

OECD「A System of Health Accounts」 準拠の医療費推計に関する研究

速水 康紀* 坂巻 弘之*
井原 辰雄* 石井 聡*
小澤 由幸* 山崎 学*
池崎 澄江*

保健医療支出は、医療政策における根幹となる情報であり、その推計手法の国際標準としてOECDより「A System of Health Accounts」(SHA)が発表された。われわれはSHAに準拠した日本の保健医療支出の推計方法を開発し、その手法を用いて1995年から1999年度まで日本の総保健医療支出について推計を行った。総保健医療支出は、1995年度の33兆7454億円から1999年度に約38兆0114億円に増加し、国民医療費は総保健医療支出に対して約80%から81.5%を占めていた。この推計手法を確立したことにより、保健医療支出の国際比較可能性の向上が図られたとともに、政策評価の可能性を高める医療統計を提供できたと考えられる。医療費支出は医療改革における根幹となる情報であり、今後とも医療費支出の多岐にわたる分析を踏まえた医療制度改革の方向性を検討していくため、医療費支出に関する継続的な研究が望まれる。

キーワード：保健医療支出、国民保健計算、国民医療費、OECD、A System of Health Accounts (SHA)

1. 緒言

毎年、厚生労働省統計情報部から公表される「国民医療費」は、医療政策における成果をはかる重要な指標の一つであるとともに、中長期の政策目標設定においても重要である。ただし、国民医療費は、医療保険の範囲の下での医療に関する包括的な推計をするとの性格が強く、推計範囲が限定されており、正常分娩や歯科自由診療、療養環境など医療保険の対象外の項目、予防や健康管理、医療システムの運営に関わる費用、医療機関の運営および施設整備のための費用が除外されている。

このため、政策的な議論のベースとしては不十分であるとともに、保健医療支出の範囲が諸外国とも異なるために、国際比較を行う場合に問題になることが指摘されている。国際比較に際しては、医療支出の細項目レベルでの定義を明確にした上での比較可能性を検討する必要もある。

医療政策を評価するための指標としての国の保健医療支出を推計する際には、傷病の治療に要する医療費にとどまらず、健康増進・疾病予防、健康管理、あるいは医療保障の運営費や設備整備などを含めて考える必要があり、こうした保健医療に関する支出は国民保健計算(National Health Accounts, NHA)^{注1}とよばれている。

国民保健計算は、国内での保健医療に関連して

* 財団法人医療経済研究・社会保険福祉協会 医療経済研究機構

支出された財、サービス購入のためのすべての金額について、支出項目ごとに機能面、財源面などについて明確に定義した上で、複数の項目からなるマトリックスとして提供されるとの特徴がある¹⁾。国民保健計算の推計は、①医療制度、健康政策のすべてのコンポーネントを包括的 (comprehensive) に、②地域、財源、年齢など分析の目的に応じて多次元的 (multi-dimensional) に記述される必要がある。さらに、③経時的な比較を行うことができるよう整合的 (consistent) な分析手法により推計される必要がある。

国際的な保健医療支出統計としては、経済開発協力機構 (Organisation for Economic Cooperation and Development; 以下「OECD」) から毎年公表される OECD Health Dataが広く知られている。しかし、以前は、各項目に含める範囲が各国間で異なっていたなど、対象範囲に整合性が保たれているとは言えない部分があり、国際比較を行うには十分に注意する必要がある。

そこで、OECDは2000年に、新たな保健医療に関する支出の推計方法として「A System of Health Accounts」(SHA)を公表し、加盟各国への参加を呼びかけてきた。SHAとは、OECDが定義した保健医療支出推計の国際基準であり、保健医療支出の範囲として包括的な枠組みを提供するとともに細目も定義を明確にすることで国際比較可能性を高めている。OECD Health Dataについても、2000年度以降、SHAに基づく推計値の報告が推奨されている。また、機能別、供給主体別、財源別の3次元分類を柱とし、これらのマトリックスでの推計を行うことで、各国での政策利用性も高めているという特徴がある。

われわれは、すでにSHAに準拠した日本の国民保健計算推計手法を開発し、その手法を用いて1998年度値の推計を行ってきた^{3), 4)}。本研究においては、推計方法の精緻化を行うとともに、その

手法を用いて新たに1999年度の総医療費推計を行ない、また1995年度から1998年度までの総医療費について再推計を行った。さらに国際的にみたわが国の保健医療支出推計における課題について考察したので結果を報告する。

2. 方法

SHAマニュアル第1版⁵⁾をもとにわれわれが開発したSHA準拠の保健医療支出推計方法^{3), 4)}を基本として、本研究を行った。推計にあたっては、基本的に公表統計資料を使用することにより再現性を確保するとともに、極力、継続的に刊行される統計資料を使用することにより継続性の確保にも留意した。

SHAは、「機能別分類」(Functions of Health Care; HC)、「供給主体別」(Providers of Health Care; HP)、「財源別」(Sources of Funding; HF)の3次元で構成され(表1)、それぞれについて細目の分類と、その定義を定めている。そして、この3次元分類を柱として、3次元および3分類のうちの2分類による2次元のマトリックス形式の表が標準テーブルとして定義されている。本研究では標準テーブルのうち、基本となる以下の3つの2次元テーブルを作成した(Table番号はSHA定義に基づく)。

- ・ Table 2 : 機能別分類 (HC) × 供給主体別分類 (HP) の2次元テーブル
- ・ Table 3 : 供給主体別分類 (HP) × 財源別分類 (HF) の2次元テーブル
- ・ Table 4 : 機能別分類 (HC) × 財源別分類 (HF) の2次元テーブル

これらのテーブル作成にあたっては、標準テーブルよりも詳細に、各分類の小分類項目まで掘り下げた推計を試みた。

表 1 保健勘定国際分類 International Classification for Health Account

機能別分類	Classification of Functions of Health Care; HC	
HC.1	Services of curative care	診療サービス
HC.1.1	In-patient curative care	入院診療
HC.1.2	Day cases of curative care	日帰り診療
HC.1.3	Out-patient curative care	外来診療
HC.1.3.1	Basic medical and diagnostic services	基本的な医療および診断サービス
HC.1.3.2	Out-patient dental care	外来歯科診療
HC.1.3.3	All other specialised health care	その他の専門的サービス
HC.1.3.9	All other out-patient curative care	その他の外来診療
HC.1.4	Services of curative home care	在宅診療サービス
HC.2	Services of rehabilitative care	リハビリテーションサービス
HC.2.1	In-patient rehabilitative care	入院リハビリテーション
HC.2.2	Day cases of rehabilitative care	日帰りリハビリテーション
HC.2.3	Out-patient rehabilitative care	外来リハビリテーション
HC.2.4	Services of rehabilitative home care	在宅でのリハビリテーションサービス
HC.3	Services of long-term nursing care	長期医療系サービス ¹⁾
HC.3.1	In-patient long-term nursing care	長期医療系施設サービス
HC.3.2	Day cases of long-term nursing care	長期医療系通所サービス
HC.3.3	Long-term nursing care: home care	在宅での長期医療系サービス
HC.4	Ancillary services to health care	医療の補助的サービス
HC.4.1	Clinical laboratory	臨床検査
HC.4.2	Diagnostic imaging	画像診断
HC.4.3	Patient transport and emergency rescue	患者搬送および救急
HC.4.9	All other miscellaneous ancillary services	その他の様々な補助的サービス
HC.5	Medical goods dispensed to out-patients	外来患者への医療財の提供
HC.5.1	Pharmaceuticals and other medical non-durables	医薬品とその他の非耐久性医療財
HC.5.1.1	Prescribed medicines	処方薬
HC.5.1.2	Over-the-counter medicines	一般薬
HC.5.1.3	Other medical non-durables	その他の非耐久性医療財
HC.5.2	Therapeutic appliances and other medical durables	医療器具とその他の耐久性医療財
HC.5.2.1	Glasses and other vision products	眼鏡と視力矯正器具
HC.5.2.2	Orthopaedic appliances and other prosthetics	矯正器具とその他の人工装具
HC.5.2.3	Hearing aids	補聴器
HC.5.2.4	Medico-technical devices, including wheelchairs	車椅子を含む医療機器
HC.5.2.9	All other miscellaneous medical durables	その他の様々な耐久性医療財
HC.6	Prevention and public health services	予防および公衆衛生サービス
HC.6.1	Maternal and child health; family planning and counselling	母子保健; 家族計画およびカウンセリング
HC.6.2	School health services	学校保健サービス
HC.6.3	Prevention of communicable diseases	感染症予防
HC.6.4	Prevention of non-communicable diseases	非感染症予防
HC.6.5	Occupational health care	産業保健
HC.6.9	All other miscellaneous public health services	その他の様々な公衆衛生サービス
HC.7	Health administration and health insurance	保健医療管理業務および医療保険
HC.7.1	General government administration of health	政府による一般保健管理業務
HC.7.1.1	General government administration of health (except social security)	政府による一般保健管理業務 (社会保障を除く)
HC.7.1.2	Administration, operation and support activities of social security funds	社会保障基金の管理、運営、支援活動
HC.7.2	Health administration and health insurance: private	保健医療管理業務および医療保険: 民間
HC.7.2.1	Health administration and health insurance: social insurance	保健医療管理業務および医療保険: 社会保険
HC.7.2.2	Health administration and health insurance: other private	保健医療管理業務および医療保険: その他の民間保険
Health-related functions		保健医療関連機能
HC.R.1	Capital formation of health care provider institutions	保健医療提供機関の資本形成
HC.R.2	Education and training of health personnel	保健医療従事者の教育および訓練
HC.R.3	Research and development in health	保健医療における研究開発
HC.R.4	Food, hygiene and drinking water control	食品、衛生および飲料水の管理
HC.R.5	Environmental health	環境衛生
HC.R.6	Administration and provision of social services in kind to assist living with disease and impairment	疾患や障害を伴う生活を支援するための社会サービスの現物支給および管理業務
HC.R.7	Administration and provision of health-related cash-benefits	保健関連の現金給付および管理業務

表1 保健勘定国際分類 International Classification for Health Account (続き)

供給主体別分類 Classification of Providers of Health Care; HP		
HP.1	Hospitals	病院
HP.1.1	General hospitals	一般病院
HP.1.2	Mental health and substance abuse hospitals	精神保健および薬物濫用治療病院
HP.1.3	Speciality (other than mental health and substance abuse) hospitals	専門病院 (精神保健および薬物濫用治療以外)
HP.2	Nursing and residential care facilities	長期医療系施設および居住施設
HP.2.1	Nursing care facilities	長期医療系施設
HP.2.2	Residential mental retardation, mental health and substance abuse facilities	発達遅滞、精神保健および薬物依存治療のための居住施設
HP.2.3	Community care facilities for the elderly	高齢者のためのコミュニティケア施設
HP.2.9	All other residential care facilities	その他の居住施設
HP.3	Providers of ambulatory health care	外来医療提供者
HP.3.1	Offices of physicians	医科診療所
HP.3.2	Offices of dentists	歯科診療所
HP.3.3	Offices of other health practitioners	その他の保健医療従事者の外来施設
HP.3.4	Out-patient care centres	外来診療センター
HP.3.5	Medical and diagnostic laboratories	臨床検査および診断検査所
HP.3.6	Providers of home health care services	在宅医療サービス提供者
HP.3.9	Other providers of ambulatory health care	その他の外来サービス提供者
HP.3.9.1	Ambulance services	救急車サービス
HP.3.9.2	Blood and organ banks	血液および臓器バンク
HP.3.9.9	Providers of all other ambulatory health care services	その他の外来サービス提供者
HP.4	Retail sale and other providers of medical goods	医療財の小売、供給
HP.4.1	Dispensing chemists	調剤薬剤師
HP.4.2	Retail sale and other suppliers of optical glasses and other vision products	眼鏡と視力矯正器具の小売、その他の供給業者
HP.4.3	Retail sale and other suppliers of hearing aids	補聴器の小売、その他の供給業者
HP.4.4	Retail sale and other suppliers of medical appliances (other than optical glasses and hearing aids)	医療器具の小売、その他の供給業者 (眼鏡および補聴器以外)
HP.4.9	All other miscellaneous sale and other suppliers of pharmaceuticals and medical goods	その他、医薬品および医療財の様々な販売、その他の供給業者
HP.5	Provision and administration of public health programmes	公衆衛生プログラムの提供および管理
HP.6	General health administration of health	一般保健医療管理業務
HP.6.1	Government administration of health	政府による保健医療管理業務
HP.6.2	Social security funds	社会保障基金
HP.6.3	Other social insurance	その他の社会保険
HP.6.4	Other (private) insurance	その他の(民間)保険
HP.6.9	All other providers of health administration	その他の保健医療管理
HP.7	Other industries (rest of the economy)	その他の産業 (その他経済分野)
HP.7.1	Establishments as providers of occupational health care services	産業保健サービス提供者の事業所
HP.7.2	Private households as providers of home care	在宅ケア提供者としての一般家計
HP.7.9	All other industries as secondary producers of health care	保健医療の二次的生産者としての他の産業
HP.9	Rest of the world	その他

