



從內地種到蓬萊米 臺灣稻作體系的轉折與重塑

蔡承豪

國立故宮博物院南院處

2026.04.24



前言

- ◆ 長期以來，稻米是亞洲的主要糧食作物。
- ◆ 稻米的栽種、加工及運銷，長期在臺灣經濟活動中扮演重要的角色，並是重要的主食及口感記憶。
- ◆ 稻作品種的改良與推廣，看似是一科學技術層面的課題，然究其背後，實涉及到改良技術者特定意識的篩選、推廣的政治手段，以及販賣流通的市場設定等眾多議題。





蓬萊米

VS.

在來米



喚回記憶的稻作改良軌跡

- ◆ 若從臺灣稻作史視之，被慣稱為「在來米」的秈稻品種，長期佔據主流地位，建構了早期的糧食體系與經濟脈絡
- ◆ 當今大眾習以為常的「蓬萊米」（粳稻），則始於1920年代，入主田地僅約百年，卻迅速完成技術轉型，並重新定義了當代的飲食文化。
- ◆ 每一粒稻種，都藏著育種家與農學家交織的汗水，而所得的成果逐步編織進臺灣的日常當中，內化為文化的肌理。但在泥濘中反覆嘗試的改良歲月，卻在繁華的現代進程中，逐漸沒入歷史的塵煙，靜默地等待著由文獻、圖像與記憶，重新組合拾起

在來米時期的多樣性



印度型稻 (Indica) 的移植與定著

- ◆ 臺灣的稻作經營可溯及新石器時代。自17世紀漢人大量來臺拓墾時，帶來了華南地區「精耕細作」的水稻經營技術及多樣化的耕具，使華南水稻體系在臺灣定著生根
- ◆ 而各式各樣的原鄉的稻種也隨之被引進，主要以印度型稻 (Indica) 的「**秈稻**」為主，若干原住民品種亦延續混合使用。



在地多樣化品種的出現

◆ 自然因素

- 順應環境的變異
- 自然雜交

◆ 人為篩選

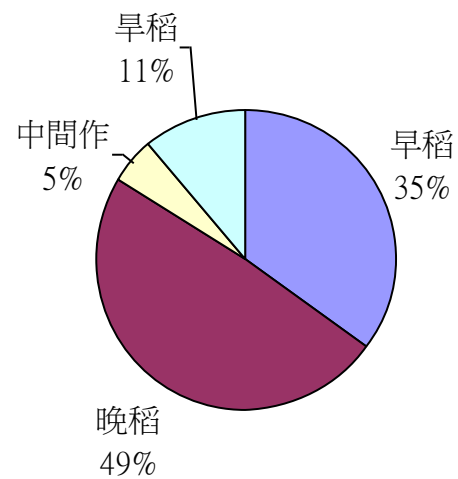
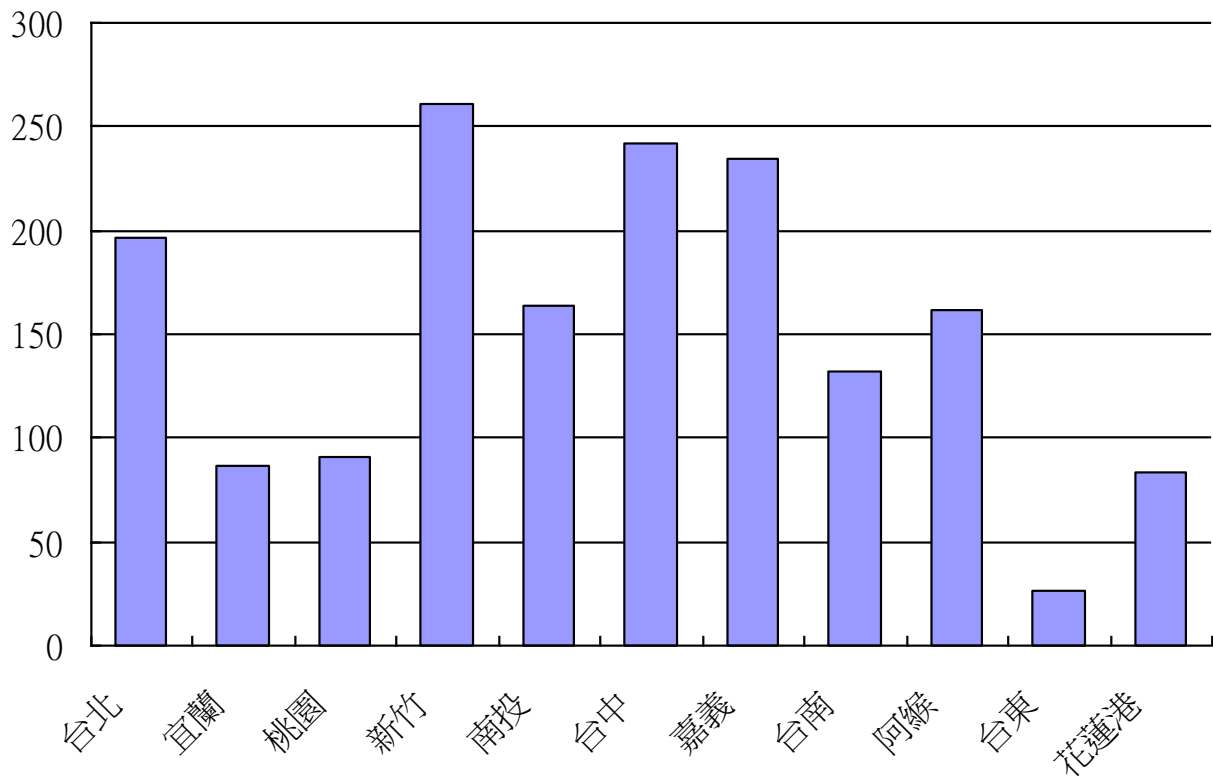
- 農民躲避風險之運用
- 增加種植面積

