

# 日医総研ワーキングペーパー

医療提供体制の国際比較

No. 139

2007年2月7日

日本医師会総合政策研究機構 吉田 澄人

## 医療提供体制の国際比較

吉田 澄人

研究協力者 土橋 邦夫・物井 久美子

### キーワード

- ◆総医療費支出
- ◆医療費後進国
- ◆高齢化に対応した医療提供体制
- ◆対 GDP 比総医療費支出
- ◆経済力に見合う医療資源
- ◆1 床当たり総医療費支出

### ポイント

- ◆2004 年の対 GDP 比総医療費支出のランキングで、日本は OECD 加盟 30 か国中 21 位であった。1996 年のデータでも、29 か国中 21 位であり、日本は長年、医療費後進国から脱することができずにいる。
- ◆1 人当たり GDP が平均以上の国の中で、1 人当たり総医療費支出が平均以下なのは、日本、イギリス、フィンランドの 3 か国だけである。日本は経済力（GDP）に比べて、総医療費支出が抑制されていることが明らかである。
- ◆日本の人口 1,000 人当たり医師数は、1 人当たり GDP が平均以上の国の中で最下位である。一方、人口 1,000 人当たり看護職員数は、かろうじて平均以上となっている。
- ◆日本の高齢化率はいちじるしく上昇しているが、人口 1,000 人当たり医師数は 1996 年から 2004 年にかけて微増に止まっている。ドイツ、フランスは、もともと医師数が平均以上であったが、高齢化の進展に伴って、人口当たり医師数もさらに増加した。日本では、高齢化に対応した医師の供給が全く行われていないことを示している。
- ◆看護職員数に関しては、日本は、高齢化に対応した供給が実現している。人口 1,000 人当たり看護職員数が平均以上の水準に保たれ、高齢化への対応も整っているのは、准看護師の存在があってこそである。准看護師の供給次第では、たちまち平均以下に転落する可能性がある。
- ◆日本の 1 床当たり総医療費支出は、1 人当たり GDP が 1 万 5,000 ドル以下の国々と同レベルでしかない。日本では、病床数の多さが医療費高騰（そもそも医療費も高くないのだが）を招いているように言われているが、病床そのものにかかっているコストは極めて低い。

## 目次

|     |                              |    |
|-----|------------------------------|----|
| 1.  | 分析の目的と方法                     | 1  |
| 2.  | 日本の経済力と総医療費支出                |    |
| (1) | 対GDP比総医療費支出                  | 2  |
| (2) | 1人当たりGDPと1人当たり総医療費支出         | 3  |
| 3.  | 医師数                          |    |
| (1) | 1人当たりGDPと人口1,000人当たり医師数      | 4  |
| (2) | 1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり医師数   | 5  |
| (3) | 高齢化率と人口1,000人当たり医師数          | 6  |
| 4.  | 看護職員数                        |    |
| (1) | 1人当たりGDPと人口1,000人当たり看護職員数    | 7  |
| (2) | 1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり看護職員数 | 8  |
| (3) | 高齢化率と人口1,000人当たり看護職員数        | 9  |
| 5.  | 医師1人当たり看護職員数                 |    |
| (1) | 1人当たりGDPと医師1人当たり看護職員数        | 10 |
| (2) | 1人当たり総医療費支出と医師1人当たり看護職員数     | 11 |
| (3) | 高齢化率と医師1人当たり看護職員数            | 12 |
| 6.  | 1床当たり総医療費支出                  |    |
| (1) | 1人当たりGDPと1床当たり総医療費支出         | 13 |
| (2) | 1人当たり総医療費支出と1床当たり総医療費支出      | 14 |
| (3) | 高齢化率と1床当たり総医療費支出             | 15 |
| 7.  | まとめ                          | 16 |
|     | 付録：データ集                      | 17 |

## 1. 分析の目的と方法

### (1) 分析の目的

日本では、医療資源（特に病床数や看護職員数）の集約化を通じた医療費削減が進められている。本稿では経済力（ここでは GDP を指標とする）からみた場合に、日本の医療資源が本当に過剰であるのか、また、高齢化に対応した医療提供体制が整っているのかを検証する目的で分析を行った。

### (2) 分析の方法と注意点

「OECD Health data 2006」を用いて、1996 年、2004 年の医療提供体制および、総医療費支出などを OECD 加盟国（日本を含めて 30 か国）間で比較した。

注1) 年によって、データがない国もあり、分析項目によっては、対象国が 30 か国未満のものもある。

注2) 高齢化率は「World Population Prospect The 2004 Revision」を用いているが、5 年ごとのデータしかないため、1995 年と 2005 年のデータを使用している。

注3) 図表について、欧米先進諸国と比較を容易にするために、日本、アメリカ、ドイツ、フランス、イギリスのマーカーを塗りつぶして示した。

注4) OECD 加盟国全体の相関が得られている図表では、回帰直線を示している。 $R^2=0.4000$  以上を相関があるとみなした。

### (3) 用語の定義

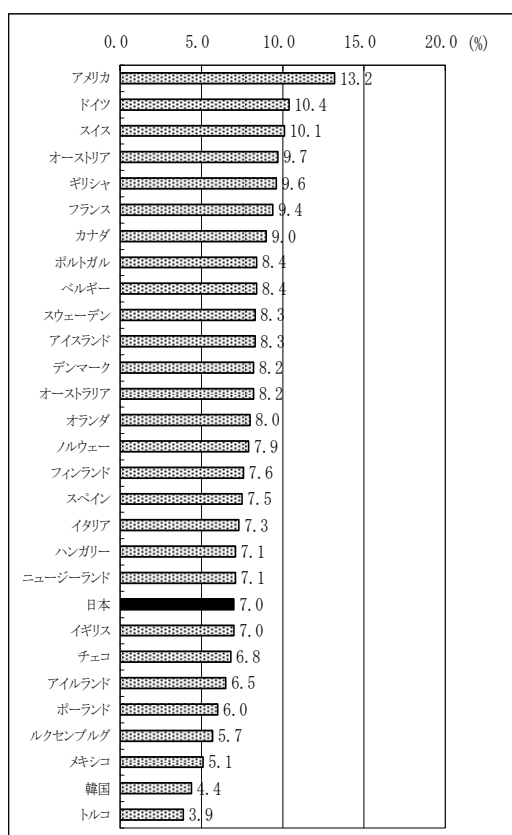
総医療費支出は、国民医療費に、日本でいう介護保険サービス費、健康・予防にかかわる費用、管理コスト等を加えたものである。

## 2. 日本の経済力と総医療費支出

### (1) 対GDP比総医療費支出

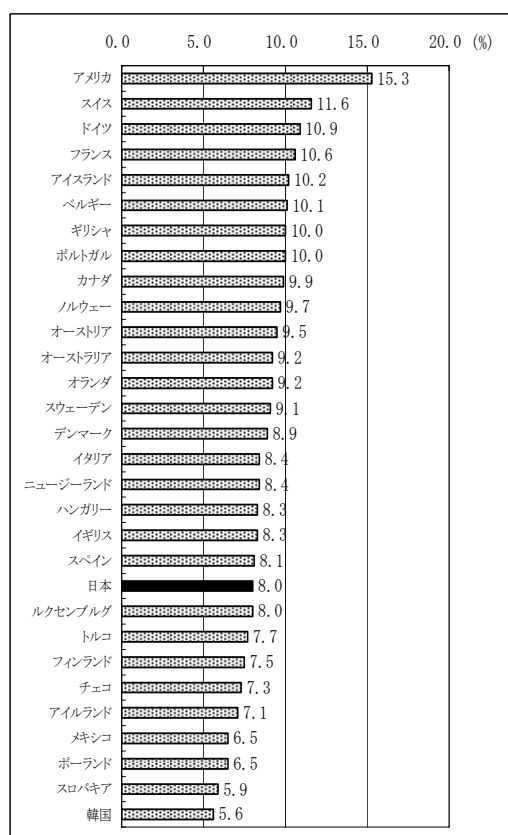
日本の対GDP比総医療費支出は、1996年には29か国中21位、2004年は30か国中21位である。日本は長期にわたって医療費後進国から脱することができずにいる。