財源別分類 Classification of Sources of Funding; HF		
HF.1	General government	一般政府
HF.1.1	General government excluding social security funds	社会保障基金を除く一般政府
HF.1.2	Social security funds	社会保障基金
HF.2	Private sector	民間部門
HF.2.1	Private social insurance	民間が扱う社会保険
HF.2.2	Private insurance enterprises (other than social insurance)	民間の保険会社 (社会保険以外)
HF.2.3	Private household out-of-pocket expenditure	家計負担
HF.2.4	Non-profit institutions serving households (other than social insurance)	対家計民間非営利団体 (社会保険以外)
HF.2.5	Corporations (other than health insurance)	企業 (医療保険以外)

注1 ; long-term nursing care の訳は、本来「介護」が適当であるが、SHAでは介護のうち社会福祉サービスは除くとされている。そこで、この点を明らかにするために本稿では「長期医療系」とした。

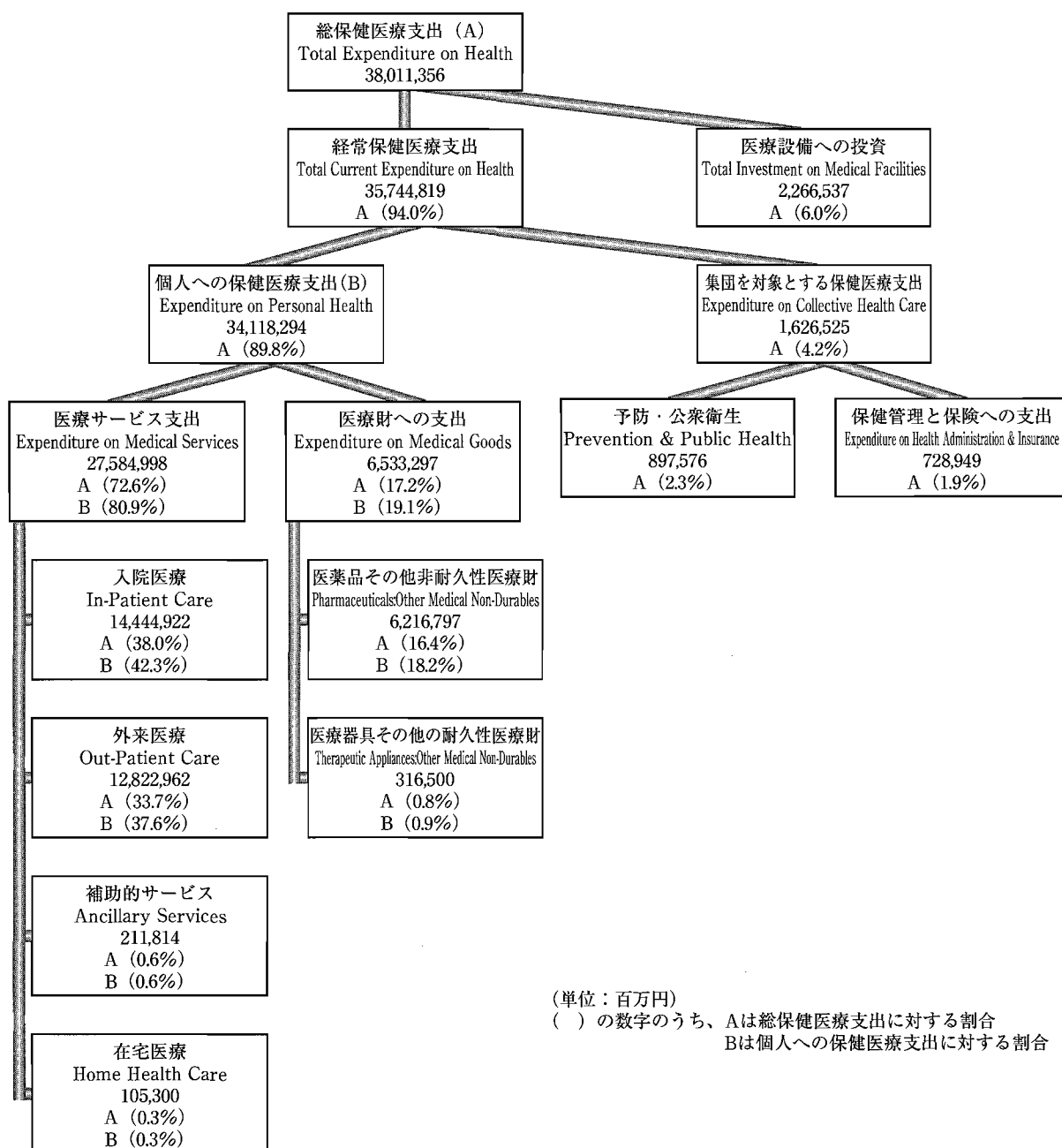
3. 結果

(1) 1999年度総保健医療支出の概況

SHAに基づく1999年度の「総保健医療支出」

(Total Health Expenditure ; THE) は、約38兆113億円であった。1999年度の医療費を機能別分類の構造に従って図1に示した。その内「医療設備への投資」が2兆2665億円(対THE比：6.0%)、「経常保健医療支出」は約35兆7448億円(対THE

図1 保健医療支出の構造と推計値 (1999年度)



比：94.0%)であった。

一方、経常保健医療支出は、「集団を対象とする総保健医療支出」ならびに「個人への保健医療支出」に分類される。

「集団を対象とする保健医療支出」1兆6265億円(対THE比：4.2%)のうち、「予防・公衆衛生」8975億円(対THE比：2.3%)、「保健管理と保険への支出」が7289億円(対THE比：1.9%)であった。

「個人への保健医療支出」34兆1182億円(対THE比：89.8%)は、「医療サービス支出」が27兆5850億円(対THE比：72.6%)、「医療財への支出」6兆5332億円(対THE比：17.2%)に分類される。

「医療サービス支出」はさらに4項目に分類され、それぞれ「入院医療」14兆4449億円(個人への保健医療支出に対する割合：42.3%、以下同じ)、「外来医療」12兆8230億円(37.6%)、「補助的サー

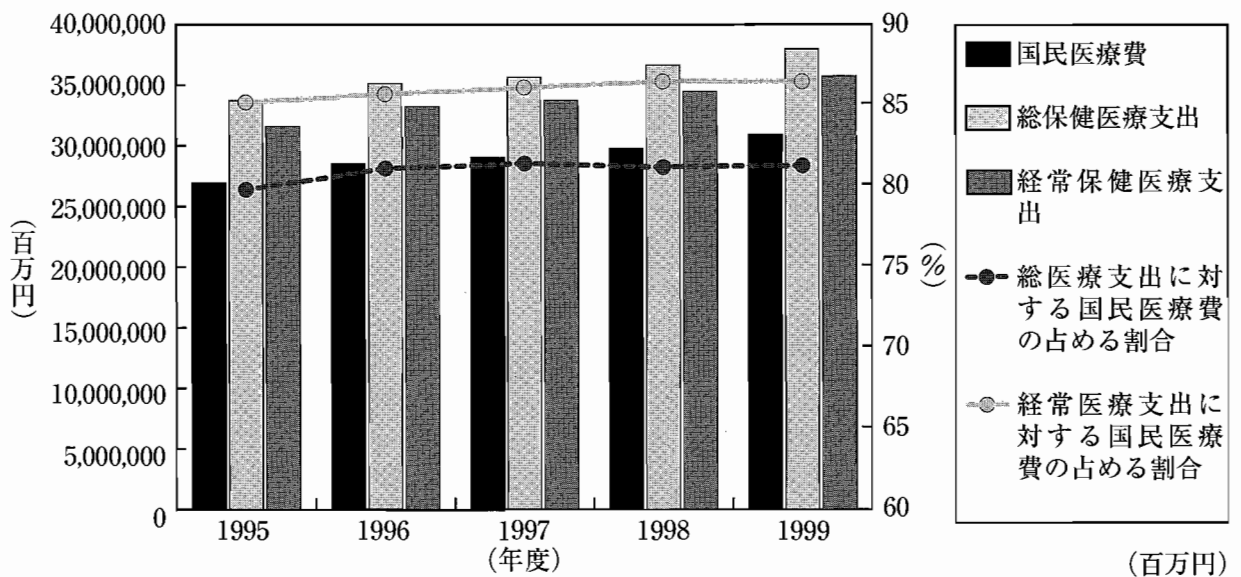
ビス」2118億円(0.6%)、「在宅医療」1053億円(0.3%)であった。また、医療財への支出については、「医薬品その他の非耐久性医療財」6兆2168億円(18.2%)、「医療器具とその他の耐久性医療財」3165億円(0.9%)であった。

(2) 各分類別医療支出の年次推移

総保健医療支出の推計値は、1995年度に33兆7454億円だったものが、1999年度に38兆114億円に増加した。

また、経常保健医療支出については、1995年度の31兆6242億円から1999年度は35兆7448億円に増加した。この間、国民医療費は1995年度の26兆9577億円から1999年度には30兆9337億円に増加しており、それぞれの年度において国民医療費は総保健医療支出に対して約80%、81.5%を、経常保健医療支出に対して約85%、87%を占めていた(図2)。

図2 国民医療費と総保健医療支出、総経常保健医療費の推移



年度	1995	1996	1997	1998	1999
国民医療費	26,957,700	28,521,000	29,065,100	29,825,100	30,933,700
総保健医療支出	33,745,404	35,144,221	35,666,573	36,692,541	38,011,356
経常保健医療支出	31,624,178	33,253,783	33,750,781	34,474,656	35,744,819

機能別分類の推計結果を図3に示す。診療サービスが全体の7割弱を占めている。また、長期医療系サービスが1995年度の1兆2745億円から1999年度には2兆9996億円に増加し、その割合も全体の8.4%を占めるに至っている。一方、外来患者への医療財の提供は、その絶対額、割合とも減少してきている。

供給主体別分類の推計結果を図4に示す。病院が5割強を占め1999年度では18兆5596億円、診療所などの外来医療提供者が約3割を占め1999年度では10兆4686億円であった。長期医療系施設および居住施設は、その割合は低いものの、1995年度の4156億円から1999年度の9421億円と倍増した。

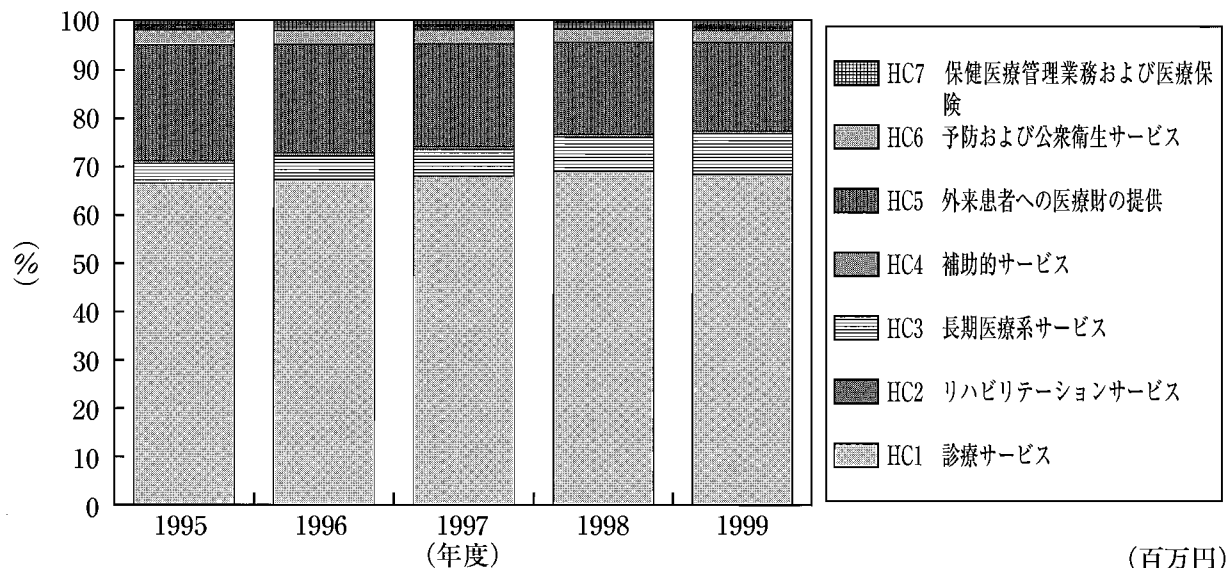
財源別分類の推計結果を図5に示す。社会保障基金によるものが約7割を占め、1999年度では24

