



国際医療福祉大学

三田病院

# DPCの現状と課題

## ～適切なDPCコーディングへ向けて～

国際医療福祉総合研究所長  
国際医療福祉大学大学院 教授  
(株)医療福祉経営審査機構CEO  
武藤正樹

# 国際医療福祉大学・高邦会グループの概要

平成7年栃木県大田原市に、日本初の保健・医療・福祉分野の総合大学として設立。看護師、理学療法士、作業療法士、言語聴覚士、視能訓練士、診療放射線技師、社会福祉士、介護福祉士、薬剤師等のコメディカルを育成している。

## 国際医療福祉大学



東京本部  
(乃木坂)

総務部  
人事部  
企画部  
医療管理部



### 大学院 医療福祉学研究科

大学院 医療福祉学研究科

修士課程:保健医療学専攻、医療福祉経営専攻

臨床心理学専攻

博士課程:保健医療学専攻

- 栃木本校のほかサテライトキャンパスも設置(東京・小田原・熱海・福岡・大川)
- 同時双方向遠隔授業
- 医療職のための本格的な生涯学習コース、「乃木坂スクール」開講

### 保健医療学部

看護学科、理学療法学科、作業療法学科、言語聴覚学科、視機能療法学科、放射線・情報科学科

### 医療福祉学部

医療経営管理学科、医療福祉学科

### 薬学部

薬学科

### 福岡リハビリテーション学部

(福岡県 大川キャンパス)

理学療法学科、作業療法学科、言語聴覚学科(平成19年4月開設)

### 小田原保健医療学部

(神奈川県 小田原キャンパス)

看護学科、理学療法学科、作業療法学科

### 大学附属施設

(269床)



熱海病院

(291床)



三田病院

(206床)



国際医療福祉  
大学病院

(300床)



塩谷病院

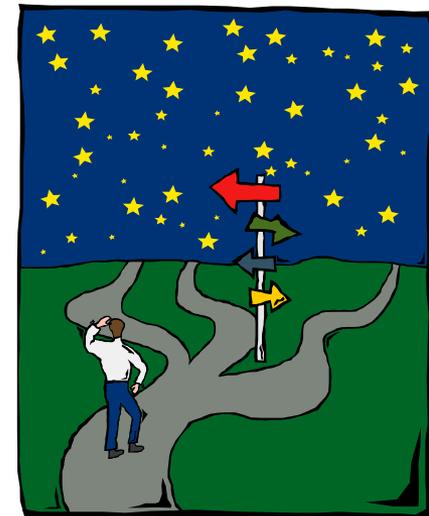


## 国際医療福祉大学三田病院

2005年旧東京専売病院より継承  
医師数120名、290床、  
平均在院日数10日  
入院単価65、000点  
東京都認定がん診療病院  
2008年7月からDPC対象病院

# 目次

- **パート1**
  - 拡大するDPC病院と新機能評価係数
- **パート2**
  - DPCコーディングの課題
- **パート3**
  - DPC病院マネジメント4つのポイント
    - DPC分析ソフト導入
    - DPC対応クリティカルパス
    - ジェネリック医薬品
    - 地域連携



# パート1

## 拡大するDPCと新機能係数

現在DPC病院、その数1283病院



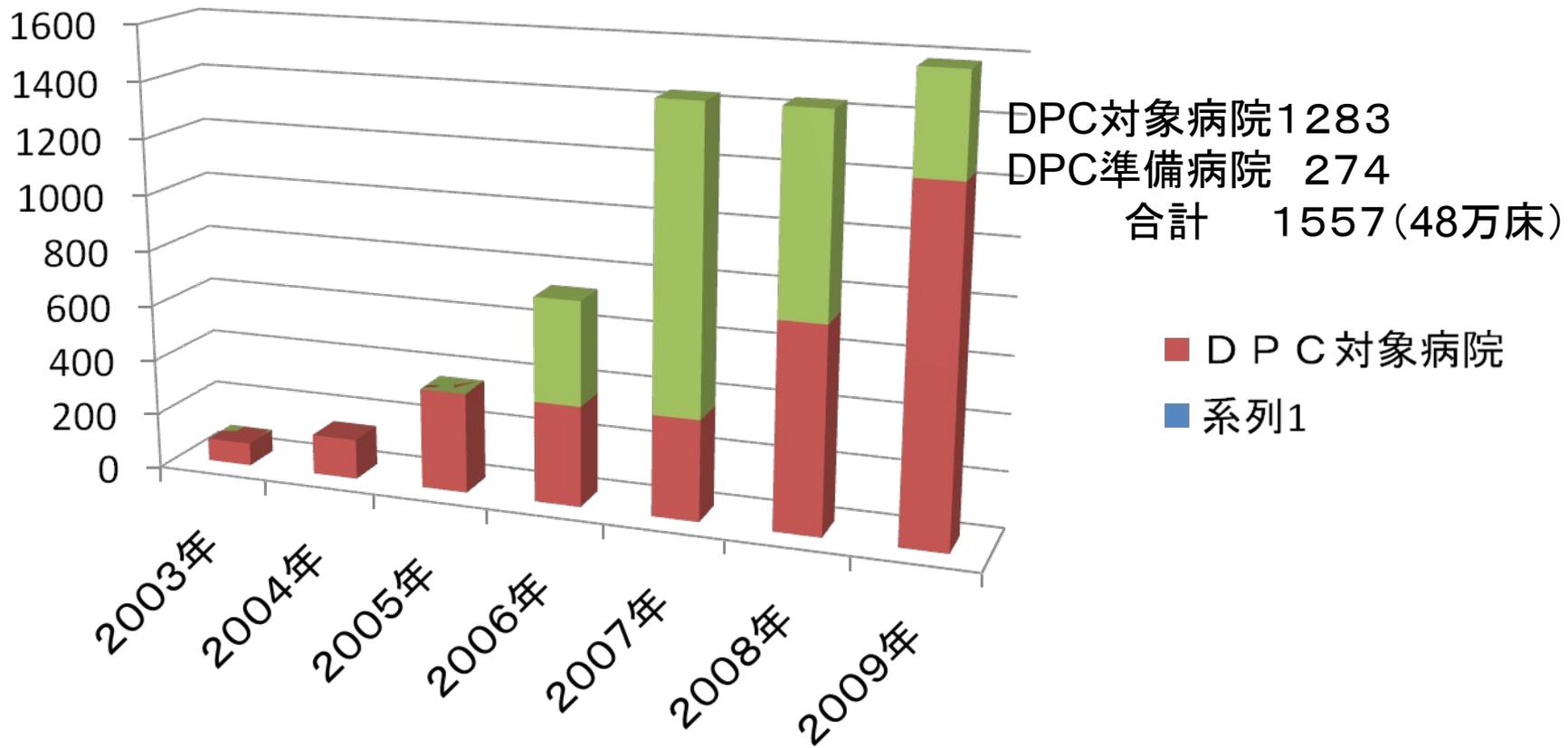
# DPC病院を1000病院に！

- 経済財政諮問会議  
(2007年5月15日)
  - DPC病院を2012年までに1000病院に
  - 後発医薬品の数量シェアを2012年までに30%に、5000億円削減

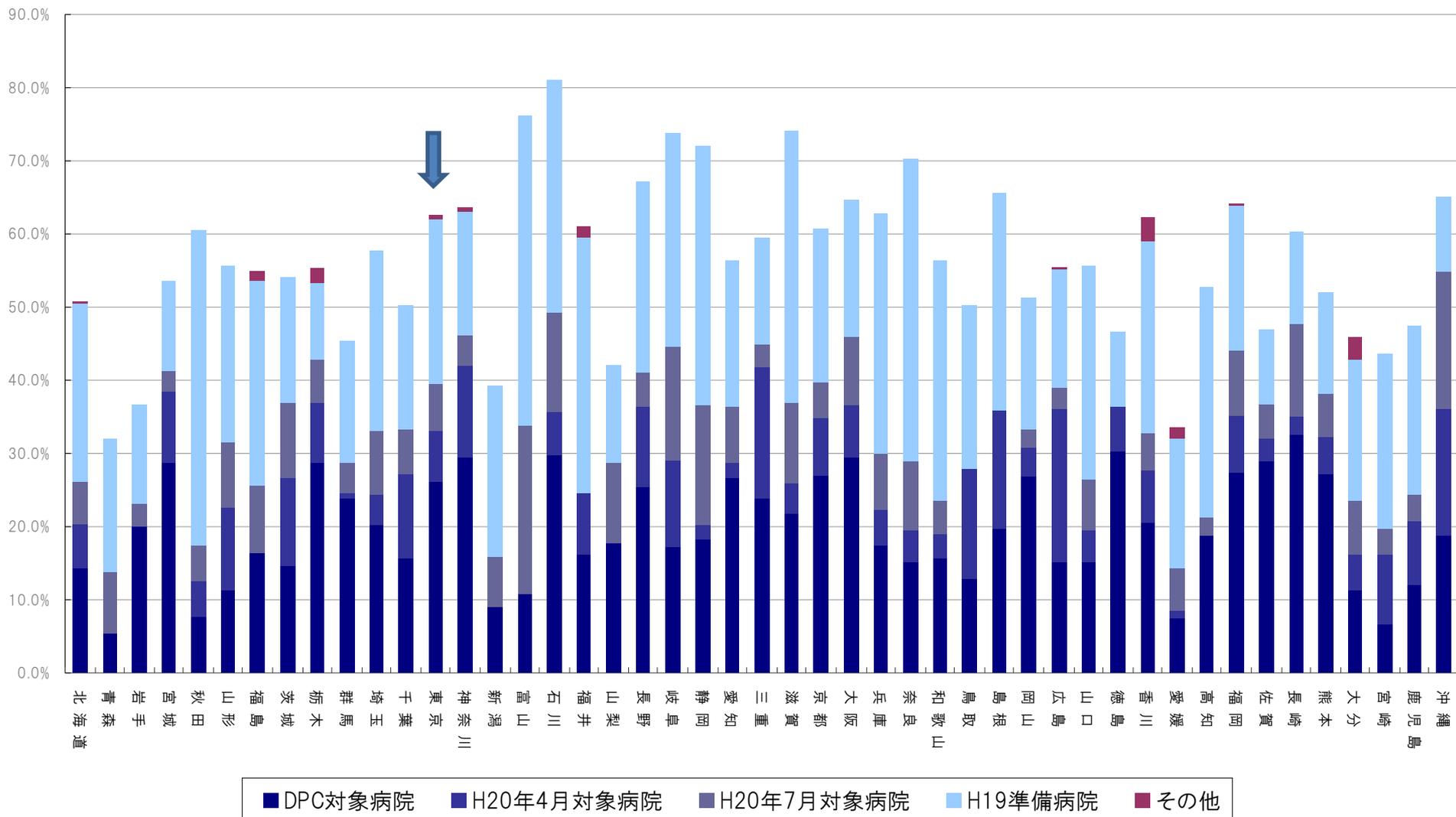


経済財政諮問会議

# DPC関連病院の拡大



# 一般病床に占めるDPC関連病床割合



# DPCをめぐる3つの議論

- ① DPC調整係数をどのように考えるか
- ② 適切なDPC算定・請求ルールをいかに構築するか
- ③ DPC対象病院の拡大の在り方

①DPC調整係数を、  
どのように考えるか

調整係数は2010年から  
段階的に消える！

新たな調整係数の議論が始まる

三田病院の医療機関別係数：1. 2087

# 新たな「医療機関別係数」

- 現在の「医療機関別係数」

- 現在の機能評価係数

- ・入院時医学管理加算

0.0299

- ・医療安全対策加算

0.0015

+

- 調整係数

- 新「医療機関別係数」

- 機能評価係数

- ・入院時医学管理加算

0.0299

- ・医療安全対策加算 0.0015

+

- 新たな機能評価係数

- ・機能評価係数A

- ・機能評価係数B

- ・機能評価係数C

.....



段階的導入

# DPC病院支援セミナー (09年4月11日)

- 国際医療福祉総合研究所・(株)医療福祉経営審査機構共催セミナー
- DPC拡大と課題
  - 厚労省保険局宇都宮企画官
  - 東邦大学医療センター大森病棟
    - 小山教授(DPC評価分科会)
  - 事例
    - 相澤病院
    - 筑波記念病院



保険局宇都宮企画官

# 新機能評価係数（中医協3月23日）

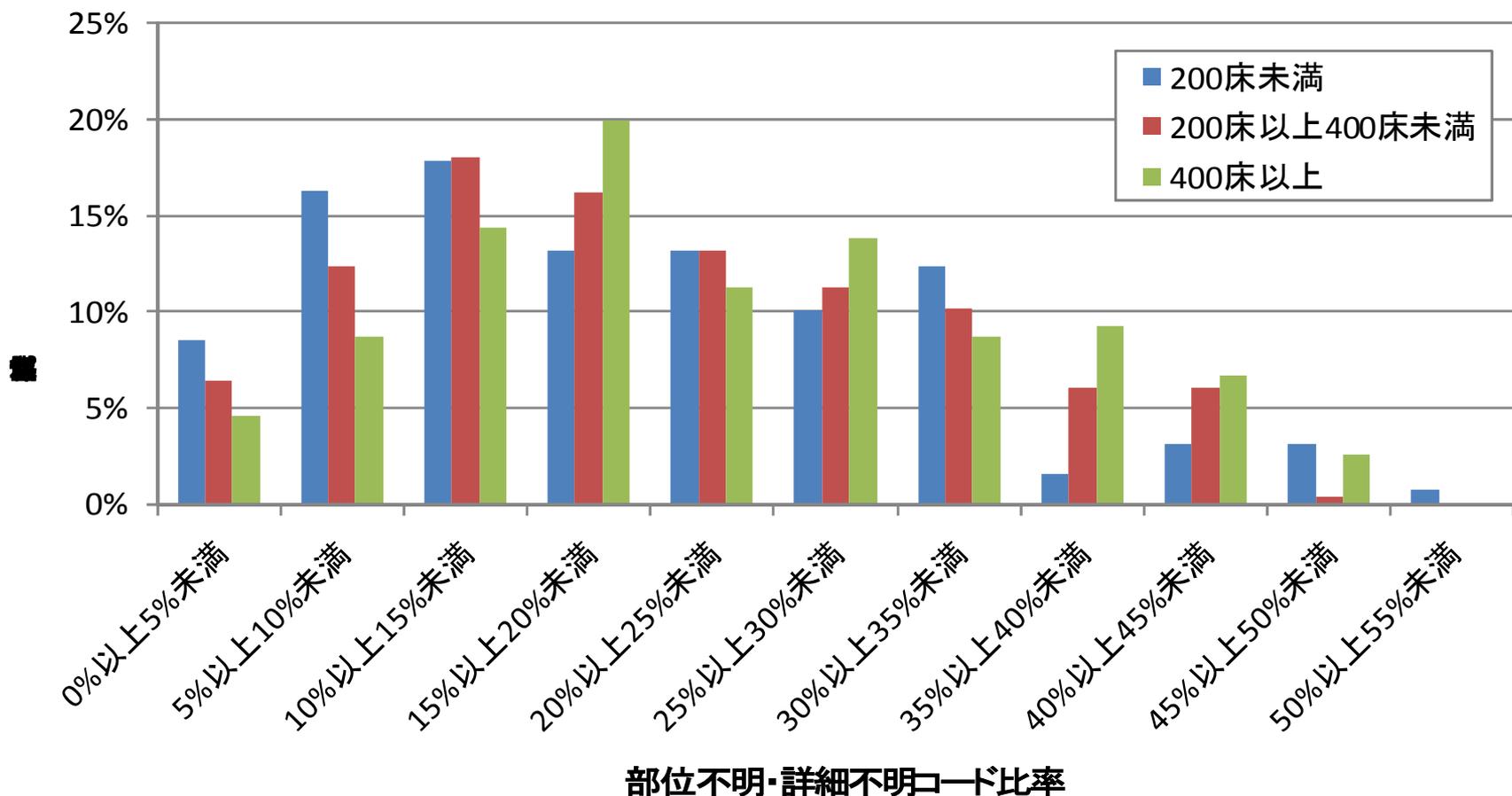
- DPC評価分科会（分科会長：西岡清・横浜市立みなと赤十字病院院長）
- 新機能評価係数を以下で整理し候補リストをあげた
  - －（1）DPCデータで分析可能であるもの
  - －（2）DPCデータで一分析が可能であるもの
  - －（3）既存制度と整合性を図る必要があるもの
  - －（4）データ提出で医療機関の負担がおおきいもの
- 4月10日DPC評価分科会で項目の検討

# A. DPC 対象病院において評価を検討すべき項目

1. DPC データを用いて分析が可能であるもの
  - ① DPC 病院として正確なデータを提出していることの評価
  - ② 効率化に対する評価
  - ④ 複雑性指数による評価
  - ⑤ 診断群分類のカバー率による評価
  - ⑥ 高度医療指数
  - ⑦ 救急・小児救急医療の実施状況及び救急における精神科医療への対応状況による評価
  - ⑧ 患者の年齢構成による評価
2. DPC データによって一部分分析が可能なもの、又は医療機関の負担が少なく速やかにデータを把握することが可能なもの
  - ① DPC 病院として正確なデータを提出していることの評価
  - ③ 医療計画で定める事業等について、地域での実施状況による評価
  - ⑤ 医師、看護師、薬剤師等の人員配置 (人員配置) による評価
  - ⑥ 医療の質に係るデータを公開していることの評価
3. その他、既存の制度との整合性等を図る必要があるもの
  - (2) 既に診断群分類の分岐として評価されているもの
    - ② 副傷病による評価
  - (3) 出来高で評価されているもの
    - ⑤ ~~がん診療連携拠点病院の評価~~ (2009/5/14 DPC 評価分科会にて見送り予定に)

(2009 年 4 月 15 日 中医協基本問題小委員会)

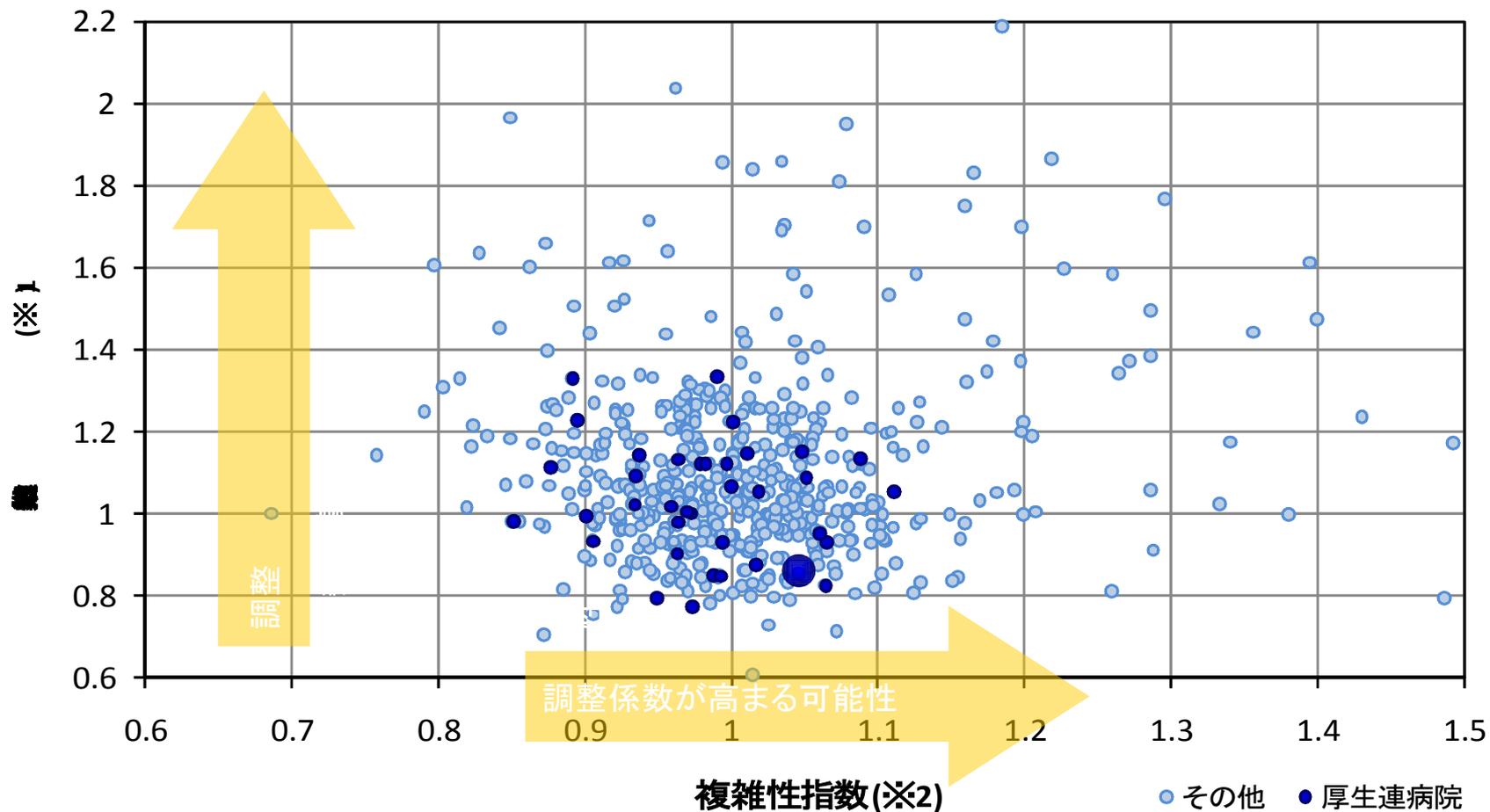
# 1-① DPC 病院として正確なデータを提出していることの評価



(株) メディカルアーキテクト girasol による分析

病床規模別部位不明・詳細不明コードの発生頻度 (2008年7～12月)