図表2-1 対GDP比総医療費支出（1996年）



※「OECD Health data 2006」より作成。  
※1996年当時のOECD加盟国は29か国。

図表2-2 対GDP比総医療費支出（2004年）



※「OECD Health data 2006」より作成。  
※ドイツ、ベルギー、オーストラリア、日本については2003年のデータ。

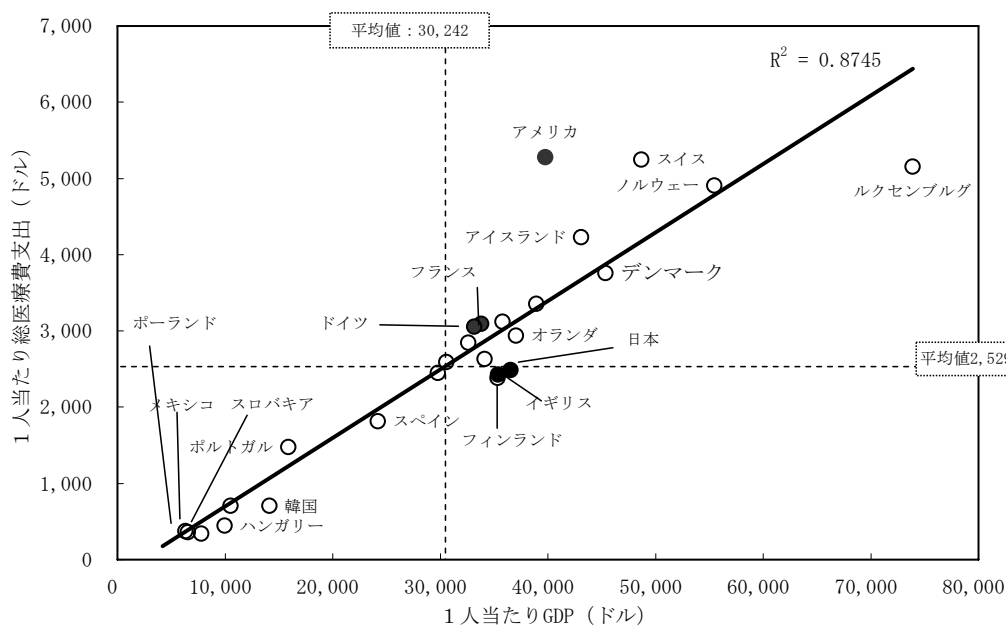
## (2) 1人当たりGDPと1人当たり総医療費支出

1人当たりGDPと1人当たり総医療費支出には、高い相関 ( $R^2=0.8745$ ) がある。つまり、どの国においても1人当たりGDPが増えれば1人当たり総医療費支出も増加する。

1人当たりGDPが平均以上で、1人当たり総医療費支出が平均以下の国は、日本、イギリス、フィンランドの3か国しかない。日本は、経済力 (GDP) に見合った総医療費支出となっていないことが明らかである。

なお、アメリカは1人当たり総医療費支出が異常な外れ値を示している。アメリカでは公的保険の範囲が狭く、公的な面からの給付制限がかからないことが要因であると推察される。

図表2-3 1人当たりGDPと1人当たり総医療費支出 (2004年)



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。  
 イギリスの1人当たり総医療費支出は「The World Bank Data & Statistics」より2005年のデータを抽出した。  
 注：ギリシャ、アイスランド、ニュージーランド、トルコは2004年の1人当たり総医療費支出データがないため記載していない。

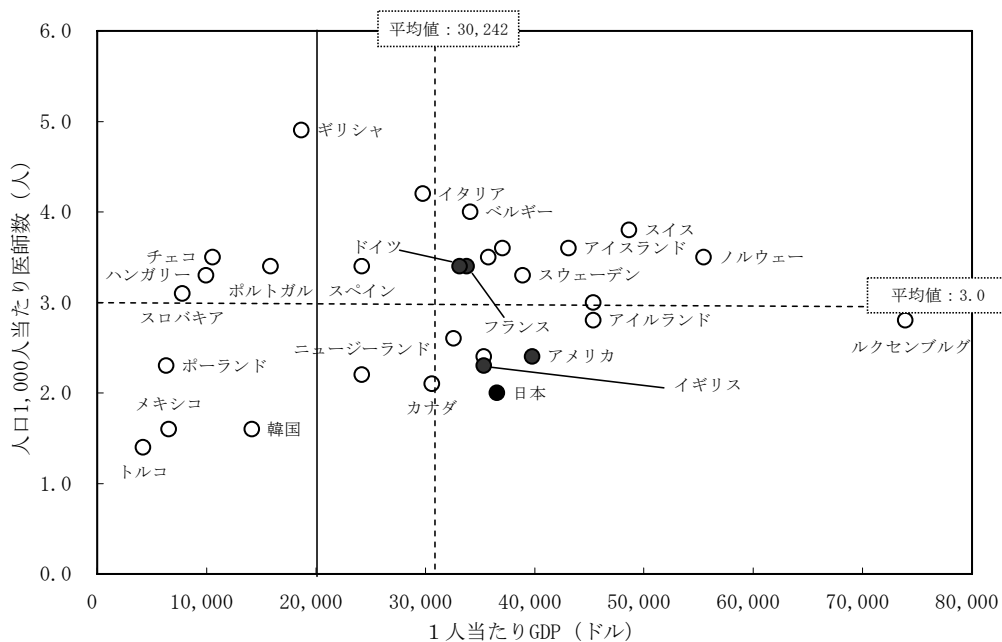
### 3. 医師数

#### (1) 1人当たりGDPと人口1,000人当たり医師数

1人当たりGDPが2万ドルを超えるまでは、1人当たりGDPは、人口1,000人当たり医師数と相関が認められる。1人当たりGDPが一定水準を超えると、人口当たり医師数の伸びは落ち着く。

日本は、1人当たりGDPが平均以上の国において、人口当たり医師数が最下位という実態である。

図表3-1 1人当たりGDPと人口1,000人当たり医師数（2004年）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。

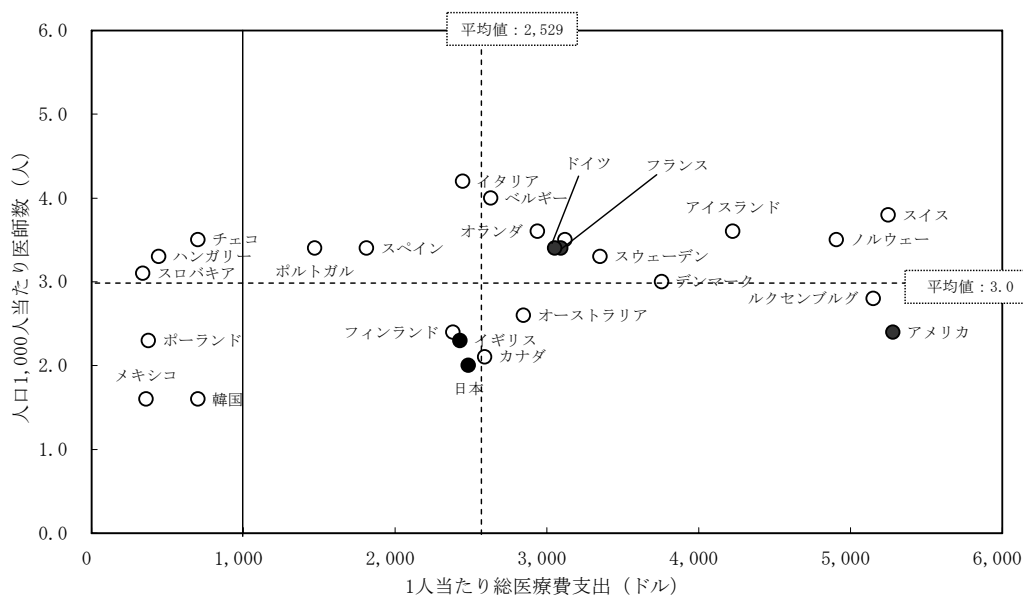
## (2) 1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり医師数

1人当たり総医療費支出が1,000ドルを超えるまでは、1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり医師数には相関が認められる。1人当たり総医療費支出が一定水準を超えると、人口当たり医師数の伸びは落ち着く。

日本は1人当たり総医療費支出1,000ドル以上のグループにおいては、人口当たり医師数は最下位であり、国民を十分診療できる状態にない。

アメリカの人口当たり医師数が平均以下であることは興味深い。アメリカでは、1人当たり総医療費支出は高いが、医師数は少ない。つまり、国民を十分診療できる体制にはないが、その一方で、医師が高い報酬を得ていることが示唆されている。

図表3-2 1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり医師数（2004年）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。