◆ 品種的再引進



上千種的稻米親戚朋友

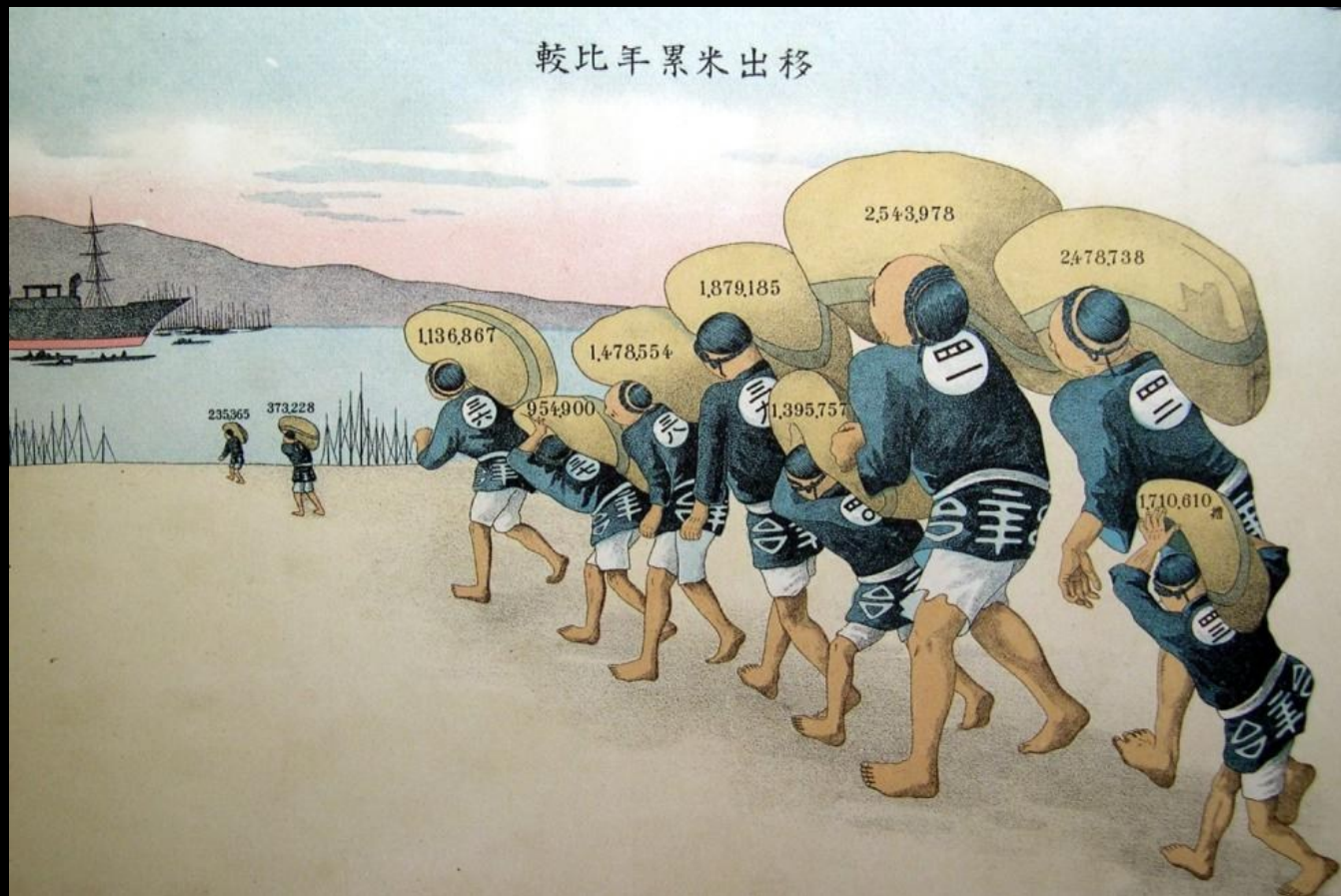
- ◆ 這些分化出來的稻米品種總共有多少？根據日本時代在1910年代的調查，共清查出的多達1,679種品種
- ◆ 當中第一期米（早稻）有447種，中間作米182種，第二期種（晚稻）則有736種，顯示歷經漢人兩百多年的開墾，島上已經充滿各式各樣的品種，且各地皆有特色在地品種，非如現今由少數品種占有大半規模面積的情形
- ◆ 農民甚至會混用多種品種，因此收成時一袋米中不僅米粒大小不一、連顏色也不同，白米內混雜大量紅米、紫米也很常見