# 効率化に対する評価・複雑性指数による評価

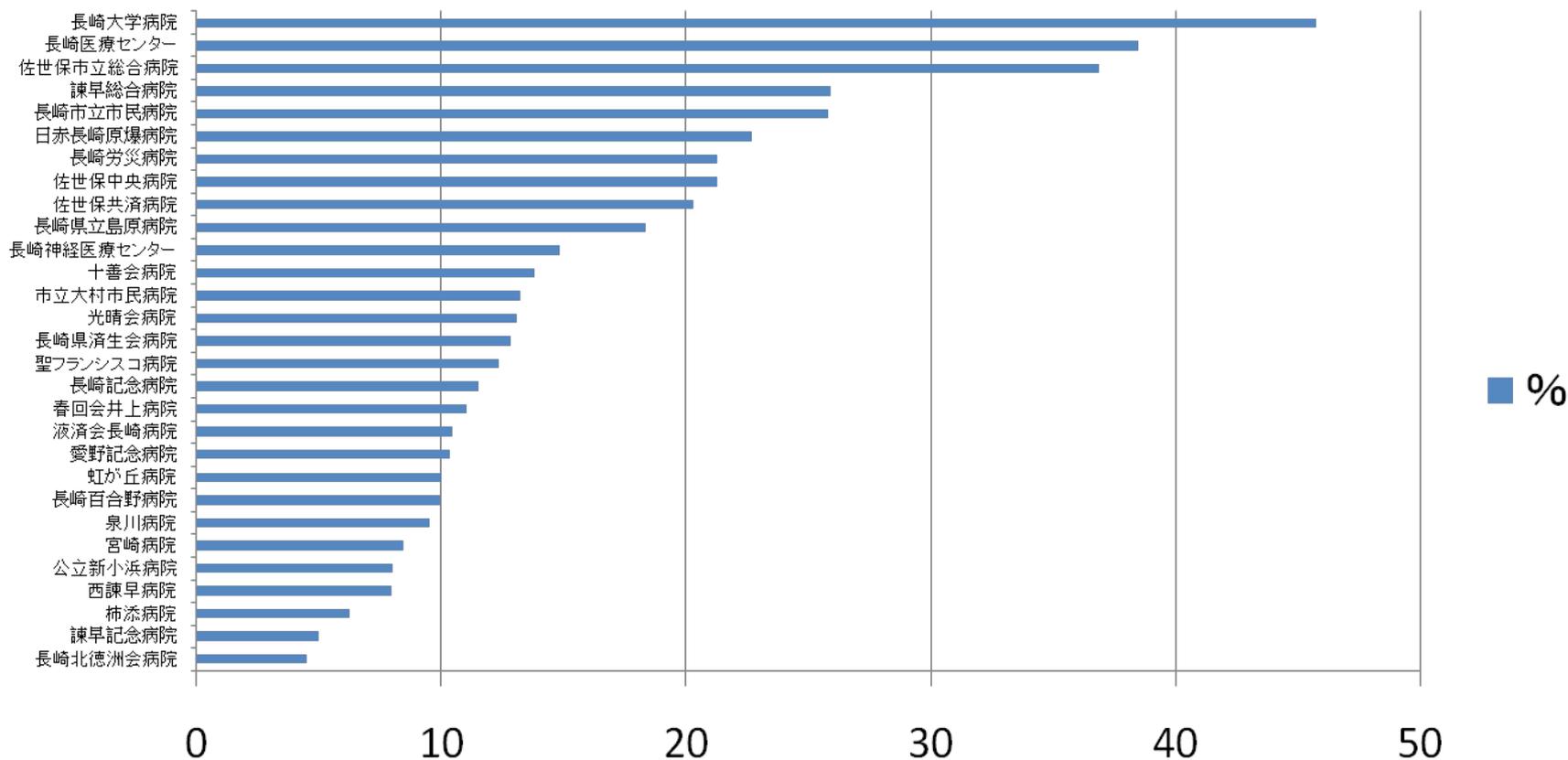


- (※1) girasol データベース内の全病院の ALOS を、当該医療機関の患者構成が girasol データベース内の全病院と同じと仮定した場合の ALOS で除した値。
- (※2) 当該医療機関の各診断群分類毎の在院日数が girasol データベース内の全病院と同じと仮定した場合の ALOS を、girasol データベース内の全病院の ALOS で除した値。
- 注: girasol データベース内における効率性指数・複雑性指数であって、厚生労働省が算出する複雑性指数・効率性指数とは異なる。

(ヒラソルによる)

# 病院別診断群分類カバー率（長崎県）

%



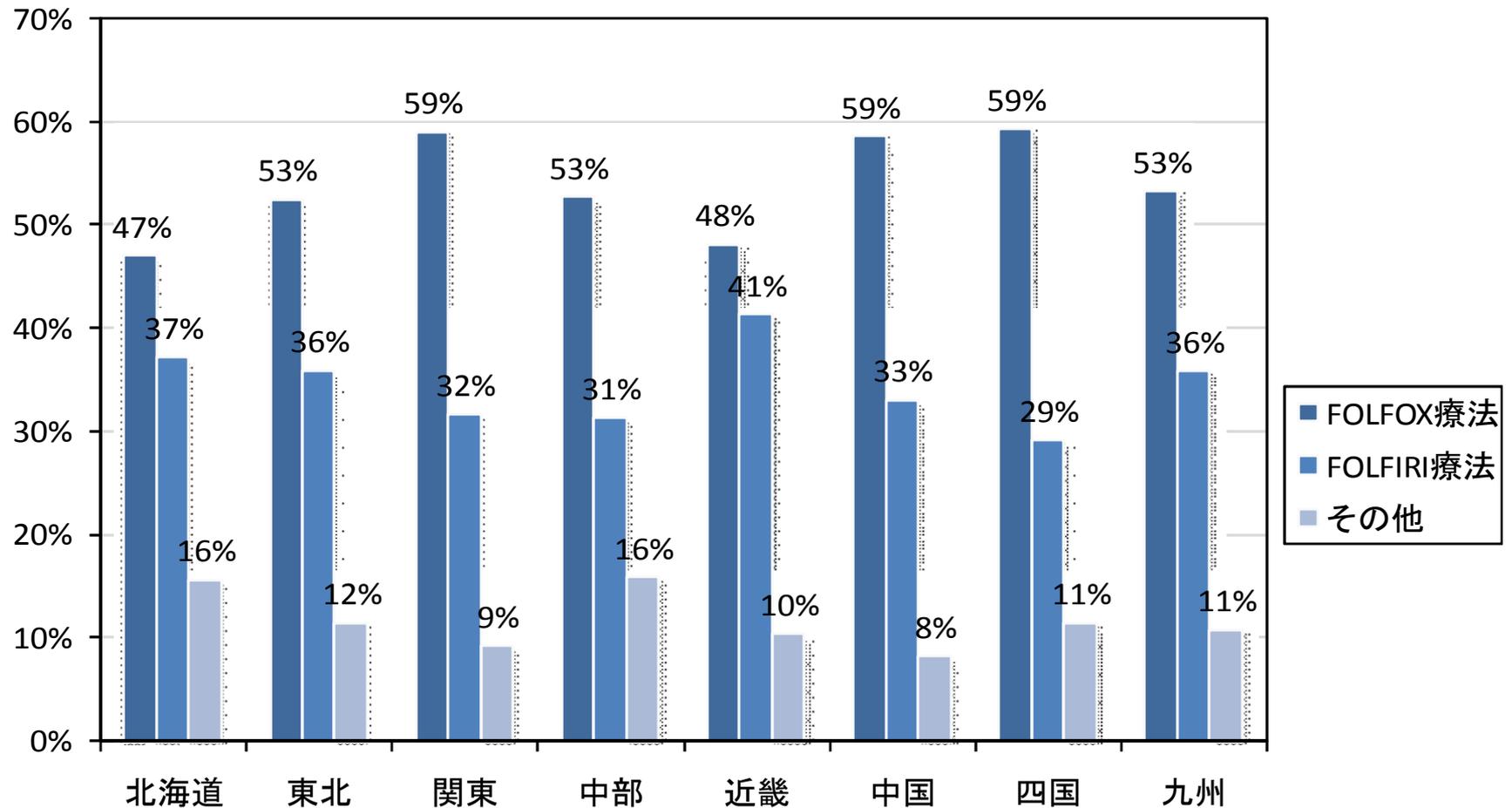
# 新機能評価係数候補

- 2 DPCデータで一部分析が可能なもの（または医療機関の負担が少なく速やかにデータを把握することが可能なもの）
  - (1) 診療ガイドラインを考慮した診療体制確保の評価
  - (2) 術後合併症の発生頻度による評価
  - (3) 医療計画で定める事業について地域での実施状況による評価
  - (4) 産科医療の実施状況の評価
  - (5) 医師、看護師、薬剤師等の人員配置（チーム医療）による評価
- \* 薬剤師の評価については、特に病棟への配置を要件として評価することが重要と指摘

# 新機能評価係数候補

- 3 既存制度との整合性を図る必要があるもの
  - すでに機能評価係数として評価されているもの
    - » 特定機能病院または大学病院の評価
    - » 地域医療支援病院の評価
    - » 臨床研修に対する評価
    - » 医療安全の評価
  - 既に診断群分類の分岐として評価されているもの
    - » 標準レジメンによるがん化学療法の割合による評価
    - » 副傷病名による評価
    - » 希少性指数による評価
  - 出来高で評価されているもの
    - » 退院支援の評価
    - » 地域連携(支援)に対する評価
    - » 望ましい5基準に係わる評価
  - 高度な設備による評価
  - がん診療連携拠点病院の評価

# 化学療法レジメン実施状況 / DPC



注: FOLFOX療法、FOLFIRI療法共に Bevacizumab 投与症例を含む

(株)メディカルアーキテクト作成

# 新機能評価係数候補

- 4 医療機関の負担が大きくデータ把握が困難、またはDPCの急性期としての評価が困難なもの→次回改定まわし
  - (1)重症度・看護必要度による改善率
  - (2)合併症予防の評価
  - (3)再入院の予防の評価
  - (4)救急医療の患者の選択機能(トリアージ)の評価
  - (5)全診療科の医師が日・当直体制をとっていることの評価
  - (6)地方の診療所や中小病院へ医師を派遣することに対する評価
  - (7)在宅医療への評価
  - (8)新規がん登録患者数による評価
  - (9)高齢患者数の割合による看護ケアの評価、があがった。
-

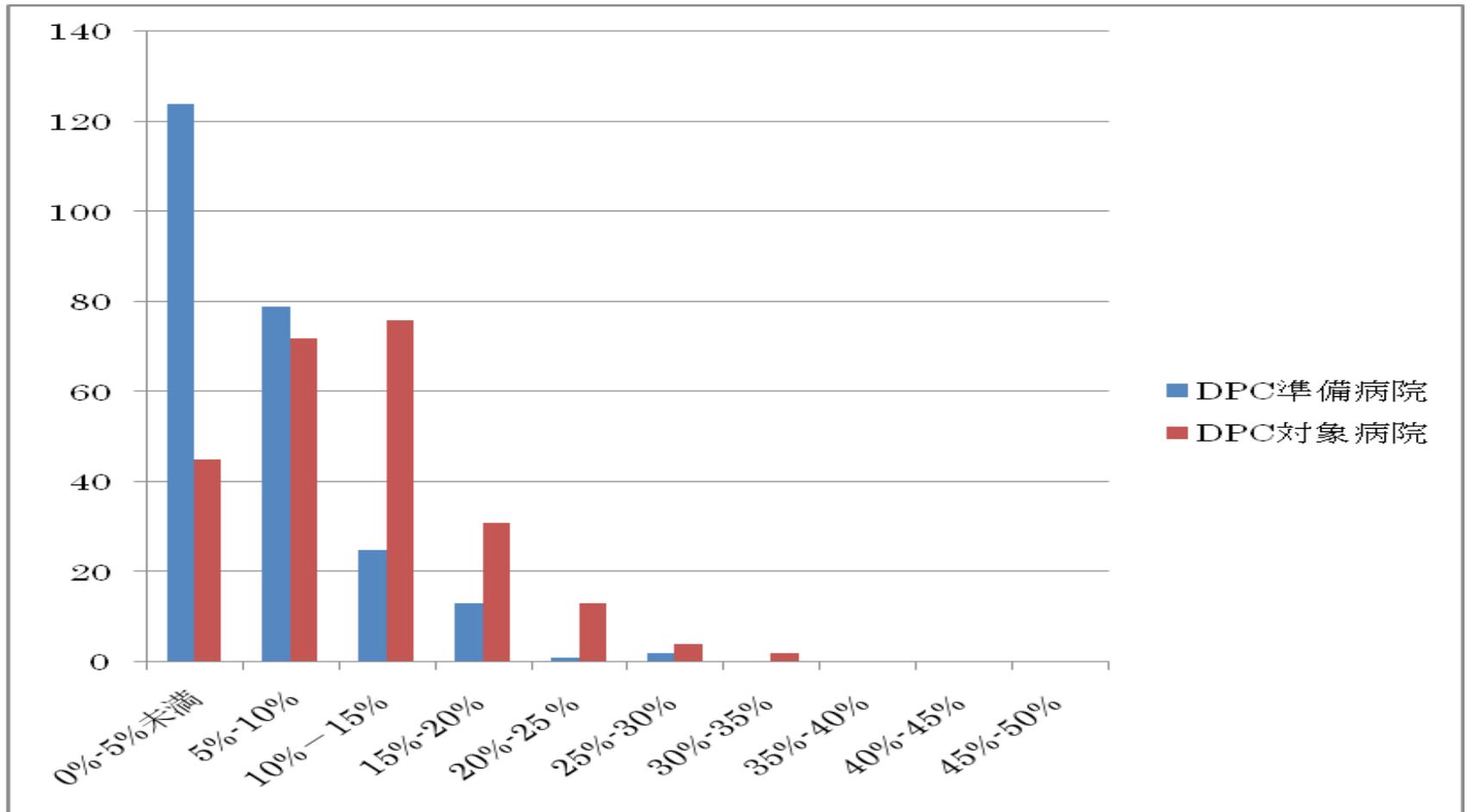
# 新機能評価係数候補

- その他
  - 後発医薬品の使用状況による評価
  - 治験、災害等の拠点病院の評価
  - 入院患者への精神科診療の対応の評価

# DPC病院における ジェネリック医薬品使用率で評価しては？

DPC分析ソフトによる488病院  
ジェネリック注射薬シェア率ベンチマーク  
2008年8月DPC分析ソフトヒラソルによる調査

# DPC病院における ジェネリック医薬品比率



DPC準備病院(244)、DPC対象病院(244)08年8月ヒラソルデータによる

# ジェネリック医薬品2012年 30%シェアの目標達成のカギはDPC病院

- 木下賢志経済課長(08年11月6日)
  - 入院医療で、先発品を使うのか後発品を使うのかで、退院後の外来医療の薬剤はほとんど決まる
  - 病院のドクター、特にDPC対象病院で、優先的に後発品を使ってもらうインセンティブが必要



木下賢志経済課長

# パート2

## DPCコーディングの課題

# ②適切なDPC算定・請求 ルールをいかに構築するか

DPCオーデイトの必要性

# 川鉄千葉病院

- DPCによる不適切な請求発覚
  - 千葉社会保険事務局と千葉県が07年8月、同病院に立ち入り調査し、80人の入院患者のDPC診療報酬明細書(レセプト)を調べたところ、不適切な請求が見つかった
  - 「めまい」を「脳梗塞(こうそく)」、「肺炎」を「肺がん」とするなど、実際の診断よりも重い病名に分類して請求していたという



06年6月にDPCを採用した川鉄千葉病院(360床)

# DPC入院における不適切な請求事例

- 医療資源をもっとも投入したとは言えない傷病名でコーディングする
- 実際には行っていないのに、手術を行ったものとしてコーディングする
- 実際には『副傷病名なし』とすべきものを『副傷病名あり』としてコーディングする
- 特定入院期間超過後の手術を『手術あり』としてコーディングする

DPC対象病院では  
副傷病名が増える

# 肺炎副傷病名なしvs肺炎副傷病有り

病院	副傷病有り	なしなし+副傷病	副傷病有り比率	病院	副傷病有り	なしなし+副傷病	副傷病有り比率
	108	161	67%		21	163	13%
	81	139	58%		35	272	13%
	87	163	53%		48	384	13%
	140	299	47%		15	130	12%
	66	143	46%		37	330	11%
	82	143	57%		30	273	11%
	67	143	47%		13	119	11%
	74	204	36%		21	202	10%
	72	211	34%		29	293	10%
	64	192	33%		27	296	9%
	25	84	30%		19	209	9%
	58	206	28%		33	399	8%
	52	194	27%		29	356	8%
	34	133	26%		17	218	8%
	63	247	26%		11	145	8%

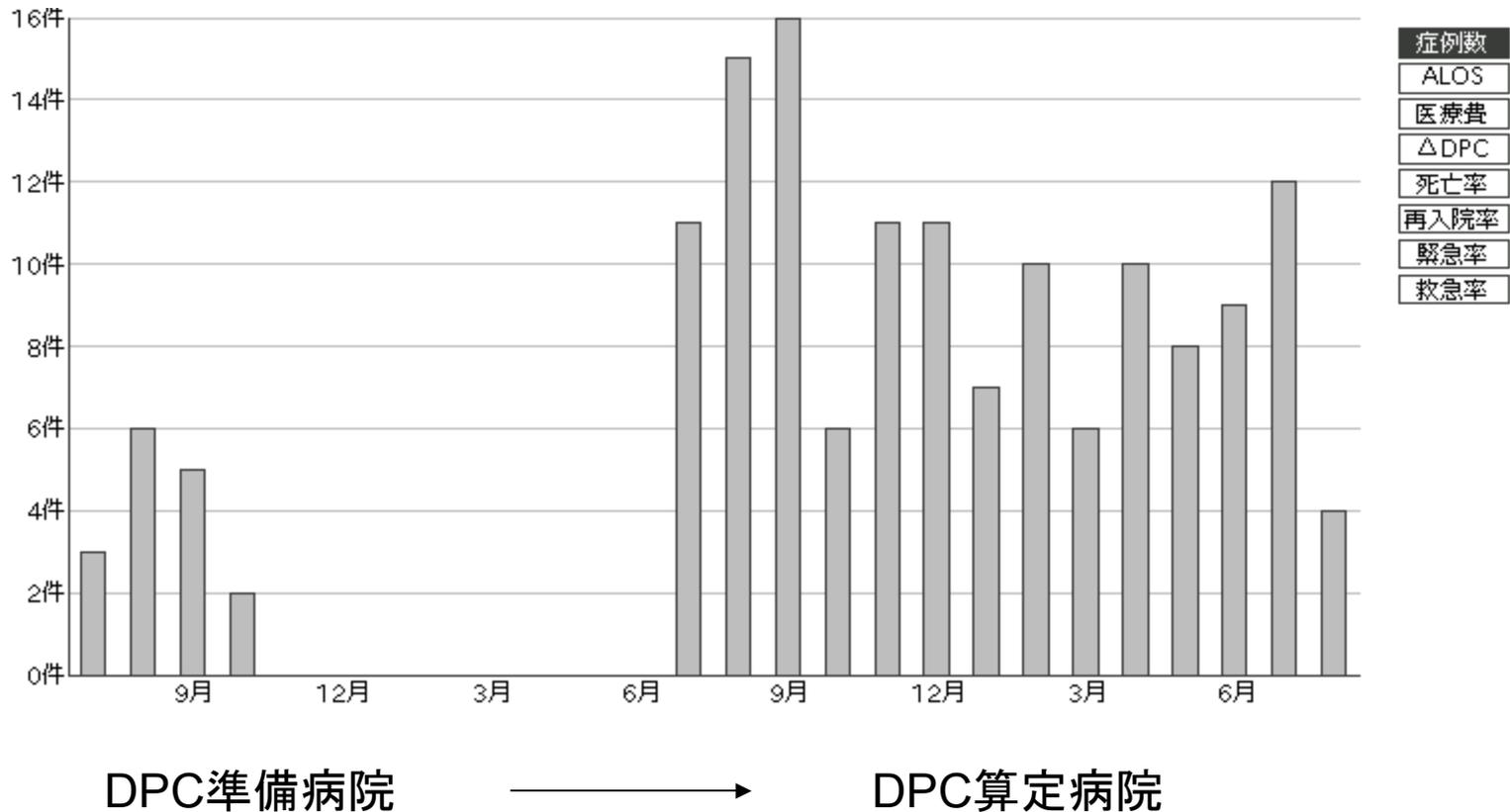
ピンク色は対象病院  
副傷病発症率が明らかに高い

DPC対象病院では  
敗血症のコーディングが増える！



# 敗血症コーディング件数の推移

## A病院の例



# DPC対象病院における アップコーディングの例



# コーディングによる点数の差

診断群分類詳細			
通し番号	130	クリップボードへ転記する	
診断群分類番号	020110xx97x0x1	包括分計算表	
診断群分類名称	白内障、水晶体の疾患 手術あり 手術・処置等2なし 両眼		
入院期間	～4日 2,414点	5日～9日 1,847点	10日～15日 1,570点

診断群分類詳細			
通し番号	1212	クリップボードへ転記する	
診断群分類番号	130110xxxx08xx	包括分計算表	
診断群分類名称	出血性疾患（その他） 手術・処置等1なし 手術・処置等2 3あり		
入院期間	～6日 6,746点	7日～18日 5,426点	19日～52日 4,612点

2,414点 VS 6,746点

# コーディング シミュレーションソフトの使用

- コーディングに際して、複数の傷病名候補と請求点数が表示されるシミュレーションソフトを利用している施設が多い
- 自動的に高点数を選択するソフトもあるので、コーディングについては臨床的な妥当性をDPC管理委員会でチェックする必要がある

# DPC管理委員会の設置

- DPC管理委員会設置の趣旨
  - 不適切なコーディング事例が散見されたので、適切なコーディングを院内に周知徹底するためのDPCコード管理委員会を設置することにした
- DPC管理委員会
  - 診療部門、薬剤部門、医事課、診療情報管理部で構成して、少なくとも年2回は開催することとする
  - DPC分析ソフトによる監査（DPCオーデイト）
  - 一方、ダウンコーディングや取り漏れも多い

アップコーディングも問題だが、一  
方ダウンコーディングや  
取り漏れも多い

# 取り漏れの一例

SOL

フィルタ TOP20 メイン OP オーディット シミュレーション

病院 診療科 主治医 再入院 例外 増減収 ≤ 年月 年 ≤ 10区分

ICD10 MDC2 MDC6 手術 手術あり DPC 期間 ≤ 日数 ≤ 薬/材 細分類 項目

分母		クリア	クリア	分子	クリア
+病院				+項目=113011210:■医療機器安全管理料(生命維...	
+項目	140008210:■血漿交換療法	クリア			
	140008310:■局所灌流(悪性腫瘍)	クリア			
	140008410:■吸着式血液浄化法	クリア			
	140008310:人工呼吸	クリア			
	140009450:無水アルコール吸入療法	クリア			
	140009550:人工呼吸(閉鎖循環式麻酔装置)	クリア			
	140009650:酸素吸入(マイクログラファター)	クリア			
	140009750:人工呼吸(半閉鎖式循環麻酔器)	クリア			
	140009850:レスピラートル療法	クリア			
	140009950:酸素加圧(気管内挿管下に閉鎖...	クリア			
	140010050:CPAP	クリア			
	140010150:IMV	クリア			
	140010310:■カウンターストック(その他)	クリア			
	140023510:人工呼吸(5時間超)	クリア			
	140023650:無水アルコール吸入療法(5時...	クリア			
	140023750:人工呼吸(閉鎖循環式麻酔装置...	クリア			
	140023850:酸素吸入(マイクログラファター...	クリア			
	140023950:人工呼吸(半閉鎖式循環麻酔器...	クリア			
	140024050:レスピラートル療法(5時間超)	クリア			
	140024150:酸素加圧(気管内挿管下に閉鎖...	クリア			
	140024250:CPAP(5時間超)	クリア			
	140024350:IMV(5時間超)	クリア			
	140028410:インキュベーター	クリア			
	140080830:人工呼吸(30分まで)	クリア			
	140080930:人工呼吸(30分超1時間)	クリア			
	140081130:人工呼吸(1時間30分超2時間)	クリア			
	140081230:人工呼吸(2時間超2時間30分)	クリア			
	140081330:人工呼吸(2時間30分超3時間)	クリア			
	140081430:人工呼吸(3時間超3時間30分)	クリア			
	140081530:人工呼吸(3時間30分超4時間)	クリア			

