

平成28年度（2016年度）  
医療費の地域差分析

厚生労働省保険局調査課

# 目次

I	1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について	2
II	市町村国民健康保険の地域差	
	(1) 結果の概要	5
	(2) 総括表	6
	(3) 地域差(診療種別計)に対する各種寄与	13
	(4) 地域差(入院)に対する各種寄与	16
	(5) 地域差(入院外)に対する各種寄与	19
	(6) 地域差(歯科)に対する各種寄与	22
III	後期高齢者医療制度の地域差	
	(1) 結果の概要	24
	(2) 総括表	25
	(3) 地域差(診療種別計)に対する各種寄与	32
	(4) 地域差(入院)に対する各種寄与	35
	(5) 地域差(入院外)に対する各種寄与	38
	(6) 地域差(歯科)に対する各種寄与	41
IV	市町村国民健康保険+後期高齢者医療制度の地域差	
	(1) 結果の概要	43
	(2) 総括表	44
	(3) 地域差(診療種別計)に対する各種寄与	51
	(4) 地域差(入院)に対する各種寄与	54
	(5) 地域差(入院外)に対する各種寄与	57
	(6) 地域差(歯科)に対する各種寄与	60
.....		
参考1	二次医療圏別・市区町村別の地域差	62
	(1) 市町村国民健康保険	64
	(2) 後期高齢者医療制度	72
	(3) 市町村国民健康保険+後期高齢者医療制度	80
参考2	国民医療費ベースの地域差	88
補記	地域差の三要素別/新三要素別寄与度について	98

# I 1人あたり年齢調整後医療費/地域差指数について

- 医療費の地域差の要因としては人口の年齢構成、病床数等医療提供体制、健康活動の状況・健康に対する意識、受診行動、住民の生活習慣、医療機関側の診療パターンなどが指摘されている。
- 本分析では、このうち人口の年齢構成の相違による分を補正した「1人あたり年齢調整後医療費」と、それを全国平均の1人あたり医療費で指数化した「地域差指数」を用いて地域差分析を行った。
- 都道府県別の1人あたり年齢調整後医療費及び地域差指数の算出に用いた計算式は以下のとおりである※<sup>1</sup>。

$P_i$  : 全国の年齢階級  $i$  の加入者数  
 $P$  : 全国の加入者数  
 $a_{ij}$  : 当該地域の年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の1人あたり医療費  
 $A_{ij}$  : 全国の年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の1人あたり医療費

とすると、  
当該地域の1人あたり年齢調整後医療費及び地域差指数は次式で計算される。

$$\begin{aligned} & \text{(1人あたり年齢調整後医療費)} \\ & = \text{(仮に当該地域の加入者の年齢構成が} \\ & \quad \text{全国平均と同じだとした場合の1人あたり医療費)} \\ & = (\Sigma_{i,j} P_i \cdot a_{ij}) / P \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \text{(地域差指数)} \\ & = \frac{\text{(1人あたり年齢調整後医療費)}}{\text{(全国平均の1人あたり医療費)}} \\ & = \frac{(\Sigma_{i,j} P_i \cdot a_{ij}) / P}{(\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}) / P} = \frac{\Sigma_{i,j} P_i \cdot a_{ij}}{\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}} \end{aligned}$$

また、地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）に対する年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の寄与度は以下のとおり※<sup>2</sup>。

$$\begin{aligned} & \text{(年齢階級 } i \text{、診療種別 } j \text{ の寄与度)} \\ & = \frac{(P_i \cdot a_{ij} - P_i \cdot A_{ij})}{\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}} \end{aligned}$$

※1 年齢調整の方法には、当該地域の年齢階級別1人あたり医療費を算出して計算する直接法のほか、当該地域の年齢階級別1人あたり医療費を算出せずに計算する間接法がある。

直接法による年齢調整は地域差の要因分解が容易と考えられることや、間接法による年齢調整では年齢階級別1人あたり医療費が同じでも地域差指数が異なる場合があることなどを踏まえ、本分析では、後掲の「参考1 二次医療圏別・市区町村別の地域差」を除き、直接法による年齢調整を採用している。

※2 入院及び入院外の地域差指数に対しては、さらに疾病分類別の寄与度を同様の考え方で算出している。また、三要素別/新三要素別の寄与度の算出方法については、後掲の「補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について」を参照。

＜本分析に使用した基礎数値＞

• 年齢階級別加入者数

市町村国民健康保険：

「平成28年度国民健康保険実態調査」（厚生労働省保険局）の「保険者票編」による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数を使用し、都道府県別の年齢計の被保険者数が、「平成28年度国民健康保険事業年報」（厚生労働省保険局）における都道府県別の年度平均被保険者数（3月～2月ベース）に一致するように補正したものを。

後期高齢者医療制度：

「平成28年度後期高齢者医療事業年報」（厚生労働省保険局）による都道府県別、年齢階級別被保険者数の3月から2月までの平均。

• 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

市町村国民健康保険：

レセプト情報・特定健診等情報データベース（以下「NDB」という）から抽出した平成28年度分（平成28年4月～平成29年3月診療分）の全レセプトを対象として、市町村国民健康保険の加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別（入院、入院外のみ）、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成28年度国民健康保険事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（平成28年3月～平成29年2月診療分の合計）と一致するように補正したものを。

後期高齢者医療制度：

NDBから抽出した平成28年度分（平成28年4月～平成29年3月診療分）の全レセプトを対象として、後期高齢者医療制度の加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別（入院、入院外のみ）、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成28年度後期高齢者医療事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（平成28年3月～平成29年2月診療分の合計）と一致するように補正したものを。

――「診療種別」について――

- 市町村国民健康保険の医療費については、医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）と調剤医療費の合計を「入院外」、歯科診療医療費を「歯科」としている。訪問看護医療費及び療養費等はいずれにも含まれない。
- 後期高齢者医療制度の医療費については、医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費（医科分）の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）と調剤医療費の合計を「入院外」、歯科診療医療費と入院時食事・生活療養に係る医療費（歯科分）の合計を「歯科」としている。訪問看護医療費及び療養費等はいずれにも含まれない。

――「疾病分類」について――

- 社会保険表章用疾病分類（平成17年12月26日保発第1226001号）による121分類に基づき主傷病ベースで集計したものを、平成30年3月28日保発第0328第4号による同分類の改正通知に基づく大分類に変換して集計した。
- 疾病分類別の寄与の算出においては、疾病分類不詳の医療費は、年齢階級別に当該都道府県の各疾病分類別医療費により按分している。なお、調剤医療費については、調剤レセプトから疾病に関する情報が得られないため、調剤レセプトを入院外レセプトに紐付けした上で、当該入院外レセプトから得られる疾病をもとに、疾病分類別に集計している\*。

※ 入院外レセプトと調剤レセプトの紐付けは、以下のレコード項目を用いて行っている。入院外レセプトと紐付けできなかった調剤レセプトの医療費については、疾病分類不詳として集計した上で、最終的に上記の方法で各疾病分類に按分される。なお、本分析において、「調剤レセプトの件数」に占める「入院外レセプトと紐付けられた調剤レセプトの件数」の割合は、市町村国民健康保険で97.0%、後期高齢者医療制度で97.9%である。

入院外： 診療年月、都道府県、点数表、医療機関コード、ID1

調剤： 調剤年月、都道府県（医療機関名称・所在地）、点数表（医療機関名称・所在地）、医療機関（医療機関名称・所在地）、ID1

#### ----その他----

- 医療費に加え、三要素別/新三要素別寄与度の算出のため、件数、日数、初診件数についても集計を行っている。初診件数は、以下のいずれかの診療行為を含むレセプトの件数としている。

初診、初診（文書による紹介がない患者）、初診（妥結率5割以下）、  
小児科外来診療料（処方せんを交付）初診時、小児科外来診療料（処方せんを交付しない）初診時、  
小児かかりつけ診療料（処方せんを交付）初診時、小児かかりつけ診療料（処方せんを交付しない）初診時、  
歯科初診料、地域歯科診療支援病院歯科初診料

#### <留意事項>

- 本分析の結果を、平成27年度以前の「医療費の地域差分析」と比較する場合には、以下の点に留意が必要である。
  - ▶ 平成27年度の「医療費の地域差分析」では、「入院外+調剤」の疾病分類別の寄与の算出において、入院外レセプトと調剤レセプトの紐付けは行わず、入院外の疾病分類別医療費を用いて、入院外+調剤医療費の按分を行っている。
  - ▶ 平成27年度以前の「医療費の地域差分析」では、診療種別、疾病分類別、年齢階級別の医療費等の基礎データとして、紙レセプトも集計対象に含まれている「医療給付実態調査」（厚生労働省保険局）を用いている。
- 本分析では、疾病分類別の寄与の算出に当たり、主疾病ベースでの集計を行っているが、主傷病コードに「01」が記録されていないレセプトの疾病分類については「疾病分類不詳」として集計しており、市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の10.4%、入院外レセプト件数の37.8%が、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の13.4%、入院外レセプト件数の35.6%が「疾病分類不詳」として集計されている。（前述のとおり、疾病分類不詳として集計された医療費は、当該都道府県の各疾病分類別医療費により按分される。）

## Ⅱ 市町村国民健康保険の地域差

### (1) 結果の概要

#### <都道府県別の地域差について>

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある(図表2-2, 3, 6)。この傾向は、特に入院において見られる。
- 1人当たり年齢調整後医療費の地域差は、1人当たり実績医療費の地域差に比べ小さい(図表2-4)。
- 過去5年間の推移を見ると、1人当たり年齢調整後医療費の上位5都道府県、下位5都道府県は概ね変わらない(図表2-7)。最大最小比も概ね横ばいであるが、入院ではやや拡大、入院外ではやや縮小の傾向にある(図表2-8)。
- 診療種別の地域差指数を見ると、入院、歯科の地域差が大きく、入院外の地域差は比較的小さい(図表2-8)。

#### <都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表2-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上の寄与度が比較的大きい(図表2-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表2-12, 15, 18)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、入院では「V 精神及び行動の障害」の寄与度が大きく、入院外では「XIV 腎尿路生殖器系の疾患」「IX 循環器系の疾患」「II 新生物<腫瘍>」の寄与度が大きい(図表2-13, 16)。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表2-11, 14)。

(2) 総括表

図表2-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	346,503	1.000	—	133,409	1.000	—	188,311	1.000	—	24,784	1.000	—
北海道	381,670	1.101	16	163,985	1.229	12	192,202	1.021	28	25,483	1.028	12
青森県	335,135	0.967	37	124,743	0.935	39	189,839	1.008	32	20,552	0.829	46
岩手県	360,097	1.039	24	141,259	1.059	23	194,366	1.032	23	24,471	0.987	19
宮城県	352,272	1.017	30	130,002	0.974	35	199,448	1.059	10	22,821	0.921	31
秋田県	382,040	1.103	15	156,986	1.177	19	200,609	1.065	8	24,444	0.986	21
山形県	363,102	1.048	23	144,035	1.080	22	195,216	1.037	20	23,852	0.962	24
福島県	339,413	0.980	34	130,116	0.975	34	187,378	0.995	35	21,919	0.884	38
茨城県	306,653	0.885	45	111,107	0.833	45	173,706	0.922	46	21,841	0.881	39
栃木県	317,728	0.917	43	115,669	0.867	42	180,705	0.960	41	21,353	0.862	44
群馬県	324,770	0.937	40	125,270	0.939	37	177,701	0.944	44	21,798	0.880	40
埼玉県	318,232	0.918	42	112,473	0.843	44	181,983	0.966	39	23,776	0.959	25
千葉県	319,416	0.922	41	114,768	0.860	43	180,376	0.958	42	24,271	0.979	22
東京都	304,588	0.879	46	105,731	0.793	47	174,332	0.926	45	24,525	0.990	18
神奈川県	330,183	0.953	39	116,086	0.870	41	188,461	1.001	33	25,636	1.034	11
新潟県	355,344	1.026	27	139,560	1.046	24	190,333	1.011	31	25,452	1.027	13
富山県	370,764	1.070	19	155,969	1.169	20	192,422	1.022	25	22,373	0.903	34
石川県	394,704	1.139	12	174,530	1.308	8	198,155	1.052	13	22,019	0.888	37
福井県	382,510	1.104	14	161,799	1.213	14	199,735	1.061	9	20,976	0.846	45
山梨県	334,424	0.965	38	125,120	0.938	38	186,645	0.991	36	22,659	0.914	33
長野県	339,156	0.979	35	130,336	0.977	33	186,513	0.990	37	22,307	0.900	35
岐阜県	350,846	1.013	31	127,394	0.955	36	197,467	1.049	16	25,985	1.048	9
静岡県	337,357	0.974	36	120,277	0.902	40	195,395	1.038	19	21,685	0.875	41
愛知県	315,722	0.911	44	107,635	0.807	46	181,213	0.962	40	26,874	1.084	6
三重県	358,933	1.036	25	137,395	1.030	29	197,418	1.048	17	24,121	0.973	23
滋賀県	352,278	1.017	29	138,027	1.035	27	191,222	1.015	30	23,028	0.929	30
京都府	356,379	1.028	26	137,907	1.034	28	193,413	1.027	24	25,059	1.011	14
大阪府	354,432	1.023	28	132,582	0.994	31	192,036	1.020	29	29,814	1.203	1
兵庫県	365,573	1.055	21	138,905	1.041	25	199,088	1.057	11	27,580	1.113	4
奈良県	343,427	0.991	33	130,939	0.981	32	187,649	0.996	34	24,839	1.002	15
和歌山県	350,195	1.011	32	134,176	1.006	30	192,289	1.021	27	23,730	0.957	26
鳥取県	376,896	1.088	18	160,841	1.206	16	192,402	1.022	26	23,652	0.954	28
島根県	430,426	1.242	2	189,482	1.420	2	216,482	1.150	3	24,461	0.987	20
岡山県	401,893	1.160	9	163,831	1.228	13	210,302	1.117	5	27,759	1.120	3
広島県	397,049	1.146	10	155,351	1.164	21	212,822	1.130	4	28,877	1.165	2
山口県	430,871	1.243	1	187,976	1.409	4	217,086	1.153	2	25,809	1.041	10
徳島県	395,023	1.140	11	173,638	1.302	9	194,795	1.034	22	26,591	1.073	7
香川県	414,938	1.198	4	168,391	1.262	10	219,300	1.165	1	27,246	1.099	5
愛媛県	380,134	1.097	17	159,219	1.193	17	197,813	1.050	14	23,103	0.932	29
高知県	406,172	1.172	8	184,883	1.386	7	197,613	1.049	15	23,677	0.955	27
福岡県	364,133	1.051	22	157,684	1.182	18	179,874	0.955	43	26,575	1.072	8
佐賀県	419,800	1.212	3	185,231	1.388	6	209,785	1.114	6	24,784	1.000	16
長崎県	406,939	1.174	7	186,541	1.398	5	195,835	1.040	18	24,562	0.991	17
熊本県	385,983	1.114	13	168,193	1.261	11	195,122	1.036	21	22,667	0.915	32
大分県	414,188	1.195	5	188,437	1.412	3	204,342	1.085	7	21,408	0.864	43
宮崎県	367,718	1.061	20	160,959	1.207	15	184,737	0.981	38	22,022	0.889	36
鹿児島県	413,699	1.194	6	193,633	1.451	1	198,452	1.054	12	21,615	0.872	42
沖縄県	300,467	0.867	47	138,694	1.040	26	144,085	0.765	47	17,688	0.714	47

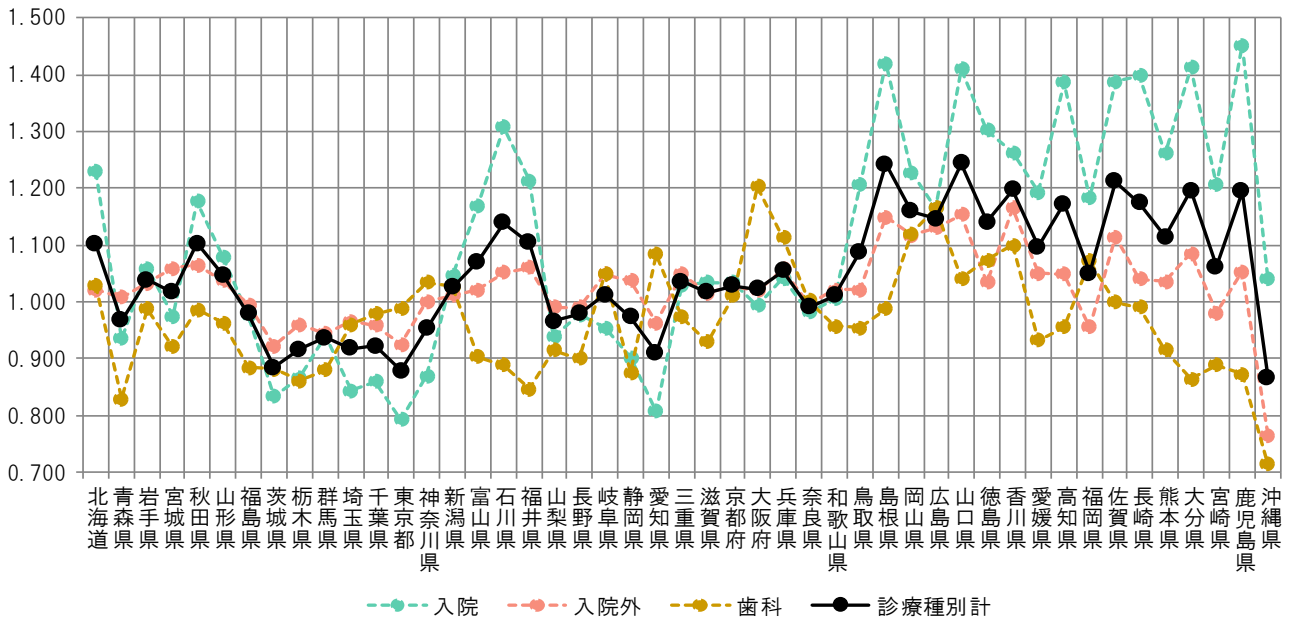
図表2-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	346,503	1.000	—	133,409	1.000	—	188,311	1.000	—	24,784	1.000	—
北海道	371,443	1.072	16	159,246	1.194	15	187,138	0.994	27	25,060	1.011	12
青森県	330,003	0.952	39	122,459	0.918	39	187,155	0.994	26	20,389	0.823	45
岩手県	342,222	0.988	30	134,773	1.010	28	183,955	0.977	34	23,493	0.948	22
宮城県	349,406	1.008	25	128,837	0.966	32	197,864	1.051	7	22,705	0.916	29
秋田県	353,242	1.019	24	145,289	1.089	22	184,872	0.982	32	23,081	0.931	24
山形県	344,742	0.995	27	136,873	1.026	25	185,025	0.983	31	22,844	0.922	26
福島県	332,715	0.960	38	126,934	0.951	34	184,111	0.978	33	21,670	0.874	38
茨城県	311,306	0.898	47	112,825	0.846	46	176,377	0.937	46	22,104	0.892	34
栃木県	319,064	0.921	44	116,262	0.871	43	181,392	0.963	40	21,410	0.864	40
群馬県	324,622	0.937	42	125,452	0.940	36	177,408	0.942	44	21,762	0.878	36
埼玉県	319,328	0.922	43	112,928	0.846	45	182,580	0.970	37	23,820	0.961	20
千葉県	318,107	0.918	45	114,312	0.857	44	179,615	0.954	43	24,180	0.976	18
東京都	339,319	0.979	33	119,258	0.894	40	193,902	1.030	13	26,158	1.055	8
神奈川県	332,789	0.960	37	117,093	0.878	41	189,951	1.009	18	25,746	1.039	10
新潟県	332,866	0.961	36	131,500	0.986	30	177,400	0.942	45	23,966	0.967	19
富山県	343,382	0.991	29	146,476	1.098	21	176,066	0.935	47	20,839	0.841	43
石川県	375,614	1.084	13	166,601	1.249	11	187,790	0.997	23	21,223	0.856	41
福井県	361,620	1.044	20	153,120	1.148	18	188,314	1.000	22	20,186	0.814	46
山梨県	334,506	0.965	35	125,055	0.937	37	186,756	0.992	28	22,695	0.916	31
長野県	327,708	0.946	40	126,165	0.946	35	179,829	0.955	42	21,714	0.876	37
岐阜県	342,168	0.987	32	124,486	0.933	38	192,188	1.021	16	25,494	1.029	11
静岡県	326,160	0.941	41	116,388	0.872	42	188,590	1.001	21	21,181	0.855	42
愛知県	317,123	0.915	46	108,294	0.812	47	181,920	0.966	39	26,910	1.086	5
三重県	342,180	0.988	31	131,437	0.985	31	187,468	0.996	24	23,275	0.939	23
滋賀県	343,507	0.991	28	134,807	1.010	27	186,043	0.988	29	22,657	0.914	32
京都府	354,985	1.024	23	137,318	1.029	24	192,667	1.023	15	25,000	1.009	13
大阪府	367,670	1.061	17	138,030	1.035	23	199,116	1.057	5	30,524	1.232	1
兵庫県	358,606	1.035	22	136,348	1.022	26	195,054	1.036	10	27,204	1.098	3
奈良県	334,717	0.966	34	127,747	0.958	33	182,564	0.969	38	24,406	0.985	15
和歌山県	348,209	1.005	26	133,274	0.999	29	191,237	1.016	17	23,698	0.956	21
鳥取県	359,768	1.038	21	153,327	1.149	17	183,614	0.975	35	22,826	0.921	27
島根県	396,135	1.143	6	176,155	1.320	6	197,276	1.048	8	22,704	0.916	30
岡山県	383,698	1.107	10	157,007	1.177	16	199,920	1.062	4	26,770	1.080	6
広島県	378,647	1.093	12	148,947	1.116	20	202,006	1.073	3	27,693	1.117	2
山口県	396,897	1.145	4	174,103	1.305	7	198,492	1.054	6	24,301	0.981	17
徳島県	380,359	1.098	11	167,005	1.252	10	187,466	0.996	25	25,888	1.045	9
香川県	394,535	1.139	7	160,467	1.203	13	207,889	1.104	2	26,180	1.056	7
愛媛県	365,278	1.054	19	153,021	1.147	19	189,785	1.008	20	22,473	0.907	33
高知県	390,585	1.127	8	177,611	1.331	5	189,917	1.009	19	23,057	0.930	25
福岡県	375,139	1.083	14	162,853	1.221	12	185,173	0.983	30	27,114	1.094	4
佐賀県	417,349	1.204	1	184,256	1.381	2	208,335	1.106	1	24,758	0.999	14
長崎県	400,902	1.157	3	183,408	1.375	3	193,127	1.026	14	24,368	0.983	16
熊本県	387,739	1.119	9	168,933	1.266	9	196,010	1.041	9	22,796	0.920	28
大分県	396,370	1.144	5	180,630	1.354	4	194,981	1.035	11	20,759	0.838	44
宮崎県	365,375	1.054	18	160,264	1.201	14	183,146	0.973	36	21,965	0.886	35
鹿児島県	406,256	1.172	2	190,066	1.425	1	194,758	1.034	12	21,432	0.865	39
沖縄県	371,540	1.072	15	171,701	1.287	8	179,837	0.955	41	20,002	0.807	47

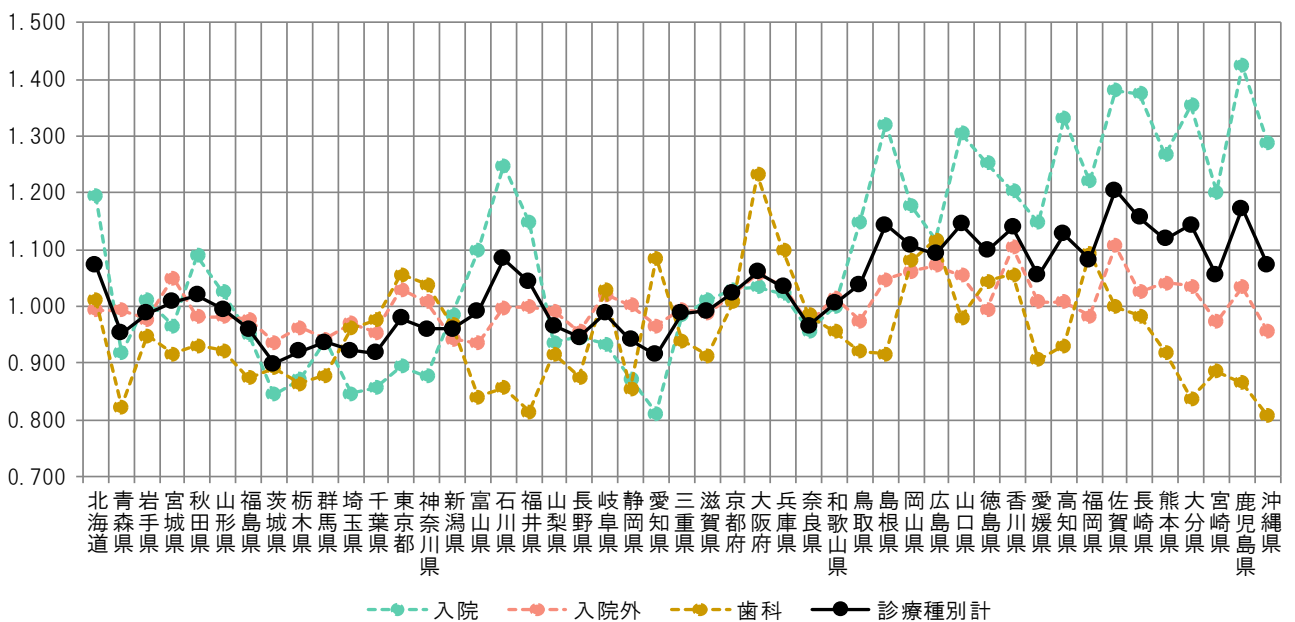


図表2-3 1人当たり医療費の地域差

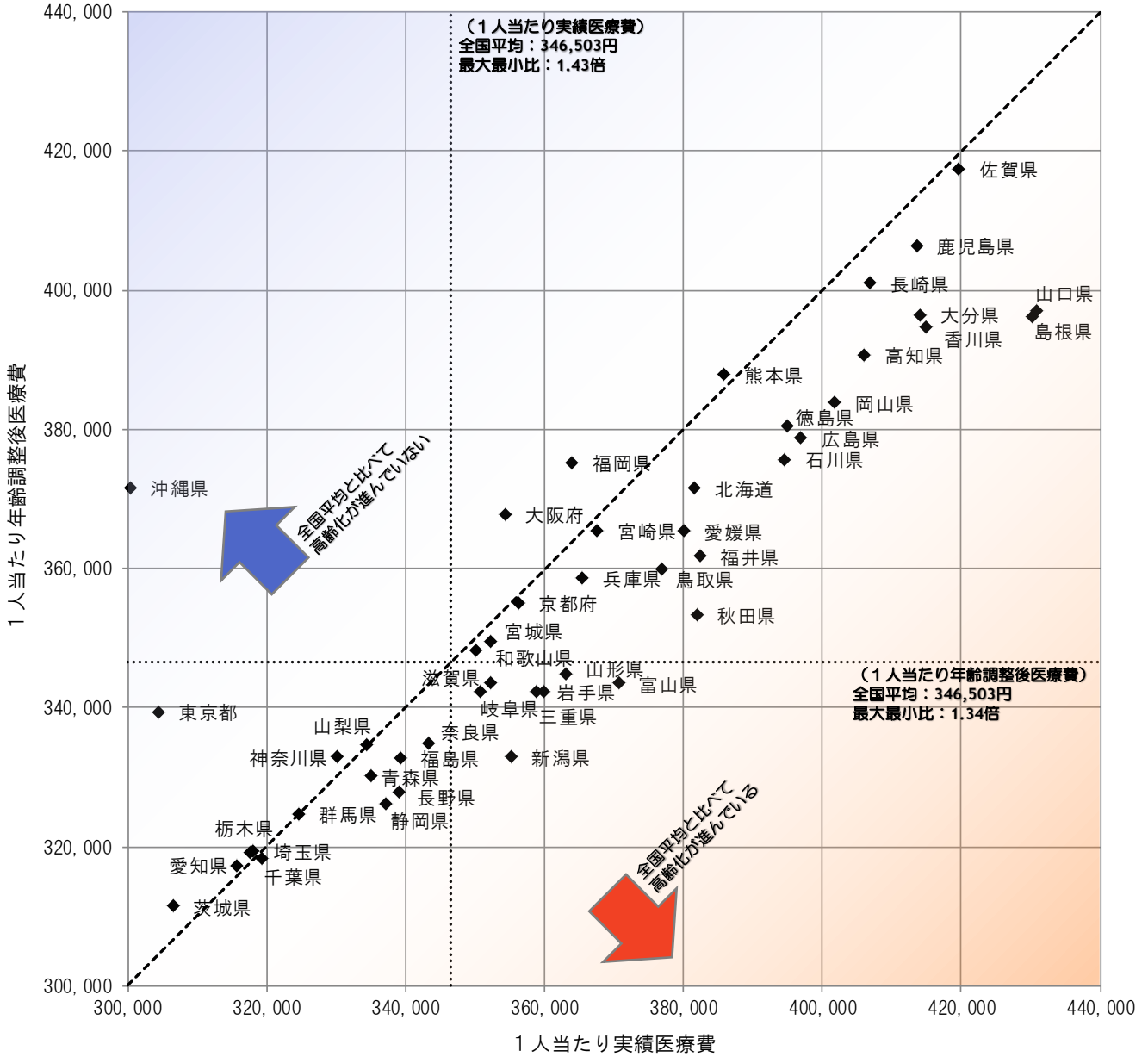
<対全国比(1人当たり実績医療費)>



<地域差指数(1人当たり年齢調整後医療費)>

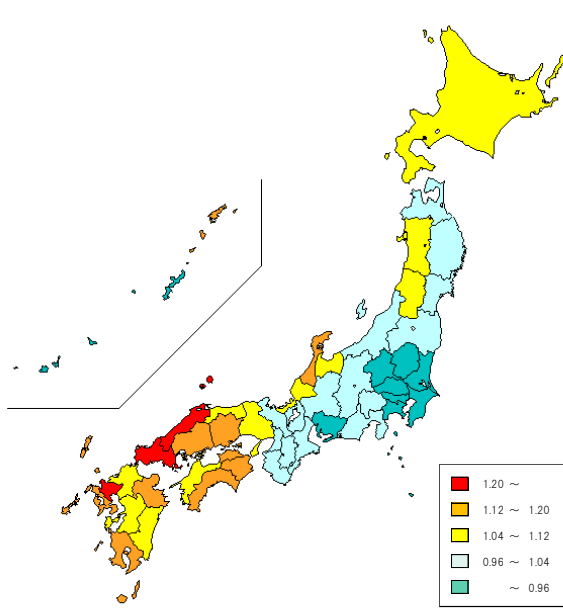


図表2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

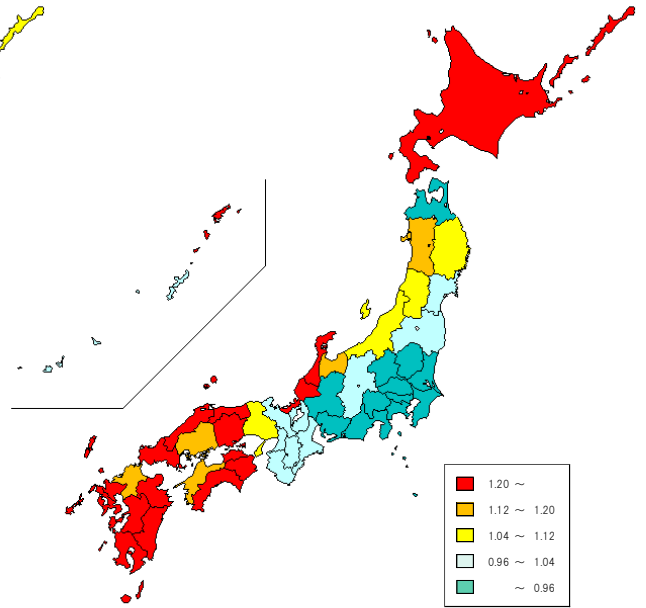


図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

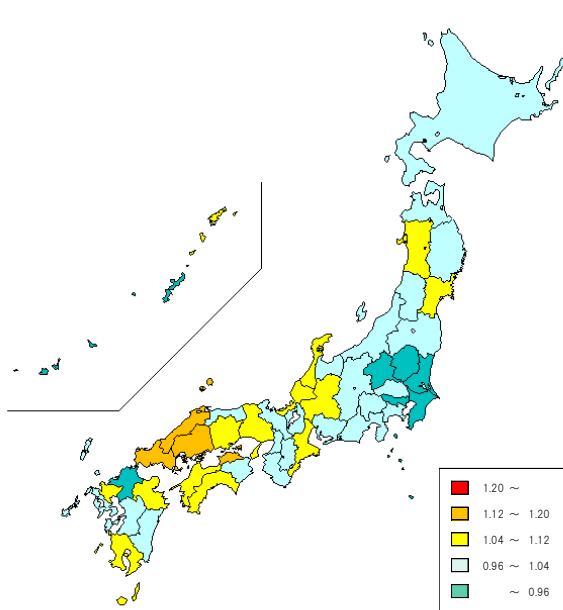
<診療種別計>



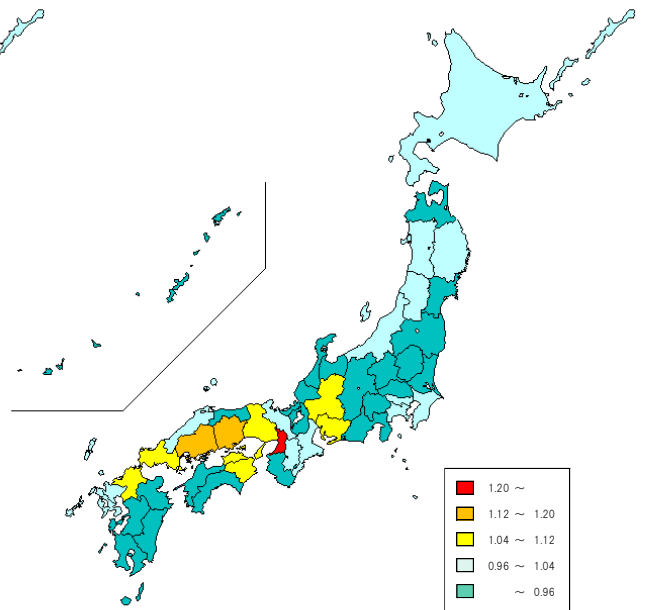
<入院>



<入院外>



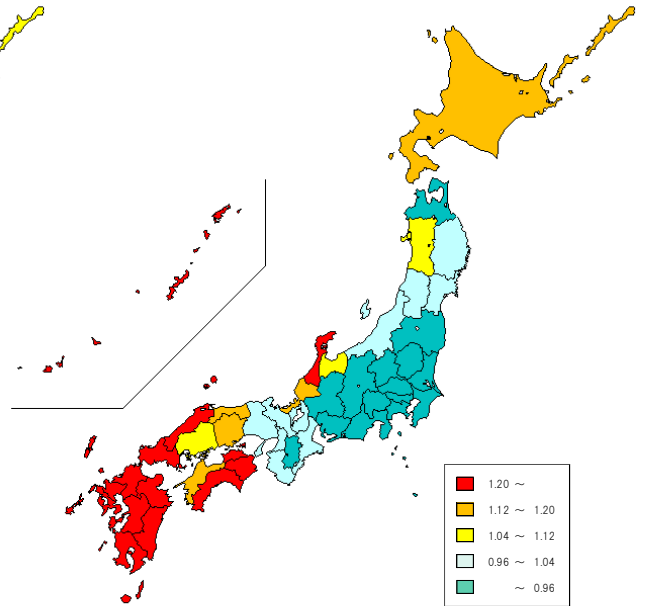
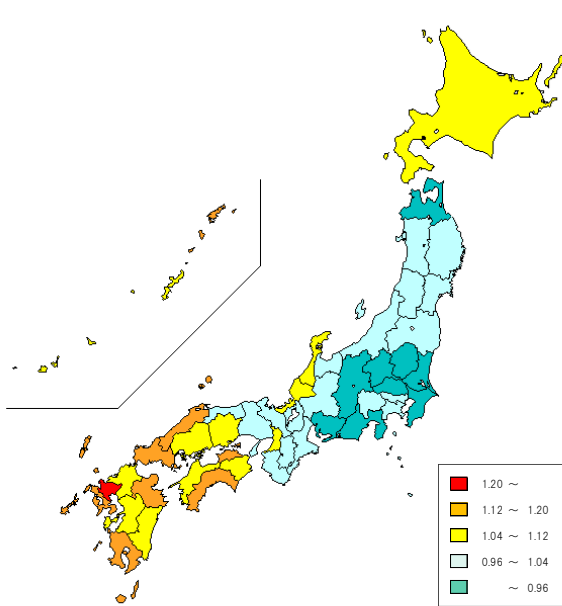
<歯科>



図表2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

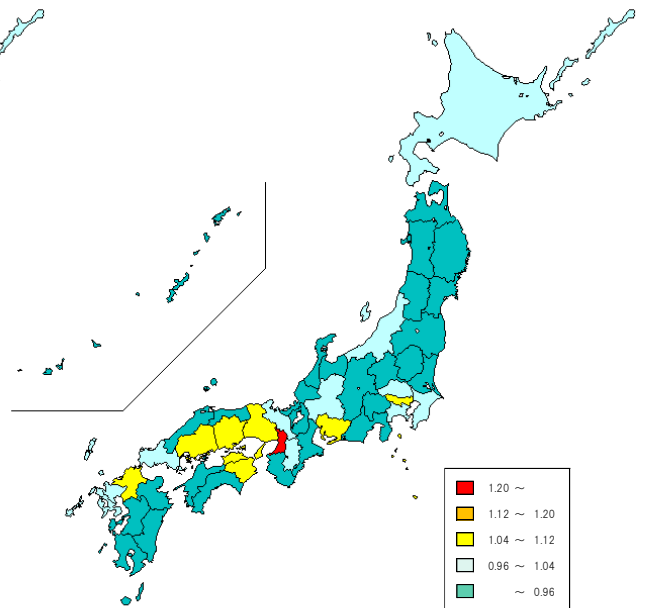
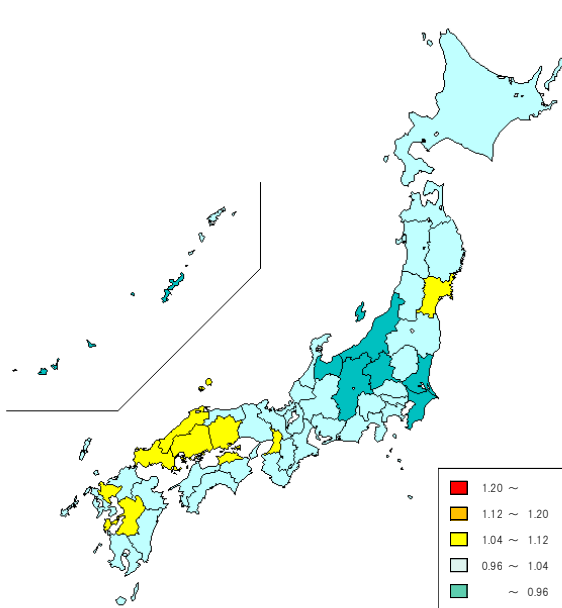
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

<歯科>



図表2-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成24年度 (2012年度)	佐賀県	366,549円 1.182	長崎県	362,545円 1.169	香川県	358,439円 1.156	鹿児島県	355,472円 1.146	大分県	353,322円 1.139
平成25年度 (2013年度)	佐賀県	378,893円 1.189	長崎県	372,319円 1.168	鹿児島県	368,019円 1.155	香川県	367,567円 1.153	大分県	364,127円 1.142
平成26年度 (2014年度)	佐賀県	392,635円 1.199	長崎県	382,023円 1.167	鹿児島県	380,809円 1.163	香川県	380,365円 1.162	大分県	377,664円 1.153
平成27年度 (2015年度)	佐賀県	412,503円 1.201	鹿児島県	402,456円 1.172	長崎県	399,212円 1.162	大分県	396,644円 1.155	香川県	396,288円 1.154
平成28年度 (2016年度)	佐賀県	417,349円 1.204	鹿児島県	406,256円 1.172	長崎県	400,902円 1.157	山口県	396,897円 1.145	大分県	396,370円 1.144

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成24年度 (2012年度)	茨城県	277,823円 0.896	千葉県	278,403円 0.898	埼玉県	283,469円 0.914	栃木県	284,185円 0.917	静岡県	285,714円 0.921
平成25年度 (2013年度)	茨城県	284,794円 0.894	千葉県	287,595円 0.902	埼玉県	292,003円 0.916	栃木県	292,889円 0.919	愛知県	294,509円 0.924
平成26年度 (2014年度)	茨城県	292,505円 0.893	千葉県	297,999円 0.910	埼玉県	300,262円 0.917	愛知県	300,455円 0.918	栃木県	300,463円 0.918
平成27年度 (2015年度)	茨城県	306,916円 0.894	千葉県	313,422円 0.912	愛知県	314,300円 0.915	埼玉県	315,554円 0.919	栃木県	315,639円 0.919
平成28年度 (2016年度)	茨城県	311,306円 0.898	愛知県	317,123円 0.915	千葉県	318,107円 0.918	栃木県	319,064円 0.921	埼玉県	319,328円 0.922

