

# 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27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。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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

レセプト統計から入院の1件当たり日数を計算する。

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

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。

推計新規入院件数を、上記1.の方法により計算する。

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	48,521	6.970	14.40	48,357	696,127
0歳 - 4歳	87,214	17.547	8.17	60,842	497,016
5 - 9	18,945	3.827	8.63	57,361	495,046
10 - 14	18,099	2.577	13.54	51,880	702,291
15 - 19	20,046	2.973	14.99	44,982	674,211
20 - 24	18,505	3.808	12.88	37,714	485,920
25 - 29	23,940	5.954	11.63	34,576	402,101
30 - 34	28,689	6.888	11.41	36,507	416,531
35 - 39	28,778	5.631	12.18	41,969	511,078
40 - 44	30,121	4.459	13.76	49,100	675,523
45 - 49	38,389	4.892	15.25	51,474	784,726
50 - 54	52,815	6.229	16.72	50,721	847,927
55 - 59	72,754	8.144	17.64	50,637	893,294
60 - 64	99,196	10.903	17.88	50,885	909,794
65 - 69	139,089	14.910	18.56	50,263	932,831
70 - 74	208,341	21.409	21.16	45,993	973,145
(再掲) 未就学児	72,069	14.591	8.12	60,825	493,916

	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	36,599	5.836	12.06	52,013	627,104
0歳 - 4歳	78,849	15.102	8.23	63,461	522,113
5 - 9	17,440	3.464	8.32	60,481	503,405
10 - 14	15,974	2.249	12.87	55,207	710,280
15 - 19	16,417	2.467	13.72	48,494	665,501
20 - 24	15,072	2.947	12.60	40,601	511,448
25 - 29	19,328	5.181	10.18	36,627	373,025
30 - 34	24,890	6.741	9.64	38,284	369,248
35 - 39	25,174	5.583	10.05	44,885	450,901
40 - 44	25,428	4.057	11.55	54,246	626,746
45 - 49	31,788	4.321	12.88	57,123	735,622
50 - 54	43,741	5.526	14.29	55,375	791,489
55 - 59	60,906	7.315	14.88	55,943	832,571
60 - 64	86,462	10.004	15.55	55,595	864,255
65 - 69	121,248	13.327	16.99	53,550	909,765
70 - 74	187,948	19.759	19.88	47,842	951,183
(再掲) 未就学児	64,760	12.516	8.15	63,483	517,423

	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	126,602	11.636	32.08	33,915	1,088,024
0歳 - 4歳	91,341	17.026	8.69	61,771	536,491
5 - 9	21,861	3.868	10.54	53,612	565,153
10 - 14	20,827	2.705	16.58	46,441	769,815
15 - 19	23,115	3.350	16.75	41,197	689,941
20 - 24	26,560	4.441	18.19	32,886	598,091
25 - 29	37,317	5.472	23.46	29,070	681,992
30 - 34	48,277	6.161	29.43	26,623	783,553
35 - 39	60,523	6.022	38.90	25,834	1,004,964
40 - 44	74,780	5.833	50.72	25,275	1,282,031
45 - 49	95,594	6.701	56.98	25,037	1,426,598
50 - 54	124,139	8.263	60.31	24,912	1,502,394
55 - 59	144,943	10.109	54.08	26,512	1,433,746
60 - 64	153,589	12.231	40.81	30,773	1,255,698
65 - 69	161,855	15.008	28.03	38,471	1,078,443
70 - 74	213,702	20.656	25.61	40,393	1,034,564
(再掲) 未就学児	70,632	13.241	8.69	61,371	533,443

	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	439,303	35.478	41.68	29,711	1,238,223
65歳 - 69歳	947,314	49.114	78.50	24,571	1,928,823
70 - 74	942,382	52.535	67.70	26,495	1,793,824
75 - 79	313,396	27.640	31.61	35,875	1,133,864
80 - 84	417,068	34.644	38.07	31,620	1,203,863
85 - 89	535,796	42.200	45.81	27,714	1,269,662
90 - 94	644,147	48.782	53.58	24,645	1,320,449
95 - 99	743,152	54.692	59.91	22,679	1,358,794
100歳以上	773,806	55.442	66.77	20,903	1,395,702

