

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27年度（366日）分の統計なので、 $366 \div 12$ （30.5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	154,057	7	13.98	30	32.38	15	34,040	21	1,102,338
青森県	38	115,399	36	10.94	31	31.90	18	33,068	37	1,054,971
岩手県	24	129,448	31	11.53	11	39.86	41	28,166	17	1,122,646
宮城県	34	121,694	26	11.78	33	31.06	17	33,256	41	1,033,072
秋田県	21	144,525	23	11.90	9	40.76	35	29,794	6	1,214,542
山形県	22	131,931	21	12.00	25	34.14	22	32,205	23	1,099,627
福島県	35	120,573	33	11.21	22	35.15	32	30,594	31	1,075,238
茨城県	45	100,463	44	10.05	38	29.69	16	33,659	46	999,173
栃木県	43	106,405	46	9.94	29	32.99	19	32,458	32	1,070,716
群馬県	39	115,266	38	10.77	28	33.42	23	32,013	33	1,069,879
埼玉県	44	105,146	45	10.05	43	28.00	6	37,358	40	1,046,065
千葉県	42	106,453	42	10.31	44	27.87	9	37,051	42	1,032,627
東京都	47	99,519	47	9.72	45	26.59	2	38,505	44	1,023,969
神奈川県	41	108,863	39	10.67	46	26.14	1	39,023	45	1,020,102
新潟県	27	128,241	40	10.62	10	40.75	37	29,622	8	1,207,197
富山県	20	144,663	15	13.13	20	36.20	33	30,442	22	1,102,078
石川県	8	162,214	5	14.23	18	36.71	29	31,048	16	1,139,753
福井県	18	146,530	10	13.46	23	34.73	27	31,359	29	1,088,995
山梨県	37	117,359	34	11.00	26	33.96	26	31,412	35	1,066,904
長野県	33	122,159	30	11.58	36	30.00	12	35,165	38	1,054,897
岐阜県	36	118,181	32	11.44	37	29.96	13	34,467	43	1,032,619
静岡県	40	111,223	43	10.14	34	30.98	10	35,423	25	1,097,317
愛知県	46	100,395	41	10.32	47	25.50	4	38,162	47	973,294
三重県	29	127,431	29	11.65	27	33.94	21	32,239	27	1,094,133
滋賀県	25	129,400	24	11.88	39	29.29	8	37,189	28	1,089,197
京都府	23	130,779	22	11.94	40	28.63	3	38,244	26	1,094,987
大阪府	30	124,785	28	11.70	41	28.14	5	37,896	36	1,066,296
兵庫県	26	128,485	25	11.84	35	30.64	11	35,411	30	1,084,919
奈良県	32	123,057	27	11.76	42	28.07	7	37,275	39	1,046,338
和歌山県	31	123,223	35	10.98	24	34.68	20	32,360	18	1,122,259
鳥取県	14	149,259	17	12.87	19	36.40	24	31,859	13	1,159,612
島根県	3	176,168	6	14.13	12	39.78	28	31,349	4	1,246,933
岡山県	13	153,330	4	14.37	32	31.27	14	34,133	34	1,067,321
広島県	19	144,903	16	12.97	21	35.18	25	31,751	19	1,117,141
山口県	4	171,724	11	13.39	3	44.45	39	28,848	1	1,282,313
徳島県	9	159,005	20	12.42	1	48.97	46	26,137	2	1,279,991
香川県	10	157,371	9	13.67	14	38.05	34	30,251	15	1,150,916
愛媛県	15	147,466	14	13.25	16	37.42	36	29,732	20	1,112,569
高知県	7	167,712	12	13.38	8	42.64	38	29,394	3	1,253,335
福岡県	16	146,732	18	12.71	17	37.22	30	31,023	14	1,154,737
佐賀県	6	167,881	8	13.83	4	43.92	42	27,633	7	1,213,654
長崎県	5	171,487	2	14.77	7	42.64	43	27,231	12	1,161,221
熊本県	11	155,250	13	13.35	6	42.94	44	27,093	11	1,163,279
大分県	2	176,441	1	16.05	13	38.93	40	28,242	24	1,099,461
宮崎県	17	146,670	19	12.56	5	43.13	45	27,082	9	1,168,113
鹿児島県	1	177,150	3	14.39	2	47.39	47	25,982	5	1,231,395
沖縄県	28	127,606	37	10.93	15	37.87	31	30,819	10	1,167,095
医師	4	46,964	5	6.29	2	14.44	3	51,685	2	746,171
歯科医師	6	40,928	6	6.16	6	13.15	5	50,573	6	664,899
薬剤師	3	48,940	4	6.74	4	13.62	2	53,319	4	726,046
一般業種	2	56,496	2	7.63	3	13.79	1	53,707	3	740,552
建設関係	1	64,223	1	8.35	1	15.58	6	49,398	1	769,545
全国土木	5	45,975	3	6.74	5	13.47	4	50,623	5	681,765
市町村		124,047		11.46		32.10		33,723		1,082,641
組合		56,327		7.57		14.77		50,378		743,933
合計		118,546		11.14		31.15		34,159		1,063,944

(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。