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

図表2-8 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成24年度 (2012年度)	佐賀県	366,549円 1.182	茨城県	277,823円 0.896	1.32倍	鹿児島県	167,577円 1.394	愛知県	98,679円 0.821	1.70倍
平成25年度 (2013年度)	佐賀県	378,893円 1.189	茨城県	284,794円 0.894	1.33倍	鹿児島県	171,728円 1.399	愛知県	100,617円 0.819	1.71倍
平成26年度 (2014年度)	佐賀県	392,635円 1.199	茨城県	292,505円 0.893	1.34倍	鹿児島県	177,188円 1.405	愛知県	102,358円 0.812	1.73倍
平成27年度 (2015年度)	佐賀県	412,503円 1.201	茨城県	306,916円 0.894	1.34倍	鹿児島県	186,164円 1.426	愛知県	105,551円 0.809	1.76倍
平成28年度 (2016年度)	佐賀県	417,349円 1.204	茨城県	311,306円 0.898	1.34倍	鹿児島県	190,066円 1.425	愛知県	108,294円 0.812	1.76倍

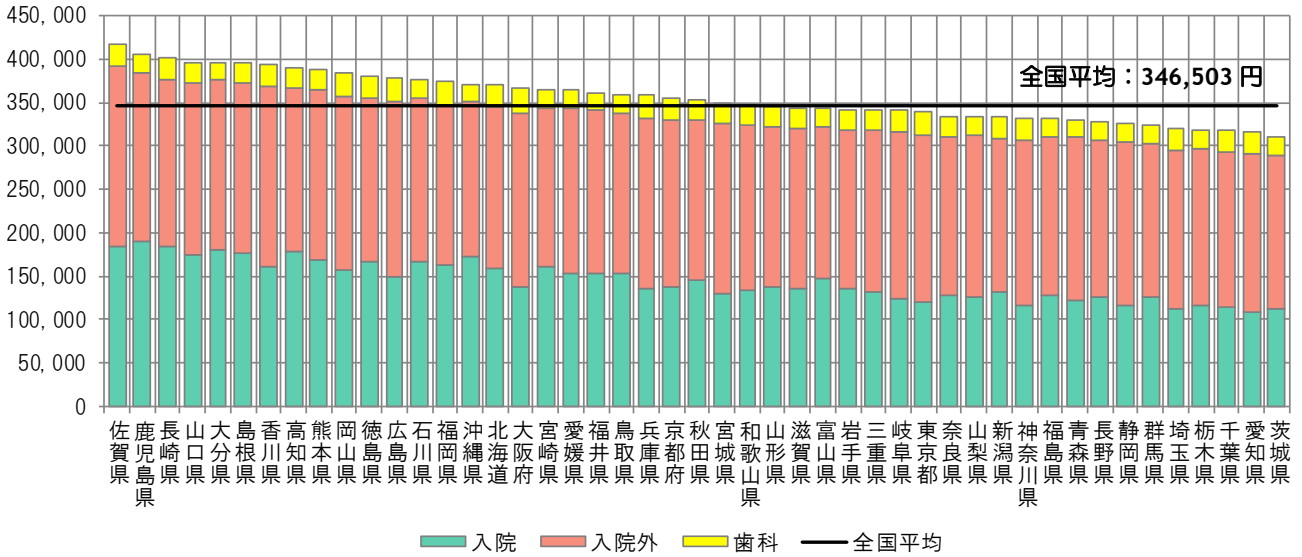
	入院外				歯科					
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成24年度 (2012年度)	広島県	187,392円 1.126	群馬県	153,905円 0.924	1.22倍	大阪府	28,577円 1.221	沖縄県	18,386円 0.786	1.55倍
平成25年度 (2013年度)	広島県	191,400円 1.111	群馬県	159,883円 0.928	1.20倍	大阪府	29,128円 1.230	沖縄県	18,957円 0.801	1.54倍
平成26年度 (2014年度)	香川県	198,015円 1.118	群馬県	164,728円 0.930	1.20倍	大阪府	29,844円 1.230	沖縄県	19,612円 0.808	1.52倍
平成27年度 (2015年度)	香川県	211,612円 1.124	富山県	176,792円 0.939	1.20倍	大阪府	30,326円 1.231	沖縄県	19,741円 0.802	1.54倍
平成28年度 (2016年度)	佐賀県	208,335円 1.106	富山県	176,066円 0.935	1.18倍	大阪府	30,524円 1.232	沖縄県	20,002円 0.807	1.53倍

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

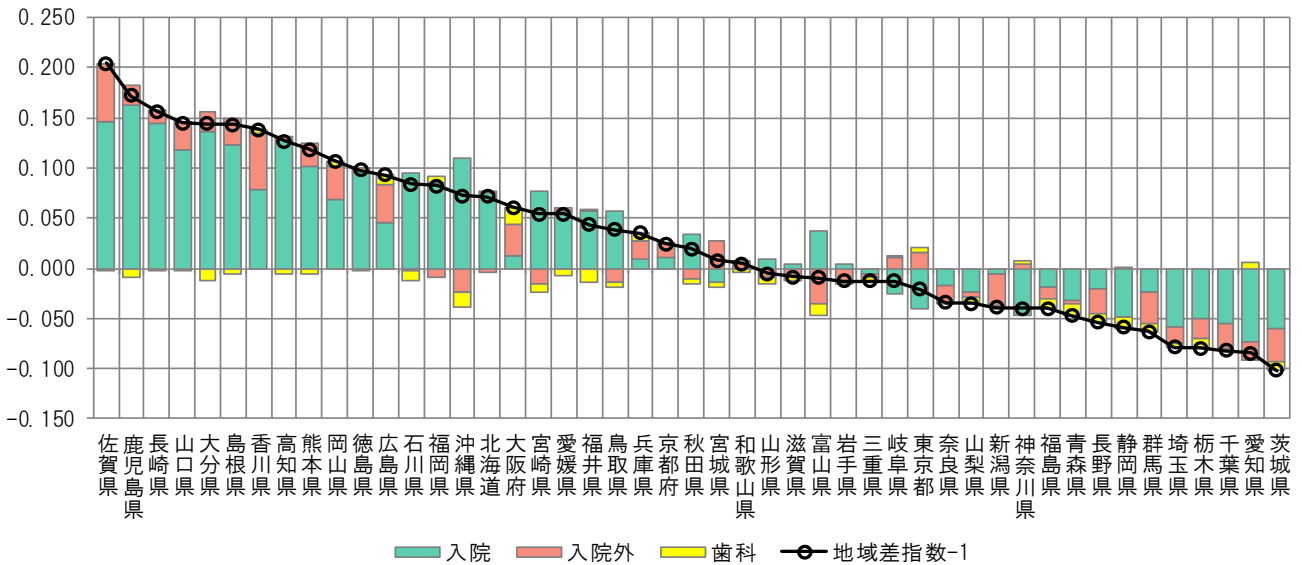
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表2-9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



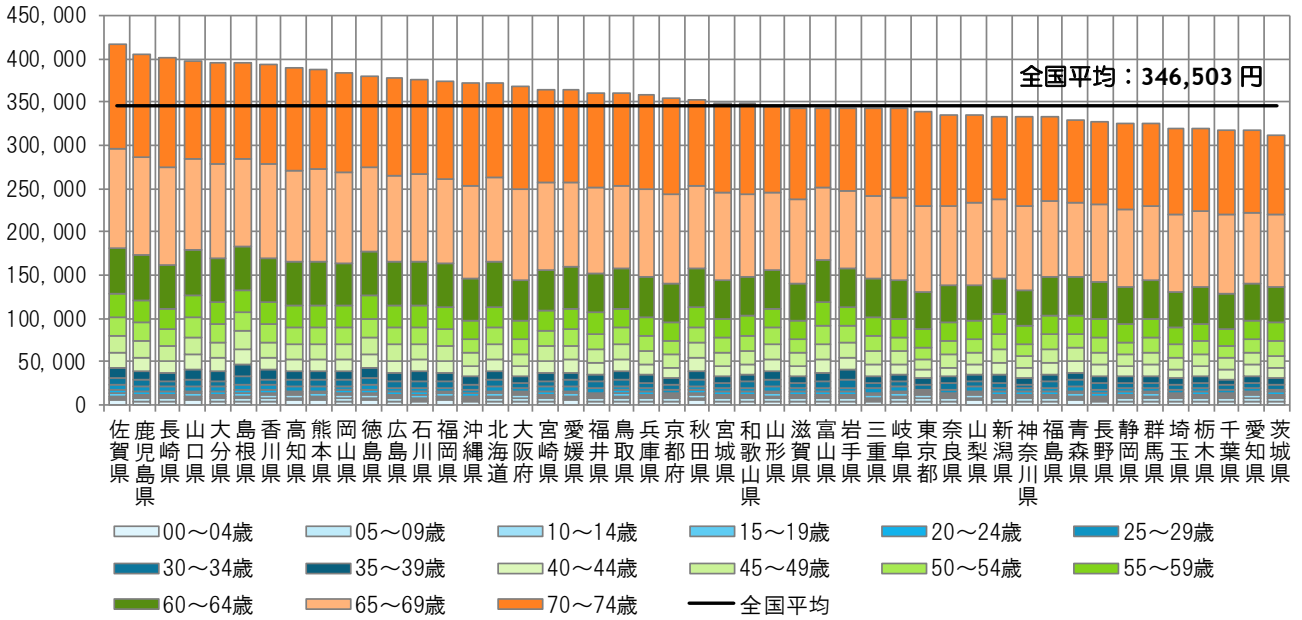
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



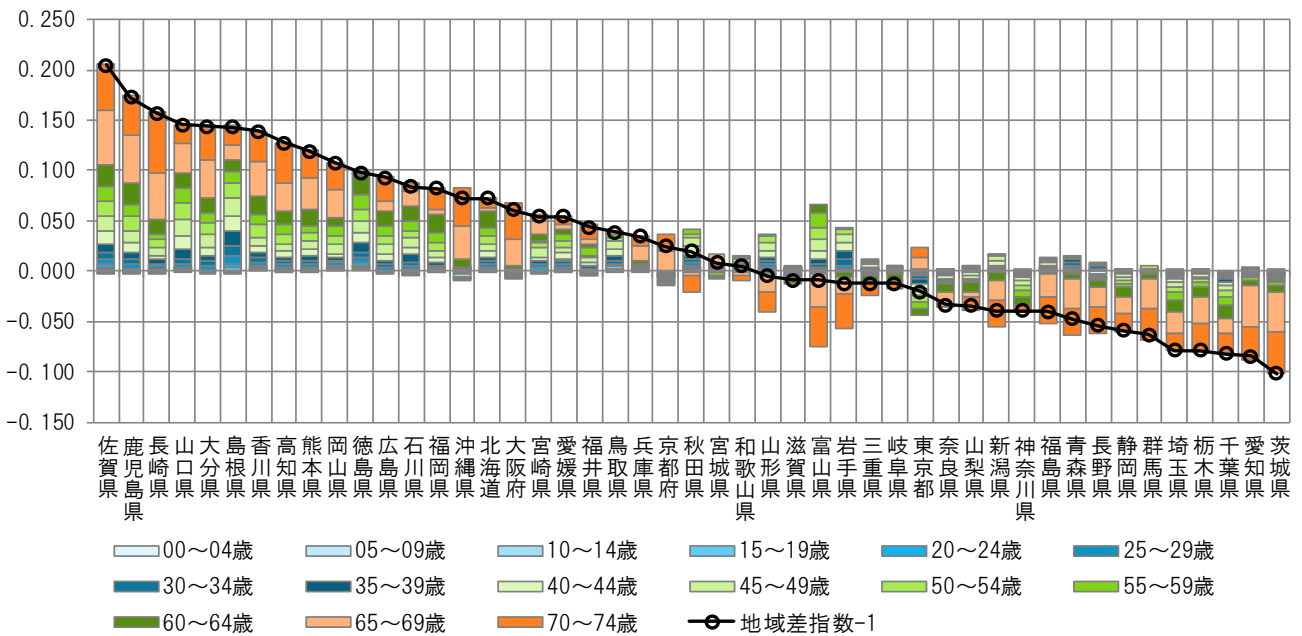
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表2-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



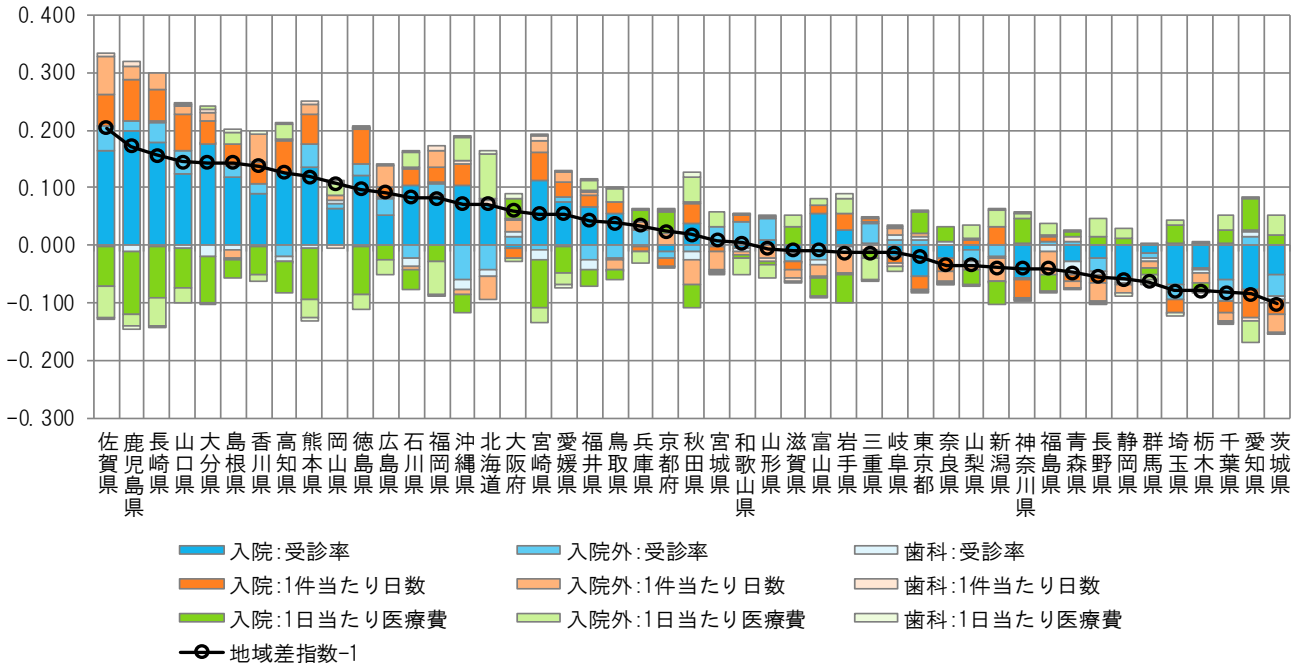
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



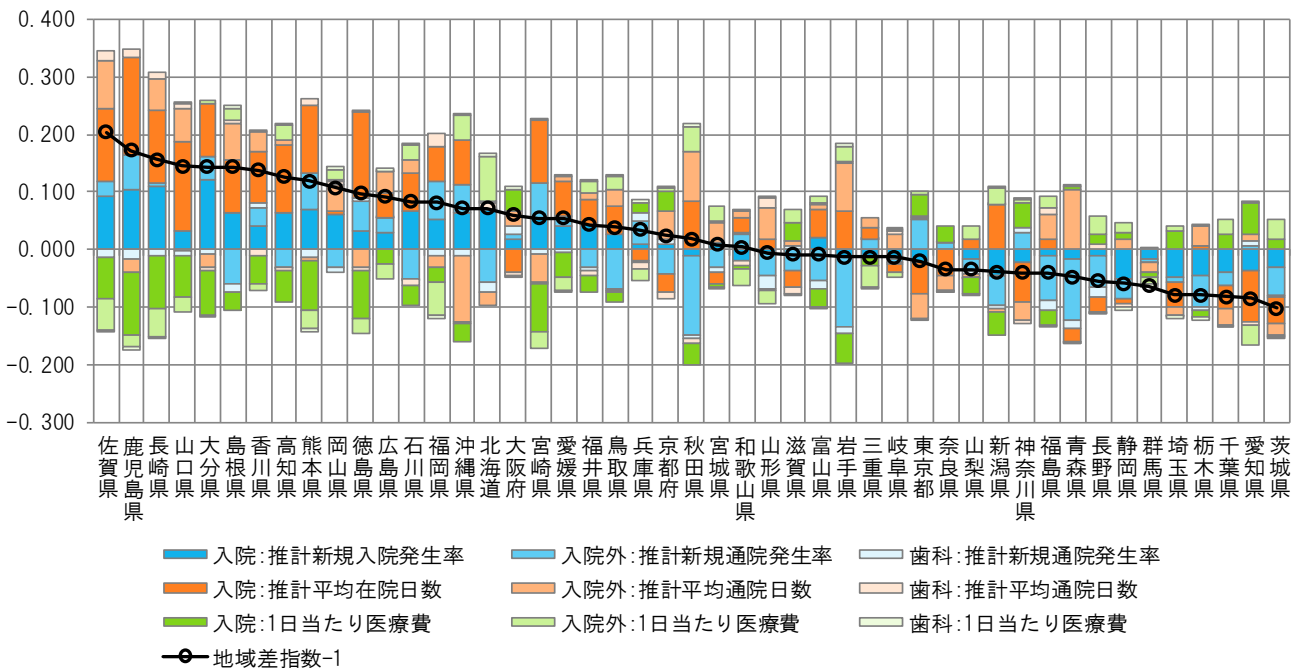
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表2-11 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞



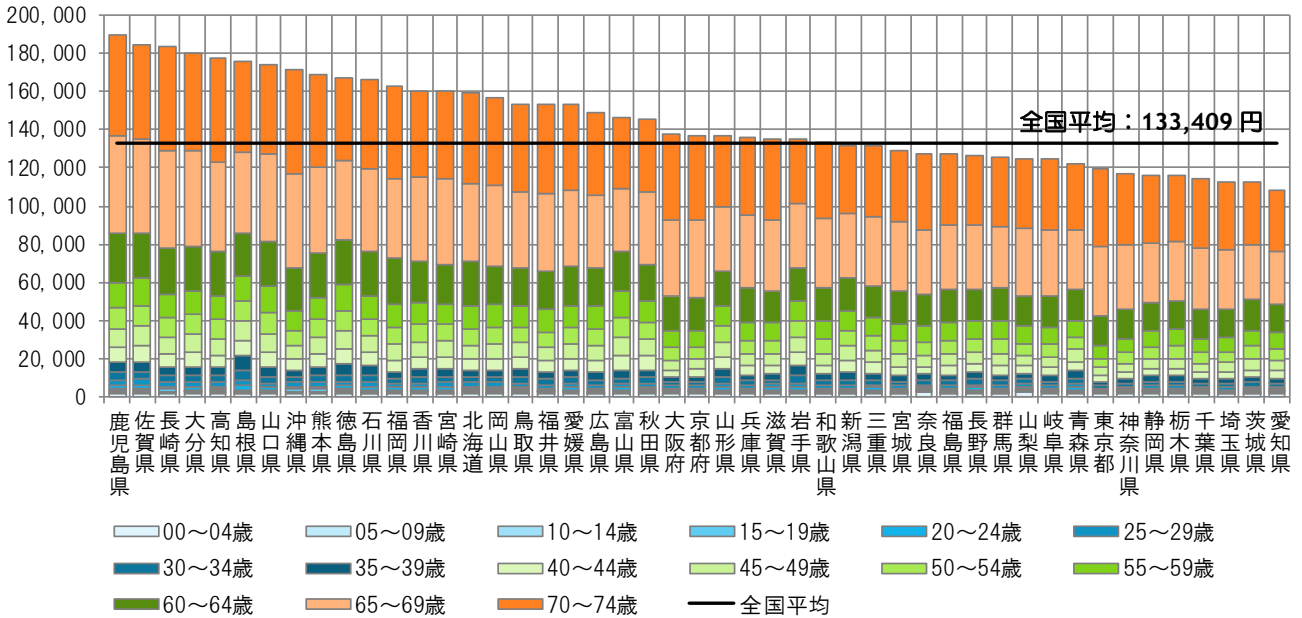
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。



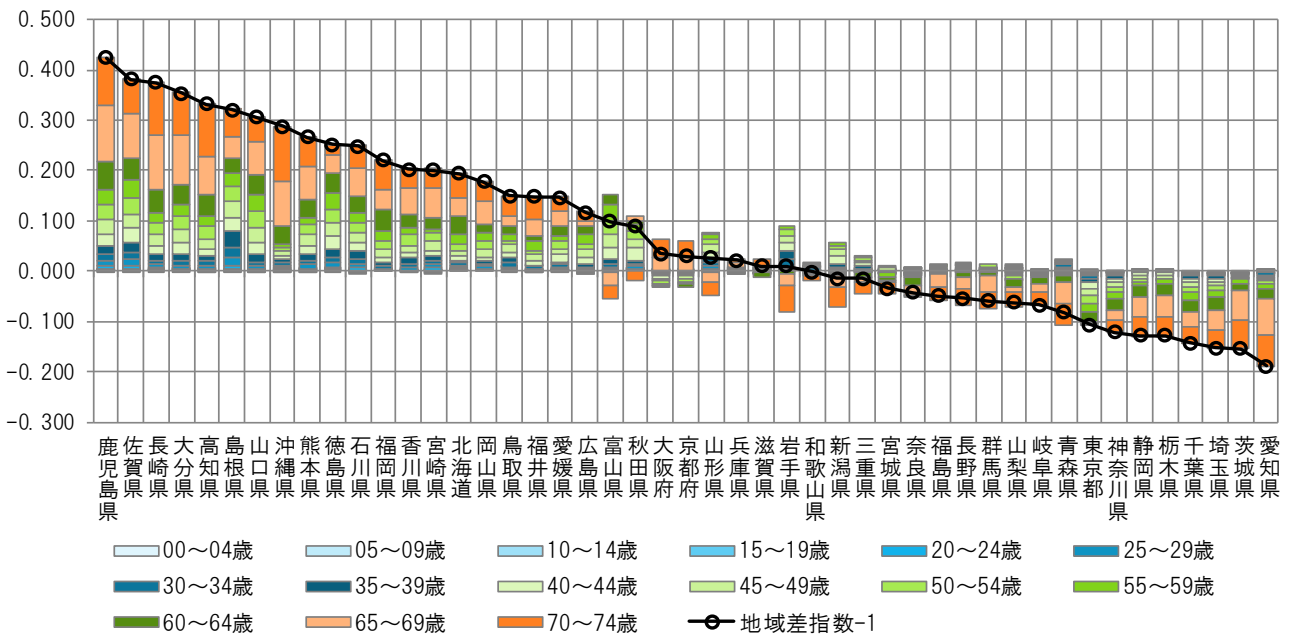
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表2-12 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



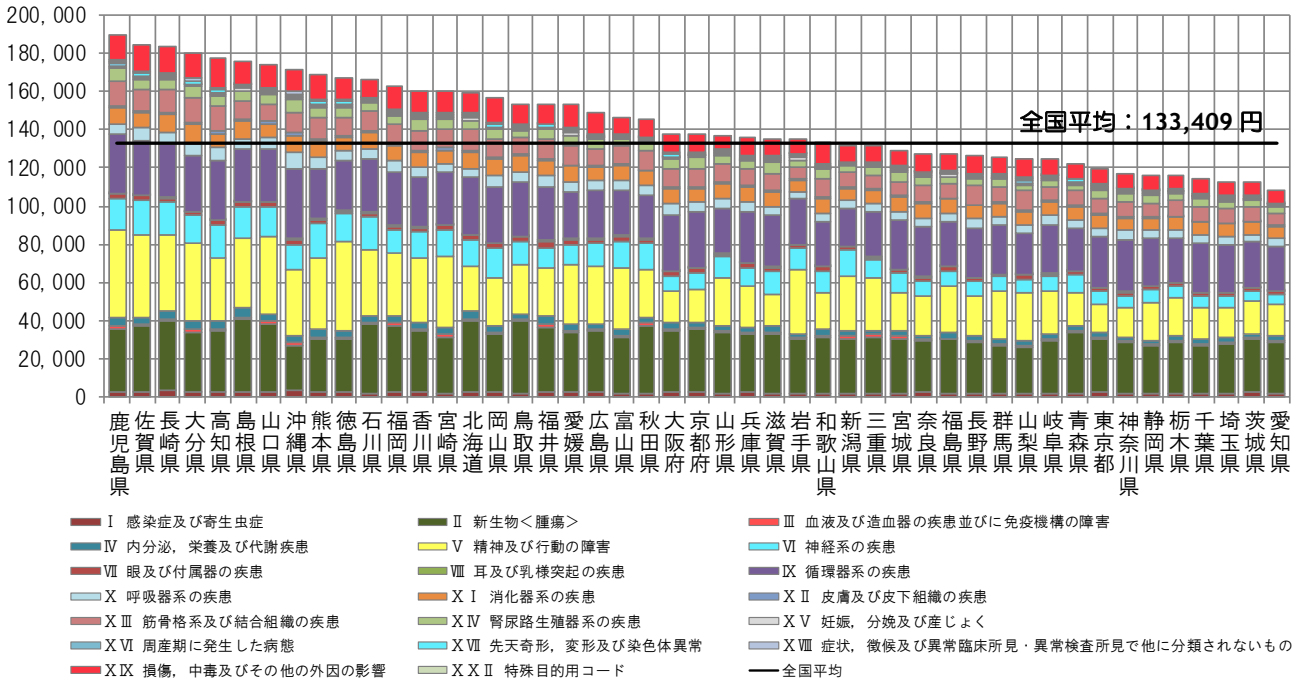
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



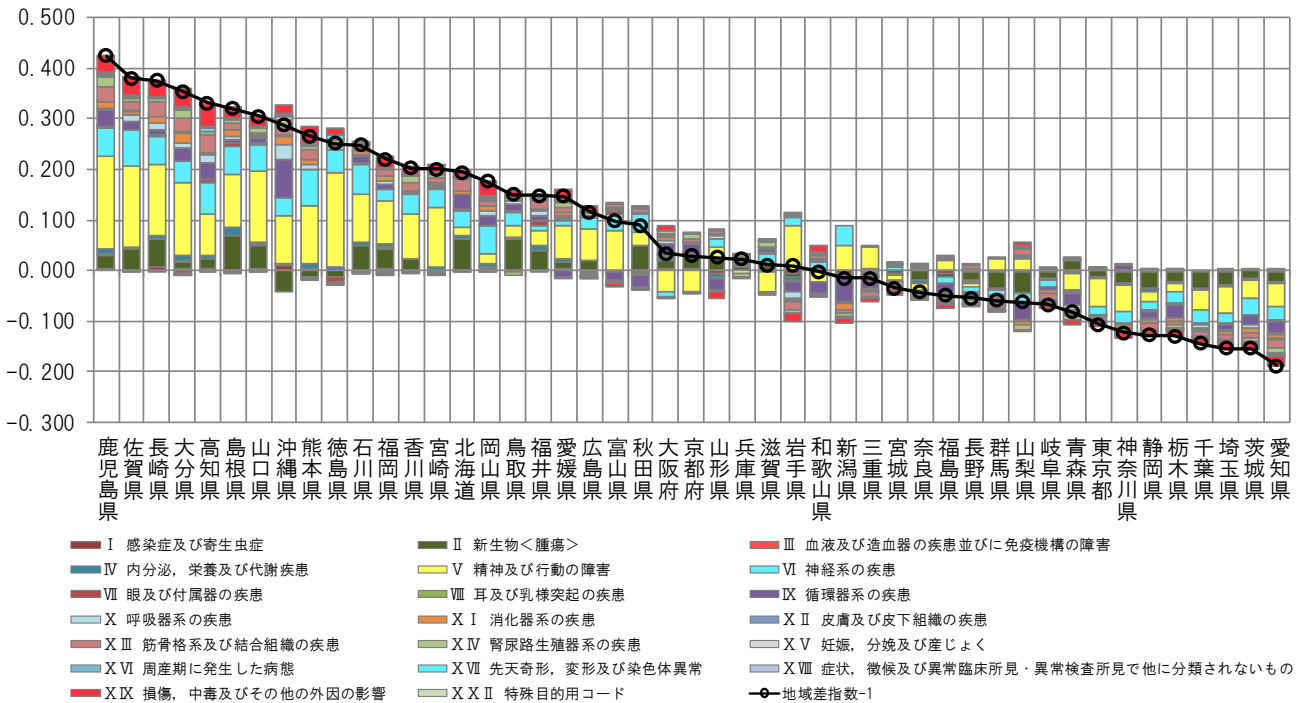
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表2-13 疾病分類別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳>



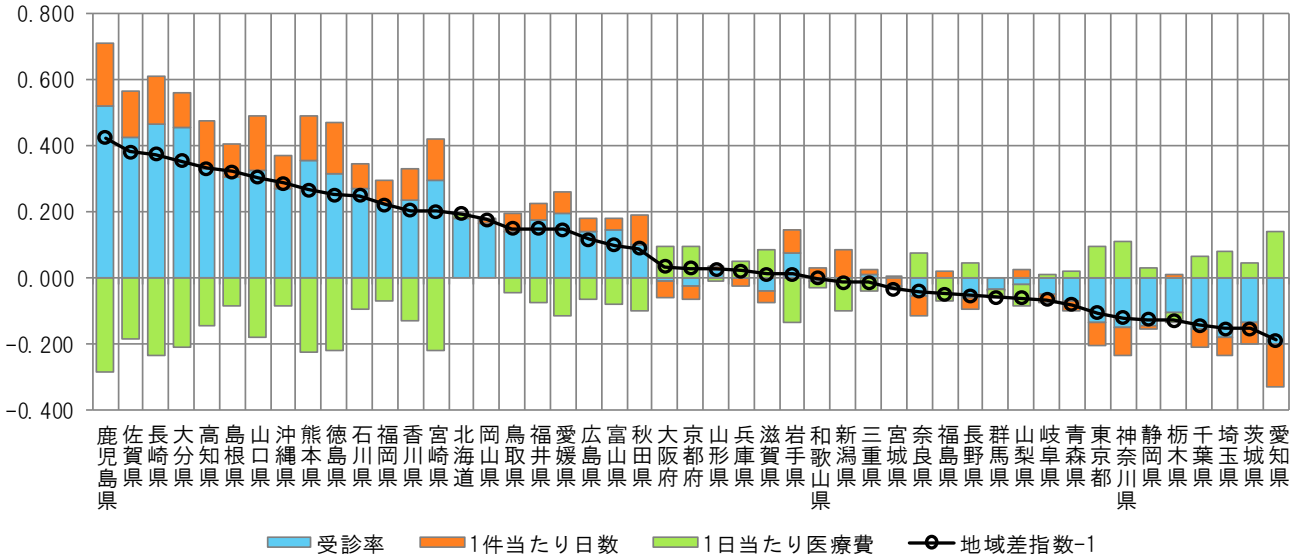
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



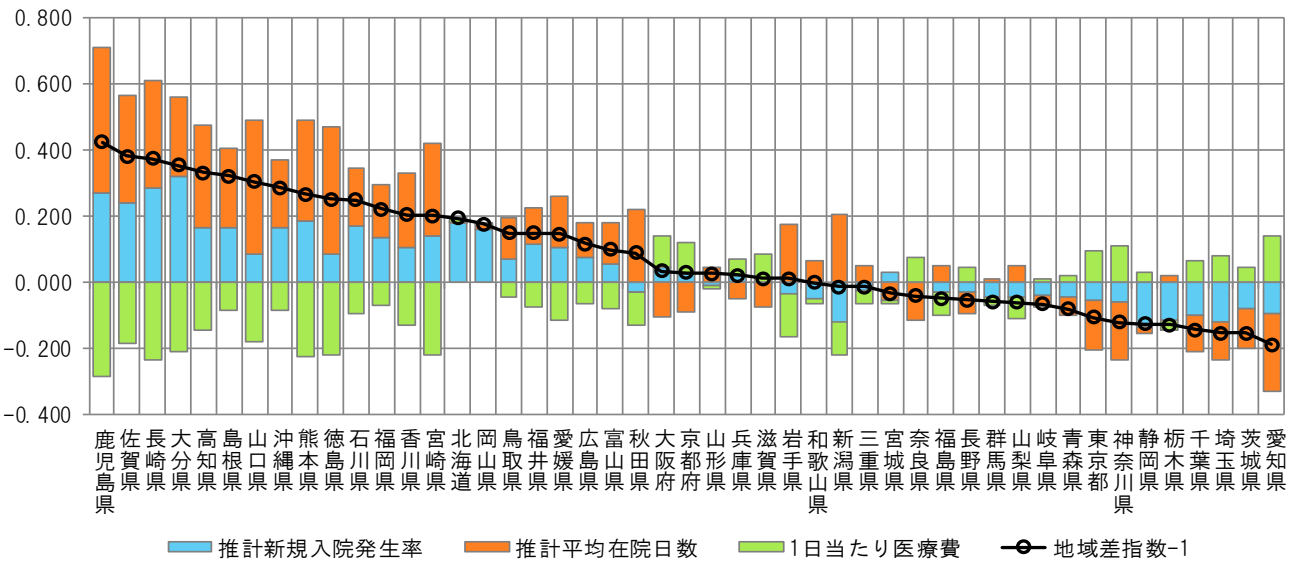
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表2-14 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

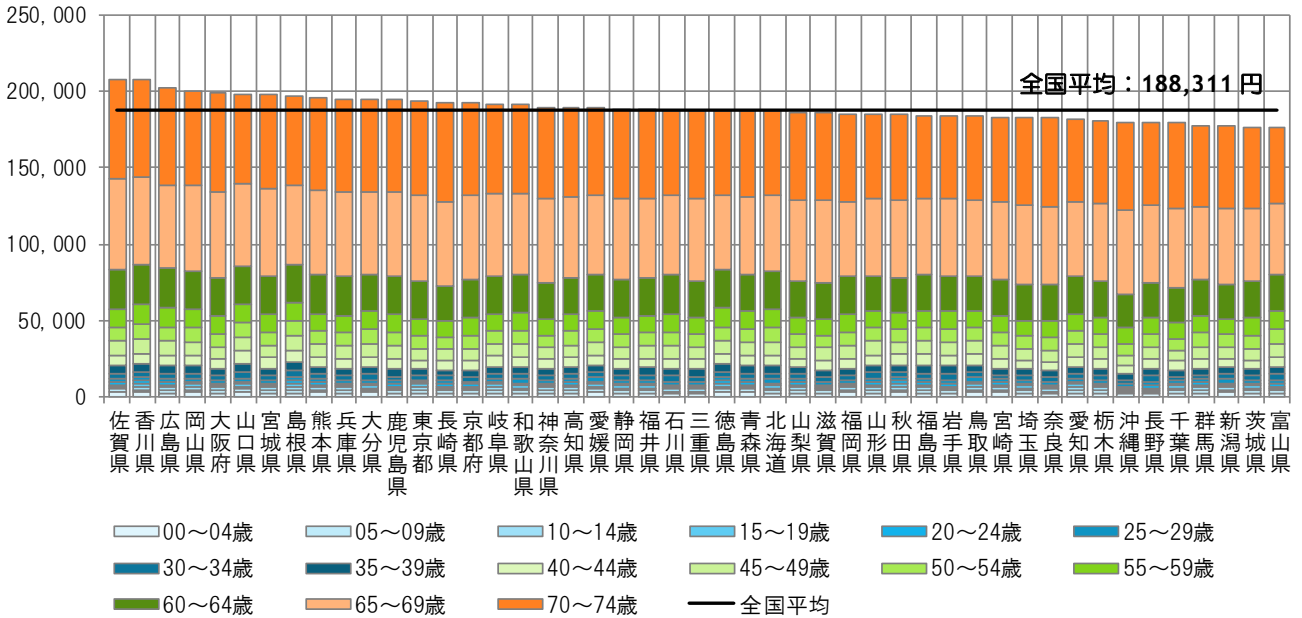


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

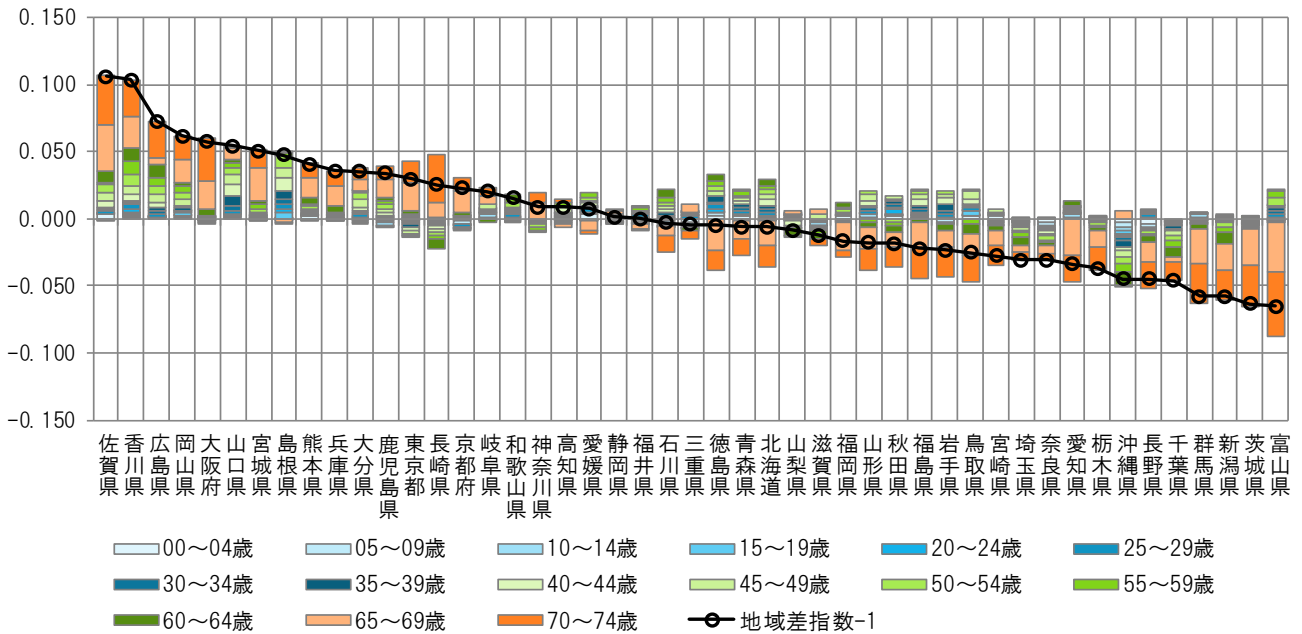
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表2-15 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

