

## SHA 201

Health care  
financing schemes  
(ICHA-HF)Health  
care  
providers  
(ICHA-HP)Millions  
of  
national currency

		HF.1			HF.2				HF.3			HF.4		HF.0	All HF
		Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes	Governmental schemes	Compulsory contributory health insurance schemes incl. CMSA	Voluntary health care payment schemes	Voluntary health insurance schemes	NPISHs financing schemes	Enterprises financing schemes	Household out-of-pocket payment	Out-of-pocket excluding cost sharing	Cost sharing with third-party payers	Rest of the world financing schemes (non resident) compulsory schemes (non-resident)	Voluntary schemes (non-resident)	Financing schemes unknown	All financing schemes
		HF.1.1		HF.1.2/1.3		HF.2.1	HF.2.2	HF.2.3		HF.3.1	HF.3.2	HF.4.1	HF.4.2		
<b>HP.1</b>	<b>Hospitals</b>	20,256,543	2,178,116	18,078,428	870,263	870,263	-	-	1,305,579	249,743	1,055,836	-	-	-	22,432,386
HP.1.1	General hospitals	18,999,963	2,019,269	16,980,694	870,263	870,263	-	-	1,174,930	241,554	933,376	-	-	-	21,045,156
HP.1.2	Mental health hospitals	1,229,796	132,062	1,097,734	-	-	-	-	130,649	8,189	122,461	-	-	-	1,360,445
HP.1.3	Specialised hospitals (other than mental health hospitals)	26,785	26,785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,785
<b>HP.2</b>	<b>Residential long-term care facilities</b>	4,205,083	37,357	4,167,725	-	-	-	-	436,923	-	436,923	-	-	-	4,642,006
HP.2.1	Long-term nursing care facilities	1,416,953	14,166	1,402,786	-	-	-	-	148,230	-	148,230	-	-	-	1,565,182
HP.2.2	Mental health and substance abuse facilities	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP.2.9	Other residential long-term care facilities	2,788,130	23,191	2,764,939	-	-	-	-	288,694	-	288,694	-	-	-	3,076,824
<b>HP.3</b>	<b>Providers of ambulatory health care</b>	13,025,238	952,743	12,072,494	110,918	110,918	-	-	2,180,224	50,828	2,129,396	-	-	-	15,316,379
HP.3.1	Medical practices	7,611,502	695,081	6,916,421	110,918	110,918	-	-	1,231,132	-	1,231,132	-	-	-	8,953,551
HP.3.2	Dental practices	2,163,828	164,613	1,999,215	-	-	-	-	639,289	50,828	588,462	-	-	-	2,803,117
HP.3.3	Other health care practitioners	1,907,712	44,367	1,863,345	-	-	-	-	235,324	-	235,324	-	-	-	2,143,036
HP.3.4	Ambulatory health care centres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP.3.5	Providers of home health care services	1,342,195	48,683	1,293,513	-	-	-	-	74,478	-	74,478	-	-	-	1,416,674
<b>HP.4</b>	<b>Providers of ancillary services</b>	333,363	333,363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333,363
HP.4.1	Providers of patient transportation and emergency rescue	333,363	333,363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	333,363
HP.4.2	Medical and diagnostic laboratories	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP.4.9	Other providers of ancillary services	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>HP.5</b>	<b>Retailers and other providers of medical goods</b>	6,284,744	683,406	5,601,338	76,292	76,292	-	-	2,973,697	1,920,813	1,052,884	-	-	-	9,334,733
HP.5.1	Pharmacies	6,025,079	653,570	5,371,509	76,292	76,292	-	-	1,028,160	-	1,028,160	-	-	-	7,129,531
HP.5.2	Retail sellers and other suppliers of durable medical goods and medical appliances	259,665	29,836	229,829	-	-	-	-	541,668	516,944	24,724	-	-	-	801,333
HP.5.9	All other miscellaneous sellers and other suppliers of pharmaceuticals and medical goods	-	-	-	-	-	-	-	1,403,869	1,403,869	-	-	-	-	1,403,869
<b>HP.6</b>	<b>Providers of preventive care</b>	913,099	398,324	514,775	454,662	-	-	454,662	457	-	457	-	-	-	1,368,218
<b>HP.7</b>	<b>financing</b>	731,878	4,356	727,522	137,416	137,416	-	-	-	-	-	-	-	-	869,294
HP.7.1	Government health administration agencies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HP.7.2	Social health insurance agencies	731,878	4,356	727,522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731,878
HP.7.3	Private health insurance administration agencies	-	-	-	137,416	137,416	-	-	-	-	-	-	-	-	137,416
HP.7.9	Other administrative agencies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>HP.8</b>	<b>Rest of the economy</b>	4,290	4,200	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,290
HP.8.1	Households as providers of home health care	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HP.8.2	All other industries as secondary providers of health care	4,290	4,200	90	-				-									4,290
HP.8.9	Other industries n.e.c.	-			-				-									-
HP.9	Rest of the world	-			-				-									-
HP.0	Providers <i>unknown</i>	-			-				-									-
All HP	All providers	45,754,239	4,591,866	41,162,372	1,649,549	1,194,888	-	454,662	6,896,880	2,221,384	4,675,497	-	-	-	-	-	-	54,300,669

