

日本经济史

4

产业化的时代  
(上)

[日] 西川俊作 阿部武司 编

## 图书在版编目(CIP)数据

日本经济史 4：产业化的时代 (上) / (日)  
西川俊作, (日)阿部武司编; 杨宁一, 曹杰译. - 北京  
: 生活·读书·新知三联书店, 1998. 2  
ISBN 7-108-01101-8

I. 日… II. ①西… ②阿… ③杨… ④曹… III. 经济  
史-日本 IV. F131.39

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 18676 号

本书据日本岩波书店 1990 年 4 月 5 日第 2 次  
印刷发行版本翻译出版。本书的翻译出版, 得到了  
日本国际交流基金的赞助。

责任编辑 胡 靖  
封面设计 罗 洪  
版式设计 赵学兰 姜仕依

---

出版发行 **生活·读书·新知** 三联书店  
(北京东城区美术馆东街 22 号 邮编 100010)  
经 销 新华书店  
印 刷 北京市宏文印刷厂

---

850×1168 毫米 32 开 13.625 印张 306,000 字  
1998 年 2 月第 1 版 1998 年 2 月北京第 1 次印刷  
印 数 0,001—3,000 册

---

ISBN 7-108-01101-8/F·77 定价 36.00 元

# 目 录

1 概述 1885—1914 年 .....	西川俊作 阿部武司	1
引 言 .....		5
一 产业化的时代 .....		8
1 1909 年的工厂 .....		8
2 产业的概貌 .....		10
二 产业史中的连续和断续 .....		17
1 工业部门内的固有生产和近代生产 .....		17
2 殖产兴业与产业大发展 .....		21
3 矿业、运输业的情况 .....		25
4 冶铁业的形成与发展 .....		30
三 商业组织——革新与渐进 .....		36
1 公司与银行 .....		36
2 商业会议所小史 .....		42
四 国民生活的提高和人口的增加 .....		52

## 目 录

1 消费水平的提高与结构变化 .....	52
2 “人民日常饮食”的改善 .....	56
3 人口的变化与都市化 .....	63
五 经济增长的长期波动 .....	68
1 GNP 变化率的波峰与波谷 .....	70
2 资本形成总额与住宅投资周期 .....	73

## 2 产业发展

(1)固有产业与近代产业 .....	西川俊作 83
引 言 .....	84
一 劳动生产率的提高 .....	85
二 山梨县的丝绸工业 .....	90
1 缫丝和丝织——1879 年时的情况 .....	90
2 缫丝业的发展 .....	98
3 固有缫丝与丝织业 .....	107
4 农产品与农家收入 .....	112

(2)农业 .....	八木宏典 117
引 言.....	118
一 维新时期的制度变革与农业生产的地区性.....	122
二 明治维新前农业技术的进步与农村经济.....	128
三 明治以后的农业技术与生产力的发展.....	144
四 地主制的发展与“明治耕作法”的中坚层.....	154
结 语.....	167
(3)棉纺织工业 .....	阿部武司 171
引 言.....	172
一 纺纱业.....	174
1 明治 20 年代的发展 .....	174
2 日清战争后的萧条 .....	181
3 摆脱困境 .....	193
二 产地棉织业.....	200

1	产地棉织业的发展地区 .....	200
2	批发行制度的发展 .....	208
3	从租机到动力织机工厂 .....	214
	<b>(4)机械工业 .....</b>	<b>泽井 实 225</b>
引 言 .....		226
一	机械工业的构成与发展——概观 .....	228
1	机械工业的构成与发展 .....	228
2	机械工业工人的形成 .....	230
3	不同府县生产额与主要工厂的构成 .....	233
二	机械工业中大企业经营的发展 .....	237
1	军工厂 .....	237
2	铁道车辆、造船、电气机械企业经营的发展 .....	244
三	中小机械工厂的发展 .....	259
1	工厂地带的形成 .....	259
2	中小机械工厂的技术与生产 .....	265

3	技术转移 .....	内田星美	271
一	经济史中的技术转移.....		272
1	技术转移的世界史 .....		272
2	技术转移的类型与媒体 .....		277
二	引进西欧技术的过程.....		281
1	幕末的经验 .....		281
2	“雇用外国人”的方式 .....		283
3	技术人员的形成 .....		291
4	机械进口和与外资合作.....		302
三	固有产业与技术转移.....		313
4	产业的中坚力量 .....	尾高煌之助	323
引	言.....		324
一	爱知县的职工调查.....		326
二	爱知县职工调查中的雇用与工资问题.....		339

三	岩手县的“职工情况”	354
四	生产过程的变化	361
五	工厂中集中管理机构的成立	366
5	产业化与公司制度的发展	宫本又郎 373
引	言	374
一	德川时代的企业	375
	1 “抛银”、“加入”、近江商人的共同企业	375
	2 同族间的资本结合	378
	3 大商家的经营	381
二	明治前期的公司制度——颁布《商法》以前	383
	1 从通商、汇兑公司到国立银行	383
	2 明治初期的公司制企业	386
	3 《商法》颁布以前的公司制企业	393