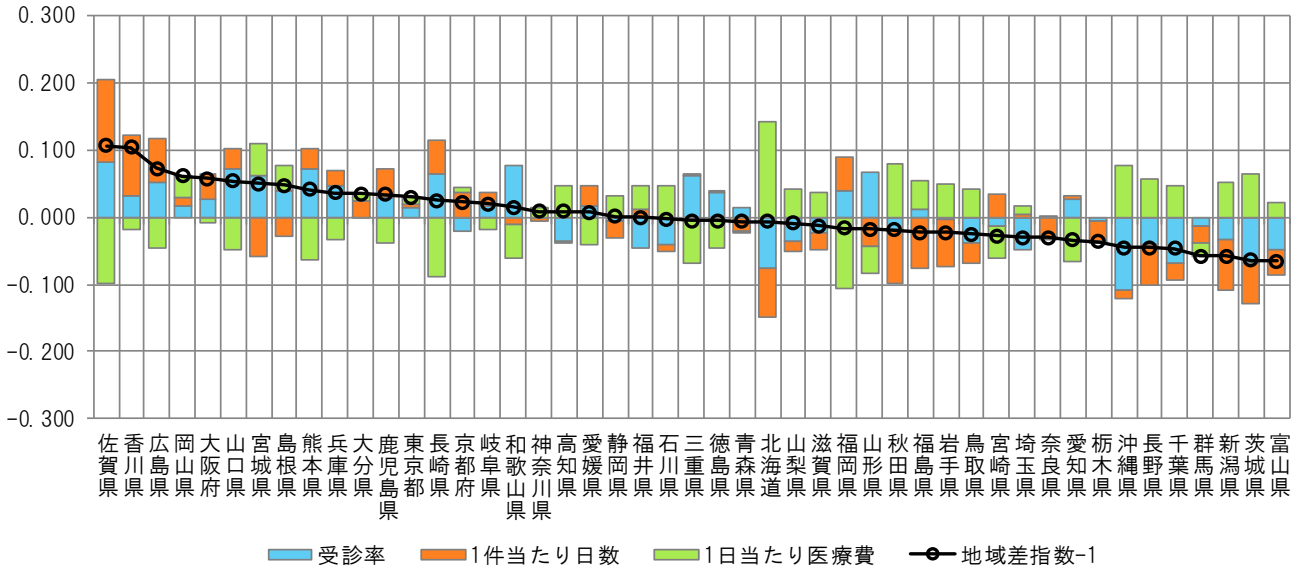


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

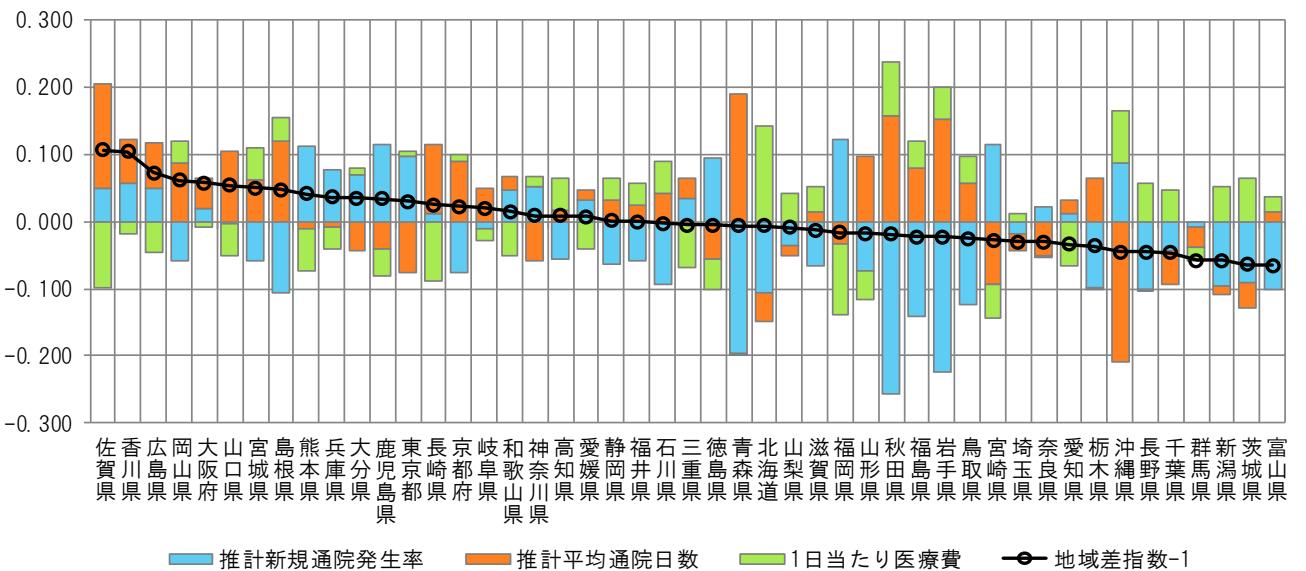


図表2-17 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

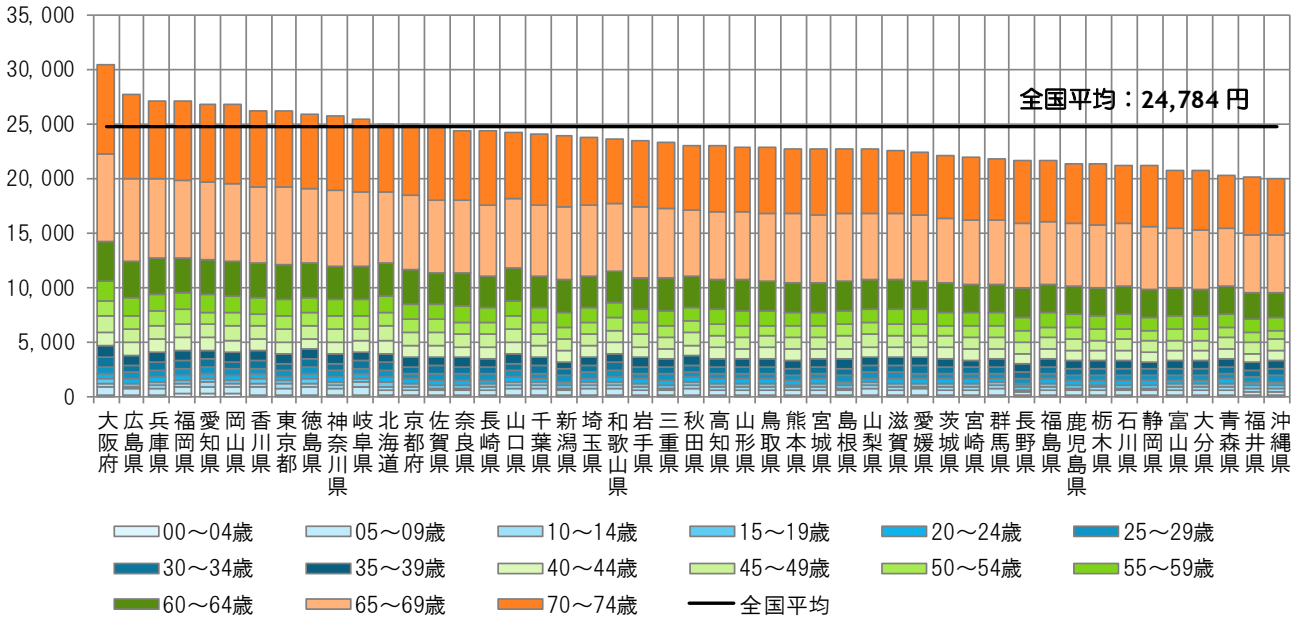


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

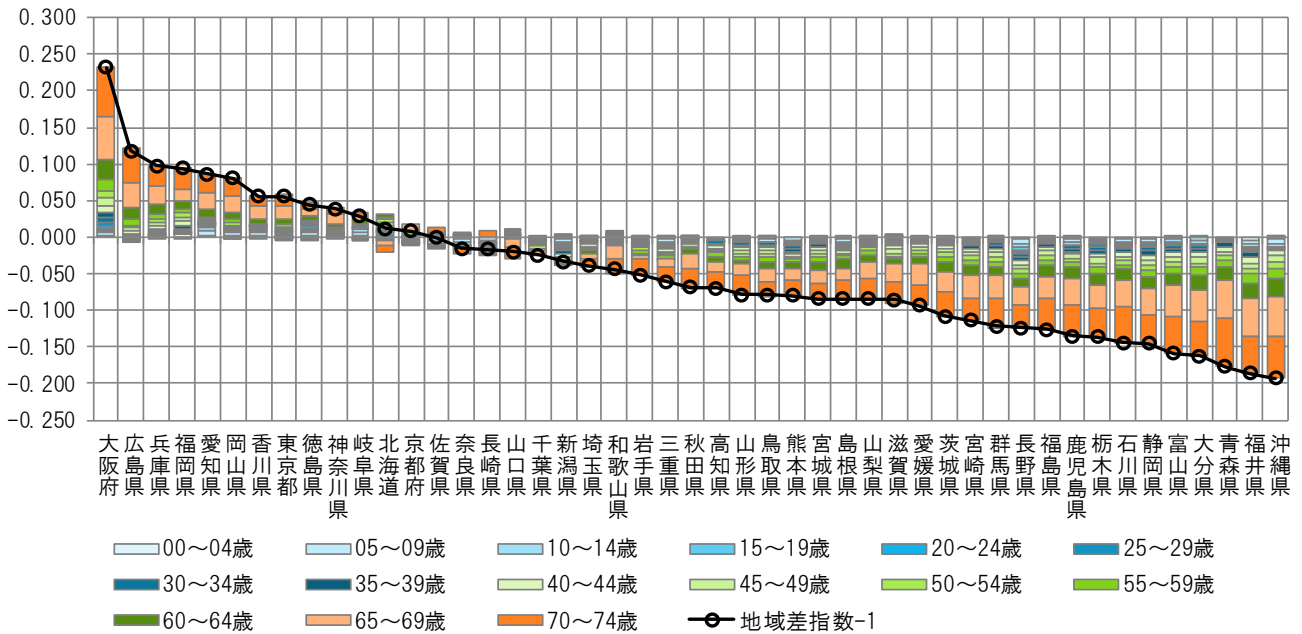
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表2-18 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



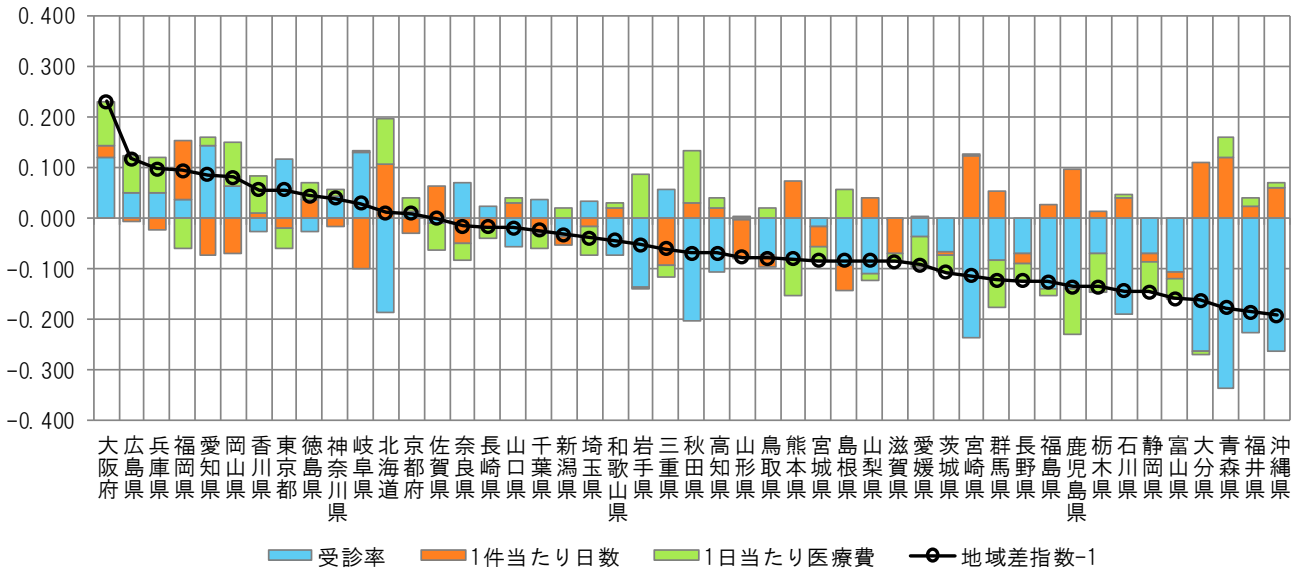
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



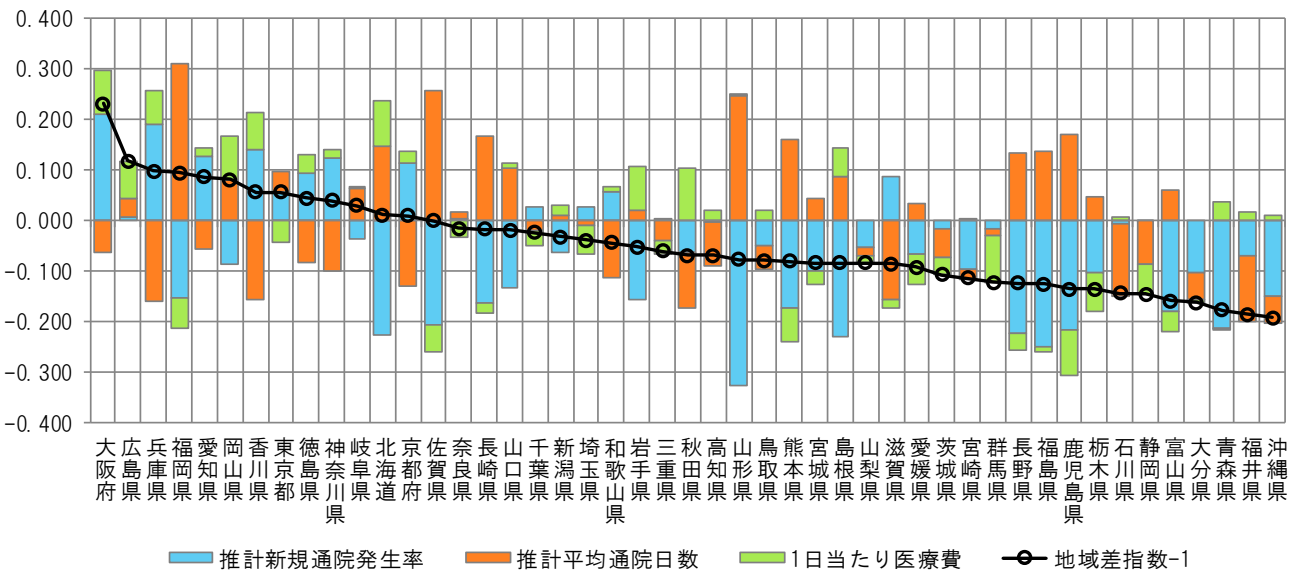
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表2-19 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。



### Ⅲ 後期高齢者医療制度の地域差

#### (1) 結果の概要

##### <都道府県別の地域差について>

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある(図表3-2, 3, 6)。この傾向は、特に入院において見られる。
- 後期高齢者医療制度では、市町村国民健康保険に比べ、都道府県間の年齢構成の差異が小さく、1人当たり年齢調整後医療費と1人当たり実績医療費の差異も小さい(図表3-4)。
- 過去5年間の推移を見ると、1人当たり年齢調整後医療費の上位5都道府県、下位5都道府県は概ね変わらない(図表3-7)。最大最小比も概ね横ばいであるが、入院ではやや拡大、入院外ではやや縮小の傾向にある(図表3-8)。
- 診療種別の地域差指数を見ると、入院、歯科の地域差が大きく、入院外の地域差は比較的小さい(図表3-8)。

##### <都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表3-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、75歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表3-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表3-12, 15, 18)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、入院では「IX 循環器系の疾患」の寄与度が大きく、入院外では「IX 循環器系の疾患」「XIV 腎尿路生殖器系の疾患」の寄与度が大きい(図表3-13, 16)。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表3-11, 14)。

(2) 総括表

図表3-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

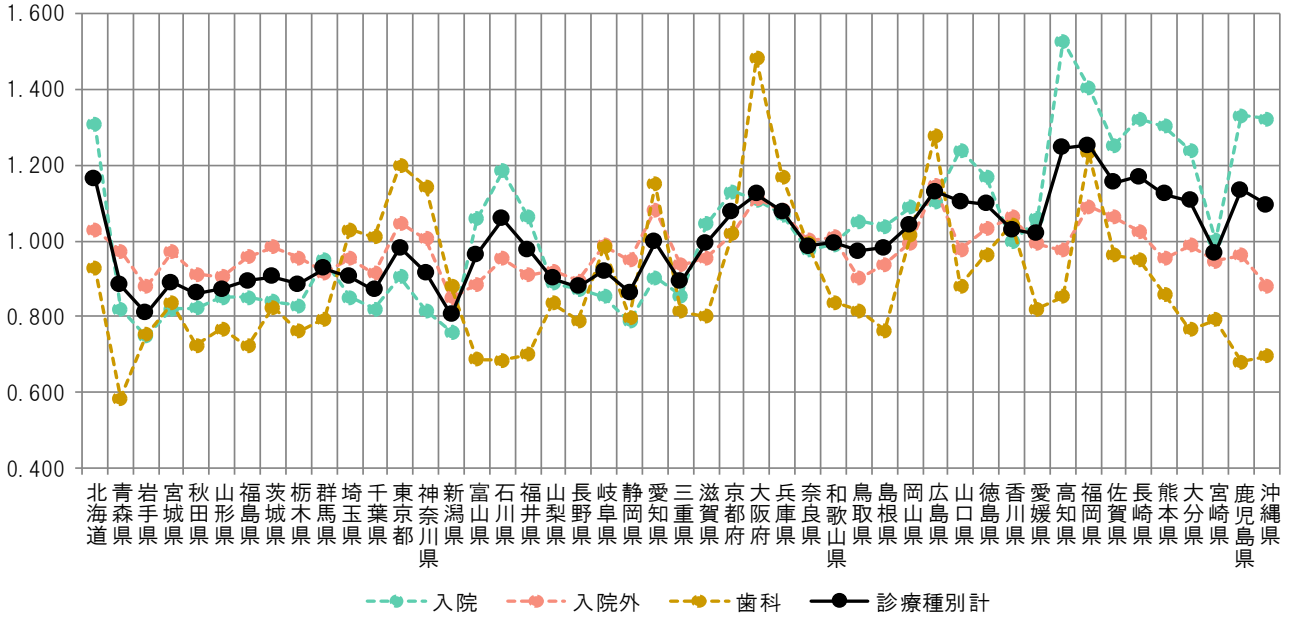
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	918,825	1.000	—	458,426	1.000	—	427,008	1.000	—	33,390	1.000	—
北海道	1,071,425	1.166	4	600,179	1.309	6	440,227	1.031	10	31,019	0.929	18
青森県	811,845	0.884	40	376,660	0.822	41	415,685	0.973	23	19,501	0.584	47
岩手県	743,288	0.809	46	342,812	0.748	47	375,326	0.879	46	25,150	0.753	39
宮城県	818,805	0.891	38	375,877	0.820	43	415,026	0.972	24	27,902	0.836	24
秋田県	791,723	0.862	45	377,569	0.824	40	389,982	0.913	39	24,173	0.724	40
山形県	802,259	0.873	42	389,935	0.851	36	386,678	0.906	41	25,646	0.768	35
福島県	822,520	0.895	36	389,710	0.850	37	408,689	0.957	26	24,120	0.722	41
茨城県	833,095	0.907	33	385,489	0.841	38	420,091	0.984	20	27,515	0.824	26
栃木県	813,504	0.885	39	380,151	0.829	39	407,947	0.955	28	25,406	0.761	38
群馬県	853,041	0.928	30	434,914	0.949	28	391,571	0.917	37	26,556	0.795	32
埼玉県	831,345	0.905	34	389,947	0.851	35	406,998	0.953	31	34,399	1.030	9
千葉県	799,841	0.871	43	376,076	0.820	42	390,003	0.913	38	33,762	1.011	12
東京都	902,758	0.983	24	415,278	0.906	29	447,427	1.048	8	40,053	1.200	4
神奈川県	842,118	0.917	32	374,167	0.816	44	429,756	1.006	14	38,195	1.144	7
新潟県	740,306	0.806	47	348,564	0.760	46	362,404	0.849	47	29,339	0.879	20
富山県	887,172	0.966	29	485,694	1.059	19	378,498	0.886	44	22,980	0.688	44
石川県	973,030	1.059	16	542,837	1.184	11	407,342	0.954	30	22,851	0.684	45
福井県	899,254	0.979	26	487,594	1.064	18	388,242	0.909	40	23,418	0.701	42
山梨県	827,812	0.901	35	407,121	0.888	31	392,814	0.920	36	27,878	0.835	25
長野県	808,620	0.880	41	400,367	0.873	32	381,871	0.894	43	26,382	0.790	34
岐阜県	846,163	0.921	31	391,514	0.854	34	421,776	0.988	19	32,873	0.985	14
静岡県	793,804	0.864	44	361,354	0.788	45	405,784	0.950	32	26,665	0.799	31
愛知県	915,467	0.996	20	414,589	0.904	30	462,459	1.083	4	38,419	1.151	6
三重県	819,722	0.892	37	392,466	0.856	33	400,056	0.937	35	27,201	0.815	29
滋賀県	914,359	0.995	21	479,553	1.046	22	408,036	0.956	27	26,770	0.802	30
京都府	987,633	1.075	15	518,181	1.130	13	435,393	1.020	12	34,059	1.020	10
大阪府	1,033,157	1.124	9	508,644	1.110	14	475,068	1.113	2	49,445	1.481	1
兵庫県	990,466	1.078	14	489,855	1.069	17	461,570	1.081	5	39,040	1.169	5
奈良県	907,263	0.987	23	446,741	0.975	27	427,330	1.001	15	33,192	0.994	13
和歌山県	913,395	0.994	22	454,114	0.991	26	431,326	1.010	13	27,955	0.837	23
鳥取県	894,869	0.974	27	482,323	1.052	21	385,290	0.902	42	27,256	0.816	28
島根県	901,929	0.982	25	476,020	1.038	23	400,378	0.938	34	25,531	0.765	37
岡山県	958,695	1.043	17	499,409	1.089	16	425,383	0.996	16	33,902	1.015	11
広島県	1,038,102	1.130	7	506,593	1.105	15	488,866	1.145	1	42,643	1.277	2
山口県	1,014,797	1.104	11	568,160	1.239	10	417,171	0.977	21	29,467	0.882	19
徳島県	1,008,911	1.098	12	536,181	1.170	12	440,531	1.032	9	32,200	0.964	15
香川県	945,623	1.029	18	456,845	0.997	25	453,926	1.063	7	34,853	1.044	8
愛媛県	936,713	1.019	19	485,576	1.059	20	423,723	0.992	17	27,414	0.821	27
高知県	1,144,972	1.246	2	699,967	1.527	1	416,481	0.975	22	28,524	0.854	22
福岡県	1,151,532	1.253	1	644,642	1.406	2	465,734	1.091	3	41,156	1.233	3
佐賀県	1,060,333	1.154	5	574,129	1.252	8	454,063	1.063	6	32,141	0.963	16
長崎県	1,075,591	1.171	3	605,929	1.322	5	437,863	1.025	11	31,799	0.952	17
熊本県	1,033,273	1.125	8	597,105	1.303	7	407,440	0.954	29	28,728	0.860	21
大分県	1,016,596	1.106	10	568,417	1.240	9	422,588	0.990	18	25,591	0.766	36
宮崎県	890,101	0.969	28	458,723	1.001	24	404,894	0.948	33	26,483	0.793	33
鹿児島県	1,043,197	1.135	6	609,822	1.330	3	410,642	0.962	25	22,734	0.681	46
沖縄県	1,006,694	1.096	13	606,487	1.323	4	376,949	0.883	45	23,258	0.697	43

図表3-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

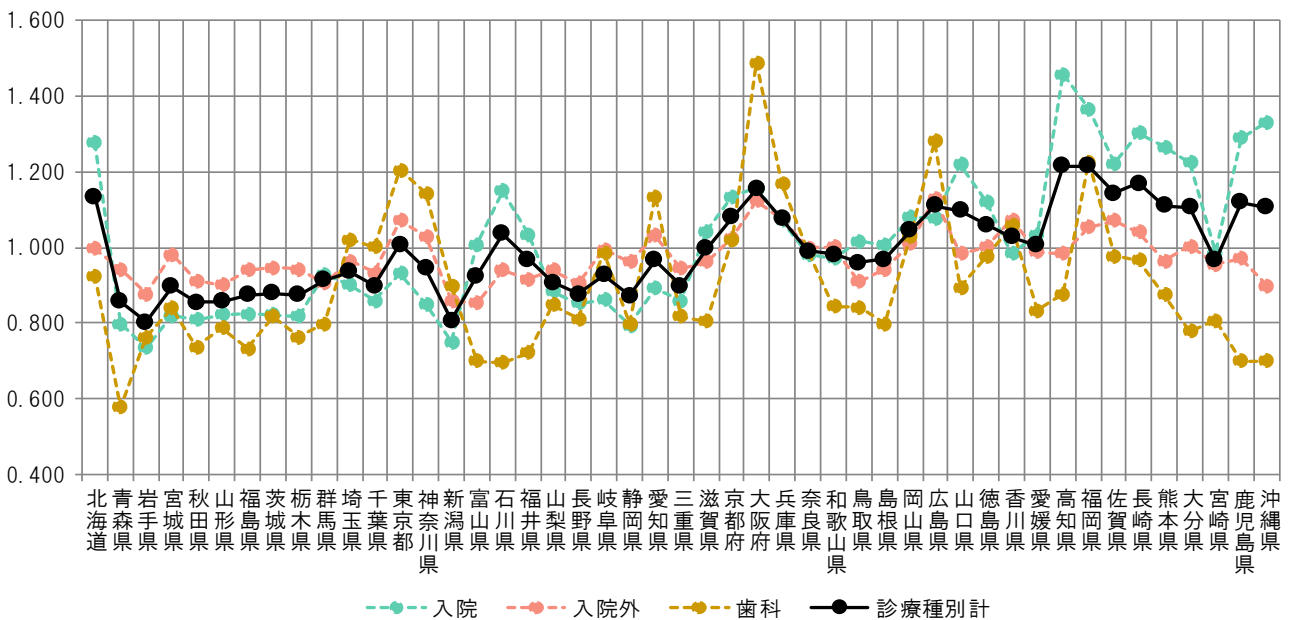
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	918,825	1.000	—	458,426	1.000	—	427,008	1.000	—	33,390	1.000	—
北海道	1,042,088	1.134	6	584,949	1.276	6	426,254	0.998	17	30,885	0.925	18
青森県	788,353	0.858	43	366,431	0.799	44	402,606	0.943	32	19,315	0.578	47
岩手県	737,736	0.803	47	337,568	0.736	47	374,696	0.877	45	25,472	0.763	39
宮城県	823,300	0.896	37	376,114	0.820	41	419,107	0.981	22	28,079	0.841	26
秋田県	785,494	0.855	45	371,608	0.811	43	389,267	0.912	39	24,619	0.737	40
山形県	788,063	0.858	44	377,049	0.822	39	384,671	0.901	43	26,342	0.789	36
福島県	804,053	0.875	40	377,786	0.824	38	401,753	0.941	35	24,514	0.734	41
茨城県	808,500	0.880	38	376,920	0.822	40	404,219	0.947	29	27,361	0.819	28
栃木県	803,824	0.875	41	375,493	0.819	42	402,813	0.943	31	25,518	0.764	38
群馬県	839,817	0.914	33	426,074	0.929	29	387,058	0.906	41	26,685	0.799	33
埼玉県	859,361	0.935	30	413,462	0.902	30	411,812	0.964	24	34,087	1.021	11
千葉県	825,715	0.899	35	393,743	0.859	35	398,526	0.933	37	33,445	1.002	12
東京都	925,419	1.007	19	427,557	0.933	28	457,672	1.072	5	40,191	1.204	4
神奈川県	867,819	0.944	29	390,128	0.851	37	439,527	1.029	10	38,164	1.143	6
新潟県	741,566	0.807	46	344,525	0.752	46	367,019	0.860	46	30,022	0.899	19
富山県	850,242	0.925	32	462,351	1.009	22	364,529	0.854	47	23,362	0.700	45
石川県	952,402	1.037	17	527,230	1.150	12	401,946	0.941	34	23,226	0.696	46
福井県	889,490	0.968	25	474,464	1.035	19	390,938	0.916	38	24,088	0.721	42
山梨県	835,019	0.909	34	405,406	0.884	32	401,254	0.940	36	28,359	0.849	23
長野県	805,206	0.876	39	391,315	0.854	36	386,778	0.906	42	27,114	0.812	30
岐阜県	852,945	0.928	31	394,758	0.861	33	425,244	0.996	18	32,943	0.987	14
静岡県	801,362	0.872	42	364,167	0.794	45	410,514	0.961	27	26,680	0.799	34
愛知県	888,324	0.967	26	409,640	0.894	31	440,804	1.032	9	37,880	1.134	7
三重県	825,604	0.899	36	394,488	0.861	34	403,826	0.946	30	27,290	0.817	29
滋賀県	915,825	0.997	21	478,293	1.043	18	410,621	0.962	26	26,911	0.806	32
京都府	992,020	1.080	13	519,958	1.134	13	437,971	1.026	11	34,091	1.021	10
大阪府	1,059,882	1.154	4	530,244	1.157	11	479,934	1.124	2	49,703	1.489	1
兵庫県	989,294	1.077	14	490,777	1.071	17	459,557	1.076	3	38,960	1.167	5
奈良県	910,066	0.990	22	449,942	0.981	26	427,030	1.000	16	33,093	0.991	13
和歌山県	901,368	0.981	23	445,535	0.972	27	427,654	1.002	14	28,179	0.844	24
鳥取県	882,708	0.961	28	466,368	1.017	21	388,189	0.909	40	28,151	0.843	25
島根県	890,342	0.969	24	461,325	1.006	23	402,340	0.942	33	26,677	0.799	35
岡山県	961,425	1.046	16	495,712	1.081	15	431,354	1.010	12	34,360	1.029	9
広島県	1,019,748	1.110	9	494,055	1.078	16	482,955	1.131	1	42,738	1.280	2
山口県	1,009,457	1.099	12	559,333	1.220	10	420,254	0.984	20	29,871	0.895	20
徳島県	974,004	1.060	15	513,976	1.121	14	427,467	1.001	15	32,561	0.975	16
香川県	944,910	1.028	18	450,841	0.983	25	458,743	1.074	4	35,326	1.058	8
愛媛県	924,224	1.006	20	474,022	1.034	20	422,359	0.989	19	27,843	0.834	27
高知県	1,117,565	1.216	2	668,014	1.457	1	420,227	0.984	21	29,324	0.878	21
福岡県	1,117,809	1.217	1	626,754	1.367	2	450,133	1.054	7	40,922	1.226	3
佐賀県	1,050,327	1.143	5	560,375	1.222	9	457,275	1.071	6	32,677	0.979	15
長崎県	1,074,323	1.169	3	597,328	1.303	4	444,739	1.042	8	32,256	0.966	17
熊本県	1,021,550	1.112	8	580,527	1.266	7	411,787	0.964	25	29,236	0.876	22
大分県	1,016,357	1.106	11	561,539	1.225	8	428,818	1.004	13	26,000	0.779	37
宮崎県	887,540	0.966	27	452,121	0.986	24	408,487	0.957	28	26,933	0.807	31
鹿児島県	1,029,548	1.121	7	591,694	1.291	5	414,477	0.971	23	23,377	0.700	44
沖縄県	1,017,505	1.107	10	609,959	1.331	3	384,134	0.900	44	23,412	0.701	43

図表3-3 1人当たり医療費の地域差

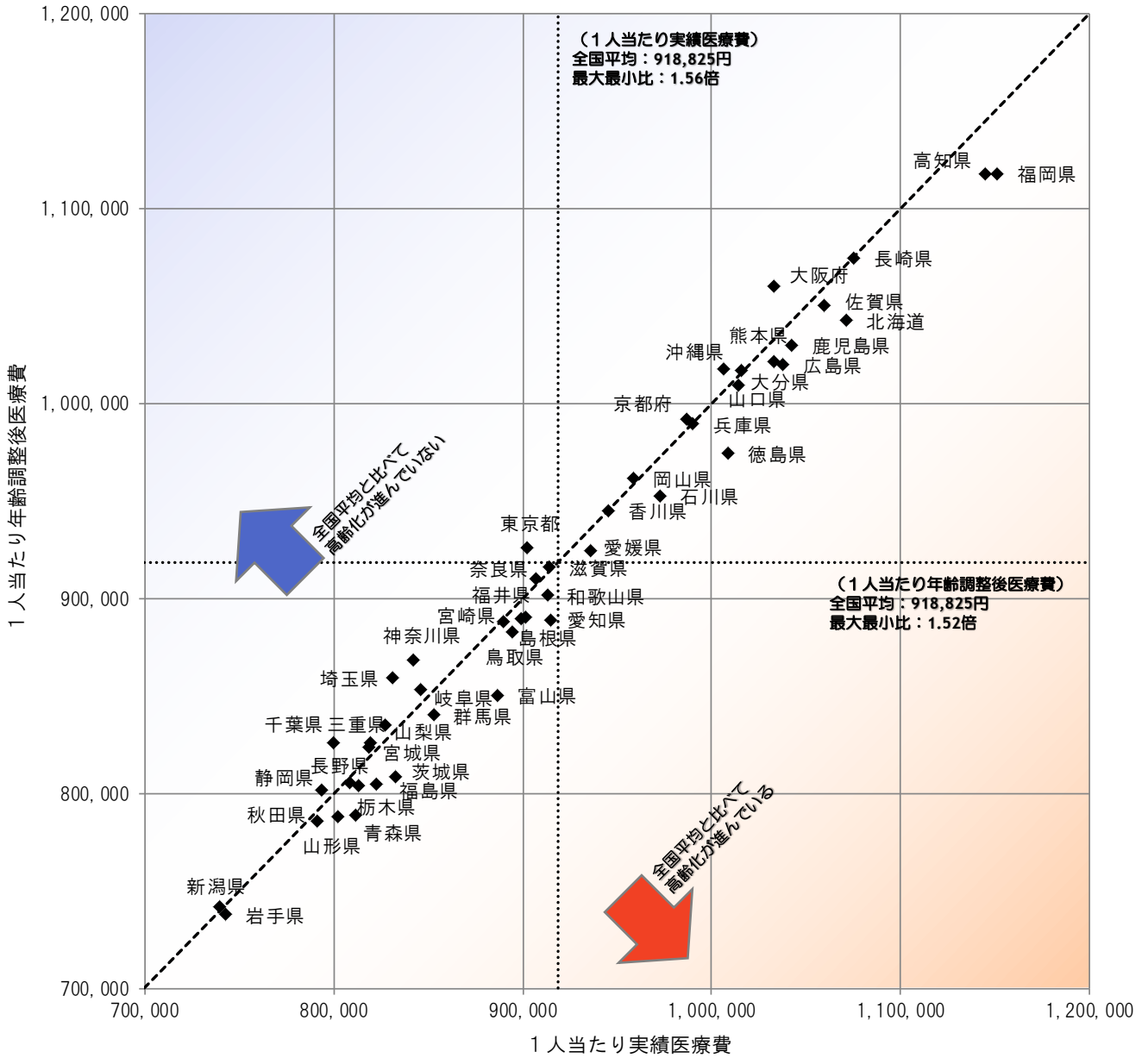
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>



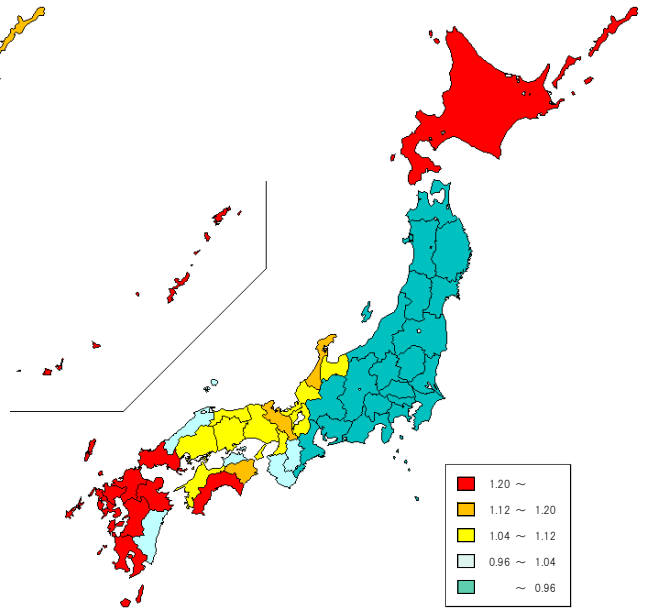
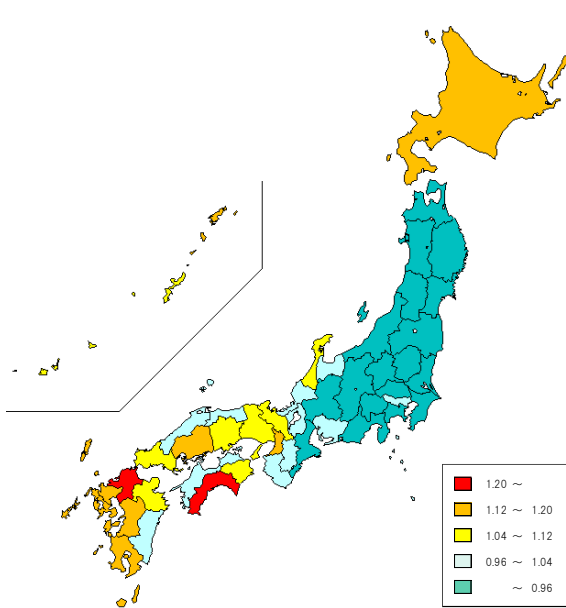
図表3-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係



図表3-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

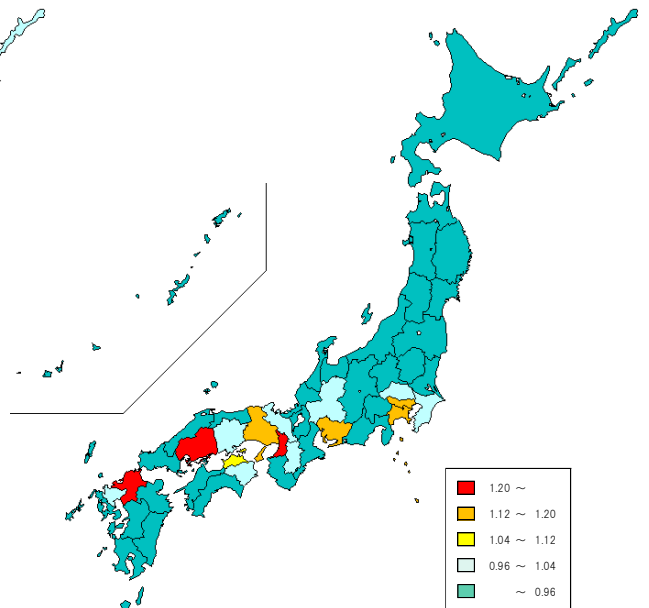
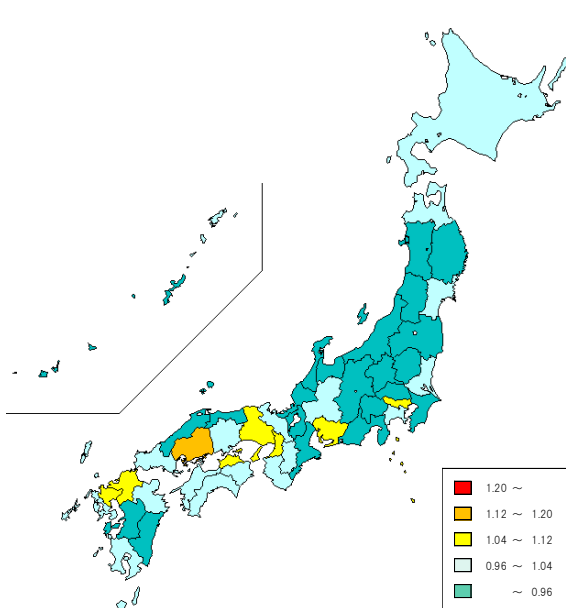
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

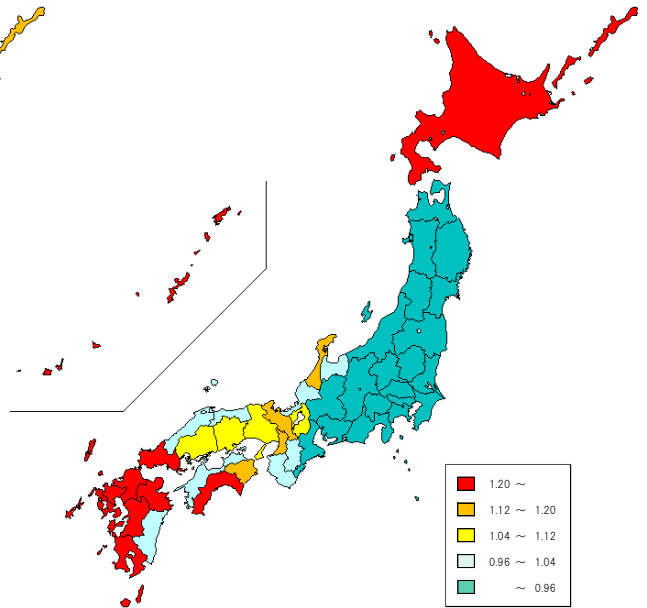
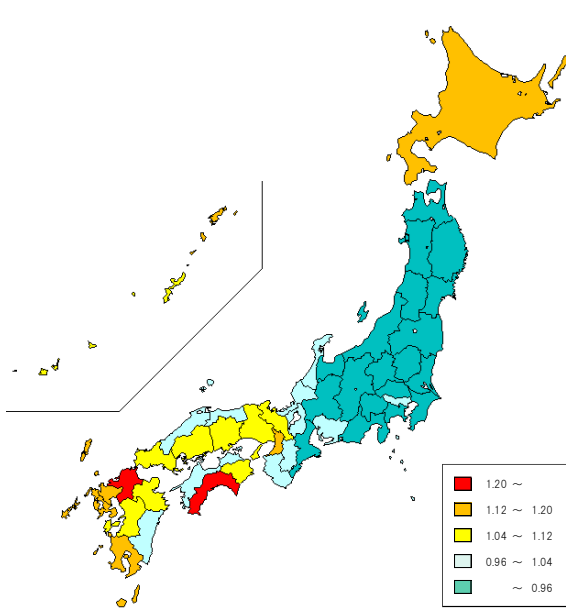
<歯科>