Revenues  
of health care financing schemes  
(ICHA-FS)

Health care  
financing schemes  
(ICHA-HF)

Millions  
of  
national currency

	FS.1	FS.1.1	FS.1.2	FS.1.3	FS.1.4	FS.2	FS.3	FS.3.1	FS.3.2	FS.3.3	FS.3.4	FS.4	FS.5	FS.6	FS.7	FS.7.1	FS.7.2	All FS	
	Transfers from government domestic revenue	Internal transfers and grants	Transfers by government on behalf of specific groups	Subsidies	Other transfers from government domestic revenue	Transfers distributed by government from foreign origin	Social insurance contributions	Social insurance contributions from employees	Social insurance contributions from employers	Social insurance contributions from self-employed	Other social insurance contributions	Compulsory prepayment (other than FS.3)	Voluntary prepayment	Other domestic revenues n.e.c.	Direct foreign transfers	Direct foreign financial transfers	Direct foreign aid in kind	All revenues of financing schemes	Total current expenditure by financing schemes
<b>HF.1</b>	<b>Governmental schemes and compulsory contributory health financing schemes</b>	22,889,980	-	-	-	-	22,864,258	14,725,940	8,138,318	-	-	-	-	-	-	-	-	45,754,239	45,754,239
HF.1.1	Governmental schemes	4,591,866					-											4,591,866	4,591,866
HF.1.2/1.3	Compulsory contributory health insurance schemes/CMSA	18,298,114					22,864,258	14,725,940	8,138,318									41,162,372	41,162,372
<b>HF.2</b>	<b>Voluntary health care payment schemes</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,194,888	454,662	-	-	-	1,649,549	1,649,549
HF.2.1	Voluntary health insurance schemes												1,194,888					1,194,888	1,194,888
HF.2.2	NPISHs financing schemes																		
HF.2.3	Enterprises financing schemes													454,662				454,662	454,662
<b>HF.3</b>	<b>Household out-of-pocket payment</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,896,880	-	-	-	6,896,880	6,896,880
HF.3.1	Out-of-pocket excluding cost sharing													2,221,384				2,221,384	2,221,384
HF.3.2	Cost sharing with third-party payers													4,675,497				4,675,497	4,675,497
<b>HF.4</b>	<b>Rest of the world financing schemes (non resident)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HF.4.1	Compulsory schemes (non-resident)																		
HF.4.2	Voluntary schemes (non-resident)																		
<b>HF.0</b>	<b>Financing schemes unknown</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
All HF	All financing schemes	22,889,980	-	-	-	-	22,864,258	14,725,940	8,138,318	-	-	-	1,194,888	7,351,542	-	-	-	54,300,669	54,300,669
<b>Memorandum items:</b>																			
<i>Reporting items</i>																			
<b>HF.RI.1</b>	<i>Institutional units managing financing schemes</i>																		
HF.RI.1.1	<i>Government (S13)</i>																		
HF.RI.1.2-4	<i>Corporations (S11/S12)/Households (S14)/NPISHs (S15)</i>																		
HF.RI.1.5	<i>Rest of the world (S2)</i>																		
<b>HF.RI.2</b>	<i>Governmental schemes and compulsory health insurance combined with cost sharing (HF.1 + HF.3.2.1)</i>																		
<b>HF.RI.3</b>	<i>Voluntary health insurance schemes together with cost sharing (HF.2.1+HF.3.2.2)</i>																		

