臺灣大學圖書館特藏組

第三篇　細部規劃與活化方案

東湖石頭屋　　郭育任攝

第七章　課題對策與案例研析

第一節　課題與對策研擬

一、發展目標及相關課題

本計畫之計畫內容主要包含景觀整體規劃、自然人文資料蒐集分析及交通遊憩串連規劃三大面向，並以推動文化保存、地方發展、遊憩服務為方針，融入符合國家公園精神之內涵價值。計畫團隊依據竹子湖入口地區文化意象整體規劃之主要目標，進一步分析提出次要目標，以作為研議相關發展課題擬定之依據。

表 7-1　竹子湖入口地區文化意象整體規劃發展目標及相關課題對照表

主要目標	次要目標	相關課題
完成竹子湖地區文史及自然資料蒐集及編纂，提供環境教育、解說展示、旅遊諮詢等基礎資料	彙整竹子湖地區相關研究計畫成果做為發展運用素材	陽明山國家公園管理處從 1996 年起，即針對竹子湖地區進行相關研究計畫至今(計 12 項計畫)，惟多數計畫成果尚未能落實成為社區發展運用的素材。
	蒐集與研析蓬萊米原種田產業史料	目前關於蓬萊米原種田的相關資料，除影像記錄外，文字的記載僅在口述歷史整理的層次，缺乏進一步的考證，故精準度尚有相當的落差。
	建立可茲作為環境教育及解說展示素材運用之資料庫	文史資料研析彙整的積極目的在於運用而不在蒐藏，故資料的成果編纂應考慮如何有系統的建立資料庫，並能被廣為運用。
發揮歷史建築再利用功能，重現本區重要文化價值，並兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能	作為社區記憶的貯藏室及持續創造共同記憶的場域	社區居民的集體記憶是形成社區意識的主要元素，需藉由參與製造集體記憶以維繫共識。故未來歷史建築再利用，除了歷史的展示，更要能以提供居民一起寫歷史為其場所精神。
	作為提供良好社區旅遊諮詢服務的門面據點	為了使具歷史意義的建築仍能融入現代社區發展型態中，以其所在位置與環境條件，充分發揮作為門戶空間的軟體服務內涵。
	作為體驗活動解說教育的研發基地	為了賦予歷史建築重現本區重要文化價值與再利用價值的雙重使命，未來的使用型態與模式，應能兼顧滿足社區利益與國家公園成立宗旨的目標導向。
整合規劃歷史建築及入口區域整體建築整修、景觀設施與轉運接駁動線，並串連周邊輻射區域重要解說與活動場域，建立網狀功能空間	以修舊如舊做為歷史建築及產業地景整修的原則	民國政府時期，原蓬萊米原種田事務所，經建物修建作為梅荷研習中心使用，不論在空間語彙或建材使用，已無法傳遞歷史建築的特色印象。另相關產業遺址或地景，亦未能呈現蓬萊米原種田時期的產業文化環境氛圍。
	釐定入口地區空間機能與塑造文化意象	竹子湖入口地區空間機能定位模糊，且環境設施雜亂影響視覺品質，導致缺乏自明性與呈現地區特色的入口意象。

主要目標	次要目標	相關課題
整合規劃歷史建築及入口區域整體建築整修、景觀設施與轉運接駁動線，並串連周邊輻射區域重要解說與活動場域，建立網狀功能空間	藉由接駁轉運動線規劃建構網狀功能空間之系統	長期以來竹子湖社區與陽明山國家公園管理處間，對於入口區的爭議，關鍵在於停車場的興建；但其並不是解決竹子湖地區內交通運輸課題的最適對策。
	建立夥伴關係及經營管理機制	在北市產發局與北投農會的輔導，竹子湖地區產業發展邁入以海芋花卉為主題的休閒農業時期，也導致餐飲業的蓬勃發展。因其發展形態與國家公園的經管規範有所衝突，故難以建立夥伴關係及最適經營管理機制。

二、發展課題及對策研擬

藉由上述竹子湖入口地區文化意象整體規劃之主要目標與次要目標之提出，引伸本計畫未來發展的重要課題及發展對策如下：

（一）主要目標一：完成竹子湖地區文史及自然資料蒐集及編纂，提供環境教育、解說展示、旅遊諮詢等基礎資料

1.次要目標一：彙整竹子湖地區相關研究計畫成果做為發展運用素材

課題一：陽明山國家公園管理處從 1996 年起，即針對竹子湖地區進行相關研究計畫至今（計 12 項計畫），惟多數計畫成果尚未能落實成為社區發展運用的素材。

發展對策：

■相關研究計畫之成果，除採取目前在陽明山國家公園管理處網站之線上圖書館揭露、並提供下載外，未來建議應在實體文史館列入藏書，提供公開閱覽。

■針對人文史蹟、自然資源尤其是蓬萊米原種田時期之史料，做有系統的彙整建置於環境教育及解說展示素材運用的資料庫。

■建議未來以竹子湖地區為研究對象之研究計畫，於專案結束，能邀請於文史館進行成果發表，並提供相關研究成果，增列於環境教育及解說展示素材運用的資料庫，並記錄發表會活動影像作為持續「寫地方史」之素材。

2.次要目標二：蒐集與研析蓬萊米原種田產業史料

課題二：目前關於蓬萊米原種田的相關資料，除影像記錄外，文字的記載僅在口述歷史整理的層次，缺乏進一步的考證，故精準度尚有相當的落差。

發展對策：■清查整理陽明山國家公園管理處相關重要計畫成果附錄存檔的完整性（如李瑞宗，1997，陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史紀錄-竹子湖座談會）

■研訂資料分類分項整理架構，有系統整理竹子湖相關口述歷史資料（如李瑞宗，1997，陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史紀錄/翔翬工作室，2000，竹子湖耆老口述歷史紀錄整理與環境教育課程統整活動設計）。並清查可拜訪的地方耆老對象，進行增訪及持續蒐集相關史料。

■依據蒐集資料之線索，建立相關史料關係人名單進行深度訪談，於查證口述歷史資料的正確性之同時，展延史料收集線索與完備其內容之完整性。

■以磯永吉博士的相關著作、相關農事單位的官方文件，作為蒐集對象與佐證口述歷史資料的依據。

3.次要目標三：建立可作為環境教育及解說展示素材運用的資料庫

課題三：文史資料研析彙整的積極目的在於運用而不在蒐藏，故資料的成果編纂應考慮如何有系統的建立資料庫，並能被廣為運用。

發展對策：■資料庫與文史資料成果編纂的架構擬定，應同時考量數位化建置的可能性，且數位化建置成果可作為未來文史館展示的型態之一。

■隨著本計畫的推動進展，相關於蓬萊米原種田時期居民所提供的老照片或相關數位資料，可先藉由陽明山國家公園管理處線上藝廊/陽明寫真之人文事蹟類別揭露，持續擾動社區參與老照片蒐集的成果。

■建議於本計畫推啟動的同時，可由陽明山國家公園管理處領銜發起募集蓬萊米原種田文史資料活動，以昭公信。

（二）主要目標二：發揮歷史建築再利用功能，重現本區重要文化價值，並兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能

1.次要目標一：作為社區記憶的貯藏室及持續創造共同記憶的場域

課題四：社區居民的集體記憶是形成社區意識的主要元素，需藉由參與製造集體記憶以維繫共識。故未來歷史建築再利

用，除了歷史的展示，更要能以提供居民一起寫歷史為其場所精神。

發展對策：建議未來此歷史建築空間的使用規劃，應考量符合社區活動需求及使用空間的可能性。

2.次要目標二：作為提供良好社區旅遊諮詢服務的門面據點

課題五：為了使具歷史意義的建築仍能融入現代社區發展型態中，以其所在位置與環境條件，充分發揮作為門戶空間的軟體服務內涵。

發展對策：基於歷史空間的故事性、所在位置與動線的關係性，未來此歷史建築可發展為整體陽明山國家公園主題展示旅遊服務系統的衛星據點之一；同時作為竹子湖地區旅遊服務的門戶據點，統籌社區內旅遊行銷與諮詢服務的總窗口。

3.次要目標三：作為體驗活動解說教育的研發基地

課題六：為了賦予歷史建築重現本區重要文化價值與再利用價值的雙重使命，未來的使用型態與模式，應能兼顧滿足社區利益與國家公園成立宗旨的目標導向。

發展對策：■為凸顯蓬萊米原種田產業文化的價值體認，文史資料的展示陳列動線的完全規劃，可由傳統室內靜態參觀，延伸到戶外產業地景的導覽解說。

■為深化及豐富社區生態旅遊的體驗，可小規模進行蓬萊米稻復耕體驗（湖田國小目前於校園櫻花林進行稻作耕種活動作為新學期開始的儀式），並置入於產業文化展示活動的一環。

（三）主要目標三：整合規劃歷史建築及入口區域整體建築整修、景觀設施與轉運接駁動線，並串連周邊輻射區域重要解說與活動場域，建立網狀功能空間

1.次要目標一：以修舊如舊做為歷史建築及產業地景整修的原則

課題七：民國政府時期，原蓬萊米原種田事務所，經建物修建作為梅荷研習中心使用，不論在空間語彙或建材使用，已無法傳遞歷史建築的特色印象。另相關產業遺址或地景，亦未能呈現蓬萊米原種田時期的產業文化環境氛圍。

發展對策：■積極協商國防部軍備局，提供原種田事務所早期建築原圖及相關修建資料，以供建築物外觀復舊之參考。（另一可能途徑協商臺灣文獻館，確認館方是否典藏相關圖說）

■相關原原種田或原種田之梯田、乾燥室、水車寮的水車及碾米廠設施、消毒催芽的溫泉池等相關產業地景，應儘可能藉由圖說或照片，以修舊如舊的概念進行必要性的復建。

2.次要目標二：釐定入口地區空間機能與塑造文化意象

課題八：竹子湖入口地區空間機能定位模糊，且環境設施雜亂，影響視覺品質，缺乏自明性與呈現地區特色的入口意象。

發展對策：長期以來竹子湖社區與陽明山國家公園管理處間，對於入口地區的爭議，在於溼地保育與興建停車場間的意見對峙所形成的張力；可藉由歷史建築的再利用計畫，客觀釐訂入口空間的機能定位為前提，以環境友善的設計思維，呈現地區特色意象，強化入口空間的自明性。

3.次要目標三：藉由接駁轉運動線規劃建構網狀功能空間之系統

課題九：竹子湖交通運輸的問題在於內部道路的流量承載，與連動對環境造成的生態影響與視覺衝突。

發展對策：交通計畫應以合理的接駁運輸動線規劃，及合宜的等待接駁空間設計為重點，輔以班次的疏密調理機制，區隔特殊時與一般日的運輸需求。

4.次要目標四：建立夥伴關係及經營管理機制

課題十：在北市產發局與北投農會的輔導下，竹子湖地區產業發展邁入以海芋花卉為主題的休閒農業時期，也導致餐飲業的蓬勃發展。因其發展形態與國家公園的經管規範有所衝突，故難以建立夥伴關係及最適經營管理機制。

發展對策：■梅荷研習中心透過文化資產價值鍵定為歷史建築，成功爭取國防部憲兵司令部同意釋出，提供作為竹子湖文史展示空間。此進展無疑可作為陽明山國家公園管理處與竹子湖地區居民落實夥伴關係的新契機。

■本計畫推進過程中，可由陽明山國家公園管理處、執

行團隊及社區代表，共同籌組任務工作小組，並就各自角色功能各司其責，於過程中發展最適經營管理機制。

第二節　相關案例探討

一、文化意象呈現--日本岡山縣倉敷美觀地區（Kurashiki-Bikan-Chiku）

（一）環境現況概述

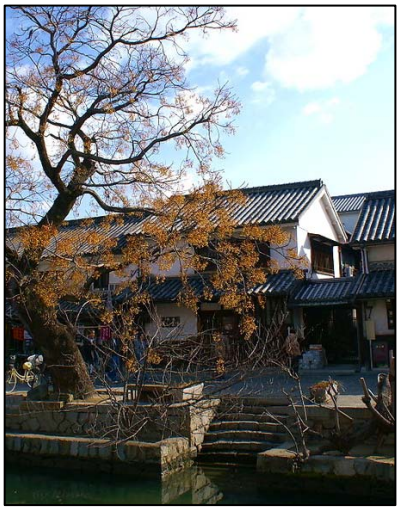
倉敷曾是大米、棉花、油等物資的集散中心，目前已被指定為日本國家重要傳統建造物群保存地區，因「藏屋敷」（江戶時代的藩主為保存每年進共給朝廷的米糧所設置的倉庫兼宅邸）櫛比鱗次依川傍集而得「倉敷」之名。這些因應江戶時期糧食儲存而建的糧倉，牆壁厚度大多厚達 30 公分，並具備採光、防火、抗潮、抗高溫等機能，外觀為雪白的鐵板狀外牆、灰黑瓦的屋頂、格子狀的小窗，成為當地建築特色。

■倉敷館是一棟建於 1916 年的木造洋風建築，其前身為舊倉敷町役場（市公所），現為無料觀光案內所

■大原邸（左）被指定為重要文化財（非公開），有隣館（右）為大原家別邸，當年昭和天皇巡幸時便宿泊於此，其橘黃色外觀在美觀地區獨樹一格

◀倉敷考古館為江戶末期商家米倉，館內展示吉備一帶出土的古物

■倉敷民藝館亦是由倉敷地區具代表性之米倉建物改裝而成，外牆為白壁貼黑色琉璃磚，館內展出古今中外家居用品、民藝品超過 1000 件



■倉敷民藝館對岸老樹旁可見昔日上下船之石階

照片來源：http://blog.udn.com/lunhua168/3374329

美觀地區的房舍則依據「倉敷市傳統建物群保存地區保存條例」規定，保存了街道古老淳樸的特色，融合江戶時期與西洋建築風格。保存區內之建築物建築基準法及教育委員會規定下之建物新建、增建、改建、大規模修繕、大規模改變房屋樣貌，或是大幅度（超過一半）色彩變更者，皆需經合格建築師規劃、教育委員會協議並獲得同意方能執行。

■日本鄉土玩具館於昭和 42（1967）年開館，陳列日本全國及海外鄉土玩具約 5000 件

■專賣石頭手工藝飾品的凹凸堂

■倉敷川成 L 狀流經美觀地區，高砂橋往美觀地區回望兩側街景

■美觀地區中橋至高砂橋右岸為餐館聚集區

照片來源：http://blog.udn.com/lunhua168/3374329

（二）可供竹子湖地區參考之處

1.保存地區傳統糧倉建築物之建築語彙，以符合相關規定之復舊、修繕工法進行倉敷美觀地區之房舍整建，保存了街道古老淳樸的特色。竹子湖入口地區道路沿線之房舍，可參考倉敷美觀地區之作法，依據**國家公園建築物設計規範**及相關規定，進行建物外觀立面之復舊修繕或美化，突顯竹子湖入口地區整體文化意象。

2.利用舊倉敷町役場（市公所）建築量體，規劃設計轉型為現況無料觀光案內所使用。梅荷研習中心及竹子山莊可參考倉敷館之再利用手法，依據**文化資產保存法**、**古蹟修復及再利用辦法**等相關規定，作為竹子湖入口地區遊客諮詢、產業文史展示與解說等機能之服務空間。

二、與大自然和諧共存-日本「琵琶湖里山地區」

（一）文化背景與環境特色

位於日本中部的琵琶湖周邊靜謐的里山村落，擁有流經村落的美麗溪流，溪流象徵著維繫大家生命的絲帶，流經村落中的各戶人家，除了在生活中扮演重要的角色，也孕育了許許多多的生命。梯田的耕種、竹簍捕魚、風乾紅柿、蘆葦編棚等，對於資源取之有道，用之不竭，也因相信萬物皆有其神靈，對於環境有相當的尊重與認同，說明了日本人創造並營造出傳統的半自然文化，但沒有從根本上改變自然生態系統的原有結構；透過人類活動所創造的景觀單元，與自然環境相互嵌合在一起，營造出特有的景觀美質。

（二）生態理念與社區共同思維

1.人與水的關係-川端與河邊清洗法

沿流經村落之溪流，各戶人家皆有「川端」，是日本村落中常見取水、清洗與儲藏的場所。所謂川端是向河道延伸的小平臺，居民洗滌衣物、清洗碗盤，在食物容易腐敗的夏天，將食物蔬果浸泡在川端，保持新鮮，甚至常為兒童玩耍的地方。案例情節故事裡的主人翁田中三五郎先生，家中的川端除了上述之功能外，亦有養殖鯉魚，除作為食物外，其最大之功能為清理儲餘穢物，是天然的清道夫。

■乾淨的溪流讓婦女可以於川端裡清洗蔬菜

2.人與人的關係-共工與分享

透過共工與分享，居民充分的表達人與人、人與大自然之親密關係。如在 7 月酷暑下，每 20 戶為單位，認養河道的某區段，清除過多的水草、

■共工-共同清除溪流中的水草

居民下水用竹簍捉魚、分享曬乾的野紅柿，田中先生和鄰居則分享自行醃製的鯽魚壽司，除了人和人的關係外，田中先生也將每天補捉所剩較小的魚分食給鳶鳥及蒼鷺，看似簡單的餵食行為，但表達的意義卻是和動物分享，並與大自然分享資源的概念。

■居民用竹簍捕魚是一種社區文化

3.人與環境的關係-「圓垛」的精神

秋天蘆葦茂盛的季節，農夫們將收割的蘆葦，綁成一捆捆的蘆葦把，就地在田野間堆置成一堆堆圓錐狀的「圓垛」，經過冬雪至隔年的夏天，曬乾的蘆葦就變成製作幕簾和屋頂的好建材了，當地的農人們把這樣的「圓垛精神」比擬為農夫與環境的親密關係。

■蘆葦堆成的圓垛

4.信仰與宗教-八百萬神靈

居民相信萬物皆有其神靈，每棵樹、每塊岩石、每枝花草、每條溪流都有自己的神靈，他們稱之為「八百萬神靈」。也因此居民對於萬物皆抱有感恩的心，不隨意破壞與開發，藉由信仰的力量，維繫整個生態的平衡與發展。

■祭祀神靈的食物

■居民曬穀的情形

5.生活諺語-水來魚活

日本人有一句諺語「水來魚活」，意思是「當適宜的時節到來，一切都會好轉」。里山居民用自己的方式過自己的季節，將環境與生活編織成美麗的景致，在與自然和諧相處的微妙平衡下，既使遭遇天災人禍，當適宜的季節到來一切又都會好轉。

（三）可供竹子湖地區參考之處

綜觀竹子湖與里山，皆坐擁自然優美的環境，里山是日本琵琶湖畔的寧靜小聚落，由水圳串起的生命共同體；而竹子湖位於陽明山國家公園內的環山聚落，完整的梯田景觀和悠久的蓬萊米文化尤為特色。學習里山人與自然生態微妙的嵌合與彼此付出與奉獻的精神，更

應瞭解「共工共享」的過程，使竹子湖土地的生活更美好，生命也得以永續發展。

三、環境教育專業服務-金澤大學「角間的里山自然學校」

1992 年金澤大學位於市中心的校區遷移至富有自然資源的角間校區，除了開發角間校區（占地約 200 公頃）之外，同時顧及角間校區自然環境的保存和復育。

圖 7-1　金澤大學「角間的里山自然學校」示意圖

透過「角間的里山自然學校」的案例，瞭解大學如何扮演環境學習促進者角色，探討大學所能提供的環境教育專業服務類型，並分析這類型的環境學習促進組織所會面臨的挑戰及成功的關鍵因素。

（一）角間的里山自然學校設立的宗旨

1.整理充實角間校園內的野外教育研究資源。

2.開放里山做為市民交流的場地。

3.保育、復育已被荒廢的里山。

■具有歷史意義的古早麵店，遷移至金澤大學作為史料館

（二）角間的里山自然學校的活動

1.角間的里山自然學校的活動Ⅰ

（1）自然觀察會-動植物、昆蟲、野鳥、蕈類。

（2）里山保全活動-竹林整備、雜木林整備。

（3）支援國小綜合學習課程。

（4）支援智能障礙孩子的學習。

（5）支援中輟生學習。

（6）開設大學生里山學習課程。

■小朋友參與插秧苗活動

■國小的綜合課程

2.角間的里山自然學校的活動Ⅱ

（1）里山義工進修課程的開發。

（2）舉辦以市民為對象的里山講座。

（3）舉辦和地域合作的里山研討會。

（4）和地方政府合作，支援里山的對策。

（5）和同樣擁有里山的大學交流、建構網路。

（6）支援角間的里山之友。

■體驗製作麻薯的樂趣

3.里山之友所策劃的活動

凡認同自然學校宗旨，定期參加活動的支持者，皆可登錄成為「角間的里山之友」（目前已有 260 名）。一旦成為會員，不但可以享有優先參加活動的權利，更可以參與活動內容的企畫和營運，未來也期望能推廣里山之友的自主規劃性活動。

（1）復育山谷間的田地，種植稻米及製作麻薯。

（2）竹林整備，竹炭製作及竹灰製作（肥料）。

（3）步道整備及雜木林下的雜草清除。

（4）里山料理的體驗-竹葉壽司、蔬菜年糕等。

（5）蕈類的栽培-椎茸等。

（6）當地國小的綜合學習課程支援。

（7）植物調查的規劃。

（8）親子活動。

（9）父母教導孩子「古早遊戲」-竹器作的滑雪工具等。

4.從里山活動中學習到的東西

從里山的各樣活動中感受到環境中共同存在的生物多樣性是令人感動的，並且共同為地方環境與整個地球的環境作努力，在這個地方一起學習、交流、創造、休閒，並且更能瞭解當地與日本的文化。同時，推行「角間的里山達人」，培育地方性的人才，將有志同的一群年輕人，共同從事友善環境的農業。

5.里山自然學校的作用

透過里山的學習環境以及活動，傳遞自然、環境、共生、感動，並直接體驗各種里山存在的價值與感動；活動依照個人興趣安排、調整，極富彈性，是「超學校的學習方式」，也讓在地的孩子瞭解身在里山的感動。

6.里山大學的任務

（1）教導市民利用里山活動的可能性。

（2）開放市民利用大學的里山。

（3）支援再度發現里山資源與功能的市民。

（4）促進里山研究的推動與合作關係。

（5）提共里山價值再造與新生的場地和機會。

（三）角間的里山自然學校的推動

如同「角間的里山自然學校」，在大學的環境中推動環境的學習，其優勢在於大學生的熱誠與具有豐富的學習資源，但行政的協調與內部的溝通亦為關鍵的一環，真正成功不在於任何的活動或是設施的完備，而在於內部的共識與人的思維。於是，學生、教授、行政人員的熱誠與努力外，還需外部資源的支持，因此政府的政策與輔助需與學校密切配合。在日本的社會中，推動社會貢獻已是學校的要責，相當多的環境推動與學習是藉由外部資源提供的幫助下完成，臺灣近年再推廣社區營造，產、官、學的並進的概念下，「角間的里山自然學校」所建立的發展經驗模式，可作為竹子湖地區意促進環境學習的參考，

亦促使環境教育受到重視。

（四）可供竹子湖地區參考之處

透過角間里山自然學校，建立完整的學校、社區與市民交流的網絡，也藉由許多的體驗活動、環境教育與課程，推動環境學習的理念。如何建立較具系統性且能持續進行的環境教育與學習模式，不僅能走出竹子湖產業發展新的方向，透過有計畫有目標的組織運作，也讓竹子湖居民和遊客能更容易的認識這塊土地，親近、瞭解並也保護它。

四、企業社會責任（Corporate Social Responsibility）的具體展現 --NEC 的谷津田稻田重建計畫

（一）緣起與目的

NEC 在生產與產品運輸過程中，製造了很多二氧化碳，所以他們希望透過員工教育來達到減碳的目的，預定在 2010 年達到「NEC 二氧化碳零排放」的目標。

■位在關東霞蒲湖流域的谷津田

為此，NEC 不僅針對企業營業生產過程相關事務進行環境教育，更希望從員工的環境意識著手，藉由稻田讓員工及其家庭成員與自然有所接觸，體會人與自然環境之關連，進而達到企業整體意識的轉變。

（二）作法

1.NEC 的 CSR 推進本部與日本民間組織 ASAZA 基金會合作，在日本關東地區找到一塊荒廢的田地予以重建成稻田。

2.讓 NEC 所屬員工家庭前來進行稻田重建、種稻、除草、收割等農事體驗，還有種植大豆、香菇。

3.用生產出來的大豆製作味增，請專人教導怎樣用收割下來的米製作清酒，這命名為「喝了會笑」的清酒成了 NEC 獨一無二的公關用酒。

■每塊小田地都有一個名字，所產的公關酒也有特別的名稱「笑呼酒」

（三）五週年紀念活動--田畫

NEC 的谷津田稻田重建計畫於 2008 年時滿五週年，遂提出五週年紀念活動-田畫。與 NPO アサザ基金合作，運用幾個不同類型的水稻，藉由稻作顏色的不同，創作出稻田藝術。而田畫主題是「一足早く、トキの舞う NEC 田んぼ」，最佳時間將是 6 月下旬和七月。

■黃：古代米、黑：古代米、綠：日本晴

2008/05/16	2008/05/17	2008/05/16
測量	三種稻播種	圖形輪廓日益明顯
2008/06/14	2008/06/26	2008/07/02
進行達人鋤草課程	黑色古代米更明顯，水面減少	輪廓也清楚鳥嘴也強有力
2008/07/05	2008/07/16	2008/07/30
開始鋤草和賞螢活動	三色米完整呈現圖案	完成授粉，部分稻穗已長出
2008/08/20	2008/09/13	2008/09/13
長成立體的藝術田畫	黃色、黑色、綠色依序收割	掛在屋簷下的稻穗

（四）2010 年度活動時間

NEC 有計畫性的安排一整年的活動時間表，提供員工參考。從 2004 年開始到 2010 年，歷經六年的活動，目前總參與人數約已達 6,800 名。

表 7-2 「NEC 的谷津田稻田重建計畫」2010 年度預定計畫表

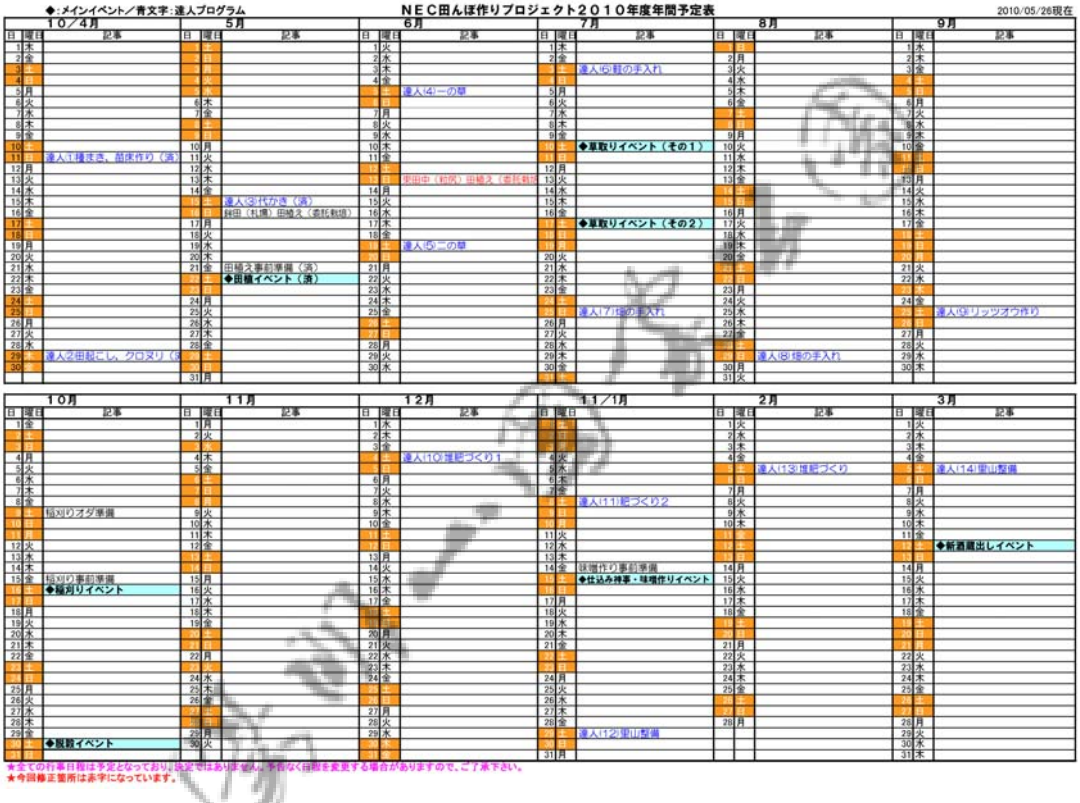
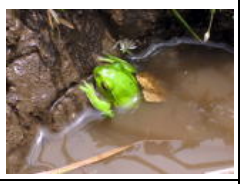


表 7-3 「NEC 的谷津田稻田重建計畫」2010 年度達人課程一覽表

プログラム名	開催日	作業の要点	2010 年レポート
第 1 回 「種まき」 播種	2010/04/11	＜作業要点＞ ・芽出し（催芽）をした種（籾）を撒きます。 ・芽出しをしたもみの独特な香りを試してみてください。 ・運搬が楽な苗箱を採用する予定です。 ・苗箱に育苗資材をセットして種をまき薄く土をかけます。 ・大きな苗に育てるように種は薄く蒔きます。 一般的な田植え機用の苗に比べると 1/3～1/2 以下の量です。 ・種まきをした苗箱にはたっぷりと水をやり、シートで覆って保温します。 ・後日（2 日後ほど)して芽が伸び始めたら、シートから苗箱を出して、育苗プールに並べて水を張ります。 ・45 日以上育てて葉 7 枚の大苗を目指します。 ・天候がよく時間が余った場合は、田んぼの準備作業をしますのでご協力ください。 堆肥撒きや水路等の維持作業を予定しています。	

プログラム名	開催日	作業の要点	2010 年レポート
第 2 回 「くろぬり・田起こし」 翻土施線肥	2010/04/29	＜作業の要点＞ ・くろ（畦）を直して水を入れる準備をします。 ・変形したくろを削って整形します。 ・畦の内側と頂部に泥を塗り込めます。「くろ塗り鍬」を使います。 ・緩んだ部分はカケヤなどで搗き固めます。 ・遅れて産卵したアカガエルなどに配慮をしましょう。 ・田の面は枝などの大きなゴミを取り除き、稲の株を崩すように「まんのう」で粗く起こします。 ・起こすときにあまり深掘りしないようにしましょう。 ・起こした土を鍬で砕いておきます。そのまま空気にさらしておきます。 空気に曝して乾かすことで、余計な有機物が分解しさらに土が砕け易くなって代掻きが楽になります。 ・後日、土が乾くほどになったら水を入れます。 ・入口の道路に被った竹を少々除伐しますのでご協力ください。	 
第 3 回 「代掻き」 插秧	2010/05/15	＜作業の要点＞ ・水を入れた田んぼを平らに均します。 ・表面を柔らかく平滑に仕上げます。 ・レーキなどで土を崩すように攪拌します。 ・代掻き後は水を止めて細かな土の粒子が沈むのを 3 日前後待ちます。 ・代掻きをすることで田んぼの下に砂粒が集まる「鋤床」ができて足もとが良くなり、また水の漏りにくい田んぼになります。 ・浮いている植物片などは取り除きます。一緒に含まれる一部の田の草の種子の発芽を抑えることができます。 ・不耕起の田んぼも田植えの準備をします。 ・不耕起は代掻きとは全く異なる仕組みで田んぼを利用します。　詳しくは現地で説明します。 ・不耕起の田んぼは夏期に成長する水性植物のみを取り除きます。上手に見分けて作業しましょう。 ・希少植物の保護にも配慮しましょう。	
第 4 回 「一の草」 鋤草	2010/06/05	＜作業の要点＞ ・芽生えた草を泥ごと攪拌して浮かして抑えます。 ・手押しの除草機を使います。 ・体重を上手く利用して勢いを付けて押します。 ・ちょっと気が引けますが、株ぎりぎりまで寄せてみましょう。 ・除草機と条間の幅が合わないので各条 1 往復掛けます。 ・今年は多くの田んぼで列間も掛けられる状態です。可能な限り列間にも入れてみましょう。 ・例年の草の生え方を配慮して、E、D、G、H、I の田んぼを優先します。 ・くろ（畦）から田に入ろうとする草にも注意してみましょう。 ・不耕起で作業を行う場合は、手で主にアシカキの除去が対象となります。	

プログラム名	開催日	作業の要点	2010 年レポート
第 5 回 「二の草」 鋤草	2010/06/20	＜作業の要点＞ ・芽生えた草を泥ごと攪拌して浮かして抑えます。 ・手押しの除草機を使います。 ・体重を上手く利用して勢いを付けて押します。 ・ちょっと気が引けますが、株ぎりぎりまで寄せてみましょう。 ・除草機と条間の幅が合わないので各条 1 往復掛けます。 ・今年は多くの田んぼで列間も掛けられる状態です。可能な限り列間にも入れてみましょう。 ・草の生え方を観察して作業の優先を決めます。 ・くろ（畦）から田に入ろうとする草にも注意してみましょう。 ・不耕起田では、鎌を使って主にアシカキの除去が対象となります。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・「田の草」も田んぼの生きものですが、たくさんふえると、どんなことがこまるのか考えてみましょう。 ・畦（くろ）の役割について考えて見よう。 ・アメリカザリガニはどんな暮らしをしているのかな。それがわかれば、うまくつかまえられるはず。	
第 6 回 「畦の手入れ」 修整田埂	2010/07/03	＜作業の要点＞ ・畦の手入れをします。 主に漏水対策と畦に生えた草の処理を行います。 ・漏水個所の発見方法を身につけます。 ・漏水があれば対処の方法も実践します。 ・漏水の原因についても検証します。 ・畦草の刈り取りをします。 ・畦草の状況と害虫の発生、経年変化について考えます。 ・希望される方には刈り払い機の使用を体験していただけます。 畦を上手に刈るために独特の使用方法があります。 ・刈り取った草の処理も行います。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・あぜ（くろ）の役割について考えて見よう。 ・あぜの草とそこに住んでいる昆虫にはどんなかかわりがあるかな。 ・アメリカザリガニはどうしてあぜを壊してしまうのかな。	
第 7 回 「畑の手入れ」 旱田的整理	201/07/24	＜作業の要点＞ ・畑の手入れをします。草引き（草取り）が主な作業です。 ・数種の草が生えています。それぞれの根の出し方を観察しましょう。 ・株元を探してそこから根を引き抜きます。 ・作物を炒めてしまわないように気を付けましょう。 ・落花生は土寄せします。 ・草の少ないところは中耕機や鍬で対応します。草を取った後も中耕をすると草が出にくくなります。 ・草は畑の外に運び出します。茎からの発芽を防ぐためです。 ・時間が余ればお楽しみの種を蒔きます。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・草（雑草）の種はまいてまいないのに、どうして生えてくるのかな。 ・どんな草が多いのかな。 ・畑には地面の下にしゅうかくするものがある作物が植えられています。 しゅうかくするのは植物のどの部分（根、茎、葉、実）なのかな。　調べてみよう。	

プログラム名	開催日	作業の要点	2010 年レポート
第 8 回 「畑の手入れ」 旱田的整理	2010/09/04	＜作業の要点＞ ・畑の手入れをします。草引き（草取り）が主な作業です。 ・数種の草が生えています。それぞれの根の出し方を観察しましょう。 ・株元を探してそこから根を引き抜きます。 ・作物を傷めてしまわないように気を付けましょう。 ・草の少ないところは中耕機や鍬で対応します。草を取った後も中耕をすると草が出にくくなります。 ・草は畑の外に運び出します。茎からの発芽を防ぐためです。 ・夏前に蒔いたお楽しみを収穫します。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・草（雑草）の種はまいてまいないのに、どうして生えてくるのかな。 ・どんな草が多いのかな。 ・畑には地面の下にしゅうかくするものがある作物が植えられています。 しゅうかくするのは植物のどの部分（根、茎、葉、実）なのかな。　調べてみよう。 ・ザリガニが水たまりに集まっています。楽につかまえられます。	

資料來源：http://www.nec.co.jp/eco/ja/management/education/tanbo/index.html

■2010 年度 10-11 月之其他活動的照片　圖片來源：http://www.nec.co.jp/eco/ja/management/education/tanbo/index.html

（四）可供竹子湖地區參考之處

藉由企業認養的方式，讓土地重新被利用，並創造另一種休閒遊憩的方式，竹子湖的蓬萊米原種田，本身就具有歷史文化的意義，當地的氣候條件、技術都很有發展的空間，未來可參考「NEC 的谷津田稻田重建計畫」模式，發展創造出竹子湖當地特有的品牌。並帶動當地住民經濟、遊憩、文化保存的意義。

五、遊客服務與解說展示

竹子湖社區特殊的地理區位、人文及產業歷史發展，儼然成為陽明山國家公園內一處別具特色的遊憩區帶，其入口地區文化意象整體規劃應考量設置一處提供遊客瞭解竹子湖社區整體資訊之遊客服務站，其應提供之遊客服務與解說展示機能相關空間規劃，初步以下列案例探討：

（一）區位及周邊機能考量--澳洲維多利亞省的葛瑞皮恩國家公園（Grampians National Park）遊客中心

澳洲維多利亞省的葛瑞皮恩國家公園（Grampians National Park）遊客中心，外部規劃有自導式步道，藉由解說牌誌與當地住民公共藝術創作，展現濕地與民俗植物的環境特色。竹子湖遊客服務站之設置應考量遊客參觀行進動線及交通轉運的便利性，並與周邊步道結合，提供環境解說教育之遊程安排。

■遊客中心外部穿越濕地環境的自導式步道
郭育任攝

（二）既有閒置空間再利用--美國雷尼爾山國家公園的天堂遊客中心（Paradise VC）

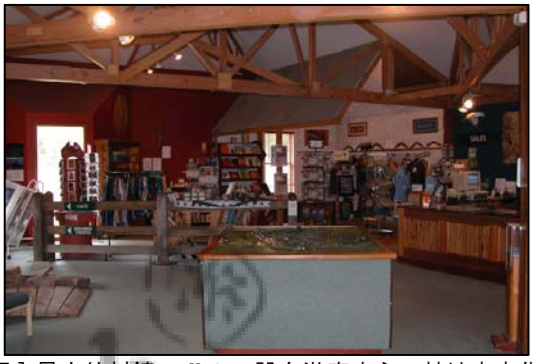
遊客服務站不應僅為一棟建築物之規劃設計，例如美國雷尼爾山國家公園的天堂遊客中心（Paradise VC）即為一棟歷史性建物之運用。竹子湖可考量入口地區之梅荷研習中心、竹子山莊二棟舊有空間及歷史性建物，重新給予新的使用定位與價值。

■美國雷尼爾山國家公園的天堂遊客中心（Paradise VC）
郭育任攝

（三）地方文化與產業特色展現--葛瑞皮恩國家公園內的 Hall Gap 鎮

葛瑞皮恩國家公園（Grampians National Park）園區內最大的村鎮 Hall Gap 設有遊客中心及原住民文化中心，除提供當地旅遊諮詢服務外，遊客中心展示內容以園區自然環境特色解說為主，文化中心則以當地蓋利沃德族（Gariwerd）原住民文化解說為主。竹子湖地區四大產業發展時期中，磯永吉博士與蓬萊米原種田，是臺灣稻米生產史上

重要的一段，遊客服務站之解說展示應考量結合文化傳承、重要產業特色展現之空間與軟硬體規劃設計。



■葛瑞皮恩國家公園（Grampians National Park）園區內最大的村鎮 Hall Gap 設有遊客中心，其地方文化之解說展示　　郭育任攝

■布瑞姆布克（Brambuk）原住民文化中心內部設有多媒體放映室（左）、社區開會及文化研討空間（中），其內部空間規劃設計適當運用當地材質，並考量了遊客視覺與外部環境的延伸　　郭育任攝

第八章　入口地區細部規劃與活化方案

竹子湖地區是陽明山國家公園內極具人文歷史、自然資源與產業特色的環境區塊，但由於目前尚未設置遊客服務及自然文史解說等服務設施，致使一般遊客多以餐飲及花季活動為主要體驗方向，而忽略當地具有火山堰塞湖地形、蓬萊米文化及相關產業歷史等重要特色；尤其週末假日、花季等活動期間，參訪人潮眾多，除造成入口地區及社區內部道路交通壅塞情況外，更嚴重影響國家公園的整體形象與品質。因此本計畫希望整合竹子湖入口地區文化意象、轉運機能與遊憩活動發展等相關思維，以符合國家公園精神之內涵價值進行整體規劃，期能重塑竹子湖地區特色與歷史價值，引導合理遊憩方向與地方發展，並作為後續細部設施改善之依據。

第一節　東湖地區規劃發展構想

位於竹子湖入口之東湖地區，係日治時期蓬萊米原種田及事務所之所在地，其蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）、竹子（湖）山莊、竹子湖書房（湖田國小）、水車寮、高家半月池等均為極具特色之歷史場域，未來希冀能以「東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」為主軸，結合社區發展、諮詢服務、解說教育、生態旅遊與交通轉運等功能做為本區主要發展方向，以建立兼具文化保存、地方發展、遊憩服務之共贏效能。茲將計畫團隊提出之整體規劃構想說明如下（詳圖 8-1）：

一、東湖地區「蓬萊米產業變遷環境體驗園區」規劃構想

竹子湖入口周邊之梅荷研習中心在日治時期原為竹子湖蓬萊米原種田事務所，竹子山莊為原種田事務所之休憩所，湖田國小則為早年竹子湖書房（竹子湖講習所），這些重要的歷史場域，未來如可結合現況入口濕地、停車場及鄰近國有出租農地等空間，透過整體規劃手法，重現具竹子湖地區之環境特色與文化意象，將可具體展現竹子湖在陽明山國家公園的核心價值。計畫團隊以整個東湖地區長期發展為竹子湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區為考量，提出以下空間規劃：

■竹子湖社區入口現況　　邢玉玫攝

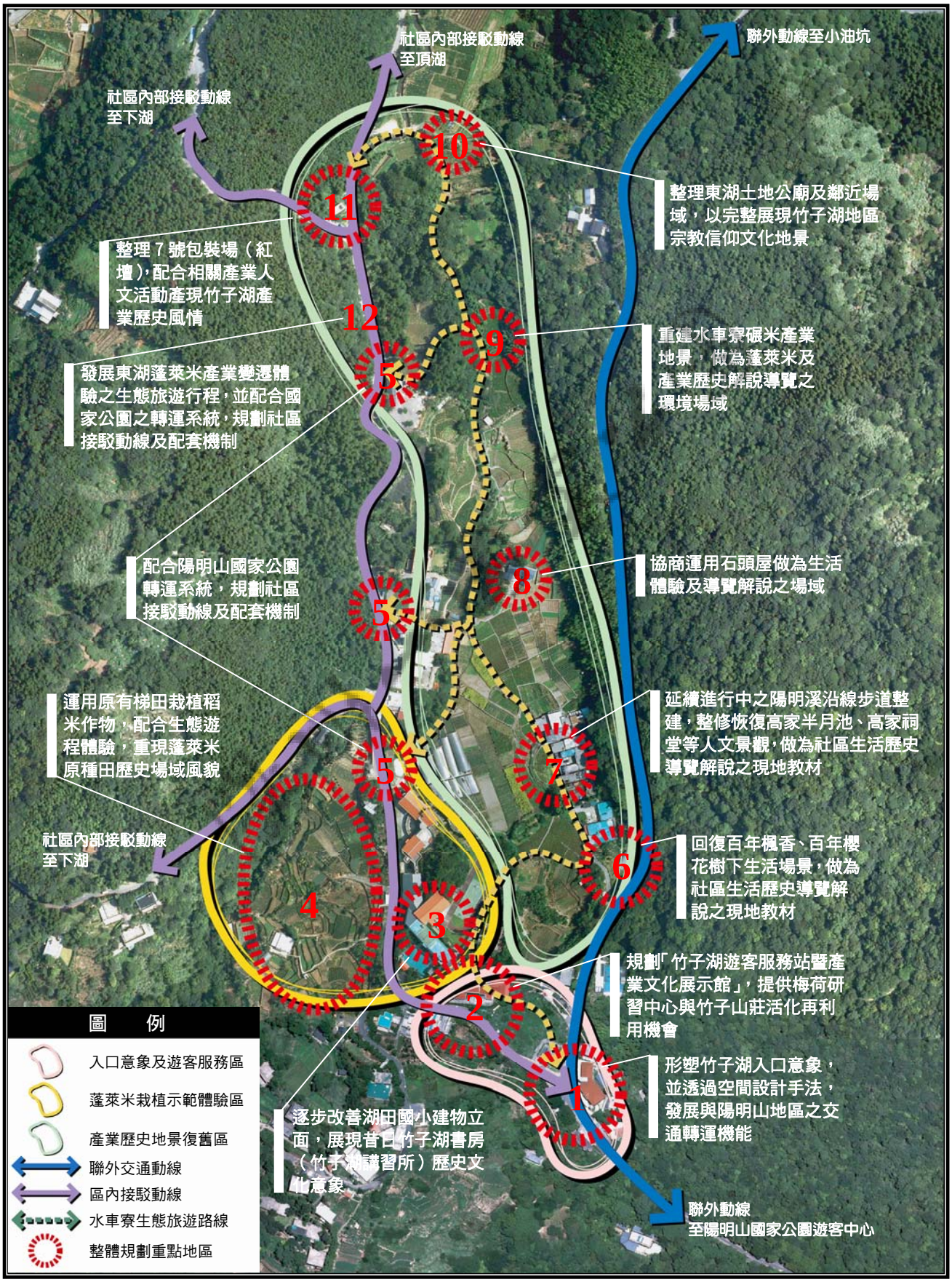


圖 8-1　東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區整體規劃構想概念圖

（一）入口意象及遊客服務區

將入口停車場、濕地、梅荷研習中心及竹子山莊暨周邊空間整體規劃為入口意象與遊客服務區，賦予竹子湖入口意象，並增加遊客諮詢服務及解說導覽等機能（詳第八章第二節細部規劃內容說明）。

1.在視覺焦點方面

以小觀音山西峰、小觀音山為背景，梅荷研習中心為中景，入口濕地為近景，賦予竹子湖入口文化意象。長期則可考量將竹子湖派出所、入口前觀景臺等，納入整體空間與轉運機能之規劃，以呈現完整竹子湖入口意象。

2.在服務機能方面

將梅荷研習中心及竹子山莊等歷史建物活化再利用，規劃設置「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」及「竹子湖地方文史館」，做為解說展示竹子湖蓬萊米及相關產業等歷史人文內容文物之地點，並配合提供遊客生態旅遊及遊憩諮詢等相關資訊。

3.在環境解說教育方面

除將梅荷研習中心內部規劃為竹子湖產業文化展示空間外，並應整理外部現有濕地做為環境觀察及解說教育場域，並於道路南側坡地（昔原種田地點），闢設蓬萊米栽植梯田作為蓬萊米栽植歷史解說及生態體驗場域。

（二）蓬萊米栽植示範體驗區

湖田國小本為依附竹子湖蓬萊米原種田事務所而設立的竹子湖書房（竹子湖講習所），隔道路對望之西南側谷地原為臺灣蓬萊米原原種田舊址，未來應爭取相關補助經費，逐步改善湖田國小暨周邊建物立面，並可結合國小教學課程及生態旅遊規劃，發展蓬萊米栽植示範體驗場域。

1.湖田國小暨周邊建物立面改善

延續「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」（梅荷研習中心）建物立面外觀整建，在符合國家公園建築物設計規範前提下，拆除湖田國小既有之仿竹圍牆，配合未來交通轉運需求，部分退縮並補植當地特色景觀植栽

■湖田國小建築樣貌現況　　嚴淑銘攝

，逐步進行湖田國小暨周邊建物立面改善，呈現竹子湖社區入口之整體文化意象。

2.重塑蓬萊米栽植示範體驗場域

湖田國小西南側谷地原為臺灣蓬萊米原種田之一，現況為居民墾殖栽種玉米、蔬菜及苗木之用。建議將臨道路之坡地依據蓬萊米栽植所需之梯田條件進行規劃，重新塑造成原蓬萊米試種栽植時期之樣貌，作為社會大眾體驗稻作栽植、除草、收割、曬穀等過程之實際場域。

■坡地環境現況　　嚴淑銘攝

未來更可發展成湖田國小甚至其他臺北周邊鄰近中小學戶外教學、體驗先人種稻的最佳場域，但現況因其土地權屬部分為私有地，建議透過徵收或容積轉移，或社區參與方式、與社區居民或所有權人共同經營。

■重塑蓬萊米栽植示範體驗場域　郭育任攝

（三）產業歷史地景復舊區

東湖地區緊鄰陽明溪的水車寮路徑部份路段，已鋪設石板步道，並初步規劃蓬萊米產業歷史文化之生態旅遊行程。未來應再進行蓬萊米產業歷史文化地景場域之修復整建，結合故事及主題遊程規劃，發展為具人文歷史及產業地景代表性之主題路線。

■水車寮石板步道　　邢玉玫攝

1.水車寮產業地景步道之生態旅遊規劃

該步道向北可延伸至頂湖地區，向南可經由湖田國小銜接至梅荷研習中心，沿途串連原原種田原址地及相關蓬萊米時期產業史蹟點，未來建議綜整「陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史記錄-湖底、竹子湖座談會」、「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」、「陽明山國家公園竹子湖

社區生態旅遊機制推動計畫」、「竹子湖地區自然與人文資源細部調查」、「陽明山地區產業遺址調查與保存規劃研究」等計畫成果，具體發展推動東湖蓬萊米產業變遷體驗之生態旅遊行程。

■高家半月池　邢玉玫攝

■現存石頭屋　李維真攝

2.重點產業地景復舊

建議進行該步道沿途之重點產業地景復舊計畫，運用復舊的手法，以「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」（梅荷研習中心、竹子山莊）為起點，逐步修建恢復「高家半月池」、「水稻梯田」、「石頭屋」、「水車寮」、「東湖土地公廟」、「紅壇」等重要產業地景，作為社區產業發展歷史導覽解說的現地教材。

■ 東湖土地公廟　李維真攝

二、假日及花季期間交通轉運構想

目前至竹子湖社區之大眾運輸除小 8、小 9 之外，皇家客運（1 小時一班）、108 遊園公車（平日 20-30 分鐘一般、假日視旅次及天候狀況機動調整）僅於入口處設站停靠，特殊時段之假日休閒公車、花季及海芋季公車亦會於入口處設站停靠，因大眾運輸之班次少，在遊程規劃上等候時間過長，故多數遊客仍習慣自行開車或騎車進入竹子湖社區。計畫團隊建議未來應考量以分段接駁方式增加交通轉運班次，提高遊客搭乘大眾運輸之意願，減少進入竹子湖社區之車潮，以改善尖峰時間交通壅塞、人車爭道及停車等問題。

（一）聯外交通轉運構想

短期內在假日及花季期間期間，可配合臺北市公車、皇家客運、108 遊園公車、假日休閒公車、花季及海芋季公車等發車班次，以陽

明山公車總站、第二停車場（陽明山國家公園遊客中心）為起點，由社區小巴至竹子湖社區來回接駁，以提供小 8、小 9 發車區間之遊客乘車需求。長期配合現正委託進行之「陽明山國家公園整體運輸系統發展綱要計畫」，於竹子湖社區入口進行交通管制，推動假日時段僅讓行人、自行車與接駁巴士進入之相關配套措施，遊客可自第二停車場與北投線空中纜車山上站搭乘陽明山國家公園接駁公車至竹子湖社區入口，透過發展完善之步道系統前往各景點賞景或消費，亦可選擇騎乘自行車前往東湖、頂湖、下湖等不同區塊之遊憩據點，增加遊程體驗。

（二）社區內交通接駁構想

1.由竹子湖地區之店家共同出資購置或租用接駁車，或與大南客運、大都會客運等臺北市公車業者洽商接駁服務路線規劃，於假日或花季期間施行區內巡迴接駁運輸營運計畫。

2.確立公平原則，以一定時間為單位（如單週、雙週），輪換區內環狀車道行駛方向。

3.相關交通管制措施可以時間區段作常態施行以成為慣例，包括社區居民及外來遊客都應宣導配合。

4.建議於竹子湖社區入口、湖田國小停車場、往甜吊橋步道口、往頂湖路口、6 號包裝場、靶場、4 號包裝場、竹子湖公車亭、往玉瀧谷路口等地點，設置未來社區接駁巴士停靠點。

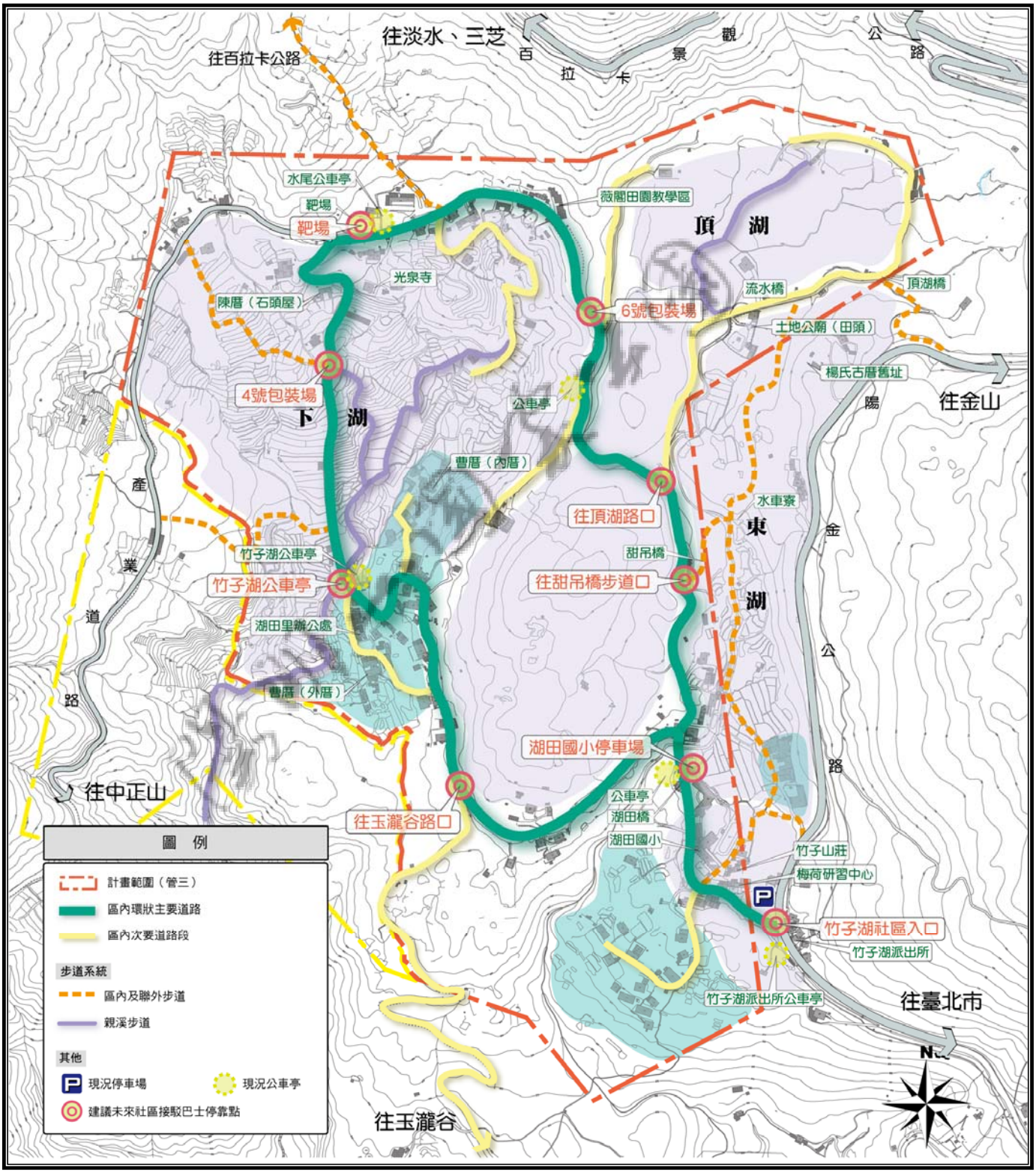


圖 8-2　竹子湖地區轉運接駁構想圖

圖片來源：97 陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃，本計畫重新繪製

第二節　竹子湖入口環境景觀細部規劃

本計畫主要以前述之「入口意象及遊客服務區」，即梅荷研習中心、竹子山莊、入口停車場及濕地等東湖之入口重點地區，為細部規劃區域，著重歷史建築再利用與景觀意象塑造，並提供諮詢服務、解說導覽、社區發展、產業推廣與接駁轉運等機能考量，進行周邊空間及參觀動線等之細部規劃。計畫團隊將本入口區劃分為「入口意象」、「產業地景與景觀濕地」、「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」、「蓬萊米栽植歷史解說教育場域」等機能分區（詳圖 8-3、圖 8-6），並提出相關細部規劃建議如下：

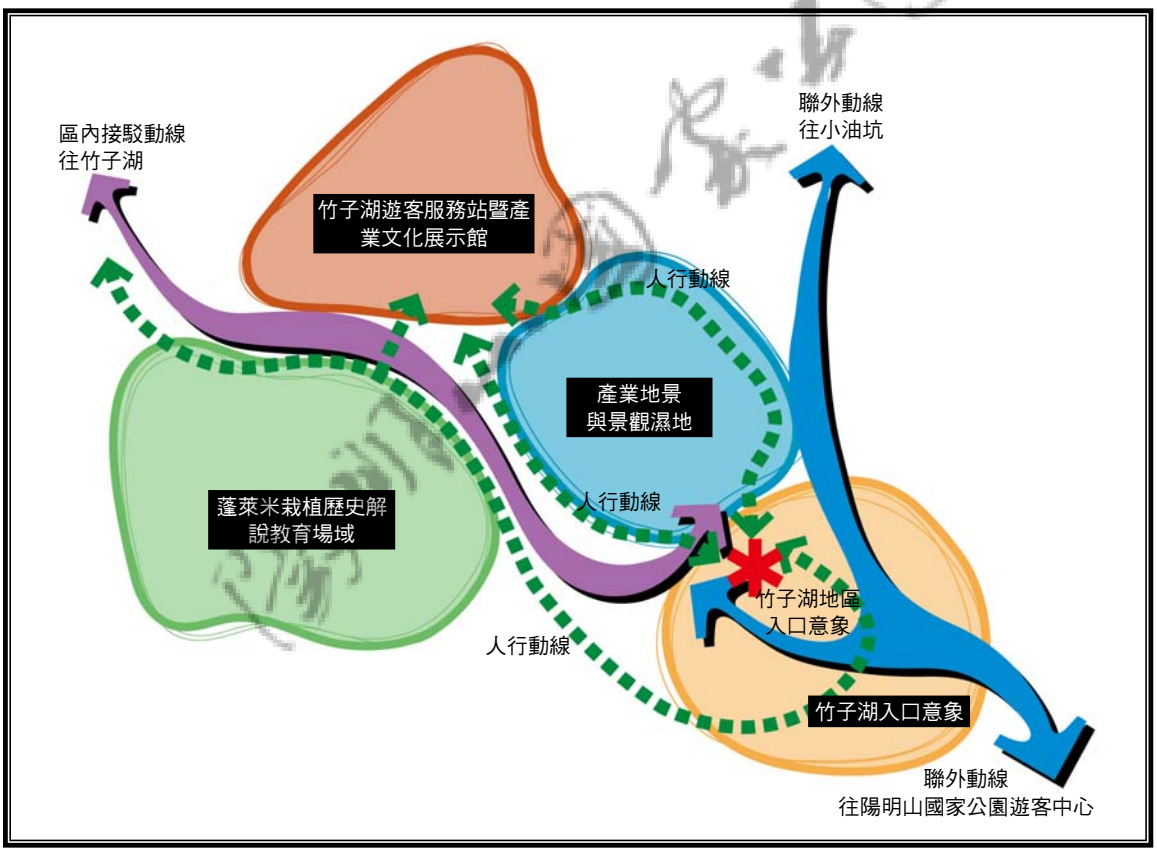


圖 8-3　「入口意象及遊客服務區」機能分區構想圖

一、竹子湖入口地區文化意象景觀規劃

（一）形塑「竹子湖の櫻と田」之入口意象景觀

以形塑「竹子湖的櫻與田景觀」為目標，於梅荷研習中心外圍空間栽植當地種之緋寒櫻，配合後續蓬萊米稻田產業地景復育，以及陽明山地區交通轉運停車彎、叉路口周邊跳動路面、交通管制號誌等設

施之規劃設計，將整體環境空間形塑為完整之竹子湖地區入口意象，以重拾昔日遊客、居民對竹子湖之環境感。

（二）形塑竹子湖入口視覺焦點

1.以小觀音山西峰、小觀音山為背景，梅荷研習中心為中景，入口節點為近景，賦予竹子湖入口文化意象。

2.移除現況入口節點「歡迎蒞臨竹子湖觀光休閒花卉」、敬告及方向指示等牌誌，重新設計設置竹子湖入口意象景觀設施。

3.意象設施周邊栽植杜鵑、海芋等植物，後方則以櫻花樹作背景，呈現日治時期櫻花林環境與現況竹子湖海芋花卉產業文化意象。

二、產業地景與景觀濕地規劃

（一）塑造竹子湖產業地景

1.適度移除過於茂盛之次生植群，並將現況民宅二處入口空間一併納入整體意象改善考量，沿民宅南側較高之坡地栽植成片櫻花樹林，延續整體入口之竹子湖櫻花林景觀。

2.配合現有濕地水文環境狀況，透過未來竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之委外經營，於梅荷研習中心東側坡地（新北市政府所有之 53 地號土地）依季節栽植蓬萊米稻作、景觀花卉等農作，塑造具竹子湖當地特色之產業地景。

（二）營造濕地生態

1.改變現況人工濕地雜亂景觀，利用匯流自頂湖、東湖灌溉水圳之灌溉尾水，設置富有環境教育、景觀、水質淨化機能之生態池。

2.配合人行木棧道、親水廣場之規劃設計，設置可觀察體驗濕地景觀生態之親水木棧平臺。

三、竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館規劃

（一）建築外觀暨戶外空間環境改善

1.建築外觀整修

因無法取得原種田事務所早期建築原圖及相關修建資料，所以計畫團隊分別藉由今年（100 年）5 月 18 日之耆老訪談、8 月 24 日梅荷研習中心與竹子山莊耆老現地會勘（詳第三章第二節），進行早期原種田事務所建物空間設施之資料重建，以做為未來歷史建築外

觀修復之參考依據。

2.重現「竹子湖原種田事務所」階梯駁坎之入口意象

（1)現況梅荷研習中心南側臨竹子湖路駁坎上有臺灣電力公司設置之變電箱，為回復昔日原種田事務所時期之階梯入口型式，作為遊客服務站主要出入口，計畫團隊於今年（100 年）6 月 10 日會同相關單位實地會勘，並配合「100 年度梅荷中心及周邊環境整修工程」，將變電箱遷移至臨濕地新設之木造觀景平台下方。

（2）臺階入口東側維持原圍牆底下之砌石駁坎型式，依據實際高差設計為階地，並延續竹子湖入口意象分層栽植台灣櫻花及杜鵑灌叢。

3.以人為主的戶外空間環境改善

（1）延續入口階梯駁坎之型式，移除現況圍牆護欄，將未來竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館戶外空間改變成開放式之庭園景觀。

（2）利用楓香、梔子花、野鴨椿、狹瓣八仙等具竹子湖特色之植栽塑造焦點景觀，配合以石板等自然材質取代現況水泥鋪面，形塑親切、富古樸意境之戶外空間氛圍。

（3）以景觀設計手法處理梅荷研習中心後方邊坡介面，回復昔日銜接竹子山莊之砌石階梯動線，並拆除與湖田國小相鄰之外側圍牆，利用植栽圍塑方式打開竹子山莊之門戶。

（二）歷史建築再利用

1.「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」應具備之機能

撥交後之梅荷中心，未來建議做為「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」使用，其機能應含括「資訊服務」、「解說展示」、「活動辦理」、「社區發展」，甚至「文史（數位）典藏」等（詳圖 8-5)。

（1）資訊服務（Information）

提供遊客進入竹子湖社區之相關資訊及旅遊諮詢等服務，規劃面積約 97.3 平方公尺（29.5 坪)。

（2）解說展示（Exhibits）

彙整既有委託計畫之相關成果，並蒐集歷史照片、文獻、各產業時期之農具等，讓遊客藉由解說展示瞭解竹子湖地區之產業變遷、人文歷史發展。規劃面積約 238.6 平方公尺（72.3 坪)。

（3）活動辦理（Activity）

包括水車寮石板步道生態旅遊(即陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫中建議之「探訪竹子湖的幽靜密境」路線前段）等竹子湖暨周邊地區之生態旅遊相關活動辦理，皆可以此為出發起始點。

（4）社區發展（Community）

目前竹子湖社區並無社區活動中心，考量未來社區永續發展，建議可將部分間規劃作為社區活動、社區藝廊等機能之空間，提供竹子湖居民進修、研習、開會或聯誼的良好場所。規劃面積 74.2 約平方公尺（22.5 坪）。

（5）文史（數位）典藏（Digital archive ＆ Multimedia show）

初期先結合社區發展之空間，規劃作為竹子湖地區人文、產業等文史資料蒐集典藏空間，兼具小型多媒體視聽放映室、解說教室。長期若竹子山莊整建再利用方案可行，則建議可更強化竹子湖地區文史（數位）典藏之機能，運用竹子山莊展示竹子湖各姓氏家族數百年來在當地生活之影像照片、生活文物，規劃作為竹子湖地方文史館。

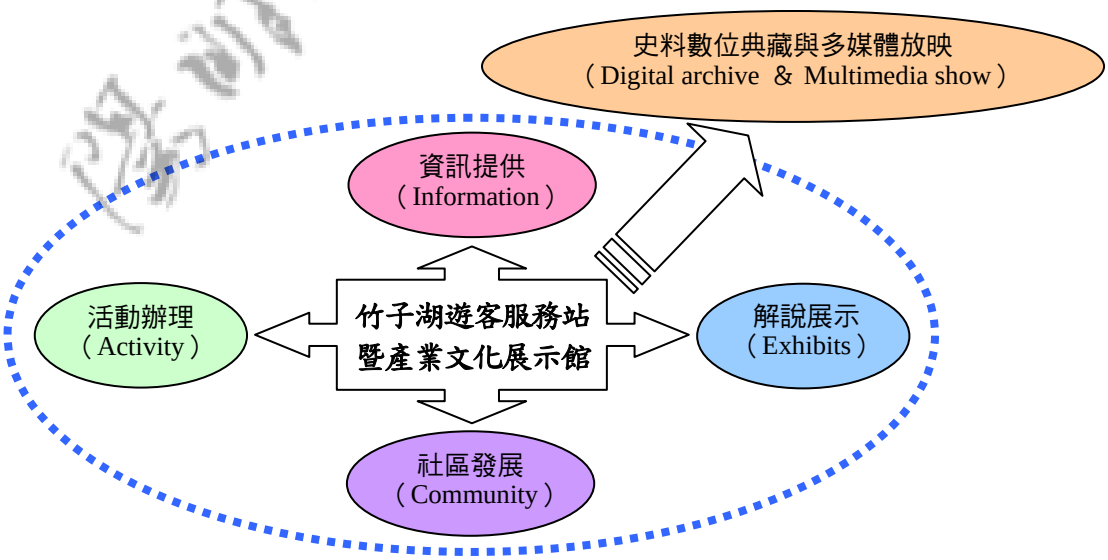


圖 8-4　「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」機能構想圖

2.「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」內部空間規劃

未來建議可將現況之門廳、簡報會客室，規劃為遊客服務站入口及遊客諮詢服務空間；將現況寢室規劃為竹子湖產業變遷之文

獻、照片、農具等開放式展示空間；將現況工作室、廚房規劃為行政管理及辦公空間；將現況交誼廳、餐廳規劃為社區活動空間暨兼具文史（數位）典藏機能之多媒體視聽室。此外，並可考量拆除二樓貴賓室，回復原竹子湖原種田事務所時期之平頂屋頂，作為休憩觀景空間使用（詳圖 8-5）。

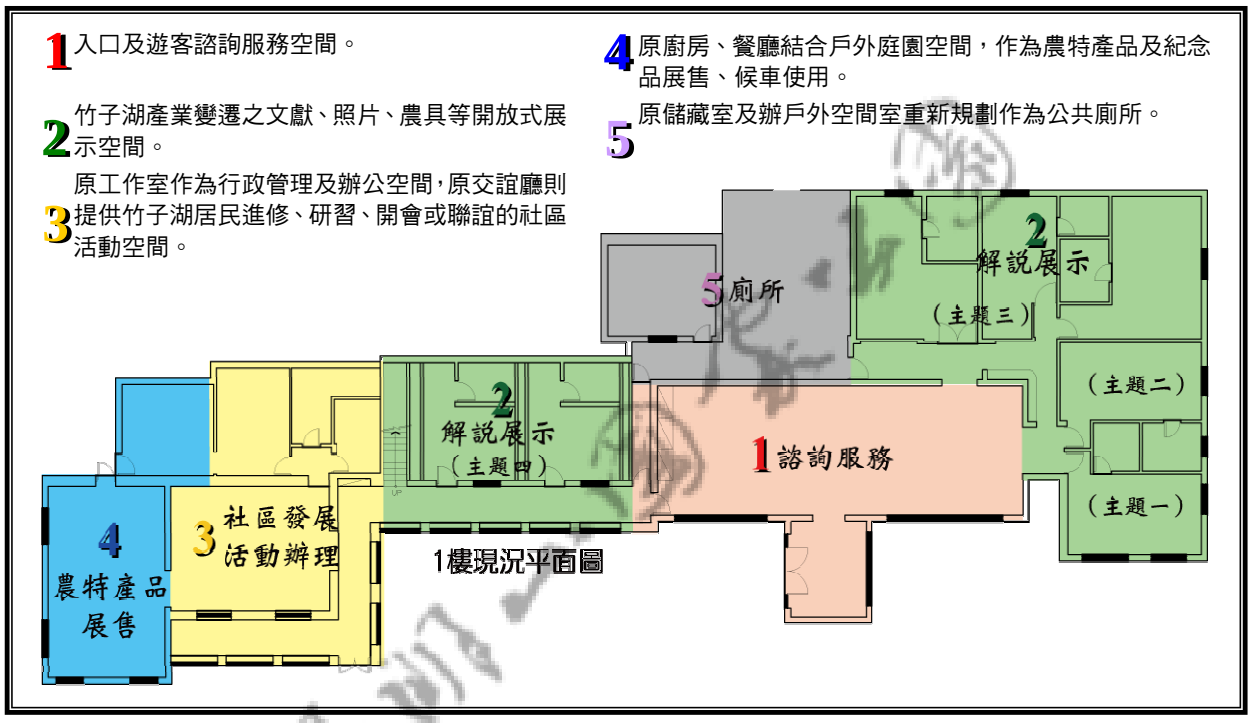


圖 8-5　梅荷研習中心內部空間使用建議圖

四、蓬萊米栽植歷史解說教育場域規劃

（一）重塑蓬萊米栽植示範場域

1.初期先於梅荷研習中心右側農地，規劃設計闢設蓬萊米水田，配合「竹子湖の櫻と田」入口意象景觀之形塑，作為蓬萊米栽植示範、產業地景展示及歷史解說教育之場域。

2.長期可考量利用臨人工濕地道路南側之坡地，規劃較大規模之蓬萊米水田，並於梅荷研習中心新設入口南側，配合梯田之地形架設解說平臺，設置棧道階梯讓參觀遊客下達梯田之田埂。

（二）配套措施建議

1.初期先撥用梅荷研習中心東側新北市政府所有之 53 地號土地作為蓬萊米栽植示範場域，長期可視實際栽種狀況考量透過土地撥用方式，協調取得臨人工濕地道路南側坡地（新北市政府所有地號 594、

595 及中華民國所有地號 597、597-11）之土地使用權，並考量以地上物補償方式改作蓬萊米示範水田使用。

2.藉由資料蒐集彙整找出蓬萊米原種田栽植之稻種、栽植方式等資訊，請農會單位協助提供稻種、臺灣大學農藝學系協助技術支援，仿照日治時期之栽種技術輔導有意願參與之社區農民實際栽植。

3.架設銜接竹子湖入口、蓬萊米栽植示範梯田、竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之人行木棧道，形成一循環之人行動線系統。

4.以解說引導方式規劃生態旅遊體驗遊程，讓參與遊程之遊客直接觀察不同米種的生長差異，並瞭解其消毒、催芽、播種、育苗、插秧、除蟲、收割（拔穗）、曬穀各階段過程。

五、停車場與交通接駁空間規劃

計畫團隊依據 100 年 5 月 11 日竹子湖推動小組第六次會議結論、7 月 12 日「100 年度梅荷中心及周邊環境整修工程」案期末簡報之委員意見，進行於竹子湖入口地區另外闢設停車場之可行性、及未來大客車上下遊客之臨停需求之相關評估後，提出停車場與交通接駁空間規劃之建議如下：

（一）規劃設置大客車臨停空間

將現況入口停車場拆除，以不影響竹子湖整體入口意象之前提下，規劃設置 10 公尺寬之車道作為大客車臨停空間。

（二）規劃設置親水木棧平臺

於大客車臨停空間西側設置可下達景觀生態池之親水木棧平臺，一方面作為遊客候車休憩空間，一方面可提供遊客親水、近距離觀察濕地生態之體驗。

（三）周邊環境配合改善建議

1.配合停車場之設置，於陽金公路、停車場出入口兩側設置道路車輛管制號誌，確保行車安全。

2.配合大客車臨停空間之設計，設置遊客候車、上下車之等候空間，並配合人行道、人行木棧道、無障礙木棧道之設置，完善竹子湖入口之人行動線（詳圖 8-7）。

3.利用現況觀景臺東南側路邊腹地，設置供大客車臨時停候上下乘客之停車彎，做為未來陽明山國家公園整體交通運輸系統之竹子湖轉運接駁停靠站。

六、分期分區發展建議

為適切展現竹子湖入口地區文化意象，考量經費預算、工程施作品質及盡量降低工程其間對居民與遊客之干擾，建議依實際執行之可行性分期分區（詳圖 8-8）進行相關軟硬體建置工作，說明如下：

（一）短程（1-2 年）

1.建議復原梅荷研習中心對外門面，回復原本原種田事務所時期之階梯入口型式，作為「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」主要出入口，並延續入口階梯駁坎之型式，移除現況圍牆護欄，將其戶外空間改變成開放式之庭園景觀。

2.進行「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」建築外觀整建，並依據其應具備之「資訊提供」、「解說展示」、「活動辦理」、「社區發展」、「文史（數位）典藏」等機能，完成內部空間軟硬體建置工作。

3.配合現有濕地水文環境狀況，依季節栽植蓬萊米稻作、景觀花卉等農作，塑造具竹子湖當地特色之產業地景，於兩年內先完成濕地環境改善。

（二）中長程（3-5 年）

1.配合大客車臨停空間之設置，拆除現況入口停車場、「歡迎蒞臨竹子湖觀光休閒花卉」、敬告及方向指示等牌誌，以小觀音山西峰、小觀音山為背景，梅荷研習中心為中景，入口節點為近景，重新設計設置竹子湖入口意象景觀設施，透過具竹子湖特色之植栽搭配，賦予竹子湖入口文化意象。

2.於「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」整建之同時，進行委外經營管理之廠商徵選等行政程序，於館舍落成啟用時亦同步對外營運。

3.著手進行蓬萊米栽植歷史解說教育場域、竹子山莊之權屬協商取得事宜，並商請臺大農藝系、北投農會等「臺灣北部蓬萊米走廊」成員，協助完成「竹子湖蓬萊米栽植農事曆」之研擬。

4.「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」全面對外營運，並依據「竹子湖蓬萊米栽植農事曆」持續進行蓬萊米栽植歷史解說教育場域之經營管理，良好展現竹子湖入口地區產業文化意象。

往東湖、頂湖、下湖

往金山

湖田國小

竹子山莊

竹子湖遊客服務站
暨產業文化展示館

砌石階梯

開放庭園景觀

木棧道

砌石駁坎及階梯

產業地景
與景觀生態池

親水木棧平台

大客車臨停空間
及轉運接駁停靠站

教學觀景平台

蓬萊米栽植歷史
解說教育場域

人行木棧道

竹子湖地區
入口意象

竹子湖派出所

N

1 5 10 30 50 100

往臺北市

圖 8-6　竹子湖入口環境景觀細部規劃構想圖

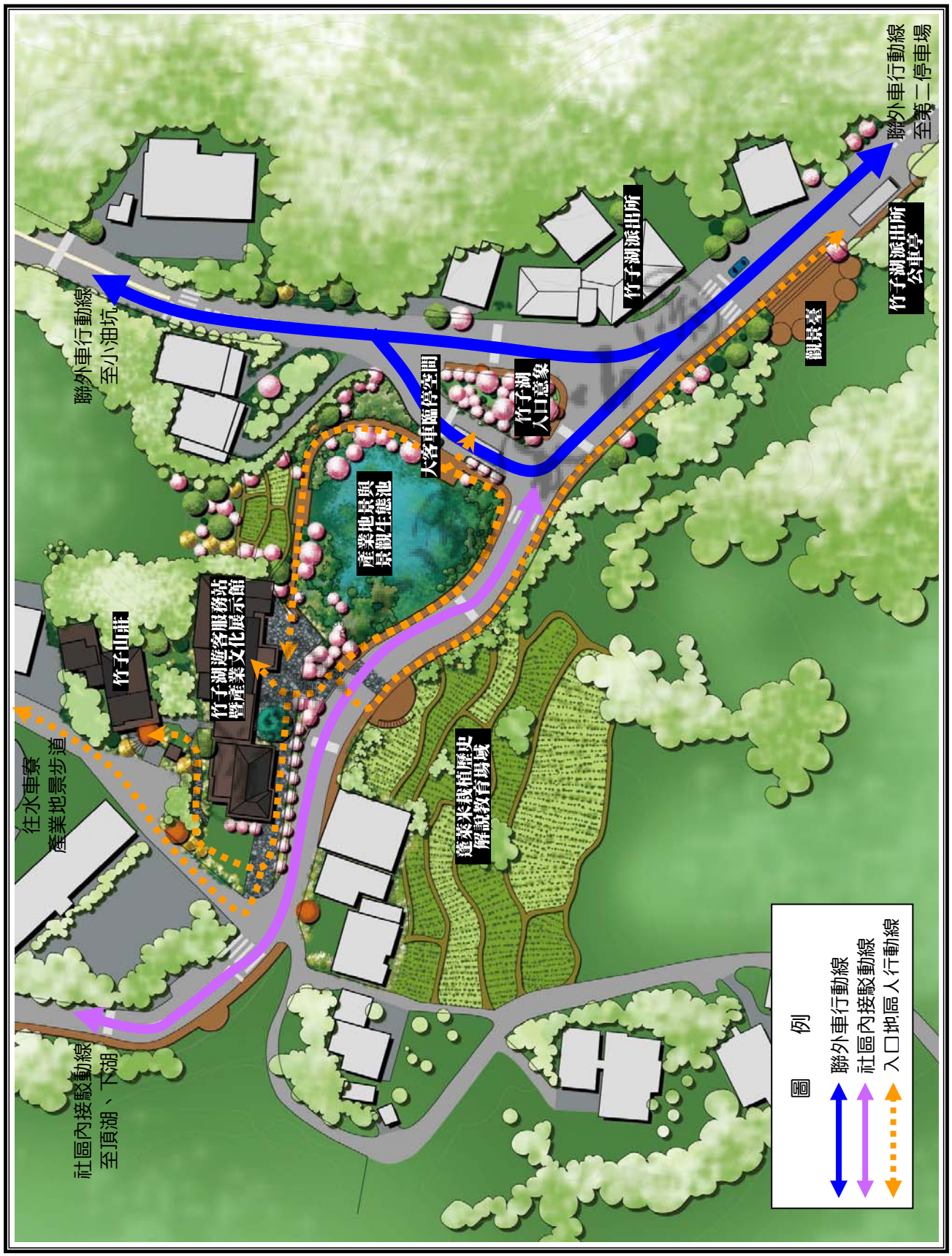


圖 8-7　竹子湖入口地區動線系統圖

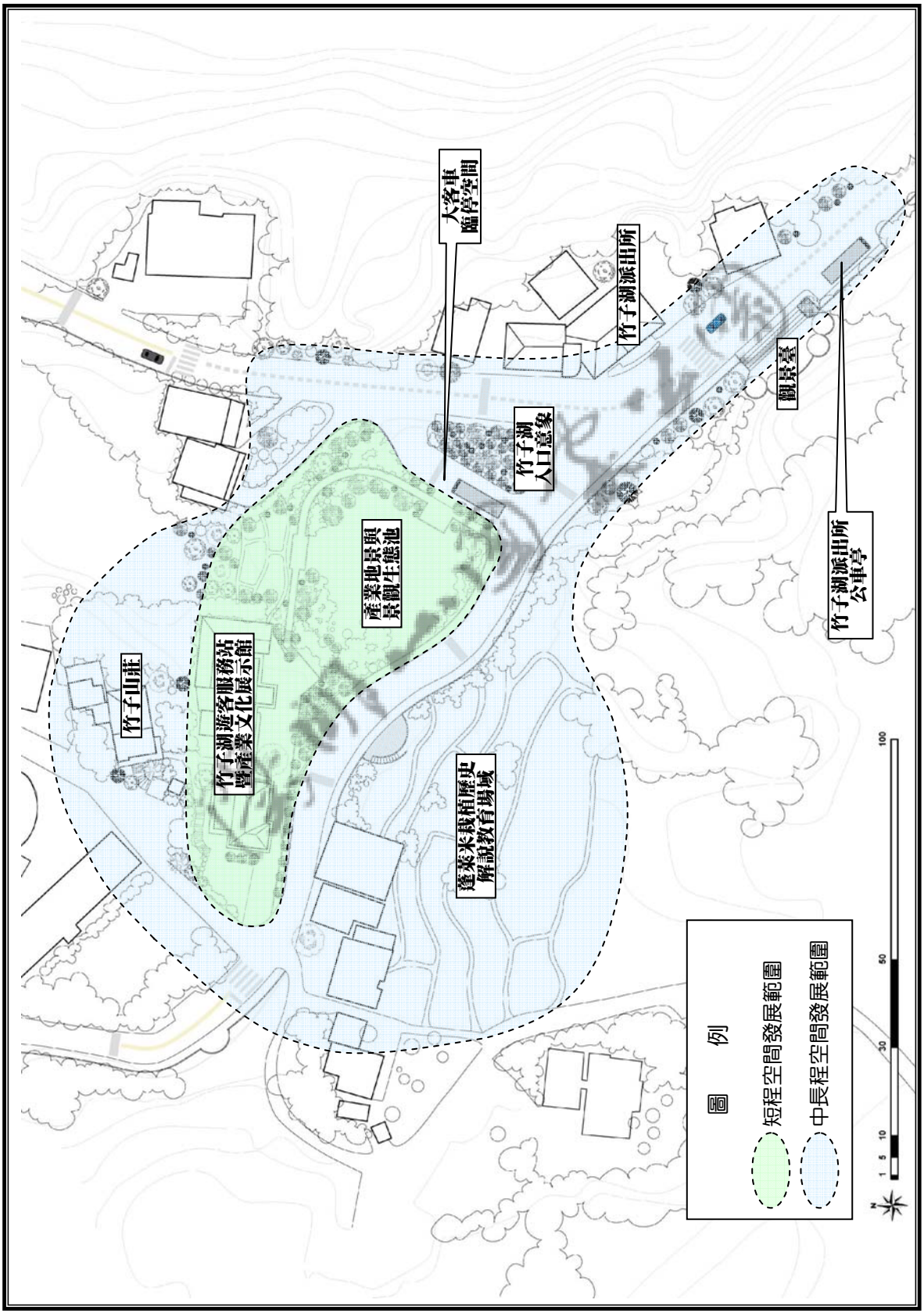


圖 8-8　竹子湖入口地區文化意象景觀分期分區發展建議圖

第三節　竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之活化再利用

一、「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」之經營與服務項目

梅荷研習中心（昔蓬萊米原種田事務所）已於100年9月正式撥交，未來將規劃做為「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」使用，而依據上述所規劃之資訊服務、解說展示、活動辦理、社區發展、文史（數位）典藏等五大機能，未來本館應進行下列經營與服務項目之推展：

（一）旅遊諮詢服務與相關資訊提供

1.旅遊諮詢服務

提供竹子湖周邊地區之旅遊諮詢服務，未來可交由專業經營管理團隊編制正式人員，提供旅遊諮詢、導覽解說服務安排、社區轉運接駁巴士預約、餐飲預約、主題活動遊程預約、會議室租用申請等相關服務。

2.相關資訊提供

提供景點及環境介紹、旅遊路線規劃及公車（遊園公車 108、小8、小9、皇家客運及竹子湖社區未來之社區接駁巴士等）時刻等資訊，並規劃館內外文語音導覽、無線上網等相關資訊服務。

（二）產業文化展示

1.室內文物展示

依據各個不同之主題單元，將老照片、文獻資料（紙本或檔案）、各產業時期之農具等，以展版、燈箱、圖文介紹及現場展示等型式呈現竹子湖地區之產業變遷、人文歷史及常民文化特色。

2.戶外產業地景形塑與維護管理

統籌竹子湖入口地區之產業地景形塑規劃，擬定蓬萊米稻作及其他作物間作之耕種年度計畫表，負責聘僱專人進行放田水、數次翻土、挖田角、施肥、插秧、補插秧、數次施肥、數次灌溉、巡田水、鋤草、稻田晾乾、收割、曬稻穀、堆稻草、割稻頭、栽種間作農作等工作，讓遊客從入口意象便可感受到不同於其他地點的竹子湖產業地景。

（三）解說導覽

1.人員解說導覽

建議依遊客特性及需求分為「定時」、「不定時」、及「預約」三大類，由解說人員伴隨著遊客、有次序地造訪經設計安排的地點、事物及現象，在解說人員的經驗傳遞中，讓遊客獲得實際的知識與體驗。

（1）精緻化付費解說：「竹子湖產業文化展示館」室內可由志工或社區解說員排班提供定時解說導覽，戶外之「探訪竹子湖的幽靜秘境」、「百拉卡與自然的相會」、「竹子湖青春向前行」等主題性生態旅遊之解說導覽，可考量發展精緻化付費解說之行程規劃。

（2）主題性 DIY 體驗套裝行程規劃、販售與帶領：透過異業結盟合作方式，配合季節性地方生活及產業文化，規劃「蓬萊米農事體驗」等特定主題體驗之套裝行程，安排遊客依農事曆體驗插秧、鋤草、收割、曬稻、米食創作等 DIY 活動，如認識竹子湖產業及生活文化特色外，還可享用地方特色餐點（如米食 DIY 創作成品等）。

2.非人員解說導覽

（1）製作片長約為 15-20 分鐘主題影片，可分為整體性的概略介紹，亦可呈現深度性的主題解說內容，於多媒體視聽室播放竹子湖地區之旅遊導覽影片。

（2）於戶外生態旅遊步道沿線適當地點設置解說牌誌，配合人員解說導覽、解說手冊或摺頁等出版品，提供必要的遊憩導覽、自然及人文資源之解說。

（四）農特產品展售

主要陳列販售竹子湖地區之特色農產品、紀念品，如竹子湖自有品牌之精緻包裝米、蓬萊米原種田系列的形象商品、解說出版品、學習護照、旅遊護照等，並提供咖啡、茶飲、蛋糕、零食點心等輕食簡易餐飲。

若未來蓬萊米之栽種能達穩定產量，可創立「竹子湖米」之自有品牌包裝米，開發古早味米香、竹子湖飯糰等創意米食及稻草娃娃、海芋仙子等地方文創紀念品，甚至出版竹子湖生態旅遊筆記、竹子湖旅遊手扎、竹子湖手染書籤明信片等出版品，除可替服務站

帶來一定經濟收益外，亦可達到對外行銷之功效。

（五）宣傳行銷及活動策劃

1.內部活動宣傳行銷

包括網站之架設與維護、紀念品與出版品之設計與製作、學校環境教育課程之規劃設計與推廣、主題展覽活動之策劃與辦理，及生態導覽農業體驗 DIY 等常態性推展蓬萊米稻作文化相關活動辦理。

2.外部異業結盟推廣

除了針對竹子湖地區本身之宣傳行銷及活動策劃外，更應積極考量結合非營利組織、旅行社、住宿業、交通業等相關業別之單位，以多元化之遊程配套方案提供遊客不同需求之遊憩方案選擇，創造竹子湖地區與相關產業永續經濟價值。

3.竹子湖入口意象形塑

配合季節條件與竹子湖產業特色，利用植栽、花卉及具地方特色之景觀元素，於進入竹子湖社區之入口空間佈置不同主題之入口意象。

（六）行政事務處理

除上述「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」本身之經營管理項目外，尚包括「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」及周圍環境管理清潔維護、與相關單位部門間之行政事務處理，而基於地方永續發展之考量，建議應持續進行竹子湖地區之文史調查工作、接駁車營運、環保資源回收等相關事務之輔導推動。

二、「竹子湖產業文化展示館」展示內容規劃

基於地形、地勢與氣候等環境特性，日治時期竹子湖地區設置原種田，作為實驗培育蓬萊稻種的基地（1923-1973）；這段半世紀歷程，不僅建構竹子湖在蓬萊米稻作的關鍵角色，更見證臺灣農業研究發展重要的歷程，亦為竹子湖地方史刻印榮耀的記憶。雖然今非昔比，但未來可藉由蓬萊米原種田事務所，及相關產業設施或地景修舊如舊再利用的契機，以形成另一種饒富意象的在地人文產業資源。

運用早期社會與經濟活動衍生出的建築空間或相關場域，強化因經歷時空的轉變而增的相對價值，是接續「蓬萊米原種田事務所」歷史建築的指認與撥交，所必須面臨的重要課題；故創造能融入現今日常生活，與支撐經濟

活動的閒置空間再利用價值，亦是必然的對策。未來，蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）將扮演竹子湖地區一個重要對外窗口，兼具有資訊提供、活動辦理、解說展示、史料典藏與社區發展等五大功能。其中，對於「歷史記憶」與「人文意象」的總體概念，將藉由「竹子湖產業文化展示館」具體呈現之。

基於創造能融入現今日常生活，與支撐經濟活動的閒置空間再利用價值之思維，「竹子湖產業文化展示館」之展示內容規劃，除需呈現「蓬萊米原種田事務所」歷史建築的文史價值外，更需以此為立基，開展鏈結現今竹子湖發展願景的需求，包括地方產業經濟發展的可能關照，及常民生活的傳承。該展示館之展示規劃概念，擬以「人文產業發展記錄」、「常民生活文化記實」、「蓬萊米原種田記事」及「旅遊體驗導覽記要」等「四記」，做為「起、承、轉、合」的段落規劃；並配搭四個主題單元，以「四記」象徵「四季」時歲，竹子湖地區仍持續累進對於在地「歷史記憶」與「人文意象」的書寫意涵。其「四記」中各主題單元之展示內容規劃說明如下：

（一）主題一　百年“豐”華--人文產業發展記錄

該主題以竹子湖的人文歷史沿革與各時期產業發展特色為展示內容。項下子題可包括聚落發展沿革與特色、竹子湖地名由來及各階段產業發展歷史等。

1.聚落發展沿革與特色

包括最早開墾至聚落形成的發展沿革、姓氏家族的聚居特性及發展歷史等（該主題相關展示內容資料，請參閱本計畫期末報告書「第五章/人文歷史沿革與產業發展」之第一、二節內容）。

2.地名由來

藉由人文導覽地圖的繪製與解說，瞭解竹子湖地區的老地名及名稱由來（該主題相關展示內容資料，請參閱本計畫期末報告書「第五章/人文歷史沿革與產業發展」之第一節、「第三章/活化與再利用之規劃執行」之第二節內容）。

3.各階段產業發展史

就「清領以前至清領時期」(~1895 年)、「日治時期」(1895~1945 年)、「中華民國時期」(1945~迄今）等三個時間階段，分為「孟宗竹與茶葉」、「蓬萊米」、「蔬菜與花卉」及「休閒農業」四個時期，圖文呈現各時期的產業內容與特色及其代表性活動等（該主題相關展示內容資料，請參閱本計畫期末報告書「第五章/人文歷史沿革與產業發展」之

第三節內容）。

（二）主題二　草山“村”暉--常民生活文化記實

該主題以竹子湖地區居民老照片蒐集的成果運用為主。展示內容以竹子湖風俗文化及信仰祭祀活動為主；輔以人物群像（各姓氏代表人物）、各姓氏家族老照片，及以族群合影為單元（如歷屆畢業生、歷屆里鄰長…）等，發展影像數位典藏為內容。

1.信仰與宗教祭祀活動

包括因空間座落與姓氏家族祭拜的土地公信仰、三界公信仰、保儀尊王信仰，及三年一度迎媽祖活動等。

2.村之寫真

以家族老照片數位典藏為內容的「家族故事館」，另以此族群之群像概念，發展不同的數位影像典藏館。如以湖田國小及附設幼稚園為族群，發展歷屆畢業留影數位典藏為內容的湖田校友館；或以各屆里長與鄰長為族群，發展歷屆里、鄰長群像數位典藏為內容的地方頭人館。

該主題相關展示內容資料，除可參閱本計畫期末報告書「第五章/人文歷史沿革與產業發展」之第二、五節內容，另參閱附錄三的資料庫建置明細。

（三）主題三　蓬萊“源”鄉--蓬萊米原種田記事

以 1931 年臺北州出版的《竹子湖蓬萊米原種田》一書為主，輔以磯永吉的研究著作或回憶錄等譯文、日日新報及地方耆老口述歷史等資料，藉由圖文及數位典藏影像展示方式，展出日治時期，由竹子湖原種田開展出的蓬萊稻作產業記事。

1.竹子湖蓬萊米發展的關鍵人物

包括「蓬萊米之父」磯永吉、及發現竹子湖且對竹子湖農民「恩重如山」的平澤龜一郎為對象，展示其生平及貢獻等資料，藉此認識二人對臺灣稻作的貢獻與影響。

2.「蓬萊米竹子湖原種田之圖」

以《竹子湖蓬萊米原種田》一書的「蓬萊米竹子湖原種田之圖」為藍圖，展示蓬萊原種栽種的相關作業與空間關係、及蓬萊米原種田設置所帶動的相關建設為內容。

■日治時期蓬萊米竹子湖原種田之圖　　文獻檔案編號：059/ㄖ-E -01-016
資料來源：國立臺灣大學圖書館

3.臺灣稻作小百科

由蓬萊米的主題展示內容，連結稻米產業對臺灣的重要性，以淺顯易懂的生活化與趣味，認識臺灣稻作種類(鬼稻、在來稻與蓬萊稻)、稻作品種命名方式，及包括農具、飲食與育樂的稻作農趣等內容。

該主題相關展示內容資料，可參閱本計畫期末報告書「第五章/人文歷史沿革與產業發展」之第四節、「第六章/竹子湖蓬萊米原種田發展史探討」及其相關附錄內容。

（四）主題四　晴雨“嬉”遊—旅遊體驗導覽記要

介紹竹子湖地區旅遊體驗資源為展示之內容，並以情雨天候皆可遊的思維，作為不同方案規劃的系統發展，展示解說導覽遊程及餐飲美食為主題之內容。換言之，將遊程規劃及餐飲產業資訊做整合行銷展示，訴求晴天可遊逛、雨天可體驗氣候觀景並品嚐風味美食的皆可遊性。

1.蓬萊米原種田巡禮與體驗遊程

將「竹子湖產業文化展示館」的室內展示，藉由導覽解說的遊程規劃，延展至戶外場景進行現地體驗。其以蓬萊米原種田及其相關產業據點與地景，發展主題解說路徑，藉由戶外導覽解說，更深化室內展示參觀的資訊認知。另，可依稻作農事曆發展體驗活動，將一次性的參觀活動，擴展為多次性的體驗參與活動。

2.其他主題遊程的規劃展示

如依據陽明山國家公園管理處委託,《陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案》、《陽明山國家公

園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫》之成果，篩選具市場性的遊程。

3.竹子湖地區餐飲業者特色展示

原則作為有意願配合地方共同發展，相關業者的共同行銷平臺。

該主題相關展示內容資料，可參閱《黃　碧，2008，陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案》、《社團法人中華民國永續生態旅遊協會，2009，陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫成果報告》。

三、「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」之營運管理

（一）經營管理團隊

「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」未來之經營管理，可比照陽明山國家公園各遊客服務站之模式由管理處編制管理人員，亦可委託交由專業經營管理團隊進駐營運管理。但基於在地社區永續發展、居民對過往歷史人事物的情感與意念傳遞、培植地方參與人才等考量，建議未來若欲委外經營管理，可以竹子湖在地社區為優先考量對象。僅就上述三種可能之營運管理方式提出說明如下：

1.比照陽明山國家公園各遊客服務站之模式由管理處編制管理人員

在「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」館舍尚未完成整建或未完成委外經營之行政程序前，可比照陽明山國家公園各遊客服務站之模式，由志工搭配固定之管理人員，提供旅遊諮詢、緊急聯絡等基本服務。

2.委託交由專業經營管理團隊進駐營運管理

礙於陽明山國家公園管理處人員編制有限，且「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」完全整建啟用後所具備之機能複雜多元，故建議後續應擬具詳細、明確之經營管理項目、經費、人力等，委託交由專業經營管理團隊進駐營運管理。

陽明山國家公園管理處需擔負督導責任，除訂定督導機制並確實執行外，該團隊尚必須擬定地方回饋機制，將其營運所得之固定比例，透過環境維護整理、改善地方公設等方式回饋竹子湖社區。

3.委託交由竹子湖社區經營管理

基於在地社區永續發展、居民對過往歷史人事物的情感與意念傳遞、培植地方參與人才等考量，應以竹子湖在地社區為優先考量對象，故未來竹子湖社區如有適當經營管理組織，則甄選「竹子湖

遊客服務站暨產業文化展示館」委外經營管理團隊時，可將其列為優先考量對象。

（二）經營管理人力

為落實各經營管理項目之執行，以提供優質的諮詢服務、解說導覽、環境教育服務及休閒遊憩品質，建議透過專題講座、教育訓練課程之常態辦理落實人員培力，各工作項目之人力編制如下：

1.經理 1 人

綜理「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」各項事務及業務分配，休假時由副理代理其職務。

2.副理 1 人

輔佐及支援經理職務，負責人事值勤編排及行政文書處理，並擔任諮詢服務櫃臺之諮詢及解說服務工作。除病假、公差、充電進修、緊急事件外不得與經理同時休假。

3.正職員工 5 人

負責簡易諮詢服務、多媒體影片放映、遊客服務、會議室管理、販賣部之簡易餐飲提供、紀念品及出版品販售、設施巡察及維護等工作。配合人員輪休時之工作調度，每天至少需維持 3 人同時於「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」及其戶外空間進行相關工作，社區志工、社區解說員可未來視實際營運狀況若有提早開館、延後閉館之需求可增加臨時人員支援。