(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	117,370	36,013	49,229	188,219	414,091	11,581	6,843	5,910	17,719	34,200	30.40	8.93	23.77	27.81	40.70
感染症及び寄生虫症(0101-0109)	2,007	1,133	784	2,830	7,282	0.300	0.482	0.164	0.307	0.727	17.86	5.03	12.21	21.14	29.59
(0101) 腸管感染症	358	713	147	271	1,059	0.123	0.325	0.072	0.079	0.217	8.60	4.54	6.05	10.43	17.07
(0102) 結核	152	...	46	150	757	0.010	...	0.004	0.011	0.045	61.64	...	45.51	55.49	70.05
(0103) 主として性的伝播様式をとる感染症	12	...	12	12	17	0.003	...	0.005	0.001	0.001	16.93	...	11.52	57.88	58.79
新生物(0201-0211)	20,594	2,207	10,436	47,592	52,995	2.008	0.146	1.058	4.626	5.068	19.50	20.07	15.58	18.41	24.13
(0201-0210) 悪性新生物	18,260	1,661	8,405	43,942	49,126	1.697	0.048	0.767	4.167	4.633	20.82	46.76	17.84	19.00	24.49
血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301-0302)	923	591	389	1,200	3,274	0.116	0.070	0.091	0.098	0.285	18.78	13.09	9.96	23.32	30.73
内分泌、栄養及び代謝疾患(0401-0403)	3,549	738	1,177	5,123	14,808	0.444	0.235	0.188	0.689	1.493	29.92	6.18	19.27	24.82	41.66
(0402) 糖尿病	2,260	68	751	3,752	9,260	0.249	0.011	0.114	0.479	0.810	35.60	12.77	21.48	26.83	50.12
精神及び行動の障害(0501-0507)	9,121	615	7,044	15,350	19,253	0.254	0.042	0.234	0.288	0.493	259.48	54.09	213.03	408.35	279.96
(0503) 統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	5,381	37	4,988	10,307	6,671	0.084	0.001	0.098	0.100	0.079	495.36	108.16	381.72	830.38	671.79
神経系の疾患(0601-0606)	7,207	2,142	3,493	9,046	26,096	0.407	0.247	0.232	0.550	1.171	81.17	21.34	59.36	67.45	118.26
眼及び付属器の疾患(0701-0704)	2,121	282	736	4,710	7,101	0.513	0.076	0.148	1.157	1.825	5.75	4.97	7.00	5.22	5.68
(0702) 白内障	924	5	169	2,110	3,806	0.256	0.001	0.047	0.592	1.045	4.48	5.67	4.27	4.15	4.71
耳及び乳様突起の疾患(0801-0807)	359	482	218	584	630	0.095	0.094	0.056	0.168	0.187	8.13	5.26	7.91	7.65	10.16
循環器系の疾患(0901-0912)	27,153	704	8,064	45,912	114,716	1.921	0.059	0.623	3.366	7.754	35.48	14.84	21.33	24.81	45.53
(0901) 高血圧性疾患	1,674	6	155	1,476	10,042	0.198	0.001	0.032	0.238	1.062	39.30	17.35	17.92	21.82	46.29
(0902) 虚血性心疾患	4,248	9	1,591	9,836	13,774	0.435	0.001	0.166	1.043	1.360	10.65	9.89	7.22	7.55	15.01
(0904-0908) 脳血管疾患	11,684	153	3,389	18,372	51,172	0.566	0.010	0.172	0.945	2.389	67.30	23.39	47.87	54.72	78.90