イギリスの1人当たり総医療費支出は「The World Bank Data & Statistics」より2005年のデータを抽出した。

注：ギリシャ、アイルランド、ニュージーランド、トルコは2004年の1人当たり総医療費支出データがないため、記載していない。

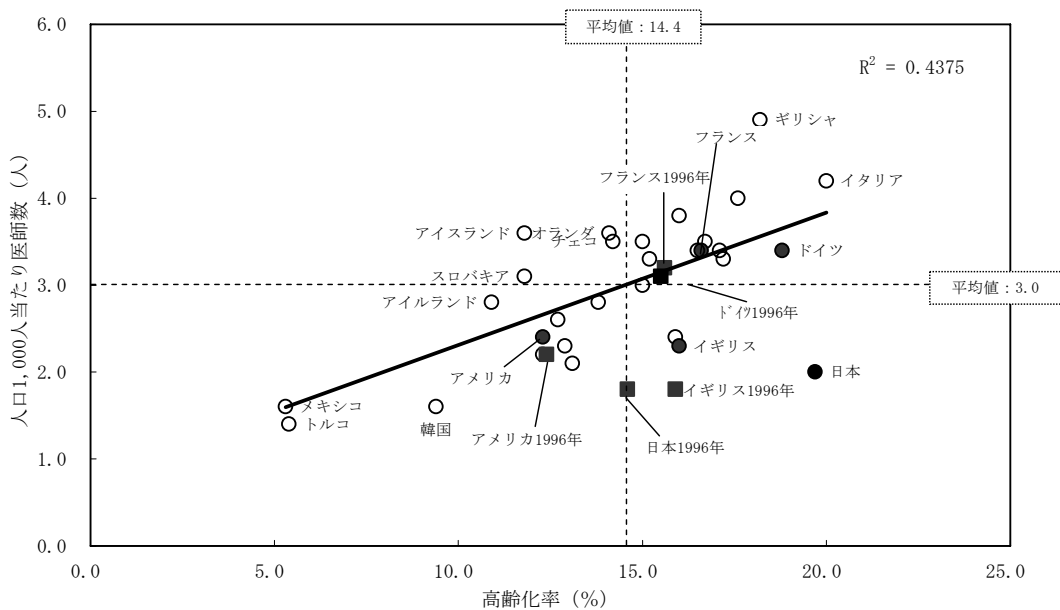


### (3) 高齢化率と人口1,000人当たり医師数

高齢化率と人口1,000人当たり医師数には相関 ( $R^2=0.4375$ ) がある。主要国をみると、アメリカ、イギリスは1996年に比べて高齢化率には変化が見られなかったが、医師数は増加した。ドイツ、フランスは高齢化率の上昇に伴って、もともと平均以上であった人口当たり医師数がさらに増加した。

これに対して、日本は、高齢化率はいちじるしく上昇したが、人口当たり医師数は微増であった。高齢化に対応した医師の供給強化がまったく行なわれていないことを示している。

図表3-3 高齢化率と人口1,000人当たり医師数 (1996年と2004年の比較)



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。高齢化率は「World Population Prospect The 2004 Revision」より1995年および2005年のデータを抽出した。

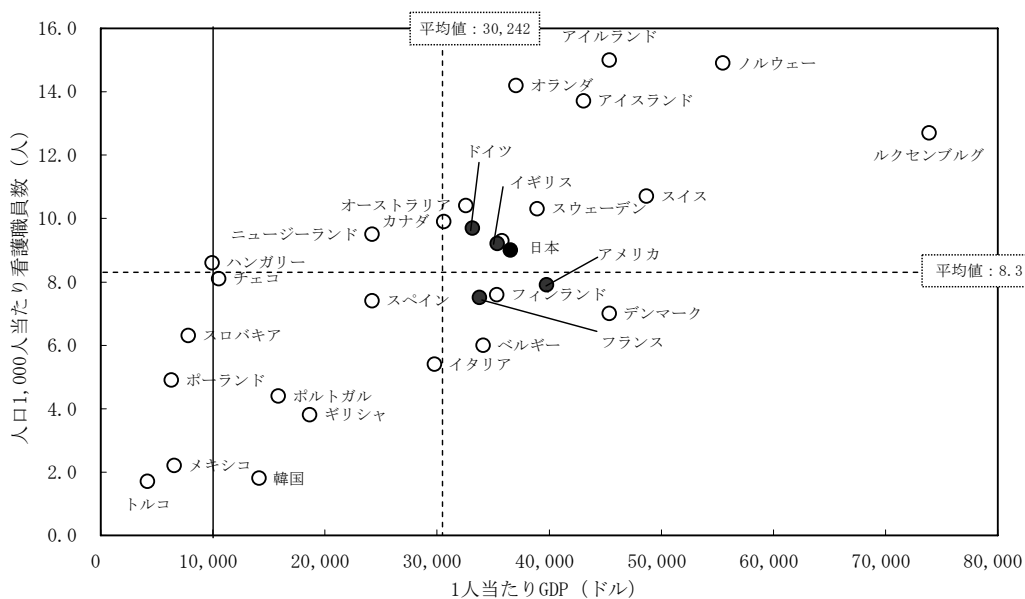
## 4. 看護職員数

### (1) 1人当たりGDPと人口1,000人当たり看護職員数

1人当たりGDPが1万ドルを超えるまでは、人口1,000人当たり看護職員数と1人当たりGDPには相関が認められる。1人当たりGDPが一定水準を超えた場合にも、人口当たり看護職員数との相関は認められる。

日本は、1人当たりGDPが平均以上の国において、人口当たり医師数は最下位であった(図表3-1)が、人口当たり看護職員数はかろうじて平均以上であった。これは、准看護師の存在があってこそで、准看護師の供給次第では、人口当たり看護職員数も平均以下に転落する可能性がある。

図表4-1 1人当たりGDPと人口1,000人当たり看護職員数(2004年)



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。

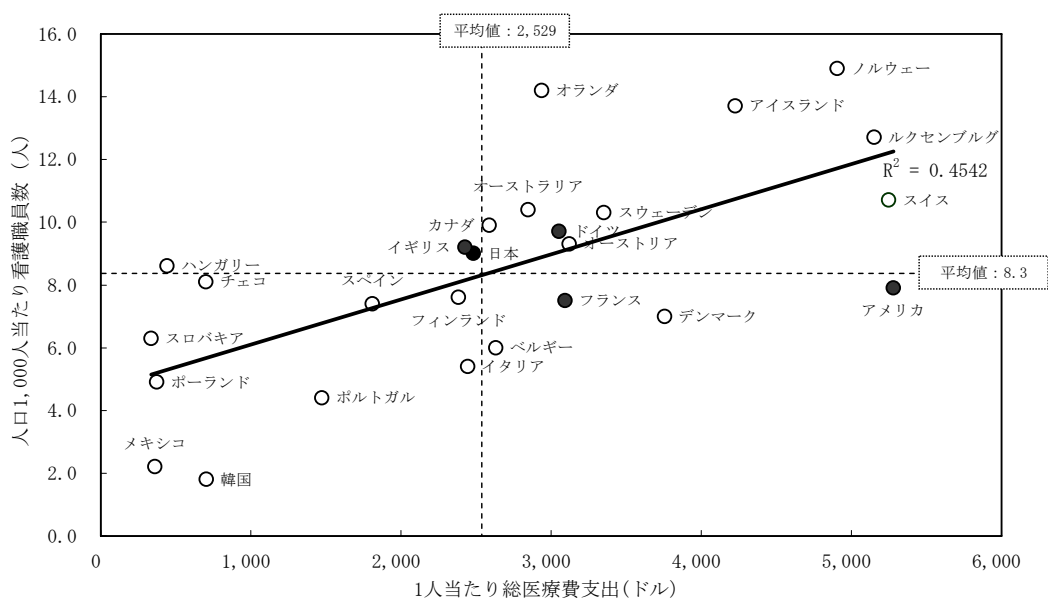
## (2) 1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり看護職員数

1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり看護職員数には相関 ( $R^2=0.4542$ )がある。

日本は、人口当たり看護職員数は平均以上である。准看護師の存在の影響が少ないものと推察される。

アメリカは、医師同様、人口当たり看護職員数も平均以下である。総医療費支出は高いが、それは医師、看護職員の報酬が高いためであって、国民に対して十分かつ公平な医療提供体制が整備されているわけではない。

図表4-2 1人当たり総医療費支出と人口1,000人当たり看護職員数 (2004年)



