

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25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

$$\text{入院受診延日数} = \text{推計新規入院件数} \times \text{推計平均在院日数}$$

$$\text{推計新規入院件数} = \text{入院受診延日数} \div \text{推計平均在院日数}$$

2. 1件当たり日数と推計平均在院日数の関係

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

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

$$\text{月の日数} = \text{当該期間の日数} \div \text{当該期間の月数}$$

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

$$\text{推計1入院当たり医療費} = \text{推計平均在院日数} \times \text{入院の1日当たり医療費}$$

$$\begin{aligned} \text{入院医療費} &= \text{入院受診延日数} \times \text{入院の1日当たり医療費} \\ &= \text{推計新規入院件数} \times \text{推計平均在院日数} \times \text{入院の1日当たり医療費} \\ &= \text{推計新規入院件数} \times \text{推計1入院当たり医療費} \end{aligned}$$

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25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	46,837	6.766	15.09	45,875	692,226
0歳 - 4歳	84,545	16.983	8.42	59,090	497,826
5 - 9	17,981	3.457	9.38	55,430	520,105
10 - 14	16,661	2.321	14.58	49,231	717,973
15 - 19	18,940	2.873	15.03	43,859	659,329
20 - 24	18,602	3.821	13.38	36,374	486,828
25 - 29	24,285	6.015	11.93	33,837	403,741
30 - 34	27,961	6.712	11.68	35,658	416,576
35 - 39	27,977	5.416	12.76	40,473	516,558
40 - 44	28,940	4.295	14.58	46,218	673,746
45 - 49	37,360	4.766	16.21	48,353	783,954
50 - 54	51,097	6.077	17.56	47,887	840,786
55 - 59	71,217	7.980	18.85	47,333	892,454
60 - 64	97,836	10.712	19.13	47,752	913,373
65 - 69	138,970	14.770	19.75	47,646	940,919
70 - 74	209,848	21.322	22.69	43,367	984,195
(再掲) 未就学児	69,961	14.105	8.39	59,119	496,008

	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	35,237	5.653	12.58	49,530	623,288
0歳 - 4歳	75,947	14.557	8.51	61,310	521,708
5 - 9	16,431	3.113	8.97	58,835	527,886
10 - 14	14,812	2.047	13.46	53,766	723,605
15 - 19	15,920	2.360	14.11	47,800	674,493
20 - 24	14,917	2.974	12.55	39,962	501,641
25 - 29	19,215	5.117	10.42	36,040	375,542
30 - 34	24,436	6.518	9.98	37,551	374,874
35 - 39	24,734	5.327	10.57	43,919	464,339
40 - 44	24,855	3.923	12.17	52,068	633,556
45 - 49	31,189	4.253	13.68	53,601	733,326
50 - 54	43,338	5.432	15.15	52,670	797,810
55 - 59	59,613	7.270	15.75	52,062	819,978
60 - 64	83,404	9.751	16.30	52,479	855,381
65 - 69	116,024	12.935	18.10	49,544	896,951
70 - 74	175,900	18.541	21.57	43,984	948,719
(再掲) 未就学児	62,446	12.028	8.47	61,282	519,168

	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	118,918	11.075	33.14	32,401	1,073,772
0歳 - 4歳	87,295	16.497	8.91	59,405	529,160
5 - 9	19,784	3.466	11.21	50,919	570,785
10 - 14	19,372	2.460	17.15	45,914	787,372
15 - 19	22,098	3.241	17.00	40,114	681,828
20 - 24	25,930	4.469	18.07	32,106	580,207
25 - 29	35,223	5.580	22.48	28,084	631,200
30 - 34	45,936	6.019	29.17	26,163	763,246
35 - 39	57,308	5.849	39.17	25,016	979,774
40 - 44	70,161	5.606	51.47	24,317	1,251,560
45 - 49	91,026	6.441	59.41	23,789	1,413,210
50 - 54	116,912	8.020	60.66	24,033	1,457,843
55 - 59	136,570	9.659	55.16	25,632	1,413,975
60 - 64	147,011	11.930	41.11	29,974	1,232,282
65 - 69	157,908	14.733	29.00	36,965	1,071,805
70 - 74	209,431	20.469	26.42	38,723	1,023,176
(再掲) 未就学児	71,033	13.428	8.96	59,068	528,980