表 8-1　經營管理人力概估表

地點		主要工作項目	人力配置	備註
「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」內部	諮詢服務櫃臺	諮詢服務、預約及定時解說安排、廣播服務、簡易醫療處理等	平日：1-2 人 假日或尖峰日：2-3 人	可由社區解說員協助預約及定時解說服務之進行，視實際需求調整人力
		解說導覽服務		
	多媒體視聽室	多媒體影片放映、遊客管理		
	展示空間	主題性展覽策劃辦理、遊客管理		
	行政管理中心	行政事務處理、辦公、宣導行銷、活動策劃等	2-3 人	可視實際需求調整人力、相互機動支援
	販賣部	農特產品、紀念品、出版品販售及簡易餐飲提供等	平日：1-2 人 假日或尖峰日：2-3 人	
	會議室	竹子湖居民進修、研習、開會等社區活動，或是開放一般大眾參加的主題性解說演講等安排與管理		

地點	主要工作項目	人力配置	備註
「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」戶外環境、水車寮產業地景步道	設施巡查管理等	1-2 人	可由行政管理中心人員調整調派
	環境清潔維護等	3-4 人	委外僱工人員
	解說導覽服務	2-3 人	可由社區解說員協助預約及定時解說服務之進行，視實際需求調整人力
入口意象及產業地景	入口意象佈置形塑	--	無固定人力，視實際需求雇用臨時人員
	產業地景形塑與維護管理	平時：1-2 人 農忙時期：4-6 人	視實際需求聘僱地方農民進行相關農事
合計人力		11-21 人	扣除委外僱工、社區解說員，至少需正職員工 7 人

（二）經營管理系統及評估機制

1.建置環境資訊及各項服務設施之經營管理系統

建議未來應配合環境資源管理系統，一併建置環境資訊及各項服務設施之經營管理系統，運用 GIS 做為環境資料庫及經營管理分析工具，提供經營管理、永續環境利用及服務設施維護之依據。

2.建置服務品質維繫及評估機制

建立遊客諮詢、解說導覽、餐飲、環境教育等服務的標準操作流程（S.O.P.），創造遊客良好的使用感受，並建立服務品質評估機制，針對各項服務項目進行定期的考核及評估，藉由如遊客問卷、隨機訪談、網路評價等方式，瞭解遊客的滿意程度，作為後續改善之參考，以提升整體服務品質及使用者滿意度。

（三）宣傳行銷

1.提供完整的旅遊資訊及導覽網站

為提供遊客行前規劃之參考，建議以陽明山國家公園管理處網站為平臺，整合竹子湖地區之旅遊資訊、最新消息，可供遊客在造訪前取得完整的所需資訊，相關內容可包含環境資源介紹、旅遊據

點建議、餐飲資訊、交通資訊、最新優惠訊息、套裝行程資訊、人文產業地景體驗主題活動、旅遊達人心得分享、攝影作品分享等內容，並可藉由發行電子報之方式，主動提供網站會員最新的旅遊情報。

2.販售精美出版品及紀念品

除陽明山國家公園管理處設置的解說導覽設施外，未來可計畫一系列、完整的竹子湖人文產業解說出版品，延伸旅遊後的環境教育功能，如旅遊導覽手冊、資源解說手冊、園區導覽解說摺頁、主題性資源解說手冊等；並可藉由學習護照、旅遊護照之設計，讓遊客可依循相關內容造訪竹子湖地區的重要據點。此外，未來也可針對「蓬萊米意象」設計一系列的形象商品及紀念品，如 T 恤、帽子、筆記本、攝影集、鑰匙圈、地圖、明信片、DIY 商品等，甚至建立竹子湖自有品牌之精緻包裝米，以增加遊客對竹子湖產業歷史的興趣，並達到推廣行銷的功能。

3.提供學校環境教育課程場域

環境教育已納入學校正規課程中，未來可配合各級學校環境教育課程之需求，提供稻米栽植、竹子湖產業歷史體驗等之環境教育場域，充分發揮國家公園環境教育之功能。

4.提供外語服務及定時解說服務

因應未來國際旅客之需求，可多提供外語簡介文宣及外語導覽解說服務，除預約解說外，亦可提供定時解說服務，讓未預約之散客亦能參與人員解說服務。

第四篇　結論與建議

竹子湖入口地區　　郭育任攝

第九章　結論與建議

第一節　計畫結論

本計畫經近 16 個月之努力，共計完成竹子湖自然文史資料蒐集及編纂、入口地區環境景觀及意象規劃、及後續場域活化運用方案之提出等三大計畫目標工作，茲將整體成果綜整說明如下：

一、竹子湖自然文史資料蒐集及編纂

（一）自然文史資料蒐集

本計畫以國家圖書館、國立中央圖書館臺灣分館、國史館臺灣文獻館、中央研究院、國立臺灣大學等國家級文史典藏單位做為主要資料搜尋平臺，再配合地方居民老照片之蒐集，共計整理編輯竹子湖地區自然環境、產業發展、地方建設、族群與人物、常民文化等相關資料檔案 707 筆（詳細資料統計說明請參照報告書表 3-1），並完成竹子湖高氏、曹氏、白氏、楊氏等重要姓氏家族族譜與代表性人物資料之蒐集。此外，計畫團隊另運用 ADOBE PDF 軟體之書籤編輯方式，建置樹狀架構資料庫，以提供做為後續相關基礎資料查詢使用。

（二）地方耆老口述歷史訪談

為得以重現昔日竹子湖之人文產業記憶，計畫團隊與「竹子湖推動小組」之資料蒐集組共同研議，就湖田里重陽敬老名單中篩選，並以各姓氏家族參與公共事務的代表人物或久居竹子湖之長者為優先對象，合計建構耆老訪談名單 84 人。計畫過程中並進行 5 次、共 10 位在地居民及地方耆老（高雪白、高羽白、高銘宗、高明善、高明志、高茂松夫婦、高月妥、陳曹祝、曹賜賢等人）之口述歷史訪談，完成蓬萊米原種田事務所附近空間記憶及竹子湖老地名之成果整理，以及近 2 百張老照片內容圖說之解讀與建檔。

（三）資料整理與編纂

運用以上資料蒐集與地方耆老訪談成果，依竹子湖「人文歷史與產業發展沿革」及「蓬萊米歷史與原種田發展沿革」二大方向，分別就「竹子湖地區之人文歷史沿革」、「竹子湖地區之族群與代表人物」、「竹子湖地區之產業發展」、「竹子湖地區之重要建設」、「竹子湖地區之常民文化」、「竹子湖蓬萊米原種田發展沿革」、「竹子湖蓬萊米發展

之關鍵人物」、「臺灣北部蓬萊米稻作歷史文化保存之重點事件」等主題，進行相關內容整理編纂（詳參報告書第五章及第六章），以提供做為後續環境教育、解說展示、生態旅遊導覽等規劃出版之用。

二、竹子湖入口地區環境景觀及意象規劃

（一）東湖「蓬萊米產業變遷環境體驗園區」之整體規劃

竹子湖東湖地區係日治時期蓬萊米原種田及事務所之所在地，其區域內之蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）、竹子山莊、竹子湖書房（湖田國小）、水車寮、高家半月池等，均為極具特色之歷史場域。為期未來竹子湖入口之發展，可與整體東湖地區相鏈結，計畫團隊以長期發展為「竹子湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」為考量，將東湖地區規劃為三個機能分區。其中「入口意象與遊客服務區」含括入口停車場、濕地、梅荷研習中心及竹子山莊等周邊空間之規劃，以賦予竹子湖入口意象，並提供做為遊客解說導覽與旅遊諮詢之用；「蓬萊米栽植示範體驗區」含括湖田國小及其西南側之原有蓬萊米原種田之規劃，以結合國小教學課程及生態旅遊規劃，發展蓬萊米栽植示範體驗場域；「產業歷史地景復舊區」則以水車寮、高家半月池、石頭屋、百年楓香等產業及歷史地景為重點，結合生態旅遊行程與環境教育方案之規劃，做為後續民眾體驗竹子湖產業歷史之場域。

（二）竹子湖入口地區環境景觀規劃

本計畫除提出「東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」之整體發展構想外，並針對其中之「入口意象及遊客服務區」進行細部規劃，以形塑「竹子湖の櫻と田」環境意象為目標，發展「竹子湖入口意象」、「遊客服務站暨產業文化展示館」、「產業地景與景觀濕地」及「蓬萊米栽植歷史解說教育場域」等四大分區，完成蓬萊米稻田產業地景復育、及配合陽明山地區交通轉運設置大客車停車之相關空間規劃。

（三）竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之景觀規劃

除透過耆老口述歷史訪談外，本計畫並辦理「竹子湖蓬萊米原種田事務所場域記憶」現場會勘，進行早期原種田事務所、倉庫、戶外空間、及週邊環境設施與使用情形之資料重建，並據以完成竹子湖原種田事務所階梯駁坎之入口意象（已委託細部設計及工程施作）、回復昔日銜接竹子山莊之砌石階梯動線等之規劃，期能復原昔日原種田事務所相關場域景觀，並具體展現未來「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」之整體意象。

三、竹子湖入口地區活化運用方案之提出與推動

（一）「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動辦理與「竹子湖推動小組暨北部蓬萊米走廊推動聯盟」之成立

為期得以提出並推動長遠的活化機制，計畫團隊於 99 年 11 月 11-12 日籌辦「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動（詳參報告書第三章第四節），結合專家學者之意見及在地居民之共同記憶，共同探討建構竹子湖地區產業歷史文化的未來發展方向與願景。隨後於 100 年 1 月至 5 月間，透過「竹子湖推動小組」之設置運作，辦理 7 次工作會議及 1 次現地參訪，針對竹子湖之資料蒐集、解說教育訓練及經營管理等相關事宜，分組具體研商並落實相關推動事宜。此外，另於 100 年 9 月 15 日協助陽明山國家公園管理處辦理「陽明山國家公園管理處梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」（詳參報告書第三章第四節），以計畫執行過程中實際活動辦理，落實竹子湖入口地區活化運用。

（二）竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之活化再利用

為適切展現竹子湖之歷史人文過往及地方產業特色，並進一步提供遊客完善服務，本計畫將 98 年 6 月 25 日公告為歷史建築之昔蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心），重新定位作為「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」使用。計畫團隊除規劃「資訊提供」、「解說展示」、「活動辦理」、「社區發展」、「文史（數位）典藏」等內部空間機能外，亦針對其應進行之經營與服務，包括「旅遊諮詢服務與相關資訊提供」、「產業文化展示」、「解說導覽」、「農特產品展售」、「宣傳行銷及活動策劃」及「行政事務處理」等項目之相關內容提出建議（詳參報告書第八章第三節），期能有效達到竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之活化再利用。其中，對於產業文化展示一項，更以「人文產業發展記錄」、「常民生活文化記實」、「蓬萊米原種田記事」及「旅遊體驗導覽記要」等「四記」象徵「四季」時歲之概念，提出「竹子湖產業文化展示館」四個主題單元之展示內容規劃。

第二節　後續工作建議

一、竹子湖自然文史資料蒐集建置與運用推廣

（一）持續推動資料之蒐集、編纂與運用

1.建議未來應以歸類建檔之文獻資料、老照片資料庫為基礎，同時進行「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」細部解說展示內容撰擬及美編設計，以及竹子湖專書、摺頁等之出版，以提供後續竹子湖地區發展生態旅遊及環境教育之用。

2.建議藉由竹子湖推動小組及相關圖書館、網路等平台，持續蒐集竹子湖老照片及昔日文史資料，使竹子湖之文史蒐集及自然資料庫建置更臻完備。

（二）持續完善地方耆老之口述歷史訪談

建議後續仍應結合「竹子湖推動小組」，持續進行地方耆老之口述歷史訪談及影音錄製工作，蒐集整理其對地方歷史之記憶與相關佐證資料，並逐步發展竹子湖數位典藏資料庫，以周延整體竹子湖歷史資料的完整性及正確性。

二、竹子湖地區入口景觀設計建置及相關歷史建築場域規劃

（一）逐步完成竹子湖地區入口環境景觀設計建置工作

1.建議依據竹子湖入口地區文化意象景觀規劃成果及分期分區發展建議，逐年編列預算、委託完成昔蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）入口空間及外部景觀、產業地景及濕地、入口意象及交通接駁轉運空間、及蓬萊米栽植歷史解說教育場域等環境建置及復舊工作，以完整呈現「竹子湖の櫻と田」入口意象景觀。

2.建議長期以「竹子湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」為方向，逐步完善落實東湖地區之整體軟硬體建置工作。

（二）積極取得竹子山莊管理權屬，鏈結地方文史推動發展

建議協商取得竹子山莊之管理權屬，並規劃做為「竹子湖地方文史館」，結合「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」之機能與空間運用，強化地方文史（數位）典藏機能，提供社會大眾體驗學習與環境教育之用。

三、竹子湖入口地區活化運用方案

（一）推動蓬萊米栽植、展現竹子湖原種田產業地景意象

1.建議進行蓬萊米栽植歷史解說教育場域之權屬協商取得事宜，並商請臺大農藝系、北投農會等「臺灣北部蓬萊米走廊」成員，協助完成「竹子湖蓬萊米栽植農事曆」之研擬。

2.依據「竹子湖蓬萊米栽植農事曆」，持續進行蓬萊米栽植歷史解說教育場域之經營管理，良好展現竹子湖入口地區整體環境意象景觀。

（二）結合臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟與竹子湖推動小組，逐步落實竹子湖整體環境及產業關懷

基於地方長期發展考量，建議持續關注「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」之運作，並協助輔導「竹子湖推動小組」，逐步建立其對竹子湖地區整體環境及產業發展之主動關懷。

（三）同步進行「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」委外經營管理之研討，以銜續館舍落成之整體營運

建議於「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」整建時，同步進行委外經營管理服務內容及委外條件之研討，俾利於館舍落成啟用時，得以銜續對外之整體營運工作。

參考文獻

一、研究、規劃報告書

◎山桐子工程顧問有限公司，2006，竹子湖自提計畫宣導說明會紀錄報告書，陽明山國家公園管理處委託。

◎川口四郎、川口愛子、磯百合子等編輯，《磯永吉追想錄》，1974（昭和 49)。

◎中國土地經濟學會，2009，陽明山國家公園計畫第 3 次通盤檢討先期規劃案-一般管制區（三）、（四）細分區調整劃設研究案，陽明山國家公園管理處委託。

◎中國土地經濟學會，2009，陽明山國家公園計畫第 3 次通盤檢討先期規劃案-特別景觀區分區劃設與土地使用管制研究案，陽明山國家公園管理處委託。

◎王奇豐，2011，99~100 年度「陽明山國家公園整體交通運輸系統先期規劃案」勞務委託案，陽明山國家公園管理處委託邱穀工程顧問有限公司。

◎王惠君，2002，台北市市定古蹟-北投穀倉調查研究暨修復工作計畫書，台北市北投區農會。

◎王義仲、林志欽，2005，竹子湖地區自然與人文資源細部調查，陽明山國家公園管理處委託。

◎王義仲、郭育任，2007，陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫先期規劃，陽明山國家公園管理處委託。

◎呂理昌，2001，陽明書屋自然及人文資源應用於步道規劃及環境教育活動研究，陽明山國家公園管理處自行研究。

◎李光中，2003，陽明山國家公園共同規劃與管理機制之先驅性研究-以竹子湖地區為例，陽明山國家公園管理處委託。

◎李瑞宗，1991，陽明山國家公園植物及人文文獻之蒐集整理-人文篇、植物篇，陽明山國家公園管理處委託。

◎李瑞宗，1997，陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史記錄-十八份、頂湖、菁礐、山豬湖座談會，陽明山國家公園管理處委託。

◎李瑞宗，1997，陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史記錄-湖底、竹子湖座談會，陽明山國家公園管理處委託。

◎李瑞宗，2008，陽明山地區產業遺址調查與保存規劃研究（一），陽明山國家公園管理處委託。

◎李瑞宗，2009，陽明山地區產業遺址調查與保存規劃研究（二），陽明山國家公園管理處委託。

◎李嘉英，2005，陽明山國家公園生態旅遊整體規劃案，陽明山國家公園管理處委託。

◎林晏州，1997，陽明山國家公園竹子湖地區休閒農園遊憩型態之規劃研究，陽明山國家公園管理處委託。

◎社團法人中華民國永續生態旅遊協會，2009，陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫成果報告，陽明山國家公園管理處委託。

◎郭育任、邢玉玫，2008，陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃，陽明山國家公園管理處委託。

◎郭益全（臺灣省農業試驗所農藝系），台灣稻種原簡介。

◎郭素秋，2011，「陽明山國家公園台灣總督府檔案之搜集」期初報告書，陽明山國家公園管理處委託。

◎郭瓊瑩，2006，陽明山國家公園國際與國內景觀工程顧問團總顧問諮詢成果報告暨附錄，陽明山國家公園管理處委託。

◎陳仲玉，1987，陽明山國家公園人文史蹟調查，陽明山國家公園管理處委託。

◎陳明竺，2003，陽明山國家公園居民參與社區整體改造計畫輔導及審議機制研究-以竹子湖地區為例，陽明山國家公園管理處委託。

◎陳明竺、張立立，2003，陽明山國家公園居民參與社區整體改造計畫輔導及審議機制之研究-以竹子湖地區為例，陽明山國家公園管理處委託。

◎陳昭郎，1996，陽明山國家公園遊客行為與發展型態之研究-以竹子湖地區為例，陽明山國家公園管理處委託。

◎陳昭郎、段兆麟、陳建甫，1996，陽明山國家公園遊客行為與發展型態之研究-以竹子湖地區為例，陽明山國家公園管理處委託。

◎陳博雅，2004，陽明山國家公園管理處國有土地使用現況調查研究Ⅰ-台北市北投區（湖山、湖田段），陽明山國家公園管理處委託。

◎陳儀深，2005，陽明山國家公園清代暨日治時期產業開發史調查研究，陽明山國家公園管理處委託。

◎湖田國小傅定民，竹子湖地方耆老口述歷史整理。

◎翔翬工作室，2000，竹子湖耆老口述歷史紀錄整理與環境教育課程統整活動。

◎黃　碧，2008，陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案，陽明山國家公園管理處委託。

◎黃文娟，2007，陽明山地區族群變遷及聚落發展之研究-以日治時代北投地區為中心的考察，陽明山國家公園管理處委託。

◎黃雯娟，2008，陽明山地區地名探源與調查研究，陽明山國家公園管理處委託。

◎詹素娟、劉益昌，2004，陽明山國家公園七星山天坪及竹子湖考古學研究，陽明山國家公園管理處委託。

◎歐素瑛，2003，戰後初期在臺日人之遣返，國史館學術集刊，第 3 期，201-228 頁。

◎歐素瑛，2009，從鬼稻到蓬萊米—磯永吉與臺灣稻作學的發展，臺灣學研究國際學術研討會：殖民與近代化論文集，229-259 頁。

◎歐素瑛，2009，臺灣省參議會史料彙編—日產篇，國史館編印。

◎歐素瑛，2009，臺灣省參議會史料彙編—農林篇，國史館編印。

◎鄧耀宗（前高雄區農業改良場研究員兼副場長），台灣稻作之回顧與展望。

◎賴光隆，2009，從舊種子研究室開啟我的水稻研究生涯，台大校友雙月刊第 66 期/臺大學術資產～稻作研究 1。

◎謝長富，2011，陽明山國家公園竹子湖入口濕地生態調查報告書，陽明山國家公園管理處委託。

二、國家公園學報、論文

◎王怡茹，2004，灣日治時期漢人米食生活之研究，國立台北大學民俗藝術研究所碩士論文。

◎吳馥旬，2004，由 1923 年裕仁皇太子臺灣行啟看都市空間之變化，國立成功大學建築學系碩士論文。

◎吳瓊芬，1989，陽明山地景變遷之研究，國立台灣大學土木工程研究所碩士論文。

◎吳麗琴，2010，陽明山竹子湖社區探遊體驗活動融入幼兒生命教育之行動研究，國立臺北教育大學教育學院生命教育與健康促進研究所碩士論文

◎呂素美，2010/07，日治時期的草山地景與漢詩書寫，國立台灣師範大學台灣文化及語言文學研究所碩士學位在職進修專搬碩士論文。

◎林貞智，2002，國家公園公眾參與機制之研究—以陽明山國家公園竹子湖地區為例，國立花蓮師範學院生態與環境教育所碩士論文

◎林裕強，2006/12，地方依附在生態旅遊地管理上的意涵-以陽明山國家公園為例，國家公園學報第 16 卷第 2 期。

◎邱文彥、張揚祺、楊磊，2002/06，陽明山竹子湖溼地水文水質之調查研究，國家公園學報第 12 卷第 1 期。

◎邱蕙瑜，2007，陽明山竹子湖地區農業活動變遷之時空特性與影響因素，中國文化大學地學研究所碩士論文。

◎陳志雄、周雪美、張永達，2002/12，竹子湖人工溼地植物資源調查與監測，國家公園學報第 12 卷第 2 期。

◎陳煜稜，2004，臺灣日治時期產業合作事業經營之農業倉庫研究，國立成功大學建築學系碩士論文。

◎蔡承豪，2008，天工開物-臺灣稻作技術變遷之研究，國立臺灣師範大學歷史系博士論文。

三、出版品

◎台北市北投區農會，1994，北投區農會 70 年紀念特刊，台北市北投區農會。

◎台北市曹姓宗親會，曹姓宗譜，2004/11。

◎竹子湖蓬萊米原種田。台北州出版。作者不詳，年代不詳。現存於中央圖書館台灣分館/台灣大學圖書館。

◎李懷、張嘉驊，2000，台灣放輕鬆（Taiwan, Take Easy）系列-正港台灣人

正港台灣人/磯永吉，遠流出版公司。
◎南投縣白姓總親會，白氏大族譜，2011/2。
◎高健人，渤海高氏族譜，1965/9，商工文化出版。
◎陳培桂、臺灣史料集成編輯委員會，2006，淡水廳志，行政院文化建設委員會、遠流出版事業股份有限公司。
◎陽明山管理局北投區農會，1973，陽明山管理局北投區農會創立 五十週年新建辦公大樓落成 第二屆理事會成立三週年紀念誌，陽明山管理局北投區農會。
◎黃文雄，2009，新國民文庫 49-締造台灣の日本人/台灣蓬萊米之父-磯永吉，前衛出版公司。
◎臺北市文獻委員會，1986，臺北文獻，臺北市文獻委員會。
◎臺北市文獻委員會，1987，臺北市志，臺北市文獻委員會。
◎劉子銘、楊松翰、蔡明達、劉建甫，2010，Hi！NTU！解讀臺大的 82 個密碼/18 舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室），國立台灣大學出版中心。
◎磯永吉，〈水稻內地種〉，《臺灣農事報》222（1925 年 5 月），頁 1-60。
◎磯永吉，〈稻作講話（十一）〉，《臺灣農林》8：11（1954 年 11 月），頁 24-28。
◎磯永吉，〈稻作講話（五）〉，《臺灣農林》8：5（1954 年 5 月），頁 30-33。
◎磯永吉，〈蓬萊米夜話〉，《臺灣農林》8：5（1954 年 5 月），頁 13-17。
◎磯永吉，《水稻內地種》。台北：臺灣總督府中央研究所，1925。
◎磯永吉，《臺灣に於ける稻作增收上の一考察》。台北：台北帝國大學理農學部 作物學教室，1940。
◎磯永吉，《臺灣の稻作》。台北：台北帝國大學理農學部作物學教室，1936。
◎磯永吉，《臺灣產米の發達に就て》。台北：臺灣經濟研究會，1932。
◎磯永吉，《臺灣稻ノ育種學的研究》。台北：臺灣總督府中央研究所，1928。
◎磯永吉，《臺灣稻之分類》。台中：台中廳農會，1919。
◎磯永吉，《增補水稻耕種法講演》。台北：臺灣農會，1944。
◎磯永吉、藤本隅太，〈米の吸水力に關する研究〉，《臺灣農事報》36：11（1940 年 11 月頁 1034-1047。

四、網站

◎「從鬼稻到蓬萊：臺北帝大蘭香會捐贈田邊光彰先生作品展」 http://seed.agron.ntu.edu.tw/cropsci/rice/rufi2007.htm
◎2010 竹子湖海芋季 http://2010callalily.emmm.tw/index.php
◎2010 竹子湖海芋季專屬網站 http://www.2010callalily.com.tw/index.php
◎NEC 田んぼ物語網頁 http://www.nec.co.jp/eco/ja/management/education/tanbo/
◎中興穀堡網頁 http://www.ricecastle.com.tw/
◎公共電視台-異人的足跡/奠基台灣稻米育種研究的學者-磯永吉 http://bfs.pts.org.tw/~web03/foots/person_2.htm

◎文建會文化資產總管理處籌備處
http://www.hach.gov.tw/hach/frontsite/dispatch.do?def=frontsite.index&siteId=101

◎文建會國家文化資料庫 http://nrch.cca.gov.tw/ccahome/index.jsp

◎文建會臺灣大百科全書 http://taiwanpedia.culture.tw/

◎北海道大學台灣同窗會/台灣蓬萊米之父：磯永吉
http://hokudai-taiwan-dousoukai.blogspot.com/2009/12/blog-post.html

◎台北市文化局（文化資產）http://www.culture.gov.tw/frontsite/index.jsp

◎台北市文獻委員會 http://www.chr.taipei.gov.tw/MP_119031.html

◎台灣氫年：台灣蓬萊米之父-樂多日誌
http://blog.roodo.com/kcn/archives/6647459.html

◎典藏．數位．台灣-數位典藏與數位學習成果入口網
http://digitalarchives.tw/index.jsp

◎財團法人台北市北投文化基金會
http://www.ptcf.org.tw/ptcf2/modules/myproject/sub.php?sub_id=12

◎國史館台灣文獻館圖書資訊查詢系統
http://163.29.208.35/webpac/search/search3_0_645.aspx?CheckWebpac=true

◎國立中央圖書館台灣分館 http://www.ntl.edu.tw/mp.asp?mp=1

◎國立台灣大學農藝學系暨研究所 http://www.agron.ntu.edu.tw/main.php（磯永吉博士記要-賴光隆手稿掃描檔）

◎國立台灣大學圖書館 http://www.lib.ntu.edu.tw/

◎國家圖書館-台灣記憶 Taiwan Memory
http://memory.ncl.edu.tw/tm_2007/hypage.cgi?HYPAGE=index.htm

◎陽明山國家公園/雙十年華話草山-影像回顧展/日治時期竹子湖的蓬萊米原種田的培育 http://www.ymsnp.gov.tw/web/view_20year.aspx

◎新台灣新聞週刊網頁，2002/04/19，第 317 期，宋亨欣．陳明輝，郭益全為一粒米鞠躬盡瘁
http://www.newtaiwan.com.tw/bulletinview.jsp?period=317&bulletinid=8914

◎臺北市政府產業發展局 http://www.ed.taipei.gov.tw/

附　　錄

附錄一　歷次簡報會議紀錄與意見回覆

■期初簡報會議記錄與意見回覆

一、時間：99 年 9 月 20 日（星期一）14 時

二、地點：陽明山國家公園管理處 2 樓會議室

三、主席：林處長永發　　記錄：陳智真

四、承辦單位報告：

（一）竹子湖於日治時期即為臺灣蓬萊米原種地，社區入口之國防部軍備局梅荷研習中心原為當時之原種田事務所，其建築物目前由臺北市政府文化局公告為歷史建築，深具歷史價值，前經多方協商，現已獲國防部同意進行釋出作業，以供未來文史展示及轉運中心使用；為能有效活化歷史建築再利用，並進一步整合入口意象規劃、交通轉運動線與遊憩活動發展，重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，引導合理遊憩方向與發展，爰規劃辦理本案。

（二）本案執行經費計 197 萬元整，委託案於 99 年 8 月 19 日簽訂契約文件，執行期間至 100 年 11 月 30 日，目前受託單位已依約於 1 個月內提出報告，針對整體工作規劃、時程、內容等相關項目說明，並進行相關訪談與資料蒐集（訪談在地諮詢顧問高月妥女士、高明志先生、本處呂理昌主任、國史館台灣文獻館副館長歐素瑛顧問、查閱台大圖書館總圖特藏組「磯永吉文庫」、央圖書館台灣分館查閱《台灣日日新報》等文獻）。

五、委員意見與執行單位回覆：

發言人	意見	回覆
陳章波委員	1.社區輔導相關工作應注意環保與生計共生，惟有以環保為基礎才能提出不破壞環境的生計，故建議國家公園同仁應修習經濟學，瞭解地方生計需求，思考社區永續與生計的關係。	感謝委員指導，請管理處納入未來經營管理訓練相關課程考量。
	2.未來動線可擴充至整個陽明山、甚至金山，延伸至金山魚米之鄉，整合資源，以永續推動，建立蓬萊米走廊，納入米食文化等意涵。	感謝委員指導，已與台灣大學農藝學系、北投區農會等相關單位聯繫，著手進行「台灣北部蓬萊米走廊」推動事宜。
	3.後續執行可將空間規劃再完整一些，並可運用相關電子資訊將呈現文化智慧。	感謝委員指導，將納入解說展示、媒體運用及後續推動考量。

發言人	意見	回覆
陳章波委員	4.建議未來原種田場域維護可引入入穀概念，且整體規劃硬體設施不太多，並注意生態系統與經濟間的密切關係。	感謝委員指導，整體思維是建構在初期由管理處輔導發展、長期交由當地居民營運之目標上進行規劃。
	5.有關計畫執行過程紀錄建議可透過訊息的散播吸引媒體或農業單位關注而投注紀錄。	感謝委員指導，請管理處納入計畫執行之相關行政配合考量。
陳惠美委員	1.入口意象未來執行應進行視覺分析，建立遠、中、近景模型。	感謝委員指導，現階段已針對入口地區之土地權屬進行清查分析，進行短期與長期規劃考量，將於第二次期中簡報時依據確定方向之配置進行視覺模擬。
	2.交通接駁設計與使用量估計未來規劃中應多予著墨。	感謝委員指導，交通轉運接駁已另案進行，本計畫僅針對空間規劃提出配套方案。
	3.解說展示資源建議須親民化，以增加遊客瀏覽意願。	感謝委員指導，將納入後入解說展式規劃考量。
	4.生態博物館概念規劃中對於未來原種田體驗操作及場域維護管理之可行性應多予評估。	感謝委員指導，現階段已針對東湖地區之土地權屬進行清查分析，後續將透過地方溝通，評估推動生態博物館之可行性。
	5.人工濕地與竹子湖關連性應有連結，如發展產業濕地特色。	感謝委員指導，將納入後續發展考量。
	6.未來解說服務如規劃由社區經營，應朝向合理收費提供具趣味性活動體驗、稻作、解說等方式進行。	感謝委員指導，將納入後續發展考量。
張課長順發	1.受託單位提出本處協助取得相關史料版權部分，建議由管理處購買及協助，以為未來提供展示解說基礎。	略。
	2.入口意象地區規劃除景觀、休憩等需求，並請考量衛生設施需求。	感謝指教，已納入長期規劃考量，並提出入口地區長期空間發展之規劃建議。
	3.目前湖田社區規劃於靶場興建里民活動中心，本區空間功能規劃可搭配參考。	感謝指教，可納入長期規劃考量。
	4.對於竹子山莊後方住家及人工濕地旁原有住家等鄰近居住區域之影響亦請酌予考慮。	感謝指教，已納入整體規劃考量。
	5.交通接駁部分因本區主要思考結合第二停車場、吳寓停車場及未來北投纜車等，因此接駁轉運功能主要不在提供遊客停車空間，接駁空間規劃應予思考接駁車停放等需求。	感謝指教，無論短程或長程之規劃，皆以重塑入口意象並提供轉運接駁空間為目標，並未將停車空間作為主要考量。
	6.未來周邊體驗場域經營模式將可參考市民農園、地方社區組織經營等方式，生計規劃則可透過目前竹子湖細部計畫規劃，如有需調整相關規定可納入細計思考調整。	略。
韓課長志武	1.建議未來規劃可打破現有入口小型停車場型態，無須受限目前位置與型式。	感謝指教，已提出入口地區長期發展之規劃建議。
	2.本案應考量未來無障礙空間規劃。	感謝指教，但目前礙於空間與地形條件，僅能局部提供無障礙環境。
呂主任理昌	1.建議本區長期周邊私有地可朝國有化方向處理。	感謝指教，雖短期難以達成，但管理處可納入長期發展考量。
	2.現地勘查建議邀請郭華仁教授(台灣大學農藝學系)參加。	感謝指教，已於 11 月 11-12 日「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動邀請郭教授參與。

發言人	意見	回覆
呂主任理昌	3.建議有關草山登山會、梅荷中心後方舊有氣象站、竹子山莊等史料也應加以蒐集；另台灣光復後資料較少，建議亦予以蒐集，可朝北投鎮公所、農會等方向找尋。	感謝指教，已持續進行更周詳之資料蒐集。
	4.建議人工濕地規劃栽植內容可呈現台灣水稻農業特色。	感謝指教，已考量以周邊梯田呈現稻田景觀，故僅建議強化人工濕地之環境解說機能。
	5.建議計畫中可包含竹子湖步道、古道系統；另農具、水圳、晒穀場的保存亦建議納入思考。	感謝指教，但因範圍、工作量與時程考量，本計畫難以擴及全竹子湖地區，建議管理處可另案銜續執行。
	6.本人可提供水車參考老照片供受託單位參考。	懇請提供照片。
	7.竹子湖原種田古圖中的櫻花林意象建議納入規劃。	感謝指教，以納入整體規劃考量。
	8.建議提供海芋季適當性檢討。	感謝指教，但因非屬本計畫工作內容，建議可另案辦理。
	9.長期維管除由居民參與外，亦可考量私人團體、民間社團等單位力量。	感謝指教，將納入後續推動執行考量。
張技士弘明	1.建議補充早期氣候紀錄資料，或可呈現早年產業活動與氣候間特殊關連。	感謝指教，已增補於第四章內容。
	2.相關資料編撰與成果未來應提供展示。	感謝指教，相關資料編撰與成果於結案時將提供予管理處，做為未來解說展示之基礎。
周主任俊賢	1.本區人工濕地前為停車場用地，因有排水溝渠通過，經工程停工與颱風積水，故形成人工濕地，目前表土約 20-40 公分，下層為塊石，基地環境請受託單位參考。	感謝說明。
叢秘書培芝	1.本計畫推動為能永續，後續應導入居民參與，與社區緊密合作。	感謝指教，本計畫執行過程即以參與式規劃設計理念，持續與居民進行良好之聯繫與溝通討論。
林處長永發	1.有關文史資料涉及未來使用需取得版權等部分請受託單位彙整後由企劃課辦理。	略。
	2.有關另案進行影像紀錄部分，因涉及時間較長，還請受託單位再予檢核必要性。	感謝指導，本計畫執行期間亦同時進行影像紀錄工作，為專業性、主題性之紀錄片拍攝部分，可視管理處年度計畫執行及預算考量納入參考，非屬現階段必須立刻辦理之工作。
	3.本區未來長期預計交由社區進行營運，然初期仍須由國家公園協助。	感謝指導，已納入整體規劃考量。
	4.本案期初簡報已將計畫執行方向確認，未來相關工作會議應邀請地方參加，納入地方需求。	感謝指導，本計畫執行過程即以參與式規劃設計理念，持續與居民進行良好之聯繫與溝通討論。
	5.本案本處相關意見請受託單位考量適當性參酌或檢討修正，並著眼本計畫執行重點。	感謝指導，將以原本之計畫目標為主軸，盡可能於計畫執行過程更全面性、完整性達成各項建議。

六、結論：

（一）有關日日新報等相關史料後續使用費或採購、未來展示史料數化等涉及將來使用需取得版權等部分請受託單位彙整後由企劃課辦理；另有關梅荷中心於國防部修建前相關紀錄請企劃課聯繫國防部；有關另案進行影像紀錄部分，因涉及時間較長，請受託單位再予檢核必要性。

（二）有關暫訂 99 年 11 月 11-12 日辦理竹子湖（東湖）產業地景現勘參訪、講座與地方代表座談會，管理處將予協助場地協調、接駁、預留時段等事項，座談並請邀請地方社區、國防部及相關專家學者參加。

（三）本案期初簡報通過，請受託單位賡續執行計畫工作事項，相關意見請受託單位考量適當性參酌或檢討修正，並著眼本計畫執行重點，本案期初簡報已將計畫執行方向確認，未來相關工作會議應邀請地方參加，納入地方需求。

七、出（列）席單位人員簽到簿：

出席機關（單位）（人員）	職　稱	簽　到　處
陳委員惠美		陳惠美
陳委員章波		陳章波
陳委員其澎		請假
受託單位 中華民國國家公園學會		郭育任 邢玉玫 黃瓊慧 李維真
本處詹副處長德樞	副處長	詹德樞
叢秘書培芝	秘書	叢培芝
企劃經理課	課長	張順發
環境維護課	課長	韓志武
遊憩服務課	技士	高子媛
解說教育課	技正	陳彥伯
保育研究課	技士	張弘明
建管小組	約聘	呂明翰
小油坑管理站	主任	呂理昌
龍鳳谷管理站	主任	周俊賢
擎天崗管理站		
陽明書屋管理站	主任	呂理昌
行政室		
會計室		
人事室		
資訊室	技士兼主任	張榮欽

■第一次期中簡報會議記錄與意見回覆

一、時間：99 年 12 月 22 日（星期三）14 時

二、地點：陽明山國家公園管理處地下樓會議室

三、主席：林處長永發　　記錄：陳智真

四、承辦單位報告：

（一）竹子湖於日治時期即為臺灣蓬萊米原種地，社區入口之國防部軍備局梅荷研習中心原為當時之原種田事務所，其建築物目前已由臺北市政府文化局公告為歷史建築，深具歷史價值，經多方協商，現已獲國防部同意進行釋出作業，以供未來文史展示及轉運中心使用；為能有效活化歷史建築再利用，並進一步整合入口意象規劃、交通轉運動線與遊憩活動發展，重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，引導合理遊憩方向與發展，爰辦理本案。

（二）本案執行經費計 197 萬元整，委託案於 99 年 8 月 19 日簽訂契約文件及撥付第 1 期款 59 萬 1,000 元，計畫執行期間至 100 年 11 月 30 日，期初簡報已於 99 年 9 月 20 日審查通過，計畫執行並於 11 月 11～12 日辦理竹子湖入口地區文化意象規劃與發展契機產業地景走讀與專題座談活動，本案受託單位業依合約於 12 月 15 日前提出第 1 次期中報告。

（三）本計畫第 1 次期中簡報前主要應完成工作事項包含基地環境及周邊區域基礎資料調查、史料文獻、蓬萊米原種田文史紀錄資料蒐集研析、廣泛蒐集專家學者意見或不同面向之討論、歷史建築與竹子湖地區入口景觀設施規劃原則與定位等項，以上請受託單位於簡報中說明。

五、執行情形簡報：(略)

六、建議與意見：

發言人	意見	回覆
陳章波委員	1.本計畫可從 4 面向來看，分別是理念、功能、創意及實作；在理念方面，歷史紀錄不一定須完全復舊，可作為創新基礎，找出永續性；在創意方面，須有抽象創意、意境與詩意，能夠品味田園之美與桃花源的意境，在如實呈現與創意間權衡；功能行方面，僅運用原地操作恐受限較多，可思考擴大設施範圍，提升交通安全性，如運用路囊設計減少交通壓迫感、適量縮減人工濕地面積等，但須注意必需為可逆之操作，不可逆之操作一旦錯誤將無法恢復，且可考量分段分期操作；實作方面，主要即考量經費問題。	計畫後續執行將針對 4 面向深入思考，產業思維亦是計畫執行中非常重要部份，希冀達成委員期許。

發言人	意見	回覆
陳章波委員	2.計畫推動思維要產業化，如蓬萊米走廊概念中之產出太少，如何推動不破壞環境的產業，以及由誰來推動實為最困難部份；社區營造及社區自主中很重要的一個部份在於營收，在地消費行為並應符合養生、健康、輕食等主軸，並以提供學習為原則推動符合健康概念、搭配文創、藝品作為收益。	計畫後續執行將針對 4 面向深入思考，產業思維亦是計畫執行中非常重要部份，希冀達成委員期許。
	3.非常認同生態博物館概念，未來運用素材可再精簡，應找出主軸理念、提出明確意象並加強宣導，如呈現赤腳於田間漫步的意象與畫面。	
曹昌正里長	1.同意陳委員對於入口區濕地縮小建議，以加強運用。	1.有關人工濕地縮小建議，計畫執行將持續瞭解並於下階段規劃不同方案共同研商。 2.衛生設施部分傾向由梅荷內部空間規劃提供，戶外獨立衛生設施必要性將再行考量。 3.提供社區長者空間部分，可進一步規劃將該空間提升為傳統技藝與在地故事傳承運用空間，讓長者與遊客有深度交流。 4.轉運功能確有其必要性，需思考運作、共同基金與長期營運。 5.竹子湖為草山水道上游，土地及排水系統長期在環境變化下容受能力應更為審慎思考。 6.竹子湖整體農作環境未來最適合的情況為一大哉問，除考量歷史意象方面之外，產業實務與生產面向為重要課題。 7.社區道路拓寬與人車分道策略規劃應納入整體計畫中規劃。
	2.請納入遊客衛生設施規劃。	
	3.建議梅荷內部空間規劃提供社區老人平日社交休憩使用，未來可讓遊客與社區老人有所交流。	
高自邇理事長	建議詳細規劃社區內接駁車停靠站，未來社區可組織進行小巴等接駁營運。	
高月妥女士	1.希望竹子湖能維持土地最美與純真的部份，如道路不一定要拓寬、鋪柏油，原有石版路面也是一種在地之美，保持與大自然接觸的機會，多加運用社區內老房舍閒置空間，並應注意環境變遷後如暴雨情形下社區土地容受能力，正視水土保持及順向坡危害重要性，另荒廢農田及土壤情況可再深入瞭解適合的作。	
	2.竹子湖在交通到達性上，目前雖然較為耗時，但未必以最便利為唯一目的，可以搭配活動管理，如此無需再將交通所需空間持續擴大。	
高泉深理事長	1.感謝團隊，相關史料調查尚比當地人更為深入。	
	2.建議濕地部分縮小及目前觀景台前可規劃停車空間，提供單向停車及雙向會車。	
王嘉明老師	1.本計畫相關資料為竹子湖細計規劃案重要基礎，細計規劃案執行及空間景觀規劃將納入歷史元素之應用，強化生態、田園等空間之塑造。	1.初估社區內轉運功能上所需 2～3 輛中巴尚為足夠，計畫報告中並有建議社區接駁節點。 2.步道路線規劃定會結合歷史及其故事性，並搭配交通接駁節點且規劃不同路線方案。 3.本計畫蒐集相關史料係以竹子湖全區為主，歷史發展溯源亦以竹子湖整體為考量，尚無僅集中東湖地區。
	2.目前相關資料較著重東湖地區，細計規劃案將在深入瞭解頂湖、下湖等地區。	
	3.本計畫有助細計規劃案中入口區域定位明確，對於停車、接駁空間規劃在細計中將再做大尺度思考可能方案，包含周邊停車、車輛管制、車行方向動線、步行動線、步道路線、步道故事性串連等方面。	
	4.對於管制、防災、既有居民權益等議題在細計規劃案中亦將再詳細考量。	
	5.社區自主、內部組織運作及推動能量為社區相關計畫執行成功種要元素。	

發言人	意見	回覆
張順發課長	1.社區營造與提升過程中，社區自主性非常重要，須內化營造竹子湖品牌始能永續，計畫團隊目前已蒐集相關完整基礎資料，但仍需社區找出共同記憶並將故事串連整合才能完整。	1.針對陽金公路逆時針動線規劃將再深入瞭解與思考，國小後方空間提供轉運之建議將納入考量。 2.針對區內轉運，建議應搭配各節點故事性或特質整合行程規劃方案。 3.初步規劃派出所周邊思考重點並不在於轉運功能之提供，而是以完整意象呈現為考量。 4.有關入口區域步道規劃係屬分期分區逐步調整，配合階段性目標及時機進行。 5.有關人工濕地生態及生物調查，建請管理處另案協助。 6.有關聯盟之建立與任務以滾動式方法操作確有其必要性，尚未成熟前較難直接指定相關事項，應視推動情形及共識思考可行功能。 7.有關納入農試所參與部分，目前台大在產業實務與經驗上非常豐富，且農會部分與地方關係密切，建議農試所參與可納入長期方案再予考量；另外計畫之推動尚非以大面積恢復種植稻作為目標，主要是以文化意象之呈現傳遞為主，故會在執行過程中找尋適合場域進行。 8.有關相關建議之提供，考量滾動式規劃與操作機制，或許並非由執行團隊直接給予意見較為合適，但階段性建議之提供仍會在成果報告中提出。 9.有關中央廣播電台相關事務將會再進行瞭解。 10.有關解說服務、收費機制與管理處志工整合機制部分，考量社區參與、社區人力培訓、管理機制、公基金制度等面向，社區導覽部分應朝生態旅遊套裝遊程方向整合規劃。
	2.交通規劃建議可以思考陽金公路逆時針方向動線可行性，考量區域擴大包含之周邊停車空間及步道動線。	
	3.衛生設施部分建議整合規劃於梅荷。	
王經堂課長	1.交通接駁及管制規劃可參考大陸保護區案例。	
	2.竹子湖派出所周邊腹地太小，似不適宜作為轉運點，另停車空間建議不宜再增加開發，建議可將吳寓停車場、小觀音附近腹地納入規劃考量，並參考遊園公車案例。	
韓志武課長	1.入口地區步道規劃長期來看 3 條似過多，另派出所附近腹地不大亦建議不宜設置轉運點，另可考量現有觀景台作多用途使用，國小後方停車空間建議納入接駁功能。	
	2.人工濕地建議進行調查及監測。	
叢培芝秘書	1.蓬萊米走廊小組建議提出階段性任務及工作事項應再明確，並提出永續作法，另建議將農業試驗所納入合作。	
	2.建議計畫應提供社區是否成立基金會等相關組織之建議，並提供管理處對於實際運作上應掌握事項之建議。	
	3.中央廣播電台對於本區景觀影響甚大，請提供建議解決方案。	
	4.付費解說員及訓練制度之建構與管理處志工制度如何避免衝突與整合，請提供建議。	
林永發處長	1.希冀竹子湖入口案及細計規劃 2 案之執行團隊能將規劃架構完整研擬。	
	2.請社區應完整思考整體發展，建立自主與推動之組織共識。	
	3.竹子湖入口地區生物、生態等調查監測事項請保育研究課納入 100 年度以小型計畫辦理，並參考竹東綠世界濕地設計，除調查目前現況情形外，並研究及提出適合本區之水生植物。	

發言人	意見	回覆
林永發處長	4.竹子湖相關計畫推動係以協助地區永續發展為主，因此社區自覺與凝聚非常重要，外界各種建議社區應思考接受度並取得共識共同推動，故社區內除應有具代表性之小組組成，並應逐步成立基金會或財團法人、甚至公司等組織，總部亦可以設立在入口處，才能永續營運與經營。	
	5.有關交通轉運系統，除在目前另一交通轉運規劃案中亦加以思考外，整體而言，須搭配ICT 系統建立，配合完整指示功能，並與聯外交通整合，而非只靠增設停車設施來解決，目前由於竹子湖入口地區腹地不大，高架道路設置可能性較不高，且受限地形不宜再開挖坡腳；另觀景平台一側考量高低差，初期不建議規劃人車分道；人工濕地區域規劃似可以現有面積為原則，現場停車空間初期可規劃入上下車接駁停靠空間，初步看來接駁中巴 3 台似有不足；串連步道部分則可規劃不同路段串連之接駁行程建議，疏導人潮，而非全數集中在入口處活動。	
	6.就整體入口區定位概念而言，應以入口服務為主（包含人、車、資訊等等面向服務），再者為展示及解說功能，最後是行銷，包含解說窗口、網路窗口、即時資訊提供等項。	
	7.有關建議梅荷內部規劃提供社區老人休憩空間部分，尚應考量實際需求、路程等現況，入口服務之社區空間規劃主要功能應在於社區提供解說、資訊及未來套裝遊程，而社區長者主要休憩交流空間應以社區內多元點位或空間就近提供或閒置空間運用，配合現地場域與到訪遊客之交流或展示傳統技藝。	
	8.入口處衛生設置部分以納入梅荷為原則，可搭配全日開放使用，不宜獨立新設。	
	9.呼應陳章波委員想法，竹子湖相關計畫應以如何讓社區能有收益且不破壞環境為計畫重要規劃意涵。	

七、結論：

（一）本案第 1 次期中簡報審查通過，請受託單位賡續執行計畫工作事項，相關建議與意見請受託單位考量適當性參酌或檢討修正。

（二）有關竹子湖入口地區生物生態等資源調查監測等事項請本處保育研究課以 100 年度計畫辦理，除調查目前現況情形外，並研究及提出適合本區水生植物之相關建議。

（三）竹子湖相關計畫之推動係以協助社區永續發展為目標，除管理處持續投入外，請社區朝建立永續營運與經營組織方向一同努力。

八、散會。

九、出（列）席單位人員簽到簿：

出席機關（單位）（人員）	職　稱	簽　到　處
陳委員惠美		請假
陳委員章波		陳章波
陳委員其澎		請假
受託單位 中華民國國家公園學會		郭育任、邢玉玫 黃瓊慧、李維真

出席機關（單位）（人員）	職　稱	簽　到　處
竹子湖地區細部計畫受託單位中國文化大學		王嘉明
曹里長昌正		曹昌正
高理事長泉深		高泉深
高理事長自邇		高自邇
高女士月妥		高月妥
本處詹副處長德樞		另有公務
叢秘書培芝	秘書	叢培芝
企劃經理課	課長、技士	張順發、陳智真
環境維護課	課長	韓志武
遊憩服務課	課長	王經堂
解說教育課	技正	陳彥伯
保育研究課	課長	羅淑英
建管小組	技佐	施如音
小油坑管理站		高泉深
龍鳳谷管理站	主任	周俊賢
擎天崗管理站		不克派員
陽明書屋管理站	課員	張月珍
行政室		不克派員
會計室		不克派員
人事室		不克派員
資訊室		不克派員

■第二次期中簡報會議記錄與意見回覆

一、時間：100 年 6 月 3 日（星期五）14 時

二、地點：陽明山國家公園管理處地下樓會議室

三、主席：林處長永發（詹副處長德樞代）　　記錄：徐若樺

四、承辦單位報告：

（一）竹子湖於日治時期即為臺灣蓬萊米原種地，社區入口之國防部軍備局梅荷研習中心原為當時之原種田事務所，其建築物目前已由臺北市政府文化局公告為歷史建築，深具歷史價值，經多方協商，現已獲國防部同意進行釋出作業，以供未來文史展示及轉運中心使用；為能有效活化歷史建築再利用，並進一步整合入口意象規劃、交通轉運動線與遊憩活動發展，重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，引導合理遊憩方向與發展，爰辦理本案。

（二）本案執行經費計 197 萬元整，委託案於 99 年 8 月 19 日簽訂契約文件及撥付第 1 期款 59 萬 1,000 元，計畫執行期間至 100 年 11 月 30 日，期初簡報已於 99 年 9 月 20 日審查通過，第 1 次期中報告已於 99 年 12 月 22 日審查通過，及 12 月 30 日撥付第 2 期款 59 萬 1,000 元，計畫執行並於 100 年 1 月~5 月間辦理「竹子湖入口地區整體規劃座談會」，成立竹子湖推動小組，並召開 7 次工作會議。4 月 13 日辦理推動小組蒐集之老照片初步檢視與討論會議。本案受託單位業依合約於 100 年 5 月 15 日前提出第 2 次期中報告。

（三）本計畫第 2 次期中簡報前主要應完成工作事項包含有關歷史建築與竹子湖地區入口景觀設施整體規劃及細部規劃初步圖說、解說展示與旅遊諮詢內容及架構規劃及活化運用方案建議等項，以上請受託單位於簡報中說明。

五、執行情形簡報：(略)

六、建議與意見：

發言人	意見	回覆
陳章波委員	1.在此提供竹子湖地區所擁有之三個賣點：第一是老天賜予自然資源；第二是人與大自然產生互動之文化意象；第三是風尚，即現代人所創造之現行賺錢方式。 2.展望未來需注意幾項要點：第一是全球氣候變遷影響。Bill McKibben 所著作「Eaarth」一書提到現今之地球已非昔日之地球，竹子湖往昔為稻田，現況已不同以往，遊客前來	感謝陳老師從大架構到小細節都提供了很好的思維，後續將針對本計畫提出簡要版，以便可以將重要資訊反應給管理處及上級長官參考，且為計畫建立一個良好架構及指標，避免失焦。另有關入口設置、停車場鄰房參與、未來自然農耕方式等建議，本團隊後續將持續努力，以達成期許目標。

發言人	意見	回覆
	是否得以從中學習到什麼？Bill McKibben 於另一篇期刊文章亦提到大陸現今經濟發展快速，惟對環境之負面影響亦很大。我們於發展同時應避免對環境造成過度破壞。第二是馬總統所提之環境權、人權，此兩項權利非單指人的使用，可擴充解釋為全體生命之使用。第三是對於環境災難產生之環境難民焦慮症（對環境破壞產生過度焦慮而不斷抗爭，但此舉無法解決問題者）、環境難民無感症（對其所破壞環境之行為毫無自覺者），故建議我們的經營方針可針對高品質、願付高價者規劃，大前研一於「一個人之經濟」書中提到日本人口數由以往之小家庭占多數轉變為單身者較眾，超市肉品販售隨之因應推出一個人可食量之包裝，我們亦可先釐清臺北市之人口結構及前來遊玩之遊客類型，以利辛苦保存之歷史價值可成為社區發展之原動力並轉化成下一個方向。 3.本案資料眾多建議可作一執行上摘要。 4.為追求高品質建議作一總量管制指標與監測之調查。 5.現已激發出社區自主性，期望將來可朝無毒、慢活社區邁進。 6.建議社區幾個外牆可拆除，如林語堂故居一般讓人與社區環境可互通。 7.停車場與交通接駁部份，報告書內之方案一較佳，惟道路入口可再改善，且可思考如何將停車場旁兩棟房舍一併納入本案規劃使用，並促使房舍主人自主參與、提出構想。方案二 Y 型大客車臨停空間之規劃較易使遊客產生壓迫感而停滯不願往前，故較不建議採用。 8.耕作方式建議採用自然耕法、堆肥處理以讓環境得以永續。 9.本案整理之資料相當豐富，後續可將資料收斂彙整提出數個社區可自主參與之操作方案，讓社區居民、管理處及遊客可藉由受託單位之規劃產生聯結及信任感。	
張順發課長	1.建議保育課請陽明山國家公園臺灣總督府檔案之蒐集乙案受託單位於蒐集時如遇涉及竹子湖地區，尤其是原種田事務所結構圖之資料可優先協助解讀。 2.另建議保育課委請台大謝教授團隊進行竹子湖入口溼地生態調查案時，可針對恢復溼地之可行性及水源狀況作一評估，如恢復可行性高時建議植生為何？以及目前現地是否有需加以注意保育之動植物？ 3.水稻田復舊試作計畫建議可採短程、中程及長程之規劃方式，近期可先規劃於新北市管有之 53 地號辦理試作，如屬可行，本處於梅	1.如陽明山國家公園臺灣總督府檔案之蒐集案及竹子湖入口溼地生態調查案，能提供相關資料，將使本案內容更完善。未來如採第二案已將新北市 53 地號土地納入規劃，考量作為蓬萊米種植之梯田場域，計畫內亦將提供相關專業建議，以作為後續機關研商時參考。 2.有關計畫場域與非計畫場域如何於經費可支撐情況下慢慢鍊結，以達成產業發展與整體生態旅遊可行性之中長期規劃想法，後續將於計畫內提供建議。

發言人	意見	回覆
張順發課長	荷研習中心撥用計畫內亦可將此筆土地納入一併辦理撥用，本區試作成效良好時，後續中長期將可擴大施作面積。另請團隊協助提供有關乾燥室、碾米場及溫泉池之規劃構想，俾以納入中長程計畫。 4.就報告書內方案二討論交通轉運部份，希望是以大、中、小轉運區之概念進行規劃，大轉運區以臺北市為例是指由北投捷運站搭配纜車方式前來，中轉運區是指第二停車場或山上站等區域，小轉運區則是指社區內之交通，大型遊覽車可停放於第二停車場，社區可派車至此接送遊客，或遊客可於此搭乘大眾交通工具前往等方式，使竹子湖入口地區僅作為一處交通緩衝空間。方案一因尚涉及土地徵收、停車場之闢建等事項且對環境及生態影響、破壞較大，故較不合適。 5.無障礙空間的部份現今臺北市公共運輸處的低底盤公車有提供至花鐘路線，至此處再由復康巴士接送至二子坪或陽明書屋，未來或可協調北市府於本區增設停靠站，以提供需求者另一個前往方式。惟本區無障礙空間之規劃對自行開車前往者仍有其必要性。 6.除外牆拆除外，二樓是否規劃拆除？如不拆除而採修舊如舊方式，此區是否有何規劃構想？空間上如何進行調配使用？因此部份涉及未來需與臺北市政府文化局協商討論。 7.維管、經營費用之部份需請規劃團隊協助評估，管理處目前期望是以地方夥伴關係與居民自主兩個共識為努力方向，團隊所提供之數個經營模式如經評估有較建議採用者，亦可作為管理處將來擬定政策之正面依據。 8.接駁部份可區分為一般日接駁與假日接駁 2 種類型，以兼顧社區及遊客不同需求。 9.發射台鐵塔先前已與中廣溝通並發文詢問過，中廣表示目前雖無使用需求，但未來或許有，仍有保留之必要。惟後續將依主席建議詢問丁守中立法委員方面是否能居中協調改善。	3.贊同大中小轉運巴士之概念，惟可能遭遇幾項難處，如能否禁止大型巴士進入陽明山地區？如搭乘大型巴士之遊客需轉搭二台中型巴士，接駁轉運是否可以滿足遊客搭乘需求？是否會造成拆團或等候時間不一的困難？再者運輸工具亦考量體驗需求之相關設計，轉運巴士需具特色才能誘使遊客自願且樂意轉搭。如大中小轉運區可順利運作並有相對完善之配套措施輔助，交通接駁與空間安排部份將可更為順利。 4.二樓部份欲修舊如舊或拆除，將配合管理處所提供之方向考量可行性進行規劃。另如空間不足是否與週邊鄰房、鄰地合作部份，亦將配合管理處所提供之方向考量辦理。 5.人力維管與經費部份經由多次開會已初步瞭解社區與管理處雙方之想法，將於下一階段提出更細部之考量與建議。
莊道明先生	1.中央廣播電台的鐵塔現已未作發射站使用，而是租給電信業者作基地台，建議應予移除。 2.有關接駁動線規劃除從北投區域思考外，亦可擴大思維方向，考量從仰德大道、士林站及劍潭站接駁。 3.竹子湖是禁止大型車進入地區，如何提供良好接駁方式較搭蓋大型車停車場重要，建議報告書內方案二入口處設置臨停區域再配合大中小轉運區進行接駁較為適合。	1.考量竹子湖地區稻作一年僅一作，休耕時入口意象勢必不佳，後續將針對蓬萊米梯田入口意象之耕作、營運管理及短中長期規劃想法提出相關建議。 2.接駁轉運實有其必要性，惟依據太魯閣國家公園內轉運試營運之經驗，需搭配完善之配套措施，如宣傳（發車地點、停靠地點、收費等）、車輛通行管制及班次密集度，方有成功的可行

發言人	意見	回覆
韓志武課長	文化展示館目前以暫不開放為原則。另樓下標示「5 簡易餐飲」處非作餐飲空間，是以規劃如稻米等地方農特產品擺售處為主。	性。建議未來應先有完善配套措施後，再行試營運，或許營運初期可能會有虧損，惟就陳老師先前所提地球之大思維而言，接駁巴士於節能減碳等方面長久考量仍有必要性。 3.計畫團隊已與居民溝通，初步於竹子湖區域內提出 5 處接駁轉運點，未來社區可自行於海芋季及例假日試營運接駁。惟目前部分居民仍有營運上的疑慮，建議是否可由管理處輔導或先試營運示範，使居民產生信心後，再由社區接手經營。 4.維修場域目前可考慮湖田國小旁停車場或下湖區域是否有適宜地點可茲運用，本項雖非契約項目，惟後續亦將考量提供建議。 5.發射台部分協商是重要一環，將與主辦課室研議，是否有與中廣與基地台業者協商改善之空間與可能性。發射台對入口景觀影響極大，如可協商去除對本案規劃意象將有莫大提升效果。 6.與耆老訪談過程中，計畫團隊曾想要進行錄影記錄，惟老人家較為害羞易產生不自在感，故目前僅做錄音記錄及拍照攝影，未來如有機會亦將努力進行心理建設，以避免老樹凋零產生遺憾，並為後來數位典藏提供可運用之資料。另去年辦理產業地景走讀活動時亦有進行錄影紀錄作業，計畫案結束後或未來有需要時均可提供使用。
叢培芝秘書	1.請受託團隊協助就經營管理及經費層面分析試算如何讓規劃好之場域可藉由社區自主方式而永續經營，為達到此目標，管理處需協助多少？居民自主機制為何？期望期末前能有短期規劃之架構以及後續中長程計畫應如何處理之建議方案。 2.接駁巴士部份可再與交通局協議能否比照花季專車而提供海芋專車。 3.建議針對入口電台如何處理部份可再多予著墨解決方案。 4.未來如採用報告書內方案二入口臨停，社區自有巴士配合接駁之方式，是否有考量社區巴士營運、停放及維修之場域？ 5.建議受託團隊辦理本案工作事項時可同時錄影，以作為未來的影像紀錄。	
陳振祥約聘研究員	1.竹子湖入口溼地生態調查案將於 100 年 6 月 15 日召開期末簡報審查會議，歡迎本案規劃團隊一同與會。 2.另將請陽明山國家公園臺灣總督府檔案之蒐集乙案受託團隊提供蓬萊米原種田事務所之平面圖。	1.3 間公共浴場位於梅荷中心道路對面之下方，確切位置將再進行確認。 2.將與當時參與梅荷研習中心劃設為歷史建築之委員連繫、進行訪問，並與其討論本規劃案構想、詢問相關想法。 3.入口意象部分後續將進行如牌示等細項之模擬規劃。 4.停車問題將以轉運為主，配合適當停車空間為輔。櫻花林結合停車場之規劃方式，於報告書之方案內已有著墨。未來亦希望早期櫻花林之印象可留傳下來。 5.目前與耆老訪談內容，是以至少經三人明顯指認後才納入採用，紀念碑名稱據現階段訪談結果為力行大道紀念碑，惟尚未有明確指認與照片為證，後續將持續訪談確認可信度。
呂主任理昌	1.請問 3 間公共浴場位於何處？ 2.建議可訪談當初臺北市政府文化局將梅荷研習中心劃設為歷史建築之諸位委員看法。 3.本案雖為入口意象之初期規劃，惟牌示、舖面等設施可稍加考量規劃。 4.停車問題建議以整體性為考量，本區早期為櫻花林，可思考將櫻花林與停車空間結合。 5.早期入口有一碉堡及紀念碑，與耆老進行訪談時可納入走訪項目之一，瞭解其所代表之意義為何。	

七、結論：

本案第 2 次期中簡報審查通過，請受託單位賡續執行計畫工作事項，相關建議與意見請受託單位考量適當性參酌或檢討修正。

八、散會。

九、出（列）席單位人員簽到簿：

出席機關（單位）(人員)	職　稱	簽　到　處
陳委員惠美		請假
陳委員章波		陳章波
陳委員其澎		請假
受託單位 中華民國國家公園學會		郭育任、邢玉玫 黃瓊慧、李維真
竹子湖地區細部計畫受託單位中國文化大學		不克派員
竹子湖推動小組		不克派員
竹子湖居民		莊道明
本處詹副處長德樞	副處長	詹德樞
叢秘書培芝	秘書	叢培芝
企劃經理課	課長	張順發
環境維護課	課長	韓志武
遊憩服務課	課長	王經堂
解說教育課	技正	陳彥伯
保育研究課	約聘解說員	陳振祥
建管小組	技佐	蘇志成
小油坑管理站	主任	葉超然
龍鳳谷管理站	主任	周俊賢
擎天崗管理站		不克派員
陽明書屋管理站	主任	呂理昌

■期末簡報會議記錄與意見回覆

一、時間：100 年 11 月 1 日（星期二）14 時

二、地點：本處地下樓會議室

三、主席：林處長永發（詹副處長德樞 代）　　記錄：徐若樺

四、承辦單位報告：

（一）竹子湖於日治時期即為臺灣蓬萊米原種地，社區入口之國防部軍備局梅荷研習中心原為當時之原種田事務所，其建築物目前已由臺北市政府文化局公告為歷史建築，深具歷史價值，經多方協商，現已獲國防部同意進行釋出作業，以供未來文史展示及轉運中心使用；為能有效活化歷史建築再利用，並進一步整合入口意象規劃、交通轉運動線與遊憩活動發展，重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，引導合理遊憩方向與發展，爰辦理本案。

（二）本案執行經費計 197 萬元整，委託案於 99 年 8 月 19 日簽訂契約文件及撥付第 1 期款 59 萬 1,000 元，計畫執行期間至 100 年 11 月 30 日，計畫執行於 100 年 6 月~9 月間辦理竹子湖老照片建檔、歷史建物耆老口述歷史訪談、梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮。本案受託單位業依合約於 100 年 10 月 15 日前提出期末報告。

（三）本計畫期末簡報前應完成本案所有工作事項，以上請受託單位於簡報中說明。

五、執行情形簡報執行情形簡報：（略）

六、建議與意見：

發言人	意見	回覆
陳章波委員	1.竹子湖具有自然地景以及人文歷史的條件背景，但如何使用才能避免這塊土地遭受破壞需詳加考量，建議解說時可引入土地倫理之概念。 2.本計畫蒐整的成果顯著，建議可就管理處、規劃者、在地居民、遊客等四項層級的角度再進行整理呈現。另建議以讓遊客親自體驗的方式（例如物候學的調查、發展米食、小地主大佃農、契作或認養等方式）達到內化尊重大地倫理的目的。 3.建議可規劃如何與國外的場域結合，陽明山具有 INCU 架構與生物多樣性，2010 年於日本名古屋舉辦之聯合國第 10 屆生物多樣性公約有提議 IPSI（里山倡議國際夥伴關係網絡），建議可將生物多樣性與棲地復育結合並	感謝陳老師的指導，SROI 是很重要的思維，讓居民有內化、認同的觀念，將土地倫理融入陽明山，加強解說人員與當地居民認同，是大家共同努力之目標。

發言人	意見	回覆
	配合宣導。 4.SROI 回歸社會成就，一為定性的方式，另一為定量的方式，長遠而言期望能以貨幣化（定量）為目標，但現階段可以先進行定性方式，使居民內化為與大地為榮、與大地共處。 5.報告書附錄三-3 有關臺灣農事報之部份，篇名欄之「中央研究院台灣史研究所」是日治時期的單位，與典藏單位欄之「中央研究院台灣史研究所」兩者非為同一單位，請予區別註記。 6.竹子湖的成長需要時間，後續仍請繼續努力與推動，不要有成見，當居民能與國家公園、大地產生認同時，居民的作為將比我們更好，建議請持續積極輔導社區合作社運作。 7.通常古蹟修復會設定參考點，建物原先是為稻作使用，後來經軍方改建使用，修復時參考百分比應如何計算孰輕孰重，可就現今所需求之功能與原貌進行考量，如作為稻作使用，應僅可能維持原始樣貌。	
張順發課長	1.內部建議的部分： （1）現階段居民內化與認同程度尚不足，管理處仍會持續加強辦理社區永續發展。 （2）本案有關口述歷史及解說資料搜整相當豐富，建議可再將其彙整為解說主題或展示主題，以利運用。 （3）歷史場域的活化、修復再利用，建議未來再透過管理處之分工進行。 2.報告書內容的部分： （1）建議能有一原種田事務所包含戶外口述歷史部分的總圖，以利後續辦理修復時之呈現參考。 （2）建議將本處溼地調查成果一併納入第 4-23 頁。 （3）梅荷研習中心現已完成撥交作業，報告書內有關土地權屬、撥用成果等內容建議配合現況調整修改；簡報結論亦請配合納入結案報告書內。 （4）報告書中第 8-25 頁提出三種營運經營之方式，請團隊補充建議未來社區本身具備何種條件時，管理處可適時考量與社區進行經營管理事務之銜接。 （5）分區推動部分是否可就軟體部分與硬體部分分別提供建議方式。 （6）經營規劃部分是否能提供短、中、長程之規劃建議。 （7）如何辦理社區培力作業亦請團隊提供相關建議方式。	報告書內有關總圖部分，團隊將再努力呈現，另亦將溼地調查成果納入報告書中，撥用作業最新成果以及簡報之結論與建議亦將納入，經營管理事務因尚涉及細部磋商的部份，現階段或許無法提供較細部之內容，但主要思考的部分團隊亦將努力納入，以作為後續經營管理可能性之參考。

發言人	意見	回覆
曹昌正里長	1.竹子山莊建物是高明善先生所租用，報告書第 4-20 頁之表「4-10 竹子山莊建物調查表」內使用人部分請予修正。 2.產業發展合作社現階段籌設申請進度為只要可於明年三月前籌組並召開社員大會完成即可獲市府之核准成立，目前預計於 11 月底前辦理組織運作，12 月份或可召開社員大會。 3.社區內之接駁車因事涉路權，尚須協商研議。曾與大南客運、大都會客運接洽，如是以一日套票，不限搭乘次數方式客運公司有經營意願，或許亦可朝這樣的方式思考。 4.第 5-11 頁表 5-3 內白俊為第 9 屆里長，本人為第 10、11 屆里長，請予修正。	1.表格誤繕部分將進行修正。 2.社區合作社已於 9 月 20 日核准籌設，爾後半年是一關鍵期，遊客服務站與展示館的規劃設計尚須部分時日，建議可先就生態旅遊及解說導覽的部分著手運作暖身，當社區自身的能量提昇，管理處所能提供的支援亦將隨之提高，可先以社區參與的方式與管理處共同辦理活動試作。 詹德樞副處長： 建議社區可先於假日、花季及海芋季等時段先租車進行接駁車試營運，觀察遊客反應。
羅淑英課長	報告書第 5 章第 5-2 頁提到高氏家族最早到竹子湖開墾，惟最早定居者為曹氏，因當時交通不便，請問高氏家族如僅開墾而不定居其生活方式為何？另報告書有提到當時須向凱達格蘭族北投社、毛少翁社、大屯社的人租地或買地開墾之部份，竹子湖區域不廣，是否具有如此多社，以及後續族人賣地移居至新社、烏來居住的部分是否有文獻可考？	1.高氏家族隸屬於泉州人，泉州人來台最早先居住於艋舺，根據組譜所提，因當時高鍾兌施粥給乞丐致其死亡，故攜子逃亡至陽明山東湖落腳發展。以上是由族譜與訪談高氏家族所得資訊，因此推論高氏家族最早到竹子湖開墾，惟整個家族主要是定居於艋舺，每年家族聚會仍是以艋舺高氏宗祠為核心地點。曹氏因有親戚居住在下湖，故較早定居於此，持續發展後有外曹及內曹。以上內容主要是依據族譜及當地人說法所得，團隊將另考證是否有其他資料，如有，將納入引證資料，俾以有所根據。 2.凱達格蘭族北投社、毛少翁社、大屯社等應是泛指整個陽明山地區而言，惟其分布狀況因此部分較無深入考據，將另向劉益昌老師請教。農契田契於訪談過程中均有提及，惟因尚未親眼所見，將另尋找相關資料，並提供此部分引用之文獻資料。 詹德樞副處長： 建議口述歷史的部分如無法考證可加註其為口述歷史。
叢培芝秘書	1.經營管理項下有關分期分區發展建議中長程之部分，請團隊補充階段性建議，因至社區有能量銜接事務，而管理處放手委託前，尚有一段過渡時期，此時期社區與管理處間應如何合作，請團隊提供具體建議事項。 2.竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館之名稱建議可再研議縮短。 3.事務所明年度將辦理修繕，現況與 1982 年的老照片相較之下有所差異，如 2 樓及迴廊的部分，假設安全無虞，就團隊專業評估是否拆除回復事務所早先原貌，於視覺及景觀風貌上較為妥適？	1.同意社區培力應具有一定程度再予委託，團隊將再進行文字內容上之補充與說明。 2.館名的部分有賴大家後續一同集思廣益討論是否有長度與文意均合適之名稱。 3.團隊亦認同以修舊如舊方式恢復舊有場景之想法，後續有機會將再與建築師討論於結構可以支撐之狀況下，以適當材質修復為舊有環境特色的可能性。竹子山莊比之梅荷中心保有更多舊有規格，就整體而言，如兩者得以一同整修，對竹子湖地區將產生更大之效能。

發言人	意見	回覆
呂主任理昌	1.事務所對面 3 棟房舍是否有老照片？目前是何人使用？如有資料與耆老訪談紀錄建議可一併入。 2.竹子山莊加蓋年代是否知曉？ 3.入口意象建議可規劃重現日治時期櫻花林之情景。	1.高雪白女士於訪談時曾提到此處有溫泉，而訪談陳曹祝耆老時，曾提及其有住過此處，惟後來是由軍方進駐，另有詢問是否可提供相關老照片，但因山上某次發生的風災導致老照片已滅失，因此於佐證資料缺乏情況下，未將此部分訪談內容納入。 2.竹子山莊前後加蓋過 3 次，依照高明志先生的說法其姊高雪白女士 60 年代曾住過，結婚後亦有住過。 3.團隊規劃構想是由入口處延伸至舊派出所處營造櫻花景觀，惟因後方是高家土地，尚須與其協商可行性。前面入口部分配合稻田營造櫻與田景觀可行性較高。另建議可與鄰近國公有地管理機關協商規劃栽植櫻花之可能性，如此，園區入口意象的呈現將更清楚。
黃建築師正銅	1.原種田事務所能有本案團隊針對歷史背景的研究再進行規劃設計，不論是對於社區或歷史責任而言都是好的。 2.古蹟展示能還原原貌是好的，但改變亦是歷史演化之一部分，交給軍方後，軍方改建為現今狀況亦是歷史之一部分，因此保留現有建築物空間進行規劃，而建物舊有型式配合周邊戶外地景空間另以方式展示也是一種呈現方法。另建議將原有地景場育與建築物舊有樣式以模型方式展示，以利後續修復時參考。	建物未來走向尚須聚焦討論，是否修舊如舊，或以新舊對照方式修復，具有多樣之可能性。加蓋部分非屬歷史建築之一部分，因此可考量使用其他融於環境之合適材質代替。未來建物細部規劃設計時，建議可邀集相關專家學者共同討論不同之可能性。

七、結論：

本案期末簡報審查通過，上開審查意見請受託單位配合修正辦理，相關建議請納入考量，後續依合約執行計畫結案事宜。

八、散會。

九、出（列）席單位人員簽到簿：

出席機關（單位）(人員)	職　稱	簽　到　處
專家學者		
陳委員惠美		請假
陳委員章波		陳章波
陳委員其澎		請假
受託單位		
中華民國國家公園學會		郭育任、邢玉玫、黃瓊慧、李維真

出席機關（單位）（人員）	職　稱	簽　到　處
與會單位		
臺北市北投區 湖田里辦公處		曹昌正
黃正銅建築師事務所	建築師	黃正銅
本處詹副處長德樞	副處長	詹德樞
叢秘書培芝	秘書	叢培芝
企劃經理課	課長	張順發
環境維護課	課長	韓志武
遊憩服務課	課長	王經堂
保育研究課	課長	羅淑英
解說教育課	課長	陳彥伯
建管小組	技佐	邱文眉
小油坑管理站	主任	葉超然
龍鳳谷管理站	主任	周俊賢
擎天崗管理站		不克派員
陽明書屋管理站	主任	呂理昌

附錄二　竹子湖推動小組歷次會議紀錄

■臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟暨竹子湖推動小組籌備會

一、時間：100 年 1 月 10 日（星期一）10 時-12 時

二、地點：陽明山國家公園管理處 2 樓會議室

三、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：黃瓊慧

四、說明簡報：(略)

五、討論議題：

議題一　籌組「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」 暨「竹子湖推動小組」之構想

議題二　「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」暨「竹子湖推動小組」的組織架構與成員組合

議題三　竹子湖推動小組的設立宗旨

議題四　竹子湖推動小組的工作目標與內容規劃

議題五　竹子湖推動小組的運作方式

六、結論：

（一）成立「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」的思維

1.大家一致同意朝「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」的成立發展進行運作。

2.初步預計於今（100 年）年中假梅荷研習中心辦理「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立大會，並以梅荷研習中心作為聯盟設立的駐點辦公室。

3.初期在梅荷研習中心作為「竹子湖遊客服務中心暨地方文化展示館」之軟硬體建設尚未完成前，先由社區透過組成志工隊等型式協助相關運用，進行作為當地生態解說、人文產業相關文物展示的相對努力。

4.召開聯盟相關會議時，將「北投穀倉暨灌溉水圳系統」、「竹子湖蓬萊米原種田事務所暨東湖產業地景生態旅遊路線」、「舊高等農林學校作業室或稱磯永吉紀念室」三個地點的參觀遊程、配合竹子湖老照片展一併作展出。

（二）「竹子湖推動小組」之設立思維

1.同意「竹子湖推動小組」之設立，由推動小組共同進行後續整

個竹子湖地區軟硬體建設之主體性發展思維。

2.以邀請湖田里里長及鄰長、社區發展協會理事長及總幹事、觀光發展協會理事長、重要姓氏代表、學校（湖田國小、薇閣中學）、地方企業共同參與為考量，由湖田里先行召開內部協商會議確認進入推動小組之成員，請陽明山國家公園管理處正式發文邀請，預計於二月中旬辦理「竹子湖推動小組」成立會議後正式運作。

3.未來以每個月召開一次會議針對「整體性細部規劃設計」、「歷史人文等資料庫建置及共同記憶的粹取」、「社區公共事務的經營管理」三大主題進行階段性討論為原則。

（三）其他相關事項

1.請與會社區代表協助提供各姓氏家族之族譜、重要代表姓人物簡介及照片等資料，由計畫團隊協助進行整理後，透過「竹子湖推動小組」會議之召開，再由小組成員補充相關內容，以逐步完備第一階段竹子湖資料庫建置，朝向數位化建置保存在地記憶。

2.以長期永續發展考量，社區公共事務的經營管理應尋求企業贊助聘請專職之專業經理人員統籌，請目前擔任南港輪胎股份有限公司顧問之陳永如總幹事協助先行瞭解企業之意象。

七、散會。

臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟暨竹子湖推動小組籌備會議
簽到表

時間：100 年 1 月 10 日（日）AM10：00～11：30
地點：陽明山國家公園管理處 2 樓小會議室
與會成員及簽到：

竹子湖社區 社群代表	湖田里 曹昌正 里長	曹昌正
	湖田社區發展協會 高泉深 理事長	高泉深
	湖田社區發展協會 陳永如 總幹事	陳永如
	竹子湖觀光發展協會 高自邇 理事長	
計畫團隊	計畫顧問 高月妥 女士	高月妥
	郭育任 老師	郭育任
	邢玉玫 老師	
	黃瓊慧	黃瓊慧
	李維真	李維真
陽明山國家公園 管理處	企劃經理課 張順發 課長	張順發
	企劃經理課 陳智真 技士	陳智真

■「竹子湖推動小組」成立座談會

一、時間：100 年 2 月 23 日（星期三）19 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：黃瓊慧

四、說明簡報：(略)

五、討論議題：

議題一　成立竹子湖社區推動小組意願、組織架構與成員組合

議題二　社區對於竹子湖入口地區（含竹子湖蓬萊米原種田事務所）整體規劃想法與建議討論

議題三　社區對於竹子湖蓬萊米原種田事務所在利用之未來社區營運機制規劃構想討論

六、結論：

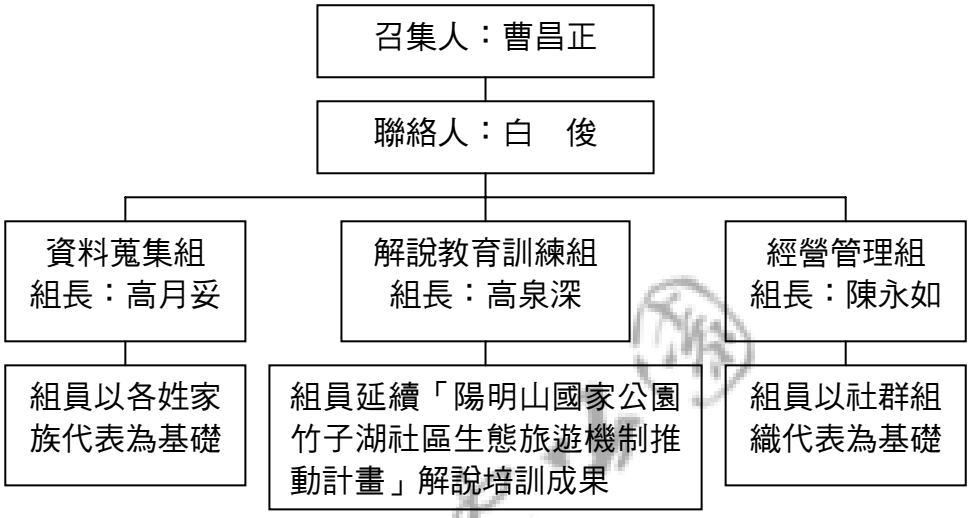
（一）成立「竹子湖社區推動小組」的意願、組織架構與成員組合

1.與會人員皆贊同組成「竹子湖社區推動小組」，共同推動竹子湖地區整體發展事務，並針對竹子湖入口地區（含竹子湖蓬萊米原種田事務所）整體規劃進行研商。

2.推動小組之目標與工作內容規劃：以「發揮歷史建築再利用功能，重現本區重要文化價值，並兼具社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能」為竹子湖推動小組織之目標，工作內容之規劃則包括「參與竹子湖入口地區文化意象整體規劃」、「參與竹子湖資料庫建置」、「經營管理模式之探討」等三大項。

3.竹子湖社區推動小組含括曹昌正里長、高賜貴鄰長、高泉立鄰長、高碧蓮鄰長、白蕭冬欽鄰長、陳俊領鄰長、高鳳嬌鄰長、楊豹鄰長（兼楊姓家族代表）、湖田社區發展協會高泉深理事長、陳永如總幹事（兼陳姓暨其他姓氏家族代表）、竹子湖觀光發展協會高自邇理事長、竹子湖社區家族代表白俊先生、王財欽先生、林萬成先生、高于玄先生、高月妥小姐、曹永成先生、盧品方小姐及湖田國小江啟昱校長等成員。

4.共同推舉曹昌正里長為小組召集人、白俊先生為聯絡人，推動小組下設「資料蒐集組」、「解說教育訓練組」、「經營管理組」三組進行各項工作，各組設組長一人，並推舉由高月妥、高泉深、陳永如分別擔任，各組下則邀請適當人員加入組員，人選由各組組長於 3 月 2 日（三）開會時提出。初步組織架構如下：



「竹子湖社區推動小組」初步組織架構圖

5.運作方式：以階段性漸進方式，明確訂定各組之分工、設定成果目標及工作期程為依據，原則以定期召開工作會議方式，檢視及分享工作成果，並對於遭遇的課題，共同討論解決的對策。訂於每隔二週之星期三晚上 7 點於台北市北投區湖田里辦公處定期開會，3-5 月確定之開會時間如下：

三月：3 月 2 日、3 月 16 日、3 月 30 日

四月：4 月 13 日、4 月 27 日

五月：5 月 11 日、5 月 25 日

（二）社區對於竹子湖入口地區（含竹子湖蓬萊米原種田事務所）整體規劃想法與建議討論

1.與會人員同意計畫團隊所提之竹子湖入口地區文化意象規劃構想，後續將透過歷次竹子湖社區推動小組會議進行入口細部規劃、竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館（梅荷研習中心）歷史建築再利用、水車寮等重要產業人文地景修復、經營管理運作模式等各項工作研商。

2.官方文獻資料計畫團隊已蒐集完成，民間之地方文史資料則需由各家族蒐集提供，尤其歷史建築、水車寮等重要地點之老照片資料蒐集有其急迫性，需盡快蒐集提供，以提供陽明山國家公園管理處協助進行復舊再利用之相關建置工作。

（三）社區對於竹子湖蓬萊米原種田事務所在利用之未來社區營運機制

規劃構想討論

1.未來原種田場域維護可引入〝入穀〞概念，且整體規劃之硬體設施不宜過多，需注意生態系統與經濟間的密切關係。

2.未來「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」及解說服務如由社區經營，應朝向合理收費提供具趣味性活動體驗、稻作、解說等方式進行。初期可暫由國家公園管理處協助營運，但後續應與社區緊密合作，導入地方居民參與，長期應交由社區進行營運。

3.經營管理組可多安排國內相關良好案例之參訪，或邀請成功之經營者進行經驗分享與交流，請邢玉玫老師協助提供陳永如組長相關案例資訊供參。

4.梅荷研習中心預計於5月完成撥交，屆時可同步邀請相關首長及民意代表蒞臨，並邀請台灣大學農藝學系、北投區農會等「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成員共同辦理記者會，且運用已蒐集之地方文史資料、老照片等辦理主題展覽。

七、散會。

陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃
竹子湖推動小組成立會議
簽到表

一、時間：100 年 2 月 23 日（星期三）19 時-21 時 30 分
二、地點：台北市北投區湖田里辦公室
三、與會成員及簽到：

竹子湖社區社群代表		
曹良正		
高泉深		
高月娥		
楊劉		
王財欽		
石俊		
高自通		
陳永如		
邁于云		
其他		
計畫團隊		
郭肖化		黃瀞慧、李雅慧
陽明山國家公園管理處		
林水泉	張順發	

■竹子湖推動小組第一次工作會議

一、時間：100 年 3 月 2 日（星期三）19 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：李維真

五、討論議題：

議題一　各小組組長提報小組成員名單，並確認其同意加入小組協助相關工作執行

議題二　請各小組組長提出 3-5 月共 7 次工作內容及各次會議之預定工作進度，提供參考之初擬工作內容與方向建議如下：

1.資料蒐集組：提供各姓氏家族之族譜、老照片及家族史、家族於竹子湖地區之重要代表姓人物及其介紹。

2.解說教育訓練組：進行東湖之生態旅遊路線確認，並進行產業歷史解說之遊程規劃（包括帶領解說所需時間、各重要地點之解說重點與內容、解說方式或體驗活動安排等），完成解說摺頁內容初稿。

3.經營管理組：

■釐清社區對「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館（梅荷研習中心）」之經營管理方向。

■擬定經營管理項目、人力及經費概估等相關內容。

■安排國內相關良好案例之參訪，或邀請成功之經營者進行經驗分享與交流。

■籌組未來正式營運之經營管理組織。

議題三　邀請白俊先生介紹竹子湖白氏家族史，並整理白家老照片進行簡報分享，再請各姓氏家族代表提出各家族重要代表姓人物之名單

六、結論：

（一）各小組組長提報小組成員名單，並確認其同意加入小組協助相關工作執行。

1.「資料蒐集組」之組員主要為竹子湖各姓氏代表：高家以高于玄先生為代表、曹家以曹永成先生為代表、白家以白俊先生為代表、陳家以陳永如先生為代表、王家以王財欽先生為代表、林家以林萬成先生為代表、楊家以楊豹先生為代表。(「資料蒐集組」高月妥組長)

2.「解說教育訓練組」之組員，原則以「98 年竹子湖社區生態旅遊導覽解說培訓計畫」所培訓的在地居民學員為對象，經查該

計畫學員名錄為：高月妥、高自邇、高御倫、高宋娥修、高素喜、高霽佑、黃怡婷、盧品方、盧柏匡及吳麗琴等 10 人。會後由組長確認其參與意願後，再登錄組員名單及建立小組聯絡簿。另擬情商陽明山國家公園管理處之呂理昌主任協助訓練。(「解說教育訓練組」高泉深組長)

3.「經營管理組」之組員，為高自邇(竹子湖觀光發展協會理事長)、高于玄、王財欽等人。(「經營管理組」陳永如組長)

（二）請各小組組長提出 3-5 月共 7 次工作內容及各次會議之預定工作進度。

1.資料蒐集組：

(1)以階段性方式收集各姓氏家族之族譜、老照片、地契、獎狀等文史資料，以及家族史、家族於竹子湖地區之重要代表姓人物及其介紹等資料。

(2)關於老照片資料儘可能註明拍攝時間、人物姓名及場景地點，甚或是拍照事由。

(3)相關文史資料的搜集，以高月妥組長為統一負責窗口；老照片需團隊協助掃描建檔之作業連繫，亦以組長為統一連繫窗口。

(4)因應五月梅荷研習中心歷史建築撥交儀式，陽管處擬辦理記者會之時間點，可設定為第一階段成果展示，則相關作業期程應明確規劃，並於第二次工作會議時說明之。

2.解說教育訓練組：

(1)於 2011 年海芋季期間，每位解說教育訓練組成員需參加至少一梯次，由北投農會辦理的竹子湖生態人文導覽解說活動，以便學習解說技巧及觀察遊客反應，作為未來解說導覽規劃之討論案例。

3.經營管理組：

(1)由於竹湖地區籌畫組織經營管理「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館（梅荷研習中心）」，牽涉到許多層面的問題，可藉由案例蒐集、經營模式方案討論、釐清經營主體架構及運作方式，於小組達成共識後，再召開里民大會公開決議。

(2)為正確認知及分析籌組財團法人、合作社或公司的優缺利弊之處，下次工作會議將邀請專業會計師蒞會提供諮詢，作為研議未來竹子湖地區籌畫經營管理組織模式之參考。

(3)未來竹子湖地區之居民(包括店家)是否全體加入營運組織，依法無法採取強制手段規定；針對店家的部份，則可研議藉由整體地區管理機制運作為手段，強化其參與整體營運模式的意願；如以相關公共設施、設備的使用、或相關宣導行銷參與機會的提供等。

(4)區內交通接駁轉運的方案及運作機制，可否商議由陽管處進行短期測試(如暑假期間)，作為定案討論的參考依據。

(5)在小組討論尚未達成共識時，每位小組成員應避免將不確定性資訊，對外宣揚而造成混淆，應待假以時日達成共識及有明確方案時，再併同里民大會對外公開說明，屆時所有小組成員都可以是最佳代言人，將竹子湖地區永續經營的願景、理念及經營方法傳遞給每位居民。

4.下次工作會議時，請各小組組長提出日後 6 次工作內容及各次會議之預定工作進度。

5.後會議紀錄後附「竹子湖社區推動小組」連絡表，請各組組長確認是否完備組員聯絡資料。

七、散會。

陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃
竹子湖推動小組第一次工作會議
簽到表

一、時間：100 年 3 月 2 日（星期三）19 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公室

三、與會成員及簽到：

竹子湖社區社群代表		
黃昌正		
高泉深		
高碧蓮		
高[illegible]華		
楊[illegible]		
王[illegible]		
[illegible]		
高[illegible]		
陳[illegible]		
其他		
計畫團隊		
郭[illegible]	[illegible]	[illegible]
陽明山國家公園管理處		

■竹子湖推動小組第二次工作會議

一、時間：100 年 3 月 16 日（星期三）19 時 30 分-22 時

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：（詳簽到表）　　記錄：李維真

五、討論議題：

議題一　各小組成員名單確認，並完成通訊錄（詳參 3 月 2 日第一次會議紀錄附表）

議題二　各小組組長具體提出 5 月前工作內容，及期間各次會議之預定工作進度

議題三　各小組進行本次會議工作進度及成果說明

議題四　5 月份因應梅荷研習中心歷史建築撥交儀式，竹子湖推動小組可配合辦理事項討論

議題五　邀請白俊先生介紹竹子湖白氏家族史，並整理白家老照片進行簡報分享，並請各姓氏家族代表提出各家族重要代表姓人物之名單（3 月 2 日第一次會議後延之議題）

議題六　邀請專業會計師蒞會提供諮詢，作為研議未來竹子湖地區籌畫經營管理組織模式之參考

六、結論：

（一）竹子湖地區成立營運組織之必要性（議題六）

竹子湖地區花季時期人滿為患，旅遊品質並不佳；再者，在地餐廳的合法性仍有待商榷。基於能有更有序、永續的發展遠景，期望尋求更為平衡的發展方式。適逢位於竹子湖地區入口處之梅荷研習中心，繼北市文化局認定為歷史建築後，軍方已釋出其空間，讓陽明山國家公園管理處能針對竹子湖地方上的自然、人文、歷史、產業等特色，加以整合展現，未來經營使用能在竹子湖地區作為一個對外的聯繫窗口及資訊整合平台。

日後，竹子湖當地居民若能取得梅荷研習中心的經營權，將能有更多元的發展空間。梅荷研習中心可做為竹子湖地區對遊客第一線的行銷推展窗口，將特色餐廳、農特產品、花卉、生態導覽解說等遊憩資源包裝行銷給遊客；且可經營竹子湖地區的轉運巴士，減少自用車的進入，讓遊客及住民品質提升，其獲得的收入亦能回饋地方，可作為竹子湖居民共同投資的利潤或地方建設的基金。

故竹子湖地區當務之急便是籌組一個組織，近程目標可符合政府採購法的相關條件規範，爭取梅荷研習中心再利用之經營

權；且讓組織帶動地方居民的 know-how，將眼光放遠，竹子湖地區是有條件朝向多元的生態旅遊發展。

（二）適合竹子湖發展目標之營運組織分析（議題六）

1.有限公司是人合的型態，可以限制股東入股，但因股東太多會造成會務的推廣不利；而股份有限公司是資合的公司，股東會決議有過半數或過 3 分之 2 通過的方式，且某些業務可授權董事會執行，雖經營運轉方便，但股份轉讓不得以章程禁止或限制之。（宜群會計事務所/楊淑娟）

2.有限公司/股份有限公司各項目比較表（網路參考資料提供參閱）

項目	有限公司	股份有限公司
名稱	○○有限公司 ○○企業有限公司 ○○實業有限公司	○○股份有限公司 ○○企業股份有限公司 ○○實業股份有限公司
權益	全國不得重覆 可完全保障公司所有之權益	全國不得重覆 可完全保障公司所有之權益
資本額	25 萬元以上 特許行業例外	50 萬元以上 特許行業例外
資本簽證	需要存款證明 需要會計師簽證	需要存款證明 需要會計師簽證
股東人數	1 人（含以上）	2 人（含以上） 需外聘董事 1 人及監察人 1 人
股東年齡	負責人需滿 20 歲 其除不限	創立時股東全部須滿 20 歲 一年後股份始可轉讓
股權轉讓	不限制	不限制 設立滿一年始可轉讓
決議文件	股東同意書 任一人為董事暨負責人	成立董事會及股東會 三位董事(其一為董事長)及一位監察人
決議方式	全體股東同意	按公司法規定
股東責任	股東就其出資額為限，對公司負其責任。	股東就其所認股份，對公司負其責任。
法律位階	屬法人位階	屬法人位階
公司登記	有	有
營利登記	有	有
盈餘分配	於次年六月底前決定分配金額	於次年六月底前決定分配金額
節稅	可利用兩稅合一節稅（可選擇盈餘分不分配）	可利用兩稅合一節稅（可選擇盈餘分不分配）
盈餘課徵	未分配加徵 10%	未分配加徵 10%

項目	有限公司	股份有限公司
發票使用	一律需使用發票。	一律需使用發票。
營業稅率	5%	5%
所得稅率	25%	25%
登記手續	普通	複雜

3.會後楊淑娟小姐表示，符合有營利的性質，又具有共同經營的概念，在目前有一種社區合作社的型態可能更符合現在竹子湖社區的需求，且同時兼顧對社員入社的管理、限制、決定權，又對社務的管理按法令規定開會，有社員大會及理監事會.....等。但另一個需考慮的因素是政府的投標採購法的條件是否符合？可能也要經過審思與確認條件。

4.經查，合作社法（民國 98 年 01 月 21 日修正）第 3 條，除載明合作社之種類及業務外（計 11 項），另「其他經中央主管機關會商中央目的事業主管機關核定之種類及業務」,「社區合作社」即依據此條文設立。

相關案例：林美社區合作社(宜蘭)

(1)為有效推動社區產業，而成立社區產業合作社。

(2)社區產業由社區合作社統籌，財務獨立，有效做到管理生產與計畫行銷。

(3)社區合作社已於 97 年 09 月 13 日正式成立，並於 98 年 5 月 16 日正式開幕營業，這將是由社區金棗產業具體化實施的結果，由林美社區合作社推動產業，有效管理與分配資金運用，並且明文確認回饋社區地方公益使用的資金。

5.「社區合作社」的型態是否符合政府投標採購法相關條件之議題，經洽詢陽管處表示：

有關投標政府單位採購標案的部份，原則是要符合採購法所規定的「廠商」資格。依照採購法第 8 條所稱廠商「指公司、合夥或獨資之工商行號及其他得提供各機關工程、財物、勞務之自然人、法人、機構或團體」,所以組織的部份只要是依法設立的幾乎都是所謂的廠商，差別是在於有無符合各採購案的特性與資格（例如跟工程有關的標案需要相關技術人員證照、研究有關的標案需要具有相關研究背景等等）。詳細可以參考「投標廠商資格與特殊或巨額採購認定標準」。

採購案一般來說，有分勞務採購、財物採購；未來社區組織是不會碰到財物採購，幾乎一定是勞務採購。另，合作社也有分很多種，每種合作社的專長不太一樣，詳細可以參考我國合作事業簡介 http://coop.moi.gov.tw/moi-introduction/moi-p2.html

（三）各小組之工作進度報告(議題二/三)

1.資料蒐集組：截至本次會議，已蒐集之資料包括：

(1)收集高茂松先生之舊照片，約 80 張。

(2)收集王財欽先生之舊照片，約 20 張。

(3)白俊先生提供白姓家族之族譜。

(4)高泉深先生提供高姓家族之族譜。

(5)由小組長同時將老照片蒐集建檔，格式如下：

序號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明	影像縮圖	影像擁有者	影像提供者	歸類

(6)請小組組長具體提出 5 月前工作內容，及期間各次會議之預定工作進度。

2.解說教育訓練組：

(1)請小組組長具體提出 5 月前工作內容，及期間各次會議之預定工作進度。

3.經營管理組：

(1)於 3/23（三）加開一次推動小組會議，討論成立公司的營業項目、如何出資、股東成員等相關議題。

(2)於 3/30（三）7 點半在湖田國小視聽室的場地，邀集湖田里里鄰代表、竹子湖社區發展協會理監事、竹子湖觀光發展協會及海芋花卉班等成員組織參與會議，一樣邀請專業會計師蒞會提供諮詢。

(3)請小組組長具體提出 5 月前工作內容，及期間各次會議之預定工作進度。

（四）竹子湖推動小組成員通訊錄詳後附件所示，請各小組長標示（勾選）小組成員後，回傳召集人完備之（議題一）。

（五）歷次會議之會議記錄將暫時由團隊協助完成；由團隊以電子郵件傳送予小組召集人（里長）及各小組之組長等 4 人，再由其 4 位分工轉發傳遞給每位組員。當團隊電傳會議紀錄時，會以手機簡訊提醒小組召集人及各小組組長收件。

七、散會。

竹子湖推動小組第二次工作會議
簽到表

一、時間：100 年 3 月 16 日（星期三）19 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、出席單位人員：竹子湖推動小組成員

四、簽到：

石俊	郭育化		遠諺會計所	
高泉深			楊淑娟	
江汝昱	李維夏		林昭倩	
白書冬欽	陳永如			
王財欽	張順發			
高自蘭				
盧品方				
黃昌正				
高碧蓮				
楊豹				
高月雪				

■竹子湖推動小組第三次工作會議

一、時間：100 年 3 月 30 日（星期三）20 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田國小視聽室

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：李維真

五、討論議題：

議題一　「竹子湖社區推動小組」召集人報告

議題二　宜蘭林美、中山社區案例參訪心得報告

議題三　居民意見發表

議題四　「竹子湖社區推動小組」資料收集組之階段性成果分享

六、結論：

(一)「竹子湖社區推動小組」召集人報告

梅荷研習中心是日治時期的竹子湖蓬萊米原種田事務所，台北市政府已公告為歷史建築，目前國防部撥交給陽管處的行政作業程序正在辦理中。在陽管處的規劃之下，未來梅荷研習中心將規劃作為「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」。基於在地社區居民對過往歷史人事物的情感、培植地方人才與社區展業發產等思維，建議未來若欲委外經營，應以竹子湖社區為優先考量對象；同時，竹子湖湖田里社區應開始積極籌組經營組織，以爭取經營權。經研議，籌設「竹子湖社區合作社」是較符合竹子湖未來的經營發展方式，並於 3 月 28 日參訪宜蘭林美社區及中山社區之社區合作社，以便更深入了解成立合作社的相關議題。特辦理此次會議，邀集湖田里里鄰代表、竹子湖社區發展協會理監事、竹子湖觀光發展協會、海芋花卉班等成員及專業會計師蒞會提供意見及指導。

合作社成立之後，可於梅荷研習中心駐點經營，對竹子湖地區之餐飲、農特產品、花卉販售、觀光農園、生態導覽解說等產業發展幫助不少，若各業者能齊心合作，未來獲取的利潤都能回饋地方、為地方做更多的建設。以下是初步提出的營業項目：

1.餐飲業經營合法化（陽管處強力支持推動）

2.遊客中心營運（文宣、行銷……）

3.接駁車營運

4.生態導覽農業體驗 DIY

5.環保資源回收

6.文史工作延續

7.開設手工藝班和各種社區大學課程

8.創造社區在地人口就業機會

9.向公家機關申請補助（農委會、產發局）

10.回饋社區（敬老金、獎學金、美化社區、公廁設置……）

11.公平、共有、共享、互助、改善經營狀況

12.依平等原則，在互助組織之基礎上，以共同經營方法謀社員經濟之利益與生活之改善，而其社員人數及股金總額均可變動之團體

13.每人入股金 5 萬元

針對成立經營組織的問題，原先考量過有限公司及股份有限公司的經營模式，但多方資料收集分析後，發現社區合作社的型態具有：(1)共同經營的概念；(2)符合以營利為目的；(3)對內能有回饋社區里民的互利行為；(4)且能在未來梅荷研習中心委外經營時，以合作社的組織去投標經營，是目前更符合現在竹子湖社區的需求的方式。籌備過程則是七人以上發起即可籌組合作社，經過主管機關核准，方可辦籌備會，討論股金、章程、營業項目、目標宗旨等，完成營運計畫書後，再請主管機關蒞臨指導，最後才設立大會。(會計師楊淑娟小姐)

（二）宜蘭林美、中山社區案例參訪心得報告

召集人曹昌正里長、陳永如總幹事、高泉深理事長、高自邇理事長、高賜貴鄰長、高碧蓮鄰長、楊豹鄰長、高于玄先生、王財欽先生、盧品方小姐、江啟昱校長、楊淑娟小姐及林汜倩小姐等 13 人於 3 月 28 日（一）前往宜蘭參訪林美社區及中山社區，了解其成立社區合作社相關事宜，藉由參訪過程中觀察合作社組織是否值得竹子湖的居民投注，與執行成功率有多少。

1.在產業發展方面，林美的產業只有金棗、旁邊為著名的礁溪，所以到林美社區的遊客都是順道經過，加上地方上只有一間餐廳、一間民宿。社員只有 49 人，目的是為農民創造更多的利潤、產銷。中山社區成立的是「運銷」合作社而非「社區」合作社，產品只有一項是茶葉。

2.陽管處冷水坑之遊客服務中心是消費合作社，可對遊客作販售營業的行為，所以這部分屬可合法經營。也表示在稅務方面，是成立合作社要面對的問題，但社區產業透過合作社營運，能創造更多樣化的經營機會及更大的商機，並可將利潤回饋社區。

3.竹子湖所擁有的資源很豐富、發展的產業很多元、可運作的空間也很廣闊，又位於台北市近郊。相較於宜蘭的案例，未來之發展無可限量。

（三）居民意見發表

1.竹子湖地區若未來成立合作社，一定要考量納入所有的鄰，不

能有所遺漏，並須與每一鄰之居民解釋，讓有營業或沒營業的居民都有意願加入。另，合作社未來可為種植海芋的農民共同運銷，一起將農產品運送至山下，體恤較年長之農民並節省成本。

2.後山馬槽地區的產業發展不多，大部分的產業為種植木本花卉，若成立合作社之後，未來社區綠美化應讓後山馬槽的農民有優先提供的機會，保障第 10 鄰的產業發展並提供加入合作社的動機。且接駁營運亦建議納入馬槽地區。

（四）「竹子湖社區推動小組」資料收集組之階段性成果分享

由「竹子湖社區推動小組」資料蒐集工作小組高月妥組長，藉由 ppt 檔分享目前居民提供的老照片。並邀請與會者共同參與社區老照片的搜集，為地方文史的建置奉獻心力。

七、散會

陽明山國家公園管理處		
林俞良	王順發	
計畫團隊		
郭育化	[illegible]	李維真
竹子湖社區社群代表		
黃昌正	翁子云	陳文彪
高宗洋	陳美華	
高碧蓮	江汝昱	
高銘徵	王財金	
盧品方	陳俊銘	
高昌勝	高金煌	
李靜芝	許耀慧	
楊[illegible]	曹永璋	
楊文將	盧銘雄	
盧桂成	高昭雲	
陳孟義	陳秀如	
曹永盛	林[illegible]	
高鳳嬌	曹永周	
白俊	曹永長	
高自通	楊淑娟	
白武踢	林汎倩	

■竹子湖推動小組第四次工作會議

一、時間：100 年 4 月 13 日（星期三）20 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：李維真

五、討論議題：

各小組執行進度及成果說明與討論

六、會議紀錄：

（一）資料收集小組本次會議工作進度及成果說明

1.截至本週，已完成居民提供約 150 張照片的掃瞄作業，並依團隊提供之建檔格式，陸續完成資料建置中。

序號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明	影像縮圖	影像擁有者	影像提供者	歸類

2.上述之建檔照片，於今日（4 月 13 日/星期三）下午 15 時，已先行於陽管處會議室進行成果檢視，參與成員包括張順發課長、徐若樺技士、高月妥女士、邢玉玫老師、李維真小姐等 5 人，其內容可概略分類為：重要人物、重要場域、產業發展、常民文化、村之寫真等類。。

3.後續依其使用目的篩選所需照片，再與照片擁有者確認是捐贈、或由國家公園管理處以使用費或版權費方式取得使用權，相關細節部分再議。

4.鑑於資料收集小組所蒐集老照片之來處，明顯出現侷促現象。建議陽管處是否考慮於官方網站或電子報，公開徵求老照片的方式，以開展老照片蒐集的周延性。參考案例：「”林業影像‧重現風華”林業先進的老照片徵集辦法」(參附件一)。

5.經商議，於 4/27（三）下午兩點，於梅荷研習中心進行「地方耆老口述竹子湖原種田事務所空間記憶」紀錄乙事，相關規劃說明：

(1)參與成員：地方耆老代表、竹子湖推動小組代表、陽管處代表及本計畫團隊共同參與。地方耆老之高氏家族代表，由高月妥女士邀約；其他姓氏耆老由竹子湖推動小組召集人曹里長推薦邀請適當人選（參考名單包括領重陽節敬老津貼者、身體康態記憶及陳述能力佳者，或曾接受歷年計畫口述歷史訪談者為優先考量)。

(2)相關資料準備：

A.梅荷研習中心現況平面圖(等比例以 A3 規格輸出圖面)。

B.關於該建築戶外空間、室內空間老照片（A4 版面/比照巡禮活動方式書出紙本）。

C.日日新報相關報導。

D.其他（器材)：大皮尺（可丈量用)、相機、錄影機、錄音機。

(3)操作方式：

A.藉由老照片的畫面，由戶外空間到室內空間，逐一講述對於空間的記憶，包括：(a)相對位置關係；(b)尺寸大小（有無改變)；(c)材質或色彩或造型；(d)作何使用；(e)重要的活動印象（如事務所落成時，地方農民約 30 人代表參與之印象口述)；(f)其他……。.

