

患者別・診断群分類別 原価計算方法の概要

平成15年4月

(平成13-14年度厚生労働科学研究費補助金
政策科学推進研究事業研究報告)

問合せ先:

京都大学 大学院医学研究科 医療経済学分野 今中雄一
imanaka-y@umin.net

Tel 075-753-4454 Fax 075-753-4455

<http://med-econ.umin.ac.jp>

当患者別原価計算の目的

- 多数の病院で、共通基盤に基づく(比較可能な)原価計算を可能にする
- 病院における内部管理にも活用する
- 理にかなった価格(診療報酬)決定のための参考情報を提供する

本原価計算方法の特徴・利点 1/2

1. 患者別原価(個別入院症例別原価)を計算する。
2. 患者別に原価の内訳(費目×サービス区分)を持たせる。
3. 原価の計算過程を明示し、透明性の高いしくみを志向する。
4. 配賦基準などには複数の選択肢を許容し、より多くの病院に現実的に適用しやすく、かつ、高い精度レベルも追求できる。その一方で、原価計算のしくみの質や正確さのレベルを病院ごとに評価する。

本原価計算方法の特徴・利点 2/2

5. ソフト提供や計算の受託ではなく、病院内部で情報システムの統合性を高めてより高いレベルの原価計算の実現を志向。
6. この患者別原価を積み上げることによって、診断群分類において分類別の原価算定や分類の構築・改訂、さらには診療報酬制度の改訂・変革にも寄与しうる。
7. 医療機関においては、より正確・妥当な診療科別や部門別の原価計算、あるいは症例ごとのマネージメント等にも活用。

枠組みの柔軟性と質の担保

- より多くの病院で導入計算可能とするため、選択肢を包含するなど柔軟性をもたせている
- 計算精度のレベルを評価する

	配賦基準		
選択肢	推奨	次善の策	左記が採用できない場合
配賦基準	活動量[比率]	人数[比率]	収入[比率]
計算精度	高	中程度	低
実現度合	難	中程度	易

