

日本经济的结构分析

佐贯利雄 著
周显云 译
杨太

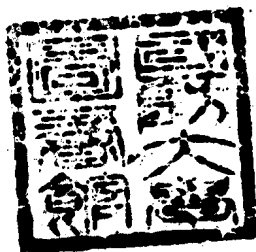
辽宁人民出版社



日本经济的结构分析

〔日〕佐贯利雄 著

周显云 杨太 译



辽宁人民出版社

1987年·沈阳

佐貫利雄

日本經濟の構造分析

根据东洋经济新报社
昭和55年11月版本译出

日本经济的结构分析

Riben Jingji de Jiegou Fenxi

周显云 杨太 译

辽宁人民出版社出版 辽宁省新华书店发行
(沈阳市南京街6段1里2号) 沈阳矿山印刷厂印刷

字数: 175,000 开本: 787×1092 $\frac{1}{32}$ 印张: 8 $\frac{1}{2}$

印数: 1—5,000

1988年1月第1版

1988年1月第1次印刷

责任编辑: 蓝再平

责任校对: 晓舟

封面设计: 于明

ISBN 7-205-00387-3/F·89 (ZF)

定价: 1.70元

序 言

回顾战后日本经济发展的历史，若说它是经济增长和经济结构变动的历史并不过分。在太平洋战争中遭到彻底破坏的日本生产能力，经过恢复阶段之后转入增长阶段，随着从高速增长向低速增长的转移，在经济方面发生了很多结构性的变动。

如果我们仔细地分析一下日本经济结构的变动过程，可以说这种产业结构、经济结构的变动正是投资结构变动的反映。技术革新被认为是日本经济发展的真正动力，而设备投资推动了这种优秀技术的应用和发展。设备投资的变动带动了产业结构的变动，而产业结构的变动又造成了一系列的深刻变化，一方面使就业结构和职业结构发生了很大的变化，另一方面也使日本经济中各种机能的配置结构发生了很大变动；此外，还影响到生活结构，即不仅是消费方式，而且生活方式都随之发生很大变化；不仅如此，产业结构的变动也造成了贸易结构的重大变化。

战后，就日本的国际竞争能力来说，其发展经历了三个阶段：第一阶段的国际竞争能力，主要是在国内市场上同外国商品的竞争，例如在1945—1960年的这一阶段中，日本的汽车工业在日本市场上同美国的三大汽车公司和欧洲的汽车制造商展开的竞争，对日本的汽车工业来说是相当艰难的。所以，当时所谓的国际竞争能力不过是指在日本国内市场上的国际竞争能力。第二阶段是指日本商品在发展中国家市场

上的国际竞争能力，也就是经济发达国家的商品在本国以外的地区相互间展开的竞争。随着日本工业的现代化，日本不仅在国内市场和发展中国家的市场上，而且在先进的工业国市场上也同经济发达国家展开了竞争，这就是第三阶段。

随着从第一阶段向第二阶段的发展，并由此再向第三阶段转变，不仅是日本出口商品的结构发生了很大变化，而且进口商品结构也发生了很大变化。这种贸易结构和市场空间结构的变化，是以国内投资的变化为基础的，这导致海外投资的比重也迅速扩大起来，在这种情况下，过去日本经济的增长类型也从主要依靠国内因素转而为主要依靠国外因素。

本书试图对日本经济高速增长过程和石油危机之后日本经济转向低速增长阶段的分析，来证明经济结构的变化。

根据这种分析，将得出如下结论：战后日本经济的结构变化通过反馈系统的作用，实现了结构变化过程和增长过程。应该指出的是，在这个过程中设备投资和技术革新是其核心推动力。

本书的第一章，从各个方面对日本经济长期发展过程中的结构变化作了实证性分析。这种分析证明：日本的重化学工业化、高附加价值化和高技术集约化，都获得了很大的发展。第二章从技术和经济两个方面，仔细分析了日本经济发展中起主导作用的三个“引爆”产业及其相互作用。这种经济上的关联效果和技术上的关联效果的复合化，带动了产业的增长，笔者打算以此来证明，它在日本经济发展过程中起了主导作用。

