

台灣經濟四百年

第 5 單元

「社會的一大革命」· 鼠疫與瘧疾

吳聰敏 (台大經濟系)

2025/03/18

1. 「社會的一大革命」

2. 鼠疫與瘧疾

「社會的一大革命」

清賦 (1886-1889)

- 劉銘傳清賦的目的是要增加田賦 (清治時期, 台灣隱田多)
- 保留區的土地原來不課稅, 清賦時保留區內的土地一律課稅, 故保留區消滅
- 原本要消滅大租權, 但未能進行
- 但規定田賦改由小租戶繳交, 因此, 「小租戶變成地主」

- 土地調查事業: 1898–1905
- 1898年7月公告「臺灣土地調查規則」(10條法令)
第1條規定, 為了製做土地臺帳與地圖, 業主須各自申告其土地; 若不申告, 土地將歸國家所有

土地調查的成果 (1905)

- 完成土地台帳與地籍圖, 確認土地產權
- 丈量面積, 調查收穫金; 重訂土地等則與地租 (土地稅)
- 消滅大租權 (1905)
 - 確認大租權與大租戶, 並估算大租權的價格
 - 總督府強制收購大租權
- 土地調查完成後, 實施土地登記制度 (1905/5)

土地台帳謄本

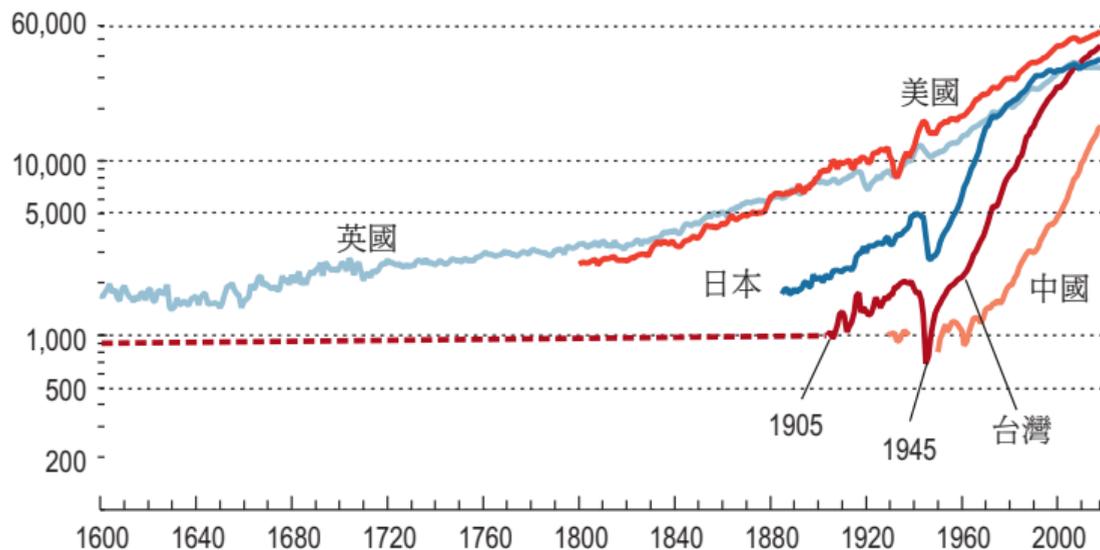
土地台帳謄本					
<p>此謄本係是照臺澎地籍章程第三條發給執照其用與文單不同嗣後如有因為開墾典質等事必須隨時稟報不得將此謄本推汙過戶</p>	<p>明治三十八年 四月七日</p>	故事	地別	地畝數	廳名
		<p>建物敷地</p>	<p>七 三</p>	<p>臺北廳</p>	
					租地
		<p>主業</p>	<p>住</p>	<p>陳 鶴 傑</p>	<p>甲 分 〇 厘 七 毫 五 絲</p>
<p>埤仔墘街</p>	<p>內 書 名 甲 稱 數</p>				<p>大 稻 埕</p>
<p>陳 鶴 傑</p>	<p>氏 名</p>	<p>外 書 名 甲 稱 數</p>	<p>大 橋 頭 街</p>	<p>土 名</p>	
<p>主任官吏 臺北廳長 佐藤文熊</p>					

- 竹越與三郎 (1905, 頁 190-191):
「土地調查事業是 ... 日本經濟史, 恐怕也是世界經濟裡,
稀有的社會的一大革命。」

- VOC 也有土地丈量與登記
- 鄭氏時期可能延續 VOC 的制度 (梅氏, 2003)
- 如果清國延續 VOC 的制度, 土地產權會比較明確, 也可能會有登記制度, 原住民土地流失的現象可能會大幅減少?

