

日本经济企划厅国民收入部 编

新国民经济核算体系 通俗讲话

铁大章 译

中国统计出版社



2 017 1592 9

新国民经济核算体系 通俗讲话

日本经济企划厅国民收入部 编

铁大章 译



中国统计出版社

新SNA入门

—经济を測る新しい物さし—
经济企画庁国民所得部编

东洋经济新报社
昭和54年7月5日初版第1刷发行

新国民经济核算体系通俗讲话

日本经济企画庁国民收入部编

铁大章译

中国统计出版社出版

新华书店北京发行所发行

顺义县太平庄印刷厂印刷

787×1092毫米 32开 7.25印张 16万字
1985年4月第1版 1985年4月北京第1次印刷

印数: 1-16,000

统一书号: 4006·057 定价1.20元

前 言

日本的国民收入统计，准确的说法应该是国民经济核算统计，于1978年8月过渡到新的国民经济核算体系（A System of National Accounts,以下简称新SNA）。新SNA同以前的旧SNA相比，不仅范围有了显著的扩大，而且体系非常严整，其中所包含的资料也比以前多得多。这就是说，旧SNA只统计了国民经济中的生产、分配和支出的“流量”，而新SNA则除此之外还包括了产业部门之间的商品流量、资金流量（Money Flow）、国民资产负债、对外交易（国际收支表），并且给各种数字之间的关系下了定义，形成了一个有机的统一体系。

新SNA由联合国正式提出、各国开始努力向这一新的体系过渡，是在1968年。当时，许多专家都认为完全按照这个体系进行推算无论如何也不可能。比较早地执行这个体系的国家，大部分是在旧SNA统计的范围内作了概念上的调整。日本负责进行国民收入推算的是经济企划厅经济研究所国民收入部。它开始为过渡到新SNA而进行基础研究是在1970年。1973年该部成立了“国民经济核算调查室”，1974年在有学识有经验的专家组成的“国民经济核算调查会议”指导之下开始了推算工作。在克服了重重困难，完成了整个核算体系的过渡之后，现在我们有关人员回顾过去的漫长历程，对于在全世界率先完成整个核算体系的全部推算工作，颇感

自豪。

本书由我们研究所国民收入部同仁分头执笔，对新SNA的全貌及其基本思想、各种帐户的意义、推算方法、特殊规定等都作了说明，并对其活用的可能性作了展望，对日本经济的特点作了说明。不具备旧SNA知识的读者阅读本书，也可以准确地掌握这个拥有复杂而丰富的信息的新SNA的概貌。同仁们的愿望就是要编写这样一本关于不大容易理解的新SNA的第一本标准入门书。

对于初学的读者，我愿以老人的心情，提出一两点注意之处。以前完全没有接触过新SNA的读者，希望能在通读前三章之后，看看第六章新SNA的活用，研究一下第七章日本经济的一些实际数字。有了前三章的初步了解，第六、第七两章的内容大体上也就能够理解了。然后，再看第四、五两章，了解一下那些比较麻烦的推算方法和众多的各种规定，兴趣也许就会浓厚起来。已经具备了宏观经济学基础知识的读者，希望也不要忽略四、五两章，通读全书，并把这本书作为一本小字典放在座右，随时查看。旧SNA和新SNA，在一些细节上，定义和概念都不一样，推算方法也有差别，这些不同之处望能掌握。

本书的执笔者是石井武、太田清、金子孝文、北泽敏男、林英机、藤冈文七几位先生，总编纂由石井武先生担任。本书脱稿之后，承日本东洋经济新报社原正辉先生从各方面给予支持和关照，在此谨表谢忱。

