

平成20年度慢性期入院医療の包括評価に関する調査 《コスト調査(病院) 集計結果》

1 医療療養病棟における患者1人当り費用の算定

コスト調査結果に基づき、医業費用の各費目(給与費、材料費、委託費等)を「階梯式配賦」により病棟別費用として算定し、その後、当該病棟の延べ患者数で除して患者別1人当たり費用を求めた。算定方法の詳細は別添参照。

■医療療養病棟(平成20年度及び平成18年度共通10病院)における患者1人1日当り費用

【図表2】

(単位:円/人)

調査年度	人件費	材料費	委託費	設備関係費	研究研修費	経費	その他	合計費用
平成20年度	9,780	2,068	1,451	2,492	32	1,803	214	17,840
	54.8%	11.6%	8.1%	14.0%	0.2%	10.1%	1.2%	100.0%
平成18年度	8,675	1,471	2,267	2,652	75	1,778	200	17,118
	50.7%	8.6%	13.2%	15.5%	0.4%	10.4%	1.2%	100.0%

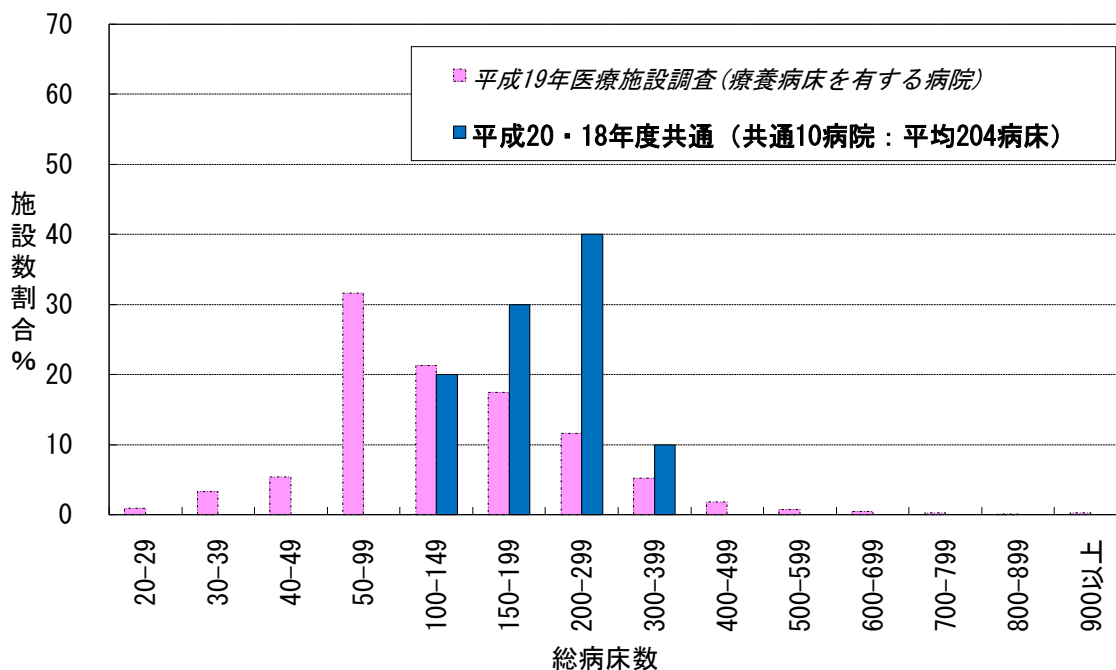
※ 平成18年度及び平成20年度の「コスト調査」に共通する10病院を比較対象とした。

