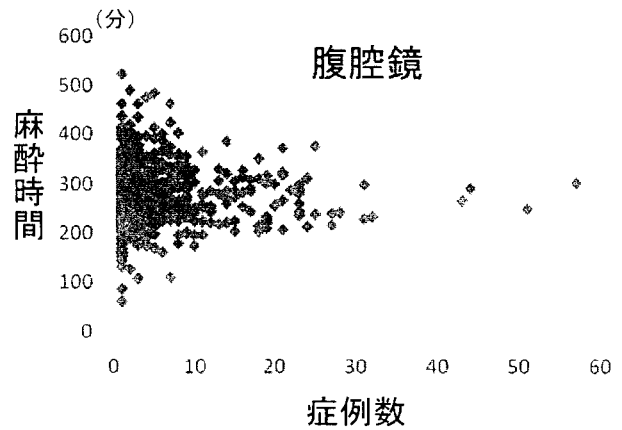
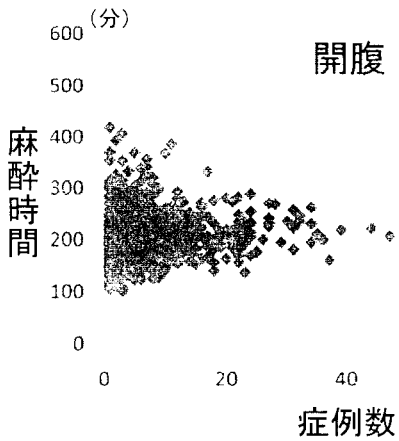
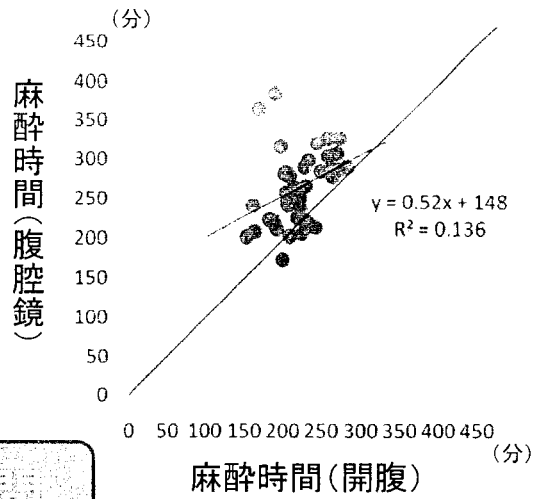
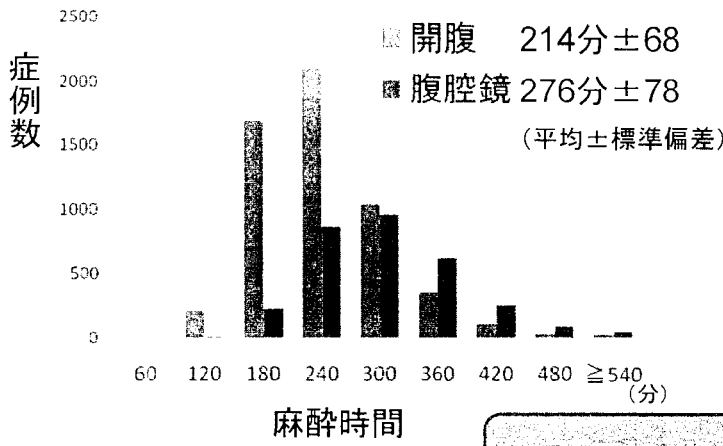
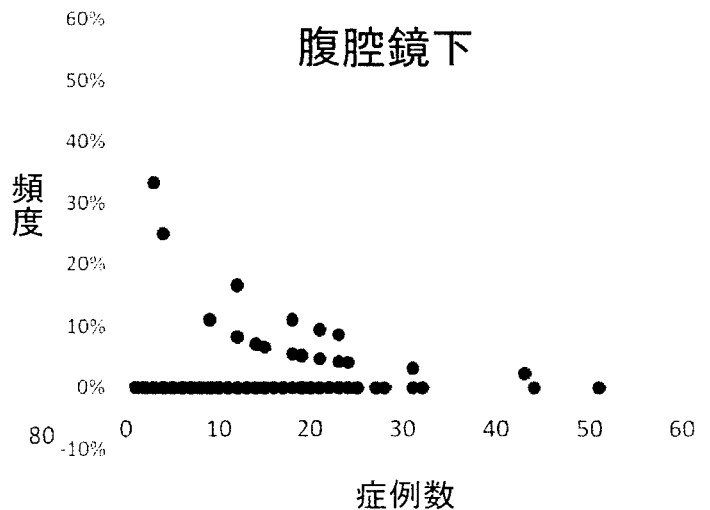
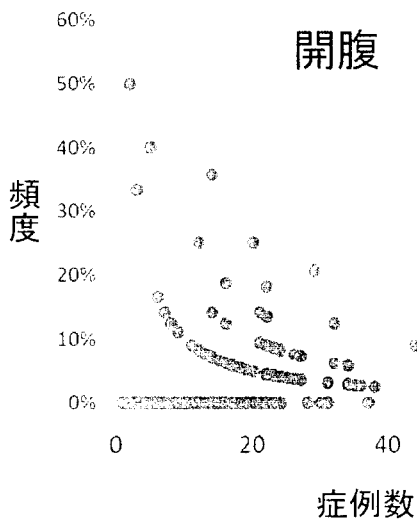


