

日本经济企划厅经济
研究所国民所得部编

国民经济新计算体系的特征

国社会科学出版社

国民经济新计算体系的特征

•
中国社会科学出版社出版
新华书店北京发行所发行
太阳宫印刷厂印刷

787×1092 毫米 32开本 9.5印张 1折表 209千字

1983年11月第1版 1983年11月第1次印刷

印数 1—15,000册

统一书号: 4190·152 定价: 0.91 元

译 者 的 话

本书是日本政府经济企划厅结合日本具体情况，推行联合国倡议的国民经济新计算体系（新SNA）的实录和总结。书内介绍了推行新计算体系的经过和各部门、各项目的计算方法，并与日本旧国民收入统计进行了比较。

新计算体系是对联合国1953年提出的国民收入统计统一标准旧体系而言的。以宏观会计核算形式记录了一定期间的生产、交换、分配、消费以及国民财富的积累，从动态与静态两方面广泛地、系统地反映国民经济的全貌。由于采取会计核算的形式，计算期间的生产成果，一部分用于消费；一部分作为积累；从而取得国民总产值（GNP）与国民总支出（GNE）的平衡。

新计算体系的特征之一，是将行政机关的政府与非物质生产部门的服务行业赋予生产者的地位，将政府工作人员与服务部门的劳务作为非商品销售并计算出其中固定资产的损耗。这自然要遭到只把物质生产部门视为国民经济活动的人的非议。但国民经济是由家族经济、都市经济发展而来的，从来就包括物质生产部门和非物质生产部门，是两个部门的总和。

由于凡具有劳动能力的社会成员在对其所创造的价值被“作了各项扣除之后，从社会方面正好领回他所给予社会的一切”（他个人的劳动量）。因而在各成员之间对所给予社会的劳动量就表现为平等地因社会分工所形成的相互间劳动

量的交换。在这一点上，新计算体系赋与政府工作人员和非物质生产部门以生产者地位，便如实地反映了社会各成员间的经济关系，并具有一定程度的科学性。当然，这只是为在国民经济计算上取得总产值与总支出平衡的一种措施，对生产成果——新创造的价值——则需另作计算。

不言而喻，发展物质生产是繁荣国民经济的物质基础，生产活动是国民经济的核心。正是由于这个原因，新计算体系以国民收入计算为核心，用投入产出表说明生产活动中各产业间的依存关系与联系。这样，不仅要计算产量，也要计算生产过程中的消耗。用“收入与支出计算”来说明本期新创造价值如何分配、再分配，如何消费；以“资金筹集计算”来说明本期积累如何运用；最后以国民资产负债表来说明国民财富。同时，用资金循环表和国际收支表说明资金运用、外贸与国民经济的关系与联系。这样，新计算体系就包括了国民收入计算、投入产出表、资金循环表、国民资产负债表与国际收支表等，因而形成了一个完整的国民经济计算体系。它既说明了生产的流量，也反映了财富的储量。对制定经济政策，经济计划和进行经济分析，预测经济发展，都具有重要的作用。尤其对有计划按比例发展的社会主义经济进行计算或制订方案，都具有重要的实用价值。

在新计算体系中所采用的投入产出法，一些工业发达的国家早已采用或正在陆续采用。随着我国经济体制改革的进行，统计工作的改革也将提到议事日程上来。在1980年的全国统计局长会议上将本书内容扼要地作了介绍并作为会议参考资料转发。

日本从旧计算体系转为新计算体系，进行了长期的大量工作。在转换计算体系过程中，首先按新计算体系的范围、

概念、分类、项目对旧体系进行了调整。不能调整的则使用新计算体系的专用概念，其中有些概念在日本也是新出现的。因此，作者在书中另辟“名词解释”作为第三篇，藉以帮助日本读者加深理解。这样，就使在翻译过程中对一些概念的处理颇费周折。除一些我国国内惯用的概念外，尽量保持与联合国国民经济计算体系英文称谓所用概念一致。由于我国与日本政治制度不同并与资本主义经济有所隔阂，同时，限于译者水平所限，加上一些概念很难切合我国情况，因此不得不沿用一些原文概念，其中不妥或错误之处敬希指正。