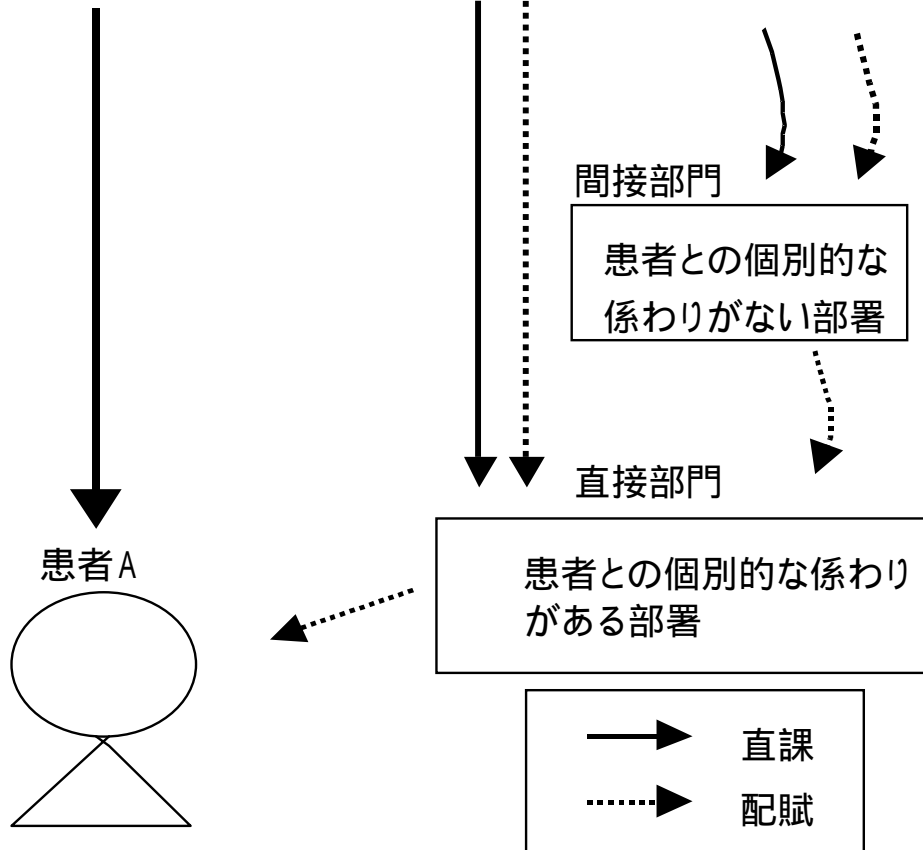
患者別原価計算の枠組み

個別の患者に直課できる費用

個別の患者に直課できない費用

医業費用

患者 A
患者
患者
患者



患者別原価計算の流れ

(前提作業)「病院会計準則」に従った会計処理

1. 原価項目(費目)の設定

2. 原価集計単位(部署)の設定

3. 部署(サービス区分)別原価の算出

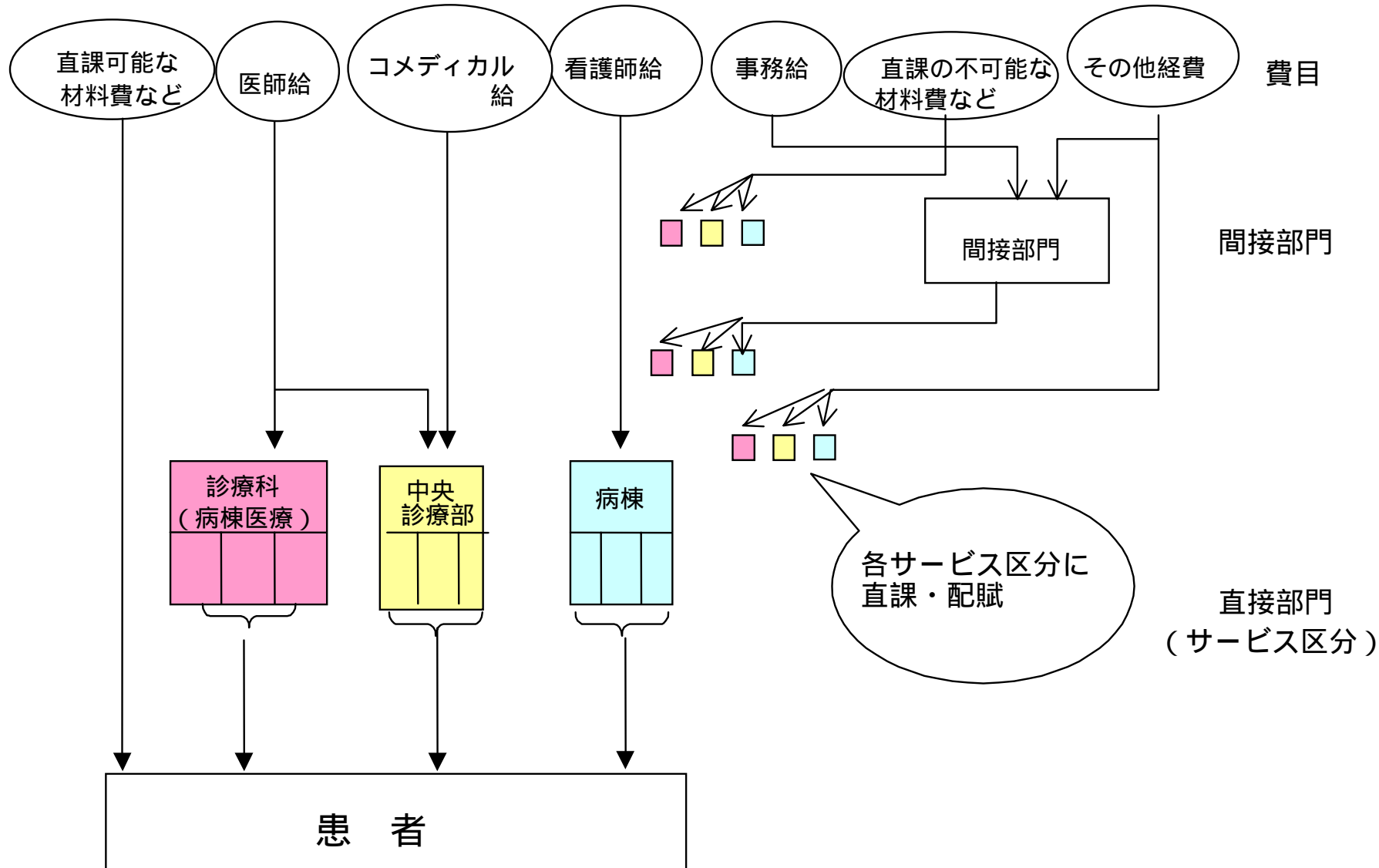
4. 間接部門費の直接部門への配賦^{注)}

5. 患者への直課 と 6. 患者への配賦

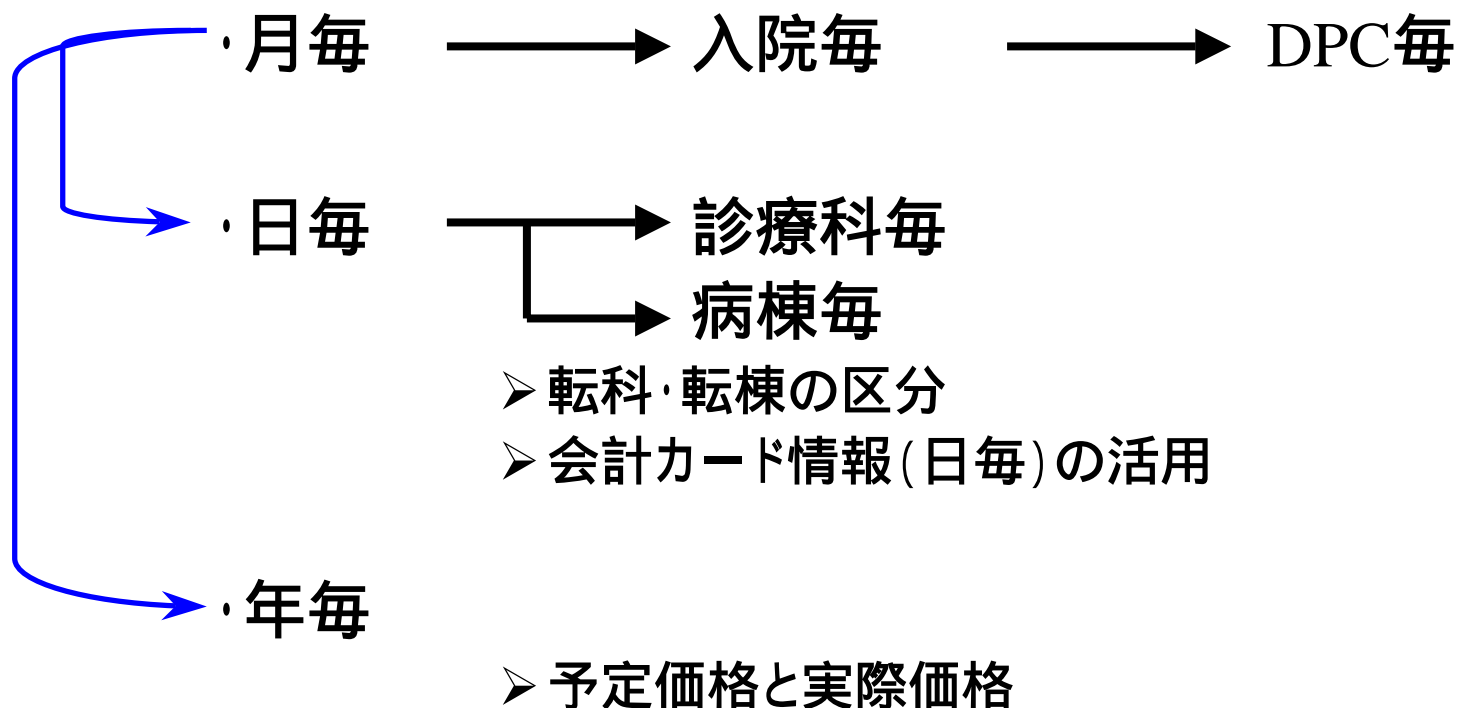
7. 患者別原価の算出

<注意> 患者直課可能分原価の扱い
直課分を含んで部署別原価を計算している場合は、
配賦前に消費場所情報に基づいて患者直課可能分
を差し引く必要あり

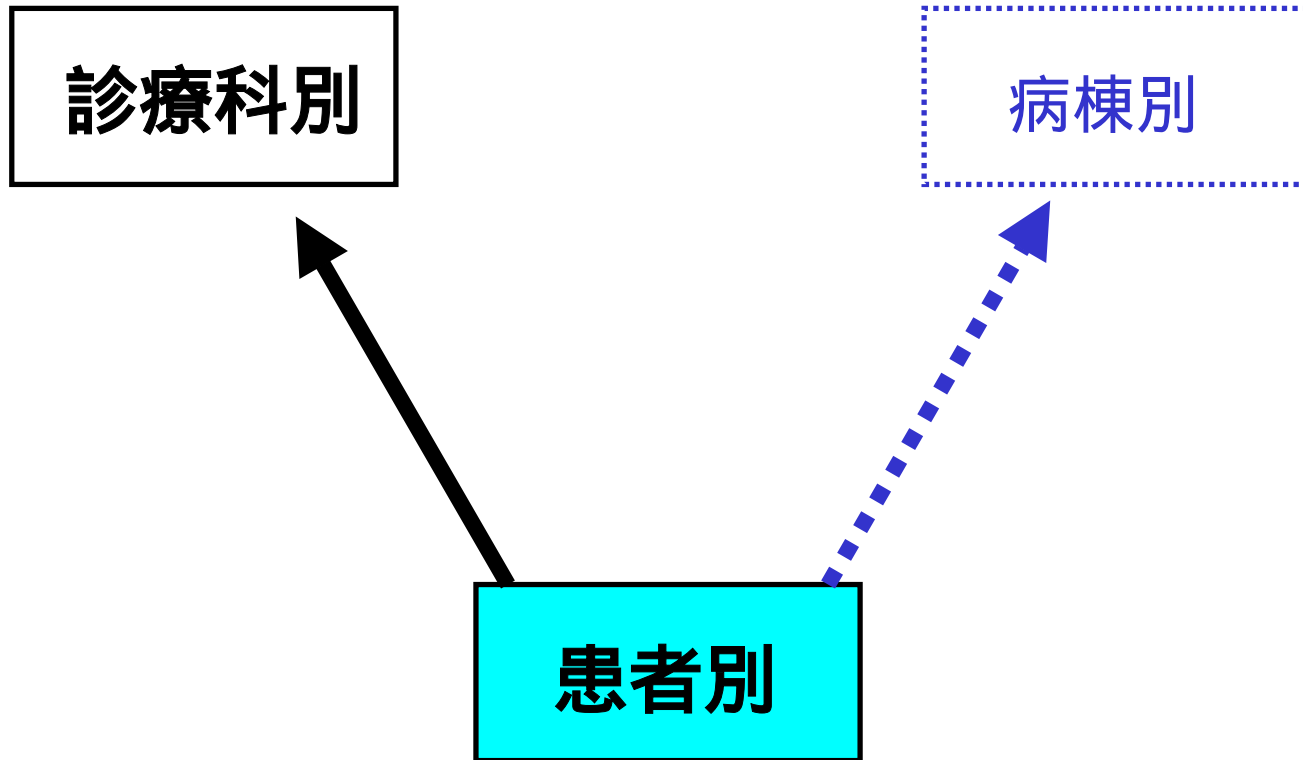
原価の直課と配賦の構造 (病棟医療部分)



