

# 医療の最後の砦の現状 - 特定機能病院（NCと大学病院） -

山形大学 医学部長

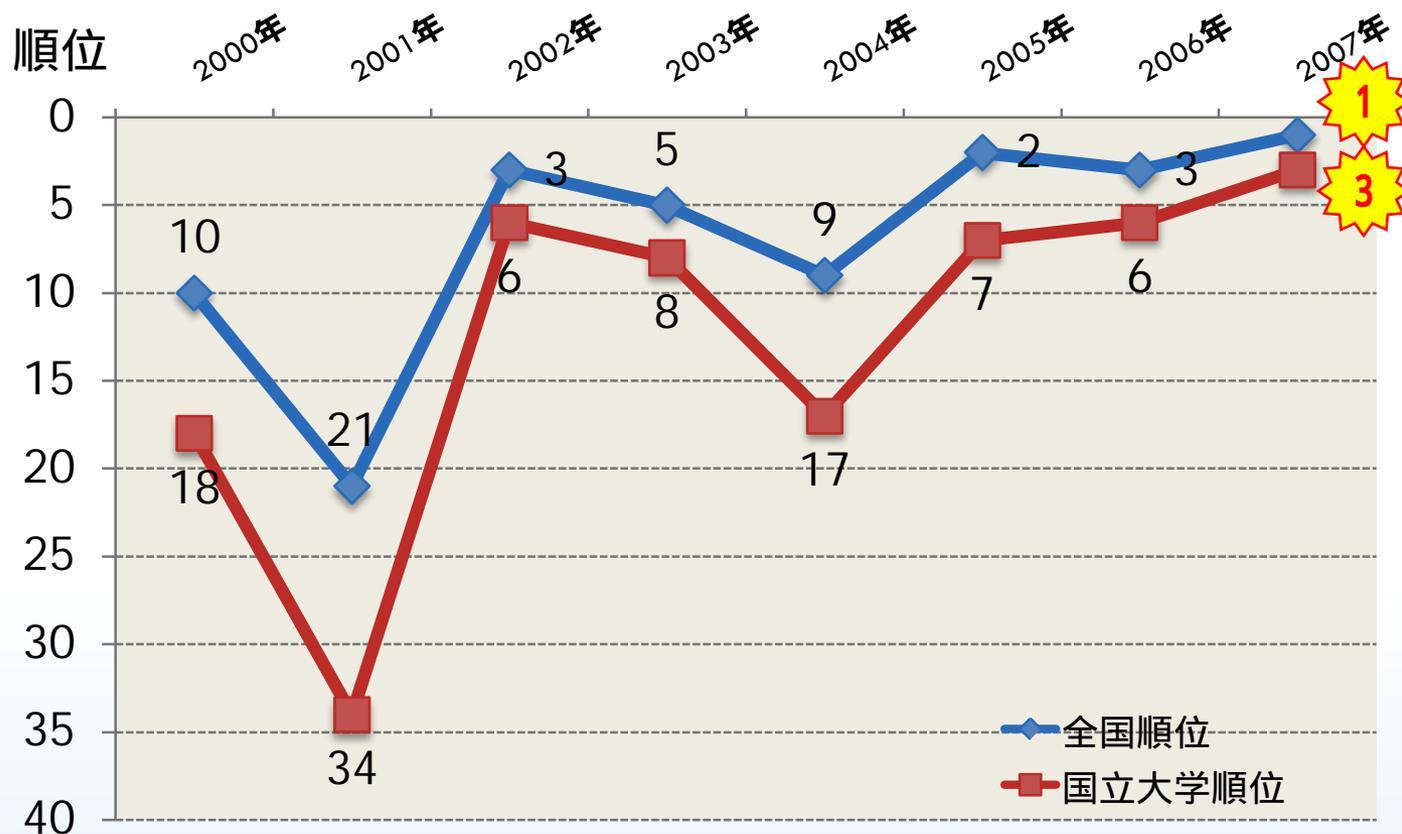
中央社会保険医療協議会委員

嘉山 孝正

# 大学の役割

④ 教育  
④ 研究  
④ 診療

# 山形大学医師国家試験の合格率の上昇



2007年度は全国3位、国立大学では1位

# 平成20年度グローバルCOEプログラム採択拠点一覧 (医学系) (15～20億円, 採択14件 / 申請72件)

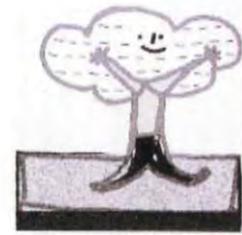
## 目的

我が国の大学院の教育研究機能を一層充実・強化し、国際的に卓越した研究基盤の下で世界をリードする創造的な人材育成を図るため、国際的に卓越した教育研究拠点の形成を重点的に支援し、もって、国際競争力のある大学づくりを推進することを目的とするものです。

<医学系>

拠点番号	拠点のプログラム名称	機関名	中核となる専攻等名	拠点リーダー名
F01	<a href="#">人獣共通感染症国際共同教育研究拠点の創成</a>	北海道大学	獣医学研究科獣医学専攻	喜田 宏
F02	<a href="#">Network Medicine創生拠点</a>	東北大学	医学系研究科医科学専攻	岡 芳知
F03	<a href="#">分子疫学の国際教育研究ネットワークの構築</a>	山形大学	医学系研究科医学専攻	嘉山 孝正
F04	<a href="#">免疫システム統御治療学の国際教育研究拠点</a>	千葉大学	医学薬学府先端生命科学専攻	中山 俊憲
F05	<a href="#">疾患のケミカルバイオロジー教育研究拠点</a>	東京大学	医学系研究科内科学専攻	門脇 孝
F06	<a href="#">ゲノム情報に基づく先端医療の教育研究拠点</a>	東京大学	医科学研究所ヒトゲノム解析センター	清木 元治