- 矢內原忠雄 (2014, 頁 12-18):
台灣殖民地治理的成功, 主要的原因是台灣「資本主義化」的進展, 包括: 幣制改革、土地調查、縱貫鐵路開通、以及基隆與高雄築港成功。以上的基礎建設完成後, 日本企業家對台灣的投資驟增

現代經濟成長 (2011年美元)



- Modern Economic Growth (Industrial Revolution), about 1800
- Japan's Modern Economic Growth in 1860–1880 (日治維新)
- Taiwan's Modern Economic Growth in 1900

- 法律制度, 治安, 公共衛生, 產權制度, 交通建設 ...

North (1991):

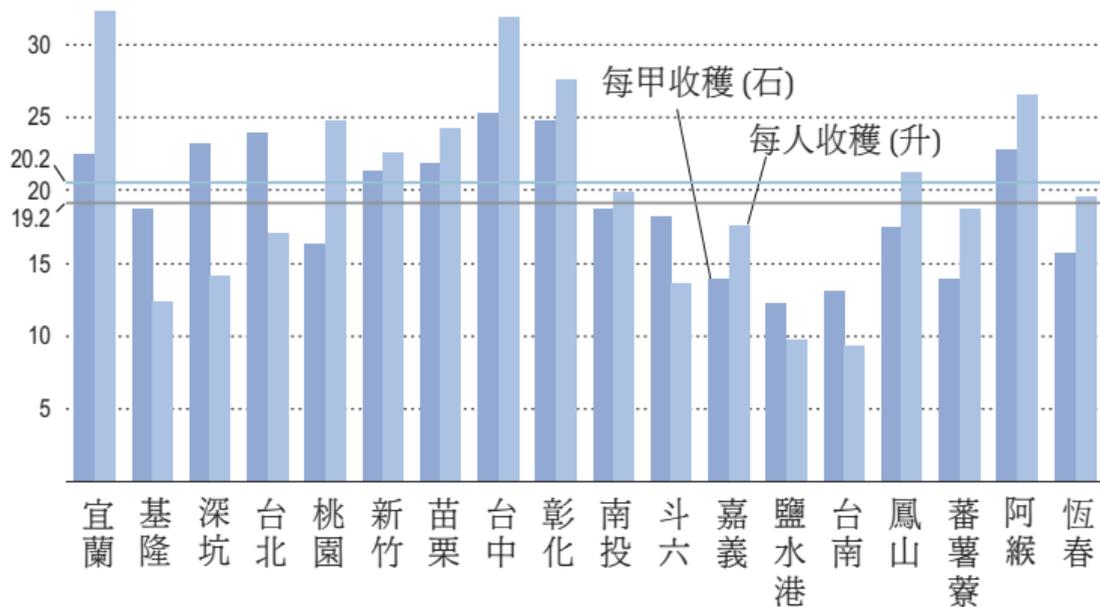
Institutions are the humanly devised constraints that structure political, economic and social interaction. They consist of both informal constraints (sanctions, taboos, customs, traditions, and codes of conduct), and formal rules (constitutions, laws, property rights). Throughout history, institutions have been devised by human beings to create order and reduce uncertainty in exchange.

- 日本明治維新: 1860–1880
- 中國的自強運動: 1860–1890
 - 為何中國的自強運動以失敗收場?

Dixit (2009):

*[T]he structure and functioning of the legal and social institutions that support economic activity and economic transactions by protecting property rights, enforcing contracts, and taking collective action to provide physical and organizational infrastructure. **Good governance** is needed to secure three essential prerequisites of market economies: (1) Security of property right; (2) Enforcement of contracts; (3) Collective action.*

