

2) 診療費用PEとは？ 相対評価点数 PBRVS-2

開設経費, 医師以外の人件費, 材料費, 消耗品
診療費用PEは各医療サービスではなく診療科毎に測定された—一般医のほうが診療費用の割合が大きい—

平均的診療費用比率(%)

診療費用の総収益に占める割合

脳神経外科	38.9%
循環器科	36.1%
一般医・家庭医	52.2%

診療費用の地域格差係数GPCIは0.9~1.1の中に入る



手術(医療サービス)のドクタフィー 相対評価点数RBRVS Pittsburgh, Pennsylvania

NSF Neurosurgical Focus

Procedure (CPT code)	P Work RVU 医師の 仕事量	GPCI 地域 格差 係数	Practice Expense RVU 診療 費用	GPCI 地域 格差 係数	Mal- practice RVU 保険料	GPCI 地域 格差 係数	Total RVU	Conversi on Factor ドル	Total pay
lumbar disc op (63030)	12	0.989	9.62	0.93	2.21	0.705	22.37	38.251	\$855.67
cervical disc op (63075)	19.41	0.989	13.5	0.93	3.73	0.705	34.38	38.251	\$1315.07
aneurysm (61700)	50.52	0.989	27.76	0.93	10.18	0.705	82.95	38.251	\$3172.92 約35万円
focus radiotherapy (61793)	17.24	0.989	10.87	0.93	3.51	0.705	29.63	38.251	\$1133.55

各医療サービスの技術的難易度を示す点数

ALAN M. SCARROW.:Physician reimbursement under Medicare Neurosurg Focus 12 (4):Article 8, 2002,

3)医療過誤保険料M 相対評価点数 RBRVS-3

急騰する医療過誤保険料
skyrocketing increase

医療過誤保険料の相対評価点数は医療サービス、手術のリスクにより決められる
医療過誤保険料は州により開きがるため、
地域格差係数GPCI格差は大

アーカンサス 最小 0.302

ニューヨーク市内 最大1.929

日本では医師の医療過誤保険の掛け金は自分で支払う



手術(各医療サービス)のドクタフィー

相対評価点数RBRVS

Pittsburgh, Pennsylvania

アーカンサス最小 0.302, ニューヨーク市内 最大1.929

Procedure (CPT code)	P Work RVU 医師 仕事量	GPCI	Practice Expense RVU 診療費用	GP CI	Malp- practice RVU 保険料	GPCI 地域 格差 係数	Total RVU	Conversion Factor ドル	Total pay
lumbar disc op (63030)	12	0.989	9.62	0.93	2.21	0.705	22.37	38.251	\$855.67
cervical disc op (63075)	19.41	0.989	13.5	0.93	3.73	0.705	34.38	38.251	\$1315.07
aneurysm (61700)	50.52	0.989	27.76	0.93	10.18	0.705	82.95	38.251	\$3172.92 約35万円
focus radiotherapy (61793)	17.24	0.989	10.87	0.93	3.51	0.705	29.63	38.251	\$1133.55

医師賠償責任保険PLI(医療過誤保険)の保険料 は医師の専門により大きな開きがある

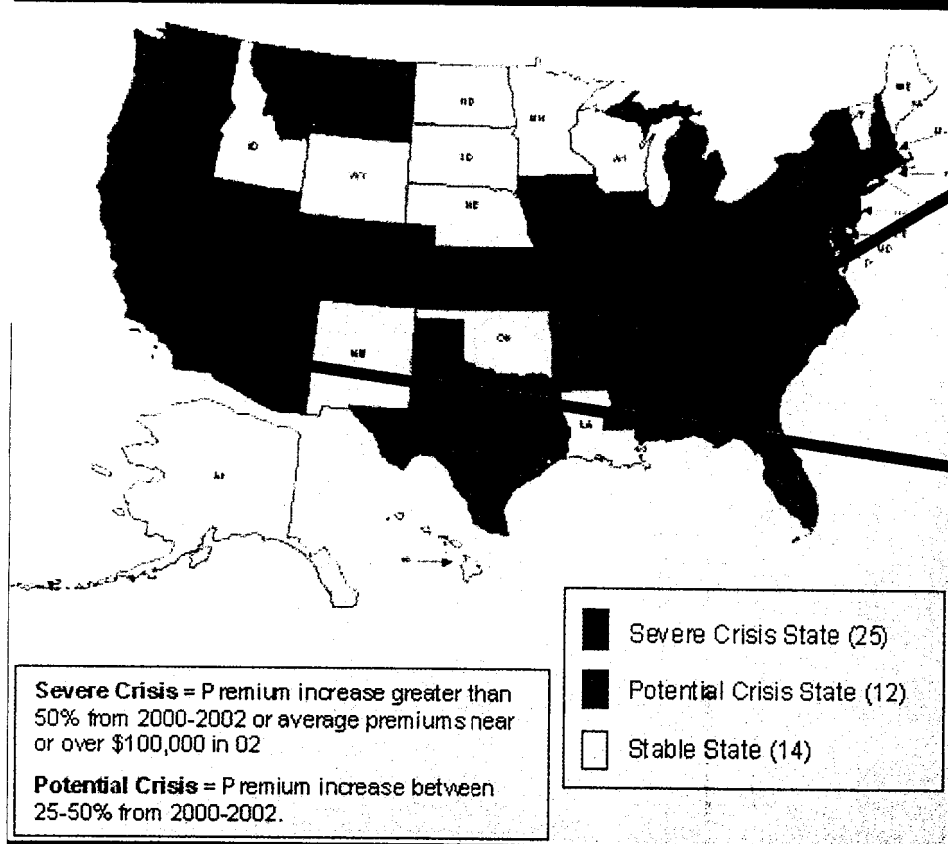
(\$1=¥110で換算)

- 米国 脳神経外科医の保険料 (2002)
平均\$71,200 (約780万円) 前年度より平均43%増
最高額支払 \$300,000 (約3300万円)
- 米国 神経内科医の保険料
平均\$13,800(約150万円)

AANS、CNS、CSNS 脳神経外科学会諮問委員会による全米調(2002)

多くのアメリカの医師は何ら医療過誤を起こしていない人でも、医師賠償責任保険の保険料が高すぎ (unaffordable), 加入出来る保険会社をみつけられない (unavailable) 状況に陥っている

脳神経外科医(2002)医師賠償責任保険PLI (医療過誤保険)保険料の急激な高騰



“Severe crisis” state:

保険料が3年間に50%以上上昇
年間平均保険料が10万ドル
(1100万円)以上

“Potential crisis” state:

1年間に保険料が20~50%増加
した州

“Stable State”

保険料が安定もしくはここ3年間
低下傾向にある州



ドクターフィー-RBRVS の算定方法



相対評価点数

RVU relative value unit

地域格差係数

GPCI

1点単価

ドル転換係数

CF National

Conversion factor

1) 医師の仕事量 PW

$$RVU_w \times GPCI_w$$

$$1.53 \times 1.06$$

2) 診療費用 PE

(専門医訓練費, 家賃,
従業員給料
機器設備費用)

$$RVU_{PE} \times GPCI_{PE}$$

$$0.93 \times 1.196$$

x CF

$$\times 31.25$$

3) 医師賠償責任保険費 M

$$RVU_M \times GPCI_M$$

$$0.09 \times 1.37$$

=RVUs

相対評価点数

$$\text{外来初診料 LA} = 1.53 \times 1.06 + 0.93 \times 1.196 + 0.09 \times 1.37 \times 31.25$$

$$= \$89 \text{ (約1万円)}$$

原則として80%メディケアー負担、20%自己負担