





表6-3 SHAテーブル 推計結果(1996年度)②

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

	Total	HF.1					HF.2										HF.3					
		HF.1.1					HF.1.2					HF.2.1						HF.2.2				
		HF.1.1.1	HF.1.1.2	HF.1.1.3	HF.1.2	HF.2.1	HF.2.2	HF.2.3	HF.2.3.1	HF.2.3.2	HF.2.3.3	HF.2.3.4	HF.2.3.5	HF.2.3.6	HF.2.3.7	HF.2.3.9		HF.2.4	HF.2.5			
HP.1	17,519,429	15,748,481	2,448,984	2,119,959	121,816	207,209	13,299,497	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948	1,770,948			
HP.1.1	16,372,998	14,672,857	2,365,601	2,036,577	121,816	207,209	12,307,256	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140	1,700,140			
HP.1.2	1,133,932	1,063,124	70,882	70,882	0	0	992,241	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808	70,808			
HP.1.3	12,500	12,500	12,500	12,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.2	537,493	436,400	218,200	145,467	36,367	36,367	218,200	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093			
HP.2.1	537,493	436,400	218,200	145,467	36,367	36,367	218,200	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093	101,093			
HP.2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.2.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3	10,204,233	8,741,128	412,844	360,488	13,401	38,955	8,325,284	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105	1,463,105			
HP.3.1	7,467,956	6,454,538	195,609	149,268	11,897	34,444	6,258,929	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418	1,013,418			
HP.3.2	2,543,100	2,093,412	24,057	18,043	1,504	4,511	2,069,355	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688	449,688			
HP.3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.9	193,177	193,177	193,177	193,177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.9.1	193,177	193,177	193,177	193,177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.3.9.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.4	3,371,408	1,272,865	27,885	27,885	0	0	1,244,979	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543	2,098,543			
HP.4.1	1,444,900	1,244,979	0	0	0	0	1,244,979	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921	199,921			
HP.4.2	235,910	0	0	0	0	0	0	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910	235,910			
HP.4.3	27,885	27,885	27,885	27,885	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.4.9	1,662,713	0	0	0	0	0	0	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713	1,662,713			
HP.5	954,716	586,457	137,369	119,590	2,372	15,407	449,088	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260	368,260			
HP.6	666,503	558,231	0	0	0	0	558,231	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272			
HP.6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.6.2	558,231	558,231	558,231	558,231	0	0	558,231	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.6.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.6.4	108,272	0	0	0	0	0	0	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272	108,272			
HP.6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.7.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
HP.9	33,253,783	27,343,561	3,245,281	2,773,389	173,955	297,937	24,098,280	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222			
Total	33,253,783	27,343,561	3,245,281	2,773,389	173,955	297,937	24,098,280	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222	5,910,222			







表6-4 SHAデータベース 推計結果(1997年度)③  
Table 4. Current expenditure on health by provider industry and source of funding for 1997

	Total	HF.1							HF.2							HF.3				
		HF.1.1			HF.1.2				HF.2.1			HF.2.2								
		HF.1.1.1	HF.1.1.2	HF.1.1.3	HF.1.2.1	HF.1.2.2	HF.1.2.3	HF.1.2.4	HF.1.2.5	HF.2.1.1	HF.2.1.2	HF.2.1.3	HF.2.1.4	HF.2.1.5	HF.2.2.1		HF.2.2.2	HF.2.2.3	HF.2.2.4	HF.2.2.5
HC.1	22,891,264	19,908,983	2,239,268	1,997,551	58,205	173,513	17,679,714	2,982,281	2,982,281											
HC.1.1	11,546,278	10,306,757	1,958,301	1,791,422	41,720	125,160	8,348,456	1,239,521	1,239,521											
HC.1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.1.3	11,337,385	9,596,325	270,967	206,130	16,485	48,353	9,325,358	1,741,060	1,741,060											
HC.1.3.1	8,838,785	7,599,397	247,141	188,260	14,996	43,866	7,352,256	1,239,388	1,239,388											
HC.1.3.2	2,498,600	1,996,928	23,826	17,870	1,489	4,467	1,973,102	501,672	501,672											
HC.1.3.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.1.3.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.1.4	7,600	5,900				5,900		1,700	1,700											
HC.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.3	1,888,122	1,612,701	781,150	520,767	130,192	130,192	831,550	255,421	255,421											
HC.3.1	1,816,422	1,562,301	781,150	520,767	130,192	130,192	781,150	254,121	254,121											
HC.3.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.3.3	51,700	50,400	0	0	0	0	50,400	1,300	1,300											
HC.4	198,249	198,249	198,103	198,103	0	0	146	0	0											
HC.4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.4.3	198,249	198,249	198,103	198,103	0	0	146	0	0											
HC.4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.5	7,181,165	4,489,943	57,116	57,116	0	0	4,432,827	2,671,222	2,671,222											
HC.5.1	6,834,525	4,432,827					4,432,827	2,401,697	2,401,697											
HC.5.1.1	5,284,100	4,432,827					4,432,827	851,273	851,273											
HC.5.1.2	1,516,632	0					0	1,516,632	1,516,632											
HC.5.1.3	33,793	0					0	33,793	33,793											
HC.5.2	326,640	57,116	57,116	57,116	0	0	0	269,525	269,525											
HC.5.2.1	284,059	0	0	0	0	0	0	264,059	264,059											
HC.5.2.2	30,806	27,708	27,708	27,708	0	0	0	3,098	3,098											
HC.5.2.3	29,408	29,408	29,408	29,408	0	0	0	0	0											
HC.5.2.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.5.2.9	2,367	0	0	0	0	0	0	2,367	2,367											
HC.6	952,826	595,228	142,048	128,862	2,358	12,828	454,180	366,598	366,598											
HC.6.1	22,779	22,779	22,779	7,593	2,358	12,828	0	0	0											
HC.6.2	47,052	47,052	47,052	47,052	0	0	0	0	0											
HC.6.3	72,217	72,217	72,217	72,217	0	0	0	0	0											
HC.6.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.6.5	820,778	454,180	454,180	454,180	0	0	454,180	366,598	366,598											
HC.6.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.7	689,155	568,550	568,550	568,550	0	0	568,550	100,605	100,605											
HC.7.1	568,550	568,550	568,550	568,550	0	0	568,550	0	0											
HC.7.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.7.1.2	568,550	568,550	568,550	568,550	0	0	568,550	0	0											
HC.7.2	100,605	0	0	0	0	0	0	100,605	100,605											
HC.7.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
HC.7.2.2	100,605	0	0	0	0	0	0	100,605	100,605											
HC.R.1																				
HC.R.2																				
HC.R.3																				
HC.R.4																				
HC.R.5																				
HC.R.6																				
HC.R.7																				
Total	33,750,781	27,374,653	3,407,686	2,900,399	190,755	316,532	23,966,967	6,376,128	6,376,128	0	100,605	5,908,925	5,908,925	0	0	0	0	0	0	366,598