	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	434,620	35.143	43.55	28,400	1,236,718
65歳 - 69歳	923,921	48.560	78.31	24,295	1,902,621
70 - 74	917,632	50.540	71.77	25,299	1,815,663
75 - 79	315,360	27.580	33.63	33,998	1,143,429
80 - 84	416,335	34.629	40.05	30,023	1,202,282
85 - 89	528,581	41.881	47.94	26,326	1,262,104
90 - 94	639,442	48.831	55.91	23,422	1,309,501
95 - 99	747,138	55.364	62.25	21,680	1,349,505
100歳以上	777,218	55.426	70.67	19,844	1,402,263

(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)

疾病	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)					
	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	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数	総数
I 感染症及び寄生虫症(0101-0109)	111,169	34,028	48,816	186,261	401,495	6,431	5,839	17,601	33,347	31,59	9,31	25,13	29,16	42,37
(0101) 腸管感染症	1,868	1,105	784	2,643	6,913	0,476	0,303	0,701	1,866	18,66	5,13	13,56	22,68	31,18
(0102) 結核	347	682	141	278	1,066	0,317	0,166	0,079	0,217	8,86	4,62	6,35	10,95	17,63
(0103) 主として性的伝播様式をとる感染症	163	4	57	177	800	0,011	0,005	0,012	0,048	63,79	14,56	50,03	58,26	72,23
II 新生児(0201-0211)	13	...	13	14	19	...	0,005	0,001	0,002	18,80	...	12,63	92,17	58,53
(0201-0210) 悪性新生物	19,666	2,162	10,530	46,754	51,548	1,922	1,063	4,565	4,952	20,40	20,94	16,61	19,42	25,16
(0201-0211) 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301-0302)	17,459	1,584	8,542	43,332	47,999	1,617	0,045	4,106	4,526	21,88	49,65	19,03	20,11	25,57
III 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401-0403)	979	587	453	1,326	3,475	0,116	0,064	0,094	0,285	19,72	14,37	10,80	26,25	32,44
(0402) 糖尿病	3,519	766	1,224	5,392	15,043	0,430	0,233	0,121	0,683	1,484	6,62	21,04	27,73	44,26
(0403) 糖尿病	2,293	67	816	4,032	9,597	0,244	0,010	0,479	0,810	38,47	15,43	23,41	30,41	54,22
V 精神及び行動の障害(0501-0507)	8,922	535	7,040	15,208	19,353	0,249	0,038	0,288	0,501	269,86	53,73	228,15	420,07	286,95
(0503) 統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	5,373	28	5,146	10,232	6,558	0,085	0,001	0,100	0,101	0,079	503,50	103,06	401,40	837,79
VI 神経系の疾患(0601-0606)	6,654	2,124	3,327	8,716	24,547	0,390	0,231	0,228	0,562	80,86	23,91	60,40	66,21	119,23
(0601) 眼及び付属器の疾患(0701-0704)	2,091	295	780	4,845	7,145	0,506	0,157	1,203	1,843	6,34	5,23	7,50	5,75	6,33
(0702) 白内障	1,072	10	221	2,602	4,522	0,304	0,002	0,063	0,754	1,264	5,09	7,23	4,80	5,37
VII 耳及び乳突起の疾患(0801-0807)	346	455	222	592	576	0,090	0,094	0,056	0,162	8,50	5,53	8,17	8,18	10,94
IX 循環器系の疾患(0901-0912)	25,652	647	7,840	45,704	112,882	1,848	0,056	6,624	3,400	7,735	37,15	22,17	26,36	47,89