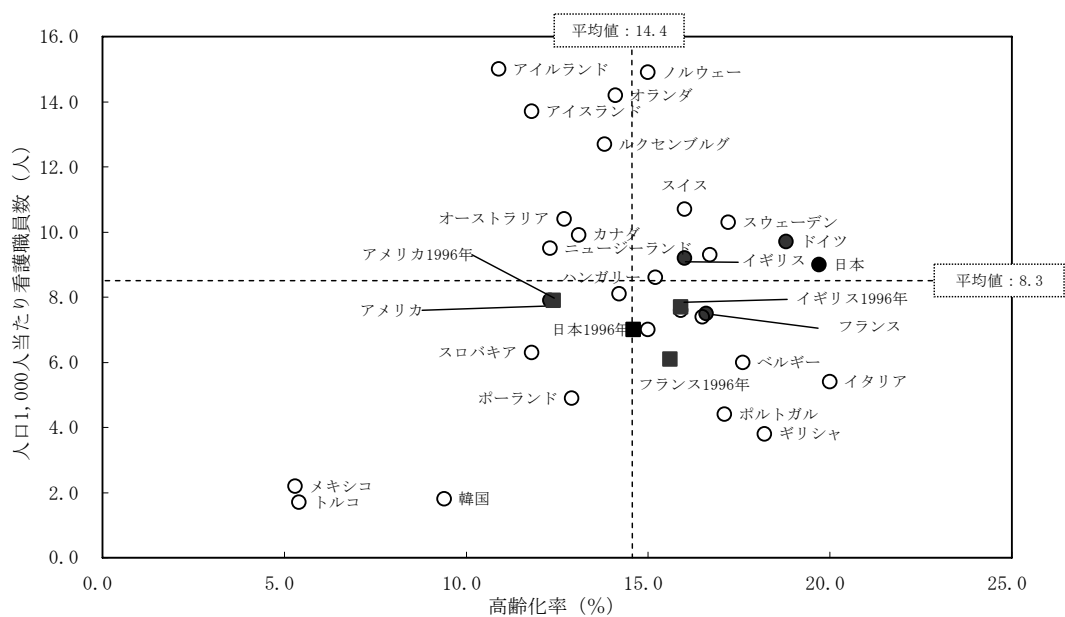
※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。  
 台湾の1人当たり総医療費支出は「The World Bank Data & Statistics」より2005年のデータを抽出した。  
 注：ギリシャ、アイルランド、ニュージーランド、トルコは2004年の1人当たり総医療費支出データがないため記載していない。

### (3) 高齢化率と人口1,000人当たり看護職員数

高齢化率と人口1,000人当たり看護職員数との間に、全体としての相関はない。アイルランド、ノルウェー等の1,000人当たり看護職員数が突出して多いためである。ただし、これらの国々を除くと正の相関がみられる。

日本は、看護職員に関しては、高齢化に対応した供給が実現している。この点でも准看護師の存在は小さくないものと推察される。

図表4-3 高齢化率と人口1,000人当たり看護職員数（1996年と2004年の比較）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。高齢化率は「World Population Prospect The 2004 Revision」より1995年および2005年のデータを抽出した。

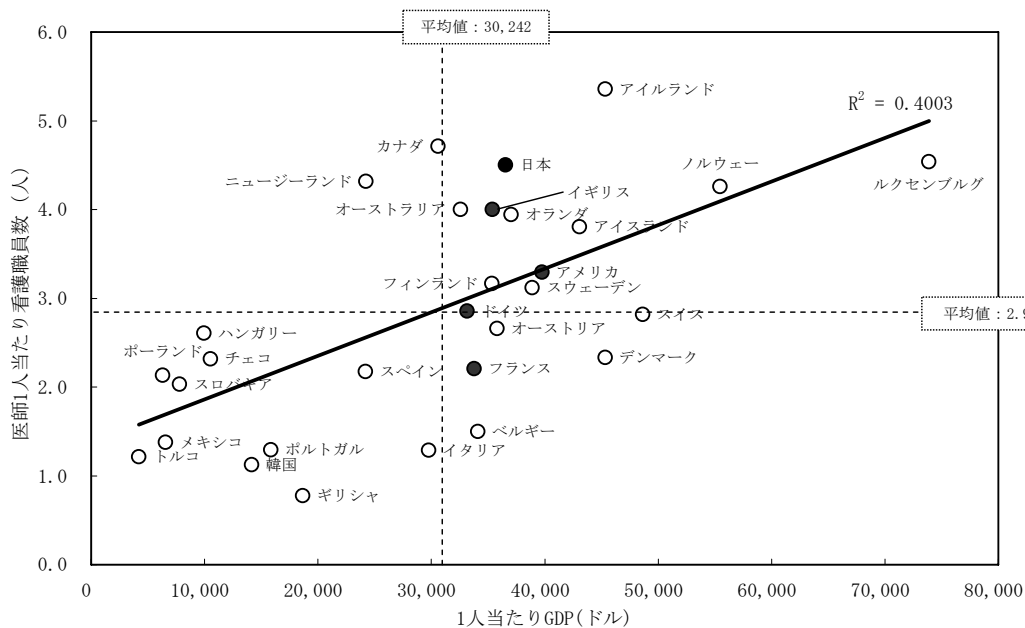
## 5. 医師1人当たり看護職員数

### (1) 1人当たりGDPと医師1人当たり看護職員数

1人当たりGDPと医師1人当たり看護職員数との間には相関 ( $R^2=0.4003$ ) があり、1人当たりGDPが高い国ほど、手厚い看護体制が敷かれている。

日本は、GDPからみると、医師1人当たり看護職員数が多く、医師数の少なさを補っている。しかしこれも准看護師あってこそで、そうでなければ、医師1人当たり看護職員数も平均並みに落ちかねない。

図表5-1 1人当たりGDPと医師1人当たり看護職員数 (2004年)



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。

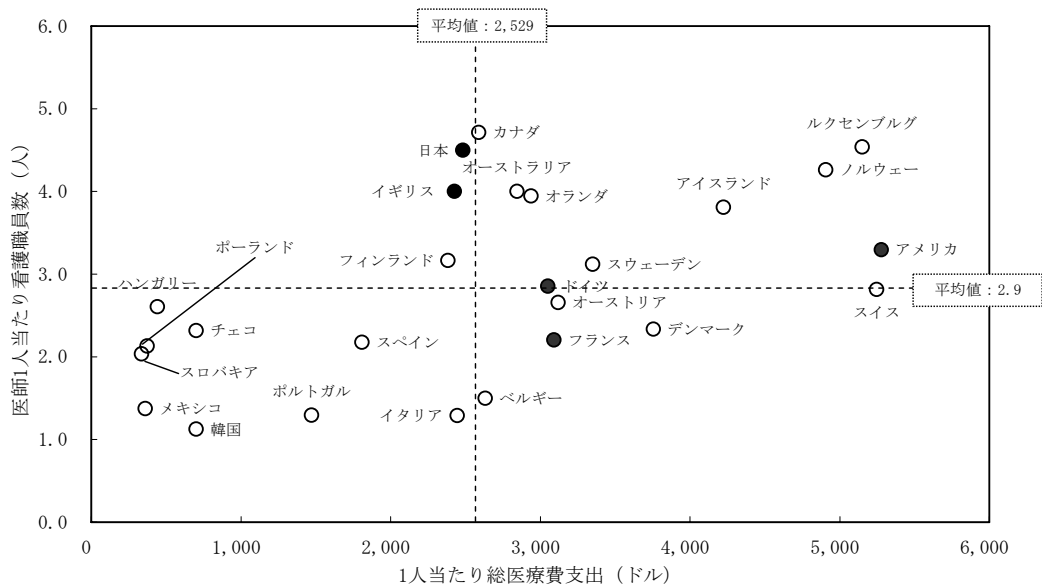
## (2) 1人当たり総医療費支出と医師1人当たり看護職員数

1人当たり総医療費支出と医師1人当たり看護職員数との間には、はっきりとした相関はみられなかった。

日本は、1人当たり総医療費支出は平均以下の低さであるが、医師1人当たり看護職員数は26か国中2位である。

逆にアメリカは、1人当たり総医療費支出はもっとも高いが、医師1人当たり看護職員数は少ない。費用をかけている割には手厚い看護が受けられない実態である。

図表5-2 1人当たり総医療費支出と医師1人当たり看護職員数（2004年）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。  
 イギリスの1人当たり総医療費支出は「The World Bank Data & Statistics」より2005年のデータを抽出した。  
 注：ギリシャ、アイスランド、ニュージーランド、トルコは2004年の1人当たり総医療費支出データがないため記載していない。