F07	<a href="#">歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点</a>	東京医科歯科大学	医歯学総合研究科器官システム制御学系専攻	野田 政樹
F08	<a href="#">機能分子医学への神経疾患・腫瘍の融合拠点</a>	名古屋大学	医学系研究科細胞情報医学専攻	祖父江 元
F09	<a href="#">生命原理の解明を基とする医学研究教育拠点</a>	京都大学	医学研究科医学専攻	成宮 周
F10	<a href="#">オルガネラネットワーク医学創成プログラム</a>	大阪大学	医学系研究科予防環境医学専攻	米田 悦啓
F11	<a href="#">次世代シグナル伝達医学の教育研究国際拠点</a>	神戸大学	医学研究科医科学専攻	東 健
F12	<a href="#">熱帯病・新興感染症の地球規模統合制御戦略</a>	長崎大学	熱帯医学研究所	平山 謙二
F13	<a href="#">エイズ制御を目指した国際教育研究拠点</a>	熊本大学	エイズ学研究センター	満屋 裕明
F14	<a href="#">幹細胞医学のための教育研究拠点</a>	慶應義塾大学	医学研究科生理系専攻	岡野 栄之

自分が患者だったら…  
「名医が選ぶ  
名医」



「名医が選ぶ名医」の選考は、全国約450の病院の執刀医リストから、各分野の名医が、自分が患者になったら、執刀して欲しい医師の名前を挙げてもらった。その中から、

「名医が選ぶ名医」の選考は、全国約450の病院の執刀医リストから、各分野の名医が、自分が患者になったら、執刀して欲しい医師の名前を挙げてもらった。その中から、

週刊朝日  
臨時増刊  
2004.3.10  
480円

手術数でわかる

# いい病院 2004

## 全国ランキング

### トップ病院の名医たち

徹底調査「いい医者」を探せ  
●がん・心臓病・脳疾患  
●9疾病・全国約450病院の執刀医リスト  
●地域の名医・顔写真をつきで紹介  
●関節・婦人病・前立腺・申状腺・小児外科など