B.講述對於空間的記憶時，為不造成耆老面對鏡頭的緊張而影響專心回憶之考量，僅以相機及錄影機從旁進行錄攝紀錄（可進行錄音）。

C.待釐清記憶脈絡與重點後，再邀請耆老分別入入鏡，進行重點採訪錄影。

(4)由陽明山國家公園管理處協助處理進入梅荷研習中心之相關程序。

（二）解說教育小組本次會議工作進度及成果說明

解說教育小組組長未出席本次會議，故未進行工作進度及成果說明。

（三）經營管理小組本次會議工作進度及成果說明

1.經由多次推動小組會議，已決定依據合作社法（民國 98 年 01 月 21 日修正）第 3 條之「其他經中央主管機關會商中央目的事業主管機關核定之種類及業務」，以社區合作社方式，做為未來竹子湖地區經營組織。接續需確認合作社名稱、組織架構、入社社員資格、紅利分配等議題：

(1)資格需設籍湖田里之里民為主，每戶股份均等。

(2)發起人對於合作社成立的宗旨及目標必須要非常瞭解與支持，且於籌備成立期間及成立初期，發起人需預留個人時間經常性的聚集討論相關事宜，故由推動小組成員中，以自發性參與發起人為原則，擬訂 12 位發起人名單。

(3)發起人名單規劃：曹昌正、陳永如、高泉深、高自邇、楊豹、王財欽、高于玄、高賜貴、高碧蓮、白俊、盧品方等 12 人；並由盧品方兼任秘書工作，主要負責記錄每次發起人會議之會議記錄。

(4)竹子湖社區未來合作社業務項目規劃包括：

A.資源回收：主要針對餐廳的資源回收，同時可維護環境之整齊清潔。

B.生態導覽解說員：配合客製化的遊程規劃，並可鏈結餐飲業。

C.農產品共同運銷。

D.紀念品、伴手禮開發販售。

E.蓬萊米稻作文化體驗教學。

七、臨時動議：

請踴躍參與 100 年 4 月 20 日（星期三）上午 9:30-12:00，於中國文化大學大恩館 102 室辦理之「竹子湖細部計畫規劃」專家學者與居民研討會。主辦單位（中國文化大學環境設計學院建築及都市設計研究所）備有接駁車提供竹子湖地區居民前往會場（亦可自行前往）。該研討會討論議題：

議題一：永續生態農村發展與生態農地利用

議題二：永續農村社區營造與產業發展

議題三：竹子湖細部計畫土地利用與永續社區發展及經營計畫

八、散會

陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃
竹子湖推動小組第四次工作會議
簽到表

一、時間：100 年 4 月 13 日（星期三）20 時-21 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公室

三、與會成員及簽到：

竹子湖社區社群代表		
		江淑蓮
		楊翁
		高自強
		高永泽
		朱財欽
		陳永如
		產品方.
其他		
計畫團隊		
	李鎮	
陽明山國家公園管理處		

■竹子湖推動小組第五次工作會議

一、時間：100 年 4 月 27 日（星期三）19 時-21 時 00 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：李維真

五、討論議題：

各小組執行進度及成果說明與討論

六、會議紀錄：

（一）資料收集小組本次會議工作進度及成果說明

資料收集小組組長未出席，以信件回覆相關工作進度說明。

1.各姓氏提供之老照片蒐集已告一段落，目前正著手進行分類及圖片說明的部分。

2.地方耆老訪談以各姓氏代表人物為優先考量，原則以領重陽節敬老津貼者、身體康態記憶及陳述能力佳者、或歷年計畫曾接受口述歷史訪談者，初擬名單如下：曹來玉、曹高梭、曹水樹、曹家在玉瀧谷的長輩、高銘宗、高茂松、高銘獻兄弟、阮昌、白瑞珪、謝巡佐、楊豹的母親或長兄、林添居、陳剛健、陳曹祝、陳林桂、李森泉等人。

（二）解說教育小組本次會議工作進度及成果說明

1.竹子湖地區的資源豐富，包含人文歷史、動植物、鳥類、蛙類、昆蟲、星象等環境資源特色，有條件朝生態旅遊的方向發展。

(1)以陳章波老師之「陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫」中所規劃的三條示範步道解說內容為主（包含路線一：竹子湖地區的歷史與人文、路線二：竹子湖環境解讀、路線三：陽明山常見植物與動物），訓練當地居民生態旅遊概論、台灣的生態旅遊資源、如何閱讀大自然的聲音、生態旅遊解說技巧、竹子湖社區資源特色等。依照手冊內容規劃解說培訓課程大綱。且合作社之發起人亦需接受生態旅遊導覽解說培訓，增加對竹子湖地區的專業素養及熱誠。

(2)未來梅荷研習中心內部、外部整修之考量，除做為竹子湖地區之入口遊客服務中心外，亦可辦理生態解說之夏令營，故內部空間設計期以多功能、多元利用之設計考量，提供室內課程或過夜住宿之活動空間。亦或與湖田國小連結，作為生態旅遊解說導覽之場域。

(3)預計於今年暑假先試操作辦理竹子湖地區生態旅遊導覽解說培訓解說課程。可參照坪林地區之案例，坪林鄉公所於 96

年在交通部觀光局及台北縣政府的協助之下，舉辦為期 3 個月、高達 102 小時的「第一屆觀光產業行銷及解說導覽培訓」課程，以「深度旅遊導覽」為培訓重點，包含解說導覽技巧、坪林的自然、人文、產業生態、各據點之特色、整合行銷企畫課程等，並加入了低碳旅遊的基本觀念。培訓課程結束後的測驗，除室內口試外，更加入了「實際帶團測驗」。竹子湖地區在辦理試操作時，可以參考坪林成功及具特色的部分，規劃出屬於竹子湖在地的解說培訓課程。

(4)下次推動小組會議時之重點為規劃初步課程期程表，與成立合作社之程序同步進行。

2.湖田國小江校長參與 2011 宜蘭綠色博覽會後，與在座與會人員分享，建議竹子湖地區成立合作社之後，可積極申請「環境教育設施場所認證」。因環保署之「環境教育法」（民國 99 年 06 月 05 日公布，自公布後一年施行）第 19 條載明：機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，應於每年一月三十一日以前訂定環境教育計畫，推展環境教育，所有員工、教師、學生均應於每年十二月三十一日以前參加四小時以上環境教育，並於翌年一月三十一日以前，以網路申報方式向中央主管機關提報當年度環境教育執行成果。前項環境教育，得以環境保護相關之課程、演講、討論、網路學習、體驗、實驗（習）、戶外學習、參訪、影片觀賞、實作及其他活動為之。前項戶外學習應選擇環境教育設施或場所辦理。各級主管機關及中央目的事業主管機關應鼓勵、協助民營事業對其員工、社區居民、參訪者及消費者等進行環境教育（詳附件）。若未來竹子湖地區獲得環境教育設施場所認證，便能作為台北地區便捷又擁有豐富自然資源之教育場所，對於竹子湖地區之社區發展、居民就業、觀光產業及自然生態教育等，均能蓬勃發展。此部分由解說教育小組組長請教汪靜明教授（國立台灣師範大學環境教育研究所教授），瞭解其辦理條件及相關程序。

（三）經營管理小組本次會議工作進度及成果說明

因辦理項目繁瑣複雜，將於下次會議之前聯繫楊淑娟小姐詢問相關事項，備妥申請書相關文件及企畫書格式，於下次推動小組會議時一同討論提擬企畫書草案及相關內容。

七、散會

陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃
竹子湖推動小組第五次工作會議
簽到表

一、時間：100 年 4 月 27 日（星期三）19 時-21 時
二、地點：台北市北投區湖田里辦公室
三、與會成員及簽到：

竹子湖社區社群代表		
		江[illegible]
		高泉[illegible]
		楊[illegible]
		高[illegible]
		王[illegible]
		陳[illegible]
		[illegible]
計畫團隊		
李維夏		
陽明山國家公園管理處		

■竹子湖推動小組第六次工作會議

一、時間：100 年 5 月 11 日（星期三）19 時 30 分-22 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：（詳簽到表）　　記錄：李維真

五、討論議題：

議題一　計畫團隊之入口意象規劃構想說明

議題二　各小組執行進度及成果說明與討論

六、會議紀錄：

（一）計畫團隊之入口意象規劃構想說明

1.團隊針對蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）進行入口意象規劃構想進行簡報說明。簡報大綱以「東湖地區蓬萊米產業變遷環境體驗園區構想」、「假日及花季期間交通轉運構想」、「長期規劃配置構想」三項為討論重點，長期規劃配置構想分為兩個構想方案。

2.推動小組成員之意見討論及建議

(1)交通轉運接駁構想部分，對於接駁點的設置應考量東湖、頂湖及下湖三區的分配均等。

(2)梅荷研習中心無獨立之水源，目前從由湖田國小接管處理，未來整修需考量蓄水設施。

(3)規劃設計中之蓬萊米示範栽植場域，目前恐有水源不足的問題，原因在於海芋田的灌溉水路水源被攔阻。未來除了土地取得協商外，尚需考量引水灌溉之問題。

(4)竹子湖入口地區之停車場設置需求，意見如下：

A.建議於入口左側，順應階梯地形設停車場，並可利用最上層空間作為眺望平台，且因地形關係，通行於陽金公路上，不會因停車場設置造成視覺景觀上的障礙。(楊　豹鄰長)

B.於原濕地凹處地形設置停車場，藉地形遮蔽降低對入口景觀的不良影響。(陳永如總幹事)

C.於現況濕地北側，尋找適當地點設置停車場，以同時解決入口景觀意象及停車空間需求的議題。(曹昌正里長)

D.不建議於竹子湖入口地區設置停車場，除了景觀考量外，尚考量大屯火山之地質安全問題，若仍有大量的停車需求，建議於第二停車場設置立體停車場。(高月妥組長)

3.會後評估若不破壞竹子湖地區入口意象之規劃、並配合未來陽

明山交通轉運、北投纜車之設置，仍以第二停車場為最適當之地點。但若竹子湖入口地區有迫切提供停車場之需求，則上述建議方案之 A 案入口左側之坡度較大，不適合開發做為停車場機能使用；而為營造竹子湖入口地區之景觀意象，不建議用 B 案，會破壞入口環境塑造之景觀；原則以 C 案的建議內容，發展入口地區整體構想方案（詳報告書第八章）。

（二）資料收集小組本次會議工作進度及成果說明

1.後續耆老訪談名單如下：

(1)高姓：高銘宗、高雪白、高明善、高茂松、高陳桂枝。

(2)曹姓：曹來玉、曹高梭、曹水樹

(3)陳姓：陳剛健(陳永如之父)、陳曹祝

(4)楊姓：楊龍雄(楊豹之長兄)

(5)白姓：白瑞珪、白　雲

(6)其他：阮　昌、林添居、王白玩

2.社區所蒐集的老照片約 150 餘張，持續確認拍攝時間、拍攝地點、拍照事由、人物姓名及背景。

（三）解說教育小組本次會議工作進度及成果說明

暫無討論事項，依前次討論項目持續進行。

（四）經營管理小組本次會議工作進度及成果說明

1.名稱暫訂為「竹子湖社區產業發展合作社」

2.社員條件為：以戶為單位，為合作社成立前設籍竹子湖的居民，若遷出便取消社員資格，入股金無息退還；法人團體若退出，入股金不予退還

3.社員人數不得超過 200 人，初期成立階段以 30 人為目標。發起人定為十五人(裡面有四位將確認後才簽章)

4.入股每股 100 元，每人最低 500 股

5.免費接泊車會於一年半內，把合作社資金用完，故將參考坪林低碳卷的回饋方式

6.定訂 5/16（一）晚上鄰里長開會結束後，把組織章程討論架構完成

七、散會

竹子湖社區社群代表		
黃昌正	陳彩如	
高泉澤		
江政宏		
楊翁		
高月美		
高百通		
盧品方		
高碧蓮		
王財金		
劉宇宗		
計畫團隊		
郭育化		李維夏
陽明山國家公園管理處		

■竹子湖推動小組第七次工作會議

一、時間：100 年 5 月 25 日（星期三）19 時 30 分-22 時 30 分

二、地點：台北市北投區湖田里辦公處

三、會議主持：「竹子湖社區推動小組」小組召集人/曹昌正里長

四、出席單位人員：(詳簽到表)　　記錄：李維真

五、討論議題：

議題一　竹子湖文史、自然資料蒐集及展示內容規劃構想說明

議題二　成立合作社之章程討論

六、會議紀錄：

（一）竹子湖文史、自然資料蒐集及展示內容規劃構想說明

由計畫團隊協同邢玉玫老師進行簡報說明，針對竹子湖相關自然資源調查與研究資料、史料文獻、蓬萊米原種田文史紀錄資料蒐集、日文資料等研析階段性成果報告，以及對梅荷研習中心館內展示構想說明。

（二）成立合作社之章程討論

由出席代表先行參考宜蘭縣政府所提擬的章程草案範本進行討論，爾後詳細擬訂「竹子湖社區產業發展合作社籌組計畫書」如下：

《竹子湖社區產業發展合作社籌組計畫書》

壹、前言

一、籌組緣由：以社區共同需求、安全、健康的生活品質，維護社區環保生活的願望。而能永續發展湖田里社區之觀光產業，造福當地居民。

二、經營宗旨：合作組織不但是人的結合，也是資產的結合，不同於企業少數人出大資，而是由多數人小額出資，每個人都是組織的主人，透過民主的機制治理組織，社員是合作社的使用者，資源的管理者，更是資產的擁有者。

貳、需求評估

一、內部環境分析：目前業務區域並沒有同類型之合作社經營。

1.本社區種植最多的花卉為海芋花，年產值高達一億五千萬

2.種植盆栽、草花、鮮花、苗木，庭院造景設計

3.特色餐廳及咖啡廳

4.特色地方農產品，如:地瓜、高麗菜

5.木匠工程等修繕

二、可行性分析：（分析籌組之必要性及發展性）藉由合作社之組成，整合地方資源，發展多元化經營。竹子湖文史館，作為平台，將社區內多項資源延續利用。

參、計畫目標

一、社務方面：預估社員人數約 50 人，籌備股金總額 250 萬、入社前合作教育(每週三晚上之發起人開會研討)、宣導辦理場次一次於民國一〇〇年三月三十日星期三(跟社區內營業的店家討論說明為何要辦理合作社以及了解參與意願，約百分之 90 一致贊同。)已安排多區域再次昭開說明會。

二、業務方面：

1.農產品共同運銷(幫助在地老人家，運送農作物，並以合理價格收購，避免受到市場菜價花價波動影響。)

2.特色工藝研發及行銷(社區傳統手工藝改良製作，創新研發新的作品。)

3.社區內公益服務(老人回饋金、兒童青少年教育鼓勵金、社區各活動比賽之獎金...等，或可聘請業界優質師資開設各種社區教育班級例如:美食烘培班、小品植物組合盆栽班、庭園設計研修班...等。)

4.社區內資源回收美化環境(藉由資源回收重新牽起在地居民齊心努力，用環保回收得到的資源，再次回饋社區種植一至性植栽令社區更有整體感)

5.生態旅遊導覽解說和環境教育推廣(因竹子湖本社區環境優美，擁有各種生態及位於國家公園保育用地，環境生態相當之豐富，人文歷史更是有悠久的故事，藉由美的年代的演變，把當地的風情人文傳達給更多付愛生命及這片土地的名眾。又為全國著名之觀光景點，經由生態宣導導覽，更能給名眾知道保育維護環境之重要，為非觀光過後留下更多垃圾髒亂。)

6.可承包其他活動(如:景觀工程之設計維護...等)

三、財務方面：年收支概算及資金籌措運用情形。

1.農產品共同運銷(預算支出費用為 50 萬，提供補助各紙箱、花套帶、運送車資，預計收入為 60~80 萬)

2.特色工藝研發及行銷(預算支出費用 20 萬運用在材料費、研發費、製作包裝費用...等。預計收入為 25~28 萬。)

3.社區內公益服務(每年總收入平均百分之五~十作為此基金之運用。)

4.社區內資源回收美化環境(預算支出費用 15~20 萬，車資運

費、人力聘請時數獎金..等，預計收入 20~25 萬。)

5.生態旅遊導覽解說和環境教育推廣(預計支出費用 30 萬，教育題材之印刷等費用、聘請專業講師費用、文宣費用..等。預計收入 40~50 萬。)

6.可承包其他活動(預計收入無上限。)

肆、未來展望（願景）

藉由合作社之組成，整合地方資源，發展多元化經營。達到留住社區年輕人口，為家鄉服務。

竹子湖社區社群代表		
高碧蓮	詹品方	曹昌正
高泉深	陳[illegible]如	王[illegible]發
楊　翁		
計畫團隊		
[illegible]	李維[illegible]	
陽明山國家公園管理處		

附錄三　竹子湖地區資料庫建置成果明細

附錄三-1　相關資料搜尋綜整明細

【1.文獻典藏—圖書】

序號	資料編號	資料名稱	資料出處
001	II-A-01-001	‧《竹子湖蓬萊米原種田》　臺北州/昭和六年(1931)	資料出處：國立台灣大學特藏組(特藏台灣舊籍影本、掃描電子檔)
002	II-A-01-002	‧《竹子湖原種田產と平地產との籾米及び玄米の比較研究》 臺北州/昭和五年二月(1931)/臺灣農事報第 279 號別刷 ‧《竹子湖原種田產と平地產との籾米及び玄米の比較研究》-蓬萊米竹子湖原種田(單張摺頁)	資料出處：國立台灣大學特藏組/臺北帝大農業經濟學教室受贈圖書(影印本、掃描電子檔)
003	II-A-01-003	‧《台灣の稻作》 磯永吉/昭和 11 年 1 月 1 日發行/農業及園藝第 11 卷第 1 號別刷	資料出處：國立台灣大學特藏組(特藏台灣舊籍影本、掃描電子檔)
004	II-A-01-004	‧《增補-水稻耕種法講演》　磯永吉/1944/台北：臺灣農會 ‧《增補-水稻耕種法講演》摘譯蓬萊米の由來　林中茂教授摘譯手稿(及電子檔)	資料出處：國立台灣大學特藏組(影印本)
005	II-A-01-005	‧《水稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策》　臺灣總督府殖產局/昭和 14 年 11 月(以印刷代謄寫) 稻作講演資料目次：種子/第一期耕種法/第二期耕種法	資料出處：國立台灣大學特藏組(影印本)
006	II-A-01-006	‧《台灣發達史》　林進發編著/民眾公論社於 1936 年出版(臺北) 相關目次：名所舊蹟/竹子湖、產業篇/蓬萊米獎勵	資料出處:國家圖書館/台灣記憶
007	III-A-01-007	‧《台灣通史》下冊-農業志　連雅堂/黎明文化事業(股)公司/2001	(參考文獻)
008	II-B-01-001	‧《臺北市水道概要》　臺北市役所/昭和 15 年 3 月 23 日發行 相關目次：第五章　第二次擴張工事/草山方面水源	資料出處：張玉龍先生藏書複印(影印本、掃描電子檔)
009	III-B-01-002	‧《臺北市志》　臺北市文獻委員會 1987 出版 相關目次：卷二/自然志氣候篇/竹仔湖測站	資料出處:國家圖書館/臺灣記憶
010	III-C-01-001	‧《磯永吉追想錄》　昭和 49 年(1974)/ 川口四郎,川口愛子,磯百合子[編集] ‧林中茂校長摘譯手稿(及電子檔)1-永懷臺灣蓬萊米之父-磯　永吉先生 ‧林中茂校長摘譯手稿(及電子檔)2-磯　永吉先生的晚年(追想錄目次-懷念晚年的前四篇) ‧林中茂校長摘譯手稿(及電子檔)3-磯　永吉博士的生平(包括研究業績的解說(遺稿)整理)	資料出處：國立台灣大學特藏組/劉健甫先生藏書複印 (影印本、部分譯文電子檔)

序號	資料編號	資料名稱	資料出處
011	III-C-01-002	‧《磯永吉文庫》　館藏目錄摘要彙整　(計 165 筆/A4 頁) (磯永吉教授在臺期間發表的多篇研究著作、講授講義、論文著作、研究資料、手稿及期刊文獻，透過農藝系的轉贈圖書館，整理保存設立《磯永吉文庫》)	資料出處：國立台灣大學特藏組(電子檔/輸出裝訂本)
012	III-C-01-003	‧《臺北文獻》(收錄文獻計 328 筆) ‧臺灣光復初期的農會（一九四五－一九四九）/葉龍彥/第 113 期 P.21-42/1995-09 出版 ‧日治時期臺灣戰時體制下的保甲制度/鄭麗玲/第 116 期 P.23-54/1996-06 出版 ‧口述歷史重要性及其方法─兼述臺北市文獻委員會口述歷史工作方向/卞鳳奎/第 118 期 P.39-58/1996-12 出版 ‧項北投庄的年例祭典/高賢治/第 126 期 P.215-246/1998-12 出版 ‧高姓宗族臺北移民史述/高銘貴/第 130 期 P.43-74/1999-12 出版 ‧俗諺、歌曲、寶卷中的土地公/吳俐雯/第 140 期 P.111-124/2002-06 出版 ‧日治時期台灣觀光行程之研究/葉龍彥/第 145 期 P.83-110/2003-09 出版 ‧清代臺灣的番屯制度/陳香杏/第 148 期 P.335-354/2004-06 出版 ‧日治時期七星郡北投庄日人所建之宗教信仰場所/林芬郁/第 168 期 P.159-202/2009-06 出版 ‧關渡宮與北投各庄之祭典活動/林芬郁/第 170 期 P.253-318/2009-12 出版 ‧《臺北市文獻委員會 1995-2000 發表之臺灣史料論著》目錄 ‧陽明山溫泉座談專輯/八十五年六月發表 ‧臺北礦業座談專輯/八十五年九月發表 ‧臺灣地區各大學研究所有關臺灣史與臺灣民俗之博碩士論文選目/八十六年十二月發表	資料出處： http://www.hrc.ntu.edu.tw/thci/Book.aspx?id=6669(台北文獻書刊檢索) http://gis2.sinica.edu.tw/book/%E8%87%BA%E5%8C%97%E5%B8%82%E6%96%87%E7%8D%BB%E5%A7%94%E5%93%A1%E6%9C%83%E7%99%BC%E8%A1%A8%E4%B9%8B%E8%87%BA%E7%81%A3%E5%8F%B2%E6%96%99%E8%AB%96%E8%91%97.htm(《臺北市文獻委員會臺灣史料論著》(84-89 年發表))
013	II-D-01-001	‧《從臺灣諺語看臺灣歷史》　戴寶村/玉山社 2004 出版 相關目次：草山風、竹子湖雨、金包里大路/田頭田尾土地公	資料出處:國家圖書館/臺灣記憶
014	II-E-01-001	‧《台灣名所舊蹟誌》　彬山靖憲編著/臺灣總督府於 1916 年出版(東京) 相關目次：臺北州/竹子湖の櫻	資料出處:國家圖書館/台灣記憶
015	II-E-01-002	‧《日本地理大系》　山本三生等編輯/改造社於 1932 年出版(東京) 相關目次：各州別寫真及解說/七星山山頂臺北州竹子湖の原種田	資料出處:國家圖書館/台灣記憶
016	II-E-01-003	‧《日本地理大系風俗大系》　仲摩照久編輯/新光社於 1932 年出版(東京) 相關目次：臺北州/台北盆地/北投と草山と竹子湖	資料出處:國家圖書館/台灣記憶
017	II-E-01-004	‧《台灣省通志稿》　台灣省文獻委員會 1970 出版 相關目次：卷一/土地志勝蹟篇/第四章　陽明山管理局/第四節　竹子湖櫻花	資料出處:國家圖書館/台灣記憶
018	II-E-01-005	‧《臺灣國立公園寫真集》　長崎浩編輯/臺灣總督府內務局土木課內 臺灣國立公園協會 1939 出版 相關目次：竹子湖附近より東南方を望む	資料出處:國家圖書館/臺灣記憶
019	III-E-01-006	‧《淡水廳志》 台灣史料集成編輯委員會/行政院文化建設委員會/2006	(參考文獻)

【1.文獻典藏—數位檔案】

資料名稱/出處	備註欄
1 數位-01 國史館台灣文獻館	
1 數位-01-01 國史館台灣文獻館相關文件下載	
1 數位-01-01-01 臺灣省政府農林處-聘磯永吉兼任本處工作由(1948-09-20)	
1 數位-01-01-02 台灣省政府農林廳-為擬聘磯永吉為農林廳顧請惠予同意并見復由(1950-01-19)	
1 數位-01-01-03 台灣省政府農林廳-擬聘磯永吉為農林廳技術顧問請察核聘台端為本廳技術顧問由(1950-01-19)	
1 數位-01-01-04 台灣省政府-磯永吉動態通知書(1950-01-31)	
1 數位-01-01-05 台灣省政府-本府農林廳磯永吉核薪通知書(1950-02-16)	
1 數位-01-01-06 台灣省政府農林廳-為農林廳技術顧問磯永吉薪額擬請改支簡任三級俸請核示由(1950-03-01)	
1 數位-01-01-07 台灣省政府農林廳-電復磯永吉自三月份起在農林廳支薪由(1950-03-17)	
1 數位-01-01-08 台灣省政府農林廳-磯永吉任免通知單(1950-03-18)	
1 數位-01-02 臺灣總督府檔案—01 圖　目錄(相關圖說下載)	
1 數位-01-02-01 圖 05 氣象站/大屯山觀測所竹仔湖事務所新築工事配置圖/附件號 0001128601790010001M	
1 數位-01-02-02 圖 7 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫磺礦採堀礦區圖/附件號 000025390160198M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	資料出處：國使館台灣文獻館/數位典藏資料庫 http://db1n.sinica.edu.tw/textdb/twhistBrowse/browse.php
1 數位-01-02-03 圖 8 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採掘出願檢定圖/附件號 000025390160206M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀檢定圖)	
1 數位-01-02-04 圖 9 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖/附件號 000025390160207M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	
1 數位-01-02-05 圖 10 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖/附件號 000025390160212M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	
1 數位-01-02-06 圖 15 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖/附件號 000025400100126M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	
1 數位-01-02-07 圖 16 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖/附件號 000025400100132M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	
1 數位-01-02-08 圖 17 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀鑛區圖/附件號 000025400100133M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	
1 數位-01-02-09 圖 18 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖/附件號 000025400100138M(大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖)	

資料名稱/出處	備註欄
1 數位-01-02-10 圖 66 台北廳芝蘭一堡草山庄,七股庄;芝蘭二堡竹仔湖庄增區ニ係ル鑛區變更修正圖(陳振榮)/附件號 000029660159001001M(硫黃增區修正) 1 數位-01-02-11 圖 75 台北州七星郡士林庄七股及北投庄竹子湖基隆郡金山庄頂中股硫黃採堀願修正圖(東亞肥料株式會社) /附件號 000030850069002001M 1 數位-01-02-12 圖 90 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採掘鑛區圖(舩越榮藏)/附件號 000034270129001001M 1 數位-01-02-13 圖 91 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採掘鑛區圖(舩越榮藏)/附件號 000034270129001002M 1 數位-01-02-14 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/144 臺北州七星郡北投庄竹子湖地內硫黃採堀願實測圖 / 附件號 000103760199001001M 1 數位-01-02-15 圖 154 臺北州七星郡北投庄竹子湖地內硫黃採堀願實測圖/附件號 000103760199001002M 1 數位-01-02-16 圖 675 草山貴賓館別館窓カーテン設備其他工事圖/附件號 00113410059003001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-17 圖 696 草山貴賓館別館湯元修繕其他工事圖/附件號 000113430029002001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-18 圖 697 草山貴賓館別館湯元修繕其他追加工事圖/附件號 000113430029001001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-19 圖 702 草山貴賓館給渦設備一部改修其他工事圖/附件號 000113430559002001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-20 圖 127 草山貴賓館平面圖修繕模樣替圖/附件號 000074010069002001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-21 圖 268 草山貴賓館別館電鈴其他設備工事圖/附件號 000113440199002001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-22 圖 269 草山貴賓館別館電鈴設備工事圖/附件號 000113440199003001M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-23 圖 914 臺北州七星郡北投庄草山俱樂部道路擴張工事平面圖及排湯水溝市水道管及道路斷面圖/附件號 00114290109002002M (相關參考圖說) 1 數位-01-02-24 圖 12 倉庫組合事務所新築工事設計圖/附件號 000108420019002001M(倉庫參考圖說) 1 數位-01-02-25 圖 1282 臺北廳文山堡萬盛庄土名三塊厝瑠公圳幹線水車設計圖(林扁亀)/附件號 000063890019002005M(水車參考圖說) 1 數位-01-02-26 圖 8 臺灣總督府農事試驗場農事試驗敷地圖/附件號 000023710100782(以紅色區塊表示明治四十五年收購的敷地) (相關參考圖說)	
1 數位-02 中央研究院台灣史研究所(磯永吉著作) 1 數位-02-01《台灣農事報》第 73 號-磯永吉/稻の品種改良に就て (1912/明治 45 年 12 月) 1 數位-02-02《台灣農事報》第 80 號-磯永吉/稻の開花の時刻及び授粉に關する觀察 (1913/大正 2 年 7 月) 1 數位-02-03《台灣農事報》第 83 號-磯永吉/選種に就て (1913/大正 2 年 10 月) 1 數位-02-04《台灣農事報》第 85 號-磯永吉/作物育種と淘汰法 (1913/大正 2 年 12 月) 1 數位-02-05《台灣農事報》第 93 號-磯永吉/瑞典の育種事業 (1914/大正 3 年 8 月) 1 數位-02-06《台灣農事報》百號紀念號(過去 20 年間台灣農業的進步)-磯 永吉/育種 (1915/大正 4 年 3 月)	資料出處：中央研究院台灣史研究所 http://www.ith.sinica.edu.tw/

資料名稱/出處	備註欄
1 數位-02-07《台灣農事報》第 183 號(第 16 年第 2 號)-磯永吉/歐米に於ける遺傳研究の概況　(1921/大正 11 年 2 月) 1 數位-02-08《台灣農事報》第 222 號(特別號/第 19 年第五號)-水稻內地種/臺北州下竹子湖の水稻內地種原種田　(1925/大正 14 年 5 月) 1 數位-02-09《台灣米報》昭和 8 年 9 月號-磯永吉/移出米の最大缺陷胴割防治法　(1933) 1 數位-02-10《台灣農事報》第 326 號-磯永吉/滿洲の農產　(1934/昭和 9 年 1 月) 1 數位-02-11《台灣農事報》第 335 號(第 30 年第 10 號)-磯永吉/臺灣の小麥　(1934/昭和 9 年 10 月) 1 數位-02-12《台灣農事報》第 336 號(第 30 年第 11 號)-磯永吉、森山○次郎/蓬萊米の品質特に胴割、食味色澤に關する研究　(1934/昭和 9 年 11 月) 1 數位-02-13《台灣農事報》第 338 號(第 31 年第號)-磯永吉/臺灣に於ける籾米の貯藏に關する試驗成績蒐錄(1935/昭和 10 年 1 月) 1 數位-02-14《台灣農事報》第 340 號(第 31 年第 3 號)-磯永吉/昭和九年度裏作小麥作況　(1935/昭和 10 年 3 月) 1 數位-02-15《台灣農事報》第 349 號(第 31 年第 12 號)-磯永吉/第十九回米穀大會後十箇年間に於ける蓬萊米の發達に就て　(1935/昭和 10 年 12 月) 1 數位-02-16《台灣米報》昭和 10 年 10 月號-磯永吉/最近十箇年間に於ける蓬萊米の發達に就て(上)　(1935/昭和 10 年) 1 數位-02-17《台灣農事報》第 359 號(第 32 年第 9 號)-磯永吉/昭和十年度裏作小麥の品質に就て　(1936/昭和 11 年 10 月) 1 數位-02-18《台灣技術協會誌》第一輯第 4 號-磯永吉/福建省の食料作物の改良に就て　(1937/昭和 12 年 7 月) 1 數位-02-19《台灣農事報》第 384 號(第 34 年第 11 號)-磯永吉/臺灣亞麻作の將來水田冬季休閑期の利用 (1938/昭和 13 年 11 月) 1 數位-02-20《台灣農會報》第四卷 09 月號-磯永吉/臺灣農業の發達に就て(上)(1942/昭和 17 年) 1 數位-02-21《台灣農會報》第四卷 10 月號-磯永吉/臺灣農業の發達に就て(下)(1942/昭和 17 年)	
1 數位-03 文建會台灣大百科全書 相關時詞條：01 日治時期/02 日治時期總論/03 臺灣總督府經濟政策/04 臺北州/05 竹子湖氣象站(表 1-臺灣氣象觀測簡史、表 2-中央氣象局所屬各氣象站一覽摽(經緯度)、表 3-中央氣象局所屬各氣象站 1971-200 年平均氣溫及降水量統計)/06 伊澤多喜男/07 磯永吉/08 末永仁/09 徐慶鐘	資料出處：台灣大百科全書 http://210.69.67.10/
1 數位-04-01 數位典藏與數位學習成果入口網站 聯合目錄搜尋(竹子湖)：地質(2 筆)/人類學(1 筆)/生物(444 筆)/善本古籍(4 筆)/新聞(4 筆)/檔案(13 筆) 01- 安山岩　作者不詳（年代不詳）。[安山岩]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1640103。 02- 地熱溫泉　作者不詳（年代不詳）。[地熱溫泉之類別]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4512174 03- http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1773942 04- 動物界 5 筆：脊索動物門 1 筆/節肢動物們 4 筆(教學標本/ 採集地點：竹子湖) 05- 植物界 438 筆：單子葉植物 2 筆/雙子葉植物 19 筆/胚胎植物門 360 筆/木蘭植物門 33 筆/石松門 2 筆/種子植物門 15 筆/蕨類植物門 7 筆 (教學標本/ 採集地點：竹子湖) 06- 台灣農事報/第 222 號(大正 14 年 5 月)◦[卷首]◦http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4460259◦	資料出處：數位典藏與數位學習成果入口網站聯合目錄搜尋 http://digitalarchives.tw/

資料名稱/出處	備註欄
07- 台灣農事報/第 255 號(昭和 3 年 3 月)。[卷首]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4460735。 08- 台灣農事報/第 279 號/藤本隅太著（昭和 5 年 2 月）。[竹子湖原種田產と平地產との籾米及び玄米の比較研究]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4461076。 09- 臺灣米報/第 53 號(昭和 9 年 9 月)。[米種改良に貢献する竹子湖の原種田 ： 九年度配布量九百石收穫原種は優良な出來榮]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463826。 10- 李朝盛　凌德麟（92 年 6 月)。[國家公園邊際區域產業活動遊憩發展之課題--以陽明山國家公園竹子湖為例]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=2921705。 11- 傅定民（91 年 12 月)。[竹子湖耆老口述歷史紀錄整理]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=2944466。 12- 台灣省臨時省議會（1951-12-19)。[台灣省臨時省議會第一屆第一次大會議員白金泉臨時動議為台北縣在士林之三角埔北投之竹子湖所留租用繁殖優良稻種公地十七甲請免予轉移陽明山管理局俾使台北縣設置原種田及整個糧食增產計畫不致發生障礙案送請台灣省政府辦理暨台北縣政府電為請台灣省政府准予本縣繼續留租用三角埔竹子湖等公地案。]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1521997。 13- 灣省議會（1998-12-21)。[一、蓬萊米質漸退步對輸出外洋實不利，退步理由何在？今後如何改善？竹子湖原種田現在經營如何？二、耕地防風林及海岸防風林比較光復五年前是進步或退步？請分大、中、小防風林數量，並請添附比較表來賜教，又該如何加強種植及管理呢；三、聽聞今年度伐木量比過去增加一成，理由何在？是不是有防礙治山及水土保持呢。]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1573638。 14- 臺北市政府建設局（2005-02~2005-03)。[海芋仙子選秀比賽:竹子湖海芋季, 2005 年]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=3142864。 15- 臺北市政府建設局;臺北市北投區農會（2005-07~2005-08)。[夏之豔,2005:竹子湖向日葵花季]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=3143857。	
1 數位-04-02 數位典藏與數位學習成果入口網站 聯合目錄搜尋(蓬萊米原種田)：善本古籍(4 筆)/檔案(13 筆)	資料出處：數位典藏與數位學習成果入口網站聯合目錄搜尋 http://digitalarchives.tw/
16- 作者不詳（昭和 8 年 7 月)。[卷首]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463390。	
17- 作者不詳（昭和 9 年 10 月)。[蓬萊米品種を統一 ： 農事實行小組合聯合會で種籾の採種田を經營]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463860。	
1 數位-04-03 數位典藏與數位學習成果入口網站 聯合目錄搜尋(蓬萊米)：善本古籍(9 筆)/檔案(12 筆)	資料出處：數位典藏與數位學習成果入口網站聯合目錄搜尋 http://digitalarchives.tw/
18- 《臺灣米報》第 3 號（昭和 5 年 7 月)。[內地米界に於ける蓬萊米の地位]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4462340。 19- 作田隆著/《臺灣米報》第 18 號（昭和 6 年 10 月)。[新制度の運用と蓬萊米飛躍の過程 ： 着　として效果を認む]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4462747。	

資料名稱/出處	備註欄
20- 《臺灣米報》第 27 號（昭和 7 年 7 月）。[蓬萊米地方宣傳]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463023。 21- 《臺灣米報》第 32 號（昭和 7 年 12 月）。[臺灣農家が蓬萊米を消費しない理由]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463179。 22- 《臺灣米報》第 38 號（昭和 8 年 6 月）。[蓬萊米の座談會 ： 米界の人氣者加賀卯之吉東米吉田常務理事西田檢查課長の諸氏を迎へて(下)]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463363。 23- 《臺灣米報》第 39 號（昭和 8 年 7 月）。[卷首]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463390。 24- 《臺灣米報》第 42 號（昭和 8 年 10 月）。[卷首]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463483。 25- 《臺灣米報》第 54 號（昭和 9 年 10 月）。[蓬萊米品種を統一 ： 農事實行小組合聯合會で種籾の採種田を經營]。《數位典藏聯合目錄》。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463860。 26- 《臺灣米報》第 66 號（昭和 10 年 10 月）。[大日本米穀會第二十八回大會いとも盛大に臺北に開かる ： 蓬萊米功勞者も表彰せらる]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4464246。 27- 《臺灣米報》第 75 號（昭和 11 年 7 月）。[臺北州一期蓬萊米の作柄及出廻狀況]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4464469。 28- 作田隆著/《臺灣米報》第 81 號（昭和 12 年 1 月）。[蓬萊米の使命]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4464618。 29- 《臺灣米報》第 87 號（昭和 12 年 7 月）。[全國米穀大會盛大に開催ちる ： 蓬萊米四等代用は時期尚早で保留]。《數位典藏聯合目錄》。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4464799。 30- 台灣省臨時省議會（1957-07-31）。[臺灣省臨時省議會第三屆第一次大會議長黃朝琴臨時動議為請省政府贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米案，送請省政府辦理。] http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1520393 31- 臺灣省臨時省議會（1998-12-21）。[磯永吉博士謂本會請省府贈送終身食用蓬萊米案致黃議長暨全體議員函。]。《數位典藏聯合目錄》。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1534378。 32- 臺灣省臨時省議會（1998-12-21）。[台灣省臨時省議會函本會各議員，為磯永吉博士函謝本會建議政府贈送終身食用蓬萊米一案請查照由。]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1534893。 33- 臺灣省臨時省議會（1998-12-21）。[一、應以整個臺灣經濟之處理原則做為研究；二、南部收成期米價過賤，影響南部農民收入頗大；三、希望以獎勵辦法來多種蓬萊米；四、儘量予以放寬欠糧不得超過二百噸之意見；五、請列舉一千臺斤稻谷的原價數字；六、對於步留米請予放寬；七、不要指定高雄市為六月底的時價；八、對於李局長之高見。]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1539132。 34- 臺灣省臨時省議會（1998-12-21）。[請省政府贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米案。（臨時動議案）]。。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1551488。	

資料名稱/出處	備註欄
35- 作者不詳（年代不詳）。[米相場表[內地期米;蓬萊米在來米]]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=2224069。 36- 漢那憲總（1936）。[台灣的稻穀檢查事業]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4370812。 37- 臺灣省臨時省議會（1998-12-21）。[臺灣省臨時省議會致函本會各議員，准函復贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米一案轉請查照。]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1545578。 38- 作者不詳（1957-09-24）。[准外交部函以四十六年七月間日本九州西部水災慘重，擬請撥賑蓬萊米一百公噸以敦睦誼一案，已轉飭糧食局遵辦報請公鑒案。]。	
1 數位-04-04 數位典藏與數位學習成果入口網站 聯合目錄搜尋(磯永吉)：善本古籍(1 筆)/檔案(28 筆)	資料出處：數位典藏與數位學習成果入口網站聯合目錄搜尋 http://digitalarchives.tw/
39- 臺灣省臨時省議會（1998-12-21）。[日本朝日新聞報刊載有關磯永吉博士消息譯文。]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1534379。 40- 磯　永吉(大正四年(西元 1915))。[育種の話]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4189013。 41- 磯永吉著（昭和[14]年(1939)）。[水稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策?稻作講演資料]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1078190。 42- 八田與一、磯永吉等[撰]（昭和 13 年(1938)）。[南支那讀本]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1078546。 43- 磯永吉著/《臺灣農會報》第 383 號（昭和 13 年 10 月）。[臺灣亞麻作の將來 ： 水田冬季休閑期の利用]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4462163。 44- 磯永吉著/《臺灣米報》第 41 號（昭和 8 年 9 月）。[移出米の最大缺陷胴割防治法]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463455。 45- 《臺灣米報》第 57 號（昭和 10 年 1 月）。[卷首]。(插圖:磯永吉博士の考案に係る籾簀乾)http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4463951。 46- 磯永吉著/《臺灣米報》第 67 號（昭和 10 年 11 月）。[最近十箇年間に於ける蓬萊米の發達に就て(下)]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4464274。 47- 磯永吉著/《臺灣米報》第 71 號（昭和 11 年 3 月）。[屑米の多い移出蓬萊米其含有率は實に內地米の約倍]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4464365。 48- 作者不詳（1950-02-06 ~ 1950-02-28）。[學校教育與文化事業(二)]。主題:外交-訪問考察人名資訊:磯永吉。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=1721946。	
1 數位-04-05 數位典藏與數位學習成果入口網站 聯合目錄搜尋(臺北州高地蔬菜)：善本古籍(3 筆)	資料出處：數位典藏與數位學習成果入口網站聯合目錄搜尋 http://digitalarchives.tw/
49- 大矢庄吉[撰]/《臺灣農會報》第 4 卷第 1 號（昭和 17 年 1 月）。[臺北州下高地蔬菜獎勵の現況]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4456610。	

資料名稱/出處	備註欄
50- 李定芳著/《臺灣農會報》第 356 號（昭和 11 年 7 月）。[臺北州下一部高地に於ける蔬菜園藝の實際]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4461913。	
51- 李定芳著/《臺灣農會報》第 357 號（昭和 11 年 8 月）。[臺北州下一部高地に於ける蔬菜園藝の實際(承前)]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4461926。	
1 數位-04-06 數位典藏與數位學習成果入口網站 聯合目錄搜尋(陽明山管理局)：善本古籍(6 筆)	資料出處：數位典藏與數位學習成果入口網站聯合目錄搜尋 http://digitalarchives.tw/
52- 作者不詳（民國 39 年）。[陽明山管理局一年]。《數位典藏聯合目錄》。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4575270。	
53- 作者不詳（1951-01-12）。[臺灣省陽明山管理局組織規程案。]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=3550161。	
54- 作者不詳（1956-05-15）。[修正陽明山管理局組織規程案。]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=3553713。	
55- 計畫主持（1997-04）。[《陽明山管理局轄區主要計劃圖》]。 http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=3866491。	
56- 漢那憲總（1936）。[台灣的稻穀檢查事業]。http://catalog.digitalarchives.tw/dacs5/System/Exhibition/Detail.jsp?OID=4370812。	

【2.期刊/論文發表/其他】

資料名稱	資料出處/作者	備註欄
2 期刊-01 陽明山管理局北投區農會創立五十週年/新建辦公大樓落成/第二屆理事會成立三週年紀念誌 (北投區農會大事記/民國 7 年-62 年)	陽明山管理局北投區農會 1973.3.20 印發	資料出處：台北市北投區農會推廣股王水祥股長(掃描電子檔)
2 期刊-02 北投農會刊(1088.07 創刊/歷期竹子湖相關報導掃描檔)	北投區農會	資料出處：台北市北投區農會推廣股王水祥股長(掃描電子檔)
2 期刊-03 戰後初期臺灣大學留用的日籍師資	歐素瑛/國史館學術集刊第 6 期(94/09)	(PDF 檔)
2 期刊-04 物競與人擇—荷治與明鄭時期臺灣的農業發展與環境改造	曾品滄/國史館學術集刊第 14 期(96/12)	(PDF 檔)
2 期刊-05 用老照片閱讀臺灣歷史—國立中央圖書館臺灣分館藏寫真帖之利用價值	黃國正/臺灣學研究第 3 期(96/06)	(PDF 檔)
2 期刊-06 國史館臺灣文獻館收藏之檔案及提供利用概況	陳文添/臺灣學研究第 4 期(96/12)	(PDF 檔)
2 期刊-07 來自東瀛之關心—日本臺灣學會	何輝國/臺灣學研究第 4 期(96/12)	(PDF 檔)
2 期刊-08 國立臺灣歷史博物館收藏之臺灣歷史文物資料	陳靜寬/臺灣學研究第 6 期(97/12)	(PDF 檔)

資料名稱	資料出處/作者	備註欄
2 期刊-09　日治時代北投地區的區域發展與社會網絡	黃雯娟/臺灣學研究第 8 期(98/12)	(PDF 檔)
2 期刊-10　「軍刀農政」下的臺灣稻作技術改革與地方因應	蔡承豪/臺灣學研究第 8 期(98/12)	(PDF 檔)
2 期刊-11　國立中央圖書館臺灣分館臺灣資料中心簡介	潘淑慧/臺灣學研究通訊　創刊號	(PDF 檔)
2 期刊-12　臺灣學通訊第 1 期至 45 期(2010/11)總目錄	國立中央圖書館臺灣分館	(WORD 檔)
2 期刊-13　論「米糖相剋」	古慧雯、吳聰敏	(PDF 檔)
2 期刊-14　台灣稻作之回顧與展望	鄧耀宗 (前高雄區農業改良場研究員兼副場長)	(PDF 檔)
2 期刊-15　陽明山竹子湖溼地水文水質之調查研究	邱文彥、張揚棋、楊磊/國家公園學報(2002/05)	(PDF 檔)
2 期刊-16　竹子湖人工溼地竹植物資源調查與監測	陳志雄、周雪美、張永達/國家公園學報(2002/12)	(PDF 檔)
2 期刊-17　陽明山國家公園竹子湖植群調查	王仲義等/國家公園學報(2006/05)	(PDF 檔)
2 期刊-18　農民組織的歷史、意義與功能	張明瑜/台灣農業推廣學會通訊(2008/12/12)	(PDF 檔)
2 期刊-19　陽明山特輯之一：北投專號	臺灣風物 4 卷 2 期(1954/02)	資料出處：中央研究院臺灣史研究所/相關線上刊物查詢
2 期刊-20　陽明山特輯之二：草山專號	臺灣風物 4 卷 3 期(1954/03)	
2 期刊-21　陽明山特輯之三：士林專號	臺灣風物 4 卷 4 期(1954/05)	
2 期刊-22　北投區特輯	臺灣風物 22 卷 1 期(1972/3)	
2 期刊-23　日治時代台灣的保甲戶籍行政	臺灣風物 44 卷 3 期(1994/09)	
2 期刊-24 關於荷蘭據台時期施行「王田」制及「結首」制之說的探討	產愛靜、陳立人/臺灣風物 55 卷 1 期(2005/3)	
2 論文-01　從鬼稻到蓬萊米：磯永吉與臺灣稻作學的發展 (附錄/磯永吉著作目錄)	台灣學研究國際學術研討會(2008.11.07-08)殖民與近代化論文集/歐素瑛	資料出處：論文集/論文掃描檔/作者提供電子檔
2 論文-02　陽明山地景變遷之研究	吳瓊芬/1989/國立台灣大學土木工程研究所碩士論文	陽管處線上圖書館(報告編號：G0025)
2 論文-03　露天採礦場整復之研究-以臺北市北投區硫磺礦區為例	田國綱/1990/國立台灣大學地理研究所碩士論文	—
2　論文-04　國家公園公眾參與機制之研究─以陽明山國家公園竹子湖地區為例	林貞智/2002/國立花蓮師範學院生態與環境教育研究所碩士論文	(PDF 檔)
2　論文-05　地方型非營利組織在生態旅遊中所扮演的角色與功能－以北投文化基金會為例	林雨青/2003/南華大學非營利事業管理研究所碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-06　臺灣日治時期產業合作事業經營之農業倉庫研究	陳煜稜/2004/國立成功大學建築學系碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-07　臺灣日治時期漢人米食生活之研究	王怡茹/2004/國立台北大學民俗藝術研究所碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-08　由 1923 年裕仁皇太子臺灣行啟看都市空間之變化	吳馥旬/2004/國立成功大學建築學系碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-09　日治時期休閒景點北投溫泉的開發與利用	黃玉惠/2005/國立中央大學歷史研究所碩士論文	(PDF 檔)

資料名稱	資料出處/作者	備註欄
2 論文-10　陽明山竹子湖地區農業活動變遷之時空特性與影響因素	邱蕙瑜/2006/中國文化大學地學研究所碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-11　臺北市北投區休閒農園的發展與經營模式研究	陳琦君/2006/國立臺灣師範大學地理學系碩士論文	—
2 論文-12　臺灣農糧政策之政治經濟分析	黃淑貞/2006/國立中山大學政治學研究所在職專班碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-13　陽明山竹子湖地區農業活動變遷之時空特性與影響因素	邱蕙瑜 /2007/中國文化大學地學研究所碩士論文	—
2 論文-14　天工開物—臺灣稻作技術變遷之研究	蔡承豪 /2009 國立臺灣師範大學歷史學系博士論文	(PDF 檔)
2 論文-15　地方產業觀光化對社區發展之研究—以陽明山竹子湖地區為例	郭雨柔/2009/中國文化大學建築及都市計劃研究所碩士論文	—
2 論文-16　陽明山竹子湖社區探遊體驗活動融入幼兒生命教育之行動研究(附錄/竹子湖曹火旺(95 歲)、陳剛健(79 歲)深度訪談)	吳麗琴/2010/國立臺北教育大學教育學院生命教育與健康促進研究所碩士論文	資料出處：論文電子檔/深度訪談錄音、影像紀錄檔(社區居民提供) (PDF 檔)
2 論文-17　日治時期的草山地景與漢詩書寫	呂素美/2010/臺灣師範大學臺灣文化及語言文學研究所碩士論文	(PDF 檔)
2 論文-18　近代日本農場試驗與梗稻在台開展之研究	黃俊銘/2010/國立中央大學歷史研究所碩士論文	(PDF 檔)
2 其他-01　高氏族譜 2 其他-01　高氏族譜-01 渤海高氏族譜/高健人/商工文化出版 54 年 9 月出版 2 其他-01　高氏族譜-02 安平高氏族譜誌略 2 其他-01　高氏族譜-03 手稿本		高月妥提供(PDF 檔)
2 其他-02　曹姓宗譜	台北市曹姓宗親會/ 93 年 11 月 7 日出版	湖田里曹昌正里長提供
2 其他-03　楊姓族譜	手稿影本	湖田里楊　豹鄰長提供
2 其他-04　白姓族譜	族譜影本	湖田里白　俊先生提供
2 其他-05　全台氣象站建站基本資料(—竹子湖觀測站) 臺灣最早觀測紀錄為光緒元年(西元 1875 年)。牡丹社事件，駐紮於恆春半島的日軍野戰醫院，曾對當地氣溫進行 7 個月的觀測。1895 年甲午戰爭結束臺灣割讓日本，至明治 38 年(西元 1905 年)為止，雨量觀測網已有 78 處：包含測候所 7、燈塔 8 廳或支廳 19、派出所 28、學校 10、郵局 1、農業實驗所 3、自來水廠 2、臺灣初步之氣象觀測網大致建立。		資料出處： http://photino.cwb.gov.tw/rdcweb/lib/clm/clm/cwb_hsty/%A6U%AE%F0%B6H%AF%B8%AB%D8%AF%B8%B0%F2%A5%BB%B8%EA%AE%C6.xls(Excel 檔案)
2 其他-06　竹子湖耆老口述歷史紀錄整理與環境教育課程統整活動設計 (2000)	翔翬工作室	資料出處：竹子湖社區居民提供(影印本)
2 其他-07　揭開臺灣稻作史一頁記事˙陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮　活動手冊 (2010)	「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」計畫團隊	活動辦理時間 2000.11.11-12(PDF 檔)

【3.研究計畫】

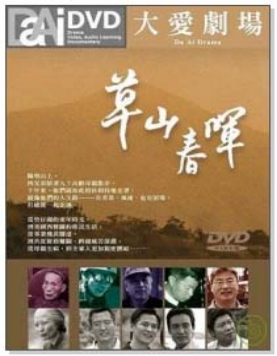
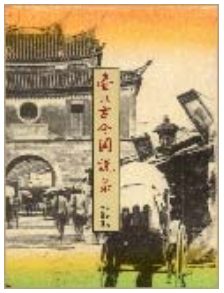
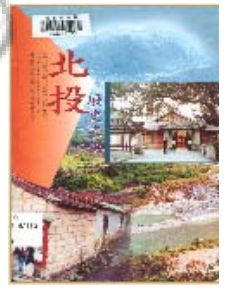
序號	資料編號	資料名稱	資料出處	備註欄
001	Ⅲ-C-003-001	陽明山國家公園人文史蹟調查(1987)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中央研究院歷史語言研究所	計畫主持人/陳仲玉 (報告編號：H0014)
002	Ⅲ-B-003-001	陽明山國家公園傳統聚落暨建築調查研究(1988)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國自然生態保育協會	計畫主持人/李乾朗 (報告編號：H0004)
003	Ⅲ-E-003-001	陽明山國家公園水資源調查研究Ⅰ各流域水紋特徵之調查研究(1988)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中國地理學會	計畫主持人/楊萬金 (報告編號：G0004)
004	Ⅲ-E-003-002	陽明山地景變遷之研究(1989)	國立台灣大學土木工程研究所碩士論文	研究學生/吳瓊芬 (報告編號：G0025)
005	Ⅲ-B-003-002	陽明山國家公園內建築物全面調查報告(1990)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：台北市工務局都市計畫處	計畫主持人/蔡定芳 (報告編號：H0005)
006	Ⅲ-E-003-003	陽明山國家公園植物及人文文獻之搜集整理-植物篇(1991)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號：B0009)
007	Ⅲ-C-003-002	陽明山國家公園植物及人文文獻之搜集整理-人文篇(1991)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號：H0003)
008	Ⅲ-C-003-003	陽明山國家公園遊客行為與發展型態之研究(1996)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國農業推廣學會	計畫主持人/陳昭郎 (報告編號：T0018)
009	Ⅲ-A-003-001	陽明山國家公園竹子湖地區休閒農園遊憩型態之規劃研究(1997)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國戶外遊憩學會	計畫主持人/林晏州 (報告編號：T0022)
010	Ⅲ-C-003-004	陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史紀錄—十八份、頂湖/菁嶝、山豬湖座談會(1997)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號：H0007)
011	Ⅲ-C-003-005	陽明山國家公園原住民史蹟調查與耆老口述歷史紀錄—湖底/竹子湖座談會(1997)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號:H0008)
012	Ⅲ-C-003-006	陽明山國家公園魚路古道人文及自然資源之調查研究(一)—植群景觀資源於解說規劃上之應用(1997)	研究單位：陽明山國家公園管理處自行研究	研究人員/呂理昌 (報告編號：H0002)
013	Ⅲ-E-003-004	陽明山國家公園大屯山區遺址之研究(1998)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中央研究院歷史語言研究所	計畫主持人/陳仲玉 (報告編號：H0011)
014	Ⅲ-E-003-005	陽明山國家公園全區古道調查(1999)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：—	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號：H0013)

序號	資料編號	資料名稱	資料出處	備註欄
015	Ⅲ-E-003-006	竹子湖人工溼地生物相及水文水質調查計畫 子計畫 A:植物資源調查(張永達)/子計畫 B:動物資源調查(楊懿如)/子計畫 C:水文水質調查(邱文彥)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/張永達、楊懿如、邱文彥 (報告編號：—)
016	Ⅲ-C-003-007	大屯山、七星山系聚落史調查研究(2002)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/康培德 (報告編號：H0016)
017	Ⅲ-A-003-002	大屯山、七星山系硫磺礦業史調查研究(2002)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/詹素娟 (報告編號：H0017)
018	Ⅲ-E-003-007	陽明山國家公園七星山天坪及竹子湖考古學研究(2004)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/詹素娟 (報告編號：H0028)
019	Ⅲ-B-003-003	陽明山國家公園管理處管有國有土地使用現況調查研究Ⅰ-湖山及湖田段(2004)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國都市計劃學會	計畫主持人/陳博雅 (報告編號：O0010)
020	Ⅲ-A-003-003	陽明山國家公園清代暨日治時期產業開發史調查研究(2005)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中央研究院近代史研究所	計畫主持人/陳儀深 (報告編號：H0023)
021	Ⅲ-C-003-008	竹子湖地區自然與人文資源細部調查(2005)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：文化大學森林暨自然保育學系	計畫主持人/王仲義 (報告編號：H0024)
022	Ⅲ-C-003-009	陽明山國家公園大屯山區考古遺址調查(二)—古聚落相關之考古學研究(2005) ※檔案未下載	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/詹素娟 (報告編號：H0025)
023	Ⅲ-C-003-010	陽明山地區族群變遷與古文書研究(2006)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：財團法人自由思想學術基金會	計畫主持人/翁佳音 (報告編號：H0029)
024	Ⅲ-C-003-011	陽明山及鄰近地區考古學研究的回顧與展望(2006)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/劉益昌 (報告編號：H0030)
025	Ⅲ-B-003-004	陽明山國家公園具歷史價值設施區位調查與解說設計之研究(2006)	研究單位：陽明山國家公園管理處自行研究	計畫主持人/羅淑瑛 (報告編號：H0031)
026	Ⅲ-C-003-012	陽明山地區族群變遷及聚落發展之研究-以日治時代北投地區為中心的考察(2007) ※檔案未下載	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/黃雯娟 (報告編號：H0032)
027	Ⅲ-B-003-005	陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫先期規劃(2007)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中國文化大學	計畫主持人/王義仲 (報告編號：P0075)
028	Ⅲ-B-003-006	陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃(2008)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國永續發展學會	計畫主持人/郭育任 (報告編號：P0083)
029	Ⅲ-A-003-004	陽明山地區產業遺址調查與保存規劃研究(一)(2008)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：台灣藍染學會	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號：H0033)
030	Ⅲ-B-003-007	陽明山地區地名探源與調查研究(2008)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中華民國國家公園學會	計畫主持人/黃雯娟 (報告編號：H0034)
031	Ⅲ-A-003-005	陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運	委託單位：陽明山國家公園管理處	計畫主持人/黃　碧

序號	資料編號	資料名稱	資料出處	備註欄
		用規劃案(2008)	受託單位：台北市北投區湖田國小	(報告編號：P0081)
032	Ⅲ-A-003-006	陽明山地區產業遺址調查與保存規劃研究(二)(2009)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：台灣藍染學會	計畫主持人/李瑞宗 (報告編號：H0036)
033	Ⅲ-B-003-008	陽明山國家公園計畫第 3 次通盤檢討先期規劃案─特別景觀區分區劃設與土地使用管制研究案(2009)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中國土地經濟學會	計畫主持人/— (報告編號：P0079)
034	Ⅲ-B-003-009	陽明山國家公園計畫第 3 次通盤檢討先期規劃案──般管制區(三)、(四)細分區調整劃設研究案(2009)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中國土地經濟學會	計畫主持人/— (報告編號：P0080)
035	Ⅲ-A-003-007	陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫成果報告(2009)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：社團法人中華民國永續生態旅遊協會	計畫主持人/陳章波 (報告編號：P0080)
036	Ⅲ-B-003-010	陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館初步規劃(2009) 【附件】梅荷園會館現況紀錄(74 張影像檔)及圖書(5 檔案)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：黃正銅建築師事務所	計畫主持人/黃正銅
037	Ⅲ-D-003-001	陽明山地區常民（民俗）文化調查(2010)	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：台灣民俗文化工作室	計畫主持人/林茂賢 (報告編號：H0037)
038	Ⅲ-B-003-011	陽明山國家公園一般管制區經營管理規劃計畫─以竹子湖地區細部計畫規劃為例 ※執行中	委託單位：陽明山國家公園管理處 受託單位：中國文化大學	計畫主持人/陳明竺
039	Ⅲ-B-003-012	台北市市定古蹟-北投穀倉調查研究暨修復工作計畫書(2002)	委託單位：台北市北投區農會 受託單位：—	計畫主持人/王惠君 (台北市北投區農會推廣股王水祥股長提供)
040	Ⅲ-A-003-008	臺灣稻米文化特展籌劃調查研究計畫(2010)	國立臺灣博物館自行研究計畫報告書	研究組/李永裕

【4.相關出版品】

資料名稱	資料出處	備註欄
4-01　公共電視-異人的足跡 4-01-01　異人的足跡Ⅱ磯永吉 DYD	行日期：2009 年 07 月 01 日 發行：財團法人公共電視文化事業基金會 ◎劇情大綱：以米為主食的亞洲民族/努力尋找具有絕佳口感的品種/農業研究家磯永吉/在台成功栽培的新米種蓬萊米/意指產自「蓬萊仙島」的優良稻米/另尋訪目前僅存的日治時期穀倉/驚嘆於前人的營造智慧之餘/也看見古蹟再造的蓬勃生機	
4-01-02　異人的足跡Ⅱ磯永吉-You Tube 網路版		
4-02　Taipei 溪遊記-竹子湖溪	台北市政府產業發展局　發行/典子書/實體書	

資料名稱	資料出處	備註欄
4-03　草山春暉 4-03-01　DVD(2006)/ 4-03-02　草山春暉(聯合文學，2006)/ 4-03-03　電視原聲帶(西瑪拉雅，2006)  		
4-04　Hi！NTU 解讀台大的 82 個密碼 相關目次：17 農業試驗場/18 舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）	出版社：國立台灣大學出版中心/出版日：2010/04/01 作者：劉子銘、楊松翰、蔡明達、劉建甫	
4-05　締造台灣の日本人－新國民文庫 49 相關目次：台灣蓬萊米之父——磯永吉	出版社：前衛/作者：黃文雄/出版日：98/08/01	
40-6　台灣放輕鬆(Taiwan, Take Easy)1-正港台灣人 相關目次：磯永吉	出版社：遠流出版/作者：李懷、張嘉驊/出版：2000/10/1 ・	
4-07　北投文化雜誌季刊第 2 期-「關渡平原北投米」專輯	發行所：財團法人台北市北投文化基金會/發行日期：1001/09/15	
4-08　國家圖書館/台灣鄉土文獻影像資料庫 4-08-01　臺北古今圖說集(黃金土主編/臺北市文獻委員會/1992) 4-08-02　臺北地景之旅(王春洋/臺北市政府新聞處/1993) 4-08-03　北投歷史之旅(牛慶福/台北市政府文化局/2001) 4-08-04　直轄市定古蹟草山御賓館實測記錄〈成果報告書〉(林會承/台北市政府文化局/2002) 40-8-05　畫說臺北：北投區的故事(包靜怡執行編輯/臺北市政府新聞處/2004) 4-08-06　溪邊水岸聽潺聲：臺北市山坡地野溪治理 10 美巡禮(陳志慎等編輯/臺北市政府建設局/2005) 4-08-07　陽明山溫泉鄉的故事(張明雄、周文玲/臺北市立陽明高級中學	  	

資料名稱	資料出處	備註欄
/2006) 4-08-08　農趣寄情：臺北人的桃花源(徐永生、徐立真/臺北市建設局/2006)		
4-09　國家圖書館/台灣民間傳說主題資料庫 4-09-01《臺灣風雲》單篇文獻-陽明山的地名研究(陳漢光/海外學人出版社/1954) 4-09-02《臺灣風雲》單篇文獻-陽明山傳說(愛菊/海外學人出版社/1954)		—

【5.歷史新聞】

資料名稱	資料出處	備註欄
5-01《臺灣日日新報》 5-01-02《臺灣日日新報》105 則相關竹子湖蓬萊米原種田報導之報紙掃描檔 5-01-01《臺灣日日新報》105 則相關竹子湖蓬萊米原種田報導暨內容簡譯		資料出處：中央圖書館台灣分館(不外借「臺灣日日新報(漢珍/ゆまに)清晰電子版」,需直接使用該館線上資料庫)

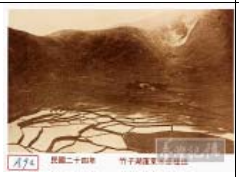
【6.老照片】

資料名稱	資料出處	備註欄
6-01 書籍圖說掃描 6-01-01《竹子湖蓬萊米原種田》-老照片 13 張 01 原種田事務所附近/02 竹子湖原種田事務所/03 大屯山頂觀望竹子湖全景/04 頂湖原種田/05 下湖原種田/06 東湖原種田/07 第二乾燥場作業小屋/08 硫磺溫泉利用種籾消毒場/09 拔穗乾燥/10 現地穗撰/11 運搬機關發達路徑-擔送/12 運搬機關發達路徑-牛車/13 運搬機關發達路徑-自動車		資料出處：國立台灣大學圖書館
6-01-02《台灣國家公園史》-老照片 4 張 01 七星山小油坑噴氣口下的竹子湖/02 日據時期的竹子湖/03 竹子湖的梯田景觀/04 竹子湖雪景		資料出處：數位資料檔下載

資料名稱	資料出處	備註欄
6-01-02《大自然》-陽明山篇-老照片 3 張 01 原種田事務所前的梯田/02 頂湖/03 原種田的事務所(站在門口的人是平澤龜一郎)		資料出處：數位資料檔下載
6-03　其他(稻作產業文化相關影像) 6-03-01　《日人相機下的台灣稻作傳統技術》-6 張 01 水田除草，客家人常是婦人的工作，用腳將草拌入土中。二期稻時日甚曬，需撐傘/02 用水牛以及本地犁耕耘水田/03 用龍骨車(水車)自水溝取水灌溉，四人每小時約得水 50 石/04 在秧田取秧然後放入秧披(竹籠)中，用秧擔挑走/05 割稻後脫穀的設備/06 曬穀 6-03-02　臺大圖書館/台灣舊照片-5 張		資料出處：數位資料檔下載
6-03　竹子湖老照片搜集 6-03-01　產業發展類-18 張 6-03-02　地方建設類-26 張 6-03-03　族群與人物類 6-03-03-01　人物類-44 張 6-03-03-02　族群類-50 張	6-03-04　常民文化類 6-03-04-01　習俗類-31 張 6-03-04-02　生活類-51 張 6-03-04-03　環境類-46 張 6-03-05　地景地貌類-26 張 6-03-06　其他類-16 張	資料出處：社區居民提供研究暨計畫資料檔 (竹子湖老照片蒐集分類數目包括書籍圖說掃描資料)

附錄三-2　竹子湖老照片蒐集明細

■類一/ 產業發展

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明(拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0001	Ⅱ-A/地景-06-001	《竹子湖蓬萊米原種田》書中未標示拍攝時間	竹子湖	圖說：大屯山頂觀望竹子湖全景。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	產業發展(-地景)
0002	Ⅱ-A/地景-06-002	同上	下湖	圖說：下湖原種田。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	產業發展(-地景)
0003	Ⅱ-A/地景-06-003	同上	東湖	圖說：東湖原種田。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	產業發展(-地景)
0004	Ⅱ-A/地景-06-004	同上	頂湖	圖說：頂湖原種田。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	產業發展(-地景)
0005	Ⅱ-A/地景-06-005	1931(昭和 6 年)	東湖	民國 20 年竹子湖蓬萊米原種田。		國家圖書館-台灣記憶/系統號 0000358079 藏品所有人/台北市文獻委員會		產業發展(-地景)
0006	Ⅱ-A/地景-06-006	1935 年(昭和 10 年)	頂湖	民國 24 年竹子湖蓬萊米原種田。		國家圖書館-台灣記憶/系統號 0000358610 藏品所有人/台北市文獻委員會		產業發展(-地景)
0007	Ⅱ-A/地景-06-007	日治時期	竹子湖高厝	根據曹高梭先生所陳述，當時高銘植的家還是茅草蓋的屋頂，後經歷過數次的修繕，現況已是水泥屋頂。		高茂松先　生	高茂松先　生	產業發展(-地景)
0008	Ⅲ-A/地景-06-008	約民國 40 年間	頂湖	於頂湖的劍蘭花田。		高茂松先　生	高茂松先　生	產業發展(-地景)
0009	Ⅲ-A/地景-06-009	民國 82 年 10 月 25 日出刊	竹子湖	圖說：以自然為重的地區，應以保護自然景觀之品質為目標。		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.49		產業發展(-地景)
0010	Ⅲ-A/地景-06-010	不詳	不詳	高麗菜田。畫面裡成片大約種 1 個多月大的高麗菜。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		產業發展(-地景)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0011	Ⅲ-A/地景-06-011	不詳	不詳	已經成熟的高麗菜田等待採收。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		產業發展 (-地景)
0012	Ⅲ-A/地景-06-012	民國 82 年 7 月 25 日出刊	頂湖	圖說：只有在竹子湖才可以見到如此大面積之海芋。		《大自然》第 40 期/陽明山國家公園專輯-自然篇 P.24-25		產業發展 (-地景)
0013	Ⅱ-A/農作-06-001	《竹子湖蓬萊米原種田》書中未標示拍攝時間	竹子湖	圖說：拔穗ノ乾燥。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	產業發展 (-農作)
0014	Ⅱ-A/農作-06-002	同上	竹子湖	圖說：現地に於ける穗撰。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	產業發展 (-農作)
0015	Ⅱ-A/農作-06-003	不詳	竹子湖	--		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000600648 典藏單位/數位作品由行政院文化建設委員會典藏		產業發展 (-農作)
0016	Ⅲ-A/農作-06-004	約民國 50 年間	大埤下李家田地	大埤下李家的高麗菜園(莊明景家後面那畦田)。畫面中高茂松先生正在替高麗菜噴農藥。		高茂松先生	高茂松先生	產業發展 (-農作)
0017	Ⅲ-A/農作-06-005	約民國 60 年間	頂湖	王財欽專心地在頂湖收割高麗菜(現為名陽圃所在處)。		王財欽先生	王財欽先生	產業發展 (-農作)
0018	Ⅲ-A/農作-06-006	約民國 60 年間	頂湖	以竹籮裝盛高麗菜，一般兩籮約一百斤計；換言之，一擔至少要挑 100 斤。		王財欽先生	王財欽先生	產業發展 (-農作)
0019	Ⅲ-A/農作-06-007	不詳	下湖	蔬菜病蟲害共同防治隊於下湖工作時的合影。由左至右分別為曹賜村、曹永得與高茂松等三人。 曹賜村與高茂松手持野馬牌的農藥噴灑器。		高茂松先生	高茂松先生	產業發展 (-農作)
0020	Ⅲ-A/農作-06-008	民國 50 年	高家頂厝前的田裡	高家早期培植劍蘭球根(種子)的情形。每一個球根裡，不只有旺盛的生機與生命力，更有將「草山」孕育成「花山」，讓鄉里繁榮、富足的無窮希望。(《草山春暉》P1/下圖之照片說明文字)		高銘宗先生/高明善先生	高月白女士	產業發展 (-農作)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0021	Ⅲ-A/農作-06-009	民國 50 年	竹子湖	劍蘭花田。		高月白女士	高月白女 士	產業發展(-農作)
0022	Ⅲ-A/農作-06-010	民國 50 年	竹子湖	於劍蘭花田採摘劍蘭花。		高月白女 士	高月白女 士	產業發展(-農作)
0023	Ⅲ-A/農作-06-011	民國 50 年	竹子湖	高銘宗於劍蘭花田包捆花枝。		高月白女 士	高月白女 士	產業發展(-農作)
0024	Ⅲ-A/農作-06-012	民國 50 年	竹子湖	高墀圃正在進行花種水洗工作。 (在旁協助的孩子不詳)		高月白女 士	高月白女 士	產業發展(-農作)
0025	Ⅲ-A/農具-06-001	約民國 66 年間	高 銘 印家裡	劍蘭種子挖出來後至隔年再種植前，全部種子需經過日曬，和架高通風，才能將種子保存良好。畫面堆疊的物品即是盛裝劍蘭種子的容器。(高銘印家裡的容器)		高月妥女 士	高月妥女 士	產業發展(-農具)
0026	Ⅲ-A/農具-06-002	約民國 96 年間	—	竹篦(裝秧苗的竹編農具)		高月妥女 士	高月妥女 士	產業發展(-農具)
0027	Ⅲ-A/農具-06-003	約民國 96 年間	—	籮(裝稻穀的竹編農具/兩個籮為一石)		高月妥女 士	高月妥女 士	產業發展(-農具)

■類二/ 地方建設

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0028	Ⅱ-B/東湖-06-001	書刊名:草山北投,出版地:臺北市,出版者:江里口利三郎,出版年:昭和5[1930],頁碼:面 1		蓬萊米原種田事務所（竹子湖）。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000542718 典藏單位/國立臺灣大學圖書館		地方建設 (-事務所)
0029	Ⅱ-B/東湖-06-002	《竹子湖蓬萊米原種田》書中未標示拍攝時間	東湖	圖說：原種田事務所附近-事務所/倉庫/觀測臺/休憩所。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-事務所)
0030	Ⅱ-B/東湖-06-003	同上	東湖	圖說：竹子湖原種田事務所。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-事務所)
0031	Ⅱ-B/東湖-06-004	不詳	東湖	原種田的事務所，站在門口的人是平澤龜一郎。		(待查)		地方建設 (-事務所)
0032	Ⅲ-B/東湖-06-005	不詳	蓬萊米原種田事務所	右邊僅露一角的軍營，最早建時是茅草牆與屋頂，於民國 40 年間改建。屋簷下的摩特車應是拍攝照片時間，駐軍所有。 照片中平頂倉庫的最靠軍營邊間，於日治時期曾作為販賣部，由曹高梭負責販賣。		高茂松 先 生	高茂松 先 生	地方建設 (-事務所)
0033	Ⅲ-B/東湖-06-006	民國-50 年	蓬萊米原種田事務所	高父有夢，卻也築夢踏實，他的苦心研究與流汗耕種，終於有了甜美的收穫。圖為高父在大太陽底下採收劍蘭球根的情形(《草山春暉》P2/下圖之照片說明文字)		高銘宗 先 生 / 高明善 先 生	掃描自《草山春暉》一書(圖說 P2/下圖)	地方建設 (-事務所)
0034	Ⅲ-B/東湖-06-007	民國-50 年	蓬萊米原種田事務所	高墀囿先生在蓬萊米原種田事務所倉庫旁的曬穀場上曬劍蘭(福蘭)球根，以球根排列出「樹德」二字。「樹德」二字來自族譜的堂號		高月白 女 士	高月白 女 士	地方建設 (-事務所)
0035	Ⅲ-B/東湖-06-008	民國 82 年 10 月 25 日出刊	蓬萊米原種田事務所旁	圖說：今日的竹子山莊隱藏在竹子湖憲兵隊國旗後方。 (觀測臺/休憩所所在位置為居民所稱「頂間」)		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.96		地方建設 (-觀測臺與休憩所)
0036	Ⅲ-B/東湖-06-009	約民國 40 年間	蓬萊米原種田事務所旁	竹子湖測候所。		高茂松 先 生	高月妥 女 士	地方建設 (-測候所)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0037	Ⅲ-B/東湖-06-010	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	湖田分校(昔日的國語研習所)	湖田分校(前身即是竹子湖書房)，當時僅有一間宿舍、一間辦公室，和一間教室。 最右邊為宿舍、接續為辦公室、教室及廁所。早期竹子湖書房為茅草屋頂。		高茂松先生	高茂松先生	地方建設 (-學校)
0038	Ⅲ-B/東湖-06-011	不詳	竹子山莊	竹子（湖）山莊據悉當年是做為招待參觀蓬萊米原種田的休憩站，亦兼作磯永吉教授與平澤龜一郎先生研究高冷蔬菜的研究室使用。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/《大自然》陽明山篇		地方建設 (-竹子山莊)
0039 0040 0041	Ⅲ-B/東湖-06-012 Ⅲ-B/東湖-06-013 Ⅲ-B/東湖-06-014	民國 96 年間	竹子山莊	 竹子山莊入口處(012/013/014)		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		地方建設 (-竹子山莊)
0042 0043 0044	Ⅲ-B/東湖-06-015 Ⅲ-B/東湖-06-016 Ⅲ-B/東湖-06-017	民國 96 年間	竹子山莊	 竹子山莊一樓空間(015/016/017)		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		方建設 (-竹子山莊)
0045 0046	Ⅲ-B/東湖-06-018 Ⅲ-B/東湖-06-019	民國 96 年間	竹子山莊	 竹子山莊上二樓的樓梯與二樓空間(018/019)		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		地方建設 (-竹子山莊)
0047	Ⅱ-B/頂湖-06-020	《竹子湖蓬萊米原種田》書中未標示拍攝時間	頂湖	圖說：第二乾燥場ノ作業小屋。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-乾燥場)
0048	Ⅱ-B/草山-06-021	同上	現今陽明書屋附近	圖說：硫磺溫泉利用種籾消毒場。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-消毒場)
0049	Ⅱ-B/草山-06-022	同上	竹子湖	圖說：運搬機關發達ノ徑路（擔送）。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-道路)
0050	Ⅱ-B/草山-06-023	同上	竹子湖	圖說：運搬機關發達ノ徑路-牛車。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-道路)
0051	Ⅱ-B/草山-06-024	同上	竹子湖	圖說：運搬機關發達ノ徑路-自動車。		臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》	國立臺灣大學圖書館	地方建設 (-道路)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0052	Ⅱ-B/草山-06-025	日治時期(1895-1945)	竹子湖	圖說：草山—竹子湖道。		國家圖書館-台灣記憶系統號 0000362883 國圖登錄號 00002415244		地方建設(-道路)
0053	Ⅱ-B/頂湖-06-026	日治時期/約民國 30 年間	頂湖倉庫	着西裝平頭者為高墀囿，正在驗收村民繳交的馬鈴薯。		高雪白女士	高雪白女士	地方建設(-倉庫)
0054	Ⅲ-B/下湖-06-027	約民國 60 年間	下湖第四包裝場	高冷蔬菜產銷運送情形。遠處小山丘是曹家外厝前小丘。此包裝場為目前苗栗海芋園前。		王財欽先生	王財欽先生	地方建設(-包裝場)
0055	Ⅲ-B/東湖-06-028	民國 49 年 3 月 16	竹子湖	中廣公司大陸部台灣之音。 中廣公司大陸部在竹子湖機台(中央社記者陳永魁攝)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0006451374 典藏單位/原件由中央通訊社典藏，數位作品由中央通訊社及行政院文化建設委員會分別典藏		地方建設(-中央廣播電台)
0056	Ⅲ-B/東湖-06-029	約民國 52 年間	於電台房舍前拍攝	中央廣播電台微波站原來天線的模樣。		高志恩先生	高志恩先生	地方建設(-中央廣播電台天線)

■類三/ 族群與人物

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0057	Ⅱ-C/人物-06-001	書刊名:榕畔會史,書刊作者:榕畔會校史編集委員會,出版地:東京,出版者:榕畔會,出版年:昭和 53[1978],頁碼:前置面 7		蓬萊米之父-磯永吉　博士。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000552515 典藏單位/台大總圖書館		族群與人物 (-人物)
0058	Ⅱ-C/人物-06-002	臺中農業改良場《蓬萊米談話》	一	磯博士照片-		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/臺中農業改良場　蓬萊米談話		族群與人物 (-人物)
0059	Ⅱ-C/人物-06-003	作者:大日本米穀會臺灣支部,書刊名:,出版地:臺北市,出版者:大日本米穀會臺灣支部,出版年:昭和 10[1935],頁碼:面 19,題名:第二十八回米穀大會記念寫真帖		磯永吉　博士演講實錄 (農學博士 磯永吉氏-米穀大會記念寫真帖-22-1935)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000532893 典藏單位/台大總圖書館		族群與人物 (-人物)
0060	Ⅱ-C/人物-06-004	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正 6[1917],頁碼:前置面[2]		實驗室情景，由右至左前三人分別是：磯永吉教授(白衣)、大島金太郎(立者)、末永仁，左側兩人則為磯永吉教授的學生 (實驗室-稻育種事業-19-1917)	 	行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567896 典藏單位/台大總圖書館		族群與人物 (-人物)
0061	Ⅱ-C/人物-06-005	書刊名:臺灣島之現在,書刊作者:大谷光瑞,出版地:大阪,出版者:大乘社,出版年:昭和 10[1935],頁碼:面 472 後之夾頁		殖產局　於　　著者 前列右　　澀谷紀三郎氏，村上直次郎氏，著者，中瀨拙夫氏，素木得一氏，山根甚信氏，後列右 磯永吉氏，谷村愛之助氏，玉手亮一氏，赤堀鐵吉氏，鈴木進一郎氏，櫻井芳次郎氏.		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000552448 典藏單位/台大總圖書館		族群與人物 (-人物)
0062	Ⅲ-C/人物-06-006	民國 46 年 8 月 14 日	不詳	嚴主席代表政府贈勳農林廳日籍顧問 即將卸任的台省府主席嚴家淦，於八月十四日代表中國政府以景星勳章乙座頒贈給現已退休的省農林廳日籍顧問磯永吉博士，酬庸他對台灣農業的貢獻。圖為卸任的台省主席嚴家淦（左）以景星勳章頒贈磯永吉（右）博士。(中央社記者陳永魁攝)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0006446849 典藏單位/原件由中央通訊社典藏，數位作品由中央通訊社及行政院文化建設委員會分別典藏		族群與人物 (-人物)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0063	Ⅲ-C/人物-06-007	民國 46 年間(待查)	不詳	訪問蓬萊米育種人磯永吉博士。(中央社攝 四十年二月一日)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000386399 典藏單位/原件由中央通訊社典藏，數位作品由中央通訊社及行政院文化建設委員會分別典藏		族群與人物 (-人物)
0064	Ⅱ-C/人物-06-008	書刊名:臺灣 代表 ,書刊作者:臺灣新聞社,出版地:臺中市,出版者:遠藤東之助,出版年:昭和10[1935],頁碼:面234		蓬萊米之母 臺中州農事試驗場長總督府技師 末永仁氏。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000544460 典藏單位/台大總圖書館		族群與人物 (-人物)
0065	Ⅲ-C/人物-06-009	不詳	不詳	平澤龜一郎 先生近照。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		族群與人物 (-人物)
0066	Ⅲ-C/人物-06-010	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	蓬萊米原種田事務所	1963 年 5 月 3 日，平澤龜一郎在台灣光復後，來台探訪竹仔湖，在蓬萊米事務所休息所拍。		高茂松 先 生	高茂松 先 生	族群與人物 (-人物)
0067	Ⅲ-C/人物-06-011	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	湖田分校教室	站立者為高明杰先生，在歡迎會上當任翻譯人員。右邊第二位是陳滄浪先生，是當時北投鎮民代表。		高茂松 先 生	高茂松 先 生	族群與人物 (-人物)
0068 0069 0070	Ⅲ-C/人物-06-012 Ⅲ-C/人物-06-013 Ⅲ-C/人物-06-014	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	湖田分校教室	高墀圍里長在歡迎平澤龜一郎的盛會上致詞。右一是擔任日語翻譯的高銘杰先生，左一為平澤夫人和平澤先生。 擔任日語翻譯的高銘杰先生 (http://diary.blog.yam.com/cshy430/article/338885)	 	高茂松 先 生	高茂松 先 生	族群與人物 (-人物)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0071	Ⅲ-C/人物-06-015	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	湖田分校教室	村民感念平澤龜一郎對於竹仔湖種植蓬萊米進而改善村民的生活在光復後當平澤龜一郎再來製錦旗以為相贈。由當時擔任里長高持圃先生獻贈。		高茂松先 生	高茂松先 生	族群與人物 (-人物)
0072	Ⅲ-C/人物-06-016	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	湖田分校教室	於歡迎平澤龜一郎在台灣光復後再度來台，探訪竹仔湖的歡迎會上。村民感念其恩德，特贈禮物予平澤龜一郎。 ※歡迎會上代表致贈禮物者是何人？待查！		高茂松先 生	高茂松先 生	族群與人物 (-人物)
0073 0074	Ⅲ-C/人物-06-017 Ⅲ-C/人物-06-018	民國 52 年 (1963)5 月 3 日	湖田分校前(昔日的國語研習所)	1963 年 5 月 3 日，平澤龜一郎在台灣光復後，再度來台探訪竹仔湖。村民感念其恩德，特贈<恩重如山>錦旗送給平澤龜一郎，並合影紀念。照片中包括高墀圃、曹海卿、白秋波、陳倉浪、林松文、曹賜杉、張炳墉及平澤龜一郎的山友等。 .	 	高茂松先 生	高茂松先 生	族群與人物 (-人物)
0075	Ⅲ-C/人物-06-019	民國 40 年間	蓬萊米原種田事務所旁的倉庫前	為送別李定芳先生，村民與李定芳先生在蓬萊米原種田事務所旁的倉庫前合影。 包括曹海卿、曹賜土、曹高山及湖山國小郭聰德校長。		高茂松先 生	高茂松先 生	族群與人物 (-人物)
0076	Ⅲ-C/人物-06-020	約民國 50 餘年	竹子湖	由曹賜養、高茂松、曹賜玉等人陪同李定芳視察。 李定芳是雲林人，台大農藝系畢業。是發展竹子湖高冷蔬菜種植的重要關鍵人物。		高茂松先 生	高茂松先 生	族群與人物 (-人物)
0077	Ⅲ-D/生活-06-021	不詳	—	全家福。前排右為阿公，手上抱著明志；前排左為高父的日本朋友，後排從右至左為高父、高母及大姐。(《草山春暉》照片說明文字)		高月白女 士	高月白女 士	族群與人物 (-人物)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0078	Ⅲ-C/人物-06-022	不詳	一	高烶勇為高鐘兌第三代子孫，除了是日治時期竹子湖一帶為鄰人排難解紛的保正（日治時期保甲制度下之保長又稱保正，等同現在的里長，一個保正管轄的區域大約是1,000戶左右）之外，亦於臺北縣北投鎮時期擔任第二屆湖田里里長，並自民國16-32年間一直當選有限責任北投信用組合改制為北投街農業會（現今之北投區農會）前之信用評定委員。		高月白女士	高月白女士	族群與人物 (-人物)
0079	Ⅲ-C/人物-06-023	約民國40年間	頂湖	高鐘兌之第四代子孫高墀囿曾於臺北縣北投鎮時期擔任湖田里的里長，日治時期曾任臺北州產業部雇員，於臺灣光復後轉任臺北縣政府建設局農務課，以技士職等退休。		高茂松先生	高茂松先生	族群與人物 (-人物)
0080	Ⅲ-C/人物-06-024	不詳	一	臺灣光復之後，竹子湖的稻米價格逐漸滑落，當時負責本地稻作管銷的高遲囿與稻作技術指導李定芳，引進日本的高麗菜種成為主要的經濟作物，更嘗試引進劍蘭、大理花、水生型的海芋等高經濟價值的作物，奠定近年來以「竹子湖海芋季」活動為主要型態的休閒農業基礎。		高茂松先生	高茂松先生	族群與人物 (-人物)
0081	Ⅱ-C/人物-06-025	不詳	一	竹子湖書房建築工頭白秋波先生生。白秋波的獨生女王白玩，嫁王慶為妻，婚後居住在淡水，後因故遂遷居竹子湖。 (需重新翻拍)		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		族群與人物 (-人物)
0082	Ⅲ-C/人物-06-026	不詳	不詳	高鐘兌之第五代子孫高銘杰生於大正14年（1925年），曾被推舉前往臺北州農業試驗場參加農事指導員訓練，因竹子湖當地缺乏指導員，而高銘杰為本地人，故被派至竹子湖進行指導。		高茂松先生	高茂松先生	族群與人物 (-人物)
0083	Ⅱ-C/人物-06-027	不詳	不詳	高鐘兌之第五代子孫高銘印於在蓬萊米及高麗菜之產業發展時期，曾被派至中國沿海，參與農耕隊進行葉菜類農作物之栽種指導工作。		高月妥女士	高月妥女士	族群與人物 (-人物)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0084	Ⅱ-C/人物-06-028	不詳	不詳	高鐘兌之第五代子孫高銘印於民國58年6月任臺北市北投區湖田里第一屆里長，在其任內始進行竹子湖重點地區之路燈、包裝場等公共設施之興設，並利用冬天農暇時以每戶每人10天「公工」方式，協調土地所有權人往兩側退縮捐出線形土地使用權，開闢現在下湖所謂之「竹子湖大道」，完成竹子湖地區之環狀道路。		高月妥 女　士	高月妥 女　士	族群與人物 (-人物)
0085	Ⅱ-C/人物-06-029	不詳	不詳	湖田里里長高銘印先生與家人。		高月妥 女　士	高月妥 女　士	族群與人物 (-人物)
0086 0087	Ⅲ-C/人物-06-030 Ⅲ-C/人物-06-031	不詳	不詳	湖田里里長高銘印先生當選為優良里長授獎典禮。	 	高月卿 女　士	高月妥 女　士	族群與人物 (-人物)
0088	Ⅲ-C/人物-06-032	不詳	不詳	曹賜養為曹文村第六代子孫，曾為湖田里數任里長，繼高銘印之後全面將竹子湖地區之道路鋪成柏油路、安設路燈，並銜續進行各處包裝場之興設，且開闢頂湖之產業道路。		高月妥 女　士	高月妥 女　士	族群與人物 (-人物)
0089	Ⅲ-C/人物-06-033	不詳	下湖曹家內厝前	王慶先生是台北縣北投鎮的農業小組組長，負責教導鄰近地區農民種植蔬菜。		王財欽 先　生	王財欽 先　生	族群與人物 (-人物)
0090 0091 0092	Ⅲ-C/人物-06-034 Ⅲ-C/人物-06-035 Ⅲ-C/人物-06-036	不詳	不詳	王慶擔任農業小組長時的出遊照。王慶(王財欽之父)原本居住在三芝，母親王白玩是白秋波的獨生女，婚後居住在淡水，後因故遂遷居竹子湖。期間王慶任農會小組長一職，在竹子湖共同經營行銷合作社，負責代替其他農民壓貨車到果菜市場並收貨款等事務。育有四子五女,至今定居在竹子湖已五代。		王財欽 先　生	王財欽 先　生	族群與人物 (-人物)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0093	Ⅱ-C/人物-06-037	日治時期	竹子湖高厝公廳的右護龍位置	高茂松於四建會受訓，參加研究蔬菜病蟲害共同防治比賽(農會主辦，主要是調配有效的殺蟲劑)獲頒冠軍。 圖為高茂松手持<精益求精>的錦旗，其右為高銘杰，左側是蔬菜防治指導員曹賜和(曹永成之父)，三人於竹子高厝右護龍邊間門口合照。 當時參與受訓者為東湖高茂松與水尾曹賜村。		高茂松先生	高茂松先生	常民生活 (-生活)
0094	Ⅱ-C/人物-06-038	日治時期	—	台北州農事組合專業人員於當時稱為三角埔講習所(及今中山北路七段郵局的後方)之合照。 據言，竹子湖當時高墀安等 6 人是台北州農事組合專業人員。		高茂松先生	高茂松先生	族群與人物 (-人物)
0095	Ⅲ-C/人物-06-039	約民國 50 年間	不詳	四建會於北投農會二樓開會的情形。 竹子湖與會成員有高銘印、高茂松、曹賜村、高泉華、曹賜展及盧品方的阿公等人。		高茂松先生	高茂松先生	族群與人物 (-人物)
0096	Ⅲ-C/人物-06-040	不詳	不詳	蔬菜班農業觀摩留影。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		族群與人物 (-人物)
0097	Ⅲ-C/人物-06-041	不詳	不詳			王財欽先生	王財欽先生	族群與人物 (-人物)
0098	Ⅲ-C/人物-06-042	1956 年 1 月 6 日	竹子湖	蔣經國先生帶蔣孝武蔣孝勇陽明山竹子湖探雪。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000817183 典藏單位/原件由黨史館典藏，數位作品由華藝數位藝術股份有限公司及行政院行政院行政院文化建設委員會分別典藏		族群與人物 (-人物)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0099	Ⅲ-C/人物-06-043	民國 89 年	湖田國小	馬英九當臺北市市長時，第一次蒞臨竹子湖為湖田國小 30 周年校慶恭賀。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		族群與人物 (-人物)
0100	Ⅲ-C/族群-06-001	民國 60 年 7 月	湖田國小	湖田國民小學第 1 屆畢業生攝影紀念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女　士	族群與人物 (-族群)
0101	Ⅲ-C/族群-06-002	民國 61 年 7 月	湖田國小	湖田國民小學第 2 屆畢業生攝影紀念。	(後續應蒐集補上)	—	—	—
0102	Ⅲ-C/族群-06-003	民國 62 年 6 月	湖田國小	湖田國民小學第 3 屆畢業生攝影紀念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物 (-族群)
0103	Ⅲ-C/族群-06-004	民國 63 年 6 月	湖田國小	湖田國民小學第 4 屆畢業生攝影紀念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物 (-族群)
0104 ｜ 0133	Ⅲ-C/人物 -06-005— Ⅲ-C/人物-06-034	民國 64 年-83 年	湖田國小	湖田國民小學第 5 屆至第 23 屆畢業生攝影紀念。 台北市北投區湖田托兒所第 2 屆至第 8 屆畢業留念。 台北市湖田國小附設幼稚園第 2 屆至第 5 屆畢業生合影留念。	(後續應蒐集補上)	—	—	—
0111	Ⅲ-C/族群-06-012	民國 70 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田托兒所第 1 屆畢業留念。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		族群與人物(-族群)
0127	Ⅲ-C/族群-06-028	民國 78 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 1 屆畢業生合影留念。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		族群與人物 (-族群)
0136	Ⅲ-C/族群-06-037	民國 83 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 24 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物 (-族群)
0137	Ⅲ-C/族群-06-038	民國 84 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 25 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女　士	族群與人物 (-族群)
0138 0139	Ⅲ-C/族群-06-039 Ⅲ-C/族群-06-040	民國 84 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 7 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物 (-族群)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0140	Ⅲ-C/族群-06-041	民國 85 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 26 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物(-族群)
0141	Ⅲ-C/族群-06-042	民國 85 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 8 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女　士	族群與人物(-族群)
0142	Ⅲ-C/族群-06-043	民國 86 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 27 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物(-族群)
0143	Ⅲ-C/族群-06-044	民國 86 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 9 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物(-族群)
0144	Ⅲ-C/族群-06-045	民國 87 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 28 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物(-族群)
0145	Ⅲ-C/族群-06-046	民國 87 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 10 屆畢業生合影留念。	(後續應蒐集補上)	—	—	—
0146	Ⅲ-C/族群-06-047	民國 88 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 29 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物(-族群)
0147	Ⅲ-C/族群-06-048	民國 88 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 11 屆畢業生合影留念。	(後續應蒐集補上)	—	—	—
0148	Ⅲ-C/族群-06-049	民國 89 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 30 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女士	族群與人物(-族群)
0149	Ⅲ-C/族群-06-050	民國 89 年 6 月	湖田國小	台北市湖田國小附設幼稚園第 12 屆畢業生合影留念。		湖田國小	湖田國小前校長黃碧女　士	族群與人物(-族群)
0150 ｜ 0169	Ⅲ-C/人物-06-051— Ⅲ-C/人物-06-070	民國 90 至 99 年 6 月	湖田國小	台北市北投區湖田國民小學第 31 屆至第 40 屆畢業生合影留念。 台北市湖田國小附設幼稚園第 13 屆至第 22 屆畢業生合影留念。	(後續應蒐集補上)	—	—	—

