

医療機関の部門別収支に関する調査 【研究要旨】

I 背景と目的

「医療機関の部門別収支に関する調査」（以下「部門別調査」という。）は、平成 15 年 3 月に定められた「健康保険法等の一部を改正する法律附則第 2 条第 2 項の規定に基づく基本方針（医療保険制度体系及び診療報酬体系に関する基本方針について）」に基づき、診療報酬体系に医療機関のコスト等を適切に反映させるための診療科部門別収支の統一的な計算手法を確立することを目的として、平成 15 年度から手法開発が行われてきたものである。

平成 20 年度は、平成 19 年度までに確立・検証された診療科部門別収支計算手法を用いて、病院における医業経営の実態等を診療科別に把握し、社会保険診療報酬に関する基礎資料を整備することを目的として試行的な調査を実施した。

II 方法

1. 調査の種類

「一般原価調査」と「特殊原価調査」の二種類の調査を行った。

（1）一般原価調査

病院における診療科別の収支を算定するための調査であり、診療科別収支を算定する病院全てに実施した。

（2）特殊原価調査

病院の中央診療部門（手術・検査・画像診断）における費用を各診療科に割り振るための係数（等価係数）を作成するための調査であり、手術の実施パターンが多いと見込まれる病院を中心に、一部の病院について実施した。

2. 調査対象

病床種類が主に一般病床で構成される DPC 対象病院・DPC 準備病院のうち、レセプトデータをレセプト電算処理フォーマットで提供できる病院または「DPC 導入の影響評価に係る調査」の E ファイルを提供できる病院を対象とした。

3. 依頼方法

「一般原価調査」については、前年度までの調査研究との連続性を勘案し、平成 18 年度、平成 19 年度の調査対象病院に再度協力を依頼した。それ以外の病院については病床規模・開設主体により層化抽出を行い、協力を依頼した。

「特殊原価調査」については、手術実施パターンを確保するために一定規模以上の病院から病床規模別に層化抽出を行い、協力を依頼した。

4. 診療科部門別収支計算の方法

(1) 診療科部門別収支計算のながれ

部門別調査では、病院全体の収入・費用を、最終的に入院部門、外来部門の各診療科単位に割り振り、診療科部門別収支（入院・外来別の診療科別収支）を把握する。計算は以下の3段階で実施した。

① 一次計上

病院における各部門（例：病棟、外来診療室、手術室、総務課等）を入院部門、外来部門、中央診療部門、補助・管理部門の4つの部門に分け、各部門で発生した収益、費用のうち直接把握できる科目については該当部門に直接計上し、直接結びつけられない科目は、基準値を用いて按分しその値を各部門に計上する。

② 二次配賦

病院全体に係る業務を行っている補助・管理部門（医事課や総務課等）に計上された費用を、各診療科の患者数比率や面積比率等を基準として入院部門、外来部門、中央診療部門に配賦する。

③ 三次配賦

中央診療部門（手術室、検査室等）に計上された収益、費用を入院部門、外来部門に再度配賦し、最終的に入院外来別、診療科別の収支計算結果を算出する。なお、この三次配賦のうち手術、検査および画像診断部門の給与費については、「特殊原価調査」から算出された「等価係数」等を基準として使用する。

(2) 計算単位

全病院共通のレセプト電算処理システム用診療科（以下「レセプト診療科」という。）単位で収支を計算した。また、レセプト診療科での集計と同時に、類似するレセプト診療科をまとめた再集計用の11の「診療科群」という単位を設け、「診療科群」単位でも集計を行った。

III 調査結果

1. 調査実施状況

(1) 対象病院

一般原価調査 190 施設、特殊原価調査 15 施設に対して調査を開始し、そのうち期限内に計算が終了した施設を集計対象とした。一般原価調査、特殊原価調査のそれぞれの集計対象施設数は以下のとおりである。

① 一般原価調査

①調査対象施設	②集計対象施設	集計対象施設の割合 (②/①)
190病院	127病院	66.8%

② 特殊原価調査

①調査対象施設	②集計対象施設	集計対象施設の割合 (②/①)
15病院	14病院	93%

2. 収支計算結果(抜粋)

(1) レセプト診療科別収支の状況(入院外来計)

