

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立及其人事結構分析(1921~1939)

吳明勇*

摘 要

本文初步描繪臺灣總督府中央研究所林業部成立之經緯，並分析該部人事結構，試圖說明林業部在日治時期臺灣林學研究發展史之角色。經由本文研究，林業試驗場改編成中央研究所林業部，不僅位階提升，研究資源與學術制度更見改善，原場計有11人留任，若以技師、技手總數27人計算，占40.74%，顯示林業部與林業試驗場的人事具一定程度的延續性。林業部不僅在人事結構得以延續林試場以來的傳統，更承襲其研究主題繼續深化與開展，讓日治時期臺灣的林學研究得以穩健的發展。另一方面，林業部的人事結構主要由本州出身者占多數，以總數23人計算，農林專業出身者占78.26%，專業素質相當高，其中，以東京帝國大學出身占30.43%，由此可知，其人員學術背景以東京帝國大學出身比例最高；此亦顯示，自林業試驗場以來臺灣林業實驗系統的學術淵源與東京帝國大學的關係最深。而歷經日本領臺以來二十餘年的發展，臺灣的林學研究更具獨立性，此時研究重心已由東京帝國大學轉入島內的中央研究所林業部，進而因為政策要求的轉移，林業部之林學研究系統往後更由臺北帝國大學接手，就學術史而言，林業部的成立確實具有承先啓後的歷史意義。

關鍵詞：臺灣總督府研究所、林業試驗場、中央研究所林業部。

* 淡江大學歷史學系暨研究所專任副教授

一、前言

近代臺灣學術奠基於日本50餘年（1895~1945）間的殖民統治，這段時期殖民者持續投入相當的人力與物力，對新領島嶼展開近代殖民的科學調查，其目的乃是為殖民政策尋求正確合理及可行的理論基礎；而另一方面，臺灣也在如此近代式的調查過程中，展露了近代的形象，同時，建立了近代臺灣學術。¹

臺灣位處副熱帶與熱帶區域，山林面積佔全島面積60%以上，對長居溫冷氣候的日本殖民政府而言，隱藏在臺灣森林中的龐大知識是陌生且急迫需要理解的。因而，基於殖民政策之需要，派遣林學家並建立林業試驗機構展開對臺灣山林植物的調查和森林知識的建立，成為臺灣總督府領臺後當務之急，而臺灣的林學研究亦因而建立，成為臺灣近代學術之一環。

1895年12月，日人選定在臺北小南門外官有地籌設「苗圃」，翌（1896）年1月6日，總督府以本島森林樹木不明，為知悉臺灣樹木性狀以配合本島造林之需要，認為林種考究與改良是當務之急，據此，乃以「開設樹木試驗苗圃」的名義，²在臺北小南門外官有地鄰旁陸軍衛戍病院屬地正式開設約10坪的圃區，是為臺灣近代林學試驗的起源。

1900年「苗圃」改稱「臺北苗圃」，其後隨著臺灣殖民地產業需求與林業政策的變動，日治時期總督府林學試驗系統共歷經三次變遷：一、1911年臺北苗圃改制為林業試驗場。二、1921年8月中央研究所成立，林業

1 吳文星指出，在此臺灣學術調查過程中，東京帝國大學的角色相當突出且具特色，其選派之學者皆為該領域最具代表性、最適當之人選，學術調查過程中亦深受臺灣總督府經費之協助與保護，在東京帝大與殖民當局良好的互動模式下，為臺灣近代學術奠下良好的基礎。參見吳文星，〈東京帝國大學與臺灣「學術探檢」之展開〉，《臺灣史研究一百年——回顧與研究》（臺北：中央研究院臺灣史研究所籌備處，1997年12月），頁23-40。

2 〈樹木試驗苗圃開設之件〉，《臺灣總督府公文類纂》，殖產門第36冊22號，乙種永久保存，明治29（1896）年1月6日。這份文件也是日治時期關於苗圃史最早的官方文件。

試驗場改組為中央研究所林業部。三、1939年4月，中央研究所解體，該所林業部改稱林業試驗所，直隸總督府。各時期皆明訂試驗事業規程作為試驗依循的目標，其事業主軸置於蒐集、調查、培育各類植物，究明植物性狀以資政府產業政策利用，一方面顯示殖民地學術與政治依存的關係；同時，顯示臺灣的林學試驗系統終究在於植物調查試驗的功能且擔任「中央車站」的角色，將各類殖育試驗的成果隨著林政產業政策的路線配送至全臺甚至日本國內。亦即，近代臺灣林學在學術和殖民政策的雙重面向皆扮演重要的角色，同時深具學術史之意義。

三次的變遷中，苗圃15年、林業試驗場11年、中央研究所林業部19年、林業試驗所7年，以林業部階段最長；就機構屬性而言，林業部是臺灣林學試驗系統首度被提升為直隸總督府的一級機構，而不再是附屬於部局之下的單位；就研究重心而言，1921年以前，臺灣的林學試驗研究以東京帝大為中心，林業部成立之後，象徵臺灣本島林學試驗累積已經成熟，臺灣林學研究乃自東京帝大轉而以林業部為中心，1928年臺北帝大成立，金平亮三亦於此年轉任九州帝大教職，林學研究重心乃轉移到臺北帝大；此後林業部和林業試驗所的試驗研究性質則偏向因應戰爭需求的利用試驗，臺北帝大所接續的則屬學術層面的植物調查研究。從東京帝大到林業部，再由林業部到臺北帝大，清楚提供了近代臺灣林學學術建立和發展的歷史線索。

本文屬日治時期臺灣學術史領域之專題研究，此一領域亦為近年新興之學術領域，並已成為史學界碩博士班之研究課程。³本文透過重建臺灣總督府中央研究所成立之歷史，藉以究明林業部成立之經緯，並利用《臺灣總督府公文類纂》、《臺灣總督府及所屬官署職員錄》等檔案，詳細爬梳林業部歷年編制和研究成員相關履歷，據以分析該部之人事結構，描繪林

3 例如吳文星教授近年在國立臺灣師範大學歷史學系開設之「日治時期臺灣學術史專題研究」，即為國內第一位在大學碩博士班開設此研究領域課程之學者。

業部與林業試驗場兩者在人事系譜傳承之關係，同時說明林業部與臺北帝大在林學研究重心轉移之輪廓。至於林業部之林學研究事業，筆者則於另文討論。

二、臺灣總督府中央研究所林業部成立之經緯

(一)「總督府研究所」之設立

臺灣總督府中央研究所的前身為總督府研究所，而總督府研究所則濫觴於1896年5月28日設立之臺灣總督府製藥所檢查課。同年4月1日，臺灣總督府製藥所成立，專事鴉片煙膏之製造及試驗，其成立的原因主要是因應日治初期鴉片弛禁政策，並為其後鴉片專賣事業奠定基礎，5月28日，總督府以訓令第17號頒布製藥所分課規定設立檢查課，開始施行鴉片原料和製品之檢查，以及其他飲食物品之分析，此為總督府研究所試驗事務之起源。⁴

1897年1月，製藥所移至臺北西門街臨時製造場，1月20日，製藥所設置衛生試驗室，開始進行細菌檢查相關事務，但此事務歸民政部衛生課所監督。翌（1898）年4月，製藥所遷移至小南門外新築廳舍，5月27日，製藥所官制改正，將民政部殖產課所負責的礦物、植物試驗業務轉移至製藥所檢查課。⁵此次改正值得注意的是與林學相關的植物檢查歸併於製藥所檢查課，其植物檢查內容主要是針對農作物和植物有害物的檢定，包括害蟲、病菌、有害鳥類、氣象狀態和植物抵抗力等；同時，亦涉及外國輸入植物的禁輸和取締。⁶這是林業試驗系統之外主要的科學試驗業務，也說明苗圃時期尚無能力針對植物有害物進行檢查試驗。

4 《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月，頁1。

5 〈臺灣總督府製藥所官制改正〉，《臺灣總督府公文類纂》，官規官職門，官制類，甲種永久保存，第239冊8號，1898年5月。

6 今川淵，〈植物檢查事業に就きて〉，《臺灣時報》第26號（1921年9月），頁17-25。



圖1：臺灣總督府研究所全景

資料來源：《臺灣總督府中央研究所梗概》內頁附圖，該所，1936。



圖2：中央研究所本部

資料來源：《臺灣總督府中央研究所梗概》內頁附圖，該所，1936。

1900年9月18日，總督府以律令第17號公布「臺灣藥品取締規則」，規定製藥所之醫藥用藥品試驗業務，並訂定檢查課相關業務，此後檢查課業務日益擴張。

1901年5月23日，總督府以敕令第116號公布「臺灣總督府專賣局官制」，6月1日，廢止製藥所，該所業務移轉專賣局管轄，並依專賣局分課規定，原製藥所檢查課改稱檢定課，除原有鴉片製造業務之外，新增樟腦、食鹽原料及製品試驗。⁷製藥所的廢止，顯示日治初年檢查課之鴉片煙膏製造檢查的階段性任務完成，自此進入專賣階段。