## 第7章 今後の課題

今回の研究では、最新年度の推計を行うと同時に、1995年度以降の過去年度の OECD Health data および SHA テーブルの推計を実施した。特に、SHA テーブルについては、機能別分類・供給主体別分類・財源別分類の小分類項目まで掘り下げた完全版の推計を行った。これは、今後、OECD から求められる SHA テーブルが変更された場合でも、柔軟な対応が可能となるよう実施したものであるが、これらの作業により、今後も推計を継続していく上での課題も明確になった。

### ○データソースの限界による問題

- ・ すべての公表統計資料の内容を把握できないため、推計に使用できるデータソースが存在する可能性がある。

<例> 「Prevention and public health」

「Expenditure on health administration & insurance」

- ・ 制度上あるいは概念上は費用支出が存在する項目について、データソースの不足により推計不可能な場合があり、過少推計の原因となる。

<例> 「non-insured acupuncture and reposition」 (HC.2.3)

「expenditure for wheel chairs」 (HC.5.2.)

「educational interventions for health promotion and expenditure for public health center administration」 (HC.6.)

- ・ データソースの数値あるいは推計値を各項目に分類できずに、ひとつの項目に一括計上している場合がある。例えば、本来 HC2.3 に分類すべき「保険給付対象の鍼灸、整体」は、入院外医療費の **physician service** の中含まれており、HC1.3 に計上されている。また、「Clinical laboratory」 (HC.4.1) および「diagnostic imaging」 (HC.4.2) に分類すべき費用も、入院外医療費の中に含まれているため、HC1.3 に計上されている。

### ○項目の境界に関する問題

項目間の境界の判断は各国間で行っており、整合性が保たれていない部分が存在する可能性がある。また、項目間の境界に限らず、推計対象範囲に含まれるかの判断も各国に委ねられている。(境界の判断に関する問題は、OECD 本部で開催される専門

家会議において散発的に議論されているが、事務局からの明確な指示はない状況である)。特に国際比較を行う場合には、この点について留意する必要がある。

#### ○推計手法の問題

単年度の推計結果では明らかにならなかったが、1995年度以降5年分について、同じ手法による推計結果を時系列の数値として捉えた場合に、問題点が浮上した。基本的に同一項目については、一定の傾向（上昇傾向や下降傾向）を示すのが正常と考えられるが、年毎に上下の変動が大きい項目については、推計に使用しているデータソースあるいは推計手法に問題があると考えられる。これらの項目についても、手法改善の余地があるであろう。

わが国の医療費推計については、昨年度の研究により推計プロセスが明確化され、本研究により精緻化が図られたものの、まだ今後に対する課題も残っている。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整備する必要もあろう。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。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は、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。

一方、各国からの医療費推計に関する情報の開示が進むことにより、SHAの部分的な見直しも考えられ、項目の境界についての問題も解決されるものと期待される。

医療費支出は、医療政策における根幹となる情報であり、今後のわが国における医療経済研究において、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することが重要であり、継続的な研究が望まれる。

