

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令和 3 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、令和3年度（365日）分の統計なので、 $365 \div 12$ （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	53,273	6,720	13.18	60,138	792,724
0歳 - 4歳	93,124	15,621	8.18	72,867	596,138
5 - 9	17,242	2,773	8.51	73,089	621,835
10 - 14	19,134	2,326	13.26	62,039	822,779
15 - 19	22,267	2,872	14.12	54,912	775,352
20 - 24	19,770	3,485	12.50	45,384	567,368
25 - 29	25,179	5,831	10.33	41,804	431,847
30 - 34	30,285	6,874	9.99	44,124	440,580
35 - 39	31,025	5,733	10.65	50,796	541,180
40 - 44	32,247	4,500	11.75	60,995	716,597
45 - 49	40,594	4,778	12.84	66,149	849,572
50 - 54	55,045	6,023	14.08	64,899	913,965
55 - 59	75,839	7,859	15.14	63,735	965,037
60 - 64	102,270	10,269	15.70	63,421	995,875
65 - 69	136,702	13,497	16.19	62,576	1,012,842
70 - 74	195,520	18,600	17.99	58,423	1,051,173
(再掲) 未就学児	74,824	12,555	8.13	73,324	595,959

	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	38,336	5,357	11.09	64,549	715,668
0歳 - 4歳	82,726	13,814	7.96	75,240	598,862
5 - 9	15,274	2,536	7.78	77,421	602,266
10 - 14	17,299	2,059	12.60	66,687	840,218
15 - 19	18,614	2,354	13.30	59,448	790,620
20 - 24	15,515	2,651	11.51	50,834	585,305
25 - 29	19,567	4,747	9.20	44,793	412,232
30 - 34	25,690	6,561	8.49	46,145	391,582
35 - 39	26,278	5,368	9.03	54,187	489,573
40 - 44	26,335	3,890	9.97	67,867	676,948
45 - 49	33,207	4,060	11.42	71,629	817,994
50 - 54	44,578	5,084	12.44	70,460	876,784
55 - 59	62,725	6,736	13.39	69,516	931,136
60 - 64	82,607	8,680	13.64	69,745	951,674
65 - 69	112,631	11,407	14.75	66,922	987,374
70 - 74	166,400	15,969	17.51	59,508	1,042,023
(再掲) 未就学児	65,800	11,026	7.89	75,649	596,777

	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	147,143	11,804	32.54	38,305	1,246,589
0歳 - 4歳	100,283	15,255	9.11	72,156	657,356
5 - 9	20,960	2,929	11.51	62,171	715,693
10 - 14	24,626	2,549	17.95	53,819	966,141
15 - 19	27,233	3,279	17.33	47,920	830,494
20 - 24	32,335	4,205	20.48	37,547	768,886
25 - 29	41,855	5,351	23.45	33,355	782,198
30 - 34	56,003	6,067	29.77	31,011	923,134
35 - 39	69,326	6,075	39.03	29,238	1,141,191
40 - 44	84,473	6,040	48.76	28,684	1,398,624
45 - 49	109,866	6,911	55.94	28,419	1,589,834
50 - 54	137,789	8,461	57.23	28,454	1,628,459
55 - 59	175,278	10,658	56.36	29,181	1,644,608
60 - 64	181,479	12,394	43.92	33,336	1,464,236
65 - 69	171,971	14,044	28.76	42,573	1,224,481
70 - 74	217,921	18,477	25.98	45,396	1,179,444
(再掲) 未就学児	78,874	12,027	9.14	71,760	655,832

	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	449,026	32,757	39.78	34,462	1,370,793
65歳 - 69歳	1,018,185	46,610	85.85	25,446	2,184,488
70 - 74	1,031,605	52,060	71.33	27,779	1,981,557
75 - 79	311,908	25,235	29.02	42,593	1,236,015
80 - 84	412,103	30,942	35.55	37,469	1,331,847
85 - 89	543,903	38,146	43.69	32,638	1,425,830
90 - 94	661,991	45,286	50.31	29,057	1,461,796
95 - 99	741,328	50,309	55.29	26,652	1,473,541
100歳以上	720,207	47,800	62.15	24,245	1,506,695