1905年11月28日，專賣局再度改正分課規程，將檢定課之鴉片、樟腦原料及製品試驗業務移至製造課，此後檢定課則專事衛生、殖產及細菌相關試驗業務。⁸

早在兒玉總督與後藤民政長官統治時代，總督府即認為熱帶領土的經營必先著重於殖產與衛生相關之調查試驗研究，因此必須設置一「獨立官衙」之研究機構。⁹自1901年製藥所業務併入專賣局之後，經過4年的發展，檢定課已成一專責殖產、衛生業務之科學試驗機構，正好循著總督府設置專責研究機構的構想發展。

1906年佐久間左馬太總督上任半年後，總督府即認為科學研究對施政上有直接和間接之必要，當時計畫合併領臺以來各項欠完整的科學試驗為一大研究所，將試驗成果提供本島各機關以利各項產業的開發，尤其著重交通、教育、衛生等殖民地必要而迫切的基礎工程部分，便有倡設中央研究所之議。¹⁰因此，總督府認為應在臺灣設立一個「科學的研究所」，以其

7 〈臺灣總督府專賣局官制發布製藥所樟腦局鹽務局ハ專賣局ト心得フヘキ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，庶務門，庶務類，永久保存，第4388冊105號，1901年6月，頁238。

8 〈專賣局分課規程改正ノ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，財務門，雜類，永久保存，第1105冊34號，1905年11月25日。

9 《臺灣總督府中央研究所概要》，臺灣總督府中央研究所，1935年9月，頁1。

10 《臺灣日日新報》第2520號，「雜報」〈中央研究所の設置〉，臺灣日日新報社，1906年9月21日。

科學性的研究成果提供臺灣產業及衛生施政上之參考，並且可為熱帶地區科學界各項研究調查帶來絕大貢獻。¹¹

因此，經由1906年帝國議會的「協贊」，總督府自1907度起以5年的繼續事業編列50萬餘圓的事業費及5萬餘圓的設備費預算，選定臺北三板橋庄東門建設研究所廳舍，¹²當時的《臺灣日日新報》相關報導皆直接稱之為「中央研究所」。經過3年的籌備，1909年4月1日，總督府以敕令第43號設立「總督府研究所」，¹³該所為一獨立機關，創立時分為化學部及衛生學部；同時，廢止專賣局檢定課，¹⁴原該課所負責的相關試驗事務除鼠類檢查併入民政部警察本署防疫課之外，¹⁵其餘之藥品、黴菌、動植物、礦物、工藝、病理、細菌等相關試驗事務皆併入總督府研究所，¹⁶首任所長為醫學博士高木友枝，編制專兼任技師15人、技手11人、書記5人、囑託9人，化學部主要由工學博士、工學士、農學士、理學士組成，衛生部則由醫學博士、醫學士、農學士、理學士組成，其中，並無任何林學相關背景成員。至此，向來由專賣局專屬一課之試驗分析事業終於成一獨立之研究官衙，¹⁷亦是日本正式在臺灣建立的綜合性中央研究機構。

（二）三階段擴編改制：從「總督府研究所」到「臺灣總督府中央研究所」

就組織上言，總督府研究所直屬總督府管轄，執掌殖產及衛生調查研

11 杉山靖憲，《臺灣歷代總督之治績》，帝國地方行政學會，1922年4月28日，頁192。

12 《臺灣日日新報》第3263號，〈中央研究所設置〉，臺灣日日新報社，1909年3月19日。

13 臺灣總督府中央研究所，《臺灣總督府中央研究所例規》「臺灣總督府中央研究所起源沿革」，臺灣總督府中央研究所，1934年11月，頁1。《臺灣總督府中央研究所梗概》，臺灣總督府中央研究所，1936年1月，頁1-4。《臺灣日日新報》第3278號，〈研究所の成立〉，臺灣日日新報社，1909年4月7日。

14 《臺灣日日新報》第3296號，〈研究所分課規程〉，臺灣日日新報社，1909年4月28日。

15 《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月，頁3-4。

16 《臺灣日日新報》第3263號，〈中央研究所設置〉，臺灣日日新報社，1909年3月19日。

17 《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月，頁4。

究試驗相關事項，業務範圍廣泛，但其宗旨明訂業務是以臺灣當下最緊要的項目著手，¹⁸顯現其設立是為配合政策所需的性格。該所初設化學、衛生兩部，其中化學部執掌10項業務，計有（1）一般化學分析相關事項，（2）工業相關化學的試驗研究，（3）農業相關化學的試驗研究，（4）衛生相關化學的試驗研究，（5）電氣化學相關試驗研究，（6）物理化學相關試驗研究，（7）純正化學相關試驗研究，（8）其他化學相關一切之研究，（9）有用動、植物相關試驗研究，（10）白蟻害預防相關事項。¹⁹其中，第9項之林學試驗屬於有用植物相關試驗研究，亦是林業試驗場設立之前林業試驗系統之外最高層級的林學試驗業務。而就上述10項業務執掌觀之，其所觸及的試驗項目涵蓋農業、工業、林業等方面，已呈現其後總督府研究所整編為中央研究所成立四部的雛形。

1910年6月，總督府研究所在農事試驗場的協助下，進行臺灣本島土性調查事業；12月展開農藝化學相關研究事務。²⁰這是研究所成立後與所外機構重要的年度合作計畫，亦顯示該所研究部門規模上之不足，這也是總督府研究所往後不斷擴編的原因。

1911年，總督府研究所開始進行釀造相關研究事務。1916年研究所進行創所以來第一次的擴編，在原有化學部、衛生學部的編制上，增設釀造學部、動物學部及庶務部。²¹1918年研究所進行第二次擴編，將殖產局附屬檢糖所併入。

1919年田健治郎就任臺灣總督，此時日本領臺已逾20餘年，島內交通、水利、農林及漁鹽等各項產業的開發進入另一積極拓展的階段，亦加速進行各項試驗研究提供殖民地產業經濟的利用，1920年代正是第一次世

18 《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月，頁6。

19 《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月，頁6-7。

20 《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月，頁5。

21 〈臺灣總督府研究所官制改正ノ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，秘書門，官規官制類，永久保存，第2476冊1號，1916年9月1日。

界大戰剛結束之時，臺灣產業發展進行一新的階段。1922年，剛上任不久的殖產局長川崎卓吉在其「臺灣產業之現在及將來」演說中即分別就臺灣農業、糖業、茶葉、礦業的未來發展充滿期待，他認為，以當時臺灣第一期、第二期米的年收500萬石的數量，未來應該可以達到1,000萬石；就蔗糖而言，每甲平均收穫量45,000斤甘蔗應該可增收至8~9萬斤之譜；而茶葉及礦業在年產額1,000萬圓的基礎上亦可再增收。在演說中川崎敘述他所期望要達到的臺灣產業發展，除了各項硬體設施陸續完備之外，亦提及各試驗場在相關領域所扮演角色之重要性。²²

此時，總督府研究所創設已歷10年，這一段時間爲了因應臺灣農林產增值、改良之試驗及各項建設的發展，在總督府研究所之外，另有農事試驗場、糖業試驗場、茶樹栽培試驗場、園藝試驗場、種畜場、林業試驗場等各領域之試驗機構與總督府研究所並立。這些試驗機關各自獨立作業，在上述時代背景下，總督府研究所組織規模與任務性質必須面臨再度整編的階段。

總督府鑑於多年來獨立研究機關整合並不完全，且組織間缺乏聯絡，造成基本調查試驗欠缺統一，以致難以符合當前產業政策之需求，乃進行「總督府研究所」第三次擴張；²³1921年8月2日以敕令第362號發布「臺灣總督府中央研究所官制」，將臺灣產業上的研究調查機關——「農事試驗場」、「糖業試驗場」、「茶樹栽培試驗場」、「園藝試驗場」、「種畜場」、「林業試驗場」合併，整編成立「臺灣總督府中央研究所」，²⁴任命總務長官賀來佐賀太郎爲首任所長，下轄農業部、林業部、工業部、衛生部、庶務課，共4部1課。當時臺灣尚未建立任何大學，「臺灣總督府中央研究所」成爲臺灣最高之綜合性研究機構。

²² 川崎卓吉，〈臺灣產業の現在及將來〉，《臺灣時報》第30號，1922年1月，頁6-18。

²³ 〈中央研究所官制制定ノ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，秘書門・官制類，永久保存，第3133冊4號，1921年1月1日。