兆7079億円であった。家計負担の割合は1995年度の16.1%から1999年度の18.1%へと上昇した。

機能別分類における「HC.1診療サービス」、「HC.2リハビリテーションサービス」、「HC.3長期医療系サービス」については、OECD Health Dataでは、入院医療費、入院外医療費、在宅医療費に組み替えて報告されている。そこで、これらの5年間の推移を内容別に検討した。

入院医療費は、HC.1およびHC.2の「診療サービス（リハビリを含む急性期の入院治療費）」に含まれる部分とHC.3の「長期医療系サービス」からなり、前者には、通常、医療費には計上されていない正常分娩費用の推計値も含まれる。入院医療費は、1995年度の12兆2959億円から1999年度の14兆4449億円に増加したが、急性期の診療サー

図3 機能別分類の推移



	1995	1996	1997	1998	1999
HC1 診療サービス	20,955,500	22,328,889	22,891,264	23,699,636	24,373,608
HC2 リハビリテーションサービス	0	0	0	0	0
HC3 長期医療系サービス	1,274,534	1,635,370	1,868,122	2,419,445	2,999,576
HC4 補助的サービス	189,861	193,343	198,249	206,766	211,814
HC5 外来患者への医療財の提供	7,529,912	7,474,962	7,161,165	6,553,349	6,533,297
HC6 予防および公衆衛生サービス	980,382	954,716	962,826	915,392	897,576
HC7 保健医療管理業務および医療保険	693,989	666,503	669,155	680,068	728,949

ビス部分が微増にとどまる一方で、長期医療系サービスは1995年度の1兆2558億円から1999年度の2兆9082億円へと5年間で2倍以上に増加した(図6)。

入院外医療費には、「一般の入院外治療費(歯科以外の入院外治療費)」と「歯科治療費」が含まれるが、歯科自由診療の費用は推計値に含まれていない。入院外医療費は、1995年度の9兆9131億円が1999年度には12兆8230億円に上昇したが、一般の入院外治療によるところが大きいものと考えられた(図7)。また、入院外医療費の家計負担割合は、1995年度13.6%から1999年度18.6%に増加しており、特に1996年度から1998年度にかけての増加が著しかった。

在宅医療費は、「一般の在宅医療費」と「長期医療系の在宅医療費」からなる。在宅医療費は、

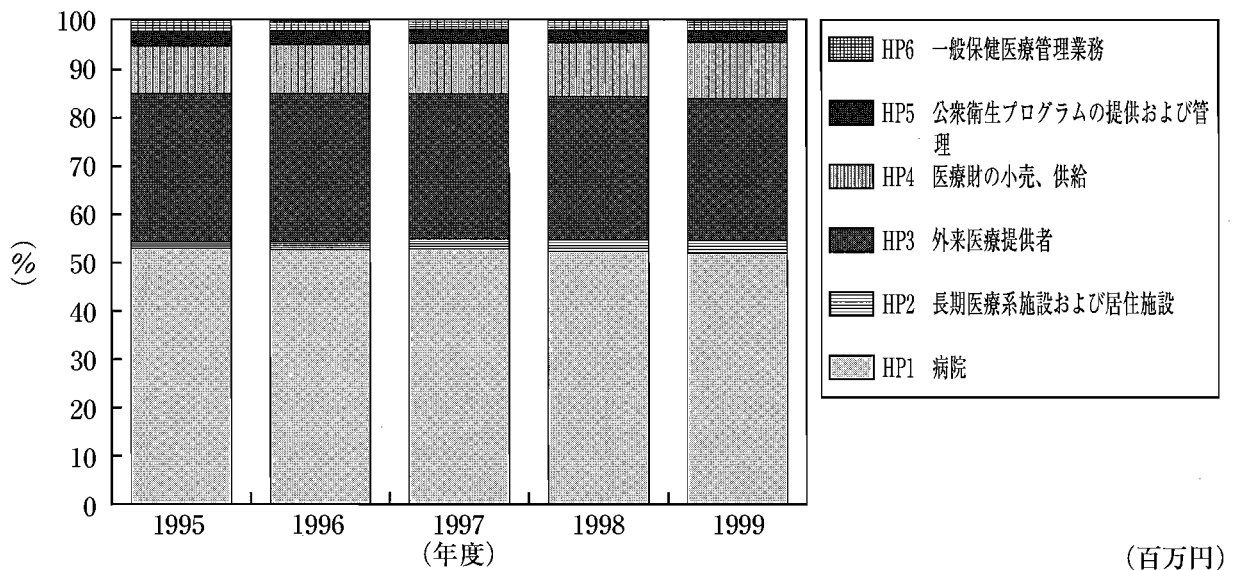
1995年度の210億円から1999年度の1,050億円に急増し、その伸びは「長期医療系の在宅医療費」の伸びにほぼ比例していた(図8)。

(3) 機能別、供給主体別、財源別分類の2次元テーブル

Table 2、Table 3、Table 4の3つの2次元テーブルの推計結果を、年度毎に附表1から附表5に示す。各表からは、各機能がどの供給主体により提供されているか、あるいは、各機能がどの財源から賄われているか等について、情報を得ることができる。

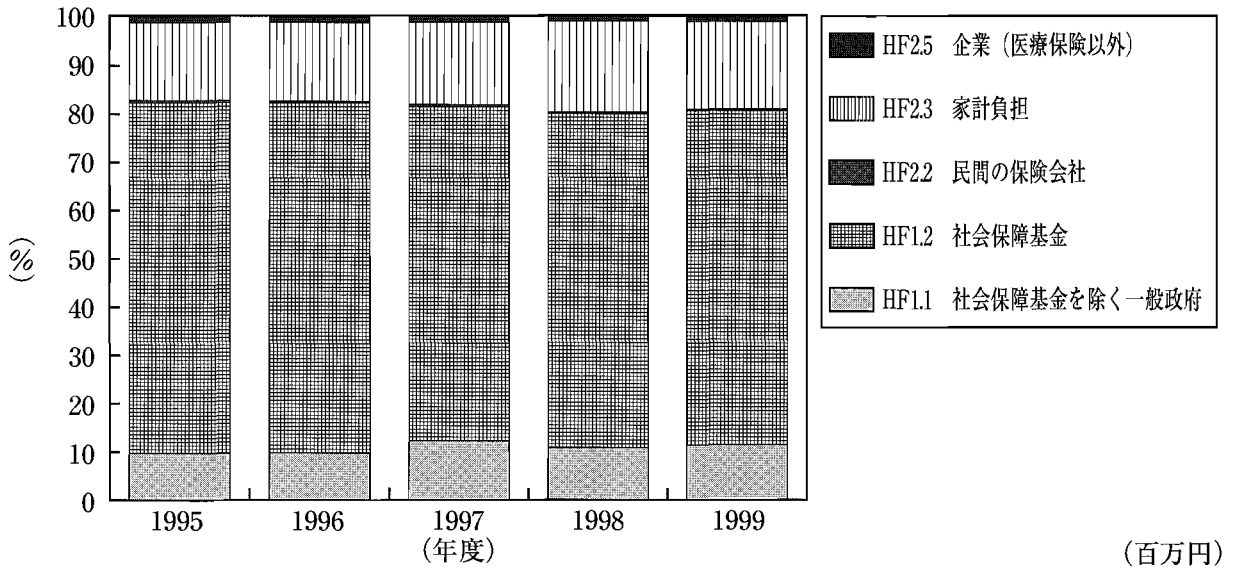
機能別分類(HC)×供給主体別分類(HP)の2次元テーブル(Table 2)では、各機能がどのような供給主体により提供されているかがわかる。逆に、各供給主体がどのような機能を提供し

図4 供給主体別分類の推移



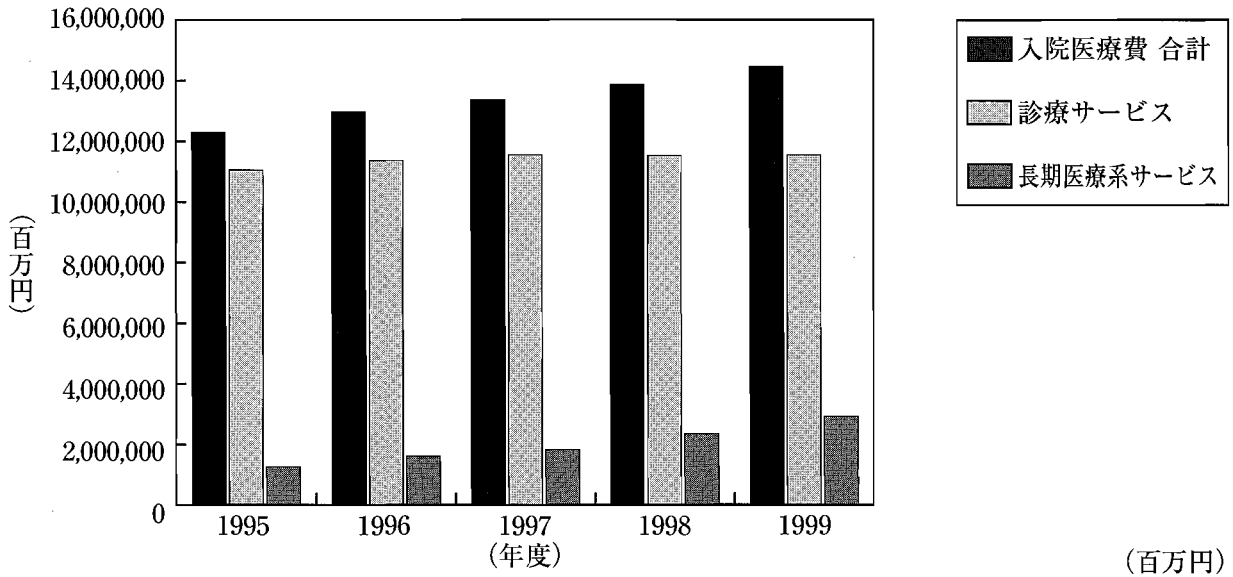
	1995	1996	1997	1998	1999
HP1 病院	16,736,679	17,519,429	17,801,018	18,027,567	18,559,637
HP2 長期医療系施設および居住施設	415,629	537,493	672,152	821,047	942,083
HP3 外来医療提供者	9,721,279	10,204,233	10,120,671	10,216,997	10,468,553
HP4 医療財の小売、供給	3,076,219	3,371,408	3,524,959	3,813,584	4,148,022
HP5 公衆衛生プログラムの提供および管理	980,381	954,716	962,826	915,392	897,576
HP6 一般保健医療管理業務	693,989	666,503	669,155	680,068	728,949