三	产业化的进展与公司制度	395
1	企业勃兴	395
2	《商法》的制定	397
3	公司制度发展的数量考察	399
	(1)概观	399
	(2)1896—1910年的公司制度	402
	(3)1910—1920年的公司制度	406
	(4)1920—1939年的公司制度	410
四	战前日本股份公司制度的特征	415
1	明治时期股份公司的投资者和经营者	415
2	产业化时期的投资者和经营者	420
3	经营者的组织机构	422
结	语	423

西川俊作  
阿部武司

---

1 概述 1885—1914年

本卷和第5卷由以明治中期到大正初期的“产业化的时代”为中心,从不同侧面记述考察经济与社会发展的各章组成。如果从总体上归纳各章研究角度的共同点,那就是不侧重于开港维新后非连续性的变化,而重视在那之前已经萌动的经济发展各种趋势的连续性。本卷收录的5章8篇文章的梗概如下。

**“1 概述 1885—1914年”** 主要依据《长期经济统计》的成果,考察固有产业与近代产业比重的推移,商业金融组织的发展以及人们生活虽然缓慢但切实得以改善的情况。

**“2 产业发展”** 由关于农业、纺织工业、机械工业的4篇文章组成。

“(1) 固有产业与近代产业”在推算了上述3个产业劳动生产率提高程度之后,以山梨县为例考察新旧缫丝业与固有丝织业的并存发展及与农家副业、农家经济的关联。

“(2) 农业”根据佐贺平原地区农业经营记录和其它地区的数据,论证了“明治耕作法”带来主要粮食生产的生产率的切实提高,以19世纪初开始的干田化为中心的一系列的技术进步普及到全国各地,使每反产量出现新的增长,最后断定推动农业进步的是源于幕末小农阶层的中坚农家。

在“(3) 棉纺织工业”中,涉及由先进工业国家移植而来的棉纺纱业的经营史和典型的固有产业之一“产地棉织业”的消长问题,叙述了两者作为近代企业或产业确立的过程,特别是就后者的批发行制的再生、动力织机化的原因表明了作者个人的见解。

“(4) 机械工业”涉及船舶、车辆、武器、机械器具、电气机械很多方面。作者在精心整理了这些行业的数字资料的基础上,将机械工业分为三个层次,即军工厂及铁道院工厂等官营工厂、在官营工厂中掌握了本领而独立的小工厂(主)群和日俄战争后渐渐成熟的民间造船厂及电器机械企业,分别论述了它们的形成过程及经营业绩和技术水准。

**“3 技术转移”** 阐明了与西欧有着不同文化背景的日本是通过“雇用外国人”、日本人技术人员的培养、机械的输入及与外资合作的渠道移植近代技术体系的,然后记述了固有产业也巧妙地吸收西洋技术,研制出实用的技术的实例,明确了在技术史上也存在着断绝与连续的扬弃。

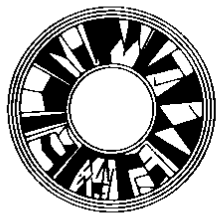
**“4 产业的中坚力量”** 运用 1894(明治 27)年爱知县的《职工调查》以及岩手县工厂调查表,探求当时地方工厂工人的实际情况,发现了与通说不同之处。后半部分回顾了野田酱油的经营史,追溯了工厂进入为大量生产和提高效率而试图实行集中管理的阶段后,以往包工生产方式下的劳动过程出现龟裂,以致发生劳动争议的固有产业的近代化的足迹。

在**“5 产业化与公司制度的发展”** 中,追溯了德川时代原始的共同事业、商家经营的事例,记叙了从明治到昭和战前时期公司制度的发展,论述了在最初移植的近代产业领域里股份公司之多,进入大正时期后家族企业也委与专职经营者之手,及以封闭式所有为旨的财阀企业在昭和战前时期也通过股票公开向解体迈出一步的情况。



图 1-1 小林清亲：《川口锅制造图》(太田纪念美术馆藏)

# 引 言



1885—1914(明治 18—大正 3)年是间隔在紧缩财政<sup>①</sup>和第一次世界大战之间的 30 年。在这期间,GNP(国民生产总值)增加了 3.1 倍<sup>②</sup>。与第二次世界大战后不到 10 年国民收入增加 1 倍的高速增长相比,增长缓慢,但对于从 1914 年上溯 55 年前刚刚开国的远东小国,这实在是了不起的经济成就。一般认为,意大利和荷兰是从 19 世纪 60 年代开始经济增长的。意大利的 GNP 在 30 余年后才达到 1.3 倍。荷兰的国民经济收入达到当初的 2.2 倍是在 40 年后,而且在这期间人口增加到当初的 1.6 倍,所以人均收入仅增长 1.4 倍<sup>③</sup>。与此相比,日本的人口(正确地说是 29 年间)增长率大体与荷兰相同<sup>④</sup>,但人均 GNP 的增长达到 1.7 倍以上。