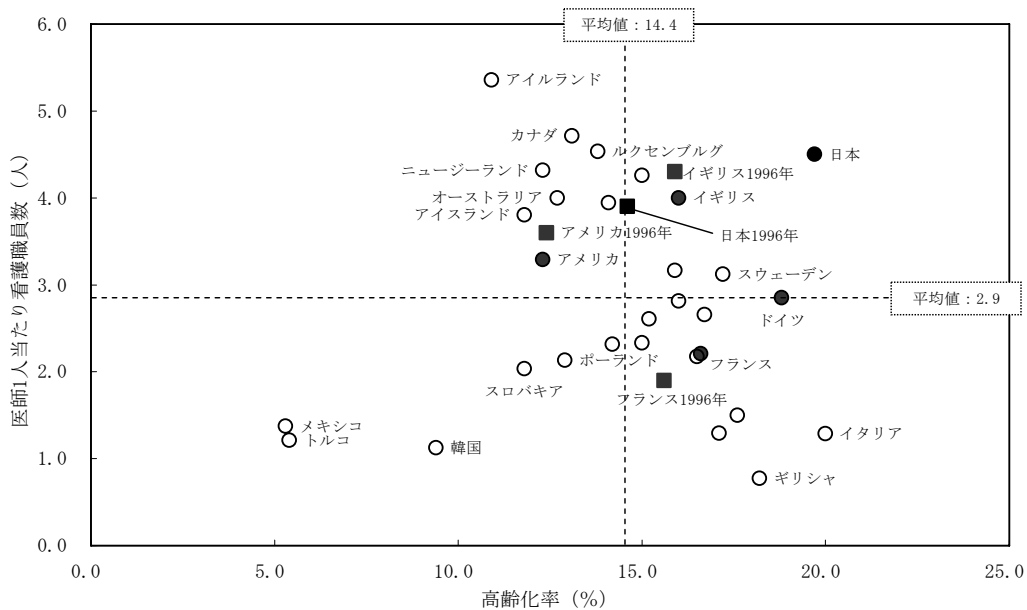
### (3) 高齢化率と医師1人当たり看護職員数

高齢化率と医師1人当たり看護職員数との間には、ほとんど相関がみられなかった。

高齢化率が平均以上のフランスでは、高齢化はそれほど進展しなかったが、1996年に比べて医師1人当たり看護職員数は増加した。イギリス、アメリカは、高齢化率にほとんど変化はなく、医師1人当たり看護職員数はむしろ減少している。

一方、日本は急速に高齢化が進展し、医師1人当たり看護職員数も増加した。日本は、高齢化の進展に対し、医師数よりも看護職員数の拡大を優先して進めてきたように見える。

図表5-3 高齢化率と医師1人当たり看護職員数（1996年と2004年の比較）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。高齢化率は「World Population Prospect The 2004 Revision」より1995年および2005年のデータを抽出した。

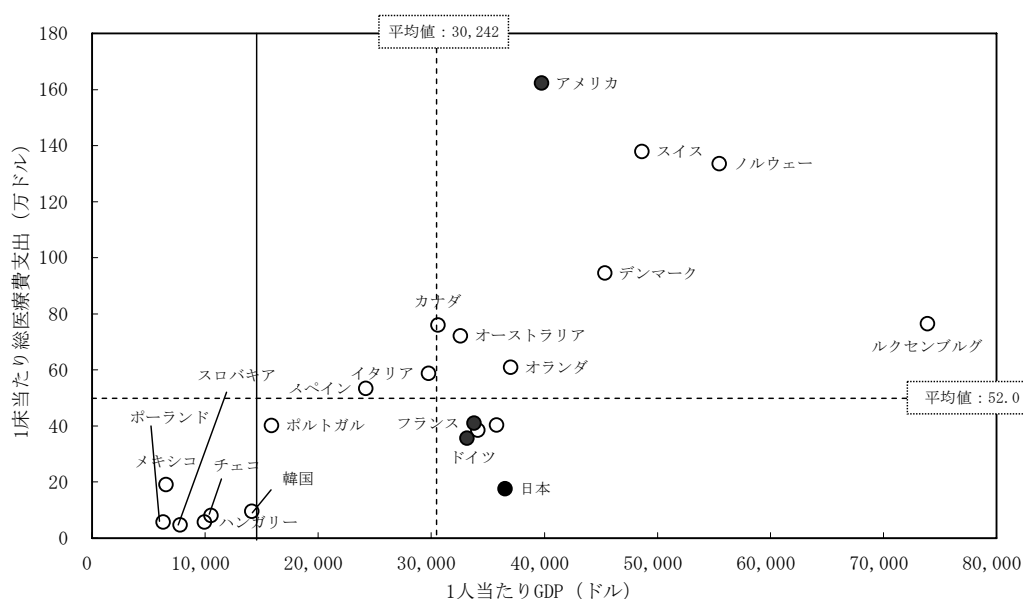
## 6. 1床当たり総医療費支出

### (1) 1人当たりGDPと1床当たり総医療費支出

1人当たりGDPが1万5,000ドル未満の国では、1床当たり総医療費支出が極めて低い。

日本は、1人当たりGDPが平均以上の国の中で、1床当たり総医療費支出は最下位である。日本では、いかにも病床数の多さが医療費高騰を招いている（医療費も決して高くはないのだが）かのように言われているが、病床そのものに多くのコストがかかっているわけではない。

図表6-1 1人当たりGDPと1床当たり総医療費支出（2004年）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。

注：イギリス、ギリシャ、アイルランド、アイスランド、ニュージーランド、フィンランド、スウェーデン、トルコは、病床数もしくは総医療費支出について2004年のデータがないため記載していない。

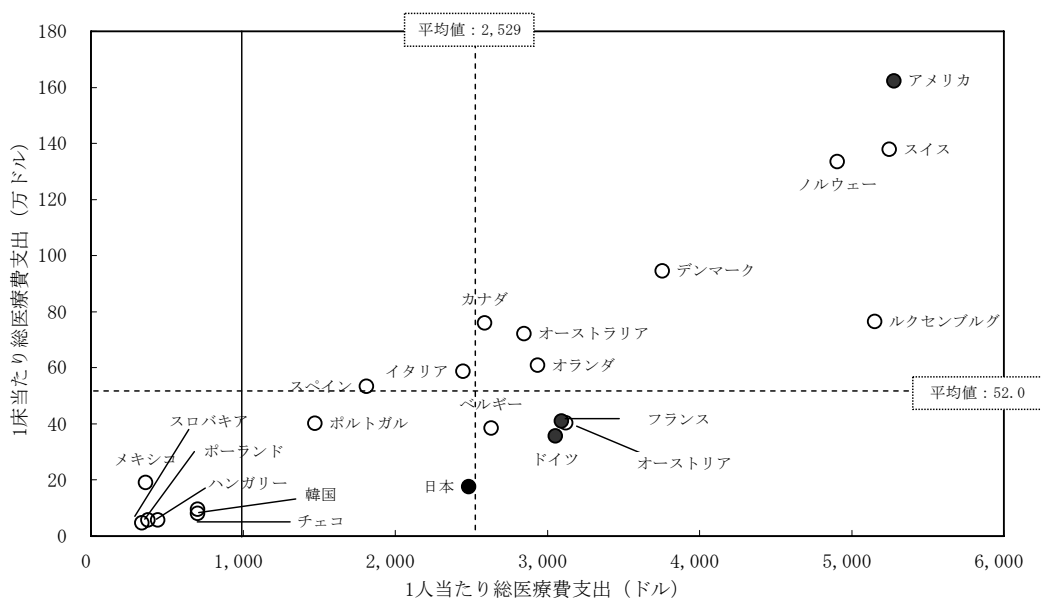


## (2) 1人当たり総医療費支出と1床当たり総医療費支出

1人当たり総医療費支出が1,000ドル未満の国では、1床当たり総医療費支出が極めて低い。

日本は1人当たり総医療費支出は平均に近いが、1床当たり総医療費支出はもっとも低いグループと同等でしかない。

図表6-2 1人当たり総医療費支出と1床当たり総医療費支出（2004年）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。