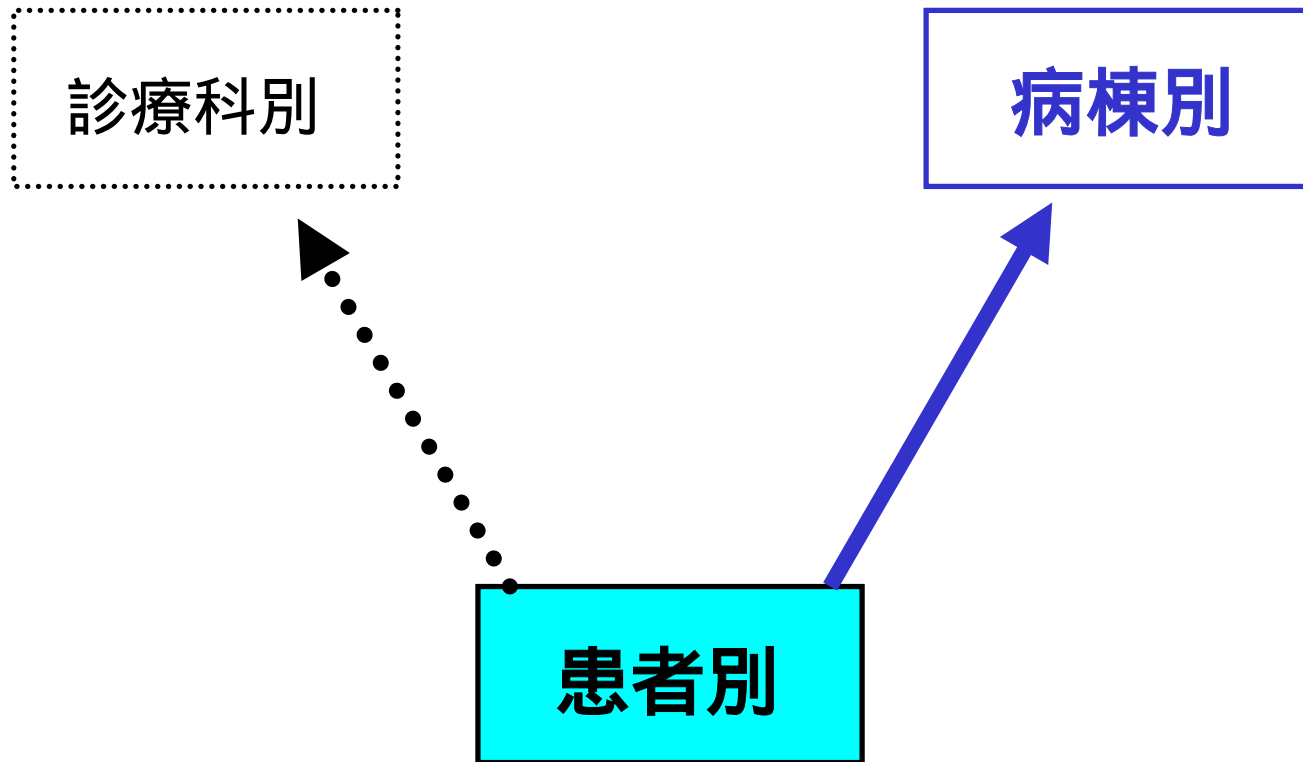
患者別原価計算と算出期間



より精密な診療科別原価計算への展開



より精密な部門別原価計算への展開



必要データ一覧(例)

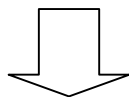
データ項目	
1. 財務諸表関連データ	
(1)	給与費データ (3 - (1)と関連させて使用)
(2)	部署別、材料単位での払出と消費データ(医薬品・診療材料・医療消耗器具備品・給食用材料の各項目別)
(3)	経費関連(賃借料・水光熱費・消耗品費など)データ
(4)	委託費関連(洗濯・清掃・廃棄物・検査など)データ (3 - (2)と関連させて使用するものもあり)
(5)	研究研修費関連データ
(6)	(資産別)減価償却費関連データ
(7)	本部費関連データ
(8)	役員報酬関連データ
2. 患者・診療情報	
(1)	入院患者個別に対する基本情報(入退院日情報、材料・検査・画像診断情報を含むレセプト情報)
(2)	外来患者全体に対する基本情報(外来受診数、材料・検査・画像診断情報を含むレセプト情報)
(3)	日毎・部署毎処方・注射箋数
(4)	手術情報(手術時間、実施医療者数)
(5)	侵襲的検査・処置情報(時間、実施医療者数)
(6)	その他の治療やリハビリなどの情報(種類、時間、件数など)
3. その他のデータ	
(1)	職員のタイムスタディー(および部署別職員配置人数)
(2)	委託費関連発生量データ(洗濯物、廃棄物など)
(3)	部署面積データ
(4)	資材・用度課から各部署への払出件数データ
(5)	診療項目に対する重み付けを算出可能にする情報一覧
(6)	部署別、作業実施台帳データ(処方数、検査数、リハビリ実施状況、手術実施状況など)

1. 費目の設定

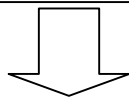
(前提作業) 「病院会計準則」に従った会計処理



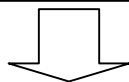
1. 原価項目(費目)の設定



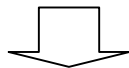
2. 原価集計単位(部署)の設定



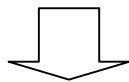
3. 部署(サービス区分)別原価の算出



4. 間接部門費の直接部門への配賦注)



5. 患者への直課 と 6. 患者への配賦



7. 患者別原価の算出

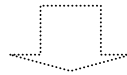
費用の内訳(勘定科目)