病院	日数	症例	↓実施率	偏差値
	17.2日	72件	96%	65.6
	35.3日	46件	92%	64.2
	18.9日	70件	90.9%	63.8
	47.2日	126件	90%	63.5
	16.6日	123件	87.2%	62.5
	21.4日	107件	87%	62.4
	13.8日	4件	80%	60.0
	13.4日	141件	78.8%	59.5
	36.8日	51件	76.1%	58.6
	29.2日	71件	75.5%	58.4
	31.3日	21件	75%	58.2
	24.5日	102件	73.9%	57.8
	25.7日	141件	73.4%	57.6
	40.2日	6件	66.7%	55.2
	24.9日	115件	65%	54.6
	32.8日	103件	62.8%	53.9
	29.9日	92件	57.5%	52.0
	21.4日	40件	57.1%	51.8
	23.6日	58件	54.7%	51.0
	32.9日	71件	46.7%	48.1
	41.1日	64件	46%	47.9
	37.4日	74件	45.7%	47.8
	42.7日	22件	44%	47.2
	35.6日	32件	41.6%	46.3
	26.9日	18件	40.9%	46.1
	25.0日	47件	33.6%	43.5
	35.1日	15件	31.9%	42.9
	34.4日	13件	28.9%	41.8
	54.7日	33件	26.4%	40.9
	58.7日	27件	24.5%	40.3
	5日	3件	21.4%	39.2
	50.7日	23件	20.7%	38.9
	125.4日	5件	15.6%	37.1
	44.3日	4件	10.3%	35.2
	1日	1件	3.8%	32.9

病院名

人工呼吸器など生命維持管理装置が算定されていて、医療機器安全管理料1(50点)が算定されていない場合

# A病院の医学管理料の算定状況

+799 万円/年

①全退院症例における  
薬剤管理指導料 1、2、3 の算定率

+4 万円/年

②退院先が外来(他  
院)または転院の  
症例における診療情  
報提供料(I)または  
(II)の算定率

+11 万円/年

③全リハビリテーション症例に  
おける退院時リハビリテーシ  
ョン指導料の算定率

5つの医学管理料をあわせて  
**年あたり 889 万円 増収**  
のポテンシャル

+15 万円/年

④肺血栓塞栓症の高リ  
スク患者における肺血  
栓塞栓症予防管理料の  
算定率

+61 万円/年

⑤特別食算定症例における退  
院時リハビリテーション指導  
料または集団栄養食事指導  
料の算定率

# コーディングチェックの例

	100%	1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	
診察		■初診 ¥2,700				■肺血栓塞栓 ¥3,050										
投薬							ニトロダーム 調剤料(入院) レンドルミン	ローコール錠 調剤料(入院) 調剤料(麻)	調剤料(麻) 調剤料(麻)	調剤料(入院) 調剤料(麻)	調剤料(入院) 調剤料(麻)	調剤料(入院) 調剤料(麻)	調剤料(入院) 調剤料(麻)	調剤料(入院) 調剤料(麻)	調剤料(入院) ★バイアスピ	
注射		★キサクロック 点滴注射 ソリタ-T3号	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 生食MP 20	★キサクロック 点滴注射 ソリタ-T3号					
処置																
検査							8,800 脳波(UCG)	7,000 超音波検査(呼吸心拍監視)	3,350 呼吸心拍監視<内部処理用>	1,500 呼吸心拍監視	1,500 呼吸心拍監視	1,500 呼吸心拍監視	1,500 呼吸心拍監視	1,500 呼吸心拍監視	1,300 呼吸心拍監視	2,970 呼吸心拍監視<内部処理用>
検査		免疫学的検査 ¥32,930				6,790			91,830							
入院期間		20090212 - 20090229日														
DPC対象期間		29日 期間Ⅰ:~2日 期間Ⅱ:~9日 SD2:~23日														
疾病		[01]I639:脳梗塞 [05]M8199:骨粗鬆症 ... 070370xx99xxxx : 971,694円(係数入り) 今よりも ▲12.7万円 [06]J060:急性咽頭扁桃炎 ... 080270xxxxxxx : 936,990円(係数入り) 今よりも ▲16.2万円 [07]G839:不全麻痺 ... 070140xx991xx : 1,045,968円(係数入り) 今よりも ▲5.26万円 [08]E780:高コレステロール血症 ... 100300xx99xxxx : 1,139,680円(■出来高) 今よりも +4.11万円 [09]I669:脳血栓症														
手術																
DPC		010060x099x00x:脳梗塞(JCS30未満)手術なし 処置2なし 副傷病なし														
出来高金額		1,137,088円														
DPC金額		1,098,578円(調整係数入り)														
		-38,460円														
		1,063,788円(パンチマーク用みなしDPC金額)														
		-53,250円														

コード比較を行う

[01]I639:脳梗塞  
 [05]M8199:骨粗鬆症 ... 070370xx99xxxx : 971,694円(係数入り) 今よりも ▲12.7万円  
 [06]J060:急性咽頭扁桃炎 ... 080270xxxxxxx : 936,990円(係数入り) 今よりも ▲16.2万円  
 [07]G839:不全麻痺 ... 070140xx991xx : 1,045,968円(係数入り) 今よりも ▲5.26万円  
 [08]E780:高コレステロール血症 ... 100300xx99xxxx : 1,139,680円(■出来高) 今よりも +4.11万円  
 [09]I669:脳血栓症

# コーディング・チェックによる ダウンコーディングの是正

D	E	F	G	H	I	J	K	
入院年月日	退院年月日	金額@出来	金額@Dn	金額@giras	差額	DPC@Dn	DPC@girasol	違い
20081104	20081227	1073820	1073820	2003560	929,740	xxxxxxxxxxnull	010060x199x0xx	病名
20081110	20090131	1511154	1511154	2007954	496,800	xxxxxxxxxxnull	010160xx99x0xx	病名
20090114	20090324	1032958	1032958	1451558	418,600	xxxxxxxxxxnull	010060x099x00x	病名
20090212	20090312	1137038	1098578	1440728	342,150	010060x099x00x	010060x099x20x	処置
20081216	20081229	399920	362980	697040	334,060	140010x199x0xx	140010x199x3xx	処置
20080922	20090213	3409740	3323630	3599440	275,810	040080xx99x01x	040080xx97x01x	手術
20080525	20080831	3344260	3071230	3344260	273,030	010080xx99x01x	180030xxxxxxxx	病名
20081218	20090226	1959160	1898650	2161000	262,350	040080xx99x01x	040080xx97x01x	手術
20080716	20081016	2281900	2293070	2538040	244,970	040080xx99x01x	040080xx97x01x	手術
20081215	20090126	1127630	1217140	1456440	239,300	040040xx9900xx	040040xx9901xx	処置
20081010	20090308	4428600	4767510	5004400	236,890	010010xx99x5xx	010010xx97x5xx	手術
20080905	20081110	1992712	1949332	2181202	231,870	010060x099x01x	010060x199x0xx	年齢
20081015	20081222	2702688	2562848	2747548	184,700	060035xx0100xx	050050xx97x0xx	病名
20080818	20080825	124350	124350	301070	176,720	xxxxxxxxxxnull	010070xx99xxxx	病名
20081219	20090109	687570	685200	845610	160,410	040040xx9900xx	040040xx9904xx	処置
20080929	20090124	3228840	3264720	3417620	152,900	040080xx99x01x	040080xx97x01x	手術
20081203	20090309	2157904	2131314	2281564	150,250	100070xxxxxx0x	010060x099x01x	病名
20080526	20080609	377508	466008	586698	120,690	040040xx9900xx	040040xx9904xx	処置
20081210	20081219	329350	381800	493410	111,610	060050xx99x0xx	060050xx99x30x	処置
20090212	20090318	1450650	1428680	1529220	100,540	161000x102x0xx	160100xx97x00x	病名
					<b>6,643,050</b>			

年間 約700万円の差

DPCコード管理委員会で  
DPCデータ分析ソフトを用いたオー  
デイトを行おう！

## ③DPC対象病院の拡大のあり方

DPC対象病院はどこまで増えるのか？

# DPC対象病院拡大の行方

- DPC対象病院は急性期病院に適応→急性期病院の今後の行方
- 社会保障国民会議最終報告(平成20年11月4日)
  - 2025年急性期病院シミュレーション
    - 穏やかな改革(B1)シナリオ
      - 80万床
    - 大胆な改革(B2)シナリオ
      - 67万床
    - さらに進んだ改革(B3)シナリオ
      - 高度急性期26万床、一般急性期49万床(75万床)
  - 2025年、急性期病床は67万~80万床？
- DPC対象病床は大胆の改革シナリオでは67万床？

# パート3

## DPC病院マネジメント

### 4つのポイント



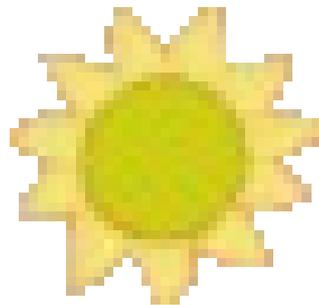
# DPC病院マネジメント 4つのポイント

- ポイント1
  - DPC分析ソフト導入
- ポイント2
  - DPC対応クリティカルパス
- ポイント3
  - ジェネリック医薬品
- ポイント4
  - 地域連携支援

# ポイント1 DPC分析ソフト導入

DPC準備病院、対象病院が対象

# DPC分析ソフト “ヒラソル”を導入



(株)メディカルアーキテクト



田中 堀くん



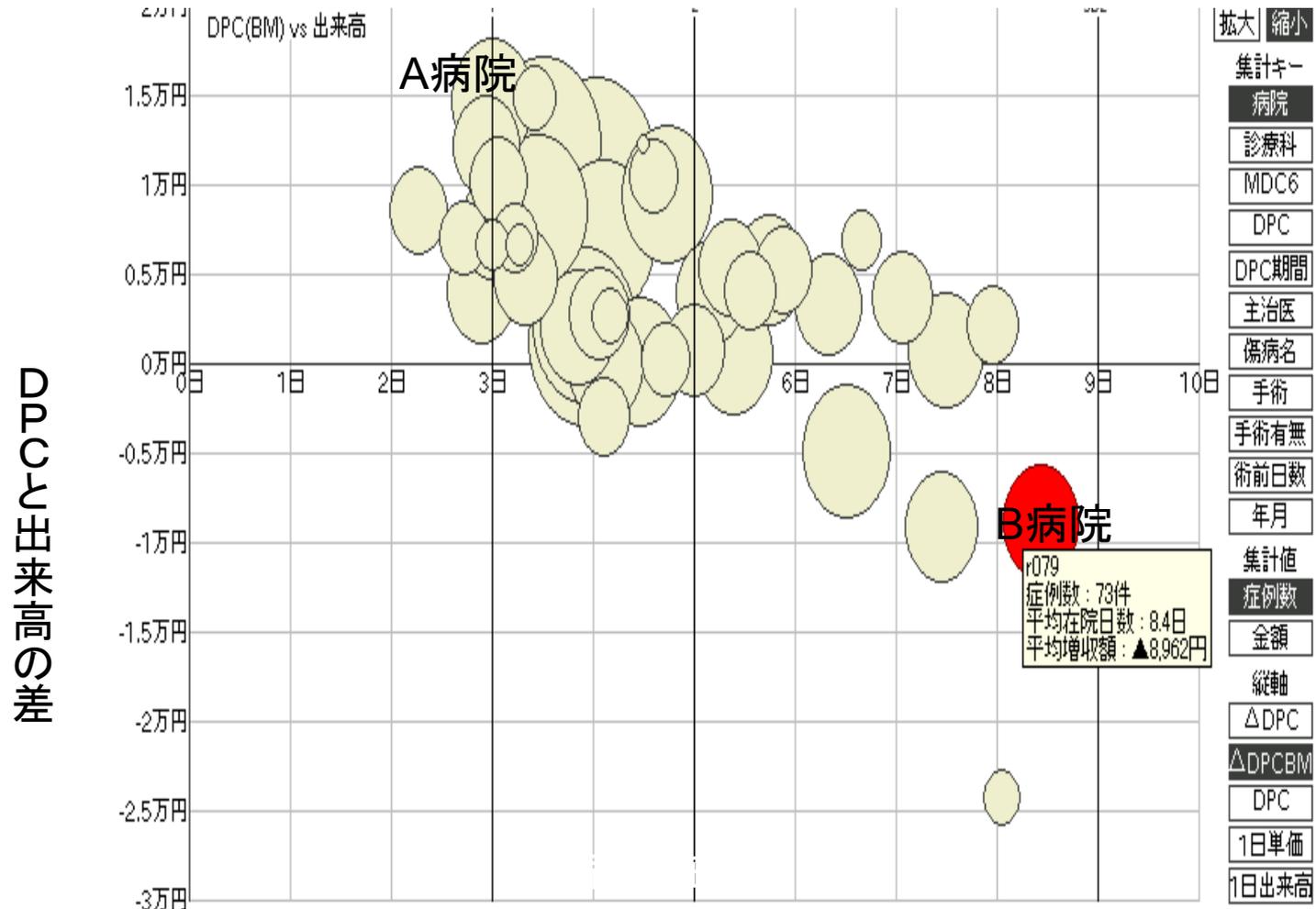
# ヒラソル機能

- DPC別病院間ベンチマーク
- 診療行為明細別マイクロベンチマーク
- シミュレーション機能
- クリティカルパス作成
- P4Pシミュレータ
- クリニカルオーディット（医療の質評価）
- 分析ロジック搭載

# DPC別病院間ベンチマーク

2006.7-10

020110xx97x0x0:白内障、水晶体の疾患 手術あり 処置2なし 片眼



# クリティカルパスベンチマーク

2006.7-10

020110xx97x0x0: 白内障、水晶体の疾患 手術あり 処置2なし 片眼

A病院

	99.2% 術前1日	術日	術後1日
診察		¥3,500 ■薬剤管理指	¥500 ■退院時服薬
投薬		¥2,780 クラビット点 ジクロード点 ネオシネジン	¥990 セフゾンカブ 調剤料(入院)
注射			
処置			
手術		¥137,600 ■水晶体再建 ヒーロン 1% パニマイシン	
検査		¥380 スリットM(前)	¥1,230 精密眼圧 スリットM(前)
画像			
その他			
入院	¥18,410 一般病棟10対	¥17,210 一般病棟10対	¥20,070 一般病棟7対1
食事	¥690 ■入院時食事	¥1,330 ■入院時食事	¥690 ■入院時食事

B病院

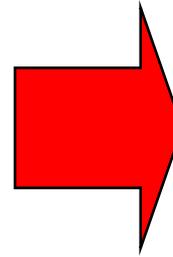
	93.4% 術前2日	術前1日	術日	術後1日	術後2日	術後3日	術後4日
診察	¥3,500 ■薬剤管理指						¥500 ■退院時服薬
投薬	¥3,870 クラビット点 ジクロード点 フルメロン						¥70 調剤料(入院)
注射			¥60 アタラックス 皮内、皮下及 ★生食溶解液 静脈内注射	¥3,000 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射	¥3,000 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射	¥3,000 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射	¥1,500 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射
処置				¥450 創傷処置1			
手術			¥150,490 ■水晶体再建 オペガン0.6 ヒーロン 1%				
検査	¥1,970 精密眼圧 矯正視力(1以 スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥1,790 精密眼圧 精密眼底(片) スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥1,230 精密眼圧 スリットM(前)
画像							

# DPC対応型パスシミュレーション

## 赤パスを黒パスに変える！

020110xx97x0x0: 白内障、水晶体の疾患 手術あり 処置2なし 片眼 Aのシミュレーション

	98.5%	術前2日	術前1日	術日	術後1日	術後2日	術後3日	術後4日
診察		¥3,500 ■薬剤管理指						¥500 ■退院時服薬
投薬		¥3,870 クラビット点 ジクロロ点 フルメトロン						
注射				¥60 アタラックス 皮内、皮下及 ★生食溶解液 静脈内注射	¥3,000 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射	¥3,000 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射	¥3,000 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射	¥1,500 スルベラゾン ★生食溶解液 静脈内注射
処置				¥450 創傷処置1				
手術			¥150,490 ■水晶体再建 オペガン0.6 ビーロン 1%					
検査	¥5,960 角膜内皮細胞 超音波(Aモー 角膜曲率	¥380 スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥1,790 精密眼圧 精密眼底(片) スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥380 スリットM(前)	¥380 精密眼圧 スリットM(前)	¥1,230 精密眼圧 スリットM(前)
画像								
その他								
入院	¥21,000 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1	¥20,200 一般病棟7対1
食事	¥1,850 ■入院時食事 ■食事療養指	¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養指	¥1,850 ■入院時食事 ■食事療養指	¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養指	¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養指	¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養指	¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養指	¥950 ■入院時食事 ■食事療養指



	術前1日	術日	術後1日	術後2日
診察	¥3,500 ☒薬剤管理指			
投薬	¥2,670 ☒フルメトロン ☒7ロード点 ☒クラビット点			
注射		¥60 ☒アタラックス 皮内、皮下		
処置			¥450 ☒創傷処置1	
手術		¥150,490 ☒水晶体再建 オペガン0.6 ビーロン 1%		
検査	¥5,960 ☒角膜内皮細胞 ☒超音波(Aモー ☒角膜曲率	¥380 ☒スリットM(前)	¥1,790 ☒精密眼圧 ☒精密眼底(片) ☒スリットM(前)	¥380 ☒スリットM(前)
画像				
その他				
入院	☒¥21,000 ☒一般病棟7対1	☒¥20,200 ☒一般病棟7対1	☒¥20,200 ☒一般病棟7対1	☒¥20,200 ☒一般病棟7対1
食事	☒¥1,850 ☒■入院時食事 ☒■食事療養指	☒¥1,850 ☒■入院時食事 ☒■食事療養指	☒¥2,750 ☒■入院時食事 ☒■食事療養指	☒¥2,750 ☒■入院時食事 ☒■食事療養指

# 黒パスを標準パスにダウンロード

Microsoft Excel - 白内障パス.xls

質問を入力してください

MS UI Gothic 11 B I

75%

ピボットテーブル(P)

A1

クリティカルパス							医療者用
患者氏名	様	指示日(平成 / / )	指示医署名( )	指示受け看護師署名( )	患者氏名		
月 日	経 過	手術前日	当日(手術前)	手術中	手術後	手術後1日目	月 日
達成目標							達成目標
治療・処置 薬剤 リハビリ	クラビット点眼液 0.5×4 ジクロロド点眼液 0.1×7 ミドリンP×10 フルメトロン0.1 0.1×10 ネオシネジンコーワ5×2.5			■水晶体再建術(眼内レンズ) オペガン0.6 1×0.6mL ビーロン 1×0.4mL ビーエスエスプラス 0.46 クラビット眼軟膏 0.3% ■球後麻酔 スルペラゾン静注用1g パニマイシン注射液 50mg グリセオール注 300mL ★生食注シリンジ(TNP) 生理食塩液 500mL リンデロン注2mg(0.4%) アドナ注(静脈用)60mg×2 2%カルボカインアンブル プラスチックカニューレ型 ポスミン注 0.1%1mL	アラックス-P注射液(25mg) 皮内、皮下及び筋肉内注射	創傷処置1	治療・処置 薬剤 リハビリ
	スリットM(前眼部) 精密眼圧 角膜内皮細胞顕微鏡 角膜曲率				スリットM(前眼部)	スリットM(前眼部) 精密眼圧 精密眼圧感片	

医療者用パス

図形の調整(R) オートシェイプ(U)

コマンド

# 三田病院では診療科別にヒラソルを使ったシミュレーションを行った



DPC分析ソフトを使ったシミュレーション

# ポイント2

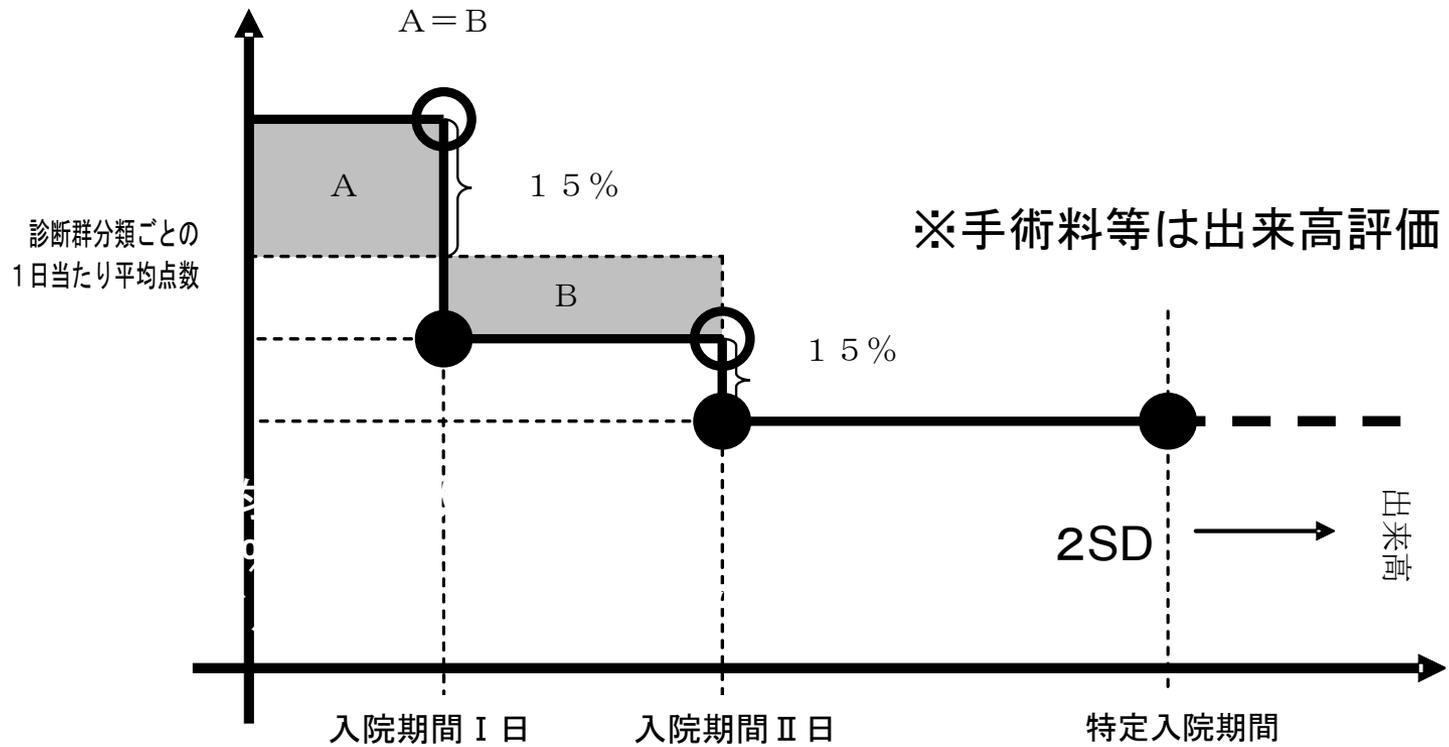
## DPC対応型クリティカルパス

# ポイント4

## クリティカルパスの見直し

- DPC対応型のクリティカルパスの作成
  - パス在院日数がDPC入院期間ⅠとⅡの間にあることを確認
  - 包括部分の医薬品・検査・処置の見直し
    - 術前検査の外来移行
    - 画像診断の外来移行
  - ジェネリック医薬品の**銘柄名のパス記載**の徹底  
(パスを伝票として使用しているため)

