

Ⅲ 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、その方法を用いて各制度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年度の状況を疾病別・年齢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

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

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) 医療給付実態調査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、医療給付実態調査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

医療給付実態調査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

医療給付実態調査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、医療給付実態調査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) 医療給付実態調査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。

$1 \text{ 件当たり日数} = \text{受診延日数} \div \text{レセプト件数}$

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、 $365 \div 12$ （約30.417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1 年齢階級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
(協会(一般)、組合健保、市町村国保、後期高齢者医療)

	協会(一般)				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	47,403	6.805	14.76	47,190	696,546
0歳 - 4歳	86,757	17.314	8.27	60,618	501,066
5 - 9	18,011	3.438	9.12	57,417	523,850
10 - 14	16,865	2.346	14.22	50,566	718,909
15 - 19	18,980	2.861	14.85	44,668	663,406
20 - 24	18,634	3.761	13.16	37,640	495,477
25 - 29	23,759	5.915	11.79	34,053	401,644
30 - 34	28,332	6.772	11.60	36,058	418,391
35 - 39	28,170	5.465	12.49	41,263	515,427
40 - 44	29,188	4.304	14.18	47,836	678,165
45 - 49	37,533	4.765	15.76	49,967	787,610
50 - 54	52,002	6.148	17.16	49,292	845,826
55 - 59	71,226	7.969	18.21	49,081	893,732
60 - 64	98,145	10.735	18.55	49,273	914,234
65 - 69	137,322	14.709	19.14	48,789	933,612
70 - 74	207,702	21.268	21.86	44,676	976,587
(再掲) 未就学児	71,490	14.322	8.23	60,631	499,146

	組合健保				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	35,823	5.693	12.39	50,767	629,242
0歳 - 4歳	77,693	14.862	8.33	62,792	522,773
5 - 9	16,310	3.074	8.84	60,000	530,602
10 - 14	15,190	2.078	13.41	54,497	730,939
15 - 19	15,927	2.367	13.98	48,137	672,803
20 - 24	15,364	2.961	12.69	40,877	518,877
25 - 29	19,303	5.148	10.38	36,135	374,957
30 - 34	24,606	6.580	9.87	37,880	373,929
35 - 39	24,896	5.401	10.33	44,645	460,991
40 - 44	24,709	3.906	11.93	53,013	632,630
45 - 49	31,384	4.237	13.41	55,237	740,753
50 - 54	43,254	5.417	14.78	54,024	798,459
55 - 59	60,791	7.207	15.54	54,296	843,498
60 - 64	85,017	9.854	16.07	53,676	862,754
65 - 69	116,012	13.067	17.34	51,211	887,834
70 - 74	180,335	19.055	20.64	45,855	946,376
(再掲) 未就学児	63,895	12.258	8.30	62,772	521,255

	市町村国保				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	122,390	11.282	32.60	33,276	1,084,869
0歳 - 4歳	89,440	16.750	8.80	60,672	533,977
5 - 9	20,603	3.440	11.33	52,859	598,872
10 - 14	19,976	2.494	17.07	46,923	800,951
15 - 19	22,620	3.240	16.86	41,407	698,240
20 - 24	25,995	4.393	18.23	32,456	591,731
25 - 29	36,012	5.517	22.86	28,556	652,757
30 - 34	46,442	6.046	28.94	26,547	768,148
35 - 39	58,899	5.883	39.24	25,512	1,001,093
40 - 44	72,115	5.691	50.90	24,897	1,267,287
45 - 49	92,456	6.500	57.96	24,542	1,422,451
50 - 54	120,510	8.156	60.11	24,582	1,477,617
55 - 59	140,343	9.814	54.50	26,238	1,430,008
60 - 64	149,468	11.979	40.97	30,455	1,247,732
65 - 69	158,849	14.743	28.53	37,766	1,077,466
70 - 74	210,064	20.292	26.16	39,575	1,035,229
(再掲) 未就学児	72,317	13.548	8.84	60,405	533,789

	後期高齢者医療				
	1人当たり 入院医療費(円)	100人当たり推計 新規入院件数(件/百人)	推計平均 在院日数(日)	入院1日当たり 医療費(円)	推計1入院当たり 医療費(円)
総数	437,767	35.434	42.39	29,142	1,235,453
65歳 - 69歳	931,670	48.909	77.82	24,478	1,904,915
70 - 74	930,106	51.345	69.52	26,055	1,811,483
75 - 79	314,367	27.615	32.53	34,994	1,138,373
80 - 84	416,860	34.700	38.84	30,928	1,201,324
85 - 89	532,426	42.186	46.52	27,132	1,262,091
90 - 94	644,145	49.224	54.27	24,113	1,308,611
95 - 99	750,552	55.616	60.49	22,310	1,349,527
100歳以上	779,959	56.615	67.12	20,525	1,377,658

