

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23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) 概算医療費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、概算医療費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

概算医療費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

概算医療費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、概算医療費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) 概算医療費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23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	45,037	6.761	15.70	42,432	666,141
0歳 - 4歳	83,080	17.356	8.43	56,769	478,668
5 - 9	18,119	3.733	9.45	51,383	485,348
10 - 14	16,160	2.430	14.54	45,751	665,131
15 - 19	17,673	2.817	15.49	40,499	627,361
20 - 24	17,755	3.835	13.72	33,747	462,928
25 - 29	22,764	6.075	11.95	31,358	374,689
30 - 34	26,182	6.587	12.10	32,847	397,504
35 - 39	25,936	5.174	13.37	37,483	501,311
40 - 44	27,360	4.200	15.34	42,481	651,487
45 - 49	36,590	4.784	17.29	44,234	764,904
50 - 54	49,434	6.002	18.72	44,000	823,584
55 - 59	69,482	7.880	20.22	43,607	881,734
60 - 64	96,654	10.847	20.19	44,125	891,049
65 - 69	140,362	15.274	21.04	43,682	918,985
70 - 74	207,002	21.360	24.36	39,777	969,119
(再掲) 未就学児	69,493	14.582	8.41	56,649	476,578

	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	34,111	5.659	13.14	45,857	602,767
0歳 - 4歳	74,408	14.541	8.69	58,903	511,704
5 - 9	16,318	3.287	9.12	54,429	496,372
10 - 14	13,858	2.103	13.15	50,108	659,117
15 - 19	14,821	2.306	14.28	45,015	642,814
20 - 24	14,579	3.050	12.76	37,471	478,027
25 - 29	18,545	5.151	10.72	33,579	360,054
30 - 34	22,710	6.408	10.15	34,908	354,385
35 - 39	22,486	5.024	11.01	40,630	447,520
40 - 44	22,916	3.800	12.79	47,157	603,077
45 - 49	30,094	4.284	14.49	48,465	702,443
50 - 54	41,991	5.415	16.05	48,300	775,425
55 - 59	59,908	7.321	16.88	48,462	818,260
60 - 64	83,619	9.944	17.52	47,989	840,917
65 - 69	123,935	13.752	19.70	45,758	901,228
70 - 74	185,596	19.603	23.24	40,738	946,755
(再掲) 未就学児	61,418	12.112	8.62	58,811	507,083

	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	112,123	10.722	34.26	30,523	1,045,721
0歳 - 4歳	84,328	16.394	9.02	57,043	514,383
5 - 9	19,732	3.667	11.31	47,592	538,169
10 - 14	18,347	2.488	17.11	43,101	737,320
15 - 19	20,393	3.159	17.63	36,624	645,567
20 - 24	24,589	4.424	18.63	29,829	555,795
25 - 29	33,249	5.504	22.70	26,615	604,092
30 - 34	43,540	5.941	29.45	24,887	732,856
35 - 39	53,840	5.599	40.93	23,495	961,641
40 - 44	66,166	5.438	53.10	22,915	1,216,810
45 - 49	89,391	6.349	62.77	22,430	1,407,894
50 - 54	111,361	7.758	62.46	22,981	1,435,351
55 - 59	129,463	9.331	57.19	24,263	1,387,514
60 - 64	140,898	11.812	41.24	28,927	1,192,863
65 - 69	154,122	14.870	29.24	35,447	1,036,481
70 - 74	204,481	20.434	27.60	36,258	1,000,693
(再掲) 未就学児	69,729	13.577	9.08	56,557	513,580

	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	434,547	35.647	45.20	26,967	1,219,041
65歳 - 69歳	894,779	48.335	78.53	23,573	1,851,205
70 - 74	908,807	50.382	74.07	24,354	1,803,832
75 - 79	315,416	28.038	35.23	31,930	1,124,956
80 - 84	416,346	35.268	41.69	28,314	1,180,516
85 - 89	531,266	42.602	49.93	24,976	1,247,032
90 - 94	653,747	50.631	57.62	22,409	1,291,201
95 - 99	768,106	57.348	64.43	20,787	1,339,382
100歳以上	817,657	59.047	72.36	19,136	1,384,751