コード	勘定科目	コード	勘定科目
1	給与費	4	委託費
1.1	医師給	4.1	給食
1.2	看護師給	4.2	検査
1.3	医療技術員給	4.3	歯科技工
1.3.1	薬剤師給	4.4	寝具
1.3.2	臨床検査技師給	4.5	洗濯
1.3.3	診療放射線技師給	4.6	清掃
1.3.4	栄養士給	4.7	保守
1.3.5	リハビリ療法士給	4.8	廃棄物処理
1.3.6	心理療法士給	4.9	医事
1.3.7	臨床工学技士給	4.1	その他
1.3.8	その他の医		
1.4	事務員給	5	研究研修費
1.4.1	ソーシャルワーカー給		
1.4.2	その他の事務員給	6	減価償却費
1.5	技能労務員給	6.1	医療用機械備品
1.5.1	看護助手給	6.2	建物
1.5.2	その他の技能労務員	6.3	建物付属設備
		6.4	構築物設備
2	材料費	6.5	情報システム
2.1	医薬品費	6.6	その他の減価償却費
2.2	給食用材料費		
2.3	診療材料費	7	本部費
2.4	医療消耗器具備品費		
		8	役員報酬
3	経費		
3.1	賃借料		
3.1.1	医療用設備機器		
3.1.2	情報システム		
3.1.3	建物		
3.1.4	土地		
3.1.5	その他の賃借料		
3.2	その他の経費		

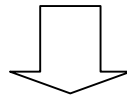
病院会計準則に
準拠する

2. 原価の集計単位の設定

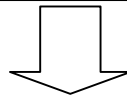
(前提作業) 「病院会計準則」に従った会計処理



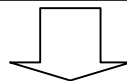
1. 原価項目(費目)の設定



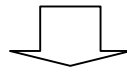
2. 原価集計単位(部署)の設定



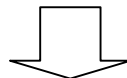
3. 部署(サービス区分)別原価の算出



4. 間接部門費の直接部門への配賦注)



5. 患者への直課 と 6. 患者への配賦



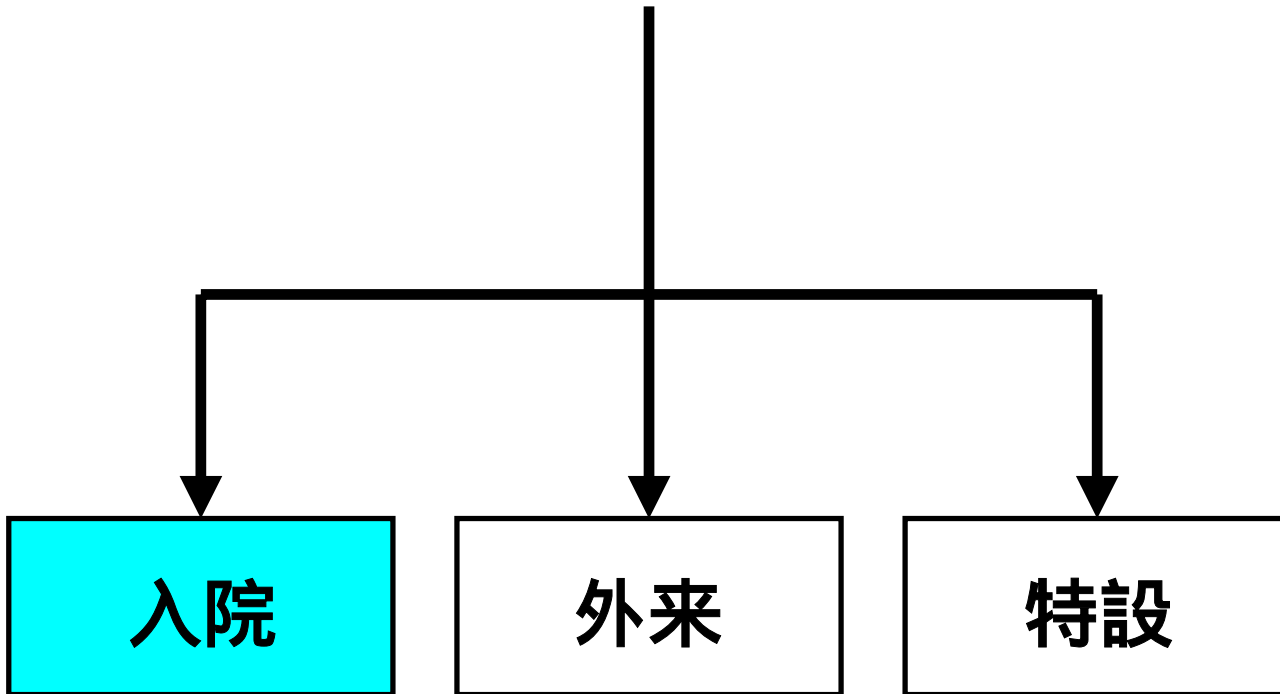
7. 患者別原価の算出

原価の集計単位

階層	部門	部署(サービス区分)		
直接部門	診療部門	病棟	外科病棟、内科病棟、各集中治療室など	
		外来	外科、内科など	
		特設	健診センター、人間ドック、訪問看護ステーション、日帰り手術、デイケアなど	
	中央診療部門	画像	X線室、CT室、MRI室、RI室、血管造影室(心カテ)、血管造影室(その他)、エコー室など	
		検査	一般検体検査室、細菌検査室、生理検査室、特殊検査部門(聴力、眼科検査など)、病理部など	
		手術室		
		薬剤部	服薬指導、その他	
		リハビリ室		
		給食栄養科		
		その他	放射線治療室、内視鏡室、特殊治療室(結石破碎室、温熱療法室など)など	
間接部門	補助部門	医療相談室、病歴管理室、洗濯室、中央滅菌材料室、図書室、医局事務、施設設備課、資材・用度課、清掃課、廃棄物処理課、職員食堂など		
	管理部門	医事課、安全管理室、幹部室、経理課、人事課、総務部(広報、企画、庶務など)、情報管理室、法人事務局など		

原価集計の範囲

原価全体(医業費用)



集計のスコープ(例)

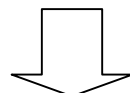
- 入院：患者毎・月毎 診療科毎，医師毎
- 外来：患者毎・日毎
 - or 診療科毎・日毎
 - or 診察ブース毎・日(or月)毎
 - or 医師毎・日(or月)毎
- 特設(人間ドックなど)：プログラム毎・日毎

3. 部署(サービス区分)別原価の算出

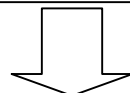
(前提作業)「病院会計準則」に従った会計処理



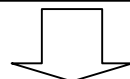
1. 原価項目(費目)の設定



2. 原価集計単位(部署)の設定



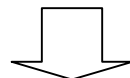
3. 部署(サービス区分)別原価の算出



4. 間接部門費の直接部門への配賦(注)



5. 患者への直課 と 6. 患者への配賦



7. 患者別原価の算出

部署(サービス区分)別原価の算出:給与費

● 個人別集計

- ✓ 給与・法定福利費は、当月の個人給与データを活用
- ✓ 賞与・退職給付費用は、個人別給与比例にて個人別に配分

● 医師その他部署兼務者の取扱い

- ✓ タイムスタディ結果を執務内容(部署orサービス)別区分へ反映

タイムスタディの適用方法

	オプション	オプション
各部署への賦課又は配賦の方法	個人別にタイムスタディ比率で各部署へ賦課	診療科・部課ごと層別(経験年数・役割など)のタイムスタディ比率で各部署へ配賦

部署(サービス区分)別原価の算出:材料費

- 患者への直課項目の選定

- ✓ 患者へ直課する費目(品目)
- ✓ 部署別を集計する費目(品目)