(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	124,199	37,973	50,926	194,697	425,599	10,924	5,883	5,678	16,271	31,294	28,96	9,02	20,32	27,09	39,32
I 感染症及び寄生虫症(0101～0109)	1,860	881	717	2,538	6,661	0,231	0,298	0,129	0,238	0,583	18,74	5.02	11.82	22.27	29,34
(0101)腸管感染症	269	413	114	228	820	0,071	0,155	0,045	0,051	0,131	9,70	4.44	6.20	11.45	19,00
(0102)結核	107	...	31	92	517	0,006	...	0,003	0,006	0,027	61,64	...	39.43	54.35	72,20
(0103)主として性的伝播様式をとる感染症	11	5	11	11	13	0,003	0,001	0,005	0,001	0,001	12,22	8.76	8.14	56.66	43,59
II 新生物<腫瘍>(0201～0211)	21,198	2,987	10,517	48,375	53,760	1,989	0,184	1,021	4,526	4,998	16,35	16.74	12.63	15,40	20,23
(0210)悪性新生物<腫瘍>	18,733	2,346	8,347	44,690	49,768	1,665	0,070	0,721	4,061	4,538	17,51	34.17	14.51	15,90	20,59
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301～0302)	947	484	390	1,290	3,266	0,104	0,054	0,074	0,094	0,272	18,15	10.87	9.71	22,23	27,38
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401～0404)	3,406	815	1,118	4,594	13,693	0,370	0,208	0,161	0,521	1,207	29,10	5.90	16.67	24,86	40,83
(0402)糖尿病	1,911	85	620	3,047	7,575	0,184	0,012	0,086	0,327	0,592	34,72	12.19	18.49	27,05	48,62
V 精神及び行動の障害(0501～0507)	8,491	895	5,934	15,381	18,572	0,218	0,054	0,194	0,243	0,424	257,72	54.10	194.35	452.11	291,68
(0503)統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	4,648	34	3,843	10,037	6,592	0,067	0,002	0,074	0,087	0,075	496,16	69.86	357.97	868,36	651,05
VI 神経系の疾患(0601～0606)	8,052	2,496	3,655	10,018	28,590	0,389	0,245	0,217	0,508	1,092	87,91	17.95	57.23	75,49	130,95
VII 眼及び付属器の疾患(0701～0704)	1,804	297	682	4,021	5,495	0,451	0,077	0,140	1,032	1,471	5,07	4.33	5.90	4,59	5,09
(0702)白内障	800	7	147	1,883	3,076	0,246	0,001	0,047	0,586	0,938	3,92	4.63	3.60	3,74	4,10
VIII 耳及び乳様突起の疾患(0801～0807)	326	413	202	461	626	0,076	0,066	0,047	0,125	0,156	7,36	4.67	6.54	6,80	9,74
IX 循環器系の疾患(0901～0912)	28,208	873	8,444	46,042	113,955	1,706	0,062	0,523	2,812	6,806	34,49	13.97	21.75	25,22	42,24
(0901)高血圧性疾患	1,442	...	114	1,108	8,325	0,144	...	0,023	0,156	0,741	40,76	...	15,32	22,65	47,56
(0902)虚血性心疾患	3,566	17	1,373	7,930	11,244	0,337	0,001	0,134	0,764	1,034	9,99	18.29	7.13	7,66	13,12
(0904～0908)脳血管疾患	11,528	166	3,412	17,941	47,715	0,517	0,012	0,160	0,844	2,071	63,09	18.00	45,73	53,27	72,56
X 呼吸器系の疾患(1001～1011)	6,594	3,251	1,477	6,430	30,261	0,669	0,898	0,207	0,597	2,425	26,27	6.06	11,93	25,63	37,50
(1001-1003)急性上気道感染症	103	333	81	42	65	0,033	0,127	0,025	0,009	0,012	6,35	4.69	6.81	9,71	14,20