²⁴ 《臺灣總督府中央研究所梗概》，臺灣總督府中央研究所，1936年1月，頁1。

第一次世界大戰之後，歐美各國盛行設立各種學會與研究機關之統合，日本國內亦較過去更為注重各類調查機關之功用，不僅是對學問科學之尊重，亦是新時代局勢使然。²⁵要之，中央研究所成立最主要原因即是於上述時代背景下，總督府對分立的研究機關進行統一，不僅可改進向來欠缺聯絡的缺點，增進研究機能，追求臺灣科學應用更加進步，亦可使經費運用更加單純和節減。

首任所長賀來佐賀太郎上任不久陳述中央研究所設立之宗旨，認為新官制主要是針對臺灣產業及衛生上之調查研究試驗，中央研究所將之前個別存在的機關諸如農事試驗場、糖業試驗場、茶樹栽培試驗場、園藝試驗場、種畜場、林業試驗場合而統一，作為臺灣產業及衛生上基礎研究調查及試驗之目的，可謂有力之一大機關。事業之經營必須要有基本調查作為基礎，就熱帶地臺灣之產業及衛生而言，其基礎之試驗研究更是必要，然在臺灣科學機構的沿革上，各自獨立，其間並無組織之聯絡，不僅無助於其系統之研究和協調，更顯現欠缺基本調查之統一，在在有礙基本調查之本旨。因此，中央研究所統合之前分立的研究機構，即是希望達成以良好之基礎研究提供臺灣產業及衛生上發展之目的。²⁶

為求組織間的聯絡更為有效，中央研究所官制第11條規定設置臺灣總督府中央研究所評議會，選任總督府部內相關高等官為評議員，隨時令其回覆研究所所長之各項諮詢，每年5月固定召開總會，而每月則為各部部會，由2月的林業部會開始，依序工業部會、衛生部會、農業部會，各部每年皆可開兩次部會；²⁷評議會成為研究所各部與總督府高等行政官僚之間聯絡協調的管道，不僅讓總督府及所長可以隨時掌握所內各部的狀況，而各部亦可利用該會於部會或隨時諮詢總督府。²⁸

25 〈研究機關の統一〉，《臺灣時報》第26號「卷頭辭」，1921年9月。

26 賀來佐賀太郎，〈中央研究所の新官制に就て〉，《臺灣時報》第26號，1921年9月，頁8-9。

27 《臺灣總督府中央研究所例規》，臺灣總督府中央研究所，1934年11月，頁28。

28 賀來佐賀太郎，〈中央研究所の新官制に就て〉，《臺灣時報》第26號，1921年9月，頁9-10。

(三)林業部的成立及其在中央研究所中之位置

臺灣總督府中央研究所下轄4部1課，其「臺灣總督府中央研究所事務分掌規程」共19條（參見附錄一），19條的分掌規程中，庶務課除外，農業部相關規程是第2~8條共7條21項，工業部是第10~13條計4條8項，衛生部屬於14條計8項，而林業部則僅列在第9條計3項，其條目為：

第九條 林業部執掌如下事務：

- 一、有用樹木相關試驗調查；
- 二、木材之利用、造林及森林保護相關試驗研究；
- 三、種苗之改良、育成。

林業部僅列一條規程是所有分掌規程中條列項目比例最少的部門。

中央研究所的成立首次將林業試驗系統納入中央統一研究機關，就組織沿革與學術系譜而言，林業試驗場改為林業部主要是政策上的考慮，較之農業、工業、衛生部門，林業試驗場與總督府研究所之間的傳承和淵源並不深，例如1912年總督府研究所在所長高木友枝帶領下出版第一回《臺灣總督府研究所報告》，直到1920年共出版八回報告，正篇含附錄共計169篇，其中與林業直接或間接相關的報告散佈在第一至七回計有20篇，占11.8%，²⁹第八回並無相關論文，這20篇報告除了少數篇章之外，大多數的研究主題其實是傾向工業和農業領域的試驗（詳見表一）。

表一：《臺灣總督府研究所報告》第一～第七回林業相關試驗報告一覽

回別	年別	題 目	作 者
一	1912	1. 白蟻預防與木材硬化法 2. 臺灣產各種植物之試驗成績	（不詳） （不詳）
二	1913	1. 茶樹栽培地之荳科作物栽培	今井道、塚崎清章

29 《臺灣總督府研究所報告》第一回至第八回，臺灣總督府研究所，1912~1920年。

三	1914	1. 月桃草之纖維	服部武彥、矢次萬六
四	1915	1. 臺灣木材腐朽之事例 2. 楓仔精油之研究報告 3. 臺灣產野生油脂植物 4. 作為製紙原料之月桃草 5. 臺南附近野生曼陀羅花 6. 輸入臺灣漢藥之種目	片山徹吉 加福均三 松本秀雄 矢次萬六 高尾與一郎 (不詳)
五	1917	1. 埔姜仔之精油(預報) 2. 月桃葉精油(預報) 3. 臺灣產籐之漂白 4. 古古椰子	加福均三、田崎佐市 加福均三、田崎佐市 片山徹吉、松本秀雄 (不詳)
六	1918	1. 關於臺灣粗唐紙之製造(附：竹、 蒿、甘蔗壓榨殼、甘蔗葉之製紙試 驗) 2. 月桃葉之揮發成分	矢次萬六 加福均三、田崎佐市
七	1918	1. 秀英花香脂 2. 臺灣產木材之乾餾試驗 3. 漢藥伏苓之成分 4. 蓮草髓之成分	土橋力太、田崎佐市 片山徹吉、小出二郎 高尾與一郎 石川清一

資料來源：臺灣總督府研究所編，《臺灣總督府研究所報告》第一回至第七回，臺北：該所，1912~1918。

總之，林業部之成立並非林業試驗系統本身學術系譜自然發展的結果，而是因應新時代產業政策之要求，總督府以統一研究試驗機構作為政策發展之基礎，在擴張整編計畫下，原屬殖產部門的林業試驗場乃被編入中央研究所之一部門，位階提高成為總督直轄的研究部門。

1921~1935年，中央研究所官制歷經7次修訂，1921年設所時，全所專任人員計技師36人、屬19人、技手74人，³⁰技師和技手合計110人。從表二可知，1935年修訂後人員編制含兼任計106人，農業部38人最多，占35.8%，工業部36人占33.9%，林業部8人占8.4%，衛生部24占22.6%。

林業部人員編制偏低，衡諸1920年代總督府之森林相關官廳之編制亦類似。表三顯示，中央研究所林業部關係官制，除了技師編制比專賣局造林課多1人之外，其人員編制不論對比於總督府中央或地方林務相關技師人數皆是較少的。

就經費觀之，從表四可知，1926~1937年的17年間，中央研究所編列給四部的事業費平均約占總經費53%。其中，農業部占28%、工業部占8%、林業部占6%、衛生部占7%，以農業部所佔比例最高。

不論就分掌規程、人員編制或經費觀之，在在顯示林業部屬於中央研究所規模最小的部門。四部中以農業部和工業部的規模及所佔資源最多，顯示日治中期之後總督府更加重視農業及工業兩大產業經濟發展的政策，最有利於發展殖產富源的試驗事業自然獲得較多的資源。在森林官廳官制的編制上也呈現相同的現象，林業試驗系統的資源和規模明顯小於林務產業系統。

表二：1935年臺灣總督府中央研究所技師、技手編制表³¹

部 門	技 師	技 手	合計（人）
農業部	18（含兼任8）	20（含兼任1）	38
工業部	17（含兼任7）	19（含兼任3）	36
林業部	3（含兼任1）	5（含兼任1）	8
衛生部	12（含兼任7）	12（含兼任2）	24
合 計	50	56	106

資料來源：《臺灣總督府中央研究所梗概》，臺灣總督府中央研究所，1936年1月，頁4-14。

30 〈金平亮三（中央研究所林業部長命）〉「臺灣總督府中央研究所官制」，《臺灣總督府公文類纂》，高等官進退原議九月份，永久進退（高），第3196冊10號，1921年9月10日，頁77-79。《臺灣總督府中央研究所梗概》，臺灣總督府中央研究所，昭和11年1月，頁4。另外，《臺灣總督府中央研究所概要》的記載上，技手編列數為55人，頁3。