山形大学の永田豊医師は、永田医師を継ぐ医師たちはこう評する。  
「治療方針をたてるときに、非常に丁寧に、バランスよく判断する。風邪の人柄で、手術でも無理をせず、患者の健康を第一に執刀する。技術はもろんだが、技術と適性するところ、最善の術を選択する姿勢が同じ。外科医から信頼を寄

でも紹介しているように、従来の外科医から「ロケット（メス）と評される技術の持ち主だ。電気メスを扱わず、ピンセットのような専用メスで、腫瘍の患部に食い込んだ血管を切除する様子は非常にインパクトで中継された。

は今の検査、メスの手術を前にこのメスで中継を行った。首都中央病院の光澤和明医師と、執行生病院院長の目暮孝一郎医師も東京を結集し、公開手術での手術を介し、複数の医師が審判した。人の心カテーテル治療は出回った。あつか、みるみるうちに抜くメスの細い針が血管の中に行きまわり、すばしぱで、血管のつまった部分を開くことのできる技術の持ち主だ

腫を切除する様子は全世界にインターネットで中継された。

山形大学病院の嘉山孝正医師も今年1月、手術中に患者と話をしながら開頭手術を執刀した様子が、学会の途中で衛星中継されたばかり。

どの分野でも、患者や医師に手術を公開している医師の名が挙がったことは象徴的だ。

心カテーテルの分野で、複数の医師から推された小倉記念病院院長の延吉正清医師は、症例数も全国トップ（38例）だが、1992年、小倉

長時間かかる肝臓がんは、最新な精神も推薦理由

山形県立中央病院の阿部和男医師は、大動脈瘤手術が専門だ。大動脈瘤とは、心臓からのびた



国立がんセンター中央病院

医師名	分野	所属	名医のコメント
嘉山孝正	脳腫瘍	山形大学病院 (山形市)	手術経験が豊富で、指導力がある
河瀬 斌	脳腫瘍	慶応義塾大学病院 (東京都新宿区)	頭蓋底腫瘍手術のバイオンニア。指導力の評価も高い
橋本信夫	脳腫瘍	京都大学病院 (京都市左京区)	抜きん出た手術実績。患者、医師からも信頼が厚い
永田 泉	脳腫瘍	長崎大学病院 (長崎市)	手術の限界を熟知し、バランスのとれた治療法を選ぶ
端 和夫	脳クリッピング	新さっぽろ脳神経外科病院 (北海道札幌市)	脳外科医の草分け的存在で、経験も豊富
吉峰俊樹	脳クリッピング	大阪大学病院 (大阪府吹田市)	後遺症を残さない脳外科手術と定評がある
川副浩平	心臓バイパス	岩手医科大学循環器医療センター (盛岡市)	沉着冷静にして技術力抜群。温かい人間性と評価
阿部和男	心臓バイパス	山形県立中央病院 (山形市)	大動脈瘤手術は東北随一、海外でも通用する技術
高梨秀一郎	心臓バイパス	新東京病院 (千葉県松戸市)	バランスのとれた手術法。インフォームド・コンセントも徹底
高原善治	心臓バイパス	船橋市立医療センター (千葉県船橋市)	技術があり、手術も速い。患者への説明も丁寧で親切
天野 篤	心臓バイパス	順天堂大学順天堂医院 (東京都文京区)	通算執刀数は日本一。外科医中の外科医



# 世界一の日本の医療

## WHO HEALTH REPORT 2000

Health system attainment and performance in all Member States, ranked by eight measures