目 录

第一篇	国民经济新计算体系的特点和结构	(1)
	第一章 新计算体系的特点及实施经过.....	(1)
	第二章 新计算体系的梗概.....	(10)
	第三章 新统计的特点与阅读方法.....	(34)
	第四章 新旧统计的比较.....	(77)
第二篇	国民经济新计算体系的推算方法	(94)
	第五章 各种计算相互间的关系.....	(94)
	第六章 商品流量计算法.....	(102)
	第七章 各产业总产值的推算 (增加值计 算法)	(120)
	第八章 一般政府与政府劳务生产者有关 项目的推算.....	(135)
	第九章 民间非营利团体与民间非营利劳 务生产者有关项目的推算.....	(146)
	第十章 与国外往来的推算.....	(150)
	第十一章 国民总支出的推算.....	(154)
	第十二章 国内总产值的推算.....	(174)
	第十三章 核价指数与不变价格.....	(175)
	第十四章 收入与支出计算的推算.....	(198)
	第十五章 国民收入 (分配) 的推算.....	(217)
	第十六章 资金筹集计算的推算.....	(220)
	第十七章 资产负债表计算与调整计算的 推算.....	(235)
第三篇	国民经济新计算体系名词解释	(260)

第 一 篇

国民经济新计算体系的特点和结构

第 一 章

新计算体系的特点及实施经过

一 实施新计算体系的经过

经日本政府内阁会议审议批准，日本将国民收入统计方法作了彻底改革，全面实施了国民经济新计算体系。简单经过是，1978年8月4日经济企划厅向内阁会议提出“实施国民经济新计算体系的报告”，报告中说明了新计算体系和推算结果的概要。同时也提出了“国民经济新计算体系1965—1976年度计算报表”。内阁会议通过决议采用，同时向全国公布实施。

下面是“关于实施国民经济新计算体系”报告的内容。

为整顿改革日本国民经济的计算工作，经济企划厅依据联合国提出的国民经济新计算体系（简称新SNA），在国民经济计算调查会议（根据1974年4月12日内阁会议决议设置）的合作下，做了大量工作，并将过去的国民收入统计，改为全部按国民经济新计算体系重新计算整理。这样，今后就可以用新计算体系全面代替原来的国民收入统计了。

（一）国民经济新计算体系的特点

1. 扩大了国民经济计算的范围

新计算体系是以国民收入计算为核心，并且包括投入产出表、资金循环表、资产负债表、国际收支表等五种计算的统一完整的计算体系。因此，新计算体系比过去国民收入统计的对象范围显著扩大，对经济活动的流量（收入）、积累（资产）、商品（物的交易）、货币（金融交易）各个方面从动态、静态进行综合分析。掌握的经济情报数量大为丰富。在世界各国中，日本是最早最全面利用国民经济新计算体系推算国民经济的。

2. 力求内容精确

新计算体系按商品种类、按产业类别、按统计目的、按形态和按经济主体详细划分内容，这比过去的国民收入统计精确细致，增加了大量的微观情报。

3. 改善了推算方法

新计算体系为扩大对象范围、充实内容、提高计算精度，将推算方法作了彻底的改进。过去的国民收入统计主要是以家庭和企业为经济主体的统计资料，按人推算。新计算体系则利用各种生产统计，按物推算。

按不变价格计算国民经济总支出，原已取得显著效果。经过研究，在按产业类别计算国内总产值时，也采用不变价格的方法，以便在不变价格系列方面做到国民生产与国民支出两方面的等价平衡。

