

平成16年度
厚生労働科学研究費補助金
政策科学推進研究事業

医薬品の使用ならびに価格に関する 国際比較研究

(課題番号：H15-政策-007)

総括・分担報告書

平成17年3月

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

主任研究者

坂巻弘之

はじめに

薬剤費を構成する要因は医薬品の価格と使用量に分解することができるが、本研究では、使用量に着目し、国際比較のためのデータソースとしてIMS データを、また国内の医薬品使用状況の分析のために社会医療診療行為別調査の個表データを用いた分析を行った。また、OECD Health Data に公表されている医療支出推計の推計範囲についても調査を行い、医薬品支出の国際比較の課題を明らかにすることを目的とした。

研究を通し、医薬品支出額の国際比較においては、各国の制度の違いによる推計範囲の違いが存在し、支出額の単純比較は問題があること、医薬品使用についても各国の特徴が存在し、医薬品価格の違いも考慮するとともに、各国制度と医薬品使用の内容を考慮した国際比較が重要であることが明らかとなった。

最後に本研究を実施するにあたり、分担研究者ならびに研究協力者及びみずほ情報総研株式会社の研究員の方々に多大な協力をいただいた。これらの協力なしにはできえなかった研究である。ご協同いただいた各位に心から御礼申し上げる。

平成 17 年 3 月

主任研究者

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

坂 卷 弘 之

目 次

総括研究	総括-1
「OECD Health Accounts における医薬品支出の国際比較調査」	
総括研究	総括-2
「医薬品使用の国際比較」	
総括・分担研究	総括-3
「社会医療診療行為別調査による疾患別薬剤使用実態に関する分析」	
分担研究	分担 1
「社会医療診療行為別調査による疾患別薬剤使用実態の経年的変動要因の分析」	
分担研究	分担 2-1
「日本におけるMRSA感染症患者数と医療費に関する分析」	
分担研究	分担 2-2
「入院肺炎患者に対する使用抗菌薬の推移と診療ガイドラインの与える影響」	
分担研究	分担 2-3
「急性上気道感染症に対する抗菌薬使用状況と使用抗菌薬の種類」	

平成16年度厚生労働科学研究費補助金政策科学推進研究事業
「医薬品の使用ならびに価格に関する国際比較研究」
総括研究「OECD Health Accounts における医薬品支出の国際比較調査」

主任研究者 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 坂巻 弘之
協力研究者 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 井上 崇
協力研究者 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 山口 孝志

要旨

OECD Health Data のうちの医薬品支出額の国際比較可能性を検証するために、OECD NHA Expert meeting の担当者へアンケート調査を行った。その結果、OECD 加盟 30 か国中 15 カ国から回答が得られ、15 か国中、医薬品支出額を処方薬に分類して推計している国が 12 カ国、OTC の分類で推計している国は 9 カ国であった。また、各国の制度の違いなどにより、医薬品支出額に含まれる項目がかなり違うことが明らかとなった。

I. 研究の背景と目的

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)とよばれている。

NHA は、保健医療制度の財政資源の流れを包括的に、一貫性をもち統合的な方法で計測したものであり、国内で保健医療に関連して支出された財、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うえで、複数の項目からなるマトリックスとして提供される。また、共通の分類を用いることで、国・時系列の比較を通じて支出の実態を知ることが可能になる。できるだけ発生ベースで（すなわち支払時点ではなく資源消費の時点で）支出を報告するよう努力が払われる必要もある。

NHA の推計手法については、現在、経済開発協力機構(Organisation for Economic Co-operation and Development ; OECD)が開発した A System of Health Accounts ; SHA が先進国では汎用されている。

OECD における NHA 推計手法の標準化の目的は大きく 2 つあり、一つ目が各国の政策目標にあった利用可能性を高めることであり、そのために、単純に保健医療に関する総支出額の推計を行うだけでなく、保健医療の機能別、提供主体別、財源別の多次元推計を行うことを推奨している。第二の目的は国際比較性を高めることであり、各国の保健医療提供システム、保険制度の違いによる給付対象の違いがあっても保健医療支出額の推計範囲が異なることがないよう、推計値に含めるべき項目を精緻に定義している。

一方、NHA 推計に含まれる OECD 加盟国における医薬品支出額を 2002 年の国民一人当たりの医薬品支出でみると (OECD Health Data 2004)、国によって支出額のかかりの違いが明らかで