臺灣總督府的稻作改革



目標：前往「內地」！



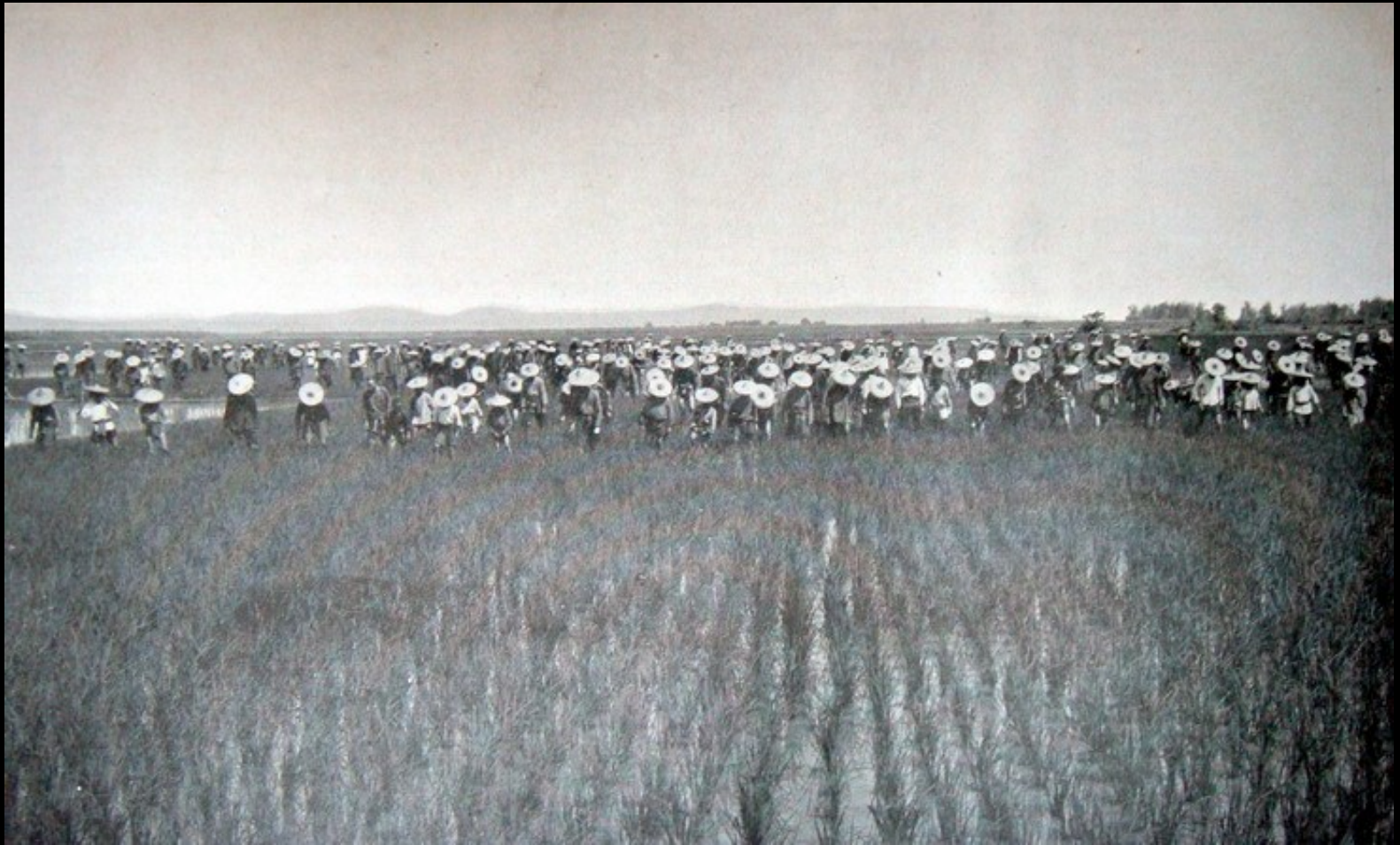
總督府的稻作改革措施

- ◆ 1895：開始引進日本粳米稻種。在臺北設立農事試作場
- ◆ 1901：兒玉源太郎發表稻作改革宣言
- ◆ 1903：設置臺灣總督府農業試驗場，對蟲害進行零星補助
- ◆ 1904：進行鹽水選試驗
- ◆ 1905：開始推行鹽水選、共同秧田等措施
- ◆ 1908：公布害蟲驅除預防規則

妥協下的在來米路線

- ◆ 在來米 VS 日本米
- ◆ 秈稻的外觀、口感與日本人慣食的品種不同。這也導致新統治者必須面對一個問題，究竟是要在臺灣種植橫向移植口感及食味適合、且產量較高的日本米種（日本米路線），或是提升在來米產量，並從中找出類似日本米外觀的品種（在來米路線）呢？
- ◆ 雖然在日治初期，即開始陸續引進日本稻種，但在無法掌握臺灣風土特性及物種移植的困度難挑戰下，移植日本品種的試作反覆失敗，總督府遂將方向轉向在來米路線，選出外型類似日本米的品種；並將雜駁的多樣化品種，精粹至少數的限定品種。

阿緱廳動員採集螟蟲蟲卵景況



在來米路線的瓶頸

- ◆ 畢府型受軍渡者增感督外接或遠差以口總米面級買較，與便本全階購力米味即日人層或能糯食，近日上發濟用、同接為，配經混觀不選以人接，中外米挑難本直米當性的粳，仍日常本米黏米本良，的，日來的來日改種灣員的在飯本近氣與作高在與力米臺人來於米日接香便法但竟努的在公而則加在有但即無