像这样的人口和人均国民生产(GNP、国民收入等)的“持

---

① 19 世纪 80 年代前半期,财政官僚松方正义担任大藏大臣期间推行的以整理不兑换纸币为中心的紧缩财政政策。——译者注

② 大川一司等:《长期经济统计 1 国民收入》,第 23 表。本章多次引用《长期经济统计》(共 14 卷)的各卷资料。重复用时,著者名、出版社(东洋经济新报社)、出版年份省略,例如《长期经济统计 1》。

③ S.库兹涅茨:《各国的经济增长》,西川俊作、户田泰译,钻石社,1977 年,表 1、14,第 26 行。

④ 梅村又次等:《长期经济统计 2 劳动力》,第 1 表。

续增长”——S. 库兹涅茨所说的近代经济增长——是通过产业化实现的。众所周知,产业化首先在 18 世纪后半期的英国兴起,历史上被称为产业革命<sup>①</sup>。它在向法国、德国等欧洲各国扩展的同时,也越过大西洋,传播到新大陆美国及澳大利亚(大陆)。在今天的发达国家中,日本、俄国都是最晚进入产业化的国家。本卷和第 5 卷由从不同产业、侧面和角度论述日本“产业化时代”的各章组成,作为“时代”概述的本章,重点放在描述德川时代以来的连续性上——按产业史来讲,放在固有产业和国民生活的消费模式的稳定性上。这样做并不是轻视进入明治时代后引进移植的新产品、新服务和新技术,概言之即近代产业这一非连续性因素,而是忌避只强调这一非连续性因素。此外,还因为,在下章中详细论述了三种主要的近代产业与固有产业的关系。关于明治时代人们生活场所的变化,特别是都市和地域社会的变化,在第 5 卷中有所论列,虽然不能说是全面的。本概述将探讨新旧产业齐头并进和人们生活逐渐改善的情况。本章的构成如下。首先,在第 1 节中,通过“时代”临近结束时的工厂统计,考察固有产业的重要性,通过产业的概貌图,从与进出口的关系角度观察产业结构的变化,此外还将概观作为广义固有产业的农林水产业的发展。在第 2、3 节中,将追寻采矿、运输、冶铁业中新旧技术以及商社、银行和商业组织制度相对重点逐渐更换的情况,并且谈及明治时期的产业政策、即殖产兴业或劝业政策的成就。关于纺织、机械工业,以及技术转移、产业经营的中坚人物、法人企业,在本卷的后几章中讨论。

---

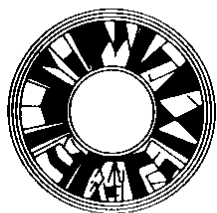
<sup>①</sup> 关于“产业革命”一词的词源,参阅安·贝赞森:《对产业革命术语的早期使用》,收入《经济学季刊》,第 36 卷,第 3 期,1922 年 2 月。

以上内容可以说是供给的经济史。第4节将转到需求方面,考察消费支出水平的提高和结构的变化,然后探讨“人民日常饮食”质与量两方面的改善程度,进而涉及明治时期的人口变化和都市化。

都市化(urbanization)一般与产业化(industrialization)并行发展。其结果,也改变了农村人们的生活。第5节中,在确认20年以上的GNP变化率的长期波动之后,讨论都市化使人均住宅储备增加或减少,从而给住宅投资带来方向相反的周期或波动的可能性。考察得到的结果具有启发性,从中可以看到,通过“产业化时代”,“食”、“住”的水平都稍有提高,但是似可认为在随后的大正、昭和战前时期却处于停滞状态。



# 一 产业化的时代



## 1 1909 年的工厂

作为“industrialization”的译词，“工业化”一词正在被经济研究者所认同。但在本卷及第5卷中使用的却是“产业化”一词，理由如下：第一，如果看一看引入蒸汽机的部门，就可以明了，“industrialization”不限于工业或者制造业，而是遍及矿业和铁道、海运业的广泛的变化，在北美，农业也使用了蒸汽机驱动的联合收割机。这样，蒸汽机成为动力源，不能不使生产技术发生变化。它使印刷出版变得简便，信息和知识通过报纸和书籍迅速传播（参阅第5卷第9章）。其结果，其它领域的技术进步及产业化也取得进展，以至现在我们生活在机械人工厂和光纤维通讯的时代，一提到“工业”，容易联想起的是这些尖端技术、新兴工厂。

然而，“产业化时代”的工业更为简朴。这是理由之二。1909(明治42)年的《工厂通览》是囊括了职工人数在5人以上的工厂的资料，根据对这一资料进行(再)统计的研究<sup>①</sup>，所记载

---

<sup>①</sup> 松田芳郎、有田富美子、佐藤正广：《工厂制度的稳固与发展》，收入南亮进、清川雪彦编：《日本的工业化与技术发展》，东洋经济新报社，1987年。