

[資料5]

平成30年度山口県後期高齢者医療費の
市町差分析について

令和3年1月

山口県後期高齢者医療広域連合

平成30年度山口県後期高齢者医療費の市町差分析

○ 分析方法

毎年度、厚労省から公表されている「医療費の地域差分析」（以下「国の分析」という。）を参考に、県内医療費の市町差の分析を行った。

（１）基礎数値 以下の統計表及び分析に使用した数値は、「平成30年度 後期高齢者医療事業年報」（以下「年報」という。）の県数値の基となる市町の数値を用いた。

① 1人当たり医療費（合計、入院、入院外、調剤、歯科）

注）訪問看護等のその他の医療費は少額のため、分析の対象から外した。

② 受診率、1件当たり日数、1日当たり医療費（入院、入院外、歯科）

③ 調剤受診率、調剤1件当たり処方箋受付回数、処方受付1回当たり医療費

④ 被保険者数

注）①から④の数値は、年報の数値であり、国の分析の数値と一致しない。

国の分析は4月から3月の間の医療費を、年報は3月から2月を対象としている。

（２）寄与度の分析（以下の区分により市町差の寄与度を比較した）

- ・ 国の分析における都道府県の地域差指数を、山口県平均との比率を市町差指数に置き換えて、（市町差指数－1）の寄与度を分析
- ・ この（市町差指数－1）は県平均との乖離の率であり、その寄与率は乖離の要因となっている要素の大きさである。
- ・ 上記①の寄与度については、医療費の県平均との差額により診療種別に分解
- ・ 上記②及び③の寄与度については、国の分析の数式を用いてそれぞれの三要素へ分解（参考を参照）

注）国の分析を以下のとおり読み替え

- ・ 地域差指数 → 市町差指数
- ・ 都道府県別 → 市町別
- ・ 全国平均 → 山口県平均
- ・ 年齢階級 → 1階級のみ（年齢補正なし）

○ 結果概要

- ・ 1人当たり医療費を市町別にみると、県西部及び和木町が高く、県東部及び阿武町が低い傾向がある。
- ・ 過去5年間の推移を見ると、上位5市町及び下位5市町は概ね一致している。（表2）
- ・ 市町差指数の構成要素別の寄与度については、以下の各項目別に整理した。

1 1人当たり医療費の診療種別寄与度

市町差指数の診療別寄与度は、市町により次のとおりとなっている。(図2参照)

入院の寄与度が高い	入院外の寄与度が高い	歯科の寄与度が高い
美祿市、長門市、下関市、和木町、 (防府市、周南市、阿武町、平生町、 下松市、光市) 10市町	宇部市、山陽小野田市、山口市、(萩市、 岩国市、周防大島町、上関町、柳井市、 田布施町) 9市町	なし

表1 1人当たり医療費及び診療別市町差

	計			入院			入院外			歯科		
	市町差指数	順位		市町差指数	順位		市町差指数	順位		市町差指数	順位	
山口県平均	1,033,715	1.000		583,355	1.0000		409,030	1.0000		31,227	1.0000	
下関市	1,115,269	1.0789	3	649,639	1.1136	3	419,708	1.0261	7	32,440	1.0388	5
宇部市	1,097,401	1.0616	5	602,003	1.0320	6	447,785	1.0947	1	35,035	1.1219	2
山口市	1,038,771	1.0049	7	576,300	0.9879	10	414,035	1.0122	8	33,897	1.0855	3
萩市	1,024,864	0.9914	8	588,856	1.0094	8	397,439	0.9717	10	30,619	0.9805	9
防府市	1,004,717	0.9719	10	533,302	0.9142	14	427,844	1.0460	5	32,038	1.0260	6
下松市	852,652	0.8248	18	452,621	0.7759	18	362,747	0.8868	13	29,300	0.9383	11
岩国市	1,013,440	0.9804	9	578,489	0.9917	9	397,812	0.9726	9	30,871	0.9886	8
光市	833,975	0.8068	19	441,131	0.7562	19	358,464	0.8764	15	29,056	0.9305	12
長門市	1,136,374	1.0993	2	664,238	1.1387	2	444,135	1.0858	3	20,997	0.6724	17
柳井市	935,246	0.9047	14	548,042	0.9395	13	350,054	0.8558	16	29,421	0.9422	10
美祿市	1,142,076	1.1048	1	670,862	1.1500	1	440,201	1.0762	4	25,288	0.8098	15
周南市	977,022	0.9452	11	550,172	0.9431	12	388,121	0.9489	12	31,336	1.0035	7
山陽小野田市	1,087,734	1.0523	6	598,285	1.0256	7	447,153	1.0932	2	32,796	1.0502	4
周防大島町	958,515	0.9273	12	576,062	0.9875	11	358,756	0.8771	14	19,952	0.6389	18
和木町	1,110,805	1.0746	4	646,102	1.1076	4	421,625	1.0308	6	35,684	1.1427	1
上関町	946,840	0.9160	13	623,110	1.0681	5	294,646	0.7204	19	22,747	0.7284	16
田布施町	893,141	0.8640	16	523,713	0.8978	15	335,743	0.8208	18	28,084	0.8993	13
平生町	890,714	0.8617	17	514,485	0.8819	16	341,810	0.8357	17	26,772	0.8573	14
阿武町	922,211	0.8921	15	504,033	0.8640	17	395,001	0.9657	11	19,597	0.6276	19