あり、総保健医療支出（THE）に占める割合を見てもニュージーランドの 9.4%からスロバキアの 37%まで国によってかなりのばらつきがある。ただし、国によっては医薬品関連支出が推計されていない国もある。しかしながら医薬品支出額の国際比較を行う場合にはいくつかの注意点があり、各国制度の違いによる医薬品そのものの定義が異なっている可能性や、推計のためのデータソースの制限による推計範囲の違いなども考慮する必要がある。しかしながら、OECD 加盟各国がどの範囲を推計値に含めているかについては、これまであまり明らかにされてこなかった。そこで今回、OECD 加盟国における医薬品支出の範囲の違いを明らかにする目的で、OECD の NHA Expert meeting の担当者へアンケート調査を行ったので、その結果を報告する。

表 OECD Health Data による各国の保健医療支出 (2002 年度) (Purch. PP, million US\$)

支出額 (Purch. PP, million US\$)	総保険医療支出 Total expenditure on health	個別的保険医療支出 Total expenditure on personal health	医療財への支出 Total expenditure on medical goods	医薬品その他 Total expenditure on pharmaceuticals and other medical non-durables	処方薬 Total expenditure on prescribed medicines	一般薬 Total expenditure on over-the-counter medicines
Australia	53,003					
Austria	18,433	16,435	3,581	2,969		
Belgium	26,942					
Canada	89,245	76,132	17,056	14,979	12,054	1,534
Czech Republic	12,117	11,055	3,107	2,667	2,063	604
Denmark	14,274	13,749	1,721	1,399	1,111	186
Finland	10,468	9,383	1,982	1,677	1,395	262
France	164,292e	153,330	40,628	34,209	27,121	4,573
Germany	240,573	209,288	47,432	34,782	30,250	4,382
Greece	20,367			3,246		
Hungary	11,330	10,097	3,602	3,133		
Iceland	848	806	144	124		
Ireland	9,381			1,028		
Italy	128,504	120,792	28,946	28,946		
Japan	272,480e	252,964	52,516	50,035	41,323	8,491
Korea	46,432	41,481	14,307	13,073		
Luxembourg	1,423	1,326	205	165		
Mexico	57,257	49,204	12,252	12,250		
Netherlands	44,811	37,810	7,482	5,133		
New Zealand	7,286					
Norway	16,411	14,898	2,331	1,546		
Poland	25,881					
Portugal	18,230					
Slovak Republic	3,852	3,729	1,648	1,436	1,213	223
Spain	71,183	65,952	17,828	15,544		
Sweden	23,148	21,986	3,546	3,022		
Switzerland	26,590	24,717	3,269	2,730	2,220	510
Turkey						
United Kingdom	132,143					
United States	1,522,483	1,334,284	212,560	192,945	161,841	31,103

表 OECD Health Data による各国の保健医療支出 (2002 年度) (一人当たり支出額 per capita, US\$ PPP)

一人当たり支出額 per capita, US\$ PPP	総保険医療支出	個別的保険医療支出	医療財への支出	医薬品その他	処方薬	一般薬
Australia	2,699					
Austria	2,280	2,033	443	367		
Belgium	2,607					
Canada	2,845	2,427	544	477	384	49
Czech Republic	1,187	1,083	305	261	202	59
Denmark	2,655	2,557	320	260	207	35
Finland	2,013	1,804	381	322	268	50
France	2,762	2,577	683	575	456	77
Germany	2,916	2,537	575	422	367	53
Greece	1,854			295		
Hungary	1,115	994	355	308		
Iceland	2,948	2,802	502	433		
Ireland	2,386			261		
Italy	2,248	2,113	506	506		
Japan	2,139	1,986	412	393	324	67
Korea	975	871	300	274		
Luxembourg	3,190	2,972	459	370		
Mexico	559	480	120	120		
Netherlands	2,775	2,341	463	318		
New Zealand	1,850					
Norway	3,616	3,283	514	341		
Poland	677					
Portugal	1,758					
Slovak Republic	716	693	306	267	226	41
Spain	1,728	1,601	433	377		
Sweden	2,594	2,463	397	339		
Switzerland	3,649	3,392	449	375	305	70
Turkey						
United Kingdom	2,231					
United States	5,287	4,633	738	670	562	108

表 OECD Health Data による各国の医薬品関連支出額 (2002 年度) (THE に占める割合 %)