入院・外来部門(1)	内科		精神科		神経内科		呼吸器科		消化器科		循環器科	
	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)
医業収益	156,330,493	100%	20,269,390	100%	32,218,672	100%	35,076,942	100%	60,658,477	100%	77,907,191	100%
医業費用	154,495,889	99%	24,117,802	119%	33,703,480	105%	39,019,652	111%	59,278,813	98%	82,446,791	106%
収支差額	1,834,604	1%	-3,848,412	-19%	-1,484,808	-5%	-3,942,710	-11%	1,379,664	2%	-4,539,600	-6%
医業外収益	4,361,773	3%	1,118,523	6%	884,560	3%	1,894,462	5%	3,245,839	5%	1,571,997	2%
医業外費用	3,659,624	2%	880,232	4%	871,874	3%	830,133	2%	1,134,776	2%	1,145,955	1%
総収支差額	2,536,752	2%	-3,610,121	-18%	-1,472,121	-5%	-2,878,381	-8%	3,490,727	6%	-4,113,558	-5%
病院数	114		33		43		39		53		69	
平均入院延べ患者数	2,569		1,750		899		922		1,215		982	
平均外来延べ患者数	3,761		1,108		637		651		1,415		1,424	

入院・外来部門(2)	小児科		外科		整形外科		形成外科		脳神経外科		呼吸器外科	
	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)
医業収益	35,516,445	100%	78,993,478	100%	72,782,413	100%	9,489,995	100%	47,755,119	100%	27,649,341	100%
医業費用	38,036,493	107%	73,496,716	93%	76,403,009	105%	10,976,865	116%	45,470,523	95%	19,493,064	71%
収支差額	-2,520,048	-7%	5,496,762	7%	-3,620,597	-5%	-1,486,869	-16%	2,284,596	5%	8,156,277	29%
医業外収益	1,342,794	4%	2,430,262	3%	2,108,443	3%	282,666	3%	1,412,966	3%	520,616	2%
医業外費用	1,069,109	3%	1,636,993	2%	1,491,310	2%	242,760	3%	1,115,769	2%	544,204	2%
総収支差額	-2,246,362	-6%	6,290,031	8%	-3,003,464	-4%	-1,446,963	-15%	2,581,792	5%	8,132,690	29%
病院数	75		113		112		40		95		19	
平均入院延べ患者数	614		1,259		1,354		171		814		397	
平均外来延べ患者数	1,234		1,270		1,880		481		833		311	

入院・外来部門(3)	心臓血管外科		皮膚科		泌尿器科		産婦人科		婦人科		眼科	
	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)
医業収益	58,178,804	100%	7,560,372	100%	46,549,549	100%	44,300,616	100%	25,867,710	100%	18,524,699	100%
医業費用	55,655,488	96%	11,019,793	146%	44,583,890	96%	42,131,146	95%	24,041,223	93%	15,108,166	82%
収支差額	2,523,316	4%	-3,459,421	-46%	1,965,660	4%	2,169,470	5%	1,826,487	7%	3,416,533	18%
医業外収益	999,486	2%	214,776	3%	1,141,522	2%	1,527,211	3%	2,046,954	8%	445,952	2%
医業外費用	1,133,642	2%	187,952	2%	851,506	2%	1,189,776	3%	955,646	4%	374,484	2%
総収支差額	2,389,160	4%	-3,432,597	-45%	2,255,676	5%	2,506,905	6%	2,917,795	11%	3,488,001	19%
病院数	39		74		98		62		16		86	
平均入院延べ患者数	517		118		548		711		449		172	
平均外来延べ患者数	413		1,080		1,222		1,211		697		1,115	

入院・外来部門(4)	耳鼻いんこう科		放射線科		麻酔科		リハビリテーション科	
	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)	金額(円)	構成比 (%) (医業収益比)
医業収益	16,305,875	100%	6,990,840	100%	5,612,636	100%	13,451,514	100%
医業費用	16,774,110	103%	8,546,753	122%	6,579,882	117%	16,914,993	126%
収支差額	-468,235	-3%	-1,555,912	-22%	-967,246	-17%	-3,463,479	-26%
医業外収益	562,896	3%	555,210	8%	415,873	7%	561,158	4%
医業外費用	431,378	3%	217,754	3%	316,286	6%	445,822	3%
総収支差額	-336,717	-2%	-1,218,457	-17%	-867,660	-15%	-3,348,142	-25%
病院数	83		74		24		25	
平均入院延べ患者数	278		162		142		889	
平均外来延べ患者数	911		326		276		978	