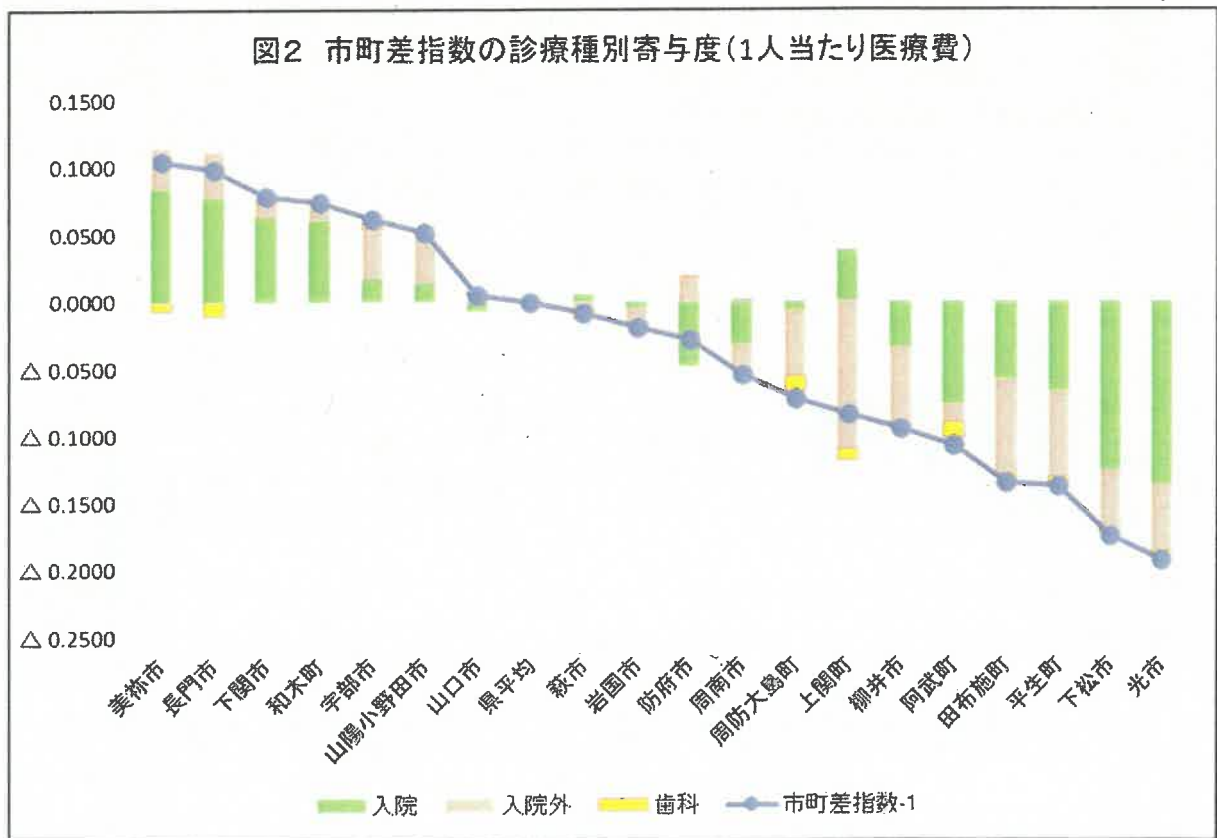
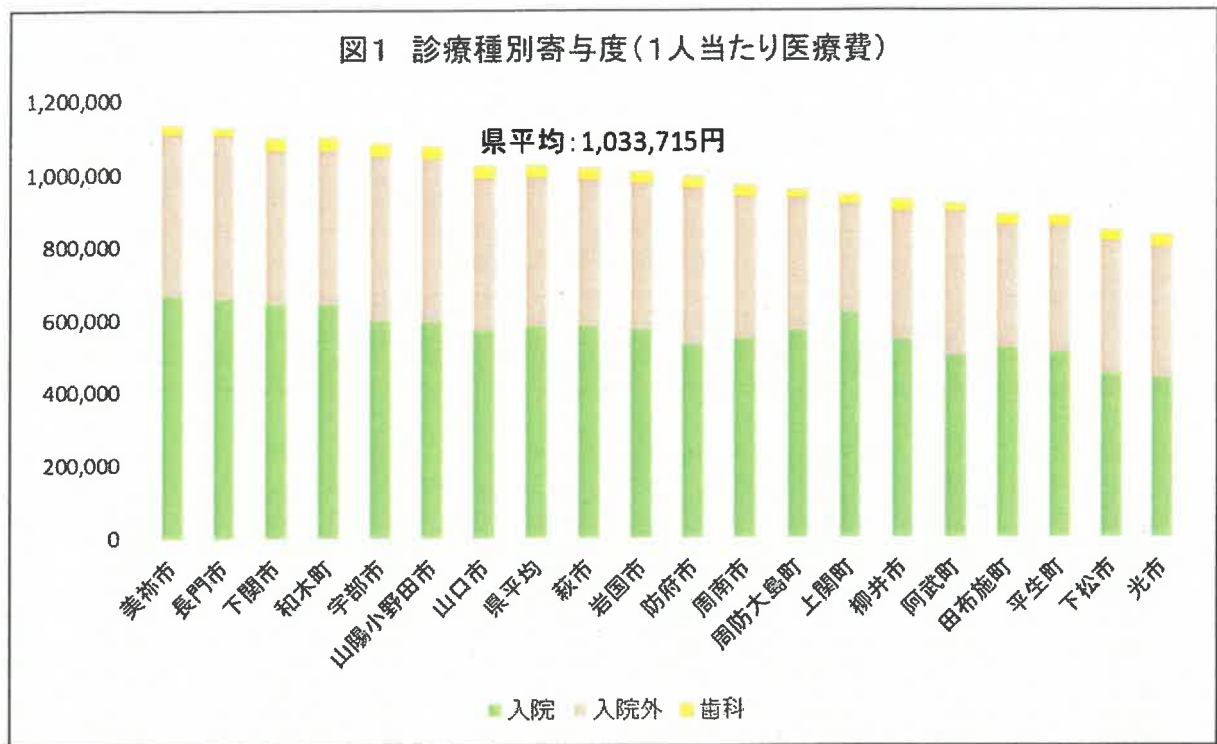
注) 後期高齢者医療事業年報表8の市町内訳

市町差指数は、市町の値を県平均で除したもの。

計は訪問看護等のその他の医療費を含むため、入院等の合計と一致しない。

表2 市町別1人当たり医療費の推移

順位	平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度	
		1人当たり医療費		1人当たり医療費		1人当たり医療費		1人当たり医療費		1人当たり医療費
1	宇部市	1,121,985	長門市	1,145,559	長門市	1,119,777	長門市	1,137,439	美祿市	1,142,076
2	美祿市	1,105,588	宇部市	1,134,652	美祿市	1,105,370	美祿市	1,134,564	長門市	1,136,374
3	山陽小野田市	1,098,893	下関市	1,110,522	宇部市	1,096,022	下関市	1,114,178	下関市	1,115,269
4	下関市	1,096,561	山陽小野田市	1,104,143	下関市	1,095,529	山陽小野田市	1,110,903	和木町	1,110,805
5	長門市	1,095,303	美祿市	1,088,534	山陽小野田市	1,081,730	宇部市	1,108,700	宇部市	1,097,401
6	上関町	1,032,564	和木町	1,057,562	和木町	1,048,923	和木町	1,065,831	山陽小野田市	1,087,734
7	山口市	1,028,532	岩国市	1,045,354	山口市	1,023,402	萩市	1,035,559	山口市	1,038,771
8	防府市	1,019,959	上関町	1,037,586	防府市	1,017,919	山口市	1,033,218	萩市	1,024,864
9	岩国市	1,011,325	防府市	1,035,906	岩国市	999,909	防府市	1,025,132	岩国市	1,013,440
10	周南市	973,279	山口市	1,034,939	萩市	990,148	岩国市	998,797	防府市	1,004,717
11	和木町	971,413	萩市	1,009,070	上関町	984,079	周南市	970,407	周南市	977,022
12	萩市	971,135	周南市	998,463	周防大島町	963,501	阿武町	943,887	周防大島町	958,515
13	周防大島町	958,409	周防大島町	982,534	周南市	963,150	周防大島町	937,480	上関町	946,840
14	平生町	957,969	阿武町	966,599	阿武町	938,755	柳井市	936,486	柳井市	935,246
15	柳井市	945,138	柳井市	966,418	柳井市	913,213	上関町	927,057	阿武町	922,211
16	光市	905,787	平生町	951,331	平生町	884,880	光市	892,845	田布施町	893,141
17	阿武町	899,377	光市	903,364	下松市	866,929	下松市	873,650	平生町	890,714
18	下松市	861,798	下松市	857,194	光市	859,304	平生町	860,094	下松市	852,652
19	田布施町	857,797	田布施町	854,466	田布施町	840,597	田布施町	856,625	光市	833,975
20	山口県計	1,032,145	山口県計	1,048,834	山口県計	1,023,884	山口県計	1,036,845	山口県計	1,033,715



