

一度に診療科の将来推計患者数から病床数を算出するまでいけないので、3段階にて病床数を算定しています。

将来推計患者数算出の流れ

外部環境 将来推計患者数から増減率を算出
 ICD分類別の年齢階級別に以下を計算；(A)

$$= \{ (2035 \text{ 年人口} \times \text{受療率}) - (2015 \text{ 年人口} \times \text{受療率}) \} \div (2015 \text{ 年人口} \times \text{受療率})$$

現センター分析 現医療センターの平成26年度DPCデータから
 ICD分類別の年齢階級別患者数；(B)
 病床機能区分として設定したルールで各診療科を分類；本編6、7頁参照；(C)

将来病床数算出 ○将来のICD分類別患者数の算出
 ICD分類別の年齢階級別増減率(A) × ICD分類別の年齢階級別患者数；(B) = (B')
 (D)；現状のICD分類分類別科別構成比率から、将来のICD患者数(B') n 合計を科別に展開
 (E)；科別の患者数を(c)をもとに展開
 (F)；科別患者数を合計して総数を算出し、病床数へ

<II. 新生物の例>

年齢構成	患者数				
0~4歳	2				
5~9歳	4				
10~14歳	0				
15~19歳	5				
20~24歳	11				
25~29歳	11				
30~34歳	28				
35~39歳	59				
40~44歳	144				
45~49歳	110				
50~54歳	138				
55~59歳	207				
60~64歳	398				
65~69歳	655				
70~74歳	799				
75~79歳	675				
80~84歳	287				
85~89歳	83				
90歳以上	28				
合計	3,644				

年齢構成	患者数構成	増減率	将来推計	患者数差
0~4歳	2	-10.85%	1.78	-0.22
5~14歳	4	-14.90%	3.40	-0.60
15~24歳	16	3.29%	16.53	0.53
25~34歳	39	2.33%	39.91	0.91
35~44歳	203	-31.57%	138.90	-64.10
45~54歳	248	-14.39%	212.32	-35.68
55~64歳	605	50.56%	910.91	305.91
65~74歳	1,454	-3.99%	1396.06	-57.94
75歳以上	1,073	42.62%	1530.31	457.31
合計	3,644		4250.1	606.13

(C) <現状>

年齢構成	＜内科＞					＜外科＞					計
	高度急性	一般急性	回復	慢性期	計	年齢構成	高度急性	一般急性	回復	慢性	
0~4歳	0	849	0	0	849	0~4歳	0	0	0	0	0
5~9歳	2	230	0	0	232	5~9歳	1	13	0	0	14
10~14歳	3	134	2	0	139	10~14歳	1	27	1	0	29
15~19歳	12	116	5	0	133	15~19歳	0	19	0	0	19
20~24歳	10	121	2	0	133	20~24歳	0	10	1	0	11
25~29歳	5	77	2	0	84	25~29歳	5	7	2	0	14

(D)；現状のICD分類毎の科別割り振りから将来推計科ICD患者数を按分

ICD分類	外科	眼科	形成外科	呼吸器外科	呼吸器内科	産婦人科	耳鼻咽喉科	循環器内科	小児科	小児外科	消化器内科	心血管外科	整形外科	代謝内科	脳神経外科	泌尿器科	皮膚科	麻酔科	不明	合計	
A00-B99 感染症および寄生虫症	14.0	0.0	0.0	0.0	9.7	5.4	5.4	1.1	42.1	0.0	35.7	0.0	0.0	2.2	1.1	1.1	22.7	10.8	1.1	152.3	
C00-D48 新生物	936.6	0.0	26.8	108.5	805.9	659.0	133.0	0.0	2.3	0.0	391.9	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	246.1	4250.1
D50-D89 血液および造血器の疾患ならびに免疫機構の障害	7.7	0.0	0.0	1.1	11.0	2.2	0.0	17.6	13.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	71.4

現状割合から構成科へ展開

(E)；現状の科別病床機能区分(C)の割り振りから科別患者数を按分

(C) <外科>

年齢構成	高度急性	一般急性	回復	慢性	計
0~4歳	0	0	0	0	0
5~9歳	1	13	0	0	14
10~14歳	1	27	1	0	29
15~19歳	0	19	0	0	19
20~24歳	0	10	1	0	11
25~29歳	5	7	2	0	14

外科	高度急性期	一般急性期	回復期	慢性期	合計
2014年度DPCデータより					
退院院患者数*	346.0	916.0	137.0	4.0	1403.0
平均在院日数	15.0	9.0	60.0	258.8	66.3
1日あたり患者数	14.2	22.5	22.5	3.3	62.5
2035年将来増減考慮					
退院院患者数*	414	1032	166	5.4	1681.9
平均在院日数	15	9	60	258.8	66.3
1日あたり患者数	17.1	20.9	27.7	3.4	74.4

現状割合から機能別へ展開

(F) 全科合計して総患者数算出