进而，在第三章“日本经济增长的五个制约因素”中，

直接考察了各种促进经济增长的因素。第四章以后论述了随着日本经济向低速增长阶段转移，对日本的经济、产业和企业来说，为了适应新的经济形势，有必要从多方面提高生产率，为此，就必须调整设备投资的方向。笔者把分析的焦点集中在设备投资的结构变动上。

本书能够公开发表，多亏了伊藤善市先生长期以来从公私两方面给予的热情指导。现在把本书奉献给伊藤善市先生，以表示笔者的感激之情。已故的中山伊知郎导师曾多次对我在统计研究会综合经济研究分会有关会议上的报告给予鼓励，如果没有中山先生这种发自内心的热情鼓励，也许我的研究成果是不可能问世的。还有篠原三代平先生、宫泽健一先生、荒宪治郎先生在统计研究会上也曾给予多方面的指导。此外，东洋经济新报社的渡边昭彦先生对本书的出版给予了各种帮助，竹中平藏先生帮助整理、校订图表和索引，耗费了宝贵的时间。对此，笔者一并表示衷心的感谢。

最后，本书图表的各种设计工作，是由我儿子总一郎和享承担，他们有时为了按时完成任务而彻夜不眠。从这方面来看，本书也算是家庭手工业的产物。我深深感到：“没有众人的支持就将一事无成”。

佐贯利雄

一九八〇年十月一日

目 录

序 言.....	(1)
----------	-------

第一章 日本经济的增长和结构的变动.....	(1)
------------------------	-------

一、问题所在.....	(1)
-------------	-------

二、产业结构的长期变动.....	(2)
------------------	-------

三、农户结构的变动.....	(17)
----------------	------

四、农业就业者的年龄结构.....	(21)
-------------------	------

五、工业结构的变动.....	(23)
----------------	------

六、出口结构的变动.....	(26)
----------------	------

七、职业结构的变动.....	(28)
----------------	------

第二章 日本经济的增长和主导产业的变迁.....	(33)
--------------------------	------

第一节 日本经济的增长与经济政策课题.....	(33)
-------------------------	------

第二节 我国的经济计划与政策课题的变迁.....	(37)
--------------------------	------

第三节 向引进外国技术和自主开发技术 的时代转移.....	(42)
----------------------------------	------

第四节 日本经济的增长力、主导产业的变迁...	(44)
-------------------------	------

一、第一主导产业——火力发电.....	(46)
---------------------	------

二、第二主导产业——石油加工工业、石油	
---------------------	--

化学工业、钢铁工业、造船业·····	(54)
三、第三主导产业——汽车、家用电器	
产业的增长·····	(86)

第三章 日本经济增长的五个制约因素·····(118)

第一节 第一个障碍——“环境公害的障碍”·····(118)

- 一、防止产业公害的课题·····(119)
- 二、耐用消费资料的废弃物再利用·····(128)
- 三、都市中废弃物的处理系统·····(130)
- 四、公共投资与环境投资·····(131)

第二节 第二个障碍——“资源、能源的障碍”·····(132)

- 一、第二次石油危机·····(136)
- 二、石油储备·····(138)
- 三、石油依存率与煤炭、原子能发电·····(140)
- 四、替代能源·····(142)
- 五、能源的消费结构·····(146)
- 六、原油价格的上涨·····(149)
- 七、新的对策·····(151)

第三节 第三个障碍——“调整国际关系的障碍”·····(153)

第四节 第四个障碍——“大量生产的障碍”·····(154)

第五节 第五个障碍——“技术革新的障碍”·····(157)

第四章 低速经济增长与多元化生产……………(163)