2 入院の寄与度

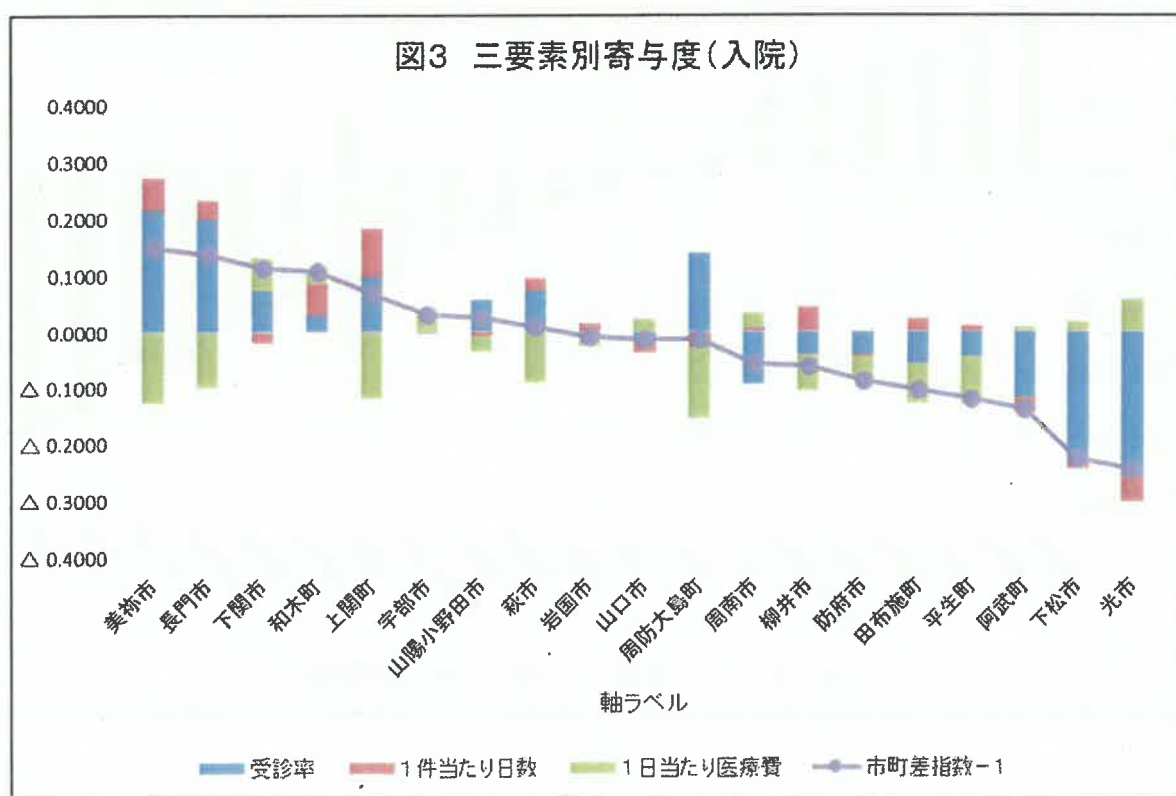
1 人当たり入院医療費の市町差指数の3要素別寄与度は、市町により次のとおりとなっている。(図3参照)

受診率の寄与度が高い	1件当たり日数の寄与度が高い	1日当たり医療費の寄与度が高い
美祢市、長門市、下関市、上関町、山陽小野田市、萩市、(山口市、周南市、阿武町、下松市、光市) 11市町	和木、岩国市 2市町	宇部市、(周防大島町、柳井市、防府市、田布施町、平生町) 6市町

表3 市町別入院の状況

	1人当たり入院医療費			入院受診率			入院1件当たり日数			入院1日当たり医療費		
	順位	実数(円)	市町差指数	順位	実数(件/百人)	市町差指数	順位	実数(日)	市町差指数	順位	実数(円)	市町差指数
山口県計	10	583,355	1.0000	8	104.82	1.0000	2	19.89	1.0000	44	27,988	1.0000
		583,355	1.1136									
下関市	3	649,639	1.1136	6	112.40	1.0724	16	19.53	0.9824	2	29,587	1.0571
宇部市	6	602,003	1.0320	9	104.54	0.9973	11	19.94	1.0026	3	28,885	1.0321
山口市	10	576,300	0.9879	11	102.68	0.9796	14	19.59	0.9849	5	28,657	1.0239
萩市	8	588,856	1.0094	5	112.77	1.0759	7	20.35	1.0236	14	25,654	0.9166
防府市	14	533,302	0.9142	13	100.54	0.9592	12	19.80	0.9957	11	26,791	0.9572
下松市	18	452,621	0.7759	18	80.93	0.7721	15	19.57	0.9841	6	28,578	1.0211
岩国市	9	578,489	0.9917	10	103.51	0.9876	8	20.20	1.0159	9	27,665	0.9885
光市	19	441,131	0.7562	19	78.30	0.7470	19	18.84	0.9473	1	29,909	1.0686
長門市	2	664,238	1.1387	2	126.51	1.2070	5	20.53	1.0325	16	25,574	0.9137
柳井市	13	548,042	0.9395	12	100.65	0.9603	4	20.80	1.0460	12	26,179	0.9353
美祢市	1	670,862	1.1500	1	128.20	1.2231	2	21.01	1.0567	18	24,904	0.8898
周南市	12	550,172	0.9431	16	95.37	0.9098	10	20.04	1.0079	4	28,784	1.0284
山陽小野田市	7	598,285	1.0256	7	111.11	1.0601	13	19.77	0.9940	10	27,242	0.9733
周防大島町	11	576,062	0.9875	3	120.79	1.1524	17	19.35	0.9732	19	24,645	0.8805
和木町	4	646,102	1.1076	8	107.99	1.0303	3	20.95	1.0534	7	28,561	1.0205
上関町	5	623,110	1.0681	4	115.37	1.1007	1	21.62	1.0870	17	24,986	0.8927
田布施町	15	523,713	0.8978	15	98.69	0.9416	6	20.39	1.0254	13	26,023	0.9298
平生町	16	514,485	0.8819	14	99.98	0.9539	9	20.11	1.0111	15	25,593	0.9144
阿武町	17	504,033	0.8640	17	92.54	0.8829	18	19.30	0.9704	8	28,228	1.0086