■類四/ 常民文化

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0170	Ⅲ-D/環境-06-001	約民國47、48年間	竹子湖入口處	莊小弟的舅舅，自台北市涼州街來陽明山竹子湖莊家探親作客，留影於力行大道紀念碑前，右方有乙尊石刻觀音佛像，年代來源待考		莊道明先生	莊道明先生	常民文化 (-環境)
0171	Ⅲ-D/環境-06-002	約民國47、48年間	竹子湖入口處	莊小弟二位阿姨，自台北涼州街來陽明山竹子湖莊家探親作客，留影於力行大道紀念碑前，右方乙尊石刻觀音佛像，年代來源待考。		莊道明先生	莊道明先生	常民文化 (-環境)
0172	Ⅲ-D/環境-06-003	約民國55、56年間	竹子湖入口處	莊家姐弟留影於家門前。身後建築為竹子山莊背面。		莊道明先生	莊道明先生	常民文化 (-環境)
0173	Ⅲ-D/環境-06-004	約民國54年間	竹子湖入口處	莊小弟留影於家門前，竹子湖入口處。		莊道明先生	莊道明先生	常民文化 (-環境)
0174	Ⅲ-D/環境-06-005	民國45至48年間	蓬萊米原種田事務所旁倉庫前的車道	高茂松先生和工兵第19師李連長合影。該連工兵在竹子湖地區，負責開拓陽金公路的任務。 工兵第19師在竹子湖時間約有2-3年(約是47年前抵竹子湖)，期間照顧村民不遺餘力。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0175	Ⅲ-D/環境-06-006	約民國47年	湖田里辦公室(即蓬萊米事務所)	高茂松先生在事務所內辦公的情形，當時他擔任湖田里里幹事一職。高茂松先生出生於民國27年，於民國47年開始擔任里幹事有10年之久。歷任里長包括高墀囿、曹賜杉、高銘印與曹賜養等人。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0176	Ⅲ-D/環境-06-007	約民國47年	湖田里辦公室(即蓬萊米事務所)	林錫卿和倆個兄弟在原種田事務所內的台灣地圖前合影。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0177	Ⅲ-D/環境-06-008	不詳	竹子山莊門口	《草山春暉》是一個關於傳統的故事，也是一家人如何攜手走過風雨，以愛、團結走出一片天的故事。(《草山春暉》照片說明文字)		高月白女士	高月白女士	常民文化(-環境)
0178	Ⅲ-D/環境-06-009	民國50-60年年間	竹子山莊內	高雪白女士的子女們(二子三女)在竹子山莊入口玄關處合影。		高雪白女士	高雪白女士	常民文化(-環境)
0179 0180 0181	Ⅲ-D/環境-06-010 Ⅲ-D/環境-06-011 Ⅲ-D/環境-06-012	約民國40年末	湖田分校教室	每兩個月召開一次的里民大會。 此次會議是在高墀囿里長任內(送別李定芳的時間點之後)，出席者包括白秋波、白沙灘、林南山(林福來之父)、曹賜協、曹賜土、高銘秋之母(高烜欽的妻子)等人。	 	高茂松先生	高茂松先生	常民生活(-生活)
0182	Ⅲ-D/環境-06-013	民國58、59年間	竹子湖路上	高家兩個小女兒在尚未拓寬的竹子湖路上，後端可看見湖田國小的白色圍牆，(和序號0304的牆一樣)		高志恩先生	高志恩先生	常民文化(-環境)
0183	Ⅲ-D/環境-06-014	民國62年間	蓬萊米原種田事務所前	湖田國小當年應屆畢業班女生合照。坐在蓬萊米原種田事務所前的石牆上，身後的白牆是湖田國小。		高月芳女士	高月妥女士	常民文化(-環境)
0184	Ⅲ-D/環境-06-015	民國62年	湖田國小門口	當年湖田國小畢業班女同學和班導師在校門口合照。		高月芳女士	高月妥女士	常民文化(-環境)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0185	Ⅲ-D/環境-06-016	民國 58 年	高志恩家門口	高家在大馬路邊，門口有一石桌，經常在外面用餐。現在則成為湖田國校附屬幼稚園入口處。		高志恩先生	高志恩先生	常民文化 (-環境)
0186	Ⅲ-D/環境-06-017	民國 58 年	中央廣播電台節目中心	原為中央廣播電台製作節目的中心，現在則為湖田國小校園一部份。		高志恩先生	高志恩先生	常民文化 (-環境)
0187	Ⅲ-D/環境-06-018	約民國 50 年間	通往舊派出所的路上	通往舊派出所的通道(會經過高銘通的住宅)，照片右邊是綠竹林，左手邊有部份是雜林和竹林跟一小片的花圃。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0188	Ⅲ-D/環境-06-019	約民國 50 年間	進入高家厝前的楓香樹下	當年進入高家厝前需要走過砌着石板路，穿過石頭砌成的門，才能進到高家厝的公廳。當年那棵楓香就已經相當壯碩了。左為高秀花、右為李慧珠。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0189	Ⅲ-D/環境-06-020					高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0190	Ⅲ-D/環境-06-021	約民國 50 年間	進入高家厝前的楓香樹下	進入高家厝前的楓香樹，樹前是一條淺淺的乾水溝，雨季來時才會有水，平時則乾涸沒水。攝於乾水溝裡的長石板，兩側為綠竹林和杉木，圖為李慧珠。(與前圖是同一處地點拍攝，僅是角度不同)		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0191	Ⅲ-D/環境-06-022	約民國 50 年間	高家下厝的後巷	從乾水溝往北行走，穿過兩側的綠竹林就可以到此。從正面的左側兩護龍間穿過，也可到此處。地上放置了一些平時少用的水缸		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0192 0193	Ⅲ-D/環境-06-023 Ⅲ-D/環境-06-024	約民國 50 年間	高家下厝的屋後	沿着乾水溝往北，經過(上圖)向左轉，就是高家下厝的屋後。長草的屋子原先是養豬的豬圈和放置雜物農具間；即一般農家的尾間，大多數是放置雜物的地方。	 	高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0194	Ⅲ-D/環境-06-025	約民國50年間	高家公厝左邊護龍的巷子	高家公厝左側兩護龍間的巷道。右邊突出的房子是高烶乞家的浴室。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0195	Ⅲ-D/環境-06-026	約民國50年間	高烶乞家的廚房門口	高家下厝公廳左側兩護龍間的巷道。右邊突出的房子是高烶乞家的廚房門口，為李家通往高厝公廳的通道。圖為李慧珠。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0196	Ⅲ-D/環境-06-027	約民國50年間	李家通往高家公廳的通道	高家下厝公廳左側兩護龍間的巷道。右邊突出的房子是高烶乞家的廚房門口，為李家通往高厝公廳的通道。圖為李家兄弟合照(李觀方/芳、李春祥)。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0197	Ⅲ-D/環境-06-028	約民國50年間	李家通往高家公廳的通道	高家下厝公廳左側兩護龍間的巷道。右邊突出的房子是高烶乞家的廚房門口，為李家通往高厝公廳的通道。圖為高茂松的妹妹和高羽白合影。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0198	Ⅲ-D/環境-06-029	約民國50年間	竹子湖高厝公廳前曬穀場	一棵棵花木後，是高厝公廳前的半月池。打傘女子所站空地位置是曬穀場，打傘女子是高烶君的外孫女李慧珠。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0199	Ⅲ-D/環境-06-030	約民國50年間	竹子湖高厝公廳前曬穀場	埕右手邊有一根電線桿是曬穀場的邊界，旁邊的泥地是住在附近的高家人晾衣服的場所。打傘女子是高烶君的外孫女李慧珠。 高月妥的兒時記憶，常擠在電線桿下就著燈光爭看《四郎真平》漫畫。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0200	Ⅱ-D/環境-06-031	日治時期	竹子湖高厝公廳前	三個小孩(高烶祈的子孫)坐在高厝公廳前所拍攝的影像。 從孩童的穿著(衣服及鞋子)判對是高烶祈的子孫，因四叔公很早即搬至太原路，衣著打扮上較山上時髦。 高厝公廳門眉上刻有「樹德」二字，是高氏上竹子湖支系分得的"丁號"。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0201	Ⅲ-D/環境-06-032	約民國60至70年間	竹子湖高厝公廳前的埕	圖中穿兄弟裝是張家子女，中間女孩是國防部某軍官之女，中間蹲姿是高福聲。其背後建築，從石階和左邊的紗門確定為高厝的公廳。此時期，門埕已經過整理。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0202	Ⅲ-D/環境-06-033	約民國50年間	高銘通的住宅(於通往舊派出所路上)	通往舊派出所的通道走過綠竹林，就是張勇和高銘通家門前的曬穀埕。李家小兒子在曬穀埕所拍的照片。 ※李家小兒子的姓名？待查！		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0203	Ⅲ-D/環境-06-034	不詳	高銘印老宅前	高墀淮與孫女高月卿於三合院老宅前留影		高月卿女士	高月妥女士	常民文化(-環境)
0204	Ⅲ-D/環境-06-035	約民國50年左右	大埤下的產業道路	由阮昌家往下，大埤下的產業道路，松樹至今猶在。李萬益先生和他的小兒子合照。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0205	Ⅲ-D/環境-06-036	約民國50年間	大埤下的產業道路	李家父子在大埤下的產業道路。圖右樹籬後方是李家後來的居所。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0206	Ⅲ-D/環境-06-037	約民國50年間	大埤下的產業道路	為高墀團住宅前的停車場，當時尚未鋪設柏油。左邊樹林後面為高爐的住家。 停放在樹下是高茂松先生的摩特車。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
0207 0208 0209 0210 0211 0212 0213 0214 0215 0216	Ⅲ-D/環境-06-038 Ⅲ-D/環境-06-039 Ⅲ-D/環境-06-040 Ⅲ-D/環境-06-041 Ⅲ-D/環境-06-042 Ⅲ-D/環境-06-043 Ⅲ-D/環境-06-044 Ⅲ-D/環境-06-045 Ⅲ-D/環境-06-046 Ⅲ-D/環境-06-047	約民國50年間	大埤下的李家	大埤下李家最早的工寮，後來在後方蓋了住居。 李家在民國五十年間，在此蓋了一棟在竹子湖華麗的住居。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化(-環境)
					 039			
					 040			
					 041			
					 042			
					 043			
					 044			
					 045			
					 046			
					 047			

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0217	Ⅲ-D/環境-06-048	約民國50年間	大埤下的李家	大埤下李家院子一角。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0218 0219	Ⅲ-D/環境-06-049 Ⅲ-D/環境-06-050	約民國50年間	大埤下的李家	大埤下李家院子一偶，遠山為紗帽山。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0220	Ⅲ-D/環境-06-051	約民國50年間	大埤下的李家	大埤下李家院子遠眺紗帽山方向。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0221	Ⅲ-D/環境-06-052	約民國50年間	大埤下的李家	大埤下李家院子的一角。遠山為大屯山和崙尾。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0222	Ⅲ-D/環境-06-053	約民國50年間	大埤下的李家	大埤下李家院子的一角。遠山為大屯山。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0223	Ⅲ-D/環境-06-054	約民國58年間	大埤下	右邊的荒地是一位何先生的住處(因躲空襲而上山)，左邊為有名莊明景攝影家的住處。		高茂松先生	高茂松先生	常民文化 (-環境)
0224	Ⅲ-D/環境-06-055	約民國60年間	下湖	王財欽於新住宅面前馬路上拍攝之照片。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-環境)
0225	Ⅲ-D/環境-06-056	約民國60年間	曹火旺和盧財福家	到下湖工作的農人大多數須經過曹盧兩戶人家的門口。		盧品芳小姐	盧品芳小姐	常民文化 (-環境)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0226	Ⅲ-D/環境-06-057	不詳	頂湖	流水小橋，攝影當時現今冠宸餐廳的建築尚未興建。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)
0227	Ⅲ-D/環境-06-058	不詳	東湖高家頂厝	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)
0228	Ⅲ-D/環境-06-059	不詳	頂湖楊家宅院	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)
0229	Ⅲ-D/環境-06-060	不詳	頂湖楊家宅院	相傳楊家是有高強法力的道家傳人，曾與來侵襲竹子湖的敵人對峙過，因對方無法破解楊家法力，而放棄侵略竹子湖的舉動。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)
0230	Ⅲ-D/環境-06-061	不詳	頂湖	圖為楊龍雄先生。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)
0231	Ⅲ-D/環境-06-062	不詳	頂湖	頂湖楊家舊宅旁的景觀。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)
0232	Ⅲ-D/環境-06-063	不詳	頂湖	頂湖楊家舊宅旁的景觀。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-環境)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0233	Ⅲ-D/環境-06-064	約民國90年間	頂湖楊家宅院	楊家於嘉慶年間遷居湖田，曾是竹子湖大家族之一，現今只存石頭屋的舊址。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」		常民文化 (-環境)
0234	Ⅲ-D/環境-06-065	約民國60年間	靶場附近的白土礦區	王財欽和白俊等表兄弟小時候經常在靶場附近的白土礦區嬉戲。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-環境)
0235	Ⅲ-D/環境-06-066	約民國60年間	靶場附近的白土礦區	王財欽和白俊等表兄弟小時候經常在靶場附近的白土礦區嬉戲。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-環境)
0236	Ⅲ-D/環境-06-067	約民國60年間	靶場	王財欽(右)和白伍陽(左)一塊在靶場嬉戲。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-環境)
0237	Ⅲ-D/環境-06-068	1996年1月20日	竹子湖	薇閣中學在陽明山竹子湖有一處田園教學區。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號0000783479典藏單位/原件由中央日報典藏，數位作品由華藝數位藝術股份有限公司及行政院行政院行政院文化建設委員會分別典藏		常民文化 (-環境)
0238 0239	Ⅲ-D/婚慶-06-001 Ⅲ-D/婚慶-06-002	不詳	不詳	《草山春暉》最令人動容的不僅是高家兄弟姐妹的同心團結，連取進門的媳婦也非常賢淑。圖為大哥大嫂訂婚。(《草山春暉》照片說明文字)	 	掃描自《草山春暉》一書(圖說 P4/左上圖、右上圖)		常民文化 (-婚慶)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0240	Ⅲ-D/婚慶-06-003	不詳	不詳	高家大哥結婚照，與戲裡做一對照。(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P3/上圖) 		常民文化 (-婚慶)
0241	Ⅲ-D/婚慶-06-004	民國 47 年	竹子湖高家公廳內	高家大姐雪白結婚照，兩夫妻相互包容，正如阿公所說：「將女賢男，天定良緣。」(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P1/右上圖)		常民文化 (-婚慶)
0242	Ⅲ-D/婚慶-06-005	民國 47 年	竹子湖高家公廳前的埕	民國 47 年高氏長女-高雪白結婚。拜別了高堂後離開公廳，走向迎娶車輛。		高雪白 女　士	高雪白 女　士	常民文化 (-婚慶)
0243	Ⅲ-D/婚慶-06-006	民國 47 年	舊派出所前	高雪白出嫁了!走出高家厝到舊派出所前，搭上迎娶新娘的坐車。		高雪白 女　士	高雪白 女　士	常民文化 (-婚慶)
0244	Ⅲ-D/婚慶-06-007	民國 47 年	不詳	高家大姐雪白結婚照		高雪白 女　士	高雪白 女　士	常民文化 (-婚慶)
0245	Ⅲ-D/婚慶-06-008	不詳	不詳	儘管人生路有風雨、有波折，但對高家人來說，團結就能產生最大的力量。圖為二姐結婚。(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P4/下圖)		常民文化 (-婚慶)
0246	Ⅲ-D/婚慶-06-009	不詳	不詳	月白訂婚。(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P5/下圖右上)		常民文化 (-婚慶)
0247	Ⅲ-D/婚慶-06-010	不詳	不詳	月白訂婚。(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P5/下圖右下)		常民文化 (-婚慶)
0248	Ⅲ-D/婚慶-06-011	不詳	下湖白陳王家門口	王財欽的三姊王素春下聘日子，在自家埕前展現聘禮。		王財欽 先　生	王財欽 先　生	常民文化 (-婚慶)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0249	Ⅲ-D/婚慶-06-012	不詳	下湖白陳王家門前埕上	王財欽的三姊王素春下聘日子，在自家埕前展現聘禮。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-婚慶)
0250	Ⅲ-D/婚慶-06-013	不詳	下湖	王財欽的四姊王雪贏結婚日，王家三姐妹合影。由左至右分別為王素春(三姊)、王雪贏(四姊)與王美麗(二姐)。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-婚慶)
0251	Ⅲ-D/婚慶-06-014	不詳	不詳	王財欽的大哥王仁松結婚照。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-婚慶)
0252	Ⅲ-D/信仰-06-001	民國 96 年 9 月 22 日	—	由水尾及東湖居民輪流供俸的百年石刻土地公。 竹子湖居民供俸的神明以土地公為主，東湖、頂湖及下湖共有六座土地公廟。其大多狹小簡單，且面向水源溪流，各有固定氏族供俸。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		常民文化 (-信仰)
0253	Ⅲ-D/信仰-06-002	民國 100 年 3 月 16 日	東湖地區	為於湖田國小停車場及湖田橋間的東湖土地公廟。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		常民文化 (-信仰)
0254 0255 0256	Ⅲ-D/信仰-06-003 Ⅲ-D/信仰-06-004 Ⅲ-D/信仰-06-005	民國 96 年間	頂湖地區	 003 004 田頭土地公 005 田尾土地公 由左至右，依序是頂湖由外至內排列之土地公廟		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		常民文化 (-信仰)
0257 0258	Ⅲ-D/信仰-06-006 Ⅲ-D/信仰-06-007	民國 96 年間	下湖地區	 006 下湖外厝土地公廟 007 下湖內厝土地公廟		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」		常民文化 (-信仰)
0259 0260 0261 0262 0263 0264	Ⅲ-D/信仰-06-008 Ⅲ-D/信仰-06-009 Ⅲ-D/信仰-06-010 Ⅲ-D/信仰-06-011 Ⅲ-D/信仰-06-012 Ⅲ-D/信仰-06-013	民國 54 年	紅壇(又稱戲棚地/即現今竹子湖路之頂湖路口處)	 008 009 010		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-信仰)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
				 011 012 013 於紅壇進行三年一度迎媽祖祭祀活動。最早紅壇是在頂湖崙頭上，後來遷移到頂湖倉庫前，從山下請來的神明，會請他們住進頂湖倉庫裡，所有的貢品，則依序排列在倉庫門前，當天所有村民盛裝前去朝拜，也會邀請鄰近的神祇來共襄盛舉。				
0265	Ⅲ-D/習俗-06-014	不詳	頂湖	三年一度迎媽祖，楊龍雄先生挑著祭品前往紅壇。		楊龍雄 先 生	楊龍雄 先 生	常民 文化 (-信仰)
0266 0267 0268 0269 0270 0271 0272 0273 0274 0275 0276 0277	Ⅲ-D/習俗-06-015 Ⅲ-D/習俗-06-016 Ⅲ-D/習俗-06-017 Ⅲ-D/習俗-06-018 Ⅲ-D/習俗-06-019 Ⅲ-D/習俗-06-020 Ⅲ-D/習俗-06-021 Ⅲ-D/習俗-06-022 Ⅲ-D/習俗-06-023 Ⅲ-D/習俗-06-024 Ⅲ-D/習俗-06-025 Ⅲ-D/習俗-06-026 (96 年迎媽祖祭祀活動)	 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026				常民 文化 (-信仰)
0278	Ⅲ-D/生活-06-001	不詳	不詳	兄弟姐妹對父母十分孝順，常常陪同父母親近大自然。(《草山春暉》照片說明文字) 高父(王豪飾演)、高母(楊麗音飾演)帶著四兄弟(右二檢場、左三馬國賢、右一霍正奇、左一曾國城飾演)來到位四弟明志所植的樹林。(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P6/上圖) 		常民 生活 (-生活)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0279	Ⅲ-D/生活-06-002	不詳	不詳	聰敏孝順的明善，深深懂得母親的心。(《草山春暉》照片說明文字)		掃描自《草山春暉》一書(圖說 P5/左下圖)		常民生活 (-生活)
0280	Ⅲ-D/生活-06-003	民國 57 年	竹子湖	竹子湖下雪了！ 圖為高茂松先生和他的北投鎮公所里幹事朋友們在竹子湖賞雪。 由左至右為高茂松、賴渭州、民政課高銘泉(蹲姿)及茂松嫂的三哥陳連壽。		高茂松先 生	高茂松先 生	常民文化 (-生活)
0281	Ⅲ-D/生活-06-004	民國 57 年	東湖大埤下	竹子湖下雪了！ 茂松嫂的三嫂吳多美，當時有孕在身不久即將臨盆。		高茂松先 生	高茂松先 生	常民文化 (-生活)
0282	Ⅲ-D/生活-06-005	民國 80 年	竹子湖	民國８０年，竹子湖下雪的情景。 ※人物是誰？待查！		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/社區家長提供		常民文化 (-生活)
0283	Ⅲ-E/其他-06-006	民國 80 年 12 月 29 日	竹子湖	五年來最強勁的寒流來襲，台北大屯山、竹子湖雪花紛飛，昨天吸引了許多人上山賞雪。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000725709 典藏單位/原件由中央日報典藏，數位作品由華藝數位藝術股份有限公司及行政院行政院行政院文化建設委員會分別典藏		常民文化 (-生活)
0284	Ⅲ-D/生活-06-007	民國 42 年期間	竹子湖書房前	陳明玉(左上)、高月卿(右上)、謝○○(左下)、曹永欽(右下)於湖田分校(竹子湖書房為其前身)廁所前空地合影，身後籬笆因地坪有落差，為安全因素所設的防護措施。		高月卿女 士	高月妥女 士	常民文化 (-生活)
0285	Ⅲ-D/生活-06-008	不詳	日月潭	竹子湖居民旅遊日月潭，包括高銘印、陳倉浪等人。		高月卿女 士	高月妥女 士	常民文化 (-生活)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0286	Ⅲ-D/生活-06-009	民國 62 年左右	湖田國小大門旁的壘石	當年湖田國小第一屆畢業女學生合照。		高月芳 女　士	高月妥 女　士	常民文化 (-生活)
0287	Ⅲ-D/生活-06-010	約民國 60-70 年間	大埤下	高銘印先生拎注着水壺，準備去上工。		高月卿 女　士	高月妥 女　士	常民文化 (-生活)
0288	Ⅲ-D/生活-06-011	約民國 65 年左右	高銘印於下湖的海芋田	高家兄妹倆，利用暑假期間，幫海芋除草，並施肥。哥哥正在幫海芋花施肥料；妹妹高月芳趁機偷閒休息。		高月芳 女　士	高月妥 女　士	常民文化 (-生活)
0289 0290	Ⅲ-D/生活-06-012 Ⅲ-D/生活-06-013	約民國 66-67 年間	頂湖高銘印的田間	課餘之暇，讀高中的農村青年高月芳，總是得幫忙家中的農事。在頂湖種大黃瓜(胡瓜)，需要搭棚架，讓瓜藤攀爬。採劍竹約 180-200 公分長。	 	高月芳 女　士	高月妥 女　士	常民文化 (-生活)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0291	Ⅲ-D/生活-06-014	約民國65年左右	頂湖	當瓜藤已經伸長，攀爬快到箭竹頂端。需幫忙藤蔓固定。一旦瓜長大，它的重量會讓瓜藤往下脫落。		高月芳女士	高月妥女士	常民文化 (-生活)
0292	Ⅲ-D/生活-06-015	不詳	下湖高銘印的田間	高家為竹子湖率先開放海芋採摘體驗者。圖為高月妥女士和同事合影。		高月芳女士	高月芳女士	常民文化 (-生活)
0293	Ⅲ-D/生活-06-016	不詳	苗榜海芋園	雲霧裡的苗榜海芋園。		高月芳女士	高月芳女士	常民文化 (-生活)
0294	Ⅲ-D/生活-06-017	98年10月21日	花與樹園藝	《陽明山竹子湖社區探遊體驗活動融入幼兒生命教育之行動研究》碩士論文(北市教育大學吳麗琴)訪談曹火旺(95歲)、陳剛健(79歲)。		吳麗琴女士	高月妥女士	常民文化 (-生活)
0295	Ⅲ-D/生活-06-018	約民國58、59年間	中央廣播電台門口	於中央廣播電台門口拍攝的。背後的小路是通往高佳下厝的小路。圖為高志恩先生和他的子女。		高志恩先生	高志恩先生	常民文化 (-生活)
0296	Ⅲ-D/生活-06-019	不詳	下湖	王家三姐妹在舊家的埕前合影。王素春(三姊)、王雪贏(四姊)與王美麗(二姐)。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0297	Ⅲ-D/生活-06-020	不詳	下湖曹家內厝前	王素春在下湖曹家內厝前，其背後的梯田是現在苗榜海域園地位置。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0298	Ⅲ-D/生活-06-021	不詳	下湖王家前埕	王素春和王雪贏兩姐妹，在自家門前埕編織竹框地底。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0299	Ⅲ-D/生活-06-022	不詳	下湖	王財欽爬上現在居所前的篷架上合影。由左至右分別是大哥的大兒子王士鑫、王財欽及弟弟王清輝。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0300	Ⅲ-D/生活-06-023	不詳	(室內照相館)	王白玩和其子王財欽合影。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0301	Ⅲ-D/生活-06-024	不詳	不詳	王財欽的大姐與她的大女兒許碧霞。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0302	Ⅲ-D/生活-06-025	不詳	(室內照相館)	王財欽的二姐王美麗與五姐王素娥合影。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0303	Ⅲ-D/生活-06-026	不詳	(室內照相館)	王財欽的大哥王仁松、二哥王義德與王財欽兄弟三人合影。		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)
0304	Ⅲ-D/生活-06-027	不詳	不詳	※人物不詳		王財欽先生	王財欽先生	常民文化 (-生活)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0305	Ⅲ-D/生活-06-028	不詳	不詳	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)
0306	Ⅲ-D/生活-06-029	不詳	頂湖楊家宅院	圖為楊龍雄先生的妻子。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)
0307	Ⅲ-D/生活-06-030	不詳	頂湖楊家宅院	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)
0308	Ⅲ-D/生活-06-031	不詳	不詳	圖為楊龍雄先生和楊○忠先生。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)
0309	Ⅲ-D/生活-06-032	不詳	頂湖楊家新厝	圖為楊義先生。		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)
0310	Ⅲ-D/生活-06-033	不詳	頂湖楊家新厝	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)
0311	Ⅲ-D/生活-06-034	不詳	不詳	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化 (-生活)

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0312	Ⅲ-D/生活-06-035	不詳	不詳	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-生活)
0313	Ⅲ-D/生活-06-036	不詳	不詳	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-生活)
0314	Ⅲ-D/生活-06-037	不詳	不詳	※人物不詳		楊龍雄先生	楊龍雄先生	常民文化(-生活)
0315	Ⅲ-D/生活-06-038	不詳	不詳	圖為王美麗女士。		盧品芳小姐	盧品芳小姐	常民文化(-生活)
0316	Ⅲ-D/生活-06-039	不詳	頂湖	圖為王美麗女士。		盧品芳小姐	盧品芳小姐	常民文化(-生活)
0317	Ⅲ-D/生活-06-040	不詳	頂湖	圖為盧材○先生。		盧品芳小姐	盧品芳小姐	常民文化(-生活)
0318	Ⅲ-D/生活-06-041	不詳	下湖苗榜海芋田	由左至右分別為陳見旺、陳曹祝及陳玉蘭。		盧品芳小姐	盧品芳小姐	常民文化(-生活)
0319	Ⅲ-D/生活-06-042	不詳	小油坑	陳玉蘭與朋友同遊小油坑。		陳曹祝女士	陳曹祝女士	常民文化(-生活)
0320	Ⅲ-D/生活-06-043	不詳	小油坑	陳玉蘭與朋友同遊小油坑。		陳曹祝女士	陳曹祝女士	常民文化(-生活)

■類五/ 地景地貌

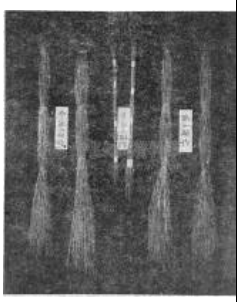
序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0321	Ⅱ-E/地景地貌 -06-001	—	—	七星山北面竹子湖硫氣孔遠望 作者:,書刊名:臺灣風景紹介誌,書刊作者:陳石煌,出版地:臺北市,出版者:商務印刷所,出版年:昭和 10 年[1935],頁碼:前置頁[6],題名:		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000551120 典藏單位/臺大總圖書館		地景地貌
0322	Ⅱ-E/地景地貌 -06-002	不詳	頂湖	圖說：日據時期的竹子湖		台灣國家公園史 1900-2000(p.27 上圖)/內政部營建署		地景地貌
0323	Ⅱ-E/地景地貌 -06-003	不詳	東湖	圖說：竹子湖的梯田景觀。		台灣國家公園史 1900-2000(p.27 中圖)/內政部營建署		地景地貌
0324	Ⅲ-E/地景地貌 -06-004	不詳	頂湖	七星山小油坑噴氣口下的竹子湖		台灣國家公園史 1900-2000(p.27 下圖)/內政部營建署		地景地貌
0325	Ⅲ-E/地景地貌 -/06-005	不詳	頂湖	竹子湖雪景		台灣國家公園史 1900-2000(p.26) /內政部營建署		地景地貌
0326	Ⅲ-E/地景地貌 -06-006	民國 58 年間	—	大屯山腹的梯田		美國國家地理雜誌 (陽明書屋)		地景地貌
0327	Ⅲ-E/地景地貌 -06-007	—	竹子湖	竹子湖梯田——陽明山國家公園〔玉山襟裔〕		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0004988315 典藏單位/行政院新聞局及行政院行政院文化建設委員會國家文化資料庫。		地景地貌
0328	Ⅲ-E/地景地貌 -06-008	不詳	竹子湖	1935 竹子湖附近-國立公園後補地-大屯山彙		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/網路資料		地景地貌
0329	Ⅲ-E/地景地貌 -06-009	不詳	竹子湖	大屯山與竹子湖盆地		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/網路資料		地景地貌

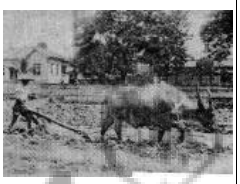
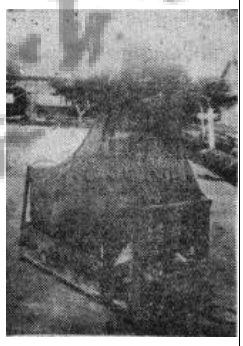
序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明(拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者 / 影像提供者	分類
0330	Ⅲ-E/地景地貌-06-010	民國 82 年 10 月 25 日出刊	頂湖	圖說：竹子湖是蓬萊米的發祥地。		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.14(周向坡攝)	地景地貌
0331	Ⅲ-E/地景地貌-06-011	民國 82 年 10 月 25 日出刊	頂湖	圖說：竹子湖是地質學上所稱的火山堰塞湖。		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.16-17(蕭淑碧攝)	地景地貌
0332	Ⅲ-E/地景地貌-06-012	民國 82 年 10 月 25 日出刊	竹子湖	圖說：位於七星山南坡的竹子湖，以產竹子、櫻花著稱。盛開時，青峰翠谷間，繁紅萬株、落英繽紛。		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.24-25	地景地貌
0333	Ⅲ-E/地景地貌-06-013	民國 82 年 10 月 25 日出刊	頂湖	圖說：竹子湖高地 650 公尺，位於七星山南坡，梯田是現在的景觀。		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.26-27	地景地貌
0334	Ⅲ-E/地景地貌-06-014	民國 82 年 10 月 25 日出刊	頂湖	圖說：小油坑現已是陽明山國家公園特殊地熱景觀。		《大自然》第 41 期/陽明山國家公園專輯-人文篇 P.44	地景地貌
0335	Ⅲ-E/地景地貌-06-015	不詳	頂湖	頂湖地景地貌		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/網路資料	地景地貌
0336	Ⅲ-E/地景地貌-06-016	民國 84 年 1 月 10 日	下湖	台北州竹子湖原種田(下湖)-呂理昌		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/呂理昌	地景地貌
0337	Ⅲ-E/地景地貌-06-017	民國 77 年 5 月 7 日	頂湖	頂湖地景地貌		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/陳育賢	地景地貌

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0338	Ⅲ-E/地景地貌-06-018	不詳	頂湖	頂湖地景地貌		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/網路資料		地景地貌
0339	Ⅲ-E/地景地貌-06-019	約民國50年間	蓬萊米原種田事務所前	由蓬萊米原種田事務平頂倉庫屋頂上，遠眺台北盆地。		高茂松先生	高茂松先生	地景地貌
0340	Ⅲ-E 地景地貌-06-020	約民國50年間	蓬萊米原種田事務所前	由蓬萊米原種田事務平頂倉庫屋頂上，遠眺台北盆地之地景。		高茂松先生	高茂松先生	地景地貌
0341	Ⅲ-E/地景地貌-06-021	約民國50年間	蓬萊米原種田事務所前	由蓬萊米原種田事務平頂倉庫屋頂上，遠眺台北盆地。		高茂松先生	高茂松先生	地景地貌
0342	Ⅲ-E/地景地貌-06-022	約民國50年間	不詳	—		高茂松先生	高茂松先生	地景地貌
0343	Ⅲ-E/地景地貌-06-023	民國85年間	—	高空鳥瞰竹子湖地區。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」/陳敏明攝		地景地貌
0344	Ⅲ-E/地景地貌-06-024	民國85年間	—	高空鳥瞰竹子湖地區。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」/陳敏明攝影		地景地貌
0345	Ⅲ-E/地景地貌-06-025	民國85年間	—	高空鳥瞰竹子湖地區。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」/陳敏明攝影		地景地貌
0346	Ⅲ-E/地景地貌-06-026	民國92年間	—	高空鳥瞰竹子湖地區。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」/陳敏明攝影		地景地貌

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0347	Ⅲ-E/地景地貌-06-027	民國 92 年間	—	高空鳥瞰竹子湖地區。		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」/陳敏明攝影		地景地貌
0348	Ⅲ-E/地景地貌-06-028	民國 76 年 10 月 7 日	下湖	原台北州竹子湖原種田(下湖)。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/李瑞宗		地景地貌
0349	Ⅲ-E/地景地貌-06-029	民國 84 年 1 月 10 日	下湖	台北州竹子湖原種田(下湖)。		「陽明山國家公園竹子湖社區環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案」/呂理昌		地景地貌
0350	Ⅲ-E/地景地貌-06-030	民國 82 年 7 月 25 日出刊	頂湖	圖說：竹子湖梯田是人類在火山地區建造的人文景觀。		《大自然》第 40 期/陽明山國家公園專輯-自然篇 P.10-11		地景地貌
0351	Ⅲ-E/地景地貌-06-031	民國 82 年 7 月 25 日出刊	頂湖	圖說：竹子湖的菁山農場。		《大自然》第 40 期/陽明山國家公園專輯-自然篇 P.39 (陳志明攝、陽管處提供)		地景地貌
0352	Ⅲ-E/地景地貌-06-032	民國 82 年 7 月 25 日出刊	頂湖	圖說：遠眺七星山、小油坑與竹子湖梯田景觀。		《大自然》第 40 期/陽明山國家公園專輯-自然篇 P.51		地景地貌
0353	Ⅲ-E/地景地貌-06-033	民國 82 年 7 月 25 日出刊	竹子湖	圖說：竹子湖種緋寒櫻，花期居中，濃粉紅色。		《大自然》第 40 期/陽明山國家公園專輯-自然篇 P.58		地景地貌
0354	Ⅲ-E/地景地貌-06-034	民國 82 年 7 月 25 日出刊	頂湖	圖說：巴拉卡公路下的梯田景觀。		《大自然》第 40 期/陽明山國家公園專輯-自然篇 P.76		地景地貌

■類六/ 其他

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明(拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0355	Ⅱ-E/其他-06-001	—	草山	草山碾米場		行政院文化建設委員會國家文化資料庫		其他
0356	Ⅱ-E/其他-06-002	—	草山	草山碾米場		行政院文化建設委員會國家文化資料庫		其他
0357	Ⅱ-A/硫磺-06-003	作者:臺灣總督府臨時產業調查會書刊名:臺灣　產業,書刊作者:臺灣總督府臨時產業調查會,卷期編次:第一卷,出版地:臺北市,出版者:臺灣總督府殖產局,出版年:昭和5[1930],頁碼:面 41,題名:臺灣δα業		日據時期臺灣的硫磺產地僅臺北大屯火山群山區，主要有北投、礦溪內、七星山、竹子湖、大油坑、三重橋、死礦子坪及?子坪等，其中以北投硫磺山最為著名。圖為硫磺礦山的景色。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000563207 典藏單位/台大總圖書館		其他
0358	Ⅱ-E/其他-06-004	不詳	臺北鐵道飯店	米穀大會辦理實錄-臺北鐵道飯店		「陽明山國家公園竹子湖社區自提計畫整體規劃」/網路資料		其他
0359	Ⅱ-E/其他-06-005	作者:大日本米穀會臺灣支部,書刊名:,出版地:臺北市,出版者:大日本米穀會臺灣支部,出版年:昭和10[1935],頁碼:面15,題名:第二十八回米穀大會記念寫真帖		蓬萊米功勞者表彰式（一）		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000532884 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0360	Ⅱ-E/其他-06-006			蓬萊米功勞者表彰式（二）		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000532885 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0361	Ⅱ-E/其他-06-007	書刊名:南島經濟記附朝鮮,書刊作者:下田將美,出版地:東京市,出版者:大阪屋號,出版年:昭和4[1929],頁碼:面 129 後之夾頁		泥　中　　行　　田草取 三月左右，臺灣北部正值移植秧苗作為第一期稻作的期間。田地覆蓋鮮豔欲滴之綠色，天降如煙之細雨，就如同內地(日本)五六月時的景色一般。北部的秧苗拔取在泥中進行，高雄屏東附近廣東人多，婦女亦在泥中從事秧苗拔取之工作。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000564041 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0362	Ⅱ-E/其他-06-008	書刊名:米穀管理　臺灣產業　新使命,書刊作者:大間知治雄,出版地:臺北市,出版者:臺灣日日新報社,頁碼:面 21		品種改良　結果大正十一年　內地種蓬萊米　生 品種改良　結果大正十一年　內地種蓬萊米　生　　。當時　第一期作　寫真向　　右　如　可成　　出來〝　、第二期作　寫真中央　如　貧弱　　作　　。　　更　品種改良　結果大正十五年　漸ˋ　成功　寫真左側　如　第一期作　　劣　立派　　出來　　。　後改良　改良　加		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567730 典藏單位/臺大總圖書館		其他

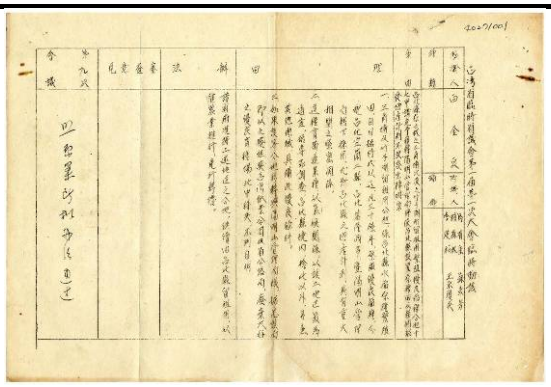
序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
				現在　蓬萊種　　、今日　全島平均甲當收量（各種水稻　通　）三十石六斗　品種　於　　耕作方法　　改良　餘地多　、內輪　見　　十年後　昭和二十三年甲當收穫量十六石一斗以上可能　　。				
0363	Ⅱ-E/其他-06-009	書刊名:蓬萊米栽種法（昭和四年一月）,卷期編次:出版第三十三號,出版地:0,出版者:臺中州農業試驗場,出版年:0,頁碼:面 18		臺中式苗代		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567750 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0364	Ⅱ-E/其他-06-010	書刊名:蓬萊米栽種法（昭和四年一月）,卷期編次:出版第三十三號,出版者:臺中州農業試驗場,頁碼:面 21		深耕犁　使用		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567751 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0365	Ⅱ-E/其他-06-011	書刊名:蓬萊米栽種法（昭和四年一月）,卷期編次:出版第三十三號,出版者:臺中州農業試驗場,頁碼:面 34		補助器　取付　　到稻 τ β 器		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567752 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0366	Ⅱ-E/其他-06-012	書刊名:蓬萊米栽種法（昭和四年一月）,卷期編次:出版第三十三號,出版者:臺中州農業試驗場,頁碼:面 34		押竿法　　押稻		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567753 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0367	Ⅱ-E/其他-06-013	1931 年左右		日政時期曬穀搭竹架 日政時期引進蓬萊米種植，但因米質飽滿，曬乾時極易迸破，影響保存期限，因此當時農民曬稻穀時都會在上方搭建竹架，以用竹片放在竹架上，這樣陽光照射不會太強烈，使得米更好吃，而如何編這些竹架，當時庄役場都會舉辦竹篙編講習會指導。(流金歲月竹南老照片展—王幼華主編)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0005784238 典藏單位/由苗栗縣文化局及行政院行政院行政院文化建設委員會國家文化資料庫分別典藏		其他
0368	Ⅱ-E/其他-06-014	1936 年		曬穀用竹篙製造演練研習 日據時期，為正確曝曬當時剛改良戊功的蓬萊米，在曬米時會在上方搭建竹篙架來遮陽，使米更好吃，畫面中是農事指導員教農民如何竹編曬穀用的竹架，先剖竹片再來編架，每個人都很用心在操作練習。(流金歲月竹南老照片展—王幼華主編)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0005784244 典藏單位/由苗栗縣文化局及行政院行政院行政院文化建設委員會國家文化資料庫分別典藏		其他
0369	Ⅱ-E/其他-06-015	—		捋取稻穗 明治卅二年台灣的稻米總收穫量是二百萬石，到了昭和四年則已經達到約六百八十萬石之譜。在總督府的努力改良品種並獎勵栽培下，尤其是蓬萊米的栽培可以說已經獲得顯著的成績，大部分也都能外銷日		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0004628922、0004627116 典藏單位/由國立臺灣歷史博物館及行政院行政院行政院文化建設委		其他

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明 (拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
				本。圖中以帆布圍住的器具稱為「摔桶」，是稻子收割後，用來取穗的農具。大體而言，蓬萊米多在農曆三至四月收成，而以攔網較低、機器動力的「機器桶」捋取稻穗；在來米則多在農曆十月份收穫，主要是使用人工的「摔桶」來捋取稻穗。故圖中收穫之稻作，應是在來米無誤。		員會國家文化資料庫分別典藏「原件由國立臺灣歷史博物館典藏」		
0370	Ⅱ-E/其他-06-016	民國 50 年代		摔桶 照片中間為收集稻粒之『摔桶』。將整把割下的稻穗在桶內的柵格上用力摔打，摔落的穀粒就會掉入桶內，然後將穀粒裝入麻袋，運回稻埕曬乾後，就送往碾米廠去殼、碾成白米。摔桶上的紗網是防止稻穀外落。據聞在來米比蓬萊米更容易採用摔桶處理。		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0006714661 典藏單位/由高雄市歷史博物館及行政院行政院行政院文化建設委員會國家文化資料庫分別典藏		其他
0371	Ⅱ-E/其他-06-017	民國 53 年 5 月 14 日		日本向中國購買蓬萊米簽約 日本向中國購買蓬萊米七萬五千噸的契約於五月十四日在台北市簽字，每噸美金一百五十六元五角，自五月起三個月交貨。圖是糧食局長李連春（左）和日本食糧廳第二業務部長中島清明（右）代表中日兩國政府契約上簽字。(中央社記者陳漢中攝)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0005908542 典藏單位/由中央通訊社及行政院行政院行政院文化建設委員會國家文化資料庫分別典藏		其他
0372	Ⅱ-E/其他-06-018	日治時期	基隆	蓬萊米？移輸出 (移輸出蓬萊米前於基隆岸壁倉庫保管的情景)		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000600683 典藏單位/數位作品由行政院文化建設委員會典藏		其他
0373	Ⅱ-E/其他-06-019	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正6[1917],頁碼:前置面[1]		育種場-稻育種事業-15-1917		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567895 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0374	Ⅱ-E/其他-06-020	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正6[1917],頁碼:前置面[2]		種子貯藏室-稻育種事業-20-1917		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567897 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0375	Ⅱ-E/其他-06-021	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正6[1917],頁碼:面 8後之夾頁		穗播-稻育種事業-21-1917		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567898 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0376	Ⅱ-E/其他-06-022	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正6[1917],頁碼:面 8後之夾頁		苗　生育		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567899 典藏單位/臺大總圖書館		其他

序號	照片檔案編號	拍攝時間	拍攝地點	畫面說明(拍照事由/人物姓名及背景)	影像識別縮圖	影像持有者	影像提供者	分類
0377	Ⅱ-E/其他-06-023	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正6[1917],頁碼:面 8後之夾頁		收穫-稻育種事業-14-1917		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567900 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0378	Ⅱ-E/其他-06-024	書刊名:稻育種事業,書刊作者:磯永吉、末永仁、古寺堯喜,卷期編次:第二輯,出版地:臺中市,出版者:臺中廳農會,出版年:大正6[1917],頁碼:面 8後之夾頁		乾燥-稻育種事業-17-1917		行政院文化建設委員會國家文化資料庫/系統識別號 0000567901 典藏單位/臺大總圖書館		其他
0379	Ⅱ-E/其他-06-025	—	—	用龍骨車(水車)自水溝取水灌溉,四人每小時約得水 50 石		日人相機下的台灣傳統稻作技術/http://seed.agron.ntu.edu.tw/civilisation/Taiwan/japan/ricephotol.htm		其他
0380	Ⅱ-E/其他-06-026	—	—	用水牛以及本地犁耕耘水田		日人相機下的台灣傳統稻作技術/http://seed.agron.ntu.edu.tw/civilisation/Taiwan/japan/ricephotol.htm		其他
0381	Ⅱ-E/其他-06-027	—	—	在秧田取秧然後放入秧披(竹籠)中，用秧擔挑走		日人相機下的台灣傳統稻作技術/http://seed.agron.ntu.edu.tw/civilisation/Taiwan/japan/ricephotol.htm		其他
0382	Ⅱ-E/其他-06-028	—	—	水田除草，客家人常是婦人的工作，用腳將草拌入土中。二期稻時日甚曬，需撐傘		日人相機下的台灣傳統稻作技術/http://seed.agron.ntu.edu.tw/civilisation/Taiwan/japan/ricephotol.htm		其他
0383	Ⅱ-E/其他-06-029	—	—	割稻後脫穀的設備		日人相機下的台灣傳統稻作技術/http://seed.agron.ntu.edu.tw/civilisation/Taiwan/japan/ricephotol.htm		其他
0384	Ⅱ-E/其他-06-030	—	—	曬穀		日人相機下的台灣傳統稻作技術/http://seed.agron.ntu.edu.tw/civilisation/Taiwan/japan/ricephotol.htm		其他

附錄三-3　竹子湖相關文獻資料數位典藏檔明細

序號/文獻檔案編號：001/Ⅲ-A-01-001	
篇名	臺灣省臨時省議會第一屆第一次大會議員白金泉臨時動議案
資料識別	0021230240019
資料類型	檔案
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 40 年(1951)12 月 19 日
典藏單位	臺灣省諮議會



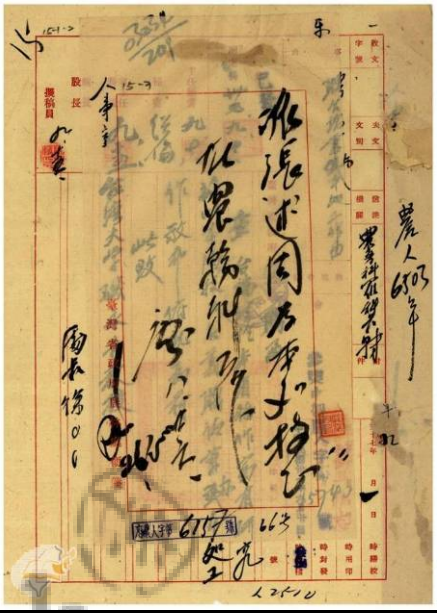
臨時動議案爲臺北縣在士林之三角埔北投之竹子湖所留租用繁殖優良稻種公地十七甲請免予轉移陽明山管理局俾使臺北縣設置原種田及整個糧食增產計畫不致發生障礙案送請臺灣省政府辦理暨臺北縣政府電爲請臺灣省政府准予本縣繼續留租用三角埔竹子湖等公地。

序號/文獻檔案編號 002/Ⅲ-A-01-002	
篇名	臺灣省政府放領耕地稻穀地價(乙種)繳納單
資料類型	憑証
持有人	高銘專
日期	民國 46 年(1957)8 月 11 日

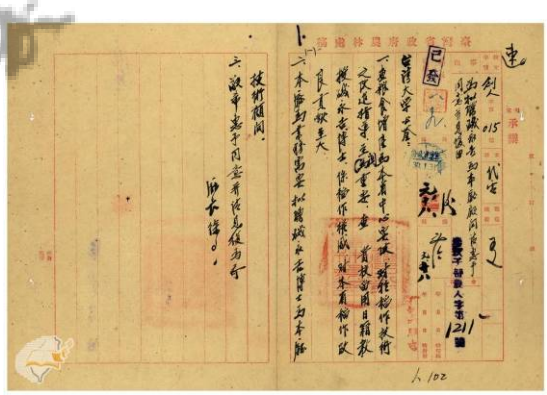
序號/文獻檔案編號：003/Ⅲ-A-01-003	
篇名	臺灣省政府放領耕地現金地價(甲種)繳納單
資料類型	憑証
持有人	高銘專
日期	民國 46 年(1957)12 月 16 日

序號/文獻檔案編號：004/Ⅲ-A-01-004	
篇名	臺灣省糧食局 58 年第 1 期補助稻作農戶購用農藥憑單
資料類型	憑証
持有人	高銘專
日期	民國 58 年(1969)

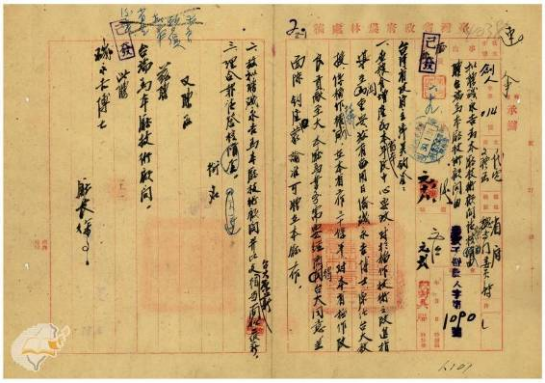
序號/文獻檔案編號：005/Ⅱ-C-01-001	
案由	聘磯永吉兼任本處工作由 (臺灣省政府農林處-聘磯永吉兼任本處工作由-01-1948)
資料識別	0040323403513015
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府農林處
日期	民國 37 年(1948)9 月 20 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



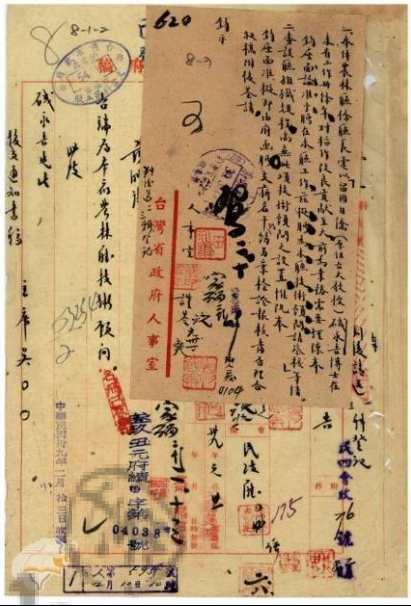
序號/文獻檔案編號：006/Ⅱ-C-01-002	
案由	爲擬聘磯永吉爲農林廳顧請惠予同意并見復由 (臺灣省政府農林廳-爲擬聘磯永吉爲農林廳顧請惠予同意并見復由-02-1950)
資料識別	0040320009054001
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府農林廳
日期	民國 39 年(1950)1 月 19 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



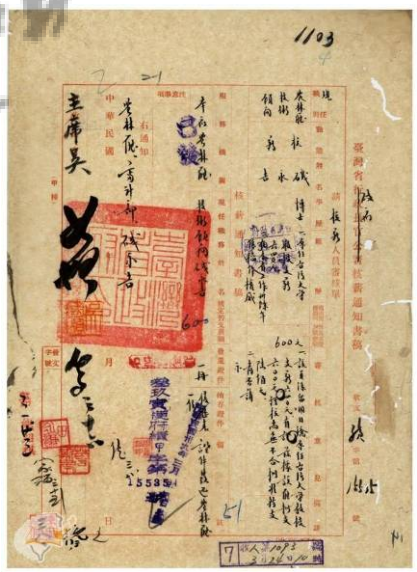
序號/文獻檔案編號：007/Ⅱ-C-01-003	
案由	擬聘磯永吉爲農林廳技術顧間請察核聘台端爲本廳技術顧問由 (臺灣省政府農林廳-擬聘磯永吉爲農林廳技術顧間請察核聘台端爲本廳技術顧問由-03-1950)
資料識別	0040320009054002
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府農林廳
日期	民國 39 年(1950)1 月 19 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



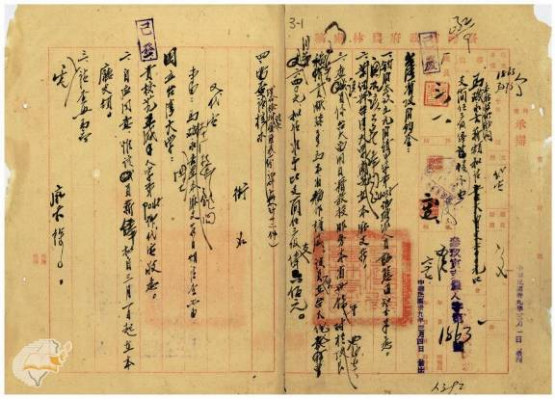
序號/文獻檔案編號：008/Ⅱ-C-01-004	
案由	磯永吉動態通知書(臺灣省政府-磯永吉動態通知書-04-1950)
資料識別	0040323409995008
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府
日期	民國 39 年(1950)1 月 31 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



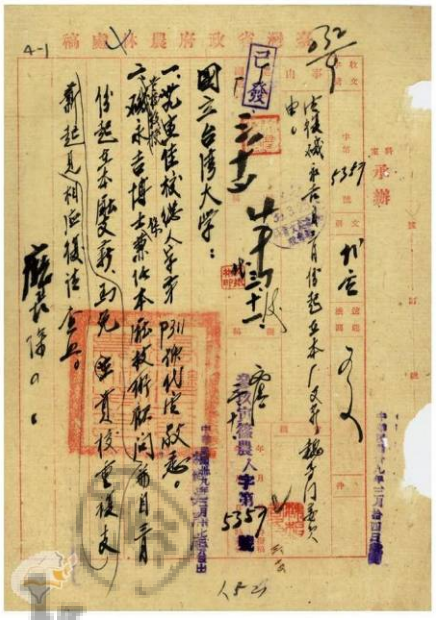
序號/文獻檔案編號：009/Ⅱ-C-01-005	
案由	本府農林廳磯永吉核薪通知書(臺灣省政府-本府農林廳磯永吉核薪通知書-05-1950)
資料識別	0040323409996002
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府
日期	民國 39 年(1950)2 月 16 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



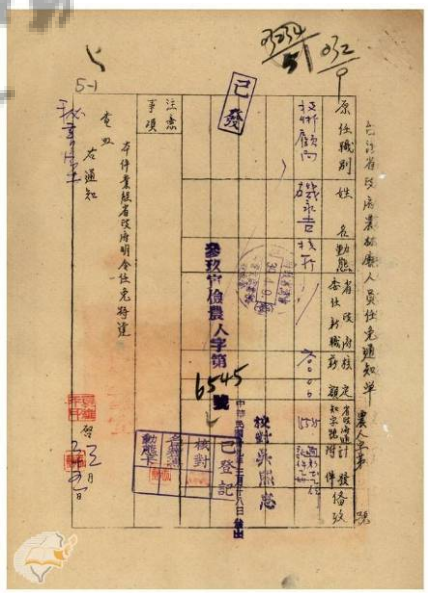
序號/文獻檔案編號：010/Ⅱ-C-01-006	
案由	爲農林廳技術顧問磯永吉薪額擬請改支簡任三級俸請核示由(臺灣省政府農林廳-爲農林廳技術顧問磯永吉薪額擬請改支簡任三級俸請核示由-08-1950)
資料識別	0040320009054003
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府農林廳
日期	民國 39 年(1950)3 月 1 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



序號/文獻檔案編號：011/Ⅱ-C-01-007	
案由	電復磯永吉自三月份起在農林廳支薪由(臺灣省政府農林廳-電復磯永吉自三月份起在農林廳支薪由-09-1950)
資料識別	0040320009054004
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府農林廳
日期	民國 39 年(1950)3 月 17 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



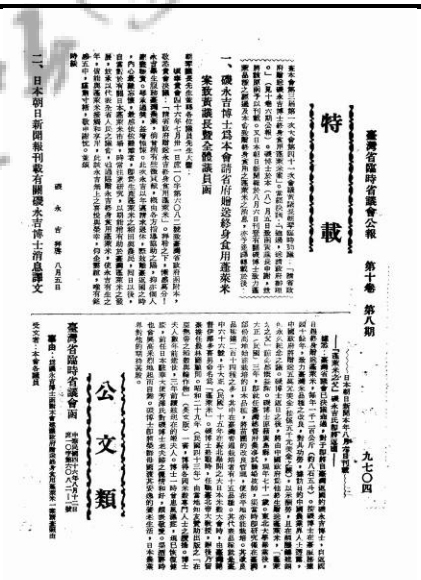
序號/文獻檔案編號：012/Ⅱ-C-01-008	
案由	磯永吉任免通知單 (臺灣省政府農林廳-磯永吉任免通知單-10-1950)
資料識別	0040320009054005
資料類型	檔案
著作者	臺灣省政府農林廳
日期	民國 39 年(1950)3 月 18 日
典藏單位	國史館臺灣文獻館



序號/文獻檔案編號：013/Ⅱ-C-01-009	
案由	臺灣省臨時省議會第三屆第一次大會議長黃朝琴臨時動議爲請省政府贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米案，送請省政府辦理。 (臺灣省臨時省議會-1-1957)
資料識別	0020161046001
資料類型	檔案
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 46 年(1957)7 月 31 日
典藏單位	臺灣省諮議會

序號/文獻檔案編號：014/Ⅱ-C-01-010	
篇名	臺灣蓬萊米之父磯永吉遺留的手稿
資料識別	不詳
資料類型	不詳
著作者	不詳
日期	不詳
典藏單位	不詳

序號/文獻檔案編號：015/Ⅱ-C-04-001	
篇名	磯永吉博士謂本會請省府贈送終身食用蓬萊米案致黃議長暨全體議員函。(臺灣省臨時省議會-02-1998)
資料識別	002-03-01OA-10-1-1-00-00461
資料類型	公報
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	典藏單位：臺灣省諮議會


臺灣省臨時省議會公報　第十卷　第八期

特載

一、磯永吉博士爲本會請省府贈送終身食用蓬萊米

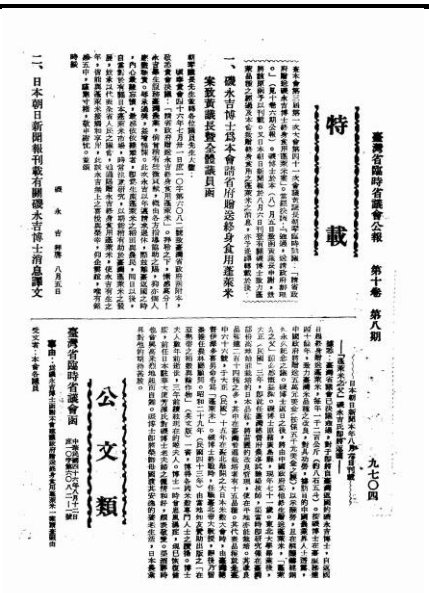
案致黃議長暨全體議員函

二、日本朝日新聞報刊載有關磯永吉博士消息譯文

公文類

臺灣省臨時省議會函

序號/文獻檔案編號：016/Ⅱ-C-04-002	
篇名	日本朝日新聞報刊載有關磯永吉博士消息譯文
資料識別	002-03-01OA-10-1-1-00-00462
資料類型	公報
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	典藏單位：臺灣省諮議會


臺灣省臨時省議會公報　第十卷　第八期

特載

一、磯永吉博士爲本會請省府贈送終身食用蓬萊米

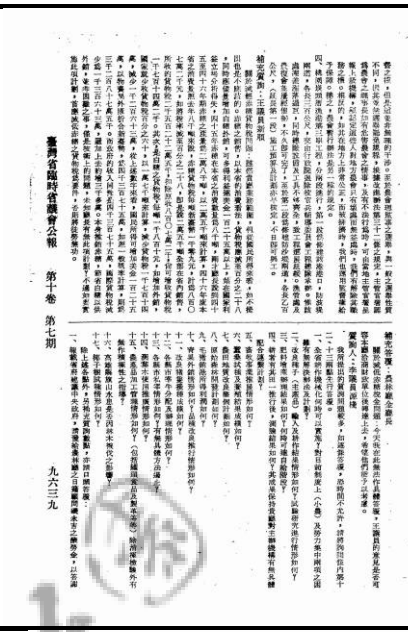
案致黃議長暨全體議員函

二、日本朝日新聞報刊載有關磯永吉博士消息譯文

公文類

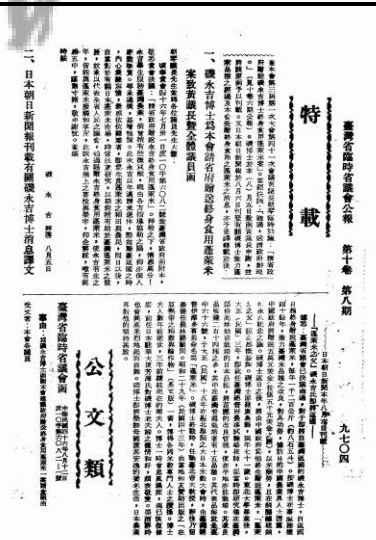
臺灣省臨時省議會函

序號/文獻檔案編號：017/Ⅱ-C-04-003	
篇名	補充質詢：報載省府建議中央政府，請發給農林廳之日籍磯永吉之酬勞金，以答謝其對本省農業改良工作之功績。(關於磯博士的養老金，我建議發給他美金一萬元/王議員新順)
資料識別	002-03-01OA-10-6-5-01-00430
資料類型	公報
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	典藏單位：臺灣省諮議會


臺灣省臨時省議會公報　第十卷　第七期

九六三九

序號/文獻檔案編號：018/Ⅱ-C-04-004	
篇名	臺灣省臨時省議會函本會各議員，爲磯永吉博士函謝本會建議政府贈送終身食用蓬萊米一案請查照由。
資料識別	002-03-01OA-10-7-1-04-00463
資料類型	公報
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	典藏單位：臺灣省諮議會

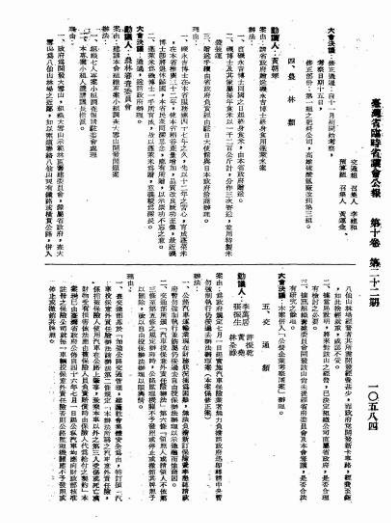

臺灣省臨時省議會公報　第十卷　第八期

特載

公文類

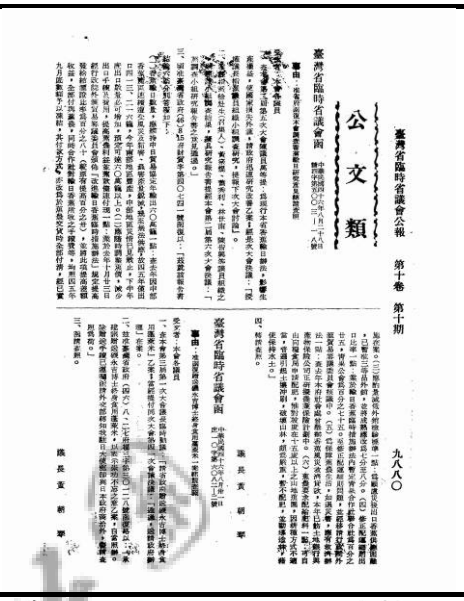
九七〇四

序號/文獻檔案編號：019/Ⅱ-C-04-005	
篇名	請省政府贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米案。（臨時動議案）
資料識別	002-03-01OA-10-5-3-04-01547
資料類型	公報
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	典藏單位：臺灣省諮議會


臺灣省臨時省議會公報　第十卷　第二十二期

一〇五八四

序號/文獻檔案編號：020/Ⅱ-C-04-006	
篇名	臺灣省臨時省議會致函本會各議員，准函復贈送磯永吉博士終身食用蓬萊米一案轉請查照。
資料識別	002-03-01OA-10-7-1-04-00575
資料類型	公報
著作者	臺灣省臨時省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	典藏單位：臺灣省諮議會


臺灣省臨時省議會公報　第十卷　第十期

公文類

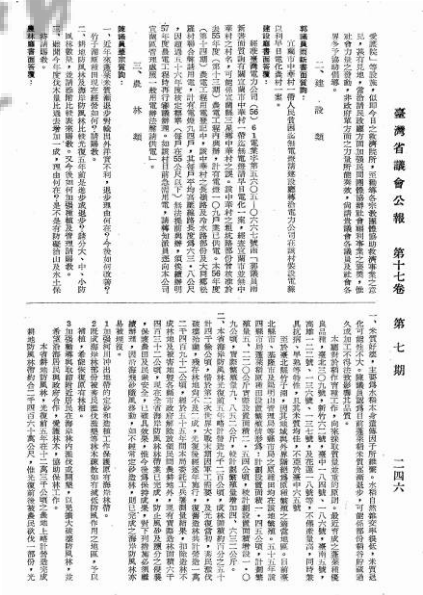
臺灣省臨時省議會函

臺灣省臨時省議會函

議長室朝華

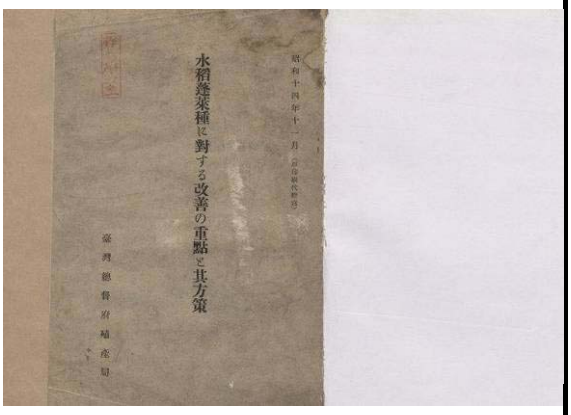
九八〇

序號/文獻檔案編號：021/Ⅱ-C-04-007	
篇名	臺灣省議會 1998-12-21-近年來蓬萊米質漸退步對輸出外洋實不利，退步理由何在？今後如何改善？竹子湖原種田現在經營如何？
資料識別	003-03-09OA-17-6-5-01-00601
資料類型	公報
著作者	臺灣省省議會
日期	民國 87 年(1998)12 月 21 日
典藏單位	臺灣省諮議會

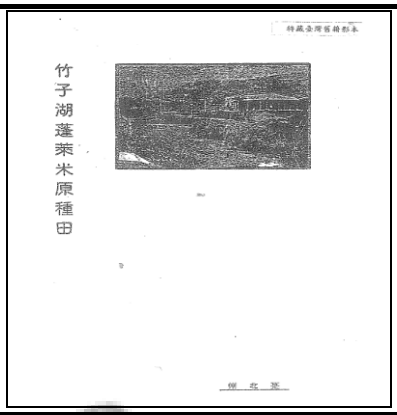

臺灣省議會公報　第十七卷　第七期

二四六

序號/文獻檔案編號：022/Ⅱ-C-04-008	
篇名	水稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策--稻作講演資料 (中央研究院臺灣史研究所-12-1939)
資料識別	A0042_00_00
資料類型	圖書:臺史所古籍
日期	昭和 14 年(1939)
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館

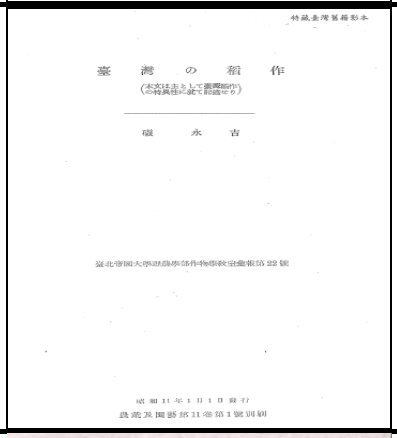


序號/文獻檔案編號：023/Ⅱ-C-04-009	
篇名	竹子湖蓬萊米原種田
資料識別	434.11　8813-2011250
資料類型	特藏臺灣舊籍影本、掃描電子檔
著作者	臺北州
日期	昭和 6 年(1931)
典藏單位	國立臺灣大學特藏組/磯永吉文庫

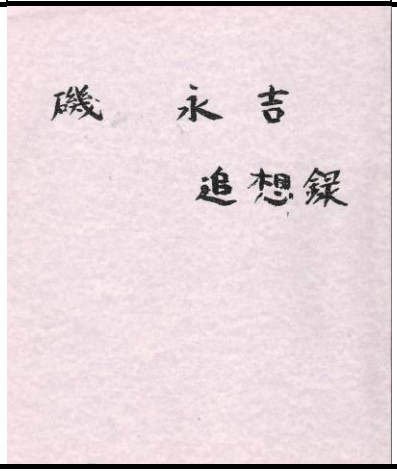


序號/文獻檔案編號：024/Ⅱ-C-04-010	
篇名	竹子湖原種田產と平地產との籾米及び玄米の比較研究
資料識別	—
資料類型	特藏臺灣舊籍影本、掃描電子檔
著作者	臺北州/臺灣農事報第 279 號別刷
日期	昭和 5 年(1931)2 月
典藏單位	國立臺灣大學特藏組/磯永吉文庫

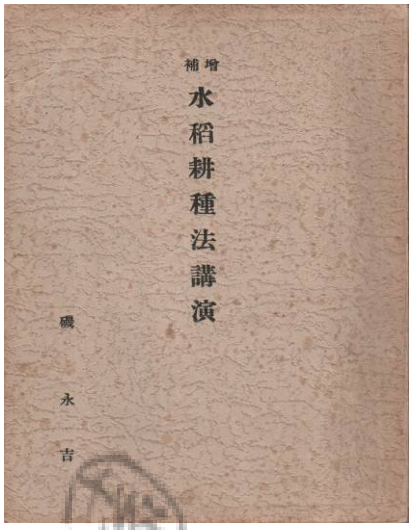
序號/文獻檔案編號：025/Ⅱ-C-04-011	
篇名	臺灣的稻作
資料識別	434.11　1334-1514792
資料類型	特藏臺灣舊籍影本、掃描電子檔
著作者	磯永吉
日期	昭和 11 年(1936)1 月
典藏單位	國立臺灣大學特藏組/磯永吉文庫



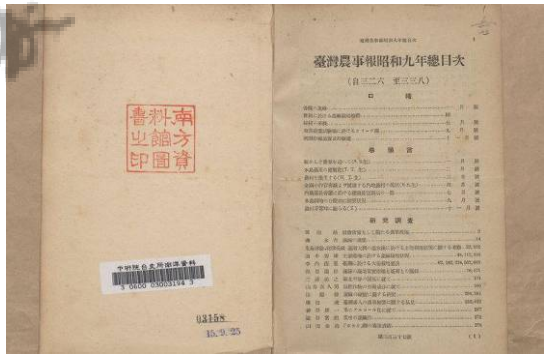
序號/文獻檔案編號：026/Ⅱ-C-04-012	
篇名	磯永吉追想錄
資料識別	—
資料類型	影印本
著作者	川口四郎,川口愛子,磯百合子[編集]
日期	昭和 49 年(1974)
典藏單位	國立臺灣大學特藏組/磯永吉文庫



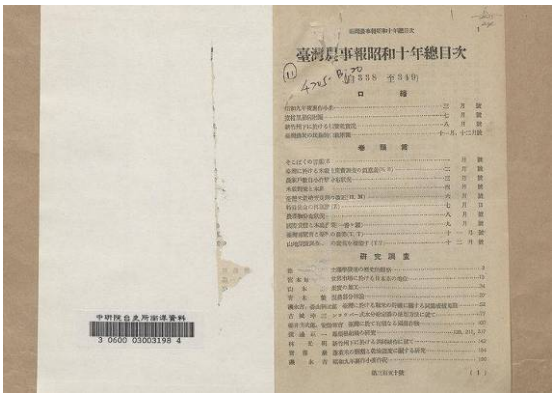
序號/文獻檔案編號：027/Ⅱ-C-04-013	
篇名	增補-水稻耕種法講演
資料識別	434.11　1234-1398096
資料類型	特藏臺灣舊籍影本、掃描電子檔
日期	昭和 19 年(1944)
出版者	磯永吉/台北：臺灣農會
典藏單位	國立臺灣大學特藏組/磯永吉文庫



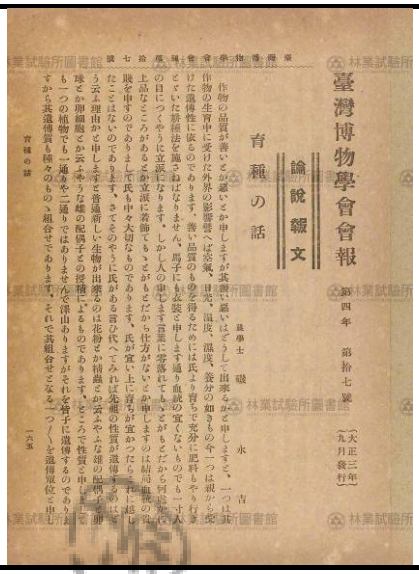
序號/文獻檔案編號：028/Ⅱ-C-04-014	
篇名	滿洲の農產 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19340101_0012_0016_026484
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	昭和 9 年(1934)1 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



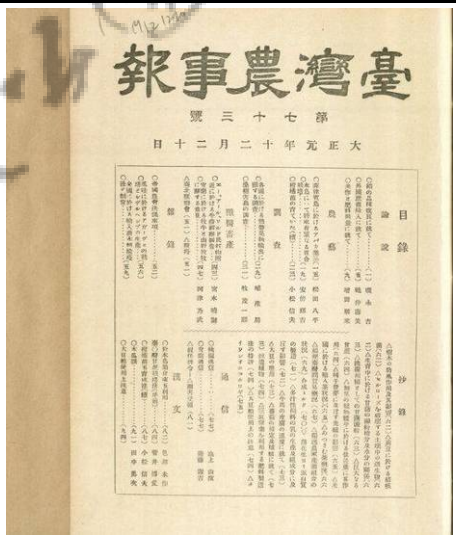
序號/文獻檔案編號：029/Ⅱ-C-04-015	
篇名	臺灣に於ける籾米の貯藏に關する (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19350101_0031_0043_026462
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著 森山鞆次郎著
日期	昭和 10 年(1935)1 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



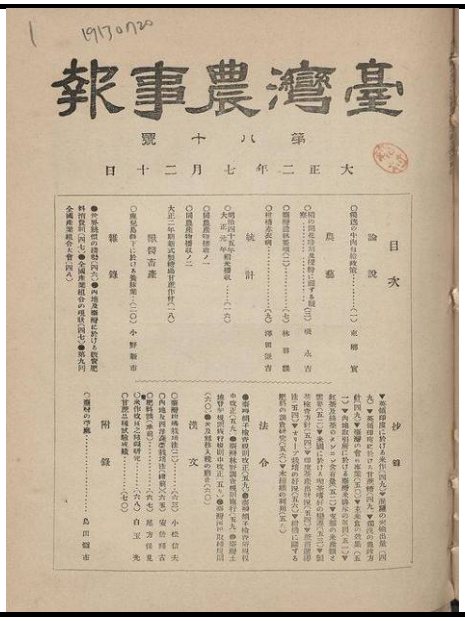
序號/文獻檔案編號：030/Ⅱ-C-04-016	
篇名	育種の話 / 作者:磯永吉 (臺灣博物學會- 03-1915)
資料識別	索書號:505/6438
資料類型	文字
日期	大正 4 年(1915)
出版者	臺灣博物學會
典藏單位	典藏單位:林業試驗所圖書館



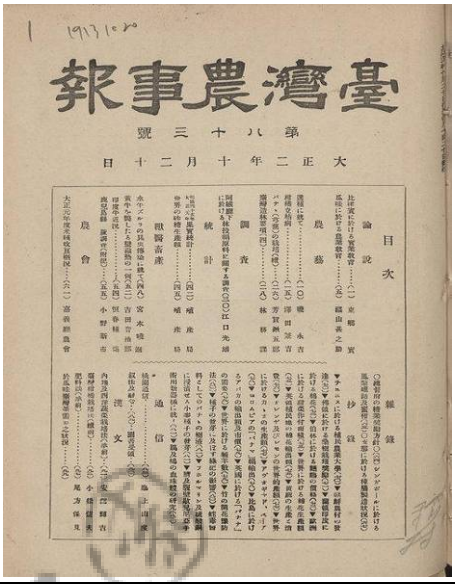
序號/文獻檔案編號：031/Ⅱ-C-04-017	
篇名	稻の品種改良に就て (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19121225_0003_0005_023068
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正元年(1912)12 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



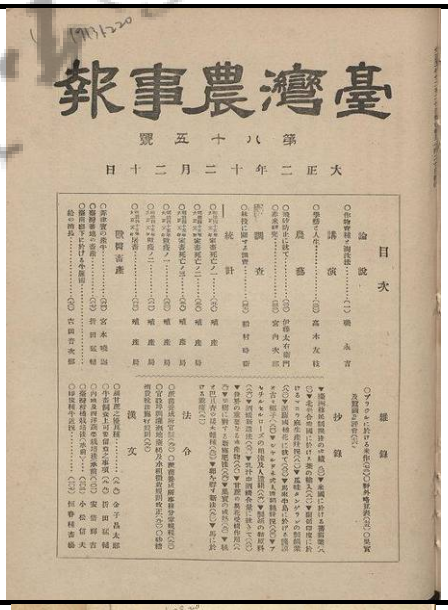
序號/文獻檔案編號：032/Ⅱ-C-04-018	
篇名	稻の開花の時刻及び授粉に關する觀察 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19130720_0004_0006_023457
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 2 年(1913)7 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



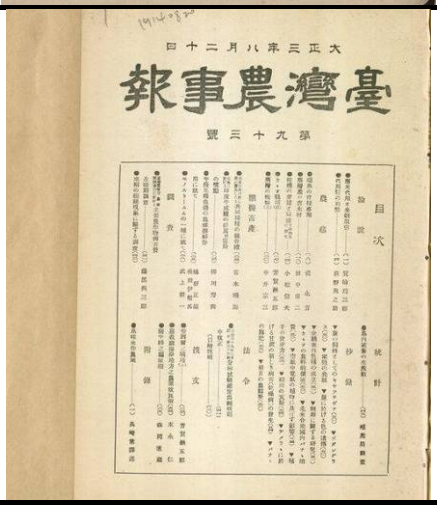
序號/文獻檔案編號：033/Ⅱ-C-04-019	
篇名	選種に就て (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19131020_0008_0010_023591
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 2 年(1913)10 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



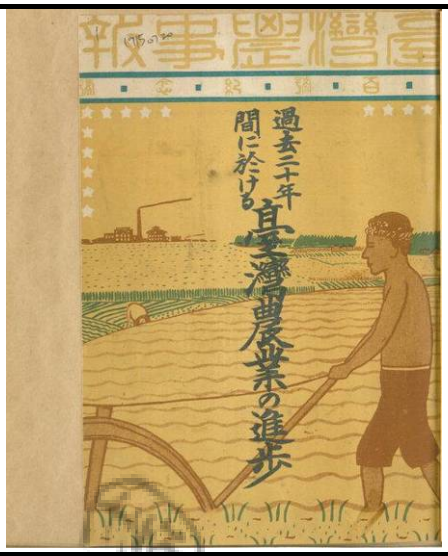
序號/文獻檔案編號：034/Ⅱ-C-04-020	
篇名	作物育種と淘汰法 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19131220_0003_0012_023630
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 2 年(1913)12 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



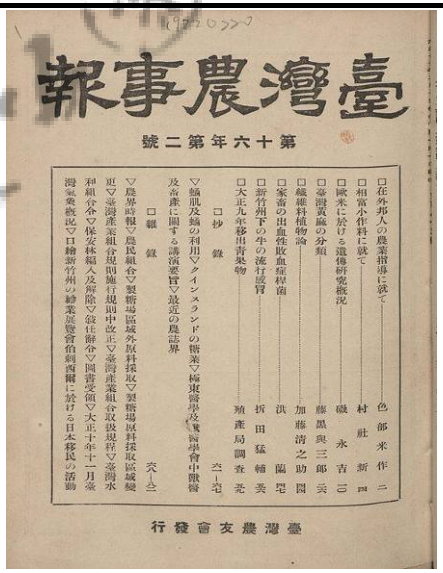
序號/文獻檔案編號：035/Ⅱ-C-04-021	
篇名	瑞典の育種事業 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19140820_0012_0014_023672
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 3 年(1914)8 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



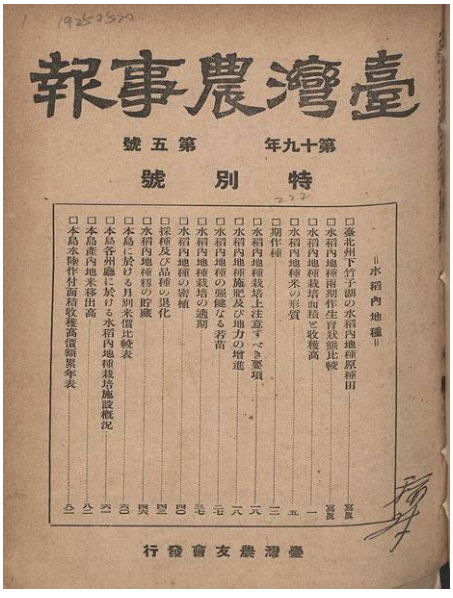
序號/文獻檔案編號：036/Ⅱ-C-04-022	
篇名	育種 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19150320_0103_0103_023277
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 4 年(1915)3 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



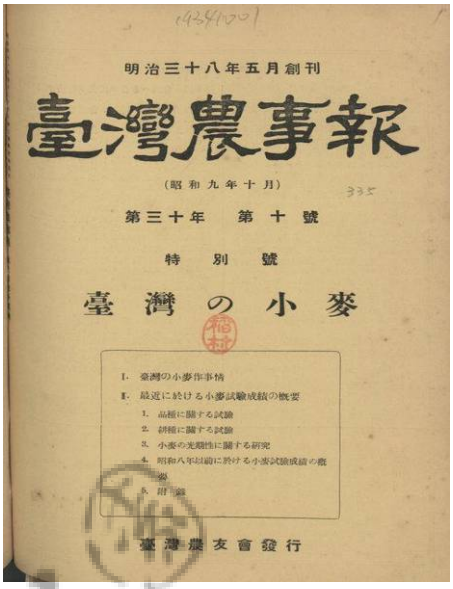
序號/文獻檔案編號：037/Ⅱ-C-04-023	
篇名	歐米に於ける遺傳研究の概況 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19220220_0008_0015_024912
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 11 年(1922)2 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



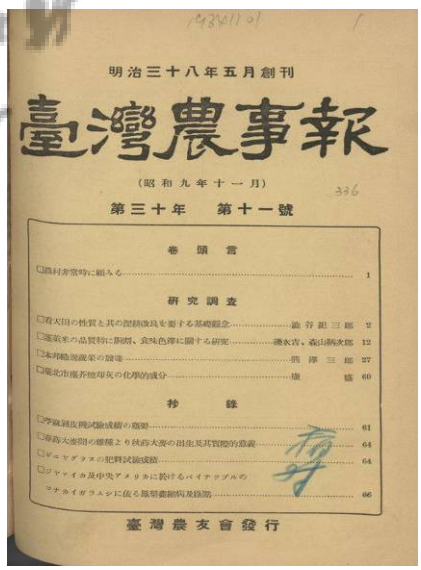
序號/文獻檔案編號：038/Ⅱ-C-04-024	
篇名	水稻內地種 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19250520_0004_0034_025473
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	大正 14 年(1925)5 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分



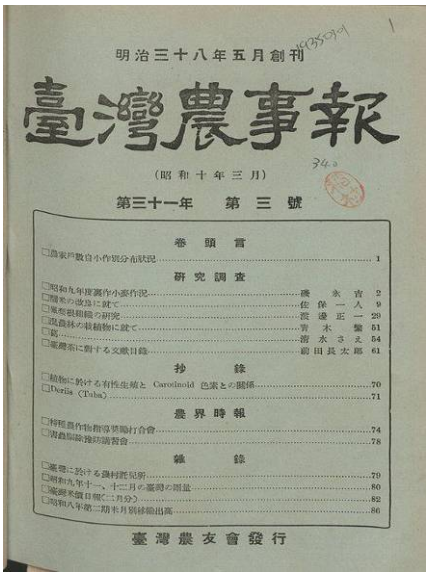
序號/文獻檔案編號：039/Ⅱ-C-04-025	
篇名	臺灣の小麥 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19341001_0004_0040_026677
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉/森山鞆次郎/山口尚夫著
日期	昭和 9 年(1934)10 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



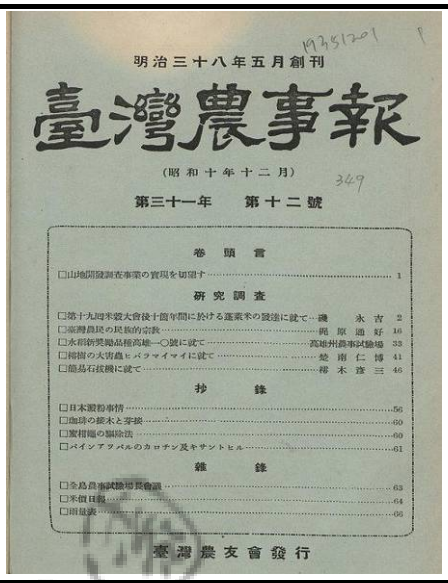
序號/文獻檔案編號：040/Ⅱ-C-04-026	
篇名	蓬萊米の品質特に胴割、食味色澤に關する研究 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19341101_0009_0016_026694
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏
著作者	磯永吉著 森山鞆次郎著
日期	昭和 9 年(1934)11 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



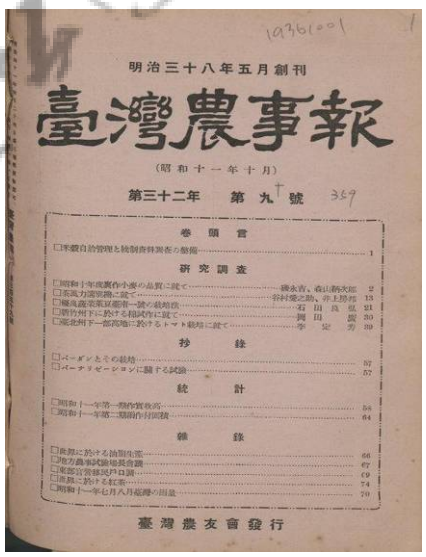
序號/文獻檔案編號：041/Ⅱ-C-04-027	
篇名	昭和九年度裏作小麥作況 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19350301_0004_0007_026481
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	昭和 10 年(1935)3 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



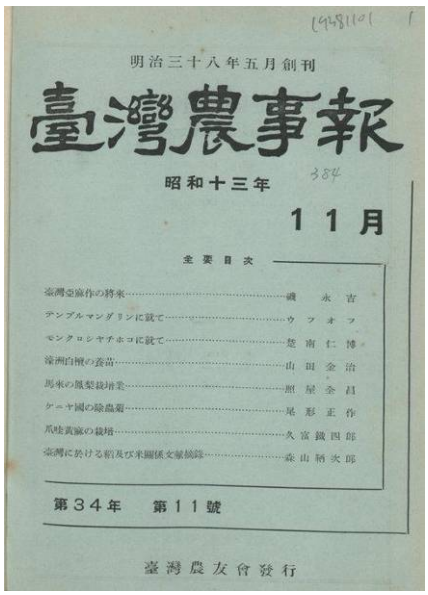
序號/文獻檔案編號：042/Ⅱ-C-04-028	
篇名	第十九回米穀大會後十箇年間に於ける蓬萊米の發達に就て (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19351201_0004_0010_026668
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	昭和 10 年(1935)12 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



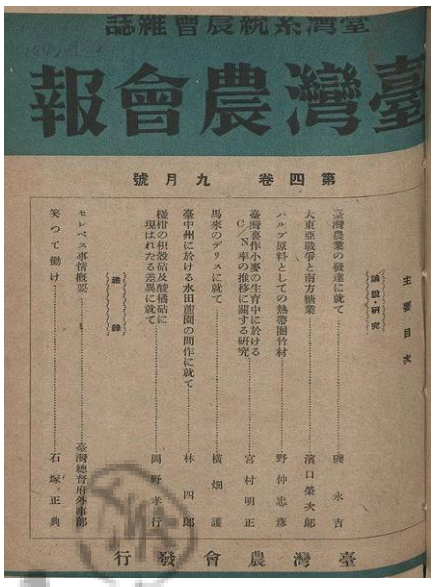
序號/文獻檔案編號：043/Ⅱ-C-04-029	
篇名	昭和十年度裏作小麥の品質に就て (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19361001_0003_0008_026840
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著　森山鞆次郎著
日期	昭和 11 年(1936)10 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



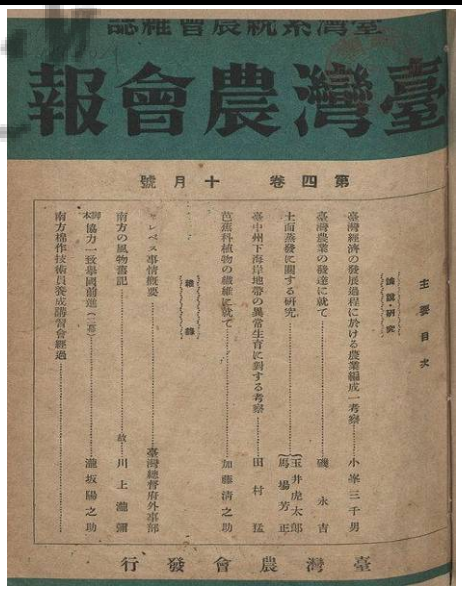
序號/文獻檔案編號：044Ⅱ-C-04-030	
篇名	臺灣亞麻作の將來:水田冬季休閑期の利用 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0022_19381101_0004_0011_027028
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	昭和 13 年(1938)11 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



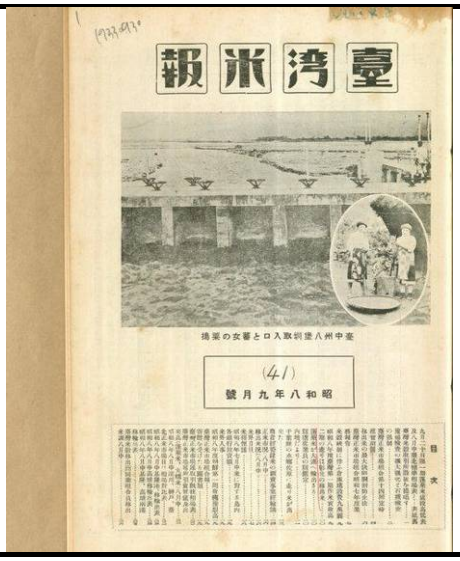
序號/文獻檔案編號：045/Ⅱ-C-04-031	
篇名	臺灣農業の發達に就て(上) (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0021_19420915_0008_0013_018712
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉[撰]
日期	昭和 17 年(1942)9 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



序號/文獻檔案編號：046/Ⅱ-C-04-032	
篇名	臺灣農業の發達に就て(下) (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0021_19421015_0010_0015_018736
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉[撰]
日期	昭和 17 年(1942)10 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館

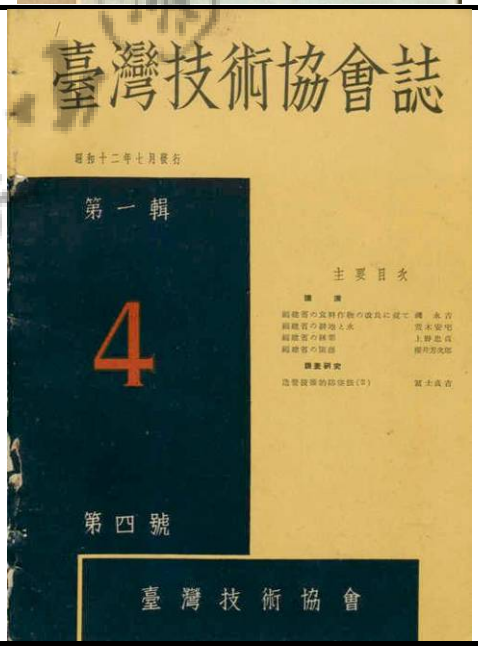


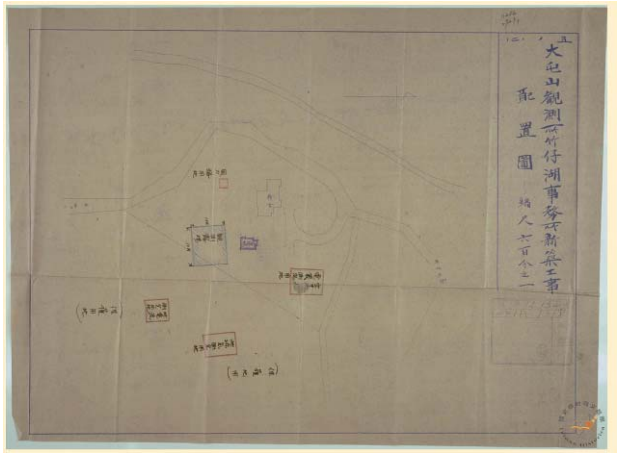
序號/文獻檔案編號：047/Ⅱ-C-04-033	
篇名	移出米の最大缺陷胴割防治法 (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0023_19330930_0005_0005_021087
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	昭和 8 年(1933)9 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