# 疾病別在院日数のチェック



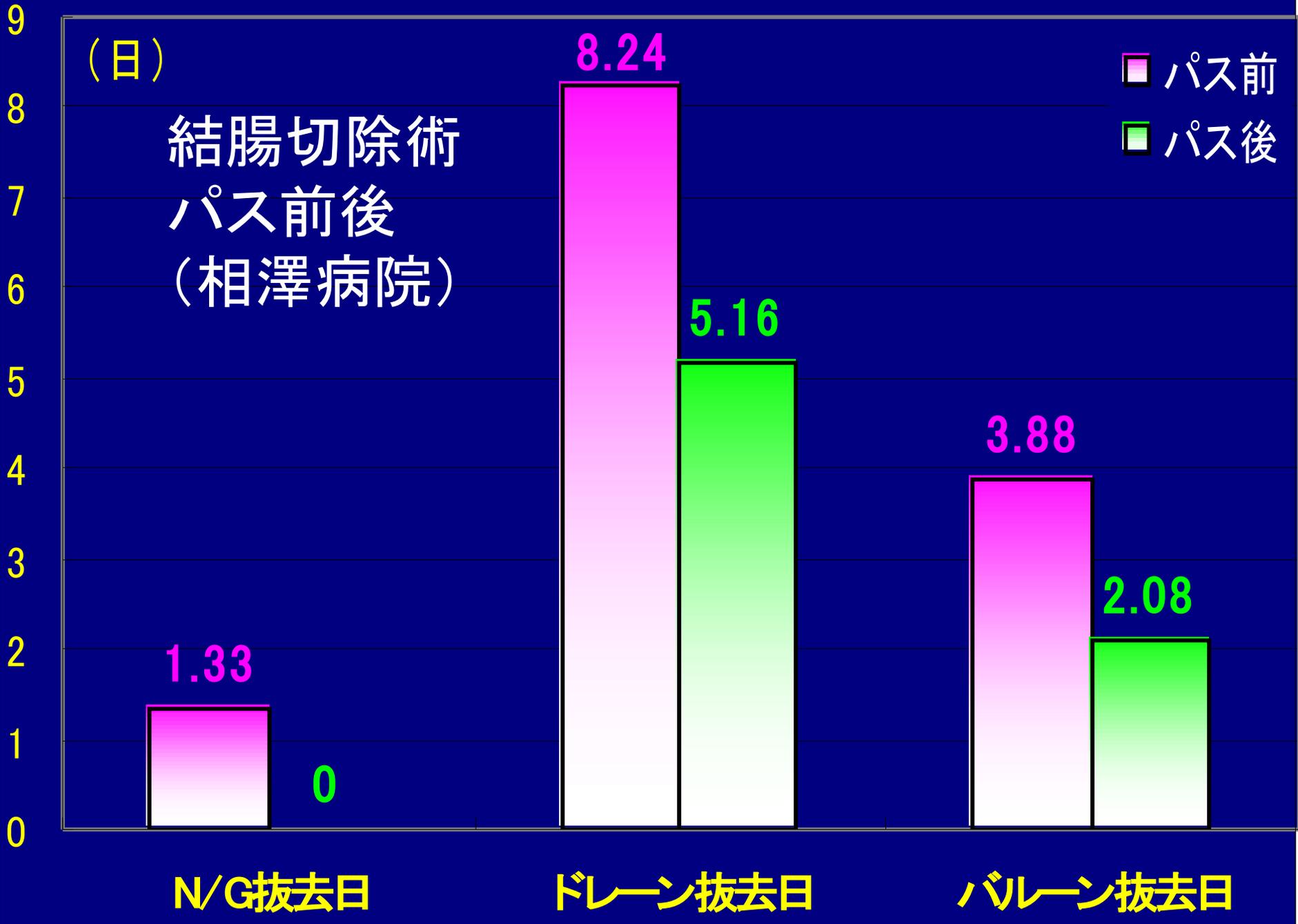
包括部分の処置や医薬品、  
医療材料、検査の見直し

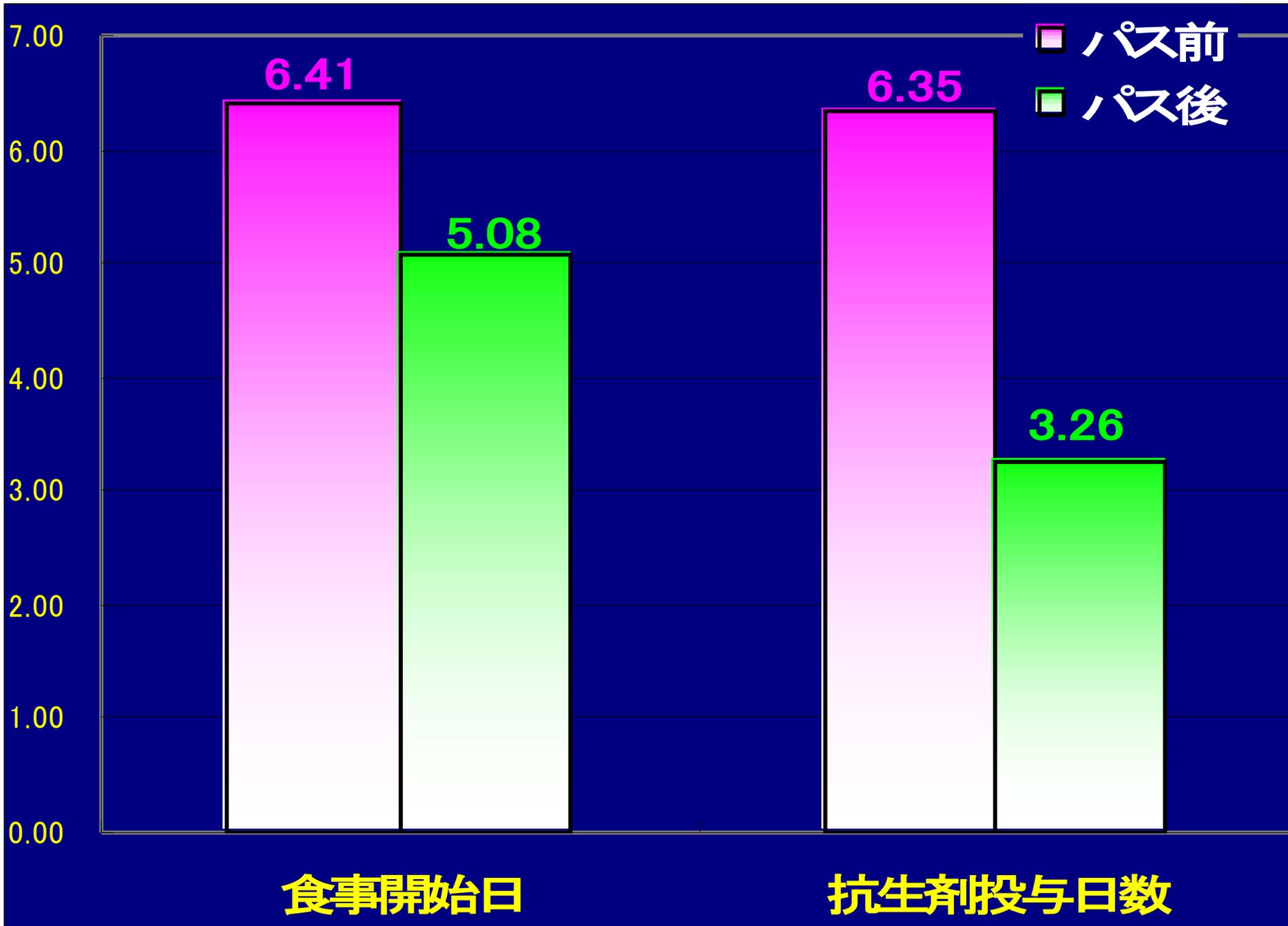


(日)

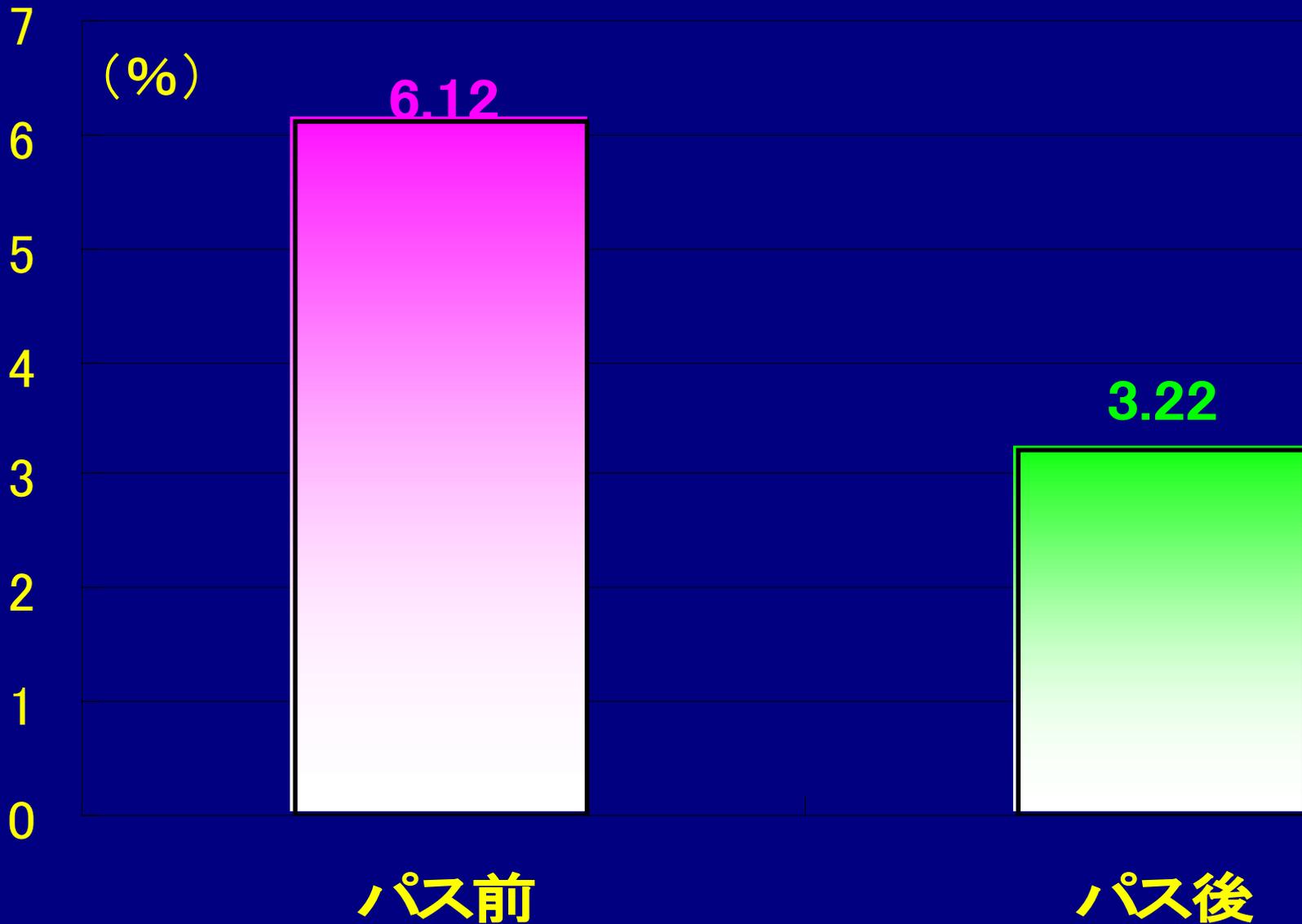
結腸切除術  
パス前後  
(相澤病院)

■ パス前  
■ パス後





# 退院後1ヶ月以内の予期せぬ再入院



# 特に食事開始時期の 見直しが必要

早期の経口摂取開始が創傷治癒に  
とっても必要

# 術後の食事開始のばらつき

## ◆結腸切除術 食事開始のバリエーション A病院

	術前1日	術日	術後1日	術後2日	術後3日	術後4日	術後5日	術後6日	術後7日	術後8日	術後9日
診察											¥4,500 ■診療情報提
投薬	¥120 調剤料(入院) アルタットカ	¥120 調剤料(入院) アルタットカ						¥70 調剤料(入院) 酸化マグネシ	¥70 調剤料(入院)	¥70 調剤料(入院)	¥640 パナルジン錠 調剤料(入院) 酸化マグネシ
注射	¥1,300 点滴注射 KN補液3B プラスチック	¥1,850 5Dインザルツ KN補液3B	¥2,850 点滴注射 KN補液3B	¥1,330 点滴注射 KN補液3B	¥1,200 点滴注射 KN補液3B	¥1,300 点滴注射 KN補液3B	¥1,080 点滴注射 KN補液3B	¥1,080 点滴注射 KN補液3B	50		
処置	¥60 生理食塩液	¥2,240 膀胱留置カテ 液体酸素・定 酸素補正率1	¥1,240 酸素吸入 液体酸素・定 ドレーン法(	¥270 ドレーン法(	¥270 ドレーン法(	¥60 生理食塩液	¥60 生理食塩液		¥490 創傷処置2		
手術	¥2,130 ニフレック	¥530,990 ■結腸切除術 ■閉鎖循環式 ■麻酔管理料	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔						
検査	¥730 活性化PTT トロンボテス 出血	¥4,100 ■病理診断料	¥6,440 視血的動脈圧 呼吸心拍監視 経皮的動脈血		¥1,840 末梢血液一般 GOT GPT			¥1,730 末梢血液一般 GOT GPT			¥9,070 生化学的検査 免疫学的検査 血液学的検査
画像		¥4,200 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 デジタル映像	¥4,200 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 デジタル映像		¥2,860 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 デジタル映像						
その他		¥1,800 ■呼吸器リハ		¥2,100 ■呼吸器リハ	¥2,100 ■呼吸器リハ	¥2,100 ■呼吸器リハ		¥2,100 ■呼吸器リハ			
入院	¥14,760 一般病棟10対	¥92,010 特定集中治療	¥14,760 一般病棟10対	¥14,760 一般病棟10対	¥14,760 一般病棟10対	¥14,760 一般病棟10対	¥14,760 一般病棟10対	¥14,760 一般病棟10対	¥14,760 一般病棟10対	¥17,620 一般病棟7対	¥17,620 一般病棟7対
食事		3日間			¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養標	¥2,750 ■入院時食事 ■食事療養標	¥2,980 ■入院時食事 ■食事療養標	¥2,980 ■入院時食事 ■食事療養標	¥2,980 ■入院時食事 ■食事療養標	¥2,980 ■入院時食事 ■食事療養標	¥1,850 ■入院時食事 ■食事療養標

(株)メディカルアーキテクト「girasol」による分析

# 術後の食事開始のばらつき

## ◆結腸切除術 食事開始のバリエーション B病院

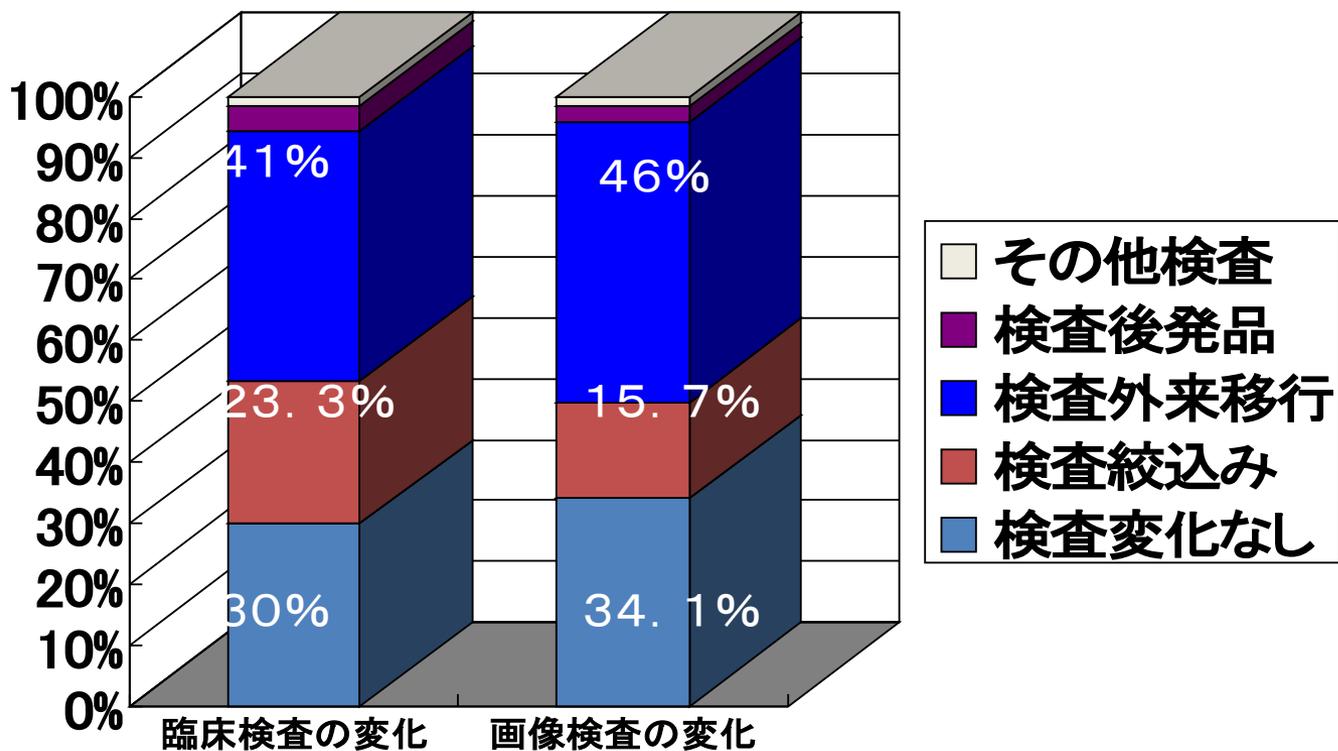
	術前3日	術前2日	術前1日	術日	術後1日	術後2日	術後3日	術後4日	術後5日	術後6日	術後7日	術後8日	術後9日	術後10日
診察				¥3,050 ■肺血栓塞栓症	¥11,880 ■手術後医学管	¥11,880 ■手術後医学管	¥11,880 ■手術後医学管							
投薬	¥390 ラキソベロン 調剤料(入院)	¥510 マグコロール 調剤料(入院)	¥210 カナマイシン 調剤料(入院)	¥150 調剤料(入院) ザンタック錠 ハルシオン0								¥210 ★レベニン 調剤料(入院)	¥70 調剤料(入院)	¥100 調剤料(入院)
注射				¥4,030 パンスポリン アクチット注 ヴィーンF注	¥5,500 パンスポリン 点滴注射 アクチット注	¥8,490 パンスポリン アミノフリー ★イントラリ	¥7,880 パンスポリン アミノフリー ★イントラリ	¥7,800 パンスポリン アミノフリー ★イントラリ	¥3,550 アミノフリー ★イントラリ 点滴注射	¥8,730 チエナム点滴 アミノフリー ★イントラリ	¥8,960 チエナム点滴 アミノフリー ★イントラリ	¥8,960 チエナム点滴 アミノフリー ★イントラリ	¥7,750 チエナム点滴 ★イントラリ 点滴注射	¥7,750 チエナム点滴 ★イントラリ 点滴注射
処置				¥650 液体酸素・定 ★ケンエーG 酸素補正率1	¥1,310 液体酸素・定 生食MP 20	¥250 ドレーン法( ピソルボン吸	¥250 ドレーン法( ピソルボン吸	¥210 ドレーン法( ピソルボン吸	¥210 ドレーン法( ピソルボン吸	¥730 創傷処置2 ドレーン法( ★ネオヨジン	¥730 創傷処置2 ドレーン法( ★ネオヨジン	¥680 創傷処置1 ドレーン法( ★ネオヨジン	¥680 創傷処置1 ドレーン法( ★ネオヨジン	¥680 創傷処置1 ドレーン法( ★ネオヨジン
手術			¥1,770 ニフレック ラキソベロン レンドルミン	¥541,880 ■結腸切除術 ■閉鎖循環式 ■鼠径ヘルニ	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥2,550 マーカイン注 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥2,550 マーカイン注 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔	¥1,600 ■硬膜外麻酔
検査			¥3,220 クレアチニン クレアチニン	¥10,260 T-M(1臓器) ■病理学的検						¥4,190 免疫学的検査 末梢血液一般 像		¥2,750 末梢血液一般 像 Tcho		¥2,750 末梢血液一般 像 Tcho
画像					¥4,840 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 デジタル映像		¥3,500 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 画像記録用フ		¥3,500 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 画像記録用フ			¥3,500 単純撮影(イ) 単純撮影(撮 画像記録用フ	¥28,870 ★イオパーク 単純CT撮影( コンピュータ	¥3,500 単純撮影 単純撮影 画像記録
その他														
入院	¥18,040 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対	¥17,340 一般病棟10対
食事	¥1,970 ■入院時食事	¥2,200 ■入院時食事	¥1,970 ■入院時食事									¥1,330 ■入院時食事	¥1,970 ■入院時食事	¥1,970 ■入院時食事

