

臺灣總督府檔案主題選編(5)

專賣系列 1

日據時期臺灣鹽業史料選編

顏義芳 編著

國史館臺灣文獻館

民國103年6月

印行

臺灣總督府檔案主題選編(5)

專賣系列 1

日據時期臺灣鹽業史料選編

日據時期臺灣鹽業史料選編／顏義芳編著

——初版——南投市：國史館臺灣文獻館，民103.06

面；公分（臺灣總督府檔案主題選編5,專賣系列；1）

ISBN 978-986-04-0796-9 (平裝)

1.鹽業 2.史料 3.日據時期 4.臺灣史

733.28

103005481

臺灣總督府檔案主題選編(5)

專賣系列 1

日據時期臺灣鹽業史料選編

發行人：張鴻銘

籌劃：林明洲 陳惠芳

編著：顏義芳

發行處：國史館臺灣文獻館

地址：54043南投市中興新村光明一路254號

<http://www.th.gov.tw> 電話：049-2316881

發行日期：中華民國103年6月

印刷處：財政部印刷廠

地址：41267臺中市大里區中興路一段288號

電話：04-24953126

版次：初版1刷

定價：新臺幣400元

展售處：國家書店松江門市

臺北市松江路209號1樓 (02-25180207)

<http://www.govbooks.com.tw>

五南文化廣場臺中總店

臺中市中山路6號(火車站旁) (04-22260330)

<http://www.wunanbooks.com.tw>

GPN 1010300567

ISBN 978-986-04-0796-9 (平裝)

本書保有所有權利，欲利用本書內容，須徵求書面授權(請洽049-2316881)

館長序

歷史是人類從遠古至今的活動紀錄，臺灣雖是蕞爾小島，但隨著社會的進步及對生長環境的關懷而逐漸增添對先民開荒僻嶺的演進過程、承先啟後的脈絡有熱忱追求的關心意願，歷經多年的探索始有真正屬於這塊土地的傳聞、典故與歷史的見證。其已可溯自舊石器史前時代在今臺東八仙洞居住的考古遺跡；近年更由臺中出土的「惠來遺址」來強化臺灣歷史演變的足跡，不僅涵蓋古今包含牛罵頭、營埔、番仔園及漢人等四個文化層次，時間甚至跨距長達近四千年之久。此外臺灣因處南島語族邁向海洋探險的據點及族群遷徙的樞紐，現今 14 個原住民族群及絕大多數漢化的各平埔族的融合。另由近代史的發展歷程來觀察，西元 17 世紀荷蘭人、西班牙人便已相繼航海來臺，據地營商。其後歷經明鄭、清領、日據至中華民國，匯集中外各方勢力，而讓臺灣有獨特的發展歷程，並成為世界近代史、移民史、海洋史及殖民史的重要舞臺。

而今若聚焦於日據時期臺灣總督府，亦即在西元 1895 年 5 月，以迄 1945 年 10 月的日本帝國政府殖民統治時期。此時期對臺灣的發展而言，不僅是令人深刻感嘆且難以忘懷的歲月，更是無法抹滅的歷史。日本帝國政府以高壓的手段建立臺灣基礎的硬體建設及基本的制度，奠定臺灣固有的發展架構。臺灣總督府更是積極的在臺灣推行各項經濟制度、殖產措施，導致臺灣產業型態開始由初級的農業模式轉向為原料供應的半工業型態。其初期雖以臺灣人作為因應過渡的角色，但終究是歸由日本人擔任要職，致使臺灣原本社會經

濟架構瓦解，取而代之的是以日本人為主的集團組織。或許是改朝換代的必然，更或許是被殖民的宿命，但因臺灣總督府長期的產業深耕作為及官民間唇齒相依的協力關係，奠定臺灣與日本間經濟合作的基礎，甚至延續至今雙方仍然保有極為親密關係及相互的影響力，並進而衍生出事業共同體的存在價值與產業相容的依附狀態。舉此一端，即知日據時期對臺灣經濟發展及產業奠基的作為，其演變是兼具史學意義與價值。