(1004)肺炎	1,783	577	226	1,652	9,219	0,183	0,161	0,029	0,172	0,835	26,42	6.22	14,76	22,47	32,01
(1005)急性気管支炎及び急性細気管支炎	143	980	8	21	120	0,041	0,308	0,002	0,004	0,017	6,88	5.65	8,50	15,49	22,87
(1007)慢性副鼻腔炎	181	19	208	255	133	0,021	0,003	0,024	0,031	0,017	6,81	6.27	7,10	9,50	14,20
(1008-1009)気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	444	30	39	528	2,347	0,032	0,008	0,004	0,046	0,154	50,93	6.94	24,83	34,71	59,90
(1010)喘息	217	588	50	145	662	0,041	0,185	0,011	0,023	0,064	14,96	5.62	10,88	17,47	39,12
XI 消化器系の疾患(1101-1113)	7,445	1,655	3,511	11,286	24,522	1,244	0,283	0,759	2,032	3,249	12,13	6.07	8,18	10,23	17,43
(1104-1105)胃及び十二指腸の疾患	479	26	155	721	1,936	0,069	0,005	0,034	0,113	0,226	17,52	7.33	9,47	13,50	24,46
(1106)痔	103	1	98	150	160	0,048	0,001	0,053	0,064	0,056	6,00	3,57	5,46	6,20	7,88
(1107-1110)肝疾患	595	55	325	1,113	1,646	0,066	0,005	0,043	0,126	0,154	23,04	12,66	16,29	22,13	31,56
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201-1203)	930	292	341	1,130	3,654	0,104	0,097	0,057	0,110	0,292	28,03	5,55	14,98	29,23	44,06
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301-1310)	9,398	1,583	3,387	17,299	32,730	0,626	0,169	0,287	1,077	1,949	32,13	10,96	18,22	27,37	44,44
XIV 腎膀胱生殖器系の疾患(1401-1408)	5,246	973	1,905	7,678	20,009	0,628	0,171	0,372	0,868	1,812	20,73	8,19	9,15	20,41	31,51
(1401-1402)糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	3,327	521	956	5,320	13,364	0,287	0,072	0,121	0,454	0,982	30,90	10,95	16,65	29,77	39,73
XV 妊娠、分娩及び産後(1501-1504)	1,471	10	2,468	...	1	0,433	0,012	0,725	...	0,001	8,01	4,19	8,02	...	8,18
(1501)流産	63	...	106	...	...	0,037	...	0,063	...	0,001	2,12	...	2,12	...	1,94
XVI 産産期に発生した病態(1601-1602)	1,339	11,044	29	...	...	0,181	1,473	0,007	...	...	11,20	11,10	15,06	...	...
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701-1702)	1,078	6,315	428	273	202	0,078	0,459	0,031	0,018	0,015	19,21	13,42	33,18	33,30	30,43
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)	1,202	472	302	1,252	5,411	0,161	0,273	0,066	0,146	0,466	26,90	4,48	13,45	26,02	45,65
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901-1905)	13,143	1,916	3,504	14,293	60,380	1,056	0,724	0,432	1,137	3,788	30,61	3,54	15,36	28,61	42,47
(1901)骨折	9,552	900	1,747	9,228	48,629	0,671	0,205	0,215	0,713	2,867	35,91	4,60	15,09	29,29	45,63
XXII 特殊目的用コード(2210-2220)	2,059	321	1,914	2,332	3,811	0,211	0,074	0,226	0,186	0,287	12,01	7,09	9,55	13,96	19,70

