

經濟與歷史： 從國民所得統計到賤社制度

吳聰敏

政大社科院社會科學前沿課題論壇

2012.9.24

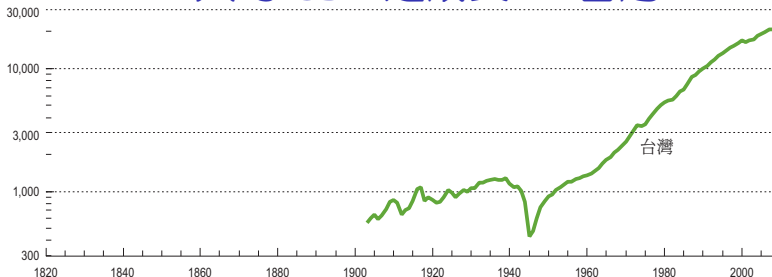
1 GDP 統計

2 大租權

3 原住民土地流失

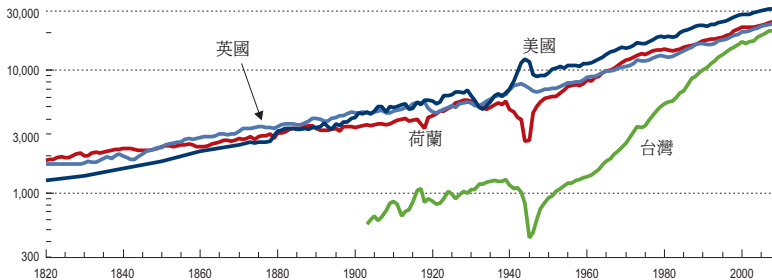
4 贖社

人均 GDP 之成長 — 台灣



- 1970s 的主要研究議題: 景氣波動
- 台灣: 亞洲四小龍的成長率為何那麼高?
- Q: 戰後的高成長率可能是日治時期的延續?
- 估算結果: 戰後的成長率遠高於戰前
- What next?

人均 GDP 之成長 — 英國



- 內生成長理論 (1980s-90s)
- 傳統農業經濟: 成長率等於0, 人均 GDP 約 600 美元 (1990年幣值)
- 傳統農業經濟 vs. 現代經濟成長 (modern economic growth)