OECD の SHA 手法に基づく、日本の総保健医療支出の速報値（2014 年度）

満武巨裕

一般財団法人 医療経済研究・社会保険福祉協会 医療経済研究機構、副部長  
村井昂志(研究協力者)

みずほ情報総研株式会社 社会政策コンサルティング部 医療政策チーム

**研究要旨**

日本の総医療費は、2012 年に対 GDP 比で OECD 加盟国 34 中 10 位となった。この総医療費は、厚生労働省大臣官房統計情報部が公表している国民医療費とは異なり、OECD（経済協力開発機構）が 2000 年に公表した国民保健計算（National Health Accounts）のガイドラインである SHA(A System of Health Accounts)に準じて推計した総保健医療支出のことである。

日本の総保健医療支出の推計には、国民医療費や介護給付実態調査をはじめとする 51 種類のデータソースを利用している。総保健医療支出の主要データソースの一つである国民医療費は、使用する基礎的統計が確定した後に作成されるため公表が約 2 年度遅れとなり公表時期が 10 月頃であること、OECD が総保健医療支出を公表する時点が年度をまたぐため、3 年前（以降、“t-3” と表記）となる。

近年 OECD は、SHA データを各国の政策担当者のニーズにさらに合ったものにするために速報値データ(Preliminary Data)の提出を求めている。

本研究では、SHA1.0 および SHA2011 に準拠した日本の速報値(Preliminary Data)として 2 年前(以降、“t-2” と表記)の推計方法と結果について報告する。

SHA1.0 に準拠した総保健医療支出の 2014 年度の速報値は 49 兆 8652 億円、SHA2011 に準拠は、55 兆 3511 億円となった。

**A. 研究目的**

日本の総医療費は、2012 年に対 GDP 比で OECD 加盟国 34 中 10 位となった。この総医療費は、厚生労働省大臣官房統計情報部が公表している国民医療費とは異なり、OECD（経済協力開発機構）が 2000 年に公表した国民保健計算（National Health Accounts）のガイドラインである SHA (A

System of Health Accounts) に準じて推計した総保健医療支出のことである。

日本の総保健医療支出の推計には、国民医療費や介護給付実態調査をはじめとする 51 種類のデータソースを利用している（表 1）。総保健医療支出の主要データソースの一つである国民医療費は、使用する基礎的統計が確定した後に作成されるた

め公表が約 2 年度遅れとなり公表時期が 10 月頃であること、OECD が総保健医療支出を公表する時点が年度をまたぐため、3 年前（以降、” t-3” と表記）となる。

近年 OECD は、SHA データを各国の政策担当者のニーズにさらに合ったものにするために速報値データ (Preliminary Data) の提出を求めている。我が国においても、「公的統計の整備に関する基本的な計画」(2014 年 3 月閣議決定)において、社会保障費用統計の公表について一層の早期化の指摘がなされ、国立社会保障人口問題研究所が早期化の検討を進めている。