ばらつきの内容分析①



ばらつきの内容分析②

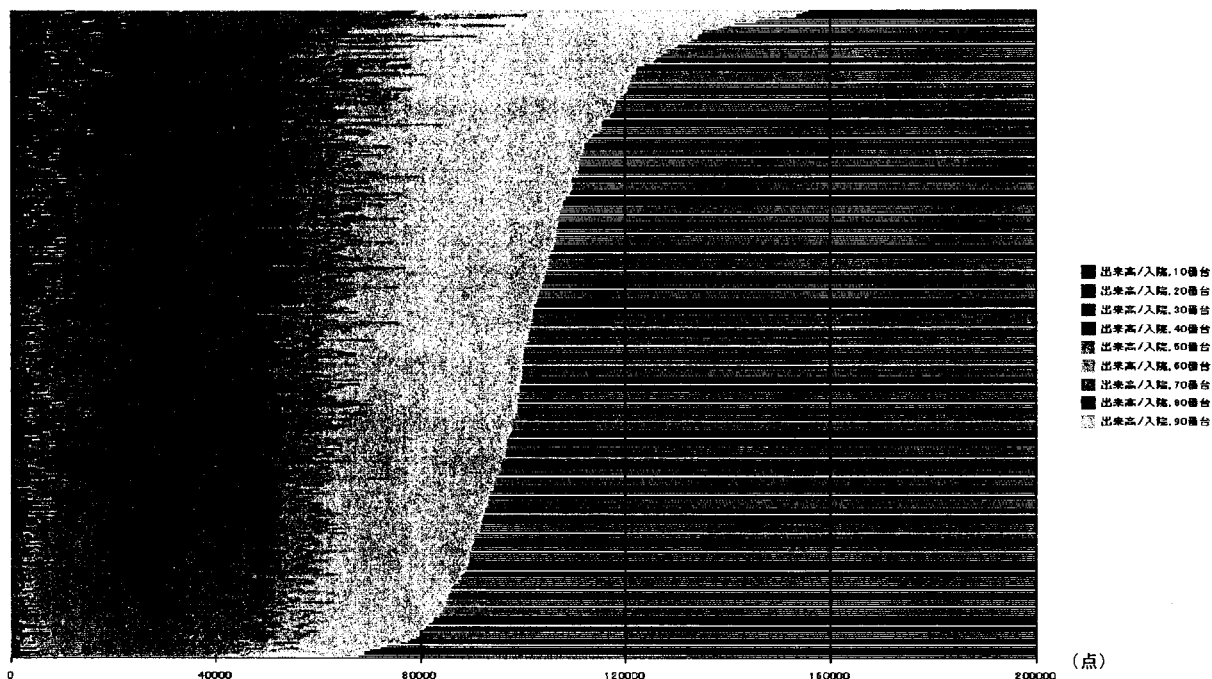
アプローチ	輸血頻度	平均輸血量 (200ml由来換算)
開腹	5.47%	3.2 袋
腹腔鏡下	1.34%	3.5 袋



# 医療機関毎のばらつき(1)

(前立腺の悪性腫瘍 前立腺悪性腫瘍手術あり)

各医療機関

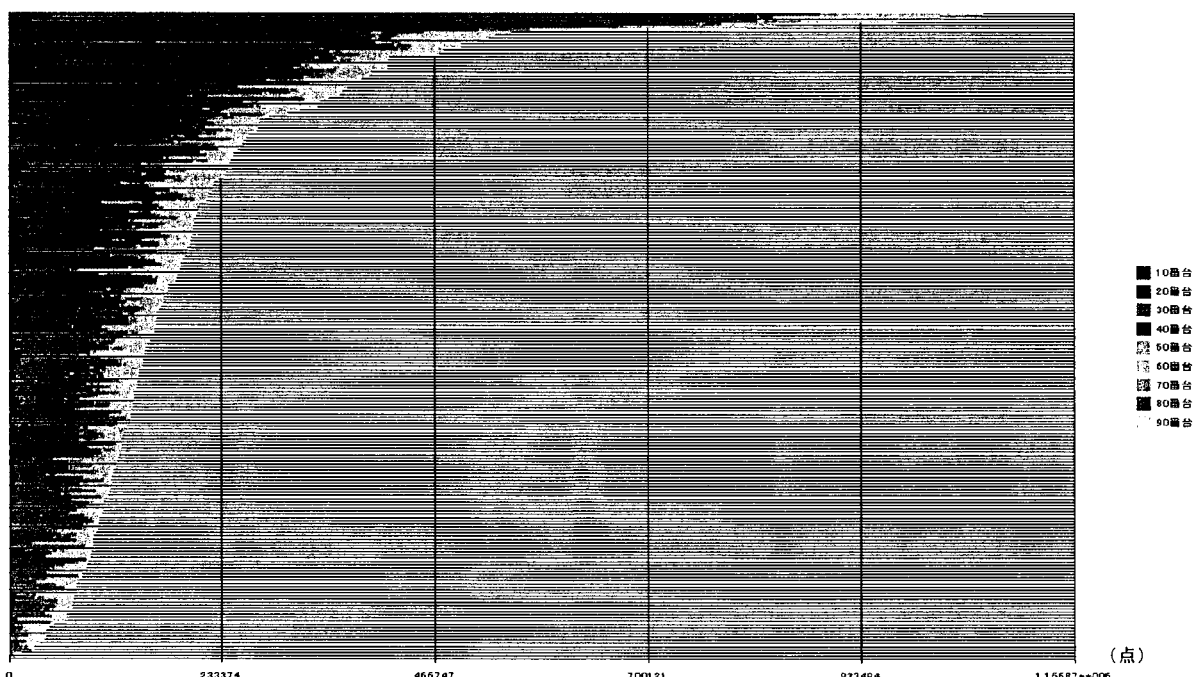


10番台: 初再診料、指導、在宅 20番台: 調剤、内服等 30番台: 注射等 40番台: 処置 50番台: 手術・麻酔  
 60番台: 検査・病理 70番台: 画像診断 80番台: その他 90番台: 入院料

# 医療機関毎のばらつき(2)

(前立腺の悪性腫瘍・手術なし・手術処置等1なし・手術処置等2(化学療法等)あり)