% of THE	個別的保険医療支出	医療財への支出	医薬品その他	処方薬	一般薬
Australia					
Austria	89.2%	19.4%	16.1%		
Belgium					
Canada	85.3%	19.1%	16.8%	13.5%	1.7%
Czech Republic	91.2%	25.6%	22.0%	17.0%	5.0%
Denmark	96.3%	12.1%	9.8%	7.8%	1.3%
Finland	89.6%	18.9%	16.0%	13.3%	2.5%
France	93.3%	24.7%	20.8%	16.5%	2.8%
Germany	87.0%	19.7%	14.5%	12.6%	1.8%
Greece			15.9%		
Hungary	89.1%	31.8%	27.7%		
Iceland	95.0%	17.0%	14.6%		
Ireland			11.0%		
Italy	94.0%	22.5%	22.5%		
Japan	92.8%	19.3%	18.4%	15.2%	3.1%
Korea	89.3%	30.8%	28.2%		
Luxembourg	93.2%	14.4%	11.6%		
Mexico	85.9%	21.4%	21.4%		
Netherlands	84.4%	16.7%	11.5%		
New Zealand					
Norway	90.8%	14.2%	9.4%		
Poland					
Portugal					
Slovak Republic	96.8%	42.8%	37.3%	31.5%	5.8%
Spain	92.7%	25.0%	21.8%		
Sweden	95.0%	15.3%	13.1%		
Switzerland	93.0%	12.3%	10.3%	8.3%	1.9%
Turkey					
United Kingdom					
United States	87.6%	14.0%	12.7%	10.6%	2.0%

表 OECD Health Data による各国の医薬品関連支出額 (2002 年度) (GDP に占める割合 %)

% of GDP	総保険医療支出	個別的保険医療支出	医療財への支出	医薬品その他	処方薬	一般薬
Australia	9.3%					
Austria	7.6%	6.8%	1.5%	1.2%		
Belgium	9.1%					
Canada	9.6%	8.2%	1.8%	1.6%	1.3%	0.2%
Czech Republic	7.2%	6.5%	1.8%	1.6%	1.2%	0.4%
Denmark	8.8%	8.5%	1.1%	0.9%	0.7%	0.1%
Finland	7.2%	6.5%	1.4%	1.2%	1.0%	0.2%
France	9.7%	9.0%	2.4%	2.0%	1.6%	0.3%
Germany	10.9%	9.5%	2.2%	1.6%	1.4%	0.2%
Greece	9.8%			1.6%		
Hungary	7.8%	6.9%	2.5%	2.1%		
Iceland	10.0%	9.5%	1.7%	1.5%		
Ireland	7.3%			0.8%		
Italy	8.4%	7.9%	1.9%	1.9%		
Japan	7.9%	7.3%	1.5%	1.4%	1.2%	0.2%
Korea	5.3%	4.7%	1.6%	1.5%		
Luxembourg	6.1%	5.7%	0.9%	0.7%		
Mexico	6.0%	5.2%	1.3%	1.3%		
Netherlands	9.3%	7.8%	1.5%	1.1%		
New Zealand	8.2%					
Norway	9.9%	8.9%	1.4%	0.9%		
Poland	6.0%					
Portugal	9.3%					
Slovak Republic	5.7%	5.5%	2.4%	2.1%	1.8%	0.3%
Spain	7.6%	7.0%	1.9%	1.7%		
Sweden	9.2%	8.8%	1.4%	1.2%		
Switzerland	11.1%	10.3%	1.4%	1.1%	0.9%	0.2%
Turkey						
United Kingdom	7.7%					
United States	14.6%	12.8%	2.0%	1.8%	1.6%	0.3%

2. 方法

医薬品支出（処方薬、OTC 別）に含まれる内容について OECD NHA Expert meeting の担当者へアンケート調査（アンケート用紙については本章末参照）を行い、日本を含む以下の 15 カ国から回答を得た。

Australia, Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Japan, Korea, Luxembourg, Norway, Portugal, Switzerland, Turkey, United Kingdom, United States