日本经济企划厅经济研究所所长中村隆英

1979年4月

目 录

第一章 国民经济核算体系的特征	(1)
第一节 测量经济活动的标准.....	(1)
第二节 推算数和推算数的修改.....	(9)
第二章 掌握国民经济的方法	(14)
第一节 经济测量的设想.....	(14)
第二节 国民经济核算的五个帐户.....	(42)
第三章 新SNA的基本结构	(63)
第一节 新SNA的基本体系.....	(63)
第二节 经济交易的主体.....	(67)
第三节 产品和劳务的生产和支出.....	(74)
第四节 消费支出按目的进行的分类.....	(87)
第五节 收入和收入支配——收入支出帐户.....	(89)
第六节 积累和资金筹集——资本筹集帐户.....	(97)
第七节 对外交易——对外帐户.....	(103)
第八节 国民资产和国民财富——资 产负债表帐户.....	(105)
第九节 经济交易记录的举例——住宅 贷款记录.....	(111)
第四章 新SNA的推算方法	(115)
第一节 推算的基本性质.....	(115)
第二节 推算方法和基础统计.....	(117)
第五章 新SNA的特有概念	(137)

第一节	“国内”概念和“国民”概念·····	(137)
第二节	库存的重新估价·····	(141)
第三节	直接税和间接税·····	(147)
第四节	国民收入的计算标准·····	(153)
第五节	金融业的处理·····	(154)
第六节	虚拟计算·····	(157)
第七节	季节调整·····	(162)
第六章	新SNA 与经济分析·····	(165)
第一节	新SNA 的利用价值·····	(165)
第二节	新SNA的发展方向 ·····	(179)
第七章	从新SNA 看日本经济·····	(187)
第一节	从经济高速增长到减速发展·····	(187)
第二节	第三产业比重的增大·····	(194)
第三节	收入的再分配·····	(200)
第四节	仍然很高的家庭储蓄率·····	(207)
第五节	日益加剧的政府资金不足·····	(212)
第六节	从实物资产到金融资产·····	(218)

第一章 国民经济核算体系的特征

第一节 测量经济活动的标准

一、经济测量

远古的人类，获取食物，自行消费，后来，出现了分配，从那以后，历史呈现了飞跃发展。这种情况，这里虽然很难断言，但至少可以认为分配行为把个人的行为互相联接起来，并把它扩展到全社会。

到了现代，经济行为的主体变得多样化了，而且错综复杂。国家也作为经济行为的主体起着重要的作用。但从整体看，这些多种多样的主体所进行的复杂的经济行为在整个社会范围内有着繁而不乱的经济秩序。

探索说明经济秩序的方法是经济理论的任务。但是作为它的一个侧面，还有一种方法，这就是对参与经济秩序之形成的各种主体，按其行动的性质大体加以分类，形成企业、家庭、政府等集团，研究这些集团怎样进行它们的经济行动，并从计量的角度研究其行动结果，即用共同的价值尺度——货币单位，从宏观的角度来掌握各个集团的经济行动。以这种方法论为指导而取得的资料，可以统称之为“国民经济核算”。

反过来说，国民经济核算就是国民经济活动结果的事后

的宏观表现。经济秩序通常是作为经济循环来掌握的，所以，国民经济核算也可以说是说明经济循环结果的统计资料。

二、测量标准

经济理论是国民经济核算之母，但仅仅这一点还不能形成国民经济核算。另一方面，由于会计学的发展而形成的企业会计，有它自己进行会计记录的具体原则和手续。同样，国民经济核算的核算体系、概念、表现形式、记录手续等，也都有它具体的规定。这些就是进行国民经济核算所用的标准和原则。

国民经济核算的标准不仅是进行核算的人所需要的，也是保证记录的客观性和严整性所不可缺少的。另外，对于使用这种统计资料的人也可以起入门向导的作用。只有知道了统计资料的体系是怎样一回事，统计资料是根据什么概念、定义整理的，才能够正确地使用资料。

这个情况，在使用国民经济核算资料进行各国经济比较时尤为重要。假定各国都用自己的一套方法进行国民经济核算，而不了解彼此之间有哪些不同，那样进行国际比较就没有意义了。