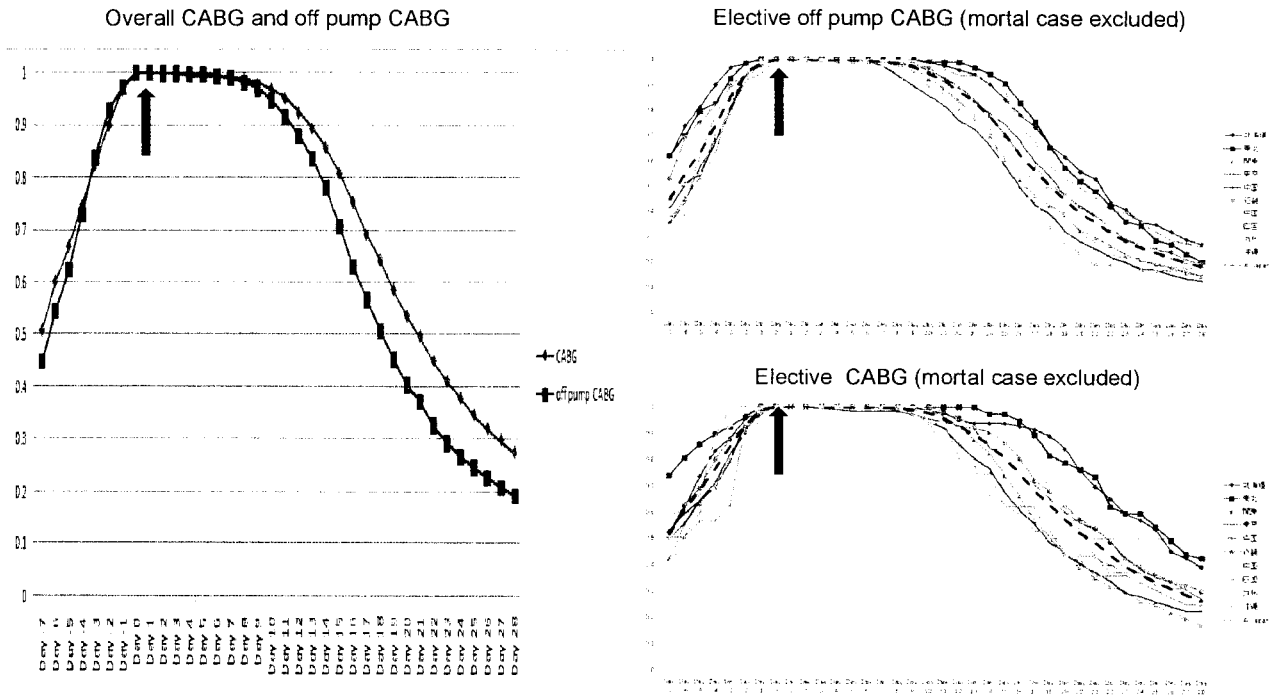
各医療機関



10番台: 初再診料、指導、在宅 20番台: 調剤、内服等 30番台: 注射等 40番台: 処置 50番台: 手術・麻酔  
 60番台: 検査・病理 70番台: 画像診断 80番台: その他 90番台: 入院料

## E、Fファイルから見る外科診療プロセスと「医療の質」

手術前後在院患者割合曲線(Day -7 to Day 28) CABG



Excluding cases with concurrent aneurysmectomy or stent insertion for TAA or AAA

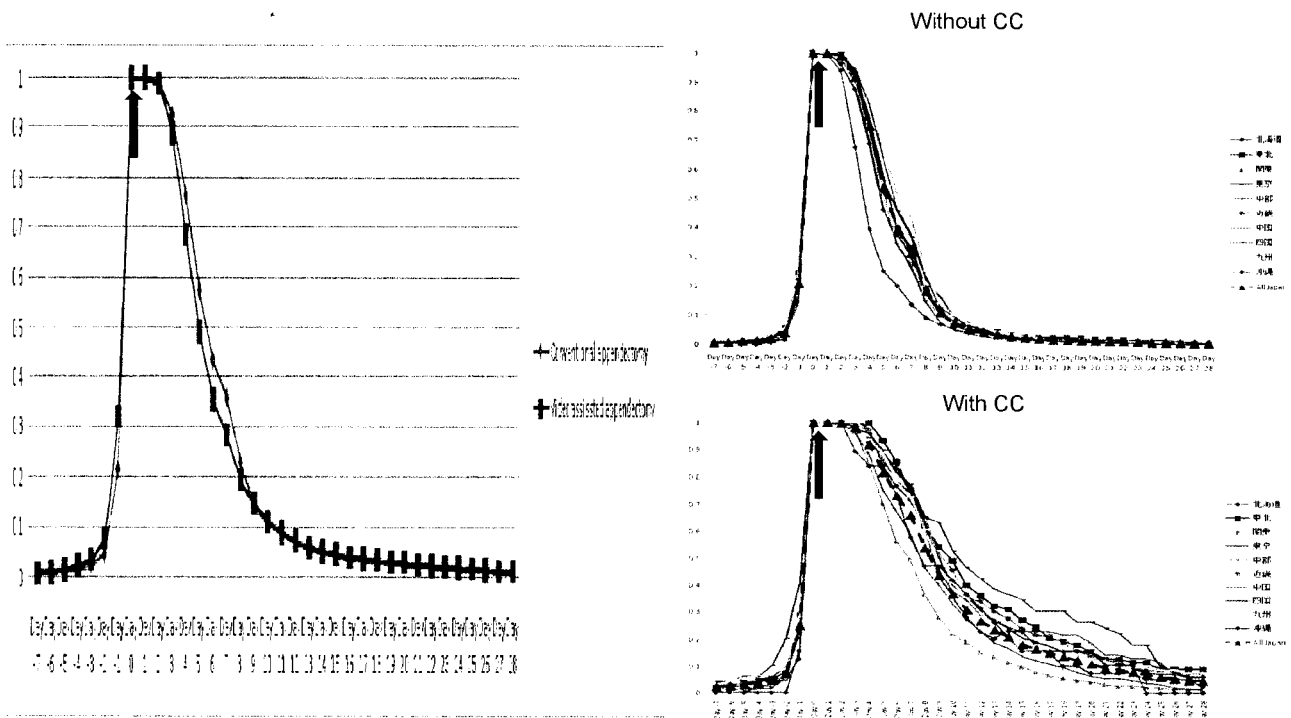
CABG: 冠動脈大動脈バイパス移植術、TAA: 弓部大動脈瘤、AAA: 腹部大動脈瘤