図5 財源別分類の推移



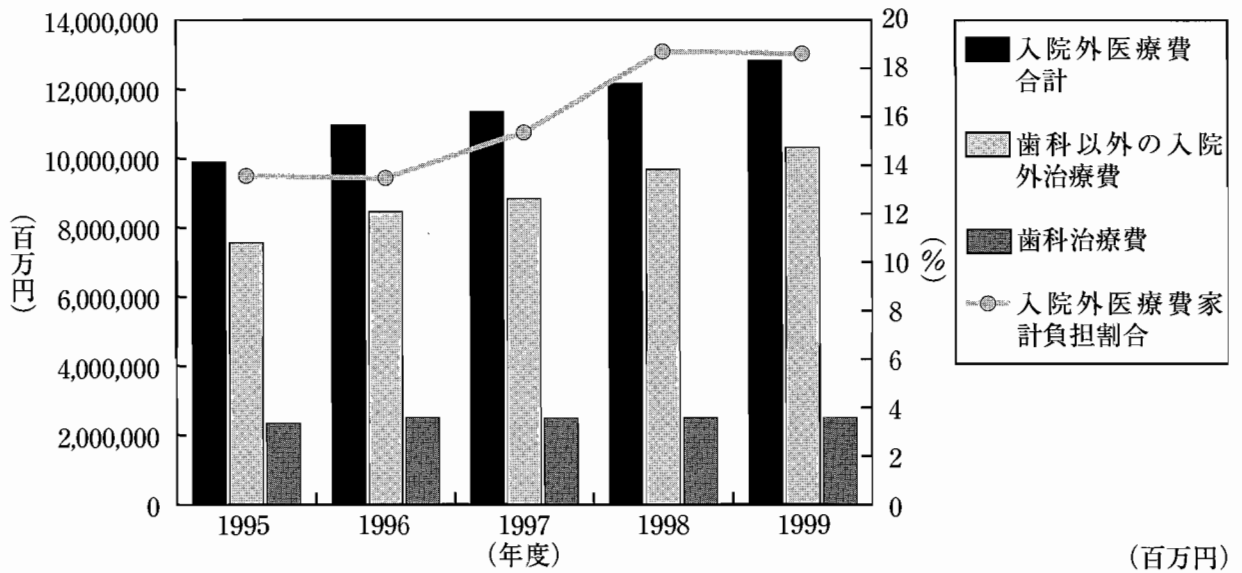
	1995	1996	1997	1998	1999
HF1.1 社会保障基金を除く一般政府	3,061,203	3,245,281	3,407,686	3,724,998	4,079,129
HF1.2 社会保障基金	22,920,085	24,098,280	23,966,967	23,788,962	24,707,903
HF2.2 民間の保険会社	142,132	108,272	100,605	106,029	107,753
HF2.3 家計負担	5,102,824	5,433,690	5,908,925	6,489,815	6,487,013
HF2.5 企業 (医療保険以外)	397,933	368,260	366,598	364,852	363,021

図6 入院医療費の推移



	1995	1996	1997	1998	1999
入院医療費 合計	12,295,906	12,963,553	13,362,701	13,869,838	14,444,922
診療サービス	11,040,072	11,362,883	11,546,278	11,520,993	11,536,746
長期医療系サービス	1,255,834	1,600,670	1,816,422	2,348,845	2,908,176

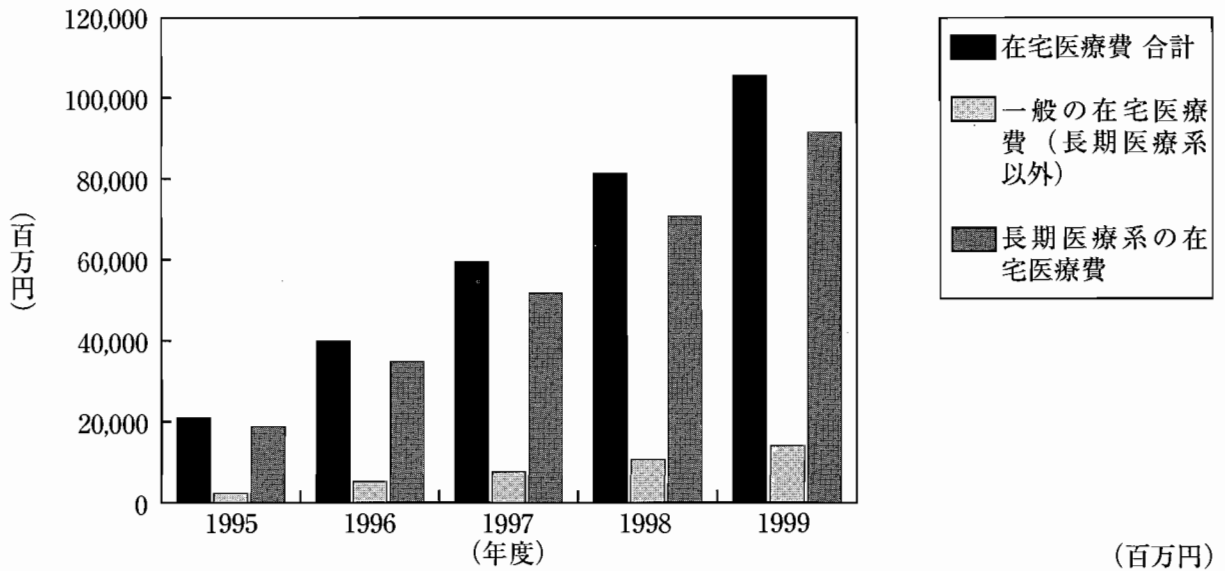
図7 入院外医療費の推移



	1995	1996	1997	1998	1999
入院外医療費 合計	9,913,128	10,960,906	11,337,385	12,168,042	12,822,962
歯科以外の入院外治療費	7,565,728	8,454,006	8,838,785	9,675,542	10,306,762
歯科治療費	2,347,400	2,506,900	2,498,600	2,492,500	2,516,200

Health Dataの分類では、財源分類のうち「Private」に分類される項目は「HF.2 民間部門」であるが、個人への保健医療支出については、HF.2.3 家計負担のみが該当する項目になるため、「家計負担割合」とした。

図8 在宅医療費の推移



	1995	1996	1997	1998	1999
在宅医療費 合計	21,000	39,800	59,300	81,200	105,300
一般の在宅医療費 (長期医療系以外)	2,300	5,100	7,600	10,600	13,900
長期医療系の在宅医療費	18,700	34,700	51,700	70,600	91,400

ているかについてもデータを得ることができる。1999年度における各機能別分類の供給主体分類別の支出割合、各供給主体分類の機能分類別の支出割合を主な分類項目毎に表2、表3に示した。

「入院診療」の95.2%は、「病院」から提供され、「外来診療」の63.3%が「外来医療提供者」で、30.3%が「病院」で提供されていた。また、「長期医療系サービス」は、68.6%が「病院」で、31.4%が「長期医療系施設および居住施設」での提供であり、「医療の補助的サービス」については、大半が「HC.4.3患者搬送および救急」であるため、供給主体では「HP.3.9.1救急車サービス」からの提供となっていた。「外来患者への医療財の提供」は、医薬品、医療器具等が含まれるが、このうちのほぼ半分の50.8%が「医療財の小

売、供給」からの提供であるが、「病院」、「外来医療提供者」からの供給もそれぞれ約1/4ずつ提供されていた。

一方、供給主体別にどのような機能が提供されていたかについてみると、「病院」では、「診療サービス」が80.2%、「長期医療系サービス」が11.1%、「外来患者への医療財の提供」が8.7%であり、「外来医療提供者」では、82.8%が「診療サービス」、15.2%が「外来患者への医療財の提供」等となっていた。

供給主体別分類（HP）×財源別分類（HF）の2次元テーブル（Table 3）では、各供給主体での財源、機能別分類（HC）×財源別分類（HF）の2次元テーブル（Table 4）では、各サービスがどの財源をもとに提供されているかがわかる。

表2 機能別分類（HC）の供給主体別分類（HP）割合（1999年度）

	HP.1 病院	HP.2 長期医療系 施設および 居住施設	HP.3 外来医療 提供者	HP.4 医療財の 小売、供給	計
HC.1 診療サービス	61.0%	0.0%	35.6%	3.4%	100%
HC.1.1 入院診療(再掲)	95.2%	0.0%	4.8%	0.0%	100%
HC.1.3 外来診療(再掲)	30.3%	0.0%	63.3%	6.4%	100%
HC.1.4 在宅診療サービス(再掲)	100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100%
HC.3 長期医療系サービス	68.6%	31.4%	0.0%	0.0%	100%
HC.4 医療の補助的サービス	0.1%	0.0%	99.9%	0.0%	100%
HC.5 外来患者への医療財の提供	24.8%	0.0%	24.3%	50.8%	100%

表3 供給主体別分類（HP）別の機能別分類（HC）割合（1999年度）

	HP.1 病院	HP.2 長期医療系 施設および 居住施設	HP.3 外来医療 提供者	HP.4 医療財の 小売、供給
HC.1 診療サービス	80.2%	0.0%	82.8%	19.9%
HC.1.1 入院診療(再掲)	59.2%	0.0%	5.3%	0.0%
HC.1.3 外来診療(再掲)	20.9%	0.0%	77.5%	19.9%
HC.1.4 在宅診療サービス(再掲)	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%
HC.2 リハビリテーションサービス	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
HC.3 長期医療系サービス	11.1%	100.0%	0.0%	0.0%
HC.4 医療の補助的サービス	0.0%	0.0%	2.0%	0.0%
HC.5 外来患者への医療財の提供	8.7%	0.0%	15.2%	80.1%
計	100%	100%	100%	100%

1999年度の主たる項目について表4、表5にそれぞれの割合を示した。「病院」、「外来医療提供者」では、「社会保障基金」がいずれも7割強を占めるが、「長期医療系施設および居住施設」では、「基金を除く一般政府」が4割との結果であった。また、「医療財の小売、供給」では、眼鏡やコンタクトレンズ等の視力矯正器具や市販薬の購入費も含まれているため、「家計負担」が5割にのぼることが明らかになった。機能別の財源割合についても同様で、「長期医療系サービス」の「一般政府」割合、「外来患者への医療財の提供」の「家計負担」割合が相対的に高かった。

4. 考察

保健医療支出は、医療政策における根幹となる情報であり、その推計手法の国際標準としてのSHAの導入が世界各国で検討されている。多くのOECD加盟国では、現在、SHAの導入実験が行われており、SHAの枠組みに応じた保健医療支出の推計が行われている。その他のOECD加盟国においてもSHA導入に向けた準備や検討が行われている。さらにOECD加盟国以外でも、SHAの導入は盛んに検討されている⁴⁾。こうした背景の下、わ

が国においてもSHAに準拠した保健医療支出の推計が求められており、本研究においてその推計を実施した。また、われわれの開発した推計手法は継続的な推計を可能にするものであり、単年度にとどまらず、過去5年間にわたっての推計を行うことができた。これらの推計値がOECD Health Dataとして公表されることにより、国際比較可能性の向上が図られると考えられる。また、機能別、供給主体別、財源別のマトリックスでの推計を行うことにより、政策評価の可能性を高める医療統計を提供できたと考えられる。例えば、機能別分類と供給主体別分類の2次元テーブルであるTable 2では、それぞれの供給主体が、どのような機能をどれくらい提供しているかといった供給主体ごとの機能別支出が明らかとなり、各供給主体の機能の評価が可能になっている。

今回の推計結果をもとに、1995年度から1999年度の推移についてみてみると、総保健医療支出、経常保健医療支出とも1995年度から1999年度の5年間で、約13%増加している。その中で診療サービスは23%程度増加しているが、家計負担を見ると約55%の増加となっており、総額に占める割合はまだ低いものの、その絶対額は急激に増えたといえる。中でも入院外医療費における自己負担の

表4 供給主体別分類 (HP) 別の財源別分類 (HF) 割合 (1999年度)

	HF.1.1 基金を除く一般政府	HF.1.2 社会保障基金	HF.2.3 家計負担	計
HP.1 病院	16.4%	71.2%	12.4%	100%
HP.2 長期医療系施設および居住施設	40.7%	40.7%	18.6%	100%
HP.3 外来医療提供者	4.5%	77.4%	18.1%	100%
HP.4 医療財の小売、供給	1.1%	48.0%	50.9%	100%

表5 機能別分類 (HC) 別の財源別分類 (HF) 割合 (1999年度)

	HF.1.1 基金を除く一般政府	HF.1.2 社会保障基金	HF.2.3 家計負担	計
HC.1 診療サービス	9.8%	75.5%	14.7%	100%
HC.3 長期医療系サービス	42.5%	45.5%	12.0%	100%
HC.5 外来患者への医療財の提供	1.2%	60.0%	38.8%	100%

割合が1996年度から1998年度にかけて5.2ポイントと大きく上昇しているが、これは1997年の9月に施行された健康保険法の一部改正（被保険者本人の自己負担割合が1割から2割に変更）および、老人保健法の一部改正（1,020円／月から500円／回（最大4回まで））による影響と思われる。また、入院医療費は5年間で約17%増加したが、これは主に長期医療系医療費の増加によるものであった。長期医療系医療費には、老人保健施設療養費やその施設利用料、老人病棟、療養型病床群の入院医療費が含まれている。この5年間に国民医療費における老人保健施設療養費は約3倍になり、老人病棟の病床および療養型病床群の病床数も20万床弱から28万床に急増したことの影響も考えられる。在宅医療費に関しては、5年間でほぼ5倍と大きく増加し、これは主に「長期医療系の在宅医療費」の伸びによるものであった。また、「一般の在宅医療費」についても、その絶対額は少ないものの約5倍に増加した。このような長期入院医療費や長期看護の在宅医療費は、機能別分類では「HC.3 長期医療系サービス」に含まれることから、長期医療系サービスの大きな増加が認められている。