为使核算者和使用者双方的要求同时得到满足，最好的办法是制定世界通用的标准，共同遵守。日本从明治维新以来，许多学者运用当时的经济理论进行并利用了各种国民经济核算，但在联合国根据上述两方面的要求制定了标准方案以后，就按联合国的标准进行国民经济核算了。

三、新SNA

国民经济核算的标准叫做 SNA (A System of National Accounts, 即国民经济核算体系)。联合国最初制定 SNA 是在 1953 年。国民经济核算既是关于整个国民经济循环的统计资料, 它所涉及的范围就应该十分广泛, 诸如产品和劳务的流量和存量, 以及与此相伴随的资金的流量和存量, 还有经济部门之间的交易的实际情况等等都应该包括在内。但 1953 年规定的标准, 涉及的领域并没有这么广, 只限于产品和劳务的生产、分配和支出, 也就是只限于记录“物的流量”这一方面的国民收入帐户。

日本在 1978 年以前是按旧 SNA 进行国民经济核算的, 即仅限于国民收入的计算, 因此一般只叫做“国民收入统计”或者叫“GNP (国民生产总值) 统计”。

1953 年以后, 联合国动员各国专家继续研究国民经济核算体系, 根据经济理论的新发展, 制定新的体系。其目标不仅限于物的流量, 还要掌握资金的流量, 以及物和钱的存量, 以制订整个国民经济核算领域的标准。过了十五年, 新的体系于 1968 年公开发表了 (日本称此为“新 SNA”)。

四、新的标准, 新 SNA

联合国的报告中说, 联合国发表的新体系是 1953 年制订的 SNA 的修订和扩充, 但它的基本结构已经面目一新了。

关于国民经济核算的新标准——新 SNA, 可以从以下三方面来说明。

第一, 确定了国民经济核算体系的结构和概念。一般原

则大体相当于企业会计的原则。主要内容是经济循环的研究方法、经济循环各个阶段上的概念和定义。另外，前面讲过，国民经济核算是经济主体的经济活动的货币评价，因此，评价方法也是内容之一。新SNA所设想的经济循环如下。

整个国民经济循环要经过一、期初资产，二、生产，三、消费，四、积累，五、国外，六、调整，七、期末资产等七个过程。在“期初资产”上投入劳动，进行“生产”，生产出来的产品和劳务，用于“消费”或“积累”。一部分产品和劳务向“国外”出口，同时从“国外”进口。积累起来的产品和劳务经过必要的调整（重新估价等）之后，加上“期初资产”变为“期末资产”，在下一循环中作为“期初资产”发挥作用。旧SNA只限于研究生产、消费、积累、国外四个阶段上产品和劳务的流动情况。比较起来，新SNA不仅说明产品和劳务等“物”的流量，而且说明金融交易等“钱”的流量，还说明实物资产和金融资产的存量，以及流量和存量的关系。它所提供的资料就多了。关于新SNA研究经济循环全过程一事，联合国下了如下的定义：

“新SNA提供了一个使经济的流量和存量的记录系统化、综合化所需要的详细的结构。新SNA把旧SNA的全国综合帐户的汇总资料和详细的投入产出表、资金循环表等结合起来，形成一个逻辑严整的体系”。

新SNA就是把作为旧SNA对象的“国民收入帐户”在生产过程中同“投入产出表”联系起来，在积累过程中同“资金循环表”联系起来，在“国外”过程中同“国际收支平衡表”联系起来，在期初期末资产过程中同“国民资产负债

表”联系起来组合而成的完整的国民经济核算体系。

表1—1 新旧 SNA 范围的比较

		新SNA		旧SNA	
		流量	存量	流量	存量
实物交易	最终产品	○ ¹	○ ⁴	○ ¹	×
	中间产品	○ ²	×	×	×
金融交易		○ ³	○ ⁵	×	×