然而，日本殖民統治臺灣的政策本身，涉及範圍甚廣，內容包括內政、外交、經濟及財政等不同層面，其形成過程極為複雜，若要深入探討、研究及考據此一歷史的內涵，則常因語言的隔閡，雖費盡心力但仍難以有確切的掌握。所幸，本館庋藏之「臺灣總督府公文類纂」及「臺灣總督府專賣局公文類纂」等檔案資料，配合當時官方、民間之出版專書，以及現今留存於日本國內之公私文書，已概略建構出日據五十年臺灣政治、經濟、社會、文教等發展歷程。但因多為古侯文體，阻礙研究解析的進展速度。因此本館為加強臺灣史之學術研究，自民國 80 年度起便開始以專案計畫聘請研究員進行「臺灣總督府公文類纂」之翻譯研究工作。執行期間不斷摸索因應需求之道，由最初以「按年逐卷」翻譯原檔，但進程有限。至民國 85 年經徵詢各方意見後，改採以「專題」翻譯研究的方式出版，迄民國 101 年出版翻譯專輯 34 冊及日據時期舊籍翻譯 11 冊，並每隔 2 年定期舉辦「臺灣總督府檔案學術研討會」已達七屆，成果可謂豐碩。

時至今日，隨著鄉土教學及本土意識的高漲，而帶動臺灣史研究日益蓬勃發展，日據時期的歷史驗證更成為焦點。臺灣總督府檔案亦成為臺灣史研究重要選項之一，其受矚目

程度甚至也備受國際間注目。研究者不僅得以正面的態度迎向此一歷史過程及檔案史料，更應從多元化的角度，尋求建立多樣化的研究面向與新的亮點。面對臺灣總督府檔案卷帙浩瀚，內容繁雜，為符合學界需求及外界期盼，乃自民國 101 年 7 月起轉型進行檔案主題選編，計分為「教育」、「宗教」、「律令」、「交通」、「地方社會」、「涉外關係」、「戶政」、「抗日運動」及「專賣制度」等九項主題進行選編及相關論文發表，以加速呈現臺灣總督府檔案之全豹，進而提供臺灣史研究素材。

本《臺灣總督府檔案主題選編(5)臺灣專賣關係系列 1》，是由本館研究員就《臺灣總督府專賣局公文類纂》之臺灣鹽業主題進行基礎研究後，所得到研究子題 35 篇的成果。觀其所引用之檔案便超過 200 餘件，此外又參考《臺灣文獻叢刊》、《臺灣總督府報》、《臺灣日日新報》等之檔案、日文舊籍以及當代學者之研究論文等，頗具研究參考之價值。

該 35 篇研究子題涵蓋臺灣古老鹽田之發展沿革、臺灣各地鹽田發展之脈絡及日據時期臺灣鹽田開設之過程概況。鹽業開發可謂是最早的臺灣產業之一，其內容不僅可以了解先民開發臺灣鹽業之濫觴，更可窺探臺灣移民、開發、地理、人文、經濟、生活樣態、物價狀況等之接續過程，對了解臺灣發展始末有佐證及參考的價值。本書共有「臺灣鹽業建造開發之起始」、「臺灣鹽田發展過程」、「影響鹽田建造之要素」、「臺灣各鹽田之沿革及概況」等 4 章節，各研究子題除了挑選關鍵史料及艱深難解之檔案，更配合解說圖檔方式撰述重要內容，故可視為是了解臺灣鹽田建設及相關地區開發過程之解說文。讀之除可一覽《臺灣總督府公文類纂》、《臺灣總督府專賣局公文類纂》及《臺灣鹽業檔案》有關鹽田開發之精要，更可提供讀者於面對浩瀚檔案難以入門及搜

尋疏漏之缺憾。

從本書中，當可瞭解日據時期臺灣總督府，為供應民生必需品「鹽」的產業開發，及為促進地方發展與區域繁榮而進行鹽業改良的過程。甚至亦可追溯至明鄭、滿清時代等早期先民開闢鹽田之歷史，對研究臺灣鹽業及移民遷徙相信會有良多之助益。另館藏臺灣總督府專賣局公文類纂之「臺灣鹽業檔案」，業已開放提供外界閱覽，歡迎善加運用。

本書付梓在即，謹綴數語，略述編纂緣起以為序。冀望此書出版能擴大臺灣總督府專賣局公文類纂整體的能見度與運用度，更期待能於賡續加強與學界合作之際，鼓勵同仁善用館藏資源增添各項主題研究之進行。惟仍期盼各界先進不吝指正，俾共創臺灣史研究之新頁。