ここで、推計方法の問題点、課題について指摘しておきたい。1点目は、データソースの制限の問題である。これは、十分なデータが得られなかったために、定義上（概念上）は存在する分類項目の費用が推計不可能な場合があり、その項目の費用が計上されていない、または過小評価になっている部分がある。あるいは、細項目への分類が出来ずに、一つの項目にまとめて一括計上している部分がある。例えば、保険外の鍼灸や柔道整体は、「HC.2.3 外来リハビリテーション」に含まれ、車椅子は「HC.5.2.4 車椅子を含む医療機器」に含まれるが、いずれもデータの不足により計上できていない。特定療養費や自由診療分といった

部分についても未推計である。また、「HC.2 リハビリテーションサービス」に該当する部分についても推計ができず、これに該当する部分は「HC.1 診療サービス」または「HC.3 長期医療系サービス」の中に含まれている。「HC.4 医療の補助的サービス」の金額が非常に低いのも臨床検査や画像診断といった本来ならばHC.4に含まれる費用がHC.1に含まれているためである。

2点目は、項目分類の境界や推計の対象範囲の問題である。SHAにより項目分類の境界については、かなり明確になったと言えるが、項目間の境界の最終判断は各国で行っており、整合性が保たれていない部分がおお存在する可能性がある。例えば、医薬品では伝統医療や補助的健康食品が国によって計上されている場合があると推測される。また、画像診断や臨床検査などが分類される補助的サービスでは、その国の医療提供体制によっては、日本と同様に外来サービスから分離して推計することが出来ずにいる場合もあり、各国での取り扱いがまちまちである。したがって、国際比較を行う場合は、この点に留意し、支出が計上されていない項目は、制度上存在していないのか、データソースの限界により推計されていないのか、各国の制度に関する理解をもとに峻別する必要がある。

また、項目間の境界に限らず、保健医療支出の対象範囲の判断も最終的には各国に委ねられている。これは、データソースの問題とも関連するが、各国ともSHAの導入実験を通じ、SHAが各国の保健医療支出推計の枠組みを構築する上で適切かつ一般的な枠組みを提供している一方で、実際的な面での問題点として明らかになってきたものである。一例としては、以前から重要な問題として取り上げられていた医療と福祉の境界の問題がある。諸外国においても、医療サービスと福祉サービスの双方が提供されているような施設での長期

介護をどう扱うか等が課題となっており、理論上は、高齢者等の居住介護施設などにおいても、そこで行われた医療や健康に関連するサービスは、長期医療系サービスの項目の中に入れて保健医療支出に計上すべきである。しかし、実際は、それらの施設の中で行われたサービスのうち医療や健康に関連する部分がどれくらいあるのか、適当なデータがないのが実情であり、各国とも苦慮している。以上のように未だ各国の統一が図られていないものがあり、なお国際比較を行うには注意を必要とする。しかし、SHAの導入は、その一步を踏み出したばかりであり、今後、継続して、各国における導入実験の成果を、お互いに評価・確認することによって、SHAマニュアルの改良とともに、各国の推計方法の精緻化が図られ、保健医療支出の国際比較可能性がより一層向上していくものと期待される。

本研究によりわが国の医療費推計プロセスの精緻化が図られたとともに、また今後に対する課題も明らかとなった。SHAによる医療費推計に不足しているデータが明確になり、今後これらのデータを収集・整備することが必要であると考えられる。また、2000年4月の介護保険導入により、2000年度以降の推計においては、医療費の範囲や推計手法の見直しが必要となる。2000年度の「国民医療費」は介護保険が導入された影響もあり減少を認めているが²⁾、介護保険がカバーしている範囲の中にはSHAの概念では保健医療支出に加えるべき部分もあり、どこまでを保健医療サービスとして捉え保健医療支出に計上するか今後の検討課題と考えられる。また、従来は福祉サービスに含まれていたため、データが極めて不足していた領域についても、介護保険導入によりデータが整備されることが期待できる。これらの統計データの整備により、未推計あるいは過小推計されていた項目の一層の精緻化が期待される。

医療費支出は医療政策における根幹となる情報であり、今後とも医療費支出の多岐にわたる分析を踏まえた医療制度改革の方向性を検討していくため、この分野での継続的な研究が望まれる。

謝辞

本稿作成に当たり、ご助言をいただいた本誌編集委員、慶應義塾大学医学部医療政策・管理学教室 池上直己教授、慶應義塾大学大学院経営管理研究科 田中滋教授、京都大学経済学部 西村周三教授の各位に感謝する。特に、SHAの用語の訳出は、諸先生方からのご助言に基づいた。ただし、本稿における内容については著者らの責任である。

注

- 1 本稿で用いた用語は、OECD「A System of Health Accounts」マニュアルで用いられているものを著者らが訳出したものである。これまで慣用的に用いられてきた用語と異なる訳語もある。

Accountについては、一般に「勘定」と訳されると思われるが、National Health Accounts (NHA) ならびに A System of Health Accounts (SHA) の訳語については、「国民経済計算体系」 System of National Accounts (SNA) を参考に「国民保健計算」および「国民保健計算の体系」とした。一方、International Classification for Health Account (ICHA) は「保健勘定国際分類」としている。

HealthならびにHealthcareは、医療に限定しないことを明らかにするために、原則として「保健医療」とすることとした。例えば、Total expenditure on Health / Total Health

Expenditure)については、必ずしも確立した用語がないと考え、本稿においては、「総保健医療支出」を用いている。ただし、NHA、SHAならびにICHAについては、用語としての冗長性を避けるため、上記の訳語を用いた。他にも、わが国の医療制度で用いられている用語との混乱をさけるため、かならずしもこの原則に一致していない用語もある。

参考文献

- 1) Rice, D., Cooper, B., and Gibson, R. U.S. national health accounts: Historical perspectives, current issues, and future projections. In Emile Levy (ed.) *La Sante Fait Ses Comptes (Accounting for Health)*. Paris. Economica. 1982.
- 2) 厚生労働大臣官房統計情報部編. 平成12年度国民医療費. 財団法人厚生統計協会, 2002.
- 3) 医療経済研究機構. OECD A System of Health Accounts準拠の医療費推計に関する研究報告書. 東京: 医療経済研究機構, 2001.
- 4) 坂巻弘之、石井 聡、久保田健. OECD A System of Health Accounts準拠の国民保健計算に関する研究. 厚生の指標 2003; 50: 24-34.
- 5) Organisation for Economics Co-operation and Development. *A System of Health Accounts*. Paris: OECD Publications, 2000.
- 6) 医療経済研究機構. OECDのSHA手法に基づく医療費推計及び国際比較に関する研究報告書. 東京: 医療経済研究機構, 2002.

著者連絡先

〒100-0014
 東京都千代田区永田町1-5-7
 永田町荒木ビル1F
 医療経済研究機構
 TEL.03-3506-8529

附表1-1 SHAテーブル 推計結果(1995年度)

Table 2 Current expenditure on health by function of care and provider industry for 1995

	計	HP.1 病院			HP.2 長期医療系 施設および 居住施設		HP.3 外来医療		
		HP.1.1 一般病院	HP.1.2 精神および 薬物治療病院	HP.1.3 専門病院(精神 ・薬物以外)	HP.2.1 長期医療 系施設	HP.3.1 医科 診療所			
HC.1診療サービス	20,955,500	13,514,346	12,475,683	1,017,863	20,800	0	0	7,019,509	4,672,109
HC.1.1入院診療	11,040,072	10,450,176	9,470,422	958,954	20,800	0	0	589,895	589,895
HC.1.3外来診療	9,913,128	3,061,870	3,002,962	58,908	0	0	0	6,429,613	4,082,213
HC.1.3.1基本的な医療	7,565,728	3,061,870	3,002,962	58,908	0	0	0	4,082,213	4,082,213
HC.1.3.2外来歯科診療	2,347,400	0	0	0	0	0	0	2,347,400	0
HC.1.4在宅診療サービス	2,300	2,300	2,300	0	0	0	0	0	0
HC.2リハビリテーションサービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.3長期医療系サービス	1,274,534	858,906	858,906	0	0	415,629	415,629	0	0
HC.3.1長期医療系サービス：施設	1,255,834	840,206	840,206	0	0	415,629	415,629	0	0
HC.3.3在宅での長期医療	18,700	18,700	18,700	0	0	0	0	0	0
HC.4医療の補助的サービス	189,861	205	205	0	0	0	0	189,656	0
HC.4.3患者搬送および救急	189,861	205	205	0	0	0	0	189,656	0
HC.5外来患者への医療財の提供	7,529,912	2,363,222	2,318,240	44,982	0	0	0	2,512,115	2,475,815
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	7,275,700	2,337,930	2,292,948	44,982	0	0	0	2,512,115	2,475,815
HC.5.1.1処方薬	5,694,600	2,337,930	2,292,948	44,982	0	0	0	2,512,115	2,475,815
HC.5.1.2一般薬	1,542,923	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	38,177	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	254,212	25,292	25,292	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	200,620	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	25,292	25,292	25,292	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.3補聴器	25,201	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	3,099	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6予防および公衆衛生サービス	980,382	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.1母子保健	25,352	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.2学校保健	46,762	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.3感染症予防	55,544	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.5産業保健	852,723	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7管理業務および医療保険	693,989	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.1.2社会保障基金の管理	551,857	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.2.2その他民間保険の管理	142,132	0	0	0	0	0	0	0	0
計	31,624,178	16,736,679	15,653,035	1,062,845	20,800	415,629	415,629	9,721,279	7,147,923

		HP.4 医療財の小売・供給					HP.5 公衆衛生	HP.6 管理業務		HP.7 その他の産業	HP.9 その他
HP.3.2 歯科 診療所	HP.3.9.1 救急車 サービス	HP.4.1 調剤 薬剤師	HP.4.2 眼鏡と 矯正器具	HP.4.3 補聴器	HP.4.9 その他の 販売・供給		HP.6.2 社会保 障基金	HP.6.4 その他 (民間)保険			
2,347,400	0	421,645	421,645	0	0	0	0	0	0	0	
		0					0	0		0	
2,347,400	0	421,645	421,645	0	0	0	0	0		0	
		421,645	421,645				0	0		0	
2,347,400	0	0					0	0		0	
		0					0	0		0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0					0	0		0	
		0					0	0		0	
0	189,656	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	189,656	0					0	0		0	
36,300	0	2,654,575	844,555	200,620	25,201	1,584,199	0	0	0	0	
36,300	0	2,425,655	844,555	0	0	1,581,100	0	0		0	
36,300	0	844,555	844,555	0	0	0	0	0		0	
		1,542,923	0	0	0	1,542,923	0	0		0	
		38,177	0	0	0	38,177	0	0		0	
		228,920	0	200,620	25,201	3,099	0	0		0	
		200,620	0	200,620	0	0	0	0		0	
		0					0	0		0	
		25,201	0	0	25,201	0	0	0		0	
		3,099	0	0	0	3,099	0	0		0	
0	0	0	0	0	0	0	980,382	0	0	0	
		0					25,352	0		0	
		0					46,762	0		0	
		0					55,544	0		0	
		0					852,723	0		0	
0	0	0	0	0	0	0	0	693,989	551,857	142,132	
		0					0	551,857	551,857	0	
		0					0	142,132		142,132	
2,383,700	189,656	3,076,220	1,266,200	200,620	25,201	1,584,199	980,382	693,989	551,857	142,132	

附表1-2 SHAテーブル 推計結果 (1995年度)