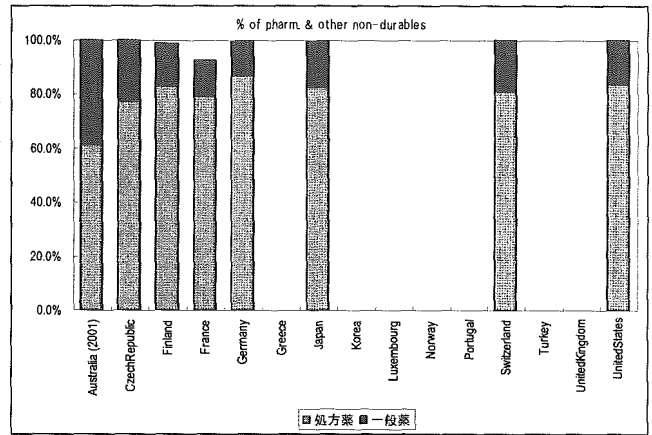
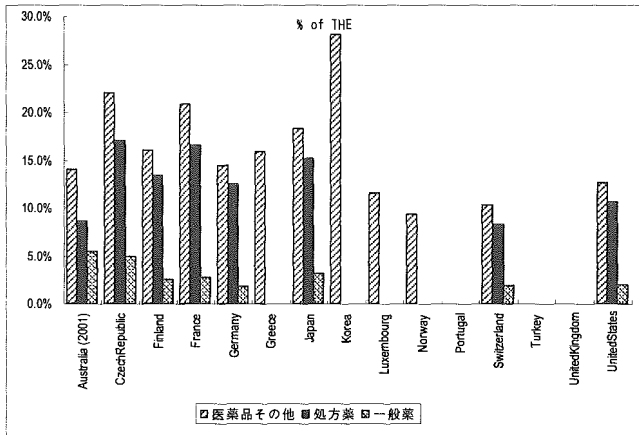
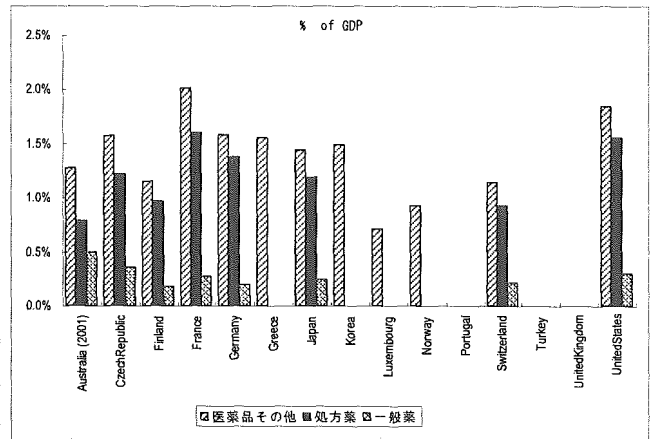
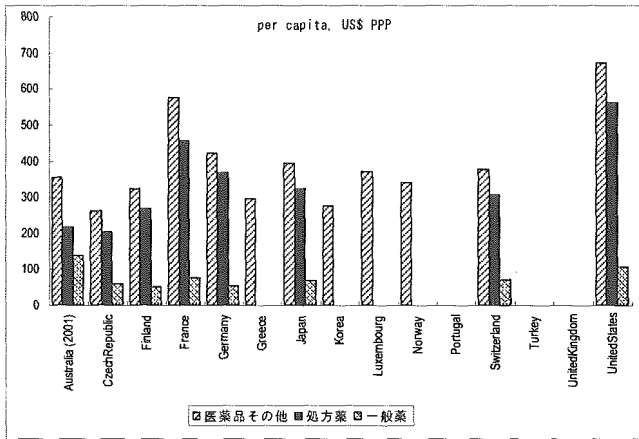
SHA における医薬品関連支出の分類は以下の通りであり、処方薬、一般薬それぞれについてのレベルまで細分化して推計を行っているか、またどこまでの範囲を含めて推計しているかについて、制度上の存在有無も含め調査を行った。

HC5	Medical goods dispensed to out-patients	外来患者への医療財の提供
HC5.1	Pharmaceuticals and other medical non-durables	医薬品とその他の非耐久性医療財
HC5.1.1	Prescribed medicines	処方薬
HC5.1.2	Over-the-counter medicines	一般薬（OTC）
HC5.1.3	Other medical non-durables	その他の非耐久性医療財
HC5.2	Therapeutic appliances and other medical durables	医療器具とその他の耐久性医療財
HC5.2.1	Glasses and other vision products	眼鏡と視力矯正器具
HC5.2.2	Orthopaedic appliances and other prosthetics	矯正装具とその他の人工装具
HC5.2.3	Hearing aids	補聴器
HC5.2.4	Medico-technical devices, including wheelchairs	車椅子を含む医療機器
HC5.2.9	All other miscellaneous medical durables	その他の様々な耐久性医療財

3. 結果

(1) 回答国における医薬品支出の推計範囲

回答のあった 15 カ国に限って THE に占める医薬品支出額の割合をグラフに示した。国によって支出額・割合の違いが見られる。例えば、韓国は他国に比べ特に医薬品支出割合が高いように見えるが、韓国では処方薬と OTC とを分けて推計していないため、見かけ上この割合が高く見えるなど、推計範囲・推計方法の違いが、見かけ上、医薬品支出額・割合の違いとなっていることが明らかである。



各国の推計範囲（再分類項目の範囲）についてみると、処方薬のレベルまで分けて推計している国が15か国中12カ国、OTCのレベルまで分けて推計している国が15か国中9カ国であった（アンケート結果に基づく結果であり、OECD Health Dataでの公表数値と異なる部分がある）。

Q2 貴国においては、HCの「pharmaceutical & Other Medical Non-durables」をどこまで細分して推計していますか。

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. Prescribed medicines	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Over-the-counter medicines (OTC)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1. Prescribed medicines		12	80.0%												
2. Over-the-counter medicines (OTC)		9	60.0%												