## 添付資料



## 添付資料

### OECD Health Data 2002 各項目の推計手法

ここでは、OECD Health Data 2002(PART4,PART5)各項目の推計手法について説明する。項目の算出方法は、①) 項目が他の項目の加算・減算の場合は式で表記し、②) ①に該当しない項目の場合は具体的な算出方法を表記している。②の項目については、日本の医療制度及び統計データの整備状況から以下のA~Dに分類し、項目名右端の( )に記載している。

A: 項目に該当する部分が制度上存在し、費用推計が可能

B: 項目に該当する部分が制度上存在し、費用推計の一部が可能

C: 項目に該当する部分が制度上存在するが、費用推計が不可能

D: 項目に該当する部分が制度上存在しない。

#### 1. Total expenditure on health

項目 4+項目 7

#### 2. Total current expenditure on health

項目 10+項目 13

#### 3. Total investment on medical facilities

項目 6+項目 9

#### 4. Public expenditure on health

項目 5+項目 6

#### 5. Public current expenditure on health

項目 11+項目 14

#### 6. Public investment on medical facilities(B)

国立病院及び公立病院への補助金+公的老人保健施設建設費+民間老人保健施設への補助金

※国立大学付属病院への補助金はデータ無し。

#### 7. Private expenditure on health

項目 8+項目 9

#### 8. Private current expenditure on health

項目 12+項目 15

9. Private investment on medical facilities(A)

病院設備投資額＋診療所設備投資額＋歯科診療所設備投資額＋民間老人保健施設建設費－民間老人保健施設への補助金

10. Total expenditure on personal health care

項目 33＋項目 68

11. Public expenditure on personal health care

項目 34＋項目 69

12. Private expenditure on personal health care

項目 35＋項目 70

13. Total expenditure on collective health care

項目 16＋項目 23

14. Public expenditure on collective health care

項目 21＋項目 24

15. Private expenditure on collective health care

項目 22＋項目 25

16. Total expenditure on prevention & public health

項目 17＋項目 18＋項目 19＋項目 20

17. Expenditure on maternal & child health care(A)

母子保健事業費用

18. Expenditure on school health services(A)

学校保健費用（学校医の報酬）

19. Expenditure on occupational health care(A)

各医療保険の保健給付（老人保健事業含む）及び企業の福利厚生費に含まれる医療費

20. All other prevention & public health(B)

予防接種費用

21. Public expenditure on Prevention & public health

項目 16－項目 22

22. Private expenditure on Prevention & public health(A)

企業の福利厚生費

23. Total expenditure on health administration & insurance  
項目 24+項目 25
24. Public expenditure on health administration & insurance(B)  
間接費(健保連、国保連、中央会、支払基金、健保組合、共済、公費運営に関わる費用)  
※関係省庁(厚生労働省など)の間接費はデータ無し。
25. Private expenditure on health administration & insurance(B)  
民間の医療保険に関わる部分の管理コスト(生命保険会社のみ推計)。  
※損害保険会社の管理コストはデータ無し。
26. Expenditure on health education & training(C)  
データ無し。
27. Total Expenditure on health R&D(C)  
データ無し。
28. Expenditure on pharmaceutical industry R&D(C)  
データ無し。
29. Expenditure on food, hygiene, & drinking water control(C)  
データ無し。
30. Administration and provision of social services(C)  
データ無し。
31. Administration and provision of cash benefits(C)  
データ無し。
32. Public expenditure on health R&D(C)  
データ無し。
33. Central government budget on health R&D(C)  
データ無し。
34. Total expenditure on medical services  
項目 49+項目 58+項目 67 +項目 76+項目 87
35. Total expenditure on curative and rehabilitative care  
項目 50+項目 59+項目 67+項目 88
36. Total expenditure on long-term nursing care  
項目 51+項目 60+項目 89

37. Total expenditure on ancillary services

項目 76

38. Total expenditure on not allocated by function(C)

データ無し。

39. Public expenditure on medical services

項目 55+項目 64+項目 75+項目 86+項目 93

40. Public expenditure on curative and rehabilitative care

項目 56+項目 65+項目 75+項目 94

41. Public expenditure on long-term nursing-care

項目 54+項目 63+項目 92

42. Public expenditure on ancillary services

項目 81

43. Public expenditure on not allocated by function(C)

データ無し。

44. Private expenditure on medical services

項目 55+項目 64+項目 75+項目 86+項目 93

45. Private expenditure on curative and rehabilitative care

項目 56+項目 65+項目 75+項目 94

46. Private expenditure on long-term nursing-care

項目 57+項目 66+項目 95

47. Private expenditure on ancillary services

項目 86

48. Private expenditure on not allocated by function(C)

データ無し。

49. Total expenditure on in-patient care(B)

国民医療費（「入院医療費」＋「入院時食事医療費」＋「老健施設療養費」）－移送費＋老健施設利用料＋正常分娩費＋病院施設運営費補助金

※特定療養費・高度先進医療等はデータ無し。特定療養環境室料は未推計。

49A. Total expenditure on acute care

項目 49－（項目 49B＋項目 49C＋項目 49D）