呼吸器系の疾患(1001-1011)	7,458	5,504	1,577	7,112	35,378	0.997	1.877	0.296	0.833	3.461	22.80	6.03	11.77	23.59	34.90
(1001-1003) 急性上気道感染症	140	574	80	52	107	0.060	0.257	0.038	0.017	0.028	6.13	4.83	6.43	8.95	13.23
(1004) 肺炎	2,472	1,466	321	2,189	13,109	0.353	0.516	0.067	0.306	1.513	21.93	6.13	12.79	20.26	28.91
(1005) 急性気管支炎及び急性細気管支炎	215	1,081	19	72	448	0.066	0.402	0.007	0.017	0.080	8.23	5.78	8.39	12.96	18.14
(1007) 慢性副鼻腔炎	186	25	196	320	141	0.024	0.006	0.024	0.041	0.019	8.34	5.68	7.78	8.45	11.85
(1008-1009) 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	577	68	51	626	3,289	0.048	0.023	0.006	0.064	0.233	50.06	6.14	24.68	34.22	61.67
(1010) 喘息	409	1,234	80	282	1,247	0.096	0.440	0.024	0.052	0.152	13.75	6.05	10.45	17.87	34.56
消化器系の疾患(1101-1112)	7,034	1,547	3,397	10,822	23,891	1.262	0.307	0.761	2.129	3.397	13.61	6.15	9.55	11.35	19.71
(1104-1105) 胃及び十二指腸の疾患	663	27	261	966	2,675	0.112	0.006	0.060	0.185	0.361	18.58	8.49	11.03	13.88	26.76
(1106-1109) 肝疾患	624	49	321	1,151	1,910	0.078	0.009	0.050	0.146	0.196	25.71	9.98	18.65	24.41	35.22
皮膚及び皮下組織の疾患(1201-1203)	869	405	373	1,048	3,269	0.119	0.150	0.068	0.124	0.312	25.12	5.72	16.23	26.71	41.32
筋骨格系及び結合組織の疾患(1301-1310)	7,891	1,577	2,978	14,582	28,011	0.606	0.184	0.284	1.051	1.928	32.87	12.38	20.63	28.23	45.22
腎尿路生殖器官系の疾患(1401-1408)	4,743	916	1,836	7,543	17,961	0.617	0.168	0.379	0.937	1.722	21.43	9.37	10.60	20.75	33.33
(1401-1402) 糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	3,222	550	991	5,398	13,097	0.278	0.076	0.121	0.452	0.962	34.06	13.16	20.33	33.22	43.54
妊娠、分娩及び産じょく(1501-1504)	1,427	15	2,385	...	...	0.438	0.017	0.730	...	...	9.11	4.58	9.13	...	...
(1501) 流産	69	...	115	...	...	0.049	...	0.081	...	...	2.24	...	2.24	...	...
周産期に発生した病態(1601-1602)	1,171	9,278	63	...	...	0.177	1.318	0.026	...	...	11.42	11.69	8.58	...	...
先天奇形、変形及び染色体異常(1701-1702)	954	5,476	370	250	204	0.074	0.422	0.029	0.022	0.019	19.81	14.05	34.82	24.89	29.20
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)	1,358	584	356	1,464	6,339	0.215	0.386	0.081	0.217	0.649	24.82	4.76	15.09	22.57	41.67
損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901-1905)	11,429	1,816	3,554	13,051	52,880	1.017	0.560	0.463	1.159	3.708	31.80	5.17	17.60	29.92	43.81
(1901) 骨折	7,485	854	1,620	7,363	39,289	0.585	0.198	0.207	0.625	2.548	36.58	5.77	17.72	31.09	46.87