ただし、各年(年度)の推計対象期間は、国およびデータソースによって異なる会計年度 (Fiscal Year) 等に影響を受ける。例えば、日本の公共機関の会計年度は 4 月～3 月制をとっており、OECD 加盟国の英国・カナダ・デンマーク・オーストラリアも同様である。これに対し、米国は 10 月～9 月制、フランス・ドイツ・オランダ・ベルギー・スイス・韓国は 1 月～12 月制である。したがって、OECD の求めるデータ提出期限（例年 3 月末）に対して OECD 加盟国間で対象年の推計時期にばらつきがある。

本研究では、SHA1.0 および SHA2011 に準拠した日本の速報値 (Preliminary Data) として 2 年前(以降、” t-2” と表記)の推計方法と結果について報告する。

## B. 研究方法

はじめに、確報値(t-3)と同じデータソースから速報値(t-2)のデータ取得を検討し、これができない場合は新しいデータソースも探索する。適切なデータソースが無い

場合は、過去 3 年間の値の増減を加味した推計を行う。過去 3 年間としたのは、OECD から推計方法に変更を加える場合は、過去 3 年間のデータの再提出が求められているからである。そこで総保健医療支出の大部分 (90%以上) を占める 3 費目 (国民医療費、介護保険部分、保健医療物品等部分) とその他に分けて推計方法を検討する

### ① 国民医療費部分

国民医療費の代替としては、厚生労働省が医療費の速報値として公表している MEDIAS (Medical Information Analysis System) を利用する。MEDIAS は、厚生労働省が医療費の動向を迅速に把握するために、医療機関からの診療報酬請求に基づいて、医療保険・公費負担医療分の医療費を集計し、「最近の医療費の動向」として年次 (t-2) および月次データを公表している。t-2 には、この年次データを利用する。t-1 には、公表されている最新の月次データ (上半期) を利用し、t-2 における上半期の医療費が年間に占める割合から t-1 の年間値を推計する。また、MEDIAS には、労災医療費・全額自費の医療費・療養費 (柔道整復師等)・移送費が含まれない分、国民医療費よりも少ない額となる特徴がある。そこで、t-2 および推計された t-1 の年間値については、前々年度 (t-3) の国民医療費と MEDIAS との乖離率を求めて補正する。

MEDIAS の財源別データは「公費」と「公費以外」の区分データが存在するが、「公費」には公的医療保険との併用分が含まれず、「公費以外」を公的保険による給付と民間部門とに区分するデータも存在

しないため、財源分類の推計ができない。そこで、HF 分類については、確報値の財源分類別の構成割合の過去 3 年間の増減率を加重平均して利用することとした。

## ② 介護保険部分

介護給付費実態調査はt-2のデータが既に公表されている。t-1は、介護給付費実態調査（月報）による5～12月審査分の速報値を、前年度(t-2)における同月審査分の費用額が年間に占める割合から年間値に変換する。財源分類の方法は、t-2は確報値と同様であり、t-1は医療費部分と同様に、過去3年間の増減率を加重平均する。

また、SHA2011準拠による大きな変更点である長期医療（保健）サービスの計上範囲については分担研究報告書1に基づき、推計を行う。

## ③ 保健医療物品等部分

一般薬、衛生用品、眼鏡、補聴器などの各種の保健医療物品に対する保険制度対象外の支出の確報値は、薬事工業生産動態統計による国内向けの出荷額に、中小企業実態基本調査に基づいて作成した卸売マージンおよび小売マージンを上乘せする方法で推計している(\*)。

薬事工業生産動態統計については、t-2のデータが取得可能である。t-1については、t-2よりも適切なデータソースが存在しないため、過去3年分の増加率を幾何平均して推計した。