(3) 医薬品の定義

医薬品の定義の違いも国によって異なることがあることが予想されるため、各国での推計における医薬品の定義について調査を行った。15 か国中 3 カ国は法律以外の定義が用いられており、3 カ国では法律以外の定義が用いられていた。ただし、法律で定義されていても、国によって医薬品かどうか違っているものもあることがある。例えば、アルツハイマーに使われるイチョウの葉は、ドイツでは医薬品であり、NHA の推計に含まれるが、日本では健康食品であるため、推計に含まれないなどの違いもある。

Q3 貴国においては、医薬品の範囲をどのように定義していますか。

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1.国の法律等で承認された医薬品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.その他の定義	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.国の法律等で承認された医薬品	12	80.0%
2.その他の定義	3	20.0%

(4) 処方薬の推計範囲

法律や規制上、医薬品でありながら、データの制約上、NHA 推計に含まれない項目があると回答した国が 15 か国中 1 カ国（1 カ国は無回答）あった。

Q4 貴国において規制(administration)上、prescribed medicinesに含まれながら、データの制約上"prescribed medicines"の推計値に含まれないものがありますか。ある場合には、具体的にその範囲をお書き下さい。

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. 規制上、医薬品と分類されているものはすべて推計値に含まれる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 医薬品であるが推計値に含まれないものがあり、上位のカテゴリーである"pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 医薬品であるが推計値に含まれないものがあり、いずれの推計値にも含めていない。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1. 規制上、医薬品と分類されているものはすべて推計値に含まれる。	13	86.7%
2. 医薬品であるが推計値に含まれないものがあり、上位のカテゴリーである"pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。	1	6.7%
3. 医薬品であるが推計値に含まれないものがあり、いずれの推計値にも含めていない。	0	0.0%

(5) 制度の違いによる処方薬の推計範囲の違い

各国の制度の違いや制度に影響されてデータ収集ができないなどの事情がありうる。そこで、外来処方薬に分類されると考えられる以下の項目について、外来処方薬に推計値が含まれるのか、外来処方薬としての推計ができないが上位概念である「医薬品その他の非耐久医療財」に分類して推計しているか、あるいは推計値に一切含めていないのか、のいずれかについて調査を行った。

- ・ GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬
- ・ GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬
- ・ GP が外来患者に対して使用した注射薬
- ・ 病院が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬
- ・ 病院の外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬
- ・ 病院の外来患者に対して使用した注射薬
- ・ 歯科診療所の外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬
- ・ 歯科診療所の外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬
- ・ 歯科医師が外来患者に対して使用した注射薬
- ・ 医師が処方するが、償還されない薬剤（例：フランスにおけるビタミン剤、強壮剤など）
- ・ ワクチンなどの疾病罹患予防に使われる薬剤
- ・ 伝統医・漢方医などの医師が自ら診察している患者のために調製している薬剤
- ・ 薬剤師、看護師、などコメディカルスタッフが処方し、使用した薬剤

日本や韓国では、原則として病院でも出来高払いによって保険者から病院に償還されるため、入院患者における医薬品支出も推計可能であるが、欧米の国々は DRG をもとに予算管理や定額支払がされるため、入院患者における医薬品支出が推計困難であると考えられる。そのため、SHA でも医薬品支出は外来処方薬に限定されているが、外来処方薬のみに焦点をあてても、各国の制度が違うため、推計範囲が異なっている。

日本は完全な医薬分業になっていないため、GP が院内で患者に薬を供給することがあるが、あります。質問 5-2 をみると、こうした制度がない国は 6 カ国あるものの、制度が存在していても推計に含まれていない国や、処方薬には分解できていない国が 5 カ国あった。

同じように日本では病院が一般外来患者の診療を行っているが、上記の理由により、OECD 加盟国の多くは病院の外来患者や救急患者に使用された医薬品の金額は推計に入っていないことが多いことが示された。

Q5 貴国の prescribed medicines には以下の勘定項目は含まれていますか。もし、prescribed medicines と他の subcategories とに分けて推計していない場合には、当該勘定項目が上位のカテゴリーである pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含まれるか否かを記入してください。

Q5-1 GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 推計値には含まれていない。															
4. 制度上、存在しない。															

Q5-2 GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 推計値には含まれていない。				<input type="checkbox"/>											<input type="checkbox"/>
4. 制度上、存在しない。			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

Q5-3 GP が外来患者に対して使用した注射薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
3. 推計値には含まれていない。				<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4. 制度上、存在しない。															

Q5-4 病院が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 推計値には含まれていない。															
4. 制度上、存在しない。	<input type="checkbox"/>														

Q5-5 病院の外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>							
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。									<input type="checkbox"/>						
3. 推計値には含まれていない。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 制度上、存在しない。	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>				

Q5-6 病院の外来患者に対して使用した注射薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>							
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。		<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>						
3. 推計値には含まれていない。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4. 制度上、存在しない。	<input type="checkbox"/>													<input type="checkbox"/>	