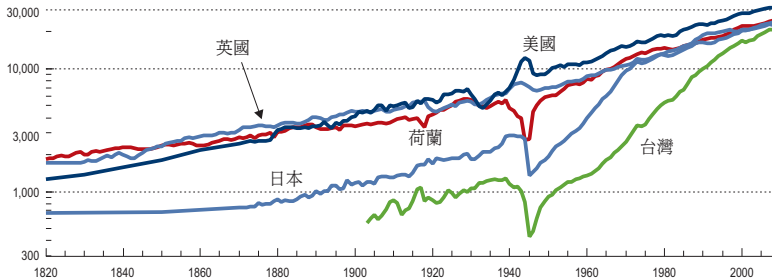
人均 GDP 之變動 — 日本

GDP 統計

大租權

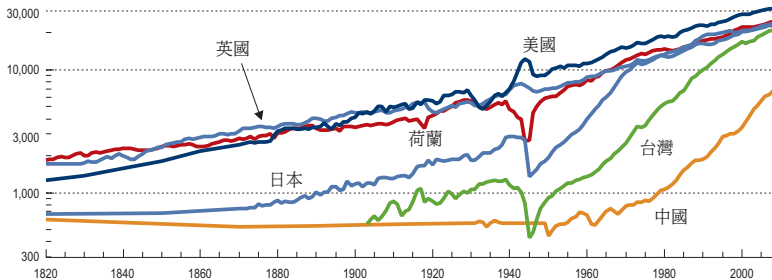
原住民土地流失

贖社



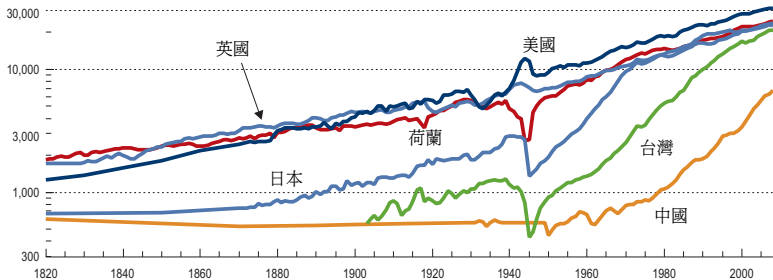
- 估算結果: 台灣 1900 年之人均 GDP 約 600 美元
- 台灣的現代經濟成長: 日治初期
- 日本: 1860 年代的明治維新

人均 GDP 之變動 — 中國



- 如果中國在 20 世紀初就出現現代經濟成長 ...
- “The consequences for human welfare involved in question like these are simply staggering” — Lucas (1988)

平均每人 GDP



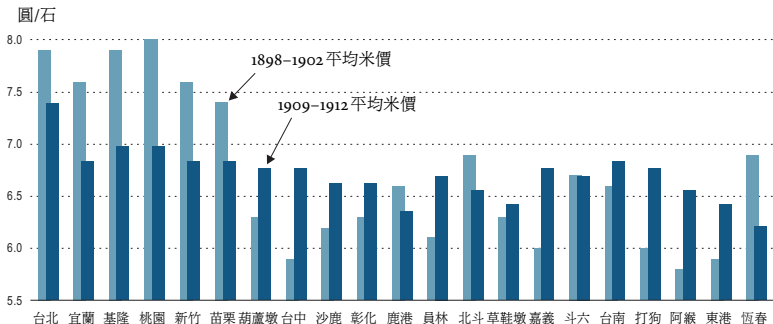
- Q: 現代經濟成長如何啟動?
- Q: 台灣的現代經濟成長如何啟動?

日治初期的經濟變革

市場制度

- 法律與治安
- 財產權保障 (土地調查事業)
- 基礎建設 (縱貫鐵路, 港口, ...)

縱貫鐵路與米價



- 縱貫鐵路於1908年全線通車
- 運輸成本下降創造交易機會, 改變生產誘因
- 交通建設提升經濟成長率?

土地調查事業

- 「臨時台灣土地調查局」(1898-1905)
 - 土地登記制度
 - 消滅大租權 — 「一田兩主」
 - 調整田賦 (土地稅)

土地調查事業 1905



- 1905年出版

GDP 統計

大租權

原住民土地流失

贖社

土地調查事業 1905

文山堡ノ内

11

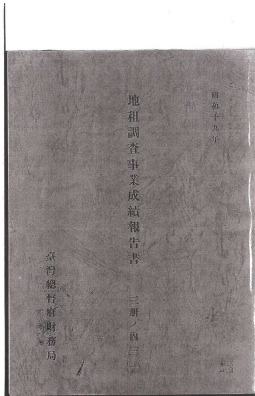
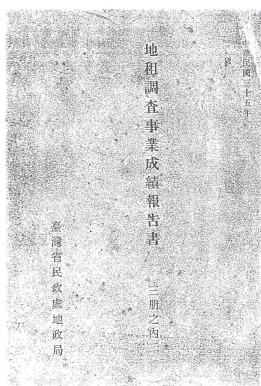
文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内	
大角山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山	烏山
料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料	料
角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角	角
山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山	山
平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平	平
庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄

文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内		文山堡ノ内	
石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石	石
八	三	白	龍	美	友	橫	十	三	長	三	長	三	長	三	長	三	長	三	長	三	長
瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜	瓜
埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔	埔
仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔	仔
庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄	庄

石 籠 堡

11

地租調查



- 地租修正: 1919年, 1936年, 1944年
- 《地租調查事業成績報告書》(1944-1946)
 - 第1冊: 311頁 (1944.9.17 出版)
 - 第2冊: 791頁 (1946.3.20 出版)
 - 第3冊: 798頁 (1945.3.29 出版)