注) 後期高齢者医療事業年報表 10 の市町内訳



3 入院外の寄与度

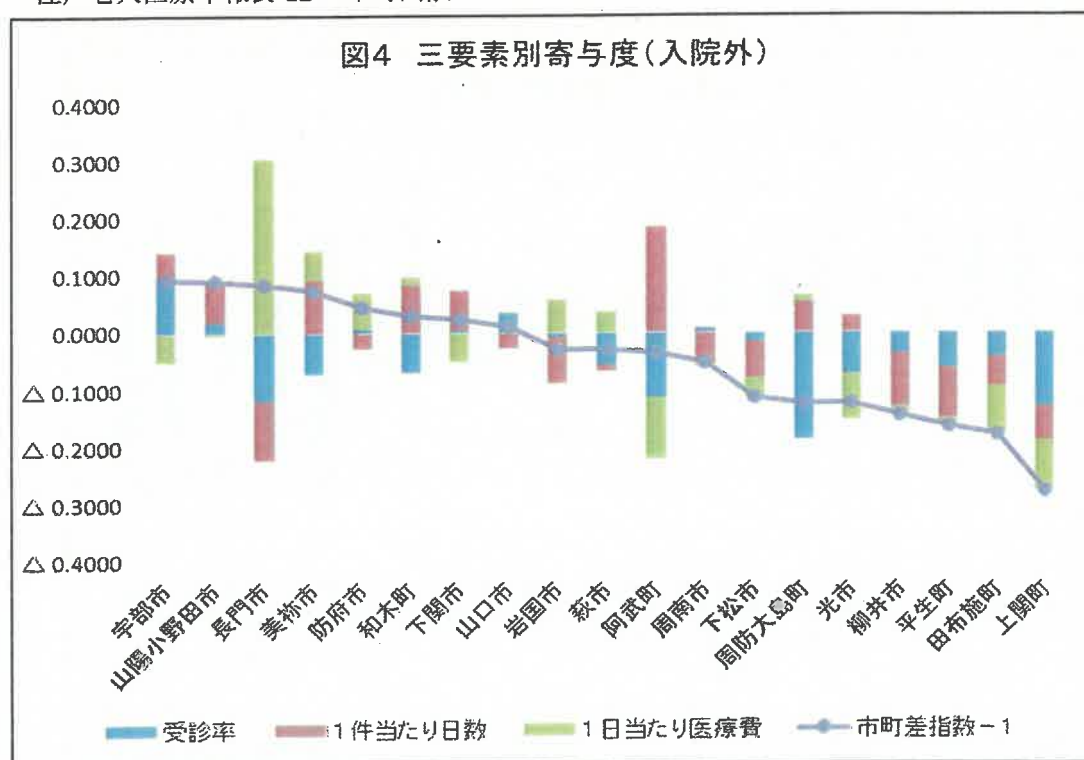
1 人当たり入院外医療費の市町差指数の3要素別寄与度は、市町により次のとおりとなっている。(図4参照)

受診率の寄与度が高い	1件当たり日数の寄与度が高い	1日当たり医療費の寄与度が高い
宇部市、山口市(萩市、阿武町、周防大島町、上関町) 6市町	山陽小野田市、美祢市、和木町、下関市(岩国市、周南市、下松市、柳井市、平生町) 9市町	長門市、防府市(光市、田布施町) 4市町

表4 市町別入院外の状況

	1人当たり入院外医療費			入院外受診率			入院外1件当たり日数			入院外1日当たり医療費		
	順位	実数(円)	市町差指数	順位	実数(件/百人)	市町差指数	順位	実数(日)	市町差指数	順位	実数(円)	市町差指数
山口県計	25	409,030	1.0000	7	1,677.38	1.0000	17	1.80	1.0000	43	13,520	1.0000
下関市	7	419,708	1.0261	6	1,685.98	1.0051	5	1.93	1.0721	15	12,874	0.9522
宇部市	1	447,785	1.0947	1	1,848.40	1.1020	7	1.88	1.0415	14	12,897	0.9539
山口市	8	414,035	1.0122	2	1,737.23	1.0357	10	1.76	0.9751	8	13,552	1.0024
萩市	10	397,439	0.9717	11	1,586.13	0.9456	9	1.78	0.9889	5	14,048	1.0390
防府市	5	427,844	1.0460	5	1,692.35	1.0089	11	1.76	0.9745	2	14,383	1.0638
下松市	13	362,747	0.8868	8	1,651.09	0.9843	14	1.69	0.9343	13	13,037	0.9643
岩国市	9	397,812	0.9726	7	1,665.92	0.9932	16	1.66	0.9212	3	14,372	1.0630
光市	15	358,464	0.8764	15	1,550.69	0.9245	8	1.86	1.0319	16	12,420	0.9186
長門市	3	444,135	1.0858	16	1,497.62	0.8928	18	1.63	0.9057	1	18,155	1.3428
柳井市	16	350,054	0.8558	9	1,613.72	0.9620	19	1.63	0.9042	11	13,302	0.9839
美祢市	4	440,201	1.0762	13	1,567.64	0.9346	2	1.98	1.0954	4	14,212	1.0512
周南市	12	388,121	0.9489	4	1,692.54	1.0090	12	1.71	0.9467	10	13,429	0.9933
山陽小野田市	2	447,153	1.0932	3	1,711.19	1.0202	4	1.93	1.0728	9	13,506	0.9989
周防大島町	14	358,756	0.8771	19	1,372.17	0.8180	6	1.91	1.0594	7	13,684	1.0121
和木町	6	421,625	1.0308	12	1,567.69	0.9346	3	1.96	1.0864	6	13,726	1.0152
上関町	19	294,646	0.7204	18	1,439.51	0.8582	15	1.68	0.9326	18	12,168	0.9000
田布施町	18	335,743	0.8208	10	1,599.53	0.9536	13	1.71	0.9460	17	12,301	0.9099
平生町	17	341,810	0.8357	14	1,566.43	0.9339	17	1.64	0.9105	12	13,288	0.9828
阿武町	11	395,001	0.9657	17	1,495.20	0.8914	1	2.18	1.2091	19	12,114	0.8960

