

分 析 表

推計新規入院件数、推計平均在院日数
及び推計1入院当たり医療費

一般に、入院医療費に関しては、下記に示す方法により推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費を算定することができる。この分析表は、その方法を用いて国保被保険者の入院についての推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費の平成27年度の状況を都道府県、業種別にまとめたものである。

○推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費の算定方法

入院受診延日数は次の1.で示すように推計新規入院件数（前月以前に退院した者が当月再入院した場合を含む）と推計平均在院日数（次の2.の関係を用いて入院の1件当たり日数から算定した平均在院日数）の積に分解できる。

したがって、次の3.で示すように入院医療費は「推計新規入院件数」（入院発生）、「推計平均在院日数」（入院期間）及び「入院の1日当たり医療費」（入院単価）の3要素の積に分解でき、さらに、推計新規入院件数と推計1入院当たり医療費（推計平均在院日数に入院の1日当たり医療費を乗じて得た1入院当たり医療費）の積に分解できる。

1. 入院受診延日数と推計新規入院件数、推計平均在院日数の関係

入院受診延日数＝推計新規入院件数×推計平均在院日数

推計新規入院件数＝入院受診延日数÷推計平均在院日数

2. 1件当たり日数と推計平均在院日数の関係

$$\text{推計平均在院日数} = \text{1件当たり日数} \times \frac{\text{月の日数} - 1}{\text{月の日数} - \text{1件当たり日数}}$$
$$\text{1件当たり日数} = \text{推計平均在院日数} \times \frac{\text{月の日数}}{\text{月の日数} - 1 + \text{推計平均在院日数}}$$

月の日数＝当該期間の日数÷当該期間の月数

3. 入院医療費の3要素分解と推計1入院当たり医療費の関係

推計1入院当たり医療費＝推計平均在院日数×入院の1日当たり医療費

入院医療費＝入院受診延日数×入院の1日当たり医療費
＝推計新規入院件数×推計平均在院日数×入院の1日当たり医療費
＝推計新規入院件数×推計1入院当たり医療費

4. 推計平均在院日数に関する留意事項

- (1) 国民健康保険事業年報の推計平均在院日数と病院報告の平均在院日数もしくは患者調査の退院患者平均在院日数には次に示すような違いがあるため数値が異なることがある。

①入院患者の範囲の違い

病院報告及び患者調査の対象となる患者には医療保険適用及び公費負担医療の患者以外

に、国民健康保険事業年報には含まれないその他（正常な分娩や検査入院、自賠責保険、労災、自費診療など）の患者が含まれる。

②算定方法の違い

国民健康保険事業年報の推計平均在院日数は入院の1件当たり日数から算定する。病院報告の平均在院日数は在院患者延数と新入院患者数、退院患者数から算定する。患者調査の退院患者平均在院日数は退院患者が実際に入院した期間の平均である。

③退院日が含まれるかどうかの違い

国民健康保険事業年報の入院受診延日数には退院日も含まれるが、病院報告の在院患者延数には退院日の患者は含まれず、患者調査の入院期間にも退院日は含まれない。

④当月中に退院・再入院した患者の入院日数を通算するかどうかの違い

当月中に退院・再入院した患者について、退院までの入院日数と再入院以後の入院日数は、国民健康保険事業年報の推計平均在院日数では1回の入院の入院日数として扱い、通算する。

病院報告の平均在院日数と患者調査の退院患者平均在院日数では別々の入院の入院日数として扱い、通算しない。

(2) 入院期間中に外泊した場合、外泊期間の日数は入院受診延日数に含まれ、外泊期間中の患者の延数も同様に病院報告の在院患者延数に含まれる。

(3) 国民健康保険事業年報の推計平均在院日数では、入院期間中に加入する医療保険制度を変更した場合、変更前後で別のレセプトに計上されるため、連続した入院として扱われないこととなる。