(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	99,181	31,448	43,995	167,487	385,835	10,182	6,272	5,469	15,886	32,743	32,50	9,32	25,61	31,13	43,75
I 感染症及び寄生虫症(0101～0109)	1,792	1,226	761	2,559	6,846	0,284	0,519	0,157	0,288	0,694	18,73	5,33	13,99	24,32	32,35
(0101)腸管感染症	338	735	136	269	1,032	0,119	0,341	0,065	0,075	0,213	8,74	4,76	6,45	11,47	18,00
(0102)結核	6	57	187	187	873	0,013	0,001	0,006	0,015	0,058	58,76	14,26	45,67	51,60	67,81
(0103)主として性的伝播様式をとる感染症	13	2	12	18	20	0,003	0,001	0,004	0,001	0,002	20,65	6,80	13,44	108,54	58,10
II 新生児(0201～0211)	17,164	1,825	9,644	40,287	48,667	1,732	0,131	1,008	4,052	4,802	21,27	20,54	17,50	20,42	26,12
(0201～0210)悪性新生物	15,333	1,315	7,970	37,540	45,575	1,465	0,040	0,747	3,678	4,423	22,75	48,57	19,89	21,02	26,46
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301～0302)	920	553	435	1,299	3,423	0,110	0,061	0,091	0,094	0,277	20,33	14,91	11,44	27,17	34,38
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401～0403)	3,320	591	1,181	5,496	15,014	0,397	0,172	0,183	0,666	1,464	34,17	7,14	22,40	30,61	46,68
(0402)糖尿病	2,246	54	816	4,212	9,933	0,239	0,008	0,122	0,484	0,842	24,40	16,49	23,40	33,08	56,19
V 精神及び行動の障害(0501～0507)	8,181	433	6,376	14,176	19,531	0,230	0,031	0,206	0,265	0,524	273,85	55,73	23,32	432,36	281,02
(0503)統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	4,906	31	4,715	9,465	6,381	0,077	0,002	0,089	0,091	0,082	516,12	95,76	423,31	877,26	641,92
VI 神経系の疾患(0601～0606)	5,856	1,982	2,924	8,088	22,782	0,343	0,211	0,201	0,494	1,060	82,32	25,64	62,84	72,28	117,86
VII 眼及び付属器の疾患(0701～0704)	1,823	266	718	4,163	6,789	0,459	0,071	0,149	1,083	1,840	6,63	5,63	7,96	5,99	6,49
(0702)白内障	935	8	206	2,260	4,329	0,001	0,001	0,061	0,681	1,262	5,26	7,51	4,93	4,91	5,54
VIII 耳及び乳突突起の疾患(0801～0807)	302	381	203	515	520	0,081	0,085	0,053	0,146	0,154	8,96	5,82	8,72	8,80	11,33
IX 循環器系の疾患(0901～0912)	23,362	572	7,098	42,034	112,257	1,727	0,052	0,592	3,187	7,861	39,29	15,31	22,95	28,73	50,13
(0901)高血圧性疾患	1,729	9	198	1,880	11,278	0,198	0,001	0,036	0,036	1,178	43,49	19,73	21,86	27,38	50,53
(0902)虚血性心疾患	3,773	8	1,524	9,277	13,763	0,389	0,001	0,163	0,987	1,358	12,37	9,33	7,75	8,53	18,05
(0904～0908)脳血管疾患	10,584	120	3,084	18,060	52,678	0,539	0,009	0,166	0,959	2,595	71,37	25,76	50,15	59,75	82,87
X 呼吸器系の疾患(1001～1011)	6,432	5,765	1,396	6,466	33,091	0,924	1,983	0,273	0,758	3,348	22,53	6,25	12,59	25,70	36,04