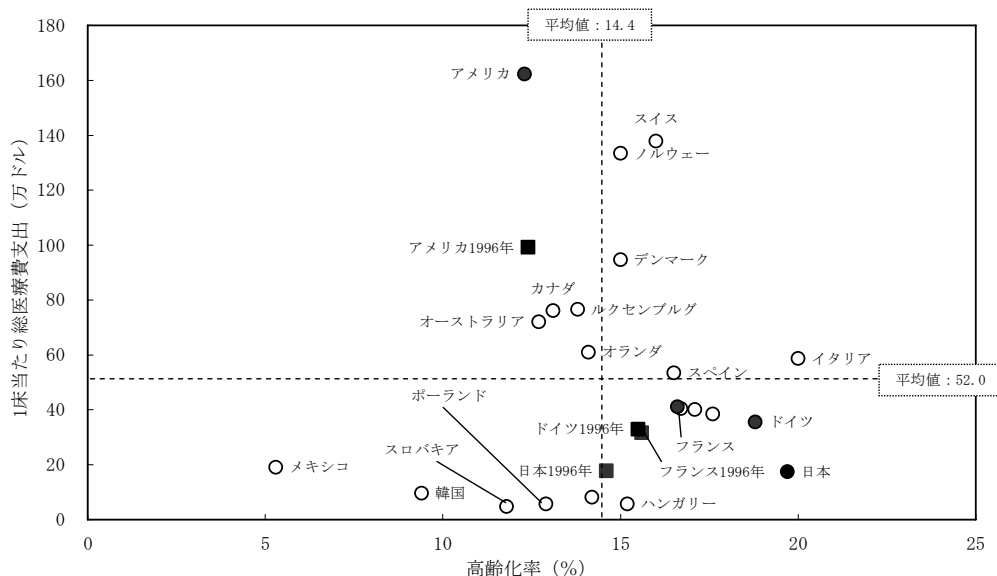
注：イギリス、ギリシャ、アイルランド、アイスランド、ニュージーランド、フィンランド、スウェーデン、トルコは、病床数もしくは総医療費支出について2004年のデータがないため記載していない。

### (3) 高齢化率と1床当たり総医療費支出

フランスは高齢化の進展とともに、1床当たり総医療費支出を上げてきた。ドイツでも1床当たり総医療費支出はやや増えた。しかし、日本は高齢化がいちじるしく進んだにもかかわらず、1床当たり総医療費支出は横ばいでしかない。

高齢化率が平均以上の12か国で比べても、日本の病床にかかっているコストは11位にとどまる。

図表6-3 高齢化率と1床当たり総医療費支出（1996年と2004年の比較）



※「OECD Health data 2006」より、OECD加盟30か国のデータをもとに日医総研が作成した。高齢化率は「World Population Prospect The 2004 Revision」より1995年および2005年のデータを抽出した。  
 注：イギリス、ギリシャ、アイルランド、アイスランド、フィンランド、ニュージーランド、スウェーデン、トルコは、病床数もしくは総医療費支出について2004年のデータがないため記載していない。  
 注：1996年の総医療費支出は、2004年と比較するため、アメリカ商務省のデータを参考に1.165069を乗じてドル調整した。

## 7. まとめ

日本では、診療報酬の引き下げ、療養病床の再編、「7対1」看護配置基準の導入など、医療資源の集約・淘汰による医療費削減が進められている。

しかし、日本の医療提供体制が諸外国に比べて過剰であるわけではなく、むしろ医療費、医療提供体制については「後進国」である。

OECD加盟国と比較したときの問題点および特徴は、以下のとおりである。

- (1) 日本の経済力からみると、医師数が非常に少ない。
  - 1人当たりGDPが平均以上の国において、日本の人口当たり医師数は最下位である。
  - 日本は、高齢化の進展に対応した医師の供給が、まったく不十分である。
- (2) 看護職員の供給は先進国並みである。准看護師の存在も大きな要因であろうと推察される。
- (3) 病床にかかっているコストがいちじるしく低い。
  - 日本は病床数が多いことが医療費高騰の要因といわれているが、1床当たりのコストは、1人当たりGDPあるいは1人当たり総医療費支出が低位のグループに属する国々と同じレベルでしかない。
  - 高齢化率が平均以上の12か国で比べても、日本の病床にかかっているコストは11位にとどまる。

日本の医療提供体制は、現状ですら先進諸国に大きく水をあけられている。今後、急速な高齢化が進展する前に、医療提供体制の再構築を検討すべきである。また、日本の総医療費支出を身の丈にあった（経済力に見合った）ものとする観点からも、必要な医療資源を確保するための財源的手当てについてあわせて検討すべきである。

付録：データ集

|    |                      |    |
|----|----------------------|----|
| 1. | 表1「1人当たりGDP」         | 18 |
| 2. | 表2「1人当たり総医療費支出」      | 19 |
| 3. | 表3「人口1,000人当たり医師数」   | 20 |
| 4. | 表4「人口1,000人当たり看護職員数」 | 21 |
| 5. | 表5「総医療費支出」           | 22 |
| 6. | 表6「総病床数」             | 23 |
| 7. | 表7「高齢化率」             | 24 |

※データ集の国名は上からアルファベット順（カナで表示）で記載している。

表1 1人当たりGDP

(ドル)

| 国名       | 1996年  | 2000年  | 2001年  | 2002年  | 2003年  | 2004年  |
|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| オーストラリア  | 23,285 | 20,925 | 19,638 | 21,660 | 27,390 | 32,596 |
| オーストリア   | 29,309 | 23,800 | 23,702 | 25,754 | 31,414 | 35,797 |
| ベルギー     | 27,031 | 22,529 | 22,471 | 24,430 | 29,734 | 34,129 |
| カナダ      | 20,462 | 23,204 | 22,711 | 23,077 | 27,017 | 30,599 |
| チェコ      | 5,931  | 5,423  | 5,953  | 7,230  | 8,880  | 10,546 |
| デンマーク    | 35,035 | 29,992 | 29,956 | 32,375 | 39,694 | 45,355 |
| フィンランド   | 25,179 | 23,194 | 23,487 | 25,549 | 30,996 | 35,357 |
| フランス     | 27,127 | 22,424 | 22,534 | 24,480 | 29,671 | 33,804 |
| ドイツ      | 29,753 | 23,031 | 22,932 | 24,542 | 29,463 | 33,160 |
| ギリシャ     | 11,554 | 10,418 | 10,744 | 12,224 | 15,712 | 18,657 |
| ハンガリー    | 4,413  | 4,606  | 5,136  | 6,456  | 8,208  | 9,962  |
| アイスランド   | 26,714 | 30,270 | 27,002 | 29,678 | 36,553 | 43,092 |
| アイルランド   | 20,528 | 25,267 | 27,181 | 31,434 | 39,279 | 45,354 |
| イタリア     | 22,080 | 19,107 | 19,440 | 21,260 | 26,104 | 29,793 |
| 日本       | 37,248 | 37,391 | 32,699 | 31,159 | 33,626 | 36,544 |
| 韓国       | 12,249 | 10,884 | 10,176 | 11,487 | 12,710 | 14,153 |
| ルクセンブルグ  | 49,364 | 46,263 | 45,648 | 50,802 | 64,130 | 73,899 |
| メキシコ     | 3,581  | 5,884  | 6,217  | 6,394  | 6,219  | 6,566  |
| オランダ     | 27,473 | 24,167 | 24,913 | 27,177 | 32,990 | 37,051 |
| ニュージーランド | 18,101 | 13,661 | 13,521 | 15,380 | 20,190 | 24,224 |
| ノルウェー    | 36,339 | 37,172 | 37,610 | 41,950 | 48,796 | 55,475 |
| ポーランド    | 3,975  | 4,350  | 4,862  | 5,008  | 5,485  | 6,324  |
| ポルトガル    | 11,351 | 10,363 | 10,618 | 11,675 | 14,034 | 15,869 |
| スロバキア    | 3,876  | 3,786  | 3,924  | 4,558  | 6,131  | 7,805  |
| スペイン     | 15,792 | 14,361 | 14,906 | 16,647 | 20,879 | 24,214 |
| スウェーデン   | 30,838 | 27,284 | 24,902 | 27,282 | 33,937 | 38,925 |
| スイス      | 42,649 | 34,224 | 34,593 | 37,884 | 43,861 | 48,666 |
| トルコ      | 2,937  | 2,933  | 2,117  | 2,640  | 3,392  | 4,194  |
| イギリス     | 20,512 | 24,536 | 24,437 | 26,379 | 30,443 | 35,387 |
| アメリカ     | 28,814 | 34,603 | 35,341 | 36,180 | 37,548 | 39,772 |