Table 3 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1995

	計	HF.1 一般政府			HF.2 民間部門			HF.3 その他	
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金	HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担	HF.2.5 企業(医療 保険以外)			
HP.1病院	16,736,679	15,056,177	2,337,040	12,719,137	1,680,502		1,680,502		
HP.1.1一般病院	15,653,035	14,032,481	2,244,304	11,788,177	1,620,554		1,620,554		
HP.1.2精神および薬物治療病院	1,062,845	1,002,896	71,936	930,960	59,948		59,948		
HP.1.3専門病院(精神・薬物以外)	20,800	20,800	20,800	0	0				
HP.2長期医療系施設および居住施設	415,629	338,500	169,250	169,250	77,129		77,129		
HP.2.1長期医療系施設	415,629	338,500	169,250	169,250	77,129		77,129		
HP.3外来医療提供者	9,721,279	8,333,963	402,052	7,931,911	1,387,317		1,387,317		
HP.3.1内科診療所	7,147,923	6,193,550	190,769	6,002,781	954,374		954,374		
HP.3.2歯科診療所	2,383,700	1,950,757	21,627	1,929,130	432,943		432,943		
HP.3.9.1救急車サービス	189,656	189,656	189,656	0	0				
HP.4医療財の小売、供給	3,076,220	1,118,342	25,201	1,093,142	1,957,877		1,957,877		
HP.4.1調剤薬剤師	1,266,200	1,093,142		1,093,142	173,058		173,058		
HP.4.2眼鏡と矯正器具	200,620	0			200,620		200,620		
HP.4.3補聴器	25,201	25,201	25,201		0		0		
HP.4.9その他の販売、供給	1,584,199	0	0		1,584,199		1,584,199		
HP.5公衆衛生	980,382	582,449	127,659	454,790	397,933			397,933	
HP.6管理業務	693,989	551,857		551,857	142,132	142,132			
HP.6.2社会保障基金	551,857	551,857		551,857	0				
HP.6.4その他(民間)保険	142,132	0			142,132	142,132			
HP.7その他の産業	0	0			0				
HP.9その他	0	0			0				
計	31,624,178	25,981,288	3,061,202	22,920,087	5,642,889	142,132	5,102,824	397,933	0

附表1-3 SHAテーブル4 推計結果（1995年度）

Table 4 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1995

	計	HF.1 一般政府		HF.2 民間部門			HF.3 その他		
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金	HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担	HF.2.5 企業(医療 保険以外)			
HC.1診療サービス	20,955,500	18,584,895	2,151,120	16,433,775	2,370,604		2,370,604		
HC.1.1入院診療	11,040,072	10,014,769	1,897,677	8,117,092	1,025,302		1,025,302		
HC.1.3外来診療	9,913,128	8,568,226	253,443	8,314,783	1,344,902		1,344,902		
HC.1.3.1基本的な医療	7,565,728	6,648,808	231,816	6,416,992	916,920		916,920		
HC.1.3.2外来歯科診療	2,347,400	1,919,418	21,627	1,897,791	427,982		427,982		
HC.1.4在宅診療サービス	2,300	1,900		1,900	400		400		
HC.2リハビリテーションサービス	0	0			0				
HC.3長期医療系サービス	1,274,534	1,108,137	544,969	563,169	166,397		166,397		
HC.3.1長期医療系サービス：施設	1,255,834	1,089,937	544,969	544,969	165,897		165,897		
HC.3.3在宅での長期医療	18,700	18,200	0	18,200	500		500		
HC.4医療の補助的サービス	189,861	189,861	189,656	205	0				
HC.4.3患者搬送および救急	189,861	189,861	189,656	205	0				
HC.5外来患者への医療財の提供	7,529,912	4,964,088	47,800	4,916,289	2,565,823		2,565,823		
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	7,275,700	4,916,289		4,916,289	2,359,411		2,359,411		
HC.5.1.1処方薬	5,694,600	4,916,289		4,916,289	778,311		778,311		
HC.5.1.2一般薬	1,542,923	0			1,542,923		1,542,923		
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	38,177	0			38,177		38,177		
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	254,212	47,800	47,800		206,412		206,412		
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	200,620	0			200,620		200,620		
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	25,292	22,599	22,599		2,693		2,693		
HC.5.2.3補聴器	25,201	25,201	25,201		0		0		
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	3,099	0			3,099		3,099		
HC.6予防および公衆衛生サービス	980,382	582,449	127,659	454,790	397,933			397,933	
HC.6.1母子保健	25,352	25,352	25,352		0				
HC.6.2学校保健	46,762	46,762	46,762		0				
HC.6.3感染症予防	55,544	55,544	55,544		0				
HC.6.5産業保健	852,723	454,790		454,790	397,933			397,933	
HC.7管理業務および医療保険	693,989	551,857		551,857	142,132	142,132			
HC.7.1.2社会保障基金の管理	551,857	551,857		551,857	0				
HC.7.2.2その他民間保険の管理	142,132	0			142,132	142,132			
計	31,624,178	25,981,288	3,061,203	22,920,085	5,642,889	142,132	5,102,824	397,933	0

附表2-1 SHAテーブル 推計結果 (1996年度)

Table 2 Current expenditure on health by function of care and provider industry for 1996

	計	HP.1 病院			HP.2 長期医療系 施設および 居住施設		HP.3 外来医療		
		HP.1.1 一般病院	HP.1.2 精神および 薬物治療病院	HP.1.3 専門病院(精神 ・薬物以外)	HP.2.1 長期医療 系施設	HP.3.1 医科 診療所			
HC.1診療サービス	22,328,889	14,155,420	13,057,829	1,085,092	12,500	0	0	7,716,880	5,209,980
HC.1.1入院診療	11,362,883	10,789,233	9,764,991	1,011,743	12,500	0	0	573,650	573,650
HC.1.3外来診療	10,960,906	3,361,087	3,287,738	73,349	0	0	0	7,143,231	4,636,331
HC.1.3.1基本的な医療	8,454,006	3,361,087	3,287,738	73,349	0	0	0	4,636,331	4,636,331
HC.1.3.2外来歯科診療	2,506,900	0	0	0	0	0	0	2,506,900	0
HC.1.4在宅診療サービス	5,100	5,100	5,100	0	0	0	0	0	0
HC.2リハビリテーションサービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.3長期医療系サービス	1,635,370	1,097,877	1,097,877	0	0	537,493	537,493	0	0
HC.3.1長期医療系サービス：施設	1,600,670	1,063,177	1,063,177	0	0	537,493	537,493	0	0
HC.3.3在宅での長期医療	34,700	34,700	34,700	0	0	0	0	0	0
HC.4医療の補助的サービス	193,343	165	165	0	0	0	0	193,177	0
HC.4.3患者搬送および救急	193,343	165	165	0	0	0	0	193,177	0
HC.5外来患者への医療財の提供	7,474,962	2,265,967	2,217,127	48,840	0	0	0	2,294,176	2,257,976
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	7,181,977	2,238,013	2,189,173	48,840	0	0	0	2,294,176	2,257,976
HC.5.1.1処方薬	5,520,500	2,238,013	2,189,173	48,840	0	0	0	2,294,176	2,257,976
HC.5.1.2一般薬	1,623,939	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	37,539	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	292,984	27,954	27,954	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	235,910	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	27,954	27,954	27,954	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.3補聴器	27,885	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	1,235	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6予防および公衆衛生サービス	954,716	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.1母子保健	26,773	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.2学校保健	46,965	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.3感染症予防	63,631	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.5産業保健	817,348	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7管理業務および医療保険	666,503	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.1.2社会保障基金の管理	558,231	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.2.2その他民間保険の管理	108,272	0	0	0	0	0	0	0	0
計	33,253,783	17,519,429	16,372,998	1,133,932	12,500	537,493	537,493	10,204,233	7,467,956

		HP.4 医療財の 小売・供給					HP.5 公衆衛生	HP.6 管理業務		HP.7 その他 の産業	HP.9 その他
HP.3.2 歯科 診療所	HP.3.9.1 救急車 サービス	HP.4.1 調剤 薬剤師	HP.4.2 眼鏡と 矯正器具	HP.4.3 補聴器	HP.4.9 その他の 販売・供給		HP.6.2 社会保 障基金	HP.6.4 その他 (民間)保険			
2,506,900	0	456,588	456,588	0	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0		0	0	
2,506,900	0	456,588	456,588	0	0	0	0		0	0	
	0	456,588	456,588			0	0		0	0	
2,506,900	0	0				0	0		0	0	
		0				0	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0		0	0	
		0				0	0		0	0	
0	193,177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	193,177	0				0	0		0	0	
36,200	0	2,914,819	988,312	235,910	27,885	1,662,713	0	0	0	0	
36,200	0	2,649,789	988,312	0	0	1,661,477	0	0	0	0	
36,200	0	988,312	988,312	0	0	0	0	0	0	0	
		1,623,939	0	0	0	1,623,939	0	0	0	0	
		37,539	0	0	0	37,539	0	0	0	0	
		265,030	0	235,910	27,885	1,235	0	0	0	0	
		235,910	0	235,910	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0	0	0	0	
		27,885	0	0	27,885	0	0	0	0	0	
		1,235	0	0	0	1,235	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	954,716	0	0	0	
		0					26,773	0		0	
		0					46,965	0		0	
		0					63,631	0		0	
		0					817,348	0		0	
0	0	0	0	0	0	0	0	666,503	558,231	108,272	
		0						558,231	558,231	0	
		0						108,272		108,272	
2,543,100	193,177	3,371,408	1,444,900	235,910	27,885	1,662,713	954,716	666,503	558,231	108,272	

附表2-2 SHAテーブル 推計結果 (1996年度)

Table 3 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1996

	計	HF.1 一般政府			HF.2 民間部門			HF.3 その他	
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金		HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担	HF.2.5 企業 (医療 保険以外)		
HP.1病院	17,519,429	15,748,481	2,448,984	13,299,497	1,770,948		1,770,948		
HP.1.1一般病院	16,372,998	14,672,857	2,365,601	12,307,256	1,700,140		1,700,140		
HP.1.2精神および薬物治療病院	1,133,932	1,063,124	70,882	992,241	70,808		70,808		
HP.1.3専門病院(精神・薬物以外)	12,500	12,500	12,500	0	0				
HP.2長期医療施設および居住施設	537,493	436,400	218,200	218,200	101,093		101,093		
HP.2.1長期医療系施設	537,493	436,400	218,200	218,200	101,093		101,093		
HP.3外来医療提供者	10,204,233	8,741,128	412,844	8,328,284	1,463,105		1,463,105		
HP.3.1医科診療所	7,467,956	6,454,538	195,609	6,258,929	1,013,418		1,013,418		
HP.3.2歯科診療所	2,543,100	2,093,412	24,057	2,069,355	449,688		449,688		
HP.3.9.1救急車サービス	193,177	193,177	193,177	0	0				
HP.4医療財の小売、供給	3,371,408	1,272,865	27,885	1,244,979	2,098,543		2,098,543		
HP.4.1調剤薬剤師	1,444,900	1,244,979		1,244,979	199,921		199,921		
HP.4.2眼鏡と矯正器具	235,910	0			235,910		235,910		
HP.4.3補聴器	27,885	27,885	27,885		0		0		
HP.4.9その他の販売、供給	1,662,713	0	0		1,662,713		1,662,713		
HP.5公衆衛生	954,716	586,457	137,369	449,088	368,260			368,260	
HP.6管理業務	666,503	558,231		558,231	108,272	108,272			
HP.6.2社会保障基金	558,231	558,231		558,231	0				
HP.6.4その他(民間)保険	108,272	0			108,272	108,272			
HP.7その他の産業	0	0			0				
HP.9その他	0	0			0				
計	33,253,783	27,343,561	3,245,281	24,098,280	5,910,222	108,272	5,433,690	368,260	0

附表2-3 SHAテーブル 推計結果(1996年度)