- 部署別材料費計算(材料費 = 単価 × 消費量)

- ✓ Level 1: 消費量を直接把握
- ✓ Level 2: 払出量と実地棚卸による在庫高から消費量を把握
- ✓ Level 3: 払出量を消費量と推定して把握

**部署(サービス区分)別原価の算出:
経費、委託費、研究研修費**

- **発生部署が特定されるものは直課**
- **その他共通費は適切な配賦基準にて配賦**

部署(サービス区分)別原価の算出: 減価償却費

- 償却台帳の整備
- 部署が特定されるものは直課
- 内訳については賃借料との対応を考慮

部署(サービス区分)別原価の構成(例)

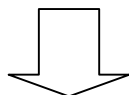
費目		直課・配賦方法	病棟A	集中治療室	
給与費	医師給	タイムスタディ比率で配賦			
	看護師給	給与データを直課			
	技能労務員給	給与データを直課			
	退職金	給与データを職員数比率で配賦			
	法定福利費	給与データを給与費構成比率で配賦			
材料費	薬品費	薬剤部の部署別払出データを直課			
	診療材料費	物品管理センターの部署別払出データを直課			
	医療用消耗備品費	物品管理センターの部署別払出データを直課			
経費	福利厚生費	財務データを職員数比率で配賦			
	旅費交通費	財務データを職員数比率で配賦			
	職員被服費	財務データを職員数比率で配賦			
	消耗(備)品費	財務データを職員数比率で配賦			
	水光熱費	財務データを面積比率で配賦			
	修繕費	財務データを面積比率で配賦			
	賃借料(医療機器)	経理課のデータを直課			
	賃借料(その他)	経理課のデータを直課			
減価償却費	保険料	財務データを面積比率で配賦			
	建物	財務データを面積比率で配賦			
	設備	財務データを面積比率で配賦			
	医療機器	財務データを直課			
	什器・その他	財務データを直課			
委託費	廃棄物処理	経理課のデータを職員数・患者数比率あるいは排出量概算の比率で配賦			
	清掃	経理課のデータを面積比率で配賦			
	保守	経理課のデータを直課			
	職員給食	経理課のデータを職員数比率で配賦			

4 . 間接部門費の直接部門への配賦

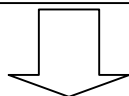
(前提作業) 「病院会計準則」に従った会計処理



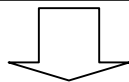
1 . 原価項目(費目)の設定



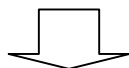
2 . 原価集計単位(部署)の設定



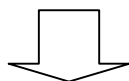
3 . 部署 (サービス区分) 別原価の算出



4 . 間接部門費の直接部門への配賦 注)



5 . 患者への直課 と 6 . 患者への配賦



7 . 患者別原価の算出

間接部門費の直接部門への配賦

- 間接部門費の取扱い

- ✓ 直接部門が配賦計算を通じて間接部門費を負担

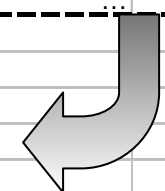
- 間接部門費の配賦方法

- ✓ 給与費、材料費、その他で別々の配賦基準設定も望ましい

- 配賦基準

- ✓ 間接部門の部署ごとに、最も適した(資源消費量や活動量を反映した)配賦基準を設定

	診療部門		中央診療部門				間接部門	
	内科	外科	検査室	撮影室	看護部	給食栄養科	経理課	設備課
固有費
給与費
材料費
委託費
設備関係費
経費
固有費計
間接部門費								
給与費
材料費
委託費
設備関係費
経費
間接部門費計
部署費計



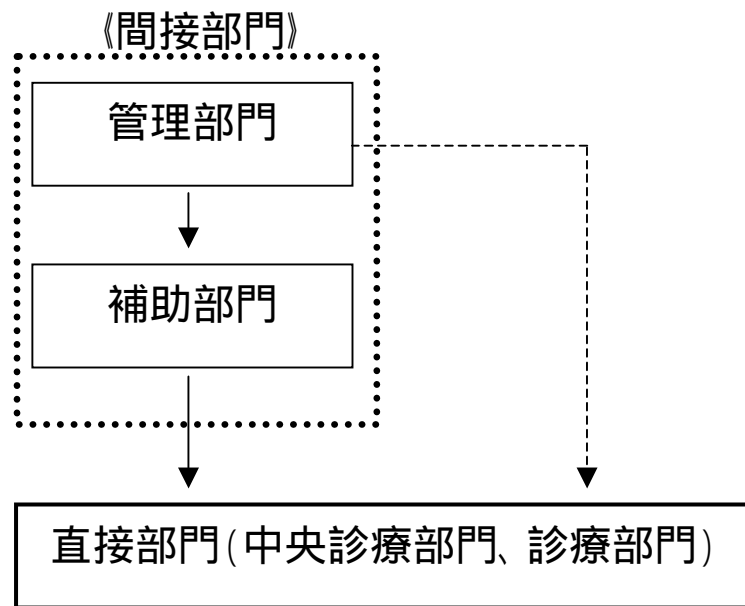
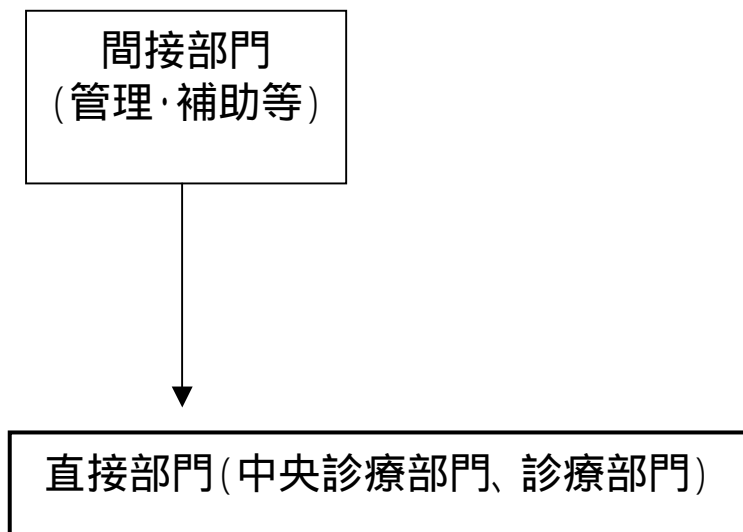
間接部門費の配賦基準(例)

間接部門名	配賦基準
医事課	1日当り患者数
医療相談室	件数あるいは時間
安全管理室	職員数
病歴管理室	1日当り患者数
洗濯室	件数(あるいは発生量)
中央滅菌材料室	物品払出件数
図書室	職員数
医局	医師数
幹部室	職員数
総務部	職員数
情報管理室	1日当り患者数 + 職員数
資材・用度課	物品払出件数
設備管理課	面積
清掃課	面積
廃棄物処理課	廃棄物量
職員食堂	該当職員数
法人事務局	職員数

間接部門費の配賦方法(階層例)

<タイプA>

<タイプB>



間接部門を二階層に分けて
階梯式に配賦することもできる

部署別・費目別原価集計表(直接部門)