Member State	ATTAINMENT OF GOALS					Overall goal attainment
	Health		Responsiveness		Fairness in financial contribution	
	Level (DALE)	Distribution	Level	Distribution		
Afghanistan	168	182	181 – 182	172 – 173	103 – 104	183
Albania	102	129	136	117	173 – 174	86
Algeria	84	110	90 – 91	50 – 52	74 – 75	99
Andorra	10	25	28	39 – 42	33 – 34	17
Italy	6	14	22 – 23	3 – 38	45 – 47	11
Jamaica	36	87	105 – 107	73 – 74	115	69
Japan	1	3	6	3 – 38	8 – 11	1
Jordan	101	83	84 – 86	53 – 57	49 – 50	84
Kazakhstan	122	52	90 – 91	60 – 61	167	62
United Kingdom	14	2	26 – 27	3 – 38	8 – 11	9
United Republic of Tanzania	176	172	157 – 160	150	48	158
United States of America	24	32	1	3 – 38	54 – 55	15



# 世界一の日本の医療

~ HEALTH DATA 2009でも総合1位 ~

REPORT CARD		
Health		
1	Japan	A
2	Switzerland	A
3	Italy	A
4	Norway	A
5	Sweden	B
6	France	B
7	Finland	B
8	Germany	B
9	Australia	B
10	Canada	B
11	Netherlands	C
12	Austria	C
13	Ireland	C
14	U.K.	D
15	Denmark	D
16	U.S.	D

Note: Data are not available for Belgium. For the rest, data for the most recent year available were used.  
Source: The Conference Board of Canada.

総合評価

REPORT CARD											
Health Indicators											
	Life expectancy	Self-reported health status	Premature mortality	Mortality due to cancer	Mortality due to circulatory diseases	Mortality due to respiratory diseases	Mortality due to diabetes	Mortality due to musculo-skeletal system diseases	Mortality due to mental disorders	Infant mortality	Mortality due to medical mis-adventures
Australia	B	A	A	A	B	B	B	C	B	C	D
Austria	C	A	A	B	D	A	D	A	A	A	D
Belgium	C	A	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	B	n.a.
Canada	B	A	B	B	B	B	C	C	B	C	B
Denmark	D	A	B	D	C	C	B	D	D	B	A
Finland	C	B	B	A	D	A	A	B	D	A	A
France	B	A	B	B	A	A	A	B	B	B	C
Germany	C	B	A	B	D	A	B	A	B	B	C
Ireland	C	A	A	C	C	D	B	D	B	B	C
Italy	B	B	A	B	B	A	C	B	A	B	A
Japan	A	D	A	A	A	C	A	A	A	A	A
Netherlands	C	A	A	C	B	C	B	B	C	B	A
Norway	B	A	A	B	B	B	A	B	C	A	A
Sweden	B	A	A	A	C	A	B	B	C	A	C
Switzerland	A	A	A	A	B	A	A	C	C	B	n.a.
U.K.	C	A	B	C	C	D	A	D	C	C	B
U.S.	D	A	D	B	D	C	C	C	B	D	C

Note: Data for the most recent year available used. For details on data sources, see the Methodology section of this website.  
Source: The Conference Board of Canada.