図表3-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

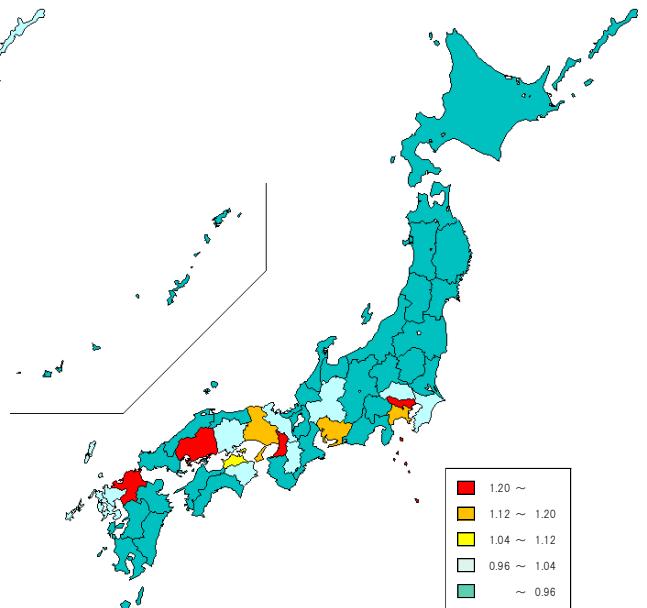
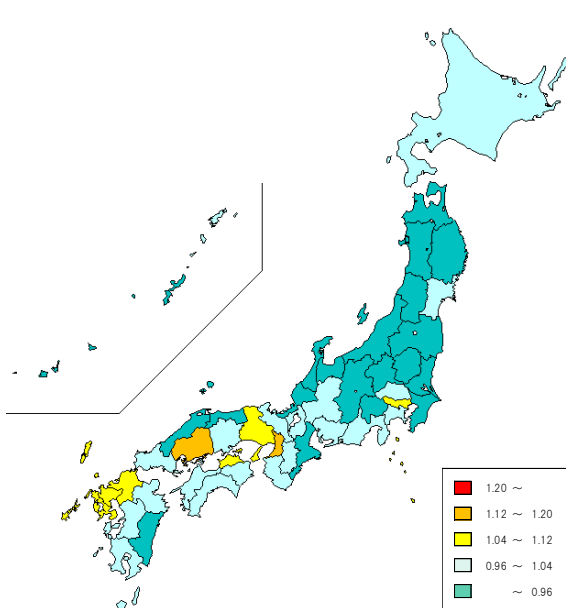
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

<歯科>



図表3-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成24年度 (2012年度)	福岡県	1,124,933円 1.243	高知県	1,081,177円 1.195	長崎県	1,056,588円 1.168	大阪府	1,052,640円 1.163	北海道	1,047,759円 1.158
平成25年度 (2013年度)	福岡県	1,132,518円 1.238	高知県	1,091,552円 1.193	長崎県	1,069,004円 1.169	大阪府	1,063,339円 1.162	北海道	1,056,325円 1.155
平成26年度 (2014年度)	福岡県	1,129,968円 1.232	高知県	1,105,749円 1.206	長崎県	1,073,455円 1.170	大阪府	1,063,066円 1.159	北海道	1,052,776円 1.148
平成27年度 (2015年度)	高知県	1,150,521円 1.232	福岡県	1,142,791円 1.224	長崎県	1,090,466円 1.168	大阪府	1,077,265円 1.154	佐賀県	1,067,728円 1.144
平成28年度 (2016年度)	福岡県	1,117,809円 1.217	高知県	1,117,565円 1.216	長崎県	1,074,323円 1.169	大阪府	1,059,882円 1.154	佐賀県	1,050,327円 1.143

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成24年度 (2012年度)	新潟県	733,762円 0.811	岩手県	737,417円 0.815	長野県	771,915円 0.853	山形県	773,445円 0.855	静岡県	776,608円 0.858
平成25年度 (2013年度)	新潟県	742,797円 0.812	岩手県	749,972円 0.820	青森県	783,527円 0.856	山形県	784,014円 0.857	長野県	784,539円 0.858
平成26年度 (2014年度)	新潟県	741,291円 0.808	岩手県	748,896円 0.817	青森県	778,940円 0.849	山形県	784,604円 0.855	長野県	789,147円 0.860
平成27年度 (2015年度)	新潟県	751,887円 0.805	岩手県	754,024円 0.808	青森県	798,153円 0.855	秋田県	800,533円 0.858	山形県	805,113円 0.862
平成28年度 (2016年度)	岩手県	737,736円 0.803	新潟県	741,566円 0.807	秋田県	785,494円 0.855	山形県	788,063円 0.858	青森県	788,353円 0.858

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表3-8 診療種別最大・最小の推移

	計				入院					
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成24年度 (2012年度)	福岡県	1,124,933円 1.243	新潟県	733,762円 0.811	1.53倍	高知県	647,131円 1.416	新潟県	343,672円 0.752	1.88倍
平成25年度 (2013年度)	福岡県	1,132,518円 1.238	新潟県	742,797円 0.812	1.52倍	高知県	646,293円 1.417	新潟県	343,149円 0.752	1.88倍
平成26年度 (2014年度)	福岡県	1,129,968円 1.232	新潟県	741,291円 0.808	1.52倍	高知県	658,456円 1.439	新潟県	341,611円 0.746	1.93倍
平成27年度 (2015年度)	高知県	1,150,521円 1.232	新潟県	751,887円 0.805	1.53倍	高知県	681,904円 1.484	岩手県	341,074円 0.742	2.00倍
平成28年度 (2016年度)	福岡県	1,117,809円 1.217	岩手県	737,736円 0.803	1.52倍	高知県	668,014円 1.457	岩手県	337,568円 0.736	1.98倍

	入院外				歯科					
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成24年度 (2012年度)	広島県	488,920円 1.171	富山県	349,344円 0.836	1.40倍	大阪府	47,468円 1.565	青森県	17,336円 0.571	2.74倍
平成25年度 (2013年度)	広島県	496,359円 1.161	富山県	359,973円 0.842	1.38倍	大阪府	48,436円 1.555	青森県	18,203円 0.584	2.66倍
平成26年度 (2014年度)	広島県	495,775円 1.160	富山県	361,773円 0.846	1.37倍	大阪府	48,441円 1.516	青森県	18,645円 0.584	2.60倍
平成27年度 (2015年度)	広島県	511,143円 1.159	富山県	376,211円 0.853	1.36倍	大阪府	49,034円 1.496	青森県	19,140円 0.584	2.56倍
平成28年度 (2016年度)	広島県	482,955円 1.131	富山県	364,529円 0.854	1.32倍	大阪府	49,703円 1.489	青森県	19,315円 0.578	2.57倍

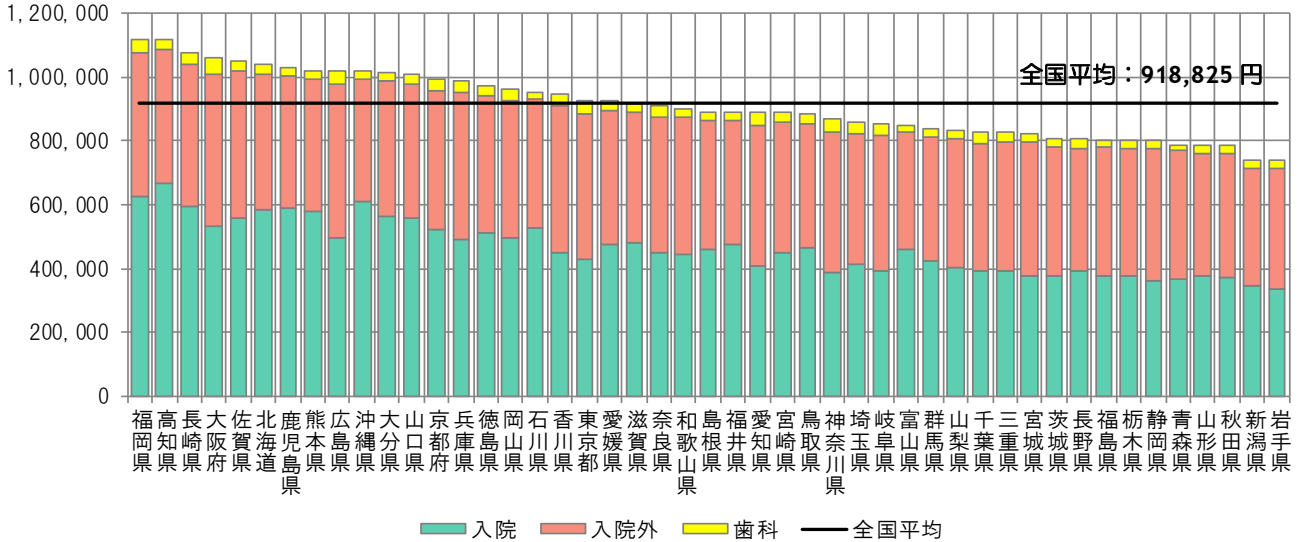
注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数



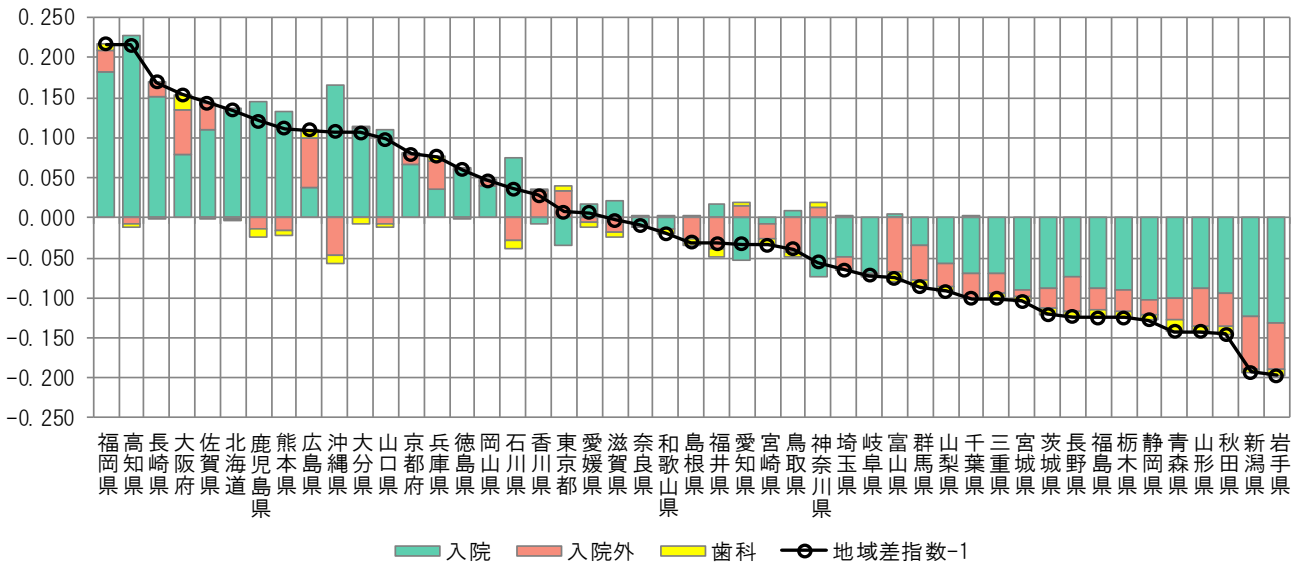
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表3-9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



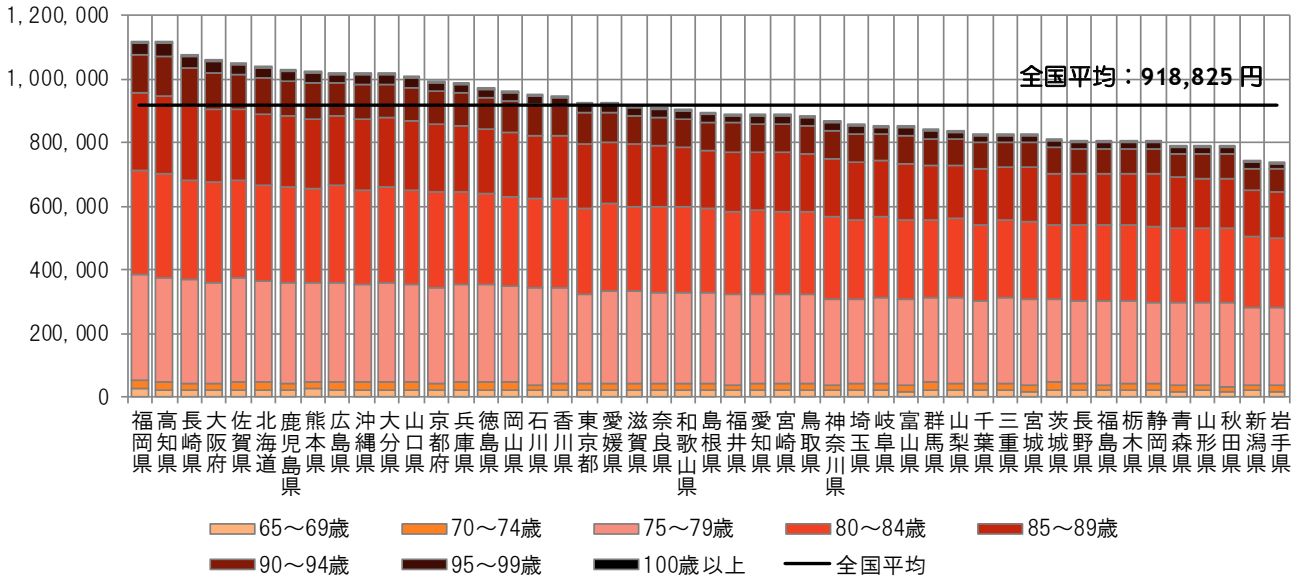
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



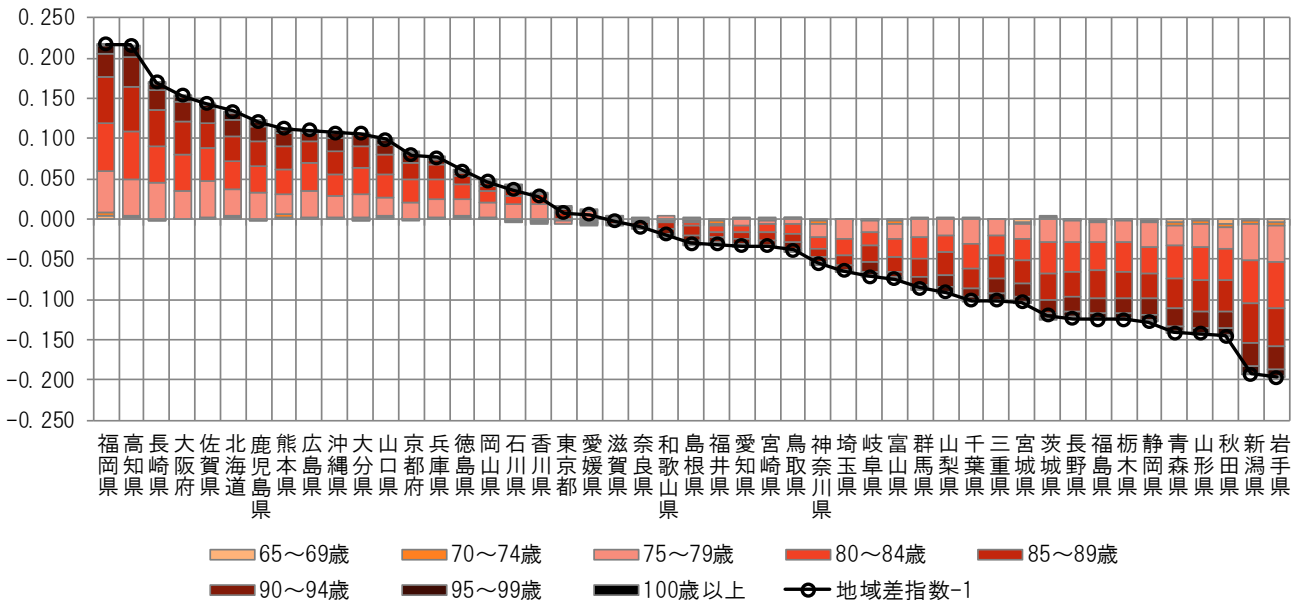
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

図表3-10 年齢階級別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳>



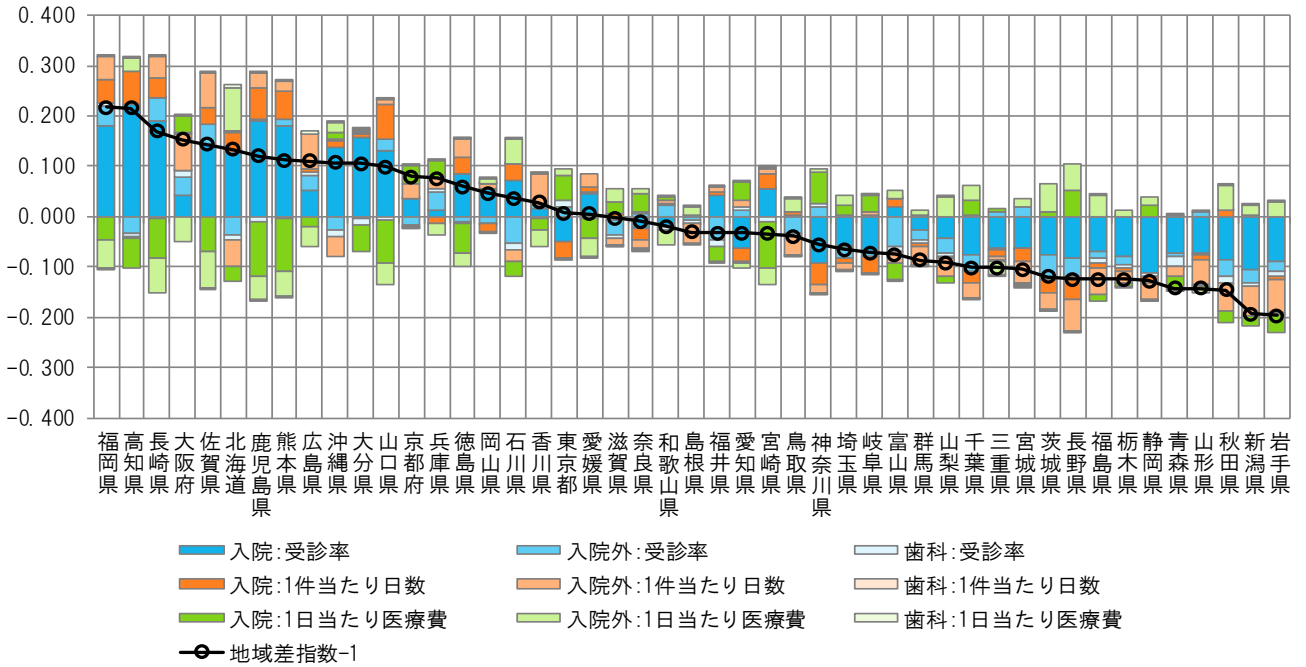
<地域差指数の年齢階級別寄与度>



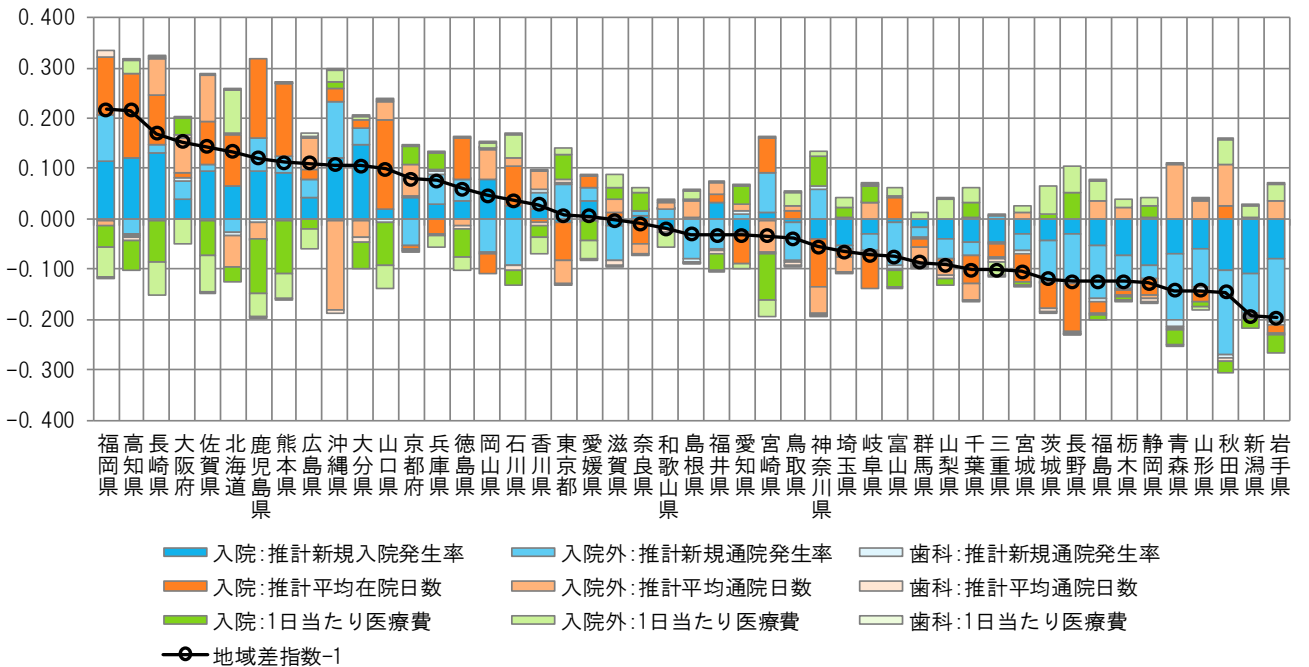
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-11 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

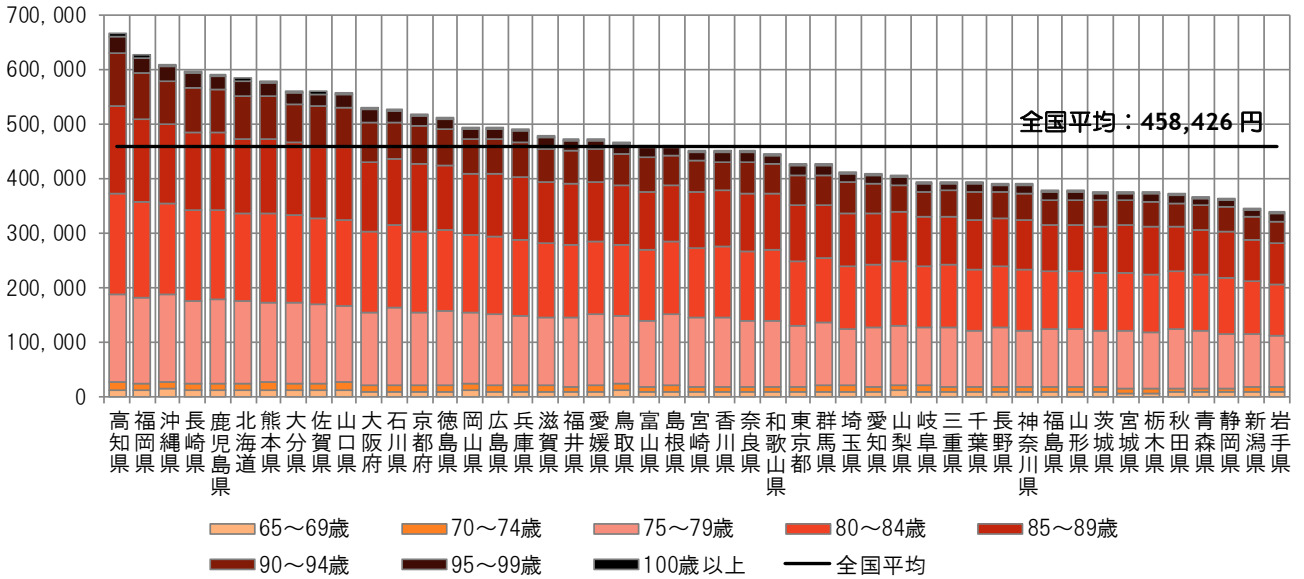


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

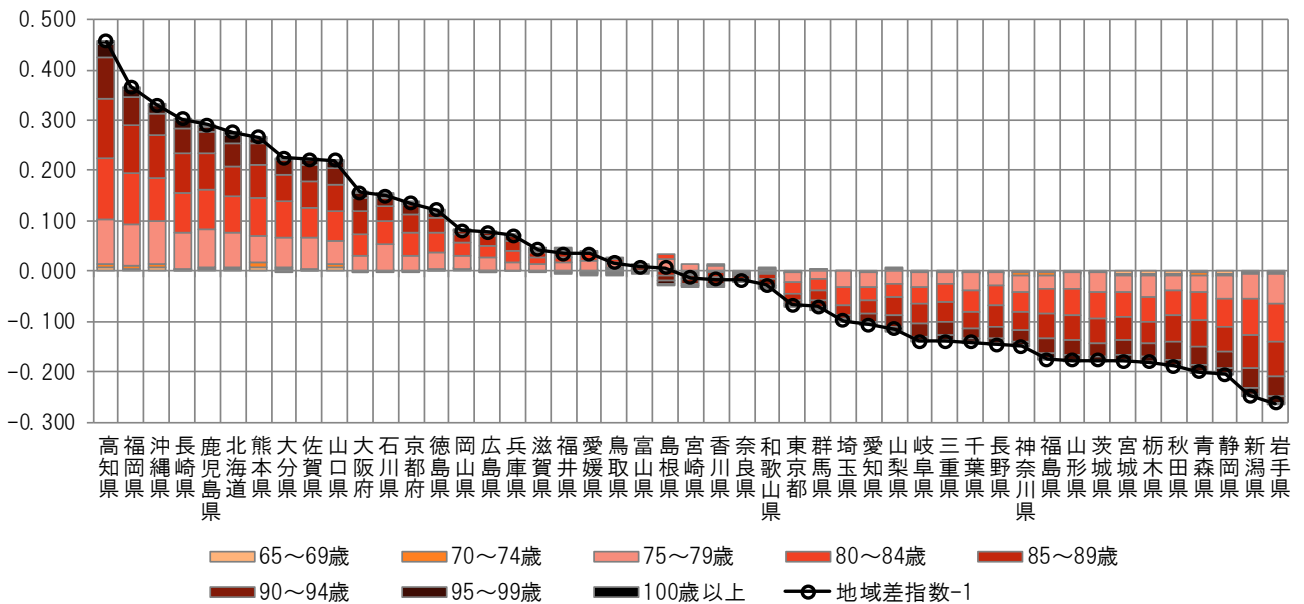
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表3-12 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



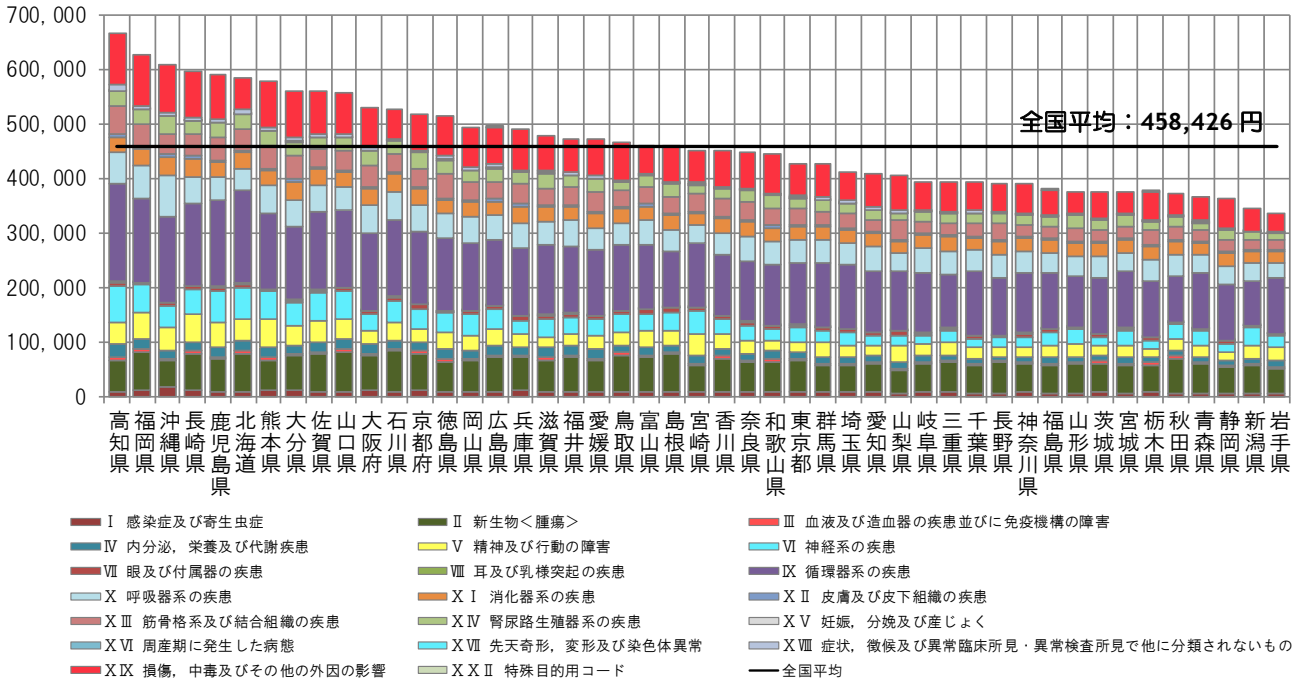
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



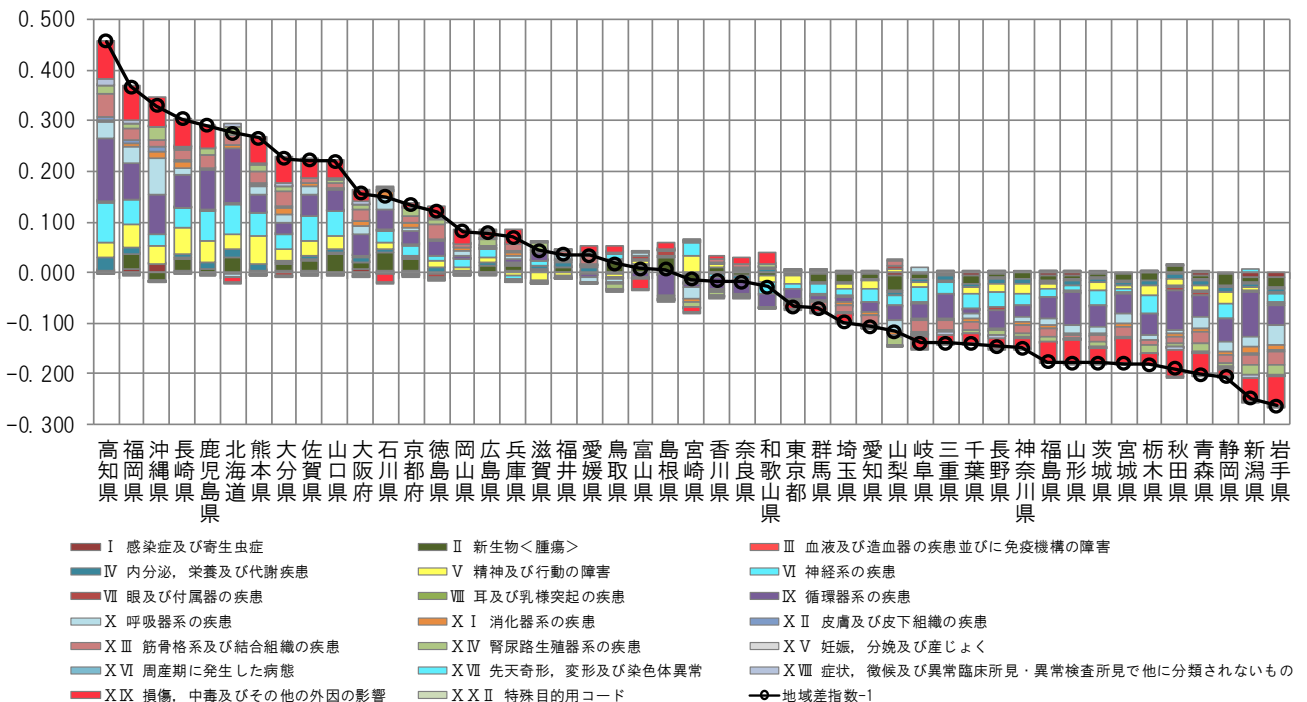
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-13 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



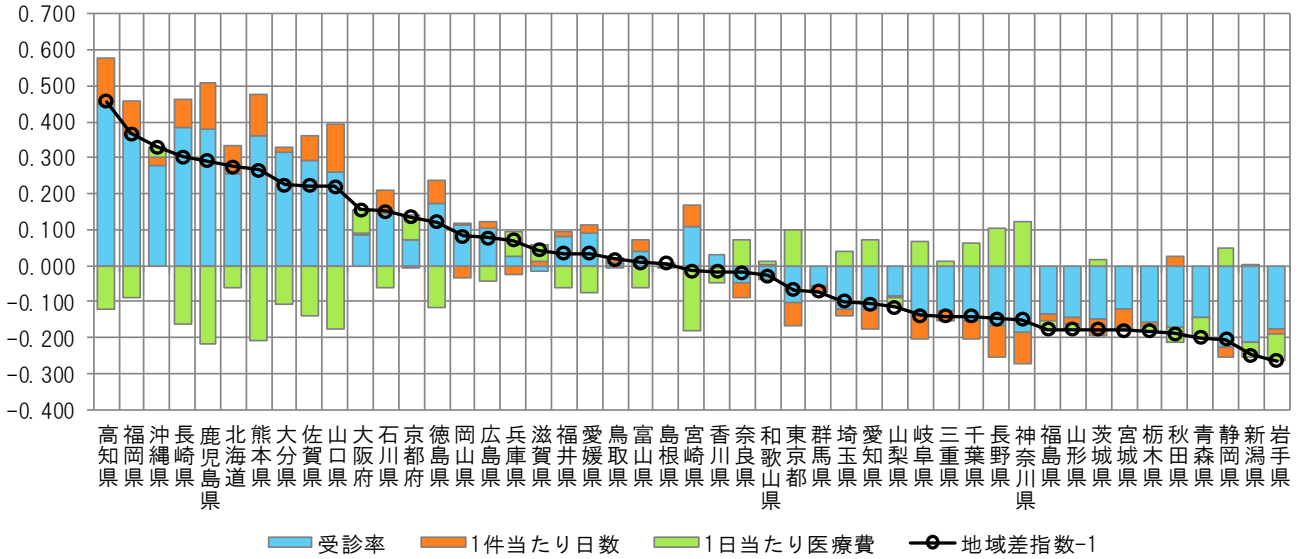
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



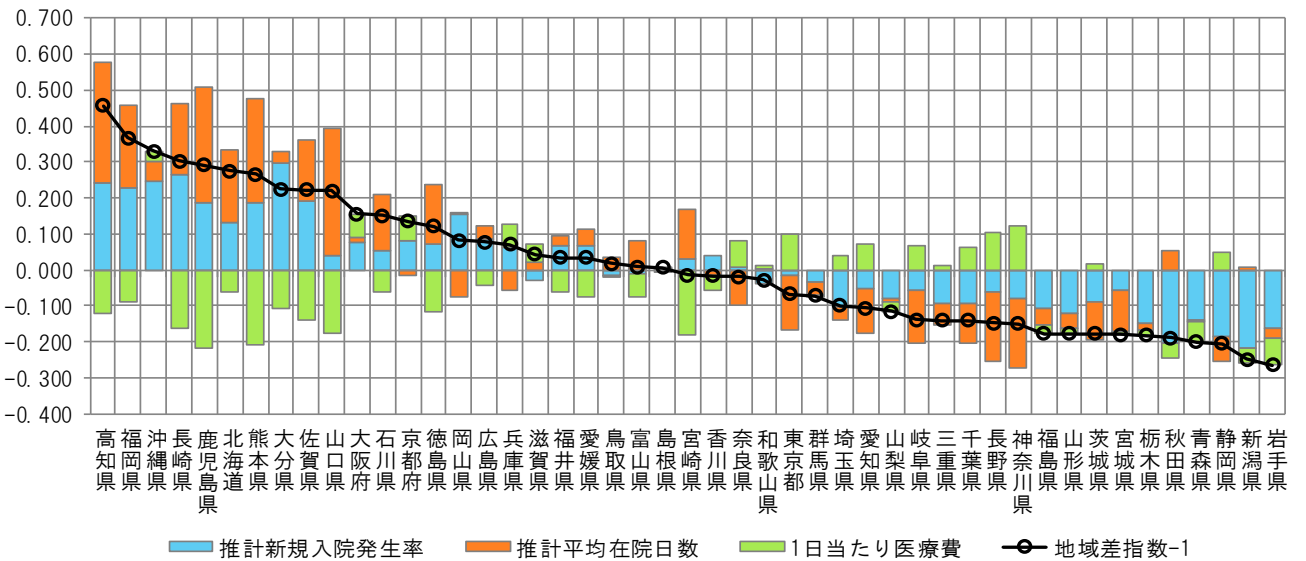
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表3-14 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

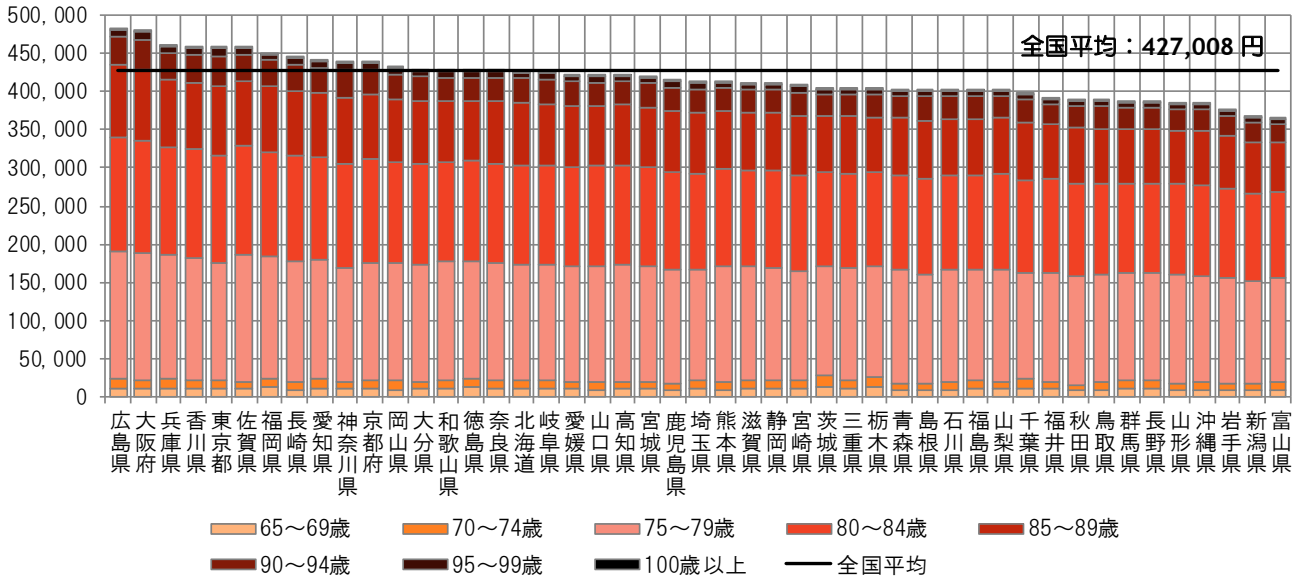


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

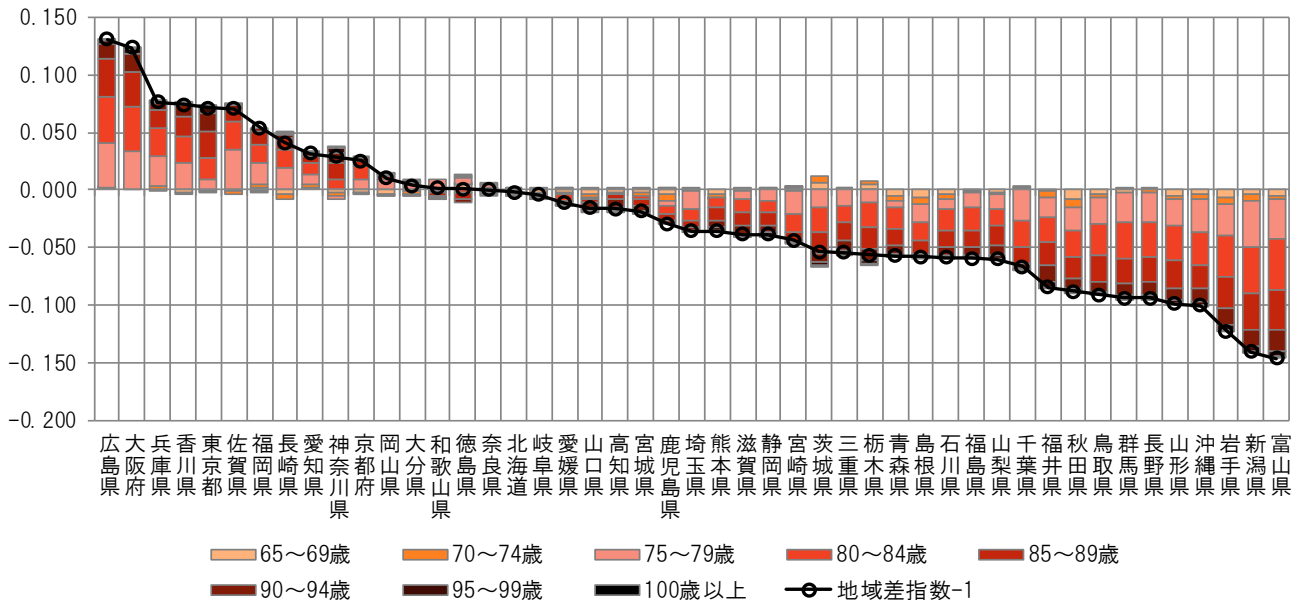
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表3-15 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