蓬萊米的誕生



重露曙光

- ◆ 日本人有強烈要求使用具有黏性強且具特殊風味米的特性，即便價格較為昂貴也願意購買具黏性的日本米
- ◆ 在第一次世界大戰期間，臺灣米的價格一度大幅攀升，然隨著大戰結束，日本國內稻米生產回復，日本米與臺灣米價格皆呈現滑落，但臺米應聲而落之勢更是猛烈。至1921年，臺米在日本市場的價格已不及1919年的一半，1922年更只有日本米的一半價額。可看出以日本市場做為主要銷售市場時，臺灣在來米所會面臨到的困境，也因此日本粳米的路線並未被放棄

- ◆ 而推廣日本品種的企圖一直未曾停歇，農事單位陸續引進房吉、巾著、白玉、撰出、黑早稻、白紅屋、三國、竹成撰出、出水、牛五郎、穗增、神力、白玉等日本品種，並統稱為「內地種」
- ◆ 此外，並引進專業育種人才，終開啟了臺灣稻作經營的重大變革



磯永吉來臺

- ◆ 1912年磯永吉來到臺灣，看到的正是「內地種導入」與「在來種改良」兩條路線併行的情況
- ◆ 臺灣總督府農事試驗場在1912年設立了「育種係」專責機構以負責稻作育種等事業，給了磯永吉來臺的契機。出身日本廣島的磯永吉，1911年自東北帝國大學農學科完成學業，隔年便來到臺灣任農事試驗場技手，其後，他一半以上的人生便貢獻給這個島嶼