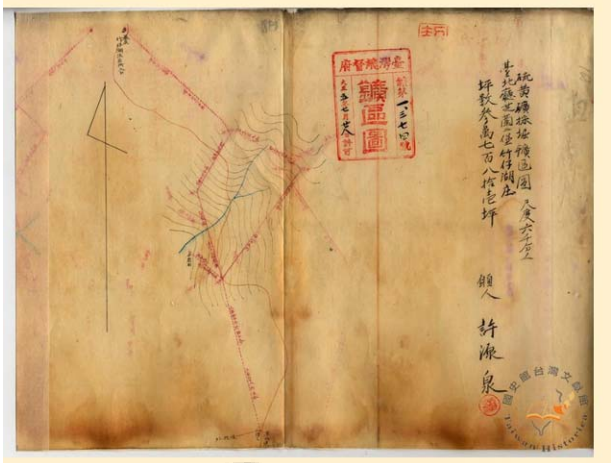
序號/文獻檔案編號：048/Ⅱ-C-04-039	
篇名	最近十箇年間に於ける蓬萊米の發達に就て(上) (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0023_19351030_0010_0011_031240
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉著
日期	昭和 10 年(1935)10 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館

序號/文獻檔案編號：049/Ⅱ-C-04-040	
篇名	福建省の食料作物の改良に就て (中央研究院臺灣史研究所)
資料識別	C0066_19370701_0003_0006_063817
資料類型	期刊篇目:南方資料館藏書
著作者	磯永吉講演
日期	昭和 12 年(1937)7 月
典藏單位	中央研究院臺灣史研究所、國立中央圖書館臺灣分館



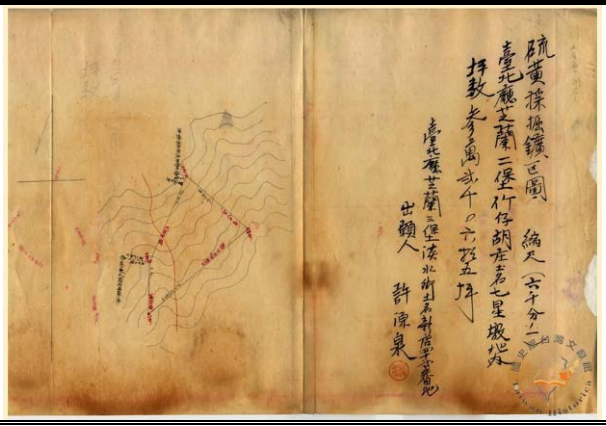


序號/文獻檔案編號：050/Ⅱ-E-01-001	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大屯山觀測所竹子湖事務所新築工事配置圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／04 建築／01 政府機關／05 氣象站/附件號 000112860179001001M



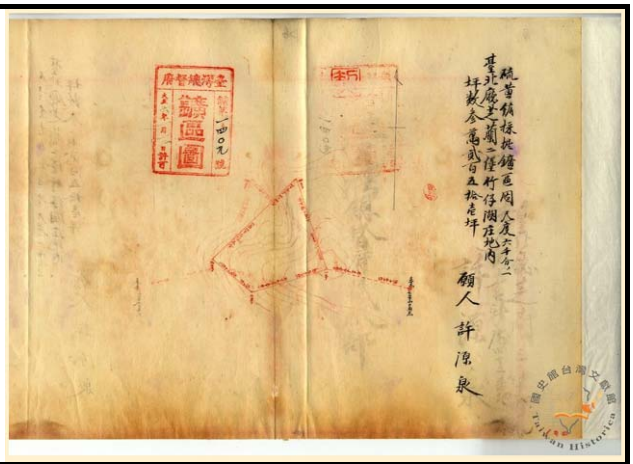
序號/文獻檔案編號：051/Ⅱ-E-01-002	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/7 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025390160198M

序號/文獻檔案編號：052/Ⅱ-E-01-003	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀檢定圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/8 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採掘出願檢定圖/附件號 000025390160206M

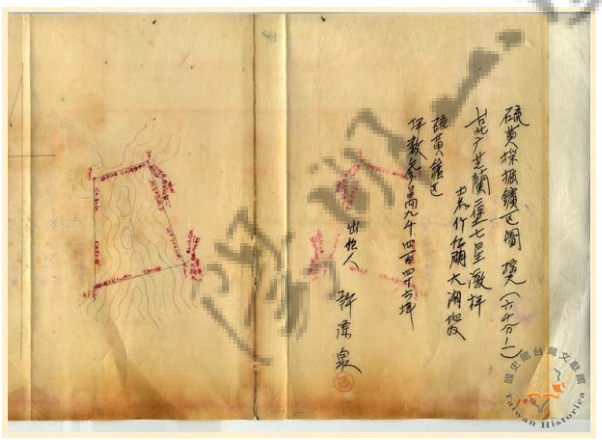


序號/文獻檔案編號：053/Ⅱ-E-01-004	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/9 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025390160207M

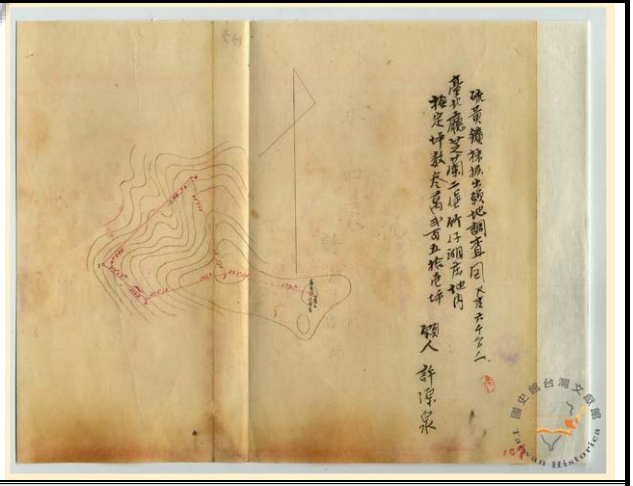
序號/文獻檔案編號：054/Ⅱ-E-01-005	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/10 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025390160212M



序號/文獻檔案編號：055/Ⅱ-E-01-006	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/15 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025400100126M

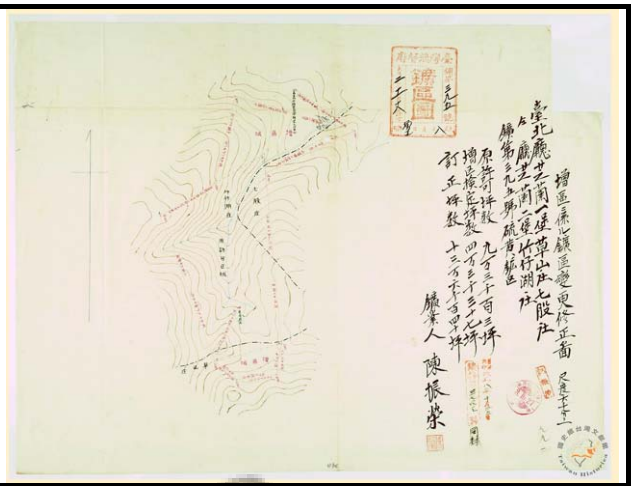


序號/文獻檔案編號：056/Ⅱ-E-01-007	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/16 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025400100132M

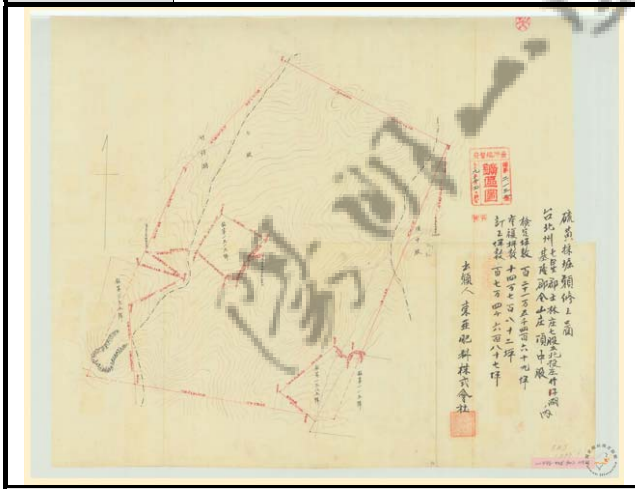


序號/文獻檔案編號：057/Ⅱ-E-01-008	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/17 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025400100133M

序號/文獻檔案編號：058/Ⅱ-E-01-009	
資料出處	臺灣總督府檔案
篇名	大正五年台北廳許源泉申請開採台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃礦採堀礦區圖
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/18 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採堀鑛區圖/附件號 000025400100138M

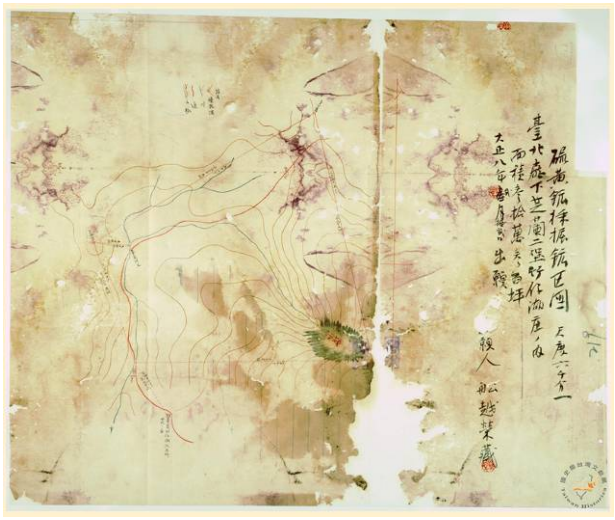


序號/文獻檔案編號：059/Ⅱ-E-01-010	
資料出處	臺灣總督府檔案
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/66 台北廳芝蘭一堡草山庄,七股庄;芝蘭二堡竹仔湖庄增區ニ係ル鑛區變更修正圖（陳振榮）/附件號 000029660159001001M硫黃增區修正)



序號/文獻檔案編號：060/Ⅱ-E-01-011	
資料出處	臺灣總督府檔案
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/75 台北州七星郡士林庄七股及北投庄竹子湖基隆郡金山庄頂中股硫黃採堀願修正圖(東亞肥料株式會社)/附件號 000030850069002001M

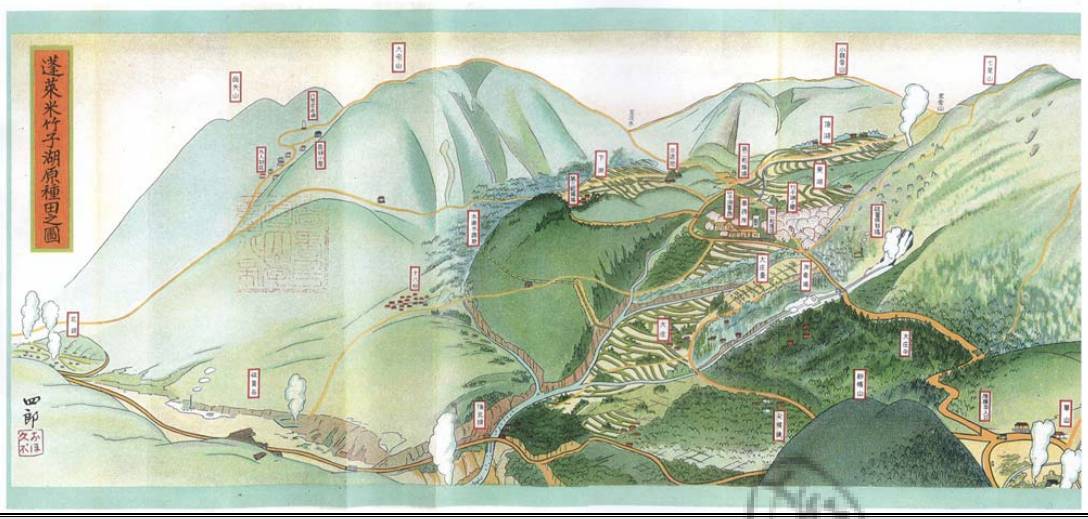
序號/文獻檔案編號：061/Ⅱ-E-01-012	
資料出處	臺灣總督府檔案
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/90 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採掘鑛區圖（舩越榮藏）/附件號 000034270129001001M



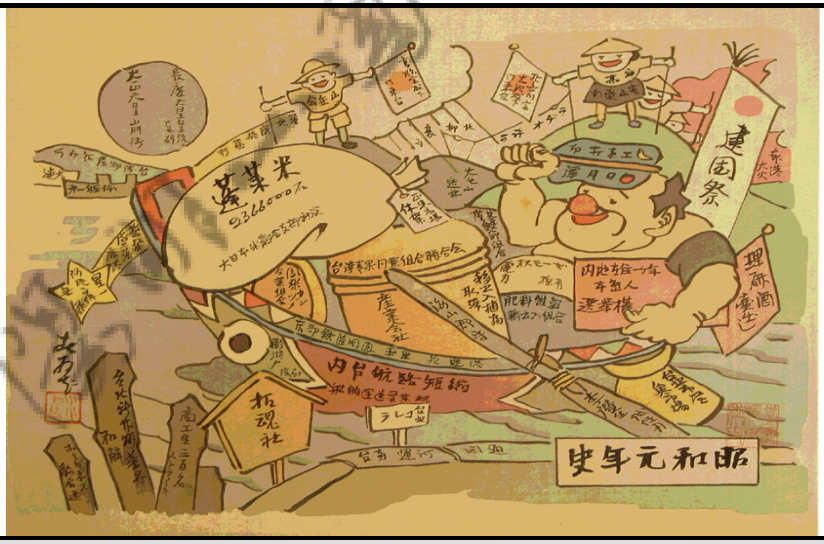
序號/文獻檔案編號：062/Ⅱ-E-01-013	
資料出處	臺灣總督府檔案
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/91 台北廳芝蘭二堡竹仔湖庄硫黃鑛採掘鑛區圖（舩越榮藏）/ 附件號 000034270129001002M

序號/文獻檔案編號：063/Ⅱ-E-01-014	
資料出處	臺灣總督府檔案
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/144 臺北州七星郡北投庄竹子湖地內硫黃採堀願實測圖 / 附件號 000103760199001001M

序號/文獻檔案編號：064/Ⅱ-E-01-015	
資料出處	臺灣總督府檔案
資料識別	臺灣總督府檔案／01 圖／03 產業地理／05 礦業／07 硫黃/154 臺北州七星郡北投庄竹子湖地內硫黃採堀願實測圖/ 附件號 000103760199001002M



序號/文獻檔案編號：065/Ⅱ-E-01-016	
篇名	蓬萊米竹子湖原種田之圖
資料出處	臺北州，《竹子湖蓬萊米原種田》
日期	大正 13 年(1924)
典藏單位	國立臺灣大學圖書館



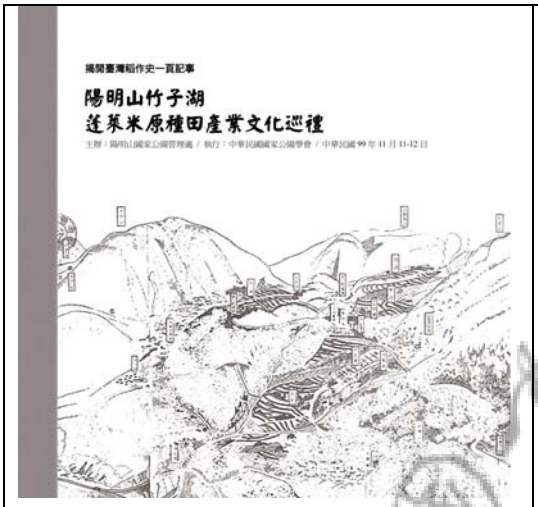
序號/文獻檔案編號：066/Ⅱ-E-01-017	
篇名	昭和元年史 大日本米穀會第九回大會 4 月 23 日在台北鐵道飯店召開；出席的伊澤總督發表將內地的種米命名爲蓬萊米。同月 30 日並召開大日本米穀會臺灣支部創立大會，將臺灣的米糧生產納入大日本的範圍之內。
日期	昭和元年(1926)
典藏單位	文建會國家文化資料庫

序號/文獻檔案編號：067/Ⅱ-E-01-018	
篇名	大屯山彙
資料出處	國立公園候補地 ~ 大屯山彙
日期	昭和 10 年(1935)
典藏單位	陽明山國家公園網站資訊-「陽明山 20 周年影像回顧展」

備註：相關參考圖說 11 筆未列入本明細。

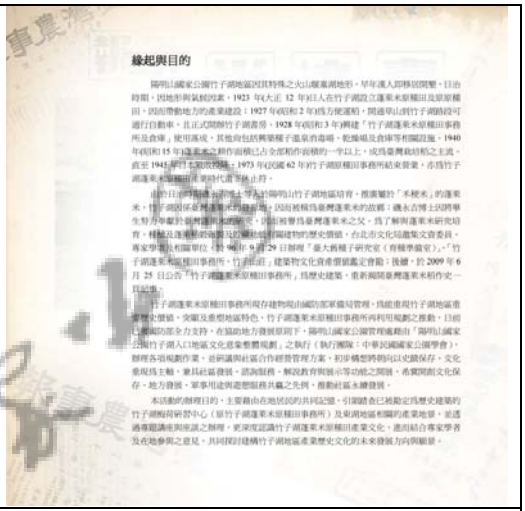
附錄四　「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動相關資料

一、「陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動手冊


揭開臺灣稻作史一頁記事

陽明山竹子湖
蓬萊米原種田產業文化巡禮

主辦：陽明山國家公園管理處 / 執行：中華民國國家公園學會 / 中華民國 99 年 11 月 11-12 日

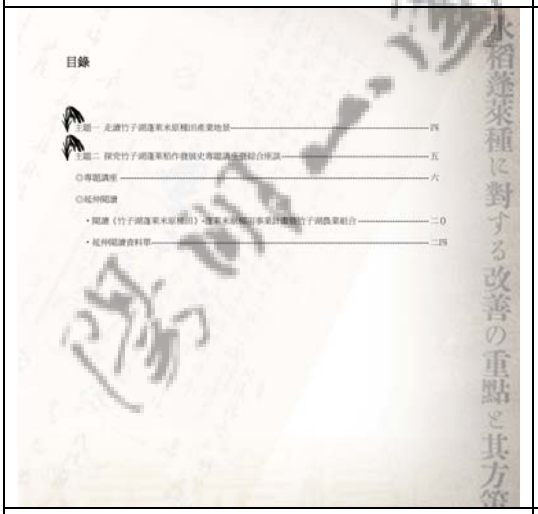

緣起與目的

陽明山國家公園竹子湖地區因其特殊之火山噴氣湖地形，早年漁人即移居開墾，日治時期，因地形與氣候因素，1923 年(大正 12 年)日人在竹子湖設立蓬萊米原種田及原原種田，因而帶動地方的產業建設；1927 年(昭和 2 年)爲方便運輸，開通早山到竹子湖路段可通行自動車，且正式開辦竹子湖畜牧，1928 年(昭和 3 年)興建「竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫」，使用蕪成，其他尚包括興業種子選果消毒場、乾燥場及倉庫等相關設施，1940 年(昭和 15 年)蓬萊米之耕作面積已占全部稻作面積的一半以上，成爲臺灣栽培稻之主流，直至 1945 年(日本投降)，1973 年(民國 62 年)竹子湖原種田事務所結束營業，亦爲竹子湖蓬萊米原種田產業時代畫下終止符。

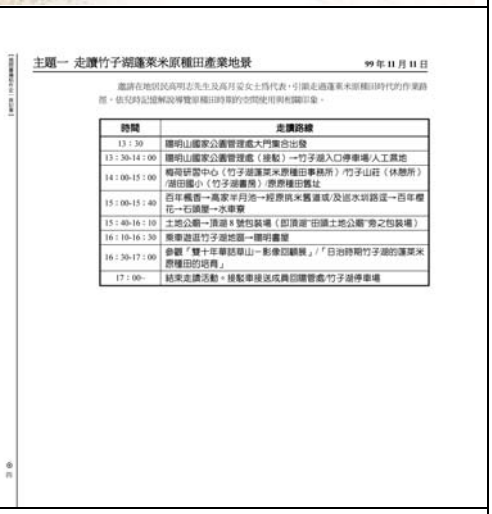
由於日治時期總督府為了導入於陽明山竹子湖地區培育、推廣繁於「米梗米」的蓬萊米，竹子湖因保存蓬萊米的種源，因而被稱爲臺灣蓬萊米的故鄉；磯永吉博士因得畢生努力奉獻於栽培蓬萊米的研究，因而被尊爲臺灣蓬萊米之父。爲了解與蓬萊米研究培育、種植及蓬萊米的演變及保存相關建物的歷史價值，台北市文化局邀集文資委員，專家學者及相關單位，於 98 年 9 月 29 日辦理「臺大農種子研究室（育種準備室）」、「竹子湖蓬萊米原種田事務所、竹湖派出所」建築物文化資產價值鑑定會議；後續，於 2009 年 6 月 25 日公告「竹子湖蓬萊米原種田事務所」爲歷史建築，重新揭開臺灣蓬萊米稻作史一頁記事。

竹子湖蓬萊米原種田事務所現存建物爲陽明山國家公園管理處，爲能重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，竹子湖蓬萊米原種田事務所再利用規劃之推動，目前已獲國家公園之全力支持，在園區地方發展原則下，陽明山國家公園管理處藉由「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」之執行（執行團隊：中華民國國家公園學會），辦理各項規劃作業，並納園區社區合作經營管理方案，初步構想將與以史蹟保存，文化重現為主軸，兼具社區發展、語言服務、解說教育與展示等功能之園區，希冀開創文化保存、地方發展、軍事用途與遊憩服務共贏之先例，推動社區永續發展。

本活動的辦理目的，主要藉由在地居民的共同記憶，引領請查已被指定爲歷史建築的竹子湖稻育研究中心（原竹子湖蓬萊米原種田事務所）及東湖地區相關的產業地景，並透過專題講座與座談之辦理，更深度認識竹子湖蓬萊米原種田產業文化，並回結合專家學者及在地參與之意見，共同探討建構竹子湖地區產業歷史文化的未來發展方向與願景。

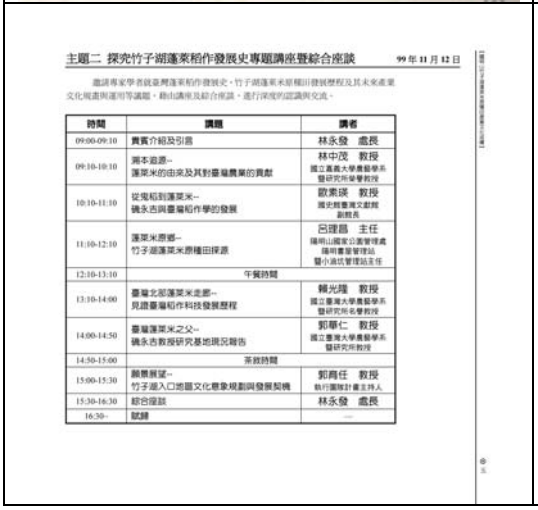

目錄

主題一 走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景 …… 四
主題二 探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談 …… 五
○專題講座 …… 六
○延伸閱讀
・閱讀《竹子湖蓬萊米原種田》、《蓬萊米原種事業計畫書》竹子湖農業組合 …… 二〇
・延伸閱讀資料單 …… 二四


主題一 走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景　99 年 11 月 11 日

邀請在地居民高明志先生及高月姿女士爲代表，引領走過蓬萊米原種田時代的作業路徑，依兒時記憶解說傳豐原種田時期的空間使用與相關印象。

時間	走讀路線
13：30	陽明山國家公園管理處大門集合出發
13：30-14：00	陽明山國家公園管理處（接駁）→竹子湖入口停車場/人工濕地
14：00-15：00	梅荷研習中心（竹子湖蓬萊米原種田事務所）/竹子山莊（休憩所）/溼田園小（竹子湖書房）/原原種田舊址
15：00-15：40	百年楓香→高家半月池→經原供米舊道域/及巡水圳路逕→百年櫻花→石頭壁→水車寮
15：40-16：10	土地公廟→溝通 8 號包裝場（即頂寮"田頭土地公廟"旁之包裝場）
16：10-16：30	乘車遊逛竹子湖地區→陽明書屋
16：30-17：00	參觀「雙十年華話草山－影像回顧展」/「日治時期竹子湖的蓬萊米原種田的培育」
17：00-	結束走讀活動，接駁車接送成員回陽管處/竹子湖停車場


主題二 探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談　99 年 11 月 12 日

邀請專家學者就臺灣蓬萊稻作發展史，竹子湖蓬萊米原種田發展歷程及其米產業文化規畫與運用等議題，舉辦講座及綜合座談，進行深度的認識與交流。

時間	講題	講者
09:00-09:10	貴賓介紹及引言	林永發　處長
09:10-10:10	溯本追源-- 蓬萊米的由來及其對臺灣農業的貢獻	林中茂　教授 國立嘉義大學農藝學系暨研究所榮譽教授
10:10-11:10	從鬼稻到蓬萊米-- 磯永吉與臺灣稻作學的發展	歐素瑛　教授 國史館臺灣文獻館館長
11:10-12:10	蓬萊米原鄉-- 竹子湖蓬萊米原種田探源	呂理昌　主任 陽明山國家公園管理處 陽明書屋管理站 暨小油坑管理站主任
12:10-13:10	午餐時間	
13:10-14:00	臺灣北部蓬萊米產業-- 見證臺灣稻作科技發展歷程	賴光隆　教授 國立臺灣大學農藝學系暨研究所名譽教授
14:00-14:50	臺灣蓬萊米之父-- 磯永吉教授研究基地現況報告	郭華仁　教授 國立臺灣大學農藝學系暨研究所教授
14:50-15:00	茶敘時間	
15:00-15:30	願景展望-- 竹子湖入口地區文化意象規劃與發展契機	郭爲任　教授 執行團隊計畫主持人
15:30-16:30	綜合座談	林永發　處長
16:30-	賦歸	—

專題講座 I

溯本追源--
蓬萊米的由來及其對臺灣農業的貢獻

時間　99 年 11 月 12 日　09:10-10:10

講者　林中茂　教授
國立嘉義大學農藝學系暨研究所榮譽教授

題綱

壹、引言
貳、蓬萊米品種之育成經過
一、品種改良
二、栽培法改良
參、蓬萊米對於臺灣之農業與社會之貢獻
肆、結語

引言

蓬萊米之由來

・蓬萊米之父--磯　永吉博士
1911 年-東北帝國大學畢業
1912 年-台灣總督府農事試驗場技手-1914 年升任技師，數步末期升任總督府中央農事試驗所所長。
1928 年-轉任台北帝國大學助教授-1930 年升任教授。
1945 年-台灣省農林廳顧問，台灣大學客座教授。
・蓬萊米之命名

1926 年 5 月 5 日　召開大日本米穀會第十九屆大會，由當時之台灣總督伊澤多喜男，將一直以來從日本國內引種，在台灣栽培的內地種正式命名爲蓬萊米

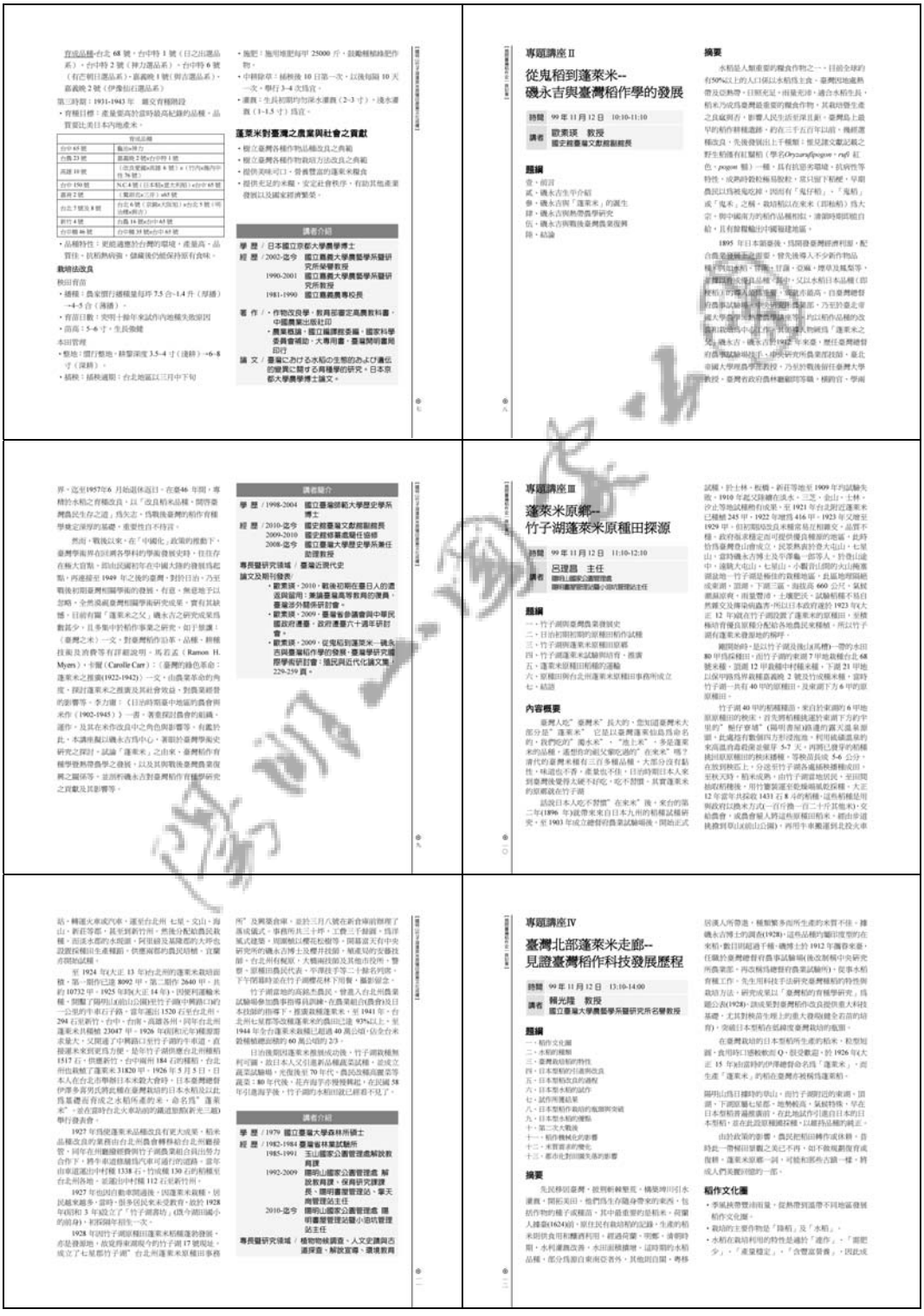
・原種田之設置
台灣稻種繁殖三級制：原原種田→原種田→採種田。

蓬萊米品種之育成經過

品種改良

第一時期：1903-1925 年　引種與高產品種選種階段
・引種：1910 年以前引進的內地種有 40 品種一般性狀調查、生長情形、栽培管理試驗、雜米試驗。
・選種：1912 年，以在來米短圓花蓪（每甲穀產量 17.98 石）爲對照，內地種 164 品種中有龜の尾，柏原神力，大和錦中村等 19 品種被選定。
1920 年，內地種 1256 品種中選其高產者，送由各州廳舉行品種試驗。
・市場評價：1924 年將台灣第二期作的生產米 32 品種送至東京與神戶有關米穀組合品評，結果頗受好評，米價高至日本內地米的 80-85%。
・1926 年，蓬萊米正式命名。

第二時期：1926-1930 年　耐病性品種選種階段
・1926 年因稻熱病猖獗，故以耐病性品種之選種爲重點。
・提供試 692 品種中選出 130 品種，其中可以廣爲栽培者：
蓬萊米品種-中村、佐賀萬作、愛國、旭、三井、龜の尾、華胖、白藤、酒田明日、京都旭。



育成品種-台北 68 號，台中特 1 號（日之出選品系），台中特 2 號（神力選品系）、台中特 6 號（有芒明日選品系）、嘉義晚 1 號（與吉選品系）、嘉義晚 2 號（伊豫伯石選品系）

第三時期：1931-1943 年　確立育種期間

- 育種目標：產量要高於當時最高紀錄的品種，品質要比美日本內地產米。

育成品種	
台中 65 號	亞洲小種力
台農 73 號	嘉義晚 2 號×台中特 1 號
高雄 10 號	（出生地嘉義×高雄 6 號）×（竹山×臨內中性 78 號）
台中 150 號	N.C.4 號（日本稻×愛知 2 號）×台中 65 號
嘉南 2 號	（蓬萊仙×三井）×65 號
台北 7 號及 8 號	台北 6 號（宮崎×大阪短）×台北 5 號（埼玉糯×神力）
新竹 4 號	台農 16 號×台中 65 號
台中糯 46 號	台中糯 35 號×台中 65 號

- 品種特性：更能適應於台灣的環境，產量高，品質佳、抗稻熱病強，儲藏後仍能保持原有食味。

栽培法改良

秧田育苗

- 播種：農家慣行播種量每坪 7.5 合~1.4 升（厚播）→4~5 合（薄播）。
- 育苗日數：突明十餘年來試作內地種失敗原因
- 苗高：5~6 寸，生長強健

本田管理

- 整地：慣行整地，耕犁深度 3.5~4 寸（淺耕）→6~8 寸（深耕）。
- 插秧：插秧適期：台北地區以三月中下旬
- 施肥：施用堆肥每甲 25000 斤，鼓勵種植綠肥作物。
- 中期除草：插秧後 10 日第一次，以後每隔 10 天一次，舉行 3-4 次為宜。
- 灌溉：生長初期約勿深水灌溉（2~3 寸），後水灌溉（1~1.5 寸）為宜。

蓬萊米對臺灣之農業與社會之貢獻

- 確立臺灣各種作物品種改良之典範
- 確立臺灣各種作物栽培方法改良之典範
- 提供美味可口、營養豐富的蓬萊米糧食
- 提供充足的米糧，安定社會秩序，有助其他產業發展以及國家經濟繁榮。

講者介紹

學　歷 / 日本國立京都大學農學博士

經　歷 /2002-迄今　國立臺義大學農藝學系聘研究所榮譽教授
1990-2001　國立臺義大學農藝學系聘研究所教授
1981-1990　國立臺義農專校長

著　作 /
- 作物改良學，教育部審定高農教科書，中國農業出版社印
- 農業概論，國立臺師院委編，國家科學委員會補助，大專用書，臺華開明書局印行

論　文 / 臺灣における水稻の生態的および遺伝的雑種第二期すぎ育種學的研究，日本京都大學農學博士論文。

專題講座 II

從鬼稻到蓬萊米--磯永吉與臺灣稻作學的發展

時間　99 年 11 月 12 日　10:10-11:10

講者　歐素瑛　教授
國立經濟暨文教經副教授

題綱

壹、前言
貳、磯永吉生平介紹
參、磯永吉與「蓬萊米」的誕生
肆、磯永吉與熱帶農學研究
伍、磯永吉與戰後臺灣農業復興
陸、結論

摘要

水稻是人類重要的糧食作物之一，目前全球約有50%以上的人口與以水稻性主食，臺灣地處熱帶及亞熱帶，日照充足，雨量充沛，適合水稻生長，稻米為成為臺灣最重要的糧食作物，其栽培暨生產之良窳與否，影響人民生活至深且鉅。臺灣最上最早的稻作耕種遺跡，約在三千五百年以前，幾經選種改良，先後發展出上千種類，歷見諸文獻記載之野生稻種有紅鬚稻（學名*Oryzarufipogon*，*ruf*）紅色，*pogon*（鬚）一種，具有抗逆劣環境，抗病性等特性，成熟的穀粒極易脫粒，常只留下稻梗，早期農民以為被鬼吃掉，因而有「鬼吃稻」、「鬼稻」或「鬼米」之稱，栽培稻以在來米（即稻稻）為大宗，與中國南方的稻作品種相似，普遍時期間廣自給，且有節糧輸出中國福建地區。

1895 年日本割臺後，為開發臺灣經濟利源，配合農業調查之需要，曾先後導入不少新作物品種予與出來，甘藷、甘蔗、亞麻，煙草及蔬菜等，並開設作或種品種，其中，又以水稻日本品種（即粳稻）的導入最為重要，開啟水稻為，日臺間種育的農事試驗場，中部研究所農業技師，臺北帝國大學農學系教授等人，均以稻作品種的改良與栽培為中心工作，其中種人物被為「蓬萊米之父」磯永吉，磯永吉於1925 年來臺，歷任臺灣總督府農事試驗場技手，中央研究所農業技師，臺北帝國大學理農學部教授，乃至於戰後留任臺灣大學教授，臺灣省政府農林廳顧問等職，榮膺官、學兩界，迄至1957年6 月始退休返日，在臺46 年間，專精於水稻之育種改良，以「改良稻米品種，開啓臺灣農民生存之道」為矢志，為戰後臺灣的稻作育種學奠定深厚的基礎，重要性自不待言。

然而，戰後以來，在「中國化」政策的推動下，臺灣學術界自民國各學科的學術發展史時，往往存在極大盲點，即由民國初年在中國大陸的發展為起點，再連接至 1949 年之後的臺灣，對於日治，乃至戰後初期臺灣相關學術的發展，有意，無意地予以忽略，全然漠視臺灣相關學術研究成果，實有其缺憾，目前有關「蓬萊米之父」磯永吉之研究成果為數甚少，且多集中於作事之研究，如下述：

（臺灣之米）一文，對臺灣稻作沿革，品種，耕種技術及肥料等有詳細說明。馬若孟（Ramon H. Myers），卡爾（Carolle Carr）：〔臺灣的綠色革命：蓬萊米之推廣(1922-1942)〕一文，由農業革命的角度，探討蓬萊米之推廣及其社會效益，對農業經營的影響等，參力甚：〔日治時期臺中地區的農會與米作（1902-1945）〕一書，著重探討農會的組織，運作，及其在米作改良中之角色與影響等，有鑑於此，本講座擬以磯永吉為中心，著眼於臺灣學術史研究之探討，試論「蓬萊米」之由來，臺灣稻作育種學發展與農學之發展，以及其與戰後臺灣農業復興之關係等，並析磯永吉對臺灣稻作育種學研究之貢獻及其影響等。

講者簡介

學　歷 / 1998-2004　國立臺灣師範大學歷史學系博士

經　歷 / 2010-迄今　國史館臺灣文獻館副館長
2009-2010　國史館修纂處簡任協修
2008-迄今　國立臺灣大學歷史學系兼任助理教授

專長領研究領域：臺灣近現代史

論文及期刊發表：
- 歐素瑛，2010，戰後初期任臺日人的遣返與留用：兼論臺灣高等教育的廢興，臺灣部外關係研討會。
- 歐素瑛，2009，臺灣省參議會與中華民國政府遷臺，政府遷臺六十週年研討會。
- 歐素瑛，2009，從鬼稻到蓬萊米--磯永吉與臺灣稻作學的發展，臺灣學研究國際學術研討會：殖民與近代化論文集，229-259 頁。

專題講座 III

蓬萊米原鄉--竹子湖蓬萊米原種田探源

時間　99 年 11 月 12 日　11:10-12:10

講者　呂理昌　主任
國科會國家公園管理處
國科會國家公園小組行政管理組主任

題綱

一、竹子湖與臺灣農業發展史
二、日治初期初期的原種田育成試驗
三、竹子湖與蓬萊米原種田原都
四、竹子湖蓬萊米試驗與結育、推廣
五、蓬萊米原種田栽種的運輸
六、原種田與台北州蓬萊米原種田事務所成立
七、結語

內容概要

臺灣人吃"臺灣米"長大的，您知道臺灣米大部分是"蓬萊米"　它是以臺灣蓬萊仙島為命名的，我們吃的"蓬萊米"，"池上米"，多是蓬萊米的品種，遙想你的祖父輩吃過的"在來米"嗎？清代的臺灣米種有三百多種品種，大部分沒有黏性，味道也不香，產量低不佳，日治時期日本人來到臺灣後發現大破不好吃，吃不習慣，其實蓬萊米的原都就在竹子湖

話說日人吃不習慣"在來米"後，來台的第二年(1896 年)就帶來來自日本九州的稻種試種研究，至 1903 年成立總督府農業試驗場後，開始正式試種，於士林、松機、新庄等地至 1909 年均試驗失敗。1910 年起又陸續在淡水、三芝、金山、士林、汐止等地試種稻有成果，至 1921 年台北附近蓬萊米已種植 245 甲，1922 年增為 416 甲，1923 年又增至 1929 甲，自此開始改良米種逐漸從在粗糙文，品質不穩，政府很米穩定而可提供優良種源的地區，此時恰恰臺灣魯山會成立，民眾熱衷於登大屯山，七星山，當時磯永吉博士及半澤亂一部等人，於魯山途中，遠眺大屯山，七星山，小觀音山頭的火山梅葉頭盆地，竹子湖是梅住的農種地區，此區地理環境成東湖，頭湖，下湖三區，海拔高 660 公尺，氣候應屬原南，雨量豐沛，土壤肥沃，試驗稻種不易自然雜交及傳染病蟲害，所以日本政府遂於 1923 年七正 12 年選在竹子湖設置了蓬萊米的原種田，至種稻培育優良原種分配給各地農民來種植，所以竹子湖有蓬萊米發源地的稱呼。

剛開始時，是以竹子湖及後山馬槽(一帶的水田 80 甲為採種田，而竹子湖的東湖下甲地栽種在此 68 號米種，頭湖 12 甲栽種中村種米種，下湖 21 甲地以保甲路為界栽種蓬萊晚 2 號及竹成種米種，當時竹子湖一共有 40 甲的原種田，是東湖下方 6 甲的原原種田。

竹子湖 40 甲的稻種種源，來自於東湖的 6 甲地原原種田的秧苗，首先將稻種挑選於東湖下方的"中里的"鮀仔亭塘"(簡明書架)路邊的露天温泉原眼，此處挖有數個四方形浸泡池，利用硫磺溫泉的常高溫消毒殺菌並催芽 5-7 天，再將已發芽的稻種播於原原種田的秧苗種，等秧苗長度 5-6 公分，在放到秧苗上，分送至竹子湖各處插秧種植栽田，至秋天時，稻米成熟，由竹子湖當地居民，至田間拾取稻種後，用竹籃裝運至乾燥場風乾採種，大正 12 年當年共採收 1431 石 8 斗的稻種，這些稻種是用與前往以魯米方式(一百斤換一百二十斤其他米)，交給農會，或農會雇人將這些原種田稻米，經由步道挑農到草山(前山公園)，再用牛車搬運到北投火車

站，轉運火車或汽車，運至台北州 七星、北山、海山、新莊等郡，甚至到新竹州，然後分配給農民栽種，而淡水郡的水稻園，阿里磯及基隆郡的大坪也設置採種田生產種穎，供應兩郡的農民培植，試驗占開始試種。

至 1924 年(大正 13 年)台北州的蓬萊米栽培面積，第一期作已達 8092 甲，第二期作 2640 甲，共約 10732 甲，1925 年(昭大正 14 年)，因鐵利運輸米種，開闢了陽明山(前山公園)至竹子湖中興路口(約一公里)的平車石子路，當年產出 1520 石至台北州，294 石至新竹、台中、台南、高雄各州，同年台北州蓬萊米共種植 23047 甲，1926 年(昭和元年)種源面未量大，又開通了中興路口至竹子湖的牛車道，直接運米米到更為方便，是年竹子湖供應台北州種粉 1517 石，供應新竹，台中兩州 184 石的種粉，台北州也栽種了蓬萊米 31820 甲，1926 年 5 月 5 日，日本人在台北市舉辦日本米穀大會時，日本臺灣總督伊澤多喜男氏將此種在臺灣栽培的日本水稻及以此為基礎產育成之水稻所產的米，命名為"蓬萊米"，並在當時台北火車站前的鐵道部廳新光三越)舉行發表會。

1927 年為使蓬萊米品種改良有更大成果，稻米品種改良的業務由台北州農會轉移給台北州廳接管，同年在州廳撥經費與竹子湖農業組合與出勞力合作下，修平車道路關係汽車可通行的道路，當年由車道運出中村種 1338 石，竹成種 130 石的稻種至台北州各地，並運往中壢 112 石至新竹州。

1927 年也因自動車開通後，因蓬萊米栽種，居民越來越多，當時，很多居民來米受教育，故於 1928 年(昭和 3 年)設立了"竹子湖尋幼」(四今國民國小的前身)，初探開年招生一次。

1928 年因竹子湖原種田蓬萊米稻種逐的發展，亦是發源地，故從得來國民中的竹子湖 17 號現址，成立了七星郡竹子湖"台北州蓬萊米原種田事務所"及興築倉庫，並於三月八號在新倉庫前舉辦了落成儀式，事務所共三十坪，工費三千餘圓，為洋風式建築，周圍植以櫻花松樹等，開幕當天有中央研究所的磯永吉博士及櫻井技師，殖產局的安藤技師，台北州有報原，大橋兩技師及其他出役所，警察，原種田農民代表，半澤技手等二十餘名列席，下午開幕時並在竹子湖櫻花林下照像，攝影留念。

竹子湖當地的高級杰農民，曾進入台北州農業試驗場參加農事指導員訓練，在農業組合(農會)及日本技師的指導下，推廣栽種蓬萊米，至 1941 年，台北州七星郡等改種蓬萊米的農田已達 93%以上，至 1944 年全台蓬萊米栽種已超過 40 萬公頃，佔全台米穀種植總面積的 60 萬公頃的 2/3。

日治後期短蓬萊米推展成功後，竹子湖栽種無利可圖，故日本人又引進新品種蔬菜試種，並成立蔬菜試驗場，光復後至 70 年代，農民改種高麗菜等蔬菜；80 年代後，花卉與芋的慢慢興起，在民國 58 年引進海芋後，竹子湖的水稻田就已經看不見了。

講者介紹

學　歷 / 1979　國立臺灣大學森林所碩士

經　歷 / 1982-1984　臺灣省林業試驗所
1985-1991　玉山國家公園管理處解說教育課
1992-2009　陽明山國家公園管理處 解說教育課，保育研究課課長，陽明書屋管理站，擎天崗管理站主任
2010-迄今　陽明山國家公園管理處 陽明書屋管理站副小組長管理站主任

專長領研究領域：植物物候調查、人文史調與古道探查、解說宣導、環境教育

專題講座IV

臺灣北部蓬萊米走廊--見證臺灣稻作科技發展歷程

時間　99 年 11 月 12 日　13:10-14:00

講者　賴光隆　教授
國立臺灣大學農藝學系暨研究所名譽教授

題綱

一、稻作文化圈
二、水稻的種類
三、臺灣栽培稻的特性
四、日本型稻的引進與改良
五、日本型稻改良的過程
六、日本型水稻的試作
七、試作所獲結果
八、日本型稻作栽培的進展與突破
九、日本型水稻的擴點
十、第二次大戰後
十一、稻作機械化的影響
十二、米質要求的變化
十三、都市化對田園失落的影響

摘要

先民移居臺灣，按照新舊墾荒、橋築坤川引水灌溉，開拓美田，他們為生存隨身帶來的米西，包括作物的種子或種苗，其中最重要的是稻米，荷蘭人據臺(1624)前，原住民有栽培稻的記錄，生產的稻米前供食用和釀酒利用，經過荷蘭、明鄭，清朝時期，水利灌溉改善，水田面積擴增，這時期的水稻品種，部分為源自東南亞各外，其他則自閩、粵移居漢人所帶進，種類繁多而所生產的米質不佳，據磯永吉博士的調查(1928)，這些品種約屬田度型的在來稻，散日間超過千種，磯博士於 1912 年攜帶來臺，任職於臺灣總督府農事試驗場(後改制稱中央研究所農業部，再改稱為總督府農業試驗所)，從事水稻育種工作，先生用科技手法研究臺灣稻穀的特性與栽培方法，研究成果以「臺灣稻的育種學研究」為題公表(1928)，該成果對臺灣稻作改良提供重大科技基礎，尤其對稻苗生理上的重大發現(穗全若苗的培育)，突破日本型稻在低緯度臺灣栽培的瓶頸。

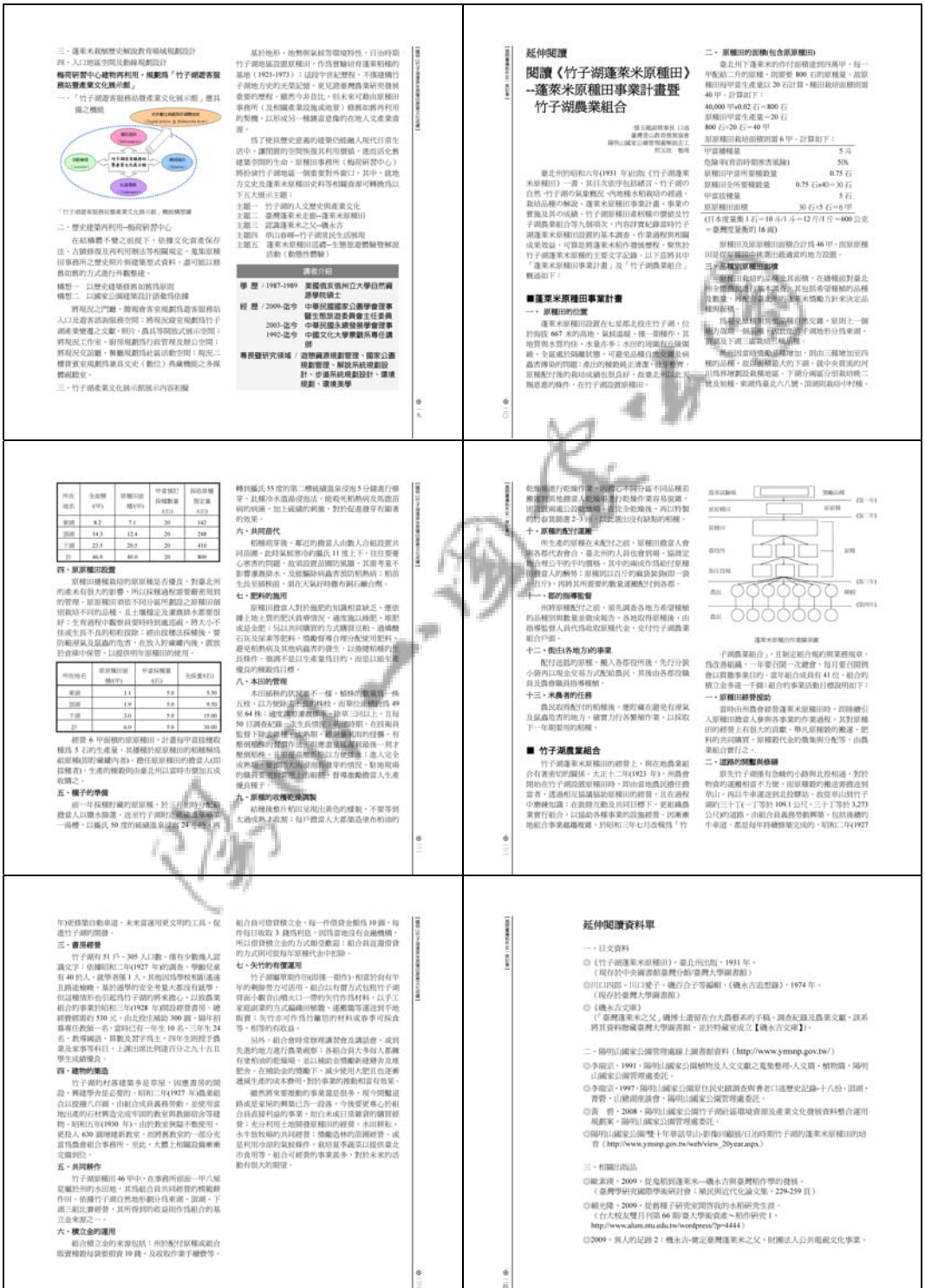
在臺灣栽培的日本型稻所生產的稻米，粒型短圓，食用時口感較軟而 Q，很受歡迎，於 1926 年(大正 15 年)自當時的伊澤總督命名為「蓬萊米」，而生產「蓬萊米」的稻在臺灣亦被稱為蓬萊稻。

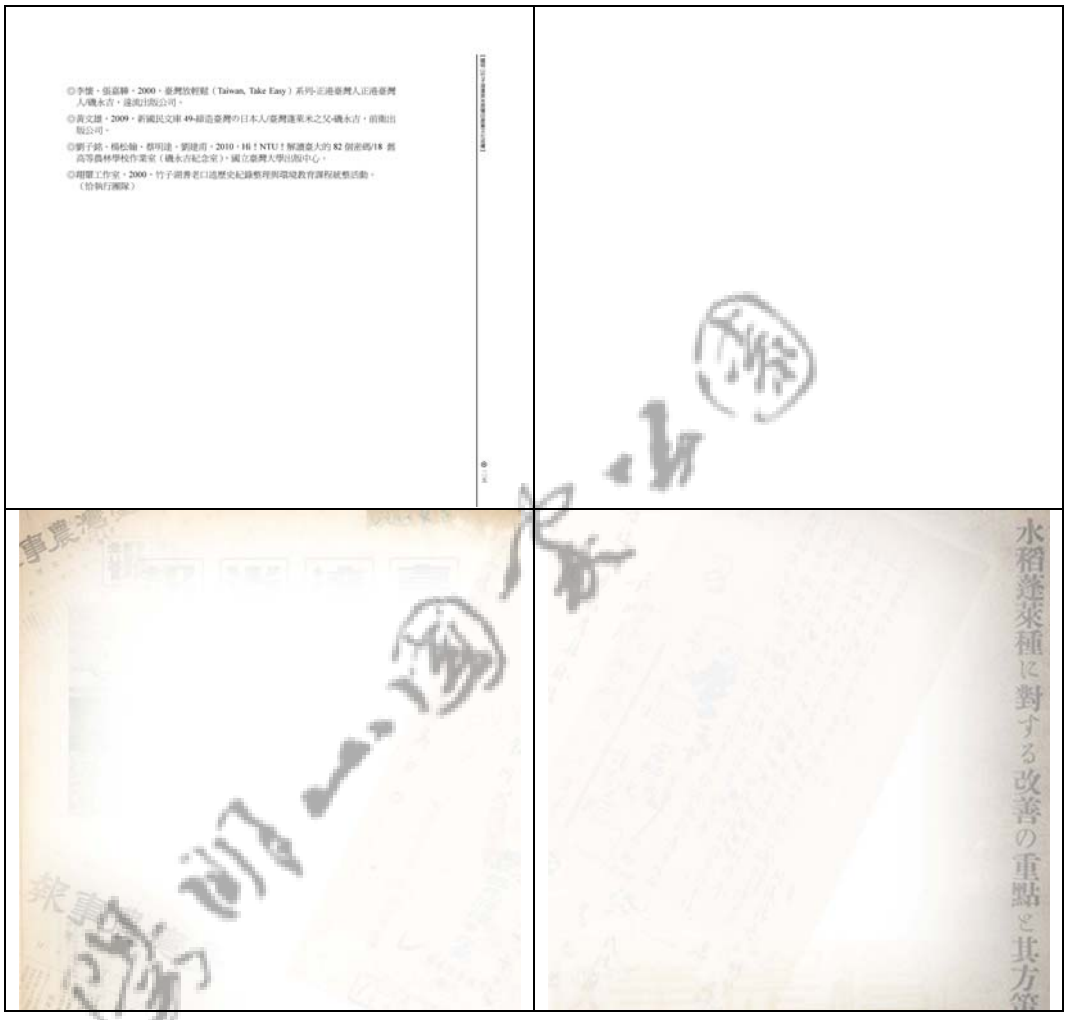
陽明山為日據時的勞山，而竹子湖附近的東湖、頭湖、下湖原屬七星郡，地勢較高，氣候特殊，早在日本型稻普遍推廣前，在此地試作引進自日本的日本型稻，並在此設原種圃採種，以維持品種的純正。

由於政策的影響，農民把稻田轉作或休耕，昔時此一帶種田景觀已美已不再，如不做規劃復育或復耕，蓬萊米原鄉一詞，可能和那些古蹟一樣，將成人們美麗回憶的一部。

稻作文化圈

- 季風挾帶豐沛雨量，從熱帶到溫帶不同地區發展稻作文化圈。
- 栽培的主要作物是「陸稻」及「水稻」。
- 水稻在栽培利用的特性是適於「連作」，「需肥少」，「產量穩定」，「含豐富營養」，因此成





水稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策

二、探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座簡報

（一）林中茂教授（國立嘉義大學農藝學系暨研究所榮譽教授）

中華民國99年11月12日

壹、引言

貳、蓬萊米品種之育成經過

一、品種改良

二、栽培法改良

參、蓬萊米對於台灣之農業與社會之貢獻

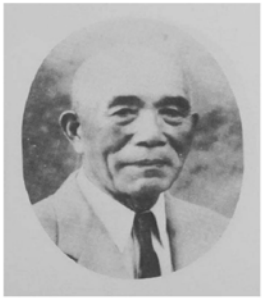
肆、結語

壹、引言

■從最近竹子湖的居民爭取將當地昔日「蓬萊米原種田事務所」做為「竹子湖蓬萊米故鄉史料館」，並建造成具有歷史意義的文化景點說起。

■蓬萊米之由來

蓬萊米之父--磯 永吉博士



1911年 東北帝國大學畢業。

1912年 台灣總督府農事試驗場技手。1914年升任技師，戰爭末期升任總督府中央農事試驗所所長。

1928年 轉任台北帝國大學助教授，1930年升任教授。

1945年 台灣省農林廳顧問、台灣大學客座教授。

・蓬萊米之命名

1926年5月5日 召開大日本米穀會第十九屆大會，由當時之台灣總督伊澤多喜男，將一直以來從日本國內引種，在台灣栽培的內地種正式命名為蓬萊米。

・原種田之設置

台灣稻種繁殖三級制：原原種田→原種田→採種田。

貳、蓬萊米品種之育成經過

一、品種改良

（一）第一時期：1903-1925年 引種與高產品種選種階段

■引種：1910年以前引進的內地種有40品種—做性狀調查、生長情形、栽培管理試驗、碾米試驗。

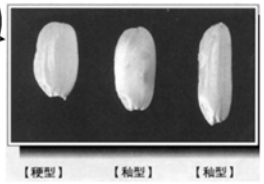
稻穀（Rough Rice；Paddy）

稻之果實，爲成熟之子房（穎果）和外穎、內穎、護穎及花梗等附著部分。

完整粒（Sound Grain）

糙米（Brown Rice）

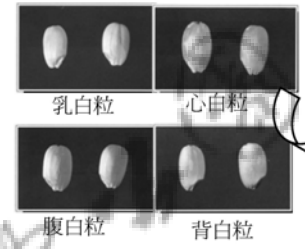
稻穀去殼後謂之糙米。



完整粒（Sound Kernel）

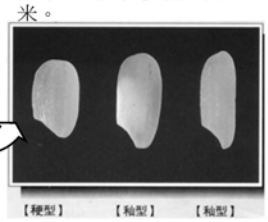
白堊質粒；白粉質粒
（Chalky kernels）

包括乳白、心白、腹白、背白等之白堊（白粉）質占米粒二分之一以上者，稱爲白堊質粒（白粉質粒）。



白米（Milled Rice；Polished Rice）

糙米碾白除糠後稱爲白米。



完整粒（Head Kernel）

■選種：

1912年：以在來米短廣花螺（每甲穀產量17.98石）為對照，內地種164品種中有龜の尾、柏原神力、大和錦、中村等19品種被選定。

1920年：內地種1256品種中選其高產者，送由各州廳舉行品種試驗。

・產量比較試驗：以內地種中村以及高產在來種為對照，內地種752品種中達到標準者，第一期作92品種，第二期作44品種。在來種236品種中有130品種被選定。

・秧苗日數試驗：不論在來種與蓬萊種，將慣行的秧苗期縮短後，株高增加、有效分蘗增多、出穗整齊，產量高。

1924年 台北用中村種，嘉義用都種

	第一期作	第二期作
台北	30-40日	15-20日
嘉義	15-30日	10-15日

・究明十餘年前試作內地種失敗原因係與感溫性與感光性有關。

■市場評價：1924年將台灣第二期作的生產米32品種送至東京與神戶有關米穀組合品評，結果頗受好評，米價高至日本內地米的80-85%。

■1926年　蓬萊米正式命名。

（二）第二時期：1926-1930年 耐病性品種選種階段

■1926年因稻熱病猖獗，故以耐病性品種之選種為重點。

■從供試692品種中選出130品種，其中可以廣為栽培者：

・蓬萊米品種：中村、佐賀萬作、愛國、旭、三井、龜の尾、朝鮮、白藤、盤田朝日、京都旭。

・育成品種：台北68號，台中特1號（日之出選品系）、台中特2號（神力選品系）、台中特6號（有芒朝日選品系）、嘉義晚1號（與吉選品系）、嘉義晚2號（伊豫仙石選品系）。

（三）第三時期：1931-1943年 雜交育種階段

■育種目標：產量要高於當時最高紀錄的品種，品質要比美日本內地產米。

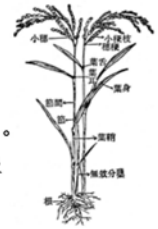
■育成品種：

台中65號：龜治×神力
台農23號：嘉義晚2號×台中特1號
高雄10號：（改良愛國×高雄6號）×（竹肉×幾內中性76號）
台中150號：N.C.4號（日本稻×意大利稻）×台中65號
嘉南2號：（鴛卵朮×三井）×台中65號
台北7號及8號：台北6號（京錦×大阪旭）×台北5號（明治穗×與吉）
新竹4號：台農16號×台中65號
台中糯46號：台中糯35號×台中65號

■品種特性：更能適應於台灣的環境，產量高、品質佳、抗稻熱病強，儲藏後仍能保持原有食味。

二、栽培法改良

（一）秧田育苗



■播種：農家慣行播種量每坪7.5合~1.4升（厚播）→4~5合（薄播）。

■育苗日數：究明十餘年來試作內地種失敗原因

・慣行的育苗過長，C/N率提高，秋苗容易老化。
・內地種屬於低溫短日照品種，而引進台灣之後因高溫短日照，促進出穗，變為早熟。

■苗高：5~6寸，生長強健。

（二）本田管理

■整地：慣行整地，耕犁深度3.5~4寸（淺耕）→6~8寸（深耕）。

■插秧：插秧適期：台北地區以三月中下旬
插秧方法：淺插（0.5~1寸）小株（3~6支）正條密植（8.5×7.5寸）

■施肥：施用堆肥每甲25000斤，鼓勵種植綠肥作物。

■中耕除草：插秧後10日第一次，以後每隔10天一次，舉行3~4次為宜。

■灌溉：生長初期切勿深水灌溉（2~3寸），淺水灌溉（1~1.5寸）為宜。

參、蓬萊米對台灣之農業與社會之貢獻

■樹立台灣各種作物品種改良之典範

■樹立台灣各種作物栽培方法改良之典範

■提供美味可口、營養豐富的蓬萊米糧食

・不同品種水稻白米之食味分析　劉慧瑛等（1988）

	直鏈澱粉	粗蛋白	水溶性蛋白	水溶性醣	黏膠性澱粉	備註
粳稻	21.07%	7.89%	0.75%	4.03%	66.28%	供試品種為推廣米，粳稻7品種，籼稻4品種
籼稻	29.63%	10.48%	0.72%	3.00%	54.60%	

・2007、2008年水稻良質米推薦品種 蘇宗振（2007）

粳稻：台粳 2號、5號、8號、9號、14號、16號
台南 11號
高雄 139號、145號
臺東 30號
桃園 1號
台農 71號（益生香米）
越光（試作）
籼稻：台中籼10號

■提供充足的米糧，安定社會秩序，有助其他產業發展以及國家經濟繁榮。

■肆、結語

蓬萊米之父—磯　永吉博士對台灣的重大貢獻

台灣蓬萊米的栽培改良與品種改良台灣的農業發展對社會安定繁榮

竹子湖蓬萊米故鄉史料館的重大意義

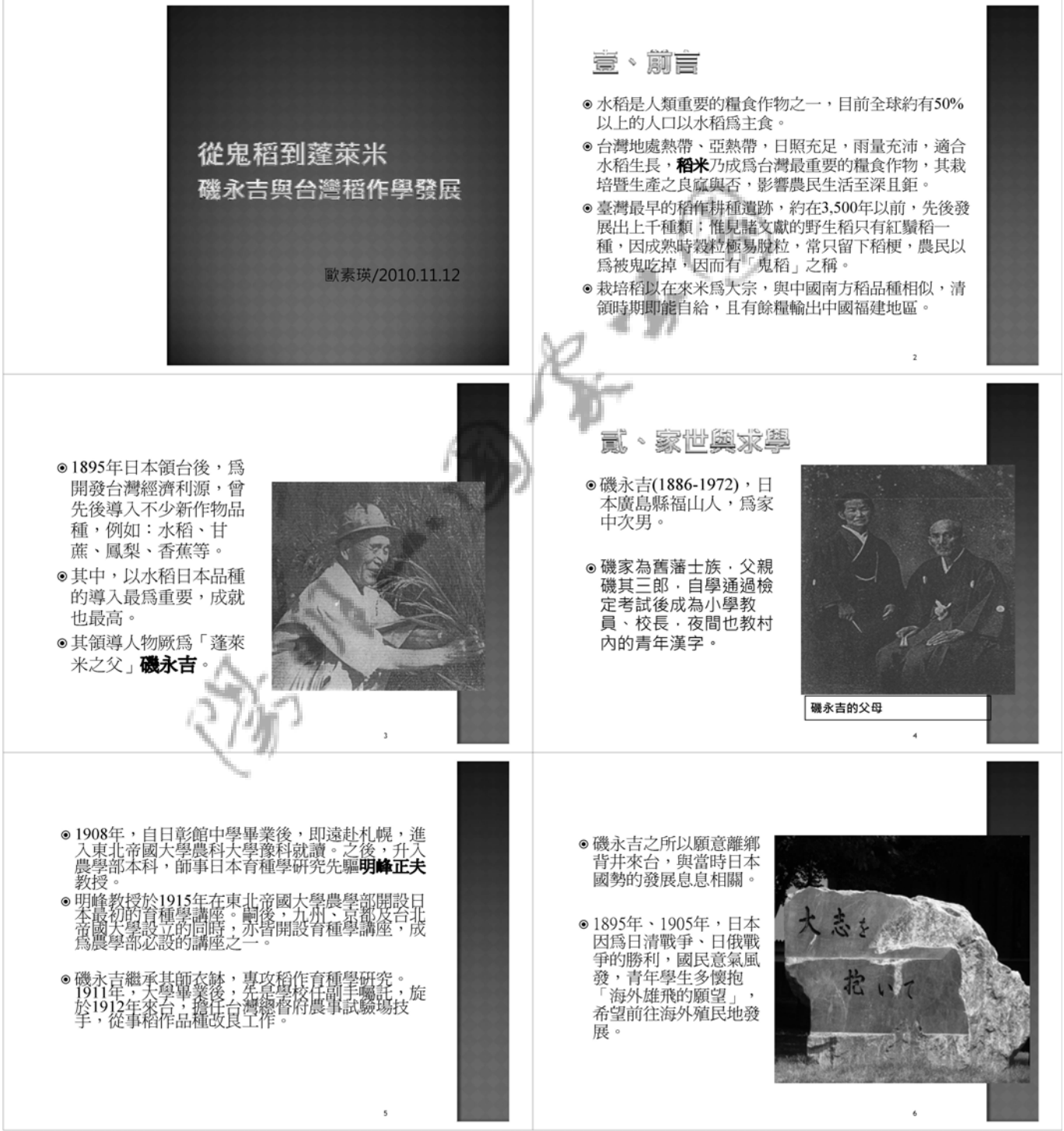
台灣歷史文化意義的觀光景點
歷史紀念性地方的繁榮發展

肆、結語

〔附〕稻穀收穫面積與產量 台灣農業年報（1996、2009）等

	1941	1952	1986	2009	備註
收穫面積（千ha）	533	786	530	255	
粳		399（51%）	475（90%）	225（88%）	
籼	333（62%）	313	37	17	・籼稻包括硬籼稻與軟籼稻 ・統計資料的單位原為ha、ton
稻穀產量（千tons）		1570	2500	1580	
粳			2230	1380	
籼			185	110	
稻穀（kg/ha）		2000	4700	6200	
粳			4700	6170	
籼			4500	6300	

（二）歐素瑛教授（國史館臺灣文獻館副館長）



參、蓬萊米的誕生

一、在來米與日本種米

- 在來米品質粗惡、品種雜亂，尤其混雜有頗多紅米、烏米、茶米，以致商品價值甚劣。
- 在來米較日本米**小粒**（平均千粒重各18.7瓦、24.0瓦）、**長形**（平均長幅比各2.00、1.73），屬**印度型**米。
- 飯溫時味淡、少粘；飯冷時味疏略粘，味道亦甚爲普通，不符合日本人的喜好，在市場中的售價亦十分低廉，僅賣得日本三等米攝津米的50%而已。

7

稻的分類

種類	俗　名	米　粒	黏性	主要分布區域
籼稻	籼米（在來米）	細長、扁平、透明	弱	一般分布在熱帶亞洲地區。
粳稻	粳米（蓬萊米）	短圓、粗厚、透明	強	早期粳稻適合生長於溫帶地區，後因育種成功，可適合應熱帶地區生長，例如台灣俗稱的蓬萊米既是一例。
糯稻	糯米（酒米）	長糯：細長不透明 短糯：短圓不透明	更強	零星生長於籼稻和粳稻栽培的區域之間，常用於節慶食物與釀酒。

8

- 日本種米粒大、圓形、粘性佳，較符合日人嗜好。 因此，總督府乃致力於將在來米馴致為日本米種的豐圓形。
- 當時主要由台中廳農事試驗場進行田間試驗，主事者為第一代場長磯永吉 。
- 1915年，磯永吉轉任台中廳技師兼殖產係長，積極展開稻米育種事業計畫。
- 台中土地肥沃、水利至便，生產的稻米占總農產額的30%，爲著名米產地。故以台中廳下之沙鹿、葫蘆墩、東勢角、大甲、彰化、鹿港、員林、北斗等爲中心，致力於在來米種的改良試驗。

9

1916年頃，大島金太郎博士視察中農農事試驗場，
由右至左：磯永吉、大島金太郎、末永仁、新口穆次郎、西口逸馬

10

- 首先，導入日本品種1,256種之多，逐次進行栽培試驗，至1943年選定**日本品種**約752種進行試驗。接著，進行**田間試驗**。
- 然而，在台灣栽種日本種米，從日光照射、秧苗過早老化、稻作早熟，以至於刈株到發芽、收穫等，都與日本米的栽培方式格格不入。
- 經多年努力後，同場技手**末永仁**研發出防止秧苗老化的「幼苗插植」技術，足以克服上述缺陷。其發現，幼苗之出穗日數較由老苗移殖的長，移殖後的草丈分蘗較優，出穗較齊一，收穫量亦有明顯增加技術，功績甚大。

11

- 1919-1921年，磯永吉爲進行農藝化學研究，特別是植物品種改良法相關的研究調查，赴歐、美留學，前後約1年6個月時間。
- 返台後，轉任總督府中央研究所農業部技師，兼種藝科長、殖產局農務課技師，以及嘉義農事試驗支所長，可以說是當時台灣農業界的領導人物。

12

- 1922年秋，開始進行日本種和台灣在來種的交配育種，以育成適合台灣的新品種。
- 由於台灣的氣溫高於日本國內甚多，以致日本種米的培育試種一直未有顯著成果。迨至1922年，在北台灣大屯山地區的高台地淡水、金包里、竹仔湖等地試種後，才漸有成績。

13

- 1923年，輔由歐洲返台的磯永吉，在台北竹子湖設立原種田，進行稻作試育工作。
- 然而，遭到竹子湖居民的反對。經日本警察強力宣導後，民眾才半強迫地接受，直至試種成功。
- 1935年獲得台灣全國稻米改良競賽第1名。竹子湖當地農民才開始大量種植蓬萊米，總督府農政當局亦將之推廣至全台各地及國外。

14

- 1926年5月5日日本米穀協會第19次大會中，伊澤多喜男總督由磯永吉所建議的「蓬萊米」、「新高米」及「新台米」中選擇了「蓬萊米」。
- 磯先生亦因此獲譽爲「蓬來米之父」、「蓬萊王」，爲台灣稻作改良育種的先驅者。

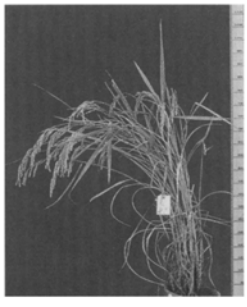
台灣總督伊澤多喜男

15

- 但1926 年第1 期作因稻熱病爲害，當時正在試作的日本品種1 千餘種，幾乎遭到全滅的慘狀，僅有與吉選、伊豫仙石育成的「嘉義晚2 號」得以完全生育。
- 迨至1929年終於育成新品種「**台中65號**」，不但米粒大，味道、粘性亦與日本米相近，收穫量亦倍增，奠定臺灣粳稻栽培之基礎。
- 之後，總督府乃通令各地方州廳採行，並於各地區設置優良稻種繁殖田，以配合推廣。

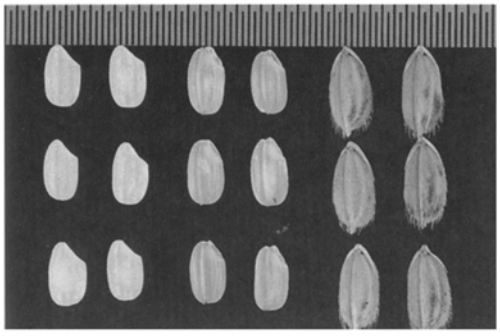
16

「台中65號」的外穎稻稈高



17

「台中65號」



18

二、推廣與栽培

- 台灣總督府積極推廣、獎勵蓬萊米栽培，磯永吉亦配合政策，赴各州廳推廣蓬萊米 。
- **米商**亦積極勸誘農民改種蓬萊米，而**地主**除指導栽培方法、補助肥料、種子外，甚至降低租額，以求以蓬萊米繳納佃租。
- 1926年，新品種遭遇**稻熱病**的襲擊，還一度引起農民的反彈。直到逐步改良成功，減少新品種的缺點，產量大增，才爲農民所接受。

19

- 1926年，第1期稻作慘遭稻熱病爲害，但是西螺農民廖學昆推廣的蓬萊種—「嘉義晚2號」卻未被害，於是農民多改種蓬萊米，並訂名爲「**西螺米**」。
- 同樣的，彰化有一位農民曾向磯永吉抱怨蓬萊種不具抗病性，導致其損失慘重，甚至發恨說：「即使蓬萊米種的米粒可以長得像鴨蛋一般大，我也決不種蓬萊米。」第2年再去視察時，米粒雖然沒有像鴨蛋一般大，但該農民依然種蓬萊種，其表示：「去年雖然因稻熱病損失慘重，可是售賣的結果仍然比在來米好，而且這一次的蓬萊米種對稻熱病的抗病性相當強。」因此決定繼續栽培蓬萊米。

20

- **臺中州**首先栽培日本種米的大甲郡梧棲街的王文進，他在1923年由沙鹿米商陳清秀處取得蓬萊米種子，惟妻子因對此新品種感到疑慮而反對，兩人為此大吵一架，一直到收穫期時，看到一片稻穗累累，並由米商高價收購，王文進返家後，得意地以大把鈔票刮妻子的耳光，以示慶祝。
- 同時，磯永吉針對兩期稻作後的農田休耕期，提倡「**裏作**」，栽培甘薯、大小麥、亞蔴、苜草、蔬菜、綠肥作物等，使農村增加不少收益。

21

- 自1926年「蓬萊米」命名以來，旋即風靡全台。至1930年，稻作面積已高達61.4萬公頃，創日治時期最高紀錄。
- 1935年，稻作全年栽培面積中，蓬萊稻開始超越在來稻。
- 蓬萊米不但年產額年年提高，且每年都有500萬石的新米輸往日本國內，台灣農民的收益大幅提升，亦有助於疏緩日本國內的糧食需求。

22

蓬萊米成功打進日本市場後，從台灣到台灣人，都有它的陰影。圖爲農家原水車灌溉稻作的情景。

23

三、台米輸日

- 1902、1905年日本關東地區荒欠，以及1912年米價昂貴，日本政府希望以台灣米作爲替代，於是同意台灣米輸往日本。
- 台灣總督府於1904年8月頒布「內地移出米檢查規則」，在基隆、大稻埕、安平、高雄、台中、彰化等地設立**檢查所**檢查米質。

24

- 1931年，再將北部米、中部米及南部米分爲五個等級，並規定三等米以上的米才可輸往日本國內。
- 蓬萊米的產量、價格都比在來米好，推廣迅速，由北部山地繁衍到中南部，成爲輸往日本的新經濟作物，甚受日本人歡迎。
- 台灣人則以甘藷果腹或從印度、越南等地進口低價稻米作爲糧食之用。直至二次大戰後，蓬萊米才真正成爲台灣人日常食用的主食。

25

四、蓬萊米的頓挫

- 正當台灣蓬萊米大豐收之際，1931年，日本國內的稻米過剩，影響及台灣稻作的生產。
- 磯永吉站在殖民母國的立場，認爲「台灣不論種什麼，都不能與日本國內的利益相衝突。」
- 總督府爲保護日本農民，對於米穀改良事業以外的獎勵措施轉趨消極，開始減少台灣稻作面積，轉而獎勵轉作各種替代作物，包括鳳梨、香蕉、柑桔等。並於水田區進行水稻與其他作物的輪作。

26

- 1930年代形成「**米糖相剋**」局勢，且導致農業技術者的意氣沮喪及稻作技術的停頓和挫折，頗令磯永吉憂心不已。
- 當時曾有人對磯永吉說：「每一單位面積的農地所生產的熱量，甘蔗比米還高，所以應該生產甘蔗而不生產米。」磯永吉回說：「既然這樣的話，那大家就不要吃米，改吃砂糖好了。」引起一陣哄堂大笑。

27

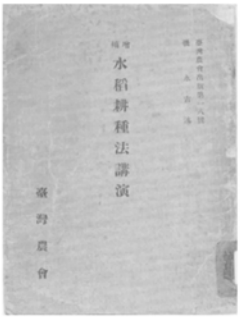
肆、台北帝國大學

一、作物學教室

- 1927年5月，磯永吉亦獲聘爲台灣總督府台北高等農林學校講師。
- 翌年3月，台北帝國大學成立。4月1日，高等農林學校併入台北帝國大學，改爲附屬農林專門部。
- 8月，磯永吉以總督府在外研究員身分赴歐、美留學，並以〈台灣稻の育種學的研究〉，取得東北帝國大學農學博士。
- 返台後，轉任台北帝國大學理農學部教授，擔任農學、熱帶農學第3講座教授，並兼任大學農場長、總督府中央研究所種藝科科長。

28

- 1932年，再以〈台灣稻の育種學的研究〉獲得學術界最高榮譽的日本學士院農學賞，這是台灣在住者獲獎的第1人。



磯永吉的著作《水稻耕種法講演》(1944)

29

1937年2月，台北帝大農學部農業科作物學教室存查紀念，前排左起小島鹿雄、田村駒一、古越坤三、岩谷常紀、磯永吉、野村圓、佐佐木五九郎、桑下浩二、後排齋藤巖、杉本伊藏、千福太郎、平野昇一、增本茂、黃榮燦、高丁牧、赤山龜次郎、川田勝、原朝俊

30

- 作物學教室在磯永吉的領導下，以稻作爲中心進行研究，獲得相當豐碩的成果。
- 1933、1934年之際，由於不景氣的關係，覓職不易，失業者頗多。但因磯先生的權勢和努力，作物學教室出身的畢業生沒有一個人失業，甚至有人在畢業之前即已找到工作。對學生相當照顧。
- 二次大戰末期，農學部的學生大多被徵召服役，作物學教室的機能無形停止。

31

二、戰爭下的學術動員

- 1937年初磯永吉應當時福建省主席陳儀之邀組農業指導團到福建進行技術指導與考察，爲期一個半月。
- 1941年7月，磯先生曾兩度奉派至海南島從事農業調查，主要是指導當地的農民栽種稻米等。
- 海南島氣候環境與台灣類似，於是將蓬萊米移至海南島，由磯永吉指導，稻作產量大為提高，不亞於台灣。之後，隨著日本勢力的不斷擴大，亦將台灣種稻穀移殖至馬來亞栽植。
- 1942年，磯先生受軍方委託前往菲律賓馬尼拉進行調查。

32

- 1943年，總督府爲廣泛蒐集南方關係資料，決議刊行「南方大系」叢書，作爲未來對南方諸地域施政的重要參考資料。磯應聘爲編纂委員，負責實際編纂業務。但計畫因日本戰敗而終止。
- 1943年9月，財團法人國際日本協會與台灣學術界合作，擬選定台灣學術界足以誇耀世界的研究業績約50種，刊行「熱帶科學研究叢書」，磯應聘爲編纂委員。但出版計畫僅止於計畫階段，並未見任何成果刊行。

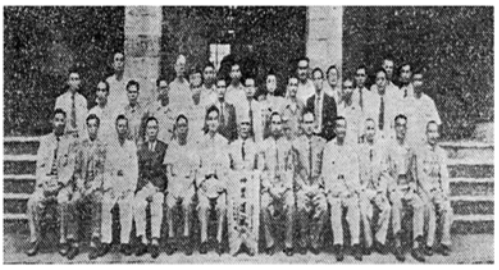
33

伍、戰後留台

- 戰後，磯永吉獲改制後的台灣大學留用爲農藝系教授，兼台灣省政府農林廳技術顧問，專事稻種改良工作，對戰後台灣農業復興貢獻良多。
- 期間，磯先生之身心實頗受煎熬。終戰的打擊，不但使其一家過著不自由的生活，其妻也因終戰的打擊而過世，令磯永吉傷痛不已。
- 其之所以留在台灣，係基於一位農學者的責任感，配合軍民食糧問題，從事糧食生產改良技術工作。認爲除應擴大蓬萊米的栽種面積外，亦應致力於單位面積產量的提高，儘快恢復栽種。

34

1950年5月4日，台灣省農林廳舉辦「蓬萊米定名25週年紀念茶會」，會中由農會代表頒贈林旅館磯永吉。



35

- 1949年以後，農復會致力於台灣農村建設和農業發展，並聘磯永吉為顧問。
- 留台期間，磯先生雖然備受國民政府禮遇，但是因為中國來台人士的增加而有所改變，將日治時期的一切全然抹去、破壞，且行事作風，與日治時期截然不同。
- 政府禁止蓬萊米的種子輸往國外，令磯永吉相當困擾。因為戰後有不少國家陷入糧食缺乏的困境，如能將蓬萊米的種子輸出，並進行試種的話，應該有助於糧食問題的解決，且促使各國獨立發展。

36

◉ 1957年8月磯永吉返日之際，台灣政府要員及其友人均致贈匾額、盾牌及歡送詞等，表達感謝之意。

農民導師　神農遺風　惠德裕民　蓬萊寶島
……台灣省農會

每飯不忘　特贈四字　以留紀念
藉示崇功　不忘云爾　……台北市長 黃啟瑞

高鳴常向月　善舞不迎人　……何應欽

37

左圖：1951年2月接受中央社等動物園米的育種

右圖：1957年台灣省主席嚴家淦頒贈磯永吉景星勳章

38

◉ 在台期間，磯永吉計發表73篇研究著作，包括稻作改良方面45篇；豬種改良5篇；小麥、亞麻、甘薯育種等12篇；雞種改良2篇；歐美、印度支那、呂宋、中南半島及福建等農業考察5篇；遺傳研究2篇及一般農業2篇。

◉ 編著有《稻の育種事業》、《台灣稻の分類》、《水稻耕種法》、《台灣亞麻の將來》、〈改良蓬萊種的要點及方策〉、〈台灣稻の育種學研究〉等論著。

39

◉ 1954年，磯永吉獲得農復會之經費支援，將有關稻作之研究整理出版《Rice and crops in its rotation in subtropical zones》(《亞熱帶地區水稻與輪作物》)一書，以英文撰述而成，611頁，總括台灣50年來稻作研究的成果。

◉ 全書對蓬萊米之由來、水田輪作制度之特性和成等，均有相當詳細的敘述，是作物育種學研究上相當重要的參考資料。

磯永吉長年埋首案前，苦研稻作問題

40

陸、返回日本

◉ **1957年8**月底，磯永吉以**71**歲高齡退休返日。

◉ 中華民國政府不僅頒予最高榮譽的動章—**景星勳章**，且爲酬謝他對台灣農業的貢獻，台灣省議會決議贈與終生每年1,200公斤的蓬萊米，形同「報恩米」，直至1972年辭世爲止。

◉ 但礙於日本「食糧管理法」的規定，米只能折現，磯永吉也因爲身體的關係，三餐多以麵包爲主食。

41

◉ 返日未久，旋應山口縣知事小澤太郎之邀，擔任山口縣農業專門委員暨農業試驗場顧問，致力於米種的改良事宜。

◉ 1958年起，也兼任山口大學農學部教授，講授熱帶農業論，並指導農學生。

1966年磯永吉晚年生活照

42

- 同時，爲了戰後日本糧食生產的復興，而奔波於全國各地指導農民，並協助視察日本早熟稻在九州的栽種情況。
- 九州的氣候風土與台灣頗爲類似，亦頗適合栽培早熟稻，因此，希望借重磯永吉的「台灣經驗」，希望取得和台灣一樣的成果。
- 1959年8月，基於健康的緣故，磯永吉移往橫濱的同善醫院居住，但仍每年春、秋兩次遠赴山口縣農業試驗場進行指導。
- 1966年11月3日，磯先生因爲長年致力於蓬萊米育種改良的功績而獲日本天皇頒贈旭日章的榮譽。

43

- 1967年5月，磯永吉正準備前往台灣訪問中突然病倒，緊急送往日本岡山市的川崎醫院。
- 之後纏綿病榻達4年9個月，至1972年1月21日過世，享壽85歲。未能活到他所期望的「米壽」88歲。

44

柒、人物評價

- 磯永吉以「**改良稻米品種，開啓台灣農民生存之道**」爲矢志，一生致力於蓬萊米的育種、改良、增產，爲台灣近代稻作農業奠定基礎，稱其爲「**蓬萊米之父**」，可說實至名歸。
- 戰後，磯永吉繼續致力於米穀改良，不但使台灣迅速脫離「糧荒」，且向印度、琉球、東南亞及南美洲諸國散播綠色革命的種子。
- 至今，稻作農業仍是台灣推動國際援助行動中最重要的項目之一，獲致友邦良好評價。
- 換言之，從日治到戰後，從台灣到世界，磯永吉對台灣稻作農業，乃至人類社會，在在均有其不可磨滅的貢獻在。

45

磯永吉技團在布吉納法索之農技合作進展，成績豐碩

46

（三）呂理昌主任（陽明山國家公園管理處陽明書屋管理站暨小油坑管理站主任）

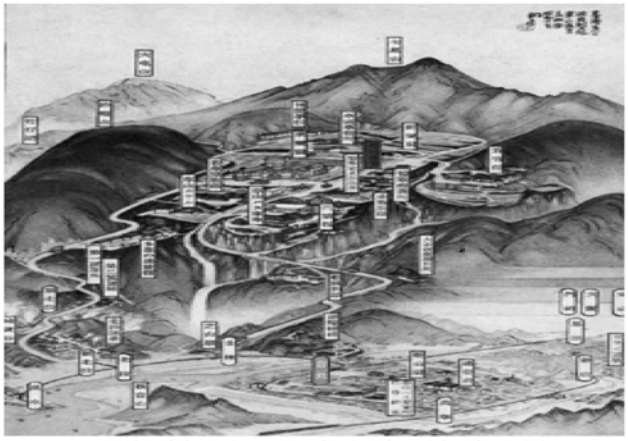
《大屯山彙鳥瞰圖》，1935，金子常光繪，〔南天書局提供〕

西班牙人探硫(硫磺谷)，1931，《台灣歷史畫帖》，〔南天書局提供〕
硫磺爲17世紀北台灣的重要輸出物產，間接促使西、荷發生殖民地戰爭。

《清末台北盆地聚落分佈圖》，〔古地圖影像工作室提供〕

清代美國領事李仙得（左4）偕英商陶德旅遊陽明山麓，〔南天書局提供〕

《北投草山案內圖》，1930，吉田初三郎，〔南天書局提供〕

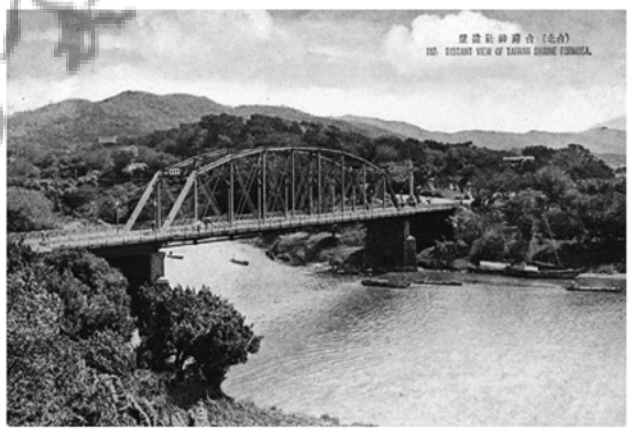


《草山溫泉鳥瞰圖》，1930，吉田初三郎，〔南天書局提供〕

日治草山眾樂園休憩室(陽明山教師研習中心)，〔古地圖影像工作室提供〕

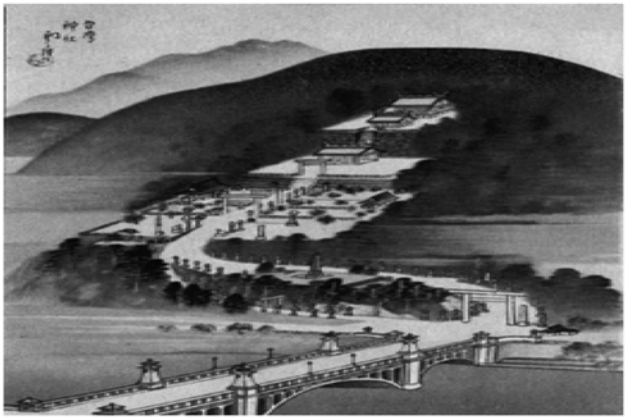
台灣總督府農事試驗場(士林官邸)是台灣農業改良的中樞機構，昭和年間，明信片，〔南天書局提供〕

台北城牆東門與大屯山麓，《寫真帖》，〔南天書局提供〕



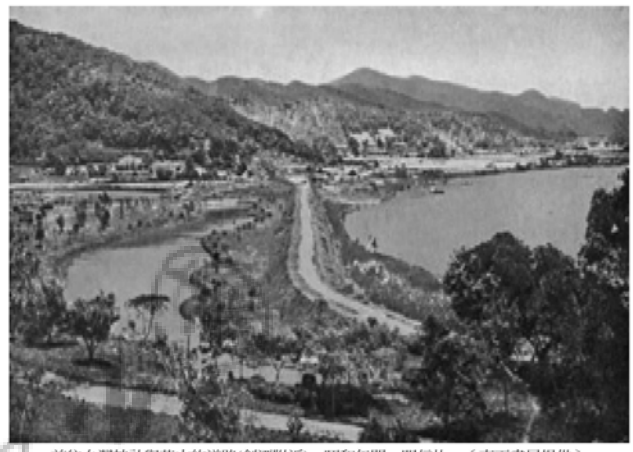
第1代明治橋(中山橋)爲鑲嵌在大屯山腳下的鐵橋，昭和年間，明信片，〔南天書局提供〕

八里渡頭眺雨後大屯山，協贊會發行紀念繪葉書（木下靜崖筆 淡水雨後），1939，《台灣博覽會誌》，〔南天書局提供〕



台灣八景別格：台灣神社{圓山大飯店}（吉田初三郎畫伯筆），昭和年間，明信片，〔南天書局提供〕

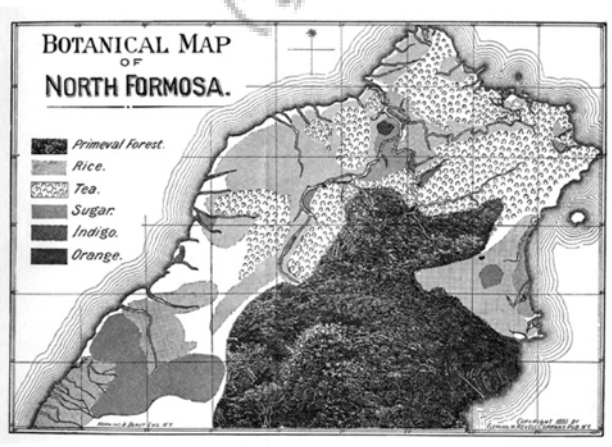
冬天的山容(仰德大道眺七星山雪景)，1937，《台日健行例程：台北近郊篇》〔南天書局提供〕



前往台灣神社與草山的道路(劍潭附近)，昭和年間，明信片，〔南天書局提供〕

士林草山道路（仰德大道），〔古地圖影像工作室提供〕

劉銘傳時在北投開採硫磺，列爲專賣事業，1962，《台灣畫史》，〔南天書局提供〕



《北台灣植物分佈圖》，〔南天書局提供〕

採茶，1936，《台灣寫真大觀》，〔南天書局提供〕

北投公共浴場內大湯，昭和年間，明信片，〔南天書局提供〕

優雅景致的草山溫泉(前山公園)，1926，《台灣寫眞帖》，〔南天書局提供〕

巴旅館(陽明山聯勤預官訓練所)廣告，1942，《臺灣鐵道旅行案內》，〔南天書局提供〕

草山溫泉遠在日治時期已成爲觀光重點，〔古地圖影像工作室提供〕

《蓬萊米竹子湖原種田之圖》，昭和年間，明信片，〔南天書局提供〕

大屯山腹(三芝)的梯田，1969，《美國國家地理雜誌》，〔南天書局提供〕

始政40年台灣博覽會草山分館會場，1935，〔南天書局提供〕

草山貴賓館，1925，《台北州管內要覽》，〔南天書局提供〕

台灣博覽會草山觀光館，〔南天書局提供〕

台灣博覽會草山分館精神標誌，〔古地圖影像工作室提供〕

從天母登七星山，1937，《台日健行例程：台北近郊篇》，〔南天書局提供〕

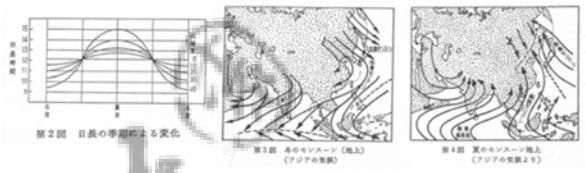
（四）賴光隆教授（國立臺灣大學農藝學系暨研究所名譽教授）

臺灣北部蓬萊米走廊 -- 見證臺灣稻作科技發展歷程

賴光隆博士
國立臺灣大學農藝系名譽教授
2010年11月12日　於陽明山國家公園管理處

稻作文化圈

- 季風挾帶豐沛雨量，從熱帶到溫帶不同地區發展稻作文化圈。
- 栽培的主要作物是「陸稻」及「水稻」。



第2図　日長の季節による変化　第3図　冬のモンスーン（地上）（アジアの気候）　第4図　夏のモンスーン地上（アジアの気候より）

- 水稻在栽培利用的特性是適於「連作」、「需肥少」、「產量穩定」、「含豐富營養」，因此成為耕地不易擴大，人口密度較高的亞洲的最重要糧食來源。
- 栽培水稻需要「湛水」，需水量多，生育期間需要適宜的灌溉。

水稻的種類

- 亞洲地區栽培的水稻，是屬於「亞洲型」的一種，臺灣栽培的水稻即屬於此型者。
- 亞洲型的水稻又依其植株的形態、米質、遺傳特性等可以分為「印度型」與「日本型」的兩個亞型。

■栽培稻的分類

臺灣栽培稻的特性

- 臺灣在早期〔（荷蘭佔據時期、明鄭時期、清朝（康熙、乾隆~咸豐）時期）〕栽培利用的都屬「印度型」的在來種稻（亦稱秈型），米的形狀細瘦，煮成米飯食味較不粘。
- 印度型的稻，依據其期作（一期作，二期作，中間作）、成熟日數（早熟、晚熟）、分蘗（枝）數、花部構造、穀粒等農藝特性和遺傳特性，種類超過壹仟以上。因此為提高米質和產量，嚴格限定栽培品種，其數目減少至400種以下。

日本型稻的引進與改良

- 由於「米質」與「米價」的有利因素，日人據臺後（1895年後），經多年研究，於1925年（日本大正15年），把日本型稻在臺灣生產所獲的稻米命名為「蓬萊米」。後人把日本型稻在臺灣栽培者稱為蓬萊稻。
- 蓬萊稻改良的最主要推手就是被尊稱為「蓬萊米之父」的磯永吉博士。

日本型稻改良的過程

- 日本型稻，在日本殖民臺灣、澎湖（1895）之前，未有在臺灣栽培的紀錄。
- 臺灣總督府民政局內的殖產部長橋口文藏氏曾在當時（1896）的民政長官官邸前，自日本引進水稻種植600坪（二反步），此即日本型水稻在臺灣栽培最早的紀錄。惟初期因適應不良，無法做正常的栽培。

日本型水稻的試作

- 舊臺北農事試驗場於1899年（於明治32年）創設，繼續試作日本型稻，供試品種計15種。而臺灣總督府農事試驗場於1903年（明治36年）創設後試作試驗亦繼承進行，逐次引進日本各地日本型稻試作，其品種數自1899年至1913年（明治32年至大正3年）增加至145種。
- 臺灣總督府農事試驗場於1920年（大正10年）改制為臺灣總督府中央研究所農業部，於1939年（昭和14年）又改制為臺灣總督府農業試驗所迄1945年（昭和20年）第2次大戰終止。

試作所獲結果

1.穀粒形狀：臺灣在來種穀粒呈濃色；日本型穀粒短圓，多白黃至黃色。

2.糙米特性：在來種小粒長形，日本型大粒短圓形，富光澤，腹白少而呈玻璃質，易發生胴割，但不易形成碎米。
煮成飯時，在來種味淡白而少粘性，日本型相反富粘性而味甘。

3.葉：日本型稻葉色較在來種濃綠，而葉面毛茸在來種較多，日本型少而平滑。

4.穗：在來種於黃熟期易脫粒，而日本型則較難。

5.生育特性

- 秧苗期：種子於發芽時，幼芽、幼根發育呈遲緩纖弱，但發芽後生育轉迅速、強健、較抗病害、低溫，葉濃綠、柔軟、細長、莖亦細小。
- 本田期：葉色濃綠、葉短而粗、莖強剛、不易倒伏。
穗梗細小強剛，於成熟時垂下，黃熟後穗覆蓋田面，與在來種的穗成熟時垂下較少成對比。

6.插秧適期：栽培適期以氣候條件類似日本的第一期作栽培時間較適合，而第二期作的氣候條件於盛夏時播種，生育尚未充分即見抽穗收穫無法理想。

7.秧苗日數（苗齡）：在來種的苗生育緩慢平常需50天至60天；日本型的苗生育迅速第一期作30到40天為宜。

8.插秧密度：每坪自49株至72株，一株苗數3本至7本為宜。

9.施肥效應：在來種需肥較少，施肥過多易誘致倒伏。日本型需肥較多，不易倒伏。

10.地方委託試作成績

明治45年一期作	日本型	34.024石/甲（穀）
	在來種	26.406石/甲（穀）
大正3年一期作	日本型	34.328石/甲（穀）
	在來種	27.166石/甲（穀）