※ 平成18年度は平成18年11月1ヶ月のデータ、平成20年度は平成20年10月1ヶ月のデータに基づくもの。

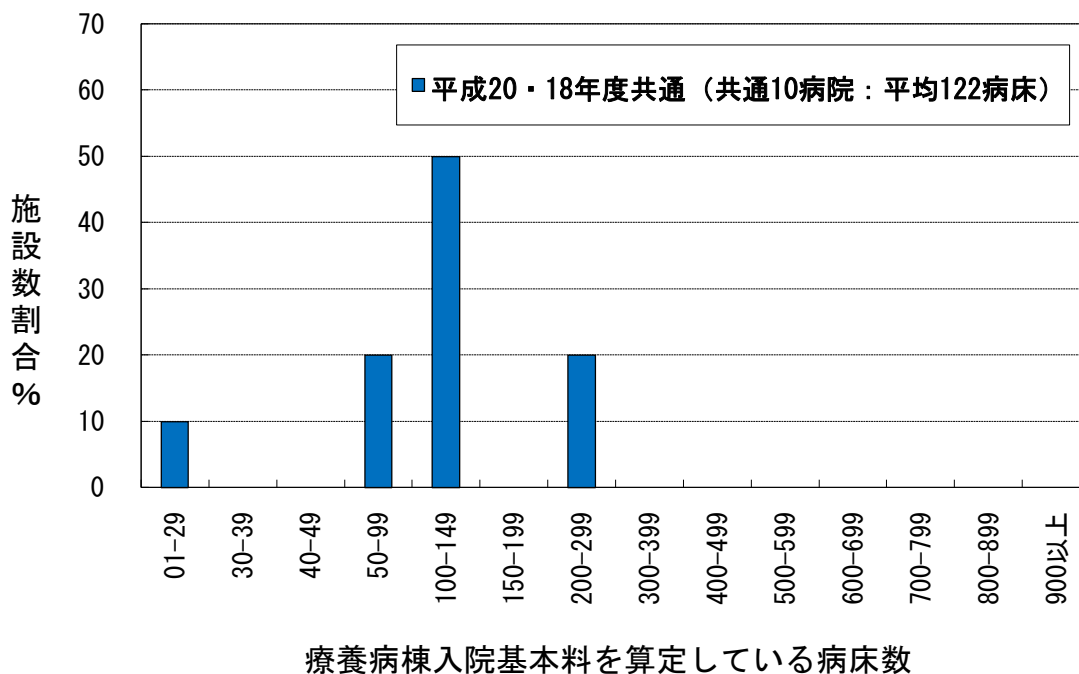
<備考>

- ・「人件費」: 給料、賞与、賞与引当金繰入額、退職給与費用など(病院長、役員含む)
- ・「材料費」: 医薬品費、診療材料費、医療消耗器具備品費、給食用材料費
- ・「委託費」: 検査委託費、給食委託費、寝具委託費など
- ・「設備関係費」: 減価償却費、地代家賃、修繕費など
- ・「研究研修費」: 研究費、研修費
- ・「経費」: 光熱水費、福利厚生費、旅費交通費、職員被服費、通信費など
- ・「その他」: 控除対象外消費税等負担額、本部費配賦額

■(参考)コスト調査対象病院の総病床規模別施設数割合 [図表5]
(平成20年度及び平成18年度共通10病院)



■(参考)コスト調査対象病院の療養病棟病床規模別施設数割合 [図表6]
(平成20年度及び平成18年度共通10病院)



2 職種別人件費重み付けケア時間の算定

職種別直接ケア時間(平成18年度)に職種別の賃金の相対比(平成20年度、平成18年度)をそれぞれ乗じて職種別人件費の重み付けケア時間を算出した。

■職種別直接ケア時間(平成18年度調査) [図表9]