專任技師的合作



- ◆ 農業試驗場育種實驗室內，由右至左前三人分別是：磯永吉（白衣）、大島金太郎（立者）、末永仁（黑衣坐者），皆是蓬萊米的重要推手

應對之策

- ◆ 日本稻種在臺灣平地地區遲遲無法立足的原因，臺灣相對於日本的高溫氣候是一大主因，因而使得日本米種出現：1、過早熟，2、稻莖矮，3、分蘗少，4、出穗不齊
- ◆ 經歷多年的試驗後，末永仁等人在1922年完成「幼苗插植法」，將一期作的秧期由60天改為30天。且為避開炎熱的氣候，並將播種育苗時節提前
- ◆ 官方並透過：1、宣傳與演講，2、試作田的設立，3、補助獎勵，4、競作會的運用、5、肥料補助等方式，積極鼓勵農民改用內地米種

什麼，居然這麼多！

- ◆ 磯永吉曾講過一個例子，前臺南州某個位處看天田地帶的農村，有位私塾老師見嘉南大圳通水之後當地可有較穩定的灌溉水源，加以聽說蓬萊米的價格頗佳，因而想嘗試蓬萊米的種植。但無奈他本為文人，並不懂水稻栽培的技巧，因而他拜訪州廳的技術人員，從該處取得栽培要項，然後便依造施行，此舉自然引來了附近農家的訝異
- ◆ 但等到收成時，他的田地每甲收了80石，而一般若有20石便以算是相當豐產了。他的成果不僅他本人自不必談，附近的農人更是瞠目結舌

新名稱的選擇

- ◆ 但在當時的市場上，主要仍以「內地種米」概況稱呼。若使用「臺灣米」，可能會跟先前的在來米混淆，故總督府與米商都亟需一個頗具宣傳性的新名稱
- ◆ 因此，伊澤多喜郎總督決定在1926年邀請全國米商來臺召開「第十九屆日本米穀大會」，並打算藉此宣布新名稱
- ◆ 磯永吉雖不巧因出差人在海外，但仍為想出了三個名稱：
 - 「蓬萊米」、「新臺米」、「新高米」



内地種米を

蓬萊米と命名

米穀大會の依頼で

伊澤總督が名附親

二十四日の米穀大會閉會當日米穀會本部から内地種米に對し適當なる命名方を津久井會長、志村會頭を経て伊澤總督へお願いした結果片山殖産局長登壇、總督代理として風呂敷包から命名書を取り出し開封の上聲高らかに「蓬萊米」と二度朗讀するや滿場百雷の如き拍手喝采を以て迎へ、母國に取つても將た臺灣にとつても極めて縁喜の好い名稱であると、出席者も來賓も大に満足した



蓬萊米！蓬萊米！

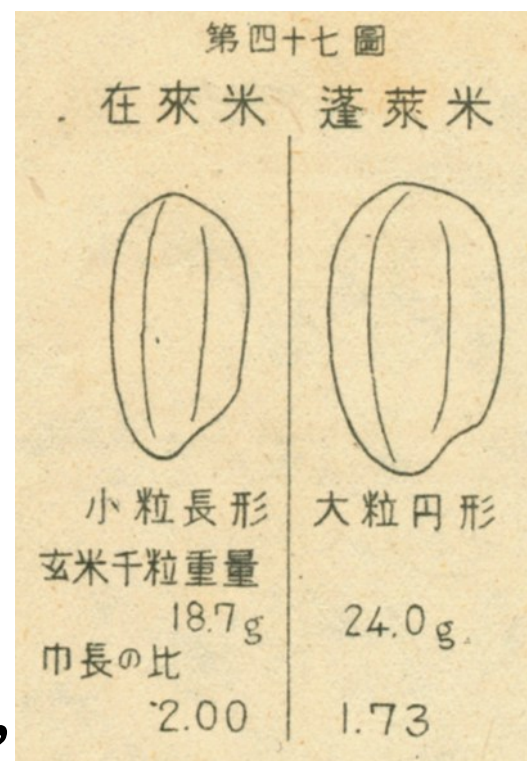
- ◆ 4月24日米穀大會時，伊澤多喜郎總督因故未能出席，由片山三郎殖產局長代其至米穀大會中宣布
- ◆ 會議時間一到，片山殖產局長緩緩上臺，在短暫的致詞後，自布包內拿出由總督親自書寫的蓬萊米命名書，並隨即向與會人士展露，片山並隨即並大聲高唱「**蓬萊米、蓬萊米**」兩聲，臺下也響起如雷的掌聲，蓬萊米因此正式誕生
- ◆ 而官方文書的正式公告，則為**5月5日**