	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	39,253	71,599	44,148	44,177	34,584	1,136,946	645,503	896,905	1,196,582	1,359,983
I 感染症及び寄生虫感染症 (0101)腸感染症 (0102)結核 (0103)主として性的伝播様式をとる感染症	42,933 38,963 27,391	58,812 60,212 …	46,929 41,454 30,467	47,801 38,825 29,151	38,920 33,063 26,460	80,426 377,874 1,688,510	295,257 267,195 …	554,936 256,812 1,201,304	1,064,331 444,587 1,584,512	1,141,766 628,043 1,910,356
II 新生物＜腫瘍＞(0201～0211)	65,182	97,176	81,530	69,412	53,160	1,065,529	1,626,548	1,029,886	1,068,732	1,075,535
(0201～0210)悪性新生物＜腫瘍＞	64,249	97,426	79,733	69,214	53,260	1,124,857	3,329,483	1,157,161	1,100,552	1,096,610
III 血液及び造血器の疾患並びに免疫機構の障害(0301～0302)	50,396	82,516	53,959	62,024	43,856	914,445	897,041	523,698	1,378,920	1,200,658
IV 内分泌、栄養及び代謝疾患(0401～0404)	31,655	66,305	41,724	35,472	27,778	921,303	391,263	695,714	881,823	1,134,039
(0402)糖尿	29,846	59,219	39,184	34,441	26,307	1,036,383	721,985	724,664	931,740	1,278,999
V 精神及び行動の障害(0501～0507)	15,112	30,569	15,706	14,009	15,003	3,653,763	3,052,549	6,333,775	4,375,983	4,375,983
(0503)統合失調症、統合失調型障害および妄想性障害	13,888	25,656	14,473	13,259	13,492	6,890,636	1,792,443	5,180,838	11,513,370	8,784,139
VI 神経系の疾患(0601～0606)	23,557	56,782	29,433	26,127	19,998	2,070,875	1,019,107	1,684,519	1,972,247	2,618,801
VII 眼及び付属器の疾患(0701～0704)	78,896	88,745	82,288	84,852	73,444	399,679	384,167	485,789	389,799	373,513
(0702)白内障	82,732	123,451	87,559	85,966	80,080	324,538	571,751	315,139	321,338	328,050
VIII 耳及び乳構突起の疾患(0801～0807)	57,998	133,562	65,515	54,108	41,276	427,012	623,721	428,312	367,975	402,095
IX 循環器系の疾患(0901～0912)	47,951	101,260	74,210	64,925	39,641	1,653,763	1,414,653	1,614,087	1,637,187	1,674,397
(0901)高血圧性疾患	24,598	…	32,527	31,430	23,624	1,002,548	…	498,228	711,879	1,123,511
(0902)虚血性心疾患	105,906	159,091	144,085	135,507	82,900	1,058,044	2,909,933	1,027,449	1,037,993	1,087,261
(0904～0908)脳血管疾患	35,317	75,078	46,483	39,923	31,752	2,228,239	1,351,526	2,125,854	2,126,628	2,303,835
X 呼吸器系の疾患(1001～1011)	37,543	59,767	59,911	42,053	33,277	986,269	362,118	714,504	1,077,814	1,247,814
(1001～1003)急性上気道感染症	49,066	55,971	47,294	46,629	37,946	311,570	262,692	321,866	452,887	538,771
(1004)肺	36,923	57,709	52,557	42,758	34,471	975,592	359,067	775,779	960,963	1,103,586
(1005)急性気管支炎及び急性細気管支炎	50,447	56,223	46,932	37,626	31,389	347,118	317,576	398,827	582,803	717,988
(1007)慢性副鼻腔炎	125,043	101,799	140,835	115,904	80,954	851,067	566,819	882,590	823,008	788,945
(1008～1009)気管支炎及び慢性閉塞性肺疾患	27,164	54,856	41,271	33,410	25,437	1,383,549	380,511	1,024,901	1,159,744	1,523,553
(1010)喘息	35,005	56,507	40,324	36,693	26,397	523,523	317,323	438,564	640,853	1,032,613
XI 消化器系の疾患(1101～1113)	49,371	96,413	56,533	54,289	43,308	598,700	584,988	462,431	555,286	754,699
(1104～1105)胃及び十二指腸の疾患	39,368	68,892	48,897	47,121	34,962	689,871	504,725	462,861	636,260	855,140
(1106)痔	35,393	66,418	34,238	37,881	36,204	212,415	236,962	186,901	234,864	285,401
(1107～1110)肝疾患	39,161	90,730	46,821	39,968	33,776	902,394	1,148,351	762,936	884,617	1,065,945
XII 皮膚及び皮下組織の疾患(1201～1203)	32,007	53,961	39,899	35,181	28,378	897,167	299,604	597,795	1,028,285	1,250,459
XIII 筋骨格系及び結合組織の疾患(1301～1310)	46,717	85,476	64,729	58,663	37,778	1,501,017	936,801	1,179,206	1,605,543	1,678,955
XIV 腎尿路系、生殖器系の疾患(1401～1408)	40,319	69,579	56,018	43,349	35,046	836,014	569,631	512,288	884,845	1,104,326
(1401～1402)糸球体疾患、腎尿管間質性疾患及び腎不全	37,456	65,691	47,495	39,354	34,262	1,157,569	719,377	790,950	1,171,413	1,361,163
XV 妊娠、分娩及び産じょく(1501～1504)	42,371	20,145	42,414	…	24,501	339,386	84,416	340,274	…	200,307
(1501)流産	79,660	…	79,792	…	19,689	168,589	…	168,901	…	38,142
XVI 産期に発生した病態(1601～1602)	66,183	67,563	26,291	…	…	741,109	749,678	395,827	…	…
XVII 先天奇形、変形及び染色体異常(1701～1702)	71,843	102,526	41,500	45,280	44,915	1,379,922	1,375,599	1,376,968	1,507,682	1,366,789
XVIII 症状、徴候及び異常臨床所見、異常検査河見で他に分類されないもの(1800)	27,836	38,553	33,954	32,904	25,437	748,815	172,670	456,727	856,267	1,161,225
XIX 損傷、中毒及びその他の外因の影響(1901～1905)	40,642	74,682	52,796	43,931	37,534	1,244,055	264,541	810,876	1,256,947	1,594,079
(1901)骨折	39,627	95,355	53,847	44,212	37,174	1,422,822	438,563	812,454	1,294,992	1,696,413
XXII 特殊目的用コード(2210～2220)	81,192	88,684	89,849	67,347	974,991	433,513	847,077	1,254,600	1,326,486	1,326,486

(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、件数を表裏していない。
3. 結果はある範囲幅を持って受け止めるべきことに留意が必要である。