## E、Fファイルから見る外科診療プロセスと「医療の質」

手術前後在院患者割合曲線(Day -7 to Day 28) Appendectomy

1. Overview of appendectomy
2. A look of regional variation (conventional appendectomy with or without CC)

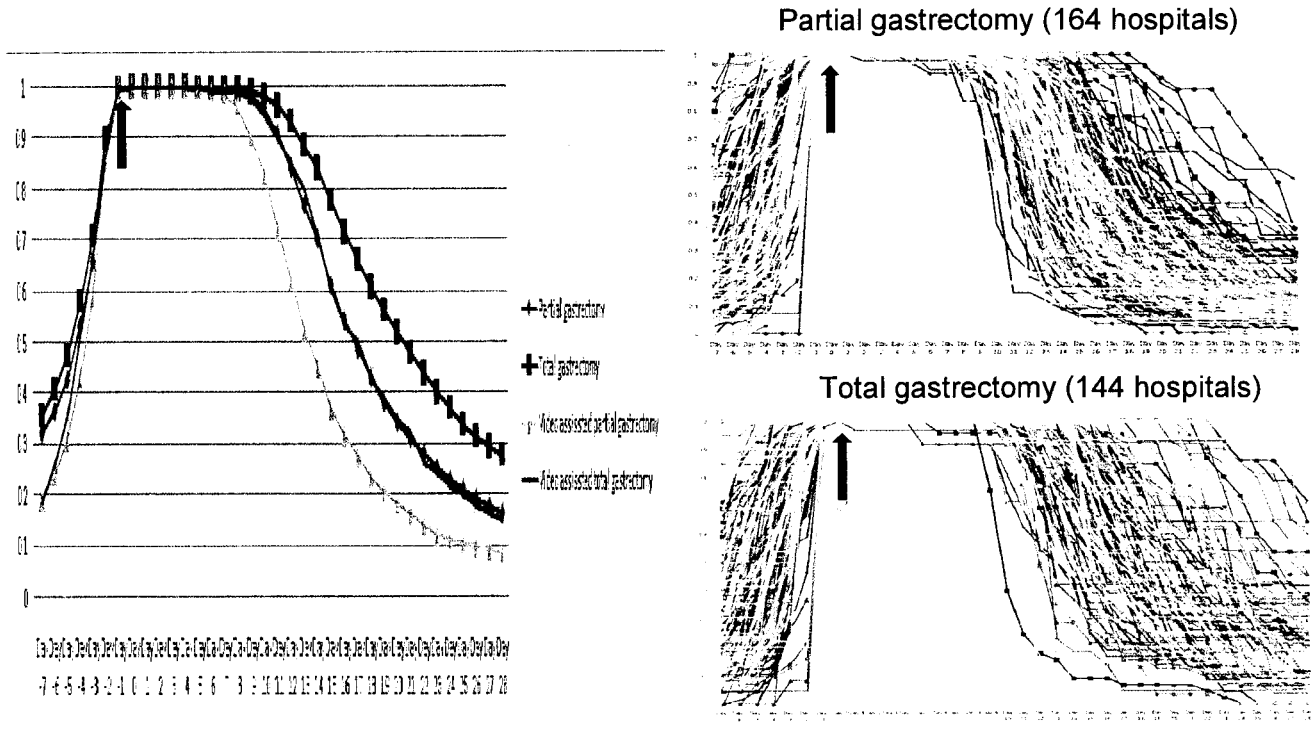
CC: Co-morbidity Complication 併存症 続発症



## E、Fファイルから見る外科診療プロセスと「医療の質」

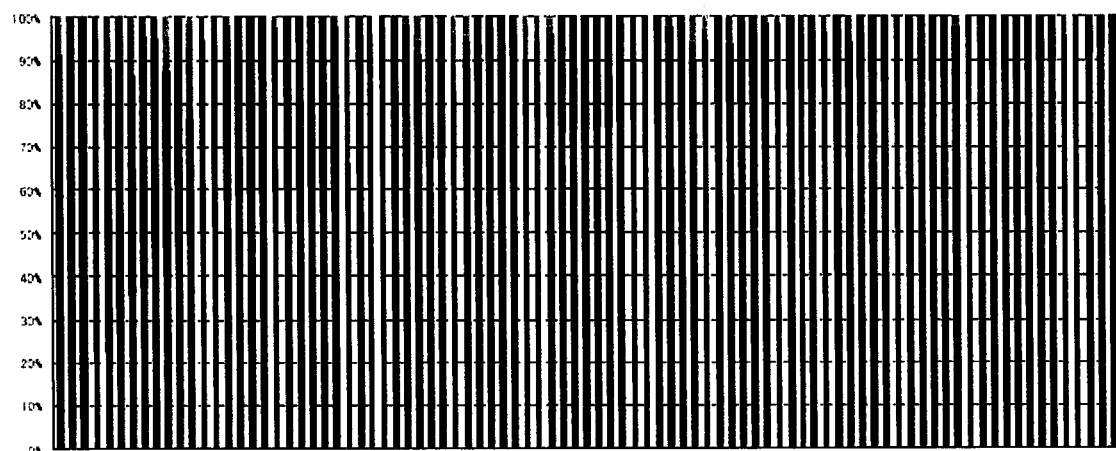
手術前後在院患者割合曲線(Day -7 to Day 28) gastrectomy for gastric cancer

1. Overview of gastrectomy
2. A look of hospital variation (partial gastrectomy  $\geq 18$ , total gastrectomy  $\geq 12$  cases / 6months)



## 医療プロセスの分析

狭心症・慢性虚血性心疾患における  
経皮的冠動脈インターベーションの施行割合  
(N = 4,316) [0500503×05~08]



※20例以上施行した施設のみを対象(89施設)

- アテレクトミー
- 経皮的冠動脈血栓切除術
- 経皮的冠動脈形成術
- 経皮的冠動脈ステント留置術

# ケースミックスとパフォーマンスについて

## プロセス

- プロセスの「ばらつき」に関する検討…手術・処置、化学療法
- 診療プロセスの「妥当性」の評価
- 包括範囲についての検証: 化学療法、高額処置・材料など

## ケースミックスとパフォーマンス

- 複雑な傷病の診療を評価する「複雑性指数」
- 効率よい診療を評価する「効率性指標」
- 稀少な傷病の診療を評価する「稀少性指数」
- 重症患者への対応状況: 副傷病スコア(Charlsonスコア)