(参考) 具体的な計算手順

①レセプト統計から入院の1件当たり日数を計算する。

1件当たり日数＝受診延日数÷レセプト件数

②推計平均在院日数を1件当たり日数を用いて、上記2.の方法により計算する。

なお、「月の日数」は、平成28年度（365日）分の統計なので、 $365 \div 12$ （30.4日）とする。

③推計新規入院件数を、上記1.の方法により計算する。

④推計1入院当たり医療費を、上記3.の方法により計算する。

分析表 都道府県、業種別推計新規入院件数、推計平均在院日数及び推計1入院当たり医療費の状況

	1人当たり 入院医療費		100人当たり 推計新規入院件数		推計平均在院日数		入院1日当たり 医 療 費		推計1入院当たり 医 療 費	
	順位	実数 (円)	順位	実数 (件／百人)	順位	実数 (日)	順位	実数 (円)	順位	実数 (円)
北海道	12	156,094	7	14.13	30	32.08	16	34,433	25	1,104,581
青森県	38	118,647	36	11.12	32	31.56	17	33,809	36	1,067,109
岩手県	23	132,883	30	11.72	11	39.57	40	28,664	18	1,134,090
宮城県	34	123,695	27	12.00	34	30.53	18	33,756	43	1,030,626
秋田県	19	148,437	21	12.16	9	39.92	34	30,583	7	1,220,723
山形県	22	136,675	23	12.08	25	34.46	20	32,834	19	1,131,406
福島県	35	123,213	33	11.46	23	34.60	32	31,077	32	1,075,410
茨城県	45	105,908	43	10.45	38	29.21	14	34,692	46	1,013,332
栃木県	42	109,833	45	10.23	29	32.92	22	32,627	33	1,074,138
群馬県	37	118,819	38	11.08	28	33.01	24	32,475	34	1,072,137
埼玉県	44	107,597	46	10.18	41	28.07	7	37,659	39	1,056,929
千葉県	43	109,729	41	10.51	42	27.98	8	37,297	41	1,043,562
東京都	47	101,299	47	9.84	45	26.64	4	38,657	44	1,029,698
神奈川県	41	111,278	40	10.84	46	26.18	1	39,205	45	1,026,572
新潟県	27	131,892	39	10.93	10	39.74	36	30,357	8	1,206,523
富山県	20	147,540	15	13.28	19	35.98	33	30,871	24	1,110,908
石川県	8	165,189	5	14.31	18	36.92	30	31,275	15	1,154,720
福井県	14	153,476	10	13.68	21	35.03	26	32,036	21	1,122,141
山梨県	39	118,546	35	11.14	26	33.72	28	31,574	37	1,064,570
長野県	33	124,239	31	11.69	37	29.86	11	35,594	38	1,062,721
岐阜県	36	121,251	32	11.57	35	30.34	15	34,530	40	1,047,642
静岡県	40	114,682	44	10.44	33	30.88	12	35,567	27	1,098,426
愛知県	46	103,164	42	10.50	47	25.21	2	38,957	47	982,167
三重県	29	130,295	28	11.92	27	33.56	23	32,576	30	1,093,149
滋賀県	25	132,067	24	12.08	39	28.76	6	38,031	29	1,093,718
京都府	26	132,003	25	12.03	40	28.35	3	38,709	28	1,097,235
大阪府	31	126,858	29	11.88	44	27.85	5	38,336	35	1,067,478
兵庫県	24	132,485	22	12.15	36	30.17	10	36,145	31	1,090,442
奈良県	32	125,140	26	12.01	43	27.96	9	37,271	42	1,042,195
和歌山県	30	127,400	37	11.10	24	34.55	19	33,209	16	1,147,439
鳥取県	15	152,701	18	13.06	20	35.81	21	32,642	11	1,168,872
島根県	2	179,303	4	14.66	14	38.60	27	31,685	6	1,222,937
岡山県	13	155,933	8	14.13	31	31.81	13	34,693	26	1,103,538
広島県	21	147,157	17	13.13	22	34.95	25	32,058	22	1,120,377
山口県	4	176,962	11	13.65	3	44.85	39	28,907	1	1,296,549
徳島県	9	162,588	19	12.90	1	47.03	46	26,792	3	1,260,136
香川県	10	159,043	12	13.58	13	38.64	37	30,315	10	1,171,458
愛媛県	17	150,395	14	13.38	17	36.93	35	30,432	20	1,123,840
高知県	6	174,316	9	13.78	7	42.14	38	30,018	2	1,265,083
福岡県	18	149,148	20	12.78	16	37.14	29	31,418	13	1,166,724
佐賀県	7	174,077	6	14.23	4	43.22	42	28,311	5	1,223,494
長崎県	5	175,113	2	14.98	5	42.54	44	27,470	12	1,168,723
熊本県	11	157,775	13	13.57	6	42.51	45	27,343	14	1,162,392
大分県	3	177,218	1	15.94	12	39.22	41	28,345	23	1,111,783
宮崎県	16	150,986	16	13.16	8	41.71	43	27,500	17	1,147,085
鹿児島県	1	180,941	3	14.74	2	46.79	47	26,230	4	1,227,314
沖縄県	28	131,109	34	11.14	15	37.77	31	31,151	9	1,176,479
医師	4	46,749	6	6.25	2	14.01	2	53,424	2	748,534
歯科医師	6	43,269	5	6.28	5	13.18	5	52,274	6	688,768
薬剤師	5	45,920	4	6.67	6	13.01	3	52,953	5	688,959
一般業種	2	55,910	2	7.53	3	13.41	1	55,346	3	742,418
建設関係	1	63,167	1	8.19	1	15.31	6	50,371	1	770,950
全国土木	3	47,361	3	6.78	4	13.31	4	52,468	4	698,270
市町村		126,908		11.65		31.93		34,124		1,089,427
組合		56,019		7.49		14.49		51,635		748,100
合計		121,005		11.30		30.96		34,576		1,070,599

(注) 1. 1人当たり入院医療費及び1日当たり医療費には、食事療養・生活療養（医科）費用額は含まれない。

2. 結果はある程度幅を持って受け止めるべきことに留意が必要である。