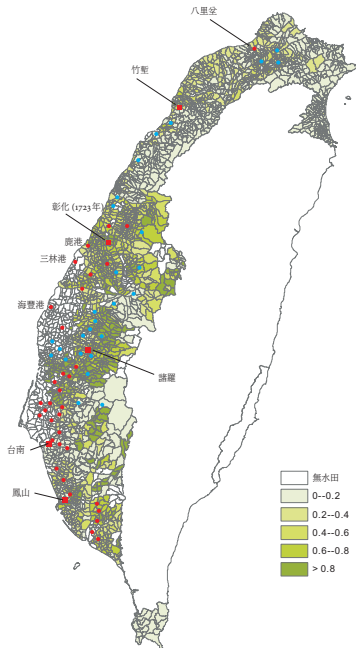
消滅大租權

- 日本主稅官吉井友兄 (1896):
「(大小租) 制度雜亂, 易生紛爭」
- Q: 市場經濟為何會發展出沒有效率的所有權制度?
- Q: 台灣的大租為何那麼普及?

大租的起源

- 清治初期, 原住民擁有大片土地; 官府給墾 (對漢人) 大片土地
- 地主 (原住民與墾照所有人) 不自己開墾; 故找他人開墾
- 地主對實際開墾者收大租; 實際開墾者對佃農收小租
- 「租」與「稅」

水田大租之分布



- 大租比率高, 表示開發較早?
- 全台灣計有 2,742 庄
- 某些庄僅有旱田, 無水田
- 紅點為約 1740 年已開發成街市之地點

原住民土地所有權

- 番大租 vs. 漢大租
- 原住民土地流失問題
- Q: 原住民為何杜賣土地?

原住民杜賣田園契約

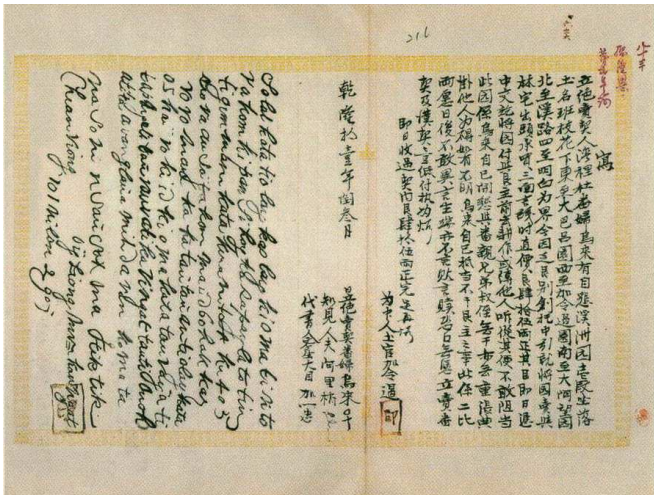
GDP 統計

大租權

原住民土地流失

購社

一〇四、乾隆十一年灣裡社番婦烏來立絕賣契（43）



- 乾隆 11 年為西元 1746 年，而清政府在 1738 年已宣告漢人不許購買原住民土地

原住民為何杜賣土地?

- Conjecture:
願售價格 (原住民) 遠低於願付價格 (漢人)
- 證據?