患者分類	平成18年度						
	患者1人1日当り職種別直接ケア時間(分)						(参考)
	合計	医師	看護師	准看護師	看護補助者	その他職種	リハスタッフ
医療3・ADL3	207.9	7.8	63.5	60.4	67.4	8.9	6.2
医療3・ADL2	200.0	7.5	61.2	47.0	75.2	9.0	7.3
医療3・ADL1	131.8	6.0	36.6	29.0	52.1	8.1	6.7
医療2・ADL3	174.3	4.4	49.3	44.1	69.9	6.7	8.7
医療2・ADL2	167.4	4.4	38.8	32.3	84.0	7.9	20.3
医療2・ADL1	118.5	4.9	29.9	25.6	48.9	9.2	14.6
医療1・ADL3	169.0	3.9	41.3	37.7	79.5	6.6	9.7
医療1・ADL2	143.7	3.9	33.1	23.4	75.6	7.7	20.0
医療1・ADL1	99.6	3.7	23.9	18.5	46.3	7.2	16.6
全体	162.5	5.0	43.8	38.1	67.9	7.7	12.3

■職種別賃金(平成20年度調査、平成18年度調査) [図表10]

職種	平成20年度調査		平成18年度調査	
	賃金(円/時間)	相対比	賃金(円/時間)	相対比
医師	7,730円	3.35	7,089円	3.14
看護師	2,309円	1.00	2,258円	1.00
准看護師	2,078円	0.90	2,015円	0.89
看護補助者	1,427円	0.62	1,381円	0.61
リハスタッフ(PT、OT、ST)	2,041円	0.88	1,877円	0.83
その他職種(MSW、薬剤師、栄養士、他)	2,138円	0.93	1,880円	0.83

※ 職種別人件費については、一般病床を有しない病院(平成20年度25病院、平成18年度25病院)に基づいて算定を行った。

※ 平成18年度は平成18年11月1ヶ月のデータ、平成20年度は平成20年10月1ヶ月のデータに基づくもの。

■職種別人件費重み付けケア時間(平成20年度調査・平成18年度調査)

[図表13]

単位:分

	平成20年度調査				平成18年度調査			
	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計
ADL区分3	143.5	153.0	193.8	164.3	141.3	150.7	190.4	161.7
ADL区分2	121.2	141.9	183.5	138.5	118.9	139.5	180.3	136.0
ADL区分1	88.1	108.1	122.6	99.2	86.2	105.7	120.0	97.0
計	115.0	142.0	187.3	143.8	112.9	139.6	184.0	141.3

■ケースミックス値の算定

[図表14]

	平成20年度調査				平成18年度調査			
	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計
ADL区分3	0.998	1.064	1.348	1.143	1.000	1.067	1.348	1.144
ADL区分2	0.843	0.987	1.277	0.963	0.842	0.987	1.276	0.963
ADL区分1	0.613	0.752	0.852	0.690	0.610	0.748	0.849	0.687
計	0.800	0.988	1.303	1.000	0.799	0.988	1.303	1.000

※ 職種別人件費重み付けケア時間の平均値を1.0とした場合の患者分類毎の職種別人件費重み付けケア時間の相対値をケースミックス値とした。

3 患者分類(9区分)毎の患者1人1日当り費用の推計

医療療養病棟における1患者当りの費用を、患者の状態に応じて変化する変動費(人件費、材料費)と、患者の状態に係らず一定である固定費(委託費、設備関係費、経費等)とに分け、患者分類(9区分)毎の患者1人1日当り費用を推計した。

人件費は、「重み付けケア時間算出対象人件費」と「リハスタッフの人件費」、「その他の人件費」の和として算出している。このうち、「その他人件費」については、平成18年度調査と同様に、患者分類に応じて変化する人件費と仮定して配賦した場合(「費用差最大」と)、患者分類と無関係に必要な人件費と仮定して配賦した場合(「費用差最小」)の2通りで推計した。

なお、「その他人件費」には、「重み付けケア時間算出対象人件費」の対象となる医師・看護師・看護補助者・薬剤師・MSW等の間接業務(直接ケア以外の業務)部分の人件費、中央診療部門の医療技術員の人件費、事務職員の人件費、技能労務員の人件費などが含まれる。

■医療療養病棟における患者1人1日当り費用推計(平均)