Q5-7 歯科診療所の外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. 推計値には含まれていない。															
4. 制度上、存在しない。	<input type="checkbox"/>														

Q5-8 歯科診療所の外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。					<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>							
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。		<input type="checkbox"/>													
3. 推計値には含まれていない。			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 制度上、存在しない。	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			

Q5-9 歯科医師が外来患者に対して使用した注射薬

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	
3. 推計値には含まれていない。		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4. 制度上、存在しない。	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>					

Q5-10 医師が処方するが、償還されない薬剤(例: フランスにおけるビタミン剤、強壮剤など)

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。		<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. 推計値には含まれていない。			<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
4. 制度上、存在しない。															

Q5-11 ワクチンなどの疾病罹患予防に使われる薬剤

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。		□	□	□	□	□									
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。							□		□			□		□	
3. 推計値には含まれていない。								□		□	□	□	□		□
4. 制度上、存在しない。	□														

Q5-12 伝統医・漢方医などの医師が自ら診察している患者のために調製している薬剤

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。				□	□			□			□				
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。	□					□			□			□			
3. 推計値には含まれていない。		□	□				□			□			□	□	□
4. 制度上、存在しない。															

Q5-13 薬剤師、看護師、などコメディカルスタッフが処方し、使用した薬剤

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. prescribed medicines の推計値に含まれる。			□			□									
2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。												□		□	
3. 推計値には含まれていない。				□							□				
4. 制度上、存在しない。	□	□			□		□	□	□	□			□		□

	1. prescribed medicines の推計値に含まれる。	2. "pharmaceutical & Other Medical Non-durables"に含めている。	3. 推計値には含まれていない。	4. 制度上、存在しない。
Q5-1: GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬	12 80.0%	5 33.3%	0 0.0%	0 0.0%
Q5-2: GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬	5 33.3%	3 20.0%	2 13.3%	6 40.0%
Q5-3: GP が外来患者に対して使用した注射薬	7 46.7%	4 26.7%	5 33.3%	0 0.0%
Q5-4: 病院が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬	11 73.3%	5 33.3%	0 0.0%	1 6.7%
Q5-5: 病院の外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬	3 20.0%	1 6.7%	9 60.0%	2 13.3%
Q5-6: 病院の外来患者に対して使用した注射薬	2 13.3%	2 13.3%	9 60.0%	2 13.3%
Q5-7: 歯科診療所の外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬	11 73.3%	5 33.3%	0 0.0%	1 6.7%
Q5-8: 歯科診療所の外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬	2 13.3%	1 6.7%	6 40.0%	6 40.0%
Q5-9: 歯科医師が外来患者に対して使用した注射薬	3 20.0%	3 20.0%	7 46.7%	2 13.3%
Q5-10: 医師が処方するが、償還されない薬剤(例:フランスにおけるビタミン剤、強壮剤など)	7 46.7%	7 46.7%	3 20.0%	0 0.0%
Q5-11: ワクチンなどの疾病罹患予防に使われる薬剤	5 33.3%	4 26.7%	6 40.0%	1 6.7%
Q5-12: 伝統医・漢方医などの医師が自ら診察している患者のために調製している薬剤	4 26.7%	4 26.7%	7 46.7%	0 0.0%
Q5-13: 薬剤師、看護師、などコメディカルスタッフが処方し、使用した薬剤	2 13.3%	2 13.3%	2 13.3%	9 60.0%

Q6 貴国において、病院ではどの種類の外来患者が診療されていますか。

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1.GP等から紹介された患者	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		
2.一般の外来患者(1を除く)	0		0	0	0		0	0	0	0		0			0
3.救急患者	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0		0
4.その他		0			0									0	

1.GP等から紹介された患者	11	73.3%
2.一般の外来患者(1を除く)	10	66.7%
3.救急患者	12	80.0%
4.その他	3	20.0%

(6) 制度の違いによる OTC の推計範囲の違い

OTC についても各国の制度において扱いが様々であるため、以下の項目について、OTC に推計値が含まれるのか、OTC 薬としての推計ができないが上位概念である「医薬品その他の非耐久医療財」に分類して推計しているか、あるいは推計値に一切含めていないのか、のいずれかについて調査を行った。

- ・ 処方せん不要医薬品
- ・ 処方せん不要医薬品のうち、薬局以外で販売される自由販売医薬品
- ・ 処方せん不要医薬品で **prescribed medicine** と同じ成分のもの（英国における statine 系など）
- ・ 制度上、医薬品には分類されないが、医薬品と同じ成分のもの（herbal medicine や vitamin など）