(0901) 高血圧性疾患	1,705	4	173	1,654	10,610	0,200	0,001	0,034	0,250	1,124	41,41	19,77	24,41	48,38
(0902) 虚血性心疾患	4,074	12	1,605	9,889	13,603	0,168	0,001	1,333	1,041	11,50	11,39	7,56	8,13	16,56
(0904-0908) 脳血管疾患	11,209	132	3,308	18,758	51,283	0,555	0,010	0,172	0,981	2,443	69,40	49,47	56,55	81,49
X 呼吸器系の疾患(1001-1011)	6,929	4,951	1,520	6,969	34,273	0,932	1,728	0,280	0,815	23,23	6,11	12,45	24,31	35,62
(1001-1003) 急性上気道感染症	145	635	75	52	104	0,063	0,278	0,036	0,017	0,028	6,15	4,94	9,66	13,41
(1004) 肺炎	2,310	1,154	293	2,146	13,097	0,322	0,422	0,057	0,296	1,505	23,33	6,19	14,27	29,97
(1005) 急性気管支炎及び急性細気管支炎	197	964	17	73	440	0,064	0,377	0,006	0,016	0,082	8,32	5,80	13,77	18,32
(1007) 慢性副鼻腔炎	165	23	176	292	121	0,022	0,005	0,022	0,039	0,017	8,63	6,29	8,14	12,19
(1008-1009) 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	569	94	51	623	3,411	0,048	0,033	0,007	0,062	50,16	6,01	25,59	35,80	62,84
(1010) 喘息	408	1,098	82	307	1,388	0,094	0,399	0,024	0,056	14,89	6,21	11,16	18,78	35,99
XI 消化器系の疾患(1101-1112)	6,947	1,525	3,453	11,292	24,133	1,230	0,305	0,758	2,185	3,358	14,31	10,18	12,09	20,89
(1104-1105) 胃及び十二指腸の疾患	695	28	282	1,020	2,947	0,113	0,005	0,062	0,184	0,383	20,59	10,40	12,10	15,73
(1106-1109) 肝疾患	607	48	323	1,178	1,894	0,076	0,008	0,049	0,148	0,194	27,27	11,54	20,25	26,12
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201-1203)	791	371	349	982	3,076	0,108	0,125	0,064	0,116	0,289	6,44	16,39	27,75	43,51
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301-1310)	7,413	1,561	2,958	14,357	26,857	0,575	0,187	0,285	1,038	1,839	34,22	12,63	21,64	29,85
XIV 腎尿路生殖器系の疾患(1401-1408)	4,457	855	1,838	7,482	17,128	0,568	0,155	0,370	0,868	1,590	22,40	9,79	11,44	22,79
(1401-1402) 糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	3,073	531	1,038	5,417	12,682	0,263	0,071	0,123	0,446	0,916	14,22	21,57	34,45	45,44
XV 妊娠、分娩及び産後(1501-1504)	1,415	18	2,311	...	...	0,430	0,018	0,700	...	9,28	4,86	9,30	...	...
(1501) 流産	68	...	112	...	...	0,049	...	0,080	...	...	2,34	...	...	...
XVI 周産期に発生した病態(1601-1602)	1,122	8,697	62	...	...	0,168	1,219	0,027	...	11,81	12,21	8,12	...	...
XVII 先天畸形、変形及び染色体異常(1701-1702)	906	5,089	350	249	190	0,071	0,403	0,026	0,020	0,016	14,42	36,18	27,33	33,75
XVIII 症状、徴候及び異常検査所見・異常検査所見で他に分類されないもの(1800)	1,334	586	377	1,550	6,341	0,214	0,387	0,081	0,214	0,671	4,82	16,32	24,95	40,69
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901-1905)	10,151	1,699	3,397	12,191	47,987	0,922	0,494	0,444	1,080	3,421	32,58	18,61	31,64	45,13
(1901) 骨折	6,549	808	1,558	6,885	35,233	0,526	0,184	0,197	0,589	2,341	36,86	6,31	18,88	32,28