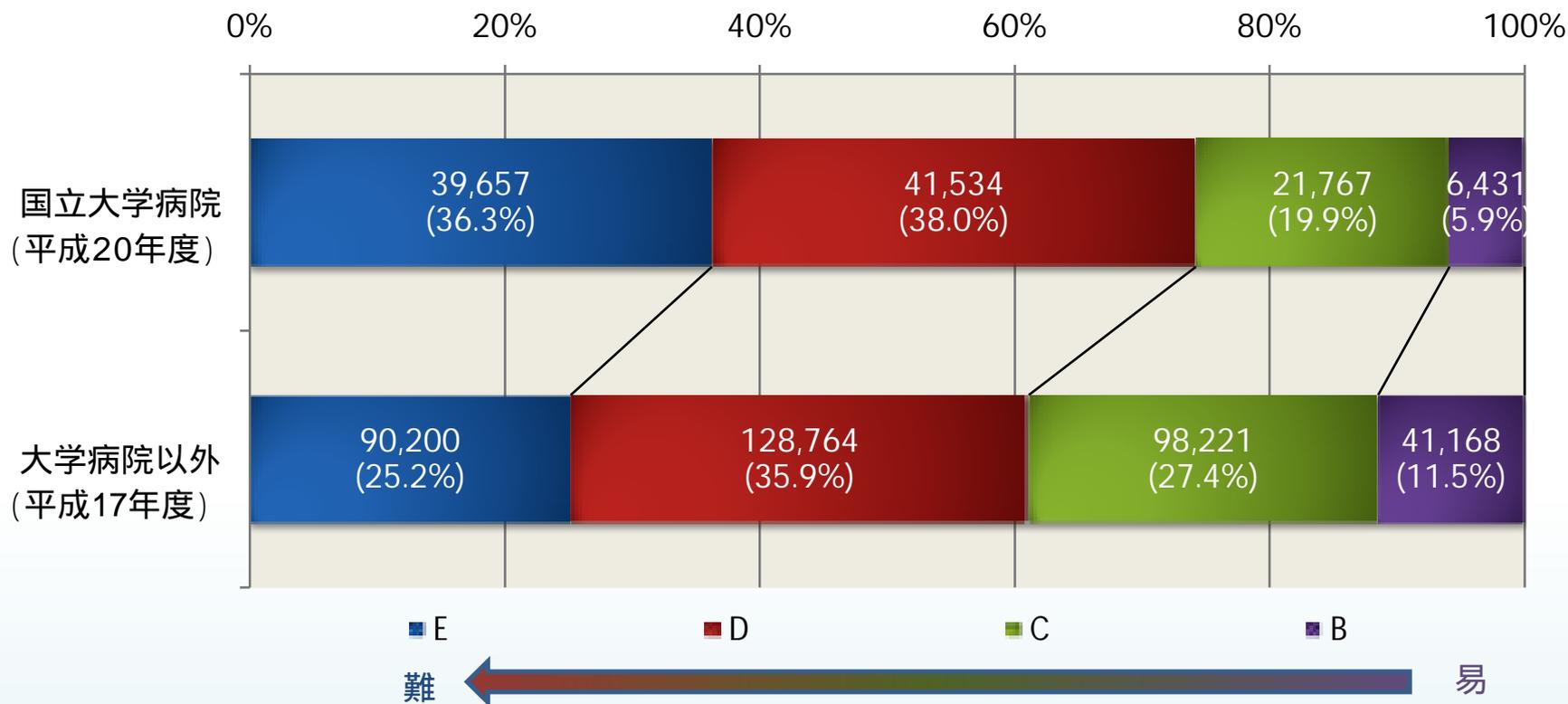
個別指標の評価

OECD, Health Data 2009に基づくConference board of Canadaの国際評価

Yamagata University  
T. Kayama



# 高難易度の手術に取り組む特定機能病院 ～手術難易度の構成比較～



・大学病院以外のデータは、大学病院を除くH17年度時点のDPC対象病院、  
DPC試行的適用病院、H15、H16、H17年度調査協力病院

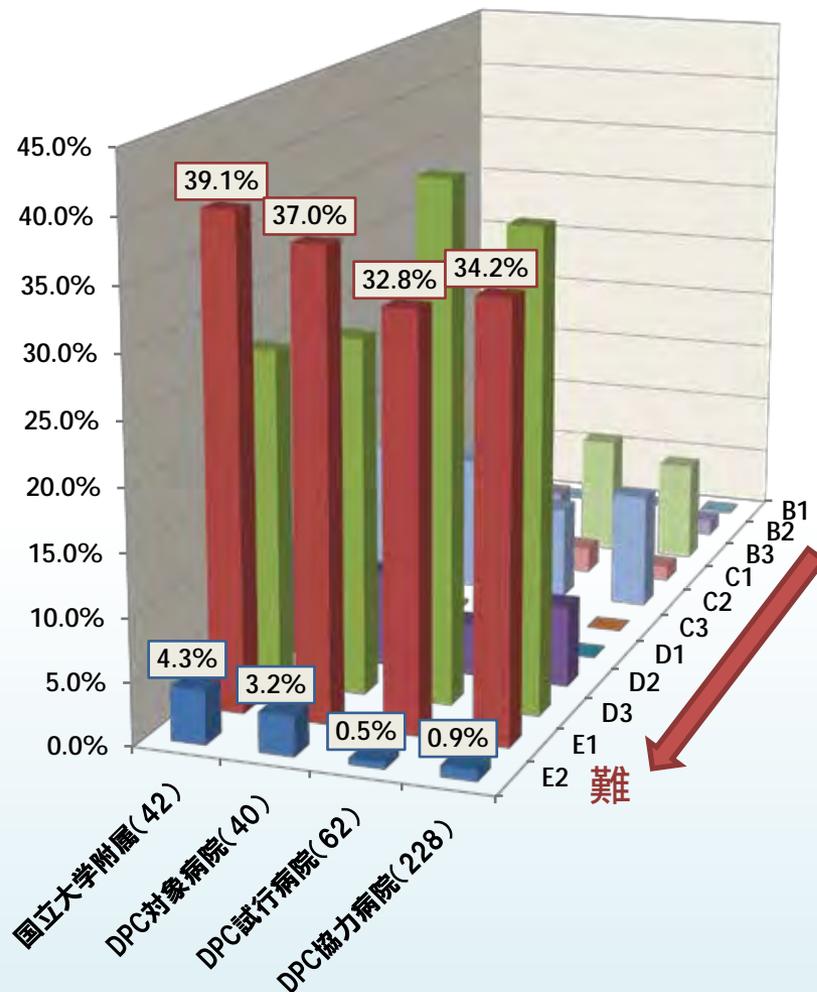
[出所] 中医協・診療報酬調査専門組織・DPC分科会(平成18年度第1回)資料(D-4)(7)

国立大学病院データベースセンターDPCデータ収集事業

国立大学病院DBC管理委員会資料を改変