31 限於資料不足與闕落，該所對所內人員的正式統計僅得1935年度，故本文引此資料說明。

表三：森林官廳官制

殖產局林務課 關係官制	1897年敕令第362號 (1920年敕令第348號一部改正) 臺灣總督府官制 1920年敕令第132號 臺灣總督府內廳臨時職員設置官制 1919年訓令第100號 臺灣總督府官房並各局部事務分掌規程	職員	事務官1 技師4 屬下5 技工16	職務	林野的保護管束及其監督 民林的獎勵及監督 保安林、部分林 林產物處分 森林調查及造林
殖產局營林所 關係官制	1920年敕令第348號改正 1920年訓令第157號事務分掌規程	職員	事務官2 技師5 屬下25 技工37	職務	總督指定區域國有林野造林產物之採取、製造、加工、販賣並附帶鐵道道路及其貨客的運輸營業
				分課	營業課 作業課
專賣局造林課 關係官制	1901年敕令第116號 臺灣總督府專賣局官制 1905年訓令第233號 臺灣總督府專賣局分課規程	職員	事務官 技師1 書記8 技工5	職務	官行樟樹造林地的調查、選定及植林 關於樟樹造林的經濟調查、葉樟腦製造 造林樟樹含腦量試驗
中央研究所林業部 關係官制	1921年敕令第362號 臺灣總督府中央研究所官制 1921年訓令第139號 臺灣總督府中央研究所事業分掌規程 1921年訓令第156號 臺灣總督府中央研究所支所事務分掌規程	職員	技師2 屬下3 技工5	職務	內外國產有用植物的調查及移植造林及森林保護 利用的試驗及調查 種苗的改良並配發

州廳林務 關係官制	1920年敕令第218號 臺灣總督府地方官編 制	職員	技師3 屬下6 技士8 森林 主事114	職務	林野的管理及保護 其他一般林務
--------------	--------------------------------	----	----------------------------------	----	--------------------

資料來源：《臺灣林業統計》1923年度，臺灣總督府殖產局林務課。

表四：1921~1937年中央研究所相關事業費表

（《臺灣總督府民政事務成績提要》，臺灣總督府民政部主計課，1921-1938年） 單位：圓

年度	總經費	事業費	%	農業部	%	工業部	%	林業部	%	衛生部	%
1921	1,068,003	539,807	51								
1922	934,364	463,816	50								
1923	936,333	469,607	50								
1924	905,272	436,794	48								
1925	901,639	481,493	53								
1926	921,785	497,104	54	315,507	34	47,002	5	46,866	5	42,969	5
1927	1,007,831	560,415	55	344,354	34	74,799	7	49,665	5	36,638	4
1928	1,021,528	576,486	56	344,815	34	70,074	7	47,970	5	46,281	5
1929	1,069,705	594,603	54	355,933	33	60,975	6	59,063	6	56,808	5
1930	1,038,329	574,227	55	327,136	32	76,727	7	48,387	5	67,678	7
1931	776,998	402,969	52	189,503	24	57,521	7	40,577	5	65,770	8
1932	741,477	393,956	53	171,096	23	61,819	8	42,594	6	64,332	9
1933	765,969	416,649	55	184,066	24	80,569	11	40,429	5	49,827	7
1934	789,385	431,947	54	190,331	24	73,878	9	46,861	6	61,000	8
1935	830,110	466,078	56	202,883	24	79,450	10	50,768	6	72,299	9
1936	856,162	466,545	55	199,978	23	91,169	11	49,175	6	67,143	8
1937	943,968	536,362	56	206,386	22	125,655	13	69,424	7	70,466	7

資料來源：轉引重編自賴郁雯，〈日治時期臺灣的衛生研究——以臺灣總督府中央研究所衛生部為例〉（桃園：國立中央大學歷史研究所碩士論文，1999年6月），頁56-57。

三、臺灣總督府中央研究所林業部人事結構分析

(一)人事結構分析

1921年9月1日，總督府發布中央研究所四部部長任命令，金平亮三為首任林業部部長，³²中央研究所林業部即展開其後19年的研究試驗事業，期間先後有金平亮三（1921~1928）、關文彥（1928~1939）兩位部長。

林業部前身為林業試驗場，因此兩者之人事結構有著繼承關係。林業試驗場自1911年5月設立至1921年8月改編為中央研究所林業部止，該場之技師、技手平均編制約12人，先後歷經賀田直治（1911~1916）、鈴木三郎（1917）、加福豐次（1918）、金平亮三（1919~1921）四任場長，前三任皆是林務課長兼任。該場人員主要由林務課和農務課人員兼任，歷年技師和技手人數頗為穩定，直到併入中央研究所林業部前兩年才明顯減少。專兼任技師、技手總計28人，其中，技師11人、技手17人。³³

林業試驗場技師、技手28人中，大多數出生於1880年代，該場創立之初，他們正值30~40歲壯年期。就學歷觀之，出身農林本科者14人，其中，東京帝大7人、札幌農學校3人、盛岡高等農林學校1人、鹿兒島高等農林學校1人、熊本農業學校1人、宮崎縣農學校1人，農林專業出身者占總數21人的66.6%，其中，東京帝大出身者占33.3%，顯示素質相當不錯。即使非本科出身者，其相關經歷亦相當豐富，例如山本精出身慶應義塾商業學校，卻有豐富的林業實務經驗，其後甚至擔任過總督府林業講習班講師3回，而在臺灣林學史上居重要地位的田代安定雖是自學出身，但長期在臺灣從事林學研究而業績豐碩。要之，林業試驗場的人事結構本州出身者占多數，學術背景則以東京帝大出身者比例最高，可說林業試驗場與東京帝大關係

32 〈金平亮三（中央研究所林業部長命）〉，《臺灣總督府公文類纂》，高等官進退原議九月份，永久進退（高），第3196冊10號，1921年9月10日。

33 吳明勇，〈日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之研究（1921-1939）——以研究事業及其系譜為中心〉（臺北：國立臺灣師範大學歷史學系博士論文，2006年），頁129。

最深。³⁴

由表五及附錄二觀之，林業部專兼任技師、技手年平均編制約8人，較之林業試驗場時期減少4人，不過專任人員比例明顯提高。考其原因，在於林業部位階為一中央層級的研究機構，已非林試場為部局轄下的次級單位，雖然編制人員減少，然而專兼任情形則明顯相反。19年間，專兼任技師、技手總計有27人，其中，技師10人、技手17人。就原籍而言，除3人不明之外，出身九州鹿兒島3人、大分3人、福岡1人，共7人；本州岡山2人、和歌山2人、三重1人、石川1人、靜岡1人、福井1人、島根1人、奈良1人、秋田2人、千葉1人、東京4人，共17人。

表五：1921~1939年中央研究所林業部技師、技手編制人數表（含專兼任）

年別	職稱		人數	年別	職稱		人數
	技師	技手	合計		技師	技手	合計
1921~22	3	7	10	1931	4	4	8
1923	3	6	9	1932	3	4	7
1924	2	7	9	1933	3	5	8
1925	2	5	7	1934	4	5	9
1926	3	5	8	1935	4	5	9
1927	3	5	8	1936	4	5	9
1928	2	5	7	1937	5	5	10
1929	3	5	8	1938	5	7	12
1930	4	6	10	1939	3	3	6

資料來源：臺灣總督府編纂，《臺灣總督府及所屬官署職員錄》，臺灣總督府，1922-1939年；《臺灣殖產關係職員錄》，臺灣農友會，1934、1935、1936、1939年。

³⁴ 吳明勇，〈日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之研究（1921-1939）——以研究事業及其系譜為中心〉（臺北：國立臺灣師範大學歷史學系博士論文，2006年），頁133。

27位技師、技手中，目前可查得其履歷者技師10人、技手13人，計有23人。由表六觀之，相關人員皆出生於1880~1905年之間，林試場創立時，正值20~40歲青壯年期，體力和智力皆具備優良的條件。就學歷觀之，農林本科出身者有18人，其中，東京帝大7人、東北帝大2人、北海道帝大1人、札幌農科大學1人、岡山縣立高松農學校1人、鹿兒島高等農林學校2人、宮崎縣農學校1人、千葉縣立高等園藝學校1人、神奈川縣立農業學校1人、臺灣總督府高等農林學校1人。以總數23人計算，農林專業出身者占78.26%，專業素質相當高，其中，以東京帝大出身占30.43%比例最高。由表5、表6及附錄二的整理觀之，林業部的人事結構主要由本州出身者占多數，人員學術背景則以東京帝大出身比例最高。由此亦顯示，自林業試驗場以來臺灣林業試驗系統的學術淵源與東京帝大的關係最深。

就在職情況觀之，山田金治和佐佐木舜一兩人皆於1921~1939年全期在職，松浦作治郎、關文彥、中澤亮治、津川漫、永山規矩雄、工藤彌九郎、野仲忠彥7人皆在職10年（含）以上，顯示研究人員近半數久任，具相當的穩定性。就系譜而言，金平亮三、神谷重造、福本林作、昇益川、山田金治、佐佐木舜一、津川漫、山本精、永山規矩雄、工藤彌九郎、藤崎早苗11人皆是林業試驗場改制林業部後留任人員，以技師、技手總數27人計算，占40.74%，顯示林業部與林業試驗場的人事具一定程度的延續性。其中，永山規矩雄和工藤彌九郎在林業試驗場時期是雇員，永山於1921年升任技手，工藤亦於1924年升任技手，兩人皆是長期任職林業試驗系統而獲晉升的人員，若合計其在職時間，永山規矩雄共在職20年，可謂任職最久的試驗人員，因此他能鉅細靡遺地調查出關於臺灣人木竹材的利用狀況，之後撰寫《臺灣木竹材之利用（本島人之部）》一書，久任顯然是一項重要的條件。而工藤擅長植物目錄的整編，其在職共計14年，久任亦是編寫目錄之必要條件。