1—国民收入帐户，1和2—投入产出表，3—资金循环表，4和5—国民资产负债表，1和3—国际收支平衡表

第二，规定了交易主体和交易。即规定了参与经济循环的各种经济主体的分组和各种经济主体的经济活动的研究方法。

经济循环是参与国民经济的各种经济主体及其经济活动所形成的经济秩序。把经济主体的经济活动作为“交易”、把从事交易的经济主体作为“交易的主体”来看待，再把各个交易主体的交易加以综合，就能掌握经济循环的全貌。

交易分为两大类，即“产品和劳务（物）的交易”以及“收入和金融（钱）的交易”。这两类交易在经济循环的各个阶段要进一步细分，以便详细地研究交易的情况。例如：关于产品和劳务的消费，就要把国内交易的一切产品和劳务分为2, 178个品种，分别研究它们的消费形态。

交易主体的分类，在产品、劳务方面和资金方面是不同的。这是因为产品和劳务的生产和使用的决策主体同金融债权债务关系的决策主体，在现实经济活动中是不同的。产品

和劳务的交易主体的分类叫作“经济活动分类”。这就是：

1.产业部门，2.政府劳务提供者，3.向家庭提供民间非营利性劳务者三大类。资金交易主体的分类叫作“制度部门分类”，即1.非金融法人企业，2.金融机构，3.一般政府，4.为家庭服务的民间非营业团体，5.家庭（包括个人企业）五大类。

旧SNA的交易主体只分法人企业、一般政府、家庭和为家庭服务的民间非营利团体四类。与此相比，新SNA的交易主体分类较细，可以取得较为详细的资料，从物和钱两方面来掌握交易主体相互间的关系。

随着交易类别的细分，推算方法也作了新的改进尝试。改进推算方法的基本想法是直接掌握经济活动中物和钱的流量。

从前的国民收入统计是根据“家计调查”和“法人企业统计”等最终购买者（最终购进主体）的资料，从消费和投资的支出额（支出数列）、雇用人员收入和法人收入的分配额（分配数列）进行推算的。

新SNA是根据“工业统计表”和“商业统计表”等有关生产的统计资料推算的。这就是指每一种产业生产了什么产品（生产数列），生产的新增价值在哪些领域以什么形式进行分配（分配数列），生产的产品和劳务是消费了，还是作为投资用了（支出数列），生产时动用了多少期初资产，结果增加了多少资产（存量数列）。

第三，规定了帐户和统计表。帐户的规定，适应企业会计损益计算书和贷借对照表的原则。在经济循环的各个阶段，按交易主体分别计算的数字，通过什么项目进行分类整

理，最好用什么样的表现形式加以记录等，都有规定。

产品和劳务的流量（物的流量）记在“生产帐户”、“消费支出帐户”、“资本形成帐户”。资金的流量（钱的流量）记在“收入支出帐户”和“资本筹集帐户”。

物和钱的存量反映在“资产负债表”上。这时，流量和存量通过反映重新估价等因素的“调整帐户”联接起来。所有这些都要利用全国的“综合帐户”和每个交易主体的个别帐户来编制。国外交易通过“对外帐户”来处理。

统计表分为“数列表”和“附表”两类。列入帐户的主要数字，根据若干时间数列表编制。帐户和数列表的详细资料，以附表的形式列示。

五、制订新SNA的背景

联合国制订新SNA的背景大体有以下几点。

策一，随着国民收入统计越作越细，各国都开始编制列昂惕夫发明的反映各产业部门之间投入产出结构的投入产出表和高普兰创始的反映金融流量的资金循环表。同时，根据国际货币基金提出的“国际收支提要”编制反映对外交易的国际收支平衡表。

第二，随着经济计量学的发展，经济计量模型作为制订经济政策和经济计划的手段，得到了越来越广泛的应用。模型趋向多部门化，范围越来越扩大。因此，越来越需要一种比较详细地、综合地说明国民经济实际情况的资料。

第三，电子计算机的数据处理能力飞跃发展，数量庞大的数据可以在短时间内处理完毕。

适应这种情况，以国民收入帐户为中心，把投入产出

表、资金循环表、国民资产负债表、国际收支平衡表等五个帐户严整地加以系统化，形成一个从物和钱、流量和存量等方面系统地反映国民经济的体系，使之对经济政策的掌握与经济计划的制订起积极作用这一时机就成熟了。