その結果、処方せん不要医薬品を OTC の推計値に含めている国は 15 か国中 9 カ国、薬局以外で販売される自由販売医薬品を OTC の推計値に含めている国は 8 カ国、処方せん医薬品と同一成分のものについて OTC の推計値に含めている国は 7 カ国、ビタミンや植物由来（herbal など）などのように医薬品と同一成分であるが医薬品として扱われていないものについては OTC の推計値に含めている国が 3 カ国であった。

Q7 Total expenditure on over-the-counter medicines の推計値には、以下の勘定項目は含まれていますか。含まれない場合、あるいは、OTC medicines と他の subcategories とに分けて推計していない場合には、当該勘定項目が上位のカテゴリである pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含まれるのかを記入してください。

Q7-1 処方せん不要医薬品

	Australia	Czech	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. OTC の推計値に含まれる。	0	0		0		0		0		0	0		0		0
2. pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含めている。					0		0		0			0	0		
3. 推計値には含まれていない。			0												
4. 制度上、存在しない。														0	

Q7-2 処方せん不要医薬品のうち、薬局以外で販売される自由販売医薬品

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. OTC の推計値に含まれる。	0			0		0		0		0	0		0		0
2. pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含めている。									0			0	0		
3. 推計値には含まれていない。		0	0		0										
4. 制度上、存在しない。							0							0	

Q7-3 処方せん不要医薬品で prescribed medicine と同じ成分のもの(英国における statine 系など)

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. OTC の推計値に含まれる。	0			0		0				0	0		0		0
2. pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含めている。					0		0		0			0	0		
3. 推計値には含まれていない。			0					0							
4. 制度上、存在しない。		0												0	

Q7-4 制度上、医薬品には分類されないが、医薬品と同じ成分のもの(herbal medicine や vitamin など)

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1. OTC の推計値に含まれる。	0			0						0					
2. pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含めている。									0			0			
3. 推計値には含まれていない。			0		0	0		0			0		0		0
4. 制度上、存在しない。		0					0							0	

	1. OTC の推計値に含まれる。	2. pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含めている。	3. 推計値には含まれていない。	4. 制度上、存在しない。
Q7-1: 処方せん不要医薬品	9 60.0%	5 33.3%	1 6.7%	1 6.7%
Q7-2: 処方せん不要医薬品のうち、薬局以外で販売される自由販売医薬品	8 53.3%	3 20.0%	3 20.0%	2 13.3%
Q7-3: 処方せん不要医薬品で prescribed medicine と同じ成分のもの(英国における statine 系など)	7 46.7%	5 33.3%	2 13.3%	2 13.3%
Q7-4: 制度上、医薬品には分類されないが、医薬品と同じ成分のもの(herbal medicine や vitamin など)	3 20.0%	2 13.3%	7 46.7%	3 20.0%

Q8 貴国における医薬品支出の推計のために主として使っているデータソースはなんですか。Prescribed medicines, OTC それぞれについてご記入ください。複数のデータソースを用いている場合は、該当する番号すべてにチェックしてください。

Prescribed medicines	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1.企業の出荷統計		<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.国・公的機関が実施している調査データ(1を除く)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.IMS data			<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
4.その他			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>									

OTC	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1.企業の出荷統計		<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.国・公的機関が実施している調査データ(1を除く)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
3.IMS data						<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4.その他	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>											<input type="checkbox"/>

	1.企業の出荷統計	2.国・公的機関が実施している調査データ(1を除く)	3.IMS data	4.その他
Prescribed medicines	4 26.7%	13 86.7%	5 33.3%	3 20.0%
OTC	3 20.0%	9 60.0%	3 20.0%	3 20.0%

Q9 貴国における外来処方薬の価格(患者に渡されるとき)はどのように決められていますか。地域や保険の種類によって異なる場合は、該当する番号すべてにチェックしてください。

	Australia	Czech Republic	United Kingdom	Finland	France	Germany	Greece	Japan	Korea	Luxembourg	Norway	Portugal	Switzerland	Turkey	United States
1.自由価格											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
2. 企業出荷価格は自由価格だが、卸・薬局マージンは公定					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3. 国・公保険者による公定価格								<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
4.その他		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	

1.自由価格	3	20.0%
2. 企業出荷価格は自由価格だが、卸・薬局マージンは公定	6	40.0%
3. 国・公保険者による公定価格	2	13.3%
4.その他	4	26.7%

4. 考察とまとめ

NHA の推計手法について国際的に用いられているものには、OECD が開発した SHA と、世界保健機関（World Health Organization ; WHO）が中心となって発展途上国を対象として開発した「NHA 作成者ガイド」Guide to producing national health accounts(以下、WHO Guide)とがある。