# 高難易度の手術に取り組む特定機能病院 ～ 循環器系手術の難易度の施設群比較



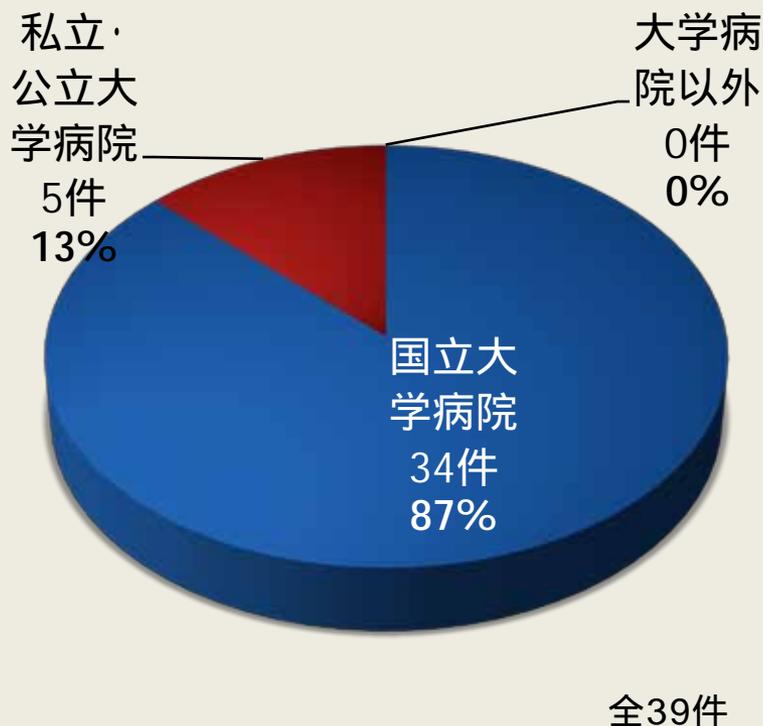
難易度	国立大学 附属(42)	DPC対象 病院(40)	DPC試行 病院(62)	DPC協力 病院(228)
E2	4.3%	3.2%	0.5%	0.9%
E1	39.1%	37.0%	32.8%	34.2%
D3	26.8%	28.4%	41.1%	38.0%
D2	8.5%	7.6%	4.2%	6.5%
D1	0.3%	0.0%	0.2%	0.1%
C3	0.2%	0.3%	0.8%	0.0%
C2	11.7%	11.1%	7.6%	9.4%
C1	1.7%	1.4%	2.1%	1.2%
B3	6.6%	8.8%	9.8%	8.3%
B2	0.8%	2.4%	1.0%	1.3%
B1	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%