表六：中央研究所林業部相關人員履歷³⁵

姓名	原籍／ 出生年	學位／畢業 年／專攻	臺灣 就職年	經歷	任職 期間	備註
金平亮三	岡山 1882	東京帝大林 學科・1907 同校林學博 士・1920 林學	1908	總督府技師 林務課勤務兼林業試驗場主事 林業試驗場場長代理 南部物產共進會審查委員 代理林務課長 營林局技師 殖產局林務課兼林業試驗場長 殖產局林務課勤務 中央研究所技師兼府技師 中央研究所林業部長	1911 ~1921	1924九州帝國大 學講師委囑託 1928九州帝國大 學農學部教授 （林學第二講 座）、九州帝 國大學附屬演 習林長 1948去世
村山釀造		東北帝大農 科大學林學 科・1916 林學	1921	朝鮮總督府營林廠技師 臺灣總督府農林專門學校教授 臺灣總督府中央研究所林業技師	1921 ~1923	
神谷重造	三重 1883	東京市私立 攻玉社中學 校・1905	1909	陸軍會計監督部統計課勤務 民政部殖產局勤務 林業試驗場恆春支場勤務 林業試驗場嘉義支場勤務 中央研究所林業部技手	1921 ~1924	1909臺灣總督府 民政部殖產局 林業講習生 1909臺灣總督府 民政部殖產局 林業講習課程 修了
松浦作治 郎	石川 1897	東北帝大預 科・1917 北海道帝大	1910	臺灣總督府專賣局技手 造林課勤務 臺灣總督府專賣局技師	1926 ~1939	

³⁵ 為求行文與閱讀之便，表中人員之履歷已求簡要。若欲進一步詳知各人員每年度履歷及詳細資料來源，請參閱本人之博士論文〈日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之研究（1921-1939）——以研究事業及其系譜為中心〉（臺北：國立臺灣師範大學歷史學系，2006年），頁214-232。

		林學科・ 1920 林學		腦務課勤務 腦務及林野取締相關司法警察官 臺北專賣支局坪林出張所長 坪林出張所物品會計官吏 臺灣總督府技手殖產局勤務 山林課兼坪林樟林作業所長勤務 殖產局物品會計官吏 臺灣總督府中央研究所技師 林業部勤務 殖產局兼營林所勤務 臺灣總督府技師高等官 中央研究所林業部長事務取扱 恆春林業試驗支所長 嘉義林業試驗支所長 代理中央研究所林業部長 中央研究所中埔林業試驗支所長 中央研究所中埔林業試驗支所物 品會計官吏 中央研究所衛生部兼務 臺灣製腦原料保續計畫委員會幹 事 鹽腦課勤務 蕃地指導農園擔任者講習會講師 臺灣總督府林業試驗所技師 代理林業試驗所長		
福本林作	和歌山 1887	東京帝大林 學科・1913 林學	1916	秋田縣立農林學校教諭 臺灣總督府營林局林業事務囑託 營林局事業課勤務 林業試驗場嘉義支場主任兼營林 所嘉義出張所勤務 中央研究所林業部技師	1921	1926林業部代理 部長 1927營林所嘉義 出張所所長
關文彦	靜岡 1885	東京帝大林 學科・1912 東京帝大農	1926	農商務省林務技手 農商務省山林技手 高知大林區署田野小林區署長	1928 ~1939	1928第五回地方 改良講習會講 師、營林所造

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立
及其人事結構分析 (1921-1939)

		學博士・ 1936 林學		中林小林區署長 高知大林區署本署勤務 山林局林業試驗場勤務 內閣山林技師 代理東京大林區長野小林區署長 岩手縣林業技師 內務部山林課長 岩手縣巡迴自治講習所講師 新潟縣產業技師 新潟縣內務部林務課長 新潟地方森林會幹事 內閣地方技師 臺灣總督府技師 營林所造林課長 臺灣總督府中央研究所評議員 大日本山林會評議員 臺灣總督府中央研究所技師 臺灣總督府中央研究所林業部長 臺北帝國大學農林專門部講師 臺灣總督府內務局土木課兼務 臺灣總督府內務局地理課兼務 南支方面進出者養成講習會講師 林業試驗所長 臺灣製腦原料保續計畫委員會委員 山地開發調查委員會委員 臺灣國立公園委員會幹事 臺灣總督府科學審議會委員 國家總動員業務委員會委員		林課勤務、殖 產局山林課兼 務 1939營林所造林 課兼殖產局山 林課、內務局 土木課、內務 局地理課勤務
工藤祐舜	秋田 1887	東京帝大理 學部・1912 東京帝大理 學博士・ 1923 植物分類學	1926	東北帝國大學農科大學實科講師 囑託 北海道廳北海道主要樹木選定解 剖及相關圖譜調製調查囑託 東北帝國大學農科大學助教授 北海道帝國大學農科大學助教授	1930 ~1931	1926臺灣總督 府在外研究員 (英、德、法、 美、蘇聯) 1932去世

				師範學校、中學校、高等女學校 教員等講習會講師囑託 九州帝國大學植物分類學講義囑託 北樺太植物調查囑託（哈爾濱軍政部） 九州帝國大學講師囑託 天然紀念物調查臨時囑託（內務省） 歐美植物園調查囑託（文部省） 臺灣總督府高等農林學校教授 臺北帝國大學教授、理農學部勤務、植物學講座、補理農學部附屬植物園園長、理農學部紀要出版委員、植物學第一講座 中央研究所林業部技師		
中澤亮治	東京 1878	東京帝大農 科大學農學 博士・1921 農學	1911	大藏省釀造試驗所研修員 釀造試驗所技手 稅務署技手兼稅務監督局技手 衛生學部勤務 臺灣總督府研究所技師 民政部財務局稅務課勤務 總督府研究所釀造學部長、衛生部勤務 總督府官房調查課兼務 中央研究所技師 中央研究所工業部釀造科長 臺灣總督府專賣局技師 專賣局煙草課兼務 工業部發酵工業科長 臺北帝國大學教授、理農學部勤務 總督府農產製造學、製糖化學講座 中央研究所工業部長	1928 ~1938	1907農商務省海 外實業練習生 1928林業部兼務

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立
及其人事結構分析 (1921-1939)

荒木忠郎	東京 1891	札幌農科大學 預科・ 1913 札幌農科大學 農科・ 1916 東京帝大醫學部 藥學科・1920 農學・藥學	1925	東京帝國大學醫學部藥學科副手 臺灣總督府中央研究所技師、衛生部勤務	1934 ~1938	1934林業部兼務
青木繁	大分 1893	東北帝大林學實科・ 1916 林學	1916	臺灣總督府專賣局雇、腦務課勤務 臺灣總督府專賣局技手、腦務課勤務 一年志願兵野砲兵第十二聯隊、 陸軍砲兵軍曹 臺灣總督府專賣局技手 陸軍砲兵曹長 專賣局附屬坪林尾樟林作業所主任 專賣局附屬新城樟林作業所主任 造林課勤務 臺北州產業技手 勸業課勤務 臺灣總督府高等農林學校助教授 臺北帝國大學附屬農林專門部學校教授 臺灣總督府專賣局技師、鹽腦課勤務 臺灣總督府中央研究所技師、林業部勤務 臺灣總督府地方技師 臺灣總督府內務部秘書課勤務	1937 ~1939	1921陸軍砲兵少尉 1924補臺灣總督府高等農林學校生徒監 1933該年度農業教員講習會講師

昇益川	鹿兒島 1883	宮崎縣農學 校	1908	恆春熱帶植物殖育場東母樹園植 物栽培業務 阿緞纖維植物苗圃主任 恆春熱帶植物殖育場雇員 殖產局技手 林業試驗場技手 臺灣總督府營林局技手 臺灣總督府中央研究所技手	1913 ~1921	1924因病辭職
山田金治	東京 1891	私立日本中 學・1909	1912	臺灣總督府民政部殖產局勤務 林業試驗場恆春支場勤務 營林局林業試驗場恆春支場勤務 營林局林業試驗場勤務 臺灣總督府技手 臺灣總督府中央研究所技手 恆春林業試驗支所主任 中央研究所圖書取扱主任 臺灣總督府蓄地指導農園擔任者 講習會講師 臺北市役所公園綠地技術囑託 臺灣總督府林業試驗所技手 林業試驗所恆春支所長兼圖書取 扱主任 林業試驗所技師	1912 ~1921	
佐佐木 舜一	大分 1888	大分私立中 學擷芳園第 三學年退 學・1906	1906	基隆郵便電信局通信事務員 臺灣總督府民政部殖產局勤務 臺灣總督府阿里山作業所雇員 嘉義出張所勤務 林業試驗場勤務 臺灣總督府技手 臺灣總督府營林局技手 臺灣總督府中央研究所技手 臺灣總督府林業試驗所技手 熱帶特用樹種栽培事務所長	1919 ~1921	1945離臺返日 1961去世