出典：OECD Health data 2006

注) スロバキアは2000年にOECD加盟国となったが、1996年から1人当たりGDPのデータが記載されている。

表2 1人当たり総医療費支出

(ドル)

| 国名       | 1996年 | 2000年 | 2001年 | 2002年 | 2003年 | 2004年 | 2005年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| オーストラリア  | 1,708 | 1,629 | 1,570 | 1,778 | 2,310 | 2,847 | —     |
| オーストリア   | 2,515 | 1,993 | 2,038 | 2,240 | 2,743 | 3,121 | —     |
| ベルギー     | —     | —     | —     | —     | 2,632 | —     | —     |
| カナダ      | 1,625 | 1,789 | 1,827 | 1,913 | 2,255 | 2,590 | —     |
| チェコ      | —     | 329   | 382   | 472   | 608   | 702   | —     |
| デンマーク    | 2,757 | 2,388 | 2,457 | 2,732 | 3,289 | 3,757 | —     |
| フィンランド   | 1,732 | 1,392 | 1,453 | 1,645 | 2,065 | 2,383 | —     |
| フランス     | 2,374 | 1,919 | 1,958 | 2,129 | 2,684 | 3,093 | —     |
| ドイツ      | 2,696 | 2,077 | 2,092 | 2,276 | 2,779 | 3,053 | —     |
| ギリシャ     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| ハンガリー    | —     | 292   | 336   | 442   | —     | —     | —     |
| アイスランド   | 2,119 | 2,642 | 2,369 | 2,818 | 3,653 | 4,226 | —     |
| アイルランド   | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| イタリア     | 1,518 | 1,453 | 1,501 | 1,670 | 2,066 | 2,446 | —     |
| 日本       | 2,324 | 2,579 | 2,341 | 2,274 | 2,484 | —     | —     |
| 韓国       | 470   | 458   | 494   | 542   | 625   | 703   | —     |
| ルクセンブルグ  | 2,384 | 2,554 | 2,762 | 3,304 | 4,285 | 5,152 | —     |
| メキシコ     | —     | 262   | 319   | 340   | 337   | 361   | —     |
| オランダ     | 1,895 | 1,599 | 1,738 | 2,034 | 2,579 | 2,938 | —     |
| ニュージーランド | —     | —     | —     | —     | —     | —     | —     |
| ノルウェー    | 2,651 | 2,854 | 3,008 | 3,761 | 4,489 | 4,907 | —     |
| ポーランド    | —     | —     | —     | 298   | 323   | 375   | —     |
| ポルトガル    | —     | 892   | 912   | 1,032 | 1,274 | 1,472 | —     |
| スロバキア    | —     | 197   | 207   | 248   | 337   | —     | —     |
| スペイン     | 1,109 | 966   | 1,001 | 1,119 | 1,514 | 1,811 | —     |
| スウェーデン   | 2,401 | 2,144 | 2,051 | 2,349 | 2,979 | 3,352 | —     |
| スイス      | 3,983 | 3,306 | 3,504 | 3,925 | 4,679 | 5,248 | —     |
| トルコ      | —     | 154   | —     | —     | —     | —     | —     |
| イギリス     | —     | —     | —     | —     | —     | —     | 2,428 |
| アメリカ     | 3,356 | 4,012 | 4,317 | 4,628 | 4,940 | 5,280 | —     |

出典：OECD Health data 2006。

Total expenditure on personal health care, /capita, US\$ at exchange rateを使用。

この中には以下の費用が含まれている。

- ・ Services of curative care
- ・ Services of rehabilitative care
- ・ Services of long-term nursing care
- ・ Ancillary services to health care
- ・ Medical goods dispensed to out-patients

※イギリスのデータは「The World Bank Data &amp; Statistics」より抽出。

表3 人口1,000人当たり医師数

(人)

| 国名       | 1996年 | 2000年 | 2001年 | 2002年 | 2003年 | 2004年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| オーストラリア  | —     | 2.5   | 2.5   | 2.5   | 2.6   | —     |
| オーストリア   | —     | 3.1   | 3.2   | 3.3   | 3.4   | 3.5   |
| ベルギー     | —     | 3.9   | 3.9   | 3.9   | 4.0   | 4.0   |
| カナダ      | —     | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |
| チェコ      | —     | 3.4   | 3.4   | 3.5   | 3.5   | 3.5   |
| デンマーク    | —     | 2.8   | 2.8   | 2.9   | 3.0   | —     |
| フィンランド   | —     | 2.3   | 2.3   | 2.4   | 2.4   | 2.4   |
| フランス     | 3.2   | 3.3   | 3.3   | 3.3   | 3.4   | 3.4   |
| ドイツ      | 3.1   | 3.3   | 3.3   | 3.3   | 3.4   | 3.4   |
| ギリシャ     | —     | 4.3   | 4.4   | 4.6   | 4.7   | 4.9   |
| ハンガリー    | —     | —     | —     | 3.2   | 3.2   | 3.3   |
| アイスランド   | —     | 3.4   | 3.5   | 3.6   | 3.6   | 3.6   |
| アイルランド   | —     | 2.2   | 2.4   | 2.4   | 2.6   | 2.8   |
| イタリア     | —     | 4.1   | 4.3   | 4.4   | 4.1   | 4.2   |
| 日本       | 1.8   | 1.9   | —     | 2.0   | —     | 2.0   |
| 韓国       | —     | 1.3   | 1.4   | 1.5   | 1.6   | 1.6   |
| ルクセンブルグ  | —     | 2.5   | 2.5   | 2.6   | 2.7   | 2.8   |
| メキシコ     | —     | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.6   |
| オランダ     | —     | 3.2   | 3.3   | 3.4   | 3.5   | 3.6   |
| ニュージーランド | —     | 2.2   | 2.2   | 2.1   | 2.2   | —     |
| ノルウェー    | —     | 2.9   | 3.0   | 3.4   | 3.4   | 3.5   |
| ポーランド    | —     | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.4   | 2.3   |
| ポルトガル    | —     | 3.2   | 3.2   | 3.3   | 3.3   | 3.4   |
| スロバキア    | —     | 3.1   | 3.1   | 3.1   | 3.1   | 3.1   |
| スペイン     | —     | 3.2   | 3.1   | 2.9   | 3.2   | 3.4   |
| スウェーデン   | —     | 3.1   | 3.2   | 3.3   | 3.3   | —     |
| スイス      | —     | 3.5   | 3.5   | 3.6   | 3.7   | 3.8   |
| トルコ      | —     | 1.3   | 1.3   | 1.4   | 1.4   | —     |
| イギリス     | 1.8   | 1.9   | 2.0   | 2.1   | 2.2   | 2.3   |
| アメリカ     | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.3   | 2.4   | 2.4   |

出典：OECD Health data 2006

表4 人口1,000人当たり看護職員数

(人)

| 国名       | 1996年 | 2000年 | 2001年 | 2002年 | 2003年 | 2004年 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| オーストラリア  | —     | 10.5  | 10.4  | 10.4  | 10.4  | —     |
| オーストリア   | —     | 9.2   | 9.2   | 9.3   | 9.4   | 9.3   |
| ベルギー     | —     | 5.4   | 5.5   | 5.6   | 5.8   | 6.0   |
| カナダ      | —     | 10.1  | 10.0  | 9.4   | 9.8   | 9.9   |
| チェコ      | —     | 7.6   | 7.8   | 8.0   | 8.0   | 8.1   |
| デンマーク    | —     | 6.9   | 7.0   | 7.1   | 7.0   | —     |
| フィンランド   | —     | 6.1   | 6.6   | 6.9   | 7.3   | 7.6   |
| フランス     | 6.1   | 6.7   | 6.9   | 7.1   | 7.3   | 7.5   |
| ドイツ      | —     | 9.4   | 9.6   | 9.6   | 9.7   | 9.7   |
| ギリシャ     | —     | 3.2   | 3.4   | 3.8   | —     | —     |
| ハンガリー    | —     | 8.0   | 8.3   | 8.5   | 8.6   | 8.6   |
| アイスランド   | —     | 13.3  | 13.1  | 13.3  | 13.7  | 13.7  |
| アイルランド   | —     | 14.0  | 14.8  | 15.3  | 14.8  | 15.0  |
| イタリア     | —     | 5.2   | 5.4   | 5.4   | 5.4   | —     |
| 日本       | 7.0   | 7.6   | —     | 7.8   | —     | 9.0   |
| 韓国       | —     | 1.4   | 1.5   | 1.7   | 1.7   | 1.8   |
| ルクセンブルグ  | —     | —     | —     | —     | 12.3  | 12.7  |
| メキシコ     | —     | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
| オランダ     | —     | 13.4  | 13.3  | 13.6  | 13.9  | 14.2  |
| ニュージーランド | —     | 9.6   | 9.6   | 9.4   | 9.1   | 9.5   |
| ノルウェー    | —     | 10.3  | 10.4  | 14.2  | 14.4  | 14.9  |
| ポーランド    | —     | 5.0   | 4.9   | 4.9   | 4.7   | 4.9   |
| ポルトガル    | —     | 3.7   | 3.8   | 4.0   | 4.2   | 4.4   |
| スロバキア    | —     | 7.4   | 7.3   | 6.9   | 6.5   | 6.3   |
| スペイン     | —     | 6.4   | 6.6   | 7.2   | 7.5   | 7.4   |
| スウェーデン   | —     | 9.8   | 9.9   | 10.2  | 10.3  | —     |
| スイス      | —     | 10.7  | —     | —     | —     | —     |
| トルコ      | —     | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | —     |
| イギリス     | 7.7   | 8.4   | 8.5   | 8.9   | 9.1   | 9.2   |
| アメリカ     | 7.9   | 8.0   | 7.9   | 7.9   | —     | —     |

