

企業化的農村

資料來源：
日本經濟新聞／1989年10月

日本農村大多面臨着人口日趨流失的問題，然而，北海道中札內村的人口却不再流失，反而回到故鄉的年輕人愈來愈多。17年來，中札內村裡所謂農協的農業組織一直採用着“地域循環農業”。指的是將家畜的糞、尿等有機質還原到田地去，田裡收穫的一部份作物則作為家畜的飼料。

自然農業 企業經營

時安先生在東京唸完大學後，為繼承父親事業而回到中札內村，和朋友出資成立了一家公司，雇有9人，管理409頭乳牛及151公頃土地。

9位職員加上4位老板一共13人，分成2班制，早班為清晨3點到下午2點，晚班則為下午1點到9點，辦公室裡放著一部打卡機作記錄。乳牛一天可擠3次牛奶。今年，每一頭的生產乳量目標為9800 kg，如能達成，則產乳能力將刷新北海道的記錄。

畜舍的後邊，有一座小型儲藏槽，存放着牛糞、尿等。容量為1000噸，中札內村約有22座400～1000噸的類似儲藏槽，這是實施地域循環農業的重要設備之一。

一般說來，農村裡的生活和工作未加以區分，勞動時間劃分不明確，往往是年輕一輩不喜歡繼承農業的原因。經過公司組織化以後，勞動時間明確，工作以外有休閒時間，還可加入保險而生活得到保障。

機械銀行 農產加工

機械銀行的業務內容包括出租牽引機、收割機等大型機械和出租機械操作人員。這些靠出租機械與操作人員的農家，當地稱為“機械農家”。主要承包有機質還原田地的作業、耕地改良及收割作物等。目前登記申請機械農家的有25戶，這種方式可增加耕地少的農家的額外收入。

企業化的農業、地域循環農業、機械銀行是今天中札內村農業呈現盛況的3大原因。但

是，光是如此並不足以說明年輕人會想重返農村的原因。

該村另外設立了公司，專門負責村內農、畜產物加工品的推出，讓該村的產品有出路，這家公司雇用了104位職員。

安全飼料 自行配製

為了降低飼料成本，也為了確立該村產品“安全”的形象，由農家共同出資蓋了一間飼料工廠，生產適合該村家畜的飼料，完全不使用抗生素。

村內蓋有村營住宅，採2戶連棟式，相同的樣式，紅色的屋頂，非常醒目，此外還有老人住宅及一般住宿等。“住宅”也是吸引年輕人回來的原因之一。

所得增加 消費熱絡

由於生產提高，農業所得增加，各方面的消費也不斷成長，據統計，1988年該村的消費金額為71億日圓，較1986年成長了50%。

以農業為基礎，逐漸發展周邊的相關事業，就能避免年輕農民的流失，中札內村應是個很好的例子。



“這四胞胎的父親在影印複製公司上班。”

第一手的國際農業資訊

豐年社供應英文科技叢書・研究報告・專業期刊

本社代理下列國際著名農業研究中心最新出版品

1. 菲律賓國際稻米研究中心 IRRI
International Rice Research Institute
2. 國際熱帶農業中心 CIAT
Centro Internacional de Agricultura Tropical
3. 國際食品政策研究中心 IFPRI
International Food Policy Research Institute
4. 非洲國際家畜中心 ILCA
International Livestock Centre for Africa
5. 亞洲蔬菜研究發展中心 AVRDC
Asian Vegetable Research and Development Center
6. 印尼亞太雜糧作物中心
ESCAP CGPRT Centre
7. 菲律賓海島書屋 ISLAND
Island Publishing House, Inc.



- 英文書籍目錄歡迎函索
- 郵政劃撥0005930-0豐年社
- 每次郵購另附掛號郵資45元

本月新書

Nontraditional Export Crops In Guatemala:
Effects On Production, Income, And Nutrition

瓜地馬拉的非傳統外銷作物

生產・收入・營養之研究

研究報告 # 73
IFPRI出版
17.8×25.5公分
100頁／平裝
訂價240元
(郵購另附郵資45元)

當傳統外銷作物市場逐漸式微，
如何開發新的外銷作物，並探討新
作物對當地糧食生產、勞力、消費及
營養之影響，提供糧食生產決策者參
考。



發行人：余玉賢 社長：沈葆堃 總編輯：梁 鵬
發行所：財團法人豐年社
台北市溫州街十四號 電話：三六二八一四八
行政院新聞局版台誌字一三六七號

轉載轉播須得本刊同意

中華郵政北台字第 3302 號執照登記為雜誌交寄
國內定價 零售每份二十五元 一年訂費八〇〇元 二年訂費一五〇〇元
郵政劃撥〇〇〇五九三〇一〇豐年社
印刷：沈氏藝術印刷股份有限公司 中和市中山路二段 359 巷 6 號



棒棒[®]花肥

成分溶於盆土中之水分，而為植物所吸收，棒狀肥料，直接插入盆土中，使用簡便，肥料效持續 2 個月。

美能露[®] MENEDAEL[®] (メネデル[®])

最老牌的植物活力素，促進生根發芽、肥料吸收、光合作用
2000cc 500cc 100cc
三種包裝



國際牌原裝進口

自動灌水設備

包括一個定時、定次、定量的自動開關，20 個點滴水頭，一個 180° 的噴霧頭及水管

花卉 蔬菜 捆紮機

打寶樂[®]

使用簡便
省時省力
包紮美觀



吉惠[®] Jiffy[®]

世界性專利的育苗材料 泥煤片・泥煤鉢

成活好 幼苗壯 生長快 收穫早

藥效長・毒性低・沒藥害

淨園[®] 殺虫劑

粒劑 250g
液劑 500cc



播種用的新式培養土

以北歐產高級苔類泥煤為原料，經過無菌處理，無立枯病之慮。並含有生育初期所需的養份，比起以普通土播種不但發芽率高，幼苗的根張均極優異。蔬菜、花卉生產者及一般家庭園藝均適用。



“發得好”[®] WONDERFUL[®]

泥炭板 FH-180
五片 小包裝



芬蘭
SATOTURVE 名牌產品

PEAT MOSS 苔類泥煤

無菌的栽培介質（附有原產國農業管理機關檢疫證明）通氣性、保水性良好，可單獨使用，亦可配合砂、土、珍珠石、蛭石等使用。



台北市敦化北路 222 巷 6 弄 6 號

台北郵政信箱 81-171 號

電話：(02) 717-3900

郵政劃撥帳號 0111559-5 周光邦帳戶

歡迎郵購

國外訂費 (一年)	水陸平郵			航空平郵		
	香港 澳門	亞洲 大洋洲	歐美 非洲	香港 澳門	亞洲 大洋洲	歐美 非洲
US\$	55	75	75	80	90	100

Agri-week

The way of an intellectual living.
Published by HARVEST Farm Magazine
14 Wenchow St., Taipei, Taiwan, R.O.C.