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立
及其人事結構分析 (1921~1939)

津川漫	岡山 1891	岡山縣立高 松農學校農 科・1908 農學	1915	岡山縣都漣郡中庄尋常高等小學 校代用教員 岡山縣都漣郡中庄尋常高等小學 校本科正教員、訓導 嘉義廳公學校雇 西螺公學校勤務 嘉義公學校勤務 民政部殖產局林業試驗場嘉義支 場勤務 殖產局嘉義樹苗養成所兼務 營林所林業試驗場嘉義支場勤務 嘉義樹苗養成所兼務 中央研究所嘉義林業試驗支所勤 務 臺灣總督府中央研究所屬兼臺灣 總督府中央研究所技手 中央研究所嘉義林業試驗支所勤 務 臺灣總督府中央研究所技手兼臺 灣總督府中央研究所屬 中央研究所嘉義林業試驗支所勤 務、庶務課勤務 中央研究所嘉義林業試驗支所主 任 中埔林業試驗支所勤務 臺灣總督府糖業試驗所屬、庶務 課長（糖業試驗所新化試驗地） 臺灣總督府技手 臺灣總督府糖業試驗所技手 糖業試驗所耕種科兼庶務課勤務	1921 ~1931	
山本精	東京 1888	慶應義塾商 業學校中 退・1907	1910	理科大學植物園實習 臺灣總督府殖產局苗圃勤務 臺灣勸業共進會事務員	1918 ~1921	1922因病辭職

				南部物產共進會審查員 林業試驗場技手 中央研究所技手		
永山規矩雄	鹿兒島 1887	鹿兒島縣立 第一中學校・1907	1911	臺灣總督府殖產局勤務 殖產局林業試驗場勤務 臺灣總督府營林局書記 臺灣總督府中央研究所屬 臺灣總督府中央研究所技手 臺灣總督府技手、營林所勤務 營林所作業課調查係長	1915 ~1921	1933辭職
工藤彌九郎	秋田 1889	千葉縣立高等園藝學校・1919 園藝	1919	茨城縣多賀郡農會技手兼書記 茨城縣病蟲害驅除豫防委員 臺灣總督府營林局雇 林業試驗場勤務 臺灣總督府中央研究所雇 林業部勤務 中央研究所技手	1921 ~1931	1917入步兵第七聯隊 1931辭職
山本由松	福井 1893	福井縣師範學校本科第一部・1908 東京帝大植物學科・1923 教育・植物學	1922	福井縣本科正教員 福井縣今立郡鯖江町惜陰尋常、 高等小學校訓導 鹿兒島縣第一師範學校教諭兼訓導 臺灣總督府中央研究所植物調查 事務囑託 林業部勤務 東京帝國大學理學部副手 臺灣總督府中央研究所囑託 臺北帝國大學助教授 臺北帝國大學理農學部植物學第一講座	1922 ~1927	1919鹿兒島縣第37回小學校教員試驗檢定臨時委員、鹿兒島縣理科特殊講習會講師、鹿兒島縣小學校教員檢定委員會臨時委員
藤崎早苗	千葉 1899	神奈川縣立農業學校・1917 農學	1918	臺灣總督府殖產局林業試驗場勤務 林業部勤務 臺灣總督府中央研究所技手 營林局嘉義出張所勤務、作業係	1922 ~1926	1919一年志願兵步兵第五十七聯隊第三中隊入隊、陸軍砲兵軍曹

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立
及其人事結構分析（1921~1939）

				勤務 臺灣總督府司法警察吏 臺灣總督府技手 營林所勤務		1923陸軍歩兵少尉
野仲忠彦	大分 1904	臺灣總督府 高等農林學校林學科・ 1928 林學	1928	林業部勤務 臺灣總督府中央研究所技手 中央研究所中埔林業試驗支所勤務、物品取扱主任 臺灣總督府林業試驗所技手、利用科勤務	1928 ~1938	
武田義夫	和歌山 1905	東京帝大農學部林學科・1929 林學	1930	臺灣總督府殖產局山林課勤務 臺灣總督府技手 殖產局山林課勤務 營林所勤務 營林所嘉義出張所阿里山派出所造林主任 營林所恆春出張所長 臺灣總督府中央研究所技手 恆春林業試驗支所勤務 專賣局桫欏保護林保護取締事務	1937 ~1938	
堺勝馬	福岡 1900	鹿兒島高等農林學校林學科・1921 林學	1921	臺灣總督府產局勤務 殖產局營林所宜蘭出張所勤務 宜蘭出張所林業係勤務 總督府技手兼林業部技手	1935	
宮竹透	鹿兒島 1889	鹿兒島高等農林學校林學科・1921 林學	1921	臺灣總督府雇 殖產局營林所嘉義出張所林業係勤務 臺灣總督府技手兼林業部技手	1936 ~1937	

資料來源：《臺灣總督府公文類纂》1903~1935進退、恩給及賜金檔案；《臺灣總督府職員錄》1896~1940；《舊殖民地人事總覽》「臺灣篇」；吳文星，〈札幌農學校と臺灣近代農學の展開——臺灣總督府農事試驗場を中心として〉，《日本統治下臺灣の支配と展開》（日本：中京大學社會科學研究所，2004年3月31日），頁481-522；吳永華，《臺灣特有植物發現史》（臺北：晨星出版公司，2006年2月）。

(二)人事變遷與臺灣林學研究重心之轉移

1928年，金平亮三離任部長，轉任九州帝大教職，同年山本由松亦轉任臺北帝大任助教授，臺灣林學研究重心逐漸移往臺北帝大理農學部。工藤祐舜是理農學部創部初期重要學者，專長植物分類學與樹木解剖，於理農學部擔任植物學第一講座和附屬植物園長，1931年並著有《臺灣の植物》一書，直到1932年去世為止，是臺北帝大理農學部初期植物學研究的靈魂人物，其學術專業與金平亮三的領域相近，這或許亦是臺北帝大能順勢接手林業部成為臺灣林學研究重心原因之一。



圖3：金平亮三（1922年）

資料來源：

《臺灣の山林》創立十週年
記念號附圖，臺北：臺灣山
林會，1932年。

工藤祐舜於1930~1932年以敘高等官三等兼任兩年林業部技師，中央研究所聘其兼任的理由是協助「造林相關研究事務」，³⁶意味著林業部和臺北帝大在學術上的互助關係。雖然沒有明確資料顯示工藤這兩年在林業部兼任的業績，且其於1932年早逝而中斷了彼此的合作，然而工藤乃是臺北帝大理農學部唯一曾兼任林業部技師的學者。

36 〈工藤祐舜（兼任研究所技師）〉，《臺灣總督府公文類纂》，高等官進退原議，第10058冊28號，1929年10月，頁292。

工藤去世後，植物學第一講座遺缺由日比野信一和由林業部轉任的山本由松助教授分擔，³⁷1936年正宗嚴敬出差法國之後，亦由山本由松分擔植物學第一講座。³⁸1923年山本畢業於東京帝大植物學科，師事早田文藏，他應是1919年早田文藏回日任教東京帝大後的第一代學生，山田在臺接續其師志業，續編五輯《續臺灣植物圖譜》，當其1928年轉任臺北帝大之時只完成四輯，之後第五輯是在臺北帝大期間完成而由林業部出版，4（1936）年後，其同事正宗嚴敬亦出版《最新臺灣植物總目錄》，本書是繼1928年林業部技手佐佐木舜一完成《臺灣植物名彙》之後，臺北帝大在臺灣林學研究上的重要成績。由此可知，不論是人才或是研究方向，林業部和臺北帝大理農學部在學術上的承繼有一定的淵源。

臺灣林學研究重心逐漸轉移至臺北帝大，其原因除了學術人員變動因素之外，應與關文彥接任第二任部長有關。關文彥於1926年轉任臺灣總督府技師之前，在日本國內已有15年的林業實務經歷，從農商務省林務技手開始，15年間外派職務遍及關東、關西方面的大林區及小林區勤務以及北海道的林務工作，是資深的林業技術官僚，其專長並非學術研究。加以1930年代之後，戰爭局勢逼近，作為總督府直屬研究所的林業部，其功能更加轉向務實的利用試驗上，純粹的林學調查研究功能漸次縮減。關文彥任部長之後，隔年即聘入工業部發酵工業科長中澤亮治兼任技師，中澤是總督府研究所時代的釀造部長，歷年兼任過衛生部勤務、專賣局勸酒課和煙草課技師，亦是資深的技術官僚，其在林業部任職11年，顯示進入戰爭時期林業部所要擔負的是如何在工業上貢獻其有用的林業試驗。除了中澤亮治，1934年林業部亦聘入衛生部技師荒木忠郎到部兼任，荒木在職5年，