(1001～1003)急性上気道感染症	119	478	62	49	105	0,056	0,229	0,034	0,016	0,028	6,39	5,01	6,69	10,71	13,99
(1004)肺炎	2,404	2,059	290	2,129	13,954	0,359	0,693	0,064	0,286	1,608	22,29	6,42	13,70	23,16	31,01
(1005)急性気管支炎及び急性細気管支炎	247	1,374	17	67	444	0,078	0,480	0,007	0,016	0,086	8,07	6,01	8,89	14,01	18,56
(1007)慢性副鼻腔炎	129	23	142	206	93	0,020	0,005	0,022	0,033	0,015	8,89	7,78	8,43	9,01	12,38
(1008～1009)気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	551	66	53	623	3,557	0,047	0,024	0,007	0,062	0,263	51,07	6,54	26,86	37,23	61,92
(1010)喘息	391	897	79	323	1,544	0,088	0,342	0,024	0,059	0,184	16,39	6,23	11,58	20,60	37,97
XI 消化器系の疾患(1101～1112)	6,165	1,371	3,121	10,051	22,961	1,112	0,302	0,703	1,934	3,244	15,47	6,23	11,02	13,53	22,52
(1104～1105)胃及び十二指腸の疾患	724	20	305	1,078	3,265	0,117	0,004	0,065	0,184	0,429	22,23	9,11	13,53	17,99	31,05
(1106～1109)肝疾患	576	52	302	1,178	1,928	0,072	0,009	0,046	0,142	0,200	29,08	11,41	21,70	29,01	38,77
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201～1203)	694	372	300	842	2,915	0,099	0,128	0,058	0,102	0,275	26,55	6,65	16,86	29,65	45,65
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301～1310)	6,213	1,278	2,603	12,074	24,084	0,522	0,159	0,274	0,933	1,764	34,78	13,11	21,67	30,85	49,42
XIV 泌尿生殖器系の疾患(1401～1408)	3,961	797	1,629	6,864	16,371	0,516	0,149	0,341	0,797	1,521	23,20	10,13	11,88	24,34	37,01
(1401～1402)糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	2,784	508	950	5,105	12,285	0,237	0,069	0,112	0,412	0,879	36,70	14,73	22,60	36,67	47,79
XV 妊娠、分娩及び産後(1501～1504)	1,232	19	1,956	...	...	0,410	0,020	0,648	...	...	9,24	5,01	9,26	...	...
(1501)流産	66	...	105	...	...	0,048	...	0,076	...	...	2,47	...	2,47	...	...
XVI 周産期に発生した病態(1601～1602)	998	7,581	57	...	...	0,154	1,083	0,026	...	...	11,86	12,32	7,99	...	...
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701～1702)	795	4,435	292	202	191	0,064	0,360	0,023	0,017	0,016	20,72	14,99	36,27	25,67	35,18
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)	1,292	570	373	1,686	6,386	0,205	0,370	0,079	0,212	0,675	25,19	4,97	16,72	27,82	41,03
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901～1905)	8,686	1,430	2,926	10,678	43,978	0,813	0,386	0,404	0,959	3,222	33,57	6,81	19,12	33,75	46,21
(1901)骨折	5,564	690	1,315	6,004	32,140	0,458	0,168	0,172	0,514	2,185	38,11	6,63	19,97	34,74	48,79