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

2. 件数が100件未満の区分については、計数を表準していない。また、「X X II 特殊目的用コード」は表準していない。

3. 結果はある程度補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)

総数	入院1日当たり医療費(円)				推計1入院当たり医療費(円)				
	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	31,822	56,827	33,267	36,294	28,420	835,982	1,058,237	1,203,998
I 感染症及び寄生虫(0101-0109)	34,661	45,267	36,055	38,458	31,636	28,420	835,982	1,058,237	1,203,998
(0101)腸管感染症	32,979	46,589	33,620	32,276	27,816	29,276	835,982	1,058,237	1,203,998
(0102)結核	23,522	41,190	23,948	24,644	23,102	23,102	1,198,042	1,435,830	1,668,690
(0103)主として性的伝播様式をとる感染症	20,332	...	22,340	15,574	18,448	18,448	...	282,240	1,435,428
II 新生児(0201-0211)	50,143	72,474	59,647	52,734	41,378	41,378	990,508	1,024,203	1,040,911
(0201-0210)悪性新生物	49,344	70,702	57,954	52,487	41,465	41,465	1,079,584	1,102,631	1,060,434
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301-0302)	42,919	64,041	44,555	51,437	37,606	37,606	846,429	1,349,979	1,219,805
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401-0403)	25,677	49,627	30,602	28,459	22,896	22,896	819,288	643,876	789,309
(0402)糖尿病	24,394	44,764	28,907	27,657	21,843	21,843	938,469	676,718	841,119
V 精神及び行動の障害(0501-0507)	13,252	26,559	13,359	12,590	13,462	13,462	3,576,130	1,427,132	3,047,860
(0503)統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	12,502	23,240	12,770	12,067	12,244	12,244	6,294,945	2,395,110	5,125,716
VI 神経系の疾患(0601-0606)	21,108	38,426	24,106	23,439	18,302	18,302	1,706,775	918,600	1,551,860
VII 眼及び付属器の疾患(0701-0704)	65,151	73,643	66,432	70,001	61,289	61,289	413,359	384,812	498,338
(0702)白内障	69,284	86,258	73,181	72,577	66,641	66,641	352,902	351,014	345,176
VIII 耳及び乳突突起の疾患(0801-0807)	45,455	87,773	48,336	44,599	31,289	31,289	386,581	485,571	395,046
IX 循環器系の疾患(0901-0912)	37,358	75,206	56,658	50,994	30,470	30,470	1,387,752	1,152,822	1,344,127
(0901)高血圧性疾患	20,576	45,282	25,929	27,092	19,508	19,508	852,004	693,461	512,677
(0902)虚血性心疾患	85,289	105,158	126,292	116,852	61,646	61,646	980,731	1,198,165	954,750
(0904-0908)脳血管疾患	29,117	57,982	38,426	33,818	25,760	25,760	2,020,564	1,912,423	2,099,285
X 呼吸器系の疾患(1001-1011)	32,002	46,884	43,680	35,179	28,602	28,602	743,250	286,415	543,844
(1001-1003)急性上気道感染症	37,635	46,243	31,515	32,236	27,898	27,898	231,458	228,334	311,266
(1004)肺炎	30,733	44,164	36,215	34,020	29,047	29,047	716,960	273,369	516,844
(1005)急性気管支炎及び急性細気管支炎	37,245	44,058	31,019	32,604	29,457	29,457	309,894	255,503	264,755
(1007)慢性副鼻腔炎	87,387	70,147	96,078	84,729	58,340	58,340	754,473	441,061	781,641
(1008-1009)気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	23,618	47,324	30,376	27,974	22,315	22,315	1,184,701	777,379	1,001,421
(1010)喘息	29,249	44,386	30,360	29,048	23,072	23,072	435,631	275,428	338,825
XI 消化器系の疾患(1101-1112)	39,465	79,524	44,730	42,751	34,406	34,406	564,729	500,194	455,534
(1104-1105)胃及び十二指腸の疾患	29,899	56,324	37,516	35,257	25,994	25,994	615,707	585,517	453,990
(1106-1109)肝疾患	29,292	50,850	32,540	30,479	26,260	26,260	798,729	586,596	658,835
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201-1203)	28,145	46,034	33,113	30,408	24,479	24,479	732,000	296,653	542,727
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301-1310)	37,655	66,231	47,948	46,345	30,391	30,391	1,288,412	836,482	1,037,640
XIV 泌尿生殖器系の疾患(1401-1408)	35,021	56,170	43,502	37,834	30,448	30,448	784,609	549,884	497,513
(1401-1402)糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	33,381	52,557	39,225	35,285	30,459	30,459	1,170,535	747,217	846,243
XV 妊娠、分娩及び産後(1501-1504)	39,430	21,257	35,468	...	...	...	328,804	103,274	329,928
(1501)産産	59,801	...	59,801	...	...	...	139,687	...	...
XVI 周産期に発生した病態(1601-1602)	56,410	58,468	28,235	...	...	...	666,119	713,652	229,185
XVII 先天奇形及び染色体異常(1701-1702)	62,455	87,638	36,705	45,773	34,401	34,401	2,274,724	1,263,737	1,327,961
XVIII 症状、徴候及び異常臨床所見で他に分類されないもの(1800)	25,159	31,358	28,412	29,024	23,227	23,227	624,167	151,282	463,741
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901-1905)	33,805	59,087	41,133	35,677	31,078	31,078	1,101,242	344,007	765,340
(1901)骨折	33,786	69,680	41,983	36,236	31,704	31,704	1,245,404	439,885	792,571