(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。

分析表2 疾病別年齢階級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(制度・計)

	1人当たり 入院医療費(円)					100人当たり 推計新規入院件数(件／百人)					推計平均在院日数(日)				
	総数	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～	総数	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～	総数	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～
総数	113,867	34,776	48,497	186,145	410,668	11,258	6,529	5,798	17,513	34,053	30.98	9.12	24.45	28.51	41.36
I 感染症及び寄生虫症(0101－0109)	1,886	1,091	754	2,645	7,008	0.294	0.467	0.162	0.312	0.716	18.19	5.05	12.71	21.47	30.40
(0101) 腸管感染症	352	696	145	277	1,053	0.122	0.321	0.070	0.080	0.217	8.66	4.54	6.19	10.62	17.23
(0102) 結核	159	...	49	158	808	0.011	...	0.004	0.012	0.048	61.69	...	46.27	54.32	70.28
(0103) 主として性的伝播様式をとる感染症	13	...	13	14	19	0.003	...	0.005	0.001	0.002	17.84	...	12.16	64.08	56.33
II 新生物(0201－0211)	20,002	2,103	10,323	46,951	52,449	1.938	0.141	1.037	4.523	4.998	20.09	20.39	16.17	19.14	24.72
(0201－0210) 悪性新生物	17,752	1,541	8,353	43,427	48,689	1.641	0.045	0.758	4.088	4.579	21.42	47.55	18.45	19.71	25.05
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301－0302)	891	558	394	1,165	3,189	0.114	0.066	0.091	0.095	0.281	18.91	13.24	10.13	24.28	31.31
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401－0403)	3,487	724	1,172	5,206	14,860	0.437	0.232	0.187	0.697	1.498	30.47	6.24	19.81	25.46	42.58
(0402) 糖尿病	2,262	65	764	3,889	9,456	0.250	0.010	0.117	0.492	0.827	36.22	14.50	22.00	27.60	51.12
V 精神及び行動の障害(0501－0507)	9,067	557	7,066	15,366	19,517	0.251	0.038	0.231	0.288	0.502	264.31	55.01	220.28	412.92	281.52
(0503) 統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	5,398	27	5,071	10,327	6,687	0.084	0.001	0.099	0.100	0.078	499.61	91.18	390.36	831.64	682.93
VI 神経系の疾患(0601－0606)	6,911	2,118	3,370	8,813	25,607	0.395	0.235	0.225	0.549	1.158	81.20	22.71	60.34	66.71	118.18
VII 眼及び付属器の疾患(0701－0704)	2,070	275	745	4,680	7,048	0.500	0.073	0.149	1.152	1.811	5.92	5.03	7.22	5.35	5.85
(0702) 白内障	911	6	178	2,143	3,810	0.253	0.001	0.049	0.605	1.051	4.62	6.23	4.48	4.25	4.87
VIII 耳及び乳様突起の疾患(0801－0807)	353	473	219	587	607	0.093	0.093	0.056	0.166	0.182	8.25	5.45	7.96	7.86	10.37
IX 循環系の疾患(0901－0912)	26,277	652	7,837	45,493	114,361	1.877	0.057	0.613	3.357	7.801	36.28	15.02	21.78	25.57	46.55
(0901) 高血圧性疾患	1,682	7	162	1,507	10,409	0.199	0.001	0.033	0.244	1.100	40.11	19.48	18.34	22.16	47.33
(0902) 虚血性心疾患	4,091	8	1,550	9,658	13,639	0.422	0.001	0.164	1.031	1.353	11.11	9.95	7.38	7.85	15.82