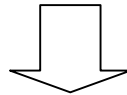
部署名	内科 外来	外科 外来	内科 病棟	外科 病棟	X 線室	C T室	心カテ 室	エコー 室	一般 検査 検査室	生理 検査 室	内視 鏡室	手術 室	リハビ リ室	薬剤 部	給食 栄養 課	・ ・ ・	合計
面積	200	200	100	100	80	50	50	50	60	40	60	100	60	50	80	...	1280
職員総員人数	1,6625	1,4	4,4375	4,625	1,3	0,525	1,225	0,55	1,3	0,7	0,325	2,2	1	2	1	...	24,25
一日あたり患者	37,5	37,5	88,66666667	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	91,66666667
総費合計	4,682,071	4,343,851	6,779,691	6,505,105	1,809,971	1,233,239	2,856,639	1,114,678	1,844,673	982,800	925,011	3,425,633	1,395,959	2,449,970	1,814,601		421,539,000
1.合計	1,683,677	1,308,742	2,821,665	2,847,569	591,997	288,921	796,080	478,855	589,810	325,200	247,874	1,275,150	458,599	1,104,874	440,786		153,600,000
1.1	954,115	468,216	1,095,319	1,067,550	57,071	183,048	453,779	371,646	57,071	30,731	139,268	446,582	43,804	87,802	43,804		543,000,000
1.2	518,796	551,144	1,322,332	1,351,227	13,134	5,304	173,376	5,557	13,134	7,072	83,284	81,527	10,108	20,206	10,108		49,000,000
1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		800,000
1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		200,000
1.3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		200,000
1.3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		330,000
1.3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		350,000
1.3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
1.3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
1.3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
1.4	300,766	289,382	254,213	258,782	69,792	30,589	60,925	31,653	67,604	39,397	25,323	113,341	54,595	86,866	56,782		175,000,000
1.5.1	-	-	150,000	150,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		30,000
1.5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
2.合計	28,000	192,000	841,000	416,000	-	12,800	88,500	-	-	-	51,000	204,000	-	-	300,000		214,800,000
2.1	16,000	128,000	356,000	360,000	-	12,800	60,000	-	-	-	-	30,000	-	-	-		8,688,000
2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,000		300,000
2.3	12,000	44,000	477,000	29,000	-	-	31,000	-	-	-	36,000	138,000	-	-	-		764,000
2.4	-	20,000	8,000	30,000	-	-	7,500	-	-	-	15,000	30,000	-	-	-		111,800
3.合計	1,194,416	1,087,649	1,882,730	2,063,471	615,413	566,573	551,287	276,742	595,996	332,539	199,431	1,005,385	473,976	871,000	493,393		129,000,000
3.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		300,000
3.1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
3.1.4	902,632	803,011	1,755,365	1,822,181	506,138	206,872	472,328	216,160	504,055	274,267	134,035	852,001	390,202	768,669	392,286		1,000,000,000
3.1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
3.2	291,784	284,638	227,365	231,290	109,275	59,801	78,869	60,882	81,841	58,272	65,396	153,385	83,773	108,332	108,107		200,000,000
4.合計	102,599	117,515	185,298	235,304	37,714	32,427	37,997	25,994	208,906	35,261	34,068	94,013	31,071	40,421	33,212		125,000,000
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		150,000
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
4.5	8,000	8,000	87,554	138,222	5,061	2,067	4,723	2,162	5,041	2,743	1,340	8,520	3,952	7,887	3,923		300,000
4.6	65,774	65,197	37,226	37,382	22,291	13,218	14,758	13,273	17,797	11,882	15,652	29,543	17,137	17,040	21,731		400,000
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
4.8	27,789	44,238	50,519	59,704	10,291	17,142	17,616	8,859	36,068	20,636	17,076	55,851	10,032	15,685	7,558		400,000
5.合計	8,000	8,000	17,554	19,222	5,061	2,067	4,723	2,162	5,041	2,743	1,340	8,520	3,952	7,887	3,923		1,000,000
6.合計	1,644,362	1,629,915	930,645	934,539	559,786	330,451	368,950	331,826	444,921	297,057	391,298	738,564	428,422	425,988	543,287		11,000,000
6.1	-	-	-	-	-	-	1,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-		1,000,000
6.2	1,644,362	1,629,915	930,645	934,539	559,786	330,451	368,950	331,826	444,921	297,057	391,298	738,564	428,422	425,988	543,287		1,000,000
6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0

5. 患者への直課

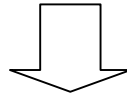
(前提作業) 「病院会計準則」に従った会計処理



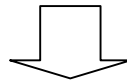
1. 原価項目(費目)の設定



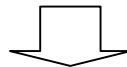
2. 原価集計単位(部署)の設定



3. 部署(サービス区分)別原価の算出



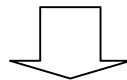
4. 間接部門費の直接部門への配賦注)



5. 患者への直課

と

6. 患者への配賦



7. 患者別原価の算出

患者へ直課する項目

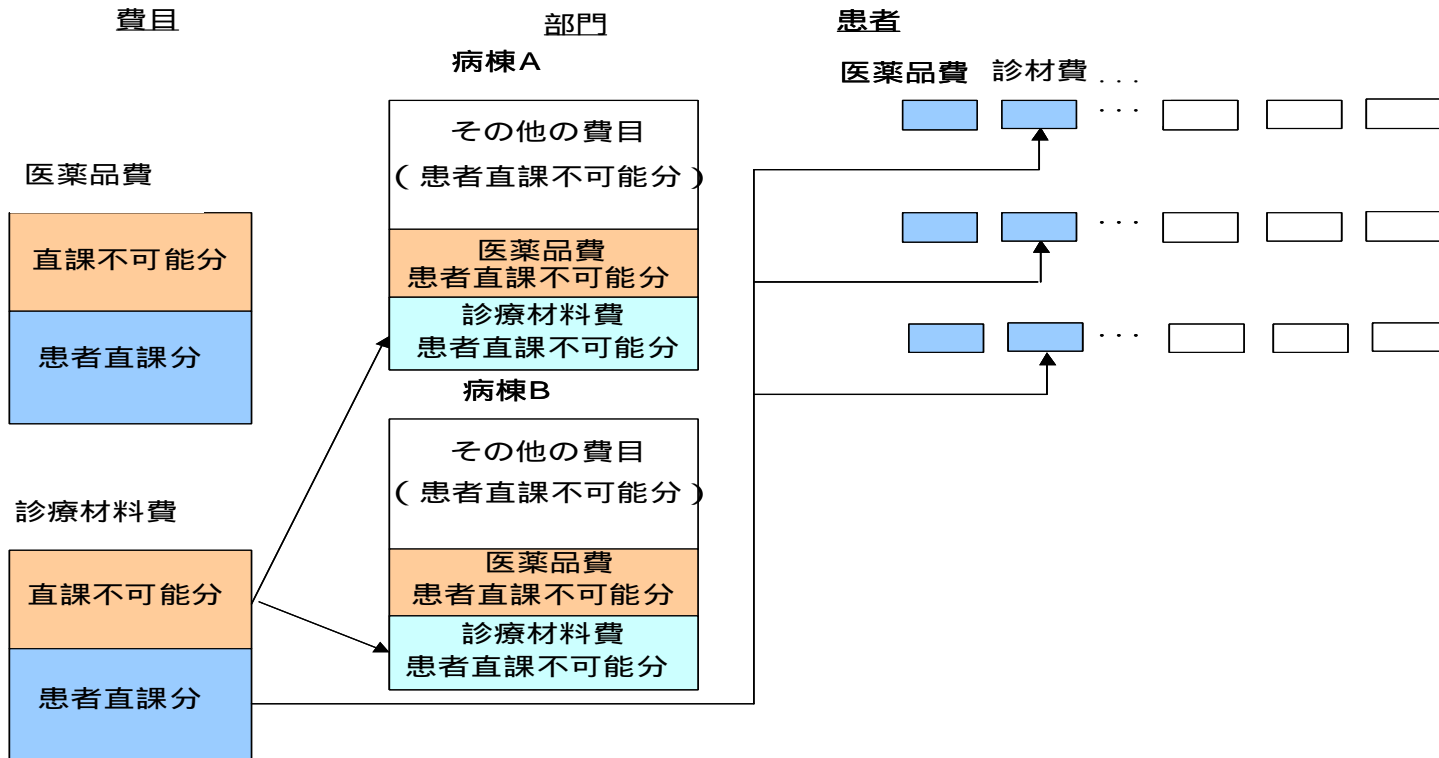
Level 1:

物流の情報システムで患者個別の消費量が把握できれば直課

Level 2:

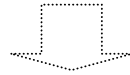
医事情報から患者個別にリンクできる部分を(購買価格に置換して)直課

対象例: 医薬品費、診療材料費、委託検査費

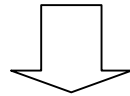


6. 患者への配賦

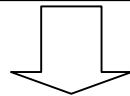
(前提作業) 「病院会計準則」に従った会計処理



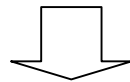
1. 原価項目(費目)の設定



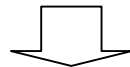
2. 原価集計単位(部署)の設定



3. 部署(サービス区分)別原価の算出

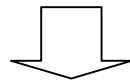


4. 間接部門費の直接部門への配賦^{注)}



5. 患者への直課 と

6. 患者への配賦



7. 患者別原価の算出

患者への配賦

- **患者別配賦の考え方**

- ✓ サービス使用量に応じてサービス区分毎に配賦
- ✓ 重み付け係数(等価係数)を設定して配賦
- ✓ サービス区分毎・費目別に配賦基準の設定が望ましい

- **配賦例**

- **病棟**

- 「診療」、「看護」、「その他」を設定し、それぞれで配賦

- **給食栄養課**

- 食事1食あたりで配賦

- 食事内容の違いは、重み付け係数を設定し重み付け

- **X線室**

- 撮影のバリエーション毎に重み付け係数を設定し重み付け

患者別配賦の基準例

部署及びサービス区分		配賦基準
病棟	診療	(重み付け)入院日数
	看護	(重み付け)入院日数
	施設	(重み付け)入院日数
外来		(重み付け)受診のべ数
特設		(重み付け)受診のべ数
放射線室	X線室	(重み付け)件数
	CT室	(重み付け)件数
	MRI室	(重み付け)件数
	RI室	(重み付け)件数
	血管造影室(心カテ)	(重み付け)時間
	血管造影室(その他)	(重み付け)時間
	エコー室	(重み付け)件数
放射線治療室		(重み付け)時間
臨床病理科	一般検体検査室	(重み付け)件数
	細菌検査室	(重み付け)件数
	生理検査室	(重み付け)件数
	特殊検査部門	(重み付け)件数
手術室		手術担当医師数×時間
麻酔科		麻酔担当医師数×時間
薬剤部	服薬指導	(重み付け)件数
	その他	(重み付け)処方箋数
給食栄養科		(重み付け)食数
病理部		(重み付け)件数
内視鏡室		(重み付け)件数
輸血室		(重み付け)件数
リハビリ室		(重み付け)件数

配賦例 (X線室:給与費の重み付け)

撮影種類	携わる人数×時間			重み付け の基礎	重み付け 係 数
	技師 (1.0)	看護師 (1.0)	医師 (2.0)		
単純撮影	1人×3分	-	-	3	1.0
特殊撮影(断層)	1人×30分	-	-	30	10.0
特殊撮影(乳腺)	1人×15分	-	-	15	5.0
造影透視撮影(UGI)	1人×15分	1人×15分	-	30	10.0
造影透視撮影(注腸)	1人×30分	1人×30分	-	60	20.0
造影透視撮影(DIP)	1人×40分	1人×10分	1人×5分	60	20.0
造影透視撮影(DIC)	1人×60分	1人×20分	1人×5分	90	30.0
造影透視撮影(PTC)	1人×90分	1人×90分	2人×90分	540	180.0

患者別原価表(配賦部分のみ)

部署名	内科外来	外科外来	内科病棟	外科病棟	X線室	CT室	心カテ室	エコー室	一般検体検査室	生理検査室	内視鏡室	手術室	リハビリ室	薬剤部	給食栄養課	直課除く合計
患者別原価	-	-	909,560	-	19,670	-	823,541	83,177	16,762	17,339	-	-	-	20,991	132,413	2023453.149
1.合計	-	-	325,600	-	5,028	-	199,020	29,928	4,209	4,450	-	-	-	7,206	26,447	601887.903
1.1	-	-	126,383	-	485	-	113,445	23,228	407	421	-	-	-	573	2,634	267574.7209
1.2	-	-	152,577	-	112	-	43,344	347	94	97	-	-	-	132	606	197308.2043
1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,870	-	5869.565217
1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3,226	3,394	-	-	-	-	-	6619.375558
1.3.3	-	-	-	-	3,839	-	27,000	4,375	-	-	-	-	-	-	-	35213.64119
1.3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,800	19800
1.3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1.3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1.3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1.3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
1.4	-	-	29,332	-	593	-	15,231	1,978	482	539	-	-	-	632	3,407	52194.7036
1.5.1	-	-	17,308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17307.69231
1.5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2.合計	-	-	21,854	-	-	-	15,925	-	-	-	-	-	-	-	18,000	55778.84615
2.1	-	-	17,746	-	-	-	9,300	-	-	-	-	-	-	-	-	27046.15385
2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000	-	18000
2.3	-	-	3,115	-	-	-	4,750	-	-	-	-	-	-	-	-	7865.384615
2.4	-	-	992	-	-	-	1,875	-	-	-	-	-	-	-	-	2867.307692
3.合計	-	-	431,319	-	9,525	-	255,904	30,806	7,850	8,304	-	-	-	10,693	53,141	807541.7686
3.1.1	-	-	228,777	-	5,226	-	137,822	17,296	4,253	4,551	-	-	-	5,680	29,604	433208.8218
3.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
3.1.5	-	-	202,542	-	4,298	-	118,082	13,510	3,597	3,753	-	-	-	5,013	23,537	374332.9468
3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.合計	-	-	21,381	-	320	-	9,274	1,568	1,491	483	-	-	-	264	1,993	36773.11808
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,070	-	-	-	-	-	-	1070.472792
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.5	-	-	11,256	-	43	-	1,181	135	36	38	-	-	-	50	235	12974.0987
4.6	-	-	4,295	-	190	-	3,689	830	127	163	-	-	-	111	1,304	10709.12736
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
4.8	-	-	5,829	-	87	-	4,404	604	257	282	-	-	-	102	453	12019.41923
5.合計	-	-	2,025	-	43	-	1,181	135	36	38	-	-	-	50	235	3743.329468
6.合計	-	-	107,382	-	4,754	-	342,237	20,739	3,175	4,065	-	-	-	2,778	32,597	517728.1841
6.1	-	-	-	-	-	-	250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	250000
6.2	-	-	107,382	-	4,754	-	92,237	20,739	3,175	4,065	-	-	-	2,778	32,597	267728.1841
6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