8日間

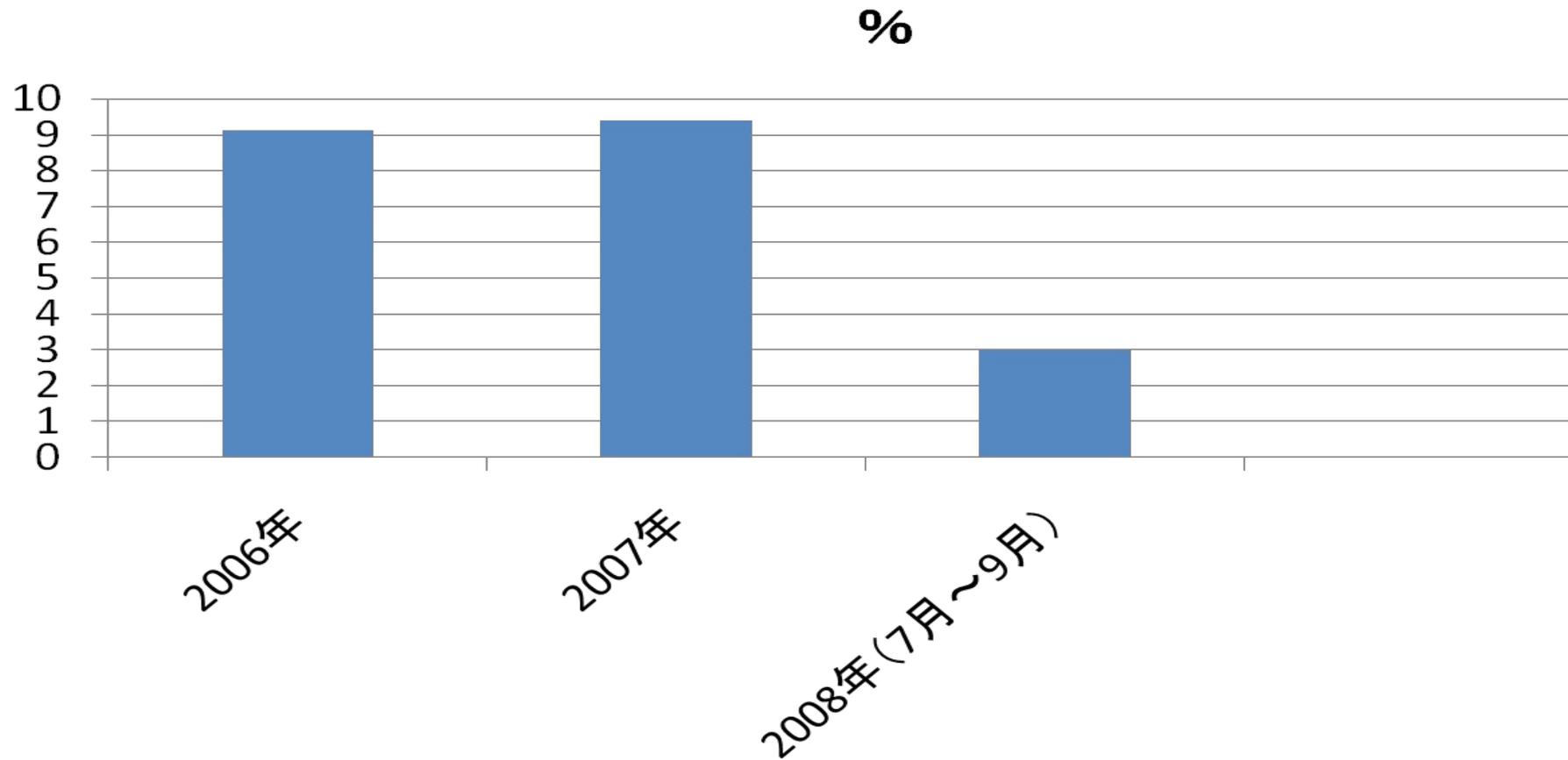
(株)メテイカルアーキテツツ「girasol」による分析

検査・画像診断の見直し

# DPCの検査・画像検査へのインパクト (中医協DPC評価2005年4月)



# 予定入院症例のうち 術前CT・MRI検査実施率(三田病院)



# 佐久総合病院術前検査センター

- DPC導入により検査の外来シフト
  - 佐久総合病院は06年にDPC対象病院となったのをきっかけに、入院期間を短縮させる目的で、術前に行うべき検査を、あらかじめ外来で済ませておく「外来シフト」を実施
  - ところがその結果、外来での検査の指示が増え、同時に、これまでなら入院後に行っていた検査や手術についての患者への説明も、外来で行わなければならなくなりました



佐久総合病院

# 佐久総合病院術前検査センター

- 術前検査センター

- 日帰り手術センターに併設
- 術前の説明
- 術前検査予約
- 術前麻酔チェック



依田師長と西澤診療部長

- 西沢診療部長

- 「検査の予約や患者への説明などは、センターの看護師が行う。そのおかげで、医師は手術に集中できる。07年に、まず胃癌の切除など定型的な手術から導入を始めたが、医師の評判が良く、外科以外の診療科にも広がりがつつある」

# 佐久総合病院術前検査センター

- 術前検査センターの運営
  - 看護師長で、クリティカルパス専任の依田尚美氏を中心に術前検査センターの整備と運営方法について検討を進めた
  - 担当医と術前検査センターの看護師との分業をうまく進めるためには、診療内容を標準化しておくことが欠かせない
  - 看護師が外来検査パス作りにかかわったことで、診療科ごとに異なっていた手順などが統一され、医療ミスの予防にも役立っている

# 診断群別臨床検査ガイドライン2003

## －日本臨床検査医学会－

- 診断群分類対応

### 臨床検査パターンの標準化

- － 入院時検査
- － 確定診断に要する検査
- － フォローアップに必要な最小検査
- － 退院までに施行すべき検査
- － 以上について、医療の質を下げないよう学問的立場から最小限必要な検査を選択し、検査パターンをDRG分類ごとに提示



**渡邊清明 氏**  
三田病院検査部長・教授  
(前慶応大学医学部教授)

# 脳血管障害（急性期）の検査

## ■入院時検査

—入院初日にCT若しくはMRI検査を実施

## ■入院から3日以内に実施

—末梢血検査、尿・便検査、凝固系検査、生化学検査、血清学的検査、動脈血ガス

エックス線検査、脳波測定、SPECT、心エコ

—

# クリティカルパスの見直し(ジェネリック医薬品の銘柄変更)

外来医師	入院担当医師	身長 cm	既往歴	<input type="checkbox"/> 前立腺肥大 <input type="checkbox"/> 糖尿病 <input type="checkbox"/> 高血圧 <input type="checkbox"/> 心疾患 <input type="checkbox"/> 腎疾患 <input type="checkbox"/> 緑内障	アレルギー <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり ( )	感染症 <input type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり HB ・ HCV ワ氏 ・ HIV MRSA	聴力障害 視力障害 理解度 運動障害 移動 特記事項	なし・あり なし・あり 易・難 なし・あり( ) 自立・杖・歩行者・車椅子 ERCP 初回 ・既往あり
外来看護師	病棟看護師	体重 kg						

検査中		検査後		検査翌日	退院日	
1A 検査室持参 検査室持参	■ 検査内容(術者) ( ) ■ドレナージ (あり・なし) 胆管 EBD・ENBD ( )Fr.( )cm 種類( ) ■細胞診 (あり・なし) ■培養 (あり・なし) ERCP処置経過 ( : ) 入室 ( : ) 前処置、咽頭麻酔 ( : ) 鎮痙剤投与 <input type="checkbox"/> ブスポン1A筋注 <input type="checkbox"/> グルカゴン1A筋注 ( : ) 鎮静剤投与 <input type="checkbox"/> オピスタン1A静注 <input type="checkbox"/> サイレース10倍希釈( )ml静注 ( : ) 躁静薬阻害剤投与 <input type="checkbox"/> ミラクリッド2A静注 ( : ) SpO2 ( )% 酸素投与開始 カヌラ( )L ( : ) 検査開始・内視鏡挿入 ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) 終了。 ( : ) SpO2( )%にて酸素投与終了 ( : ) 呼吸促進薬投与 <input type="checkbox"/> フルマゼニル( )ml静注 ( : ) 退室	<input type="checkbox"/> 検査終了3時間後採血 ( : ) [指示受けNs ] <input type="checkbox"/> 夕食後の内服可 [指示受けNs ] <input type="checkbox"/> ヒシナルク3号 500ml <input type="checkbox"/> セフメタゾールNa1g+NS100ml 終了後はへパロック可 ■ 腹痛時 ソセゴン15mg+NS100ml 6時間あけて使用可 ■ 嘔気時 エリーテン1A+NS100ml 6時間あけて使用可 [指示受けNs ] 【コビー送り Ns ]	採血 レントゲン(有・無) [指示受けNs ] 朝より内服可 [指示受けNs ] セフメタゾールNa1g+NS100ml(朝・夕) 抗生剤終了後は抜去可 [指示受けNs ] 【コビー送り Ns ]			
		<input type="checkbox"/> 帰室1時間後飲水可 <input type="checkbox"/> 夕食は止 <input type="checkbox"/> 帰室3時間歩行可	血液検査結果次第で 食事開始 禁食 [指示受けNs ]			
		出棟前 ( : ) 開始 ( : ) 終了 時間 ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) BP P SaO2 BT 腹痛 嘔気	帰室時 3時間後 準夜 時間 ( : ) ( : ) ( : ) BP P SaO2 BT 腹痛 嘔気 排便	フリー 37.5度以下入浴可 深夜 午前 午後 準夜 時間 ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) ( : ) BP P SaO2 BT 腹痛 嘔気 排便		
	あり・なし	あり・なし	■ SpO2 93%以下O2カヌラ1Lよりスタート 94%以上Keep, 5LでDr.コール あり・なし	あり・なし		

**ブスコパンを  
ブスポンに変更**

# ポイント3 ジェネリック医薬品導入

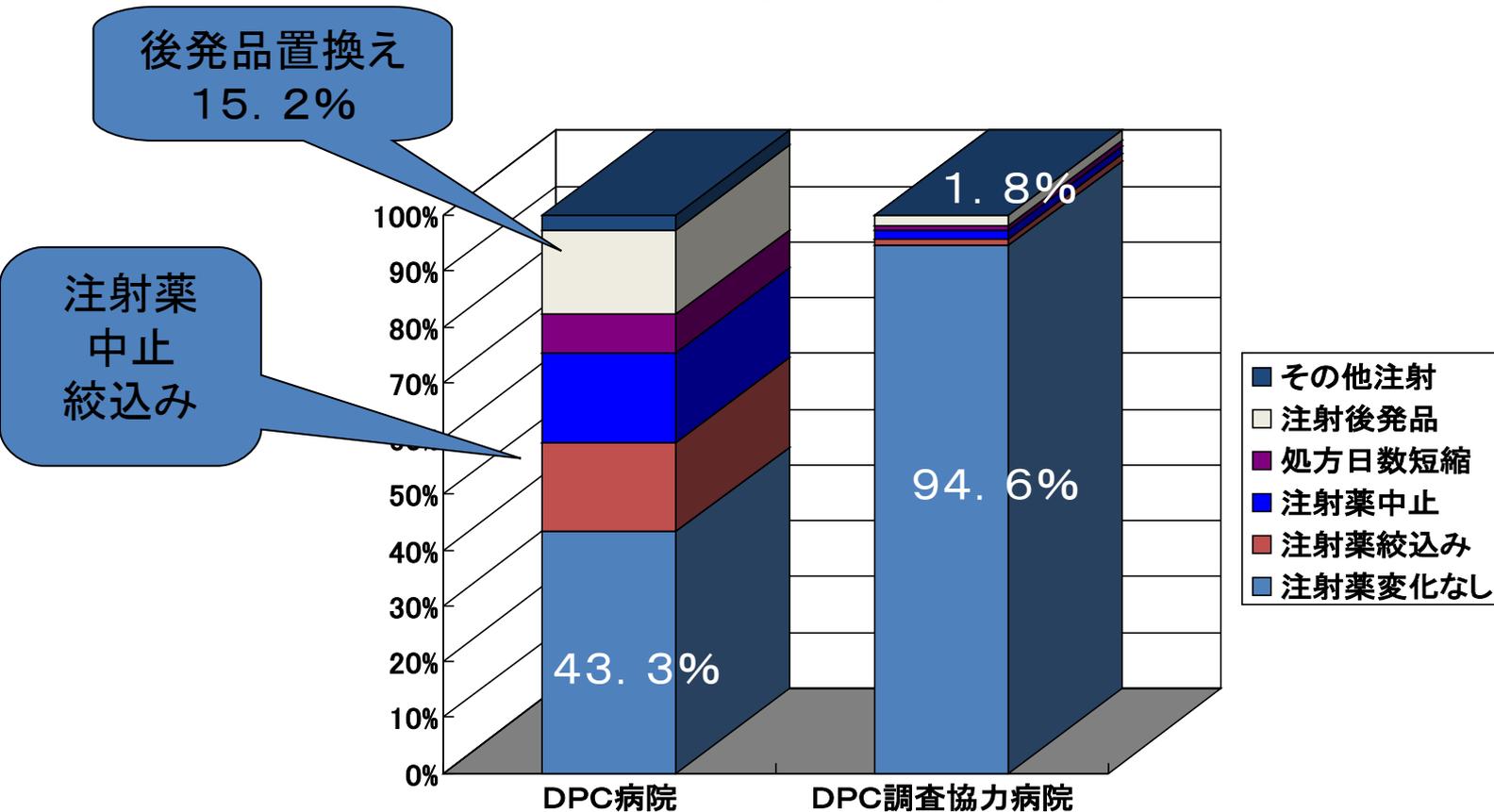


# DPCによる医薬品の変化

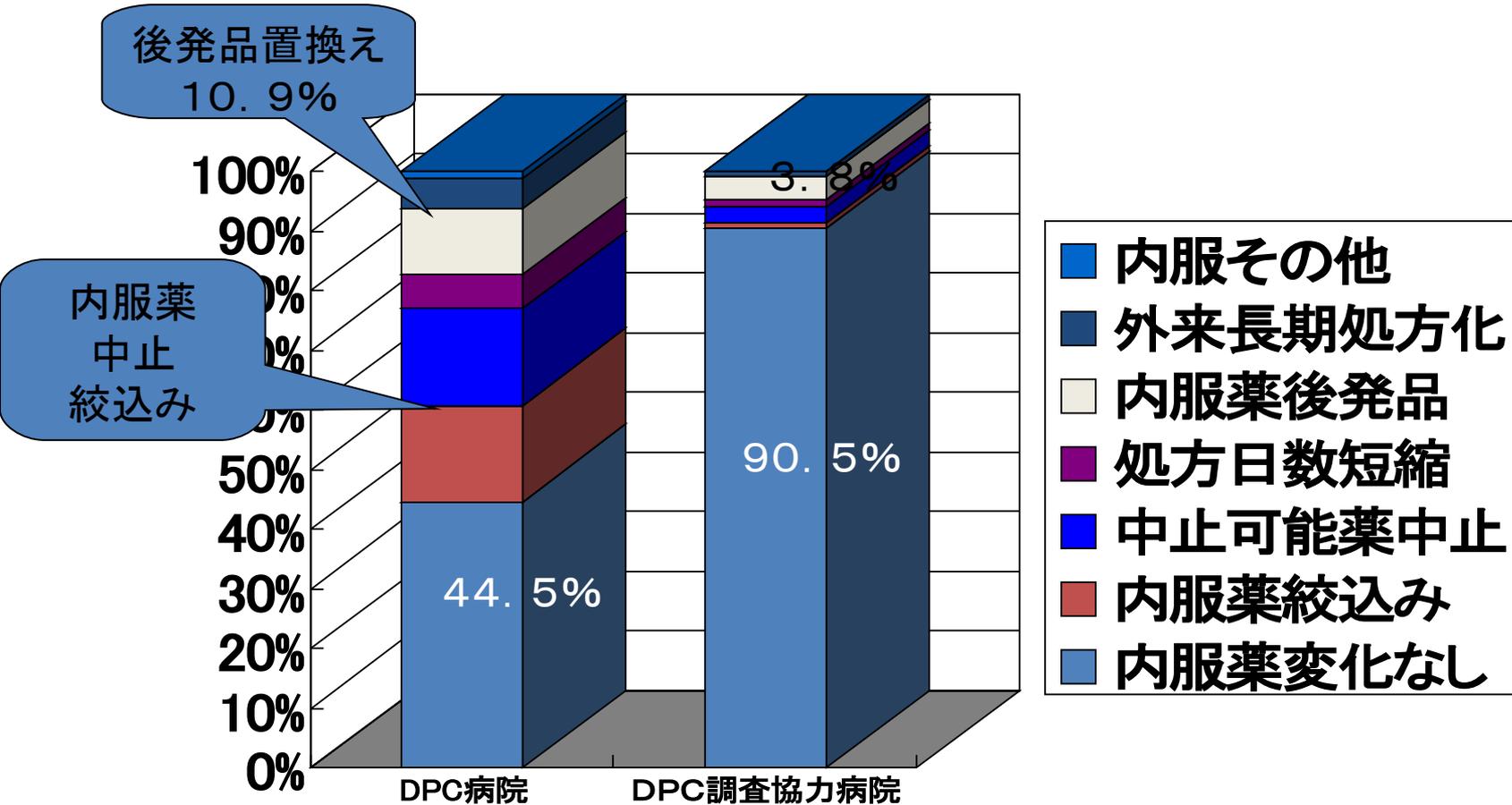
中医協DPC評価分科会より

2005年4月12日

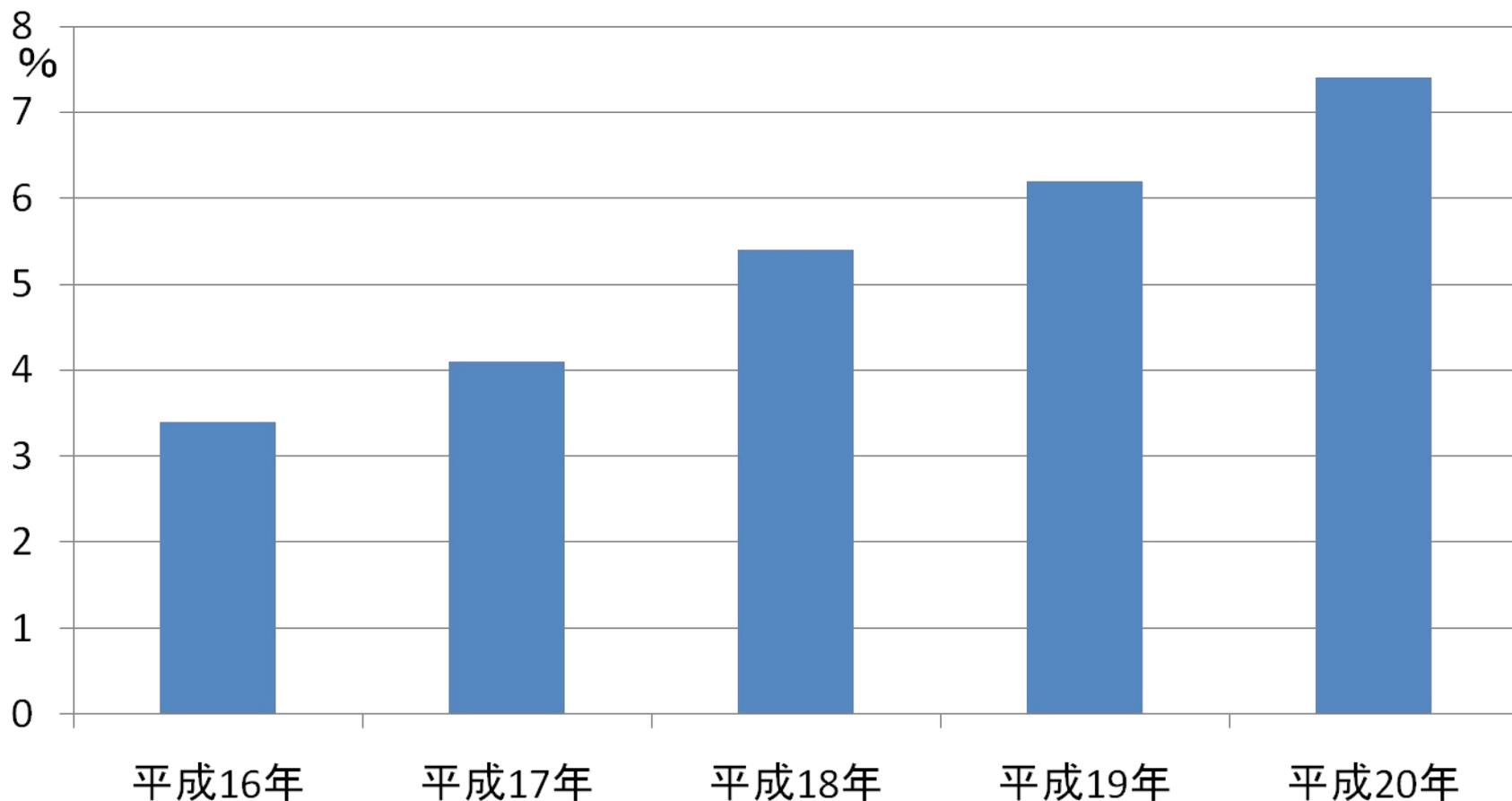
# DPC病院の 注射薬の変化について



# DPC病院の 内服薬の変化について



# DPC対象病院・準備病院における 後発品使用状況(金額シェア)



# 東邦医大大森病院

- 2003年5月1日よりDPC導入
- 医薬品への影響
  - 採用全品目2000品目、年間30億円
  - 57品目の注射剤を後発品に置き換え→1.8億円カット
- 切り替えプロセス
  - 先発品と後発品の価格差の大きな注射剤から後発品導入をはかった
  - 品質や安定供給体制、医師の意見を確認し、コスト削減優先にならないように医療現場主義でのぞんだ
  - 最終的に強心剤、造影剤、抗がん剤など57品目を切り替えた。今後、内服剤についても切り替えを検討

# 聖マリアンナ医大

- 2003年4月1日よりDPC導入
- 全採用品目数約1700品目、年間医薬品購入費50億円
- 67品目の注射剤を先発品から後発品に切り替え→年間2億円の削減効果
- 切り替えプロセス
  - 後発品のあるすべての注射薬120–130品目について検討
  - 品質、情報、安定供給を確認したうえで、67品目を切り替え

# どんな後発品が増えたのか？

DPC病院58病院の2005年10月と  
2006年10月を比べてみる  
(ヒラソル分析)

# 銘柄別抗菌剤の使用状況

- 2005年-2006年と継続してDPCデータが存在する17病院 約20,000症例
- 周術期の予防投与として抗菌剤が使用されたと思われる症例をピックアップ

	2005年		2006年	
	銘柄	使用比率	銘柄	使用比率
1	セファメジン $\alpha$ 注射用 1g	14.1%	セファメジン $\alpha$ キット 1g(生理食塩液100mL付)	10.3%
2	セファメジン $\alpha$ キット 1g(生理食塩液100mL付)	11.8%	セファメジン $\alpha$ 注射用 1g	10.0%
3	ユナシン-S静注用1.5g	6.0%	★オーツカCEZ注-MC 1g(生理食塩液100mL付)	8.0%
4	フルマリンキット静注用1g (生理食塩液100mL付)	5.1%	ユナシン-S静注用1.5g	4.5%
5	セフメタゾン静注用1g	4.8%	フルマリン静注用1g	4.0%
6	パンスポリン静注用1gバッグS (生理食塩液100mL付)	3.9%	★ラセナゾリン注射用 1g	3.7%
7	セフメタゾンキット点滴静注用1g (生理食塩液100mL付)	3.6%	セフメタゾンキット点滴静注用1g (生理食塩液100mL付)	3.0%
8	フルマリン静注用1g	3.2%	パンスポリン静注用1gバッグS (生理食塩液100mL付)	2.9%
9	セファメジン $\alpha$ キット 2g(生理食塩液100mL付)	3.1%	パンスポリン静注用1g	2.5%
10	スルペラゾン静注用1g (生理食塩液100mL付)	3.0%	セフメタゾン静注用1g	2.4%