(0904－0908) 脳血管疾患	11,426	133	3,306	18,623	51,567	0.559	0.010	0.169	0.961	2.438	68.23	22.50	48.90	55.66	79.81
X 呼吸器系の疾患(1001－1011)	7,191	5,081	1,489	7,000	35,506	0.962	1.736	0.274	0.824	3.538	23.08	6.04	12.17	23.77	34.63
(1001－1003) 急性上気道感染症	143	614	76	53	107	0.063	0.277	0.036	0.018	0.029	6.06	4.78	6.53	9.07	12.80
(1004) 肺炎	2,379	1,280	273	2,118	13,339	0.332	0.448	0.053	0.294	1.543	22.87	6.15	14.18	20.72	29.22
(1005) 急性気管支炎及び急性細気管支炎	215	1,092	16	70	455	0.067	0.408	0.006	0.016	0.083	8.17	5.78	8.48	13.44	17.94
(1007) 慢性副鼻腔炎	178	23	188	311	131	0.023	0.005	0.023	0.041	0.018	8.43	6.08	7.86	8.57	12.06
(1008－1009) 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	570	72	48	634	3,360	0.048	0.025	0.006	0.063	0.242	49.77	6.15	24.70	34.90	61.19
(1010) 喘息	385	1,030	74	280	1,317	0.087	0.367	0.022	0.054	0.160	14.94	6.14	11.10	17.81	35.33
XI 消化器系の疾患(1101－1112)	6,905	1,503	3,370	10,842	23,984	1.222	0.298	0.745	2.091	3.353	14.08	6.21	9.91	11.88	20.43
(1104－1105) 胃及び十二指腸の疾患	683	25	269	994	2,865	0.114	0.005	0.061	0.188	0.382	19.22	8.50	11.30	14.35	27.73
(1106－1109) 肝疾患	611	48	316	1,161	1,903	0.077	0.008	0.049	0.148	0.197	26.29	10.28	19.31	24.97	35.93
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201－1203)	829	399	357	991	3,220	0.114	0.141	0.065	0.119	0.305	25.48	6.06	16.34	26.57	42.42
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301－1310)	7,611	1,612	2,952	14,333	27,430	0.593	0.192	0.284	1.043	1.904	32.99	12.33	20.82	28.59	45.85
XIV 腎尿路生殖器官系の疾患(1401－1408)	4,601	871	1,813	7,505	17,783	0.597	0.158	0.370	0.923	1.699	21.67	9.60	10.90	21.25	33.73
(1401－1402) 糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	3,147	533	993	5,386	13,085	0.268	0.073	0.119	0.441	0.950	34.73	13.60	20.95	34.27	44.37
XV 妊娠、分娩及び産じょく(1501－1504)	1,421	14	2,349	...	...	0.434	0.017	0.715	...	...	9.22	4.50	9.24	...	...
(1501) 流産	72	...	118	...	...	0.050	...	0.082	...	...	2.28	...	2.28	...	...
XVI 周産期に発生した病態(1601－1602)	1,165	9,106	63	...	...	0.174	1,269	0.028	...	...	11.53	11.90	8.07	...	...
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701－1702)	932	5,279	357	250	211	0.072	0.404	0.027	0.021	0.019	20.30	14.37	35.76	26.36	31.43
XVIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの(1800)	1,333	581	360	1,471	6,351	0.214	0.389	0.080	0.215	0.664	24.62	4.76	15.40	23.36	41.07
XXIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901－1905)	10,933	1,780	3,504	12,844	51,532	0.977	0.521	0.456	1.137	3.624	32.01	5.56	17.91	30.51	44.22
(1901) 骨折	7,097	847	1,600	7,198	38,045	0.558	0.193	0.202	0.607	2.482	36.54	6.02	18.13	31.70	46.89