出典：OECD Health data 2006



表5 総医療費支出

(百万ドル)

| 国名       | 1996年   | 2000年     | 2001年     | 2002年     | 2003年     | 2004年     |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| オーストラリア  | —       | 31,210    | 30,470    | 34,922    | 45,906    | 57,251    |
| オーストリア   | —       | 16,164    | 16,573    | 18,105    | 22,271    | 25,516    |
| ベルギー     | —       | —         | —         | —         | 27,313    | —         |
| カナダ      | —       | 54,891    | 56,666    | 60,012    | 71,403    | 82,735    |
| チェコ      | —       | 3,375     | 3,910     | 4,818     | 6,199     | 7,165     |
| デンマーク    | —       | 12,752    | 13,167    | 14,682    | 17,717    | 20,293    |
| フィンランド   | —       | 7,203     | 7,537     | 8,556     | 10,765    | 12,459    |
| フランス     | 137,758 | 113,140   | 116,156   | 127,060   | 161,128   | 186,188   |
| ドイツ      | 220,795 | 170,630   | 172,131   | 187,629   | 229,265   | 251,879   |
| ギリシャ     | —       | —         | —         | —         | —         | —         |
| ハンガリー    | —       | 2,977     | 3,421     | 4,491     | —         | —         |
| アイスランド   | —       | 743       | 675       | 810       | 1,057     | 1,237     |
| アイルランド   | —       | —         | —         | —         | —         | —         |
| イタリア     | —       | 83,095    | 86,067    | 95,954    | 118,769   | 140,788   |
| 日本       | 292,556 | 327,393   | 297,983   | 289,833   | 317,014   | —         |
| 韓国       | —       | 21,553    | 23,416    | 25,803    | 29,917    | 33,798    |
| ルクセンブルグ  | —       | 1,114     | 1,220     | 1,474     | 1,928     | 2,329     |
| メキシコ     | —       | 25,879    | 31,914    | 34,470    | 34,616    | 37,590    |
| オランダ     | —       | 25,466    | 27,891    | 32,846    | 41,842    | 47,831    |
| ニュージーランド | —       | —         | —         | —         | —         | —         |
| ノルウェー    | —       | 12,817    | 13,577    | 17,068    | 20,487    | 22,531    |
| ポーランド    | —       | —         | —         | 11,387    | 12,332    | 14,317    |
| ポルトガル    | —       | 9,120     | 9,399     | 10,717    | 13,312    | 15,466    |
| スロバキア    | —       | 1,066     | 1,111     | 1,333     | 1,811     | —         |
| スペイン     | —       | 38,900    | 40,775    | 46,216    | 63,600    | 77,296    |
| スウェーデン   | —       | 19,017    | 18,246    | 20,960    | 26,683    | 30,144    |
| スイス      | —       | 23,752    | 25,323    | 28,591    | 34,339    | 38,781    |
| トルコ      | —       | 10,400    | —         | —         | —         | —         |
| イギリス     | —       | —         | —         | —         | —         | —         |
| アメリカ     | 903,986 | 1,132,036 | 1,230,807 | 1,332,725 | 1,436,577 | 1,550,618 |

出典：OECD Health data 2006

Total expenditure on personal health care, Million US\$ at exchange rateを使用。

この中には以下の費用が含まれている。

- ・ Services of curative care
- ・ Services of rehabilitative care
- ・ Services of long-term nursing care
- ・ Ancillary services to health care
- ・ Medical goods dispensed to out-patients

表6 総病床数

(床)

| 国名       | 1996年     | 2000年     | 2001年     | 2002年     | 2003年     | 2004年     |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| オーストラリア  | —         | 76,875    | 76,209    | 76,768    | 78,118    | 79,459    |
| オーストリア   | —         | 69,851    | 69,320    | 67,997    | 67,708    | 63,206    |
| ベルギー     | —         | 72,852    | 71,968    | 71,383    | 71,068    | 71,019    |
| カナダ      | —         | 115,780   | 115,079   | 115,398   | 108,825   | —         |
| チェコ      | —         | 90,124    | 89,972    | 90,020    | 89,527    | 88,677    |
| デンマーク    | —         | 22,927    | 22,604    | 22,225    | 21,457    | —         |
| フィンランド   | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| フランス     | 508,219   | 476,561   | 471,521   | 466,719   | 459,848   | 453,486   |
| ドイツ      | 783,631   | 749,473   | 741,933   | 731,919   | 721,690   | 707,806   |
| ギリシャ     | —         | 51,500    | 52,276    | 51,781    | —         | —         |
| ハンガリー    | —         | 82,663    | 80,057    | 79,752    | 79,368    | 79,114    |
| アイスランド   | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| アイルランド   | —         | 17,646    | 17,367    | 17,224    | 16,995    | 16,977    |
| イタリア     | —         | 268,524   | 263,221   | 253,852   | 239,855   | —         |
| 日本       | 1,911,408 | 1,864,008 | 1,856,341 | 1,839,189 | 1,820,035 | 1,812,554 |
| 韓国       | —         | 287,040   | 288,952   | 316,089   | 340,988   | 353,289   |
| ルクセンブルグ  | —         | 3,023     | 3,035     | 3,035     | 3,045     | 3,045     |
| メキシコ     | —         | 184,055   | 186,586   | 192,293   | 192,713   | 197,025   |
| オランダ     | —         | 82,475    | 80,427    | 79,071    | 78,604    | —         |
| ニュージーランド | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| ノルウェー    | —         | 17,052    | 16,960    | 17,146    | 17,151    | 16,881    |
| ポーランド    | —         | —         | —         | —         | 255,168   | 254,601   |
| ポルトガル    | —         | 38,908    | 38,452    | 37,709    | 38,117    | 38,545    |
| スロバキア    | —         | 42,333    | 41,249    | 40,714    | 38,973    | —         |
| スペイン     | —         | 148,081   | 146,369   | 146,242   | 144,706   | —         |
| スウェーデン   | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| スイス      | —         | 29,540    | 28,821    | 28,658    | 28,557    | 28,132    |
| トルコ      | —         | 172,449   | 175,190   | 178,135   | 180,797   | 187,788   |
| イギリス     | 274,800   | 252,400   | 249,500   | 246,800   | 246,300   | 242,500   |
| アメリカ     | 1,062,000 | 984,000   | 987,000   | 976,000   | 965,000   | 955,768   |

出典：OECD Health data 2006

表7 高齢化率

(%)

| 国名       | 1995年 | 2005年 |
|----------|-------|-------|
| オーストラリア  | —     | 12.7  |
| オーストリア   | —     | 16.7  |
| ベルギー     | —     | 17.6  |
| カナダ      | —     | 13.1  |
| チェコ      | —     | 14.2  |
| デンマーク    | —     | 15.0  |
| フィンランド   | —     | 15.9  |
| フランス     | 15.6  | 16.6  |
| ドイツ      | 15.5  | 18.8  |
| ギリシャ     | —     | 18.2  |
| ハンガリー    | —     | 15.2  |
| アイスランド   | —     | 11.8  |
| アイルランド   | —     | 10.9  |
| イタリア     | —     | 20.0  |
| 日本       | 14.6  | 19.7  |
| 韓国       | —     | 9.4   |
| ルクセンブルグ  | —     | 13.8  |
| メキシコ     | —     | 5.3   |
| オランダ     | —     | 14.1  |
| ニュージーランド | —     | 12.3  |
| ノルウェー    | —     | 15.0  |
| ポーランド    | —     | 12.9  |
| ポルトガル    | —     | 17.1  |
| スロバキア    | —     | 11.8  |
| スペイン     | —     | 16.5  |
| スウェーデン   | —     | 17.2  |
| スイス      | —     | 16.0  |
| トルコ      | —     | 5.4   |
| イギリス     | 15.9  | 16.0  |
| アメリカ     | 12.4  | 12.3  |
| 平均値      | 14.8  | 14.4  |

出典：World Population Prospect The 2004 Revision