# X線造影剤

オムニパーク	採用 病院数
イオパーク300シリンジ 64.71%100mL	13
イオパーク300 64.71%100mL	9
イオパーク350 75.49%100mL	9
イオパーク300 64.71%20mL	8
モイオパーク300シリンジ 64.71%100mL	7
イオパーク300 64.71%50mL	6
イオパーク350 75.49%50mL	5
イオパーク350シリンジ 75.49%100mL	4
モイオパーク300注バッグ 64.71%100mL	4
イオパーク350 75.49%20mL	3
イオパーク300シリンジ 64.71%50mL	2
イオベリン注300 64.71%100mL	2
イオパーク300シリンジ 64.71%80mL	2
イオベリンシリンジ300 64.71%80mL	1
イオベリンシリンジ350 75.49%100mL	1
イオベリン注300 64.71%20mL	1

イオパミロン	採用 病院数
オイパロミン370 75.52%100mL	35
オイパロミン300シリンジ 61.24%100mL	28
オイパロミン300 61.24%100mL	27
オイパロミン370 75.52%50mL	24
オイパロミン370 75.52%20mL	21
オイパロミン300 61.24%20mL	20
オイパロミン370シリンジ 75.52%100mL	20
オイパロミン300 61.24%50mL	16
モイオパミン300シリンジ 61.24%100mL	7
オイパロミン300シリンジ 61.24%50mL	6
オイパロミン300シリンジ 61.24%80mL	5
オイパロミン150 30.62%50mL	2
モイオパミン370シリンジ 75.52%100mL	2
オイパロミン370シリンジ 75.52%80mL	1
オイパロミン150 30.62%200mL	1
モイオパミン300シリンジ 61.24%50mL	1

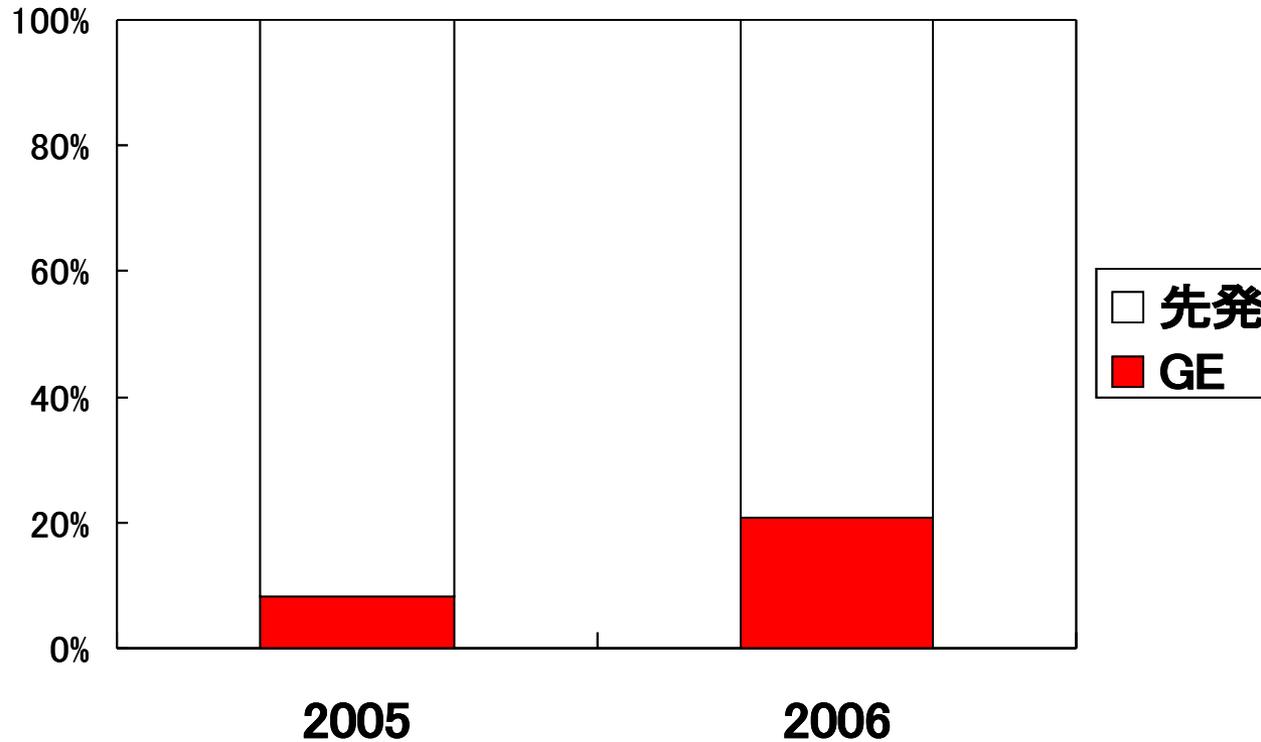
# 抗がん剤においてよく使用されたジェネリック薬

2006.7-11 150病院DPCデータ (株)メディカルアーキテクツによる分析

薬剤名	分類名	症例数
620000216:★カルボメルク注射液1% 150mg15mL	4291403:パラプラチン	686
644290002:★プラトシン注10 10mg20mL	4291401:ランダ	375
620002932:★カルボメルク注射液1% 50mg5mL	4291403:パラプラチン	358
620000217:★カルボメルク注射液1% 450mg45mL	4291403:パラプラチン	326
640406088:★シスプラチン注「マルコ」 10mg20mL	4291401:ランダ	280
620002905:★塩酸エピルビシン注10mg「メルク」	4235404:ファルモルビシン	225
620002930:★カルボプラチン注射液1%「ヘキサール」 150mg15mL	4291403:パラプラチン	198
644290004:★プラトシン注50 50mg100mL	4291401:ランダ	194
640406090:★シスプラチン注「マルコ」 50mg100mL	4291401:ランダ	179
620000232:★シスプラメルク注射液0.05% 50mg100mL	4291401:ランダ	138
640406089:★シスプラチン注「マルコ」 25mg50mL	4291401:ランダ	113
620004170:★パクリタキセル注30mg/5mL「NK」	4240406:タキソール	112
620002931:★カルボプラチン注射液1%「ヘキサール」 450mg45mL	4291403:パラプラチン	109

# ランダ

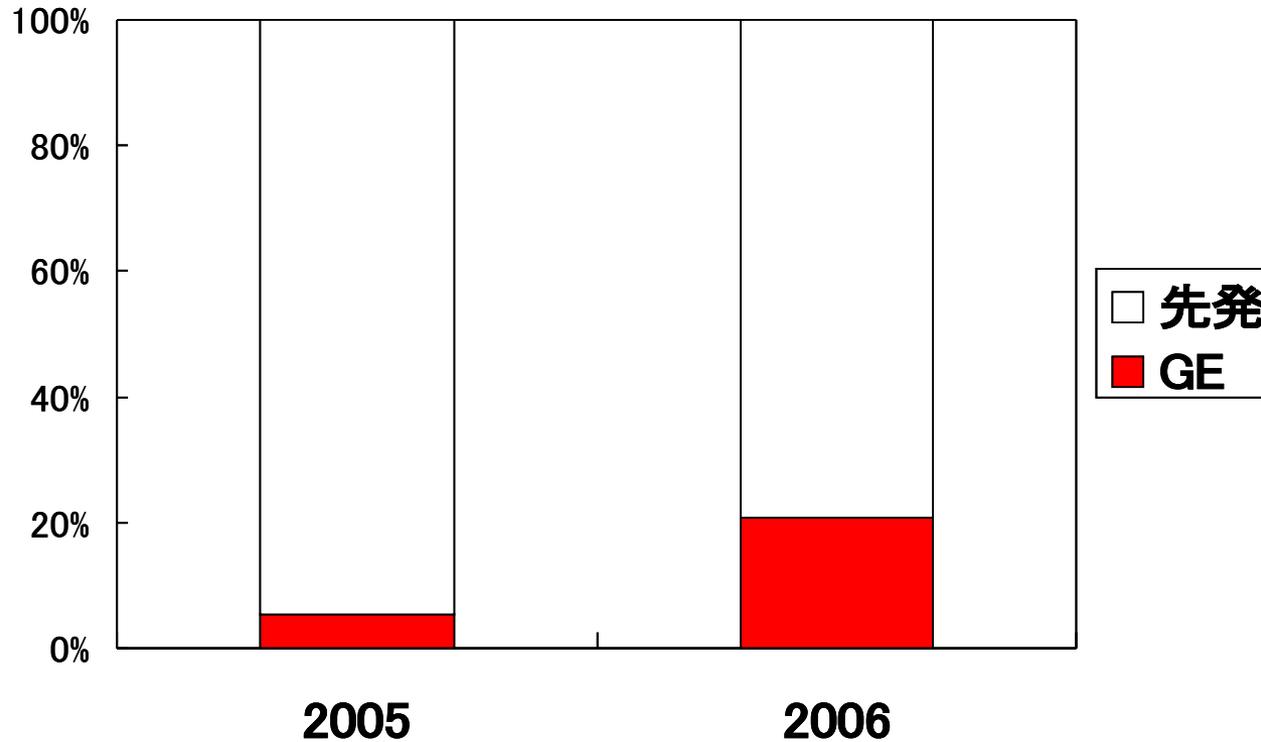
ジェネリック使用率の推移(症例数ベース)



2005.7-10、2006.7-11 150病院DPCデータ (株)メディカルアーキテクツによる分析

# パラプラチン

ジェネリック使用率の推移(症例数ベース)



2005.7-10、2006.7-11 150病院DPCデータ (株)メディカルアーキテクツによる分析

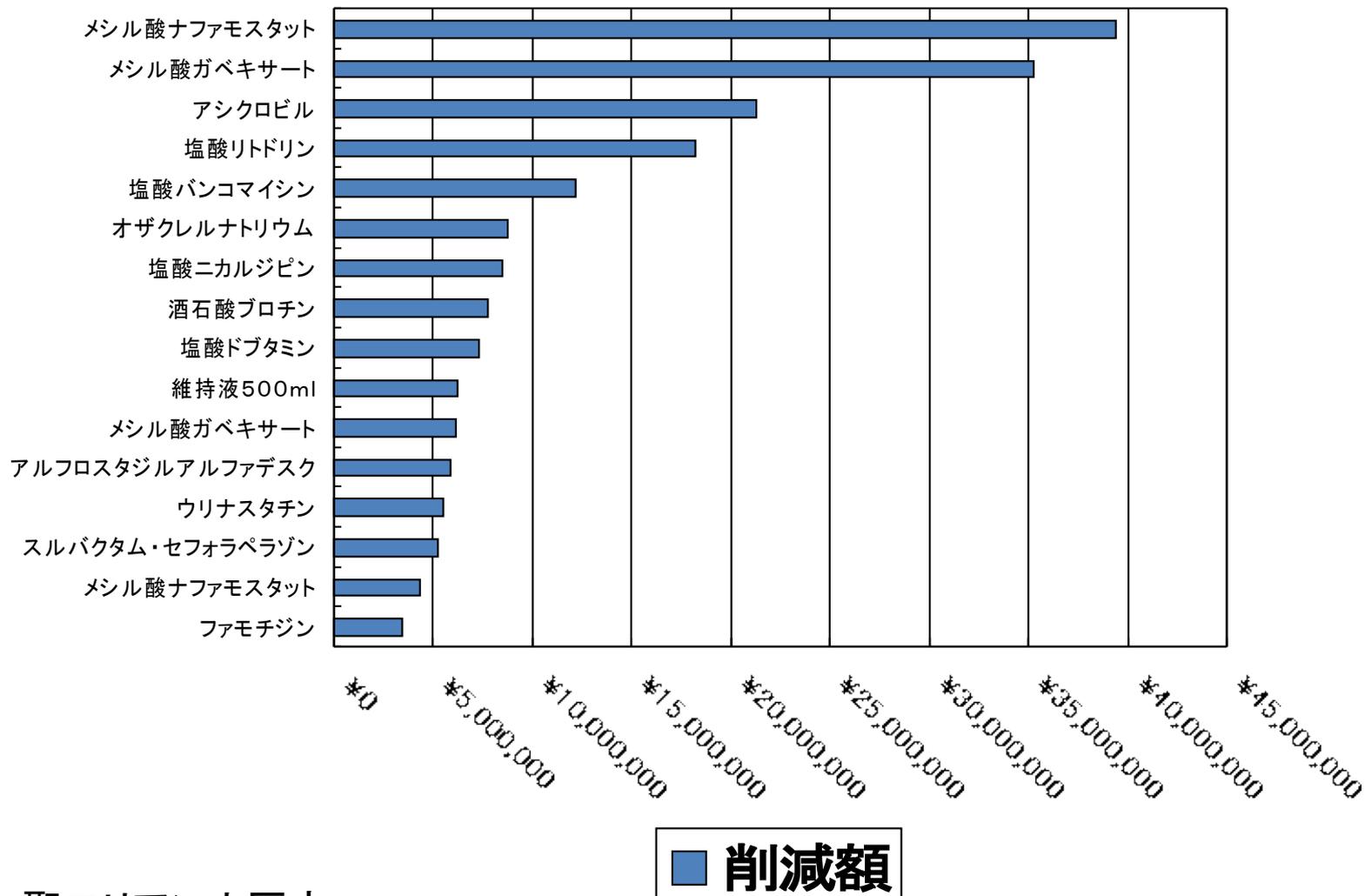
# 三田病院におけるジェネリック医薬品 切り替え方針

- 入院における注射薬について7月1日から切り替え、一段落したら次に内服外用薬を切り替え
- ジェネリック医薬品の選定方針
  - 国際医療福祉大学グループ3病院で使用している注射薬600品目のうちジェネリック医薬品が存在するのが300品目
  - 流通上の問題のあるもの、先発品と比較してコスト差があまりないもの等の整理を行い、約150品目に絞込み
  - 入院中心で使用されると想定される薬剤および造影剤に、更に絞って整理し65品目とした。
  - 流通に関しては、直納品ではなく大手卸会社経由のものにて選定。

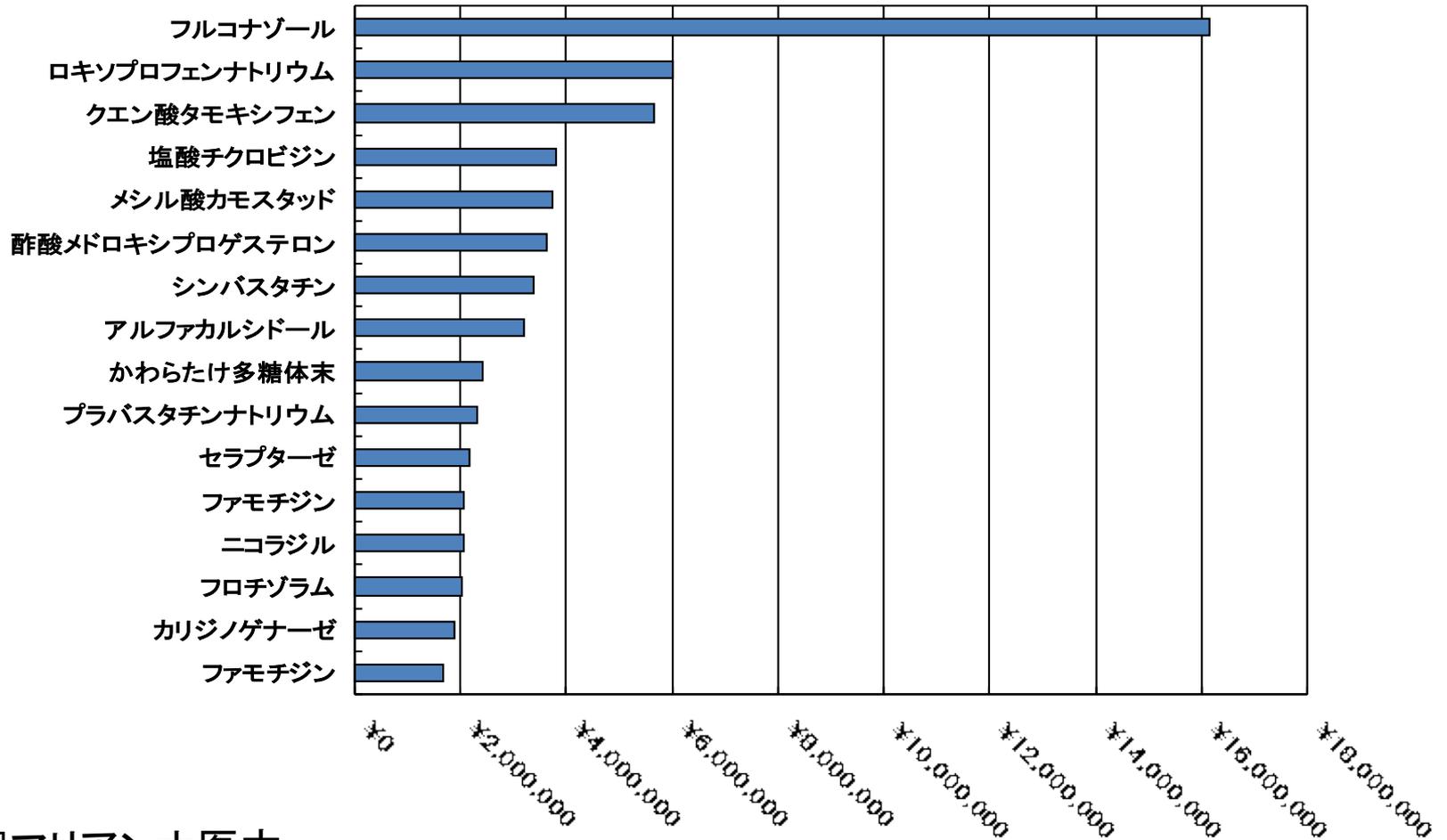
# 聖マリアンナ医大の事例も参考にした

- 2003年4月1日よりDPC導入
- 全採用品目数約1700品目、年間医薬品購入費50億円
- 67品目の注射剤を先発品から後発品に切り替え→年間2億円の削減効果
- 切り替えプロセス
  - 後発品のあるすべての注射薬120–130品目について検討
  - 品質、情報、安定供給を確認したうえで、67品目を切り替え

# 削減効果の多い注射薬(2005年)



# 削減額の大きい内服薬(2005年)



聖マリアンナ医大

■ 削減額

# 三田病院後発品置き換え品目

	先発薬品名	規格・単位	会社名
1	アデラビン 9号	1mL 1A	三和化学
2	アネキセト注射液 0.5mg	0.5mg 5mL 1A	アステラス
3	アミノレバン ソフトバッグ	500mL 1B	大塚
4	イノバン注 100mg	100mg 5mL 1A	協和
5	イントラリス 20% ソフトバッグ	20% 100mL 1B	大塚
6	ウィーンF 注	500mL 1バイアル	興和
7	エフォーワイ注射用 100	100mg 1バイアル	小野
8	塩酸トパミン注キット 200	0.1% 200mL 1バッグ	持田
9	塩酸トパミン注キット 600	0.3% 200mL 1バッグ	持田
10	塩酸バンコマイシン点滴静注用	0.5g 1バイアル	塩野義
11	キサホン注射用 20mg	20mg 1バイアル	キッセイ
12	グリセオール注 バッグ	200mL 1バッグ	中外
13	シグマート注 2mg	2mg 1バイアル	中外
14	シグマート注 48mg	48mg 1バイアル	中外
15	スルパラゾン静注用 1g	1g 1バイアル	ファイザー
16	セファメジンα 点滴用 1g キット	1g 1キット	アステラス
17	セファメジンα 注射用 1g	1g 1バイアル	アステラス
18	セフメタゾン キット点滴静注用 1g	1g 1キット	第一三共
19	セフメタゾン静注用 1g	1g 1バイアル	第一三共
20	セルシン注射液 10mg	10mg 1A	武田

	後発薬品名	規格・単位	会社名
	リバレス注	1mL 1A	日医工
	フルマゼニル注射液0.5mg「F」	0.5mg 5mL 1A	富士
	ヒカルレバン	500mL 1B	光製薬
	トパミン塩酸塩点滴静注用100mg「アイロム」	100mg 5mL 1A	アイロム
	イントラファット注20%	20% 100mL 1B	武田
	ソリュウケンF	500mL 1V	アイロム
	注射用プロピトール100mg	100mg 1バイアル	日医工
	塩酸トパミン注キット 200	0.1% 200mL 1バッグ	アイロム
	塩酸トパミン注キット 600	0.3% 200mL 1バッグ	アイロム
	塩酸バンコマイシン点滴静注用0.5g「TX」	0.5g 1バイアル	光製薬
	キサクロツト点滴静注20mg	20mg 1mL 1アンプル	アイロム
	グリセレブ	200mL 1バッグ	テルモ
	ニコランジル点滴静注用2mg「サワイ」	2mg 1バイアル	沢井
	ニコランジル点滴静注用48mg「サワイ」	48mg 1バイアル	沢井
	バクワオーセ 静注用1g	1g 1バイアル	サント
	ラセナゾリン注射用 1g	1g 1バイアル	日医工
	ラセナゾリン注射用 1g	1g 1バイアル	日医工
	セフメタゾン-Na静注用 1g「NP」	1g 1バイアル	ニプロ
	セフメタゾン-Na静注用 1g「NP」	1g 1バイアル	ニプロ
	シアセハム注射液10mg「タイヨー」	10mg 1A	大洋

# 三田病院後発品置き換え品目

21	ゾピラックス点滴静注用 250	250mg 1ﾊﾞｲｱﾙ	GSK
22	ソリターT 3号	200mL 1ﾊﾞｯｸ	味の素
23	ソリターT 3号	500mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	味の素
24	ソル・メドロール 125mg	125mg 1ﾊﾞｲｱﾙ	ファイザー
25	ソル・メドロール 500mg	500mg 1ﾊﾞｲｱﾙ	ファイザー
26	ソルダクトン 100mg	100mg 1A	ファイザー
27	タキソール注射液 30mg	30mg 5mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	ブリストル
28	タキソール注射液 100mg	100mg 16.7mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	ブリストル
29	タラシン S注射液 600mg	600mg 1A	ファイザー
30	テカドロン注射液 4mg	3.3mg 1mL 1A	万有
31	トブトレックス注射液 100mg	100mg 1A	塩野義
32	トランサミン注 10%	10% 10mL 1A	第一三共
33	トルミカム注射液 10mg	10mg 2mL 1A	アステラス
34	ハベカシン注射液 100mg	100mg 2mL 1A	明治
35	パラプラチン注射液 50mg	50mg 5mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	ブリストル
36	パラプラチン注射液 150mg	150mg 15mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	ブリストル
37	パラプラチン注射液 450mg	450mg 45mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	ブリストル
38	ハンスホリン静注用 1g ハックS	1g 1ｷｯﾄ	武田
39	パントール注射液 100mg	100mg 1A	トーアエイコ
40	パントール注射液 500mg	500mg 1A	トーアエイコ
41	ヒルトニン 0.5mg 注射液	0.5mg 1A	武田