註：淡水、小基隆、金包里、士林、頂雙溪高地

第4表　水稻作付面積，米生産量および移出量（1902～44年）

年次	作付面積	蓬萊米作付面積	米生産量（玄米）	同重量換算	米移出量（玄米）
	甲	甲	千石	千石	千石
1902	329,649	–	2,725	403	20
1907	441,077	–	4,210	645	80
1912	451,547	–	3,811	573	93
1917	441,812	–	4,591	691	114
1922	…	427	…	773	103
1925	525,622	70,827	5,154	920	355
② 1926	543,481	125,369	5,922	803	311
1927	562,341	158,564	6,576	986	372
1928	567,605	134,220	6,495	971	338
1929	552,588	102,310	6,252	926	330
1930	592,342	135,287	7,010	1,083	317
1931	613,155	147,448	7,107	1,069	379
1932	642,501	193,941	8,529	1,278	477
1933	651,101	237,428	8,043	1,195	588
1934	643,782	269,527	8,730	1,293	721
1935	657,399	304,986	8,760	1,303	642
1936	661,473	299,018	9,213	1,365	684
1937	640,256	312,870	8,938	1,319	692
1938	616,834	310,721	9,599	1,402	686
1939	620,860	317,041	8,951	1,307	573
1940	633,183	334,033	7,775	1,129	408
1941	642,482	364,198	8,219	1,199	280
1942	635,648	391,452	8,198	1,171	271
1943	628,770	…	7,881	1,126	208
1944	619,457	…	7,472	1,068	166

出所：作付面積および生産量（石表示）は第三回ICに同じ。蓬萊米作付面積は『台湾農業年報』昭和18年版および農林省米穀局『台湾米関係資料』。1936年までによる。玉量換算生産量および移出量は台湾銀行経済研究室『日拠時代台湾経済史』。1958年刊。第1冊37～8頁。

日本型稻作栽培的瓶頸與突破

1.機永吉博士於1911年（明治44年）畢業於日本北海道帝國大學農科大學，於次年1912年（明治45年）來台，在臺灣總督府農事試驗場從事稻作育種工作。

2.經過多年觀察研究臺灣稻的特性，完成重要著作「臺灣稻の育種學的研究」，並發現「健全幼苗」的栽植，為日本型水稻在高溫的氣候環境不可或缺的條件。進而指出日本型水稻優良品種的雜交在臺灣的氣候環境選拔的重要性。

3.日本型水稻神力與亀治雜交選育的後代台中65號，具有米質優良，單位面積產量高，且對溫度、光照均表現不敏感的特性，能在平地栽培，使日本型的水稻不侷限於北部、中部平地，往嘉南平原或更南部水田推展。

4.嘉南8號等系列的育種成功更使日本型水稻的面積擴大，早期引進的日本型稻逐漸被在臺灣育成的品種取代。

日本型水稻的優點

栽培方面

1.台中65號及嘉南系列的日本型水稻出現後，由於第一期作、第二期作均能栽培，在來種秈稻面積逐年減少。

2.生育時間短（約100~120天），稻作以外的耕地可供其他作物輪作，提升耕地利用效率。

經濟方面

- 米質優良，價格高於在來米，帶來高度經濟效益。
- 但由於對病害方面，尤其是稻熱病抵抗性差，成為嗣後育成新品種的重點。

第二次大戰後

受到戰後物料缺乏，栽培上較在來稻需求化學肥料的蓬萊稻面積產量均減少，相反在來稻的增加明顯，過去未重視的在來型稻的育種，經利用具矮性基因的雜交出現「台中在來一號」（低腳烏尖×菜園種），由於植株短矮，不易倒伏，分蘗多，產量高，引起革命性的效應。菲律賓的國際稻米研究所（IRRI）亦利用低腳烏尖與Peta雜交，育成IR8號矮性秈型品種，單位面積產量可達8公噸/公頃以上，被稱為奇蹟米（Miracle rice）。

稻作機械化的影響

隨產業化升級，農村勞力流入工商界愈為明顯，從事農業生產者減少，嚴重缺少勞力，此時由農業試驗所育成命名的「台農67號」推廣，由於適合於機耕栽培，不易倒伏、產量高，取代其他蓬萊型稻，成為面積最多的品種。

米質需求的變化

隨國人對減少稻米的消費量，對米質的要求日漸提昇，其趨勢非常類似日本，例如「越光」、「秋田小町」的品種，栽培面積並未隨育成年代較久而減少，反而增多。

臺灣亦有相同趨勢，如被認為良質米的「台粳九號」、「台粳二號」米質優良，價格亦高，而同樣秈型的「台中秈10號」因直鏈性澱粉含量較低，食味較軟亦受歡迎。

都市化對田園失落的影響

- 都市化使宅地、道路增加，田園失落迅速。
- 田園景觀美景不再，多數人對遺跡、古蹟留戀，但昔日景色已不再（台北市、台北縣的住民要看稻田已經不易，值得省思！）。

美麗田園-1

插秧後的生長情形

臺灣北部蔬菜米走廊 -- 見證臺灣稻作科技發展歷程　賴光隆 博士　2010年11月12日　於陽明山國家公園管理處

美麗田園-2

分枝（蘗）的情形

資料來源 http://en.wikipedia.org/wiki/File:Rice_terraces.png

臺灣北部蔬菜米走廊 -- 見證臺灣稻作科技發展歷程　賴光隆 博士　2010年11月12日　於陽明山國家公園管理處

現代農業-機械化-1

插秧用機器，一次可以種六行

臺灣北部蔬菜米走廊 -- 見證臺灣稻作科技發展歷程　賴光隆 博士　2010年11月12日　於陽明山國家公園管理處

現代農業-機械化-2

播種、農藥撒播用小直昇機

臺灣北部蔬菜米走廊 -- 見證臺灣稻作科技發展歷程　賴光隆 博士　2010年11月12日　於陽明山國家公園管理處

現代農業-機械化-3

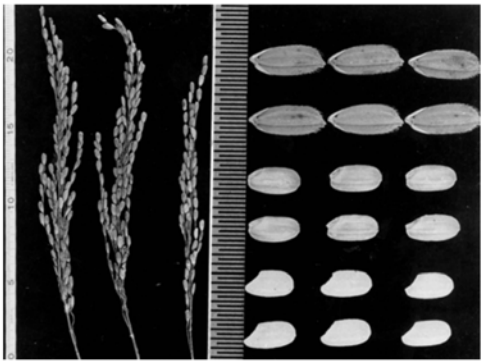
水稻收穫、脫粒用聯合收割機

臺灣北部蔬菜米走廊 -- 見證臺灣稻作科技發展歷程　賴光隆 博士　2010年11月12日　於陽明山國家公園管理處

現代農業-機械化-4

水稻乾燥、調製貯藏用設施

米食文化-1



稻穗，穀粒，糙米，白米

米食文化-2

小包裝白米
利用：供食用，加工米菓，餅，糕，為亞洲人最主要糧食。

小麥種作-1

小麥田整地（美國阿利桑那州Manoa郡）

小麥種作-2

小麥生長初期情形（美國阿利桑那州Manoa郡）

小麥種作-3

小麥是為人類利用的最重要的最重要穀類栽培植物之一。也是經由人類利用最早的作物。小麥穀粒經製粉後，烘焙製麵包、麵條、饅頭、蛋糕。亦供釀油的製造原料，麥麩是很好的飼料，麥稈可編織手工藝品。

小麥的種即將收穫的情形

小麥種作-4

聯合收穫機作業情形

（五）郭華仁教授（國立臺灣大學農藝學系暨研究所教授）

陽明山國家公園管理處
2010-11-12

台灣蓬萊米之父
磯永吉教授研究基地

現況報告

簡介

台大農藝學系育種準備室最早為台北帝大前身，台北高等農林學校(1922)的作業室(1925/2/28)，供為實習農場之建物。

1928年，台北帝國大學設校後繼續使用，為台北帝國大學早期農業研究之重要基地。

戰後台北帝國大學改制國立台灣大學，原作業室續為農藝學系研究實習之用。1955年改為新成立的種子研究室基地。後來種子研究室主體搬入附近新建成的考種館，本建築乃約於1985年前後改作為育種準備室，使用至今。

簡介

2003年本系助教劉建甫無意中於本建築儲藏室發現大量書籍、筆記與試驗用儀器。書籍等文件資料皆經磯永吉教授用印；經曾美倉教授協助清點後，送交台大圖書館，設立磯永吉文庫，收藏4000冊農業方面資料。

2005年農學院開始計畫將本建築拆除改建為新農業陳列館。回系服務的劉建甫技士開始調查本建築的歷史，真象逐漸解開，才開始受到重視。

簡介

2006年10月24日報紙登載本建築可能遭拆除，引起輿論論注目。

2006年11月台大農藝學系行文校方請邀集專家會勘，俾能提報台北市政府申請列入古蹟；但未獲回應。

2006年11月23日台大農藝學系於本建築前舉辦「磯永吉教授一百二十歲冥誕紀念會」。

簡介

2006年11月23日「磯永吉教授一百二十歲冥誕紀念會」

簡介

2006年12月1日台大農藝學系邀請國寶級建築界大老李重耀先生鑑定本建築，李先生給于很高的評價。

2007年9月18日台大農藝學系與圖書館合辦「從鬼稻到蓬萊」展覽，部分內容為磯永吉教授著作、手稿以及本建築所藏早期試驗用儀器；展期42天。

2007年9月18日開始「從鬼稻到蓬萊」展覽

2007年9月18日開始「從鬼稻到蓬萊」展覽

簡介

2007年9月29日台北市文化局主動邀集文資委員丘如華、李乾朗、馬以工、辛晚教、黃富三、張崑振、王維周與學者專家賴光隆、呂理昌等人，會勘本建築，建議定為歷史建築或文化古蹟。

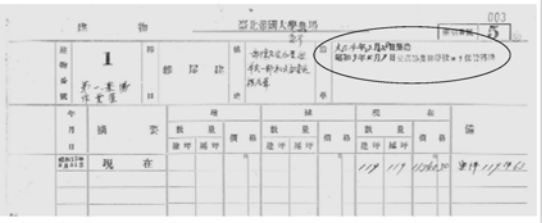
2009年7月28日台北市文化局公告本建築為古蹟；名稱為：舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）。

2010年1月起台大農藝學系邀請若干民間單位會勘，討論後續修復利用事宜。

建物背景資料

建物背景資料

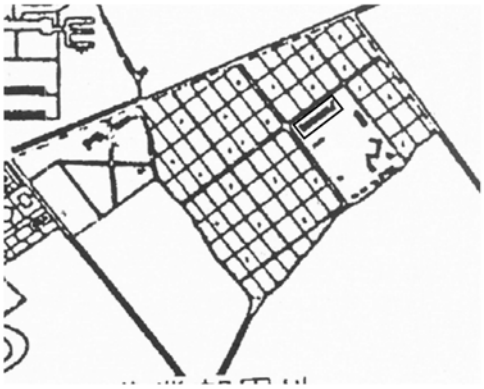
興建時間：大正14年(1925年)2月28日
建造單位：台灣總督府營繕課
建築面積：119坪



台北帝國大學壹號農場建物資料

發現

劉建甫技士



1928年台北帝國大學創校時平面圖（農場區域）

發現

劉建甫技士

農場地圖(Google)

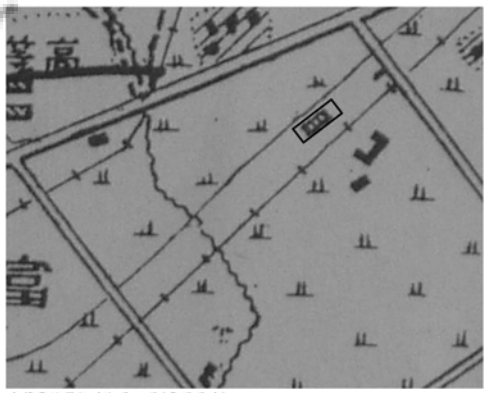
發現

劉建甫技士

今古農場區域地圖(1928 vs. 2006)疊合(紅框位置為作業室)

發現

劉建甫技士



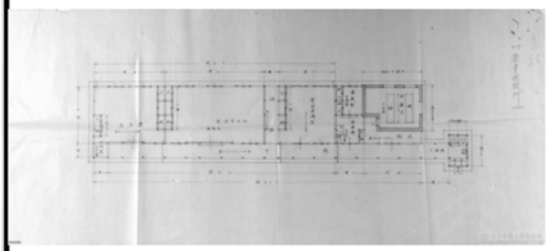
高等農林學校時期平面圖(農場區域)

發現

劉建甫技士

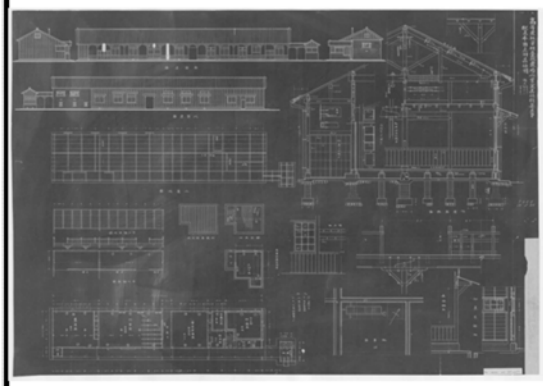
今古農場區域地圖(1924 vs. 2006)疊合(紅框位置為作業室)

建物背景資料



作業室平面圖(現存於台灣大學圖書館)

建物背景資料



作業室原始設計藍圖(現存於國史館台灣文獻館)

建物背景資料

・主要結構為木造
・屋架為西洋式三角形屋架之中柱式桁架
・木骨土牆
・外覆雨淋板
・懸山式屋頂
・屋頂覆瓦
・南北側各有小型試驗栽培田區

內部空間現況

光合作用儀器室(原 作業室)
・架高和式木地板構造
・現存部分日治時期研究器具及家具

內部空間現況

種子研究室(原 農具室)

內部空間現況

挑高閣樓夾層
・完整西式木架結構
・仍保存大量日治時期研究器具
・原始電力線路仍存在

內部空間現況

挑高閣樓夾層(種子研究室區段)
・主要存放種子標本與玻璃實驗器具

內部空間現況

暗房
・磯永吉文獻發現地
・原建物圖應為通道
・疑為戰後增建

內部空間現況

育種準備室(原 實習準備室)
・現為農藝系田間試驗準備室
・存放農機具與農藥等資材

內部空間現況

其他空間：

種子冷藏庫(原 貯藏室)
・半地下室結構

培養室(原 農夫室、湯沸室)

燻蒸室
・構造特殊，應為後期增建物

歷史意義

1. 舊高等農林學校作業室為現存最早木造學校建築之一，具有農業教育校舍建築之代表性意義。

2. 為蓬萊米之父磯永吉先生從事農作物栽培、改良與研究之重要場所，留有儀器設備及近五千件農業文獻、手稿檔案史料，見證台灣農業研究發展軌跡與歷史人文意義。

3. 地上一層木構造雨淋版建築，西式木屋架、挑高閣樓夾層，建物原貌保存完整，建築空間具特色，為現存木造校舍少數留存之案例。

建物保存問題

白蟻蛀蝕

2006年作業室東側區域(種子冷藏庫)發現白蟻入侵，經放置誘引盒防治後，目前白蟻已絕跡。

然東側木構迴廊已因白蟻蛀蝕塌陷，後經一次以C型鋼補強後仍有安全疑慮，已於2009年重新整修完成。

種子貯藏室內一小倉庫亦遭白蟻蛀蝕損毀。

建物保存問題

建物老舊損毀

作業室幾為純木造建築，經歷八十餘年的歲月，已有許多破損的情況不斷擴大。

包含屋頂漏水問題、多處牆面破損、木地板塌陷等，均待重新整修，以避免問題持續惡化。

牆壁即傳統日式建築「竹笆牆」（又稱真壁），以木條作爲框架，再用麻繩繫綁橫向、直向交疊的桂竹，縫隙糊滿泥土，最外圍再敷上石灰。

建物保存問題

增建部分存廢?

依照目前取得的文獻資料，作業室原始建築與現今狀態略有不同，顯示曾經歷多次增(整)建。

增建部分(暗室、燻蒸室 等)是否保留，抑或拆除復舊，為未來整修時必須考量的問題。

建物保存問題

古蹟活化利用

- 台灣農業科技文物展示廳
- 農藝系師生研習空間
- 台灣農業科技史研究中心
- 稻文化展示廳
- 磯 永吉紀念室
- ……

延伸閱讀：

- 臺灣蓬萊米之父—磯永吉教授一百二十歲冥誕紀念會
  http://seed.agron.ntu.edu.tw/cropsci/rice/Iso2006.htm
- (影片介紹) 異人的足跡：|| 磯 永吉
  http://www.youtube.com/watch?v=7DnjogvRaRg
- 台灣大學舊種子研究室：磯小屋的吉光片羽
  http://bfs.pts.org.tw/~web03/foots/person_2_3.html

（六）郭育任教授（陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃計畫主持人）

◎緣　起
◎東湖地區蓮菜米產業變遷環境體驗園區構想
◎竹子湖入口地區活化運用方案建議
◎梅荷研習中心建物再利用思維
◎結　語

緣　起

蓮菜米原原種田舊址寫生　　北投社區大學學員習作

地名由來

兩百年前漢人初到此地開墾時，因為土地泥濘而且遍地竹林，當季風吹過一望無際的竹林，竹尾搖晃就像湖波盪漾，於是稱此處為竹子湖（而閩南語中的「湖」也有泥濘地的意思）

自然資源調查與現況分析

地形

竹子湖海拔約650~670公尺，北為小觀音山，東為七星山，西為大屯山，是個四周環山的小盆地，為陽明山最具特色之鞍部地形。

而南磺溪上游與鹿角坑溪間的河谷，原是35萬年前火山噴發造成的「堰塞湖」，後來因侵蝕作用湖水逐漸流失枯竭，裸露形成一處窪地，湖水枯乾後開發成農作梯田，而成現今的竹子湖。

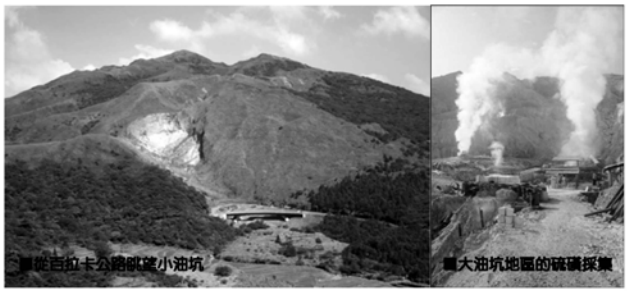
地質

大屯火山群多屬安山岩地質，七星火山與大屯火山之熔岩流，將竹子湖一帶圍塞成湖，使竹子湖地區堆積砂質凝灰岩層。

溫泉資源

大屯火山群為台灣溫泉分佈最密集的地帶，範圍含括大磺嘴、竹子湖、小油坑、馬槽、三重橋、大油坑、四磺坪等。

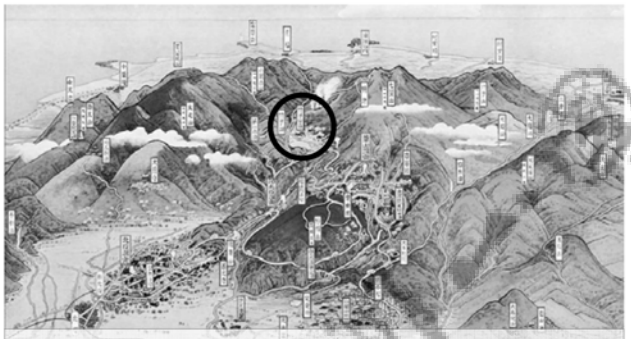
目前竹子湖之湖田橋旁，設有公共溫泉浴室，但僅提供社區居民使用並不對外開放。竹子湖溫泉屬酸性硫酸鹽泉，有硫磺味。



■從吉拉卡公路眺望小油坑　■大油坑地區的硫磺採集

人文產業歷史發展

竹子湖地區自古即劃分為東湖、頂湖及下湖三個區域。



歷史沿革

竹子湖地區初期是由凱達格蘭人進入開墾，兩百年前福建沿海地區的漢人由萬華逐漸播遷至此，後因漢人勢力逐漸盛大，凱達格蘭人便逐漸退出此地。

社群發展

- 清乾隆年間，最早來此開墾的漢人為福建泉州的高氏一族，屯墾範圍在東湖；隨後不久源自福建漳州的曹姓家族也進入此地開墾，其範圍在下湖一帶。
- 光緒年間，楊姓、林姓家族也先後來此開墾，分別居住於頂湖、水尾一帶。
- 日治時期，因為婚姻往來關係，白姓、陳姓、王姓家族也開始在竹子湖地區生根拓展，至此竹子湖地區聚落大抵形成。
- 現今社群組織除設有湖田里辦公處外，現有社群組織尚包括湖田社區發展協會、竹子湖觀光發展協會及北投區農會會員組織及農事班等。

產業發展

隨著時代的變遷，竹子湖地區的產業先後經過孟宗竹與茶葉、蓬萊米、蔬菜與花卉等三大時期，至現今的休閒農業時期

1. 孟宗竹與茶葉時期

清朝時期，因漢人進駐開墾，農作種植以孟宗竹、茶葉及柑橘為主

■孟宗竹

■茶葉

2. 蓬萊米時期（1923~1973）

日治時期，在「工業日本、農業台灣」政策下：
1921（大正10年）於竹子湖試種中村種
1923（大正12年）設置原種田
1925（大正14年）正式推廣
1926（大正15年）5月5日於第19屆米穀大會正式命名為「蓬萊米」

自1923設置原種田、1928興建「竹子湖蓬萊米原種田事務所」至1973（民國62年）結束事務所共歷時50年

蓬萊米原種田所帶動之竹子湖相關建設

1.蓬萊米原種田事務所之興建

- 1928年（昭和3年）落成使用
- 作為整個竹子湖稻種集中、分配、發送等業務的所在地，直至1973年（民國62年）後停止使用

■原種田事務所、倉庫、福利社、晒穀場和其後的竹子山莊　■原種田事務所與倉庫、晒穀場

梅荷研習中心內部空間現況

■原種田的事務所，站在門口的人是平澤龜一郎先生

建物類別	磚木造	位置	北投區竹子湖路15號
地號	北投湖田段2小段62（部分）、62-2地號	建號	北投湖田段2小段20025建號
面積	1995.02平方公尺（62地號） 1355.15平方公尺（62-2地號）	建物	—
所有人	—（國有）	管理人	國有財產局
使用人	國防部憲兵司令部（作為軍方通訊據點及研習中心使用）		
建物現況	閒置無人管理		

2.竹子（湖）山莊之興建

- 當年是做為招待參觀蓬萊米原種田的休憩所
- 兼作磯永吉教授與平澤龜一郎先生之研究室

■竹子山莊木造建築原貌

3.竹子湖書房之興辦

- 始於日治時期蓬萊米原種田設置期間，「台灣農業組合」主辦
- 41年稱為國語講習所
  55年8月升格為陽明山管理局湖山國民學校湖田分校
  58年7月獨立為陽明山管理局湖田國民學校
  63年1月改制稱「臺北市北投區湖田國民小學」

■竹子湖書房建築工頭白秋波先生

■竹子湖書房上課情形

4.水車寮碾米廠興建

位於東湖，是唯一一處提供完整碾米作業流程的場地

■水車寮現址還清楚遺留石頭屋形式的牆體、支撐水車轉軸的石材柱體及水路的路徑形體

5.東湖至草山的道路興建

■人力挑運

■牛車拉運

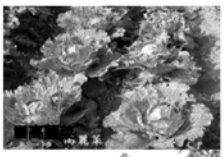
■自動車運送

■修繕東湖到草山的道路

3.蔬菜與花卉時期

光復之後，蓬萊米的稻種已能適應溫度較高的平地，使竹子湖的稻米價格逐漸滑落。於是民國45年左右，引進日本高麗菜種試種，產量與品質蒸蒸日上，為了高麗菜還建造六座包裝場，是至民國70年間主要經濟作物。

而花卉的部分，約於民國55年引進劍蘭、大理花及菖蒲等，民國58年再引進水生型的海芋，後因故總統蔣中正出殯時使用大量的海芋花做裝飾，加上花農用心經營與推廣，使海芋成為最重要的經濟作物。


■高麗菜

■頂湖入口之包裝場，早期稱「紅磚」，為觀光

■高經濟花卉

4.休閒農業時期

民國83年初，發現時下的學生，喜歡親自下田體驗摘採海芋，遂決定開辦休閒觀光農園，加上政府大力推廣觀光農業，竹子湖因此成了觀光景點。

為因應加入WTO政策，為降低其對農業的衝擊，台北市政府產發局結合北投農會，輔導協助轉型為休閒農業及農業體驗活動型態發展，以活絡陽明山竹子湖海芋產銷及觀光遊憩。

■歷年「竹子湖海芋季」活動

宗教慶典

- 每年農曆元月十五、十月十五的三界公福
- 每年農曆二月二日、八月十五日土地公福
- 三年一次的迎媽祖慶典

■2007年迎媽祖活動

竹子湖蓬萊米歷史文化保存之重點事件

「台灣北部蓬萊米走廊」文化資產價值鑑定

名稱	北投穀倉	竹子湖蓬萊米原種田事務所	舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）
類別	古蹟	歷史建築	古蹟
公告日期	2000/11/03	2009/06/25	2009/07/28

- 賴光隆教授建議可將台大舊種子研究室（研究基地）、竹子湖蓬萊米原種田事務所（蓬萊稻種試種基地）、北投穀倉（倉儲）做為「台灣蓬萊米走廊」

台大農藝系捐贈磯永吉博士舊藏資料成立磯永吉文庫（2004-2005）

■舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）外觀　■發現文獻之攝影暗房

■磯永吉紀念室內部結構　■舊高等農林學校作業室入口內部及攝影暗房擺放的防潮器

竹子湖入口地區文化意象規劃之緣起

竹子湖地區是陽明山國家公園內一處別具特色的自然環境與人文產業體驗區塊，竹子湖入口地區除在區位上屬重要交通節點外，更擁有昔日「蓬萊米原種田事務所」（現國防部管轄之梅荷研習中心）歷史建築，具備豐富自然與人文特色資源。

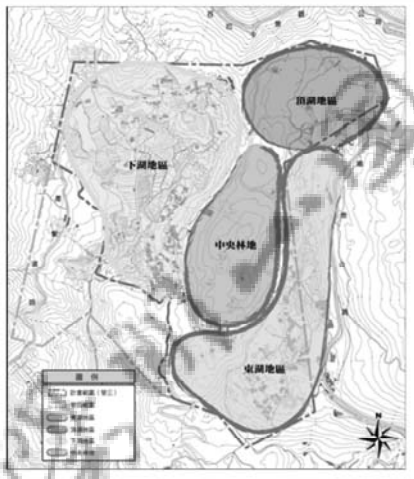
而竹子湖入口地區之東湖，係日治時期蓬萊米原種田及試驗所之所在地區，其蓬萊米原種田試驗所（梅荷研習中心）、竹子（湖）山莊、竹子湖書房（湖田國小）、水車寮碾米廠、高家半月池等均為極具特色之歷史場域，未來如能以「東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」為主軸，整合入口地區功能發展與歷史建築活化再利用，並深化「永續發展」、「簡約慢活」、「土地關懷」等符合國家公園精神之內涵價值，配合社區發展、諮詢服務、解說教育與交通轉運等功能方向為考量，將可建立兼具文化保存、地方發展、遊憩服務之共贏機制。

竹子湖入口地區文化意象規劃構想

蓬萊米原原種田舊址寫生　　北投社區大學學員習作

竹子湖的空間機能分區

以空間跟未來發展之機能而言，竹子湖地區可分為東湖、頂湖、下湖及中央林地等四個分區。其中東湖為竹子湖地區的主要入口門戶，未來除可扮演區位及交通動線的接駁門戶外，其所在區域內產業歷史的特色，更可發展做為未來產業文化、環境教育推廣及社區旅遊資訊服務的基地



文化意象呈現--
日本岡山縣倉敷美觀地區（Kurashiki-Bikan-Chiku）

倉敷曾是大米、棉花、油等物資的集散中心，目前已被指定為日本國家重要傳統建造物群保存地區，因「藏屋敷」（江戶時代的落主為保存每年進共給朝廷的米糧所設置的倉庫兼宅邸）櫛比鱗次依川傍集而得「倉敷」之名。

這些因應江戶時期糧食儲存而建的糧倉，牆壁厚度大多厚達30公分，並具備採光、防火、抗潮、抗高溫等機能，外觀為雪白的鐵板狀外牆、灰黑瓦的屋頂、格子狀的小窗，成為當地建築特色。

美觀地區的房舍則依據「倉敷市傳統建物群保存地區保存條例」規定，保存了街道古老淳樸的特色，融合江戶時期與西洋建築風格。保存區內之建築物建築基準法及教育委員會規定下之建物新建、增建、改建、大規模修繕、大規模改變房屋樣貌，或是大幅度（超過一半）色彩變更者，皆需經合格建築師規劃、教育委員會協議並獲得同意方能執行。

可供竹子湖地區參考之處

1.保存地區傳統糧倉建築物之建築語彙，以符合相關規定之復舊、修繕工法進行倉敷美觀地區之房舍整建，保存了街道古老淳樸的特色。竹子湖入口地區道路沿線之房舍，可參考倉敷美觀地區之作法，依據國家公園建築物設計規範及相關規定，進行建物外觀立面之復舊修繕或美化，安順竹子湖入口地區整體文化意象。

日本鄉土玩具館於昭和42（1967）年開館，陳列日本全國及海外鄉土玩具約5000件　　專賣石頭手工藝飾品的門市

可供竹子湖地區參考之處

2.利用舊倉數叮役場（市公所）建築量體，規劃設計轉型為現況無料觀光案內所使用。梅荷研習中心及竹子山莊可參考倉數館之再利用手法，依據文化資產保存法、古蹟修復及再利用辦法等相關規定，作為竹子湖入口地區遊客諮詢、產業文史展示與解說等機能之服務空間。

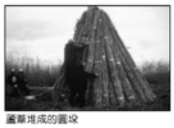
倉數川或小狀流經美觀地區，高砂橋往美觀地區回望商街街景

美觀地區中橋至高砂橋右岸為餐館聚集區

與大自然和諧共存--日本「里山」SATOYAMA

可供竹子湖地區參考之處

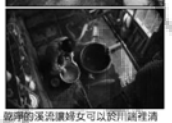
日本琵琶湖畔的一個寧靜小聚落，與竹子湖同樣坐擁自然優美的環境，可學習其居民與自然生態微妙的嵌合與彼此付出與奉獻的精神，更應瞭解「共工共享」的過程，使竹子湖土地的生活更美好，生命也得以永續發展。



蘆葦堆成的圓垛

共工-共同清除溪流中的水草

祭祀神靈的食物



居民用竹簍捕魚是一種社區文化

居民讓載的情形

環境教育專業服務--金澤大學「角間的里山自然學校」

1992年金澤大學位於市中心的校區遷移至富有自然資源的角間校區，除了開發角間校區（占地約200公頃）之外，同時願及角間校區自然環境的保存和復育。

透過「角間的里山自然學校」的案例，瞭解大學如何扮演環境學習促進者角色，探討大學所能提供的環境教育專業服務類型，並分析這類型的環境學習促進組織所會面臨的挑戰及成功的關鍵因素。

金澤大學「角間的里山自然學校」示意圖

可供竹子湖地區參考之處

角間里山自然學校建立了完整的學校、社區與市民交流的網絡，藉由許多的體驗活動、環境教育與課程，推動環境學習的理念。湖田國小的戶外教學課程，如何以其為參考，建立具系統性且能持續進行的環境教育與學習模式，不僅能走出竹子湖產業發展新的方向，透過有計畫有目標的組織運作，也讓竹子湖居民和遊客能更容易的認識這塊土地，親近、瞭解並也保護它。

小朋友參與插秧苗活動

具有歷史意義的舌平舊居，遷移至金澤大學作為史料館

國小的綜合課程

體驗製作爲著的樂趣

企業社會責任（CSR, Corporate Social Responsibility）的具體展現--NEC的谷津田稻田重建計畫

緣起與目的

NEC在生產與產品運輸過程中，製造了很多二氧化碳，所以他們希望透過員工教育來達到減碳的目的，預定在2010年達到「NEC二氧化碳零排放」的目標。

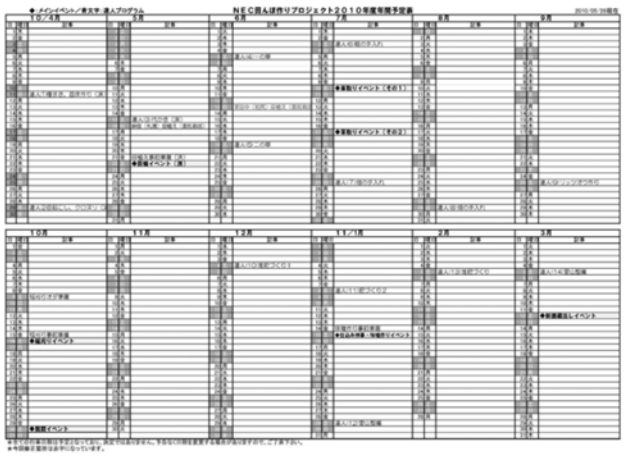
為此，NEC不僅針對企業營業生產過程相關事務進行環境教育，更希望從員工的環境意識著手，藉由稻田讓員工及其家庭成員與自然有所接觸，體會人與自然環境之關連，進而達到企業整體意識的轉變。

作法

1.NEC的CSR推進本部與日本民間組織ASAZA基金會合作，在日本關東地區找到一塊荒廢的田地予以重建成稻田。

2.讓NEC所屬員工家庭前來進行稻田重建、種稻、除草、收割等農事體驗，還有種植大豆、香菇。

3.用生產出來的大豆製作味增，請專人教導怎樣用收割下來的米製作清酒，這命名為「喝了會笑」的清酒成了NEC獨一無二的公關用酒。



2010年度達人課程

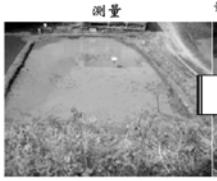
プログラム名	開催日	作業の要点
第1回「種まき」 播種	2010年4月11日	＜作業要点＞ ・芽出し（催芽）をした種（籾）を撒きます。 ・芽出しをしたもみの独特な香りを試してみてください。 ・適当が楽な苗箱を採用する予定です。 ・苗箱に育苗資材をセットして種をまき薄く土をかけます。 ・大きな苗に育てるように種は薄く蒔きます。 一般的な田植え機用の苗に比べると1/3～1/2以下の量です。 ・種まきをした苗箱にはたっぷりと水をやり、シートで覆って保温します。 ・後日（2日後ほどして芽が伸び始めたら、シートから苗箱を出して、育苗プールに並べて水を張ります。 ・45日以上育てて葉7枚の大苗を目指します。 ・天候がよく時間が余った場合は、田んぼの準備作業をしますのでご協力ください。 堆肥撒きや水路等の維持作業を予定しています。
第2回「くろぬり・田起こし」 耕土施肥肥	2010年4月29日	＜作業の要点＞ ・くろ（畦）を直して水を入れる準備をします。 ・変形したくろを削って整形します。 ・畦の内側と頂部に泥を塗り込めます。「くろ塗り鎮」を使います。 ・縫んだ部分はカケなどで搗き固めます。 ・遅れて産卵したアカガエルなどに配慮をしましょう。 ・田の面は枝などの大きなゴミを取り除き、稲の株を崩すように「まんのう」で粗く起こします。 ・起こすときにあまり深掘りしないようにしましょう。 ・起こした土を後で拌いておきます。そのまま空気にさらしておきます。 空気に触れて乾かすことで、余計な有機物が分解し、さらに土が砕け易くなって代掻きが楽になります。 ・直日、土が乾くほどになったら水を入れます。 ・入口の道路に植った竹を少々除伐しますのでご協力ください。
第3回「代掻き」 插秧	2010年5月15日	＜作業の要点＞ ・水を入れた田んぼを平らに均します。 ・表面を柔らかく平滑に仕上げます。 ・レーキなどで土を崩すように撹拌します。 ・代掻き後は水を止めて細かな土の粒子が沈むのを3日前後待ちます。 ・代掻きをすることで田んぼの下に砂粒が集まる「鎧床」ができて足もとが良くなり、また水の漏りにくい田んぼになります。 ・浮いている植物片などは取り除きます。一緒に含まれる、一部の田の草の種子の発芽を抑えることができます。 ・不耕起の田んぼも田植えの準備をします。 ・不耕起は代掻きとは全く異なる仕組みで田んぼを利用します。 詳しくは現地で説明します。 ・不耕起の田んぼは夏期に成長する水性植物のみを取り除きます。上手に見分けて作業しましょう。 ・希少植物の保護にも配慮しましょう。

プログラム名	開催日	作業の要点
第4回「一の草」 鎗草	2010年6月10日	＜作業の要点＞ ・芽生えた草を泥ごと撹拌して浮かして抑えます。 ・手押しの除草機を使います。 ・体重を上手く利用して勢いを付けて押します。 ・ちょっと気が引けますが、株ぎりぎりまで寄せてみましょう。 ・除草機と条間の幅が合わないので各条1往復掛けます。 ・今年は多くの田んぼで共関も掛けられる状態です。可能な限り共関にも入れてみましょう。 ・例年の草の生え方を配慮して、E, D, G, H, Iの田んぼを優先します。 ・くろ（畦）から田に入ろうとする草にも注意してみましょう。 ・不耕起で作業を行う場合は、手で主にアシカキの除去が対象となります。
第5回「二の草」 鎗草	2010年6月20日	＜作業の要点＞ ・芽生えた草を泥ごと撹拌して浮かして抑えます。 ・手押しの除草機を使います。 ・体重を上手く利用して勢いを付けて押します。 ・ちょっと気が引けますが、株ぎりぎりまで寄せてみましょう。 ・除草機と条間の幅が合わないので各条1往復掛けます。 ・今年は多くの田んぼで共関も掛けられる状態です。可能な限り共関にも入れてみましょう。 ・草の生え方を観察して作業の優先を決めます。 ・くろ（畦）から田に入ろうとする草にも注意してみましょう。 ・不耕起田では、鎌を使って主にアシカキの除去が対象となります。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・「田の草」も田んぼの生きものですが、たくさんふえると、どんなことがこまるのか考えてみましょう。 ・畦（くろ）の役割について考えて見よう。 ・アメリカザリガニはどんな暮らしをしているのかな、それがわかれば、うまくつかまえられるはず。
第6回「畦の手入れ」 修整田埂	2010年7月3日	＜作業の要点＞ ・畦の手入れをします。 主に漏水対策と畦に生えた草の処理を行います。 ・漏水箇所の発見方法を身につけます。 ・漏水があれば対処の方法も実践します。 ・漏水の原因についても検証します。 ・畦草の刈り取りをします。 ・畦草の状況と害虫の発生、経年変化について考えます。 ・希望される方には刈り払い機の使用を体験していただけます。 畦を上手に刈るための独特の使用方法があります。 ・刈り取った草の処理も行います。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・あぜ（くろ）の役割について考えて見よう。 ・あぜの草と水田に住んでいる昆虫にはどんなかかわりがあるかな。 ・アメリカザリガニはどうしてあぜを壊してしまうのかな。

プログラム名	開催日	作業の要点
第7回「畑の手入れ」 旱田的整理	2010年7月24日	＜作業の要点＞ ・畑の手入れをします。草引き（草取り）が主な作業です。 ・数種の草が生えています。それぞれの根の出し方を観察しましょう。 ・株元を探してそこから根を引き抜きます。 ・作物を抑めてしまわないように気を付けましょう。 ・落花生は土寄せします。 ・草の少ないところは中耕機や鍬で対応します。草を取った後も中耕をすると草が出にくくなります。 ・草は畑の外に運び出します。茎からの発芽を防ぐためです。 ・時間が余ればお楽しみの種を蒔きます。 ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・草（雑草）の種はまいてまいないのに、どうして生えてくるのかな。 ・どんな草が多いのかな。 ・畑には地面の下にしゅうかくするものがある作物が植えられています。 しゅうかくするのは植物のどの部分（根、茎、葉、実）なのかな。 調べてみよう。
第8回「畑の手入れ」 旱田的整理	2010年9月4日	＜作業の要点＞ ・畑の手入れをします・草引き（草取り）が主な作業です・ ・数種の草が生えています・それぞれの根の出し方を観察しましょう・ ・株元を探してそこから根を引き抜きます・ ・作物を抑めてしまわないように気を付けましょう・ ・草の少ないところは中耕機や鍬で対応します・草を取った後も中耕をすると草が出にくくなります・ ・草は畑の外に運び出します・茎からの発芽を防ぐためです・ ・夏前に時いただ楽しみを収穫します・ ＜ジュニア達人のみなさまへ＞ ・草（雑草）の種はまいてまいないのに・どうして生えてくるのかな・ ・どんな草が多いのかな・ ・畑には地面の下にしゅうかくするものがある作物が植えられています・ しゅうかくするのは植物のどの部分（根・茎・葉・実）なのかな・ 調べてみよう・ ・ザリガニがあたまりに集まっています・薬につかまえられます・

五週年紀念活動--田畫

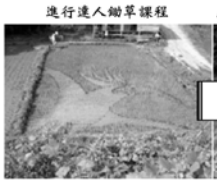
2008・05・16
測量



2008・05・17 三種稻播種
黃：古代米，黑：古代米，綠：日本晴

2008・05・16
圓形輪廓日益明顯

2008・06・14
進行達人鋤草課程



2008・06・26
黑色古代米更明顯，水面減少

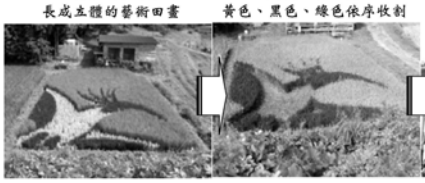
2008・07・02
輪廓也清楚鳥嘴也強有力

2008・07・05
開始鋤草和實螢活動

2008・07・16
三色米完整呈現圖案

2008・07・30
完成授粉，部分稻穗已長出

2008・08・20
長成立體的藝術田畫



2008・09・13
黃色、黑色、綠色依序收割

2008・09・13
掛在屋簷下的稻穗

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區分區構想

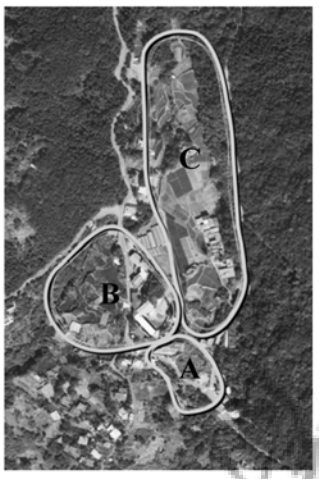
A.入口意象及遊客服務區

將入口停車場、濕地、梅荷研習中心及竹子山莊暨周邊空間整體規劃為入口意象與遊客服務區，賦予竹子湖入口意象並增加遊客諮詢服務機能

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區分區構想

B.蓬萊米栽植示範體驗區

湖田國小本為依附竹子湖蓬萊米原種田事務所而設立的竹子湖書屋（竹子湖講習所），隔道路對望之西南側谷地原為台灣蓬萊米原原種田舊址，未來除應爭取相關補助經費，逐步改善湖田國小暨周邊建物立面，並可結合國小教學課程及生態旅遊規劃發展蓬萊米栽植示範體驗場域



東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區分區構想

C.產業歷史文化地景復舊區

東湖地區緊鄰陽明溪的水車寮路徑部份路段已鋪設石板步道，並初步規劃蓬萊米產業歷史文化之生態旅遊行程，未來應再進行蓬萊米產業歷史文化地景場域之修復整建，發展為具人文歷史及產業地景代表性之主題路線

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

1.形塑竹子湖入口意象，並透過空間設計手法，發展入口停車及社區小巴接駁停候機能

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

2.規劃「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」，提供梅荷研習中心與竹子山莊活化再利用機會

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

3.逐步改善湖田國小建物立面，展現昔日竹子湖書房（竹子湖講習所）歷史文化意象

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

4.運用原有梯田栽植稻米作物，配合生態遊程體驗，重現蓬萊米原種田歷史場域風貌

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

5.整修恢復高家半月池、高家祠堂等人文景觀，並回復百年楓香、百年櫻花樹下生活場景，做為社區生活歷史導覽解說之現地教材

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

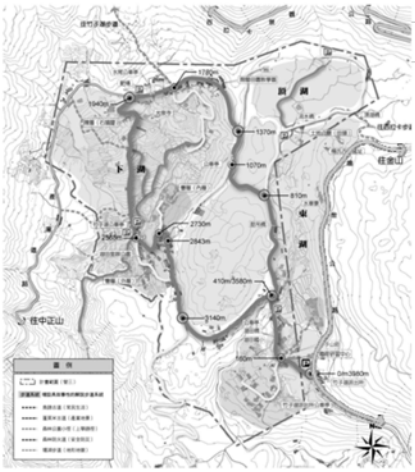
6.重建水車碾米產業地景，做為蓬萊米及產業歷史解說導覽之環境場域

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

7.發展東湖蓬萊米產業變遷體驗之生態旅遊行程

東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區發展構想

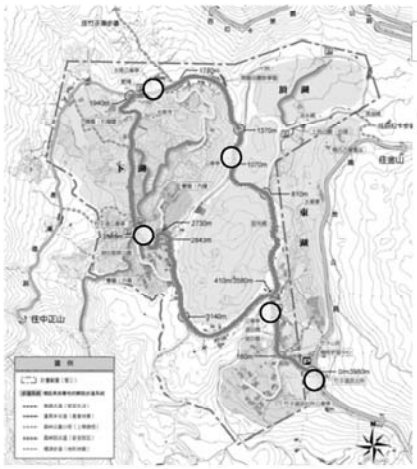
8.配合陽明山國家公園轉運系統，規劃社區接駁動線及配套機制



交通轉運構想

1.聯外交通轉運構想

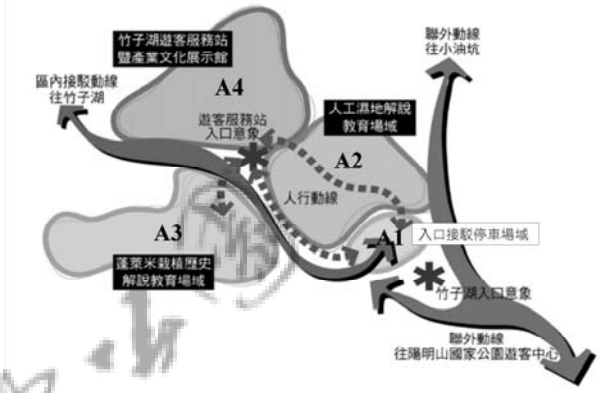
假日及花季期間期間配合台北市公車、皇家客運、108遊園公車、假日休閒公車、花季及海芋季公車等發車班次，以陽明山公車總站、第二停車場（陽明山國家公園遊客中心）為起點，由社區小巴至竹子湖社區來回接駁，以提供小8、小9發車區間之遊客乘車需求。



交通轉運構想

2.社區內交通接駁構想
研擬店家共同出資購置或租用接駁車；以一定時間為單位（如單週、雙週），輪換區內環狀車道行駛方向；相關交通管制措施可以時間區段作常態施行以成為慣例，包括社區居民及外來遊客都應宣導配合。

「A入口意象及遊客服務區」細部規劃構想



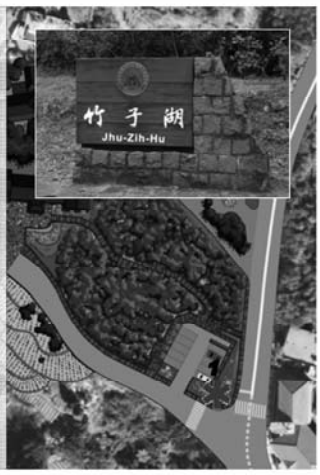
竹子湖入口地區文化意象景觀設施規劃

1.形塑竹子湖入口視覺焦點

以小觀音山西峰、小觀音山為背景，梅荷研習中心為中景，入口節點為近景，賦予竹子湖入口文化意象。

移除現況入口節點「歡迎蒞臨竹子湖觀光休閒花卉」、敬告及方向指示等牌誌，以陽明山國家公園內重要地點之入口意象景觀設施樣式重新設置。

意象設施周邊栽植海芋，後方則以櫻花樹作背景，呈現日治時期櫻花林環境與現況竹子湖海芋花卉產業文化意象。



竹子湖入口地區文化意象景觀設施規劃

2.突顯梅荷中心入口門戶意象

移除梅荷研習中心南側駁坎上之變電箱，打開梅荷研習中心臨道路坡地之正面門戶，以台階型式作為遊客服務站主要出入口。

台階入口東側維持原圍牆底下之砌石駁坎型式，依據實際高差設計為3-4層之階地，並延續竹子湖入口意象分層栽植櫻花樹，於第2層階地上設置竹子湖遊客服務站（梅荷研習中心）字樣之意象設施。

A1入口停車場兼具社區接駁小巴停候機能

考量社區接駁小巴與遊客之自用小客車、機車停車動線，將現況停車場出入口西北側之機車停車格改設於東側人行棧道旁。

現況機車停車格北側二個小客車停車格，於假日、花季及海芋季期間作為社區接駁小巴之停候位置。

配合人工濕地自導式解說棧道之架設，現況機車停車格北側既有解說平台再往濕地架設增加1公尺之寬度，並增設休憩座椅，兼具遊客候車空間使用。

A2人工濕地解說教育場域規劃設計

重新檢視調查人工濕地生物相及水文水質現況，依據調查成果規劃解說教育內容，並編撰自導式解說牌誌文稿、設計人員解說引導流程。

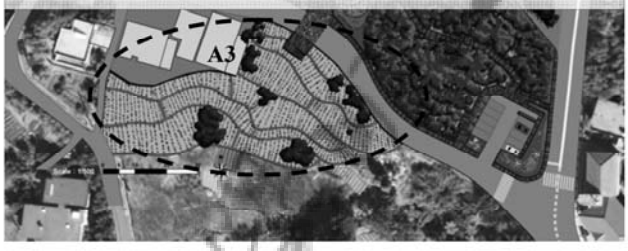
適度移除過於茂盛之次生植群，並透過社區參與方式進行濕地維護管理，使其維持合理之濕地環境生態發展。

A2 人工濕地解說教育場域剖透圖

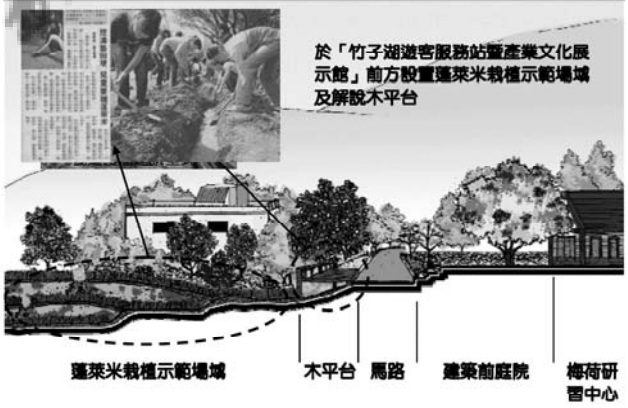
A3蓬萊米栽植歷史解說教育場域規劃設計

規劃開設蓬萊米栽植梯田作為蓬萊米栽植歷史解說教育場域，以解說引導方式規劃生態旅遊體驗遊程，讓參與遊程之遊客直接觀察不同米種的生長差異，並瞭解其浸泡、催芽、播種、育苗、插秧、除蟲、收割（拔穗）、曬穀各階段過程。

藉由資料蒐集彙整找出蓬萊米原種田栽植之稻種、栽植方式等資訊，請農會單位協助提供稻種，仿照日治時期之栽種技術輔導有意願參與之社區農民實際栽植。



A3 蓬萊米栽植歷史解說教育場域剖透圖



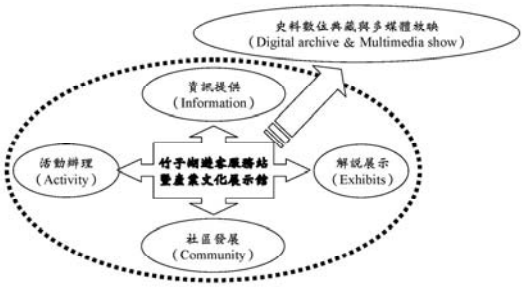
A4梅荷研習中心建物再利用，規劃為「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」

竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館應具備「資訊提供」、「解說展示」、「活動辦理」、「社區發展」、甚至「文史（數位）典藏」等機能。

在結構體不變之前提下，依據文化資產保存法、古蹟修復及再利用辦法等相關規定，蒐集原種田事務所之歷史照片與建築型式資料，盡可能以修舊如舊的方式進行外觀整建。

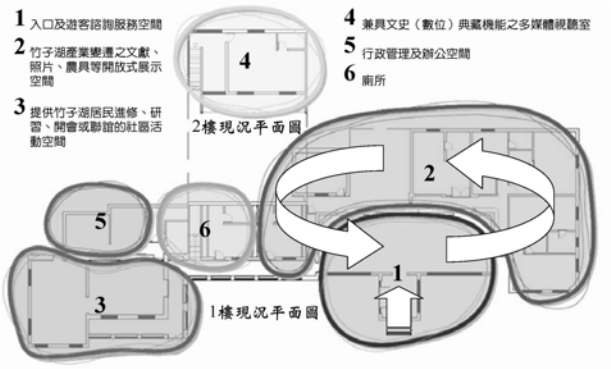
梅荷研習中心內部空間機能規劃構想

「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」應具備之機能



梅荷研習中心內部空間機能規劃構想

歷史建築再利用--梅荷研習中心



開放式展示空間之展示主題構想

A.主題一 竹子湖的人文歷史與產業文化

◎展示竹子湖的人文歷史發展與各時期的重要產業特色

B.主題二 台灣蓬萊米走廊--蓬萊米原種田

◎展示記錄蓬萊米原種田之農業史蹟、相關文物、史料、器具等內容

◎藉由磯永吉的研究著作及回憶錄等譯文資料，深入淺出認識蓬萊米（及認識台灣稻作常識小百科-如稻作品種命名方式等）

C.主題三 竹子湖蓬萊米發展的關鍵人物--磯永吉、平澤龜一郎

◎除展示磯永吉、平澤龜一郎生平及在台的史料，更藉由他人對磯永吉、平澤龜一郎的回想錄等資料，認識二人對台灣稻作的共獻與影響

D.主題四 草山春曙--竹子湖常民生活文化

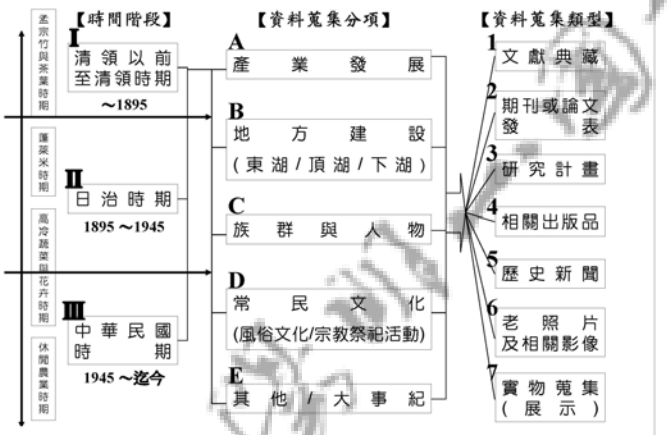
◎蒐集運用竹子湖地區之傳說、事蹟、社群生活或儀式行為所定著之空間及相關連之環境，藉由老照片或其他展示方法，呈現蓬萊米原種田時期與竹子湖居民生活所產生的密切互動關係

E.主題五 蓬萊米原種田巡禮與體驗（屬動態體驗）

◎發展下田種稻實境體驗活動

◎以蓬萊米原種田及其相關產業據點與地景，發展解說路徑，藉由戶外導覽解說，更深化室內展示參觀的資訊認知

資料庫建置方式說明



現有梅荷研習中心與湖田國小之建築色系無法融入國家公園環境

現有梅荷研習中心與湖田國小之建築色系無法融入國家公園環境

歷史建築外觀整修構想

構想一 以歷史建築修舊如舊為原則

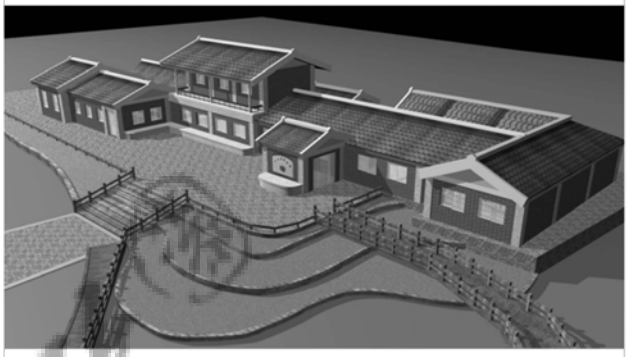
查證台灣文獻館之館藏資料，或協商國防部軍備局提供原種田事務所早期建築原圖及相關修建資料，以供未來建築物外觀修舊如舊及內部空間機能規劃之參考。

構想二 以國家公園建築設計語彙為依據

若無法取得原種田事務所早期建築原圖及相關修建資料之前提下，則以國家公園建築設計語彙為建物外觀修復之依據；內部空間機能則配合提供多維度發展機制之需求規劃之。

梅荷研習中心建築及外部空間現況

梅荷研習中心建築及外部空間規劃模擬示意



梅荷研習中心建築及外部空間規劃模擬示意

結　　語

蓬萊米原原種田舊址寫生　　北投社區大學學員習作

竹子湖於日治時期即為臺灣蓬萊米原種地，社區入口之國防部軍備局梅荷研習中心原為當時之原種田事務所，其建築物目前由臺北市政府文化局公告為歷史建築，深具歷史價值，前經多方協商，現已獲國防部同意進行釋出作業。

未來原種田場域維護可引入〝入穀〞概念，且整體規劃之硬體設施不宜過多，需注意生態系統與經濟間的密切關係。

未來「竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館」及解說服務如由社區經營，應朝向合理收費提供具趣味性活動體驗、稻作、解說等方式進行。初期可暫由國家公園管理處協助營運，但後續應與社區緊密合作，導入地方居民參與，長期應交由社區進行營運。

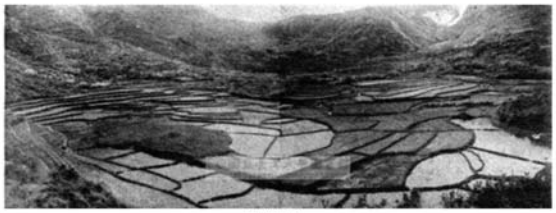
三、老照片

事務所　　倉庫　　觀測臺　　休憩所

竹子湖原種田事務所

竹子湖原種田事務所(戴帽者-平澤龜一郎　先生)

大屯山頂觀望竹子湖全景



頂湖原種田

下湖原種田

東湖原種田

第二乾燥場作業小屋

硫磺溫泉利用-種粉消毒場

現地簡撰

運搬路徑-擔送

運穀路徑-牛車

運穀路徑-自動車

竹子湖書房(上課情形)

1926年(大正15年)第十任臺灣總督伊澤多喜男(1869~1949)5月5日於臺北鐵道飯店(今新光三越的位置)召開的第19屆大日本米穀會中，正式命名「蓬萊米」，其意為產自「蓬萊仙島」臺灣的優良稻米。

臺北鐵道飯店

米穀大會錄現實錄

蓬萊米之父-磯永吉　博士

磯永吉　博士演講實錄

離台前受勳及接受記者訪問實錄

平澤龜一郎　先生

平澤先生與居民攝於竹子湖書房前

水車寮模擬

米籮(裝稻米的竹編農具/兩個籮筐一石)

竹篤(裝秧苗的竹編農具)

竹子湖書房

高茂松舊家後院

舊派出所櫻花苗培育場

梅園臺灣稻作史一百記事・陶明尚竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮

台北州農事組合專任職員地二回講成會

梅園臺灣稻作史一百記事・陶明尚竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮

李定芳氏送別紀念攝影

梅園臺灣稻作史一百記事・陶明尚竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮

百年稻香

高厝前

梅園臺灣稻作史一百記事・陶明尚竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮

高茂松

高家古厝大廳原貌

下湖稻田

梅園臺灣稻作史一百記事・陶明尚竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮

李定芳　農場推廣組長

梅園臺灣稻作史一百記事・陶明尚竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮

陽明山國家公園

四、簽到單

揭開臺灣稻作史一頁記事
--陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮—

主題一/走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景　簽到表

時　　間：九十九年十一月十一日
地　　點：竹子湖蓬萊米原種田產業空間相關場域(東湖地區)暨陽明書屋
主辦單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

序號	單位/職稱	姓名	簽名
1	陽明山國家公園管理處/處長	林永發	
2	陽明山國家公園管理處/副處長	詹德樞	
3	陽明山國家公園管理處/秘書	黃培芝	
4	陽明山國家公園管理處 企劃經理課/課長	張順發	
5	陽明山國家公園管理處 企劃經理課/	陳智真	
6	陽明山國家公園管理處 企劃經理課/	黃國誌	
7	陽明山國家公園管理處 環境維護課/課長	韓志武	
8	陽明山國家公園管理處 遊憩服務課/課長	王經堂	
9	陽明山國家公園管理處 解說教育課/技正	陳彥伯	
10	陽明山國家公園管理處 保育研究課/課長	羅淑英	
11	陽明山國家公園管理處 保育研究課/	范雅靜	
12	陽明山國家公園管理處 資訊室/主任	張榮欽	
13	陽明山國家公園管理處 小油坑管理站/主任	呂理昌	
14	陽明山國家公園管理處 龍鳳谷管理站/主任	周俊賢	
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			

揭開臺灣稻作史一頁記事
--陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮—

主題一/走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景　簽到表

時　　間：九十九年十一月十一日
地　　點：竹子湖蓬萊米原種田產業空間相關場域(東湖地區)暨陽明書屋
主辦單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

序號	單位/職稱	姓名	簽名
1	國立嘉義大學農藝學系暨研究所 /榮譽教授	林中茂	
2	國史館臺灣文獻館/副館長	歐素瑛	
3	臺灣大學農藝學系/系主任	彭雲明	
4	臺灣大學農藝學系/技士	劉建甫	
5	黃正銅建築師事務所/建築師	黃正銅	
6	竹子湖地方耆老代表	高明志	
7	竹子湖地方耆老代表	高茂松	
8	竹子湖地方耆老代表	高月妥	
9	竹子湖地方耆老代表	楊　豹	
10	國防部軍備局		
11	國防部憲兵司令部	林李毅	
12	台北市文化局/規劃師	曾敬淳	
13	台北市北投區農會/股長	王水祥	
14	湖田里辦公室/里長	曹昌正	
15	湖田社區發展協會/理事長	高泉深	
16	湖田社區發展協會/總幹事	陳永如	
17	竹子湖觀光發展協會/理事長	高自通	
18	湖田里第3鄰/鄰長	高賜貴	
19	湖田里第4鄰/鄰長	高泉立	
20	湖田里第8鄰/鄰長	高鳳嬌	
21	湖田國小教務主任	李文英	

序號	單位/職稱	姓名	簽名
22	潮田里	盧品芳	盧品芳
23	臺灣登山教育推展協會/副理事長	張玉龍	張玉龍
24	中華民國國家公園學會	邢玉玫	
25	中華民國國家公園學會	黃瓊慧	黃瓊慧
26	中華民國國家公園學會	李維真	李維真
27	中華民國國家公園學會	林珊妮	林珊妮
28			陳丽美
29			
30			張孫燕
31			
32			
33			

揭開臺灣稻作史一頁記事
--陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮—

主題二/探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談　簽到表

時　間：九十九年十一月十二日
地　點：陽明山國家公園管理處遊客中心視聽室
主辦單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

序號	單位/職稱	姓名	簽名
1	陽明山國家公園管理處/處長	林永發	林永發
2	陽明山國家公園管理處/副處長	詹德樞	詹德樞
3	陽明山國家公園管理處/秘書	叢培芝	叢培芝
4	國立嘉義大學農藝學系暨研究所/榮譽教授	林中茂	林中茂
5	國史館臺灣文獻館/副館長	歐素瑛	歐素瑛
6	陽明山國家公園管理處小油坑管理站/主任	呂理昌	
7	臺灣大學農藝學系暨研究所/名譽教授	賴光隆	賴光隆
8	臺灣大學農藝學系暨研究所/教授	郭華仁	
9	中國文化大學景觀學系/教授	郭育任	郭育任

揭開臺灣稻作史一頁記事
--陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮—

主題二/探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談　簽到表

時　間：九十九年十一月十二日
地　點：陽明山國家公園管理處遊客中心視聽室
主辦單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

序號	單位/職稱	姓名	簽名
1	陽明山國家公園管理處企劃經理課/課長	張順發	張順發
2	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	陳智真	陳智真
3	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	黃國誌	黃國誌
4	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	何秋欣	何秋欣
5	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	汪士閔	汪士閔
6	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	何翠莉	—
7	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	蔡若茵	蔡若茵
8	陽明山國家公園管理處企劃經理課/	林志雄	林志雄
9	陽明山國家公園管理處環境維護課/課長	韓志武	韓志武

序號	單位/職稱	姓名	簽名
10	陽明山國家公園管理處遊憩服務課/課長	王經堂	王經堂
11	陽明山國家公園管理處遊憩服務課/	葉聖壹	葉聖壹
12	陽明山國家公園管理處遊憩服務課/	王元甫	王元甫
13	陽明山國家公園管理處遊憩服務課/	鄭宗瑜	鄭宗瑜
14	陽明山國家公園管理處解說教育課/技正	陳彥伯	陳彥伯
15	陽明山國家公園管理處解說教育課/	譚偲	譚偲
16	陽明山國家公園管理處解說教育課/	陳吾妹	
17	陽明山國家公園管理處解說教育課/	柳正鳴	—
18	陽明山國家公園管理處解說教育課/	游淑鈞	—
19	陽明山國家公園管理處保育研究課/課長	羅淑英	羅淑英
20	陽明山國家公園管理處保育研究課/	范雅靜	范雅靜
21	陽明山國家公園管理處保育研究課/	張弘明	—

揭開臺灣稻作史一頁記事
--陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮—

主題二/探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談　簽到表

時　間：九十九年十一月十二日
地　點：陽明山國家公園管理處遊客中心視聽室
主辦單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

序號	單位/職稱	姓名	簽名
1	臺灣大學農藝學系/系主任	彭雲明	彭雲明
2	臺灣大學農藝學系/技士	劉建甫	劉建甫
3	黃正銅建築師事務所/建築師	黃正銅	黃正銅
4	竹子湖地方耆老代表	高明志	高明志
5	竹子湖地方耆老代表	高茂松	—
6	竹子湖地方耆老代表	陳麗美	—
7	竹子湖地方耆老代表	高月妥	高月妥
8	竹子湖地方耆老代表	楊　勳	楊勳
9	國防部軍備局		—
10	國防部憲兵司令部		—
11	台北市文化局/規劃師	曾敬淳	曾敬淳
12	台北市北投區農會/股長	王水祥	王水祥
13	湖田里辦公室/里長	曹昌正	曹昌正
14	湖田社區發展協會/理事長	高泉深	高泉深
15	湖田社區發展協會/總幹事	陳永如	陳永如
16	竹子湖觀光發展協會/理事長	高自遷	高自遷
17	湖田里第 3 鄰/鄰長	高賜貴	—
18	湖田里第 4 鄰/鄰長	高泉立	—
19	湖田里第 8 鄰/鄰長	高鳳嬌	—
20	中興穀堡稻米博物館 聯米文化基金會/企劃主任	許翠容	許翠容
21	臺灣登山教育推展協會/副理事長	張玉龍	張玉龍
22	中華民國國家公園學會	邢玉玫	—
23	中華民國國家公園學會	黃瓊慧	黃瓊慧
24	中華民國國家公園學會	李維真	李維真
25	中華民國國家公園學會	林珊妮	林珊妮
26	湖田里	盧品芳	盧品芳
27	成大建築系教授	李乾文	李乾文
28	湖田國小	李文英	李文英
29	湖田里居民	莊進財	莊進財
30			
31			
32			
33			

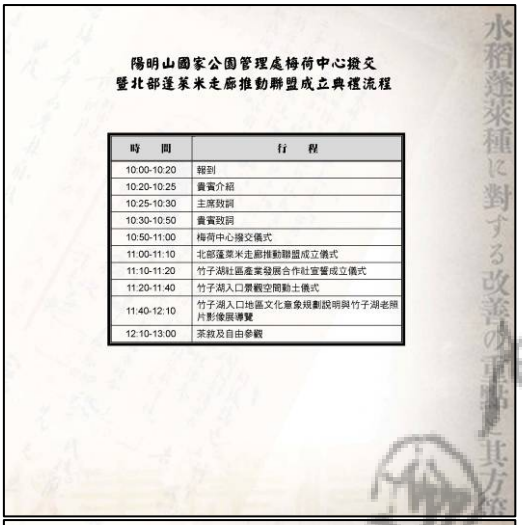
揭開臺灣稻作史一頁記事
--陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮—

主題二/探究竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談　簽到表

時　　間：九十九年十一月十二日
地　　點：陽明山國家公園管理處遊客中心視聽室
主辦單位：陽明山國家公園管理處
執行單位：中華民國國家公園學會

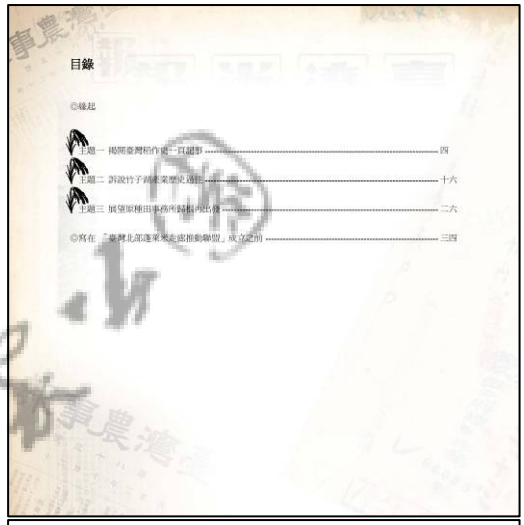
序號	單位/職稱	姓名	簽名
1	陽明山國家公園管理處/志工/94	謝居萬	
2	陽明山國家公園管理處/志工/136	周木逸	
3	陽明山國家公園管理處/志工/752	廖素色	
4	陽明山國家公園管理處/志工/759	林永盛	
5	陽明山國家公園管理處/志工/807	王增光	
6	陽明山國家公園管理處/志工/823	吳美芳	
7	陽明山國家公園管理處/志工/844	林張瓊櫻	
8	陽明山國家公園管理處/志工/851	洪淑子	
9	陽明山國家公園管理處/志工/885	彭莉玲	
10	陽明山國家公園管理處/志工/1013	劉明燦	
11	陽明山國家公園管理處/志工/1021	吳秀美	
12	陽明山國家公園管理處/志工/1037	崔學皓	
13	陽明山國家公園管理處/志工/1065	李誠一	
14	陽明山國家公園管理處/志工/1066	李金寧	
15	陽明山國家公園管理處/志工/1078	林漢生	
16	陽明山國家公園管理處/志工/1081	林爾茂	
17	陽明山國家公園管理處/志工/1155	鄭進富	
18	陽明山國家公園管理處/志工/1232	李成華	
19	陽明山國家公園管理處/志工/1237	李錦元	
20	陽明山國家公園管理處/志工/1243	林雲興	
21	〃　〃	張三男	
22			
23			
24			
25			
26			
27			

附錄五　「陽明山國家公園管理處梅荷中心揭交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」活動手冊內容



陽明山國家公園管理處梅荷中心揭交
暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮流程

時　間	行　程
10:00-10:20	報到
10:20-10:25	貴賓介紹
10:25-10:30	主席致詞
10:30-10:50	貴賓致詞
10:50-11:00	梅荷中心揭交儀式
11:00-11:10	北部蓬萊米走廊推動聯盟成立儀式
11:10-11:20	竹子湖社區產業發展合作社宣誓成立儀式
11:20-11:40	竹子湖入口景觀空間動土儀式
11:40-12:10	竹子湖入口地區文化意象規劃說明與竹子湖老照片影像展導覽
12:10-13:00	茶敘及自由參觀



目錄

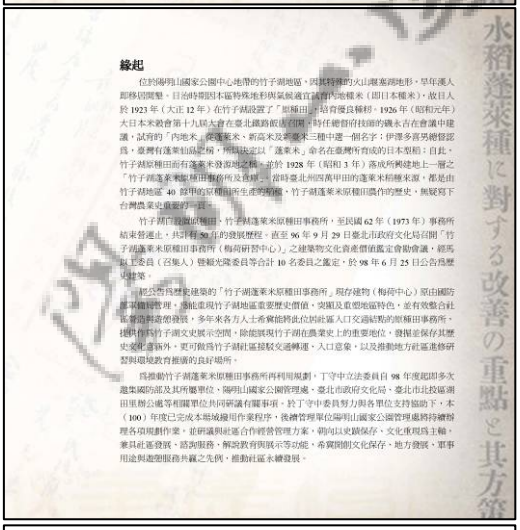
◎緣起

主題一　揭開臺灣稻作史一頁記事 …… 四

主題二　訴說竹子湖蓬萊歷史過往 …… 十六

主題三　展望原種田事務所轉型再出發 …… 二六

◎寫在「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立之前 …… 三四



緣起

位於陽明山國家公園中心地帶的竹子湖地區，因其特殊的火山噴塞湖地形，早年漢人即移居開墾，目治時期以不屬特殊地形與氣候直接栽培蓬萊米（即日本稻米），故日人於 1923 年（大正 12 年）在竹子湖設置了「原種田」，培育優良稻種。1926 年（昭和元年）大日本米穀會第十九屆大會在臺北鐵路飯店召開，時任總督府技師的磯永吉在會議中建議，試育的「內地米」促進蓬萊米，新高米及蓬萊米三種中選一個名字；伊澤多喜男總督認為，臺灣有蓬萊仙島之稱，所以決定以「蓬萊米」命名在臺灣育成的日本型稻；自此，竹子湖原種田而有蓬萊米發源地之稱，並於 1928 年（昭和 3 年）落成所興建地上一層之「竹子湖蓬萊米原種田事務所及資料室」。當時臺北州四周用田的蓬萊米稻種來源，都是由竹子湖地區 40 餘甲的原種田所生產的稻穀，竹子湖蓬萊米原種田肩負的歷史，無疑寫下台灣農業史重要的一頁。

竹子湖門設園區後，竹子湖蓬萊米原種田事務所，至民國 62 年（1973 年）事務所結束營運止，共計有 50 年的發展歷程。直至 96 年 9 月 29 日臺北市政府文化局召開「竹子湖蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）」之建築物文化資產價值鑑定會勘會議，經馬以工委員（召集人）暨親水隊委員等合計 10 名委員之鑑定，於 98 年 6 月 25 日公告為歷史建築。

經公告為歷史建築的「竹子湖蓬萊米原種田事務所」現存建物（梅荷中心）原由國防部氣象局管理，為能重現竹子湖地區重要歷史價值，突顯及重塑地區特色，並有效整合社區營造與資源發展，多年來各方人士希冀能將此位於社區入口交通結點的原種田事務所，提供作為竹子湖文史展示空間，除能展現竹子湖在農業史上的重要地位，發掘並保存其歷史文化意涵外，更可做為竹子湖社區接駁交通轉運，入口意象，以及推動地方社區造修研習與環境教育推廣的良好場所。

為推動竹子湖蓬萊米原種田事務所再利用規劃，丁守中立法委員自 98 年度起即多次邀集國防部及其所屬單位、陽明山國家公園管理處、臺北市政府文化局、臺北市北投區調田里辦公處等相關單位共同研議有關事項。於丁守中委員努力與各單位支持協助下，本（100）年度已完成本期城擬用作業程序，後續管理單位陽明山國家公園管理處將持續辦理各項規劃作業，並研議與社區合作經營管理方案，朝向以史蹟保存、文化重現為主軸，兼具社區發展、語與服務、解說教育與展示等功能，希冀開創文化保存、地方發展、軍事用途與遊憩服務共贏之先例，推動社區永續發展。

主題一　揭開臺灣稻作史一頁記事

在距今 3000-5000 年前的台灣史前文化遺址中，目前已發現許多史前稻作的痕跡。

經鑑定分析後，考古學家發現這些史前稻種的來源頗為分歧，主要可能的傳入途徑有三：一是由中國東南地區傳入；二是由台灣本土的野生稻-鬼稻，遺技馴化而來；其三則是由菲律一代傳入。然而除了土生土長的野生鬼稻，仍可零星在野地被發現外，這些曾經出現在史前文化中的稻種，都已經消失無蹤。

近代台灣稻作文化的開展，則要由明清時期中國開墾地區的移民，以及他們所引入的稻型稻，也就是「在來稻」開始說起。

閩粵墾倉
在來稻的時代

由考古資料顯示，臺灣原住民自古即有種稻，早期有偏粳型的稻種族群，後來逐漸有偏秈型的稻種族群，並且有爪哇稻之熱帶種型稻的遺跡。

於十七世紀漢人移民後，又引入許多秈稻品系，後來通稱「在來稻」。約 1752 年前後，閩東通州一帶培育出生育期短的品系，稱為「雙冬」，使得原本一年一作的稻米生產得以一年兩作，產能提高，臺灣因此成為福建泉、漳二府青黃不接的重要食米來源，號稱「閩粵穀倉」。隨著稻作栽培日久，各地皆有不同的品種，但仍屬於秈稻系統。

工業日本、農業台灣
在來稻改良事業

日治時期，臺灣總督府為配合日本國內之工業發展，訂定治臺的殖民經濟政策為：「工業日本，農業臺灣」。把臺灣當做日本內地的糧食供應地，並讓農林產品輸出關稅外匯。

當時為達成支援日本國的政策目標，臺灣總督府進行了多項農業建設與政策推行，包括興築嘉南大圳等大規模水利工程，於各地設有農事試驗場，糖業試驗場、農苗養成所、茶樹栽培試驗場、園藝試驗場等機構，負責研究改良臺灣原有的農產品種與栽培技術，並推行獎會組織等。而日人在臺實所扶植的農產案中最應重要的首推稻業與蓬萊米。

日治時期 1910 年起開始改良臺灣本地的在來米，以十年為期，先調查所有地方栽培品種，其次限定栽培品種，並在限定品種中除去混淆的雜種，進行純系分離，由原來的 1000 多個地方品系選行純系分離，限定只能種植 400 個，最後定為 266 個在來品種。

然在來米雖適應本島氣候，但其食味卻無法為日人接受，使得殖民政府仿傚極推動秈稻水稻在臺灣的生產研究，直到 20 年代初，在日籍教授磯永吉博士的帶領研究下，相關技術開始有了突破。

蓬萊米之父
磯永吉博士

磯永吉博士於 1886 年 11 月 23 日生於日本廣島縣，1911 年畢業於北海道東北帝國大學農學科，隔年即渡海來臺。

磯永吉博士來臺後，任職臺灣總督府農事試驗場技手，技師，並歷任臺中農事試驗場場長，臺灣總督府農業試驗所所長，臺北帝國大學教授等要職。

居臺期間，磯永吉博士致力於水稻之育種改良研究，編著有《改良蓬萊種的要點及方策》、《臺灣稻之分類》等多本重要著作。其中《台湾稻の育種学研究》一文，其研究成果直接導致當時在來米產量提升，同時促成後來蓬萊米育種成功，並以此研究報告獲頒日本農學賞。1954 年更完成其畢生代表作《Rice and Crops in its Rotation in Subtropical Zones（亞熱帶地區水稻與輪作物）》一書，並以此獲頒日本學士院賞。

二次大戰結束後，由於對臺灣農業發展貢獻卓越，磯永吉成為極少數獲准留臺的日本人，不但續擔留任臺灣大學農藝學系教授，並應聘擔任臺灣省政府顧問，協助稻食生產技術改良。後因其將畢生努力奉獻給臺灣蓬萊米，而被譽為「蓬萊米之父」。

1957 年，磯永吉博士以 72 歲高齡退休，返日前蔣故將中正總統授予，並頒授景星勳章。同時自磯永吉博士返國之日起，由臺灣政府開送其終身食用所需之蓬萊米，以表臺灣人民對蓬萊米之父的無限感激，直到辭世為止，為臺灣農業發展史留下溫馨感人的一頁。

磯永吉博士生平記要綱領表

項目	時間		記要
生平	1886 年	明治 21 年	1886 年（明治 21 年）11 月 23 日生於日本廣島縣福山市新浦町。
	1972 年	昭和 47 年	1972 年（昭和 47 年）1 月 21 日病逝日本岡山市，享年 85 歲。
學歷	1908 年	明治 41 年	日新館中學（現廣島縣立日新館高校）從於廣島縣立中學。
	1911 年	明治 44 年	日本東北帝國大學（今日之北海道大學）農科大學畢業（北海道札幌市）。
	1928 年	昭和 3 年	北海道帝國大學農學博士。 （以《臺灣稻米育種研究》論文獲日本北海道（帝國）大學農學博士學位）
經歷	1912 年	明治 45 年	1912 年（明治 45 年）3 月 31 日來臺任臺灣總督府農事試驗場技手，從事稻作品種和耕種法的改良等工作。
	1914 年	大正 3 年	4 月，升任臺中廳試驗場技師。
	1915 年	大正 4 年	2 月，轉任臺中廳試驗場場長係長。
	1919 年	大正 8 年	初次發表有關稻穀，發芽適溫品改良技術（前後約 1 年 6 個月）。
	1921 年	大正 10 年	任臺灣總督府中央研究所農業部種藝科長兼陸羣場長職務理技師。
	1925 年	大正 14 年	5 月，獲頒任總督府技師、臺灣總督府農事試驗場技師。 年底赴中國南部、香港、中南半島、馬來西亞、印度、錫蘭等地視察稻米產業。
	1927 年	昭和 2 年	4 月，獲頒為臺灣總督府臺北高等農林學校講師。 （留年 3 月，臺北帝國大學成立，4 月 1 日，臺北高等農林學校併入臺北帝國大學，改為附屬農林農門部）
	1928 年	昭和 3 年	3 月，以總督府中央研究所農事部，赴美、英、德留學，且以《臺灣稻の育種學的研究》一文，取得東北帝國大學農學博士學位。
	1930 年	昭和 5 年	任臺北帝國大學理農學部農學、熱帶農學第 3 講座教授兼農大學附屬農場長、總督府中央研究所種藝科長。

項目	時間		記要
經歷	1932 年	昭和 7 年	以《臺灣稻的育種學研究》一文，獲得日本學士院（農學會）的農學賞，是當時第一位在臺灣的日人之獲得人。 10 月 10 日，再獲頒農法人屬與協會頒發民間賞。
	1937 年	昭和 12 年	應對許中國福建省主席陳儀之聘，組織農業指導團前往福建視察，前後約 1 個半月。
	1941 年	昭和 16 年	7 月，奉派赴海南島視察農業調查，主要目標是研究農民栽種稻米等。
	1942 年	昭和 17 年	轉任臺灣總督府農事試驗所所長兼臺北帝國大學教授。
	1945 年	昭和 20 年 民國 34 年	1945 年（昭和 20 年）8 月 15 日太平洋戰爭終止日本投降，戰後協助中華民國農林團顧問，兼任國立臺灣大學農藝系教授。
	1957 年	昭和 32 年 民國 46 年	8 月 14 日，即將卸任的臺灣省府主席嚴家淦，代表中國政府以貴賓身分邀請磯永吉夫婦及其女兒前往國府總統官邸，參加特別為臺灣農業的宴會。 8 月底，返回日本岡山縣縣市。
	1958 年	昭和 33 年 民國 47 年	兼任山口大學農學部教授，講授熱帶農業論，並指導學生，不過，由於高齡關係退出，第一屆開設講座。
	1959 年	昭和 34 年 民國 48 年	移住橋本市高野共土字谷的同香園院，但仍每年春、秋來訪台北「臺農試驗場」指導。
	1964 年	昭和 39 年 民國 53 年	4 月 14 日應居室岡山市愛女川愛子園。
	1966 年	昭和 41 年 民國 55 年	因長年致力於蓬萊米育種改良的功績而獲日本天皇頒贈旭日章，勳數 2 等的榮譽。
	1967 年	昭和 42 年 民國 56 年	三屬部份臺灣訪問中突然病逝，緊急送往岡山市的川崎醫院，之後繼續病情達 4 年 9 個月。
	1972 年	昭和 47 年 民國 61 年	1 月 21 日於川崎醫院仙逝。 （1974 年（昭和 49 年民國 63 年）川口因應，出口女子，磯永吉子編集《磯 永吉 自傳抄》）

資料來源：李健國主持「臺灣農業推廣與教育發展史料之研究」一文整理之。

高等農林學校時期平面圖（農場範圍）

1928 年台北帝國大學創校時平面圖（農場區域）

磯永吉博士研究基地再發現

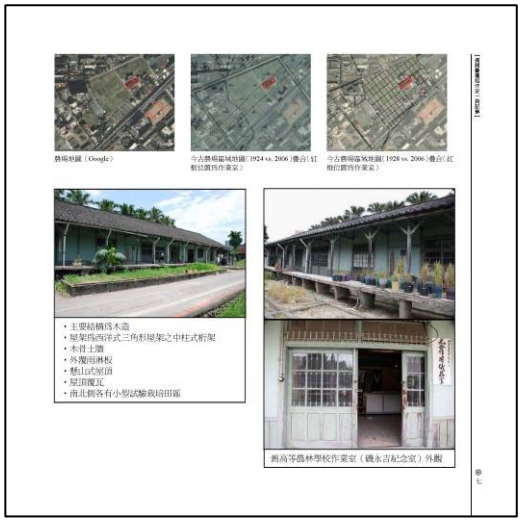
台大農藝學系育種學重要最早為台北帝大前身，台北高等農林學校(1922)的作業室(1925/2/28)，供為實習農場之建物。

1928 年，台北帝國大學設校後繼續使用，為台北帝國大學早期農業研究之重要基地。

戰後台北帝國大學改制國立台灣大學，原作業室繼為農藝學系研究實習之用。1955 年改為新成立的種子研究室基地。後來種子研究室主體搬入附近新建的考種館，本建築乃於 1985 年前後改作為育種準備室，使用至今。

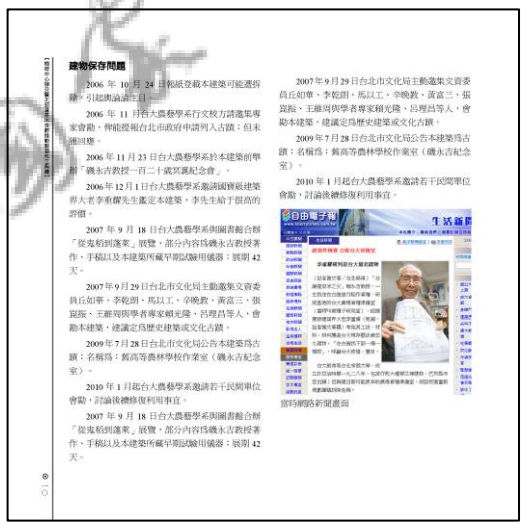
2003 年臺大農藝學系前教鋼總南無意中於該建築儲藏室發現大量書籍、筆記與試驗用儀器。書籍等文件資料皆經磯永吉教授用印；後經曾美貞教授協助清點後，送交台大圖書館，並設立磯永吉文庫，共計收藏 4000 冊農業方面資料。

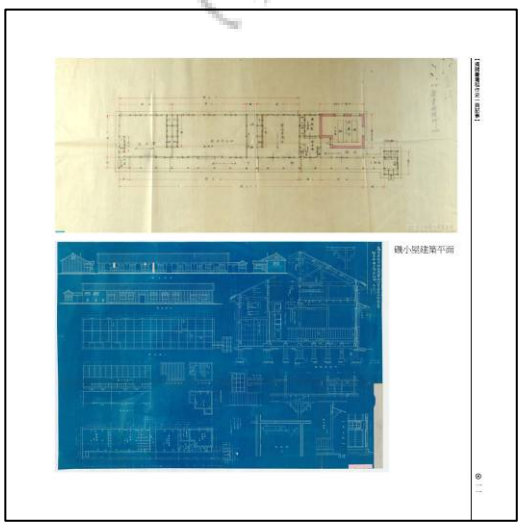
2005 年農學院開始計畫將本建築拆除改建為新農業陳列館。同系館務的劉建甫技士開始調查本建築的歷史，真象逐漸解開，才開始受到重視。


農場地圖（Google）
今古農場區域地圖（1924 vs. 2006）疊合（紅框位置為作業室）
今古農場區域地圖（1928 vs. 2006）疊合（紅框位置為作業室）
・主要結構為木造
・屋架為西洋式三角形屋架之中柱式桁架
・木骨土牆
・外覆雨淋板
・懸山式屋頂
・屋頂覆瓦
・南北側各有小型試驗栽培田畝
舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）外觀

光合作用儀器室（原作業室）
・架高和式木地板構造
・現存部分日治時期研究器具及家具
暗房
・磯永吉文獻發現地
・原建物圖應為通道
・疑為戰後增建
低溫暗室
舊影暗房關放的防潮箱

育種準備室（原實習準備室）
・現為農藝系田間試驗準備室
・存放農機具與農藥等資材
舊高等農林學校作業室入口內部
種子研究室（原農具室）
建高閣樓夾層（種子研究室區段）
・完整西式木架結構
・仍保存大量日治時期研究器具
・原始電力線路仍存在
・主要存放種子標本與玻璃實驗器具
其他空間：
■種子冷藏庫（儲藏室）：半地下室結構
■特產室（原農具室、湯沸室）
■暖室：構造特殊，應為後期增建物


建物保存問題
2006 年 10 月 24 日報紙登載本建築可能遭拆除，引起輿論討論。[1]
2006 年 11 月省大農藝學系行文校方請邀集專家會勘，俾能提報台北市政府申請列入古蹟；但未獲回應。
2006 年 11 月 23 日台大農藝學系於本建築前舉辦「磯永吉教授一百二十歲冥誕紀念會」。
2006 年 12 月 1 日台大農藝學系邀請國賓級建築界大者李重耿先生鑑定本建築，李先生給予很高的評價。
2007 年 9 月 18 日台大農藝學系與圖書館合辦「從鬼頭到蓬萊」展覽，部分內容為磯永吉教授著作、手稿以及本建築所藏早期試驗用儀器；展期 42 天。
2007 年 9 月 29 日台北市文化局主動邀集文資委員丘如華、李乾朗、馬以工、宋曉教、黃富三、張寶振、王維洲與學者專家賴光隆，呂理昌等人，會勘本建築，建議定為歷史建築或文化古蹟。
2009 年 7 月 28 日台北市文化局公告本建築為古蹟；名稱為：舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）。
2010 年 1 月起台大農藝學系邀請若干民間單位會勘，討論後續修復利用事宜。
2007 年 9 月 18 日台大農藝學系與圖書館合辦「從鬼頭到蓬萊」展覽，部分內容為磯永吉教授著作、手稿以及本建築所藏早期試驗用儀器；展期 42 天。
2007 年 9 月 29 日台北市文化局主動邀集文資委員丘如華、李乾朗、馬以工、宋曉教、黃富三、張寶振、王維洲與學者專家賴光隆，呂理昌等人，會勘本建築，建議定為歷史建築或文化古蹟。
2009 年 7 月 28 日台北市文化局公告本建築為古蹟；名稱為：舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）。
2010 年 1 月起台大農藝學系邀請若干民間單位會勘，討論後續修復利用事宜。
自由電子報
生活新聞
當時網路新聞畫面


磯小屋建築平面

蓬萊米的故鄉-竹子湖原種田
我國人民現在每天食用的蓬萊米，是在 20 年代期間，由日籍教授機永吉博士及多位研究人員培育成功。
日治時代初期，農業試驗單位引進粳稻，並在各地包括臺北、陽明山、臺中、嘉義等進行種植試驗。當時的試驗結果顯示，所引進粳稻品種生長不整齊，產量不佳，無法達到經濟量產規模。
1920 年初期，日本學者平澤亀一郎、鈴田巖，磯永吉等研究團隊有了重要突破，確認縮短育苗期間，可提昇粳稻生育開花之整齊度及產量。此技術促使粳稻在臺灣的栽培面積快速增加，其優良品質也受到日本國內市場的歡迎。此成就受到日本政府及米穀公會重視。
蓬萊米名稱的由來
為使臺灣生產的粳稻能與日本內地有商品上的區隔，昭和元年（1926 年）5 月 5 日，日本米穀協會於臺北鐵路飯店舉行第十九屆大會，在磯永吉博士提出之「蓬萊米」、「新高米」、及「新臺米」名稱中，由當時伊澤多喜男總督取臺灣「蓬萊仙島」美稱，命名為「蓬萊米」，這即是蓬萊米名稱的由來。其後，蓬萊米在臺灣大量推廣，自此，苦苓又具有點彈性口感的蓬萊米，造成臺灣米食文化的重大改變。
為了推廣蓬萊米的種植，日本人選定在陽明山竹子湖成立原種田事務所，作為蓬萊稻原種的採種田。因竹子湖有能特別的自然因素，合理運用自然環境，配合各種設施栽種優良的原種，分配給臺北州的農民，其品質提升產量亦增加。因此，竹子湖在蓬萊米品種改良的事業上有著重要的使命，是水稻育種事業發達及新品種的繁殖與增進純度維持的重要基地。從當時《臺灣日日新報》對臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊米原種田的密集報導可見一般，亦現此竹子湖在被稱為蓬萊米的故鄉。
日治時期（1895-1945）蓬萊米稻作暨竹子湖蓬萊米原種田發展重要事紀
時間 重要事紀內容
1895 年 明治 28 年 ・日本領臺後，為開發臺灣經濟利源，且為適應在臺日人之食米要求，致力於稻作米種的改良工作，且以之作為農政的第一要務。
1896 年 明治 29 年 ・總督府開始進行日本稻的引種和試驗，最初，僅在臺南部苦旱的農村試作，之後漸擴及臺北盆地。
1899 年 明治 32 年 ・臺北農事試驗場嘉義分場，開始有計畫進行日本稻引種及試作，自日本九州移入陸力、都、江戶、中村等 10 品種進行試作。
1900 年 明治 33 年 ・進行日本和早種及試作，自福岡移入苦賀萬作、自廣島 2 品種、以及自鹿兒島縣移入金玉、白種等 3 品種進行試作。
1903 年 明治 36 年 ・自 1903 年起，總督府農業試驗場嘉義先後導入日本品種 1,256 種，選定適作栽培試驗，最初選定日本種的 752 種進行試驗，選定標準為當時日本種中的代表「中村」及從其種「都式品種」，230 種進行試驗。
1904 年 明治 37 年 ・臺灣總督府於 8 月頒布「內地移出米檢查規則」，先後在臺北、新竹、臺中、臺南、高雄、東部設立檢查所檢查米質。
1906 年 明治 39 年 ・實施紙米限出事業。
・由於日本國內米穀上漲經濟利，臺灣總督府內務局粗作產種改良事業開始出現不同的聲音，一派主張增產應全面米穀應為日本米，另一派則主張以在來米為基礎進行改良。
（所產以農事試驗場的種標本命名而言，後者以農林課米穀改良主任鹽見輝雄為代表。）

時間		重要事紀內容
1906 年	明治 39 年	• 自 1906 以降，實施在采種的個體選擇淘汰（先後在阿緱、臺中、臺南、嘉義等農事試驗場），相關地方雖增實況，還主各廳，形成競位品系種之優良品種 990 種作為「原定品種」。 （「原定品種」的特性確定之後，再按每株的分蘗數、穗重、穗長、穗粒的調查，來把大小等級進行分析，渠選，結果有 15 種，再進立純生殖定種品種，並訂定，在一原定品種的比較種實對計畫，交由各州廳農會辦理，並進行試作。）
1907 年	明治 40 年	• 推行灌溉設施事業及設立農業倉庫，開闢綿肥。 （臺灣農民普遍缺乏肥料觀念，大多實施粗放式的農法，以致地力逐漸衰退，遂宜布及肥料製造及堆積肥，製造綠肥開闢綿肥栽培，創造有利於糖業的農業環境。）
1910 年	明治 43 年	• 實施 4 年一期設立在米種改良事業計畫，包括品種固定，純系分離，育種等，使得在來米的品質，收穫量都有顯著的提升。
1912 年	大正 1 年	• 3 月 31 日，總主在改善農民農業設施場指手，設帶具納荒公會任主任諸員，開始進行在來稻的培良事業。 （為改善當第一步從品種純化著手，部產由 1,197 種在整種新選出優良品種。）
1913 年	大正 2 年	• 總督府成立「臺灣發山會」，在一次發山會的活動過中，總主在與平正會一起「特生臺山臺農務主任」等人進談大屯山，七星山，觀音山一帶時，發現山林裸地下的火山礫層潮富地…竹子湖。
1915 年	大正 4 年	• 總督府為進一步提高陸定栽培品種之生產力，任全面設置水稻育種場數處，並以 3 年為一期，今其進行指定品種之個體選拔，以選取各品種中表現最佳之純系，供為良種繁殖之用。
1916 年	大正 5 年	• 總督府農事試驗場開始進行在采稻和日本稻之交雜育種，經過多次自家受精和兩期作的交雜育種後，選育成「臺北 101 號」，「蓬萊 2 號」，「臺中 65 號」，「臺中種 75」，「46」，「嘉南 1 號」，「2 號」，「5 號」等百餘品種，栽培面積甚廣。 （在總督府在育和品種專案為培育蓬點的同時，日本稻的改良專案亦同時進行中。）
1921 年	大正 10 年	• 農業部設田技師和臺北州農會平澤技手二人，調查大屯山一帶的產業，發現竹子湖環地

時間		重要事紀內容
1921 年	大正 10 年	高反調節作的優良水田定為竹子湖第二期發見），平澤技手重視在該案附近一帶的水田，與前田技師企畫設地為原種田，著手進行試種中村種。
1922 年	大正 11 年	• 1922 年起，開始在大屯山區實地試種日本種米，額作面積約 427 甲，產量為 7,225 石，每甲平均約 17.08 石，不但可以大量增產，且輸往日本的價格亦較在來米高，約為臺灣中米的 80-85%，實際額往，但是原因平地栽培時節與失敗，第 2 期作則是完全不可能，總督府不得不暫停在大屯山的試驗工作。 • 臺灣總督府得悉日本種米的栽培試驗順利，且將種選的種子供給農民使用，採種田面積亦有所擴。
1923 年	大正 12 年	• 日本種的栽培面積約有 2,400 餘公頃，較前年增加 6 倍，而後不斷擴大當及，進而奠定日本種米生產的重要基礎。 （日本種米在臺幕栽培試驗中，除了稻熱病為害之外，性狀良好，相當穩，分蘗少且生機不衰等方或指不佳，經過多年的試驗栽培，臺中州試驗米先仁雲研 幼苗栽植法，及以及插上法期間，除了「幼苗期植法」的突破之外，它被有種方為各種改良重要方式）
1923 年	大正 12 年	• 將由歐洲改良的種改良和臺北農產商至各平澤農一部，扶助他把農在臺北州立子湖設立「原種田試驗所」，進行稻作試育工作，該地育新種子易栽種父，且利於製茶的，實地製造和日本大州相近，適宜栽種日本稻，因而成為日本種米的原種田，性能優良的單株經反復對，經驗卓強方面種後，民眾才半開始地種植。 • 因應竹子湖恩種和子的輸出，遂開闢了至山和竹子湖之間的道路，由地方居民組成勞役團，以最原始的工具進行開墾。
1924 年	大正 13 年	• 自 1924 年起，開作開始往本稻品種間之交雜育種，現繼育成多種適合臺灣的品種，如「臺中 65 號」、「嘉義 2 號」、「5 號」、「高雄 10 號」、「臺北 301 號」等，尤以日本國內的「神力」、「農林」、「亞洲丸」所成的「臺中 65 號」收種量最多，最廣為人知。 （「臺中 65 號」為 1924 年至 1925 年間臺中農事試驗場的第二屬作期特徵育而成，具高產、抗風、適應性強分別日照組成，第二、三期作均適合栽培之優良特性，並於 1930 年發給一般農民種植，可說是現在臺灣多數米粒的共同祖先。）