注) 老人医療年報表 12 の市町内訳



4 歯科の寄与度

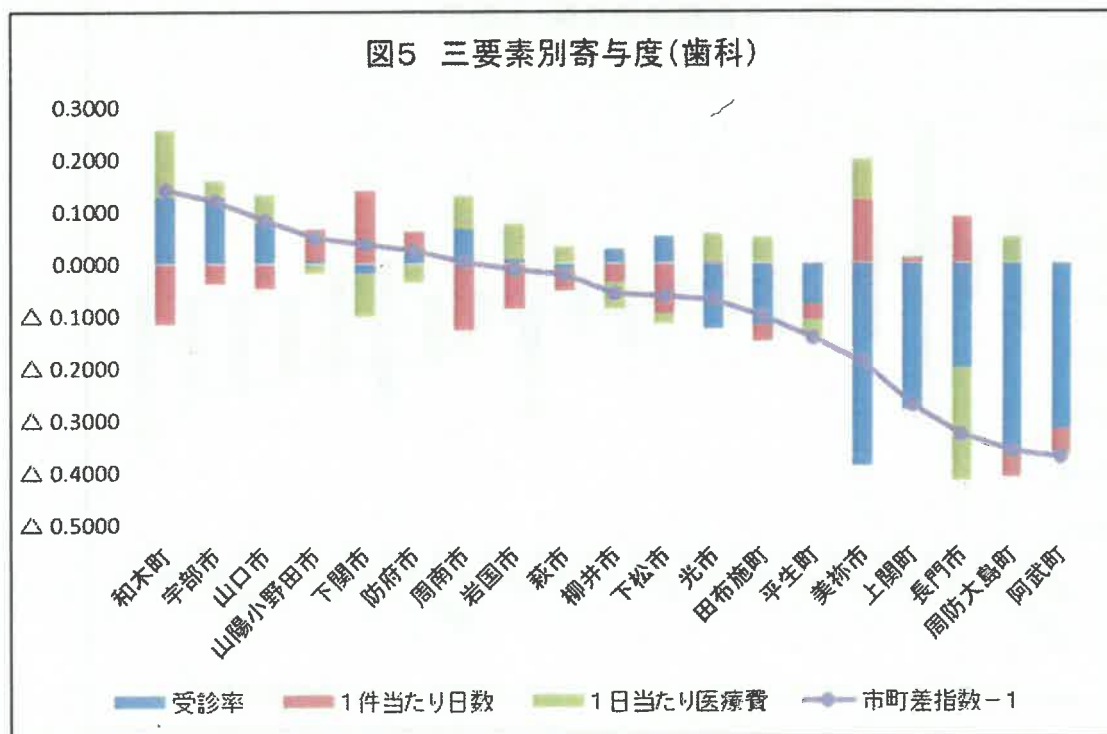
1人当たり歯科医療費の市町差指数の3要素別寄与度は、市町により次のとおりとなっている。(図5参照)

受診率の寄与度が高い	1件当たり日数の寄与度が高い	1日当たり医療費の寄与度が高い
宇部市、山口市、周南市(光市、田布施町、平生町、美祢市、上関町、周防大島町、阿武町) 10市町	山陽小野田市、下関市、防府市(岩国市、萩市、下松市) 6市町	和木町(柳井市、長門市) 3市町

表5 市町別歯科の状況

	1人当たり 歯科医療費			歯科受診率			歯科1件当たり 日数			歯科1日当たり 医療費		
	順位	実数 (円)	市町差指数	順位	実数 (件/百人)	市町差指数	順位	実数 (日)	市町差指数	順位	実数 (円)	市町差指数
山口県計	19	31,227	1.0000		209.58		16	1.98		21	7,525	
下関市	5	32,440	1.0388	11	205.79	0.9819	1	2.27	1.1468	18	6,943	0.9226
宇部市	2	35,035	1.1219	1	236.63	1.1291	10	1.91	0.9649	10	7,750	1.0298
山口市	3	33,897	1.0855	3	225.74	1.0771	13	1.89	0.9545	6	7,946	1.0559
萩市	9	30,619	0.9805	10	207.80	0.9915	12	1.90	0.9572	9	7,774	1.0331
防府市	6	32,038	1.0260	7	214.02	1.0212	5	2.06	1.0407	15	7,265	0.9654
下松市	11	29,300	0.9383	5	221.52	1.0570	17	1.79	0.9050	14	7,382	0.9809
岩国市	8	30,871	0.9886	8	211.35	1.0084	16	1.81	0.9158	3	8,056	1.0705
光市	12	29,056	0.9305	14	183.93	0.8776	7	1.99	1.0045	7	7,943	1.0554
長門市	17	20,997	0.6724	15	164.46	0.7847	3	2.21	1.1157	19	5,780	0.7681
柳井市	10	29,421	0.9422	6	215.98	1.0305	11	1.91	0.9648	17	7,131	0.9476
美祢市	15	25,288	0.8098	18	135.96	0.6487	2	2.27	1.1445	2	8,208	1.0907
周南市	7	31,336	1.0035	4	224.15	1.0695	19	1.74	0.8809	4	8,016	1.0652
山陽小野田市	4	32,796	1.0502	9	210.82	1.0059	4	2.10	1.0626	13	7,394	0.9826
周防大島町	18	19,952	0.6389	19	132.87	0.6340	15	1.87	0.9462	5	8,015	1.0650
和木町	1	35,684	1.1427	2	236.32	1.1276	18	1.78	0.8976	1	8,496	1.1290
上関町	16	22,747	0.7284	16	150.81	0.7196	6	2.00	1.0105	11	7,539	1.0018
田布施町	13	28,084	0.8993	13	184.98	0.8826	9	1.91	0.9667	8	7,932	1.0541
平生町	14	26,772	0.8573	12	192.37	0.9179	8	1.92	0.9683	16	7,259	0.9646
阿武町	19	19,597	0.6276	17	140.62	0.6710	14	1.88	0.9477	12	7,427	0.9869

注) 後期高齢者医療事業年報表 14 の市町内訳



5 調剤の寄与度

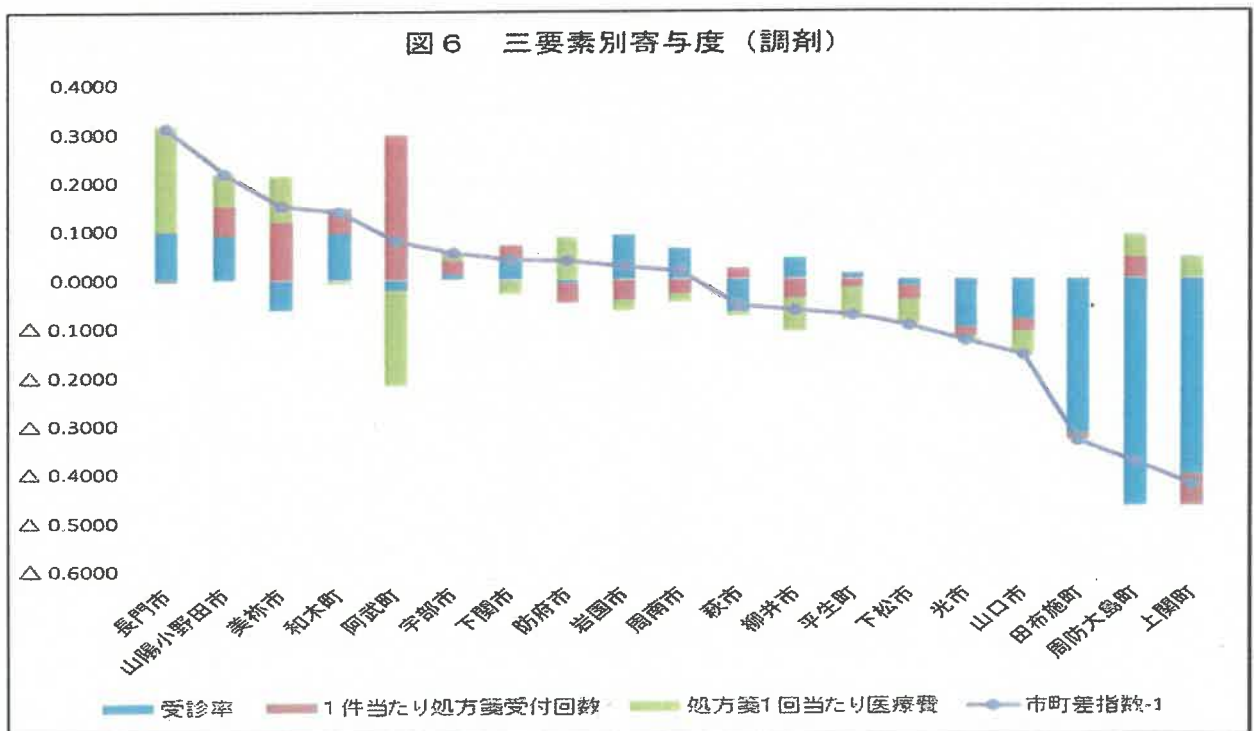
1 人当たり調剤医療費の市町差指数の3要素別寄与度は、市町により次のとおりとなっている。(図6参照)