國史館臺灣文獻館館長 張鴻銘謹識

中華民國 103 年 6 月

導 讀

顏義芳

人類來自海洋，因此身體必須保有一定的水分與鹽分才能維持生命。鹽對人類而言，不僅可以增添生活味感的豐富性，更是生命泉源的一切所在的要素。古代國家更常會為爭取鹽而戰，擁有者也必定將鹽的專賣權收歸為己有。而我們現在每月所領的薪水(salary)也是源自於salt(鹽)的語根，因此鹽不僅是生命的必需，其所衍生的價值更是人類生存的重要依賴。

臺灣的地理位置處於夏季颱風必經之路線，暴風雨持續衝擊高山土石將其流遷至海洋，經過長年累月的堆積，不斷往西延伸而形成所謂的海埔新生地。其堆積發展的趨勢似乎也反應在「一府、二鹿、三艋舺」的商貿演變過程。觀察港口的起落，通暢繁忙華麗景象的背面卻因港口的淤積，而陷入為落漠淒涼、人煙稀少的風情。地理環境的轉動若以歷史發展軌跡來思考，便能明確的了解臺灣西海岸國土演變的滄桑。臺灣各地鹽場是依西海岸而開闢，每當颱風暴雨來襲，因周邊欠缺屏障的保護下，或因海水倒灌而淹沒鹽場、或因河川暴漲而改變河道。如此淒慘的狀況當然會毀滅鹽場而影響鹽業的長期發展及鹽民的生活命運，其結果若不是重新再來，便是放棄既有的基業與其他鹽工一起遷徙至可供開設鹽田的適合地，尋求另起爐灶之另一契機、或捨棄長期晒鹽的工作，改過更貧窮的漁撈生活。

由移民構成的臺灣社會，鹽場的發展常因外在條件而不斷改變、遷移。這樣的生活或許是衍生移民處世態度如浮萍的原委，但也造成相關資料闕如及欠缺保存環境而流失。其結果導致對研究明鄭時期以來，鹽業發展歷程資料之斷層，更在考證上產生障礙。此外清代統治臺灣期間始終將此視為是化外之地，雖然鹽務機關幾經變革、鹽場也多次變動，但卻無任何專書記載可供參考引用。對於鹽業發展概況也只能藉由志書、耆老零星資料之彙集及鹽場遺址殘留碑石之推測等來拼湊、尋求得以佐證臺灣鹽業發展之史實。

蓋凡鹹水成鹽之方法有二，其一是利用日光曝曬者，亦即長久以來專注於本島所進行的天日晒鹽法；另一是利用火力煎熬者，亦即是所謂的熬法。而天日晒鹽法係由明鄭之陳永華氏引故鄉福建梧州之製法而來，而煎法之由來雖於今日無法詳述，然而亦是淵源自中國應是毋庸置疑。蓋乃鹽的發現，是遠自於唐虞三代以上，夏禹之時既已有貢鹽，漢武之代更已有鹽制，當時閩（福建省）、粵（廣東省）之地亦見有鹽官之配置。由此便知，上述區域鹽業之發生應已久遠。而臺灣總督府於明治 31 年有關鹽的調查，依據農商務技師之清國鹽業視察報告書『閩書有云鹽有煎法、有晒法。宋、元以前是二法兼用，而今則是純用晒法。』又同書中對於該技師之詢問，廣東人汪大均之回答『敝國製鹽之法，大約不外煎鹽、晒鹽兩種，以廣東而論，從前亦兩法並用，近年則係晒鹽。』蓋中國鹽業之池鹽、井鹽及岩鹽就此置之。其沿海地之製鹽法在昔，專以煎法為之，其晒法茲將其列舉，除既已於宋元以前兼用外，起源也無法知曉。其一，仰賴天日力量之同法，因氣象之關係，南方氣溫高，閩粵之地便姑且二法併用。而後漸次變成不便之煎法，其跡也隨之收斂。

由黃叔璥之赤崁筆談『崇爻山有鹹水泉。番編竹為鑊。內外塗以泥。取其水煎之成鹽。』縱使其山名未傳於現存的地圖上，但在舊圖中描述該山之前有傀儡山，乃是今之加禮山，則崇爻山即是跨越阿猴（屏東）、臺東兩界線紅土山之地點。依據臺灣府誌鳳山縣山川之條曰「崇爻山在傀儡山後不知道遠近。又曰傀儡山在縣治東六十里聳出重宵常帶雲霧，上為野番所居，人跡罕到」。其山至今是否依然存有鹹泉雖不詳。然而，當時煎鹽之智慧巧思，已傳播至棲息於此深山中番人的狀況，則是可由此知悉。