卸売マージンおよび小売マージンについては、中小企業実態基本調査の代わりとなるデータソースがないために、過去3

年間の幾何平均値を利用する。

確報値では、保健医療物品等の費用の大部分は自己負担（HF.2）への計上分である。一方、補装具費支給制度による眼鏡や補聴器等の購入・修理額のうち公費負担分は、社会福祉行政業務報告によって金額を把握し、公費（HF.1.1）に計上している。社会福祉行政業務報告はt-2のデータが公表されているために利用した。

## ④ その他

その他は、正常分娩、病院補助金、母子保健、保険者の事務経費、資本形成等で全体の8.9%を占める。このうち、最大要素である「病院への補助金」は6916億円（1.5%）、次ぐ資本形成部分は3971億円（0.8%）と、その他の項目は、少額である要素を積み上げている。そのため、全てを過去3年間の増加率（幾何平均）から推計することとした。

## C. 研究結果

SHA1.0に準拠した総保健医療支出の2014年度の速報値は、49兆8652億円となった。その内訳は、国民医療費部分が40兆6193億円、介護保険部分が2兆3994億円、保健医療物品が2兆805億円、その他は2014年度が4兆7661億円となった。また、財源分類別のデータ(t-1)は、公費が約10.6%、公的保険の給付が72.9%、民間部門が16.4%であった。

2014年度の介護保険サービスの合計約9兆3039億円のうち、SHA2011準拠による長期医療（保健）費用が7兆2956.7億円となる。SHA1.0準拠の長期医療（保健）費用は2兆4019億円なので、

SHA2011 準拠となることにより約 5 兆円の上昇となる。

その結果、SHA2011 に準拠した総保健医療支出の速報値 (2014 年度) は、55 兆 3511 億円となった。その内訳は、国民医療費部分が 40 兆 775446 億円、介護保険部分が 9 兆 3019 億円、保健医療物品が 1 兆 9695 億円、その他は 2014 年度が 4 兆 0352 億円となった。また、財源分類別のデータは、公費が約 8.4%、公的保険の給付が 76.2%、民間部門が 15.4%であった。

#### D. 考察

日本は、これまで保健医療支出の 8 割以上の額を占める国民医療費の公表時期が、対象年度の翌々年であることから 3 年前 (t-3) 以前の推計値を確報値で出してきた。速報値は、MEDIAS 等を利用することにより、2 年前 (t-2) の速報値を推計することができた。また、SHA2011 準拠によって長期医療 (保健) 費用が増加するために、SHA1.0 準拠の長期医療 (保健) 費用が 2 兆 4019 億円だったのに対して、SHA2011 準拠の長期医療 (保険) 費用が 7 兆 2956.7 億円となるため、約 5 兆円の上昇となる。

SHAは、保健医療支出を推計する際のガイドラインである、その中でも総保健医療支出の対GDP比率は、国際比較する際に最もよく利用されている指標である。しかし、この指標は、分母であるGDPの増減 (経済状況) に影響されると同時に、分子に計上している範囲もOECD加盟国間で必ずしも統一されていない。したがって、対GDP比率の単年度国際比較で、相対的な位置 (順

位) を検討しても、諸外国の保健・医療政策の評価する指標としての有用性は限定的である。現在の日本の順位は、2012年に対GDP比でOECD加盟国34中10位という、真ん中より上である。既にこの指標を基にした「日本は諸外国と比べて比較的少ない総医療費という認識」は過去のものになった。ただし、対GDP比でOECD加盟国3中の順位は予測することはできない。その理由は、日本以外の国も総保健医療支出が変化するからである。

現在、OECD と総保健医療支出の推計方法およびその値について協議中であり、OECD のホームページ (OECD. stat) から公表される 7 月頃に、長期医療 (保健) の推計方法および推計値が確定する。したがって、今回の報告内容は暫定的なものである。

#### E. 結論

速報性の高いデータソースである MEDIAS 等を利用することで、SHA1.0 に準拠した総保健医療支出の 2014 年度の速報値は 49 兆 8652 億円、SHA2011 準拠は、55 兆 3511 億円となった。