受診率の寄与度が高い	1件当たり処方箋受付回数の寄与度が高い	処方箋1回当たり医療費の寄与度が高い
山陽小野田市、和木町、下関市、岩国市、周南市(萩市、光市、山口市、田布施町、周防大島町、上関町) 11市町	美祢市、阿武町、宇部市 3市町	長門市、防府市(柳井市、平生町、下松市) 5市町

表6 市町別調剤の状況

	1人当たり調剤医療費			調剤受診率			調剤1件当たり処方箋受付回数			処方箋受付1回当たり医療費		
	順位	実数(円)	市町差指数	順位	実数(件/百人)	市町差指数	順位	実数(日)	市町差指数	順位	実数(円)	市町差指数
山口県計	15	157,786	1.0000	7	1,193.93	1.0000	18	1.31	1.0000	42	10,088	1.0000
下関市	7	164,255	1.0410	6	1,248.68	1.0459	7	1.34	1.0257	14	9,790	0.9704
宇部市	6	166,523	1.0554	8	1,207.23	1.0111	6	1.35	1.0281	7	10,242	1.0153
山口市	16	133,048	0.8432	15	1,089.31	0.9124	13	1.28	0.9738	15	9,574	0.9490
萩市	11	149,252	0.9459	14	1,112.16	0.9315	8	1.34	1.0244	10	10,000	0.9913
防府市	8	163,791	1.0381	10	1,185.72	0.9931	16	1.26	0.9595	3	10,989	1.0894
下松市	14	142,359	0.9022	11	1,173.20	0.9826	14	1.27	0.9721	16	9,528	0.9445
岩国市	9	162,038	1.0270	1	1,307.68	1.0953	18	1.26	0.9585	13	9,868	0.9782
光市	15	137,737	0.8729	16	1,071.59	0.8975	11	1.29	0.9818	11	9,994	0.9907
長門市	1	207,253	1.3135	3	1,301.33	1.0900	9	1.31	0.9978	1	12,184	1.2078
柳井市	12	147,474	0.9346	7	1,248.49	1.0457	17	1.26	0.9589	18	9,403	0.9321
美祢市	3	181,801	1.1522	13	1,125.62	0.9428	2	1.46	1.1174	2	11,033	1.0937
周南市	10	160,305	1.0160	5	1,272.55	1.0658	15	1.27	0.9701	12	9,912	0.9825
山陽小野田市	2	192,368	1.2192	4	1,296.11	1.0856	3	1.39	1.0581	4	10,707	1.0614
周防大島町	18	97,959	0.6208	19	661.55	0.5541	4	1.38	1.0563	5	10,701	1.0607
和木町	4	179,993	1.1407	2	1,305.17	1.0932	5	1.38	1.0505	9	10,021	0.9934
上関町	19	90,826	0.5756	18	705.85	0.5912	19	1.20	0.9183	6	10,696	1.0603
田布施町	17	105,212	0.6668	17	809.44	0.6780	10	1.29	0.9864	8	10,059	0.9971
平生町	13	145,950	0.9250	9	1,205.94	1.0101	12	1.28	0.9809	17	9,419	0.9337
阿武町	5	170,447	1.0802	12	1,169.62	0.9796	1	1.75	1.3334	19	8,342	0.8270

注) 後期高齢者医療事業年報表12(付表)の市町内訳



6 1人当たり医療費上位5市町の状況

(1) 美祢市

- ・1人当たり医療費の診療種別寄与度は、**入院が81%**、入院外が29%、歯科が△6%となっており、入院が最も高い。
- ・入院の三要素別寄与度は、**受診率が144%**、1件当たり日数が39%、1日当たり医療費が△83%と、受診率が最も高い。