Table 4 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1996

	計	HF.1 一般政府		HF.2 民間部門			HF.3 その他		
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金		HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担		HF.2.5 企業(医療 保険以外)	
HC.1診療サービス	22,328,889	19,776,296	2,168,887	17,607,409	2,552,593		2,552,593		
HC.1.1入院診療	11,362,883	10,287,298	1,907,877	8,379,421	1,075,585		1,075,585		
HC.1.3外来診療	10,960,906	9,484,898	261,009	9,223,889	1,476,008		1,476,008		
HC.1.3.1基本的な医療	8,454,006	7,422,677	236,952	7,185,725	1,031,329		1,031,329		
HC.1.3.2外来歯科診療	2,506,900	2,062,221	24,057	2,038,164	444,679		444,679		
HC.1.4在宅診療サービス	5,100	4,100		4,100	1,000		1,000		
HC.2リハビリテーションサービス	0	0			0				
HC.3長期医療系サービス	1,635,370	1,419,639	692,919	726,719	215,731		215,731		
HC.3.1長期医療系サービス：施設	1,600,670	1,385,839	692,919	692,919	214,831		214,831		
HC.3.3在宅での長期医療	34,700	33,800	0	33,800	900		900		
HC.4医療の補助的サービス	193,343	193,343	193,177	165	0				
HC.4.3患者搬送および救急	193,343	193,343	193,177	165	0				
HC.5外来患者への医療財の提供	7,474,962	4,809,596	52,929	4,756,666	2,665,366		2,665,366		
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	7,181,977	4,756,666		4,756,666	2,425,311		2,425,311		
HC.5.1.1処方薬	5,520,500	4,756,666		4,756,666	763,834		763,834		
HC.5.1.2一般薬	1,623,939	0			1,623,939		1,623,939		
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	37,539	0			37,539		37,539		
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	292,984	52,929	52,929		240,055		240,055		
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	235,910	0			235,910		235,910		
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	27,954	25,044	25,044		2,910		2,910		
HC.5.2.3補聴器	27,885	27,885	27,885		0		0		
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	1,235	0			1,235		1,235		
HC.6予防および公衆衛生サービス	954,716	586,457	137,369	449,088	368,260			368,260	
HC.6.1母子保健	26,773	26,773	26,773		0				
HC.6.2学校保健	46,965	46,965	46,965		0				
HC.6.3感染症予防	63,631	63,631	63,631		0				
HC.6.5産業保健	817,348	449,088		449,088	368,260			368,260	
HC.7管理業務および医療保険	666,503	558,231		558,231	108,272	108,272			
HC.7.1.2社会保障基金の管理	558,231	558,231		558,231	0				
HC.7.2.2その他民間保険の管理	108,272	0			108,272	108,272			
計	33,253,783	27,343,561	3,245,281	24,098,280	5,910,222	108,272	5,433,690	368,260	0

附表3-1 SHAテーブル 推計結果 (1997年度)

Table 2 Current expenditure on health by function of care and provider industry for 1997

	計	HP.1 病院	HP.2 長期医療系 施設および 居住施設			HP.3 外来医療			
			HP.1.1 一般病院	HP.1.2 精神および 薬物治療病院	HP.1.3 専門病院(精神 ・薬物以外)	HP.2.1 長期医療 系施設	HP.3.1 医科 診療所		
HC.1診療サービス	22,891,264	14,472,585	13,413,691	1,045,894	13,000	0	0	7,872,430	5,373,830
HC.1.1入院診療	11,546,278	10,980,896	9,994,358	973,538	13,000	0	0	565,382	565,382
HC.1.3外来診療	11,337,385	3,484,088	3,411,733	72,356	0	0	0	7,307,048	4,808,448
HC.1.3.1基本的な医療	8,838,785	3,484,088	3,411,733	72,356	0	0	0	4,808,448	4,808,448
HC.1.3.2外来歯科診療	2,498,600	0	0	0	0	0	0	2,498,600	0
HC.1.4在宅診療サービス	7,600	7,600	7,600	0	0	0	0	0	0
HC.2リハビリテーションサービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.3長期医療系サービス	1,868,122	1,195,970	1,195,970	0	0	672,152	672,152	0	0
HC.3.1長期医療系サービス：施設	1,816,422	1,144,270	1,144,270	0	0	672,152	672,152	0	0
HC.3.3在宅での長期医療	51,700	51,700	51,700	0	0	0	0	0	0
HC.4医療の補助的サービス	198,249	146	146	0	0	0	0	198,103	0
HC.4.3患者搬送および救急	198,249	146	146	0	0	0	0	198,103	0
HC.5外来患者への医療財の提供	7,161,165	2,132,318	2,088,674	43,643	0	0	0	2,050,137	2,014,137
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	6,834,525	2,101,512	2,057,868	43,643	0	0	0	2,050,137	2,014,137
HC.5.1.1処方薬	5,284,100	2,101,512	2,057,868	43,643	0	0	0	2,050,137	2,014,137
HC.5.1.2一般薬	1,516,632	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	33,793	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	326,640	30,806	30,806	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	264,059	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	30,806	30,806	30,806	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.3補聴器	29,408	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	2,367	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6予防および公衆衛生サービス	962,826	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.1母子保健	22,779	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.2学校保健	47,052	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.3感染症予防	72,217	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.5産業保健	820,778	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7管理業務および医療保険	669,155	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.1.2社会保障基金の管理	568,550	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.2.2その他民間保険の管理	100,605	0	0	0	0	0	0	0	0
計	33,750,781	17,801,018	16,698,481	1,089,537	13,000	672,152	672,152	10,120,671	7,387,968

		HP.4 医療財の 小売・供給					HP.5 公衆衛生	HP.6 管理業務			HP.7 その他 の産業	HP.9 その他
HP.3.2 歯科 診療所	HP.3.9.1 救急車 サービス	HP.4.1 調剤 薬剤師	HP.4.2 眼鏡と 矯正器具	HP.4.3 補聴器	HP.4.9 その他の 販売・供給			HP.6.2 社会保 障基金	HP.6.4 その他 (民間)保険			
2,498,600	0	546,249	546,249	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0					0	0		0	0	
2,498,600	0	546,249	546,249	0	0	0	0	0		0	0	
0	0	546,249	546,249				0	0		0	0	
2,498,600	0	0					0	0		0	0	
		0					0	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0					0	0		0	0	
		0					0	0		0	0	
0	198,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	198,103	0					0	0		0	0	
36,000	0	2,978,710	1,132,451	264,059	29,408	1,552,792	0	0	0	0	0	
36,000	0	2,682,876	1,132,451	0	0	1,550,425	0	0		0	0	
36,000	0	1,132,451	1,132,451	0	0	0	0	0		0	0	
		1,516,632	0	0	0	1,516,632	0	0		0	0	
		33,793	0	0	0	33,793	0	0		0	0	
		295,834	0	264,059	29,408	2,367	0	0		0	0	
		264,059	0	264,059	0	0	0	0		0	0	
		0					0	0		0	0	
		29,408	0	0	29,408	0	0	0		0	0	
		2,367	0	0	0	2,367	0	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	962,826	0	0	0	0	
		0					22,779	0		0	0	
		0					47,052	0		0	0	
		0					72,217	0		0	0	
		0					820,778	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	669,155	568,550	100,605	0	
		0						568,550	568,550		0	
		0						100,605		100,605	0	
2,534,600	198,103	3,524,959	1,678,700	264,059	29,408	1,552,792	962,826	669,155	568,550	100,605	0	

附表3-2 SHAテーブル 推計結果 (1997年度)

Table 3 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1997

	計	HF.1 一般政府		HF.2 民間部門			HF.3 その他		
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金	HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担	HF.2.5 企業(医療 保険以外)			
HP.1病院	17,801,018	15,777,172	2,538,445	13,238,728	2,023,846	2,023,846			
HP.1.1一般病院	16,698,481	14,753,889	2,448,154	12,305,735	1,944,592	1,944,592			
HP.1.2精神および薬物治療病院	1,089,537	1,010,283	77,290	932,993	79,254	79,254			
HP.1.3専門病院(精神・薬物以外)	13,000	13,000	13,000	0	0				
HP.2長期医療系施設および居住施設	672,152	548,700	274,350	274,350	123,452	123,452			
HP.2.1長期医療系施設	672,152	548,700	274,350	274,350	123,452	123,452			
HP.3外来医療提供者	10,120,671	8,446,336	423,436	8,022,900	1,674,335	1,674,335			
HP.3.1医科診療所	7,387,968	6,221,104	201,506	6,019,597	1,166,864	1,166,864			
HP.3.2歯科診療所	2,534,600	2,027,128	23,826	2,003,302	507,472	507,472			
HP.3.9.1救急車サービス	198,103	198,103	198,103	0	0				
HP.4医療財の小売、供給	3,524,959	1,437,668	29,408	1,408,260	2,087,291	2,087,291			
HP.4.1調剤薬剤師	1,678,700	1,408,260		1,408,260	270,440	270,440			
HP.4.2眼鏡と矯正器具	264,059	0			264,059	264,059			
HP.4.3補聴器	29,408	29,408	29,408		0	0			
HP.4.9その他の販売、供給	1,552,792	0	0		1,552,792	1,552,792			
HP.5公衆衛生	962,826	596,228	142,048	454,180	366,598		366,598		
HP.6管理業務	669,155	568,550		568,550	100,605	100,605			
HP.6.2社会保障基金	568,550	568,550		568,550	0				
HP.6.4その他(民間)保険	100,605	0			100,605	100,605			
HP.7その他の産業	0	0			0				
HP.9その他	0	0			0				
計	33,750,781	27,374,653	3,407,686	23,966,967	6,376,128	100,605	5,908,925	366,598	0

附表4-1 SHAテーブル 推計結果(1998年度)

Table 2 Current expenditure on health by function of care and provider industry for 1998

	計	HP.1 病院			HP.2 長期医療系 施設および 居住施設		HP.3 外来医療		
		HP.1.1 一般病院	HP.1.2 精神および 薬物治療病院	HP.1.3 専門病院(精神 ・薬物以外)	HP.2.1 長期医療 系施設	HP.3.1 医科 診療所			
HC.1診療サービス	23,699,636	14,667,373	13,521,596	1,132,376	13,400	0	0	8,349,850	5,857,350
HC.1.1入院診療	11,520,993	10,972,658	9,904,444	1,054,813	13,400	0		548,336	548,336
HC.1.3外来診療	12,168,043	3,684,115	3,606,552	77,563	0	0		7,801,514	5,309,014
HC.1.3.1基本的な医療	9,675,543	3,684,115	3,606,552	77,563	0	0		5,309,014	5,309,014
HC.1.3.2外来歯科診療	2,492,500	0				0		2,492,500	0
HC.1.4在宅診療サービス	10,600	10,600	10,600	0	0	0		0	
HC.2リハビリテーションサービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.3長期医療系サービス	2,419,445	1,598,397	1,598,397	0	0	821,047	821,047	0	0
HC.3.1長期医療系サービス：施設	2,348,845	1,527,797	1,527,797	0	0	821,047	821,047	0	
HC.3.3在宅での長期医療	70,600	70,600	70,600	0	0	0		0	
HC.4医療の補助的サービス	206,766	147	147	0	0	0	0	206,619	0
HC.4.3患者搬送および救急	206,766	147	147	0	0	0		206,619	
HC.5外来患者への医療財の提供	6,553,349	1,761,650	1,725,271	36,379	0	0	0	1,660,528	1,632,628
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	6,233,939	1,727,885	1,691,506	36,379	0	0		1,660,528	1,632,628
HC.5.1.1処方薬	4,707,800	1,727,885	1,691,506	36,379	0	0		1,660,528	1,632,628
HC.5.1.2一般薬	1,493,002	0				0		0	
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	33,137	0				0		0	
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	319,411	33,765	33,765	0	0	0		0	
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	247,372	0				0		0	
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	33,765	33,765	33,765			0		0	
HC.5.2.3補聴器	36,389	0				0		0	
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	1,885	0				0		0	
HC.6予防および公衆衛生サービス	915,392	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.1母子保健	14,515	0				0		0	
HC.6.2学校保健	47,185	0				0		0	
HC.6.3感染症予防	76,487	0				0		0	
HC.6.5産業保健	777,204	0				0		0	
HC.7管理業務および医療保険	680,068	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.1.2社会保障基金の管理	574,040	0				0		0	
HC.7.2.2その他民間保険の管理	106,029	0				0		0	
計	34,474,656	18,027,568	16,845,412	1,168,755	13,400	821,047	821,047	10,216,997	7,489,978

		HP.4 医療財の小売、供給					HP.5 公衆衛生	HP.6 管理業務			HP.7 その他の産業	HP.9 その他
HP.3.2 歯科 診療所	HP.3.9.1 救急車 サービス	HP.4.1 調剤 薬剤師	HP.4.2 眼鏡と 矯正器具	HP.4.3 補聴器	HP.4.9 その他の 販売・供給			HP.6.2 社会保 障基金	HP.6.4 その他 (民間)保険			
2,492,500	0	682,414	682,414	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0			0	0	
2,492,500	0	682,414	682,414	0	0	0	0	0		0	0	
0	0	682,414	682,414			0	0	0		0	0	
2,492,500	0	0				0	0	0		0	0	
		0				0	0			0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0			0	0	
		0				0	0			0	0	
0	206,619	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	206,619	0				0	0			0	0	
27,900	0	3,131,171	1,319,386	247,372	36,389	1,528,023	0	0	0	0	0	
27,900	0	2,845,525	1,319,386	0	0	1,526,139	0	0		0	0	
27,900	0	1,319,386	1,319,386	0	0	0	0	0		0	0	
		1,493,002	0	0	0	1,493,002	0	0		0	0	
		33,137	0	0	0	33,137	0	0		0	0	
		285,646	0	247,372	36,389	1,885	0	0		0	0	
		247,372	0	247,372	0	0	0	0		0	0	
		0				0	0	0		0	0	
		36,389	0	0	36,389	0	0	0		0	0	
		1,885	0	0	0	1,885	0	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	915,392	0	0	0	0	
		0					14,515	0		0	0	
		0					47,185	0		0	0	
		0					76,487	0		0	0	
		0					777,204	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	680,068	574,040	106,029	0	
		0						574,040	574,040		0	
		0						106,029		106,029	0	
2,520,400	206,619	3,813,584	2,001,800	247,372	36,389	1,528,023	915,392	680,068	574,040	106,029	0	