#### F. 研究発表

##### 1. 論文発表

・ (掲載予定) 満武巨裕、山岡 淳 : OECD の System of Health Account に準じた日本の総保健医療支出の速報値, 社会保障研究, 第 1 巻第 1 号、2016 年

#### G. 知的所有権の取得状況

該当なし

表1. 総保健医療支出の推計に利用しているデータソース一覧

	資料名	発行機関
1	国民医療費	厚生労働省(統計情報部)
2	介護保険事業状況報告	厚生労働省(老健局介護保険計画課)
3	医療施設調査	厚生労働省(統計情報部)
4	病院報告	厚生労働省(統計情報部)
5	介護サービス施設・事業所調査	厚生労働省(統計情報部)
6	社会医療診療行為別調査	厚生労働省(統計情報部)
7	介護給付費実態調査	厚生労働省(統計情報部)
8	医療保険に関する基礎資料	厚生労働省(保険局調査課)
9	国民健康保険診療施設年報	厚生労働省(保険局調査課)
10	健康保険・船員保険事業状況報告	厚生労働省(保険局)
11	特定健康診査・特定保健指導の実施状況	厚生労働省(保険局)
12	老人医療事業報告	厚生労働省(保険局)
13	患者調査	厚生労働省(統計情報部)
14	わが国の母子保健	母子衛生研究会
15	国民健康保険事業年報	厚生労働省(保険局調査課)
16	社会福祉行政業務報告	厚生労働省(統計情報部)
17	後期高齢者医療事業年報	厚生労働省(保険局調査課)
18	薬事工業生産動態統計	厚生労働省(医政局経済課)
19	人口動態統計	厚生労働省(統計情報部)
20	労働者災害補償保険事業年報	厚生労働省(労働基準局労災保険業務)
21	就労条件総合調査	厚生労働省(統計情報部)
22	社会保障統計年報	国立社会保障・人口問題研究所
23	医療経済実態調査	中央社会保険医療協議会
24	先進医療専門家会議 資料	先進医療専門家会議
25	国民健康保険の実態	国民健康保険中央会
26	事業年報(全国健康保険協会)	全国健康保険協会
27	船員保険事業年報	全国健康保険協会
28	全国健康保険協会 財務諸表	全国健康保険協会
29	全国健康保険協会 決算報告書	全国健康保険協会
30	健康保険組合事業年報	健康保険組合連合会
31	生命保険事業概況	生命保険協会
32	特別会計歳入歳出決算書	財務省(主計局)
33	一般会計歳入歳出決算書	財務省(主計局)
34	国家公務員共済組合事業統計年報	財務省(主計局)
35	学校基本調査	文部科学省
36	中小企業実態基本調査	中小企業庁
37	中小企業の実態指標	中小企業庁
38	国民経済計算年報	内閣府経済社会総合研究所編
39	経済センサス	総務省統計局
40	住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数	総務省
41	地方公営企業年鑑	総務省自治財政局
42	地方財政白書 資料編	総務省
43	基金年報	社会保険診療報酬支払基金
44	国立病院機構 財務諸表等	独立行政法人 国立病院機構
45	健康保険法施行令第36条	政令
46	補助金総覧	日本電算企画
47	地方交付税制度解説	地方財務協会
48	地方公務員共済組合等事業年報	地方公務員共済組合協議会
49	私学共済制度事業統計	日本私立学校振興・共済事業団
50	病院経営実態調査報告	全国公私病院連盟
51	日本私立学校振興・共済事業団決算報告書	日本私立学校振興・共済事業団



Ⅲ. 研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の編集者名	書籍名	出版社名	出版地	出版年	ページ
なし							

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
(掲載予定) 満武巨裕、山岡 淳	OECDのSystem of Health Accountに準じた日本の総保健医療支出の速報値	社会保障研究	第1号	未定	2016

#### IV. 研究成果の刊行物・別刷