六、向新SNA过渡

各国受联合国新SNA的启示，都开始了向新SNA过渡的准备工作。过渡的时间有先有后。日本正式开始过渡是在根据1974年内阁决议成立国民经济核算调查会（会长为庆应大

表1—2 经济合作与发展组织各国实行新SNA的情况

国 家	实 行 时 间	推 算 情 况
加 拿 大	1971年	1950年以后
美 国	1975年	1950年以后
奥 大 利 亚	1972年	1950年以后
丹 麦	1974年	1950年以后
法 国	1974年	1960年以后
西 德	1977年	1960年以后
爱 尔 兰	1976年	1960年以后
意 大 利	1975年	1960年以后
卢 森 堡	1974年	1960年以后
荷 兰	1973年	1960年以后
挪 威	1973年	1950年以后
西 班 牙	1975年	1970年以后
瑞 典	1971年	1950年以后
土 耳 其	1973年	1950年以后
英 国	1971年	1960年以后
日 本	1978年	1970年以后

学教授辻村江太郎)以后。在这之前曾经成立了各种审议会
从理论上作过研究。

现在,已经过渡到新SNA的国家,全世界已有四十多个。经济合作与发展组织24个会员国中已有16个国家开始实行新SNA。

日本于1978年8月开始实行新SNA,发表了根据新SNA推算的数字。数字资料分为“流量篇”与“存量篇”,分别列示了每一交易主体的帐户和它们的综合帐户,还列出了把综合帐户的数字按时间数列加以整理的数列表以及说明帐户和数列表的详细情况的附表等等。按照新SNA修改的数字,原则上只限于1970年以后的历年数字,但有关支出与分配的资料,年度数字和季度数字都作了修改。另外,通过按新SNA的概念把旧统计资料加以调整的办法,把1965年至1969年的数字也发表了。

第二节 推算数和推算数的修改

一、根据各种统计资料进行推算

上面说过,国民经济核算是根据经济理论而发生,发展起来,按照标准进行的。它用的方法是推算法,其特点是一度搞清了的数字还可能修改。企业会计以正规的簿记计算结果为基础,编制各种财务报表。国民经济核算以整个国民经济为对象,要把各种经济主体的活动一个一个地加起来,是不可能的。因此,国民经济核算要用推算法。例如推算产值,就要用有关工农业各方面的生产统计资料来推算全部产值。

在进行国民经济核算时要运用各种被认为有用的统计资料，严格依照国民经济核算所规定的标准，进行加工和调整，推算出经济循环的情况。这样求得的数字叫“推算数”。

二、推算数的修改

国民经济核算数字经常修改。因此在使用的时候一定要搞清它是哪一阶段的数字，尽量采用最新的数字。数字之所以要修改，就是因为国民经济核算是运用各种统计资料推算的推算数。

统计当中常有这种情况：例如对农户经营状况进行调查的“农家经济调查”结果分两阶段发表。先汇总一部分调查表，汇总结果以快报形式发表，随后再汇总全部调查表，形成正式报告，再按正式报告修改快报。这是因为整理资料要费时间，而使用资料的人又要求尽早用上，为了解决这个矛盾而采取分阶段发表的办法。在进行国民经济核算时利用的各种统计资料，如果是快报资料，那末推算的数字也具有快报性质。因此，正式报告的统计资料发表以后，就要用它来修改推算数。

另外，统计上反映各产业部门之间交易状况的“投入产出表”，每五年编一次。“工业统计表”每年编制和发表，“法人企业统计”按季发表。

像投入产出表之类需要经过很长时间进行的统计，资料极为丰富，而且多是很重要的资料，在国民经济核算上是必须使用的。等这些统计数字最后发表时，还要用最后发表的数字再进行推算。

从以上的例子可以看出，修改推算数字主要是因为推算