(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. 件数が100件未満の区分については、計数を表章していない。また、「XXXII 特殊目的用コード」は表章していない。
3. 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。

分析表2 疾病別年齢階級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(制度・計)

	入院1日当たり 医療費(円)					推計1入院当たり 医療費(円)				
	総数	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～	総数	0歳～ 14歳	15歳～ 64歳	65歳～ 74歳	75歳～
総数	32,649	58,399	34,213	37,279	29,156	1,011,460	532,637	836,495	1,062,895	1,205,961
I 感染症及び寄生虫症(0101-0109)	35,254	46,260	36,626	39,421	32,173	641,394	233,446	465,478	846,531	978,187
(0101) 腸管感染症	33,382	47,832	33,651	32,619	28,146	289,023	217,125	208,204	346,542	484,937
(0102) 結核	24,115	...	24,756	24,903	23,763	1,487,697	...	1,145,390	1,352,783	1,670,095
(0103) 主として性的伝播様式をとる感染症	21,312	...	22,660	18,348	19,446	380,288	...	275,494	1,175,693	1,095,363
II 新生物(0201-0211)	51,383	73,360	61,553	54,242	42,445	1,032,229	1,495,763	995,228	1,038,164	1,049,456
(0201-0210) 悪性新生物	50,509	71,405	59,730	53,901	42,450	1,081,690	3,395,350	1,101,818	1,062,378	1,063,266
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301-0302)	41,412	63,869	42,540	50,529	36,231	783,110	845,834	430,976	1,226,905	1,134,499
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401-0403)	26,182	49,935	31,604	29,314	23,301	797,649	311,365	626,193	746,417	992,069
(0402) 糖尿病	24,990	46,930	29,733	28,642	22,354	905,152	680,385	654,008	790,461	1,142,801
V 精神及び行動の障害(0501-0507)	13,676	26,376	13,883	12,941	13,812	3,614,642	1,451,026	3,058,230	5,343,737	3,888,419
(0503) 統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	12,849	23,735	13,179	12,364	12,548	6,419,661	2,164,130	5,144,447	10,281,951	8,569,495
VI 神経系の疾患(0601-0606)	21,571	39,712	24,857	24,065	18,705	1,751,448	901,975	1,499,752	1,605,390	2,210,595
VII 眼及び付属器の疾患(0701-0704)	70,001	74,825	69,347	75,899	66,493	414,477	376,015	500,339	406,111	389,233
(0702) 白内障	77,895	85,757	81,475	83,167	74,361	359,860	533,891	364,747	353,859	362,335
VIII 耳及び乳様突起の疾患(0801-0807)	46,236	93,619	49,086	44,927	32,195	381,262	510,211	390,581	353,136	333,805
IX 循環器系の疾患(0901-0912)	38,582	76,660	58,650	52,983	31,488	1,399,701	1,151,599	1,277,479	1,355,038	1,465,910
(0901) 高血圧性疾患	21,068	58,999	26,958	27,927	19,991	845,101	1,149,099	494,413	618,720	946,165
(0902) 虚血性心疾患	87,196	104,293	127,867	119,280	63,711	968,315	1,038,035	943,026	936,915	1,007,830
(0904-0908) 脳血管疾患	29,935	61,865	40,060	34,824	26,503	2,042,533	1,391,750	1,959,023	1,938,131	2,115,254
X 呼吸器系の疾患(1001-1011)	32,374	48,444	44,641	35,743	28,978	747,178	292,615	543,363	849,620	1,003,523
(1001-1003) 急性上気道感染症	37,784	46,352	31,936	33,437	28,310	228,975	221,521	208,666	303,262	362,441
(1004) 肺炎	31,351	46,432	36,701	34,748	29,592	717,047	285,774	520,525	719,966	864,625
(1005) 急性気管支炎及び急性細気管支炎	39,009	46,307	31,428	32,706	30,383	318,610	267,633	266,364	439,663	545,158
(1007) 慢性副鼻腔炎	91,640	72,894	102,318	88,495	59,012	772,736	443,196	804,112	758,436	711,972
(1008-1009) 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	24,026	46,714	31,098	28,643	22,725	1,195,832	287,354	768,006	999,629	1,390,656
(1010) 喘息	29,616	45,724	30,907	29,271	23,378	442,543	280,709	342,921	521,345	825,841
XI 消化器系の疾患(1101-1112)	40,138	81,013	45,687	43,637	35,009	564,989	503,488	452,627	518,507	715,349
(1104-1105) 胃及び十二指腸の疾患	31,061	56,102	38,856	36,781	27,070	596,869	476,849	439,196	527,802	750,698
(1106-1109) 肝疾患	30,006	55,373	33,386	31,397	26,874	788,786	569,022	644,747	783,824	965,650
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201-1203)	28,597	46,780	33,496	31,307	24,911	728,643	283,568	547,259	831,908	1,056,823
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301-1310)	38,907	68,029	49,859	48,051	31,430	1,283,499	838,959	1,037,976	1,373,775	1,441,001
XIV 腎尿路生殖器系の疾患(1401-1408)	35,565	57,275	44,911	38,271	31,022	770,841	550,065	489,505	813,367	1,046,495
(1401-1402) 糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	33,814	53,690	39,898	35,610	31,043	1,174,302	730,282	835,927	1,220,477	1,377,294
XV 妊娠、分娩及び産じょく(1501-1504)	35,513	17,741	35,555	...	...	327,325	79,909	328,543	...	...
(1501) 流産	63,322	...	63,329	...	...	144,208	...	144,208	...	...
XVI 周産期に発生した病態(1601-1602)	58,064	60,263	28,033	...	...	669,679	717,295	226,321	...	...
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701-1702)	64,012	90,855	37,111	45,009	35,838	1,299,146	1,305,255	1,327,159	1,186,588	1,126,457
XVIII 症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの(1800)	25,254	31,413	29,084	29,271	23,278	621,745	149,427	447,922	683,821	956,090
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901-1905)	34,940	61,412	42,862	37,030	32,157	1,118,520	341,626	767,783	1,129,928	1,421,971
(1901) 骨折	34,784	73,069	43,621	37,443	32,683	1,270,922	439,741	790,888	1,186,819	1,532,573