第十九屆日本米穀大會於臺灣鐵 道旅館現場情況（1926.4.24）



稻種決定權的轉換

- ◆ 蓬萊米具有高原產量、米質佳、植株可矮等特性，打破而勢取代之，蓬萊米種植情況，且破竹之勢取代在來米，蓬萊米種植情況，且破竹之勢取代在來米。
- ◆ 在命名後十年，1936年，種植面積中，在來米占全部，蓬萊米占85%，在來米占全部，蓬萊米占85%，在來米占全部，蓬萊米占85%。



地方風土的差異需求

◆ 階堂、其賢、根生、水來、猶龍因二期種蓬萊種之不適宜，為四百二十九名之代表，持陳情書往州郡陳情。

◆ 林接枝來謂草湖之土地不佳，請免播種蓬萊種。

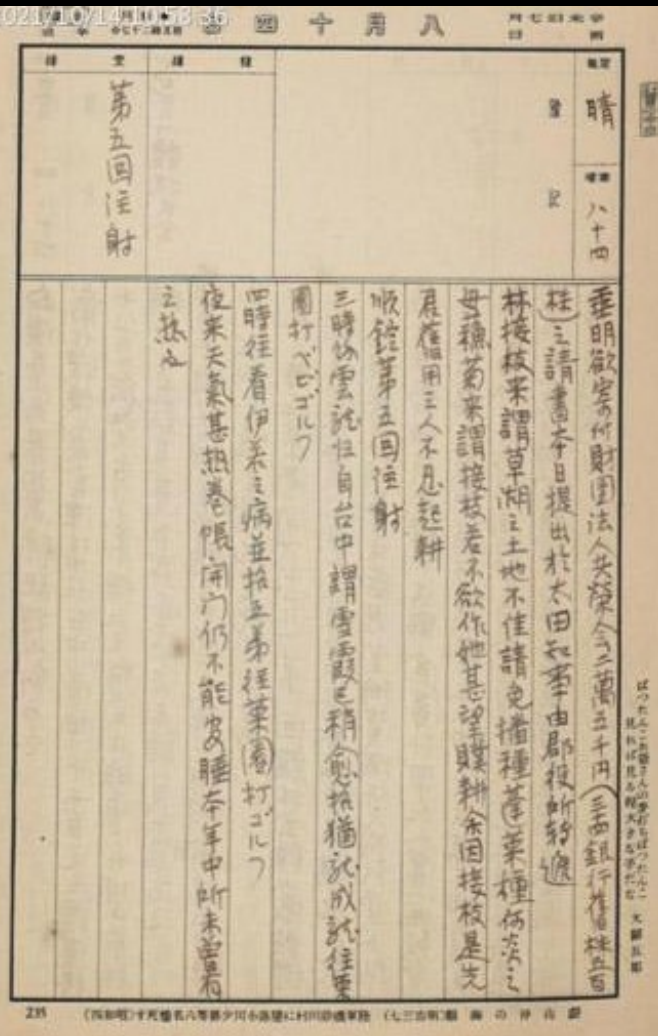
《灌園先生日記》

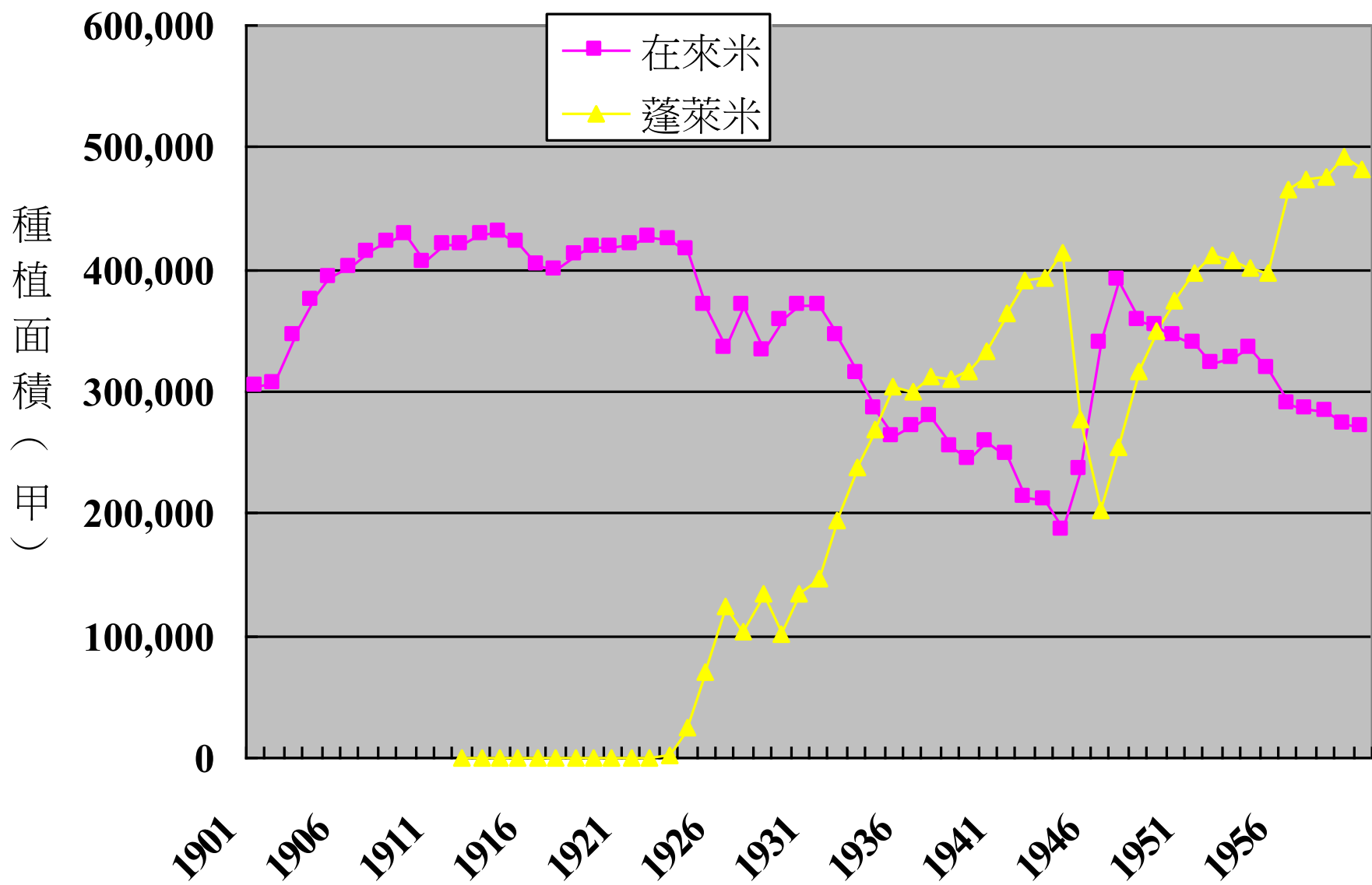
1934-10-20

【林獻堂先生日記】

《灌園先生日記》

1939-06-26





1920年代台灣稻作主流品種的轉變流程與影響

從在來米為主 → 日本稻種(蓬萊米)成為主流



轉變帶來的影響

產量提升・稻作增產



- 蓬萊米產量較高
- 單位面積產量提升
- 有助於滿足人口與市場需求

米質改善・市場競爭力提升