37 〈山本由松（植物學第一講座分擔ヲ命ス）〉，《臺灣總督府公文類纂》，高等官進退原議，第10068冊22號，1932年1月，頁136。

38 〈山本由松（植物學第一講座分擔ヲ命ス；講座職務俸二百五十圓下賜）〉，《臺灣總督府公文類纂》，高等官進退原議，第10085冊32號，1936年1月，頁213。

此亦為林業部與部外合作的方向重點在於配合政策講求務實利用試驗，影響所及，原屬林業部的臺灣林學研究重心自然地轉到另一新立學術重鎮臺北帝大。

四、結論

本文藉由臺灣總督府中央研究所成立的過程，初步描繪林業部成立之經緯，並分析該部人事結構，試圖說明林業部在日治時期臺灣林學研究發展史之角色。1921年臺灣總督府中央研究所的成立，象徵著日治時期臺灣學術發展進入更加成熟的階段，除了學術進程的因素，該所的成立亦是總督府意識到不論在政策或是殖民地產業研究調查之整合，皆已具備成立綜合性科學的中央研究機構之必要性。因此，自1895年以降建立的臺灣林學試驗機構亦於此時被納編入綜合性科學研究機構之一環，林業試驗場改制成為中央研究所四部之一的林業部。

經由本文研究，林業試驗場改編成中央研究所林業部，不僅位階提升，研究資源與學術制度更見改善，原場計有11人留任，若以技師、技手總數27人計算，占40.74%，顯示林業部與林業試驗場的人事具一定程度的延續性。林業部不僅在人事結構得以延續林試場以來的傳統，更承襲其研究主題繼續深化與開展，讓日治時期臺灣的林學研究得以穩健的發展。

另一方面，林業部的人事結構主要由本州出身者占多數，以總數23人計算，農林專業出身者占78.26%，專業素質相當高，其中，以東京帝大出身占30.43%，由此可知，其人員學術背景以東京帝大出身比例最高；此亦顯示，自林業試驗場以來臺灣林業試驗系統的學術淵源與東京帝大的關係最深。而歷經日本領臺以來二十餘年的發展，臺灣的林學研究更具獨立性，此時研究重心已由東京帝大轉入島內的中央研究所林業部，進而因為政策要求的轉移，林業部之林學研究系統往後更由臺北帝大接手，就學術史而言，林業部的成立確實具有承先啓後的歷史意義。

附錄一：「臺灣總督府中央研究所事務分掌規程」

大正十年八月府訓令第一三九號改正

大正十三年府訓令第一〇五號

昭和二年府訓令第四二號同第六三號

昭和九年府訓令第二五號

第一條、臺灣總督府中央研究所設置農業部、林業部、工業部、衛生部及庶務課。

第二條、農業部設置種藝科、農藝化學科、糖業科、植物病理科、應用動物科及畜產科。

第三條、農業部種藝科執掌如下事務：

- 一、農作物相關試驗研究
- 二、農具相關試驗調查
- 三、品種改良及育成相關試驗
- 四、種苗之鑑定及配發

第四條、農業部農藝化學科執掌如下事務：

- 一、土壤及肥料相關試驗調查
- 二、農作物及農產物之化學的研究
- 三、農產物之製造及貯藏相關試驗研究
- 四、農業上關係物料之分析及鑑定

第五條、農業部糖業科執掌如下事務：

- 一、甘蔗及輪作物相關試驗研究
- 二、製糖及副產物利用相關試驗研究
- 三、甘蔗品種改良及育成相關試驗

第六條、農業部植物病理科執掌如下事務：

- 一、植物病害及有益菌相關試驗研究
- 二、農業微生物相關調查研究

三、植物病害之防除用藥品及器械相關試驗調查

第七條、農業部應用動物科執掌如下事務：

- 一、害蟲及益蟲相關試驗研究
- 二、有用動物、有害動物相關調查研究
- 三、害蟲及有害動物之防除用藥品及器械相關試驗調查

第八條、農業部畜產科執掌如下事務：

- 一、家畜及家禽相關試驗研究
- 二、畜產物之製造相關試驗研究
- 三、家畜飼料相關試驗研究
- 四、種畜、種禽及種卵之改良、育成及配發

第九條、林業部執掌如下事務：

- 一、有用樹木相關試驗調查
- 二、木材之利用、造林及森林保護相關試驗研究
- 三、種苗之改良、育成

第十條、工業部設置化學工業科、電器化學及釀造科

第十一條、工業部化學工業科執掌如下事務：

- 一、化學工業相關試驗研究
- 二、工業相關物料之試驗、分析及鑑定
- 三、礦產物之試驗、分析及鑑定
- 四、其他工業相關試驗研究

第十二條、工業部電器科執掌如下事務：

- 一、電氣化學研究相關試驗研究

第十三條、工業部釀造科執掌如下事務：

- 一、釀造及發酵菌類相關試驗研究
- 二、釀造及發酵之化學相關試驗研究
- 三、其他釀造相關試驗研究

第十四條、衛生部執掌如下事務：

- 一、細菌學及原生動物學相關試驗研究
- 二、傳染病及寄生蟲病之病源、病理、預防法及治療法相關試驗研究
- 三、熱帶衛生相關試驗研究
- 四、實驗的病理學及治療學相關試驗研究
- 五、衛生化學相關試驗研究
- 六、血清、痘苗及細菌學的預防治療品等之製造
- 七、醫療用藥品之檢查
- 八、其他衛生相關試驗研究

第十五條、講習及講話相關事項由各主管部施行

第十六條、庶務課執掌如下事務：

- 一、職員之進退及身分相關事項
- 二、機密、官印及文書相關事項
- 三、圖書、器具及機械之保管相關事項
- 四、會計及統計相關事項

第十七條、庶務課置課長，以事務官充任

第十八條、各科置科長，由所長自技師中任命

第十九條、本令施行相關細則由所長訂定並得臺灣總督認可

（資料來源：《臺灣總督府中央研究所梗概》，臺灣總督府中央研究所，1936年1月，頁18-23。）

附錄二：1921~1939年中央研究所林業部技師、技手編制表 (含專兼任)

年別	職稱	人員 (職別／原籍)	合計 ／人
1921 ~1922	技師	金平亮三（部長／岡山）、村山釀造（高等農林學校教授兼）、福本林作（支所長／和歌山）	3
	技手	佐々木舜一（大分）、神谷重造、津川漫（兼、岡山）、昇益川（主任、鹿兒島）、山田金治（東京）、山本精（東京）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）	7
	合計		10
1923	技師	金平亮三（部長／岡山）、村山釀造（高等農林學校教授兼）、福本林作（支所長／和歌山）	3
	技手	佐々木舜一（大分）、神谷重造、津川漫（兼、岡山）、昇益川（主任、鹿兒島）、山田金治（東京）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）	6
	合計		9
1924	技師	金平亮三（部長／岡山）、福本林作（支所長／和歌山）	2
	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、神谷重造、津川漫（兼、岡山）、昇益川（主任、鹿兒島）	7
	合計		9
1925	技師	金平亮三（部長、支所長／岡山）、福本林作（支所長／和歌山）	2
	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、津川漫（兼、岡山）	5
	合計		7
1926	技師	福本林作（部長心得、支所長／和歌山）、金平亮三（在外研究／岡山）、松浦作治郎（總督府技手兼／石川）	3

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立
及其人事結構分析 (1921~1939)

	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、津川漫（兼、岡山）	5
	合計		8
1927	技師	金平亮三（部長／岡山）、福本林作（支所長／和歌山）、松浦作治郎（總督府技手兼／石川）	3
	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、津川漫（岡山）	5
	合計		8
1928	技師	關文彥（部長／靜岡）、松浦作治郎（總督府技手兼／石川）	2
	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、津川漫（岡山）	5
	合計		7
1929	技師	關文彥（部長／靜岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	3
	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、津川漫（岡山）	5
	合計		8
1930	技師	關文彥（部長／靜岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、工藤祐舜（臺北帝國大學教授兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	4
	技手	佐々木舜一（大分）、永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、工藤彌九郎（秋田）、野仲忠彥（大分）、津川漫（兼／岡山）	6
	合計		10
1931	技師	關文彥（部長／靜岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、工藤祐舜（臺北帝國大學教授兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	4