永曆 19 年（1665），因陳永華致力於臺灣的經濟建設，其中製鹽改良是導入晒鹽法於臺江內海之海岸開闢鹽灘是最具創見與貢獻，正如江日昇《臺灣外記》「以煎鹽苦澀難堪，就瀨口地方修築坵埕，潑海水為鹵，暴晒作鹽」，將原本臺灣的煎鹽方式改良為日晒，可謂是本島天日製鹽（日晒鹽）之濫觴。

就臺灣鹽田的發展過程，乙種鹽田（淋滷曬鹽）是被視為已無價值的業種。因此臺灣總督府專賣局乃以甲種鹽田（分池曬鹽）作為推動鹽業之重心。甲種鹽田的構造因各地條件不同而存有差異，諸如臺南、

打狗間便存有顯著的區別性與差異性，而鹿港、油車港初始便是採用布袋模式為範本，是以彼此間並無差異。堤防狀態因鹽田位置而自然形成，故視地區環境而有所變化。水門則有石造（油車港）、有木造（鹿港）、有埋管（布袋嘴：木造管；苓雅藔：土管、竹管）、有竹造（北門仔、臺南、打狗、東港）。至於器具，或其用途相同，名稱、形狀存有差異，或形狀相似等同，但用途、名稱卻常存有差別，且甚為複雜。製鹽季節與氣候關係密切，故南部與北部的盛晒期是呈現顛倒的狀況，當然產量亦有等差性。而如製鹽方法各地雖大致相同，但因鹽田構造的落差而有「大同小異」。例如：打狗（高雄）每隔3日便能搔鹽收納，這樣的績效是他處無法想像的例子。此外平常收納鹽之搬運，雖一般應是屬於製鹽作業之範圍，但將其視為是他業種者居多，所以必須支付搬運費。對於其搬運費及鹽田堤防、水門、器具等之修繕費，業主、佃人間之負擔亦各有差異，有依據慣例，或依地方，或費用全然是屬於業主之責任。此外，歸屬於佃人之負擔，或地方將每一費用訂定負擔比例，或有折半、或有4、6分等方式。其結果此等之負擔是依地方而定，若二者間孰有偏倚，而其偏倚皆直接反映在佃人待遇之上，因此對生產之消長亦是有所影響。其他僅是布袋嘴、北門嶼及臺南的鹽業者而已，屬於公的賦課，需負擔公學校經費。此外，關於個人之經營，在油車港、鹿港、野崎鹽田等則另外需要龐大的管理費。以上因每項均有不同的異趣，惟作為鹽田地之緣故，是以不能將其等同視之。

其中油車港、苓雅藔、東港自開闢鹽田以來，尚無值得期望的生產。年年持續發生損失之實情，若是為普通人所經營則必然是無法存立。但此三處所及變為薄利之鹿港，皆因是屬於官鹽賣捌總館之主宰者辜顯榮及位於南部相當於辜氏人代理者陳中和的事業相關，彼等因鹽田之存在，而享有島內各地鹽的配銷權，在鹽務營運上有幾多的便利。因得以節省為數不少的搬運費，而得以抵消彼此之得失，故彼等能於日據時期長久存立。至於被歸屬為日本人所經營的野崎鹽田，則是在特別的保護制度下，才保有7分3厘的超高收益比例，但若此以普通收納法來換算，則最高僅止於4、5分而已，可謂是甚為微薄的利潤。比較野崎鹽田與布袋嘴鹽田的產能，野崎不僅產量低少，以普通收納率計算則會產生4萬餘斤的差額，若改採85斤收納規定則

應不足 1 萬 6 千餘斤。所以當時鹽田收益，是會因異種的殊俗關係而有不同的利益衍生。野崎的佃人收入與周邊地的佃人相比，則相對寡少。若為顯現反應而進行稽察，則其結果是難以讓人願意投入。此外，當佃人收成比例已嫌低少之際，卻尚需要負擔龐大的管理費及堤防的修護費。如此低投資報酬對誘導當時日本人參與臺灣鹽業之經營，當然會被認為是不值一顧的產業。蓋乃臺灣鹽業，因是屬於承繼祖先往昔遺業的性質，故經營態度是漫不經心的從事此業，所求也僅止於供應衣食便可滿足。諸如資本觀念原本就未曾進入先民的夢境、思維之中，但自日本據領臺灣以後，辜顯榮、陳中和等臺灣資本家，便開始積極於臺灣各地進行大規模的鹽田開發，野崎鹽行也有龐大投資的行為，斯業始能作為一事業而讓世人知悉。伴隨著資本觀念的逐漸強烈之際，思考脫離一直處於薄利狀態的鹽業，自然成為當政者之臺灣總督府必須審慎規劃及努力經營的目標。