時間		重要事紀內容
1924 年	大正 13 年	• 總督府決定放棄在采稻的個體選擇淘汰（先後在阿緱、臺中、臺南、嘉義等農事試驗場），相關地方雖增實況，選主各廳，形成競位品系種之優良品種 990 種作為「原定品種」。 （「原定品種」的特性確定之後，再按每株的分蘗數、穗重、穗長、穗粒的調查，來把大小等級進行分蘗數，渠選，結果有 15 種，再進立純生殖定種品種，並訂定，在一原定品種的比較種實對計畫，交由各州廳農會辦理，並進行試作。）
1925 年	大正 14 年	• 總督府決定放棄在采稻的個體選擇淘汰（先後在阿緱、臺中、臺南、嘉義等農事試驗場），相關地方雖增實況，選主各廳，形成競位品系種之優良品種 990 種作為「原定品種」。 （「原定品種」的特性確定之後，再按每株的分蘗數、穗重、穗長、穗粒的調查，來把大小等級進行分蘗數，渠選，結果有 15 種，再進立純生殖定種品種，並訂定，在一原定品種的比較種實對計畫，交由各州廳農會辦理，並進行試作。）
1926 年	昭和 1 年	• 總督府決定放棄在采稻的個體選擇淘汰（先後在阿緱、臺中、臺南、嘉義等農事試驗場），相關地方雖增實況，選主各廳，形成競位品系種之優良品種 990 種作為「原定品種」。 （「原定品種」的特性確定之後，再按每株的分蘗數、穗重、穗長、穗粒的調查，來把大小等級進行分蘗數，渠選，結果有 15 種，再進立純生殖定種品種，並訂定，在一原定品種的比較種實對計畫，交由各州廳農會辦理，並進行試作。）
1927 年	昭和 2 年	• 為分散運載，原山製竹子湖路段可通行汽車（自動車）。 • 正式設竹子湖農民「組合」，設 40 人竹子湖農民，每年招募學生一次，一年級 10 人，三年級 24 人，一二三年級以團結，實數，實下為主，因

時間		重要事紀內容
1928 年	昭和 3 年	年經以農業，家事為主，由平澤農一部先生規劃，第一屆招四部守備先生，士林人。 • 3 月，臺北帝國大學成立之後，臺灣之稻作育種學研究正式進入學院研究的階段。 （稻農學研究：講座作成和米作中心進行研究，作物學講座和土壤肥料講座和農業經濟講座進行研究，於十早期開始，小河之進，吉城洋三，森山的次郎等。）
1928 年	昭和 3 年	• 興建地上一屋之「竹子湖蓬萊米原種田事務所」及倉庫，僅兩落成，03.08 上午十時舉行落成式，當日中央研究所，協進局，臺北州，臺北市協所，北投庄等 30 餘名代表出席，及原種田農家農民 31 餘名到席，第一任所長平藤芳先生。
1929 年	昭和 4 年	• 竹子湖開設農具，自 8 月 1 日開校，其學課為講話，實習，其他平易學科及與以農業教育，收容人員 40 名，對附近農家青年頒以特別收容學習與學校運動場，實際農場培養種苗及品業種。 • 「臺中 65 號」取代「嘉義種 2 號」，被推廣，栽種面積普遍增加顯著這時，臺北農場學校指導之基礎，就東平原一帶，因「高雄 10 號」之耐病性模仕，乃與「臺中 65 號」同時推廣。
1930 年	昭和 5 年	• 總督府于農原財教室，指導農政室的一部分充實為農業經合業務所。
1931 年	昭和 6 年	• 臺灣總督府將北部米，中部米及南部米區分為 5 個等級，並規定 3 等以上才可輸往日本。 （日本國內配合豐收，開始出現生產過剩問題，為保護日本農業利農民，限制從臺米輸往，臺灣總督府對米穀的改良以台供給為基礎指導種植，開始減少臺灣粳市場，轉而從輸移作米種替代作物，同時配合實施米穀輸入制度。）
		• 日人為作竹子湖的調查，群地圖指引採集員，頂湖，下湖共約 40 甲左右，但應重北州，萬甲田的蓬萊米粗種米源。 • 調查竹子湖農民三年組的學生有 24 人，一年組的學生只有 10 人。
1933 年	昭和 8 年	• 竹子湖東地開始試種蓼菜。
1935 年	昭和 10 年	• 「臺中 65 號」獲得臺灣粳米指定種蓼第 1 名，竹子湖農民開始大量種植日本種米，總督府農事試驗場大量種植日本種米，以及配

時間		重要事紀內容
		合採集。 • 蓬萊米的栽培面積開始超越在來，成為臺灣米作的代表。
1938 年	昭和 13 年	• 在竹子湖試種的中村種參加在臺灣全區米粒改良競賽第一名。 • 蓬萊米的產量高達 140 餘萬公噸，創下日治時期最高紀錄。
1939 年	昭和 14 年	• 臺灣總督府於 5 月頒布「臺灣米穀移出管理令」，主要在管理米穀的輸出數量，確立臺灣米作的結向，（確永吉亦為 24 位管理委員之一） （米穀管理令實施後，因為糖價低偏低，導致臺灣農民收入減少，農作意下定，高市立其領悉，再加上肥料，農具及日用品價昂，於米穀生產之影響甚鉅大。）
1940 年	昭和 15 年	• 蓬萊米之耕作面積已占全部稻作面積的一半以上，成為臺灣最培粗的主流。
1944 年	昭和 19 年	• 蓬萊粳栽培面積創日治時期之最高峰，達 40 萬 3 千餘公頃，佔總稻作面積之 67%。
1945 年	昭和 20 年 民國 34 年	• 年 8 月，日本戰敗投降，國民政府隨即來臺進行接收，並決定臺灣農業仍採行「以糧食政策為重點」，以增加稻作臺灣的影響。
1946-1949（光復初期）		• 戰後臺灣農民並沒種作來稻的原多，蓬萊米之耕種面積急速下降至 20 萬公頃以下（1946 年民國 35 年） • 因應外銷日本市場之需求，政府鼓勵農民種蓬萊米的生產，臺灣米的耕種面積逐漸回升，而在來米的耕種面積則逐年減少，（1947 年 民國 36 年） • 中國農村復興聯合委員在臺北，新竹，臺中，臺南，高雄，屏東，花蓮等地設置四眾模範，且於臺北，新竹，臺中，高雄，屏東，花蓮，及經濟農場各地分場設置原種田。（1949 年 民國 38 年） （1949 年以後，中國農村復興聯合委員會遷臺後，在臺北農林實驗場，設立原種繁殖組，負責原種繁殖，並開始在臺北，新竹，臺中，高雄，屏東，花蓮及經濟農場各地分場設置原種田。（1949 年 民國 38 年）

時間		重要事紀內容
1952 年	民國 41 年	• 竹子湖農民改為國語講習班（鄭清河先生為分班主任）。
1966 年	民國 55 年	• 國語講習所升格為陽明山管理局第四警察分局湖田警察所（即現在湖口警察所）。
1969 年	民國 58 年	• 湖山國民學校更名為竹湖國立陽明山管理局湖田國民學校（即現在湖口國民小學）。
1970 年	民國 59 年	• 民國 59 至 65 年間，陽明管理局與中國農藝協會建蓬萊米原種田農務所為現址上設有七棟（栄）房屋為，設置田，作業及內部委託中國農藝協會，作為稻育研究中心使用。
1973 年	民國 62 年	• 竹子湖原種田事務所開始更名為。
1974 年	民國 63 年	• 陽明山管理局湖田國民學校改制為「陽明市北投區湖田國民小學」。
2007 年	民國 96 年	• 09.19 臺北市文化局舉辦「臺大農場子研究室（育種學實驗室）」、「竹子湖蓬萊米原種田農務所」、竹子山莊」調查暨文化資產價值鑑定會議（北市文化工局第 0960123200 號）。
2009 年	民國 98 年	• 臺北市政府於 6 月 25 日公告「竹子湖蓬萊米原種田事務所」為歷史建築。

資料來源：自前農場，「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化產業整體規劃」，經環

主題二　訴說竹子湖產業歷史過往

陽明山國家公園竹子湖地區因其特殊之火山堰塞湖地形，自古即形成聿湖，頂湖及下湖三個封閉盆地，早年原住民進移獵人所居住，其後的清乾隆年間漢人移居開墾，日治時期成為蓬萊米原種田所在地，戴面勞動竹子湖之相關建設，相關歷史，概在當時臺北州所出版之《竹子湖蓬萊米原種田》一書（昭和 6 年）及《臺灣日日新報》諸多報導中留下足跡。

蓬萊米的歷史起源

大正 2 年（1913 年），時任臺北廳農務主任的平澤龜一郎與總永吉等人，在一次登山會的活動途中，發現這塊封閉的火山堰塞湖盆地-竹子湖，當時因日本稻種不適應臺灣炎熱濕潤的氣候，多次試種均失敗，而竹子湖氣候與日本相近，加以當地水量豐沛，溫泉水方便稻種消毒及灌溉，位於群山間又能減少與其他種的稻米雜交，於是從大正 12 年（1923 年）在臺北州七星郡北投庄竹子湖設立「原種田試驗所」開始，獲得突破性的進展，其後竹子湖在內地種米改良的事業上，即擔負相作育種事業發達，純品種的繁殖與增進純度及雜種的重要使命。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：竹子湖
影像持有者：臺北州（竹子湖蓬萊米原種田）
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：由大屯山頭眺望竹子湖全景，因地形的關係可區隔成東湖，頂湖及下湖三個區塊，為避免原種與其他品種自然雜交，分別於三區栽培四種品種，總計原種田面積為 46 甲。面竹子湖的水田，主要位於平原處，一部分則位於緩坡面上，這種水田型態，就位於山沿地帶的過地面貿，是十分罕見的現象。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：下湖
影像持有者：臺北州（竹子湖蓬萊米原種田）
影像提供者：國立台灣大學圖書館

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：東湖
影像持有者：臺北州（竹子湖蓬萊米原種田）
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：下湖原種田因當時變動品種增加，以中央河流為界，利用稻種開花期早晚的差異，分別栽種「晚二號」、「旭」兩種品種，面積約 23.5 甲（含原原種田面積 3 甲）。

說明：東湖原種田栽種「臺北六八號」，面積約 8.2 甲（含原原種田面積 1.1 甲）。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：頂湖
影像持有者：臺北州（竹子湖蓬萊米原種田）
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：頂湖原種田栽種「中村種」，面積約 14.3 甲（含原原種田面積 1.9 甲）。

原種田事務所

大正 12 年（1923 年）日人在竹子湖設立「蓬萊米原種田事務所」，其為建坪約 30 坪的洋風建築，工費三千餘圓，原種田事務所為栽植竹子湖稻穀集中、分配，發送稻穀等業務的所在地，亦是蓬萊米原種田歷史傳承之重要標的—直到民國 62 年（1973 年），因蓬萊米事業的發展逐漸衰退才停止，其後

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：東湖
影像持有者：臺北州（竹子湖蓬萊米原種田）
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：過早期的原種田事務所樣貌。

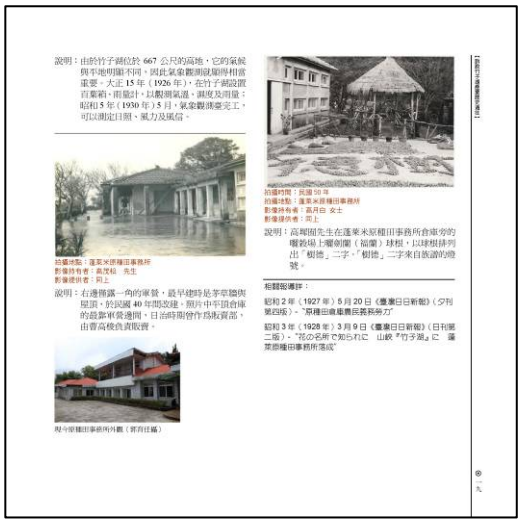
今日的原種田事務所外觀（曾育仕攝）

三十多年間還曾做為當時蔣中正總統上山避暑時護衛人員的住所，並更名為憲兵梅研研禁中心。民國 98 年由臺北市政府文化局指定為歷史建物後，陽明山國家公園管理處與臺北縣政府及國防部軍備局種種機用事宜。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：東湖
影像持有者：臺北州（竹子湖蓬萊米原種田）
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：攝於原種田事務所對近，依左至右可見原種田事務所、倉庫、散置器、以及後方的氣候觀測臺、休憩所。

氣候觀測臺現況（曾育仕攝）



說明：由於竹子湖位於 667 公尺的高地，它的氣候與平地明顯不同，測量氣象觀測就顯得相當重要。大正 15 年（1926 年），在竹子湖設置百葉箱，雨量計，以觀測氣溫、濕度及雨量；昭和 5 年（1930 年）5 月，氣象觀測臺完工，可以測定日照、風力及風信。

拍攝地點：蓬萊米原種田事務所
影像持有者：高月白　女士
影像提供者：同上

說明：在遵將第一角的軍營，最早建時是茅草臨與屋頂，於民國 40 年間改建，照片中頂曾庫的最新軍營遺同，日治時期曾作為販賣部，由書高機負責販賣。

現今原種田事務所外觀（郭育佳攝）

拍攝時間：民國 50 年
拍攝地點：蓬萊米原種田事務所
影像持有者：高月白　女士
影像提供者：同上

說明：高柳固先生在蓬萊米原種田事務所倉庫旁的曬穀場上擺劍蘭（福蘭）球根，以球根排列出「樹德」二字，「樹德」二字來自族譜的德號。

相關報導摘錄：

昭和 2 年（1927 年）5 月 20 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）、"原種田農事農民養務所"

昭和 3 年（1928 年）3 月 9 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）、"花の名所で知られた　山峡『竹子湖』に　蓬萊原種田事務所落成"

原種和收成

竹子湖蓬萊米原種田的經營與當地農業組合有極為密切的關係。大正 12 年（1923 年）臺北州農會開始在竹子湖設置原種田，協議以當地農民做為擔當者（即負責人），援助農會的原種田經營，並期待在帶來當地的開發，切磋彼此的知識目的下，組織「農業實行組合」，進行各種事業的設施經營。昭和 3 年（1928 年）7 月，改稱為「竹子湖農業組合」，制定組合規約和業務規程，改善組織，一年召開一次總會，每月召開例會，以努力實行目的。

拍攝時間：大正 13 年（1924 年）
拍攝地點：現今國明書屋附近
影像持有者：臺北州《竹子湖蓬萊米原種田》
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：將前一年採種的編的「原原種」，在三月初旬分配給各擔當人，進行鹽水選，將其放入鹽水中浸泡 24 小時，再暫時浸泡於竹子湖附近湧出的硫磺溫泉暗所設立的鐵氏 50 度的第一湯槽後，再放入攝氏 55 度的硫磺溫泉所設的第二湯槽中浸泡 5 分鐘，以使其雨蒙，並施冷水溫湯浸泡法，可將稻熱病和馬鹿苗病菌進行殺菌，加上硫磺的刺激可促使其發芽，效率頗著。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：竹子湖
影像持有者：臺北州《竹子湖蓬萊米原種田》
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：原種的收穫乾燥要於稻穗結實，全穗呈金黃色，並在適熟前進行收割，收割時不用刀子割，而是由村民婦女們手工摘穗再仔細揀選，以確保品種的品質可供來年播種使用。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：頂崁
影像持有者：臺北州《竹子湖蓬萊米原種田》
影像提供者：國立台灣大學圖書館

說明：收割後將稻穗曝曬乾燥，於每戶擔當人所築造之黑油壹布乾燥棚使其乾燥，在完全乾燥後，特別注意調製，進行 2 至 3 次的篩選而成為完美無缺的原種。另，因證心不同區不同品種的稻穀，搬運到其他乾燥場進行乾燥作業容易混雜，故設置兩處公設乾燥場，圖為位於頂湖入口處第二乾燥場的作業小屋。

草山道路的修築

原先竹子湖僅以險峻的窄路通往北投，物資運送需倚賴人力攜送至草山，再以牛車運送到北投，之後用汽車或船隻送至臺北市、交山、海山及新莊的各都，但竹子湖的交通十分不方便，大正 14 年（1925 年），擔當人彼此互相協力，並得到當地保甲的援助，展開道路改建工程，以草山為起點到竹子湖下方的鐵黃山為止，開闢牛車可通行的道路。昭和 2 年（1927 年），因為時代的進步，牛車已不敷使用，因此用支出 600 圓和竹子湖農業組合人員共同協力，將草山到竹子湖間的道路進行修築，改建成汽車可通行的道路。

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：竹子湖
影像持有者：臺北州《竹子湖蓬萊米原種田》
影像提供者：國立台灣大學圖書館
說明：人力挑擔

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：竹子湖
影像持有者：臺北州《竹子湖蓬萊米原種田》
影像提供者：國立台灣大學圖書館
說明：牛車搬運

拍攝時間：大正 13 年（西元 1924 年）
拍攝地點：竹子湖
影像持有者：臺北州《竹子湖蓬萊米原種田》
影像提供者：國立台灣大學圖書館
說明：陸軍草山道路，便其可行駛汽車

相關報導摘錄：

大正 12 年（1923 年）9 月 2 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）、"種苗運搬開始　竹子湖蓬山内地部"

昭和 9 年（1934 年）3 月 14 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）、"農化之竹子湖　決定設公共浴場　且講憂自動車運送"

竹子湖書房與竹子山莊

拍攝時間：民國 52 年（西元 1963 年）5 月 3 日
拍攝地點：湖田分校（昔日的國語研習所、竹子書房）
影像持有者：高茂松　先生
影像提供者：同上

說明：國語湖田分校（前身即竹子湖書房，舊屋頂瑰麥草），由右至左為宿舍、辦公室、和開教室及廁所，設置原種田之初，竹子湖有 51 戶、305 人，頭腦少數幾人識字，當時曾調查竹子湖地區學齡兒童 40 多人中，僅 1 人到士林讀書，昭和 2 年（1927 年），農業組合提供 800 圓，組合員提供義務勞力，利用當地的石材建造堅固的教室和教師宿舍等建築，昭和 3 年（1928 年）由「竹子湖農業組合」開設經營書房，每年由北投庄補助 300 圓，支出總經費約 530 圓；學生於隔年開始召募，設有專任教師一名，其下一年生 10 名、二年生 24 名，以國語、算數及習字為主，四年生則教授農業及家事等實科教育。

拍攝時間：民國 52 年（西元 1963 年）5 月 3 日
拍攝地點：湖田分校
影像持有者：高月白　女士
影像提供者：同上

說明：竹子山莊是日治時期做為招待參觀蓬萊米原種田相關人員之住宿地點，地方著老高錦杰曾在竹子山莊的雜貨店工作，販賣醬酒、醬油、麵包、蔬菜等民生用品，供應登山者及當地農民之需。在蓬萊米耕種後，平澤龜一郎曾教導竹子湖農民在引水較不易灌溉處改種菜或其他豆類作物，因此竹子山莊亦曾被當作觀水吉、平澤龜一郎與高輝圃等人研究切高麗菜芽、無性繁殖、重新培育幼苗技術的研究室，圖中以高輝圃為主。於竹子山莊前拍攝全家福。

現今竹子山莊外觀現況（郭育佳攝）

相關報導摘錄：

昭和 3 年（1928 年）4 月 20 日《臺灣日日新報》（日刊第七版）、"花の名所竹子湖に　書房を新設"

昭和 3 年（1928 年）8 月 7 日《臺灣日日新報》（日刊第二版）、"竹子湖に書房開設設　新校舎成"

昭和 4 年（1929 年）8 月 7 日《臺灣日日新報》（日刊第四版）、"竹子湖農組　附設書房記念"

昭和 5 年（1930 年）8 月 19 日《臺灣日日新報》（夕刊第四版）、"草山公共浴場　竹子湖林間所正在建築"

昭和 9 年（1934 年）9 月 20 日《臺灣日日新報》（日刊第七版）、"七星山麓の清泉　"竹子山莊"と命名　一周年れば盛衰際か"

重要人物寫真紀錄

平澤龜一郎是影響竹子湖地區稻米及相關產業發展的關鍵人物，在竹子湖設置蓬萊米原種田，及後來竹子湖的高冷蔬菜產業，乃至於胡田湖小的前身-竹子湖書房的推動，均與其息息相關。平澤龜一郎除曾任職臺北廳農務主任外，在沼井鐵太郎後，也曾擔任臺灣山岳會會長，並著有「臺灣の山と私」（日文，東京都：東光堂，1981 年）一書，由於當時平澤龜一郎常常上山巡查駐作生長情形，研究高冷蔬菜的栽培技術，及出席相關竹子湖活動，老一輩農民的記憶中，對平澤先生的記憶不亞於磯永吉博士。

拍攝時間：民國 52 年（西元 1963 年）5 月 3 日
拍攝地點：湖田分校教室
影像持有者：高茂松　先生
影像提供者：同上

說明：民國 52 年（西元 1963 年）5 月 3 日平澤龜一郎在臺灣光復後，再度來臺探訪竹子湖，村民穿戴整齊，於湖田國小前的湖田分校教室舉辦歡迎會，當時高輝圃恰巡訪，在歡迎會上致詞，右一是擔任日語翻譯的高振杰先生，左一、二為平澤夫人和平澤先生。

拍攝時間：民國 52 年（西元 1963 年）5 月 3 日
拍攝地點：湖田分校前（昔日的國語研習所）
影像持有者：高茂松　先生
影像提供者：同上

說明：村民感念平澤龜一郎對改善竹子湖居民的生活的貢獻，於其再度來臺時，贈送特製「慕原知山」銘旗，並合影紀念，照片中包括高輝圃、曹海爵、白秋波、陳倉浪、林松文、曹鴻杉、張炳禮及平澤龜一郎的山友等。

拍攝地點：下湖農家內庭前
影像持有者：王財能　先生
影像提供者：同上

說明：王慶先生是台北縣北投鐘的農業小組組長，負責教導鄰近地區農民種植蔬菜。

拍攝時間：民國 50 年
拍攝地點：於高家溪壁前的田裡
影像持有者：高錦宗　先生
影像提供者：高月白　女士

說明：高家早期栽植劍蘭球根（種子）的情形。每一個球根裡，不只有旺盛的生機與生命力，更有將「孕育成「花山」」的期希望。

影像時考者：黃月自 金土
影像提供者：照上

說明：在戰後年間，高荷合、高成德從中國移住於竹子湖，他們從平埔族的手中取得土地開墾，嘉慶 14 年，他們將已開墾的土地讓渡給從萬華移住此地的親戚高鏘堯和他的子孫，後者再將部分的開墾地讓渡給楊、鄧姓者，後來高氏戶口逐漸增加而發展成今日的規模。圖為高氏全家福，前排右為高鏘勇。手抱著孫子高明志，左側是高振鴻的日本朋友，後排從右至左為兒子高輝匯、媳婦及大孫女高雪白。

主題三
展望原種田事務所歸根再出發

東湖發展願景

由於竹子湖入口地區之東湖，係日治時期蓬萊米原種田及事務所之所在地區，其蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）、竹子（湖）山莊、竹子湖書房（湖田國小）、水車寮，高家半月池等均為極具特色之歷史場域，未來如能以「東湖蓬萊米產業變遷環境體驗園區」為主軸，配合社區發展、語測服務、解說教育與交通轉運等功能方向為考量，將可建立景具文化保存、地方發展，遊憩服務之典範機制，整體規劃構想說明如下：

左：竹子湖社區入口現況
右：曾日蓬萊米原種田現況

左：湖田國小建築修復現況
右：水車穿台教學區

左：湖田國小教學區
右：三合院

A.入口意象及遊客服務區

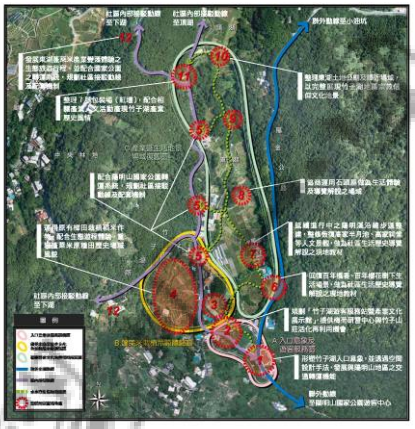
將入口停車場、湯池、梅荷研習中心及竹子山莊整體空間整體規劃為入口意象與遊客服務區，賦予竹子湖入口意象並增加遊客諮詢服務機能。

B.蓬萊米栽植示範體驗區

湖田國小（竹子湖書屋）對望之西南側谷地原為蓬萊蓬萊米原種田舊址，未來除應爭取相關補助經費，改善湖田國小應現建築物立面，亦可結合國小教學課程及生態旅遊規劃發展蓬萊米栽植示範體驗場域。

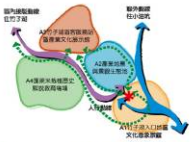
C.產業聚生活地景復舊區

東湖地區緊鄰陽明溪的水車寮路部份路段已鋪設石板步道，並初步規劃蓬萊米產業歷史文化體驗之生態旅遊行程，未來應再進行蓬萊米產業聚生活地景場域之修復整建，發展為具人文歷史及產業地景代表性之主題路線。



竹子湖的櫻與田

計畫初期以「入口意象及遊客服務區」即梅荷研習中心、竹子山莊、入口停車場及湯池鳥瞰部規劃區域，著重歷史建築再利用，並提供諮詢服務、解說教育，社區發展、產業推廣與轉運等功能，考量周邊及動線進行整體規劃。



A1 竹子湖入口地區文化意象景觀規劃構想

1.形塑「竹子湖の櫻と田」之入口意象景觀

◎以最拾竹子湖櫻花林景觀為目標，配合陽明山地區交通轉運停車場，又路口周邊機動路廊，交通管制號誌等設施之規劃設置，將陽金公路與竹子湖路之道路的點周邊，形塑作為北都之竹子湖地區入口，重拾昔日遊客，明民對竹子湖櫻花林景觀意象。

2.形塑竹子湖入口視覺焦點

◎以小觀音山為背景，梅荷研習中心為中景，入口意象為近景，重新設計並設置竹子湖入口意象景觀設施。

◎意象設施周邊栽植杜鵑、海芋等花卉，後方則以櫻花樹作背景，呈現日治時期櫻花林環境與現況竹子湖海芋花卉產業文化意象。

3.停車場與交通接駁空間規劃

◎規劃設置大客車臨停空間：將現況入口停車場拆除，以不影響竹子湖駐體入口意象之前提下，規劃設置8公尺寬之雙向車道作為大客車臨停空間。

◎規劃設置親水木棧平臺：於竹子湖路入行棧道北側設置可下達景觀生態池之親水木棧平臺，提供遊客親水，近距離觀察湖地生態之體驗。

A2 產業地景與景觀生態池規劃構想

1.塑造竹子湖產業地景

◎種用梅荷研習中心東側新北市政府財產局 53 地號之土地，利用其既有地形調設栽植竹子湖特色農作

◎配合現有湖地環境，透過社區參與方式於櫻花林區地帶側依季節栽植景觀花卉，如作等農作，塑造具竹子湖區地特色之產業地景。

2.營造湖地生態

◎出雙現況入工湖地鋼亂景觀，利用區流自頂湖、東湖灌溉水則之灌溉現水，設置具有環境教育、景觀、水質淨化機能之生態池。

◎配合人行木棧道，親水廣場之規劃設計，設置可觀察體驗湖地景觀生態之親水木棧平臺。

A3 竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館規劃構想

1.建築外觀整修：因日前仍無法取得原種田事務所早期建築原圖 及有關修建資料，故建議運用善老訪談方式，進行早期建物空間設施之資料復建，並及早啓動與臺北市文化局之溝通機制，以為未來建物外觀修復之參考依據。

◎重現「竹子湖原種田事務所」開幅駁坎之入口意象

• 移除梅荷研習中心南側駁坎上之雙電箱，回復原本景觀田事務所時期之開幅入口型式，作為遊客服務站主要出入口。

• 要降入口東側維持原擋牆設下之親石駁坎型式，依據實際高差設計為階地，並延續竹子湖入口意象分層栽植櫻花樹、杜鵑灌叢。

◎以入為主的戶外空間環境改善

• 利用幅香、梔子花、野鴨椿，狹瓣八仙等具竹子湖特色之植栽塑造焦點景觀，配合以石板等自然材質取代現況水泥鋪面，形塑親切，高古樸意境之戶外空間氛圍。

• 打破竹子山莊的之一層櫥窗造建物，圍牆，柏油路面使用現況，以景觀設計手法處理連接介面，並利用景觀花廊動線將竹子山莊與梅荷研習中心，形塑完整參觀動線。

A4 蓬萊米栽植歷史解說教育場域規劃

1.重塑蓬萊米栽植示範場域

◎利用臨入工湖地道路南側之坡地，規劃設計闢設蓬萊米水田。

◎請農會單位協助提供稻種，輔導有意願參與之社區農民實際栽種，每一收穫田栽植一種稻種，作為蓬萊米栽植示範、及歷史解說教育之場域。

◎於梅荷研習中心新設入口南側，配合梯田之地形架設解說平臺，並設置棧道階梯讓參觀遊客下達梯田之田埂。

2.配套措施建議

◎沿道路形成一指標之人行動線系統。

◎透過土地撥用方式，協調取得土地使用權，並考量以地上物補償方式做作蓬萊米示範水田使用。

◎以解說引導方式規劃生態旅遊體驗過程，讓參與遊程之遊客首 接觀察不同米種的生長差異，並瞭解其消毒、施平、播種、育苗、插秧、除蟲、收割（採穗）、穗選各階段過程。

建築外觀暨戶外空間環境改善模擬圖

內與外、新與舊的應合

竹子湖遊客服務站暨產業文化展示館應具備「資訊提供」、「解說展示」、「活動舉辦」、「社區發展」、甚至「文史（數位）典藏」等機能。

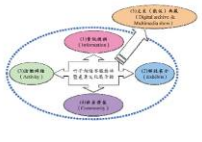
◎資訊提供（Information）：提供遊客進入竹子湖社區之相關資 訊及旅遊諮詢等服務。

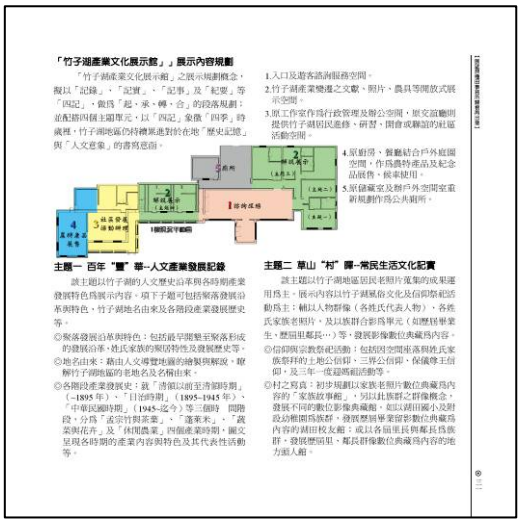
◎解說展示（Exhibits）：彙整既有委託計畫之相關成果，並蒐集 歷史照片、文獻，各產業時期之農具等，講遊客藉由解說展示 瞭解竹子湖地區之產業變遷、人文歷史發展。

◎活動舉辦（Activity）：包括永車寮石板步道生態旅遊等竹子湖 暨周邊地區之生態旅遊相關活動舉辦，等以此段出發起始點。

◎社區發展（Community）：目前竹子湖社區並無社區活動中心 ，考量未來社區永續發展，建議可將部分閒置辦作為社區活動 、社區藝術等機能之空間，提供竹子湖居民進修，研習，開會 或聯誼的良好場所。

◎文史（數位）典藏（Digital archive & Multimedia show）：初期 先以梅荷研習中心之櫥窗辦作為竹子湖地區人文，產業等文史資 料蒐集典藏空間，兼具小型多媒體視聽放映室，解說教室。長期 若竹子山莊整建再利用可行，建議更強化竹子湖地區文史（數位 ）典藏之機能。





「竹子湖產業文化展示館」之展示規劃概念，擬以「記錄」、「記實」、「記事」及「紀要」等「四記」，做為「起、承、轉、合」的段落規劃；並配搭四個主題單元，以「四記」象徵「四季」時歲裡，竹子湖地區仍持續累進對於在地「歷史記憶」與「人文意象」的書寫意涵。

1.入口及遊客諮詢服務空間。
2.竹子湖產業總選之文獻、照片、農具等開放式展示空間。
3.原工作室作為行政管理及辦公空間，原交流廳則提供竹子湖居民意趣、研習、聞書或聯誼的延續活動空間。
4.原庭院，餐廳結合戶外庭園空間，作為農特產品及紀念品展售，候車使用。
5.原儲藏室及辦戶外空間室重新規劃作為公共廁所。

主題一　百年「豐」華--人文產業發展記錄

該主題以竹子湖的人文歷史沿革與各時期產業發展特色為展示內容，項下子題可包括聚落發展沿革與特色，竹子湖地名由來及各階段產業發展歷史等。

◎聚落發展沿革與特色：包括最早開墾至聚落形成的證號沿革，姓氏家族的興衰特性及發展歷史等。
◎地名由來：藉由人文導覽地圖的繪製與解說，瞭解竹子湖地區的老地名及名稱由來。
◎各階段產業發展史：就「清領以前至清領時期」（~1895 年）、「日治時期」（1895~1945 年）、「中華民國時期」（1945~迄今）等三個時　間階段，分為「產宗時與產業」、「蓬萊米」、「高菜與花卉」及「休閒農業」與個產業時期，圖文呈現各時期的產業內容與特色及其代表性活動等。

主題二　草山“村”譯--常民生活文化記實

該主題以竹子湖地區居民老照片蒐集的成果運用為主，展示內容以竹子湖風俗文化及信仰祭祀活動為主；輔以人物群像（各姓氏代表人物），各姓氏家族老照片，及以族群合影為單元（如團拜畢業生、歷屆里鄰長…），發展影像數位典藏為內容。

◎信仰與宗教祭祀活動：包括因空間產落與姓氏家族祭拜的土地公信仰、三界公信仰，保護尊王信仰，及三年一度迎媽祖活動等。
◎村之寫真：初步規劃以家族老照片數位典藏為內容的「家族故事館」，另以社族群之群像概念，發展不同的數位影像典藏館，如以部田園小丸部設治概要為基礎，發展歷屆畢業留影數位典藏為內容的部田校友館；或以各區里長與鄰長族群，發展歷屆里、鄰長群像數位典藏為內容的地方名人館。

主題三　蓬萊“源”鄉--蓬萊米原種田記事

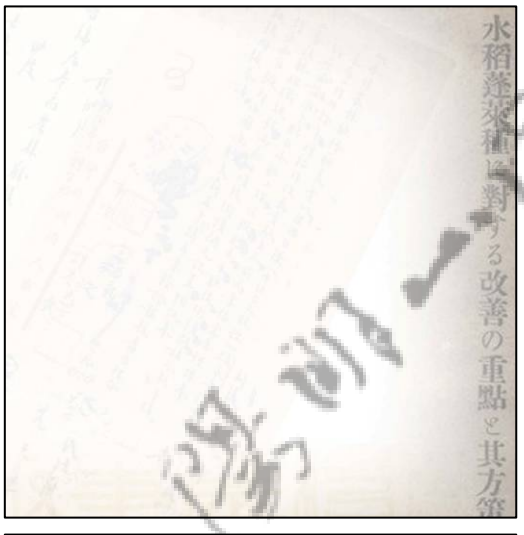
以1931年臺北州農事試驗場竹子湖蓬萊米原種田）一書為主，輔以礦永吉的研究著作或回憶錄等譯文、日日新報及地方耆老口述歷史等資料，藉由圖文及數位典藏影像展示方式，展出日治時期，由竹子湖原種田開展出的蓬萊稻作產業記事。

◎竹子湖蓬萊米發展的關鍵人物：
包括「蓬萊米之父」礦永吉，及發現竹子湖且對竹子湖熟民「惡重如山」的平埔龜一部落對象，展示其生平及貢獻等資料，藉此認識二人對臺灣稻作的貢獻與影響。
◎「蓬萊米竹子湖原種田之圖」：
以《竹子湖蓬萊米原種田》一書的「蓬萊米竹子湖原種田之圖」為藍圖，展示蓬萊原種栽種的相關作業與空間關係，及蓬萊米原種田設置所帶動的相關地設為內容。
◎臺灣稻作小百科：
由蓬萊米的主題展示內容，連結稻米產業對臺灣的重要性，以淺顯易懂的生活化與趣味，認識臺灣稻作種類（蒐稻、在來稻與蓬萊稻），稻作品種命名方式，及包括農具、飲食與育樂的稻作農趣等內容。

主題四　講雨“蟾”邀--遊戲體驗導覽記要

介紹竹子湖地區旅遊體驗資源區展示內容，並以情雨天候皆可遊的思維，作為不同方案規劃的系統發展，展示解說導覽遊程及餐飲美食為主題之內容。換言之，將遊程規劃及餐飲產業資訊做整合行銷展示，訴求晴天可遊逛，雨天可體驗氣候觀景並品嚐風味美食的皆可遊性。

◎蓬萊米原種田巡禮與體驗遊程：將室內展示與由導覽解說的遊程規劃，延展至戶外場景進行現地體驗。以蓬萊米原種田及其相關產業據點與地景，發展主題解說路徑，架深化室內展示參觀的資訊認知，另，可設稻作農事體驗　展體驗活動，將一次性的參觀活動，擴展為多次性的體驗參與活動。
◎其他主題遊程的規劃展示：如依據陽明山國家公園管理處委託，《陽明山國家公園竹子湖莊臺環境資源及產業文化發展資料整合運用規劃案》，《陽明山國家公園竹子湖社區生態旅遊機制推動計畫》之成果，篩選具市場性的遊程。
◎竹子湖地區餐飲業者特色展示：原則作為有意願配合地方共同發展，有關業者的共同行銷平臺。



寫在「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立之前

賴光隆
（國立臺灣大學農藝學系暨研究所名譽教授）

臺北市政府文化局於西元 2009 年 6 月陸續核定指發展蓬萊米有關的文化資產，其一，於 6 月 25 日公告登錄「竹子湖蓬萊米原種田事務所」為歷史建築（位置：臺北市北投竹子湖路 15-1 號）；其二，7 月 28 日公告指定「舊高等農林學校作業室（礦永吉博士紀念室）」為市定古蹟（位置：臺北市大安區基隆路四段 42 巷臺大農業試驗場內）。

文化古蹟「舊高等農林學校作業室（礦永吉紀念室）」

本古蹟為舊總督府高等農林學校實習農場最早期建物，建於西元 1924 至 1925 年間，臺北帝國大學於西元 1928 年（昭和 3 年）創設，舊高等農林學校邊校，將原臺北高等農林學校實習農場改為臺北帝國大學附屬農場，被尊稱為「蓬萊米之父」的礦永吉博士，於西元 1912 年來臺，在臺灣總督府農事試驗場任職，從事作物育種（稻作改良）的工作。先生最初著手臺灣在來種水稻（秈型稻）的研究與整理，研究成果以「臺灣稻的育種學研究」發表（礦 1928）。該研究結果導致突破日本型水稻在低緯度臺灣栽培的瓶頸，在臺灣栽培的日本型稻生產的稻米，食用時口感較黏而 Q，逐漸受歡迎，於 1926 年（大正 15 年），被命名為「蓬萊米」，而生產蓬萊米的水稻則被稱為「蓬萊稻」。

礦博士於臺北帝國大學創校時（1928 年，昭和 3 年），任理農學部熱帶農學第三講座「作物學」講座教授，指導學生從事水稻有關生理（如稻苗 C/N 比，熟度），臺灣稻的開作問題，光期反應特性等問題，並且對蓬萊稻的推廣不遺餘力，對臺灣稻作研究及發展貢獻甚大。

歷史建築「竹子湖蓬萊米原種田事務所」

據陽明山國家公園管理處及中華民國國家公園學會引述，「該公園竹子湖地區因其特殊之火山服塞源地形，早年漢人移居開墾；日治時期，因地形與氣候特殊因素的大正初期開始試種日本型稻稻，1923 年（大正 12 年）為在竹子湖設定蓬萊米原種田及原原種田，因而帶動地方的產業建設。1927 年（昭和 2 年）為方便運輸，開闢草山（即現陽明山）到竹子湖路段可通行汽車道路，1928 年（昭和 3 年）興建「竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫」，其他尚包括興業種子溫泉消毒、乾燥場及倉庫等相關設施。1940 年（昭和 15 年）蓬萊稻之耕作面積達到臺灣全部稻作面積的一半以上，成為臺灣栽培稻的主流，直至 1945 年，第二次大戰結束，1973 年（民國 62 年）竹子湖原種田事務所結束營業，亦為竹子湖蓬萊米原種田產業時代劃下休止符。」

蓬萊米對台灣稻作產業的價值

今年（2011 年）適逢蓬萊米命名歷經 85 週年。從早期引進日本型種稻在低緯度地區試種，研究栽培

方法，最後突破瓶頸，開始維演亦將近壹個世紀。蓬萊稻面對的嚴獲命名（1925 年）後，因容易感染稻熱病等產大病害，其產質並非一路坦然，然由蓬萊米的逐漸取代在來品種水稻栽培，亦帶來臺灣農業生產重大發展機運，下面選錄其顯著優點：

1.蓬萊稻取代傳統在來稻品種，栽培管理積極化，提昇稻米生產技術。
2.單位面積產量高而穩定，提昇種食自給率。
3.米質優良，價格高，對經濟發展貢獻顯著。
4.適應臺灣複雜的栽培環境（一期作、二期作、中間作）簡化栽培作業。
5.縮短栽培生育期，與其他作物輪作，提高耕地利用率。
6.水稻，旱作輪流種植，容易避持農業生產潛能，實驗水糟農業生產。
7.優良米質，提升並改進米食文化內涵。

臺灣北部蓬萊米走廊

臺灣北部舊淡水部、基隆部，七星部山麓地帶田，於日治初期試作日本型稻（末命名蓬萊米前的日本型水稻），而陽陽明山國家公園管理處範圍的竹子湖附近，曾經是蓬萊米試作成功，並在早期設原種田繁殖覆良稻種，貢獻臺灣其他地區栽培蓬萊米的原種，而位於舊臺北市的礦督府農業試驗所（已移遷）及舊臺北帝國大學附屬農場係蓬萊米之父礦永吉博士畢生從事稻作改良研究，育才的場所，屬於竹子湖的「竹子湖蓬萊米原種田事務所」及屬於臺灣大學農藝系的「舊種子研究室－礦書房」於民國 97 年間，由馬以工委員任召集人，組遴委員專慎勘查，理議，公聽後，經臺北市文化局核定為有關蓬萊米文化資產的古蹟。

擁礦永吉博士記述（礦 1943 年），自大正 3 年（1914 年）至大正 12 年（1923 年）間，由舊總督府農業試驗場及臺北廳農會指導監督舉行北部蓬萊稻地方試作，前後 270 處，此間有關農業單位技術官員，絡繹於竹子湖附近及臺北間，宛如摩檢北部蓬萊米走廊。當時擔動蓬萊稻試作最力的是在職總督府農業試驗場的藤根吉春技師，而區此他的則有野田或文氏，宗清之助氏、石渡周氏，謝昌壽氏、許金福氏等。宗氏於大正 9 年（1920 年）選世，由半源龜一郎氏繼任，時值蓬萊米評價漸漸升高，民間栽培蓬萊稻的意願漸高，栽培面積亦顯著增加：大正 11 年（1922 年）427.070 甲，大正 12 年（1923 年）2,483.250 甲」，而優良稻種的需求亦增大。鑑於此，半澤氏把採種田與試作田擴張增加，大正 13 年（1924 年）組織竹子湖採種組合，並設置臺北州農會內地種（蓬萊種）原種田，增產優良種子，盡率工作，除致力於栽培面積的擴大外更加強栽培法的指導，功勞至大。又因周邊農家如基隆都萬里庄郭篇氏於明治 38 年（1905 年）積極參加試作，七星都北投庄竹子湖高廷國氏則於大正 2 年附近（1913 年）在草山（即現陽明山）證往試作，隨後臺北農會在竹子湖擔行原種田計畫時，率領村民配合，達成設置原種田有功。

由上觀之，自從大正元年（1912 年），在局限的竹子湖附近試作的蓬萊稻（栽培面積 3.1 甲），至大正 11 年（1922 年）達至 427.070 甲，而大正 12 年（1923 年）則更躍進達到 1,929 甲，嗣後更配合礦博士稻苗生理特性的研究的突破，蓬萊米於大正 15 年（1926 年）獲命名時，蓬萊稻的栽培，已經過

過既有的北部蓬萊稻走廊，擴散到臺北平原、新竹州，臺中州，於 1930 年烏山頭水庫建設蓬成，嘉南大圳輪灌系統的運作，栽培更往臺灣南部發展。

「臺灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」成立主旨

本聯盟推動之主旨為結合並發揚陽明山國家公園區域內與國立臺灣大學農藝系的蓬萊米文化資產，以策略聯盟的概念，進行景觀規劃與整理，稻作科技的進一步的研發，建扶探求都市化後田園失落的影響，並以栽培植物的生態觀點，適度復育稻田景觀，共同為蓬萊米稻作文化的傳承、保存，發揚努力，並期盼此種聯點亦能延伸至臺灣各地給從事稻作改良工作者，栽培的農家最大的鼓勵，讓社會大眾了解臺灣稻作產業努力的歷史與成果。

附錄六　《臺灣日日新報》相關報導與內容摘譯

《臺灣日日新報》創刊於西元 1898 年，是日本治理臺灣時期，發行量最大、延續時間最長的報紙；1905-1911 年間該報社將漢文版面擴大，獨立發行《漢文臺灣日日新報》，以應當時臺灣讀者之需，使全套報紙益臻完備。近年來臺灣研究受到朝野及學術界重視，衍然已成顯學，而昔日之珍貴報紙內容已成今日之歷史研究資料，故本計畫亦將《臺灣日日新報》之報導內容列為研究之資料要件。

附表 6-1　《臺灣日日新報》相關報導與內容摘譯一覽表

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
001	七星登り(上)　草山から竹仔湖て	大正5	1916.02.10	日刊-04
	接到扶撫半白長髯，閒居在草山溫泉煙朦朧的"旭日の里"，人宮川一翁將招同好試登七星山的勸誘，臨時想走走而請一天休暇，四日的黃昏太陽下山後到達草山，黑暗中視線不良但是鼻子味覺順著溫泉味進入公共浴場，浴場無人很閑靜，洗清俗塵後，詢問旅舍人明天登山的事，才知道原是後天的事，於是只好就寢！在廣闊的山莊，睡在不吊蚊帳的夜，像似在極樂世界。 四日朝上拜訪"旭日の里"(野草庵)，好像是武者修道場的閑居，主人一水翁也有武者的風骨，雖然室內無刀鎗裝飾，面向東南方的回廊有晨光照射，真是"旭日の里"。草山的閑寂對健康者是無比的讀書地、對病患是最好的療養地，也是春天郊遊地，沿道有挑樹、再往前竹仔湖有櫻花，真是臺北消暑第一去處,。(不落生)			
002	竹仔湖遊記(上)	大正6	1917.03.18	日刊-04
	十一日星期日計畫風雨無阻去竹仔湖看櫻花的遠足共有十一人。從臺北火車站搭乘上午七點十一分出發的汽車，到士林下車後步行草山街道。十時正到達草山公共浴場，後庭臺灣櫻正盛開，十點半向竹仔湖出發，因聽說有名的竹仔湖只有金魚池大小而失望之際，眼前卻已看到紅色櫻花。(掬糞子)			
003	竹仔湖遊記(中)	大正6	1917.03.19	日刊-04
	在竹仔湖警官派出所前庭，大約在十五至十六年前，從山上拿來種的臺灣櫻有五、六棵已過盛開期，但其它也有尚未盛開的。大家在櫻花樹下舖上草席做為賞花席，各自解開帶來的飯團包開始享用，並開始即興吟排句。日本櫻開花後三天之內花瓣會散落，而臺灣櫻是二、三星期後整個花蕊才會掉落，是二者間的分別，好像日本人與臺灣人對諸事執著的濃淡差別也呈顯在櫻花上。據說故松龍學士在派出所前方小山上種植規那樹，尋找後結果只發現一株七、八寸的弱株。竹仔湖與角扳山的海拔高度相同，因種植在角扳山的規那樹生長很好，所以對竹仔湖所種植的規那樹也很有期望。下午一點告辭竹仔湖由北投下山，雖然是下坡但是已疲勞的雙腳走在石頭路上膝蓋很吃力，途中遇到年青的臺灣人在賣櫻花枝，價格是一枝五錢。(掬糞子)			
004	竹仔湖遊記(下)	大正6	1917.03.20	日刊-04
	下午三時到達北投，由梶原少尉安排到偕行社浴場，十一個大人在浴槽內開心地泡湯，人在泡湯時不會想惡事，講人性本善的孟子是否是在浴漕中想到的呢？若讓囚徒每天早上泡場，是否可能比教誨有效果？ 梶原少尉告知到北投車站的時間，車站也有賣花一束十錢,；搭乘五點五十分的汽車回臺北。(掬糞子)			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
005	臺灣の米(一)　1.慨說/2米作の由來/3.耕作	大正8	1919.02.02	日刊-03
	1.概說：臺灣本島農作物中占重要位置有米、甘蔗、茶及甘藷4種，其中米的年產量達五百萬石以上，其價值總額確實超過一億円，只一作的農家每一戶有約二百五十円多的年收益，米的地位遠高於年產約二千萬円的甘蔗和五百萬円左右的茶。 2.米作の由來：米的出現在地球是在史前，南亞與南洋北部各州的溫帶沼澤區地帶繁殖的野生種，移植到溫暖濕潤的地方耕作培養，進而進化為現在的米。 耕作野生種據傳說來自漢人或印度人，現在學說尚無定論，大慨後者為先，漸次推廣南亞各地。現在在臺灣的耕作法是由漢人傳來，但原住民的耕作法很類似菲律賓土人的燒耕法或翻土法。表示平地人與原住民的耕作法是不同的。現在世界各國都有米產，美、歐、義及西班牙都有產米，年產量約400萬石。因稻的生存性質喜歡炎熱氣候與濕潤的土質，所以南亞、南洋品質較好，臺灣則被稱為品產地。 3.耕作：耕作法在東洋各地大同小異，如現在南洋各地土人和本島原住民，在最初的作法是燒森林，變成不毛之地後，等待降雨後在地上用棒鑿洞，再將數粒種子埋入洞中；不論覆土的燒耕法或在高地於乾燥季鋤(翻)土，等到雨季則在淺凹地播種法開始，因而漸次進化為水田的耕作法。 水田耕作法也有二段進化過程： (1)仔細翻土後變成流泥，直接散播種待自然成熟收穫； (2)苗代(稻苗法)，先用苗田養幼苗後再移植到充分鋤土的水田，而進步到現在的耕作法。			
006	臺灣の米(二)　4.播種より收穫迄	大正8	1919.02.03	日刊-06
	4.播種より收穫迄 臺灣米作有兩季，第一季(早米)從12月到隔年2月中，培養苗圃經50-60日後再進行插秧，於5-7月中收穫。第二季(晚米)於第一季作收穫前一個月播種，約於11月左右收穫。另有小範圍的澁仔播種法，是為節省勞力的兩季混合播植法，其收益尚無明確調查。 沒有移植稻苗前，水田的耕作都是用水牛仔細翻土，植苗種在菲律賓南洋一帶，是以女人與小孩為主力，大都會邊種邊唱歌；但是在臺灣總是默默在泥濘中插秧，很樸實的動作，這可能就是漢民族的特性。 割稻之後馬上打穗，用的是臺灣的一種收穫器，直徑4尺深二尺的一個大木桶，一半用布圍繞。待稻熟稻枯乾時，一把把打在收穫器時，籾脫離像黃金顆粒般。 收穫後全島佃農需向地主繳納佃租，全島平均水田(每甲當) 上田　118 円 70 錢　(籾 24 石) 中田　91 円 85 錢　(籾 18 石 4 斗) 下田　58 円 72 錢　(籾 11 石 8 斗) 畑地 上田　84 円 28 錢 中田　30 円 99 錢 下田　17 円 78 錢			
007	臺灣の米(三)　5.移輸出/6.米種改良	大正8	1919.02.04	日刊-03
	5.移輸出 現今趨勢內地的用米年年不足，幸而如今臺灣現況年平均有約100萬石左右的剩米量，從明治30年(1897)，臺灣米開始移出內地，大正2年(1813)有111萬6千石的米輸出；大正4年(1815)初秋時，臺北市玄米的價格一石7円90錢掉到最低價格，此現象很稀有；大正7年(1818)則是一石30円空前高價，由各點觀察未來將永久成為本島最主要農產。 不只為移出內地，成為對岸輸出品也有清朝以來的古歷史，最近五年平均輸出額達33,300多石，如果在此有剩米運輸機關的話，無疑更能增加輸出量。下列的統計可以精密印證之。(表/最近五年間的移輸出)			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
007	6.米種改良 在耕作法不進步的地區更需要米種改良，如菲律賓農務局現在有3,500多種不同名稱的米種，目前正專心銳意改良中；而在臺灣也不例外，異種類有1,365種，因混有赤米及黑米品質粗惡，雖施肥的怠慢也是原因之一。但合計兩季的收穫量和內地的一季量差不多的情況，是浪費至大的天惠，因此米種改良是農界急迫的要件。 在來品種的選種改良，從明治40年(1907)開始，以2年計畫給付南部產米中心地區(阿公廳、鳳山廳)補助金，以便栽培優良品種，同時撲滅異品種，尤其是赤米及黑米，其成果良好。此後，採取對各廳農會給付補助金，明冶43年(1910)由臺中廳開始漸次推及各廳轄內，現在除了臺東、花蓮港外，其他各廳都受其恩惠。 其方法為將在來種1,365種中限定485種，以拔穗方式選籾為種，播種繁殖淘汰劣等種以達到現在成績。以前赤米雜混時，一期作一升裡約有1,386粒、二期作約有1,881粒，現在以拔穗方式不超過70-80粒，少了選出赤米的雜事，是拔穗最大的效果。 又從大正4年(1915)開始設立純系育種場，加以學理以科學方法改良原種的試驗，歷經4年漸次普及全臺灣島。 改良品種的同時獎勵施肥，明治41年(1908)以來在各廳設置綠肥模範田，對綠肥栽培地方指導施用過燐酸石灰，其他方則普及推廣大豆粕，其結果成績顯著。			
008	臺灣の米(四)　7.臺灣米の將來	大正8	1919.02.05	日刊-03
	*** 無文章/待補查 ***			
009	米作を奬勵し(總統府)—限制甘蔗的栽培	大正8	1919.02.05	日刊-02
	對於本島的米價調節政策，總督府過去發佈"米穀移出制限令"，此方法急救現況雖然有效，但根本的救濟策略應想其他方法。對此問題中央政府有考慮擴張耕地面積增加生產量，而在今期議會提出"開墾助成案"，但效果成顯需經數年才能達到目的；而因應的速成案應組織半官半民開墾會社擴張耕地面積，其方法： (1) 制限甘蔗耕作面積 (2) 開放適合米作的蕃地(原住民地)耕作。			
010	內地種の水稻作柄　七星郡竹子湖方面の	大正 12	1923.08.15	日刊-02
	臺北州七星郡管轄裡的竹子湖，內地種水稻約80甲，因為好天氣所以預定20日開始割稻，其中有20多甲是種籾採取田。因下期播種用種籾的需求有增加預定數量的情勢，州農會為增加採種田面積30甲，現在正對候補田調查中。 因種籾對在來本島種交換增加比率為40%，因此關係耕作者很興奮。			
011	內地米種收穫	大正 12	1923.08.25	日刊-05
	臺北州七星郡士林庄竹子湖方面，其內地米種自三日前著手割稻。竹子湖80甲之田收割，精選粟種約1千5百石。預定將配與臺北市、及淡水基隆兩郡所用，其各指定田所採取粟種約5百石以上。經十多年來的試種，相較在來種確實有獲利。本年州下耕作面積約有2千甲，每甲以糙米15石計算，其總生產量可有3萬石；來年每甲播種5斗，計約2千石以上，而總耕作面積可達4千甲以上。假使一甲平均收穫15石可出6萬石。			
012	申請種粟加多	大正 12	1923.08.29	日刊-05
	臺北州廳下來年預期內地種水稻栽植甲數有2千甲，農家希望配給種粟者加多，約有4千甲以上。據日前第一回種栗配給申請截止，究其所需種粟可達2千石。其中竹子湖內地種作田80餘甲中，所選定由種粟採取田供給數量約達1千5百石。			
013	種籾運搬開始　竹子湖產の內地物	大正 12	1923.09.02	日刊-02
	竹子湖產內地種籾由31日開始搬運去平地，當天配佈七星山郡內湖庄農民145人，因最近會下雨，前一晚即趕赴竹子湖，天未亮就直接來領取，所以竹子湖難得那麼多人群混雜著，但農民搬運種籾下山景像很壯觀。 七星、海山、新莊、文山等各郡及臺北等預定順次於13日前配送終了，基隆及淡水兩郡由竹子湖擔送草山、從草山用牛車運到北投、北投到各郡用列車或船搬出。			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
014	御花見の自動車運轉　五圓て酒辯當つき	大正 13	1924.03.01	日刊-07
	草山竹子湖附近一帶櫻花開九成的賞花季，臺北巴自動車商會從1日至10開觀櫻車班，草山為旅客方便由巴旋館多喜的湯若草屋山梅館公共浴場共同開放休憩所，車班由臺北開車是上午8點及10點兩班，草山開車下午4點及6點兩班；如夏季的觀月會，單人來回5圓含酒和辦當，當地商店也加入歡待。			
015	櫻の引力(一)　若葉の竹子湖へ	大正 13	1924.03.12	日刊-07
	春天的代表就是竹子湖的櫻花，同好6人決定步行，從士林站到草山約2里半本路程，但到士林站有石炭臺車，就坐臺車到山上，夜宿紗帽山腰。(漫畫一則)			
016	櫻の引力(三)　若葉の竹子湖へ	大正 13	1924.03.14	日刊-07
	隔曰上午4時起床，走向竹子湖，驚嘆道路好到可行汽車，途中七星山支脈有硫磺谷在噴溫泉，到達竹子湖警官派出所，欣見庭園有櫻花。(漫畫一則)			
017	櫻の引力(四)　若葉の竹子湖へ	大正 13	1924.03.15	日刊-09
	走出竹子湖到一處平臺，見途中竹子湖在霧中，下山時七星山頂是晴天，但我們的腳下一片雲海，雲海中紗帽山像一個島露出圓頂。(漫畫一則)			
018	竹子湖の內地種米作柄	大正 13	1924.05.29	日刊-04
	竹子湖4月下旬種植內地種米總面積約70甲，5甲為中村種純系種的一本植的第一回繁殖，成長發育可採取優良種，可全部為次期原種子供給廳下的一般栽培。			
019	臺北州農會の採種田近況	大正 13	1924.07.17	日刊-03
	臺北州農會為避免內地種米中村種的退化，計畫育成純正種子。本年一期作在竹子湖設置約5甲採種田，原計畫全部為一本植，因擔心不成功，改以10分之1面績為一本植，其他每坪70株為3本至5本種植，雖然種植後氣候不佳，然氣後回復以後全部生長良好，尤其一本植比多植葉高而蘗多，7月末拔取異種、雜穗、混入株等為保持純種，八月中旬前後進行拔穗，預計總收獲75石，其中精選純正種子10石。該種子在竹子湖為14年度第一期作增殖種子，在15年度配布各郡農會支會配給再增殖栽培者，以更新現在的中村種。			
020	北州農會採種田	大正 13	1924.07.18	夕刊-n04
	同上(019) 內容漢文報導			
021	臺北州農會の籾採取田良好	大正 13	1924.07.30	日刊-03
	竹子湖本期設置的中村種純正系統籾採取田約五甲成長良好，現在施行拔稗及除雜穗中,黃熟期8月下旬，將拔穗為明年度第一期作的種籾供為增殖,而竹子湖米農本期內地種米田約70甲也成長良好,如採種田同樣作業，每甲當平均收穫約增加35%，因此州下及新竹臺中方面申請買入為種籾激增，農民都很興奮。			
022	內地種源種田　拔穗狀況視察	大正 13	1924.09.08	夕刊-n02
	臺北州七星郡竹子湖為本島優良內地種米的產地，種籾多數供給各處，其原種田施行最嚴密的是拔穗，現在拔穗作業進行中，臺北州的山田技師、總督府的長琦噣託安藤技手等於20日下午赴竹子湖視察。			
023	竹子湖派出所　四月中に新築	大正 14	1925.02.26	夕刊-n02
	七星郡竹子湖的警察官吏派出所是古木造建築物，現在因危險為改建，由附近有志者樂捐於4月中新築為石造的派出所，現在新的設計，增加種植現有的前庭櫻花，派出所移位到附近，為觀櫻客方便，將庭園做為小型遊園地。			
024	內地種の種籾採收地として　好適な竹子湖八十甲の良田があろ	大正 14	1925.03.06	夕刊-n03
	櫻花的勝地竹子湖有長期口碑，很少人知道是內地種米栽培田的所在地，在山嶽重疊的山凹裡有80甲的良田，現在州農會的內地種栽培田在本湖3甲、頂湖2甲、下湖10甲，在此種植的7石5斗種籾，是去年8月拔穗採收的頂級良種，州農會派遣平澤技手指導20名耕作，八月份由			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
	15甲收穫360石種籾，配布各郡為種籾。 最初內地米種從大正二年(1913)到大正十年(1921)在淡水郡、七星郡、基隆郡種殖，因研究氣候變化及與在來種交互種作，而自第二年開始變成內地種，在兩不像的雜種物，所以選竹子湖為移種籾採收地，其氣溫比平地低但比內地較不低，適合為移殖地，又成熟期約160日，與內地的200日的中間日，約100日適應後，才在平均栽培得到很成功的收獲，因此受農家歡迎。			
025	內地種　米作實行會創立	大正 14	1925.04.02	夕刊-n01
	臺北州七星郡北投庄竹子湖"內地種米作實行會"成立。(補/續頁漏譯)			
026	竹子湖採種田近況	大正 14	1925.08.15	夕刊-n04
	臺北州農會於七星郡竹子湖設置內地種採種田15甲，預定自8月17日至28日收穫。因氣候順調，為近年來罕見的豐收且穀粒飽水生育狀況良好，收穫量有5百石左右，臺北州農會預定收買4百石，擬於來月初旬配與州下各郡，充為第二回內地種原種。			
027	分配內地粟種	大正 14	1925.08.16	日刊-04
	海拔高2千餘尺的七星郡竹子湖地方，其氣候與內地差異不大，自20年前即受州農會獎勵試作內地種，去年秋天更得當局援助，組織"竹子湖內地種米作實行會"，將實行委員會所栽培之粟種委託組合販賣，此時組合為檢查容器蓋印，以表示無誤。同一組合更受州農會所經營之內地種繁殖用籾種400石委託栽培。 本年收穫預定有1千5百石。其容器則使用稻草袋，價格低廉又實用，包裝及搬運由組合直接處理之，預定於八月中旬至九月上旬得以搬運出，希望者(需求者)可儘快向七星郡北投庄竹子湖內地種米做實行會申請。			
028	內地種米　種籾分配	大正 14	1925.08.16	夕刊-n01
	內容同上(27)日文			
029	栽內地種實行主旨	大正 14	1925.08.17	日刊-04
	七星郡竹子湖土地適合栽培內地種，已是一般所周知的，然而附近農民往往藉竹子湖之名，混淆內地種称為竹子湖產，為此恐失墜聲價，故組織竹子湖農民為會員，設立"竹子湖內地種栽培實行會"，對會員所生產種，蓋印認證出售，以防堵冒牌。 未來各會員要尤其傾力於管理照顧田地、拔稗、除雜種，以期能獲得更高的聲價。實行會設立趣意書，其內容概略如下：向來內地栗種，以竹子湖產大受一般農民所歡迎，該地所產純正的栗種發芽良好，概屬自然而然迄無何等努力。往往有以玉石混淆的內地種稱是竹子湖產，為此恐失墜聲價。平地栽培普及但栗種需求不增反減，於是同業間一致協力，希望藉由團體的力量，以信用及道義觀念為基礎，精選純正品種、共同販賣供給全島。並努力連結生產者與需要者，避免讓中間商人奪去利益，並努力增殖生產、改良品種。			
030	臺北州下農業技術會議　諮問事項	大正 14	1925.08.27	夕刊-n01
	臺北州本年度第一期作內地種栽培面藉2萬甲，＋六年預估3萬5千甲，所需原種在竹子湖採種中，有很好的收穫，最近將配付各郡，作為明年的第二回繁殖，召開舊臺北廳下各郡技術員会議，併研究今年一期作発生的青田賣買案。 ***漏譯/待補查***			
031	櫻で名高い　竹子湖の警官派出所竣工	大正 14	1925.10.22	日刊-05
	七星郡北投庄竹子湖警察官派出所，23日午前十時舉行新築落成式，出席者山本警務課長(出席者)。			
032	內地種の原種田は竹子湖を選定か　本年度からの新事業	昭和1	1926.04.01	日刊-02
	因本島內地種米的栽培法熟練，不出幾年將全部變為內地種的趨勢，總督府為在過渡期不走入岐途，自大正15年(1926)當為新事業計畫，由中央研究所選定的內地原原種，無償配付給各州農會，再由農會配付給農民栽培。 為準備這事業計畫，總督府今川農務課長30日開汽車去竹子湖調查，因此竹子湖可能選定為種子田。			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
033	原種田擔當磋商	昭和 1	1926.04.21	日刊-04
	臺北州農會為配付優良內地種原種起見，欲於內地種米有名產地的竹子湖，由州直營原種田25甲，18日午前十一時召集竹子湖原種田擔當者24名假竹子湖派出所磋商，臺北州派平澤謝○技手臨席，協議原種田計畫概要： (1)原種田擔當者注意事項即肥料配付案/(2)肥料施用案/(3)田植密植案(4)雜種拔取案(5)壓稻案。又原種田所生產內地栗種，經來擬做為州下農民優良原種，故當局為慎重監督訂，訂23日州職員擬赴立會合理施肥。			
034	原種田施肥	昭和 1	1926.05.02	夕刊-n04
	臺北州農會於竹子湖附近有蓬萊米原種田25甲，其所生產蓬萊米為供給州下栗種，故其耕作施肥嚴密監督。23日起5天舉行施用肥料，各田區均附有番號，一定肥料(大豆粕)施用量。			
035	臺北州の蓬萊米大增產計 五年計畫爾來到大正17年(1928)一期作的作付面積提高到5萬甲	昭和 1	1926.05.14	日刊-02
	原種田位置在竹子湖排水方便、肥瘠中庸之地，避開近人家田及深田。原種預定採種量750石，面積25甲。經營方法由農會委託農家，給付肥料現品、指示耕種法，重要作業在技術員監督下施行，生產籾種經精選後給付擔當者酬勞，以市價加15%交換為第二回繁殖擔當者的原種，15%由農会負擔。 原種田耕種法由農會規定，在技術員監督下施行。插秧後50日及收穫前日調查生育狀況，收穫乾燥調查則由技術員2次用箕篩選並秤重量。			
036	更に優良品種の發現如何　蓬萊米增產計畫じ其の前途	昭和 1	1926.05.20	日刊-02
	(1)臺北州企劃蓬萊米的增產計畫，在發祥地竹子湖水田25甲，生產750石原種籾配付各郡，推廣到產量達75萬石的5年計画，實際收穫應由大正17年(1928)開始 (2)明治28年(1895)開始引進內地米新種約有300種，其中只有中村等數種在農事試驗場內的試驗有成績，要移殖到全島有否成績也成疑問，明治44年(1911)開始5年計畫，在州下20甲水田試作有望品種，耕作法用在來米法式，但收穫期比在來種早2-3週，因受雀害為壞成績收場。 (3)計畫不因此停止，其後選類似內地氣候的北部，如在草山、北投、淡水、金山方面，年年種植70-100甲，其收穫米在臺北市出售，價格比在來米高三成，稍有名氣。臺北州把在山地馴化的種移在平地試作，在新莊、海山、文山各郡呈好成績，到大正10年(1921)在州下種植面積超過200甲，同年第一期米365袋移出神戶市場時逢端境期，品質相近內地米受歡迎，價格也比在來米高六成賣出，從此開始蓬萊米在內地出名。 (4)蓬萊米於明治32(1899)年開初移入臺灣，經多年種植後所謂他花受精的结果品質顯著下降，因此大正12年(1923)在竹子湖附近50甲、后山30甲水田種植純粹中村種，收成200袋種籾配布州下各郡，(其中300袋配送新竹州成為該州的蓬莱米基礎)，所以臺北州下的蓬萊米得到全島農民另眼看待及信用。			
037	竹子湖原種田　成績頗る良好	昭和 1	1926.07.23	日刊-02
	臺北州七星郡竹子湖是蓬萊種米發祥地，栽培中村種耕作方法為全島模範，當地因氣候的關係只有一期作，現在開始出穗狀態，收穗為八月底，臺北州農會原種田25甲，七星郡農會原種田50甲沒受到全島發生的稻熱病影響，成長非常好。			
038	竹子湖原種田　著手收穫	昭和 1	1926.08.22	夕刊-n04
	這期到處發生稻熱病，唯該繁殖田既無此病，與前期耕況略同，訂於24日起著手收穫至下月初，收穫约800石中400石為農會自用，其他自中旬配付州下各郡為明年期原種籾，又對一般不直接配付希望購買者可向竹子湖蓬萊米栽培實行會或街庄役場報名訂講。			
039	竹子湖の原種田成績良好	昭和 1	1926.09.11	日刊-02
	本年蓬萊種因氣候不順，成育不良又有稻熱病，因此出現在平地無法收穫明年一期種籾的狀況。但是竹子湖種田四月播種以來，順利收穫完成乾燥調製中，為明年第一期作原種要配付各郡為種籾，13日召集各郡技手，米種改良主任技手約30名在竹子湖派出所為原種配付協調			

<table>
<tr><th>序號</th><th>標題</th><th>年代</th><th>日期</th><th>刊別版次</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">會, 協調事項：
(1)決定原種價格/(2)徵收原種代金/(3)原種送付期/(4)原種送付地/(5)原種送付袋/(6)配付後原種的使用/(7)原種交付。
又七星郡支會為播殖田50甲收穫1,500石種籾配付給郡下米業者，現在多項準備中，尚有剩餘種籾應付希望明年一期作的州下一般農民，配付由竹子湖農業組合幹旋。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">040</td><td>大屯山一帶の產業(一)</td><td>昭和1</td><td>1926.09.15</td><td>日刊-02</td></tr>
<tr><td colspan="4">臺灣的地質，從高雄州末端到新高山頂全部為水成岩，北部大屯山一帶地域為大屯火山系安山岩構成，因此大屯一帶用博物學去調查研究，探討時可發現在本島上最有趣的事情。本人今天以『大屯山一帶の產業』為主題探討，竹子湖的蓬萊米原種。
話說50年前，艋舺的農夫偶然在大屯山麓海拔2,200尺的竹子湖行走中，喝岩石湧出的冷水後，站在小丘上時看到附近一帶像鉢底樣的土地，瞬間靈機一動，認為此地可成良田，興奮的他就帶領艋舺的家族數名移住此地，辛苦地一坪又一坪開墾，他是現在高延國的祖父，高延國現在是此地蓬萊米栽培的高手，尤其他的胞弟非常熱心盡力栽培，他的一族在竹子湖占有非常大的勢力，出產很良質的稻米。竹子湖氣候與九州相似，去年初春降雪二寸，每年都結霜，冬期氣温有時下降到零下6 - 7度，氣候影響此地的好米產是不容置疑。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">041</td><td>大屯山一帶の產業(二)　蓬萊種原種田とレて全島に知らる、竹子湖</td><td>昭和1</td><td>1926.09.16</td><td>日刊-02</td></tr>
<tr><td colspan="4">竹子湖今年八月的氣象和臺北對照如下：
<table>
<tr><td></td><td colspan="3">氣溫(華氏)</td><td colspan="2">曰中氣溫(華氏)</td></tr>
<tr><td></td><td>平均</td><td>最高</td><td>最低</td><td>最高</td><td>最低</td></tr>
<tr><td>竹子湖</td><td>72.2</td><td>80.6</td><td>69.8</td><td>80.8</td><td>64.4</td></tr>
<tr><td>臺　北</td><td>83.3</td><td>92.7</td><td>75.7</td><td>99.0</td><td>73.8</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">天氣</td><td colspan="3">濕度/雨量/風速</td></tr>
<tr><td></td><td>晴</td><td>雲</td><td>雨</td><td>濕度</td><td>雨量</td><td>風速</td></tr>
<tr><td>竹子湖</td><td>16日</td><td>15日</td><td>11日</td><td>81度</td><td>518.0mm</td><td>東2.5M</td></tr>
<tr><td>臺　北</td><td>23日</td><td>8日</td><td>22日</td><td>77度</td><td>207.4 mm</td><td>北東6.0M</td></tr>
</table>
竹子湖氣象觀測的設施，起因自從臺北州農會於大正12年(1923)在竹子湖種植蓬萊米原種田以來，只以經驗知道因高地封閉無病蟲害發生而生產豐優，但無學術性的資料可參考做為改善栽培上缺陷，更為平地栽培的參考資料，因此州農會在竹子湖派出所區設置觀測氣温、雨量、濕度等設備，由八月一日開始委託派出所巡查觀測。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">042</td><td>大屯山一帶の產業(三)　蓬萊米原種田功勞者たる二役人　竹子湖の第二期發見</td><td>昭和1</td><td>1926.09.17</td><td>日刊-02</td></tr>
<tr><td colspan="4">大正10年(1921)研究所農業部鈴田技師和臺北州農會平澤技手二人，調查大屯山一帶的產業，站在七星山頂俯瞰四方，平澤技手觀察竹子湖方面發見有一窪地，二人懷著興奮的心情走向窪地，意外地在此有前回報導的高延國耕作的優良水田，平澤技手重視而調查附近一帶的水田，瞭解產生優秀的米，與鈴田技師企畫此地為蓬萊種原種田，從大正12年(1923)著手進行並實現。
鈴田技師和平澤技手是發現竹子湖、蓬萊米功勞者，因此定為竹子湖第二期發見。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">043</td><td>竹子湖產の蓬萊米原種の配布</td><td>昭和 1</td><td>1926.09.23</td><td>夕刊-n01</td></tr>
<tr><td colspan="4">竹子湖蓬萊米原種經臺北州下各郡關係者集合協調结果，販賣價格定為一車81圓90錢(一車6石/一車10袋/一袋淨重95斤)完成收購契約，從21日起如下日程配付：21日新莊郡67袋/22日基隆郡46袋、淡水郡75袋/23日海山郡102袋、文山郡27袋/24日宜蘭郡67袋/25日羅東郡95袋、蘇澳郡9袋、臺北州27袋。
因天氣良好，車輛、工人按排妥善，因此各郡在各訂日順利完成取貨。</td></tr>
</table>

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
044	竹子湖原種田試作蕃薯	昭和 1	1926.10.01	夕刊-n04
	竹子湖米田每年收穫原種籾一次之外別無他用，為利用閒田，臺北州農會經種種調查後，將收穫後之原種田試種蕃薯為農家副食物，從數十日前委託該地農家栽培，生育狀態良好，蕃薯經栽培後4個月收穫。竹子湖為山地氣候較冷，乃由州農會配與農事試驗場所交配之適種，極力指導施肥管顧，目前州下各郡均設蕃薯試作田2處。			
045	竹子湖籌設共同秧苗組合	昭和 1	1926.11.22	夕刊-n04
	七星郡竹子湖蓬萊種實行會，為米種改良方針，籌設共同秧苗組合，勸誘採種田農民全部加入為會員，以田地約一甲為共同耕作秧苗，為圖米作改良及指導管理的進步。			
046	竹子湖原種田下種	昭和 2	1927.03.19	夕刊-n04
	七星郡竹子湖原種田10日由秧苗共同組合員共同下種，按于4月中下旬移植本田，本期以竹成種種植，認為是蓬萊種中最優良者。			
047	竹子湖原種田豫防稻熱病撒布硫酸銅	昭和 2	1927.04.20	夕刊-n04
	臺北州農會經營之竹子湖原種田計有36甲，其秧苗成育良好，訂於27日移植本田，然鑒於去年稻熱病流行，州當局為預防起見，自19日對秧苗撒布硫酸銅。			
048	霖雨で案ぜられろ　臺北州下の一期作稻熱病の虞れがあろ	昭和 2	1927.04.23	日刊-05
	臺北州的第一期作因去年害稻熱病，農家部份改作在來種，蓬萊米面積有減小，但因天候不順，秧苗田腐敗而又改種蓬萊種，但宜蘭地方有一部份熱病茵現像，當局非常憂慮用銅石鹼合劑預防，州農會也於22日在竹子湖原種田撒布銅石鹼合劑。			
049	原種田倉庫農民義務勞力	昭和 2	1927.05.20	夕刊-n04
	臺北州農會基於水稻改良事業，決定在七星郡竹子湖附近建設原種田倉庫，而要在山間闢地，因原種田36甲之插秧已在八日完畢，乃由米種實行會，倡導農民提供義務勞力，又因自草山至竹子湖間道路粗惡不堪，欲共同努力修築使牛車或汽車可通行的道路，州當局對此努力深表感謝。倉庫的整地預計自20日起一週間完成。			
050	臺北州蓬萊米新品種試作計畫　選定強于抵抗稻熱病	昭和 3	1928.01.09	夕刊-n04
	臺北州農業試驗局育成之新品種，擇其中對稻熱病有強抵抗性之優良品種臺北68號，為米種改良事業限定品種，自昭和2年(1927)在竹子湖原種田繁殖已認定，擬配付州下當農者，又育成嘉義晚2號為二期作與臺北68號同為試作。			
051	本島の產業界五大緊要問題(一)肥料の經濟化問題	昭和3	1928.01.17	夕刊-n03
	(臺中州立農事試驗場長　末永仁) 最近本島肥料消費量大增，大正11年(1922 2百多萬圓至今達6百萬圓，原因為蓬萊米作增加，蓬萊米產量與施肥量成正比，如今更有增加趨勢，現在水稻肥料虔滿州產的大豆粕，但試驗結果比窒素肥料(硫安，石灰窒素)不經濟，因肥効兩者無差，過去三年平均價格，硫安低30%、石灰窒素低50%，因此差價回歸產值就收益增加。又引起不能忽視的事件，是化學肥的需求增加將刺激工業發展，緣為化學肥料是電氣工業產品，永不缺原料。硫安消費量大正3年(1914)12萬噸，大正14年(1925)33萬噸，大正15年(1926)40萬噸多，當時大正14(1925)年本國窒肥生產量僅13萬噸，不足量由輸入補充，因此促進本國數家化肥工廠急速擴建工場增加生產量，但有遠水不及救火之慮。			
052	本島の產業界五大緊要問題(二)產米品價の向上問題	昭和3	1928.01.18	夕刊-n03
	最近東京市場標準正米價格為：內地米一石32圓29錢，朝鮮米一石31圓48錢，蓬萊米一石25圓38錢。雖然因殖民地價格有壓制，重要原因是在於蓬萊玄米品質，因臺灣精米機使用石臼脫穀，使玄米皮容易破傷，不僅外觀不雅，容易潮濕長菌腐敗不利諸存，需要急速改進製米設備，如橡膠臼脫殼提高玄米品質，更能增加1%分量。			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
053	本島の産業界五大緊要問題(三)產米品價の向上問題.	昭和3	1928.01.19	夕刊-n03
	農作物的收穫量需靠"地力"，只靠技術如無地力無法得到一等的收穫，但是地力也在某程度是以努力可改善，一般的方法有深耕，推肥肥土補助有機物去改善，有機物可改造土壤物理學性質，變化無機質的不溶解為可溶解，深耕讓土壤膨軟提高養分的蓄積容量，助長根的蔓廷，本人自明治43年(1910)着手研究適合本島的深耕犁，考案出五寸深程度的犁尚未滿足，大正十年(1921)改善中，有磯野七平氏提供適合本島，由福岡犁改造的新安犁，本人因肯定其原理，指導援助臺中農業試驗，多次改良後於大正14年(1925)完成。 要適和一頭牛的弱小牽引力去深耕需要銳敏的鋤，而為了讓用慣在來犁的耕鋤運用方法的本島農家熟練使用，昭和2年(1927)當局同意州費4千圓配賦在一年中傳習700多名農民，本研究的结果磯野式磯風號(犁)，被各州肯定在各地開催傳習會。			
054	花見季節-島內の花の名所(1) 草山の桃は一瓢を腰に　士林から歩く	昭和3	1928.01.19	日刊-05
	聽說草山附近桃花盛開，付一圓二十錢買單程票，乘公共汽車在草山下車，想開始賞花時卻發現其實挑花已經大部份過期成落花。早在車上看見過士林的上坡中的"永福"地段，是代表草山的挑花鄉，桃花大多在畑地中，有"此花不可折"防止盜折，因為附近住民靠這挑樹結的果出售為生活來源。要賞花應由士林開始步行上山，腰攜洒一瓢，沿道漫步欣賞红色的挑花，偶而淺餞一口仙水，微風中不知覺地頰色也成花色。			
055	花見季節-島內の花の名所(2) ヒラくと花の胡蝶が舞ふ櫻の名所竹子湖	昭和3	1928.01.20	日刊-05
	俗稱為櫻花名所竹子湖，現在以在派出所內的五株為代表，竹子湖附近300多尺的大屯山有時會降雪，竹子湖高度海拔2.000多尺，四季寒暖接近內地，在此種的櫻花每年開花招蝶飛舞。以大屯為中心包含七星小觀音，結合北投草山做大遊覽地的大計畫，長久以來被有心人唱導，為明年起動今夏專家從內地來實地調查，行啟紀念的竹子一帶的造林也漸有進度，而櫻花亦擴大種植。			
056	原種田倉庫落成	昭和3	1928.03.08	日刊-02
	臺北州七星郡下竹子湖蓬萊米原種田的倉庫及事物所，從去年秋開始建設的。現在已竣工，八日上午十時半舉行落成式。			
057	竹子湖原種田倉庫落成八日舉式	昭和3	1928.03.08	日刊-04
	(漢文報導)臺北州經營七星郡竹子湖原種田事務所及倉庫，自前新築中，此次竣工，近由該地部落民發起，於八日午前十時舉行落成式，是日州關係當局，均擬臨場。			
058	花の名所で知られに　山峽『竹子湖』に　蓬萊原種田事務所落成	昭和3	1928.03.09	日刊-02
	本島於蓬萊米的發祥地，臺北州七星郡竹子湖蓬萊米原種田事務所及倉庫落成式，於八日正午在海拔2千3百尺上所建新倉庫內舉行。當日中央研究所磯櫻井兩技師、殖居局安滕師、臺北州掘原與大橋兩技師、員山產業主事臺北市役所島崎稻業係長、七星郡庶務警察兩課長等30多名出席，原種田擔當農民20多名列席。首先由平澤技手開場，掘原代理知事訓示，平澤技手報告工事，最後七星郡庶務課長訓示，於下午零點40分典禮完畢，之後一同連袂走到五町餘距離的頂湖觀望之，東湖、頂湖及下湖曆然在目，此地原種田圍繞七星小觀音及大屯山，在此水田栽培蓬萊米，沒有其他品種混合之慮，自可得純良的品種。故臺北州預定東湖之原種田8甲2分播成竹種，頂湖之原種田43甲5分播中村種，下湖之原種田23甲3分播臺北68號。下午一點半回到派出所，在庭前盛開櫻花樹下用餐，記念攝影後二點半散會。原種田倉庫及事務所是建坪約30坪的洋風建築，工費3千餘圓。			
059	山峽竹子湖　蓬萊原種田事務所落成	昭和3	1928.03.10	夕刊-n04
	(漢文報導整合於(058))			
060	花の名所竹子湖に　書房を新設	昭和3	1928.04.20	日刊-07
	臺北州七星郡竹子湖是櫻的名所，也以蓬萊米原種田有名，臺北州在此建設事務所辦理蓬萊			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
	米相關事宜，附近有14名學齡兒童中只一名上公學校，農事組合員為改善此情況，由北投庄出資300圓用附近農民勞力，現在建造石屋中，預定六月份開學，關於教師的問題，臺北州及七星郡各在尋找中，但因場所因素須要有心的人格才能勝任，農事組合員新造鄉村希望為青年開夜校為。			
061	高松宮殿下　竹子湖へ御成	昭和3	1928.05.07	夕刊-n01
	高松宮殿下六日午前十點45分，由貴賓館乘汽事到到竹子湖原種田事務所，由大橋技師說明蓬萊米狀況及原種田附近的溫泉情況，十一點二十分高興的下山。			
062	臺北州下蓬萊蓬萊種試作　各庄二處耕作比較　臺北六八號甚有望	昭和3	1928.05.31	夕刊-n04
	近年來耕作蓬萊種異常增加，向來品種為中村種，但若遇天候不佳往往發生稻熱病，州農會有鑑及此，州試驗場育成新品種為臺北68號，最為適種採用為米種改良事業限定品種，自昭和二年(1927)於竹子湖原種田繁殖，配布於州下各庄2至3處與中村種比較試作，唯臺北68號絕無熱稻熱病。			
063	竹子湖開設書房　注力農業教育	昭和3	1928.07.04	夕刊-n04
	臺北州蓬萊米原種田農業組合，向當局貸下官有地1,500坪建築教員室及教室，按八月一日開校，其學課程為國語、算數、其他平易學科及農業教育，收容人數40名，對附近農家青年婦女特開夜學會，設有運動場、實習園栽培各種蔬菜及果樹。			
064	竹子湖に書房開設　教師任命	昭和3	1928.08.07	夕刊-n02
	七星郡北投庄竹子湖的書房建築完成，七日九時舉行落成式，州派鶴勤業長、郡有佐治郡守出席。即刻要一募集兒童，有40-50名預定應募。教師任命為邱守陽先生。			
065	竹子湖原種田著手收穫　九月初旬完了	昭和3	1928.08.23	日刊-04
	臺北州經營七星郡竹子湖本期作意外佳績，已著手收穫，近日驟雨頗有阻礙，預定至九月初旬中收完。			
066	愈よ具體的に決定した草山公園の諸設施 (實勘1928.10.15)	昭和3	1928.11.28	日刊-02
	臺北州御大典記念公園，第一期昭和4年(1929)度預算35萬圓的五年持續事業，明年度為15萬圓，是為草山溫泉場附近的施設，據聞先設小公園，含網球場、花壇、 果樹園、池塘等遊園地式的旋設；新設的公共浴室設各種娛樂室、圖書室，可以充分休息；又設別館為不妨害住宿營業範圍為小眾人數宿泊；又指定地區許可賣店、料理店，另一方面草山至竹子湖建設為可通行公車的道路，又為降低臺北草山與竹子湖間的公車票價，由州補助來引誘遊客，另在草山至竹子湖間坡上有約5萬坪的廣場設為高爾夫場吸引對岸的外國人。			
067	竹子湖蓬萊原種田　氣遣はれた天候だつたが甲當り二十三石餘收穫	昭和3	1928.12.02	日刊-02
	今年原種秧苗到開花期前氣侯不順，但開花期到成熟期氣候好轉挽回生育，各種作業順利進行，每甲當平均有23石多的收穫，又重要的乾燥，調製因收穫後連續晴天而完美完成。但著手配付各街庄種籾時，新開設的竹子湖道路因下雨汽車搬運有遲延。種籾對各街庄配布量，每甲當2升。			
068	臺北州原種田　來月下旬移植	昭和4	1929.04.19	日刊-02
	臺北州農會的竹子湖蓬萊米原種田在三月初旬播種，準備25曰至月底移植到本田，為要預防秧苗的稻熱病，銅石鹼合劑(硫酸铜銅)32溶解水一斗，每坪一升噴霧撒布後移植。 原種田總面精46甲，其中原種田40甲，原原種田6甲，為栽培品種68號10甲，中村18甲，晚2号24甲，竹成4甲。			
069	竹子湖の原種田　本年は好成績	昭和4	1929.05.13	日刊-02
	臺北州農會經營的竹子湖蓬萊米原種田數日前開始插秧，在好天氣下數日中可全部完成，苗田為短冊圃，為預防呆苗，利用天然湧出疏黃泉，在新築造的消毒場施行冷水溫湯浸法，又			

<table>
<tr><th rowspan="2">序號</th><th>標題</th><th>年代</th><th>日期</th><th>刊別版次</th></tr>
<tr><th colspan="4">報導內容紀要</th></tr>
<tr><td></td><td colspan="4">在插秧前選穩靜的氣候，撒布每坪一升的稻熱病發生預防液，因此苗圃無一支呆苗。
本年度原種田品種別栽培面積如下：(計面積40甲/生產原種量800石)
位置　面積(甲)　品種名　生產原種量(石)
東湖　5.4　68号　108
頂湖　12.6　中村　292
下湖　20.3　晚2号　406
大坑　1.7　竹成　34</td></tr>
<tr><td rowspan="2">070</td><td>竹子湖農組　附設書房紀念</td><td>昭和4</td><td>1929.08.07</td><td>日刊-04</td></tr>
<tr><td colspan="4">七星郡竹子湖農業組合自去年附設書房，收容附近農家子弟40-50名成績相當好， 於七日上午十時舉行創立一週年紀念式，日州梶原技師及謝技手臨席。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">071</td><td>竹子湖に氣象觀測臺　原種田と氣象觀測に寄與　臺北州當局の試み</td><td>昭和5</td><td>1930.05.10</td><td>夕刊-n02</td></tr>
<tr><td colspan="4">七星郡竹子湖原種田事務所，爾來只有氣温及山風的記綠，不能充分得列氣象現況，有須要設置氣象觀測臺，臺北州購入儀器，請寺本測候所長及鈴木技手來調整儀器，從一日開始觀側。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">072</td><td>草山公共浴場　竹子湖休憩所正在建築</td><td>昭和5</td><td>1930.08.19</td><td>夕刊-n04</td></tr>
<tr><td colspan="4">臺北州原計畫草山一帶布置為紀念公園，因財源缺乏不得興建全部施設，只先建大公共浴場，已在數月前開工約於十月可完工。
竹子湖也在建休憩所，工事費約4千圓，近日中將落成。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">073</td><td>竹子湖のさくら</td><td>昭和6</td><td>1931.02.23</td><td>日刊-07</td></tr>
<tr><td colspan="4">編緝同人4名，22日上午八點半從臺北出發冒著雨天去竹子湖賞櫻，九點半在草山下汽車在細雨中走到七星山腰竹子湖已十點半，派出所前庭只有一株櫻花盛開，受雨打成倒垂的緋櫻花，櫻花樹也減少，在派出所避雨受山下夫妻招待茶菓，談起櫻樹的增加移植，因此地為保安林依法不得移植，州廳應該考慮增植而復興為櫻花之鄉。(寫真一則)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">074</td><td>竹子湖育成原種　成績良好不日配付　來期繁殖臺北一號</td><td>昭和6</td><td>1931.09.13</td><td>夕刊-n04</td></tr>
<tr><td colspan="4">臺北州經營七星郡竹子湖原種田，自插秧後天候順調，其間雖遇暴風雨但不損害，收穫產額優過前年，疑自＋五日起順次配布各郡市原種希望數量，晚二號340餘石、中村種120餘石、旭種130餘石、68號約200石。
又臺北州立農事試驗所交配臺北1號，本期於竹子湖原種田試耕一甲，其育成成績比其他各品種異常良好，以後將為大規模繁殖並推廣。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">075</td><td>原種田とは如何なるものか　蓬萊米の向上發達と　島米改良の泉源はこれ</td><td>昭和7</td><td>1932.10.24</td><td>日刊-03</td></tr>
<tr><td colspan="4">提高蓬萊米的名聲應該歸誰的功勞?
當然米殼檢查所、農民、移出米商、籾摺業者的努力也有貢獻，不在表面而為完成本島米改良的原動力的使命。
『中研農業部』在黃金色蓬萊稻波浪前聽蓬萊米之父磯博士的說明，蓬萊原種田是何物?
大正11年(1922)蓬萊米的耕種法被開明，急速旺盛其栽培，大正13-- 14年(1924 - 5)顯著增加，因農民取得純良種子困難，而由內地直接買種稻或經不良商人高價買進種稻，在無統制之下，雖照產量增加，但品質有下降傾向。因此殖產局從大正15年(1926)開始交付補助金给各州或各州農會做原種配給的事業，為統制米產及商品價值的提昇，其方法為州直營或農會經營原種田，原原種由中研或州農事試驗場提供增殖後，配付给組合或農家，受配付者將原種再增殖一次，充當一般栽培田用種籾。
今日蓬萊米的發達是在於殖產局的統制之下，緊密的作業持續應時代的要求，率先提供配给優良品種是偉大的事實，更期待將來的發展。(寫真一則、圖說一則)</td></tr>
</table>