- 第一节 在高速增长期和低速经济增长期**
 - 景气变动模型的比较……………(163)
- 第二节 低速增长期和企业的二重结构……………(167)**
 - 一、啤酒产业的二重结构……………(168)
 - 二、家电产业的二重结构……………(170)
 - 三、商业的二重结构……………(173)
 - 四、计算机产业的二重结构……………(175)
 - 五、汽车产业的二重结构……………(177)
 - 六、销售额名次的长期变动……………(183)
- 第三节 多元化生产性论……………(183)**
 - 一、高速增长期的生产性论……………(186)
 - 二、低速增长期的生产性论……………(188)

第五章 设备投资结构的变动……………(193)

- 第一节 年代别设备投资的增长趋势……………(193)**
 - 一、年代别经济增长率……………(193)
 - 二、年代别设备投资的增长……………(197)
 - 三、经济增长和设备投资……………(199)
 - 四、经济增长与设备投资比率……………(202)
 - 五、防止公害投资与设备投资……………(205)
- 第二节 开工率与设备投资……………(207)**
 - 一、自有资本比率与设备投资……………(210)
 - 二、提高开工率与降低成本……………(221)
- 第三节 设备的平均寿命和替代更新型投资……………(221)**

一、替代更新型投资与建设价格的上涨·····	(224)
二、偿还不足问题和国际竞争力的衰退·····	(227)
第四节 投资结构与就业结构·····	(228)
一、设备投资引起就业的效果·····	(229)
二、石油危机前后的雇佣吸收效果·····	(230)
结束语·····	(231)
译者后记·····	(234)

第一章 日本经济的增长 和结构的变动

一、问题所在

日本经济虽然几经周折，到今天为止已经持续发展了一百多年。过去，不过是远东的无名小国，一百年后的今天，已经成为具有世界第二位经济规模的国家。可以说，这种经济增长的过程就是产业结构的变动过程，是产业结构的高级化过程。随着生产结构的高级化，不言而喻，各个产业内部的结构也高级化了，这种结构变化的典型形式被称为重化学工业化，即随着以农、林、水产业为中心的产业结构向以工业为中心的产业结构转移，工业结构自身也从以轻工业为中心转向以重化学工业为中心。此外，值得注意的是，第三产业的机能也从主要为农业服务的时代转向主要为工业服务的时代。

不仅如此，随着工业化的发展，都市化也同时发展起来，都市化又加速了第三产业化，而且第三产业化又再一次地促进了都市化。伴随着这种相互间的复合作用，第三产业自身又向更高一层次发展了。再加上原来就包含在第三产业中、并使第二产业的活动得到补充完善的服务部门得以独立出来划归第三产业。这就是所谓面向事务所的服务经济化，即情报处理、工程技术、研究开发、销售、修理业务和完备服

务，以及广告、设计等服务机能都进一步提高了。

如果从国际角度来考察这种工业结构的高级化，那么出口结构和进口结构也都发生了很大变化。在以轻工业为中心的时代，进口的中心是重化学工业品和轻工业原材料；随着向重化学工业为中心的产业结构的转移，出口结构也转向以重化学工业为中心，同时进口主要是以重化学工业的原材料和能源等为主了，这是一个相当大的转变。

这种结构变动，一方面影响到产业结构的变动，另一方面也给经济的空间结构带来很大影响。笔者试图在这种总体认识的基础上来分析日本经济的结构变动。

二、产业结构的长期变动

如果我们追踪一下在明治初期到太平洋战争结束时长达65年中日本经济的成长轨迹，就可以看到，繁荣期是13次，累计达29年，不过占这一时期的44.6%。而萧条期是12次，累计达36年。两者的比率恰好为45：55。如果把爆发日中事变的1937年到太平洋战争结束时的1944年战时经济体制的时期除掉，只看1879年到1936年的57年时间的话，则萧条期超过了繁荣期，两者的比例为15：10。