附表4-3 SHAテーブル 推計結果（1998年度）

Table 4 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1998

	計	HF.1 一般政府		HF.2 民間部門			HF.3 その他	
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金	HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担	HF.2.5 企業(医療 保険以外)		
HC.1診療サービス	23,699,636	20,146,523	2,294,720	17,851,803	3,553,113	3,553,113		
HC.1.1入院診療	11,520,993	10,244,451	2,017,461	8,226,990	1,276,542	1,276,542		
HC.1.3外来診療	12,168,042	9,893,872	277,259	9,616,612	2,274,171	2,274,171		
HC.1.3.1基本的な医療	9,675,542	7,942,020	251,848	7,690,171	1,733,523	1,733,523		
HC.1.3.2外来歯科診療	2,492,500	1,951,852	25,411	1,926,441	540,648	540,648		
HC.1.4在宅診療サービス	10,600	8,200		8,200	2,400	2,400		
HC.2リハビリテーションサービス	0	0			0			
HC.3長期医療系サービス	2,419,445	2,106,203	1,018,701	1,087,501	313,242	313,242		
HC.3.1長期医療系サービス：施設	2,348,845	2,037,403	1,018,701	1,018,701	311,442	311,442		
HC.3.3在宅での長期医療	70,600	68,800	0	68,800	1,800	1,800		
HC.4医療の補助的サービス	206,766	206,766	206,619	147	0			
HC.4.3患者搬送および救急	206,766	206,766	206,619	147	0			
HC.5外来患者への医療財の提供	6,553,349	3,929,889	66,772	3,863,117	2,623,460	2,623,460		
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	6,233,939	3,863,117		3,863,117	2,370,822	2,370,822		
HC.5.1.1処方薬	4,707,800	3,863,117		3,863,117	844,683	844,683		
HC.5.1.2一般薬	1,493,002	0			1,493,002	1,493,002		
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	33,137	0			33,137	33,137		
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	319,411	66,772	66,772		252,638	252,638		
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	247,372	0			247,372	247,372		
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	33,765	30,383	30,383		3,382	3,382		
HC.5.2.3補聴器	36,389	36,389	36,389		0			
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	1,885	0			1,885	1,885		
HC.6予防および公衆衛生サービス	915,392	550,540	138,188	412,352	364,852		364,852	
HC.6.1母子保健	14,515	14,515	14,515		0			
HC.6.2学校保健	47,185	47,185	47,185		0			
HC.6.3感染症予防	76,487	76,487	76,487		0			
HC.6.5産業保健	777,204	412,352		412,352	364,852		364,852	
HC.7管理業務および医療保険	680,068	574,040		574,040	106,029	106,029		
HC.7.1.2社会保障基金の管理	574,040	574,040		574,040	0			
HC.7.2.2その他民間保険の管理	106,029	0			106,029	106,029		
計	34,474,656	27,513,960	3,725,000	23,788,960	6,960,696	106,029	6,489,815	364,852

附表5-1 SHAテーブル 推計結果(1999年度)

Table 2 Current expenditure on health by function of care and provider industry for 1999

	計	HP.1 病院			HP.2 長期医療系 施設および 居住施設		HP.3 外来医療		
		HP.1.1 一般病院	HP.1.2 精神および 薬物治療病院	HP.1.3 専門病院(精神 ・薬物以外)	HP.2.1 長期医療 系施設	HP.3.1 医科 診療所			
HC.1診療サービス	24,373,608	14,879,474	13,711,743	1,154,431	13,300	0	0	8,667,418	6,151,218
HC.1.1入院診療	11,536,746	10,981,535	9,894,926	1,073,309	13,300	0		555,211	555,211
HC.1.3外来診療	12,822,962	3,884,039	3,802,917	81,122	0	0		8,112,207	5,596,007
HC.1.3.1基本的な医療	10,306,762	3,884,039	3,802,917	81,122	0	0		5,596,007	5,596,007
HC.1.3.2外来歯科診療	2,516,200	0				0		2,516,200	0
HC.1.4在宅診療サービス	13,900	13,900	13,900	0	0	0		0	
HC.2リハビリテーションサービス	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.3長期医療系サービス	2,999,576	2,057,493	2,057,493	0	0	942,083	942,083	0	0
HC.3.1長期医療系サービス：施設	2,908,176	1,966,093	1,966,093	0	0	942,083	942,083	0	
HC.3.3在宅での長期医療	91,400	91,400	91,400	0	0	0	0	0	
HC.4医療の補助的サービス	211,814	134	134	0	0	0	0	211,680	0
HC.4.3患者搬送および救急	211,814	134,215	134	0	0	0	0	211,680	0
HC.5外来患者への医療財の提供	6,533,297	1,622,536	1,589,408	33,129	0	0	0	1,589,456	1,561,256
HC.5.1医薬品と非耐久性医療財	6,216,797	1,586,161	1,553,033	33,129	0	0		1,589,456	1,561,256
HC.5.1.1処方薬	4,774,000	1,586,161	1,553,033	33,129	0	0		1,589,456	1,561,256
HC.5.1.2一般薬	1,403,689	0				0		0	
HC.5.1.3その他の非耐久性医療財	39,108	0				0		0	
HC.5.2医療器具と耐久性医療財	316,500	36,375	36,375	0	0	0		0	
HC.5.2.1眼鏡と視力矯正器具	232,740	0				0		0	
HC.5.2.2矯正装具・人工装具	36,375	36,375	36,375			0		0	
HC.5.2.3補聴器	45,916	0				0		0	
HC.5.2.9その他の耐久性医療財	1,469	0				0		0	
HC.6予防および公衆衛生サービス	897,576	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.6.1母子保健	11,709	0				0		0	
HC.6.2学校保健	47,250	0				0		0	
HC.6.3感染症予防	76,665	0				0		0	
HC.6.5産業保健	761,952	0				0		0	
HC.7管理業務および医療保険	728,949	0	0	0	0	0	0	0	0
HC.7.1.2社会保障基金の管理	621,196	0				0		0	
HC.7.2.2その他民間保険の管理	107,753	0				0		0	
計	35,744,819	18,559,637	17,358,777	1,187,560	13,300	942,083	942,083	10,468,553	7,712,473

		HP.4 医療財の小売・供給					HP.5 公衆衛生	HP.6 管理業務			HP.7 その他の産業	HP.9 その他
HP.3.2 歯科 診療所	HP.3.9.1 救急車 サービス	HP.4.1 調剤 薬剤師	HP.4.2 眼鏡と 矯正器具	HP.4.3 補聴器	HP.4.9 その他の 販売・供給			HP.6.2 社会保 障基金	HP.6.4 その他 (民間)保険			
2,516,200	0	826,717	826,717	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0			0	0	
2,516,200	0	826,717	826,717	0	0	0	0	0		0	0	
0	0	826,717	826,717			0	0	0		0	0	
2,516,200	0	0				0	0			0	0	
		0				0	0			0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0				0	0			0	0	
		0				0	0			0	0	
0	211,680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	211,680	0				0	0			0	0	
28,200	0	3,321,305	1,598,383	232,740	45,916	1,444,266	0	0	0	0	0	
28,200	0	3,041,180	1,598,383	0	0	1,442,797	0	0		0	0	
28,200	0	1,598,383	1,598,383	0	0	0	0	0		0	0	
		1,403,689	0	0	0	1,403,689	0	0		0	0	
		39,108	0	0	0	39,108	0	0		0	0	
		280,125	0	232,740	45,916	1,469	0	0		0	0	
		232,740		232,740	0	0	0	0		0	0	
		0					0	0		0	0	
		45,916	0	0	45,916	0	0	0		0	0	
		1,469	0	0	0	1,469	0	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	897,576	0	0	0	0	
		0					11,709	0		0	0	
		0					47,250	0		0	0	
		0					76,665	0		0	0	
		0					761,952	0		0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	728,949	621,196	107,753	0	
		0						621,196	621,196	0	0	
		0						107,753	0	107,753	0	
2,544,400	211,680	4,148,022	2,425,100	232,740	45,916	1,444,266	897,576	728,949	621,196	107,753	0	

附表5-2 SHAテーブル 推計結果 (1999年度)

Table 3 Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1999

	計	HF.1 一般政府		HF.2 民間部門			HF.3 その他		
		HF.1.1 基金を除く 一般政府	HF.1.2 社会保 障基金	HF.2.2 民間の 保険会社	HF.2.3 家計負担	HF.2.5 企業(医療 保険以外)			
HP.1病院	18,559,637	16,253,231	3,044,883	13,208,349	2,306,406	2,306,406			
HP.1.1一般病院	17,358,777	15,130,452	2,942,123	12,188,329	2,228,326	2,228,326			
HP.1.2精神および薬物治療病院	1,187,560	1,109,480	89,460	1,020,020	78,080	78,080			
HP.1.3専門病院(精神・薬物以外)	13,300	13,300	13,300	0	0				
HP.2長期医療施設および居住施設	942,083	766,500	383,250	383,250	175,583	175,583			
HP.2.1長期医療系施設	942,083	766,500	383,250	383,250	175,583	175,583			
HP.3外来医療提供者	10,468,553	8,573,008	469,456	8,103,553	1,895,545	1,895,545			
HP.3.1医科診療所	7,712,473	6,370,609	229,636	6,140,973	1,341,865	1,341,865			
HP.3.2歯科診療所	2,544,400	1,990,720	28,140	1,962,578	553,680	553,680			
HP.3.9.1救急車サービス	211,680	211,680	211,680		0				
HP.4医療財の小売、供給	4,148,022	2,038,542	45,916	1,992,625	2,109,480	2,109,480			
HP.4.1調剤薬剤師	2,425,100	1,992,625		1,992,625	432,475	432,475			
HP.4.2眼鏡と矯正器具	232,740	0			232,740	232,740			
HP.4.3補聴器	45,916	45,916	45,916		0				
HP.4.9その他の販売、供給	1,444,266	0			1,444,266	1,444,266			
HP.5公衆衛生	897,576	534,555	135,624	398,931	363,021		363,021		
HP.6管理業務	728,949	621,196		621,196	107,753	107,753			
HP.6.2社会保障基金	621,196	621,196		621,196	0				
HP.6.4その他(民間)保険	107,753	0			107,753	107,753			
HP.7その他の産業	0	0			0				
HP.9その他	0	0			0				
計	35,744,819	28,787,032	4,079,129	24,707,903	6,957,787	107,753	6,487,013	363,021	0

Estimation of Japanese Health Expenditure Based on 'A System of Health Accounts by OECD'

Koki Hayamizu, DVM* , Hiroyuki Sakamaki, MBA *

Tatuo Ihara, LLM* , Satoshi Ishii *

Yoshiyuki Ozawa* , Manabu Yamazaki, MHS *

Sumie Ikezaki, MHS *

There is a demand for a core set of financial data provided by National Health Account, and OECD provided an international standard to estimate the health expenditure, "A System of Health Accounts" (SHA) . We estimated the total health expenditure of Japan in accordance with SHA for each year between fiscal year 1995 and 1999. The total health expenditure increased from 33,745 billion yen in fiscal year 1995 to about 38,011 billion yen in fiscal year 1999, and the national medical expenditure "*Kokumin-Iryohi*" accounted it for around 80%-81.5%. Through this estimation, we were able to improve the international comparability of the total health expenditure, and to provide the statistics which were helpful to assess the healthcare policy. It is hoped that the research about this be continued to consider the health care reform which bases the multiphase analysis over the health expenditure.

[key words] total health expenditure, national health accounts, national medical expenditure, OECD, A System of Health Accounts (SHA)

* Institute for Health Economics and Policy