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
076	臺北州の產米　奬勵打合會	昭和7	1932.11.18	日刊-02
	臺北州產米奬勵協調會17日上午＋時＋分開催，出席者有中瀨知事、福元內務部長、帝大磯博士、殖產局農務課愛垣技手、富田課長、梶原、犬飼技師、中目農事試驗場長、及其他職員，中瀨知事致詞，米的問題為國策上重大議題，現在內地有米穀調查委員會在苦心解決米問題，州下產米方針有修正的必應慎重考慮，本日是內部的會議請儘量發言。上午協議我國米穀問題，本島米配給狀況、蓬萊米及丸糯米普及考查、優良品種選出急務、優良品種普及與原種田，下午協議蓬萊原種田設在竹子湖的利與不利、奬勵區域設定單期作田的利用、蓬萊米興丸糯米在來米的優劣比較、以及生產比較，會議於２點半結束。			
077	竹子湖て　トマト試作　成績は良好	昭和8	1933.08.24	日刊-07
	臺北州鑑於夏季缺乏蔬菜，在海拔2,200尺的竹子湖利用高地，今年初次試作蕃茄得到預期以上的成績，本島蕃茄缺乏期六月下旬到十月下旬，期間以相當高價由內地供應，在中央市場於此時期價格，平均百斤10圓或漲價至15圓，臺北州試作雖僅一年的成，然以本年成績推論，再稍加調查研究，可提高為臺北州甚至本島夏季蕃茄的自產自給的程度，也對本島園藝界很大的刺激。			
078	竹子湖高地試種蕃茄謀將來自給	昭和8	1933.08.26	夕刊-n04
	漢文內容整合同(077)			
079	有望なるトマト栽培　竹子湖では夏季栽培に成功　臺北州から栽培要項發表	昭和8	1933.08.28	日刊-03
	產業專家的中瀨前臺北州知事說米在任何地方都可以種，臺北州種米不如栽培蔬菜，讓本島住民供應好吃的蔬菜類，更進一步輸出給缺少蔬菜類的滿洲及朝鮮就好，這企畫跳躍式地進行，只有試驗米的農事試驗場也設蔬菜部，大力截培優良蔬菜，不只島內也大量供應滿洲及朝鮮，基本條件已具備，派負責本企劃的捾原技師出差去朝鮮調查販賣路徑。中瀨前知事的企劃猜中蔬菜是將成為有力的新興產業，這個企劃案刺激同業，之前臺北州在原種田農閒期間由宮木恭二、李定芳兩人擔當之下，本年四月試栽培，　到八月中旬完全成功。			
080	(寫真)美事に咲いた竹子湖のさくら	昭和9	1934.03.13	日刊-07
	(櫻花寫真一則)			
081	櫻花之竹子湖　決定設公共浴場　且擴張自動車道路	昭和9	1934.03.14	夕刊-n04
	臺北州決定擴大草山至竹子湖間道路為汽車路，並於櫻花名勝地竹子湖設置公共浴場，於11日福元內務部長、玉手地方課，小濱內務局長嚮導去視察現場。道路工程費為5千圓，公共浴場以現在原種田邊之簡單休憩所改建，由七星山溫泉源用鐵管導入浴場，對一般人開放。視察當天為星期日而觀櫻客擁擠，因此內務部長願再增加經費完全設施，該工程預定四月初開工。			
082	竹子湖附近原種田旱　陳情州當局	昭和9	1934.08.05	日刊-08
	竹子湖原種田邊在擴大公共浴場工程中，因最近天旱原種田一帶水田遂見缺乏水量，原因為水源被公共浴場引用，該地佃農將情形通知地主杜聰明、許丙丁兩人，四日兩人到州廳詳細陳情，而州當局答應實際使用水量不超過十分之一，如最初計畫為不影響各原種田。			
083	夏季蔬菜栽培にね　高地を利用せよ　竹子湖てトマト栽培に成功夏季自產自給も可能見込	昭和9	1934.08.06	日刊-03
	臺北州七星郡北投庄竹子湖蓬萊原種田事務所，以去年試作種植蕃茄结果為基礎，今年繼續試作面積約八分地2萬株，預計有的好成績。負責利用高地栽培蕃茄， 的原種田事務所李定芳就番茄試種重點及目標說明如下：一、於平地缺乏期間供給(七月至十一月上旬)，二、每年暴風雨來襲將如何降低損害，三、將如何間作利用較為有利，四、如何防止青枯病的發生，五、調查生產量。 甲、欲自七月生產者，該地氣候與內地同，先在溫床內育苗或在臺北平地育苗兩種方法。欲自十月至十一月生產者，因該地氣候上易招不利，故須於竹子湖低處栽種，這是所謂高度異動栽培，本年候補地在北投庄十八分及竹子湖境界，約八百尺內低地試種。乙、欲避開暴風雨的損害，使生產期較早並在暴風雨前收獲，又有選帝的必要。唯將來有關當局奬勵栽培及指導，對本島夏季蕃茄的自產自給，無疑問之餘地。			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
084	夏季蔬菜利用高地　竹子湖栽培蕃茄將來得以自產自給	昭和9	1934.08.07	日刊-08
	漢文報導內容整合如(083)			
085	七星山腹の清泉…『竹子山莊』と命名　一雨來れば溫泉開き	昭和9	1934.09.20	日刊-07
	臺北市郊外最高峰七星山腰，由州廳出資建設公共浴場，原於本月十曰開幕，因數十天的乾旱而延期，該浴場溫泉從七星山北邊，離竹子湖原種田事務所200公尺的高地引進，為調節溫度及水量的湧水在溫泉源北方，二條管線也完成，但因乾旱湧水乾沽無水可用浴場無法開放，只好等待到秋天下雨後有湧水時候。同時進行修築汽車道路工程，六處溪谷都架水泥橋也近日中可竣工。此浴場由野口州知事命名為『竹子山莊』。			
086	草山、竹子湖に溫帶果、菜試驗園　地理的好條件を利用して　臺北州が計畫	昭和9	1934.10.07	日刊-05
	臺灣每年從內地等地區輸入溫帶果實及蔬菜類實達2,400,000圓高數字，雖無在民間有小規模的蔬菜果實的試作，臺北州計畫在與內地氣候相似的草山竹子湖附近設置溫帶果實蔬菜高地栽培試驗園，以明年度新期事案預算，進行調查中，耕地約十甲，經費約25.000圓。			
087	梨本元帥宮殿下　背廣の御輕裝にて　郊外の秋色を御探勝	昭和9	1934.10.15	日刊-07
	梨本元帥十四日上午去淡水高爾夫球場參觀，後11時05分到達竹子湖蓬萊米原種田事務所，幣原帝大總長迎接，在展望絕佳的前庭，由幣原氏介紹附近山景及竹子湖地名由來等，殿下懷愉悅的心情於11待30分下草山住宿。			
088	李王殿下にはけふ竹子湖、淡水を御視察	昭和10	1935.02.01	夕刊-n02
	李王殿下上午九点48分到達竹子山莊時，氣候突然放晴臺北平野一目瞭然，由野口知事說明蓬萊米原種試作狀況及竹子湖由來，攝影記念照後，十時02分下山赴淡水。			
089	竹子湖の櫻花日曜日でろが見頃　道はよし、賣店もある	昭和10	1935.02.28	日刊-11
	據聞北部櫻花勝地竹子湖櫻花結蕾，賞櫻季三月下旬，去年臺北州開築草山至竹子湖道路，结果女子也容易登山，也可利用竹子山莊泡溫泉，又今年開始竹子湖農業組合也開賣店，販賣茶、糖果、罐頭類、煙草等，而中餐供應蕃薯湯、燒米粉，對一日遊很方便。			
090	櫻の名所、竹子湖を高等蔬菜の供給地に	昭和10	1935.03.13	日刊-05
	櫻花勝地竹子湖十日小濱長官代理、深川遞信部長、福元內務部長、真宗勸業課畏、大橋技師等來賞櫻，也到原種田事務所休憩，並為將來預定國立公園案及今秋開催的博覽會時，草山觀光及遊覽的事前調查。當天臺北地方的賞櫻客大約1,000人。 竹子湖雖為櫻花名勝區, 而重要是供應蓬萊米原種為主的地區，從中瀨知事時代以來，同地駐在所的孝定芳立持試驗栽培夏季蕃茄，因當地氣候與鹿兒島同一狀態而非常成功，農業組合栽培四甲步，在七、八月蔬菜缺乏期，有相當數量的蕃薯可供給臺北地方。			
091	大屯山彙は　竹子湖附近に優れた所があゐもつと自然の設施が必要　田村博士の視察談	昭和10	1935.03.19	日刊-05
	十六、七兩天視察大屯國立公園預定地的田村博士談，大屯山脈竹子湖附近有優秀的地方，像現在延長都市的施設，不如以山的氣氛為重點的自然施設才是必要因素，臺灣也發佈國立公園法，先決問題是定選定區域，其他的事漸次進行就可，博覽會前或本年中可能指定國立公園，但何處被指定尚不能言明，九州也有三處國立公國。			
092	竹子湖の無料休憩所　六日から開放一般登山者の為に	昭和10	1935.07.06	夕刊-n02
	竹子湖免費休憩所已落成，六月一日開放給一般登山者，此小屋約16坪，有長椅外也有利用湧出的溫泉設浴池。但是竹子山莊暫時只持有州廳許可者可利用。			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
093	七星山麓の竹子湖に　文化的な溫泉都市ホテル建す電話通じて	昭和10	1935.08.28	日刊-11
	臺北市近郊七星山麓竹子湖，以蓬萊米原種田事務所為中心，築成竹子山莊、公眾休憩所，在地農事小組合且販賣飲料果子等；大屯山頂設置觀測所及宿舍、軍方亦預計於附近設置衙戍病院附屬療養所，佑臺北州亦自竹子湖七星山至今山溫泉考慮建設自動車道路，琦分歧線自同地至小觀音山與大屯山鞍部，修築自動車道路。且考慮建設高局高級攬勝者與大眾的旅館。 若上述計畫可實現，將是臺北平原一帶，風景絕佳如一小文化都市，唯就溫泉利用相關試驗可通過，竹子山莊或公眾休憩所可得設浴槽並引水入浴，再加上開通電話與電燈，竹子湖一帶漸化為文化的溫泉都市。			
094	籌將竹子湖一帶　化為溫泉都市　建設旅館開通電話	昭和10	1935.08.29	夕刊-n04
	漢文內容同整合同(093)			
095	(寫真)竹子湖駐在所屋根的積雪/原種田事務所庭先	昭和11	1936.01.19	夕刊-n02
	(組合寫真一則)			
096	夏知らぬ蔬菜原　竹子湖て試作成功 (寫真は見事に結實する甘藍)	昭和11	1936.07.05	日刊-05
	竹子湖原種田事務所李定芳從昭和八年(1933)實驗栽培高地蔬菜，得到好成績，本年指導京都府立農林學校畢業的山本榮君，大規模試作蕃茄、豌豆、甘藍、芋菜、花胡瓜、根深葱，都有良好成績，將來可供應新鮮的蔬菜給夏季枯乾的臺北市場，同時可更提高竹子湖的名聲。(寫真は見事に結實する甘藍一則)			
097	大屯山の横ツ腹に　ドライヴ・ウエイ國立公園事業の魁に	昭和11	1936.12.02	日刊-05
	最近從臺北市內可看到大屯山草山的山腰有一條線，這是為大屯國立公園事業的第一步，本年八月十七日著手連結竹子湖菜公坑平(大屯鞍部)延長4,550米，寬5米的汽車新道路，總工程費5萬圓，1/3為大屯風景施設費為國庫補助，最急斜坡11米，一米的上坡彎路最小半徑11米角度，設置木造橫梁二處、暗梁27處，預定昭和12年(1937) 一日預定完工。(寫真は竹子湖から見た道路と開鑿工事現場一則)			
098	大屯山觀測所(寫真竹子湖の宿舍)	昭和12	1937.03.26	日刊-01
	本島北郊唯一的高層氣象測候所的大屯山觀測所自本年一月開始觀測。因昭和12年度(1937)人事及設備費預算被刪除，因此臺北觀測所每周派二名所員，風雨無阻當日來上山頂去取記錄，非常辛苦，希望早日擴大設備。(竹子湖の宿舍寫真一則)			
099	插圖(草山一帶示意圖)	昭和12	1937.03.26	日刊-11
	(圖說一則)			
100	一家中揃つて　花見は何處へ？　三日四日の休み續きに　咲き誇る名所案內	昭和12	1937.04.02	夕刊-n03
	一家中日四日の休み續きに　咲き誇る名所案內 臺北近郊有幾處賞櫻地方，草山郵便局附近有吉野櫻、大島櫻、八重櫻。竹子湖派出所有緋櫻、大島櫻。十八崁有數屋百株(若木)大島櫻、吉野櫻、八重櫻,(從竹子湖徒約5公里，面天山約4公里，北投約6公里)。面天山下有吉野櫻、大島櫻、數百株(若木)。羽衣軒園(紗帽山後约2公里)有數百株、緋櫻、吉野櫻、大島櫻、八重櫻。(寫真一則)			
101	臺北州下へ配布の蓬萊原種打合會　米種改良座談會を兼ねて　竹子湖で開催さろ	昭和12	1937.09.15	日刊-03
	臺北州米種改良座談會，13日下午5點在竹子湖原種田事務所開催，辻田勸業課長、三宅、川中兩技師、州下各市郡米種改良關係者多人出席，對新品種育成與完全肥料使用等事項交換			

序號	標題	年代	日期	刊別版次
	報導內容紀要			
	意見，爭取新品種蓬萊臺北5號的配付希望等，而終了，全員合宿於同所。十四日繼續在同所上午八點開始蓬萊米原種配付協調會，臺中65號86,835斤、旭種5,890斤、臺北6號4,860斤、 三井種1,740斤，每斤75圓，於20日到27日間配付各市郡。(種植面積是州下稻作面積的半數，蓬萊耕種預定面績25,00甲)。			
102	霧雨の大屯山頂で　若人が韋駄天競技　参加選手は百四十名	昭和13	1938.12.04	日刊-07
	大屯國立公園協會後援的大屯國立公園登山競技會如期舉行，有28團參加，選手140名，中午零時30分集合在州廳，乘數臺公車到草山，一點50分, 開會式長官訓詞後，二點6分開跑，風吹雨打中跑過竹子湖、大屯鞍部，58分就有8人到達雲雨中的大屯頂，结果三時32分第一名到達终點, 費時一小時26分14秒，全程18公里半。(寫真一則)			
103	臺北市民の食膳に　新鮮な夏野菜竹子湖で適地栽培	昭和14	1939.08.20	日刊-07
	竹子湖現在成為供應新鮮夏季蔬菜的主要生產地，臺北州開發山地事業，昭和11-12兩年(1936–1937)在七星郡竹子湖、海山郡三陝、插角、基隆郡萬里庄大坪、文山郡石碇庄、新店庄獅頭山等5處設高地試作地，但夏季菜為集團栽培較有利。昭和十三年(1938)以後集中於竹子湖，在原種田事務所前方在一甲的州有地，設高地作物指導園，＋四年(1939)以預算4.500圓，選出適當地、實地指導栽培時期、 肥培管理方法外，設置苗圃實行種苗配付，竹子湖附近約60戶農家樂作副業，種植結果果，由六月陸續收穫用卡車運送臺北市場，累計甘藍和菜豆各4萬斤、蕃茄3萬2千斤、花胡瓜4千斤、合計11萬6千斤。(寫真二則)			
104	大屯山の一帯に櫻樹を植ゑ　やがて櫻の名所地に	昭和15	1940.04.20	日刊-07
	大屯山國立公園協會理事會於十九日下午二點在臺北州知事公室開催，其中有關皇紀2,600年紀念行事案在紗帽山一帶、草山竹子湖一帶，及開墾的竹子湖金山道路邊的山腰，移植數萬株的吉野櫻、大島櫻、山櫻的苗株，使大屯山麓一帶為櫻花的名勝 。紗帽山腰及草山竹子湖間的想思樹林近期會伐採，後在此地種植櫻苗木，也呼籲民眾參加義務勞動，在昭和四年(1929)臺北州移植數佰株開始，雖然已有五、六千株，還不太美觀，這次的新計畫數年後，櫻花盛開時的壯觀是可期待的。			
105	大屯山彙一帶に櫻一萬本を植栽　染井吉野櫻や緋寒櫻	昭和16	1941.02.02	日刊-03
	大屯國立公國協會為紀念皇紀2,600年，計畫從草山到竹子湖、大屯平、大屯山腳、面天平的沿道，及附近在大屯山區一面種殖10,000株櫻花，樹種多染井吉野櫻和緋寒櫻各5,000株。分別於十五年度(1940)預定各2,600株。十六年度各2,400株栽植。			

附錄七　磯永吉著作目錄暨部分講演譯文

磯永吉在臺期間計發表 73 篇研究著作，包括稻作改良方面 45 篇；豬種改良 5 篇；小麥、亞麻、甘薯育種等 12 篇；雞種改良 2 篇；歐美、印度支那、呂宋、中南半島及福建等農業考察 5 篇；遺傳研究 2 篇及一般農業 2 篇；編著有《稻の育種事業》、《臺灣稻の分類》、《水稻耕種法》、《臺灣亞麻の將來》、《改良蓬萊種的要點及方策》、《臺灣稻の育種學研究》等論著，均為有關臺灣作物品種改良之重要參考資料。其完整著作彙整資料見於《磯　永吉追想錄》-研究業績と解說（遺稿）(1974，川口四郎、川口愛子、磯百合子編輯)，另依著作發表時序整編見於《從鬼稻到蓬萊米--磯永吉與臺灣稻作學的發展》-附錄（2008，歐素瑛）。

附表 7-1　磯永吉著作一覽表

序號	著作明細
01	1912，〈臺灣に於ける稻品種改良上、純系分離による育種法〉，《臺灣農事報》，第73號。
02	1912，〈稻の開花時刻及授粉に關する觀察〉，《臺灣農事報》，第80號。
03	1913，〈農作物育種上、淘汰選擇法に關する理論〉，《臺灣總督府農事試驗場雜報》及《臺灣農事報》。
04	1916，《臺中稻の特性》，臺中廳農會出版。
05	1918，《臺灣稻の分類》，臺中廳農會出版。
06	1916，（末永仁、古寺堯喜、森山鞆次郎、西口逸馬他合著）《稻育種事業》，第1輯，臺中廳農會出版。183頁。
07	1917，（末永仁、古寺堯喜、森山鞆次郎、西口逸馬他合著）《稻育種事業》，第2輯，臺中廳農會出版。153頁、附錄27。
08	1918，（末永仁、古寺堯喜、森山鞆次郎、西口逸馬他合著）《稻育種事業》，第3輯，臺中廳農會出版。361頁、附錄40。
09	1919，（末永仁、古寺堯喜、森山鞆次郎、西口逸馬他合著）《稻育種事業》，第4輯，臺中廳農會出版。306頁、附錄54。
10	1915，（上野泰三、村上彥治合著）《豚種改良事業》，第1輯，臺中廳農會出版。
11	1916，（上野泰三、村上彥治合著）《豚種改良事業》，第2輯，附土糞豚舍獎勵事業，臺中廳農會出版。
12	1917，（上野泰三、村上彥治合著）《豚種改良事業》，第3輯，臺中廳農會出版。
13	1918，（上野泰三、村上彥治合著）《豚種改良事業》，第4輯，臺中廳農會出版。
14	1918，（末永仁、森山鞆次郎等合著）《小麥品種改良事業》，第1輯，臺中廳農會出版。
15	1919，（末永仁、森山鞆次郎等合著）《小麥品種改良事業》，第2輯，臺中廳農會出版。

序號	著作明細
16	1920，（末永仁、森山鞆次郎等合著）《小麥品種改良事業》，第3輯，臺中廳農會出版。
17	1917，（上野泰三、村上彥二合著）《雞種改良事業》，第1輯，臺中廳農會出版。
18	1918，（上野泰三、村上彥二合著）《雞種改良事業》，第2輯，臺中廳農會出版。
19	1922，〈歐米に於ける遺傳研究概況〉，《臺灣農事報》，第183號。
20	1922，（戶村忠平合著）《アロールートの播種及收穫期と澱粉製造期との關係》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第5號。
21	1924，（伊藤勝治合著）《水稻品種及其分布面積》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第13號。
22	1924，（伊藤勝治合著）《水稻內地種栽培試驗並に調查成績》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第14號。
23	1925，《水稻內地種》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第25號及《臺灣農事報》第19期第5卷。
24	1927，〈臺灣に於ける內地種稻品種試驗成績〉，《プロパー會報》，北海道大學。
25	1927，〈臺灣在來米の炊爨に關する試驗成績〉，《札幌農林學會報》，第84號。
26	1927，〈臺灣產糯米中の硝子質粒に關する研究〉，《札幌農林學會報》，第18卷第1期。
27	1927，〈內地種米の品質に就て〉，《臺灣米穀移出同業組合特別號》。
28	1927，〈內地種米と在來米の市場商品的比較研究〉，《臺灣米穀移出同業組合特別號》。
29	1928，《臺灣稻の育種學的研究》（農學賞），《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第27號。346頁。
30	1928，〈蓬萊米の炊爨に關する試驗成績〉，《臺灣農事報》，第256號。
31	1929，（畠田等合著）《蓬萊米の品質特に乾燥肌と食味との關係に就て》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第64號。
32	1930，《米穀の乾燥、肌擦、貯藏、食味等に關する研究》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第75號。
33	1930，《水稻子實收量と他形質との相關現象の研究並に其應用》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第79號。
34	1931，《水稻の乾燥、胴割、肌擦、貯藏、食味等に關する研究》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第95號。
35	1934，〈蓬萊米の品質特に籾の簁乾法による胴割、食味、色澤等に關する研究〉，《臺灣農事報》，第30卷第11期。
36	1930，〈稻の作物學的研究成績の應用と蓬萊米の發達との關係〉，日本學術協會特別講演。
37	1934，〈昭和九年裏作小麥作況〉，《臺灣農事報》，第340號。
38	1934，（森山鞆次郎合著）〈臺灣に於ける小麥の試驗成績〉，臺北帝大作物學教室。
39	1934，〈稻の生育並に產米の品質に關する考察資料〉，《臺中農業經營研究會報》，第5號。

序號	著作明細
40	1934，（森山鞆次郎合著）〈水稻の生育に關する研究補遺〉，《熱帶農學會誌》，第6卷第3期。
41	1934，〈過去三十五年間臺灣米產增加の經緯〉，《臺灣經濟研究會報》，第5 號。
42	1935，〈昭和十年裏作小麥作況〉，《臺灣農事報》，第352 號。
43	1935，〈第十九回日本米穀大會後、十ケ年間に於ける蓬萊米の發展に就て〉（大會講演），《臺灣農事報》，第30期第12卷。
44	1935，（渡邊尚武、加茂巖等合著），《內地種系稻品種の特性並に育種試驗成績概要》，《臺灣總督府中央研究所農業部彙報》，第67號。
45	1935，〈臺灣に於ける籾米の貯藏に關する試驗成績蒐錄〉，《臺灣農事報》，第31期第1卷。
46	1935，〈臺灣小麥作の將來〉，《臺灣經濟研究會報》，第43號。
47	1936，〈臺灣の稻作〉，《農業及園藝》，第11卷第1期。
48	1936，（森山鞆次郎合著）〈昭和十年度裏作小麥の品質に就て〉，《臺灣農事報》，第359號。
49	1938，〈臺灣亞麻作の將來〉，《臺灣農事報》，第34號（10、11）。臺灣纖維工業株式會社出版。
50	1938，《臺灣に於ける亞麻の耕種要項》。臺灣纖維工業株式會社出版。
51	1938，〈農作物より見たる福建省〉，《熱帶農學會誌》，第10期。
52	939，（森山鞆次郎合著）《籾米の長期貯藏成績並に貯藏倉庫の設計》。臺灣總督府殖產局農務課出版。
53	1939，《米稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策》。臺灣總督府殖產局農務課出版。
54	1940，〈臺灣に於ける稻作增收上の一考察〉，《農業及園藝》，第15卷第1期。
55	1940，（藤本隅太合著）〈米の水分吸收の研究〉，《臺灣農事報》，第36號（12）。
56	1940，〈米の增收方法に就て〉，新竹州講演會資料1，新竹州出版。
57	1941，〈海南島の稻作〉，臺灣總督府海南島開發參考資料，農作物の部。
58	1942，〈印度支那の稻作〉，外務省法印資源調查團資料，臺灣總督府殖產局。
59	1943，〈呂宋島の稻作〉，臺灣總督府殖產局。
60	1944，《增補水稻耕種法講演》。臺灣農會出版，18號，466頁。
61	1942，〈臺灣農業の發達に就て〉，《臺灣農會報》，第4號（9、10），日本經濟會議講演資料。
62	1945，〈臺灣に於ける養豚發展に關する考察〉，《臺灣總督府農業試驗所雜報》。
63	1946，〈Summary of the Studies on the Correlation Phenomena among Characters of the Rice Plant and its Application in Practice〉，《臺灣省農業試驗所彙報》，第1號。47頁。
64	1947，〈Some Consideration on the Regional Adaptability of Rice Varieties with Special Reference to the Recent Development on the Yield per Unit Area inTaiwan〉，《臺灣省農業試驗所彙報》，第4號。108頁。
65	1947，〈現代臺南縣に於ける蓬萊米の增產方策〉（中、日文），臺南縣講演資料，臺南縣出版。

序號	著作明細
66	1947，〈臺灣農業之特徵〉（中文），《臺灣銀行季刊》，第1卷第1期。
67	1948，《水稻栽植密度決定條件彙報》（中文），《臺灣省農業試驗所農報》，第2卷第2號。
68	1949，〈現在米穀增產と必需緊急實施的技術事項之解說〉（中文），《臺灣農林》，第3卷第7期。
69	1954，《Rice and Crops in its Rotation in Subtropical Zones》，日本食糧農業協會（FAO）出版，611頁。
70	1957，《稻作講義》，琉球政府經濟局農業叢書第15號，491頁。
71	1958，〈稻作秘話〉，《農業山口》，第1 卷第3、4、5、6號。
72	1958，《甘藷栽培法》，琉球政府經濟局農業叢書第25 號，120頁。
73	1964，《蓬萊米談話》，雨讀會出版，山口縣農業試驗所特別研究報告第16集。
《增補水稻耕種法講演》（/林中茂　教授譯）	
第01篇	純良種穀及其採收法
第02篇	種穀之乾燥及儲藏種穀之發芽力
第03篇	種穀之後熟及其發芽力
第04篇	選種法
第05篇	栽培及育種、農性狀間相關關係的應用
第06篇	蓬萊米之由來
第07篇	越南、賓國、柬埔寨等國的稻作概要
第08篇	菲律賓中部呂宋平原蓬萊種的栽培
第09篇	秧田與幼齡秧苗之育成法、播播
第10篇	本田整地法、深耕與增進地力
第11篇	插秧密度、正條密植
第12篇	施肥量與施肥法、自給肥料之堆肥、綠肥的增產
第13篇	插秧、插秧適期與淺插
第14篇	灌溉法、淺水灌溉
第15篇	除草法及其次數
第16篇	病蟲害防治
第17篇	田間管理
第18篇	稻穀收穫、乾燥、調製、儲藏以及糙米品質
第19篇	壓稻
第20篇	單位面積（每甲）產量之檢討

以下為林中茂教授譯磯永吉先生講演--蓬萊米的由來之內容：

磯 永吉先生與臺灣蓬萊米（摘譯自 磯 永吉先生的水稻耕種法）

一、蓬萊米之命名

蓬萊米這個名稱是 1926 年 5 月 5 日假臺北鐵道飯店召開之大日本米穀會第十九屆大會工，當時之臺灣總督伊澤多喜男，應大會之邀請，將一直以來，從日本國內引種，在臺灣栽培之內地種米正式命名為蓬萊米。當時命名的時候，參考名稱除了蓬萊米之外，還有新高米與新臺米，但伊澤總督以臺灣有蓬萊仙島之稱故取蓬萊之美名。

蓬萊米原是一種商品品牌，但被擴大引伸為凡是生產蓬萊米的稻品種均稱之為蓬萊種。對蓬萊米大家有共識，但對蓬萊種，部份學者有異識，認為凡從日本國內引進的品種仍應採用其原來名稱，不應改稱為蓬萊種，因它不是在臺灣育成的新品種，不過該爭議，今天已不存在。因為今天臺灣栽培的蓬萊種，內地種已經幾乎絕跡，替而代之的都是在臺灣以人工雜交育成的新品種。

二、日本內地種試作試驗

臺灣總督府農業試驗場將 1910 年以前從日本國內引種的 40 品種給予試作情形調查，並與在來種做些比較如下：

（一）性狀調查

1.稻穀

臺灣在來種的稻穀細長型，色澤較濃。日本內地種（以下簡稱內地種）即成短圓型，多為白黃色至黃色，毛茸較多。

2.糙米

內地種大粒短圓形，在來種即小粒長形。內地種較在來種有光澤，玻璃質，腹白少，雖有胴裂但碎米少。做飯時，在來種缺黏性，味淡，而內地種富於黏性，味甜，稍含糖分。

3.穗

在來種黃熟期容易脹粒，內地種即不易脹粒。兩種穗長略同，平均 18 公分，但一穗粒數在來種較多，平均為 103 粒，但內地種為 80 粒。

4.葉

內地種較在來種的葉色濃綠，但葉面毛茸在來種多，內地種即因其發育不良而成平滑。在來種在近葉鞘的中肋有細毛但內地種沒有。

5.生育情形與生育時間

（1）秧田：內地種於種子發芽時幼芽、幼根的發育遲緩纖弱，但發芽後生長迅速、強健、抗病與抗寒力均強。葉色濃綠，柔軟、細長，莖稈細小。

（2）本田：內地種葉色濃綠，葉短大，莖稈細但強勁，不易倒伏。出穗時抽出的穗頸較長，穗梗細小而強勁。登熟時稻穗彎曲下垂，黃熟後穗蓋田面。在來種在出穗時，抽出不充分，稻穗也少下垂，為兩種不同的地方。

（3）本田日數：內地種平均 101 天，在來種 106 天。

（二）栽培管理

1.插秧適期

依據試驗，臺北地區以三月中、下旬為宜，和在來種第一期作略同，但對第二期作，當時尚未研究。

適期插秧，莖稈生長良好，分蘗整齊，出穗也一致，有效分蘗多，無效分蘗減少，產量增加。但插秧過晚，生育還不完全即有母莖出穗，然而分蘗乃繼續進行，雖生長旺盛，但因分蘗期間之延長，造成出穗不整齊，無效分蘗增加，產量降低。

2.秧田日數

臺灣在來種的秧苗生長遲緩，須要 50-60 天的秧田日數。但內地種的秧苗生長迅速，秧苗容易老化。過老的秧苗插秧後生長不良，提早成熟，產量減少。因此內地種須縮短秧苗期，在第一期作秧田數為 30-40 日，第二期作為 15-20 日最為適宜。播種量以每坪 4-5 合左右的薄播為宜。

3.插秧密度

由內地種試驗中，每坪自 49 株至 72 株，一株苗數 3 支至 7 支，設計各種組合予以觀察，結果每坪以株數多而一株苗數以 5-7 支者最好，亦即已密植較佳。

4.施肥

在來種少施肥料仍有相當產量，但超施肥料即莖葉徒長，未登熟便倒伏。內地種在少施肥料下，較之在來種的產量少，要增加產量便要栽培於肥沃土壤或多施肥料，其成效較在來種明顯。

5.產量

1913 年第一期作每甲稻穀產量為 34.521 石（一石為 120 臺斤）

6.碾米率

1911 年、1912 年兩年平均，內地種碾成糙米率 55.9%在來種為 54.4%。

7.精白率

同上歷年平均，內地種對糙米之比率為完整白米 80.7%、斷裂米 8.8%、屑米 4.3%而在來種依次為 70.9%、16.1%、7.5%。

從以上之試驗結果，可知內地種水稻在臺灣栽培能否成功，端視秧田期間長短，插秧適期，土壤選擇，施肥用量，插秧密度，以

及鳥害防治等因素適當而定。

（三）試作成果

1.引種與選種

1912 年以在來種中產量最高的短廣花螺（每甲 17.98 石）做為對照，供試內地種 164 品種中，較之產量高的有龜の尾、柏原神力、大和錦、朝鮮、白藤、雄町、萬波、長島選、中村、難不知、器良好、香川神力、岡山神力、神力、佐賀萬作、信金、日之出選、青選以及山田選等品種。

2.縮短秧苗期

臺灣的稻作，經過試驗結果，不論在來種與蓬萊種，將慣行的秧苗期縮短後，株高增加，分蘗優良，出穗整齊，產量高。因此 1920 年至 1922 年在臺灣各地方開始實施內地種秧苗日數試驗。

1924 年臺北用中村種，嘉義用都種，1925 年臺中用臺中 2 號（神力系統），第一期作秧田日數為 30-40 日，第二期作為 15 日，結果成長良好，產量增加，都有顯著的優良成績，而嘉義地區因溫度高故其秧田日數又要比北、中兩區更短，以第一期作 15-30 日，第二期作 10-15 日最為適當。從此究明十年前試作內地種生長異常，招致栽培失敗的原因係與感光性、感溫性有關。同時並確立引種日本內地種在臺灣可以栽培成功的基礎。

3.市場評價高

1924 年將臺灣第二期作的生產米 32 品種送至東京廻米問屋組合及神戶輸入米穀組合品評，結果頗受好評。在日本內地的市場，臺灣的蓬萊米價格以高至日北內地米之 80-85%，從此激發了臺灣農民對栽培蓬萊米品種的興趣與信心。

內地種能夠在臺灣栽培成功，應歸功於三大因素：一為多年努力不懈的試作試驗，二為北部高臺地生產的米受到日本內地市場的好評與歡迎，三為確立了有科學基礎的栽培方法。

三、蓬萊種的品種改良與栽培法改進：

臺灣總督府中央研究所農業部（1921 年更名），將過去引進的內地品種 1256 種給予鑑定，並由各州廳舉行品種試驗。茲將農業部的試驗結果概述如下：

（一）品種改良的歷程

第一時期：1903-1925 年，引種與高產品種選種階段。

實施選種。選種標準係以當時的內地種代表品種中村的產量以及在來種高產量品種的產量為對照。內地主要品種 752 品種中達到標準者，第一期作有 97 品種，第二期作有 44 品種。在來種 236 品種中也有 130 品種被選定。

第二時期：1926-1930 年，耐病性品種選種階段。

1926 年因稻熟、病猖獗，故以耐病性品種之選種為重點。將過去選定的品種加上新引種品種以及育成品種計 692 品種中，選出 130 品種。這些品種中能夠廣為普及栽培的有中村、竹成、佐賀萬作、愛國、旭、三井、龜の尾、朝鮮、白藤、京都旭、盤田朝日、臺北 68 號、臺中特 1 號（日之出選品系）、臺中特 2 號（神力選品系）、臺中特 6 號（有◯朝日選品系）、嘉義晚 1 號（與吉選品系）、以及嘉義晚 2 號（伊豫仙石選品系）等都是耐病性強的品種，於是得以解除稻熱病的危機。

第三時期：1931-1943 年，雜交育種階段。

有了上列耐病性品種的推廣，稻熱病逐漸減少，尤其嘉義晚 2 號仍保持高產量且推廣面積大，成為當時蓬萊種栽培之救星。本階段育種的標準更為提高，品質要比美內地產米，產量要能達到當時產量最高紀錄者為目標。

本期育成的品種仍能繼續普遍栽培的有：臺中 65 號（亀制 x 神力）、臺農 23 號（嘉義晚 2 號 x 臺中特 1 號）、高雄 10 號〔（改良愛國 x 高雄 6 號）、（竹內 x 幾內中性 76 號）〕、臺中 150 號〔N.d4 號（日本稻 x 意大利稻）x 臺中 65 號〕、嘉南 2 號〔（鶯卵术 x 三井）x 臺中 65 號〕、臺北 7 號及 8 號〔臺北 6 號（京錦 x 大阪旭）x 臺北 5 號（明治穗 x 與吉）〕、新竹 4 號（臺農 16 號 x 臺中 65 號）、以及臺中糯 46 號（臺中糯 35 號 x 臺中 65 號）等。其中以臺中 65 號推廣面積最大，在日本內地市場的評價亦高。至於嘉義晚二號因大粒美味，栽培面積亦廣，但因其糙米縱溝深且有不飽滿之缺點，致使在日本市場不如臺中 65 號受到歡迎，因此其栽培面積逐漸減少，但在育成臺中 65 號以前，其對蓬萊米稻作之貢獻仍然功不可沒。

從以上的品種可見臺灣蓬萊米的品種改良以從引種到選種，在進入雜交育種的階段。育成的新品種中，有蓬萊種間的雜交種、也有蓬萊種與在來種間的雜交種。這些雜交種都比過去從日本引進的內地種更適應於臺灣的環境，不特產量高、食味佳、抗稻感病強，對儲藏中的保持食味亦佳。

臺中 65 號雖已具備上列的條件，但今後的育種乃要以能育成超越臺中 6 號的優點為目標，尚有待繼續努力。

（二）相關現象之研究成果

1.秧田育苗

（1）相關現象研究初期，係以臺灣在來種代表品種，第一期作為烏

尖等 6 品種，第二期作為格仔等 6 品種，計 12 品種的純系做為供試的材料，結果發現臺灣慣行栽培法的秧苗期過長，應予縮短。將該研究應用於三十年來屢試栽培都失敗的內地種，終於獲得了優異的成績，讓引進臺灣栽培的內地栽培成功。

（2）當時蓬萊種的最適宜秧苗期，第一期作南部為 25-30 日，北部為 40 日，第二期作均為 15 日，苗高兩期作即以 5-6 寸而且生長強健者為佳。但嘉義晚 2 號、臺中 65 號等育成之後將第二期作秧苗期自 15 日延長至 20 日，仍不失為過老。

（3）蓬萊種鼓勵栽培初期的品種是以中村為主，另如佐賀萬作、旭、日之出選、愛國、神力等均屬於營養生長期較短而對感光性與感溫性都敏感的短日性品種。該等品種引種到高溫短日的臺灣後，因促進出穗而變為早熟，尤其第二期作為甚，因此需要縮短秧苗期。然而嘉義晚 2 號與臺中 65 號等對短日照的感光性遲鈍，不過臺中 65 號如與在來種第一期比還是較敏感，故前者較後者適宜於第二期栽培。但就感溫性而言，臺中 65 號較第一期作在來種遲鈍、營養，生長期又長，故也可適應於第一期作栽培。這種結果是肇因於雜交後代在兩期作的環境下，不斷選拔所造成的自然現象。這也可闡明臺中 56 號之所以可將秧苗期從 15 日延長至 20 日的原因。

（4）秧苗期過長即 d/N 率提高，秧苗容易老化，發根力與分蘗力均減弱，出穗不整齊，產量大減。

（5）要愈成強健的秧苗務須注意秧田的施肥、灌溉以及薄播。農家慣行播種量，約每坪 7.5 合至 1.4 升，失之厚播，務須減少至每坪 4-5 合為宜。

2.本田管理

（1）臺灣慣行的整地，耕犁深度為 3.5 寸至 4 寸的淺耕。為促使插秧後的分蘗增加、株高增長、根部發達，務須改為深耕為宜。

（2）臺灣氣候高溫多濕，土壤有機質分解快速（一般腐植質含量僅 1%左右）。為維持並增進地力，務須施用堆肥每甲 2500 斤或鼓勵栽培綠肥作物為要。

（3）插秧以淺植可以防止二段根，也可促進分蘗整齊。

（4）生長初期切勿深水灌溉，要以淺水灌溉為宜。

（5）中耕除草可以抑制無效分蘗。

（6）產量與穗數之相關係數大於產量與穗長之相關係數約為二倍，故插秧宜採取密植，以增加穗數。密植雖使穗長稍微減短但產量卻較高。

附錄八　「磯　永吉先生追想錄」部分譯文

譯者按：本譯文係摘自「磯　永吉先生追想錄」。查追憶文一共有六十餘篇，但內容都以跟磯先生交往經過、工作上接受指導、生活上受到照顧以及相處的所見所聞居多。

其中僅有將近二十位作者，在文中略提磯先生對於台灣農業發展的貢獻情形。本譯文則是針對這些與台灣農業有關的部份，予以中譯，俾與讀者分享。

一、永懷台灣蓬萊米之父磯　永吉先生（摘譯自「磯　永吉先生追想錄」）

（一）懷念晚年的朋友

西川五郎（日本熱帶農業學會會長）

磯先生先前對台灣的農業研究與教育，有很多輝煌的貢獻，也培育了不少傑出的優秀人才。另對我國（指日本）熱帶農業研究之推廣，也殊多投入與貢獻。逝世之後，其遺族為完成磯先生之遺願，捐助了不少現金給日本熱帶農業學會。本會為表揚並紀念其遺德，也特別設置了「磯賞」，用於頒發給對熱帶農業有卓越貢獻的學者專家，俾資獎賞。

林 瑞池（東京都世田谷區祖師谷 5-25-12）

聽磯先生說為了育成台灣蓬萊米，花了很長時間，才得到約 260 多種的水稻雜交種，然後從中選出數種優良品系。選種的條件是能適應於台灣氣候、土壤並且食味要好、產量要高。就這樣改良再改良，才得到今天的蓬萊米品種。另外日本人很喜愛的台灣香蕉，也是從 80 多種的在來種，經過選種，選出數種優良品系後，再改良而成的。我個人是台灣出生，但對於這些農作物的改良情形，卻完全不知道，真感慚愧。

內谷　茂（住北九州小倉區，新聞記者）

磯先生歸國之後。台灣政府為感念他在台灣育成蓬萊米，每年均贈送給先生 1200 公斤蓬萊米，並且直到辭世為止。但這種美味的報恩米，依據日本食糧管理法，卻於送到日本後即由食糧廳（相當糧食局）收購，然後將價錢送給磯先生。故此磯先生仍然從未吃到這些蓬萊米。磯先生說：「這是法律規定，還是要守法，不過我因血壓高，平常還是以吃麵包為宜」。

磯先生曾說，他一生都奉獻給米的改良，應該可以活到米壽（指八十八歲），不過卻於昭和四十六年八十五歲過世。

（二）山口農業試驗場的同事之憶念

小澤太郎（日本眾議院議員，曾任山口縣縣長）

昭和五年夏天，到士林參觀蓬萊米的原原種田。蓬萊米是在磯先生的指導下，跟數位科學家所育成。台灣就是因蓬萊米的誕生與大規模的土地改良，使稻米產量增加數倍。在太平洋戰爭以前，台灣稻米已可增產一千萬石（查一石等於 100 斗，約合 180 公生升），其中在台灣自己消費的有五百萬石（當時人口五百萬人），輸出內地（指日本）的也有五百萬石，對台灣農民所得之提高，頗多幫助。

磯先生可說是台灣蓬萊米之父，也是台灣農民之母，因他對台灣農業，殊多貢獻，故頗受台灣人之敬佩。

渡邊德太（山口農試總左分廠長）

台灣之所以能夠栽培日本型稻的品種，是因為較之印度型稻的品種（在來種），縮短秧苗期，插秧栽培的結果，這並非依據理論構想出來的方法，而是很有恆心的重複做栽培試驗，從試驗資料中檢討出來的。所以磯先生曾說：「先做了再說，成功了再找理論說明」。後來磯先生的確依據這試驗結果，確立了水稻秧苗日數感應理論。

和田士郎（山口農試經營作物部長）

磯先生的「蓬萊米談話」，原稿有 330 頁，每頁 200 字，均用毛筆以楷書書寫，訂正之處即以貼紙處理。該大作刊行於昭和三十九年三月山口農試特別研究報告第十六集。初版因很快就售完，故當時的西村昌造場長，請求其再版，結果經磯先生再用毛筆增寫十五頁，計以一百零四頁，在昭和四十年五月再版。後又於昭和四十三年九月，將增補到一百二十二頁的改訂版出版。

（三）蓬萊米研究成功的回憶

入鹿山　成樹

磯先生在台灣最大的貢獻是成功地育成了內地種米（後來改稱蓬萊米），使能夠在台灣增產栽培，後來又以幼齡秧苗理論闡明其道理。從日本引進的內地米在台灣栽培，因日照關係，播種後秧苗很快老化，移植後變為早熟，猶如再生稻，分蘗少，稔實率低，幾乎沒有收穫。後來台中農業試驗場的末永仁君成功研究出防止秧苗老化的方法，而磯先生更以日照時間、C/N 比率，闡明秧苗老化的原因。先生因此榮獲日本學界最高榮譽的學士院獎。

元山春雄（曾前後在高雄州，總督府台中州服務）

我於大正十三年三月畢業於北海道帝國大學農業經濟學系，於同年七月奉派到台灣高雄州（現在之高雄市，高雄縣，屏東縣）服務。當時台灣農業界的最大難題是，依照那個時候的技術，根本無法育成內地米（指日本米）那樣美味可口的米。所幸，在磯先生的研究下，育成了新品種（內地種米）以及改進了栽培技術，而解決了這個大難題。為探討在試驗所所研究成功的品種與技術，是否能夠推廣至台灣各地，磯先生便在各地設置示範田與採種田。結果在各地的試驗都很成功，因此總督府在昭和五十六年於各州（指縣市）積極獎勵推廣內地種米並於大正十五年，將內地種米，藉召開大日本米穀大會時，正式命名為蓬萊米。

加茂　嚴（靜岡市西草深町 34-9）

磯先生畢業於北海道帝國大學，明治四十五年奉派至台灣總督府農事試驗場服務，負責台灣在來種之品種改良與栽培法之改良的研究工作。依據研究成果，撰寫一篇頗具價值的「台灣稻之育種學研究」。根據分析，秧苗期日數與產量之間的相關係數為-0.89，這一研究結果，成為台灣育成蓬萊米成功的重要關鍵。台灣在來種屬於印度型（俗稱秈稻），其食味不合乎日本人的口味，但當時居住台灣的日本人日益增加，對於栽培日本內

地米（屬於日本型，俗稱粳稻）之需求，日感迫切，不過經試作後卻因早熟而失敗。後來依據上述相關係數之研究，將秧苗期縮短後所栽培的水稻，其在本田之生育日數延長，產量也增加，終於讓日本內地米也可以在台灣成功地栽培並普及到全島。大正十五年依澤多喜男總督將該內地種米，正式命名為蓬萊米。記得大正十年台灣年產米量為七十萬公噸，後來產到二百四十萬公噸，其中蓬萊米就佔了三分之二。

三好晴氣

磯先生於大正三年擔任台灣總督府農事試驗場技師，負責台灣的稻作改良。開始時致力於在來種的分類，後來因米質不適合日本人的嗜好，而調整其研究方向，改著力於引進日本內地米之栽培研究以及秈粳稻雜交種品質改良之研究等。後來育成很優秀的雜交品種台中六十五號，便是其中一例。

我在大正十四年的畢業論文題目是水稻幼齡秧苗的研究。結果簡單地說就是將改良種（粳稻）的秧田期日數，較之在來種（秈稻）縮短十天至兩星期，這種幼齡秧苗移植於本田後顯示其有抑制提早出穗的效果。

（譯者按：查台灣水道手插秧苗齡，因品種與地區而異。一般來說，第一期作秈稻為 45~60 日，粳稻為 35~40 日；第二期作秈稻為 30~50 日，粳稻為 15~25 日）。

（四）台北帝國大學同事之追想

山本　亮（東京都豐島區目白 5-16-13）

昭和七年磯先生因「台灣稻之育種學研究」，榮獲日本農學賞。居住於台灣而能獲得該殊榮的，磯先生是第一人。

佐藤正一（台灣總督府高等農林學校教授）

磯先生 1911 年畢業於北海道帝國大學，1912 年奉派至台灣，負責台灣稻之育種學研究，1919-1921 年第一次留學歐美。我於 1922 年到台灣任教時，磯先生是總督府中央研究所農業部技師兼種藝課長。於炎熱的夏天，他在每天上午六時左右都會騎著腳踏車，環繞研究所的農場一週，以觀察試驗田水道生長情形，然後於八時左右上班。他那一種熱衷於研究工作的背影，如今仍經常浮現在我的眼前。

岡　彥一（台北帝國大學助教，台灣省立農學院教授，日本國立遺傳學研究所研究室長）

熱帶的稻作改良，可以說從蓬萊種之育種成功而開始，尤其 1925 年育成了台中 62 號之後，更加有信心。

具有同一遺傳質的水稻品種，能夠適應於環境完全不同第一期作與第二期作栽培且有高產量的收穫，在台灣人看來，可能是理所當然。其實那是可以讓人驚訝的奇蹟。這種適應於不同季節栽培的蓬萊種，經送到世界各地試作的結果，也都有廣大地域適應性的優良表現。至於其適應性的本質如何，已成為「國際生物學計畫」（IBP）的研究課題之一。惟迄今尚未十分明瞭。

有關蓬萊種的文獻很多，但都分散在各種雜誌。不過內容最為完整的，還是磯先生的兩本大作。一為 Rice and cnops in its Rotatim in Subtropical

Zone（1954,Japan,FAO Asspciation），另一為他的「蓬萊米談話」（山口縣農業試驗場）

早瀨廣司（台北帝大助教）

我在太平洋戰爭的末期，擔任台北帝大農學院的助教。當時，磯先生是台灣中央農業試驗所的所長，並兼任台北帝大作物學研究室教授。那個時候，農學院的學生都因學生動員而不在校，所以先生都在試驗所，很少到台大研究室。我記得先生到台大講課有兩次，都只有我和另一位學生出席。上課內容，包括:1.水稻各性狀間的相關關係之研究，是台灣水稻育種的重要基礎。2.在日本內地，性狀已非常固定的水稻品種「神力」引進到台灣栽培後，卻發現其性狀仍有分離現象，其原因值得探討。3.台灣蓬萊米之所以能夠成為日本內地的商品之關鍵等，印象深刻。

（五）台北帝大作物研究室師生追憶

徐慶鐘（中華民國行政院副院長）

印象中，研究室的師生每天都會在中午自帶便當到研究室餐敘。餐後可將研究中發生的問題，提出來討論並尋求解決辦法。磯先生經常是以咖啡、三明治、水果做為午餐，相當洋化。（第二次世界大戰結束後磯先生應聘為台灣省農林廳顧問。）

田村　猛（前橋市千代田町 1-4-17）

磯先生最開心的研究課題是 1.水稻各性仲間的相關係數在水稻生長不同階段的異動情形。2.光期性在農業生產上的應用與實用化 3.水稻的生育與 C/N 率的關係。我的畢業論文就是其中的一部份。

齊藤　巖

農學院二樓後面有一半是作物學研究室專用。最後一間實驗室，將實驗桌併排後，可以供作午餐用。到了中午，教授、副教授、助教以及學生等，只要在校內，均會聚集在該實驗室用餐，餐後磯先生會講話，或者由大家閒談。記得學生多半自帶便當，而老師們都向學校福利社購買便當，至於磯先生即由家裡送來溫水瓶及用白布包好的便當，令人感到磯先生有一個溫暖的家庭。

渡邊忠夫

空心菜在台灣是很普遍栽培的蔬菜。但高職位的日本多半不吃這些庶民常吃的蔬菜。可是磯先生對空心菜很喜歡，可見磯先生經常深入農村，已和農民生活融合在一起，記得昭和三十七年春天，我到岡山大學拜訪磯先生時，順便送給磯先生空心菜的種子，磯先生至為高興並將其播種於宿舍的後庭園。聽說到夏天已有收穫，並且用油炒後，很好吃。

台灣稻之育種學研究為磯先生之博士論文，不但對蓬萊米之研究有莫大之成就與貢獻，而且對台灣在來稻研究亦有其獨特精細之研究成果。

二、磯 永吉先生的晚年（摘譯自磯 永吉追想錄懷念晚年的頭四篇文章）

（一）天之寶　　內藤留幸（金澤教會牧師）

想起磯 永吉公，最感到深刻的是先生往生之日。當天，我因參加蕃山町教會喜多島慎一公的逝世一周年紀念會而滯留岡山。以前曾聽說過磯公

體弱多病，卻在我正在岡山的時候過世，因此得有機會參與他的前夜祭事與葬儀等工作。這似乎是神的安排。我心想與磯公之間，是有密切的情誼。

我認識磯公是於磯公的晚年，在川口先生的家認識的。性情溫和的磯公，讓人有平易近人，非常親切之感，所以我經常去拜訪他。尤其磯公住院於川崎醫院之後，我和內人經常輪流去探病慰問。在病床上的磯公，仍然幽默，故聊起天來很愉快。我和內人說，我們將來也期盼成為「這樣的老人」。在為他祈禱上帝保佑之後，我們便辭別。在回家的路上，我一直認為磯公是承蒙主耶穌保佑，是最幸福的人。

懷念磯公在世之際，我要提及兩件事：一是人的美。人的容貌、身材以及內心，都有其不可思議的美。

磯公雖曾擔任過前帝國大學的教授，但有其穿著不打扮的個性，讓我們很容易親近。我所看到的磯公，似乎是擺脫了身份與教養，生不帶來、死不帶去，那種赤裸裸的、原有的個人。主耶穌就是偏愛並祝福這種赤裸裸的原有的個人。我認為磯公已感受到主耶穌所賜給予人間的那種不可思議的美，所以當往生時，其容貌仍然帶著安祥的美。

二是，人生貴在於質而不在乎量。一個人的人生，並不是以那個人，存了多少錢？活了多少歲？然後用其數量來評定人生的價值的。人生的價值應該以那個人有何人生目標，而為達成目標，他所做的努力程度。也就是要以品質來衡量其人生的價值才對。從這一點來說，磯公的一生，從質的方面來評價是非常高的。

磯公的長女川口愛子，是誠實的基督教徒，我非常敬佩。她在生活上，不以自己為本位，而是遵從神的旨意，施愛於眾人，為人謙虛，交代的工作，也一定竭盡心力去完成。磯公的一生就可在其長女身上看到影子。人在世時不留財，但到辭世時要留名，這就是天之寶。在我看來那是最優美、最寶貴，也是上帝最喜愛於人的生涯。

（二）磯先生的人情味　　西川五郎（日本熱帶農業學會會長）

提到磯先生，便會連想到蓬萊米。可見先生對台灣的稻作有莫大的貢獻。其豐功偉蹟，廣為人知，故我不在此贅述。但我想從跟他談話當中所領悟到的，來談他為人處事的道理。

我從大學畢業不久，及陪同故佐佐木喬先生到台灣出差。在赴台灣的船上，便從佐佐木先生的講話中，知道了磯先生的很多故事，但因行程關係，當時並無機會親自去拜訪，至感可惜。不過確有機會拜訪磯先生的高徒之一的林 四郎先生，他當時是擔任台中農業試驗場的場長，其實也可以在林場長的談話中，看到磯先生的影子，因為可以想像他們有其相似的地方。在二次大戰之後，有某一屆的熱帶農業學會講演會，要敦請磯先生特別演講，於是承佐佐木會長之命，登訪磯先生的宿舍。這是我第一次跟磯先生的見面。在第一次見面的印象，幾乎是與我一直想像中的磯先生是一模一樣的。俗語說，看到弟子的行為便可知道其師父的為人。所以我從林場長來推想磯先生的這種想像，真讓我猜中。不過不能依此類推，林場長也有像磯先生那麼的偉大，因為那是另外一個問題。為何是另外一個問題，容我於後面說明。

從此我就成為磯先生的仰慕者。磯先生不特在其研究業績上，有輝煌

的成就。而在其溫暖的人情味上，也令人敬佩。他對於我個人的關心，真是感恩不盡。先生的門下，優秀的人才輩出，這應歸因於他那種極其熱忱關懷別人的人情味吧！

之後，先生因病遷居於岡山的親戚家，故很少見面，不過前年，日本熱帶農學會推薦先生為名譽會員，我為了奉告該榮譽，又到岡山的醫院，拜訪了久未見面，正在療養中的先生。當時先生已住院很久，但一見面，仍如同第一次見面一樣，似乎沒有什麼改變，看起來還是很健康的樣子。其堅強的偉大精神，令人敬佩。我原以不敢影響其身體，準備打擾五分鐘即要告辭，但聽他述說頗有意義的話，卻讓我多待了一個小時。

當時他談了很多事，其中有一件事，迄今我仍未忘記，他說「加茂君（指加茂 嚴先生）和林君（指林 四郎先生），合起來是十全十美的完人，兩位都是很優秀的人才，但依我看來，兩位都稍有其不足的地方，這是我所不放心的。」

我認為這一句話，可以用來了解磯先生的為人處事的寶貴資料。因此，有一天我看到林先生便說，磯先生曾經說過這麼一句話，但林先生不以為「老闆」會這樣說，而不介意。不過大家都知道，加茂與林兩位先生，仍然為大家所敬愛的，很傑出的優秀人才，沒有因磯先生之擔心，而有所影響其評價。

我所以提出那句話的原因，是因為那一句話包含著磯先生為人處事的道理。磯先生就是以這種真誠的愛，來培養他的子弟。人在病床，仍掛心於弟子的那種關懷之心，讓人感動。

前面提過，看到林先生便想像到磯先生，而真看到磯先生時，證實了我的想像並沒有錯。又提到林先生是否有磯先生那樣的偉大，是另當別論一事，其實，就可以在磯先生的那句話中去領悟。

先生在生前對研究與教育有很多輝煌的成績，也培育了很多優秀的傑出人才，另對我國熱帶農業研究之推展也殊多影響與貢獻。逝世之後，遺族為完成先生的遺願，捐助了不少獻金給日本熱帶農業學會，本會為表揚先生的遺德，也特別設置「磯賞」，頒給對熱帶農業有卓越貢獻者，以為紀念。第一屆的「磯賞」係頒給對熱帶果樹有卓越研究的櫻井芳次郎博士。

藉此篇幅，追懷磯先生的為人處事的一、二，同時也祈求磯先生保佑熱帶農業的永續發展。

（三）緬懷磯　永吉先生　　林瑞池（東京都世田谷區祖師谷 5-25-12）

時間過得很快，回想磯先生逝世已有一年半多。二次大戰結束後，磯先生從台灣返國，之後我就和他來往約有十年，因此有很多回憶仍會浮現在我的腦海。譬如說，現在還會想像，先生會從岡山打長途電話來說：「我將於某日搭 HikaRi 號某班次的火車到東京，屆時還要麻煩你」，似乎不覺得先生已離開人間。

記得昭和三十二年，為了請教台灣的某些事，提筆寫信給住在山口縣防府市的磯先生，這是我們交際的開始。先生因為住在山口縣，有所不便，故在橫濱市的井土ケ谷買了房子，從此開始跟夫人時常來我的事務所，這就是我們經常見面的開始。本來以為先生是一位很嚴肅的大師，但因在話中談到曾在貴族院擔任議員的故林獻堂先生的故事，以及我的中學老師說

是磯先生在台北帝國大學的學生等，讓我們之間距離拉近很多，因次更有了親近感。至少十天就有一次跟夫人來我的事務所，我也時常到橫濱打擾並接受吃飯招待。不久，夫人因癌症過世，先生因此受到很大的打擊，不過先生還是以這是天命來安慰自己，但從話中仍難免顯露出其悲痛。

之後，聽從女孩子們的規勸，離開橫濱市的住家，而遷回到岡山。從此每個月也會有三至四天到東京，並住到我家來。住在我家時，猶如我們家的一員，吃飯也很簡單，飯後和家人一起看電視或閒聊，一直到晚上九點半便上床就寢。生活很有規律。說到閒談，其談話的範圍很廣，先從育成蓬萊米開始，再談到台灣所有農作物的改良。莫不費盡苦心，其辛苦令人感佩。尤其為了育成蓬萊米，用了很長的時日，才做出約 260 多種類的雜交種，然後從中選出數種，條件是要適合於台灣的氣候土壤，並要求口味佳、產量高，就這樣，改良再改良，而得到今天的蓬萊米。另外，日本人所喜愛的台灣香蕉，也是從 80 多種的在來種，經過選出數種之後，再改良而成為今天的香蕉品種。我個人出身在台灣，卻完全不知道這些農作物改良的情形，真感慚愧。

先生不但為改良農作物做學問，也要為戰爭中糧食的增產，甚至為農民對農作物的提供給軍方，都須與軍部聯絡。磯先生代表農民的一方，曾經被什麼都不懂的年輕校官級軍官無理說教，真是苦笑不得。

磯先生的心，都在台灣的農民，因此常常可以聽到先生對於台灣食糧政策以及農家最需要的肥料問題，提出意見。先生返國後，為考察糧食問題，是第二次訪台。就在預定訪台前一週，因病發住進岡山市的川崎醫院，因此不得不取消訪台計畫。有人以磯先生年歲已高，在訪台中，萬一發生健康問題，真令人不放心，但磯先生笑著對我說，其實訪台是他一直以來所期盼的旅行。他那笑容如今仍會浮現在我的眼前。

磯先生的一生都奉獻給米的研究以及台灣米的改良，有關米的事，似乎無所不知。例如中國大陸哪些地方有哪些米的品種，可以生產多少？非洲、美國的哪些地區有何種米，可以生產多少？這些在第二次世界大戰以前，他就曾經到世界各地做了實地調查，真是了不起。

磯先生是一位規規矩矩的人，不喜歡彎彎曲曲的事，對人有絕對講究信用的性格。二次世界大戰後，做為台灣的高官，仍然清廉潔白。他與政府當局以及百姓最為信賴的丘念台先生（東京大學出身），是很親近的好友。曾經在我家和丘念台先生談笑自如，和前台灣總督長古川清先生聊聊過去，好像是他最為快樂的事。如今他們都已經作古，或者在另一世界也會經常見面聊天，過著快樂的生活吧！

先生來東京之際，有時我和小孩們有約定要於星期天去郊遊的事，但有一次我因身體稍有不適而取消該計畫，先生知道後便說不能失約於小朋友，就是稍感身體不適也要去郊遊。這句話如今仍讓我記憶猶新。

聽說新幹線將於最近延長至岡山，要到東京毋須再換車，可以省去很多時間，正在為此高興之際，先生卻於新幹線開通前住院，真是遺憾。

昭和四十六年九月到川崎醫院去慰問先生。那是看到先生的最後一次機會，他聽說我要去看他，他從早上就一直等著我，當見面時，他高興得喜極而泣。先生的身體已有些不方便，但還算健康。為此我一直期盼先生能夠早日康復，以便又有上京的機會。

我出身自台灣，對先生留在台灣的豐功偉蹟，一生難忘。為此深表感謝。我保管有先生的照片，每次提出來看時都會回想到家人與先生共處在一起的那快樂的情境。最後以衷心祈禱安慰先生在天之靈。（昭和四十八年六月）

（四）忠心的愛狗、萩燒的茶杯、後悔與遺憾

安田　滿（朝日新聞客座記者）

昭和三十四年的夏天，磯先生和夫人姬子，從防府市搬到橫濱市居住。在防府市，先生養了一支 spity 品種的母狗（德國原產、白毛、嘴與耳朵尖而突出），名叫凱莉。磯先生因要搬家急著要安排牠的去處，結果決定送給我。

當時我經常到他家拜訪，知道凱莉是隻凶猛的狗。不過我家從內人和三個小孩都很喜歡狗，那時候女兒的朋友也剛送給她一隻名叫麗淇的雜種小母狗，我以養一隻與養兩隻狗沒有兩樣，所以接受了牠。

磯先生夫妻搬家到橫濱不久，於八月中旬我們家也要搬家到萩市，當然我們也帶了凱莉。

萩市的新家位於屋敷町，地方清靜，庭院又大，很適合於狗的散步與遊玩。朝晚由我負責遛狗，內人即負責飼養，凱莉可說已成為我們家的一份子，但有時候卻發現牠和我們之間似乎仍不夠親近，這可能是因為牠長大之後才送到我家，所以那是沒有辦法的事，是可以瞭解的。我說凱莉在不意中換了主人，也怪可憐的。

凱莉有一天與磯先生夫妻再見面，那一天的情境讓我很難以忘記。故事是這樣子的，磯先生夫妻搬到橫濱的第二年，也就是昭和三十五年五月二十五日來了寒舍，記得磯先生是到山口大學農學院做短期講座之後，要到島根縣的農機具工廠參觀，途中順路來到了萩市。我知道磯先生和夫人抵達我家附近車站的時間，所以跟內人帶凱莉到車站歡迎，車子準時到達，當磯先生夫妻下車時，凱莉大聲地叫了聲，我於是放鬆牽牠的繩子，牠馬上撲向夫人胸前讓夫人抱住。凱莉來我家已十個月有餘，從來沒有像這樣讓我內人抱過，可見以凱莉來說，真正的主人還是磯先生和其夫人。凱莉意外地能與親密的主人再次相逢，以凱莉來說，是何等的高興，是我們可以欣見的。

之後，也有印象深刻的事再發生，值得一提。

磯先生夫妻，從旅行回到橫濱之後，便寄來一包餅乾禮盒，當我們要拆開包裹時，凱莉便坐在旁邊。打開包裹之後，凱莉就守著不離開。當我們要靠近禮盒時，凱莉卻以嚴厲的眼光瞪著我們並發出威嚇的呻吟聲。

為什麼會這樣，開始的時後讓我們很訝異。後來我們終以瞭解了牠之所以呻吟的原因，大概是因為那包裹是由夫人包裝的，因此包裹上留有夫人雙手之香味，這讓凱莉意識到這包裹是磯先生夫妻所有，他們是牠真正的主人，而我們並非他所認同的真正的主人，所以用呻吟聲來嚇唬我們。這一件凱莉的忠心故事，讓我們一直很懷念，因為牠於昭和三十六年元月死了。

昭和三十五年年末，凱莉在衣櫥裡生產，為了給予保溫，我們在衣櫥裡裝設了買來的赤外線燈，但是卻因我的不小心讓凱莉死掉了。

原因是我給了凱莉所喜歡的魷魚吃，牠因消化不良致死的。凱莉生產子犬之後，身體本來就虛弱，給消化不良的魷魚吃是一件錯誤的事，當牠氣絕的時後，內人就抱著了牠。遺留下來的子犬，飼養著很健康，後來送給了內人女校的一位朋友，據我所知，牠也將要滿十三歲了。

凱莉死了之後，姬子夫人正住院於川崎醫院，我將凱莉的死訊告知磯先生，先生說這件事不要告訴夫人，以免讓她傷心。當夫人逝世之後，磯先生曾來信說，凱莉似乎是先到天國去迎接夫人的，就以此安慰自己。

我相信凱莉現在在天國，就如同在防府市跟磯先生夫婦生活在一起一樣，親密又快樂。

磯先生夫妻來萩市時，我曾陪他們到松陰神社參拜，再到以竹子做為原料來造紙的日東製紙萩市工廠參觀，然後又陪他到萩燒的泉流山陶窯。

泉流山是現任日展的理事，也是陶藝家的吉賀大眉先生所經營。磯先生與吉賀先生兩位就在陶窯辦公室的二樓輕鬆愉快地邊喝茶邊聊天。磯先生向吉賀先生似乎請教了很多荻燒的問題。

當時我以機會難得，敬請磯先生在茶杯坯體上揮毫題字留念，但先生以拿筆有困難而謝絕。不過我以為這次失去了良機，即將來再也沒有機會了，因而再三懇求先生題字，很高興先生終於答應了。

不管是點也好、線也好，只要是先生親手揮毫的就好。就這樣說服了先生，於是先生拿起筆來沾墨，並在筒型茶杯的腰部，從左下向右上，斜斜地撇上一條粗線「ノ」並簽上「い」的姓名頭一個字。

我以這是無上寶貴的紀念品，而再三拜託吉賀先生好好上窯，不久接到通知說已燒好，我的心跳有點加速，馬上奔向吉賀先生的家。一看茶杯，真的燒的很漂亮。吉賀先生還為此製作了桐材木盒，以便包裝。

先生題字的萩燒茶杯，我認為是天下唯一的珍品，理應奉還給先生留念，但我一直捨不得，因而如今仍留給自己珍藏。

我和先生最後的一次見面是在昭和四十二年三月十九日。我因報社的事情，出差到大阪。回程時，到岡山拜訪先生，那是在萩市離別後的第七年，看起來先生仍和以前一樣，尚稱健康。

先生曾經依據生存者敘勳辦法，接受政府頒發勳二等旭日章。接受不久，先生把那勳章拿給我看，並說，其實他在台北帝國大學擔任教授的時候，就已接受過這種勳章。不過這一次，同樣是勳二等章，但係由外交部推荐所頒發，其位階較高，意義不同。我認為這是磯先生在台灣育成蓬萊米，在親善外交上，有卓越的貢獻，所以才由外交部推荐的。我也想，在日本國內對這位農學者且有輝煌業績的磯先生可能會因時間一久慢慢地被遺忘。但台灣的人們不同，他們一定會永遠地懷念這位對台灣糧食有殊大貢獻的磯先生。

因為火車班次的關係，時間匆促，我僅打擾了一、兩小時。這次得有機會，再聆聽先生那親切又愉快的一席話，至為高興。

當我告辭的時候，先生還送我到岡山車站。從先生的家出來，和先生走在岡山大學的校園，先生指著長在圍牆旁的高大白楊樹說：「過去，這裡是岡山連隊的練兵場，我因當志願兵就在這裡入營一年，這白楊樹從過去到現在，似乎一直長的一樣，沒有什麼改變，讓我永遠懷念。」，這句話，

如今我還記得。

回家不久，我在偶然機會看到一則有關台灣蓬萊米的新聞，因此我在朝日新聞（西部本社）的專欄，寫了一篇先生與蓬萊米的故事，並剪報送給磯先生。但是先生一直沒有回信。以前給先生寫信的時候都會有先生親切的回信，而這一次卻沒有回信。我懷疑我寫的文章是否沒有意義而讓先生不愉快。我也以做了對不起先生的事而感到後悔。

從此之後，過年寄上賀年片，也沒有先生的回信。我一直想可能先生還在生氣。

昭和四十七年一月二十三日朝日新聞早報，報導了先生辭世的消息。我因為事先不知道先生生病，故突然看到如此惡耗，至感驚愕。因此叫來內人，兩個人一而再，再而三地，閱讀這一則不好的信息。

一直以來，沒有先生的回信，我誤以為是先生對我在專欄的寫作，有所不高興。其實應是先生因病療養，不方便回信所致，我終於可以釋懷。

不過我還是有點後悔的是，當沒有得到先生回信的時候，應該利用機會請教經常來萩市見島做貝殼調查的川口四郎先生，以了解先生的近況，這也是我和內人迄今感到遺憾的地方。

手持稻穗　慎驗稔實　磯公容姿　永懷難忘

這句拙詩是我警悉先生惡耗之日，在日記上所寫的。因為我經常在防府農事試驗場，看到先生走進水田檢查稻穗的情形，所以對先生一生獻身於稻作的生涯，深為感佩，也永遠忘不了他那令人尊敬的容姿。

附錄九　「臺灣北部蓬萊米走廊」文化資產價值鑑定相關基本資料

附表 9-1　「臺灣蓬萊米走廊」文化資產基本資料一覽表

名稱	北投穀倉	竹子湖蓬萊米原種田事務所	舊高等農林學校作業室（磯永吉紀念室）
類別	古蹟	歷史建築	古蹟
種類	穀倉	具有歷史、文化、藝術價值之建造物	學校建築
公告文號	府文化二字第 8909737501 號	北市文化二字第 9830169000 號	北市文化二字第 9830193700 號
公告日期	2000/11/03	2009/06/25	2009/07/28
行政區域	臺北市 北投區	臺北市 北投區	臺北市 大安區
地址位置	大同街一段 153 號	竹子湖路 15-1 號	基隆路 4 段 42 巷臺灣大學農場內
定著土地範圍	臺北市大業段一小段 826、842 等地號部分	北投區湖田段 2 小段 55、56、56-1、57、59、59-1、62-2（部分）地號	大安區學府段 4 小段 346 部分地號
指定理由	1.對臺灣北部的稻米文化發展是重要的見證。 2.若能完整保存並於未來使用上給予活化利用，讓新舊建築物共存，對北投區未來發展會有正面幫助。 3.可作為教學見習之陳列館。	1.蓬萊米原種田之重要建築標的，為當時之事務所，充分見證竹子湖做為臺灣蓬萊米原生地培育場所之歷史記憶價值。 2.原種田事務所建於西元 1928 年，雖二次修建，但位置未變，屋頂採舊時形狀，保存舊有格局特徵，包括突出之主入口、走廊及內部隔間仍可窺見。	1.舊高等農林學校作業室，約建於西元 1924 年，係臺灣大學前身（此校亦為中興大學前身），為最早木造學校建築之一，具有農業教育校舍建築之代表性意義。 2.蓬萊米之父磯永吉先生從事農作物栽培、改良與研究之重要場所，留有儀器設備及近五千件農業文獻、手稿檔案史料，見證臺灣農業研究發展軌跡與歷史人文意義。 3.地上一層木構造雨淋版建築，西式木屋架、挑高閣樓夾層，建物原貌保存完整，建築空間具特色，為現存木造校舍少數留存之案例。

法令依據	文化資產保存法	歷史建築登錄廢止審查及輔助辦法第 2 條第 1、2、4 項	符合古蹟指定及廢止審查辦法第 2 條第 1、2、3、4、5 項之指定基準。
所有權屬	私有	公有	公有
簡介	北投穀倉建於日據時期昭和十三年（西元一九三八年）。當時屬於有限責任北投信用購買組合所經營。	竹子湖因地理及環境氣候適宜栽種試驗稻米，故日治時期西元 1923 年(大正 12 年)於竹子湖設置了蓬萊米的原種田，培育優良種原分配給各地農民種植，而有蓬萊米發源地之稱。並於 1928 年設置地上第一層之「竹子湖蓬萊米原種田事務所」及倉庫使用。 目前建物管理人為國防部軍備局，建物因修建故屋頂、外牆及內部多已改變，做為梅荷研習中心使用，軍方有作為通訊據點使用需求。	約建於西元 1924-1925 年間，位於臺北市基隆路四段 42 巷臺大農場內，為臺北帝大前身臺北高等農林學校實習農場最早期之建物，是「臺灣蓬萊米之父」磯永吉博士當初選育蓬萊米、從事農作物改良的原始基地，曾於此處進行稻米相關研究，並於此留下大量圖書手稿。光復後，民國 45 年（西元 1956 年）臺大農藝系於此成立種子研究室，後經多次變更用途保留至今。2004 年臺大農藝系於此發現磯永吉先生所遺留的手稿和大批農業相關文獻，後將之轉贈臺大總圖書館收藏。
現狀	戰後北投成立農會，繼續為農民服務，實施肥料換穀政策，生產量又增高，農會穀倉業務繁忙，除了供銷外又有信用貸款之服務。	建物因修建故屋頂、外牆及內部多已改變，有琉璃瓦貼地（壁）磚，外牆貼有 2 丁掛面磚。	為臺大農藝系種子研究室與育種研究室共同使用中。

附表 9-2　竹子湖蓬萊米原種田事務所（梅荷研習中心）資產價值鑑定及協調再利用歷程

時間		事由
臺北市文化局辦理文化資產價值鑑定	96.09.19	臺北市文化局辦理「臺大舊種子研究室(育種準備室)」、「竹子湖蓬萊米原種田事務所、竹子山莊」建築物文化資產價值鑑定會勘(北市文化二字第 09630325200 號)
	96.11.01	臺北市文化局檢送 96 年 9 月 29 日召開「臺大舊種子研究室(育種準備室)」及「竹子湖蓬萊米原種田事務所(梅荷研習中心)、竹子湖路 15 號」之建築物文化資產價值鑑定會勘會議紀錄(北市文化二字第 09630342800 號)。其決議(重點摘錄)： (一) 建議登錄為臺北市歷史建築。 (二) 法令依據：依文化資產保存法第 15 條及歷史建築登錄廢止審查及輔助辦法之規定辦理。 (三) 請建物管理機關國防部軍備局提供原種田事務所早期建築物原圖及相關修建資料，以供建物外觀復舊之參考。 (四) 建議梯田、原原種田、乾燥室、耕種用水車應另案辦理文化資產價值鍵定。
	98.06.25	臺北市文化局公告竹子湖蓬萊米原種田事務所為歷史建築(北市文化二字第 09830169000 號)
與國防部協調梅荷研習中心釋出空間	98.06.18	立法院丁守中委員國會辦公室辦理會勘 ■事由：立法院丁守中委員國會辦公室協調梅荷中心釋出空間供地方文化活動及遊憩使用案，辦理「陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館」會勘。 【備註】 梅荷研習中心前身是 201 指揮部的竹子湖據點，為臺北衛戍區外圍點哨之一，肩負阻絕自金山登陸的敵軍往北市進攻。沿途另有鞍部、小觀音、票亭等據點，而後還有陽明山分隊，山下還有士林憲兵隊等憲兵部隊。政府播遷來臺、蔣中正避暑的陽明書屋建成後，事務所即成護衛人員的住所，並改名為憲兵梅荷研習中心。蔣中正逝世後，軍方將該中心改為幹部教育、兵棋推演場地。
	98.06.29	■立法院丁守中委員國會辦公室檢送「陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館」98.06.18 會勘結論((九八)中法字第 0081 號)。 ■會勘結論重點摘錄：國防部同意基於共用原則，陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館，可由陽明山國家公園管理處先提出相關規劃，並研擬規劃為 shuttle Bus 轉運中心及竹子湖文史館。規劃的原則為： 1.保留原有之建築； 2.不影響原有之軍事訓練、戰略及戰時準備之功能。再協調國防部進一步後續處理。
	98.11.24	立法院丁守中委員國會辦公室辦理協調會 ■事由：於立法院中興大樓 107 貴賓室召開「陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館」協調會。
	98.12.28	■立法院丁守中委員國會辦公室檢送 98.11.2498.11.24「陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館」協調會會議紀錄((九八)中法字第 0134 號)。

時間		事由
與國防部協調梅荷研習中心釋出空間	98.12.28	■會議結論： (一) 為解決陽明山及竹子湖地區交通及停車問題，並保存竹子湖之歷史文化建築，並促進地方整體發展，國防部同意基於共用原則，願意將陽明山竹子湖國防部憲兵司令部梅荷園會館，產權辦理移交給內政部營建署陽明山國家公園管理處，做整體規劃運用。 (二) 本案規劃的原則為： 1. 保留原有之建築。 2. 遇國軍戰、演訓必要時，優先使用 3. 由國防部辦理土地歸還，再由揚管處辦理撥用。 (三) 有關梅荷園會館之土地取得與產權相關問題，如有必要，丁委員將再協調臺北縣政府與國有財產局。
98.12		臺灣農業重要歷史紀錄「竹子湖蓬萊米原種田事務所」再利用新契機！(陳智真，簡訊 237 期 2009 年 12 月出刊)
99.07		陽管處辦理「陽明山國家公園管理處陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」案。計畫工作內容包括： (一) 歷史建築與竹子湖地區入口景觀設施規劃 (二) 竹子湖文史及自然資料蒐集及編纂 (三) 竹子湖入口地區活化運用方案建議

資料來源：參據臺北市文化局、立法院丁守中委員國會辦公室會勘紀錄整理之。

附錄十　工作月報

一、99 年 8 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
1	08/01~08/07	・08/05（四）完成議價程序，合約起算。
2	08/08~08/14	・08/11（三）pm6:00-10:00 訪談本計畫在地諮詢顧問高月妥女士，就高氏家族家藏資料進行了解與協商後續相關配合事宜(高月妥/邢玉玫)。 ・查詢台大圖書館總圖特藏組「磯永吉文庫」，整編目錄及摘要電子檔(總計約近 150 筆資料)。 ・引入《(補增)水稻耕種法講演-磯永吉》《磯永吉追想錄-川口四郎、川口愛子、磯百合子等編集》複印紙本。
3	08/15~08/21	・開始撰寫期初報告書。 ・持續查詢台大圖書館總圖特藏組「磯永吉文庫」，整編目錄及摘要電子檔(總計約近 150 筆資料)。
4	08/22~08/28	・08/23（一）完成期初報告書初稿。 ・08/25（三）am 至台大圖書館總圖特藏組查詢文獻資料。引入、《台灣的稻作-磯永吉》、《竹子湖蓬萊米原種田-台北州》複印紙本，後續進行逐本逐頁重新掃描建檔作業；另將《竹子湖蓬萊米原種田-台北州》送交顧問擬全文翻譯之。 ・08/25（三）pm2：00-4：00 拜訪陽管處呂理昌主任，就本計畫史料蒐集方向與內容進行討論。目前呂主任擬將個人所蒐集之陽明山國家公園相關資料上架典藏於陽明書屋大忠館，日後計畫團隊可前往就竹子湖相關資料進行交流分享。(呂理昌/陳智真/邢玉玫/黃瓊慧)。 ・08/26（四）am 至台大圖書館總圖特藏組查詢文獻資料。引入《水稻蓬萊種に對する改善の重點と其方策》複印紙本，後續進行逐頁重新掃描建檔作業。 ・08/26（四）pm6：30-9：00 洽詢高明志、高月妥二位在地顧問，就東湖蓬萊米發展及竹子山莊、梅荷研習中心相關資訊進行了解。(高明志/高月妥/郭育任/邢玉玫/黃瓊慧/李維真)。 ・08/27（五）完成期初報告，送印並發文至陽管處。
5	08/29~09/04	・08/30（一）pm5：00 拜訪本計畫歐素瑛顧問(國史館台灣文獻館副館長)，就本計畫目標願景、執行內容與方法進行簡報說明與意見交流;另就歐顧問對於「蓬萊米之父」磯永吉之研究(詳參《從鬼稻到蓬萊米：磯永吉與台灣稻作學的發展》)與台灣文獻館之館藏特色進行初步了解。(歐素瑛/郭育任/邢玉玫)。 ・08/31（二）至中央圖書館台灣分館查閱《台灣日日新報》並列印竹子湖相關報導紙本。引入《典藏臺灣記憶—2009 館藏臺灣學研究書展專輯》、《臺灣學研究國際學術研討會：殖民與近代化論文集》兩書建檔。

二、99 年 9 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
5	08/29~09/04	・09/01（三）至中央圖書館台灣分館查閱《台灣日日新報》並列印竹子湖相關報導紙本。 ・09/03（五）內部工作會議，討論資料庫建置架構及期初報告內容等相關議題。
6	09/05~09/11	・09/05（日）完成《國史館學術集刊》暨日治時期相關論文資料搜尋，引入與本計畫相關發表總計五篇電字檔案資料。 ・09/07（二）至中央圖書館台灣分館查閱《台灣日日新報》並列印竹子湖相關報導紙本；及「中央研究院數位典藏」搜尋磯永吉著作及建檔(總計 30 筆)。 ・09/08（三）完成中央圖書館台灣分館所查閱《台灣日日新報》竹子湖相關報導紙本目錄一覽表建檔(總計 100 筆)。 ・09/09（四）歐素瑛顧問提供<戦後の在台日本人学者「蓬莱米の父」磯永吉について>一文，改寫為<從鬼稻到蓬萊米：磯永吉與臺灣稻作學的發展>之電子檔供參。並初步確認「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」資料庫架構(草案)，擬提期初簡報確認之。
7	09/12~09/18	・09/13（一）洽詢陽管處企劃課，申請進入梅荷研習中心進行空間勘查與紀錄，所需程序與辦理時間。 ・09/16(四)國防部軍備局工程營產中心來函(備工土管字第 0990012896 號)表示，同意撥用「竹子湖營區」房地案，請陽管處依程序辦理案內房地撥用相關事宜。 ・09/17(五)完成「日治時期(1895~1945)稻作發展暨蓬萊米發展重要事紀」、「蓬萊米之父—磯永吉(Iso Eikichi，1886-1972)博士生平記要」、「竹子湖蓬萊米原種田重要發展事紀」之增補作業。 ・持續蒐集彙整相關參考案例（含日本倉敷美觀、金澤大學「角間的里山自然學校」、NEC 的谷津田稻田重建計畫、彰化中興穀堡、澳洲維多利亞省的葛瑞皮恩國家公園等）
8	09/19~09/25	・09/20（一）pm2：00-4：30 期初簡報會議。會後與企劃課課長、承辦人協商確認於 11 月 11-12 日辦理專家顧問、地方代表參訪與專題講座座談會。 ・09/21（二）處理期初簡報會議後續作業。包括轉寄期初簡報 PDF 檔案予給承辦人；承辦人轉寄《陽明山地區常民(民俗)文化調查》計畫相關資料予團隊參考之。 ・草擬 11 月 11-12 日專家顧問、地方代表參訪與專題講座座談會之辦理執行方式，擬定詳細之操作時程、人員與交通等安排。
9	09/26~10/02	・09/26（日）協商確認 100 則《臺灣日日新報》翻譯作業(陽管處解說志工張玉龍/邢玉玫) ・09/27（一）陽管處企劃課提供有關國防部軍備局同意梅荷撥用相關來文資訊，由團隊增列於本計畫大事紀要內容(建檔)。 ・09/29（三）am9:30-11:30 進行第一次 100 則《臺灣日日新報》口頭翻譯與文字紀錄作業(張玉龍/邢玉玫)。12:00-15:30 蓬萊米挑米路逕、竹子山莊、湖田國小蓬萊米田及稻種消毒場舊址踏勘，同時討論 11 月 11 日參訪活動由在地顧問帶領導覽的相關可能議題(高月妥/張玉龍/邢玉玫)。16:00-19:00 進行第二次 100 則《臺灣日日新報》口頭翻譯與文字紀錄作業(張玉龍/邢玉玫)。 ・啟動 11 月 11-12 日參訪與專題講座座談會之邀請作業(林中茂教授/歐素瑛教授/高明志先生/高月妥女士/賴光隆教授/郭華仁教授)

三、99 年 10 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
9	09/26~10/02	・啟動 11 月 11-12 日參訪與專題講座座談會之邀請作業(林中茂教授/歐素瑛教授/高明志先生/高月妥女士/賴光隆教授/郭華仁教授)
10	10/03~10/09	・聯繫相關人員確認竹子湖 11 月專家講座論壇辦理事宜 ・討論竹子湖日日新報翻譯事宜 ・進行第三次 100 則《臺灣日日新報》口頭翻譯與文字紀錄作業(張玉龍/邢玉玫)
11	10/10~10/16	・10/13（三）確認 11/11-12 現勘、座談之對象、講者及講題、企劃書內容等，請陽管處發文邀請 ・進行第四次 100 則《臺灣日日新報》口頭翻譯與文字紀錄作業(張玉龍/邢玉玫) ・持續進行清朝及民國之後竹子湖發展之相關文史資料蒐集
12	10/17~10/23	・掃瞄處理「台北市水道概要」古書 ・協助林中茂校長進行演講之簡報初稿製作 ・電話聯繫邀請黃正銅建築師參加 11/11-12 現勘、座談 ・持續進行清朝及民國以後竹子湖發展之相關文史資料蒐集
13	10/24~10/30	・陽管處已發文邀請台大四位人員參加 11 月 11-12 日參訪與專題講座座談會 ・10/27（三）am10：00 至水車寮等地進行鋤草清理之地點指認（瓊慧、智真、月妥） ・至長青廬預約 11/11（四）pm5：30-8：30 石頭屋餐敘，並確認場地環境狀況
14	10/31~11/06	・陽管處發文邀請其他相關單位參加 11 月 11-12 日參訪與專題講座座談會 ・製作「竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談」流程海報 ・進行第五次 100 則《臺灣日日新報》口頭翻譯與文字紀錄作業(張玉龍/邢玉玫)

四、99 年 11 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
14	10/31~11/06	・聯繫「竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談」場地、報到方式、餐點等相關事宜 ・聯繫「竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談」講者，請他們提供個人簡歷及綱要，製作講座簡介小手冊
15	11/07~11/13	・11/11-12「揭開臺灣稻作史一頁記事陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」小手冊完稿送印 ・11/10（三）pm2：00「竹子湖蓬萊稻作發展史專題講座暨綜合座談」地點及相關細節再確認（郭育任/黃瓊慧） ・11/10（三）pm2：30 拜會處長說明 11/11-12「揭開臺灣稻作史一頁記事陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動辦理概要（郭育任/黃瓊慧） ・11/10（三）pm3：30 拜會湖田國小李文英主任，溝通 11/11「走讀竹子湖蓬萊米原種田產業地景」協助引導參觀並解說湖田國小校園稻田發展歷程（瓊慧/月妥） ・完成 11/11-12「揭開臺灣稻作史一頁記事陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動辦理
16	11/14~11/20	・彙整 11/11-12「揭開臺灣稻作史一頁記事陽明山竹子湖蓬萊米原種田產業文化巡禮」活動相關檔案給智真 ・整理座談會紀錄 ・11/17（三）pm3：30 與台大農藝系郭華仁教授討論後續推動相關配合事宜（郭育任/邢玉玫） ・完成 100 則日日新報標題確認並建檔，逐步進行分類整理（張玉龍/邢玉玫/黃瓊慧） ・製作感謝卡並寄出 ・確認東湖地區範圍，請智真協助提供相關地籍資料
17	11/21~11/27	・持續整理日治時期相關資料並檢視資料庫建置架構 ・請教歐素瑛副館長關於古文資料、清朝時期資料蒐集方式，持續進行蒐集清朝、民國時期相關資料蒐集彙整 ・11/24（三）與文化大學環境設計學院郭瓊瑩院長商討竹子湖蓬萊米產業地景保存事宜（郭育任）
18	11/28~12/04	・依據智真提供之地籍資料進行土地清冊彙整（李維真） ・調修竹子湖入口地區平面配置圖，將派出所、觀景台納入長期發展之整體考量（郭育任/黃瓊慧/李維真） ・聯繫取得竹子湖高氏、曹氏、楊氏家族族譜，著手進行電腦建檔整理工作（邢玉玫/黃瓊慧） ・與北投農會聯繫，瞭解其對於竹子湖後續發展之思維，並蒐集農會體系相關資料（邢玉玫）

五、99 年 12 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
18	11/28~12/04	・針對「北投農會刊」竹子湖地區相關報告進行標題建檔（黃瓊慧） ・針對「北投區農會大事記」竹子湖地區相關事件進行建檔（黃瓊慧） ・完成 100 則日日新報內容摘要翻譯整理（張玉龍/邢玉玫）
19	12/05~12/11	・請月妥協助聯繫，約高家耆老進行拜會，並討論老照片等資料提供運用及後續相互配合協助事宜（高月妥/黃瓊慧） ・聯繫楊豹鄰長確認楊氏族譜內容（黃瓊慧）、聯繫曹昌正里長取得曹氏族譜相關論文資料（邢玉玫/黃瓊慧） ・研究高、曹及楊家族譜，彙整撰寫竹子湖各姓氏家族發展概述（黃瓊慧） ・至北投區農會向王水詳股長及推廣股同仁詢問竹子湖產業發展相關事宜，並商借相關文獻（黃瓊慧） ・繪製竹子湖入口意象改善模擬圖、彙整撰寫第一次期中報告書內容（邢玉玫/黃瓊慧/李維真）
20	12/12~12/18	・12/19（日）Am9：00 與高明善、高銘宗、高雪白見面，溝通竹子湖案後續推動相關事宜（郭育任/邢玉玫/高月妥） ・完成第一次期中報告書內容，12/14（二）發文寄送報告書 ・準備期中簡報相關資料
21	12/19~12/25	・12/22（三）pm2：00 第一次期中簡報會議 ・依簡報會議相關意見調整報告書內容，並安排後續工作進度
22	12/26~01/01	・討論竹子湖暨台灣北部蓬萊米走廊推動小組之籌設與後續推動執行（郭育任/邢玉玫/黃瓊慧/李維真） ・聯繫安排召開竹子湖推動小組之會前會，以訂於 100/1/10 上午在陽管處辦理（邢玉玫/陳智真） ・聯繫北投農會王水祥股長歸還並洽詢其他相關資料（黃瓊慧）

六、100 年 1 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
22	12/26~01/01	・持續建置竹子湖高氏族譜檔案
23	01/02~01/08	・討論竹子湖推動小組會前會重點議題並準備相關資料（郭育任/邢玉玫/黃瓊慧/李維真） ・寄送「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」第一次期中報告書給顧問
24	01/09~01/15	・準備竹子湖推動小組會前會簡報及會議資料 ・100/1/10Am10：00 在陽管處辦理竹子湖推動小組會前會（郭育任/邢玉玫/黃瓊慧/李維真） ・竹子湖推動小組會前會與會人員連料資料建檔，並完成會議記錄 ・請曹里長協助提供「竹子湖推動小組」社區姓氏代表名單
25	01/16~01/22	・mail 與處長溝通「竹子湖暨台灣北部蓬萊米走廊推動小組」、「陽明山國家公園竹子湖入口地區文化意象整體規劃」後續執行考量（郭育任） ・請月妥協助確認第一次期中報告書應增修內容，並協助提供高家老照片、高氏族譜 ・01/20（四）智真約月妥及高茂松談照片版權問題
26	01/23~01/29	・與曹里長確認於 2/23（三）辦理「竹子湖推動小組」成立大會，時間與地點再議 ・請智真再提醒曹里長協助提供「竹子湖推動小組」社區姓氏代表名單 ・月妥提供高銘植部分族譜
27	01/30~02/05	・農曆春節年假

七、100 年 2 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
27	01/30~02/05	・農曆春節年假
28	02/06~02/12	・曹里長已確認「竹子湖推動小組」社區姓氏代表名單，小組成立會議辦理地點尚研議中 ・準備會議議程大綱，請智真發開會通知文 ・02/08（二）mail02/23（三）竹子湖推動小組議題給智真 ・02/10（四）收到智真與課長、處長討論後之議題，回覆智真請確認開會地點後發開會通知文
29	02/13~02/19	・02/14（一）智真回覆 1.里長建議於里辦公室（里長餐廳）開會，2.處長會出席並請郭老師當會議主持人，3.已將原議題三調整為議題一，4.已調整為僅邀竹子湖地區之鄰長 ・02/17（四）至小油坑橋、舊竹子湖派出所、竹子湖入口濕地等地勘查地形，並討論竹子湖地區入口意象調整方案
30	02/20~02/26	・02/21（一）pm3：00 與林永發處長討論「竹子湖推動小組」成立會議相關事宜暨後續工作執行方向 ・02/23（三）pm7：00 辦理竹子湖入口地區整體規劃座談會（「竹子湖推動小組」成立會議），並取得白氏族譜 ・02/24（四）白氏族譜送印並掃瞄成 PDF 檔，預計 03/01（二）送回辦公室 ・02/24（四）完成竹子湖入口地區整體規劃座談會會議記錄 mail 給里長並請智真發文 ・02/25（五）智真聯繫約老師大地工程處會勘水車寮、台電電箱遷移會勘之時間
31	02/27~03/05	・進行白氏族譜建檔 ・蒐集其他家族族譜及老照片地區等文史資料

八、100 年 3 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
31	02/27~03/05	・配合 03/02（三）「竹子湖推動小組」工作會議蒐集其他家族族譜及老照片地區等文史資料 ・參加 03/02（三）pm7：00「竹子湖推動小組」第一次工作會議 ・協助完成「竹子湖推動小組」第一次工作會議之會議記錄
32	03/06~03/12	・03/10（四）下午 2：30 與陽管處、台電共同辦理社區入口變電箱位置調整現場會勘 ・聯繫推動小組組長擬定下次會議議題 ・聯繫台大彭雲明主任，說明成立「台灣北部蓬萊米走廊推動聯盟」的推動狀況及竹子湖社區發展進度，並約時間討論 5 月份陽管處擬辦理「竹子湖蓬萊米原種田事務所」歷史建築撥交儀式作為啟動點的思維等事宜 ・03/12（六）參與竹子湖生態人文導覽解說
33	03/13~03/19	・03/16（三）下午 2：00 與陽管處、台北市政府大地工程處共同辦理水車寮等地之會勘 ・03/16（三）晚上 7：00 辦理「竹子湖推動小組」第二次工作會議 ・03/18(五)晚上 7:00 在農藝館 208 會議室討論 5 月份陽管處擬辦理「竹子湖蓬萊米原種田事務所」歷史建築撥交儀式相關配合事宜，賴光隆老師、郭華仁老師由彭雲明主任聯絡
34	03/20~03/26	・03/23（三）晚上 7：00 加開「竹子湖推動小組」工作會議 ・掃瞄高泉深提供之證明書 ・竹子湖推動小組及會計師楊小姐至林美、中山社區參訪
35	03/27~04/02	・03/30（三）晚上 7：30 竹子湖推動小組會議，湖田國小視聽室，林處長及張課長一起與會

九、100 年 4 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
35	03/27~04/02	・協助整理第 3 次竹子湖推動小組會議之會議記錄
36	04/03~04/09	・發展竹子湖入口地區平面配置短、中程方案 ・高家家族姓氏族譜整理
37	04/10~04/16	・建立白姓家族族譜 ・04/13（三）pm4:00 在陽管處的會議室挑老照片 ・04/13（三）晚上 7：00 辦理「竹子湖推動小組」第五次工作會議 ・請陽管處協助發文向軍方申請 04/27（三）計畫團隊會同陽管處代表、里長、竹子湖地方耆老進入梅荷中心進行現勘及歷史空間記憶口述記錄 ・請曹里長協助邀請地方耆老、月妥協助邀請高姓家族長輩，安排 04/27（三）進入梅荷中心現勘事宜
38	04/17~04/23	・彙整竹子湖地區老照片分類 ・與竹子湖地方耆老及陽管處聯繫梅荷中心現勘事宜 ・梅荷中心現勘相關資料準備及討論
39	04/24~04/30	・04/27（三）梅荷中心現勘事宜因軍方不同意而取消 ・04/27（三）晚上 7：00 辦理「竹子湖推動小組」第六次工作會議

十、100 年 5 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
40	05/01~05/07	・入口平面配置圖短期、中長期方案繪製 ・完成推動小組會議記錄 ・撰寫第二次期中報告書
41	05/08~05/14	・撰寫第二次期中報告書 ・05/10（二）竹子湖入口地區平面配置圖及展示內容內部工作會議 ・05/11（三）晚上，與竹子湖推動小組討論入口平面配置構想
42	05/15~05/21	・05/18（三）竹子湖耆老訪談（高銘宗先生、高雪白女士） ・05/19（四）參與「100 年度梅荷中心及周邊環境整修工程」案之期初簡報及會後與處長討論相關構想
43	05/22~05/28	・製作第二次期中簡報 PPT ・竹子湖地區入口及梅荷研習中心模擬圖製作 ・05/25（三）竹子湖耆老訪談（陳曹祝女士、曹賜賢先生） ・05/25（三）晚上，與竹子湖堆動小組討論展示內容
44	05/29~06/04	・竹子湖地區入口及梅荷研習中心模擬圖製作

十一、100 年 6 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
44	05/29~06/04	・06/3（五）第二次期中簡報
45	06/05~06/11	・討論老照片建檔模式 ・06/10（五）辦理竹子湖入口地區文化景觀整體規劃研商社區入口變電箱位置調整現場會勘（因故未出席，以電話連繫）
46	06/12~06/18	・老照片建檔 ・提供老照片的使用費及版權費相關參考資料給陽管處參考 ・06/15（三）與湖田國小江校長連繫，協助提供歷屆畢業生照 ・06/17（五）19：00 與月妥討論 300 多張老照片圖說及出處確認
47	06/19~06/25	・老照片建檔 ・06/21（二）10：00 去陽管處討論老照片挑選與梅荷研習中心撥交展覽規劃討論事宜 ・聯繫莊道明先生，請他協助提供力行大道紀念碑之老照片 ・06/22（三）14：00 訪談高茂松與照片圖說確認
48	06/26~07/02	・06/27（一）提供精選老照片之分類表給陽管處做為第一波梅荷研習中心展示照片挑選參考 ・提供相關案例參考給竹子湖推動小組成員

十二、100 年 7 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
48	06/26~07/02	・提供第二次期中簡報入口規劃方案供梅荷中心及周邊環境整修工程計畫團隊參考
49	07/03~07/09	・老照片建檔（持續建檔） ・核對梅荷研習中心建物測量成果圖面資料
50	07/10~07/16	・07/12（二）參加「梅荷中心及周邊環境整修工程計畫」案期末簡報 ・給陽管處黃一峰老師聯絡資訊 ・聯繫竹子湖推動小組成員，詢問合作社成立進度 ・提供陽管處 70 張老照片較清晰之檔案
51	07/17~07/23	・陽管處告知預計 07/28（四）辦理梅荷研習中心點交及管理權轉交，聯繫後續會同竹子湖耆老入內勘查時間 ・07/21（四）10：00 am 討論梅荷研習中心撥交儀式及工作分配事宜 ・07/20（三）與宜群事務所楊淑娟小姐連繫，追蹤竹子湖合作社成立進度，及告知相關參與人員
52	07/24~07/30	・07/21（四）10：00 am 討論梅荷研習中心撥交儀式及策展事宜 ・提供陽管處竹子湖老照片依所有權人分類之檔案 ・提給解說課吾妹姊"教育訓練"主題及課程大綱 ・初擬撥交典禮流程項目
53	07/31~08/06	・與陽管處討論確認撥交典禮流程項目

十三、100 年 8 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
53	07/31~08/06	・08/04（四）與月妥姊討論口述歷史及撥交典禮相關事宜 ・聯繫臺大賴光隆教授、彭雲明主任及歐素瑛副館長報告梅荷撥交進度及邀請參與
54	08/07~08/13	・請陽管處發文通知 08/24 進梅荷研習中心現勘 ・08/08（一）處長確定撥交典禮流程 ・製作 08/12（五）教育訓練之簡報 ・08/12（五）教育訓練之簡報 9：00-12：00 am（因山上普渡取消） ・與月妥姊聯繫 08/24（三）歷史建物耆老口述歷史訪談參加人數
55	08/14~08/20	・08/17（三）至臺大拜訪彭教授、賴教授及劉建甫先生 ・08/17（三）撥交典禮之邀請卡初稿設計 ・08/19（五）提列邀請名單、撥交典禮之邀請卡定稿
56	08/21~08/27	・08/22（一）臺大展示資料收集整理 ・歷史建物耆老口述訪談流程初擬及資料準備 ・08/24（三）09：00 與策展單位討論，09：30 進梅荷研習中心進行歷史建物耆老口述訪談 ・修改展示老照片之圖說 ・製作展示版面
57	08/28~09/03	・08/29（一）入口空拍圖製作上傳

十四、100 年 9 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
57	08/28~09/03	・09/01（四）老照片圖說撰寫完成 ・09/02（五）拜訪臺大教授，確認展示內容 ・09/03（六）展覽版面排版完成上傳
58	09/04~09/10	・展覽版面排版完成上傳給陽管處承辦 ・製作小手冊以及收錄臺大賴教授的文稿 ・09/07（三）04：00 pm 至梅荷中心與處長現場討論 ・09/08（四）小冊子完稿上傳給陽管處承辦 ・09/08（四）聯繫臺大教授出席接駁事宜
59	09/11~09/17	・09/13（二）竹子湖社區願景發展藍圖上傳給陽管處承辦 ・09/14（三）通知顧問及台大教授搭車時間地點 ・09/14（三）下午配合場佈現勘 ・09/15（四）梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮
60	09/18~09/24	・整理活動照片並寄給參與貴賓 ・彙整 09/15（四）活動辦理內容 ・彙整耆老訪談及 8/24 梅荷中心現勘耆老表述內容 ・彙整期末報告書內容及參考「梅荷中心及周邊環境整修工程計畫」案修正竹子湖入口意象平面配置圖
61	09/25~10/01	・討論確認期末報告書架構 ・撰寫期末報告書

十五、100 年 10 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
61	09/25~10/01	・繪製竹子湖入口意象平面配置圖
62	10/02~10/08	・撰寫期末報告書
63	10/09~10/15	・撰寫期末報告書
64	10/16~10/22	・製作期末簡報 ・10/19（三）張順發課長來電告知期末報告書內容相關意見，配合修正於期末簡報內容 ・再次請教陳永如竹子湖地區蓬萊米稻作栽種相關問題
65	10/23~10/29	・製作期末簡報 ・配合提供「揭開臺灣稻作史一頁記事」及「梅荷中心撥交暨北部蓬萊米走廊推動聯盟成立典禮」小手冊 ・完成蒐集資料的 PDF 檔資料庫建置（文件、報告書、新聞、老照片）
66	10/30~11/05	・更新竹子湖合作社堆動小組之進度 ・10/31 期末簡報資料印製

十六、100 年 11 月工作月報

週次	時間	工作事項/進度/成員
66	10/30~11/05	・11/01（二）2：00 pm 辦理期末簡報 ・修正期末報告、撰寫成果報告 ・修正平面配置圖
67	11/06~11/12	・製作成果報告書 ・繪製昔日原種田事務所與今日梅荷研習中心之空間對照示意圖
68	11/13~11/19	・製作成果報告書 ・繪製昔日原種田事務所與今日梅荷研習中心之空間對照示意圖 ・成果報告文字校稿
69	11/20~11/26	・11/25（五）確認族譜圖 ・完成成果報告書初稿（意見修正，增加結論建議） ・11/26（六）族譜圖送印，完成舊建築平面圖
70	11/27~11/30	・11/28（一）成果報告內容修改並送印（燒光碟）50 份，整理結案成果並燒光碟 2 份，將相關檔案存陽管處硬碟 ・11/29（二）發文、送交相關計畫成果

計畫指導

陽明山國家公園管理處

處　長　林永發
副處長　詹德樞
秘　書　叢培芝
課　長　張順發
課　長　韓志武
課　長　王經堂
課　長　羅淑英
課　長　陳彥伯
主　任　呂理昌
主　任　周俊賢
主　任　葉超然
主　任　張榮欽
技　士　陳智真
技　士　徐若樺

審查委員

委　員　陳章波
委　員　陳惠美
委　員　陳其澎

湖田里

里　長　曹昌正
理事長　高自邇
理事長　高泉深
總幹事　陳永如

計畫執行

計畫主持人

郭育任

計畫協同主持人

邢玉玫

計畫諮詢顧問

林中茂
歐素瑛
黃正銅
蔡麗秋
高月妥
高明志
張玉龍

專案執行

黃瓊慧
李維真

計畫參與人員

林珊妮
嚴淑銘
鄭琬平
黃博熙