（二）新计算体系的推算结果

新计算体系是按联合国拟定的国际标准制订的。现在欧美已有半数以上国家采用了新计算体系。日本采用新计算体系以后，就易于在国际间进行比较。

日本已按新计算体系全面计算1970—1976年度的统计资

料。不过其中关于分配与支出系列只推算到1965年度。

新计算体系与原来国民收入统计（以下简称旧统计）的概念、范围及推算方法不同，推算结果也有差异。现将国民总支出概述如下。

1. 国民总支出的范围

新计算体系的国民总支出范围比旧统计扩大了。例如，1976年度新体系计算为171万3千亿日元，超过旧统计1.3%。

按统计项目检查，新计算体系的个人最终消费支出和私营企业设备，都比旧统计的数值大得多；而私营企业库存增长和政府最终消费支出则比旧统计的数值小得多。

另外，1976年度每人平均的国民总支出，按新体系计算为151万6千日元，比旧统计149万7千日元多1万9千日元。

2. 经济增长率

如把新、旧国民总支出的增长率进行比较，两者之差因年而异，但最近几年相当接近。

例如，1974—1976年三年按不变价格计算的增长率，新计算体系为0.0%、3.2%、5.8%，旧统计为0.2%、3.4%、5.7%，相差为正或负0.1%—0.2%。

又如，1970—1976年平均增长率，新、旧统计均为5.0%，两者一致。（按1977年度的统计快报，新计算体系为5.5%，旧统计为5.4%）

《参考资料》

1976年的经济循环，国民经济新计算体系是指弄清积累（资产）与流量（收入）全部国民经济活动面貌的综合经济统计体系。按新计算体系观察1976年的经济循环，可概述如图1—1。