【図表16】

費用内訳		平成 20 年度		平成 18 年度	
		1日当たり 費用(円)	構成比 %	1日当たり 費用(円)	構成比 %
変動費用		11,848	66.4%	10,146	59.3%
人 件 費	重み付けケア時間算出対象人件費	5,532	31.0%	5,317	31.1%
	リハスタッフの人件費	417	2.3%	383	2.2%
	その他人件費	3,831	21.5%	2,975	17.4%
材 料 費	患者特性調査より算出した薬剤費	586	3.3%	586	3.4%
	患者特性調査より算出した特定保険医療材料費	146	0.8%	146	0.9%
	その他薬剤費(管理・消毒用薬品費等)	454	2.5%	152	0.9%
	その他材料費(給食材料費、医療消耗器具備品費等)	882	4.9%	587	3.4%
固定費用(委託費、設備関係費、経費等)		5,992	33.6%	6,972	40.7%
全 体		17,840	100.0%	17,118	100.0%

- ※ 重み付けケア時間算出対象人件費は、医師、看護師、准看護師、看護補助者、薬剤師、MSW 等の人件費とした(職種別ケア時間に職種別賃金をそれぞれ乗じて算出した)。
- ※ リハスタッフの人件費は、PT、OT、STの人件費とした(職種別ケア時間に職種別賃金を乗じて算出した)。
- ※ その他人件費は、「コスト調査」より把握された人件費全体から上記二つの人件費を除いた費用とした。
- ※ 患者特性調査より算出した薬剤費は、「患者特性調査」から算出した。平成 20 年度では、平成18年度「患者特性調査」から算出したものを平成20年度「レセプト調査(病院)」の患者分類別(9区分)患者構成比で調整して算出した。
- ※ 患者特性調査より算出した特定保険医療材料費は、「患者特性調査」から算出した。平成 20 年度では、平成18年度「患者特性調査」から算出したものを平成20年度「レセプト調査(病院)」の患者分類別(9区分)患者構成比で調整して算出した。
- ※ その他薬剤費は、「コスト調査」より把握された医薬品費全体から「患者特性調査より算出した薬剤費」を除いた費用とした(管理・消毒用薬品費等に相当)。
- ※ その他材料費は、「コスト調査」より把握された医療材料費全体から「患者特性調査より算出した特定保険医療材料費」を除いた費用とした(医療消耗器具備品費や給食材料費等)。
- ※ 固定費用は、委託費や設備関係費、経費など「コスト調査」より把握された固定的費用とした。

■患者分類(9区分)毎の患者1人1日当り費用(費用差最大の場合)

【図表19】

単位：円

	平成 20 年度調査				平成 18 年度調査			
	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計
ADL区分3	17,304	18,204	21,764	19,179	16,666	17,446	20,595	18,311
ADL区分2	16,196	17,874	21,132	17,584	15,676	17,149	20,032	16,897
ADL区分1	13,929	15,481	17,143	14,824	13,650	14,991	16,477	14,427
計	15,654	17,619	21,350	17,840	15,191	16,919	20,226	17,118

※ 「費用差最大」は、「その他人件費」を患者分類の状態に応じて変化する人件費とした場合の費用である。

■患者分類(9区分)毎の患者1人1日当り費用(費用差最小の場合)

【図表20】

単位：円

	平成 20 年度調査				平成 18 年度調査			
	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	計
ADL区分3	17,311	17,958	20,432	18,632	16,666	17,248	19,560	17,882
ADL区分2	16,799	17,924	20,073	17,725	16,146	17,187	19,211	17,008
ADL区分1	15,412	16,431	17,708	16,013	14,809	15,740	16,925	15,359
計	16,421	17,666	20,190	17,840	15,790	16,954	19,326	17,118