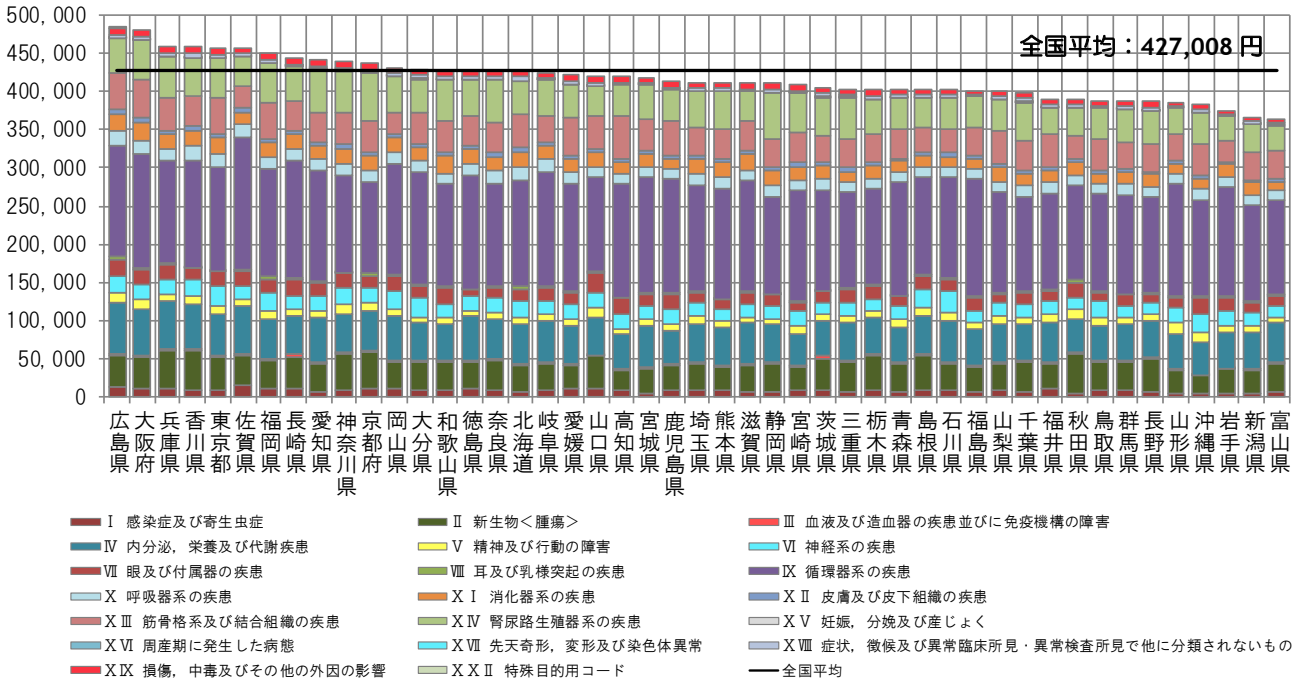
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



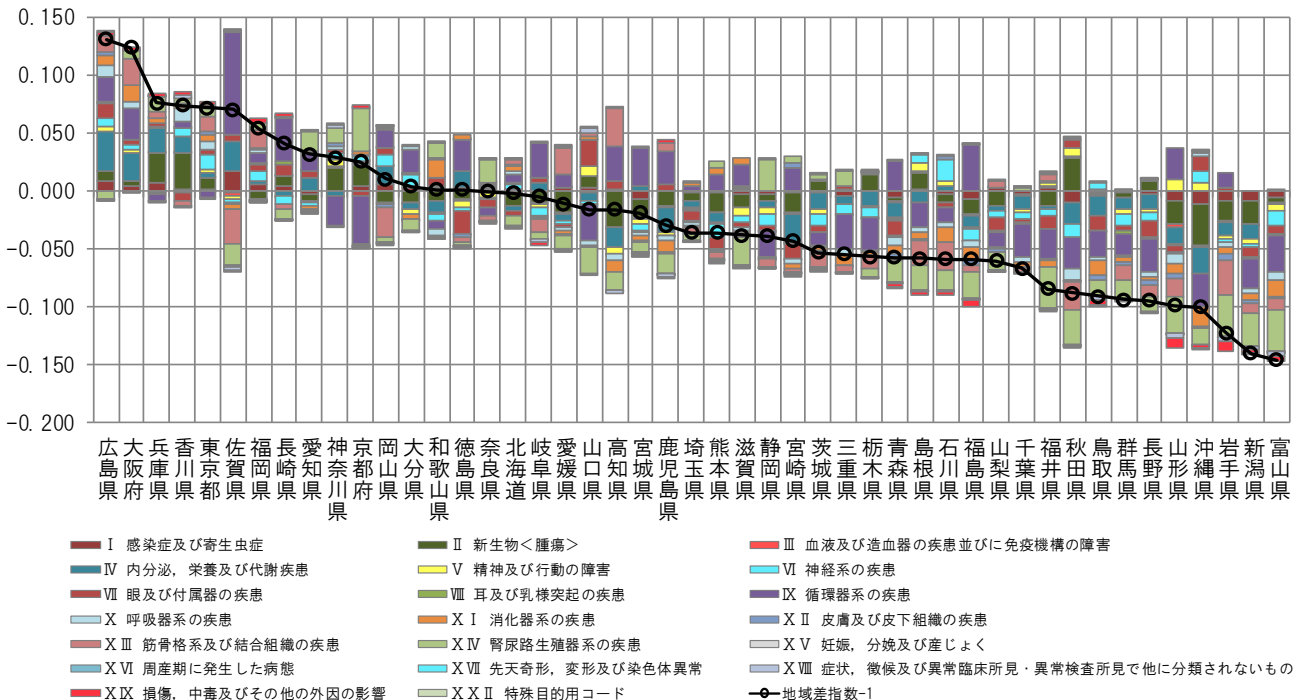
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-16 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >

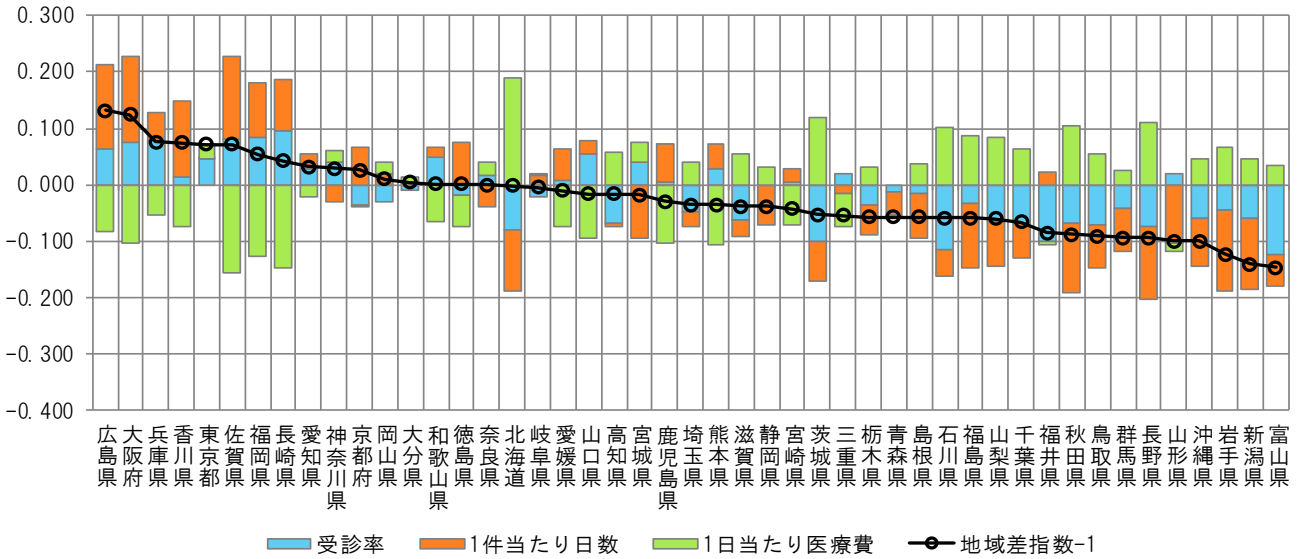


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

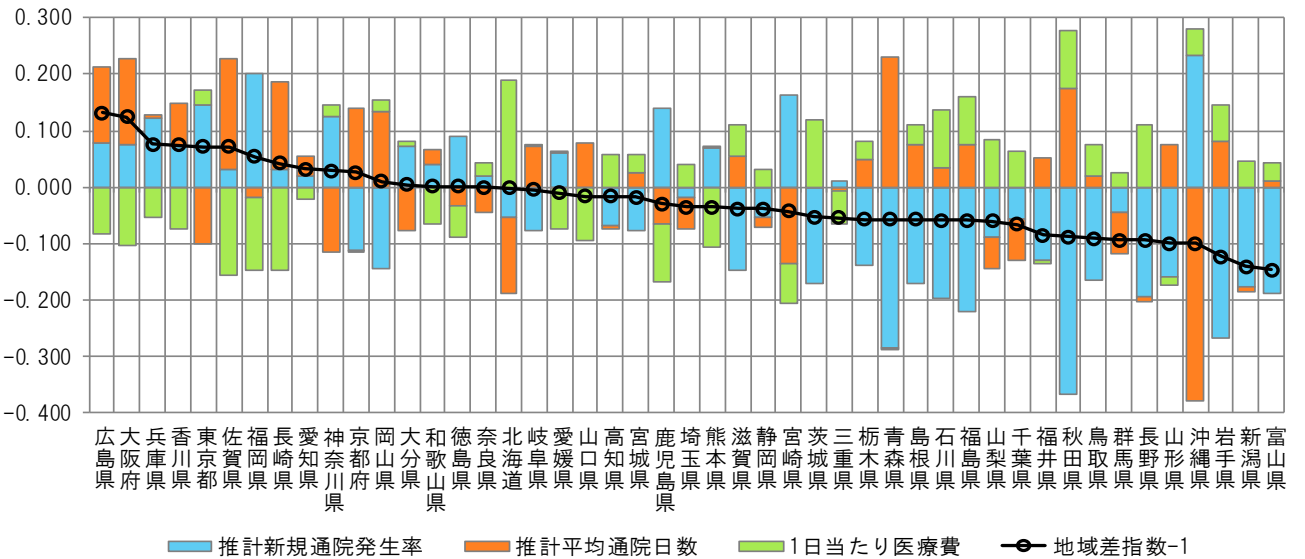


図表3-17 三要素別寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞

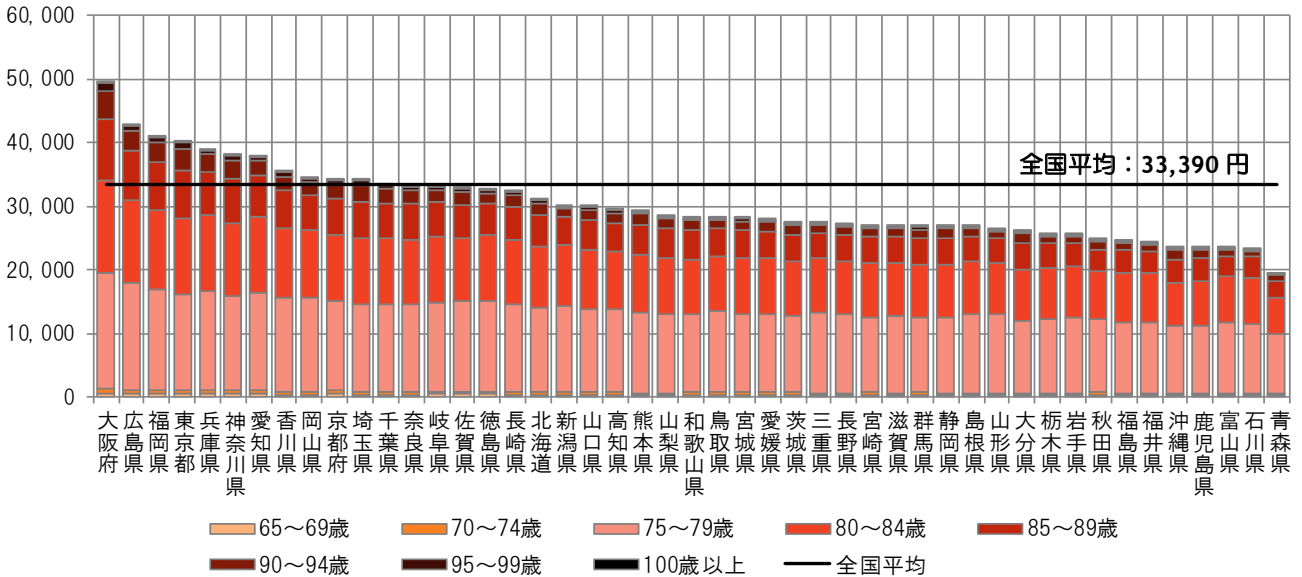


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

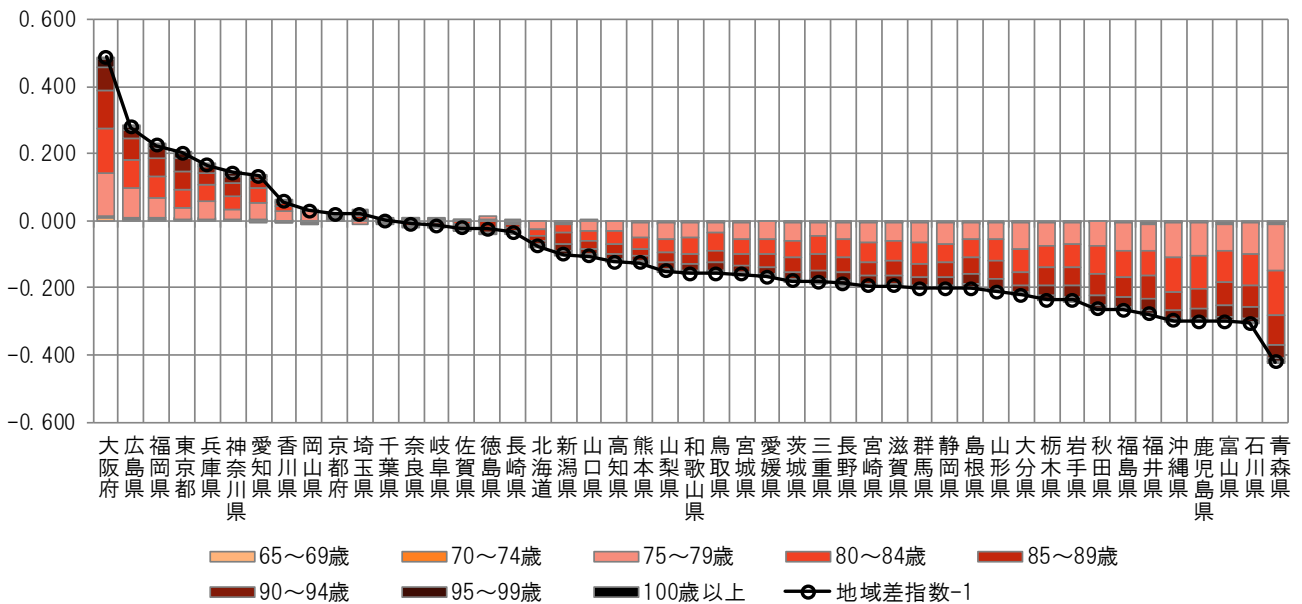
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表3-18 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



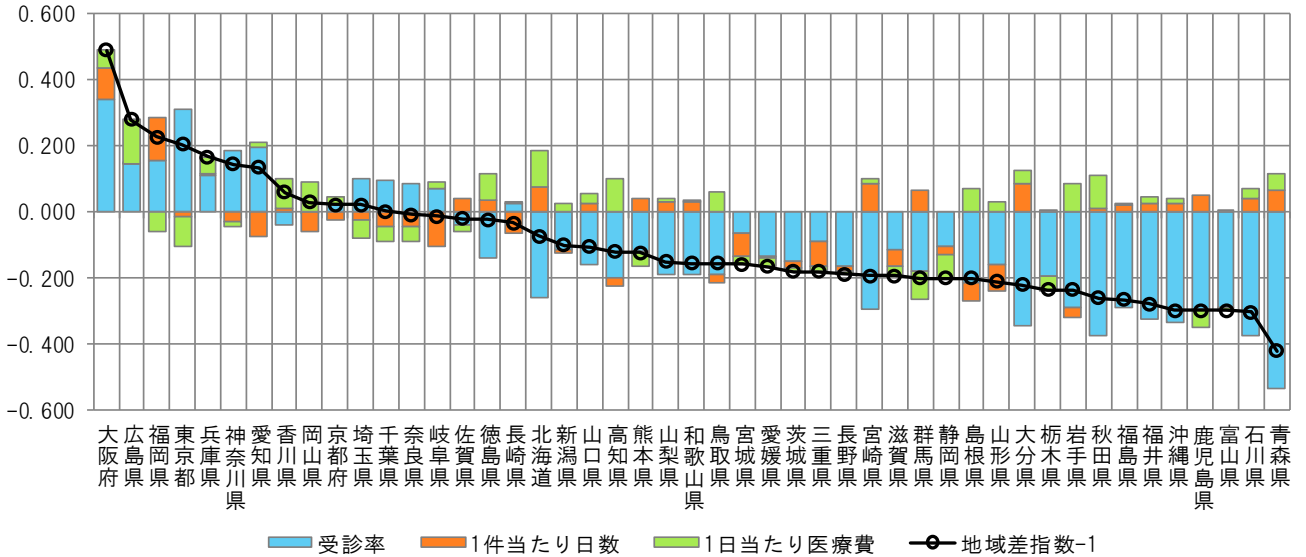
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



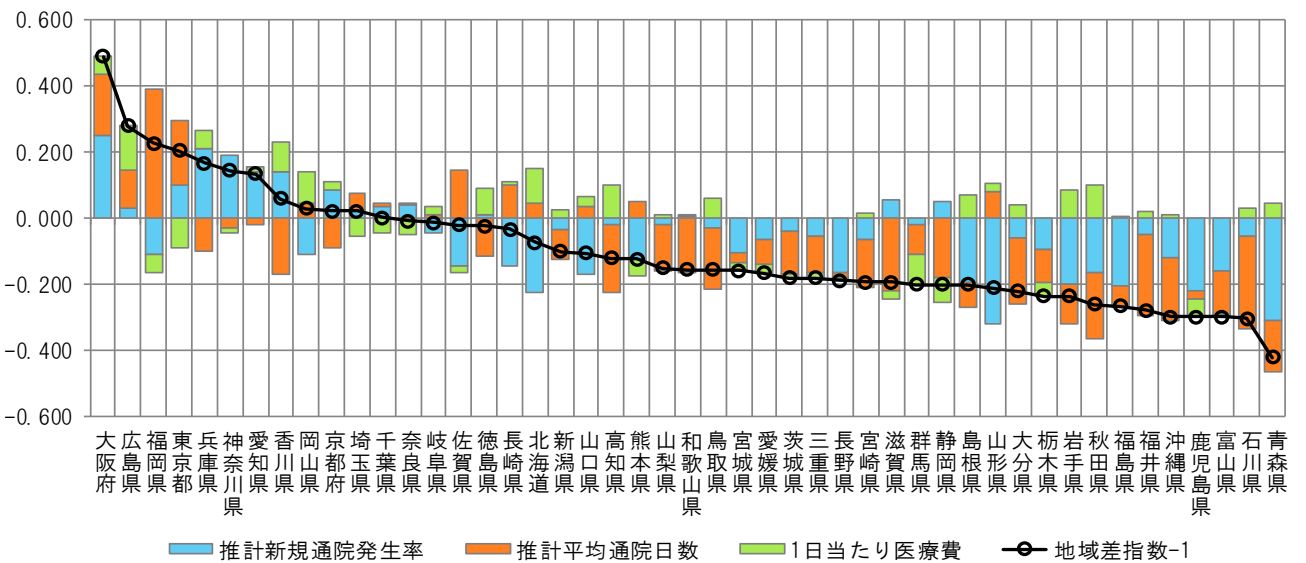
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-19 三要素別寄与度

＜地域差指数の三要素別寄与度＞



＜地域差指数の新三要素別寄与度＞



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

## Ⅳ 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差

### (1) 結果の概要

本項は、市町村国民健康保険及び後期高齢者医療制度の計について、地域差分析を行ったものであり、基本的に「Ⅱ 市町村国民健康保険の地域差」の(1)及び「Ⅲ 後期高齢者医療制度の地域差」の(1)で述べた特徴と同様の傾向が見られる。

#### <都道府県別の地域差について>

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある(図表4-2, 3, 6)。この傾向は、特に入院において見られる。
- 1人当たり年齢調整後医療費の地域差は、1人当たり実績医療費の地域差に比べ小さい(図表4-4)。
- 過去5年間の推移を見ると、1人当たり年齢調整後医療費の上位5都道府県、下位5都道府県は概ね変わらない(図表4-7)。最大最小比も概ね横ばいである(図表4-8)。
- 診療種別の地域差指数を見ると、入院、歯科の地域差が大きく、入院外の地域差は比較的小さい(図表4-8)。

#### <都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表4-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表4-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表4-12, 15, 18)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、入院では「Ⅴ 精神及び行動の障害」「Ⅸ 循環器系の疾患」の寄与度が大きく、入院外では「Ⅸ 循環器系の疾患」「Ⅱ 新生物<腫瘍>」「ⅩⅣ 腎尿路生殖器系の疾患」の寄与度が大きい(図表4-13, 16)。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表4-11, 14)。

## (2) 総括表

図表4-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

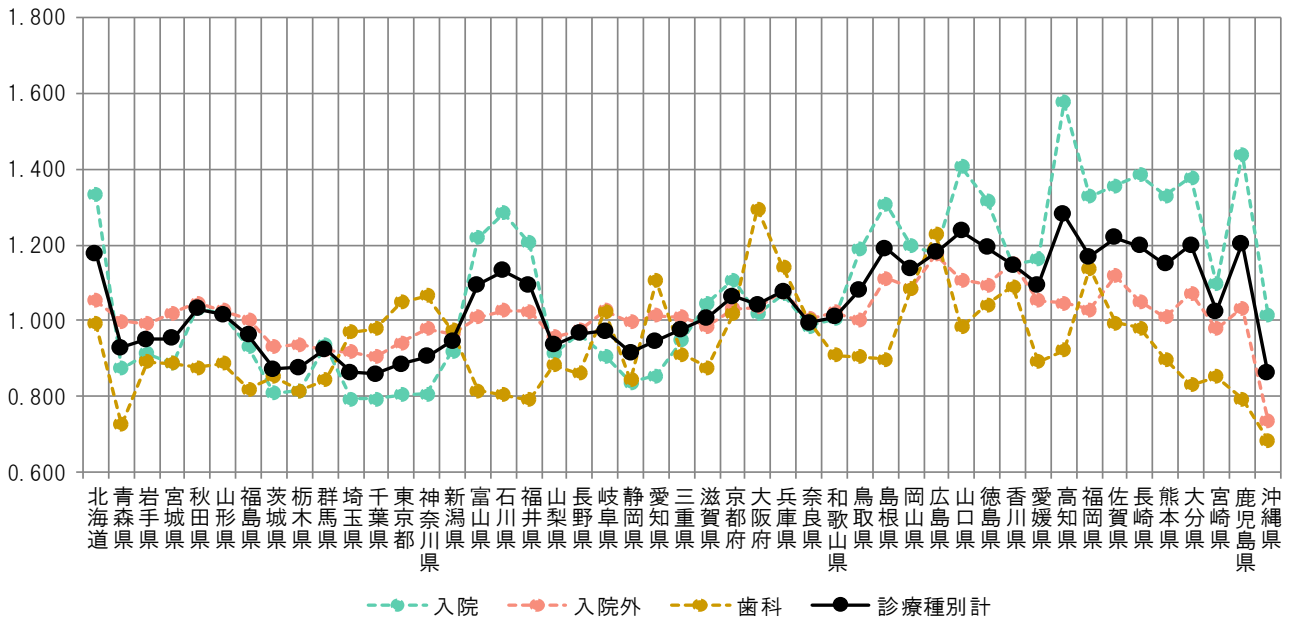
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	543,931	1.000	—	245,527	1.000	—	270,652	1.000	—	27,753	1.000	—
北海道	640,472	1.177	10	327,648	1.334	7	285,263	1.054	10	27,560	0.993	15
青森県	505,610	0.930	38	214,830	0.875	39	270,603	1.000	32	20,176	0.727	46
岩手県	517,689	0.952	34	224,151	0.913	36	268,788	0.993	34	24,751	0.892	28
宮城県	518,592	0.953	33	217,657	0.886	38	276,302	1.021	24	24,633	0.888	29
秋田県	561,364	1.032	23	253,538	1.033	24	283,500	1.047	14	24,325	0.876	33
山形県	552,678	1.016	25	250,185	1.019	26	277,867	1.027	21	24,626	0.887	30
福島県	523,010	0.962	32	228,771	0.932	33	271,484	1.003	30	22,755	0.820	40
茨城県	474,331	0.872	44	198,500	0.808	43	252,182	0.932	43	23,648	0.852	35
栃木県	476,669	0.876	43	200,460	0.816	42	253,557	0.937	42	22,653	0.816	41
群馬県	502,610	0.924	39	229,511	0.935	32	249,700	0.923	44	23,400	0.843	38
埼玉県	470,133	0.864	45	194,616	0.793	47	248,596	0.919	45	26,921	0.970	20
千葉県	466,852	0.858	47	194,960	0.794	46	244,708	0.904	46	27,184	0.979	18
東京都	481,472	0.885	42	197,267	0.803	45	255,089	0.942	41	29,117	1.049	9
神奈川県	492,573	0.906	41	197,951	0.806	44	265,002	0.979	36	29,620	1.067	8
新潟県	514,216	0.945	36	225,815	0.920	34	261,346	0.966	39	27,056	0.975	19
富山県	594,997	1.094	18	299,142	1.218	13	273,219	1.009	28	22,636	0.816	42
石川県	615,757	1.132	15	315,308	1.284	12	278,112	1.028	20	22,337	0.805	43
福井県	595,343	1.095	16	295,985	1.206	14	277,376	1.025	22	21,982	0.792	45
山梨県	508,368	0.935	37	224,539	0.915	35	259,330	0.958	40	24,499	0.883	31
長野県	525,130	0.965	31	237,306	0.967	30	263,903	0.975	38	23,921	0.862	34
岐阜県	529,297	0.973	30	222,550	0.906	37	278,281	1.028	19	28,466	1.026	11
静岡県	498,481	0.916	40	205,376	0.836	41	269,662	0.996	33	23,443	0.845	37
愛知県	515,021	0.947	35	209,638	0.854	40	274,673	1.015	25	30,710	1.107	5
三重県	531,517	0.977	29	232,929	0.949	31	273,314	1.010	27	25,274	0.911	22
滋賀県	547,991	1.007	27	256,944	1.047	23	266,715	0.985	35	24,331	0.877	32
京都府	579,424	1.065	21	272,272	1.109	20	278,913	1.031	17	28,239	1.018	12
大阪府	566,740	1.042	22	250,216	1.019	25	280,569	1.037	15	35,955	1.296	1
兵庫県	586,374	1.078	20	262,911	1.071	22	291,835	1.078	8	31,629	1.140	3
奈良県	541,384	0.995	28	241,814	0.985	29	271,799	1.004	29	27,771	1.001	13
和歌山県	548,958	1.009	26	247,087	1.006	28	276,649	1.022	23	25,221	0.909	23
鳥取県	587,847	1.081	19	291,769	1.188	16	270,958	1.001	31	25,120	0.905	24
島根県	647,125	1.190	8	321,173	1.308	11	301,000	1.112	4	24,953	0.899	25
岡山県	617,905	1.136	14	294,019	1.198	15	293,743	1.085	7	30,142	1.086	7
広島県	642,198	1.181	9	289,672	1.180	17	318,385	1.176	1	34,141	1.230	2
山口県	672,724	1.237	2	345,443	1.407	3	299,958	1.108	5	27,324	0.985	16
徳島県	649,011	1.193	7	323,635	1.318	10	296,465	1.095	6	28,911	1.042	10
香川県	623,755	1.147	13	281,894	1.148	19	311,622	1.151	2	30,239	1.090	6
愛媛県	595,175	1.094	17	285,311	1.162	18	285,096	1.053	11	24,769	0.892	27
高知県	696,156	1.280	1	387,057	1.576	1	283,520	1.048	13	25,579	0.922	21
福岡県	636,099	1.169	11	325,878	1.327	9	278,610	1.029	18	31,611	1.139	4
佐賀県	663,495	1.220	3	333,190	1.357	6	302,722	1.118	3	27,583	0.994	14
長崎県	651,793	1.198	6	340,117	1.385	4	284,464	1.051	12	27,212	0.981	17
熊本県	625,045	1.149	12	326,602	1.330	8	273,537	1.011	26	24,905	0.897	26
大分県	652,064	1.199	5	338,482	1.379	5	290,522	1.073	9	23,060	0.831	39
宮崎県	557,620	1.025	24	269,205	1.096	21	264,771	0.978	37	23,644	0.852	36
鹿児島県	655,413	1.205	4	353,441	1.440	2	279,928	1.034	16	22,044	0.794	44
沖縄県	467,904	0.860	46	249,601	1.017	27	199,294	0.736	47	19,009	0.685	47

図表4-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

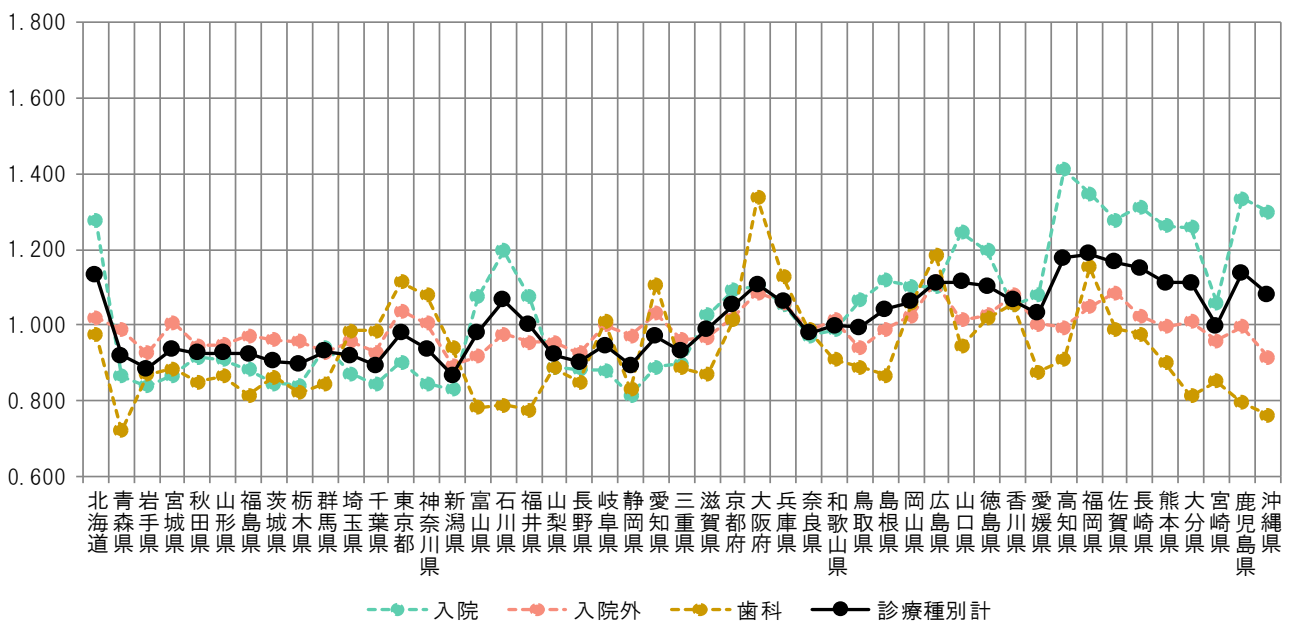
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	543,931	1.000	—	245,527	1.000	—	270,652	1.000	—	27,753	1.000	—
北海道	617,220	1.135	6	313,944	1.279	6	276,144	1.020	13	27,131	0.978	17
青森県	499,958	0.919	40	212,692	0.866	40	267,244	0.987	25	20,022	0.721	47
岩手県	481,479	0.885	46	206,328	0.840	45	250,982	0.927	43	24,169	0.871	29
宮城県	509,929	0.937	32	212,817	0.867	39	272,559	1.007	17	24,553	0.885	27
秋田県	504,666	0.928	35	224,652	0.915	29	256,393	0.947	39	23,622	0.851	35
山形県	504,009	0.927	36	223,213	0.909	30	256,757	0.949	38	24,040	0.866	32
福島県	503,090	0.925	37	216,992	0.884	36	263,449	0.973	28	22,649	0.816	40
茨城県	491,971	0.904	41	207,763	0.846	41	260,269	0.962	32	23,939	0.863	33
栃木県	488,584	0.898	43	206,574	0.841	44	259,183	0.958	34	22,827	0.823	39
群馬県	506,041	0.930	33	231,135	0.941	28	251,438	0.929	41	23,469	0.846	37
埼玉県	500,502	0.920	39	214,001	0.872	38	259,167	0.958	35	27,334	0.985	16
千葉県	486,182	0.894	45	207,433	0.845	43	251,403	0.929	42	27,346	0.985	15
東京都	533,092	0.980	28	221,486	0.902	31	280,683	1.037	7	30,924	1.114	5
神奈川県	510,099	0.938	31	207,757	0.846	42	272,373	1.006	18	29,969	1.080	7
新潟県	471,857	0.867	47	203,925	0.831	46	241,877	0.894	47	26,056	0.939	20
富山県	533,866	0.981	26	263,712	1.074	20	248,456	0.918	45	21,698	0.782	44
石川県	580,500	1.067	14	294,179	1.198	11	264,412	0.977	27	21,910	0.789	43
福井県	544,128	1.000	21	264,176	1.076	19	258,421	0.955	36	21,531	0.776	45
山梨県	501,586	0.922	38	218,626	0.890	34	258,306	0.954	37	24,654	0.888	26
長野県	491,213	0.903	42	217,068	0.884	35	250,570	0.926	44	23,575	0.849	36
岐阜県	515,235	0.947	30	216,105	0.880	37	271,086	1.002	20	28,044	1.010	12
静岡県	486,695	0.895	44	200,382	0.816	47	263,231	0.973	29	23,082	0.832	38
愛知県	528,332	0.971	29	218,645	0.891	33	278,923	1.031	8	30,764	1.109	6
三重県	505,997	0.930	34	220,784	0.899	32	260,553	0.963	31	24,659	0.889	25
滋賀県	538,513	0.990	25	252,082	1.027	25	262,309	0.969	30	24,122	0.869	30
京都府	572,750	1.053	18	268,333	1.093	17	276,295	1.021	12	28,122	1.013	11
大阪府	602,851	1.108	11	271,579	1.106	14	294,185	1.087	2	37,087	1.336	1
兵庫県	577,185	1.061	17	259,100	1.055	23	286,822	1.060	5	31,263	1.126	4
奈良県	533,104	0.980	27	238,853	0.973	27	266,850	0.986	26	27,401	0.987	14
和歌山県	542,716	0.998	23	242,741	0.989	26	274,727	1.015	14	25,249	0.910	21
鳥取県	540,807	0.994	24	261,687	1.066	21	254,457	0.940	40	24,663	0.889	24
島根県	566,885	1.042	19	274,695	1.119	13	268,115	0.991	24	24,074	0.867	31
岡山県	577,936	1.063	16	271,000	1.104	15	277,562	1.026	10	29,373	1.058	8
広島県	605,205	1.113	8	270,570	1.102	16	301,704	1.115	1	32,931	1.187	2
山口県	606,312	1.115	7	305,825	1.246	10	274,275	1.013	15	26,212	0.944	19
徳島県	600,516	1.104	12	294,053	1.198	12	278,195	1.028	9	28,268	1.019	10
香川県	580,419	1.067	15	258,648	1.053	24	292,450	1.081	4	29,321	1.056	9
愛媛県	560,634	1.031	20	265,055	1.080	18	271,243	1.002	19	24,335	0.877	28
高知県	641,114	1.179	2	346,642	1.412	1	269,255	0.995	23	25,217	0.909	22
福岡県	646,488	1.189	1	330,692	1.347	2	283,774	1.048	6	32,022	1.154	3
佐賀県	635,168	1.168	3	313,707	1.278	7	293,974	1.086	3	27,487	0.990	13
長崎県	626,495	1.152	4	322,250	1.312	4	277,159	1.024	11	27,086	0.976	18
熊本県	604,985	1.112	9	310,041	1.263	8	269,928	0.997	21	25,016	0.901	23
大分県	604,931	1.112	10	309,059	1.259	9	273,311	1.010	16	22,561	0.813	41
宮崎県	543,477	0.999	22	260,089	1.059	22	259,719	0.960	33	23,669	0.853	34
鹿児島県	619,268	1.139	5	327,473	1.334	3	269,695	0.996	22	22,100	0.796	42
沖縄県	588,300	1.082	13	319,091	1.300	5	248,043	0.916	46	21,167	0.763	46

図表4-3 1人当たり医療費の地域差

<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>



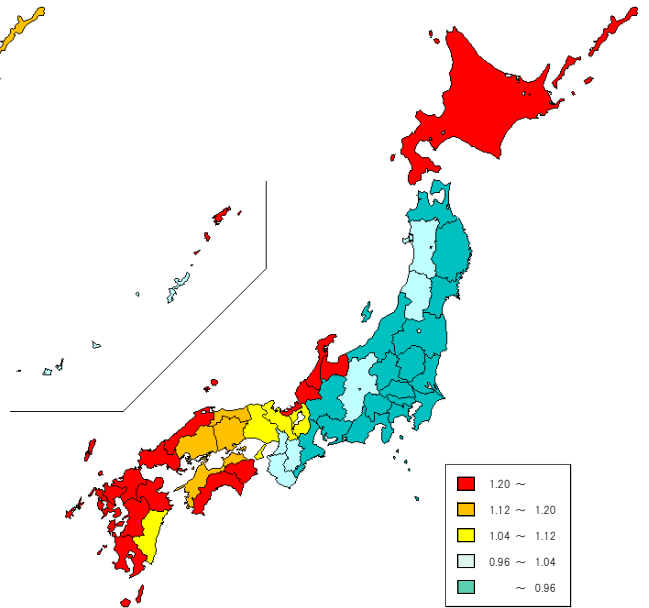
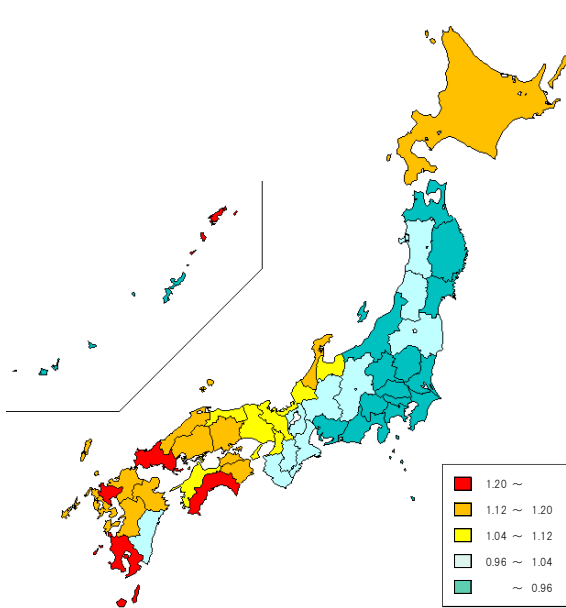