- 粒大、外觀佳、口感佳
- 在市場上更具競爭力
- 提升商品價值與出口潛力

經濟效益・農民所得增加



- 價格較好，收益提升
- 刺激商品化生產
- 促進農村經濟發展與現金收入增加

農業現代化・制度化推動



- 種苗制度、推廣體系建立
- 農業技術與設施改善
- 現代化農業管理基礎逐步形成

在來米的衝擊與文化影響



- 在來米種植面積縮減
- 品種多樣性下降
- 傳統米食文化與風味逐漸改變

整體結果

在政策、技術、市場與基礎建設的共同作用下，台灣稻作品種主流在1920年代由「在來米為主」快速轉變為「蓬萊米為主」的結構。



在來米
(傳統・多樣)

蓬萊米
(優良・高產)



歷史意義：奠定台灣現代稻作發展與糧食供應基礎，也深刻影響農村社會結構、飲食文化與經濟發展方向。

本圖為AI協作成果

蓬萊米 島の生活支え

石垣、台湾から導入100年

石垣出身の農業指導者・仲本賢貴（1887～1939年）により、1925年に台湾から石垣島に導入された、米の品種「蓬萊米」。石垣島など八重山地方の食糧事情改善に大きく貢献したほか、終戦後の食糧難の時には島の人々の食生活を支えた。導入から100年となる今年、困難の末に導入した仲本に脚光が当たっている。