有鑑於此，臺灣總督府對本島之拓殖，乃開始擬定宏圖雄略、尋求推展斯珉之福利。諸如鹽業亦需擴大招致日本國內資本家、財團共同參與鹽田之開設。然而鑑於野崎鹽田失敗之例，則必會思考創業投資是否值得。當甚感憂慮而不以為然之際，政府則應策劃足以因應之道。曰乃改良製鹽方法，增進生產量，節約生產費，則其獲利即應增多。而法規在施行上或若有困難，則僅存修改收購價格增加比率一途而已。上述非單獨為資本家利益而為，甚至前已敘列自作者、佃人收得之稽察，此念既起則難以禁止。況且當時物價、工資皆有高漲之趨勢，一則是資本及生產費金額增多，一則是製鹽者生計困難之狀況，其轉變令人感覺深刻。因此臺灣總督府是以宏觀的態度，整體性的規劃臺灣鹽業發展之進程。

日本統治殖民臺灣後，為確實了解島內狀況，乃派員前往各地進行調查，並整理成名為「復命書」的報告。其中有關鹽業部份自明治 28(1895)年 5 月 15 日進入臺北城後便立即成立「鹽政取調委員會」以了解清代的鹽業制度及營運狀況。爾後陸續有關鹽業的調查「復命書」便陸續提出，有效接續明鄭以來的鹽業發展過程、填補鹽田開發的空白。明治 34 年(1901)專賣局成立，乃將先前臺灣總督府公文類纂有關鹽業之檔案拆解、彙整送交專賣局保存。但臺灣鹽產地分佈於南部，故未因單位裁撤而搬遷，多留置於鹽務局舊址。同時配合業務之

推動，有關鹽業發展之研究、調查、計劃等內容持續整理至昭和 20 年（1945）日本戰敗前。此由臺灣總督府公文類纂、臺灣總督府專賣局公文類纂及原隸屬於上述之臺灣鹽業檔案已能完整呈現自明鄭至日據時期的臺灣鹽業發展概況。

因此本書乃是運用上述之文書檔案內容，尋求整理以期能成為一窺其奧之鑰。由於臺灣鹽業相關檔案內容廣泛深遠，所涉區域頗為遠大，若要探究其整體經濟造詣，則難以立見成果。自承接本書之編稿起，已越過 10 有餘月，雖對編輯此書而言，其時間不可謂之短矣。然平素或因常務而有所停滯，或因構思而有所困擾，故延至今日始能完成之。本書雖然是名為臺灣鹽田史料，也謹只嘗試就鹽田的建造關係進行選編，尤其是以「臺灣總督府專賣局公文類纂」、「臺灣鹽業檔案」之史料為本，再佐以相關資料印證，方能達到探討其實之研究，思索觀察其真之考核，並進而阻斷其紕繆之完整。同時冀望編述得體，敘事完備，而無省斷或不妥當之處。是以期待能斧鉞指正。茲將本書之梗概攝舉，以便供作瀏覽之便，終了時亦謹請就斯業相關披陳畀見，則甚感光榮。

所謂「鹽乃百味之祖，人不可一日或缺」，希望藉由本書付梓而讓社會大眾能瞭解此一民生物資在臺灣發展的軌跡，也能體會先民筚路藍縷，開拓臺灣的意志，更為千秋萬世臺灣人民的歷史紮根。在找尋先民開創臺灣的苦難過程中，也同時能感受到滿懷自信與夢想的臺灣精神。