図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

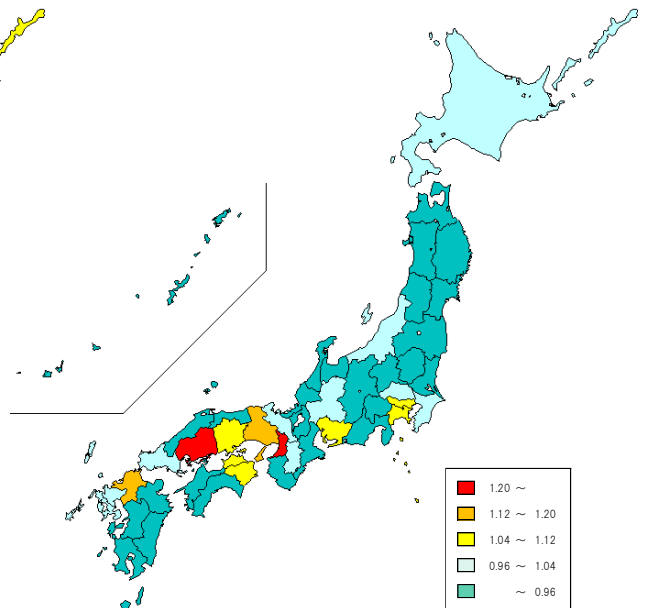
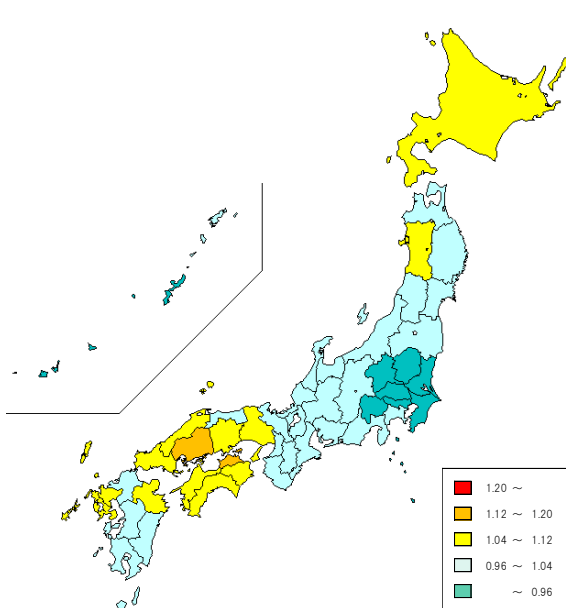
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

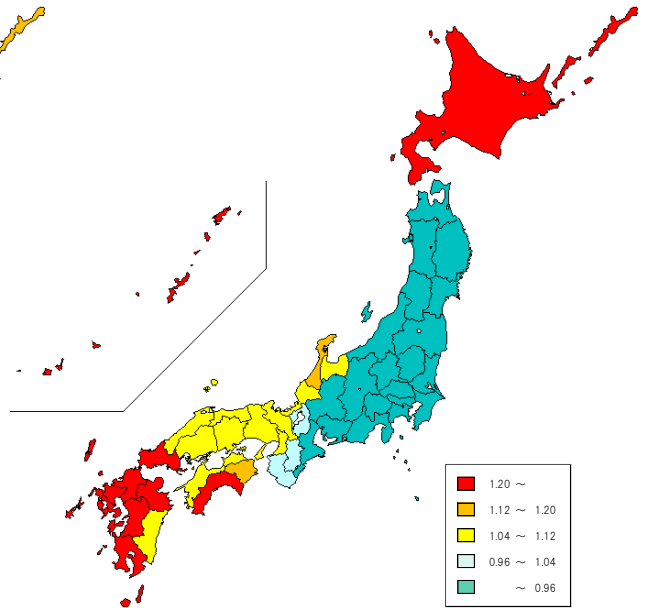
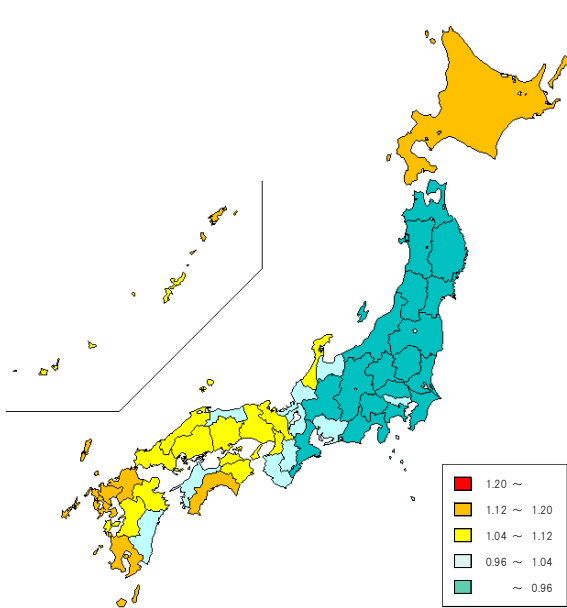
<歯科>



図表4-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

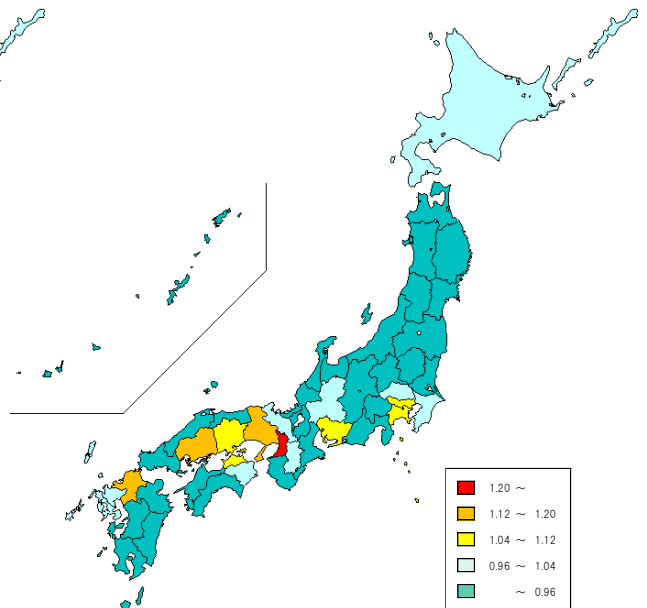
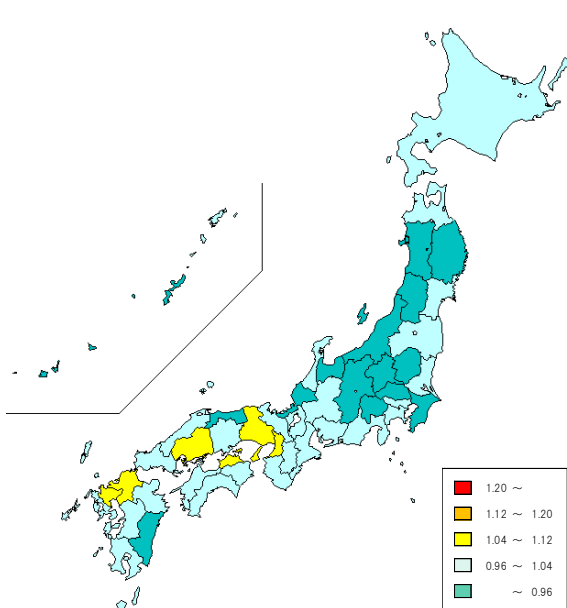
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

<歯科>



図表4-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成24年度 (2012年度)	福岡県	588,667円 1.208	高知県	565,718円 1.161	長崎県	564,454円 1.159	佐賀県	564,347円 1.158	北海道	562,789円 1.155
平成25年度 (2013年度)	福岡県	603,558円 1.204	高知県	583,501円 1.164	長崎県	580,465円 1.158	佐賀県	580,285円 1.157	北海道	579,755円 1.156
平成26年度 (2014年度)	福岡県	616,908円 1.201	高知県	600,372円 1.169	佐賀県	597,834円 1.164	長崎県	594,253円 1.157	北海道	589,482円 1.148
平成27年度 (2015年度)	福岡県	641,133円 1.194	高知県	636,810円 1.186	佐賀県	627,117円 1.168	長崎県	619,510円 1.154	北海道	611,310円 1.138
平成28年度 (2016年度)	福岡県	646,488円 1.189	高知県	641,114円 1.179	佐賀県	635,168円 1.168	長崎県	626,495円 1.152	鹿児島県	619,268円 1.139

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成24年度 (2012年度)	千葉県	425,983円 0.874	新潟県	427,270円 0.877	静岡県	429,188円 0.881	長野県	433,171円 0.889	茨城県	435,070円 0.893
平成25年度 (2013年度)	新潟県	438,393円 0.874	千葉県	439,599円 0.877	静岡県	443,395円 0.884	長野県	447,861円 0.893	茨城県	448,458円 0.894
平成26年度 (2014年度)	新潟県	447,194円 0.871	千葉県	454,106円 0.884	静岡県	455,227円 0.887	岩手県	460,561円 0.897	長野県	460,625円 0.897
平成27年度 (2015年度)	新潟県	465,655円 0.867	千葉県	476,685円 0.888	静岡県	478,213円 0.890	岩手県	478,776円 0.892	栃木県	481,917円 0.897
平成28年度 (2016年度)	新潟県	471,857円 0.867	岩手県	481,479円 0.885	千葉県	486,182円 0.894	静岡県	486,695円 0.895	栃木県	488,584円 0.898

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表4-8 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成24年度 (2012年度)	福岡県	588,667円 1.208	千葉県	425,983円 0.874	1.38倍	福岡県	303,290円 1.376	静岡県	174,962円 0.794	1.73倍
平成25年度 (2013年度)	福岡県	603,558円 1.204	新潟県	438,393円 0.874	1.38倍	高知県	310,791円 1.382	静岡県	179,388円 0.798	1.73倍
平成26年度 (2014年度)	福岡県	616,908円 1.201	新潟県	447,194円 0.871	1.38倍	高知県	321,037円 1.392	静岡県	185,044円 0.802	1.73倍
平成27年度 (2015年度)	福岡県	641,133円 1.194	新潟県	465,655円 0.867	1.38倍	高知県	338,646円 1.420	静岡県	192,116円 0.806	1.76倍
平成28年度 (2016年度)	福岡県	646,488円 1.189	新潟県	471,857円 0.867	1.37倍	高知県	346,642円 1.412	静岡県	200,382円 0.816	1.73倍

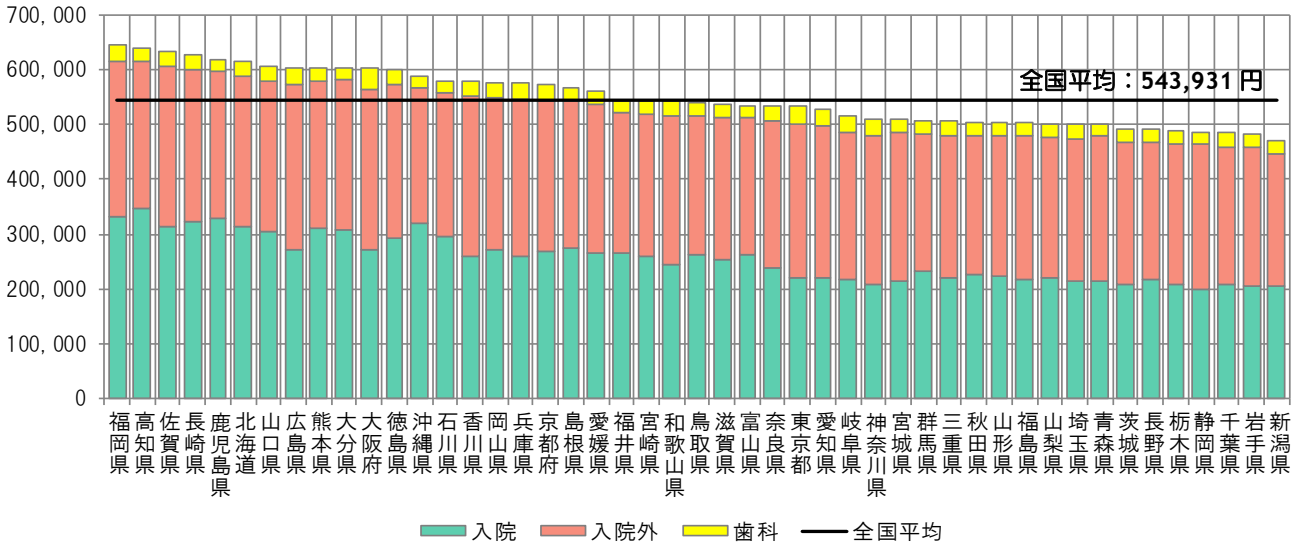
	入院外			歯科						
	最大	最小	最大/最小	最大	最小	最大/最小				
平成24年度 (2012年度)	広島県	278,817円 1.156	富山県	218,080円 0.904	1.28倍	大阪府	34,163円 1.341	青森県	18,300円 0.719	1.87倍
平成25年度 (2013年度)	広島県	286,835円 1.145	新潟県	227,121円 0.907	1.26倍	大阪府	35,003円 1.348	青森県	19,059円 0.734	1.84倍
平成26年度 (2014年度)	広島県	292,893円 1.144	新潟県	231,336円 0.903	1.27倍	大阪府	35,665円 1.337	青森県	19,403円 0.727	1.84倍
平成27年度 (2015年度)	広島県	309,504円 1.141	新潟県	242,674円 0.895	1.28倍	大阪府	36,415円 1.334	青森県	19,844円 0.727	1.84倍
平成28年度 (2016年度)	広島県	301,704円 1.115	新潟県	241,877円 0.894	1.25倍	大阪府	37,087円 1.336	青森県	20,022円 0.721	1.85倍

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

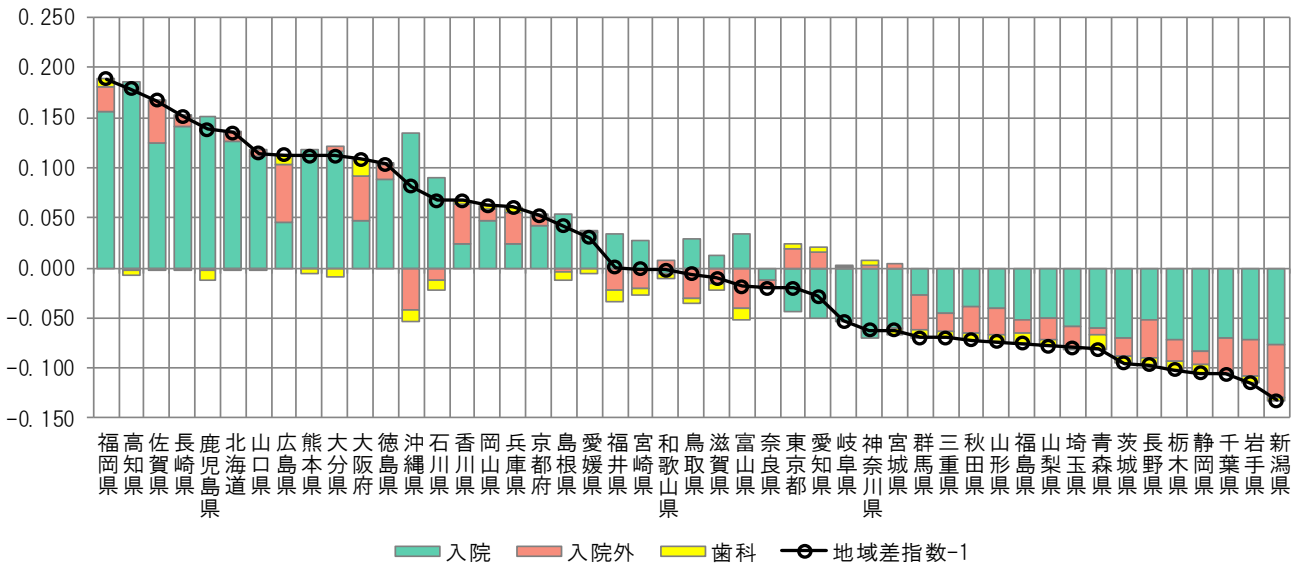
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表4-9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



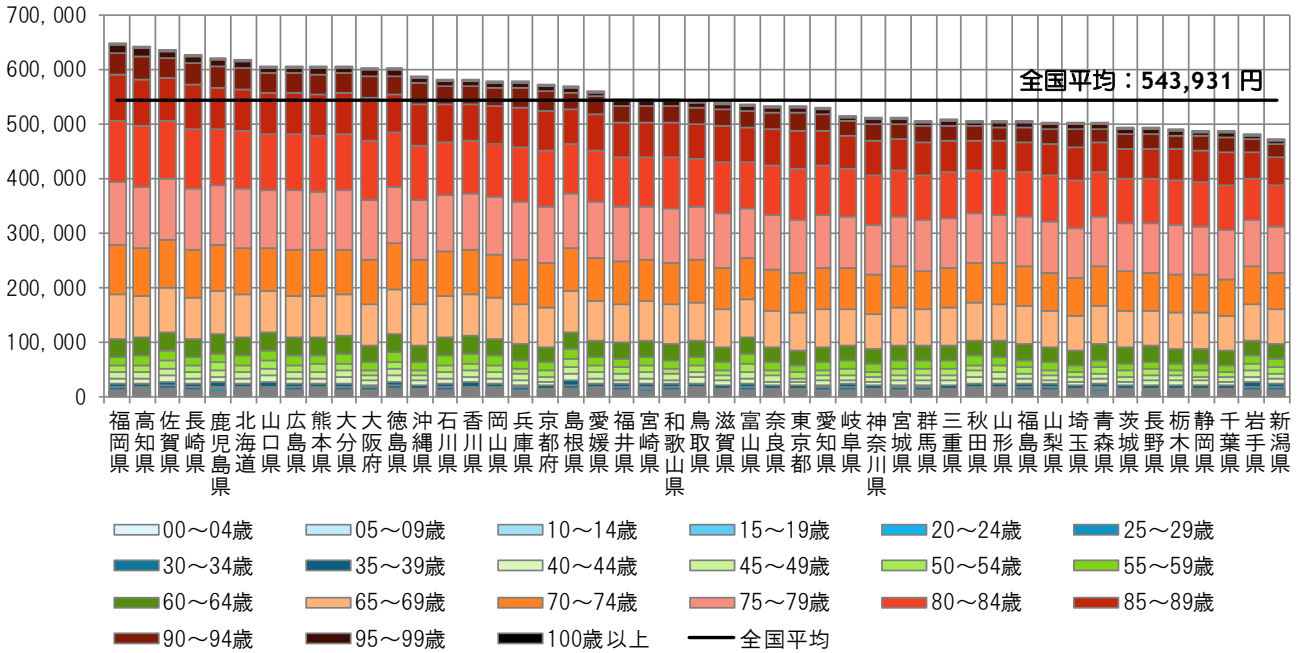
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



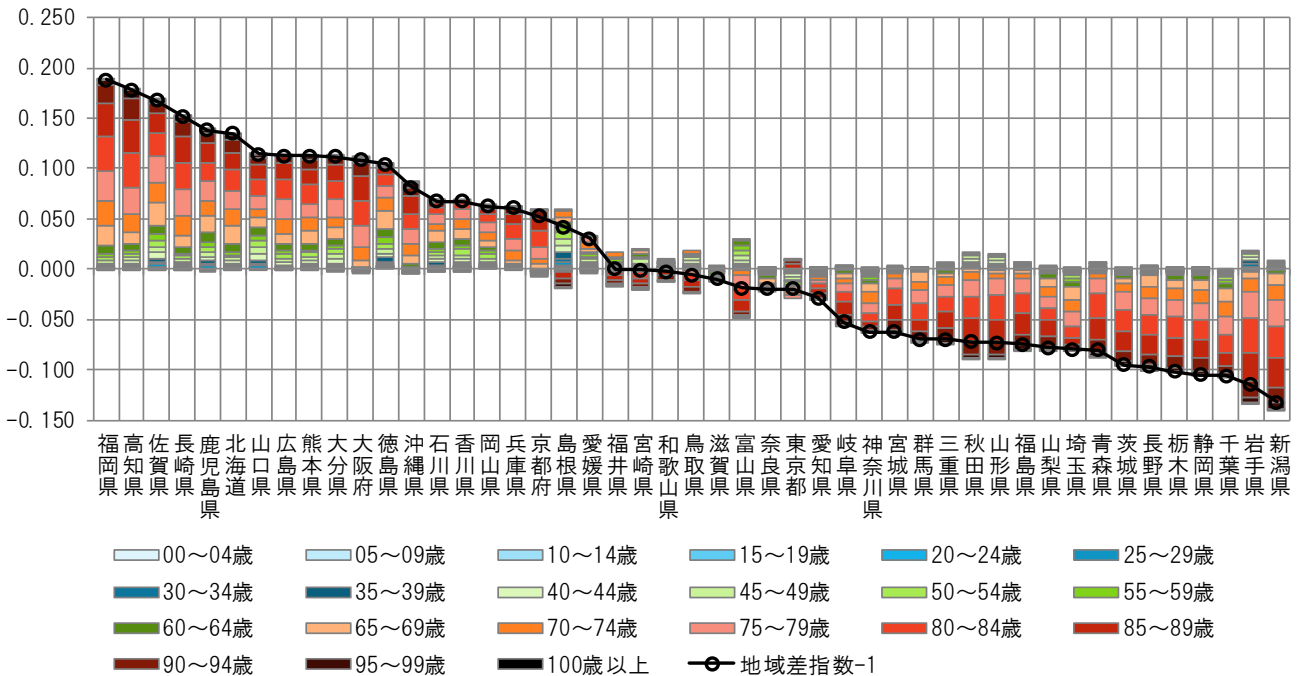
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表4-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



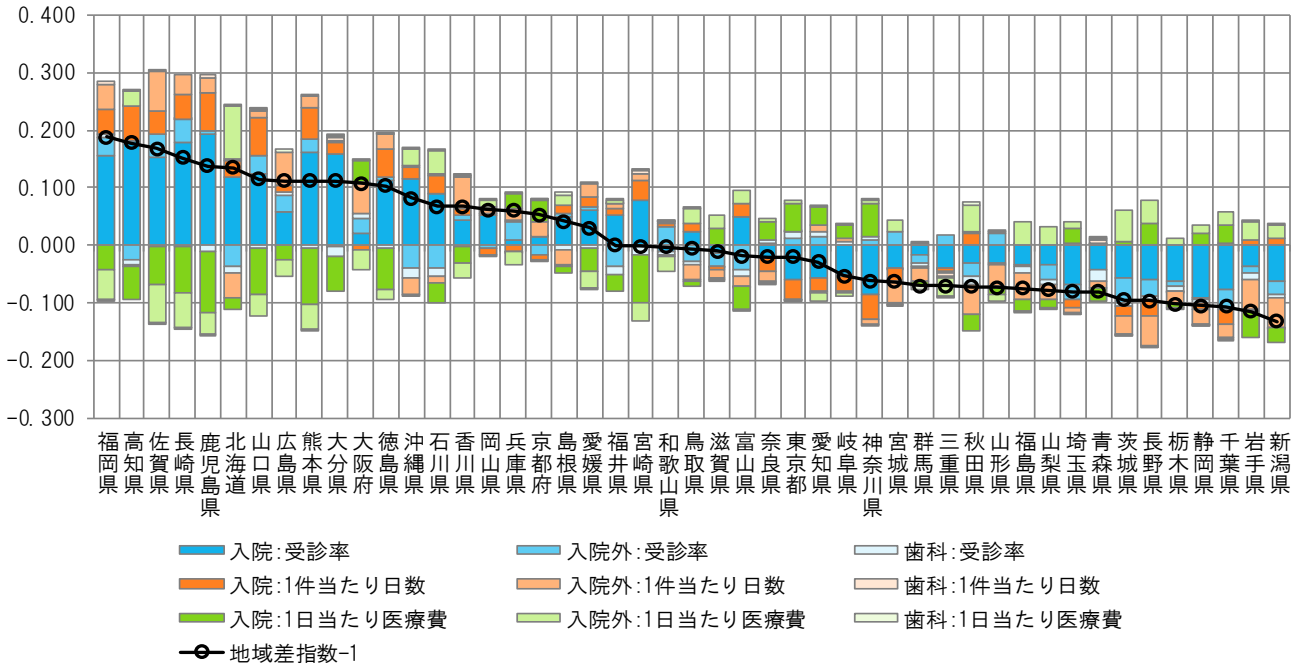
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



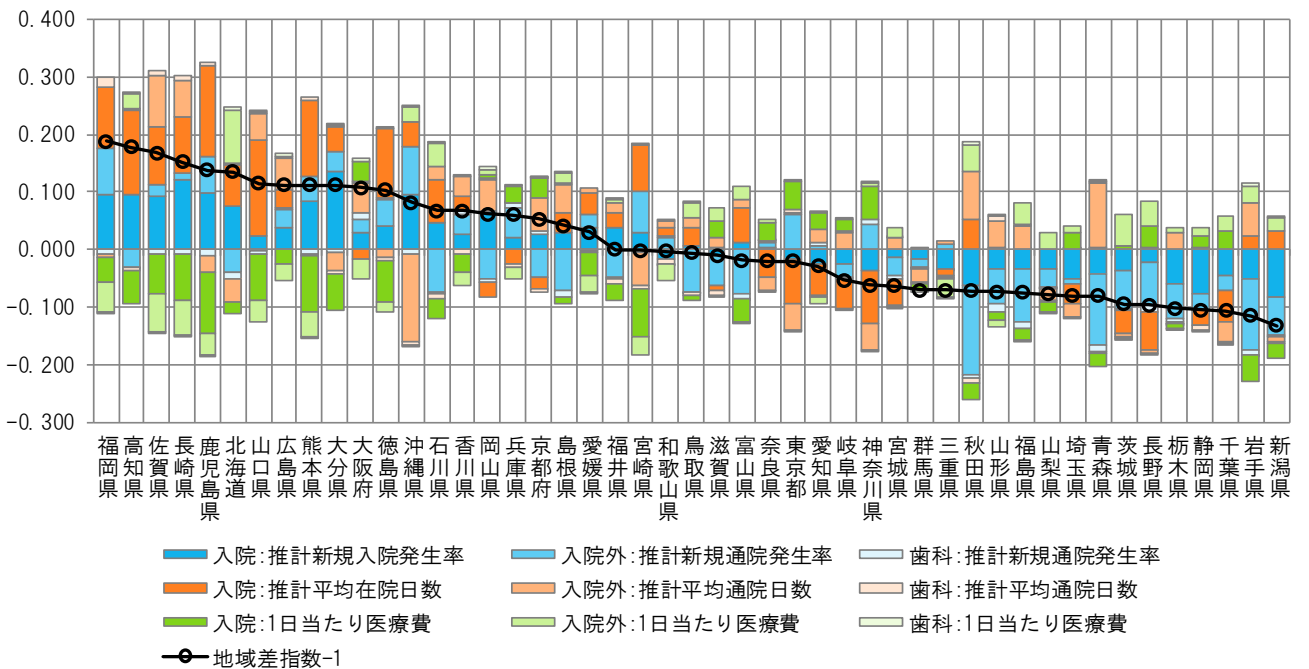
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表4-11 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

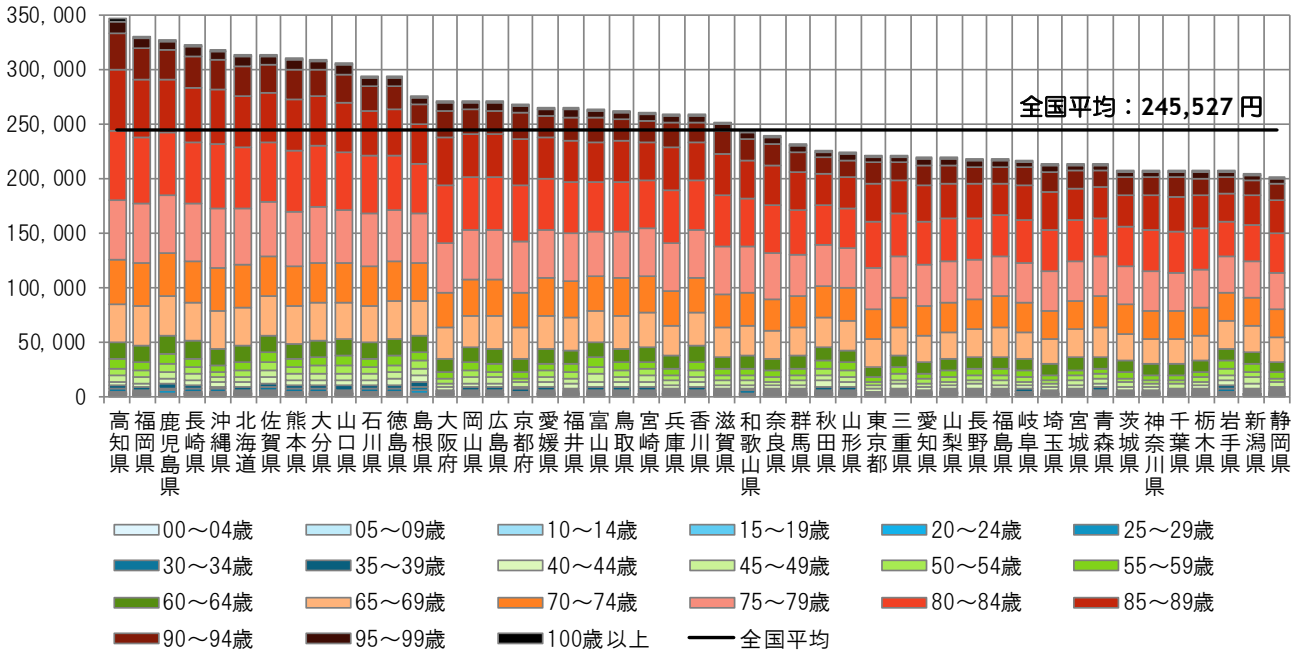


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

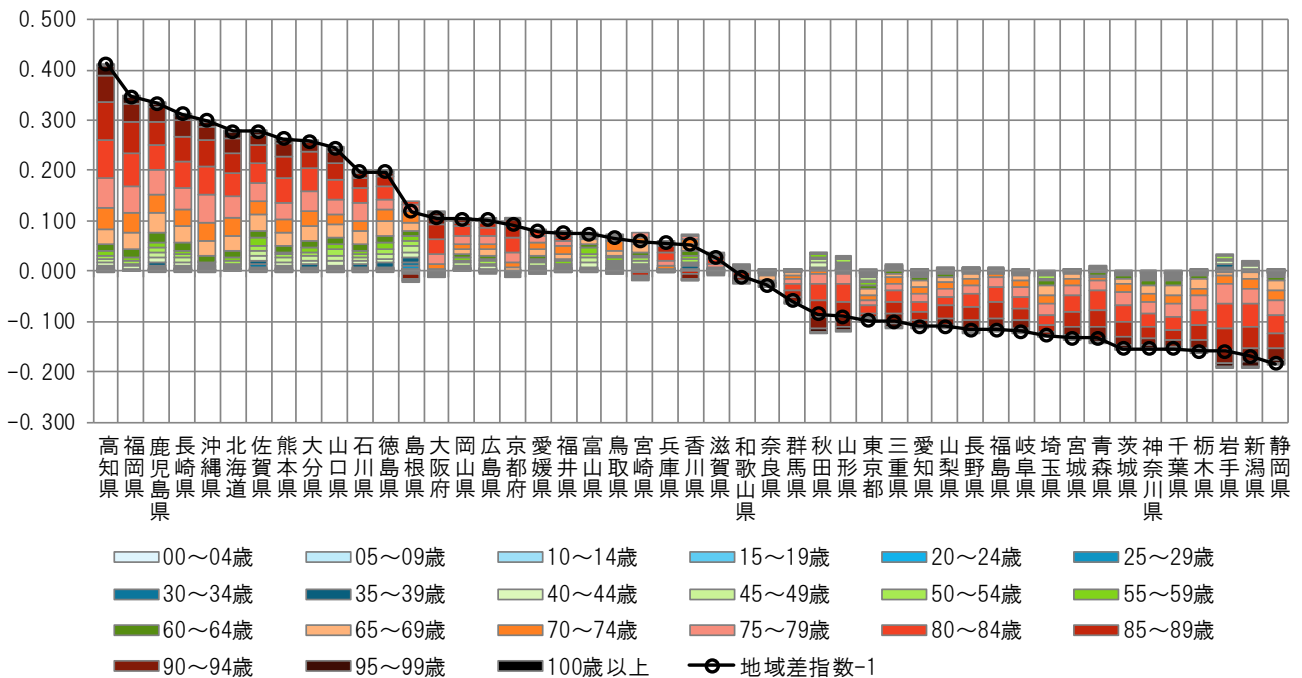
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表4-12 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



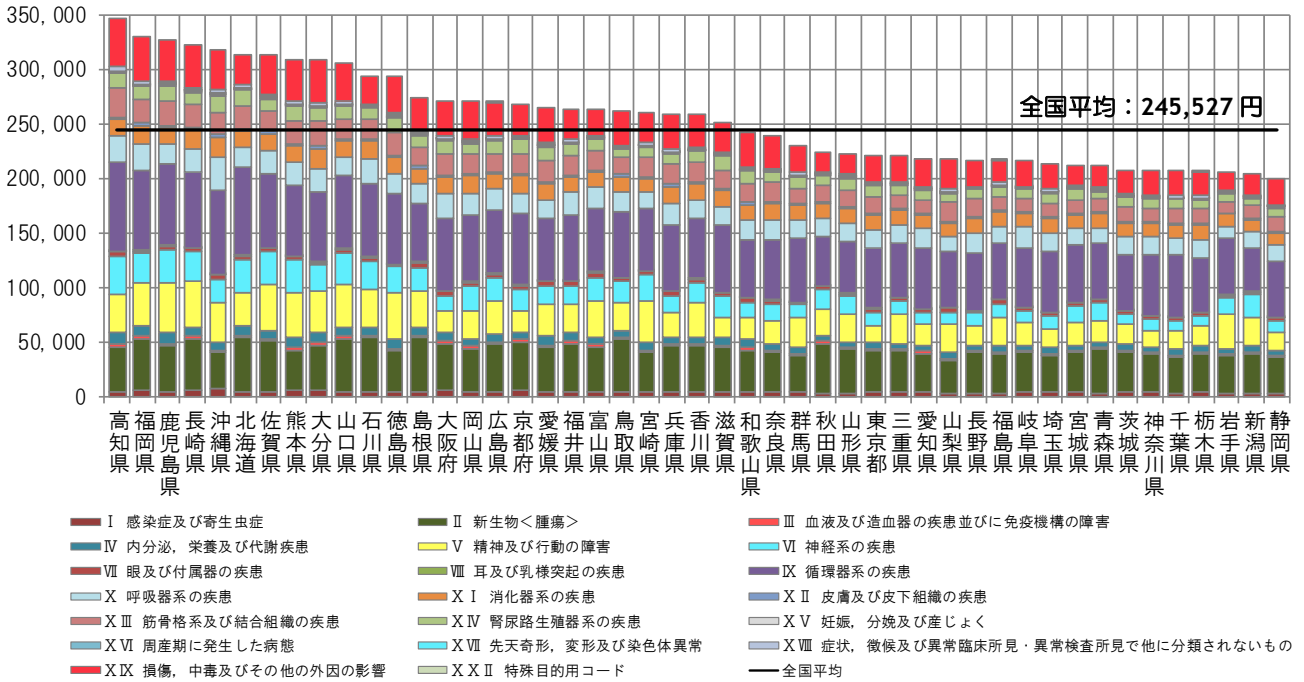
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



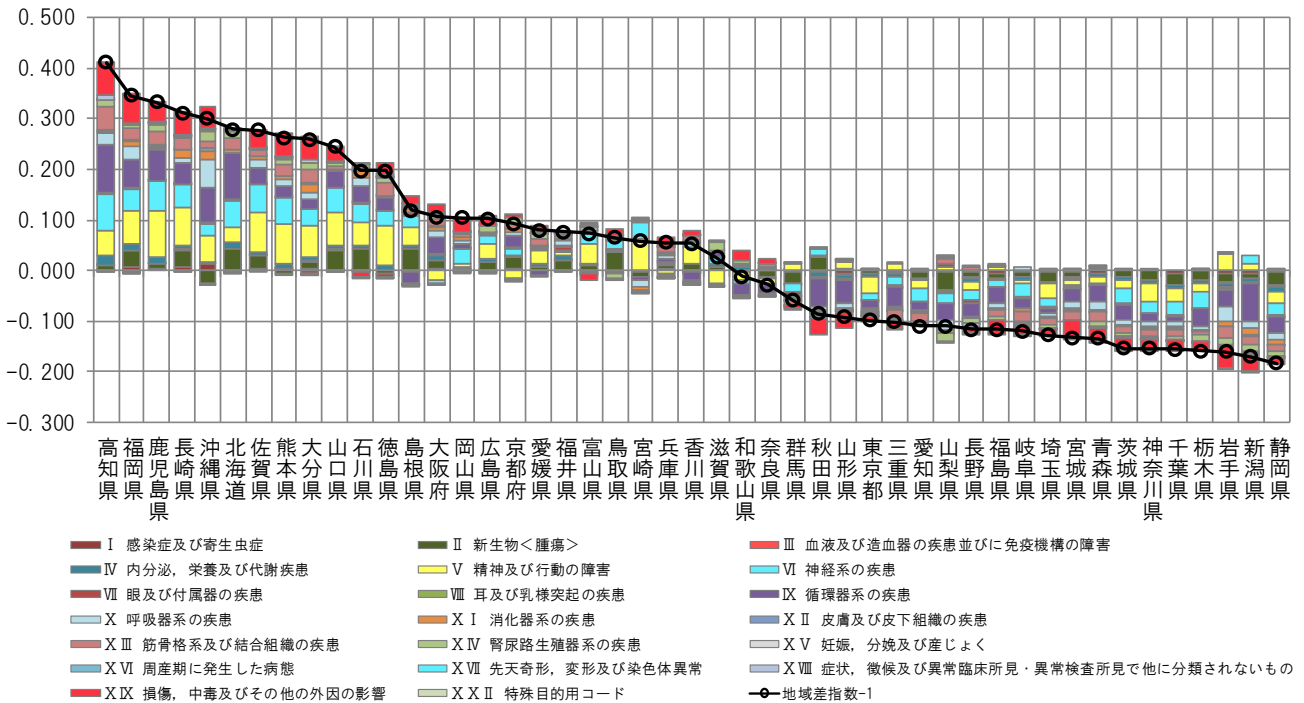
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表4-13 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >

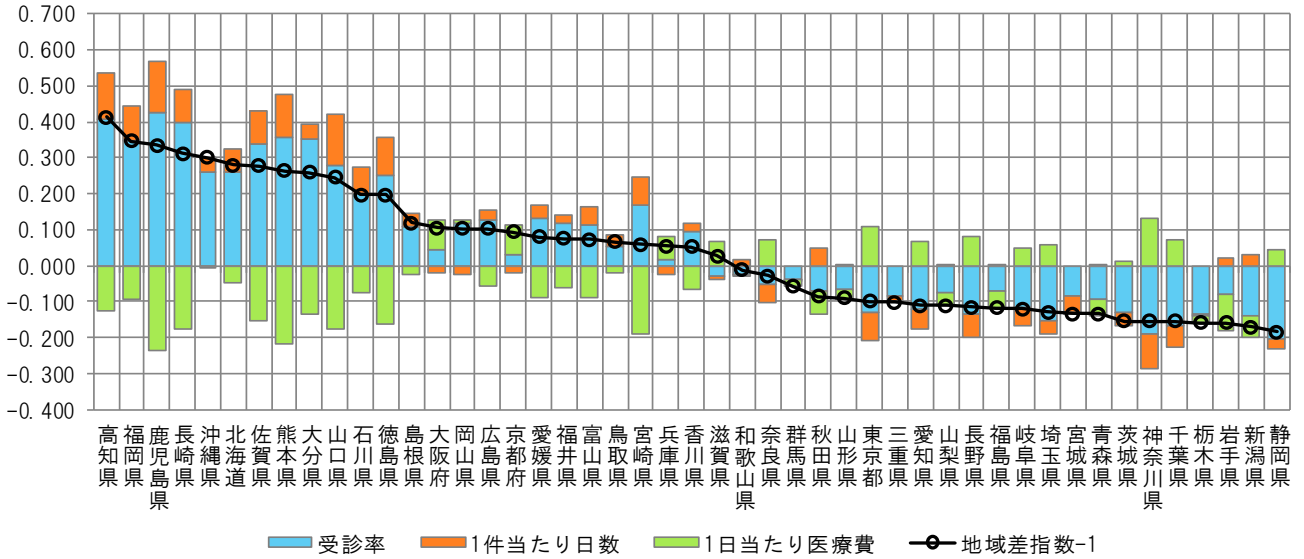


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

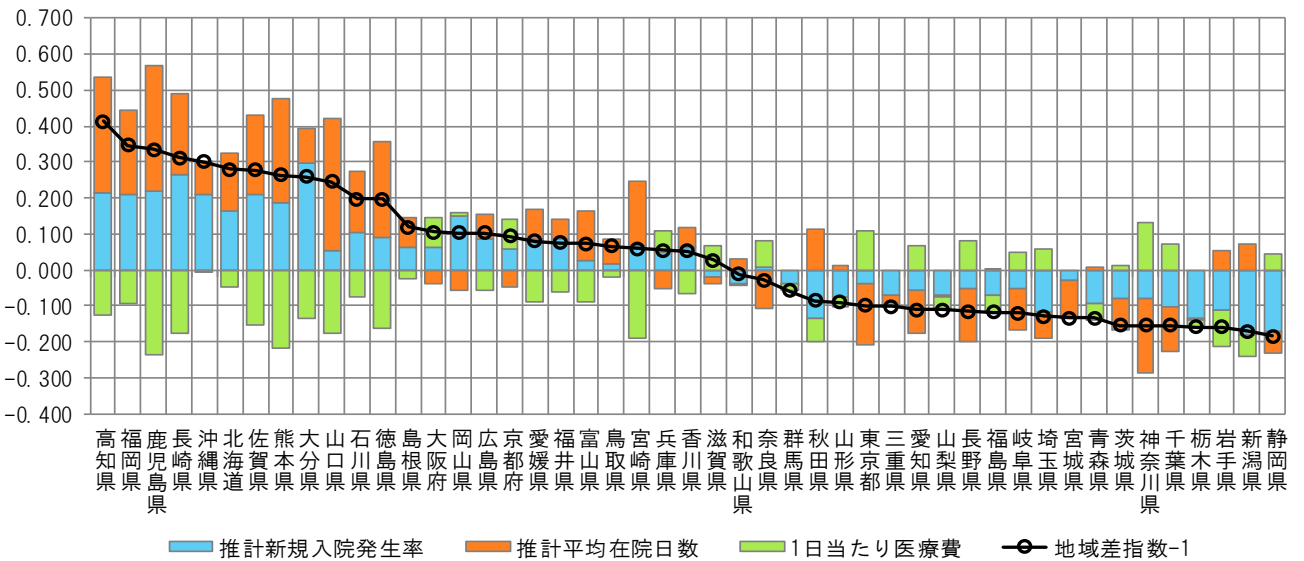


図表4-14 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

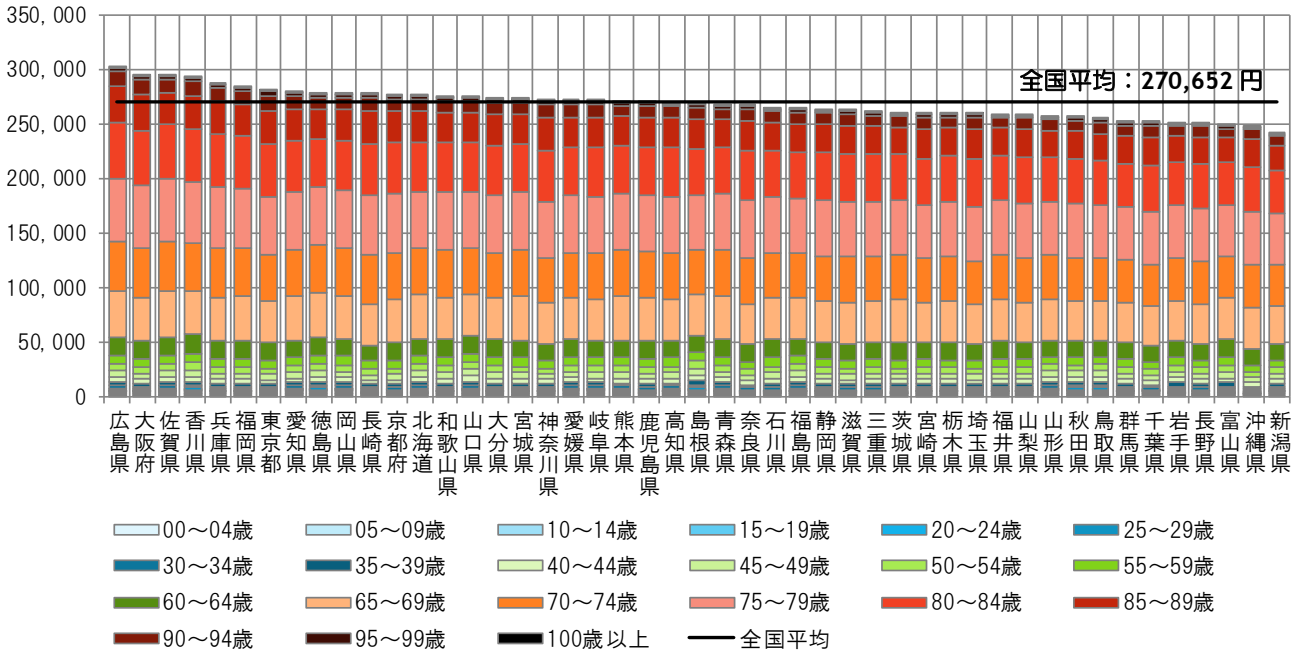


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

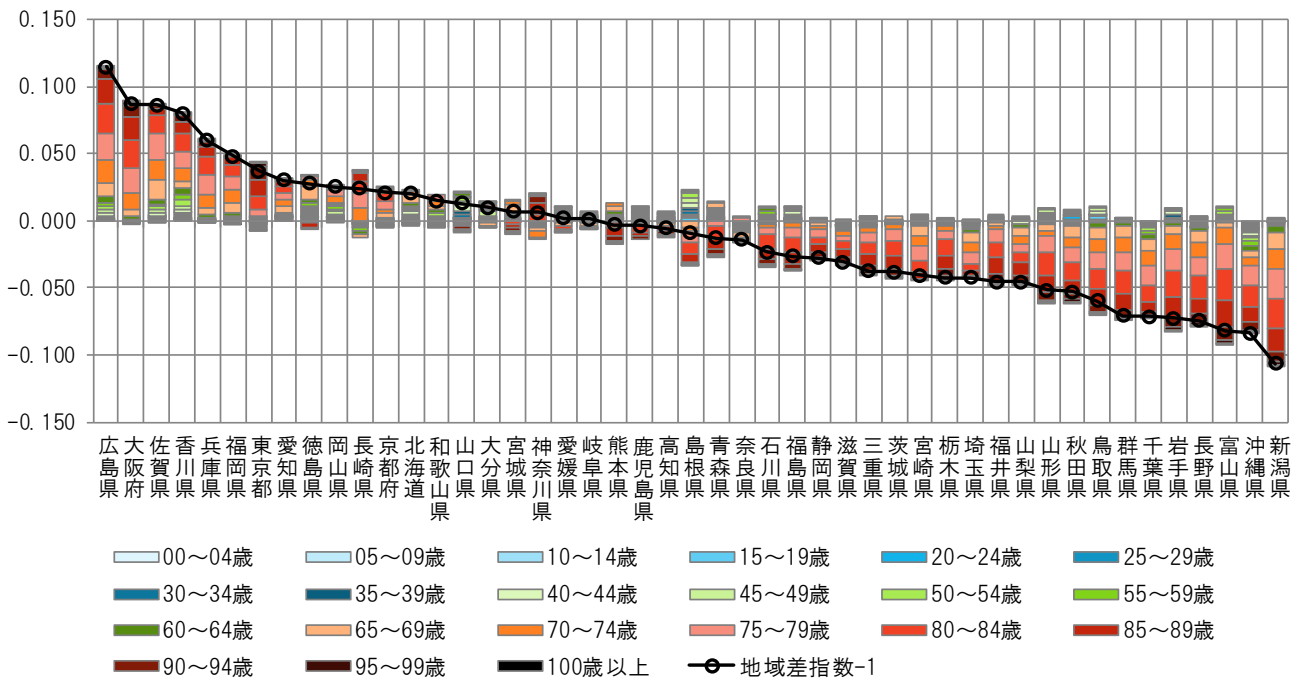
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表4-15 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



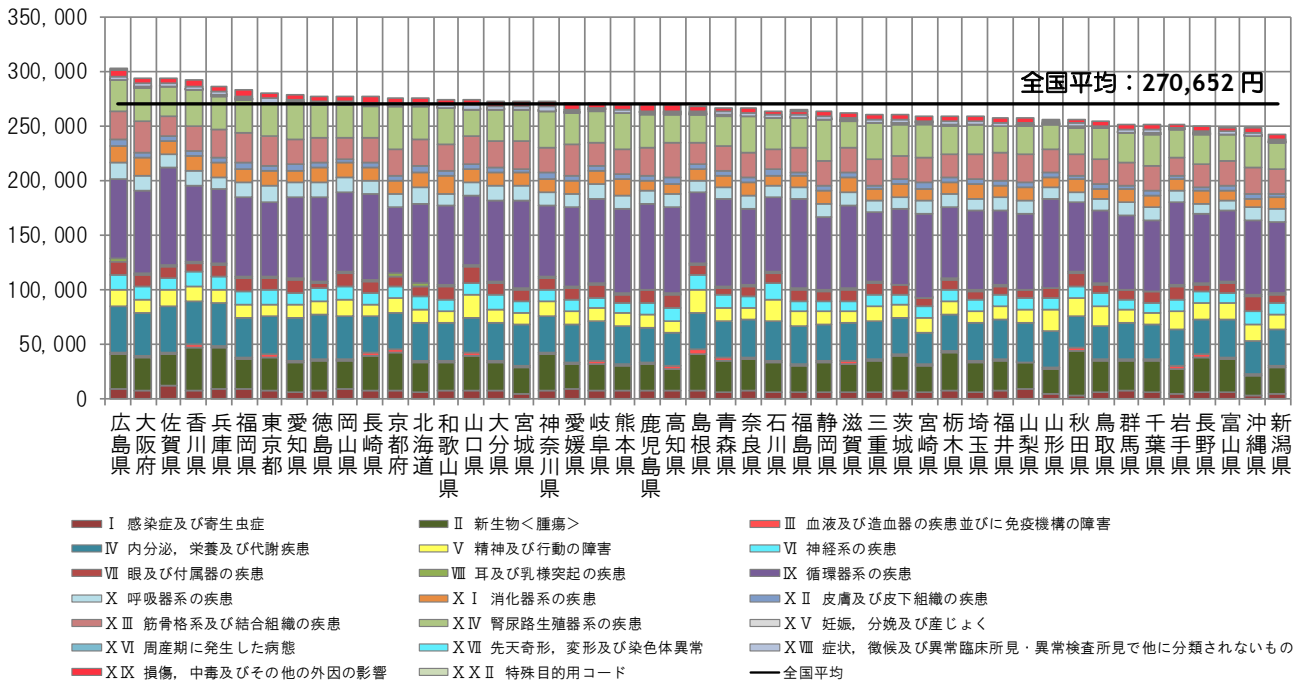
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



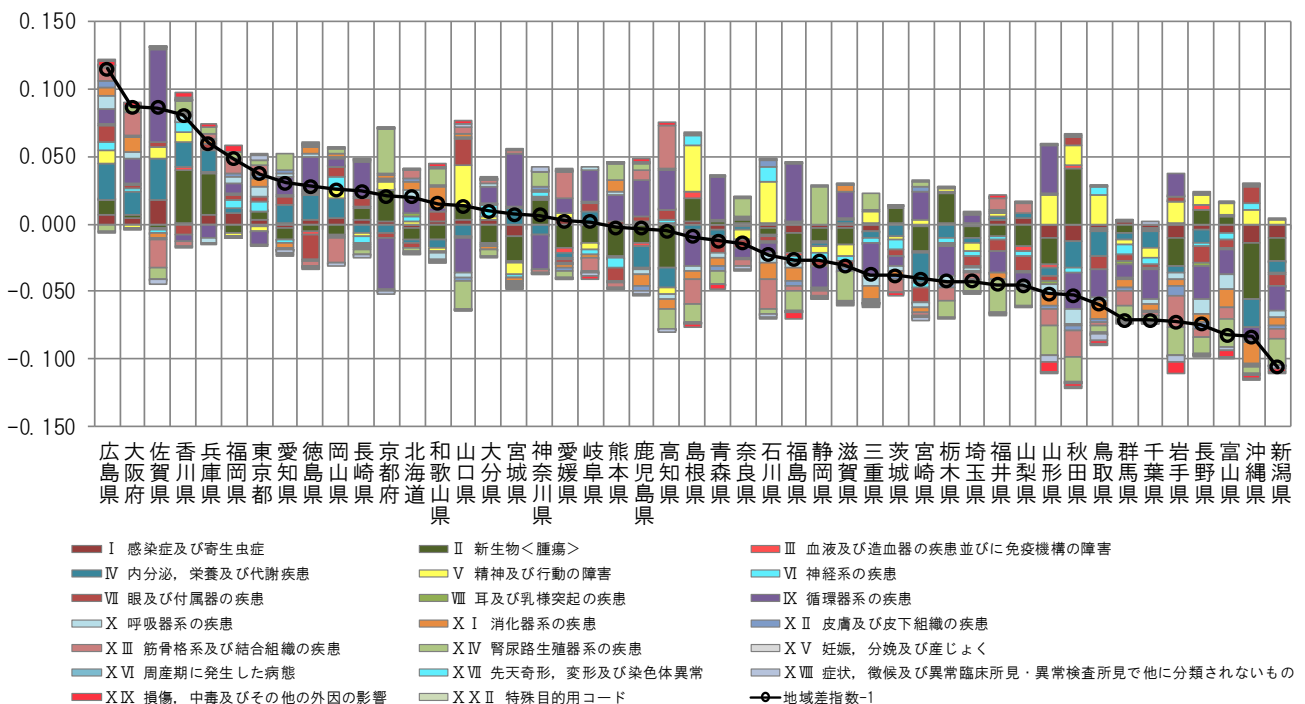
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表4-16 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



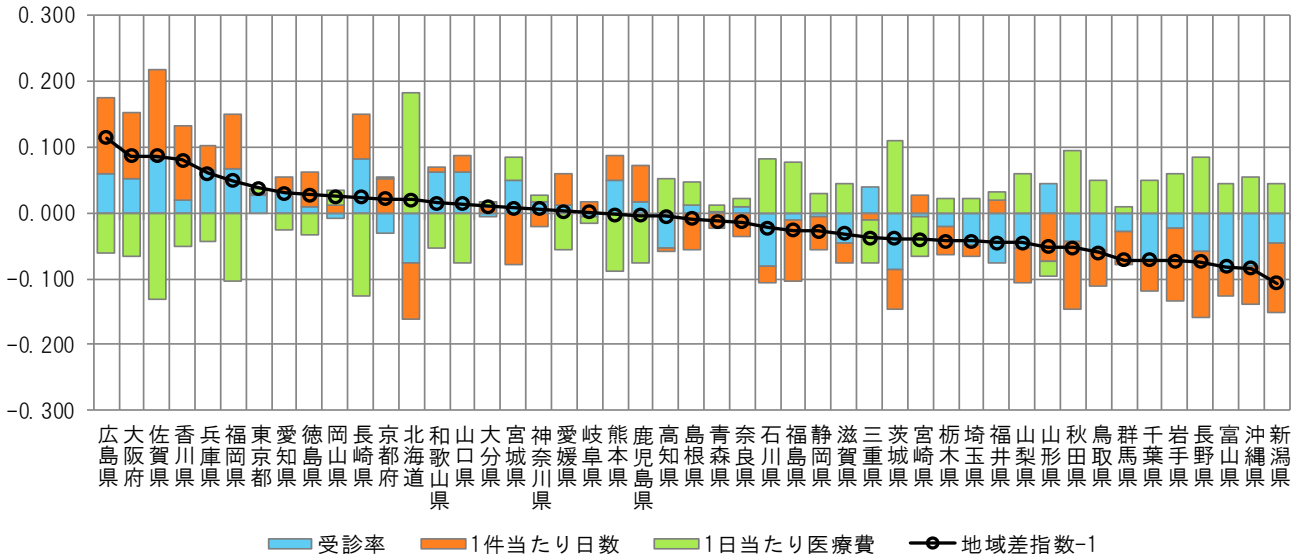
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



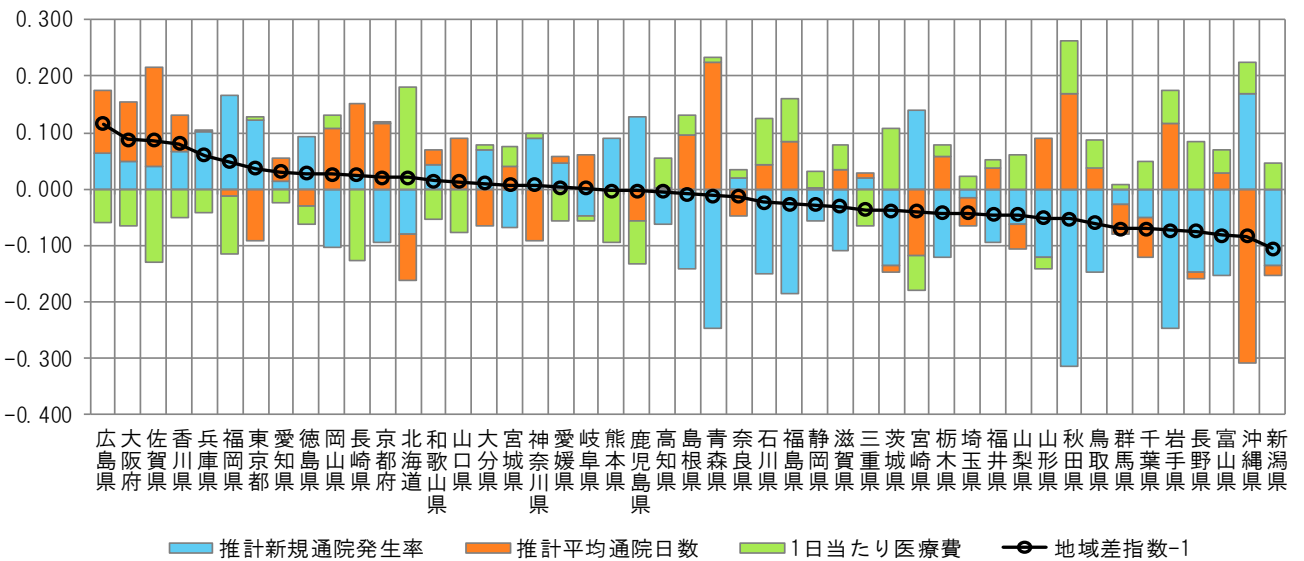
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表4-17 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

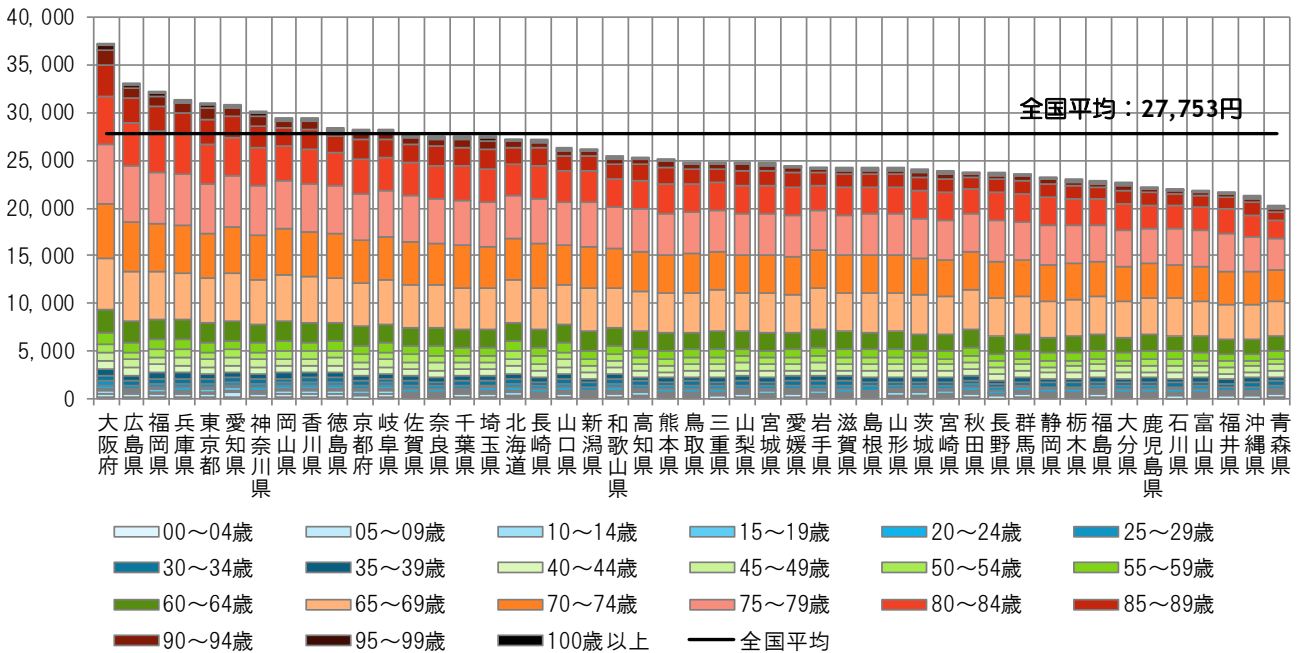


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

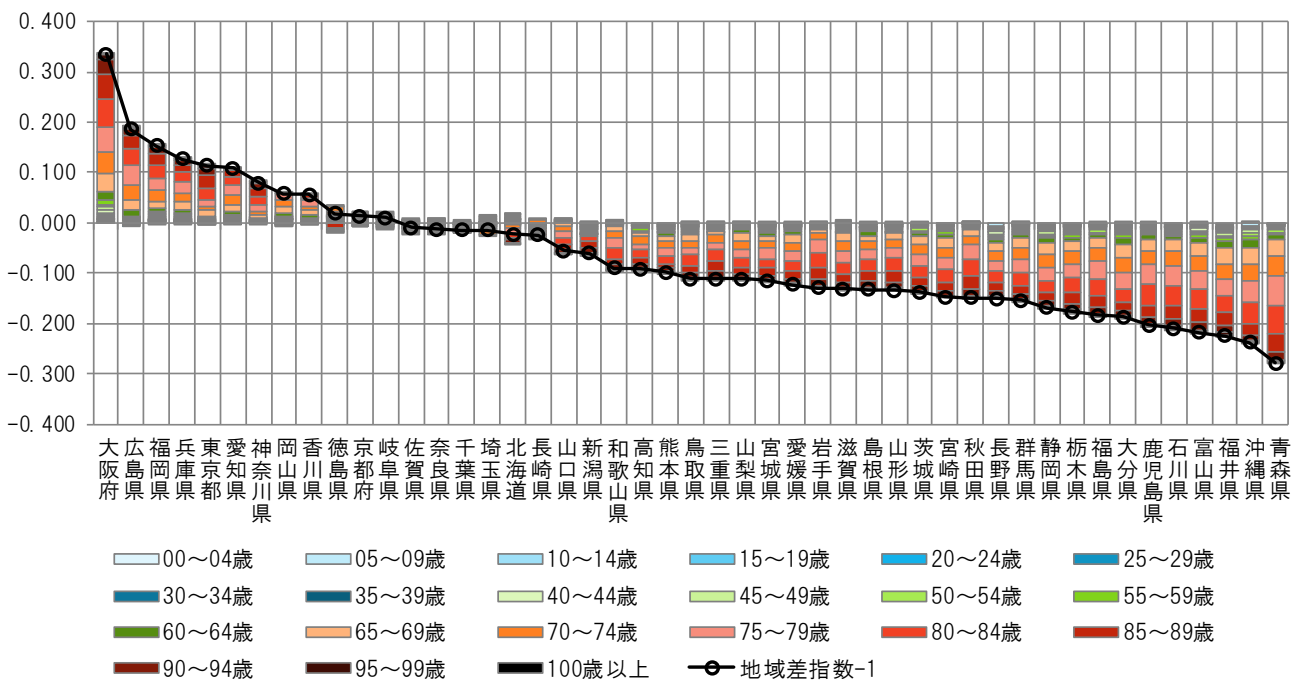
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表4-18 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



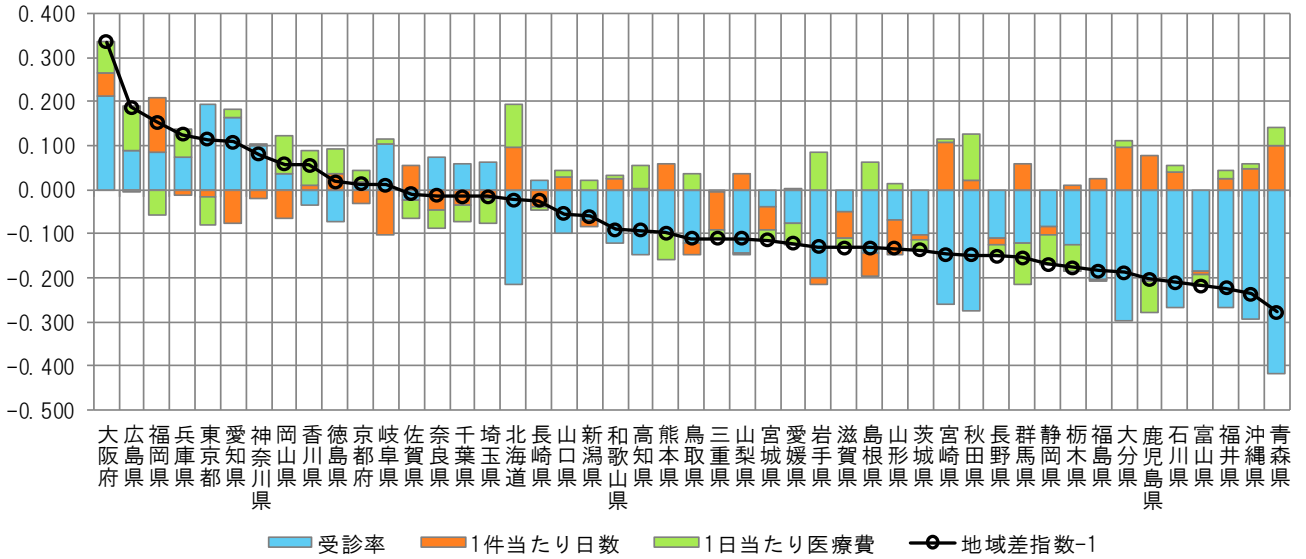
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



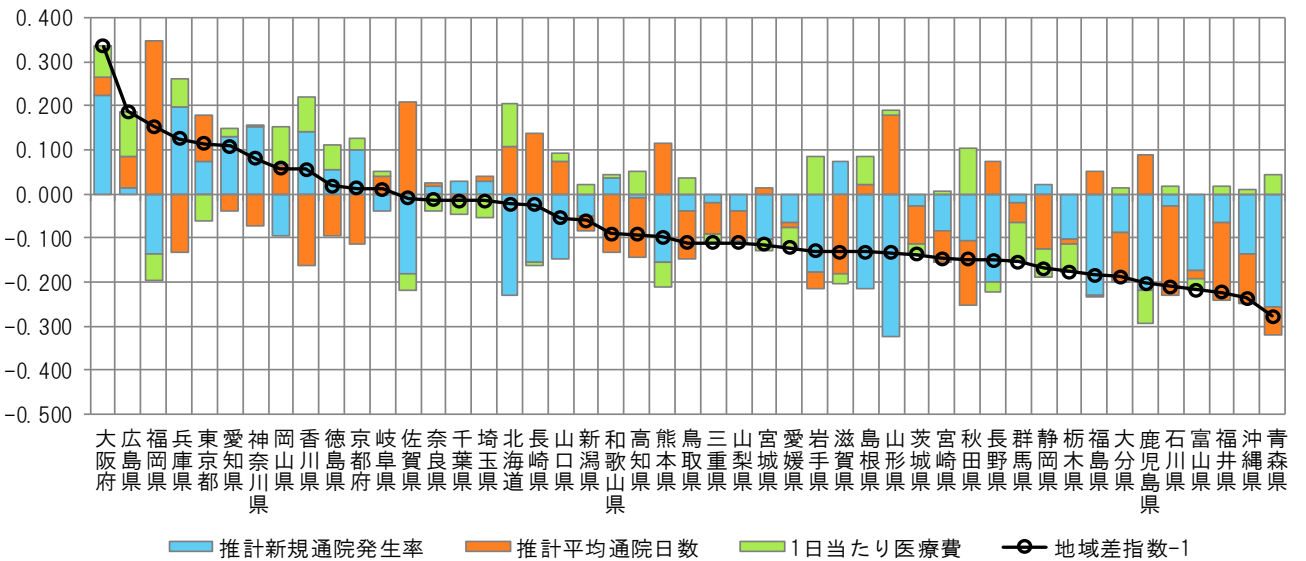
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表4-19 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

## 参考1 二次医療圏別・市区町村別の地域差

- 市町村国民健康保険及び後期高齢者医療制度について、二次医療圏別及び市区町村別に地域差指数を算出した。
- 二次医療圏別及び市区町村別の地域差指数の算出に用いた計算式は、都道府県別の地域差指数の算出に用いた計算式とは異なり、以下の計算式（間接法という）を用いている※1。

$p_i$	: 当該地域の年齢階級 $i$ の加入者数
$p$	: 当該地域の加入者数
$a_j$	: 当該地域の診療種別 $j$ の医療費
$a$	: 当該地域の医療費
$A_{ij}$	: 全国の年齢階級 $i$ 、診療種別 $j$ の1人当たり医療費

とすると、  
当該地域の地域差指数は次式で計算される。

$$\begin{aligned} & \text{(地域差指数)} \\ &= \frac{\text{(当該地域の1人当たり医療費)}}{\text{(仮に当該地域の年齢階級別1人当たり医療費が全国平均と同じだとした場合の1人当たり医療費)}} \\ &= \frac{a/p}{(\sum_{i,j} p_i \cdot A_{ij})/p} \end{aligned}$$

また、地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）に対する診療種別  $j$  の寄与度は以下のとおり※2。

$$\begin{aligned} & \text{(診療種別 } j \text{ の寄与度)} \\ &= \frac{a_j/p - \sum_i p_i \cdot A_{ij}/p}{(\sum_{i,j} p_i \cdot A_{ij})/p} \end{aligned}$$

※1 二次医療圏や市区町村には小規模地域が含まれており、小規模地域における年齢階級別1人当たり医療費は大きく変動する可能性がある。都道府県別の地域差分析に用いた「直接法」による年齢調整を小規模地域に適用した場合、こうした変動が地域差指数の算出結果に大きく影響する可能性がある。このため、二次医療圏別及び市区町村別の地域差分析においては、地域における年齢階級別1人当たり医療費を直接算出せずに計算することのできる「間接法」による年齢調整を採用している。

※2 本資料には掲載していないが、入院及び入院外の地域差指数に対しては、さらに疾病分類別の寄与度を同様の考え方で算出し、以下のURLに基礎データとして掲載している。

[https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou\\_iryuu/iryuuhoken/database/iryomap/index.html](https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuuhoken/database/iryomap/index.html)

<地域差分析に使用した基礎数値>

• 年齢階級別加入者数

市町村国民健康保険：

「平成28年度国民健康保険実態調査」の「保険者票編」による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数を使用し、保険者別の年齢計の被保険者数が、「平成28年度国民健康保険事業年報」における保険者別の年度平均被保険者数（3月～2月ベース）に一致するように補正したもの。ただし、保険者のうち、広域連合及び政令指定都市については、「平成29年1月1日現在住民基本台帳年齢階級別人口」（総務省自治行政局）に基づいて、さらに市区町村別に按分した。

後期高齢者医療制度：

「平成28年度後期高齢者医療事業年報」による都道府県別、年齢階級別被保険者数の3月から2月までの平均を、「平成28年度後期高齢者医療制度被保険者実態調査」（厚生労働省保険局）の特別集計値及び「平成29年1月1日現在住民基本台帳年齢階級別人口」に基づいて、市区町村別に按分したもの。

• 診療種別、疾病分類別医療費

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した平成28年度分（平成28年4月～平成29年3月診療分）の全レセプトを対象とし、市町村国民健康保険加入者に係る医療費を、市区町村別、診療種別、疾病分類別（入院、入院外のみ）に集計し、保険者別、診療種別の医療費が「平成28年度国民健康保険事業年報」における保険者別、診療種別の医療費（平成28年3月～平成29年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

NDBから抽出した平成28年度分（平成28年4月～平成29年3月診療分）の全レセプトを対象とし、後期高齢者医療制度加入者に係る医療費を、市区町村別、診療種別、疾病分類別（入院、入院外のみ）に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成28年度後期高齢者医療事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（平成28年3月～平成29年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

<留意事項>

• 都道府県別の地域差分析における留意事項に加え、以下の点に留意が必要である。

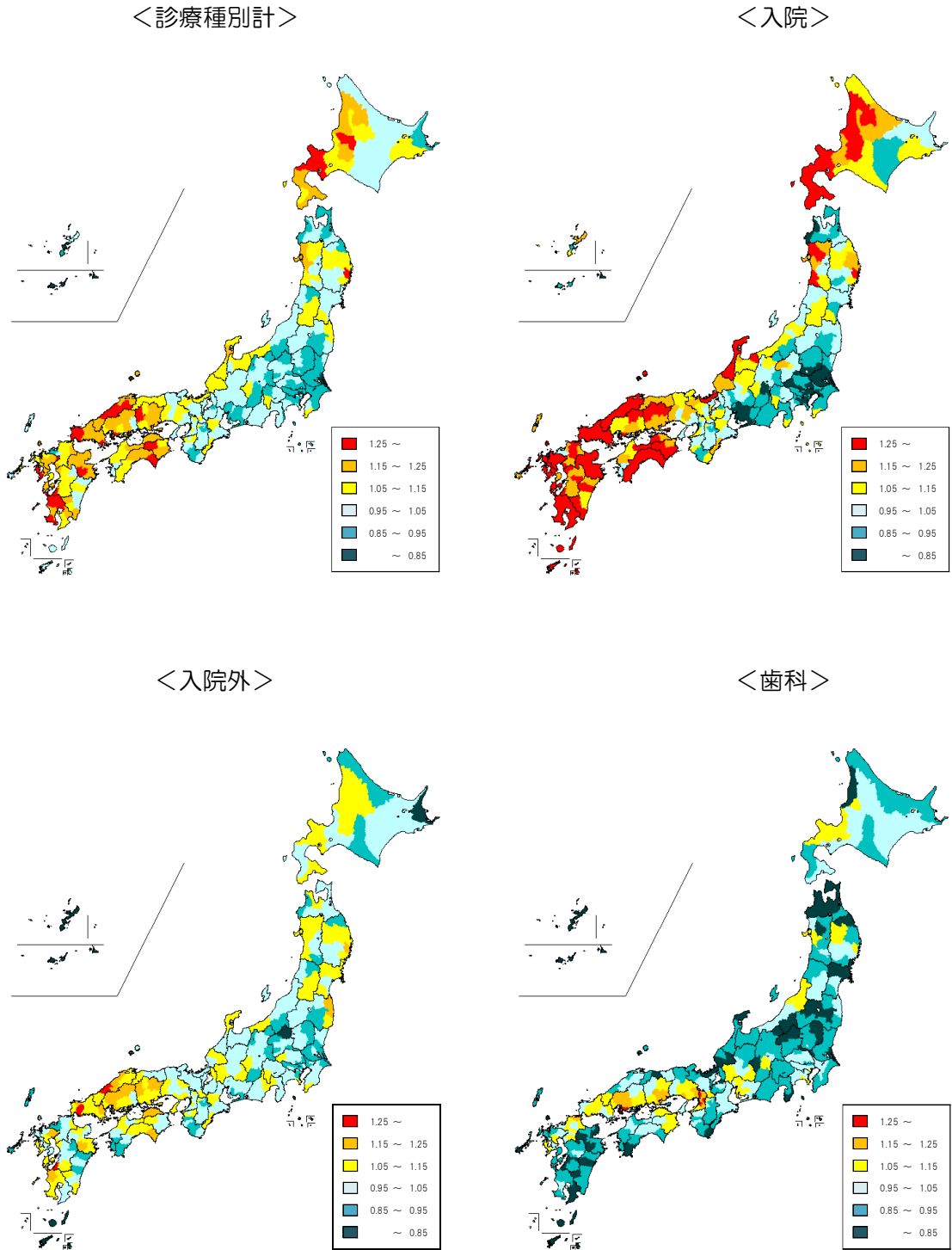
- 後期高齢者医療制度については、「後期高齢者医療事業年報」では都道府県別の医療費までしか把握できないため、市区町村別の医療費は、NDBのレセプトデータを基にした推計値である。
- 以下の広域連合及び政令指定都市に含まれる市区町村については、各種事業年報及びNDBのレセプトデータから市区町村単位の医療費が把握できないため、所属する広域連合及び政令指定都市単位で算出した結果と同値としている。

最上地区広域連合（金山町、真室川町、鮭川村、戸沢村）  
 浜松市（中区、東区、西区、南区、北区、浜北区、天竜区）  
 岡山市（北区、中区、東区、南区）  
 熊本市（中央区、東区、西区、南区、北区）