## ストラクチャー(構造)

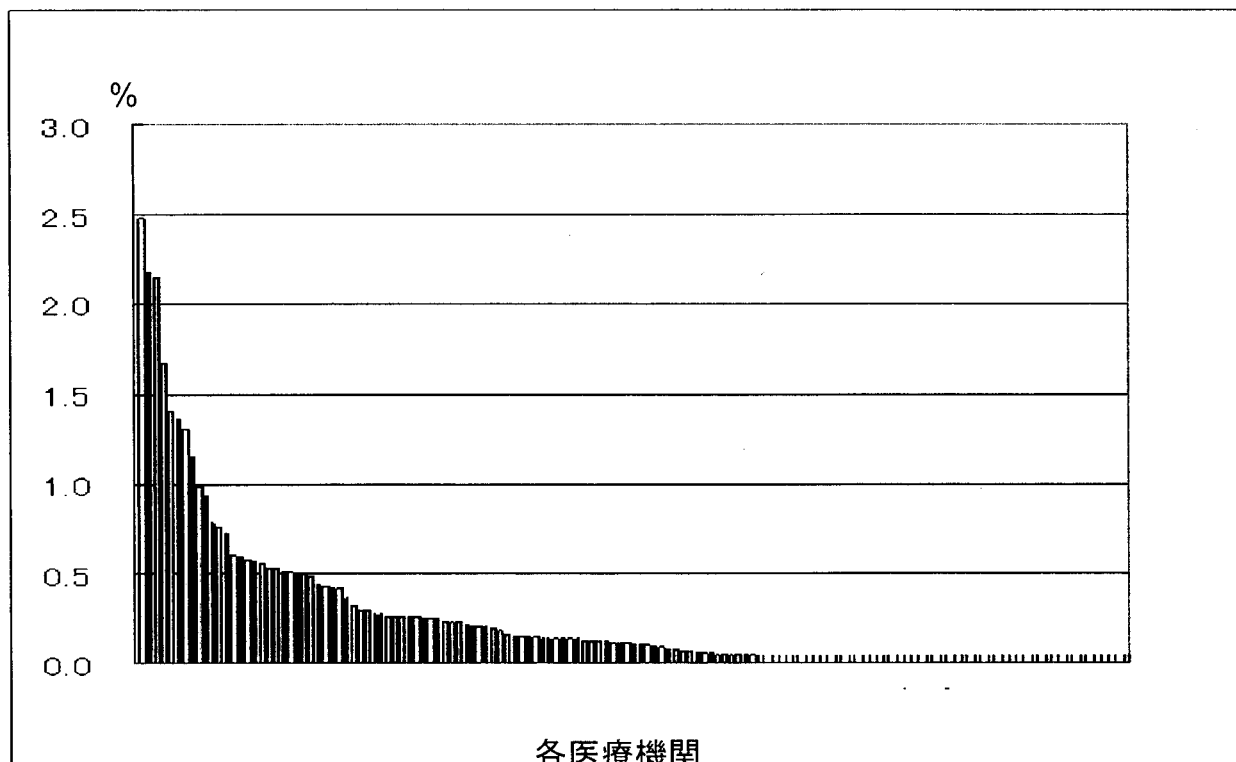
- 施設の外的基準→構造及び人的資源等についての調査
- 望ましい5基準の状況: 救急医療、ICU、画像診断、麻酔、病理…
- 診療情報の質の評価: EFファイルの適切性、ICD10コーディング…

## 地域での役割(貢献度)

- 患者シェア、専門性、希少性の高い疾患、難易度の高い手術…
- 4疾病・5事業への対応状況

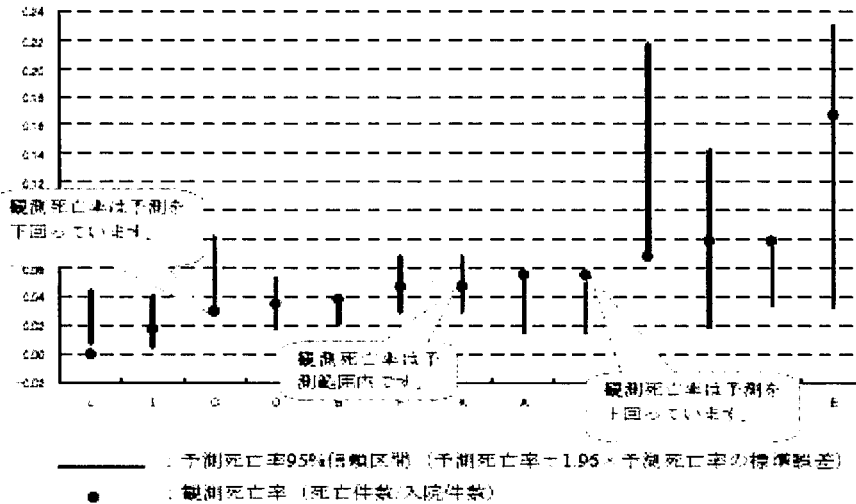
## パフォーマンスの分析①

### 術後感染症の発生頻度 (060210ヘルニアの記載のない腸閉塞)



# 医療アウトカムの分析

## MDC05 循環器系の疾患/急性心筋梗塞、再発性心筋梗塞の観測死亡率と予測死亡率



\*症例数20以下の病院は死亡率が不安定な為解析対象外としています。

## ストラクチャー(構造)について

プロセス

- プロセスの「ばらつき」に関する検討…手術・処置、化学療法
- 診療プロセスの「妥当性」の評価
- 包括範囲についての検証: 化学療法、高額処置・材料など

ケースミックス  
と  
パフォーマンス

- 複雑な傷病の診療を評価する「複雑性指数」
- 効率よい診療を評価する「効率性指標」
- 稀少な傷病の診療を評価する「稀少性指数」
- 重症患者への対応状況: 副傷病スコア (Charlsonスコア)

ストラクチャー  
(構造)

- 施設の外的基準→構造及び人的資源等についての調査
- 望ましい5基準の状況: 救急医療、ICU、画像診断、麻酔、病理…
- 診療情報の質の評価: EFファイルの適切性、ICD10コーディング…

地域での役割  
(貢献度)

- 患者シェア、専門性、希少性の高い疾患、難易度の高い手術…
- 4疾病・5事業への対応状況

# 施設調査の概要(1)

	A	B	C	D	E
3					
4	施設基準名称	今回届け出 備考:該当する施設基準通知			
5	臨床研修病院入院診療加算	<input type="checkbox"/>		2	
6	超急性期脳卒中加算	<input type="checkbox"/>		3	
7	妊産婦緊急搬送入院加算	<input type="checkbox"/>		3の2	
8	診療録管理体制加算	<input type="checkbox"/>		4	
9	医師事務作業補助体制加算	<input type="checkbox"/>		4の2	
10	緩和ケア診療加算	<input type="checkbox"/>		14	
11	精神科応急入院施設管理加算	<input type="checkbox"/>		15	
12	がん診療連携拠点病院加算	<input type="checkbox"/>		18	
13	ハイリスク妊婦管理加算	<input type="checkbox"/>		22の2	
14	ハイリスク分娩管理加算	<input type="checkbox"/>		23	
15	救命救急入院料	<input type="checkbox"/>		第1	
16	特定集中治療室管理料	<input type="checkbox"/>		2	
17	ハイケアユニット入院医療管理料	<input type="checkbox"/>		3	
18	脳卒中ケアユニット入院医療管理料	<input type="checkbox"/>		4	
19	新生児特定集中治療室管理料	<input type="checkbox"/>		5	
20	総合周産期特定集中治療室管理料	<input type="checkbox"/>		6	
21	広範囲熱傷特定集中治療室管理料	<input type="checkbox"/>		7	
22	一類感染症患者入院医療管理料	<input type="checkbox"/>		8	
23	特殊疾患入院医療管理料	<input type="checkbox"/>		9	
24	小児入院医療管理料1	<input type="checkbox"/>		10	
25	小児入院医療管理料2	<input type="checkbox"/>		10	
26	小児入院医療管理料3	<input type="checkbox"/>		10	
27	小児入院医療管理料4	<input type="checkbox"/>		10	
28	回復期リハビリテーション病棟入院料1	<input type="checkbox"/>		11	
29	回復期リハビリテーション病棟入院料2	<input type="checkbox"/>		11	
30	亜急性期入院医療管理料1	<input type="checkbox"/>		12	
31	亜急性期入院医療管理料2	<input type="checkbox"/>		12	
32	緩和ケア病棟入院料	<input type="checkbox"/>		14	
33	精神科救急入院料	<input type="checkbox"/>		15	
34	精神科急性期治療病棟入院料1	<input type="checkbox"/>		16	
35	精神科急性期治療病棟入院料2	<input type="checkbox"/>		16	
36	精神科救急・合併症入院料	<input type="checkbox"/>		16の2	
37	精神療養病棟入院料	<input type="checkbox"/>		17	
38					