(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、「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	33,340	58,932	35,050	38,194	29,750	1,013,433	526,302	833,038	1,062,217	1,210,794
感 染 症 及 び 寄 生 虫 症 (0101 - 0109)	37,453	46,719	39,262	43,548	33,827	668,934	235,003	479,496	920,583	1,001,035
(0101) 腸 管 感 染 症	33,761	48,407	33,879	33,094	28,624	290,370	219,583	204,920	345,285	488,603
(0102) 結 核	24,283	...	24,720	25,075	23,991	1,496,846	...	1,125,034	1,391,490	1,680,587
(0103) 主として性的伝播様式をとる感染症	21,350	...	22,854	17,602	19,156	361,355	...	263,341	1,018,719	1,126,088
新 生 物 (0201 - 0211)	52,599	75,543	63,319	55,892	43,336	1,025,684	1,515,839	986,740	1,028,812	1,045,670
(0201 - 0210) 悪 性 新 生 物	51,694	73,788	61,471	55,507	43,306	1,076,292	3,450,351	1,096,425	1,054,452	1,060,393
血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害 (0301 - 0302)	42,412	64,967	42,776	52,699	37,315	796,398	850,296	425,994	1,228,768	1,146,853
内 分 泌 , 栄 養 及 び 代 謝 疾 患 (0401 - 0403)	26,734	50,698	32,515	29,951	23,816	799,917	313,430	626,704	743,341	992,065
(0402) 糖 尿 病	25,482	48,065	30,604	29,198	22,805	907,196	613,993	657,280	783,530	1,143,057
精 神 及 び 行 動 の 障 害 (0501 - 0507)	13,843	26,915	14,101	13,063	13,944	3,592,014	1,455,862	3,003,939	5,334,404	3,903,754
(0503) 統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	12,965	24,442	13,339	12,452	12,627	6,422,257	2,643,561	5,091,753	10,339,774	8,482,444
神 経 系 の 疾 患 (0601 - 0606)	21,793	40,568	25,410	24,382	18,840	1,768,852	865,777	1,508,251	1,644,520	2,228,019
眼 及 び 付 属 器 の 疾 患 (0701 - 0704)	71,880	74,345	70,900	77,993	68,453	413,076	369,399	496,306	407,206	389,018
(0702) 白 内 障	80,667	89,979	84,463	85,757	77,282	361,201	510,304	360,826	356,237	364,125
耳 及 び 乳 様 突 起 の 疾 患 (0801 - 0807)	46,588	97,410	48,952	45,502	33,092	378,785	512,435	387,414	348,272	336,253
循 環 器 系 の 疾 患 (0901 - 0912)	39,832	80,425	60,696	54,971	32,496	1,413,322	1,193,743	1,294,406	1,363,878	1,479,520
(0901) 高 血 圧 性 疾 患	21,486	56,060	27,090	28,378	20,419	844,333	972,761	485,331	619,276	945,223
(0902) 虚 血 性 心 疾 患	91,610	104,262	132,361	124,841	67,468	975,363	1,031,575	955,457	942,914	1,012,430
(0904 - 0908) 脳 血 管 疾 患	30,624	63,165	41,060	35,541	27,150	2,060,979	1,477,739	1,965,639	1,944,964	2,142,123
呼 吸 器 系 の 疾 患 (1001 - 1011)	32,793	48,632	45,255	36,197	29,295	747,676	293,281	532,741	853,896	1,022,290
(1001 - 1003) 急性上気道感染症	37,943	46,176	33,004	33,644	29,141	232,527	223,028	212,291	301,143	385,631
(1004) 肺 炎	31,883	46,377	37,259	35,337	29,960	699,245	284,086	476,728	715,786	866,146
(1005) 急性気管支炎及び急性細気管支炎	39,265	46,495	33,294	33,760	30,799	323,147	268,834	279,375	437,653	558,727
(1007) 慢 性 副 鼻 腔 炎	94,174	77,751	104,614	92,509	61,403	785,509	441,885	813,973	781,523	727,695
(1008 - 1009) 気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	24,240	47,702	31,703	28,808	22,932	1,213,334	292,776	782,441	985,709	1,414,295
(1010) 喘 息	30,891	46,267	32,100	30,168	23,764	424,770	280,098	335,506	539,118	821,317
消 化 器 系 の 疾 患 (1101 - 1112)	40,956	81,983	46,773	44,792	35,682	557,517	504,498	446,680	508,364	703,392
(1104 - 1105) 胃 及 び 十 二 指 腸 の 疾 患	31,784	57,747	39,646	37,567	27,689	590,624	490,479	437,118	521,436	740,886
(1106 - 1109) 肝 疾 患	30,958	57,216	34,659	32,340	27,728	796,021	571,024	646,354	789,515	976,531
皮 膚 及 び 皮 下 組 織 の 疾 患 (1201 - 1203)	29,028	47,091	33,948	31,742	25,367	729,307	269,243	551,101	847,919	1,048,178
筋骨格系及び結合組織の疾患 (1301 - 1310)	39,598	69,044	50,857	49,152	32,136	1,301,608	854,967	1,049,261	1,387,549	1,453,213
腎 尿 路 生 殖 器 系 の 疾 患 (1401 - 1408)	35,900	58,086	45,739	38,812	31,290	769,304	544,433	484,680	805,263	1,042,816
(1401 - 1402) 糸球体疾患、腎尿細管間質性疾患及び腎不全	34,057	54,676	40,304	35,963	31,278	1,160,021	719,604	819,564	1,194,620	1,361,980
妊娠、分娩及び産じょく (1501 - 1504)	35,751	18,735	35,792	...	...	325,743	85,744	326,883	...	...
(1501) 流 産	63,384	...	63,392	...	...	141,783	...	141,759	...	...
周産期に発生した病態 (1601 - 1602)	58,090	60,231	28,087	...	...	663,132	703,864	241,053	...	...
先天奇形、変形及び染色体異常 (1701 - 1702)	64,672	92,307	37,112	46,150	36,346	1,281,197	1,296,783	1,292,244	1,148,844	1,061,382
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)	25,402	31,701	29,012	29,865	23,441	630,375	151,046	437,718	673,975	976,840
損傷、中毒及びその他の外因の影響 (1901 - 1905)	35,332	62,672	43,603	37,644	32,550	1,123,428	323,991	767,348	1,126,230	1,426,037
(1901) 骨 折	34,983	74,618	44,195	37,900	32,898	1,279,500	430,914	782,968	1,178,297	1,541,996