1976年的生产活动是利用上年年末1.381万亿日元国民

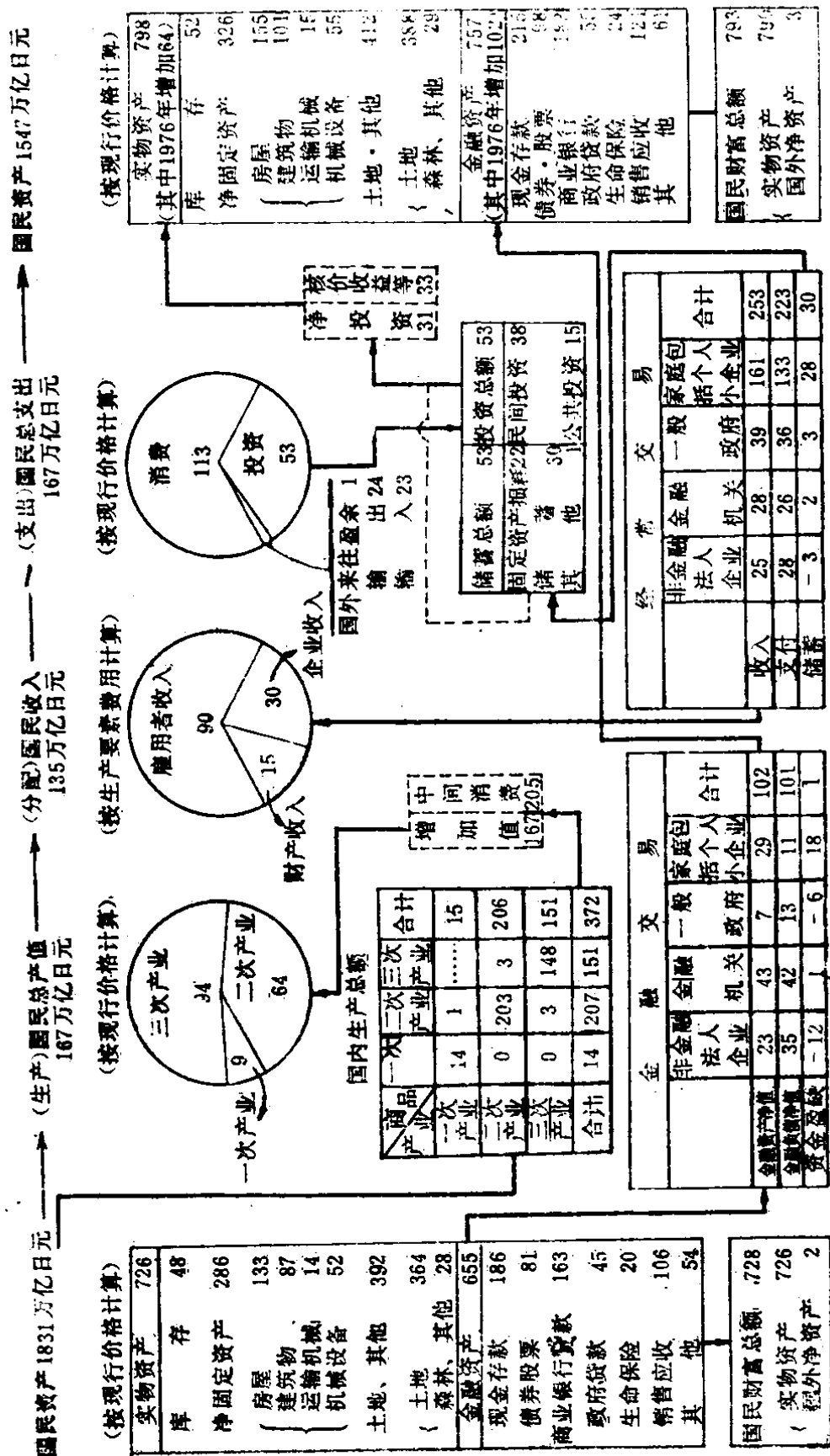


图 1-1. 环境经济年六七九一的映反系体算计新济统国

资产进行的。一年的生产总额为372万亿日元，扣除原材料205万亿日元，净余167万亿日元，即一年的国民总产值。^①

国民总产值做为国民收入进行分配：雇用者收入90万亿日元、企业收入30万亿日元、财产收入15万亿日元。

这些收入由家庭、企业、政府消费了113万亿日元，转入新投资53万亿日元，外贸盈余1亿日元，合计为167万亿日元，即国民总支出。

新投入的资产加上上年年末国民资产，1976年末国民资产为1,547万亿日元（其中实物资产790万亿日元、金融资产757万亿日元）。这些资产即被用于下一年度的生产活动。

实物资产与国外纯资产之和793万亿日元为1976年末的国民财富总额，相当于国民总产值的4.7倍。

以上就是向内阁会议提出的报告内容。

与报告正文一并送审的按新计算体系计算的“1965—1976年国民经济计算”，包括依照国民经济新计算体系调整推算的国民收入计算等全部统计表。

上述国民经济计算由收入篇与资产篇两部分组成，分为计算、系列表、附表三部分，同时按交易主体划分整理。由于篇幅过多，本书没有收集，但其内容项目将在本书第一篇第三章“新统计的特点及阅读方法”里介绍，可供参考。

二 实行新计算体系的准备工作

实行国民经济新计算体系的口径、标准就是由联合国编制并向各国公布的新SNA，将在第二章“国民经济新计算体

① 国民总产值通称为国民生产总值。目前我国没有本书所讲的国民生产总值的统计，故按原文解释，即：从社会总产品价格减中间投入，即 GNP——译注。

系梗概”中详述。联合国于1968年公布国民经济新计算体系（新SNA）后，日本就采取措施，由专家学者组成调查会议进行调查研究，找出适合于日本的实施方案。

日本将国民收入计算体系转到新计算体系轨道上来的设想，是经济企划厅国民经济计算审议会（会长：有泽广巳）在1967年以1963年以后的经济调查研究成果的形式提出来的。但真正以实行新计算体系为目的，着手调查研究改用新体系的工作是从1970年开始。无论从国际还是从日本国内来看，采取新计算体系都是合时宜的。为解决采取一个什么样的国民经济新计算体系，日本于1970年设立了国民经济计算研究委员会，对下面两个问题进行了探讨：新计算体系如何适用于日本；如何满足使用统计的人对国民收入统计的要求和如何适应新时代的要求。