(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、「XX II 特殊目的用コード」は表章していない。

3. 結果はある範囲幅を持つ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	29,968	53,797	31,415	33,652	26,935	974,042	501,405	804,450	1,047,722	1,178,390				
I 感染症及び寄生虫症(0101～0109)	33,477	44,338	34,710	36,501	30,507	626,918	236,505	485,422	887,825	987,032				
(0101)腸管感染症	32,413	45,248	32,761	31,086	26,862	583,365	211,283	356,567	483,525	548,525				
(0102)結核	22,499	43,165	22,541	23,904	22,130	1,321,986	615,594	1,029,440	1,233,324	1,500,756				
(0103)主として性的伝播様式をとる感染症	18,969	52,740	20,536	15,176	17,532	391,794	358,594	275,929	1,647,094	1,018,523				
II 新生児(0201～0211)	46,573	68,027	54,667	48,695	38,805	990,759	1,397,011	956,458	994,189	1,013,505				
(0201～0210)悪性新生物	46,012	67,375	53,636	48,563	38,944	1,046,855	3,272,888	1,066,582	1,020,888	1,030,494				
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301～0302)	41,017	60,402	41,726	50,827	36,010	833,969	900,782	477,169	1,380,995	1,237,886				
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401～0403)	24,503	48,166	28,871	26,966	21,971	837,163	343,999	646,673	825,551	1,025,483				
(0402)糖尿病	23,981	42,329	27,510	26,289	20,999	938,564	698,096	671,356	869,761	1,179,962				
V 精神及び行動の障害(0501～0507)	12,991	24,794	13,018	12,389	13,272	3,557,632	1,381,799	3,089,455	5,356,285	3,729,610				
(0503)統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	12,271	19,201	12,490	11,868	12,058	6,333,516	1,838,600	5,287,033	10,411,065	7,740,195				
VI 神経系の疾患(0601～0606)	20,750	36,647	23,150	22,651	18,233	1,708,220	939,575	1,454,760	1,637,238	2,149,040				
VII 眼及び付属器の疾患(0701～0704)	59,827	66,234	60,605	64,207	56,810	396,643	373,040	482,510	384,504	368,946				
(0702)白内障	64,381	80,269	68,176	67,565	61,972	338,799	602,977	336,093	331,735	343,019				
VIII 耳及び乳様突起の疾患(0801～0807)	41,689	76,973	43,593	40,182	29,755	373,402	447,660	380,212	353,790	337,147				
IX 循環器系の疾患(0901～0912)	34,427	72,212	52,228	45,912	28,489	1,352,675	1,105,821	1,198,751	1,318,883	1,428,034				
(0901)高血圧性疾患	20,048	49,670	25,310	26,078	18,947	872,005	979,807	553,300	713,969	957,380				
(0902)虚血性心疾患	78,438	100,321	120,831	110,191	56,168	970,400	936,457	937,036	939,668	1,013,576				
(0904～0908)脳血管疾患	27,500	53,422	36,973	31,519	24,496	1,962,630	1,376,198	1,854,261	1,883,327	2,030,077				
X 呼吸器系の疾患(1001～1011)	30,900	46,501	40,603	33,206	27,426	696,143	290,708	511,337	853,524	988,379				
(1001～1003)急性上気道感染症	33,379	41,600	27,635	28,865	27,185	213,270	208,316	184,773	309,149	380,307				
(1004)肺炎	30,055	46,290	33,299	32,146	27,974	669,786	296,968	456,089	744,645	867,528				
(1005)急性気管支炎及び急性細気管支炎	39,409	47,572	27,870	29,488	27,743	318,046	286,005	247,747	413,152	514,840				
(1007)慢性副鼻腔炎	71,589	55,879	77,705	69,108	48,783	636,541	434,525	654,932	622,644	604,089				
(1008～1009)気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	22,927	41,341	29,049	26,882	21,816	1,170,806	270,172	780,350	1,000,854	1,350,852				
(1010)喘息	27,099	42,157	28,434	26,648	22,118	444,169	262,607	329,303	548,878	839,885				
XI 消化器系の疾患(1101～1112)	35,828	72,980	40,326	38,407	31,441	554,340	454,561	444,211	519,780	707,922				
(1104～1105)胃及び十二指腸の疾患	27,936	49,858	34,383	32,531	24,502	620,976	454,418	465,281	585,256	760,817				
(1106～1109)肝疾患	27,483	50,360	30,078	28,619	24,829	799,255	574,406	652,627	830,143	962,550				
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201～1203)	26,476	43,608	30,621	27,945	23,232	702,815	290,210	516,218	828,618	1,060,649				
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301～1310)	34,245	61,152	43,871	41,940	27,630	1,191,082	801,968	950,878	1,293,719	1,365,417				
XIV 泌尿生殖器系の疾患(1401～1408)	33,088	52,930	40,245	35,395	29,077	767,514	536,009	478,095	861,664	1,076,126				
(1401～1402)糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	32,046	49,621	37,560	33,830	29,240	1,176,053	730,940	848,797	1,240,436	1,397,453				
XV 妊娠、分娩及び産後(1501～1504)	32,535	19,434	32,578	...	...	300,593	97,434	301,800	...	...		
(1501)流産	55,963	...	55,968	...	...	138,187	...	138,178	...	...		
XVI 周産期に発生した病態(1601～1602)	54,712	56,838	27,407	...	...	649,020	700,182	218,917	...	...		
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701～1702)	59,833	82,199	35,345	45,793	33,546	1,239,880	1,232,259	1,281,830	1,175,742	1,180,042				
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)	25,043	31,009	28,260	28,610	23,072	630,838	154,201	472,507	795,806	946,679				
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901～1905)	31,827	54,454	37,871	32,979	29,539	1,068,369	370,607	724,088	1,113,182	1,364,966				
(1901)骨折	31,853	62,090	38,317	33,607	30,154	1,213,796	411,409	765,047	1,167,387	1,471,259				

(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、「XX II 特殊目的用コード」は表章していない。

3. 結果はある範囲幅を持つて受け止めるべきことに留意が必要である。