台灣經濟發展的狀態: 1905年

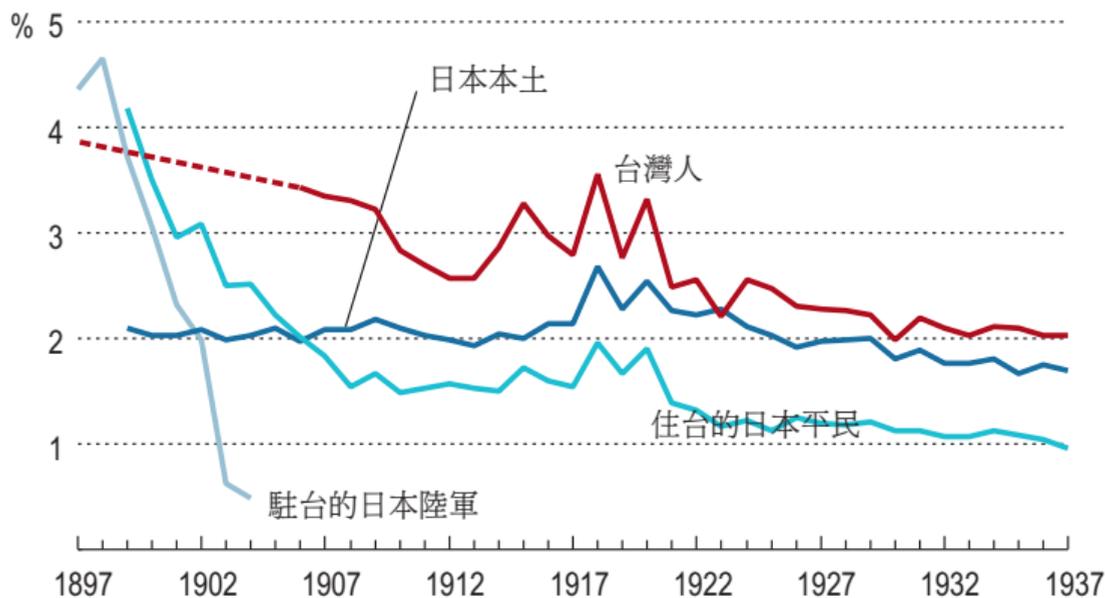


- 稻米每甲收穫高的地方是農業條件較佳的地方
- 平均每人收穫高的地方是稻米出口地

- 1898-1905年的土地申告書,除了少數地區留下來之外,其餘在1970年代被燒燬 (莊英章, 1985)

鼠疫與瘧疾

死亡率: 1897-1937



- 1895年, 台灣人的死亡率大約 4%, 1906年降為 3.49%, 1912年再降為 2.46%

- 1912年底,台灣人的總數是3,435,170人,如果這一年的死亡率仍然是6年前的3.49%,則這一年的死亡人數會比實際的人數多出35,382人

死亡率下降的原因

- Cutler, Deaton, and Lleras-Muney (2006, 頁 99–106):
 - 營養改善,
 - 公共衛生環境改善,
 - 都市化,
 - 預防接種,
 - 醫療資源。
- 台灣人的死亡率為何下降? 1905年, 新式糖業已出現, 但尚未快速成長, 因此, 死亡率下降是因為環境衛生改善

- 竹越與三郎: 土地調查是「社會的一大革命」
- 日治初期最早的基礎建設是公共衛生制度, 而台灣人的預期壽命因為公共衛生政策而大幅提升, 也稱得上是一個社會革命

魏凱立 (2000):

- 相對於清末 1887–1889 年間出生者, 1896–1898 年出生的男性, 成年之後的身高會高出 1.50 公分; 1905–1907 年出生者, 則高出 2.33 公分
- 女生略有不同, 1896–1898 年出生者與清末出生者並無差異, 但 1905–1907 年出生者會高出 1.77 公分, 1908–1910 年出生者則高出 2.48 公分
- Why? 所得上升或者衛生條件改善?

參考文獻



矢內原忠雄 (2014), 《日本帝國主義下之臺灣》, 林明德 (譯), 台北: 吳三連臺灣史料基金會。



竹越與三郎 (1905), 《臺灣統治志》, 東京: 博文館。



梅氏 (2003), 《梅氏日記》, 江樹生 (譯), 台北: 漢聲出版社。



莊英章 (1985), “日據時期「土地申告書」檔案資料評介,” 《臺灣風物》, 35(1), 91-104。



魏凱立 (2000), “身高與台灣人經濟福利的變化, 1854-1910,” 《經濟論文叢刊》, 28(1), 125-142。



Cutler, David, Angus Deaton, and Adriana Lleras-Muney (2006), “The Determinants of Mortality,” *Journal of Economic Perspectives*, 20(3), 97-120.



Dixit, Avinash (2009), “Governance Institutions and Economic Activity,” *American Economic Review*, 99(1), 5-24.



North, Douglass C. (1991), "Institutions," *Journal of Economic Perspectives*,
5(1), 97–112.