新计算体系的目标是把国民经济各种计算完全结合成一个整体。国民经济计算审议会称之为国民经济计算的全面综合。认为“完成国民经济计算的全面综合是最理想的，至少也应该根据这个观点设计各个计算体系”。所以根据各种统计的现实条件，采取以国民收入统计为核心的部分综合方式，编制国民收入统计。

国民经济计算研究委员会用了三年的时间，对国民经济新计算体系的概念、五种经济计算的结合方式、计算体系及附表与国民收入统计的差别、新计算体系在日本实施的可能性和意义等方面进行了调查研究。于1974年3月为实行国民经济新计算体系整理出“国民经济计算研究报告”。

1974年4月内阁会议根据国民经济计算研究委员会的报告，决定设置国民经济计算调查会议，以便探讨按照联合国的新计算体系改革日本国民经济计算需要做的主要准备

工作。

调查会议考虑了构成国民经济计算的各种计算和必要的基础统计的现实状况。认为能够实行以新计算体系主导思想为核心的使国民经济计算全面结合的体系。制定以联合国提出的结合方式、以国民收入计算为核心的全面综合国民经济计算作为基本的方针。

根据上述基本方针，提出下述课题进行调查和探讨：①详细掌握商品的生产、流通和处理渠道（采用商品流量推算法）。②掌握各产业的投入与产出结构（采用增加值推算法）。③由金融交易这个侧面掌握各部门收入的流通（国民收入计算与资金循环计算相结合）。④进一步详细掌握收入的发生、分配、再分配的循环。⑤与收入流量计算相结合，综合编制属于资产计算的国民及各部门资产负债表。⑥以不变价格表示各产业的投入、产出及总产值。⑦掌握政府支出目的分类和费用结构。⑧探讨扩大新计算体系的使用范围（与地区计算、收入、资产分布统计、社会人口统计体系的联系。）

其中课题⑥是根据联合国在新计算体系中提出以不变价格表示的价格、数量体系，即不变价格体系。按不变价格推算各产业总产值。第⑧课题系联合国提出的扩大新计算体系的使用范围。

这些调查课题在综合各种计算时，可以划分为三个主要侧面。第一是部门项目分类的侧面；第二是计算数值的侧面；第三是分析的侧面。特别是第一与第三侧面有密切联系，遇到的难题也多。在审议上述问题时曾考虑三个侧面的平衡协调，于1977年11月底将其结果汇总整理提出报告。政府批准报告以后，即进行整理计算数值等准备工作，然后将新计算体系付诸实施。

三 国民经济计算方法的变迁

国民经济计算调查会议提出全面综合国民经济计算基本方针的背景是，因为日本原有五种经济计算体制，已经取得显著成效。各种计算是以不同目的、由不同的机关创造出来的。过去也曾试图进行部分的综合，但至今几乎还保持着独立的体系。而新计算体系则应对包括这些经济计算的发展过程有所了解。今试将国民收入计算以外的经济计算发展的沿革概述如下。

（一）投入产出表

投入产出表亦叫产业联系表，是细致分析国民收入计算中生产计算的产物。它系统地记录在统计国民收入时所抽掉的各产业间的商品劳务交易，藉以说明产业间的生产技术结构。它可以掌握一定期间商品劳务的流量和增加值的动向，反映出与国民收入计算相结合的侧面。

1951年的投入产出表是在1955年由日本通商产业省与经济企划厅共同编制的。以后经济企划厅又编出1953年投入产出表与1955年的综合表。通商产业省编出1954年的投入产出表。1960年由各省、厅共同编出1955年投入产出表后，每隔五年由各省、厅合作编制一次。现已编出1960年、1965年、1970年的投入产出表。

从编制1960年投入产出表以后，各方面在推算时就有了比较一致的概念和核算方法。以后参加计算的部门增多，也越来越详细，又编出1960年、1965年、1970年、1975年投入产出表的接续表。

（二）资金循环计算

资金循环计算也叫资金流动表，它反映金融流动、记录

资金的循环结构。

经济企划厅于1956年编出“1951—1955年国民资产计算（国民资产负债表、金融联系表）的试算资料”，1961年编出“1956—1959年度资金流动表的试算资料”，并相继公布。