明治初年到太平洋战争结束时的65年中，对日本来说决不是平坦的道路，可以说是与恐慌、失业、贫困、战争等灾难相斗争的65年。

在这65年中，虽然繁荣期是13次，历时29年，但连续四年景气的繁荣期只有两次。

第一次是1916年～1919年。这一时期，由于爆发了第一

次世界大战，四年平均增长率为36.8%。这是惊人的迅速增长，的确堪称大繁荣。

第二次是1935年~1944年。继中日战争以后，又爆发了太平洋战争，因此带来了军需景气。这又使日本经济以年均15.9%的速度持续增长。如果只看纯粹的战时经济，即1937年~1944年这八年时间，每年的增长速度则高达17.3%。

这样看来，在长期的日本历史上，所谓大繁荣的高速经济增长长期只限于两次战争之中，可以说只有第一次世界大战和第二次世界大战两个时期。

与此相反，萧条期是12次，共达36年，其中连续四年的大萧条有三次。第一次是在1884年~1888年的四年时间里，当时为了重建在西南战争中崩溃了的明治政府的财政，实行了财政紧缩政策，因此带来了一次大萧条，年平均经济增长率是-11.4%。

这种长期持续两位数负增长的情况，在明治以来日本经济一百多年的历史中，恐怕是最大的经济衰退了。

第二次是在1920年~1923年的四年时间里。这是继第一次世界大战景气而来的经济衰退。景气之山越高，衰退之谷越深，果然，四年平均经济增长率为-3.4%。

第三次是1925年~1931年的七年时间。1927年由于爆发了金融危机，当年的经济增长率跌落到-0.8%。而后由于1929年开始的世界性大危机，又使经济年增长率下降为1930年的-12.8%，1931年的-8.8%。这又是连续的负增长。后来只是由于高桥是清藏相的财政政策，才使日本经济迅速恢复到危机前的水平。1932年，经济增长率为11.8%，

1933年增长14.8%。这期间的平均经济增长率是-2.9%，如果只看1929年—1931年的四年时间，增长率是-7.5%，可见这次严重的景气后退，几乎接近明治初年发生的危机。这一时期失业率达到了6.8%，许多大学毕业生不能就业，据说当时知识分子失业者成群结队。

在上述经济增长和景气循环过程中，日本的产业结构发生了怎样的变动呢？

1. 国民的收入构成

现在我们从国民的收入来看产业结构发生了什么样的变化。正如表1—1《产业结构的长期变动》所表示的那样，1880年，第一产业在国民收入中占有压倒的比重，达到67.1%，这就意味着日本国民是靠第一产业来维持生活的。但是我们看到从1920年前开始，第一产业就走上了逐年下降的艰难道路，到1920年已经下降到34.0%，40年中下降33.1%。不仅如此，到太平洋战争爆发的前一年，即在1940年则更进一步下降到18.1%。

与此相反，第二产业和第三产业却逐年提高了它的比重。在1880年仅占9.0%的第二产业，在1920年提高到26.7%，到1940年，则大幅度地上升到38.0%。同时，第三产业的比重也从1880年的23.9%上升到1920年的39.3%，到1940年又上升到43.9%，可见第二产业是以迅猛的速度发展起来。

这虽然是以军事工业为中心的工业化，但不管怎么说，这种工业化的同时带动了都市化，进而都市化又进一步促进了第三产业的进一步发展。

可是，当日本在太平洋战争中失败的时候，却跌入了食

表1—1 产业结构的长期变动（国民收入指数）

年别	产业别	构 成 比 %		
		第一产业	第二产业	第三产业
1880		67.1	9.0	23.9
1920		34.0	26.7	39.3
1940		18.1	38.0	43.9
1946		38.8	26.3	34.9
1950		26.0	31.8	42.2
1960		14.6	36.4	49.0
1975		6.7	36.0	57.3
增 减 百 分 点	1880—1975年 (95年间)	-60.4	27.0	33.4
	1880—1940 (60年间)	-49.0	29.0	29.0
	1940—1946 (6年间)	20.7	-11.7	-9.0
	1946—1975 (29年间)	-32.1	9.7	22.4