DPC対象病院は、国立大附属病院を除く数値

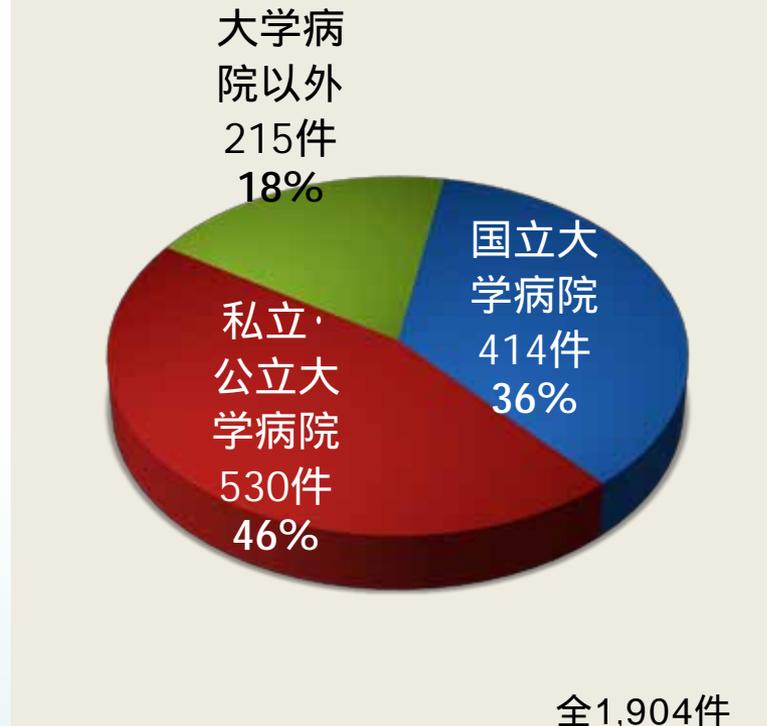
- 中医協・診療報酬調査専門組織・DPC分科会 (H18年度第1回) 資料(D-4)
- 図表中の括弧内の数値は施設数を表す。
- 難易度は外保連の分類による。
- 調査委対象データ期間は平成17年7月～10月
- 施設別難易度別手術件数がゼロまたは10件未満の場合公表対象外となり、ここではゼロとして扱う。