蓬萊米は、日本が台湾を植民地統治していた時代に、日本の技術者らが台湾に導入した品種を交雑させた。交雑の過程で台湾の稲の遺伝子も入り込んだとみられ、複数の品種がある。日差しに強

当時の農業指導者・仲本賢貴 研究重ね10年かけ普及

く、幅広い適応性を持つていたという。
1925年、仲本は台湾の農業試験場から新品種「台中65号」の種もみを持ち帰り、普及活動に尽力した。当時、八重山では赤米などの在来品種が栽培されていたが、もみのつきが悪いため、収穫が低く、1期作だった。仲本は「水田の豊かな八重山が、島外から米を買い入れることをなんとか改善したい」と考えたという。

当初は協力者もなかったが、翌年、試験栽培に成功。農家を対象に講習会を開くなど指導を進め、約10年かけて普及させた。収穫量が増えて二期作も可能となり、島外から米を買い入れる必要もなくなった。戦後の食糧難の時には蓬萊米は広く栽培され、60年代に米カリフォルニア米が導入されるまで、島の人々の食生活を支えた。

八重山近代史を研究するジャーナリストの三木健さんは、「仲本さんの蓬萊米導入は、八重山に社会的な変化をもたらした。島の稲作の改良に重要な役割だった」と功績をたたえる。沖縄の稲作



蓬萊米の生育を視察する仲本賢貴（左から3人目）＝1930年ごろ（仲本貴子さん提供）



仲本賢貴について語る（左から）孫の仲本貴子さん、ジャーナリストの三木健さんと台湾故宮博物院の蔡承蒙さん＝8日、浦添市内

府報

第三千八百十五號

訓令

訓令第四十七號

臺灣總督府
法務部
檢察廳
臺中府
臺南府
基隆府
新竹府
嘉義府
屏東府
高雄府
台南府
嘉義府
屏東府
高雄府

大正九年訓令第三百十五號臺灣總督府報告例別冊中左ノ通改正ス
本令ハ大正十五年分ヨリ之ヲ施行ス
大正十五年五月三十日
記表ノ部期報中左ノ如ク改ム

臺灣總督府所屬官署
臺灣總督 伊澤多喜男

第四表及第五表中

種別	水稻	陸稻	計
在來種	在來種	在來種	在來種
丸種	丸種	丸種	丸種
長種	長種	長種	長種
藥種	藥種	藥種	藥種

ニ、第六表中「(一)梗米」ヲ「(一)

在來種梗」ニ、
「(二)糯米」ヲ
「(一)在來種九糯」ニ改ム
第六表第一水稻ノ部ニ左ノ二項ヲ加フ

(三) 在來種長糯

郡、市、支廳	兩期作田	單期作田
面積	面積	面積
收穫高	收穫高	收穫高
一甲當價	一甲當價	一甲當價
額	額	額
一石ノ價	一石ノ價	一石ノ價

府報 第三千八百十五號 大正十五年五月三十日

郡、市、支廳	兩期作田	單期作田
面積	面積	面積
收穫高	收穫高	收穫高
一甲當價	一甲當價	一甲當價
額	額	額
一石ノ價	一石ノ價	一石ノ價

官方名稱的定著

- ◆ 根據現行臺灣官方農業統計，「蓬萊米」這個稱呼確實已經不再作為主要的分類統計項目，而是被稻種學名進行分類
- ◆ 但直到現今，部分官方報告及介紹，仍以蓬萊米來稱呼所有粳米品種。畢竟這種稱呼朗朗上口，也符合某種「蓬萊仙島」的意境
- ◆ 而相對之下，臺灣原有的各式私稻，則被日本人稱為「在來米」，即當地原有米種之意。這個名稱原非臺灣人稱呼臺灣稻種的說法，但隨著蓬萊米的推廣，在來米之名也逐漸成為相較於蓬萊米的另一種分類

結語：時間的種子

- ◆ 就臺灣的稻作整體發展史而言，被統稱為「在來米」的稻種，曾盤踞了漫長而悠久的主流位置
- ◆ 而在蓬萊米問世前，品種的存續，是農民依憑身體感官與風土經驗的交會選擇。直到20世紀初，政權的意志介入田壟，1920年代，蓬萊稻種的出現更是一場劇變，徹底重塑了臺灣稻種的結構
- ◆ 這場發生在百年前的變革，至今仍未止息，不僅重新定義了我們的味覺慣性，更如同一次強大的演替，深深扎根於現代農業的紋理中，這份影響力跨越了世紀，至今仍強烈地延續著

謝謝聆聽