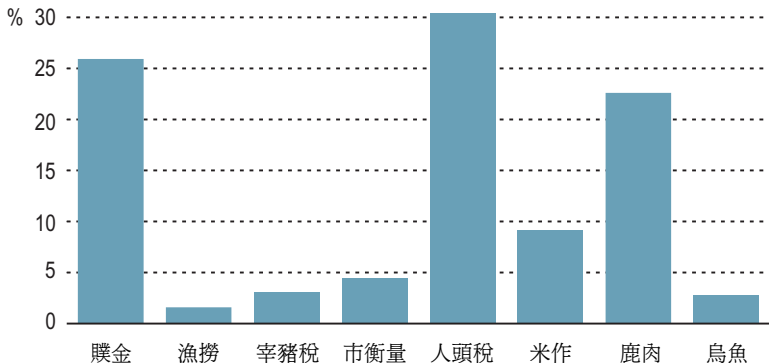
大租契約

- 大租 (1733), 南大肚山 [漢大租]
立給佃批人業主楊秦盛, 有買置草地一所, ... 今有楊文達前來認佃開墾, ... 其埔好歹照配, 付佃自備牛犁種子前去耕作, 年照莊例, ..., 每甲納租八石 ...
- 竹塹社 (1733), [番大租]
闔社衆番公議, 願將呈墾荒埔貓兒錠草地一所, 東至鳳山崎, ... 北至山頂, ... 即將 ... 草地踏付與郭奕榮前去出本開築, ... 歷年貼納本社餉銀20兩 ...

台灣地權制度之由來

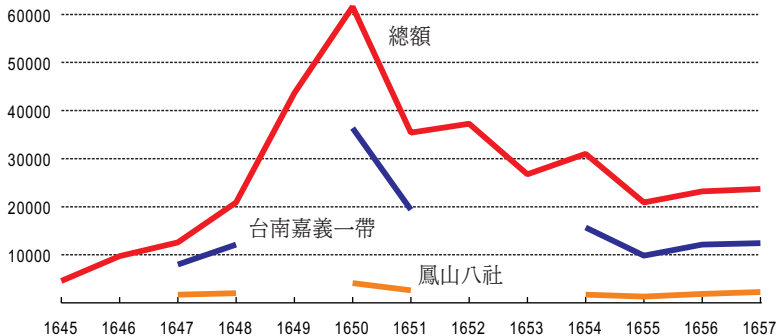
- 台灣土地所有權制度的起點：
荷蘭東印度公司承認原住民土地所有權
- 殖民政府之稅收

稅收比率: 1654年



- 贖社制度 (pacht)
贖商至原住民社交易的權利, 採公開競標
- 贖金: 得標金額

贖金



- 單位: 里耳
- 1648-1650年期間, 贖金上升為3倍
- 文獻上的解釋: 贖商壟斷

賸商的收入與支出

GDP 統計

大租權

原住民土地流失

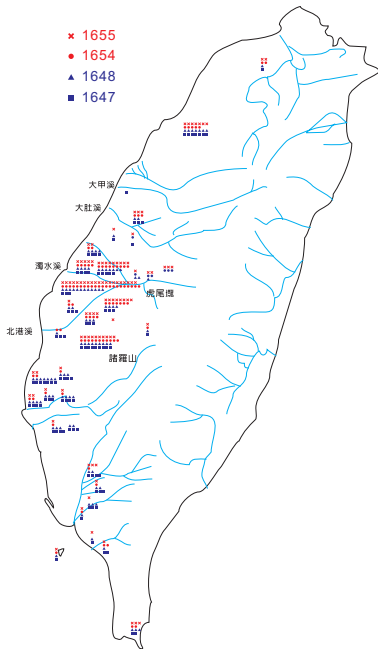
賸社

- 以 1653 年為例: 賸商付給荷蘭人 (VOC) 之金額為 26,715 里耳, 但鹿皮賣給 VOC 之收入僅約 8,100 里耳
- 賸商的其他收入來源
 - 在原住民社出售商品之利潤
 - 出口鹿肉, 鹿茸, 鹿角至福建

賸金變動

- 福建的鹿肉價格上漲時, 賸商競標將使賸金上升
- 明清之際中國內戰時, 福建地區對進口品需求增加, 台灣出口的鹿肉價格上漲
- 就同一年度而言, 鹿肉多的社, 賸金會較高
- 就同一年度而言, 由各社賸金之高低可推估各社鹿產量之多寡

主要鹿產區



- 每一點代表 1%
- 贖金比率反映鹿產比率
- 1640 年代中期, 諸羅山以南為主要鹿產地
- 1650 年代中期, 北港溪至濁水溪之間成為主要鹿產地

GDP 統計

大租權

原住民土地流失

贖社

- 經濟學家與歷史學家之合作