(2) 診療科群別収支の状況 (入院外来計)

入院・外来部門(1)	内科群		小児科群		精神科群		外科群		整形外科群		産婦人科群	
	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)
医業収益	132,017,408	100%	35,516,445	100%	19,164,847	100%	58,127,573	100%	69,310,027	100%	40,663,722	100%
医業費用	131,448,713	100%	38,036,493	107%	22,748,839	119%	55,372,406	95%	72,907,035	105%	38,811,005	95%
収支差額	568,695	0%	-2,520,048	-7%	-3,583,992	-19%	2,755,166	5%	-3,597,008	-5%	1,852,717	5%
医業外収益	3,484,847	3%	1,342,794	4%	1,042,400	5%	1,589,097	3%	1,973,439	3%	1,700,700	4%
医業外費用	2,996,688	2%	1,069,109	3%	821,633	4%	1,205,569	2%	1,489,270	2%	1,168,895	3%
総収支差額	1,056,854	1%	-2,246,362	-6%	-3,363,226	-18%	3,138,694	5%	-3,112,840	-4%	2,384,522	6%
病院数	123		75		36		125		111		78	
平均入院延べ患者数	3,773		614		1,619		2,526		1,432		704	
平均外来延べ患者数	5,251		1,234		1,074		3,170		2,138		1,139	

入院・外来部門(2)	眼科群		耳鼻いんこう科群		皮膚科群		麻酔科群		放射線科群	
	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)
医業収益	18,524,699	100%	16,305,875	100%	7,560,372	100%	5,774,773	100%	6,990,840	100%
医業費用	15,108,166	82%	16,774,110	103%	11,019,793	146%	6,749,418	117%	8,546,753	122%
収支差額	3,416,533	18%	-468,235	-3%	-3,459,421	-46%	-974,645	-17%	-1,555,912	-22%
医業外収益	445,952	2%	562,896	3%	214,776	3%	424,108	7%	555,210	8%
医業外費用	374,484	2%	431,378	3%	187,952	2%	330,035	6%	217,754	3%
総収支差額	3,488,001	19%	-336,717	-2%	-3,432,597	-45%	-880,572	-15%	-1,218,457	-17%
病院数	86		83		74		23		74	
平均入院延べ患者数	172		278		118		149		162	
平均外来延べ患者数	1,115		911		1,080		292		326	

(3) 開設主体別収支の状況 (全診療科・入院外来計)

	入院外来計							
	国立公立		医療法人		その他		合計	
	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)
医業収益	768,889,631	100%	370,904,388	100%	597,325,932	100%	552,331,184	100%
医業費用	782,613,432	102%	359,767,748	97%	594,521,835	100%	550,605,740	100%
収支差額	-13,723,802	-2%	11,136,639	3%	2,804,097	0%	1,725,444	0%
医業外収益	46,267,543	6%	4,408,010	1%	8,772,416	1%	17,057,846	3%
医業外費用	25,460,090	3%	4,666,909	1%	11,044,127	2%	12,342,589	2%
総収支差額	7,083,651	1%	10,877,740	3%	532,385	0%	6,440,701	1%
病院数	34		51		42		127	
平均入院延べ患者数	11,029		5,576		8,585		8,031	
平均外来延べ患者数	17,730		8,833		14,995		13,252	

(4) 病床規模別収支の状況 (全診療科・入院外来計)

	入院外来計							
	199床以下		200床~499床		500床以上		合計	
	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)	金額(円)	構成比(%) (医業収益比)
医業収益	213,099,244	100%	517,833,051	100%	1,106,697,411	100%	552,331,184	100%
医業費用	211,914,073	99%	518,277,040	100%	1,097,833,699	99%	550,605,740	100%
収支差額	1,185,171	1%	-443,988	0%	8,863,713	1%	1,725,444	0%
医業外収益	2,580,199	1%	14,475,656	3%	44,000,352	4%	17,057,846	3%
医業外費用	3,832,812	2%	10,193,975	2%	30,045,274	3%	12,342,589	2%
総収支差額	-67,442	0%	3,837,693	1%	22,818,790	2%	6,440,701	1%
病院数	32		71		24		127	
平均入院延べ患者数	2,803		7,854		15,524		8,031	
平均外来延べ患者数	6,234		12,454		24,973		13,252	

以上