※ 「費用差最小」は、「その他人件費」をどの患者分類にも等しく按分した場合の費用である。

4 患者分類(9区分)毎の収入の推計

医療療養病床の患者分類毎の収入(図表24)は、療養病棟入院基本料の所定点数(図表25)に、平成20年度レセプト調査から推計した入院基本料以外の収入(図表26)を加えて算出した。

■患者分類(9区分)毎の収入推計

[図表24]

	平成 20 年度調査時			平成 18 年度調査時		
	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3
A D L 区分 3	14,087	18,437	22,327	13,341	17,931	21,891
A D L 区分 2	12,737			17,217		
A D L 区分 1						

- ※ 平成 20 年度調査時における入院基本料以外の収入は一律 5,237 円とした(平成 20 年度レセプト調査より)。
- ※ 平成 20 年度調査時の入院基本料以外の収入 5,237 円の内訳は、入院基本料等加算 1,510 円、出来高部分 920 円、リハビリテーション 887 円、入院時食事療養費 1,920 円である。
- ※ 平成 18 年度調査時における入院基本料以外の収入は一律 4,491 円とした(平成 18 年度レセプト調査より)。
- ※ 平成 18 年度調査時の入院基本料以外の収入 4,491 円の内訳は、入院基本料等加算 1,163 円、出来高部分 580 円、リハビリテーション 828 円、入院時食事療養費 1,920 円である。

■患者分類(9区分)毎の入院基本料(療養病棟入院基本料の所定点数)

[図表25]

単位:円

	平成 20 年度調査時			平成 18 年度調査時		
	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3	医療区分 1	医療区分 2	医療区分 3
A D L 区分 3	8,850 (入院基本料D)	13,200 (入院基本料B)	17,090 (入院基本料A)	8,850	13,440	17,400
A D L 区分 2	7,500 (入院基本料E)			11,980 (入院基本料C)		
A D L 区分 1						

■(参照)医療療養病棟における患者1人1日当たり収入金額(レセプト調査より)

[図表26]

単位:円

	入院基本料	入院基本料等加算	出来高部分	リハビリテーション等	レセプト請求金額	入院時食事療養費を加えた場合の収入
平成 20 年度調査 (66 病院)	12,883	1,510	920	887	16,200	18,120
平成 18 年度調査 (69 病院)	13,181	1,163	580	828	15,753	17,673

- ※ 入院時食事療養費は、1食につき640円とし、1日当たり1,920円とした。
- ※ 上記の収入には、差額ベッド代などの収入は含まれていない。

5 患者分類(9区分)毎の収入・費用差

レセプト調査を用いて推計した「収入」から、コスト調査を用いて算出した「費用」を差し引いて、収入・費用差を算出した。但し、「収入」の推計においては患者分類毎の相違を考慮していないことに留意する必要がある。

■患者分類(9区分)毎の収入・費用差(費用差最大の場合)…図表19と図表24の差

[図表29]

単位：円

	平成 20 年度調査時			平成 18 年度調査時		
	医療区分	医療区分	医療区分	医療区分	医療区分	医療区分
	1	2	3	1	2	3
ADL区分3	-3,217	233	563	-3,326	486	1,297
ADL区分2	-3,459	563	1,195	-3,546	783	1,860
ADL区分1	-1,192	1,736	5,184	-1,519	1,700	5,414

※ 「費用差最大」は、「その他人件費」を患者分類の状態に応じて変化する人件費とした場合の費用である。

■患者分類(9区分)毎の収入・費用差(費用差最小の場合)…図表20と図表24の差

[図表30]

単位：円

	平成 20 年度調査時			平成 18 年度調査時		
	医療区分	医療区分	医療区分	医療区分	医療区分	医療区分
	1	2	3	1	2	3
ADL区分3	-3,224	479	1,895	-3,326	684	2,332
ADL区分2	-4,062	513	2,254	-4,015	745	2,681
ADL区分1	-2,675	786	4,619	-2,678	951	4,966

※ 「費用差最小」は、「その他人件費」をどの患者分類にも等しく按分した場合の費用である。