日本银行在推算方面，发展扩大了“现金供求分析”和“货币增减分析”，于1958年发表“1954—1957年资金流动表”，并连续编出资金循环计算的资料，现已按季公布。

（三）国家财富统计

国家财富说明一个国家财富的经济价值。日本的国富调查有悠久历史。最初是由个人调查1841年国家财富开始的。后改由公共机关调查国家财富，最早是在1906年由日本银行进行的。从那时开始，直至最近由经济企划厅进行的“1970年国家财富调查”为止，前后共进行了十二次。

战前国富调查以掌握国力消长为目的，包括土地资源在内，采用广义概念。战后国富调查主要目的是测定国民资本效率，测定财富资本产生多少国民收入，因而只调查可以用来再生产的有形资产。

（四）国际收支表

国际收支表记录与国外的交易。日本很早就编制国际收支表。1950年由大藏省（财政部）采用国际货币基金组织（IMF）方式编制国际收支表，从1951年改由日本银行编制。国际收支表依据国际货币基金组织的国际收支提要编制。这个提要的第一版于1948年出版，现在使用的是1961年发行的第三版。国际收支表成为日本的正式统计，始于1966年。1965年以前，按季编制，1966年以后，按月和按季编制。

第 二 章

新计算体系的梗概

一 新计算体系的产生

国民经济计算体系英文原名为 A System of National Accounts, 缩写为S.N.A.。译称为国民经济计算体系。

国民经济计算体系是为系统记录国民经济活动中生产、消费、投资动态的循环方面与资产、负债静态的积累方面,使之在计算国民经济时有一个共同的依据。它与企业编制财务报表所遵循的会计原则具有同样的性质。

利用国民经济计算体系可以在各国之间对国民收入水平和经济增长率进行比较,藉以表明各国经济情况。联合国为要求各国按统一标准计算,召集各国专家制定了国民经济计算准则,因而使其具有国际性质。

在记录整个国民经济方面,最早是从宏观角度记录生产、消费、投资的循环并计算国民收入开始的。1953年联合国提出的计算体系(旧计算体系),也只是核算国民收入。日本原来的国民收入统计就是按旧计算体系编制的。

以后涉及国民经济计算问题的国际环境在以下三个方面发生了重大变化。

第一,由于要求国民收入统计越来越细致,列昂节夫(W.W.Leontief)设计出反映各产业间投入产出结构的产

业联系表（投入产出表）和柯普兰德（M.A.Copeland）设计的反映金融活动的资金循环表，为各国所采用。同时反映对外贸易的国际收支表也按国际货币基金组织的“国际收支提要”编制出来。

第二，随着计量经济学的发展，在制定经济政策和经济计划方面广泛使用经济计量模型，而且使用范围不断扩大。因此，对反映经济实际情况的数据，要求详细、全面的程度也就越来越高。

第三，电子计算机处理数据的能力迅速提高，可以在短时间内处理大量数据。

为了适应这种发展，要求把以国民收入计算为主的投入产出表、资金循环表、国民资产负债表、国际收支表等五种计算予以系统综合，形成从商品、货币、流通、积累各个方面反映国民经济活动的体系，以便用于执行经济政策，制定经济计划。

在这样的背景下，联合国邀请各国专家调查研究制订出了一个计算国民经济的国际标准（准则）。因此，于1968年编制出国民经济新计算体系，即新SNA。

新计算体系编出以后，联合国建议各国依据新计算体系计算国民经济。接受建议的国家即进行准备工作。现在采用新计算体系的国家已有四十多个〔经济合作与发展组织国家（OECD）都已采用新计算体系，开始采用时间及所推算年份见表2—1〕。日本由1978年8月4日开始采用新计算体系。

新计算体系原来是指联合国提出的进行国民经济计算的新计算标准（准则），但在日本泛指区别于旧国民收入统计的新的国民经济计算。