アシクロビル注250mg「科薬」	250mg 1ﾊﾞｲｱﾙ	ホーラ
ヒシナルク3号輸液	200mL 1ﾊﾞｯｸ	ニプロ
ヒシナルク3号輸液	500mL 1ﾊﾞｯｸ	ニプロ
注射用ソル・メルコート125	125mg 1ﾊﾞｲｱﾙ	富士
注射用ソル・メルコート500	500mg 1ﾊﾞｲｱﾙ	富士
ヘネクトミン静注用100mg	100mg 1A	大洋
ハクリタキセル注射液30mg「NK」	30mg 5mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	日本化薬
ハクリタキセル注射液100mg「NK」	100mg 16.7mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	日本化薬
クリダマシン注600mg	600mg 1A	ニプロ
テキサート注射液	3.3mg 1mL 1A	富士
トブタミン点滴静注用100mg「アイロム」	100mg 1A	アイロム
トランサホン注1g	10% 10mL 1A	ニプロ
ミダゾラム注10mg「サント」	10mg 2mL 1A	サント
テコンタシン注射液100mg	100mg 2mL 1A	大洋
カルボプラチン点滴静注用50mg「サント」	50mg 5mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	サント
カルボプラチン点滴静注用150mg「サント」	150mg 15mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	サント
カルボプラチン点滴静注用450mg「サント」	450mg 45mL 1ﾊﾞｲｱﾙ	サント
ハセトケール静注用1g	1g 1ﾊﾞｲｱﾙ	ニプロ
パンテニール注100mg	100mg 1A	アイロム
パンテニール注500mg	500mg 1A	アイロム
ヒンダリン注0.5mg	0.5mg 1A	ニプロ

# 三田病院後発品置き換え品目

42	ブスコパン注射液	2% 1mL 1A	N・B・I
43	プロスタルモン・F注射液 1000	1mg 1mL 1A	小野
44	1% プロホ・フォル注「マルイシ」	200mg 20mL 1A	丸石
45	ペルジピン注射液 2mg	2mg 2mL 1A	アステラス
46	ペルジピン注射液 10mg	10mg 10mL 1A	アステラス
47	ヘルベッサー注射用 10mg	10mg 1A	田辺三菱
48	ヘルベッサー注射用 50mg	50mg 1A	田辺三菱
49	ペントシリン注射用 1g	1g 1バイアル	大正富山
50	ペントシリン静注用 2g パック	2g 1キット	大正富山
51	ミネラリン注	2mL 1A	日薬
52	セタシン静注用	1g 1バイアル	GSK
53	ラシックス注 20mg	20mg 1A	サノフィA
54	硫酸アミガソ注射液「萬有」	100mg 1A	万有
55	リントロン注 2mg (0.4%)	2mg 0.5mL 1A	塩野義
56	ロセフィン静注用 1g	1g 1バイアル	中外
57	オムニパーク 300	64.71% 20mL 1V	第一三共
58	オムニパーク 300	64.71% 50mL 1V	第一三共
59	オムニパーク 300	64.71% 100mL 1V	第一三共
60	オムニパーク 300 シリンジ	64.71% 100mL 1シリンジ	第一三共
61	オムニパーク 350	75.49% 50mL 1V	第一三共
63	オムニパーク 350	75.49% 100mL 1V	第一三共
64	オムニパーク 350 シリンジ	75.49% 100mL 1シリンジ	第一三共

ブスコパン注射液	2% 1mL 1A	キョーリン
プロスモン注1000	1mg 1mL 1A	富士
1% プロホ・フォル注「マイラン」	200mg 20mL 1A	マイラン
サリベックス注0.1%	2mg 2mL 1A	日医工
サリベックス注0.1%	10mg 10mL 1A	日医工
塩酸ジフルアセム注射用10「日医工」	10mg 1A	日医工
塩酸ジフルアセム注射用50「日医工」	50mg 1A	日医工
ビクフェニン注射用1g	1g 1バイアル	日医工
ビクフェニン注射用2g	2g 1バイアル	日医工
メレニック注	2mL 1A	大洋
セタシン静注用1g	1g 1バイアル	光製薬
フロセミド注「ミタ」	20mg 1A	キョーリン
ヘルマトン注100mg	100mg 1A	日医工
リノロサル注射液2mg (0.4%)	2mg 1A	わかもと
セフィローム静注用1g	1g 1バイアル	日医工
イオパーク 300	64.71% 20mL 1V	コニカ
イオパーク 300	64.71% 50mL 1V	コニカ
イオパーク 300	64.71% 100mL 1V	コニカ
イオパーク 300 シリンジ	64.71% 100mL 1シリンジ	コニカ
イオパーク 350	75.49% 50mL 1V	コニカ
イオパーク 350	75.49% 100mL 1V	コニカ
イオパーク 350 シリンジ	75.49% 100mL 1シリンジ	コニカ

タゴシッド200mg  
シプロキサシ注 300mg  
プロスタンディン 20

アステラス  
バイエル  
小野

テイコプラニン点滴静注用200mg  
シプロフロキサシン点滴静注液300mg  
タンデトロン注射用20

日医工  
日本ケミファ  
高田

A night-time photograph of the Tokyo skyline. The Tokyo Tower is the central focus, illuminated with a warm orange glow. Surrounding it are various modern skyscrapers, some with lights on, set against a dark, twilight sky. The overall scene is a dense urban landscape.

# 65品目の注射薬の 置き換え評価

# ジェネリック医薬品への 置き換え評価

- 名称類似性によるヒヤリハット
  - イノバン(先)→ドパミン(後)
  - ドブトレックス(先)→ドブタミン(後)
  - イノバンの後発をドブタミンと間違えそうになった
  - 注射薬の対照表を作成
- ラセナゾリン副作用1例
  - アナフィラキシー様症状

変更前	変更後
アデラピン9号 (1mL)	リハリス (1mL)
★ アドナ (50mg)	アーツェー (50mg)
アネキセート (0.5mg)	フルマゼニル (0.5mg)
★ アミノグリッド (500mL)	ビーグリッド (500mL)
アミルパン (500mL)	ヒカルパン (500mL)
イノバン (100mg)	ドパミン 塩酸塩 (100mg)
イントラリクス (20%100mL)	イントラファット (20%100mL)
グイーンF (500mL)	ソリュージェンF (500mL)
エフォアワイ (100mg)	アピトール (100mg)
★ ガスター (20mg)	ガスボート (20mg)
キザンボン (20mg)	キザクロト (20mg)
グリセロール (200mL)	グリセリア (200mL)
シグマート (2mg)	ニコラジル (2mg)
シグマート (48mg)	ニコラジル (48mg)
スルヘララン (1g)	バクアオゼ (1g)
セファジニキット (1g)	ラセナゾリンバイアル (1g)
セファジニバイアル (1g)	
セフメタゾニキット (1g)	セフメタゾールバイアル (1g)
セフメタゾニバイアル (1g)	
セルシン (10mg)	シアゼハム (10mg)
ピピラックス (250mg)	アシナピル (250mg)
ソリタ-T3号200mL	ピナルク3号200mL
ソリタ-T3号500mL	ピナルク3号500mL
ソルダク (100mg)	ヘネグミン (100mg)
ソル・メドロール (125mg)	ソル・メドコート (125mg)
ソル・メドロール (500mg)	ソル・メドコート (500mg)
チキソール (30mg) かん	ハグリタキセル (30mg) かん
チキソール (100mg) かん	ハグリタキセル (100mg) かん
ダラシス (600mg)	クリダマシ (600mg)
★ チェナム (0.5g)	イネヘム・ウラスチン (0.5g) かん
デカロン (4mg)	デキサート (4mg)
ドブトレックス (100mg)	ドブタミン (100mg)
トランサミン (1g)	トランサボン (1g)
トルミカム (10mg)	ミダゾラム (10mg)
ハバカシン (100mg)	デコタシン (100mg)
ハラプラチン (50mg) かん	カルボプラチン (50mg) かん
ハラプラチン (150mg) かん	カルボプラチン (150mg) かん
ハラプラチン (450mg) かん	カルボプラチン (450mg) かん
ハンスホリンパック (1g)	ハセケールバイアル (1g)
ハンター (100mg)	ハンチニル (100mg)
ハンター (500mg)	ハンチニル (500mg)
ヒトニン (0.5mg)	ピシダリン (0.5mg)
アスコバン (2%1mL)	アズボン (2%1mL)
★ プリンヘラン (10mg)	エリチン (10mg)
プロスタクリモン-F (1000μg)	プロスモ (1000μg)
ヘルシピン (2mg)	ザリハックス (2mg)
ヘルシピン (10mg)	ザリハックス (10mg)
ヘルヘッサー (10mg)	塩酸シルチアゼム (10mg)
ヘルヘッサー (50mg)	塩酸シルチアゼム (50mg)
ヘントリリンバイアル (1g)	ピクフェニルバイアル (1g)
ヘントリリンパック (2g)	ピクフェニルバイアル (2g)
ミネラリン	ボレニック
モダシン (1g)	セハダシン (1g)
★ ユダシン (1.5g)	ビシリハクタ (1.5g)
ラシックス (20mg)	フロセド (20mg)
塩酸アマジシ (100mg)	ヘルストン (100mg)
リンデロン (2mg)	リノサール (2mg)
ロセフィン (1g)	セフィロム (1g)
	セフィロム (1g)

・メーカー変更のみで、品名変更の無い薬品は除外  
 ・☆は以前からの変更ですので対応お願いします  
 ・■:抗腫瘍剤、抗ウイルス剤、がん、抗がん剤 平成20年6月26日現在

対照表しおりの作成

薬効分類	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬	抗菌薬
後発品写真												
変更後	塩酸バコマイシン点滴静注用0.5g/100mL	クリダマシ注600mg	セバダシ静注用1g	セフィローム静注用1g	セフメタゾールNa静注用1g(NP)	デコタンシ注射液100mg	バクフォーゼ静注用1g	バセトクール静注用1g	ピクフェニ注射用1g	ピクフェニ注射用2g	ペルマン注100mg	ラセナゾリン注射用1g
変更前	塩酸バコマイシン点滴静注用	ダラシんS注射液	モダシん静注用	ロセファン静注用	セフメタゾン静注用	ハベカシん注射液	スルベラゾン静注用	ハンスホリン静注用1g/バッグ	ペントシリン注射用1g	ペントシリン静注用2g/バッグ	硫酸アミカシん注射液	セファメジンα注射用

薬効分類	抗ウイルス薬	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤	循環器用剤
後発品写真												
変更後	アシクロビル注250mg「科薬」	グリセレブ(200mL)	サリベックス注0.1%(2mg)	サリベックス注0.1%(10mg)	フェンタン塩酸塩点滴静注用100mg/ア40mL	ドパミン点滴静注用100mg/ア40mL	ニコランジル点滴静注用2mg/ア10mL	ニコランジル点滴静注用48mg/ア10mL	フロセמיד注「ミタ」	ベネトミン静注用100mg	ヘルペッサアゼム注射用10日薬工	ヘルペッサアゼム注射用10日薬工
変更前	ソビラックス点滴静注用	グリセオール	ベルジピン注射液2mg	ベルジピン注射液10mg	イノバン注	ドフトレックス注射液	シグマート注2mg	シグマート注48mg	ラシックス注	ソルダクテン	ヘルペッサアゼム注射用10mg	ヘルペッサアゼム注射用50mg

薬効分類	抗がん剤	抗がん剤	抗がん剤	抗がん剤	抗がん剤	ステロイド剤	ステロイド剤	ステロイド剤	ステロイド剤	神経用剤	神経用剤	神経用剤
後発品写真												
変更後	カルボプラチン点滴静注用50mg「ラント」	カルボプラチン点滴静注用100mg「ラント」	カルボプラチン点滴静注用450mg「ラント」	パクリタキセル注30mg	パクリタキセル注100mg	注射用ソル・メルコート125	注射用ソル・メルコート500	デキサート注射液	リノロサル注射液2mg	シアセム注射液10mg「サイコ」	1%プロポフォル注「マイクシ」	ミダゾラム注10mg「サンド」
変更前	パラプラチン注射液50mg	パラプラチン注射液100mg	パラプラチン注射液450mg	タキゾール注30mg	タキゾール注100mg	ソル・メドロール125mg	ソル・メドロール500mg	デカドロン注射液	リンデロン注	セルシん注射液	1%プロポフォル注「マルシん」	ドルミカム注射液

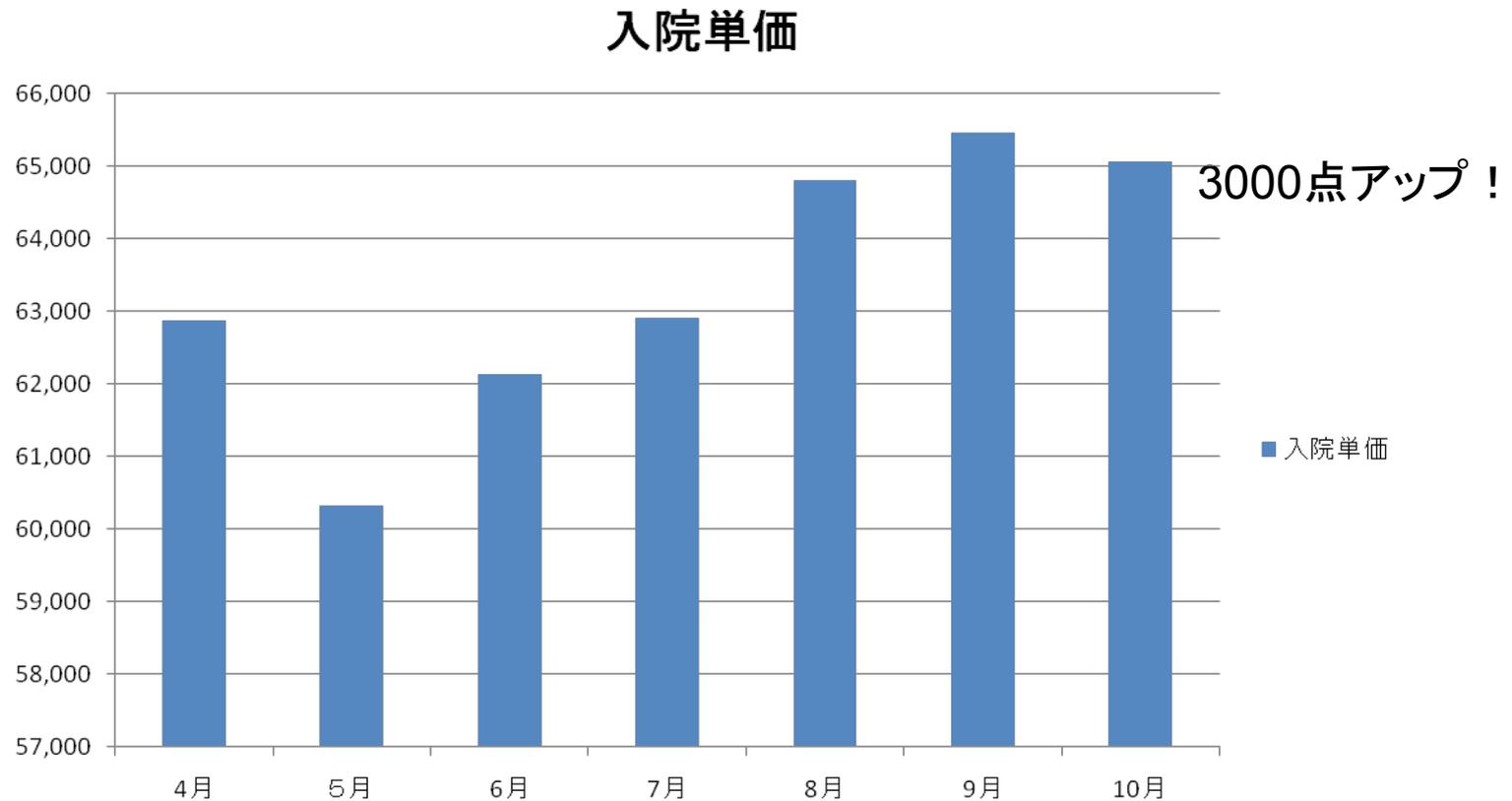
薬効分類	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	輸液・栄養製剤	血液用剤	血液用剤	血液用剤
後発品写真												
変更後	イントラファット注20%(100mL)	ソリュヴェンF	パンテニール注100mg	パンテニール注500mg	ヒカリレバン(500mL)	ヒシナルク3号輸液(200mL)	ヒシナルク3号輸液(500mL)	ムドレニック注	キサクロット注2%	トランサポン注1g	トランサポン注1g	注射用プロボテール100mg
変更前	イントラリボス20%	ヴィーンF	パントール注射液100mg	パントール注射液500mg	アミノレバン	ソリター-T3号	ソリター-T3号	ミネラリン注	キサンポン注射用	エフオーワイ注射用		

薬効分類	その他	その他	その他	その他	その他							
後発品写真												
変更後	ヒシダリン注	ブスボン注射液	フルマゼニル注射液0.5mg「F」	フロスモン注1000 μg	リバレス注							
変更前	ヒルトニン0.5mg注射液	ブスコパン注射液	アネキセート注射液	フロスタルモン-F注射液	アデラピン9号							

# 三田病院における DPCインパクト

平均在院日数の短縮傾向  
出来高よりも増収傾向

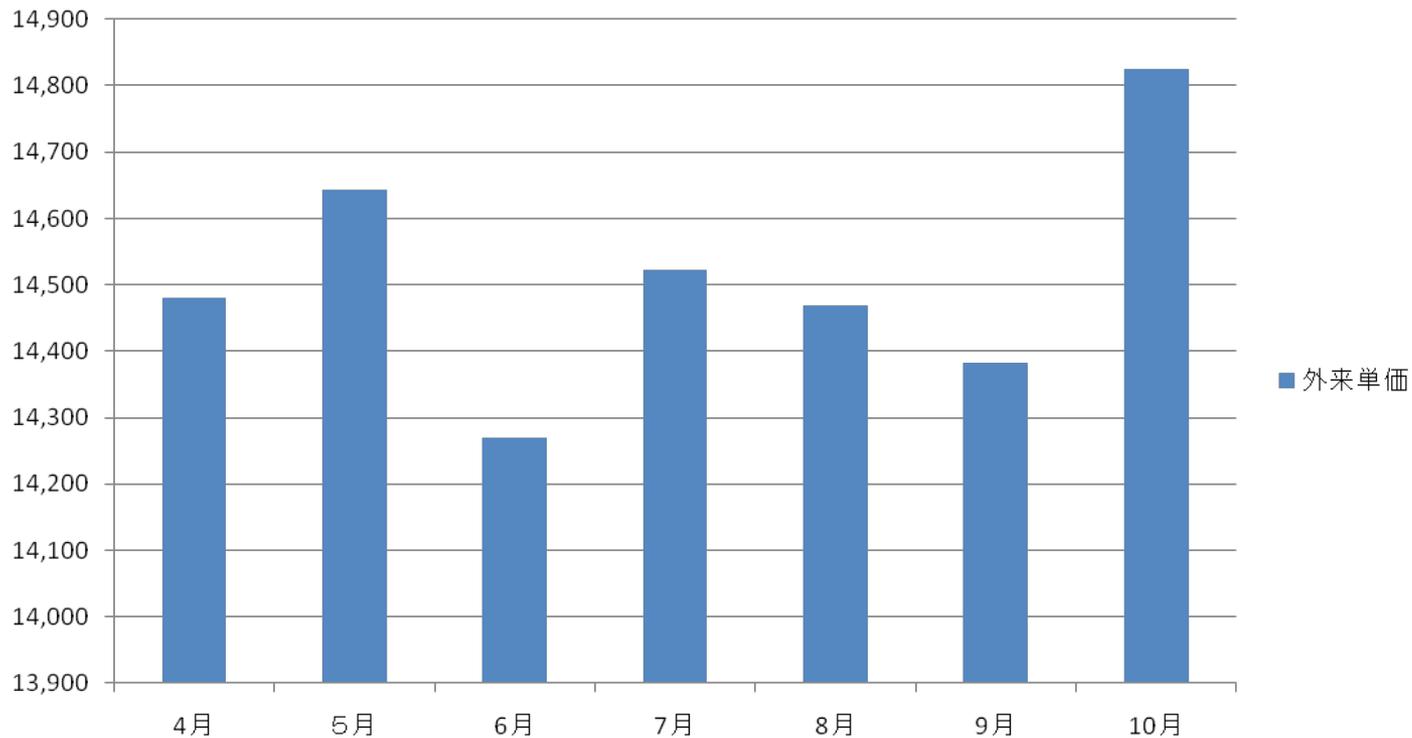
# DPC導入後の 三田病院入院単価推移



DPC導入

# DPC導入後の 三田病院外来単価推移

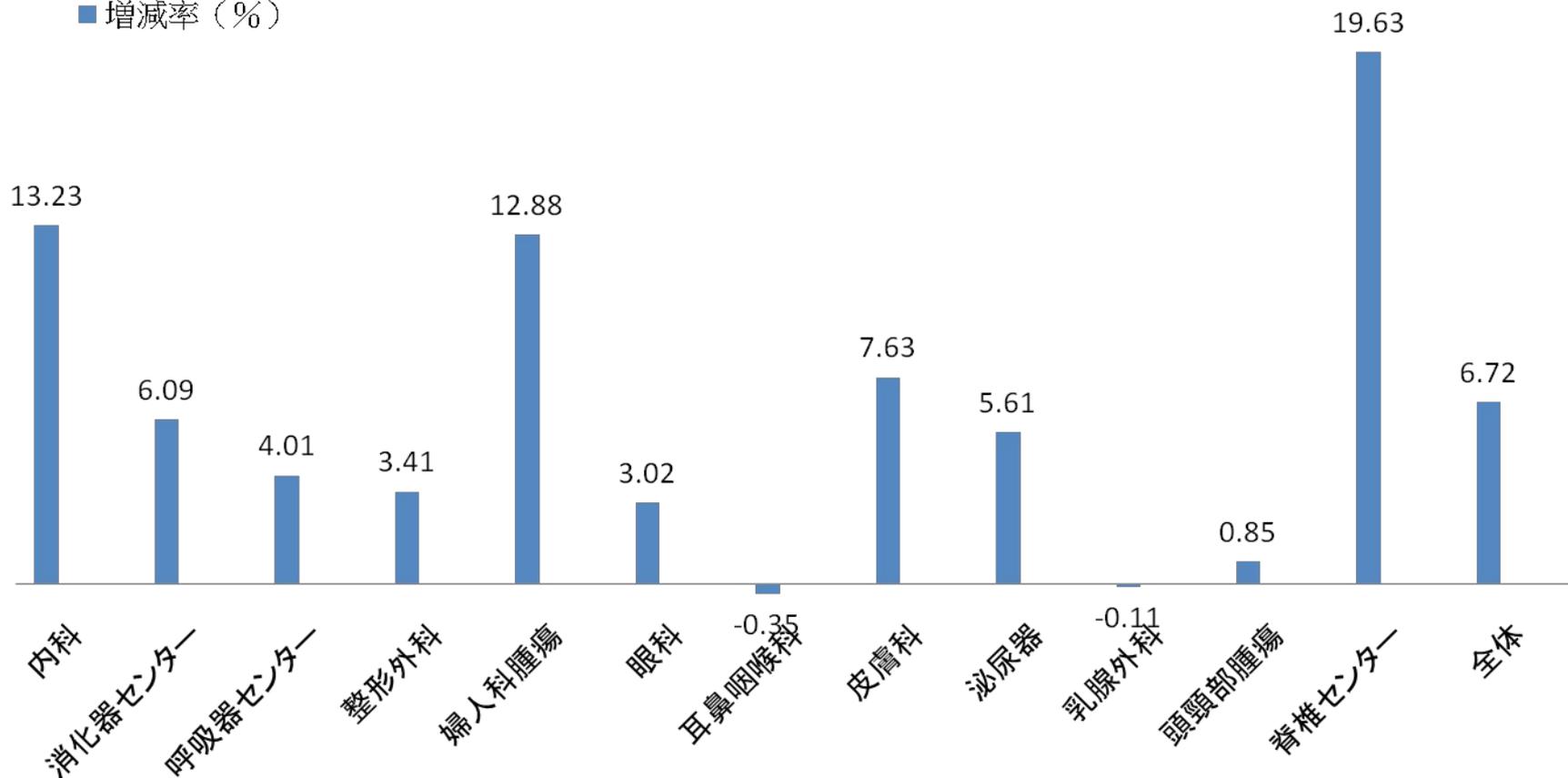
外来単価



DPC導入

# 診療科別 DPCと出来高比較

■ 増減率 (%)