(2) 長門市

- ・美祢市と同様、1人当たり医療費は**入院が79%**、入院は**受診率が144%**と最も高い。

(3) 下関市

- ・美祢市と同様、1人当たり医療費は**入院が81%**、入院は**受診が65%**と最も高い。

(4) 和木町

- ・美祢市と同様、1人当たり医療費は**入院が81%**と最も高い。
- ・入院は、**1件当たり日数が51%**と最も高い。

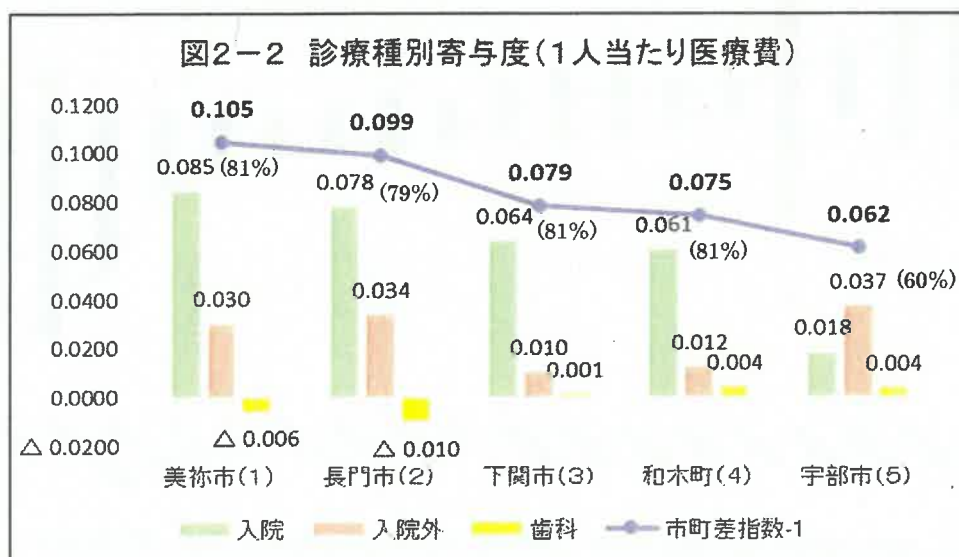
(5) 宇部市

- ・1人当たり医療費は、**外来の寄与度が60%**と最も高い。
- ・入院は**1日当たり医療費が100%**と最も高い。

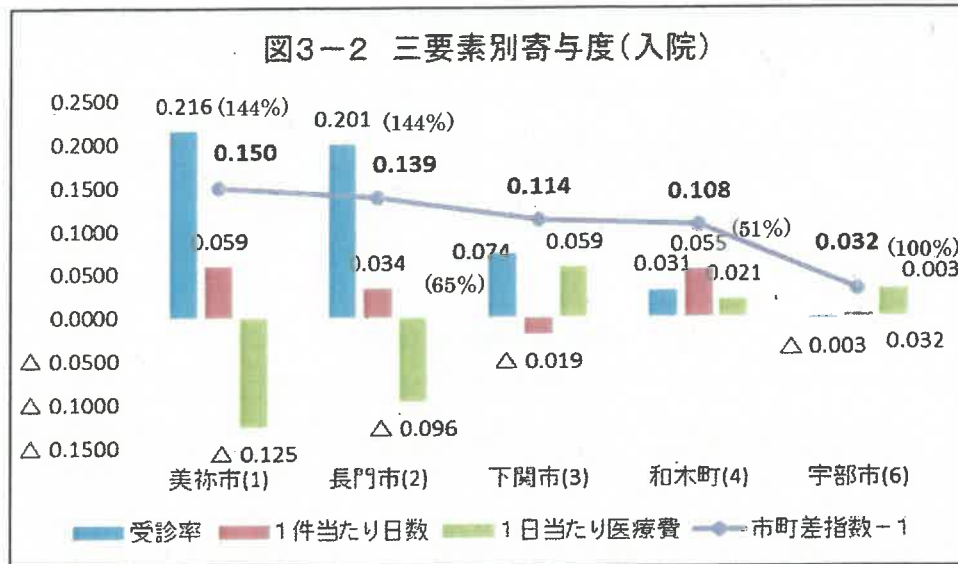
※ その他の特徴

- ・入院外の三要素別の寄与度は、美祢市、下関市、和木町が1件当たり日数の寄与度が最も高く、長門市は1日当たり医療費が、宇部市は受診率が高い。
特に長門市の1日当たり医療費の寄与度が279%と高くなっている。