医療施設・設備 / 医療施設・人員配置 \ 施設基準・基本 / 施設基準・特掲 /

# 施設調査の概要(2)

1	社会保険事務所への施設基準届出の状況(平成20年4月現在):特掲	
2	該当するものについて「今回届け出」を■につけかえてください(ブルダウンになっています)	
3		
4	名 称	今回届出 施設基準通知
5	在宅療養支援病院	<input type="checkbox"/> 14の2
6	長期継続頭蓋内脳波検査	<input type="checkbox"/> 24
7	光トポグラフィー及び中枢神経磁気刺激による誘発筋電図	<input type="checkbox"/> 25
8	神経磁気診断	<input type="checkbox"/> 26
9	神経学的検査	<input type="checkbox"/> 26の2
10	補聴器適合検査	<input type="checkbox"/> 27
11	画像診断管理加算1	<input type="checkbox"/> 30
12	画像診断管理加算2	<input type="checkbox"/> 30
13	画像診断管理加算(歯科診療に係るものに限り。)	<input type="checkbox"/> 31
14	遠隔画像診断	<input type="checkbox"/> 32
15	ポジトロン断層撮影又はポジトロン断層・コンピュータ断層複合撮影	<input type="checkbox"/> 33
16	CT撮影及びMRI撮影	<input type="checkbox"/> 34
17	冠動脈CT撮影加算	<input type="checkbox"/> 35
18	心臓MRI撮影加算	<input type="checkbox"/> 36
19	外来化学療法加算1	<input type="checkbox"/> 37
20	外来化学療法加算2	<input type="checkbox"/> 37
21	心大血管疾患リハビリテーション料(I)	<input type="checkbox"/> 38
22	心大血管疾患リハビリテーション料(II)	<input type="checkbox"/> 39
23	脳血管疾患等リハビリテーション料(I)	<input type="checkbox"/> 40
24	脳血管疾患等リハビリテーション料(II)	<input type="checkbox"/> 40の2
25	脳血管疾患等リハビリテーション料(III)	<input type="checkbox"/> 41
26	運動器リハビリテーション料(I)	<input type="checkbox"/> 42
27	運動器リハビリテーション料(II)	<input type="checkbox"/> 43
28	呼吸器リハビリテーション料(I)	<input type="checkbox"/> 44
29	呼吸器リハビリテーション料(II)	<input type="checkbox"/> 45
30	難病患者リハビリテーション料	<input type="checkbox"/> 46
31	障害児(者)リハビリテーション料	<input type="checkbox"/> 47
32	集団コミュニケーション療法料	<input type="checkbox"/> 47の2
33	精神科作業療法	<input type="checkbox"/> 48
34	内視鏡下椎弓切除術、内視鏡下椎間板摘出(切除)術(後方切除術に限る。)	<input type="checkbox"/> 58
35	内視鏡下椎間板摘出(切除)術(前方摘出術に限る。)、内視鏡下脊椎固定術(胸椎又は腰椎前方固定)	<input type="checkbox"/> 59
36	頭蓋骨形成手術(骨移植を伴うものに限り。)	<input type="checkbox"/> 59の2

医療施設・設備 / 医療施設・人員配置 \ 施設基準・基本 / 施設基準・特掲 /

# 施設調査の概要(3)

施設全体の人員配置

医	師	常勤	0人				
		非常勤(常勤換算)	0人				
歯	科	常勤	0人				
		非常勤(常勤換算)	0人				
薬	劑	(常勤換算)	0人				
保	健	実人員	0人				
		(常勤換算)	0人				
助	産	実人員	0人				
		(常勤換算)	0人				
看	護	実人員	0人				
		(常勤換算)	0人				
准	看	実人員	0人				
		(常勤換算)	0人				
看	護	業務補助者	(常勤換算) 0人				
理	学	療	法	士	(常勤換算) 0人		
作	業	療	法	士	(常勤換算) 0人		
視	能	訓	練	士	(常勤換算) 0人		
義	肢	装	具	士	(常勤換算) 0人		
歯	科	衛	生	士	(常勤換算) 0人		
歯	科	技	工	士	(常勤換算) 0人		
社	会	福	祉	士	(常勤換算) 0人		
介	護	福	祉	士	(常勤換算) 0人		
言	語	聴	覚	士	(常勤換算) 0人		
精	神	保	健	福	祉	士	(常勤換算) 0人
診	療	放	射	線	技	師	(常勤換算) 0人
臨	床	検	査	技	師	(常勤換算) 0人	
臨	床	検	査	技	師	(常勤換算) 0人	

医療施設・設備 \ 医療施設・人員配置 \ 施設基準・基本 \ 施設基準・特掲 /

# 施設調査の概要(4)

A	B	C	D	E
<b>診療基本情報</b>				
	外来患者数(2008年9月~ヶ月の実績)		0人	延べ人数
	院外処方箋の発行率(%)		0%	全処方箋発行数における院外処方箋の占める割合(%)
	分娩数(2007年4月~2008年3月実績)		0件	死産も含む
<b>病院指定関連など</b>				
	施設指定の状況 (複数回答可) 該当項目に○を入力してください		1 地域医療支援病院 2 災害拠点病院 3 がん診療連携拠点病院 4 開放型病院 5 特定承認保険医療機関 6 特殊疾患入院施設又は 特殊疾患療養病棟を有する病院 7 老人性痴呆疾患療養病棟を有する病院 8 緩和ケア病棟を有する病院	
	救急告示 の有無		1 有 2 無	
	救急医療 体制(複数回答可)		1 初期 2 二次 3 三次(救命救急センター)	
<b>許可病床数</b>				
	精神病床		0床	
	感染症病床		0床	
	結核病床		0床	届出病床数を記載してください
	療養病床		0床	
	一般病床		0床	
	合計		0床	上記5種を自動的に足し合わせます
	上記のうち経過的旧その他の病床			
	特例許可老人病床(再掲)		0床	
	特例許可老人病床以外の老人病床(再掲)		0床	

