

機能評価係数II

名称	評価の考え方
保険診療係数	適切なDPCデータの作成、病院情報を公表する取組み、保険診療の質的改善に向けた取組み（検討中）を評価。
効率性係数	各医療機関における在院日数短縮の努力を評価
複雑性係数	各医療機関における患者構成の差を1入院あたり点数で評価
カバー率係数	様々な疾患に対応できる総合的な体制について評価
救急医療係数	救急医療の対象となる患者治療に要する資源投入量の乖離を評価
地域医療係数	地域医療への貢献を評価

2

厚生労働省 令和4年度診療報酬改定の概要より

R02-03

種別	項目名	データ登録対象件数	欠損の件数	欠損の割合	不明登録不明登録等の件数	不明登録不明登録等の割合
患者属性	生年月日	14,558,456	0	0.000%	0	0.000%
	性別	14,558,456	0	0.000%	3,665	0.025%
入院情報	患者住所地域の郵便番号	14,558,456	5	0.000%		
	入院年月日	14,558,456	0	0.000%		
	入院経路	14,558,456	12	0.000%		
	他院よりの紹介の有無	14,558,511	9	0.000%		
	自院外来からの入院	14,558,511	9	0.000%		
	予定・救急医療入院	14,558,511	2	0.000%		
退院情報	救急車による搬送の有無	14,558,511	0	0.000%		
	入院前の在宅医療の有無	14,558,511	35	0.000%	124,987	0.870%
	自傷行為・自殺企図の有無	76,946	163	0.212%		
	退院年月日	14,558,456	0	0.000%		
	退院先	14,558,456	79	0.001%		
	退院時転帰	14,558,456	31	0.000%		
24時間以内の死亡の有無		14,558,456	12	0.000%		
	退院後の在宅医療の有無	14,558,356	96	0.001%	127,345	0.875%

DPCデータ、様式1における欠損および不明登録等の
実態と要因の検証

東北大学 大学院医学系研究科
公共健康医学講座 医療管理学分野
藤森 研司、桜澤邦男、宮崎大輔

2023年8月21日 伏見班夏季セミナー

様式1の必須項目

- 欠損値の割合
 - 欠損値がある場合は提出後のチェックで戻され再提出（原則）
- 不明値の割合
 - 提出後のチェックは行われていない模様

3

JCS	入院時意識障害がある場合のJCS	14,558,456	599,960	4.121%
	退院時意識障害がある場合のJCS	13,914,106	49	0.000%
心疾患患者/NYHA	心疾患患者/NYHA	23,073	17	0.074%
狭心症 CCS	狭心症 CCS	432,224	96	0.022%
急性心筋梗塞 Killip	急性心筋梗塞 Killip	100,459	21	0.021%
急性肺炎	急性肺炎の重症度分類	46,754	10	0.021%
産科患者情報	入院周辺の分娩の有無	235,873	3	0.001%
産科患者情報	分娩時出血量	147,566	0	0.000%
SOFASコア/特定集中治療室	入室当日	444,890	53,240	11.967%
	退室日	444,890	53,248	11.969%
SOFASコア/敗血症	治療開始日	218,844	4,683	2.140%
			48,084	21.972%

予定・緊急入院

入院時のADLスコア	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり
予定外・緊急入院	5,228,534	712,973
予定入院	7,277,857	259,381
$\chi^2=363581.2, df=1, p<0.001$		

入院時意識障害がある場合のJCS	欠損なし	欠損あり
予定外・緊急入院	5,890,698	515,067
予定入院	7,870,674	82,070
$\chi^2=437257.8, df=1, p<0.001$		

患者プロフィール	身長	14,558,456	11	0.000%	704,046	4.836%
	体重	14,558,456	9	0.000%	533,662	3.666%
	喫煙指数	14,558,456	13	0.000%	1,598,129	10.977%
要介護度	要介護度	14,558,456	402	0.003%	454,101	3.119%
診断情報/主傷病	ICD10コード	14,558,456	0	0.000%		
	主傷病名	14,558,456	0	0.000%		
診断情報/入院契機	ICD10コード	14,558,456	3	0.000%		
	入院の契機となった傷病名	14,558,456	3	0.000%		
診断情報/医療資源	ICD10コード	14,558,456	0	0.000%		
	医療資源を最も投入した傷病名	14,558,456	0	0.000%		
ADLスコア	入院時のADLスコア	13,494,542	99,082	0.734%	876,002	6.492%
	退院時のADLスコア	12,853,338	139,629	1.086%	551,611	4.292%

予定・緊急入院と入院時の患者状態評価のデータ欠損および不明登録等の関連

身長	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり
予定外・緊急入院	5,822,136	583,629
予定入院	7,841,047	111,697
$\chi^2=457267.1, df=1, p<0.001$		

体重	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり
予定外・緊急入院	5,964,908	440,857
予定入院	7,864,087	88,657
$\chi^2=332268.0, df=1, p<0.001$		

症例数の大小と入院時の患者状態評価の データ欠損および不明登録等の関連

身長			
	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり	
症例数が中央値以上	11,510,506 95.316%	565,662 4.684%	
症例数が中央値未満	2,343,893 94.425%	138,395 5.575%	
$\chi^2=3553.3, df=1, p<0.001$			

体重			
	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり	
症例数が中央値以上	11,650,290 96.473%	425,878 3.527%	
症例数が中央値未満	2,374,495 95.658%	107,793 4.342%	
$\chi^2=3881.4, df=1, p<0.001$			

9

大学病院本院の該当有無と入院時の患者状態評価 の

データ欠損および不明登録等の関連

身長			
	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり	
大学病院	2,557,709 97.865%	55,792 2.135%	
大学病院以外	11,296,690 94.573%	648,265 5.427%	
$\chi^2=50505.3, df=1, p<0.001$			

体重			
	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり	
大学病院	2,569,778 98.327%	43,723 1.673%	
大学病院以外	11,455,007 95.898%	489,948 4.102%	
$\chi^2=35819.4, df=1, p<0.001$			

11

症例数の大小

入院時のADLスコア			
	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり	
症例数が中央値以上	10,308,282 92.891%	788,913 7.109%	
症例数が中央値未満	2,211,176 92.234%	186,171 7.766%	
$\chi^2=1267.8, df=1, p<0.001$			

入院時意識障害がある場合のJCS			
	欠損なし	欠損あり	
症例数が中央値以上	11,623,186 96.249%	452,982 3.751%	
症例数が中央値未満	2,335,310 94.079%	146,978 5.921%	
$\chi^2=24539.6, df=1, p<0.001$			

10

大学病院の該当有無

入院時のADLスコア			
	欠損または不明登録等なし	欠損または不明登録等あり	
大学病院	2,236,679 94.496%	130,274 5.504%	
大学病院以外	10,282,779 92.408%	844,810 7.592%	
$\chi^2=12695.5, df=1, p<0.001$			

入院時意識障害がある場合のJCS			
	欠損なし	欠損あり	
大学病院	2,559,533 97.935%	53,968 2.065%	
大学病院以外	11,398,963 95.429%	545,992 4.571%	
$\chi^2=34080.0, df=1, p<0.001$			

12

まとめ

- 必須項目の欠損は少ないが、不明値が散見される
- 欠損または不明登録等の割合は、予定外・緊急入院症例、相対的に症例数が少ない施設、大学病院本院以外において有意に高かった。
- 様式1の各調査項目は、今後、新たな分岐の候補になり得るものであり、自院にとっても二次利用に有用な情報でもある。
- 今のところペナルティはないが、欠損値・不明値の解消がさらに望まれる。