	技手	永山規矩雄（兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、野仲忠彦（大分）、津川漫（兼／岡山）	4
	合計		8
1932	技師	關文彦（部長／静岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	3
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、永山規矩雄（總督府技手兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、野仲忠彦（大分）	4
	合計		7
1933	技師	關文彦（部長／静岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	3
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、永山規矩雄（總督府技手兼／鹿兒島）、山田金治（東京）、野仲忠彦（大分）、平田丈夫（總督府技手兼）	5
	合計		8
1934	技師	關文彦（部長／静岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、荒木忠郎（衛生部勤務兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	4
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、山田金治（東京）、飯塚肇（陸軍歩兵少尉／島根）、野仲忠彦（大分）、平田丈夫（總督府技手兼）	5
	合計		9
1935	技師	關文彦（部長／静岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科长兼）、荒木忠郎（衛生部勤務兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	4
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、山田金治（東京）、飯塚肇（陸軍歩兵少尉／島根）、野仲忠彦（大分）、堀勝馬（總督府技手兼）	5
	合計		9

日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之成立
及其人事結構分析（1921~1939）

1936	技師	關文彥（部長／靜岡）、中澤亮治（工業部發酵工業科科長兼）、荒木忠郎（衛生部勤務兼）、松浦作治郎（支所長／石川）	4
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、山田金治（東京）、飯塚肇（陸軍歩兵少尉／島根）、野仲忠彥（大分）、宮竹透（總督府技手兼）	5
	合計		9
1937	技師	關文彥（部長／靜岡）、中澤亮治（工業部長兼）、荒木忠郎（衛生部勤務兼）、松浦作治郎（支所長／石川）、青木繁（專賣局技師兼／大分）	5
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、山田金治（東京）、飯塚肇（陸軍歩兵少尉／島根）、野仲忠彥（大分）、宮竹透（總督府技手兼）	5
	合計		10
1938	技師	關文彥（部長／靜岡）、中澤亮治（工業部長兼）、荒木忠郎（衛生部勤務兼）、松浦作治郎（支所長／石川）、青木繁（專賣局技師兼／大分）	5
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、山田金治（東京）、飯塚肇（陸軍歩兵少尉／島根）、野仲忠彥（大分）、岡本堯（專賣局技手兼）、東俊治（奈良）、武田義夫（總督府技手兼）	7
	合計		12
1939 （林業試驗所）	技師	關文彥（部長／靜岡）、松浦作治郎（殖育科科長／石川）、青木繁（地方技師兼／大分）	3
	技手	佐々木舜一（總督府技手兼／大分）、山田金治（東京）、岡本堯（專賣局技手兼）	3
	合計		6

資料來源：臺灣總督府編纂，《臺灣總督府及所屬官署職員錄》，臺灣總督府，1922~1939年；《臺灣殖產關係職員錄》，臺灣農友會，1934、1935、1936、1939年。

引用書目

《臺灣總督府公文類纂》

《臺灣總督府及所屬官署職員錄》，臺灣總督府編纂，1922年～1939年。

《舊殖民地人事總覽》「臺灣篇」

《臺灣農業關係者名簿》，南方農業協會，1956年。

《臺灣農業關係文獻目錄》，南方農業協會，1969年。

《明治人名辭典》各卷

《大正人名辭典》各卷

《昭和人名辭典》各卷

《臺灣殖產關係職員錄》，臺灣農友會。

《臺灣日日新報》

《臺灣時報》

《臺灣山林會報》

《臺灣の山林》

《臺灣林業統計》，臺灣總督府殖產局林務課。

〈樹木試驗苗圃開設之件〉，《臺灣總督府公文類纂》，殖產門第36冊22號，乙種永久保存，明治29（1896）年1月6日。

〈臺灣總督府製藥所官制改正〉，《臺灣總督府公文類纂》，官規官職門，官制類，甲種永久保存，第239冊8號，1898年5月。

〈臺灣總督府專賣局官制發布製藥所樟腦局鹽務局ハ專賣局ト心得フヘキ件〉，庶務門，庶務類，永久保存，第438冊105號，1901年6月。

〈專賣局分課規程改正ノ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，財務門，雜類，永久保存，第1105冊34號，1905年11月25日。

〈臺灣總督府研究所官制改正ノ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，秘書門，官規官制類，永久保存，第2476冊1號，1916年9月1日。

〈中央研究所官制制定ノ件〉，《臺灣總督府公文類纂》，秘書門，官制類，永久保存，第3133冊4號，1921年1月1日。

《臺灣總督府研究所一覽》，臺灣總督府研究所，1916年2月。

《臺灣總督府中央研究所概要》，臺灣總督府中央研究所，1935年9月。

《臺灣總督府中央研究所梗概》，臺灣總督府中央研究所，1936年1月。

《臺灣總督府中央研究所例規》，臺灣總督府中央研究所，1934年11月。

《臺灣總督府研究所報告》第一回至第八回，臺灣總督府研究所，1912年~1920年。

〈中央研究所の設置〉，《臺灣日日新報》第2520號，「雜報」，臺灣日日新報社，1906年9月21日。

〈中央研究所設置〉，《臺灣日日新報》第3263號，臺灣日日新報社，1909年3月19日。

〈研究所の成立〉，《臺灣日日新報》第3278號，臺灣日日新報社，1909年4月7日。

〈研究所分課規程〉，《臺灣日日新報》第3296號，臺灣日日新報社，1909年4月28日。

〈研究機關の統一〉，《臺灣時報》第26號，1921年9月。

今川淵

1921 〈植物檢查事業に就きて〉，《臺灣時報》第26號。

賀來佐賀太郎

1921 〈中央研究所の新官制に就て〉，《臺灣時報》第26號。

杉山靖憲

1922 《臺灣歷代總督之治績》。帝國地方行政學會。

川崎卓吉

1922 〈臺灣產業の現在及將來〉，《臺灣時報》第30號。

吳文星

1997 〈東京帝國大學與臺灣「學術探檢」之展開〉，《臺灣史研究一百年——回顧與研究》，臺北：中央研究院臺灣史研究所籌備處。

2004 〈札幌農學校と臺灣近代農學の展開——臺灣總督府農事試驗場を中心として〉，《日本統治下臺灣の支配と展開》，日本：中京大學社會科學研究所。

賴郁雯

1999 〈日治時期臺灣的衛生研究——以臺灣總督府中央研究所衛生部為例〉，國立中央大學歷史研究所碩士論文。

吳明勇

2006 〈日治時期臺灣總督府中央研究所林業部之研究（1921~1939）——以研究事業及其系譜為中心〉，臺北：國立臺灣師範大學歷史學系博士論文。

吳永華

2006 《臺灣特有植物發現史》，臺北：晨星出版公司。

Bulletin of Taiwan Historical Research,
NTNU No2, pp.73-114, March 2009

The Establishment and Personnel Structure Analysis of Department of Forestry of The Central Research Institute of Taiwan Government-General during The Period of Japanese Colonial Rule (1921~1939)

Ming-Yung Wu

Abstract

This article provides a preliminary description of the main points of the establishment of Department of Forestry of The Central Research Institute of Taiwan Government-General, as well as an analysis of the department's personnel structure, endeavoring to explain its historical role in the development of forestry research during Japan's occupation of Taiwan.

According to research conducted for this article, The Forestry Experimental Station was reformed and renamed the Department of Forestry of The Central Research Institute, which not only elevated it in the organizational hierarchy, but also largely improved its research resources and academic system. There were 11 staff members who were retained in their positions, making up 40.74% of the entire total of 27 technicians and technical assistants. This demonstrates that there was a degree of continuity in staff structure between the Department of Forestry and the Forestry Experimental Station.

The Department of Forestry not only retained the Forestry Experimental Station's staff structure traditions, but also inherited its research subjects, continuing to deepen and expand, which allowed forestry studies to develop steadily and strongly during the period of Japan's occupation of Taiwan.

On the other hand, the staff of the Department of Forestry in the majority consisted of personnel from Honshu, Japan. Among the 23 staff members, those who had a professional background in agriculture or forestry accounted for 78.26%, possessing

a high standard of professional knowledge, and among these members, 30.43% were graduates of Tokyo Imperial University. From this it can be seen that the percentage of personnel with academic backgrounds as graduates of Tokyo Imperial University was the highest. It is also evident that the academic origins of Taiwan's Forestry Experiment Station and Forestry experiment system have the deepest ties to Tokyo Imperial University.

After undergoing more than 20 years of development under Japan's governorship, Taiwan's Forestry Research Institute became more independent. By this time, the responsibility for carrying out the core research had been transferred from Tokyo Imperial University to the Department of Forestry of The Central Research Institute. Due to policy demands, the Department of Forestry's forestry research system was later passed on to Taipei Imperial University to take over. Therefore, as far as academic history is concerned, the establishment of the Department of Forestry truly has historical significance in its example of adopting the teachings handed down from the past as well as opening new frontiers.

Keyword: Research Institute of Taiwan Government-General, the Forestry Experimental Station, Department of Forestry of the Central Research Institute