患者別原価の構成 (直課と配賦)

該当部署 (直接部門) の固有部分

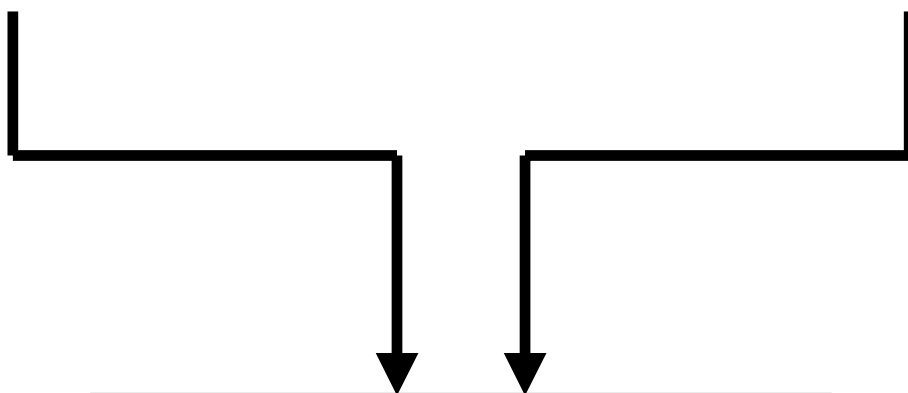
直課できる原価



配賦する原価



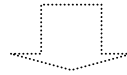
間接部門からの被配賦部分



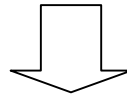
患者の原価

7. 患者別原価の算出

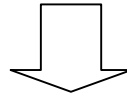
(前提作業) 「病院会計準則」に従った会計処理



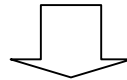
1. 原価項目(費目)の設定



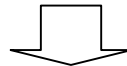
2. 原価集計単位(部署)の設定



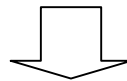
3. 部署(サービス区分)別原価の算出



4. 間接部門費の直接部門への配賦^{注)}



5. 患者への直課 と 6. 患者への配賦



7. 患者別原価の算出

患者別原価の算出

部署名	内科外来	外科外来	内科病棟	外科病棟	X線室	CT室	心カテ室	エコー室	一般検体検査室	生理検査室	内視鏡室	手術室	リハビリ室	薬剤部	給食栄養課	直課除く合計	直課分	合計	
患者別原価	-	-	909,560	-	19,670	-	823,541	83,177	16,762	17,339	-	-	-	20,991	132,413	2023453.149	-	2,023,453	
給与費	1.合計	-	325,600	-	5,028	-	199,020	29,928	4,209	4,450	-	-	-	7,206	26,447	601887.903	-	601,888	
	1.1	-	126,383	-	485	-	113,445	23,228	407	421	-	-	-	573	2,634	267574.7209	-	267,575	
	1.2	-	152,577	-	112	-	43,344	347	94	97	-	-	-	132	606	197308.2043	-	197,308	
	1.3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,870	-	5869.565217	-	5,870	
	1.3.2	-	-	-	-	-	-	-	3,226	3,394	-	-	-	-	-	6619.375558	-	6,619	
	1.3.3	-	-	-	-	3,839	-	27,000	4,375	-	-	-	-	-	-	35213.64119	-	35,214	
	1.3.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,800	19800	-	19,800	
	1.3.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
	1.3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
	1.3.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
	1.3.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
	1.4	-	-	29,332	-	593	-	15,231	1,978	482	539	-	-	-	632	3,407	52194.7036	-	52,195
	1.5.1	-	-	17,308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17307.69231	-	17,308
	1.5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
	2.合計	-	-	21,854	-	-	-	15,925	-	-	-	-	-	-	-	18,000	55778.84615	178,800	234,579
2.1	-	-	17,746	-	-	-	9,300	-	-	-	-	-	-	-	-	27046.15385	28,800	55,846	
2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,000	18000	-	18,000		
2.3	-	-	3,115	-	-	-	4,750	-	-	-	-	-	-	-	-	7865.384615	150,000	157,865	
2.4	-	-	992	-	-	-	1,875	-	-	-	-	-	-	-	-	2867.307692	-	2,867	
3.合計	-	-	431,319	-	9,525	-	255,904	30,806	7,850	8,304	-	-	-	10,693	53,141	807541.7686	-	807,542	
3.1.1	-	-	228,777	-	5,226	-	137,822	17,296	4,253	4,551	-	-	-	5,680	29,604	433208.8218	-	433,209	
3.1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
3.1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
3.1.5	-	-	202,542	-	4,298	-	118,082	13,510	3,597	3,753	-	-	-	5,013	23,537	374332.9468	-	374,333	
3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
4.合計	-	-	21,381	-	320	-	9,274	1,568	1,491	483	-	-	-	264	1,993	36773.11808	6,000	42,773	
4.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1,070	-	-	-	-	-	-	1070.472792	6,000	7,070	
4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
4.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
4.5	-	-	11,256	-	43	-	1,181	135	36	38	-	-	-	50	235	12974.0987	-	12,974	
4.6	-	-	4,295	-	190	-	3,689	830	127	163	-	-	-	111	1,304	10709.12736	-	10,709	
4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
4.8	-	-	5,829	-	87	-	4,404	604	257	282	-	-	-	102	453	12019.41923	-	12,019	
5.合計	-	-	2,025	-	43	-	1,181	135	36	38	-	-	-	50	235	3743.329468	-	3,743	
6.合計	-	-	107,382	-	4,754	-	342,237	20,739	3,175	4,065	-	-	-	2,778	32,597	517728.1841	-	517,728	
6.1	-	-	-	-	-	-	250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	250000	-	250,000	
6.2	-	-	107,382	-	4,754	-	92,237	20,739	3,175	4,065	-	-	-	2,778	32,597	267728.1841	-	267,728	
6.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	
6.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	

患者別原価と診断群分類別原価

患者別原価(内訳:費目)

患者	医師給	看護給	医薬品費	診療材料費	...	X	Y	Z	計	(DPC番号)
00001										
00002										
00003										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
計										

診断群分類別原価算定と 詳細計算のできない病院での推計

診断群分類別原価(内訳:費目)

診断群分類	症例数	医師給	看護給	医薬品費	診療料費	...	X	Y	Z	計
DPC 001										
DPC 002										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
.										
DPC XXXX										
計										

価格決定等に関する課題例1/2

- **タイムスタディ方法、研究・教育と診療の割合**
- **研修医や無給医の給与**
 - ✓ 給与の低く幅のある研修医の給与費の扱い
- **退職給付会計**
 - ✓ 開設主体により異なる、会計基準や財源
- **物価の調整方法**
 - ✓ もの、地代・建物、賃金など

価格決定等に関する課題例2/2

- **設備関係費**

- ✓ 国立大学附属病院の設備(国有財産)の扱い

- **委託の差異の調整**

- **患者への配賦における重み付けの方法**

- **原価計算精度のレベルの評価方法**