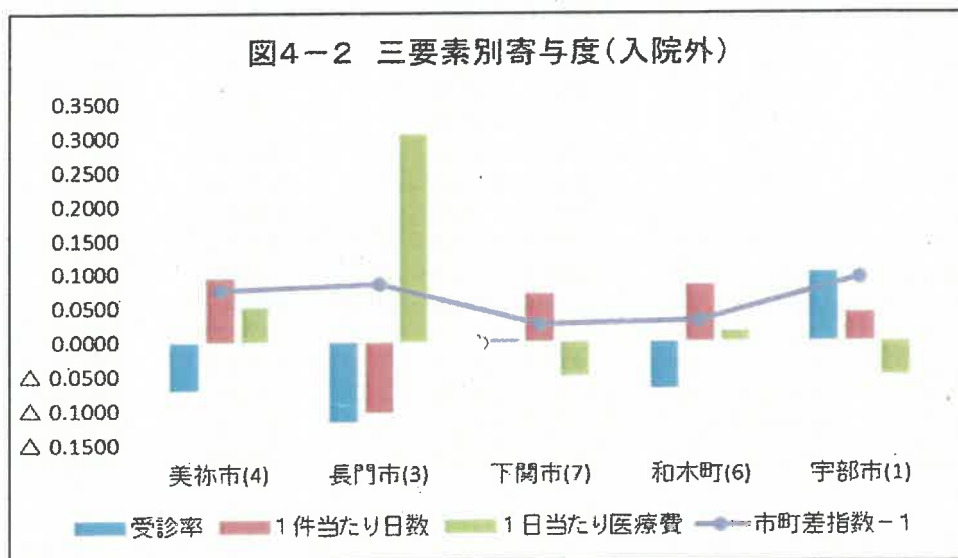
① 1人当たり医療費



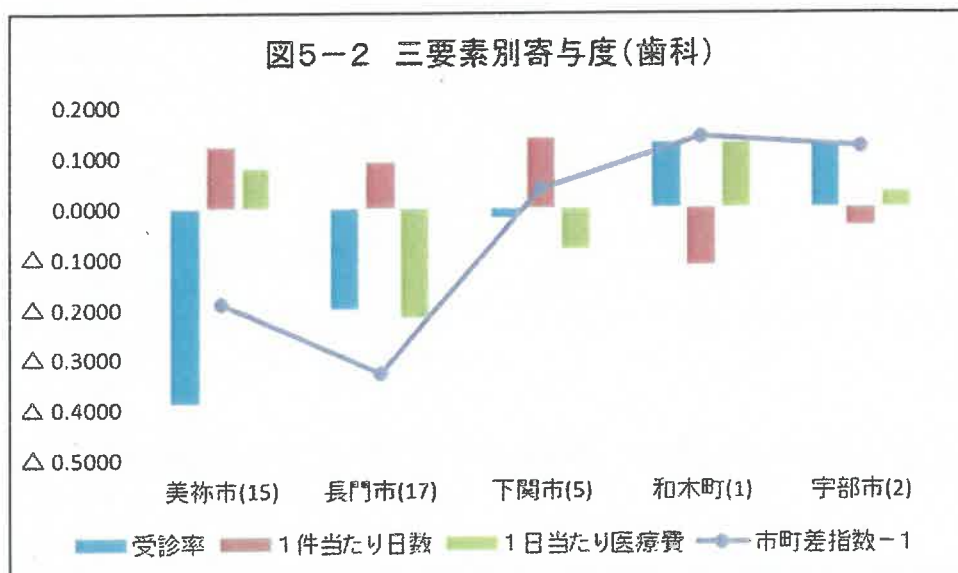
② 入院



③ 入院外



④ 歯科



7 外来医療費の内訳

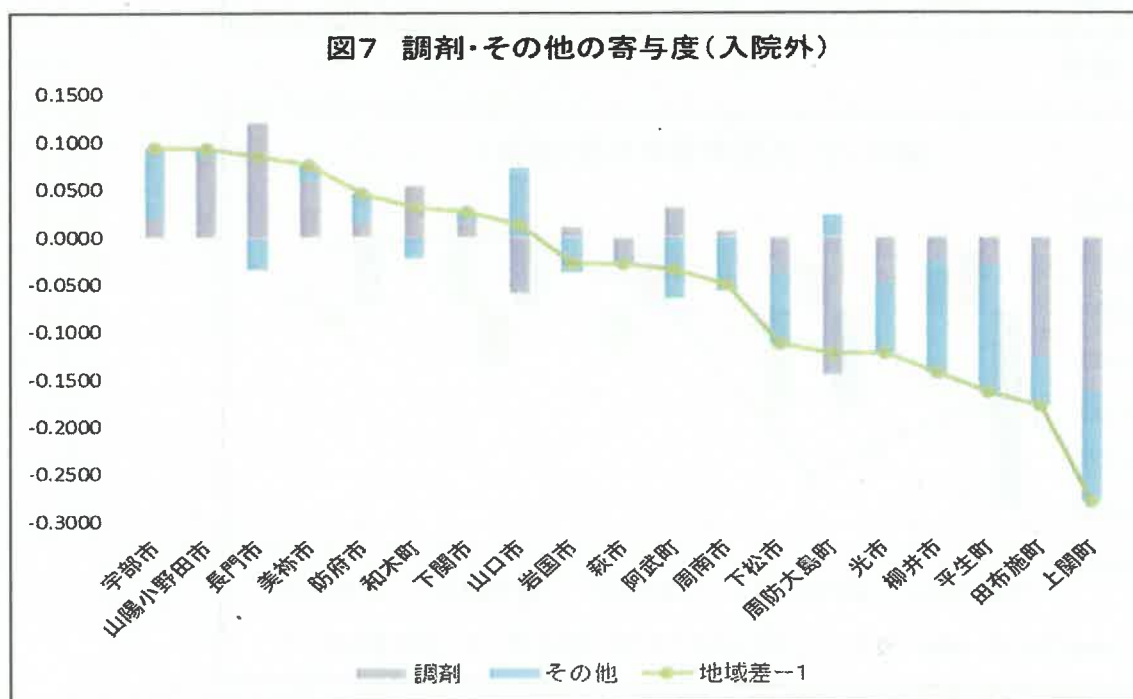
1 人当たり外来医療費の調剤及びその他の診療費の寄与度は、市町により次のとおりとなっている。(図7参照)

調剤の寄与度が高い		その他外来診療費の寄与度が高い	
山陽小野田市、長門市、美祢市、和木町、下関市（萩市、周防大島町、田布施町、上関町）		宇部市、防府市、山口市（岩国市、阿武町、周南市、下松市、光市、柳井市、平生町）	
9 市町		10 市町	

表7 市町別外来医療費の内訳

	入院外			調剤			その他		
		市町差指数	順位		市町差指数	順位		市町差指数	順位
県平均	409,030	1.0000		157,786	1.0000		251,244	1.0000	
下関市	419,708	1.0261	7	164,255	1.0410	7	255,453	1.0168	6
宇部市	447,785	1.0947	1	166,523	1.0554	6	281,262	1.1195	1
山口市	414,035	1.0122	8	133,048	0.8432	16	280,987	1.1184	2
萩市	397,439	0.9717	10	149,252	0.9459	11	248,187	0.9878	8
防府市	427,844	1.0460	5	163,791	1.0381	8	264,053	1.0510	3
下松市	362,747	0.8868	13	142,359	0.9022	14	220,388	0.8772	16
岩国市	397,812	0.9726	9	162,038	1.0270	9	235,774	0.9384	11
光市	358,464	0.8764	15	137,737	0.8729	15	220,727	0.8785	15
長門市	444,135	1.0858	3	207,253	1.3135	1	236,882	0.9428	10
柳井市	350,054	0.8558	16	147,474	0.9346	12	202,580	0.8063	18
美祢市	440,201	1.0762	4	181,801	1.1522	3	258,400	1.0285	5
周南市	388,121	0.9489	12	160,305	1.0160	10	227,816	0.9068	13
山陽小野田市	447,153	1.0932	2	192,368	1.2192	2	254,785	1.0141	7
周防大島町	358,756	0.8771	14	97,959	0.6208	18	260,797	1.0380	4
和木町	421,625	1.0308	6	179,993	1.1407	4	241,632	0.9617	9
上関町	294,646	0.7204	19	90,826	0.5756	19	203,820	0.8112	17
田布施町	335,743	0.8208	18	105,212	0.6668	17	230,531	0.9176	12
平生町	341,810	0.8357	17	145,950	0.9250	13	195,860	0.7796	19
阿武町	395,001	0.9657	11	170,447	1.0802	5	224,554	0.8938	14

図7 調剤・その他の寄与度(入院外)



参考（国の分析から抜粋）

補記 地域差の三要素/新三要素別寄与度について

- 都道府県別の地域差分析では、1人当たり医療費を受診率（1人当たり件数）、1件当たり日数、1日当たり医療費の三要素の積に分解し、三要素別寄与度の算出（地域差指数の全国平均との差の分解）を行っている。
- この三要素別寄与度の算出に用いた計算式は以下のとおりである。

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

p_i, P_i : 年齢階級 i の加入者数
 a_i, A_i : 年齢階級 i の1人当たり医療費
 a_{ij}, A_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の1人当たり医療費
 x_{ij}, X_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の受診率
 y_{ij}, Y_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の1件当たり日数
 z_{ij}, Z_{ij} : 年齢階級 i 、診療種別 j の1日当たり医療費

とする。

1人当たり医療費と三要素の関係（診療種別に、1人当たり医療費＝受診率×1件当たり日数×1日当たり医療費）は、

$$a_i = \sum_j a_{ij}, \quad a_{ij} = x_{ij} \times y_{ij} \times z_{ij}, \quad A_i = \sum_j A_{ij}, \quad A_{ij} = X_{ij} \times Y_{ij} \times Z_{ij}$$

と表される。このとき、

$$\text{地域差指数} - 1 = \frac{\sum_i P_i \cdot a_i}{\sum_i P_i \cdot A_i} - 1 = \frac{\sum_i P_i (a_i - A_i)}{\sum_i P_i \cdot A_i}$$

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

$$\begin{aligned} & \sum_i P_i (a_i - A_i) \\ &= \sum_j \left[\begin{aligned} & \text{受診率 (診療種別 } j) \\ & \frac{\log \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}} \right)}{\log \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}} \right) + \log \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}} \right) + \log \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}} \right)} \cdot \sum_i P_i (a_{ij} - A_{ij}) \\ & + \text{1件当たり日数 (診療種別 } j) \\ & \frac{\log \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}} \right)}{\log \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}} \right) + \log \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}} \right) + \log \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}} \right)} \cdot \sum_i P_i (a_{ij} - A_{ij}) \\ & + \text{1日当たり医療費 (診療種別 } j) \\ & \frac{\log \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}} \right)}{\log \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}} \right) + \log \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}} \right) + \log \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}} \right)} \cdot \sum_i P_i (a_{ij} - A_{ij}) \end{aligned} \right] \end{aligned}$$

(注) $\log \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}} \right) + \log \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}} \right) + \log \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}} \right) = \log \left(\frac{a_{ij}}{A_{ij}} \right)$ である。

(次頁に続く)