# 超高度先進医療に取り組む特定機能病院

## 生体部分肝移植

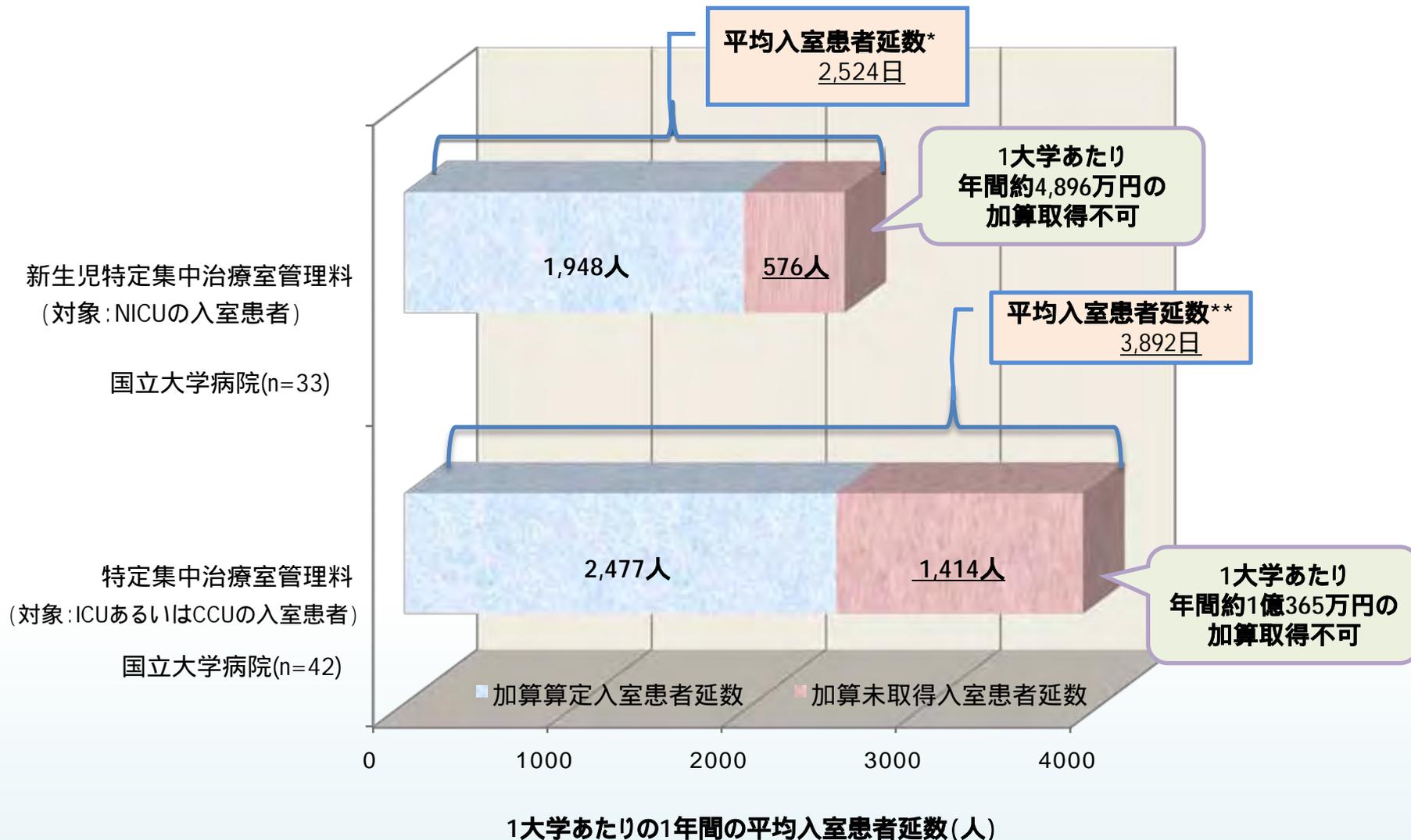


## 肝門部手術



DPC調査参加施設142施設(国立大学病院21、私立・公立大学病院31、大学病院以外90)における平成16年7月から10月末までの退院患者データ

# 新生児特定集中治療室管理料、特定集中治療室管理料取得状況



特定集中治療室管理料(1人に1日につき算定): 7日以内の期間[8,760点]、8日以上~14日以内の期間[7,330点]

新生児特定集中治療室管理料(1人に1日につき算定): 21日(出生体重が1,000g未満は90日、1,000g以上1,500g未満60日)[8,500点]

\* 33国立大学のNICUに在室した1年間の全入室患者延数(例:一人が7日間在室すれば7人と数えた全患者のその総計)の合計をn数(33)で除した値

\*\* 42国立大学のICU/CCUに在室した1年間の全入室患者延数(例:一人が7日間在室すれば7人と数えた全患者のその総計)の合計をn数(42)で除した値

[出所] 国立大学病院DBC管理委員会資料



**特定機能病院における高度医療の現場**  
～（例）**脳腫瘍摘出手術**～