保健医療支出の国際比較に関して、最も体系的な研究は OECD によって実施されてきた。OECD では、The OECD Health Data において 20 年以上前から OECD 加盟国の保健医療支出を公表してきていたが、1993 年版「国民経済計算体系」(System of National Accounts ; SNA) の公表時期には、すでに保健会計の専門家の中で、より詳細かつ包括的な、医療政策の立案や分析に利用できる医療支出専門の会計システムが必要であるとの認識が高まっていた。さらに、そのような会計システムは、通常の会計制度のルールにのっとったものであり、既存の統計資料からの入力が可能のように現在利用されている分類定義に則したものであるべきと考えられた。1995 年までに、いくつかの国でそのような会計システムのあり方についての開発が着手され、国際比較可能性についても改善の努力が注がれた。これらの先行研究をもとに、OECD では 2000 年 NHA 推計のためのマニュアル第 1 版「A System of Health Accounts」を出版し、各国での導入実験に利用することを推奨した。この新たな推計手法は、各国の保健医療支出の範囲とともに細目も定義を明確化して国際比較可能性を高め、機能、提供主体、財源別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の特徴がある。

2000 年以降、OECD 事務局は加盟国に対して OECD Health Data への医療支出推計を SHA に基づき報告することを求めてきており、わが国でも 1995 年度以降の推計値は SHA に基づく値となっている。しかしながら、実際に医療支出の国際比較のために各国の推計範囲を詳細に検討すると、推計範囲の違いがあることが予想されるようになっていた。

こうした問題意識から、今回、OECD の保健医療支出担当者に対しアンケート調査を行うこととした。

アンケートにおける質問項目の作成にあたっては、英米独仏の薬剤給付制度を参考に設定しているが、すべての OECD 諸国の制度に当てはまるわけではないため、必ずしも質問が的を得たものではない可能性も残っている。しかしながら、本調査の結果、各国の制度の違い、データの有無などにより、各国での推計範囲にかなりの違いがあることが明らかとなった。今後、医薬品支出の国際比較可能性を高めていく上で、各国の制度の違いと推計に含まれるあるいは含まれない項目が比較できるような表を各国が統一フォームで整理することが必要と考える。さらにこの考え方は、医薬品以外の推計値についても必要と思われる。

SURVEY OF THE EXPENDITURE ON PRESCRIPTION MEDICINE IN THE NHA

私たちは、日本の National Health Accounts(NHA)を推計している研究機関の Health Economics and Policy (IHEP)の担当者です。私たちは、NHA に含まれる外来処方薬の支出額の詳細な国際比較を行うため、各国の推計値の内容について調査を行っています。以下の質問にお答えいただき、返送してください。集計結果を答えていただいた方にお送りするつもりです。もし、不明点がありましたら SAKAMAKI (sakamaki@ihp.jp)までメールをお送り下さい。

Q1. 国名は？

Q2. 貴国においては、HC の「pharmaceutical & Other Medical Non-durables」をどこまで細分して推計していますか。

1. Prescribed medicines
2. Over-the-counter medicines (OTC)

Q3. 貴国においては、医薬品の範囲をどのように定義していますか。

1. 国の法律等で承認された医薬品：法律の名称をご記入ください。
2. その他の定義：具体的にご記入ください。_____

Q4. 貴国において規制(administration)上、prescribed medicines に含まれながら、データの制約上“prescribed medicines”の推計値に含まれないものがありますか。ある場合には、具体的にその範囲をお書き下さい。

1. 規制上、医薬品と分類されているものはすべて推計値に含まれる。
2. 医薬品であるが推計値に含まれないものがあり、上位のカテゴリーである“pharmaceutical & Other Medical Non-durables”に含めている。
含まれない具体的な内容：_____
3. 医薬品であるが推計値に含まれないものがあり、一切推計値には含まれていない。
含まれない具体的な内容：_____

Q5. 貴国の prescribed medicines には以下の勘定項目は含まれていますか。
もし、prescribed medicines と他の subcategories とに分けて推計していない場合には、当該勘定項目が上位のカテゴリーである pharmaceutical & Other Medical Non-durables に含まれるか否かを記入してください。

Q5_1. GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院外の薬局が調剤した要処方せん薬

1. prescribed medicines の推計値に含まれる。
2. “pharmaceutical & Other Medical Non-durables”に含めている。
3. 推計値には含まれていない。
4. 制度上、存在しない。

Q5_2. GP が外来患者に対して処方せんを発行し、院内で調剤した要処方せん薬

1. prescribed medicines の推計値に含まれる。
2. “pharmaceutical & Other Medical Non-durables”に含めている。
3. 推計値には含まれていない。
4. 制度上、存在しない。

Q5_3. GP が外来患者に対して使用した注射薬

1. prescribed medicines の推計値に含まれる。
2. “pharmaceutical & Other Medical Non-durables”に含めている。