DPCと出来高比較6.72%アップ

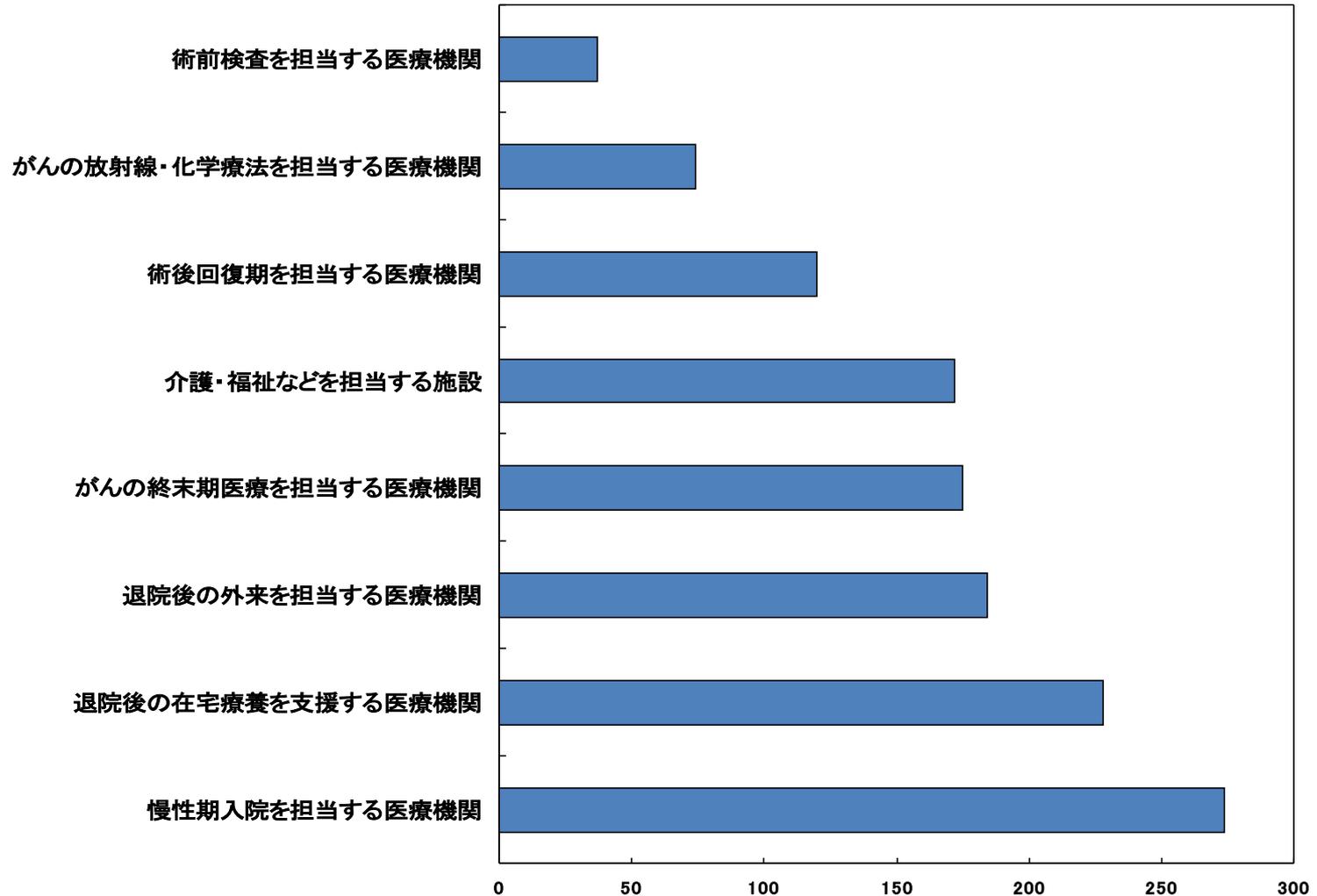
# ポイント4 地域医療連携

# DPCに医療連携が必要な理由

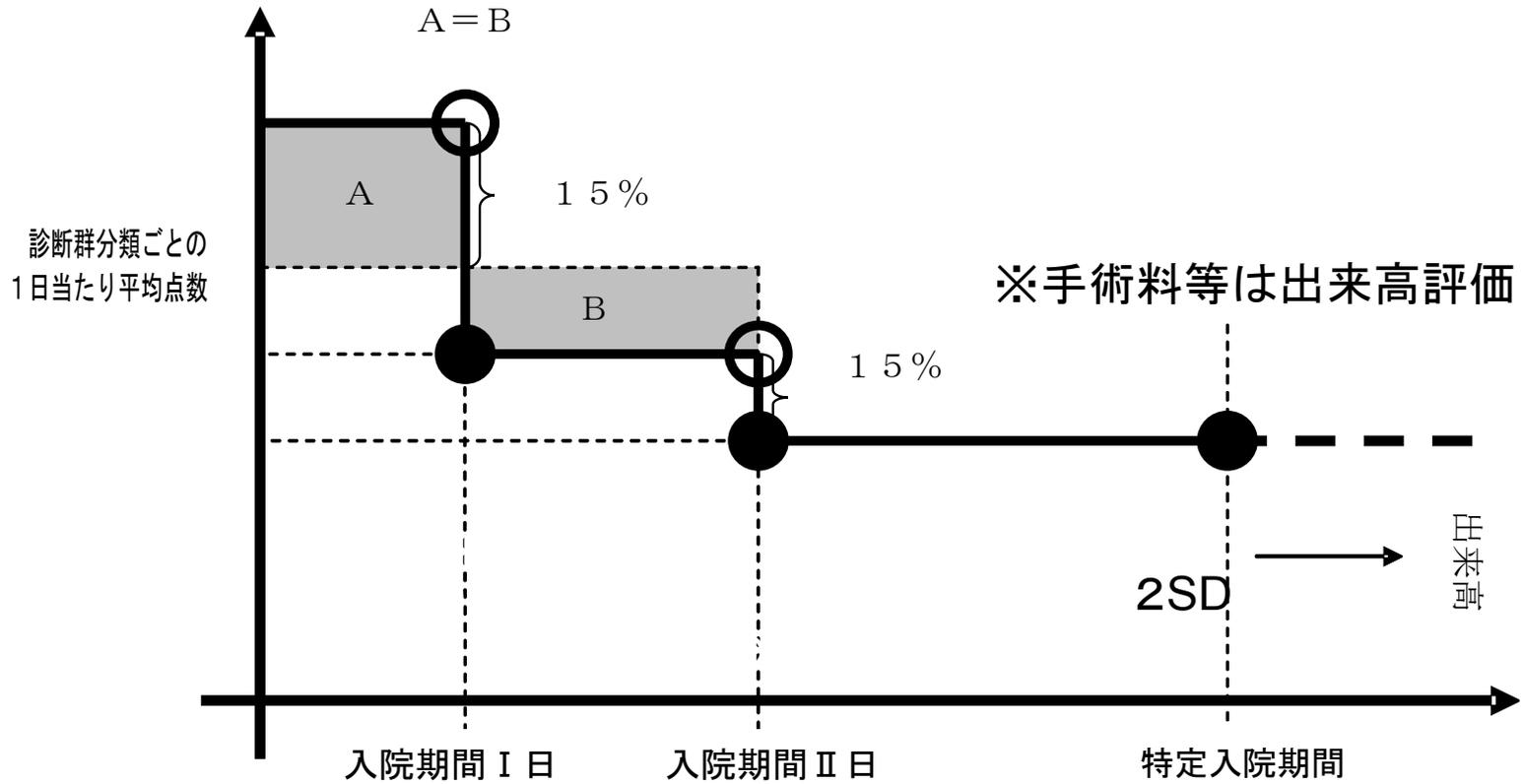
- 平均在院日数短縮により病床利用率減
  - DPCにより平均在院日数の減少→さらなる連携による患者取り込み→紹介患者増
  - 病院から診療所への積極的な営業活動が鍵
  - DPC別の診療所—専門医(病院)との連携ネットワーク
- DPCにより後方病床への円滑な以降が必要となる

# DPC病院からみた 増やしたい連携医療機関

中医協・診療報酬調査専門組織・DPC評価分科会

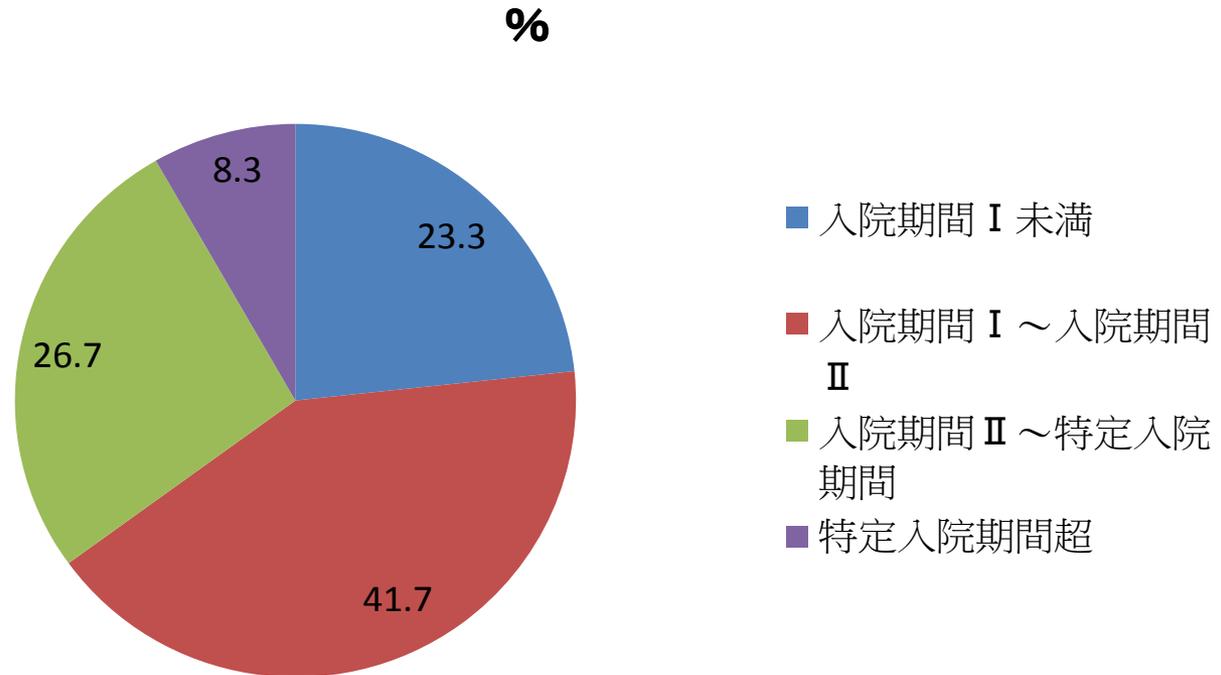


# DPC入院期間



# 入院期間別退院患者割合

## A病院における入院期間別退院患者割合



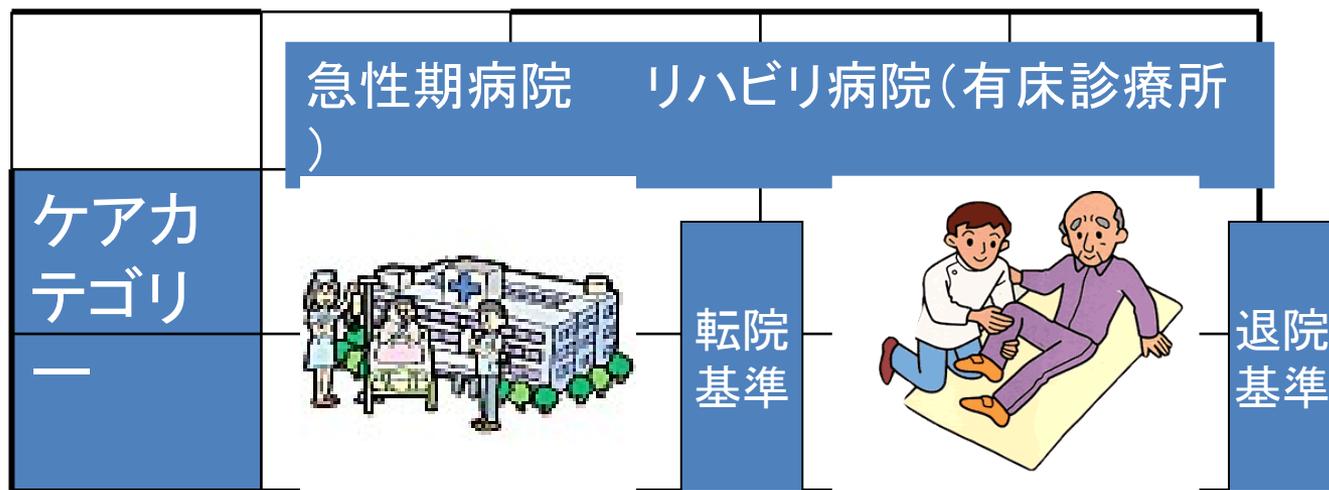
08年改定で脳卒中の  
地域連携パスが導入される。

他の診療科の疾患にも拡大しよう！

# 脳卒中地域連携パス (08年診療報酬改定)

- 算定要件

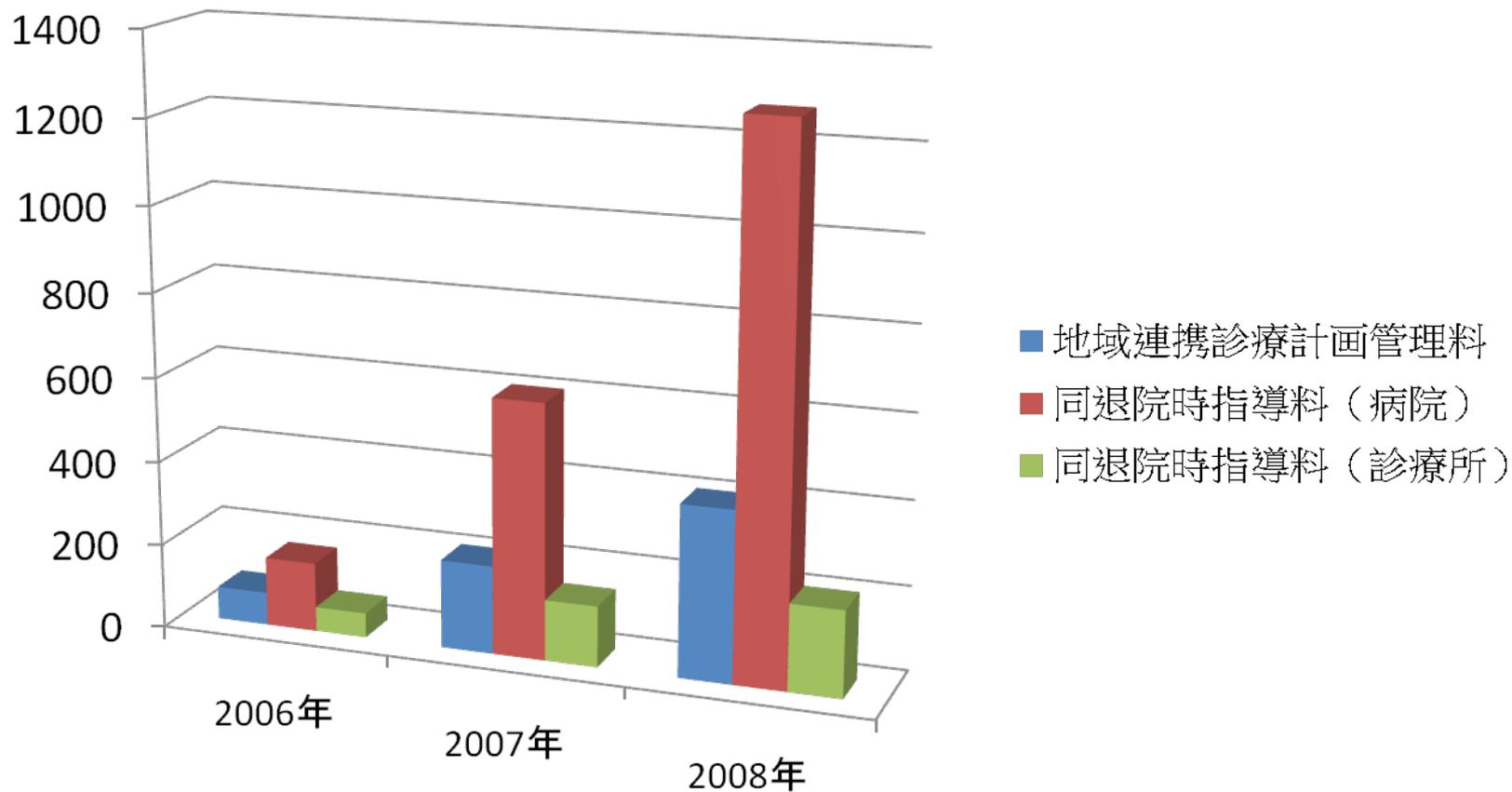
- 医療計画に記載されている病院又は有床診療所であること
- 退院基準、転院基準及び退院時日常生活機能評価を明記



地域連携診療計画管理料  
900点

地域連携診療計画退院時指導料  
600点

# 地域連携クリティカルパスの増加

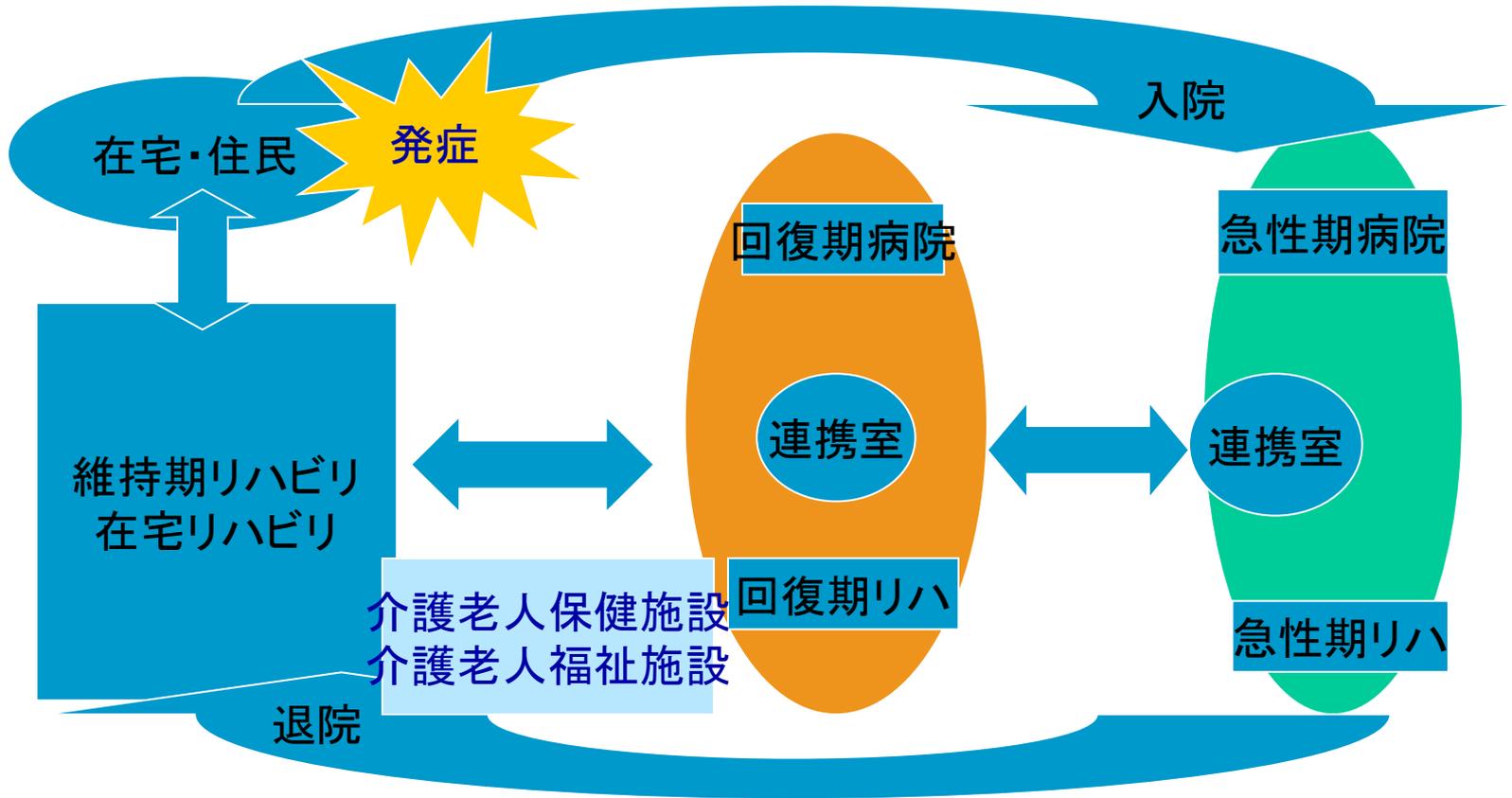


脳卒中地域連携パスの  
東京都内の事例  
メトロポリタン・ストローク・ネットワーク  
慈恵医大リハビリテーション医学講座



安保雅博教授

# 脳卒中連携と地域連携パスの流れ



# 東京都内近郊の脳卒中地域連携ネットワーク構築にむけて



急性期(22施設)

回復期(20施設)

維持期(11施設)

## まとめと提言

- ◆DPC病院がいよいよ1500病院時代
- ◆新機能評価係数への対応が必要
- ◆適切なDPCコーディングが必要
- ◆DPCでは検査・処置・医薬品等やケアプロセスの見直しが必要
- ◆DPCでは医療連携が重要課題
- ◆連携は地域連携クリティカルパスで

# ご清聴ありがとうございました



今日の講演のパワーポイントは武藤正樹のウェブサイトに公開しております。

武藤正樹

検索



グーグルで武藤正樹を検索してください。

お問い合わせは以下に

[gt2m-mtu@asahi-net.or.jp](mailto:gt2m-mtu@asahi-net.or.jp)