医療設備・高額装置 \ 医療施設・設備 \ 医療施設・人員配置 \ 施設基準・基本 \ 施設基準・特掲 /

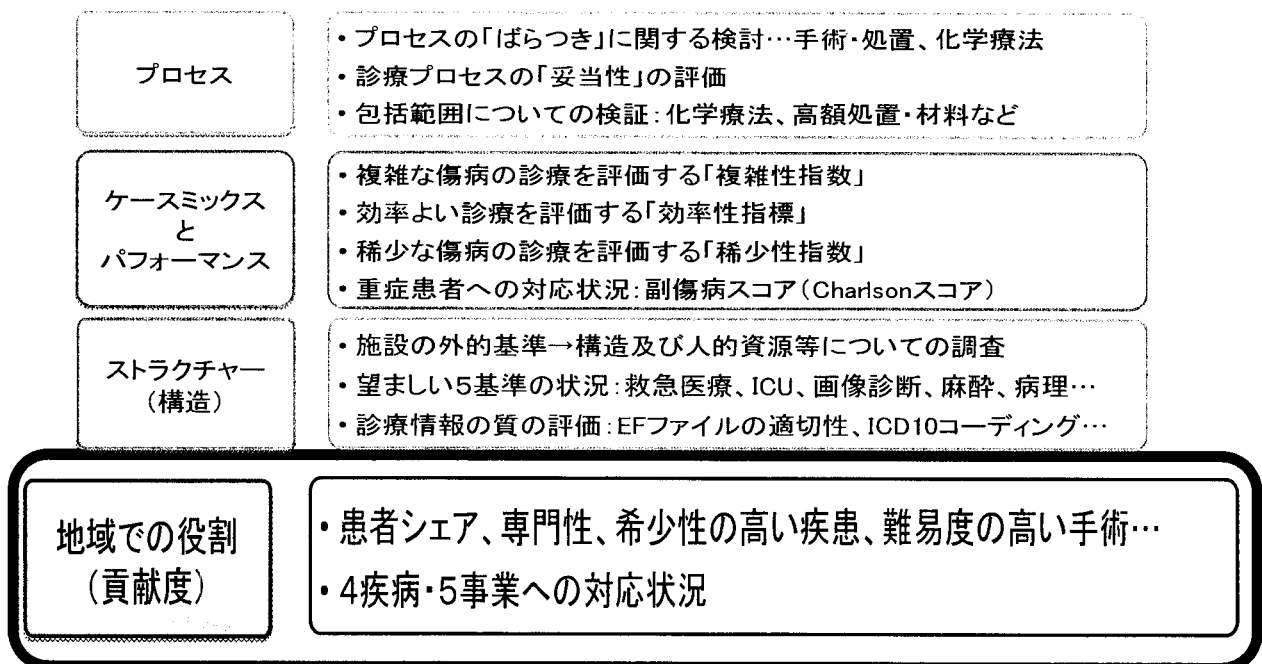


# 施設調査の概要(5)

A	B	C	D	E	F	G	H	
高額検査など装置(放射線関連)の配備状況 (欄が足りなければ、挿入してください)							補足	
高額検査など装置(放射線関連)の配備状況 (欄が足りなければ、挿入してください)								
	性能		導入年度 (元号)	一日平均 患者数				以下、患者数は平日の平均、すべて算定ベース
CT(以下、列挙)		列						
CT		列	H 年					
CT		列	H 年					
CT		列	H 年					
CT		列	H 年					
CT		列	H 年					
CT		列	H 年					
IVR/CT			H 年					
治療計画用CT			H 年					
MRI(以下、列挙)		テスラ	H 年					
MRI		テスラ	H 年					
MRI		テスラ	H 年					
MRI		テスラ	H 年					
MRI		テスラ	H 年					
MRI		テスラ	H 年					
SPECT(以下、列挙)		検出器	H 年					検出器数を記載ください
SPECT		検出器	H 年					
SPECT		検出器	H 年					
SPECT		検出器	H 年					
SPECT		検出器	H 年					

医療設備・高額装置 / 医療施設・設備 / 医療施設・人員配置 / 施設基準・基本 / 施設基準

## 地域における病院の役割



福岡県(40)：4疾病のTop10病院リスト

がんTop10病院リスト			二会病院	一四疾病	二が人	一四三三	二六取寄	一四長
順位	病院コード	病院名	症例数	延日数	症例/月	病床数	DPC6数	
1	YA0675	九州大病院	3,384	66,049	564.0	360.9	40	
2	YA1364	独立行政法人国立病院機構九州がんセンター	2,691	56,984	448.5	311.4	20	
3	YA0138	独立行政法人国立病院機構九州医療センター	2,269	32,013	378.2	174.9	30	
4	YA0073	久留米大学病院	2,147	51,685	357.8	282.4	34	
5	YA0137	飯塚病院	1,780	28,244	296.7	154.3	31	
6	YA1361	北九州市立医療センター	1,747	37,908	291.2	207.1	22	
7	YA0257	九州厚生年金病院	1,670	25,586	278.3	139.8	23	
8	YA0072	福岡大学病院	1,558	32,585	259.7	178.1	29	
9	YA0074	産業医科大学病院	1,418	27,940	236.3	152.7	30	
10	YA0252	国家公務員共済組合連合会の町病院	1,403	20,780	233.8	113.6	19	

脳卒中Top10病院リスト

順位	病院コード	病院名	症例数	延日数	症例/月	病床数	DPC6数
1	YA0138	独立行政法人国立病院機構九州医療センター	605	6,464	100.8	35.3	2
2	YA1355	社会福祉法人恩賜財団済生会支部福岡県済生会八幡総合病院	414	8,569	69.0	46.8	3
3	YA1362	社会保険小倉記念病院	401	5,837	66.8	31.9	2
4	YA0672	医療法人徳洲会福岡徳洲会病院	294	9,798	49.0	53.5	3
5	YA0135	医療法人雪ノ聖母会聖マリア病院	289	7,116	48.2	38.9	3
6	YA0253	福岡県済生会福岡総合病院	239	3,581	39.8	19.6	3
7	YA0255	医療法人天神会新吉賀病院	239	3,154	39.8	17.2	3
8	YA0137	飯塚病院	210	4,627	35.0	25.3	3
9	YA0355	医療法人社団高砂会高木病院	205	4,955	34.2	27.1	2
10	YA0664	福岡和自病院	200	4,136	33.3	22.6	3