（出处）1、战前的数字……1957年东京版：《1878年以来

日本经济的增长速度》

2 战后的数字……日本经济计划厅：《国民所得统计年报》

品不足、物质不足、燃料不足的谷底。而且，在战争末期，由于美国B—29轰炸机的空袭，使日本60多个城市化为灰烬。当时为了躲避空袭，有许多人开始向农村疏散，另一方面，由于城市里已经没有工作的场所，人们也只能在农村从事农业劳动。可以说，战败以后，支持日本经济的是广大的农村地域，农村是大多数日本人的家，于是在1946年第一产业比

重和战争时期的情况大不一样了，从18.1%上到38.8%，提高了20.7%。

不过，随着其后出现的经济复兴，又开始向经济的高速增长转移，第一产业的比重又开始年复一年地走向了艰难的道路，到1975年，已经下降到6.7%，只具有一位数的比重。

与此相反，第二产业又以迅猛的速度恢复起来。当时为了复兴战争后的日本经济而采取了倾斜式的生产方式，为了迅速恢复电力（水力发电）、化肥、煤炭、钢铁等的生产，对其进行了重点投资。由于稻旗路线的实行，战后的通货膨胀确实停息了，但同时却又使日本的产业、企业面临死亡的边缘。然而，1950年爆发了朝鲜战争，军事特需急剧增加，在它的影响下，极大地提高了日本经济的恢复能力，正如1956年的《经济白皮书》中所说的那样：“已经不是战后了”。日本经济已经恢复到了战前的水平，这的确是意味着从“复兴时代”走向“增长时代”。

这种经济增长的轨道反映着日本产业结构的变动，它必然连接着产业结构、贸易结构的高级化。果然第二产业的比重从1946年的26.3%又开始持续上升，到1975年已经达到36%的水平。第三产业在工业化发展的带动下不断提高它的比重。与此相适应，都市化也以历史上从未有过的规模展开。再加上所谓收入倍增的收入革命，以及随之而来的消费革命的进行，戏剧性的变化一个接一个地产生了。于是，第三产业化也以预想不到的规模和速度向前发展，从1946年的34.9%上升到1975年的57.3%，上升了22.4%。

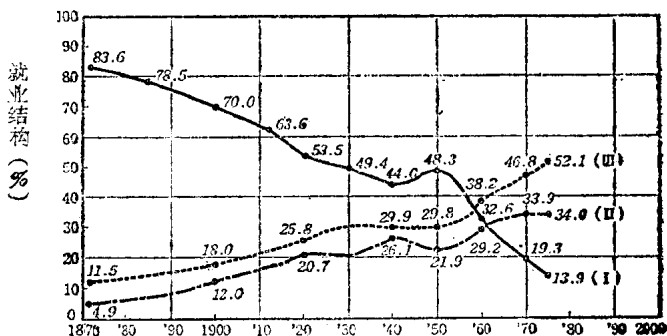
第一产业和第三产业的比率出现X交叉逆转的时点大约在1920年左右，随后1946年，第一产业和第二产业的比率也发生了X交叉，日本终于摆脱了战败以后的那种所谓最糟糕的谷底时期，从非常的经济状态中重新站立起来。其后在经济复兴和经济增长过程中，工业化和第三产业又获得了持续的发展，直至今日。

2. 就业结构的变化

这里，我们再以就业指数为例来讨论一下产业结构发生的变动。

明治初期，支持日本经济的产业是以农业为中心的第一产业，所以当时日本列岛上的新潟县是人口最多的县。这么说决不是没有理由的。当时的第一产业就业者比率如图1—1《就业结构的长期变动》所表示的那样。明治初期，农业就业者的比率达到极高的水平，即83.6%，第二产业只有4.9%，而第三产业就业者的比率也不过是11.5%，把第二和第三产

图1—1 就业结构的长期变动



(出处) 根据明治时代的《帝国年鉴》和大正以后的《国势调查报告》。