

# 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26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26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	11	150,398	8	13.48	29	33.58	15	33,223	19	1,115,560
青森県	37	111,536	35	10.78	32	31.88	18	32,466	40	1,034,960
岩手県	25	124,587	28	11.42	14	39.38	41	27,703	25	1,090,982
宮城県	35	115,351	26	11.46	34	30.89	17	32,582	45	1,006,545
秋田県	21	139,197	25	11.51	9	41.16	35	29,397	7	1,209,843
山形県	23	125,370	24	11.53	25	35.34	27	30,762	27	1,087,045
福島県	31	118,393	33	10.93	23	35.80	30	30,253	29	1,083,114
茨城県	45	98,170	43	9.90	38	29.96	16	33,115	46	991,994
栃木県	43	102,443	46	9.54	28	33.93	21	31,642	32	1,073,649
群馬県	38	111,113	37	10.52	30	33.19	20	31,817	36	1,055,876
埼玉県	44	101,160	45	9.73	44	28.30	6	36,739	38	1,039,675
千葉県	42	102,510	42	9.90	43	28.40	8	36,465	39	1,035,773
東京都	47	96,726	47	9.52	45	26.83	2	37,852	42	1,015,530
神奈川県	41	104,376	40	10.36	46	26.29	1	38,337	44	1,007,901
新潟県	27	123,310	38	10.48	11	40.38	36	29,128	9	1,176,109
富山県	18	141,165	15	12.73	19	37.60	34	29,503	20	1,109,184
石川県	8	155,306	6	13.64	18	37.68	31	30,218	16	1,138,595
福井県	20	140,713	13	12.85	24	35.55	25	30,792	24	1,094,704
山梨県	39	111,070	36	10.53	27	34.28	26	30,769	37	1,054,835
長野県	33	117,717	31	11.10	36	30.76	12	34,472	35	1,060,419
岐阜県	36	112,968	30	11.16	37	30.27	13	33,434	43	1,012,070
静岡県	40	106,454	44	9.87	33	31.00	10	34,786	30	1,078,320
愛知県	46	97,333	41	10.04	47	25.91	3	37,420	47	969,488
三重県	29	121,418	32	11.00	26	35.03	23	31,516	22	1,103,982
滋賀県	22	125,952	22	11.55	39	29.80	7	36,596	26	1,090,715
京都府	24	125,349	23	11.54	40	29.16	4	37,258	28	1,086,547
大阪府	30	119,892	29	11.23	41	28.84	5	37,023	34	1,067,598
兵庫県	26	123,687	21	11.57	35	30.87	11	34,632	33	1,069,231
奈良県	34	117,186	27	11.43	42	28.56	9	35,892	41	1,025,013
和歌山県	32	118,280	39	10.42	22	35.99	22	31,531	17	1,134,678
鳥取県	14	146,755	17	12.47	20	36.99	19	31,817	8	1,177,005
島根県	2	168,852	7	13.58	10	40.92	29	30,379	3	1,243,130
岡山県	13	148,774	4	13.83	31	32.27	14	33,324	31	1,075,537
広島県	19	140,770	16	12.50	21	36.33	24	31,003	18	1,126,232
山口県	6	164,596	11	13.05	3	44.60	39	28,275	2	1,261,162
徳島県	10	153,310	20	12.04	1	50.18	46	25,375	1	1,273,266
香川県	9	155,193	9	13.20	13	39.55	33	29,730	10	1,175,802
愛媛県	16	142,181	14	12.82	15	38.29	37	28,963	21	1,109,093
高知県	7	161,613	10	13.06	8	43.44	38	28,476	4	1,237,102
福岡県	15	143,510	18	12.42	16	38.00	28	30,397	14	1,155,093
佐賀県	4	165,453	5	13.67	4	44.10	42	27,453	6	1,210,595
長崎県	5	164,719	2	14.09	5	44.07	45	26,521	11	1,168,694
熊本県	12	149,682	12	12.87	7	43.74	43	26,592	13	1,163,062
大分県	1	169,456	1	15.39	12	39.55	40	27,831	23	1,100,784
宮崎県	17	141,745	19	12.15	6	43.91	44	26,573	12	1,166,928
鹿児島県	3	168,496	3	13.85	2	47.96	47	25,364	5	1,216,455
沖縄県	28	123,142	34	10.80	17	37.78	32	30,178	15	1,140,207
医師	4	44,868	5	5.98	2	15.39	5	48,725	3	749,809
歯科医師	6	39,744	6	5.86	5	13.89	4	48,853	6	678,574
薬剤師	3	47,612	4	6.45	3	14.69	2	50,241	4	737,812
一般業種	2	56,584	2	7.42	4	14.53	1	52,496	2	762,805
建設関係	1	61,910	1	8.08	1	16.12	6	47,556	1	766,549
全国土木	5	43,960	3	6.48	6	13.65	3	49,721	5	678,709
市町村		119,715		11.11		32.62		33,033		1,077,568
組合		54,562		7.31		15.36		48,617		746,546
合計		114,507		10.81		31.69		33,441		1,059,670

(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。