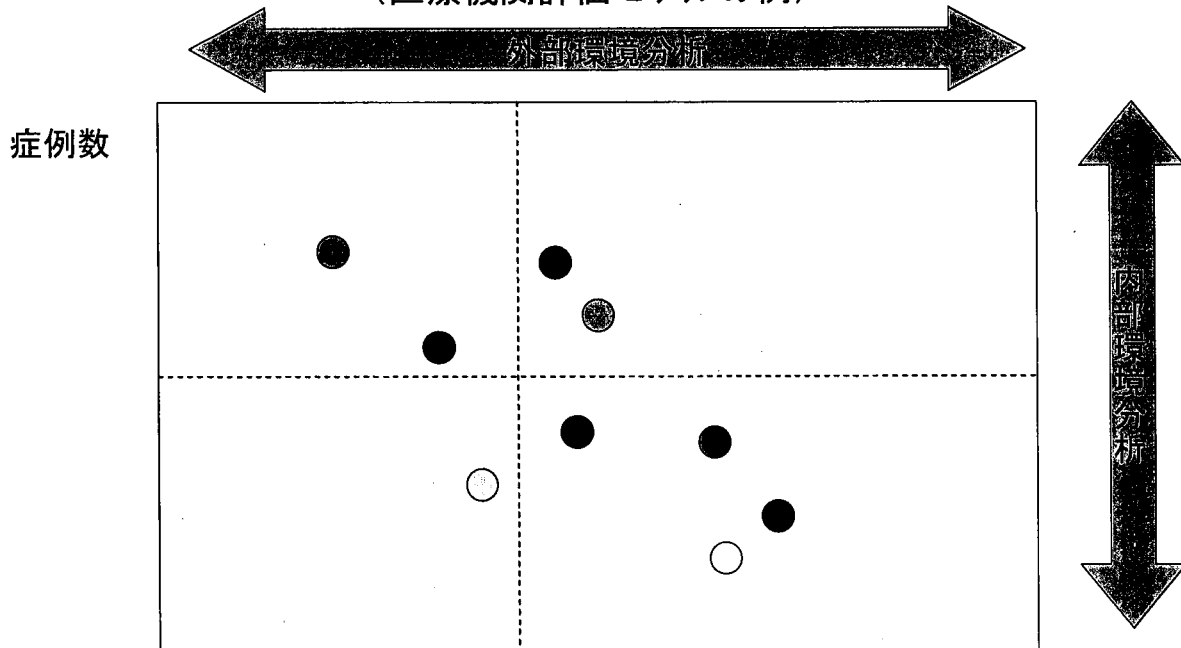
急性心筋梗塞Top10病院リスト

順位	病院コード	病院名	症例数	延日数	症例/月	病床数	DPC6数
1	YA1362	社会保険小倉記念病院	2,423	13,529	403.8	73.9	2
2	YA0672	医療法人徳洲会福岡徳洲会病院	681	7,147	113.5	39.1	2
3	YA0255	医療法人天神会新吉賀病院	491	4,933	81.8	27.0	2
4	YA0253	福岡県済生会福岡総合病院	417	2,055	69.5	11.2	2
5	YA0664	福岡和自病院	400	3,936	66.7	21.5	2
6	YA0138	独立行政法人国立病院機構九州医療センター	395	3,205	65.8	17.5	2
7	YA0073	久留米大学病院	309	5,514	51.5	30.1	2
8	YA0072	福岡大学病院	309	3,762	51.5	20.6	2
9	YA0135	医療法人雪ノ聖母会聖マリア病院	285	2,432	47.5	13.3	2
10	YA0257	九州厚生年金病院	282	2,520	47.0	13.8	2

地域における病院の役割の評価②

# 4疾病5事業の評価

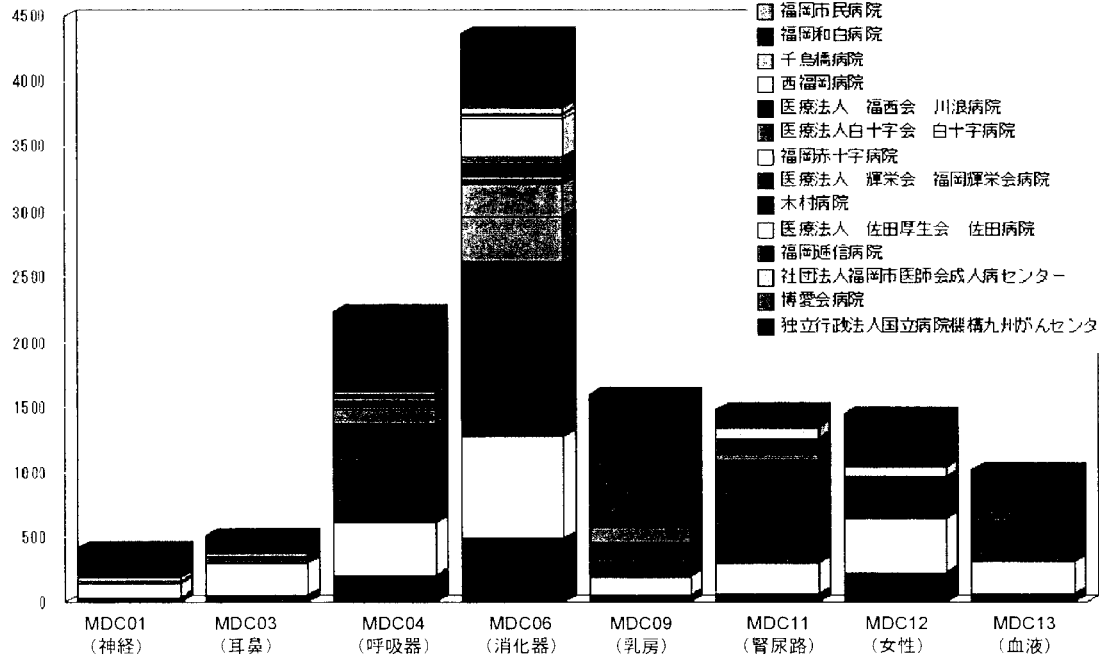
(医療機関評価モデルの例)



- がん手術
- がん化療
- がん放治
- 脳血管障害
- 心筋梗塞
- 救急患者
- 分娩数
- 新生児患者

占有率

### 地域における病院の役割の評価 (がん診療：全症例)



平成20年5月9日 DPC評価分科会資料より作成

## 地域における病院の役割

060050(肝臓がん)/手術03(肝切除術 部分切除等)