凡 例

- 一、本書為臺灣總督府檔案主題選編之解題，所選編之檔案目錄即附錄參考書目之總督府檔案部分。
- 二、本書由解說文（即研究小主題）35 篇構成。解說文撰寫之目的有二，一為替代翻譯，二為對檔案進行基礎研究。
- 三、本書解說文依類編排。內文附圖之選輯，囿於《臺灣總督府公文類纂》、《臺灣總督府報》、《臺灣日日新報》等日據時期報紙。
- 四、內文附圖檔案之選輯標準有二，一為關鍵史料，二為艱深難懂之文件。
- 五 內文格式如下：
 1. 引用《臺灣總督府公文類纂》的標示法為：000000910060086
前 3 碼若是 000 即表示是《臺灣總督府公文類纂》，接於其後的 5 碼即表示是卷號，其後之 3 碼為件號，最後 4 碼為頁數。
 2. 引用《臺灣總督府專賣局公文類纂》的標示法為：00102524000010051
前 3 碼若是 001 即表示是《臺灣總督府專賣局公文類纂》，接於其後的 5 碼即表示是卷號，其後之 3 碼為件號，最後 4 碼為頁數。
 3. 前 3 碼若是 006 即表示是《臺灣總督府專賣局公文類纂(臺灣鹽業檔案)》，接於其後的 5 碼即表示是卷號，其後之 3 碼為件號，最後 4 碼為頁數。
 4. 內文附圖之《臺灣總督府報》影像檔號則以數位掃描號碼標示之，前 3 碼 007 即表示是《臺灣總督府報》，接於其後的 3 碼即表示是年代（明治期為 101，大正期為 102，昭和期府報為 103，昭和期官報為 203），其後之 4 碼為刊號，最後 a 加 4 碼為頁數。

目次

館長序	I
導讀	XI
凡例	XI
檔案主題選編	1
壹 臺灣鹽業建造開發之起始	
1 臺灣鹽田分佈與位置	1
2 鹽田適合地的成因及情況	19
3 清代臺灣鹽產地製鹽方式及器具	23
4 清代南部鹽田變遷	29
5 清代新竹縣內的鹽田	35
6 清代臺中縣內舊寓埔鹽田、西港鹽田及下海墘厝鹽田	45
貳 臺灣鹽田發展過程	
7 臺灣鹽田發展概況	51
8 鹽田開設程序及經營模式	61
9 鹽的販賣方法及秤量價格	65
10 鹽田之執照、丈單及契	69
參 影響鹽田建造之要素	
11 大自然對鹽田建造的影響	75
12 製鹽方式及器具	99
13 製鹽資金之聚集及鹽田建造費用	105
14 季節風及暴風雨對鹽田的影響	115
肆 臺灣各鹽田之沿革及概況	

15 洲南、洲北鹽田及其鹽戶	123
16 井子腳鹽田及北門鹽田	137
17 布袋鹽田	143
18 新塭鹽田	151
19 虎尾寮鹽田	157
20 王爺港鹽田	163
21 布袋地區鹽田經濟調查	171
22 烏樹林鹽田	179
23 掌潭鹽田	187
24 灣裡鹽田	195
25 鹽埕庄鹽田	199
26 安順鹽田	209
27 油車港鹽田	219
28 舊塭仔頭鹽田	223
29 鹿港鹽田	227
30 舊五條港鹽田	235
31 鹿港鹽田適地調查	241
32 舊打狗鹽田及苓雅寮鹽田	249
33 紅毛港鹽田	253
34 舊東港鹽田	265
35 臺灣鹽務局所管鹽田區域	271

參考書目	-----275
------	----------

索引	-----282
----	----------

表 目 次

表 1-1	臺灣鹽田所在地 -----	3
表 3-1	臺灣主要鹽田地名、製鹽量及土地面積 -----	23
表 4-1	明鄭以後至臺灣割讓日本所開闢的鹽場變遷表 -----	30
表 4-2	清代臺灣各鹽場遷徙沿革 -----	31
表 5-1	器具費及其保存年限表附器具使用法 -----	40
表 5-2	鹽田建造費用 -----	40
表 5-3	戶口及製鹽業者之人數 -----	42
表 5-4	製鹽營業收支決算表 -----	43
表 5-5	鹽田設計費概算金額 -----	44
表 6-1	明治 32 年私鹽製造狀況 -----	46
表 6-2	西港庄及下海墘厝庄的戶數及人口 -----	48
表 13-1	臺灣主要鹽田買賣價格 -----	107
表 13-2	製鹽費用暨精製費用調查 -----	108
表 11-3	新竹地區鹽田建造費用 -----	109
表 13-4	新竹地區一戶鹽田建造費 -----	109
表 13-5	嘉義地區鹽田建造費用 -----	109
表 13-6	臺南地區鹽田建造費 -----	110
表 13-7	鳳山地區鹽田建造費 -----	111
表 13-8	臺灣地區一單位鹽田之建造費 -----	111
表 13-9	儲藏場建造材料及費用 -----	113
表 21-1	布袋港運送傳數及容量 -----	176
表 21-2	布袋港貿易一覽(島內輸出) -----	177
表 21-3	布袋港貿易一覽(島內輸入) -----	177