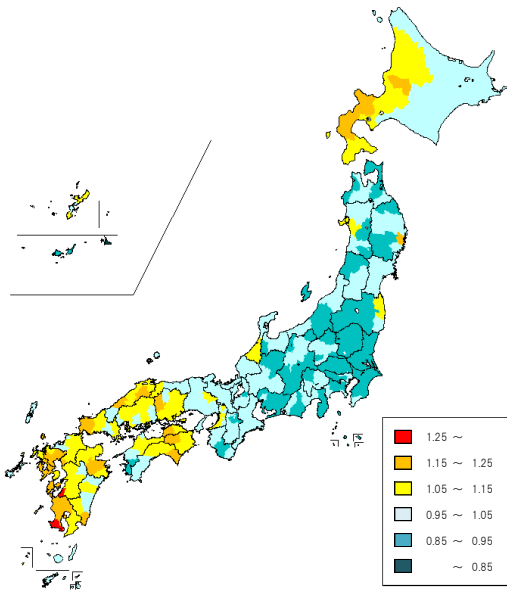
(1) 市町村国民健康保険

図表S1-1 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

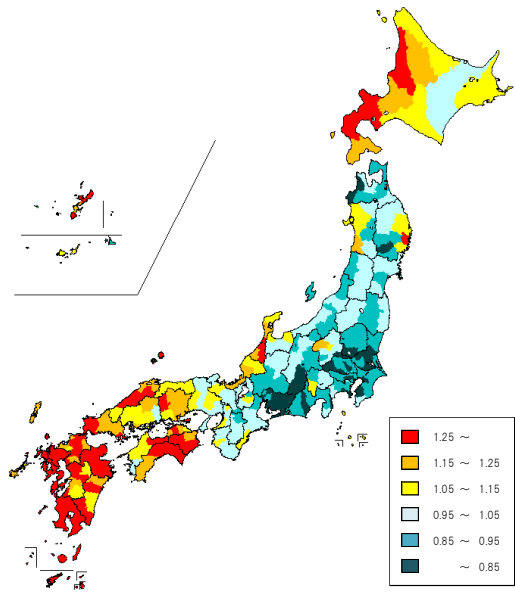


図表S1-2 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

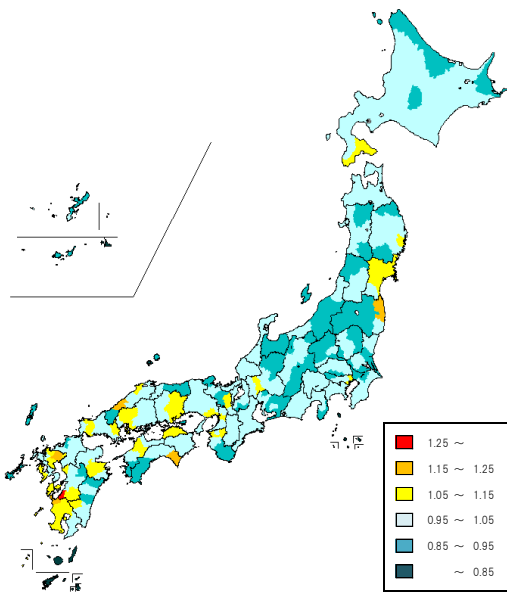
<診療種別計>



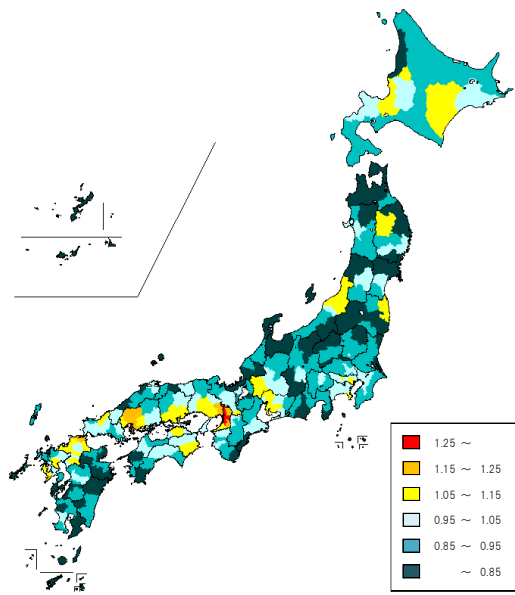
<入院>



<入院外>

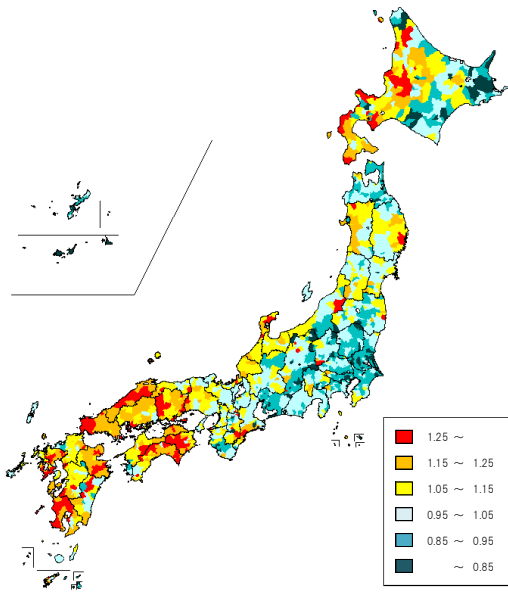


<歯科>

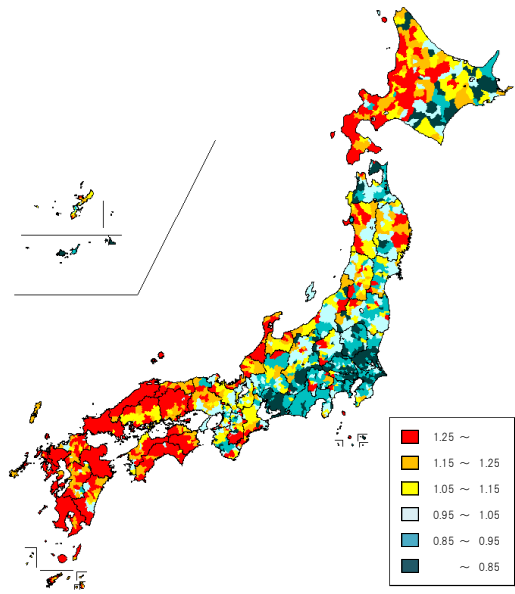


図表S1-3 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

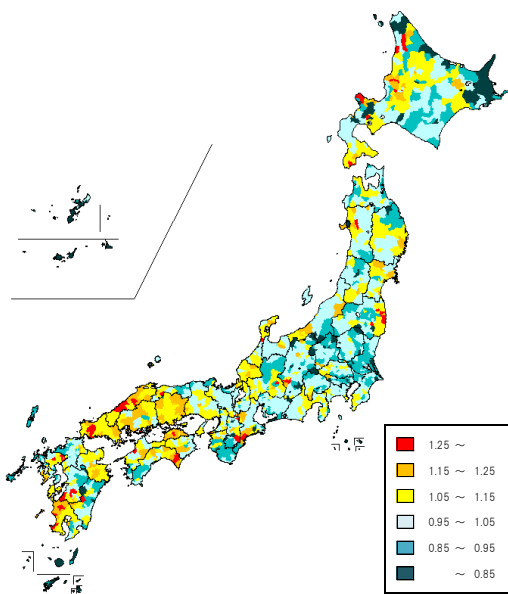
<診療種別計>



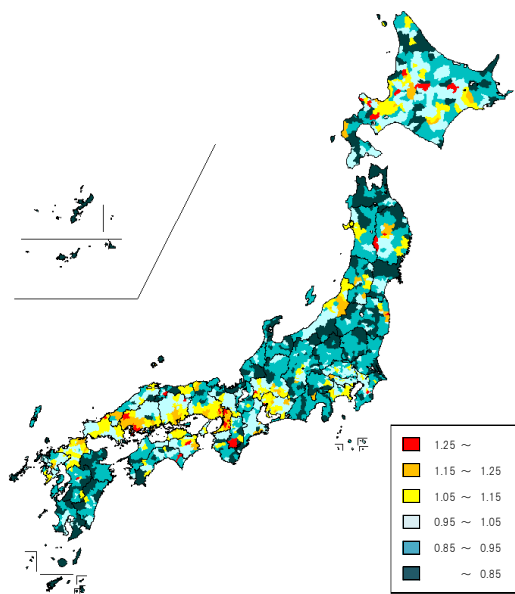
<入院>



<入院外>

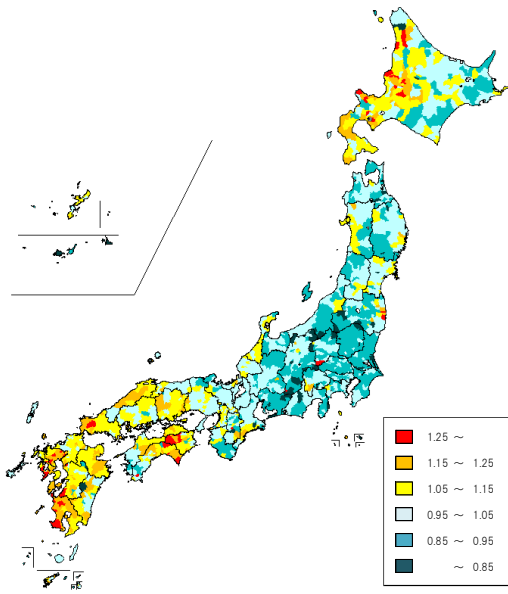


<歯科>

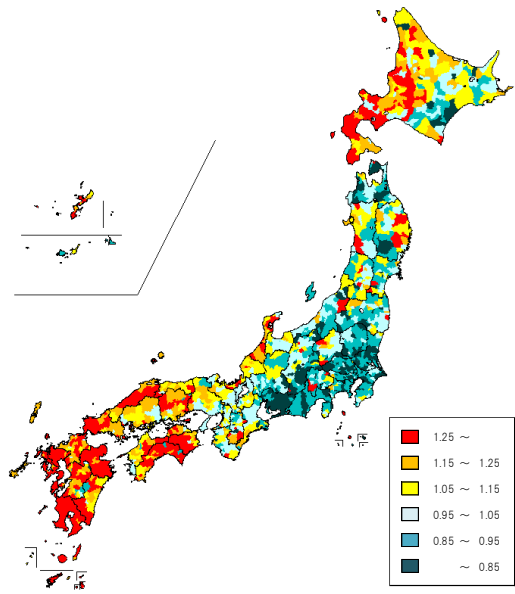


図表S1-4 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

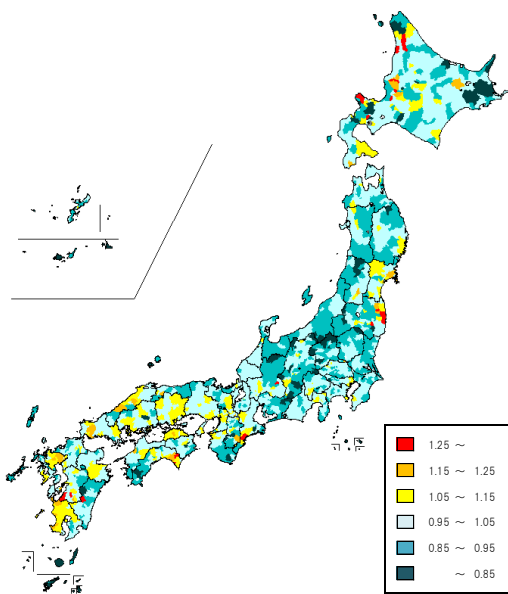
<診療種別計>



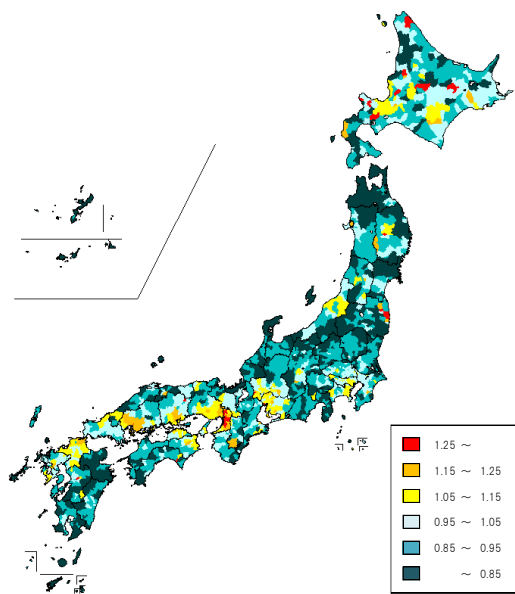
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表S1-5 二次医療圏別1人あたり実績医療費

対全国比	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	23	6.7%
1.15 以上 1.25 未満	49	14.2%
1.05 以上 1.15 未満	79	23.0%
0.95 以上 1.05 未満	112	32.6%
0.85 以上 0.95 未満	73	21.2%
0.85 未満	8	2.3%
合計	344	100.0%

1人あたり実績医療費の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	熊本県 芦北	539,621
2	島根県 浜田	499,613
3	北海道 中空知	469,069
4	山口県 長門	467,757
5	徳島県 西部	467,514
6	岡山県 高梁・新見	462,258
7	山口県 宇部・小野田	461,086
8	島根県 雲南	454,392
9	鹿児島県 南薩	454,370
10	高知県 安芸	450,712

計  
全国平均 346,503円  
最大/最小 2.1倍  
変動係数 0.12

1人あたり実績医療費の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	沖縄県 宮古	257,565
2	沖縄県 八重山	258,653
3	東京都 区西部	266,692
4	沖縄県 中部	277,558
5	東京都 区西南部	281,945
6	東京都 区中央部	284,476
7	埼玉県 南部	286,825
8	茨城県 鹿行	288,303
9	群馬県 伊勢崎	295,546
10	北海道 根室	296,228

入院

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	熊本県 芦北	245,199
2	徳島県 西部	238,867
3	北海道 中空知	228,515
4	島根県 浜田	224,179
5	島根県 雲南	218,871
6	鹿児島県 南薩	216,859
7	山口県 長門	216,294
8	岡山県 高梁・新見	214,245
9	北海道 西胆振	209,606
10	北海道 北渡島檜山	207,066

入院  
全国平均 133,409円  
最大/最小 2.8倍  
変動係数 0.20

入院

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	東京都 区西部	88,087
2	東京都 区西南部	92,157
3	東京都 区中央部	94,261
4	愛知県 西三河南部西	95,773
5	愛知県 西三河南部東	96,778
6	埼玉県 南部	102,278
7	愛知県 尾張中部	102,743
8	茨城県 筑西・下妻	104,806
9	東京都 北多摩南部	105,712
10	東京都 区西北部	105,916

入院外

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	熊本県 芦北	275,731
2	島根県 浜田	252,343
3	山口県 宇部・小野田	235,811
4	広島県 呉	230,007
5	鹿児島県 川薩	227,744
6	高知県 安芸	227,604
7	山口県 長門	227,244
8	香川県 三豊	226,594
9	鹿児島県 出水	225,458
10	島根県 大田	223,586

入院外  
全国平均 188,311円  
最大/最小 2.1倍  
変動係数 0.09

入院外

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	沖縄県 八重山	130,645
2	沖縄県 宮古	133,017
3	沖縄県 中部	135,635
4	鹿児島県 奄美	139,766
5	北海道 根室	147,005
6	鹿児島県 熊毛	148,209
7	沖縄県 南部	151,483
8	東京都 島しょ	154,834
9	東京都 区西部	154,968
10	沖縄県 北部	155,247

歯科

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	広島県 呉	31,875
2	大阪府 中河内	31,389
3	大阪府 豊能	31,271
4	大阪府 堺市	31,197
5	大阪府 三島	29,881
6	広島県 広島	29,857
7	兵庫県 阪神北	29,720
8	大阪府 南河内	29,700
9	広島県 広島中央	29,410
10	大阪府 大阪市	29,391

歯科  
全国平均 24,784円  
最大/最小 2.2倍  
変動係数 0.12

歯科

順位	二次医療圏名	1人あたり 実績医療費(円)
1	沖縄県 八重山	14,169
2	沖縄県 中部	16,908
3	青森県 下北地域	16,954
4	鹿児島県 奄美	16,996
5	沖縄県 宮古	17,520
6	長崎県 五島	17,546
7	沖縄県 北部	17,690
8	鹿児島県 熊毛	18,138
9	沖縄県 南部	18,678
10	熊本県 芦北	18,691

図表S1-6 二次医療圏別地域差指数

地域差指数	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	2	0.6%
1.15 以上 1.25 未満	30	8.7%
1.05 以上 1.15 未満	74	21.5%
0.95 以上 1.05 未満	136	39.5%
0.85 以上 0.95 未満	101	29.4%
0.85 未満	1	0.3%
合計	344	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	熊本県 芦北	1.397
2	鹿児島県 南薩	1.254
3	島根県 浜田	1.245
4	高知県 安芸	1.244
5	徳島県 西部	1.240
6	鹿児島県 出水	1.237
7	佐賀県 東部	1.225
8	長崎県 長崎	1.223
9	佐賀県 中部	1.221
10	佐賀県 南部	1.221

地域差指数の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	沖縄県 宮古	0.837
2	新潟県 魚沼	0.862
3	愛知県 東三河北部	0.863
4	愛知県 西三河南部西	0.864
5	静岡県 熱海伊東	0.864
6	茨城県 取手・竜ヶ崎	0.865
7	長野県 飯伊	0.871
8	群馬県 富岡	0.880
9	愛知県 西三河南部東	0.880
10	茨城県 水戸	0.883

計  
最大/最小 1.7倍  
変動係数 0.09

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	熊本県 芦北	1.638
2	徳島県 西部	1.635
3	鹿児島県 南薩	1.547
4	北海道 北渡島檜山	1.523
5	北海道 中空知	1.518
6	長崎県 杵岐	1.483
7	長崎県 県央	1.477
8	佐賀県 南部	1.468
9	島根県 浜田	1.447
10	鹿児島県 鹿児島	1.441

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	愛知県 西三河南部東	0.716
2	愛知県 西三河南部西	0.724
3	愛知県 西三河北部	0.771
4	愛知県 知多半島	0.782
5	愛知県 尾張北部	0.791
6	愛知県 尾張中部	0.791
7	東京都 区西南部	0.792
8	愛知県 海部	0.796
9	静岡県 熱海伊東	0.797
10	長野県 上伊那	0.798

入院  
最大/最小 2.3倍  
変動係数 0.18

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	熊本県 芦北	1.313
2	福島県 相双	1.193
3	鹿児島県 出水	1.166
4	佐賀県 中部	1.161
5	高知県 安芸	1.158
6	島根県 浜田	1.153
7	広島県 広島	1.135
8	山口県 宇部・小野田	1.130
9	香川県 高松	1.127
10	佐賀県 東部	1.123

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	鹿児島県 奄美	0.779
2	鹿児島県 熊毛	0.787
3	沖縄県 宮古	0.801
4	東京都 島しょ	0.838
5	沖縄県 八重山	0.857
6	富山県 砺波	0.860
7	山形県 最上	0.861
8	群馬県 沼田	0.863
9	群馬県 富岡	0.864
10	秋田県 湯沢・雄勝	0.866

入院外  
最大/最小 1.7倍  
変動係数 0.07

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	大阪府 中河内	1.289
2	大阪府 大阪市	1.274
3	大阪府 豊能	1.259
4	大阪府 堺市	1.255
5	大阪府 南河内	1.188
6	大阪府 三島	1.181
7	広島県 広島	1.180
8	広島県 呉	1.174
9	大阪府 北河内	1.173
10	兵庫県 阪神北	1.170

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	沖縄県 八重山	0.659
2	青森県 北地域	0.676
3	長崎県 五島	0.691
4	熊本県 芦北	0.702
5	鹿児島県 奄美	0.713
6	長野県 木曾	0.717
7	福井県 奥越	0.722
8	石川県 能登北部	0.723
9	静岡県 賀茂	0.729
10	鹿児島県 熊毛	0.736

歯科  
最大/最小 2.0倍  
変動係数 0.12

図表S1-7 市区町村別1人当たり実績医療費

対全国比	市区町村数	構成割合
1.25 以上	161	8.5%
1.15 以上 1.25 未満	240	12.7%
1.05 以上 1.15 未満	427	22.5%
0.95 以上 1.05 未満	543	28.6%
0.85 以上 0.95 未満	398	21.0%
0.85 未満	127	6.7%
合計	1896	100.0%

1人当たり実績医療費の高い市区町村

計

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	北海道 初山別村	651,465
2	北海道 積丹町	617,289
3	北海道 上砂川町	593,680
4	北海道 雨竜町	572,539
5	新潟県 粟島浦村	561,551
6	高知県 大豊町	558,944
7	熊本県 芦北町	548,081
8	長野県 平谷村	542,534
9	熊本県 水俣市	538,367
10	群馬県 神流町	526,232

計  
全国平均 346,503円  
最大/最小 3.6倍  
変動係数 0.14

1人当たり実績医療費の低い市区町村

計

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	東京都 小笠原村	178,972
2	長野県 川上村	189,543
3	沖縄県 竹富町	200,555
4	沖縄県 北大東村	214,662
5	長野県 南牧村	221,250
6	沖縄県 粟国村	221,974
7	沖縄県 座間味村	233,473
8	福島県 檜枝岐村	235,126
9	北海道 幌延町	237,126
10	長野県 白馬村	239,074

入院

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	北海道 上砂川町	334,542
2	長野県 平谷村	329,961
3	新潟県 粟島浦村	322,931
4	高知県 大豊町	319,468
5	北海道 積丹町	308,552
6	奈良県 黒滝村	296,106
7	沖縄県 渡名喜村	288,094
8	群馬県 神流町	284,525
9	群馬県 上野村	276,977
10	北海道 赤平市	273,080

入院  
全国平均 133,409円  
最大/最小 6.2倍  
変動係数 0.24

入院

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	福島県 檜枝岐村	54,326
2	東京都 青ヶ島村	58,680
3	山梨県 小菅村	62,080
4	長野県 川上村	67,107
5	北海道 幌延町	72,747
6	山梨県 西桂町	80,034
7	熊本県 産山村	83,520
8	愛知県 豊山町	83,563
9	東京都 新宿区	84,048
10	東京都 渋谷区	84,301

入院外

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	北海道 初山別村	382,340
2	高知県 馬路村	310,600
3	北海道 中川町	297,229
4	北海道 浦臼町	296,183
5	北海道 雨竜町	292,126
6	熊本県 水俣市	287,870
7	北海道 積丹町	283,463
8	北海道 古平町	269,190
9	鳥取県 江府町	268,884
10	福島県 広野町	268,376

入院外  
全国平均 188,311円  
最大/最小 5.2倍  
変動係数 0.13

入院外

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県 伊是名村	74,061
2	東京都 小笠原村	78,560
3	沖縄県 座間味村	86,739
4	沖縄県 南大東村	92,013
5	沖縄県 竹富町	93,763
6	沖縄県 多良間村	96,526
7	沖縄県 与那国町	96,669
8	沖縄県 伊平屋村	102,586
9	鹿児島県 与論町	102,641
10	沖縄県 渡嘉敷村	104,930

歯科

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	北海道 真狩村	39,789
2	広島県 坂町	39,452
3	島根県 知夫村	38,745
4	北海道 喜茂別町	38,626
5	岡山県 奈義町	37,863
6	北海道 神恵内村	37,766
7	北海道 仁木町	36,723
8	北海道 月形町	36,539
9	岐阜県 関ヶ原町	36,210
10	北海道 美瑛町	35,343

歯科  
全国平均 24,784円  
最大/最小 7.8倍  
変動係数 0.16

歯科

順位	市区町村名	1人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県 渡名喜村	5,094
2	北海道 占冠村	8,636
3	沖縄県 北大東村	10,428
4	沖縄県 伊是名村	10,801
5	鹿児島県 与論町	11,791
6	沖縄県 伊平屋村	12,124
7	宮崎県 五ヶ瀬町	13,113
8	青森県 風間浦村	13,115
9	沖縄県 久米島町	13,142
10	青森県 佐井村	13,230

注) 行政区を含む市区町村単位での順位である。

平成27年度(2015年度)以前の「医療費の地域差分析」における市町村別(行政区を含まない)の値とは単純に比較できない。以下同じ。

図表S1-8 市区町村別地域差指数

地域差指数				市区町村数	構成割合
1.25	以上			47	2.5%
1.15	以上	1.25	未満	164	8.6%
1.05	以上	1.15	未満	408	21.5%
0.95	以上	1.05	未満	679	35.8%
0.85	以上	0.95	未満	524	27.6%
		0.85	未満	74	3.9%
合計				1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	初山別村	1.773
2	北海道	積丹町	1.601
3	長野県	平谷村	1.596
4	新潟県	粟島浦村	1.595
5	北海道	雨竜町	1.565
6	北海道	上砂川町	1.483
7	熊本県	芦北町	1.430
8	北海道	壮瞥町	1.422
9	北海道	真狩村	1.416
10	熊本県	水俣市	1.379

計

最大/最小 2.7倍  
変動係数 0.11

地域差指数の低い市区町村

計

順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	粟国村	0.662
2	沖縄県	北大東村	0.668
3	福島県	檜枝岐村	0.673
4	東京都	小笠原村	0.679
5	北海道	幌延町	0.681
6	愛知県	豊根村	0.712
7	長野県	下條村	0.713
8	沖縄県	竹富町	0.725
9	山梨県	小菅村	0.733
10	長野県	小谷村	0.737

入院

順位	市区町村名		地域差指数
1	長野県	平谷村	2.514
2	新潟県	粟島浦村	2.342
3	北海道	上砂川町	2.162
4	北海道	積丹町	2.064
5	沖縄県	南大東村	2.039
6	高知県	大豊町	2.022
7	沖縄県	渡名喜村	2.002
8	北海道	壮瞥町	1.961
9	群馬県	上野村	1.947
10	奈良県	黒滝村	1.929

入院

最大/最小 6.3倍  
変動係数 0.21

入院

順位	市区町村名		地域差指数
1	福島県	檜枝岐村	0.398
2	山梨県	小菅村	0.441
3	東京都	青ヶ島村	0.476
4	北海道	幌延町	0.537
5	山梨県	西桂町	0.608
6	長野県	根羽村	0.616
7	青森県	新郷村	0.616
8	千葉県	白子町	0.640
9	福島県	金山町	0.644
10	長野県	下條村	0.652

入院外

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	初山別村	1.920
2	北海道	中川町	1.474
3	北海道	雨竜町	1.469
4	北海道	浦臼町	1.445
5	福島県	楢葉町	1.400
6	福島県	平田村	1.390
7	福島県	大熊町	1.383
8	福島県	広野町	1.381
9	福島県	浪江町	1.364
10	福島県	富岡町	1.357

入院外

最大/最小 4.4倍  
変動係数 0.10

入院外

順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	伊是名村	0.433
2	東京都	小笠原村	0.552
3	沖縄県	多良間村	0.562
4	沖縄県	南大東村	0.569
5	鹿児島県	与論町	0.580
6	沖縄県	粟国村	0.598
7	沖縄県	座間味村	0.605
8	沖縄県	伊平屋村	0.606
9	沖縄県	与那国町	0.619
10	沖縄県	竹富町	0.628

歯科

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	真狩村	1.573
2	北海道	喜茂別町	1.491
3	広島県	坂町	1.487
4	北海道	月形町	1.452
5	北海道	神恵内村	1.446
6	岡山県	奈義町	1.434
7	大阪府	大阪市生野区	1.429
8	沖縄県	渡嘉敷村	1.413
9	島根県	知夫村	1.412
10	北海道	仁木町	1.405

歯科

最大/最小 7.9倍  
変動係数 0.16

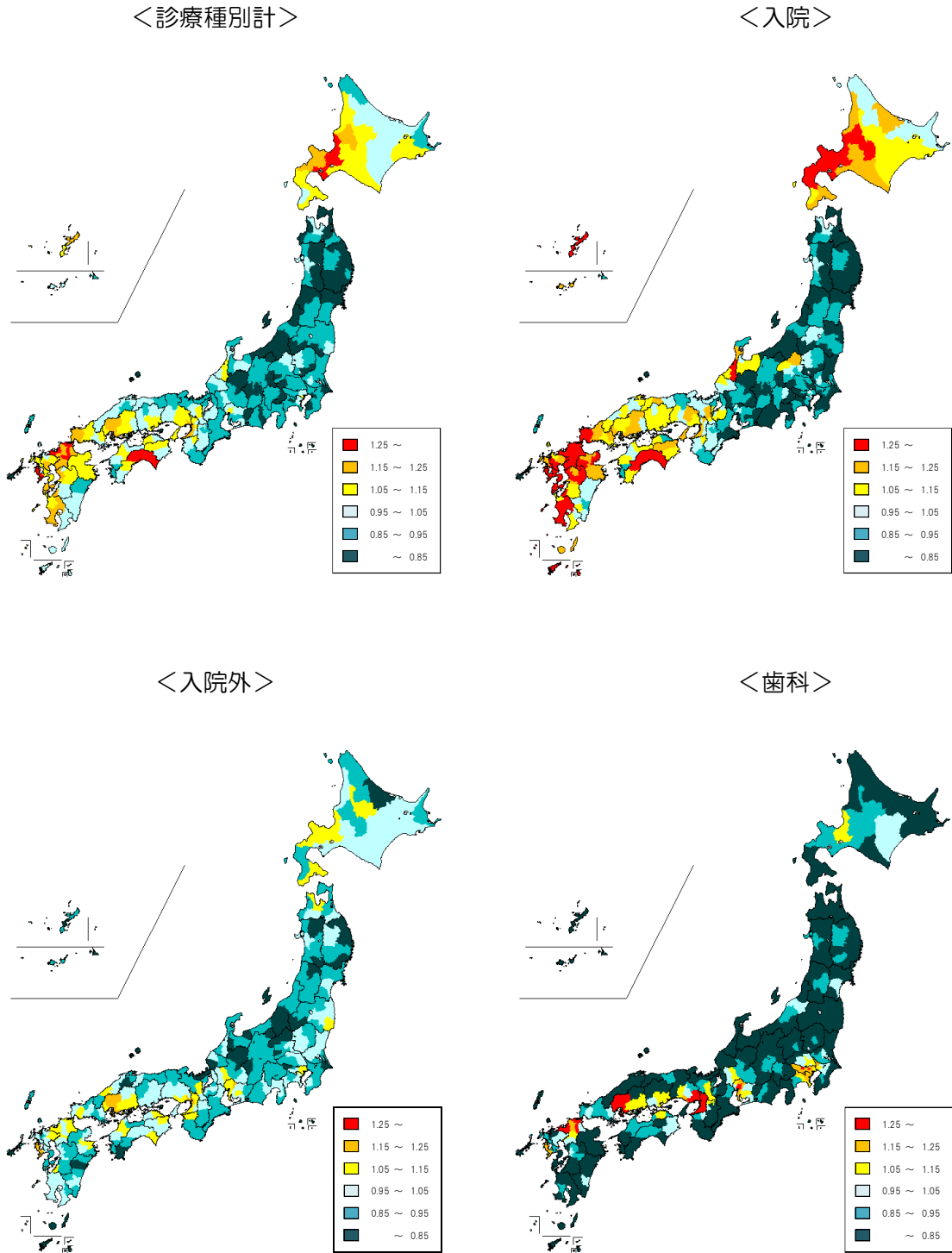
歯科

順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	渡名喜村	0.200
2	北海道	占冠村	0.378
3	沖縄県	北大東村	0.454
4	沖縄県	伊是名村	0.471
5	鹿児島県	与論町	0.500
6	青森県	風間浦村	0.517
7	宮崎県	五ヶ瀬町	0.525
8	奈良県	下北山村	0.526
9	青森県	佐井村	0.528
10	沖縄県	伊平屋村	0.529

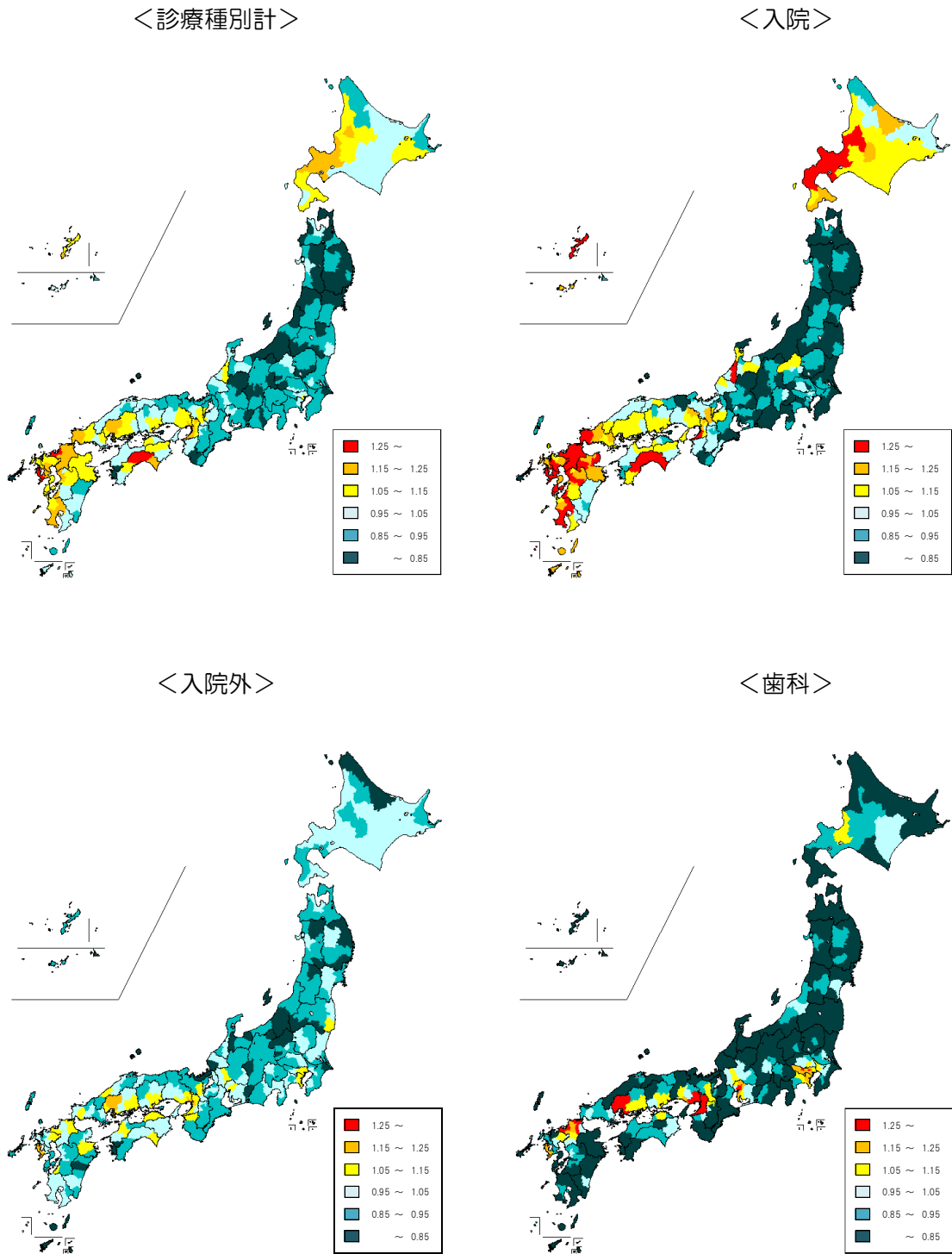


(2) 後期高齢者医療制度

図表S1-9 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

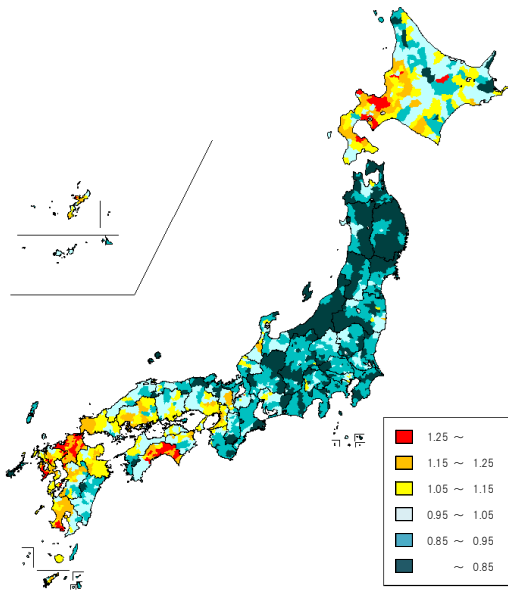


図表S1-10 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

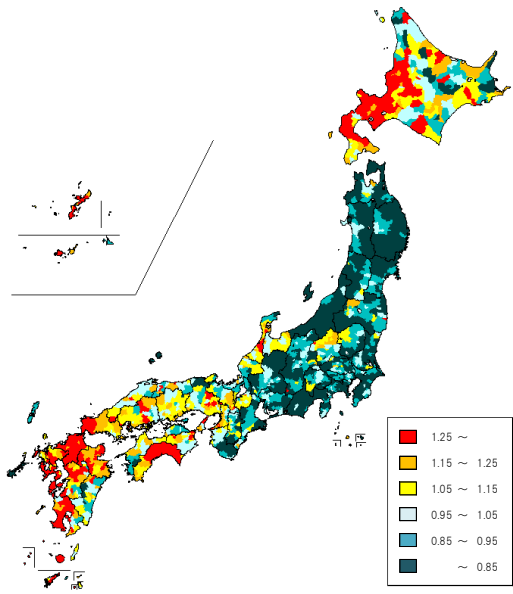


図表S1-11 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

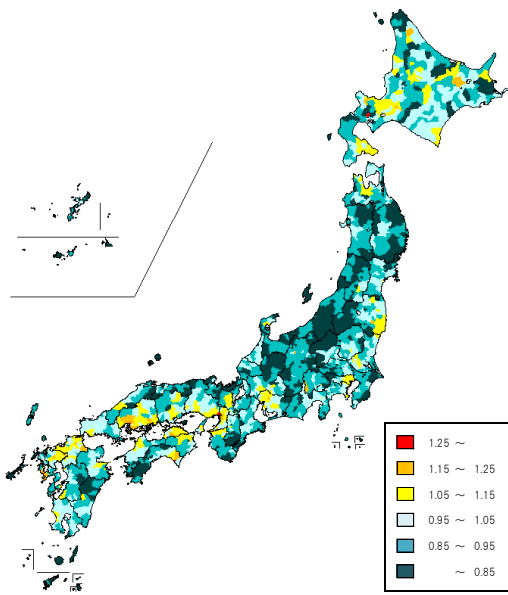
<診療種別計>



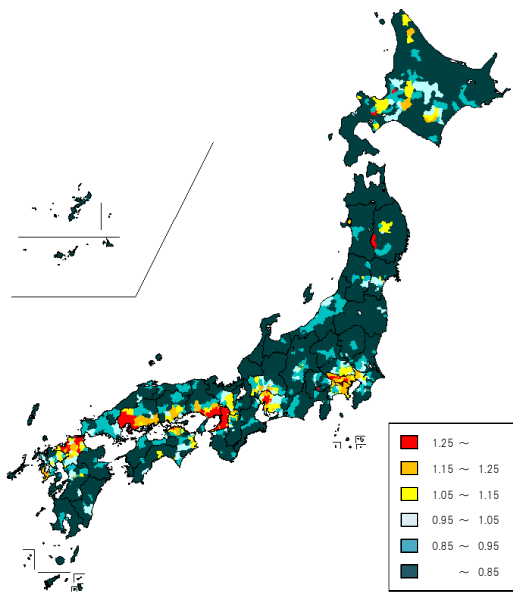
<入院>



<入院外>

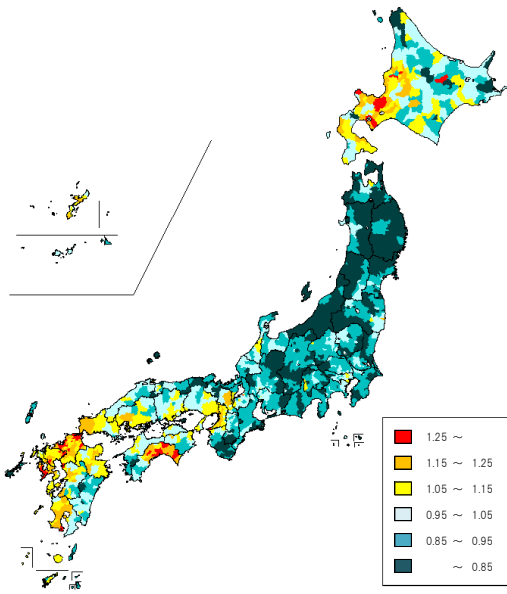


<歯科>

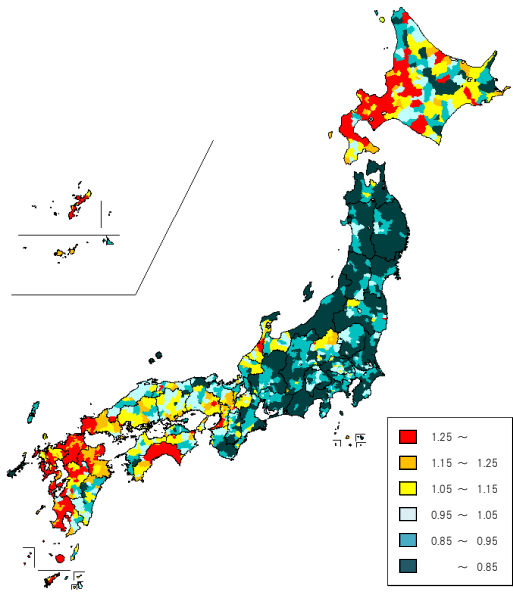


図表S1-12 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

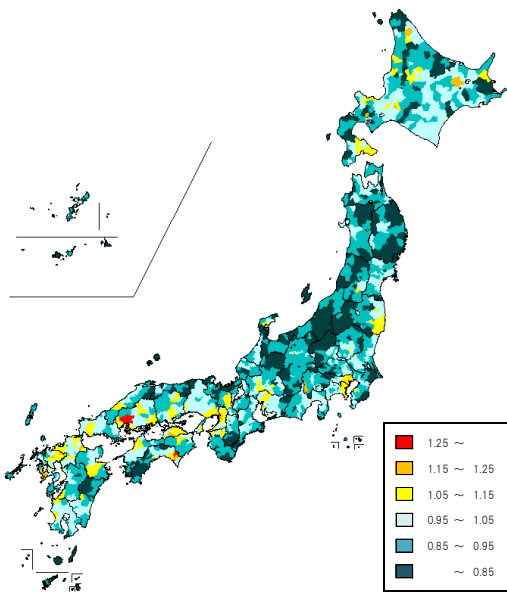
<診療種別計>



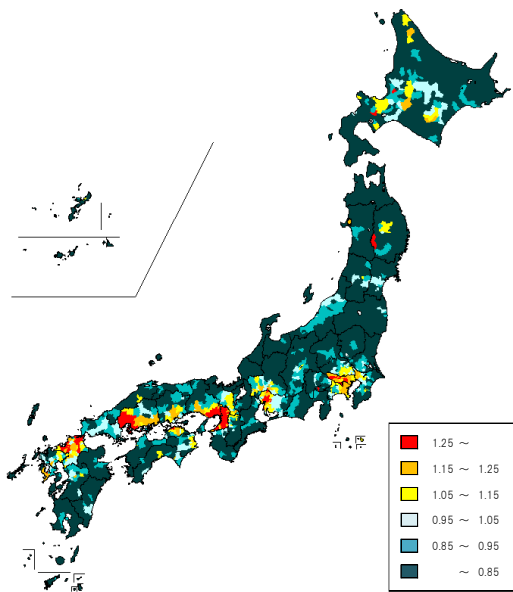
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表S1-13 二次医療圏別1人当たり実績医療費

対全国比			二次医療圏数	構成割合	
1.25	以上		10	2.9%	
1.15	以上	1.25	未満	30	8.7%
1.05	以上	1.15	未満	56	16.3%
0.95	以上	1.05	未満	90	26.2%
0.85	以上	0.95	未満	110	32.0%
		0.85	未満	48	14.0%
合計			344	100.0%	

1人当たり実績医療費の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	長崎県	長崎	1,261,782
2	高知県	中央	1,216,035
3	福岡県	粕屋	1,203,765
4	福岡県	朝倉	1,184,264
5	北海道	札幌	1,183,797
6	福岡県	福岡・糸島	1,183,061
7	福岡県	北九州	1,176,885
8	北海道	西胆振	1,173,220
9	高知県	安芸	1,155,481
10	福岡県	田川	1,150,258

計  
全国平均 918,825円  
最大/最小 2.0倍  
変動係数 0.13

1人当たり実績医療費の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	岩手県	久慈	627,010
2	岩手県	二戸	636,042
3	新潟県	魚沼	652,863
4	福島県	南会津	654,909
5	岩手県	気仙	661,123
6	山形県	最上	664,565
7	岩手県	両磐	665,387
8	長野県	木曾	679,333
9	秋田県	北秋田	683,707
10	青森県	西北五地域	690,272

入院

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	高知県	中央	757,848
2	北海道	西胆振	737,402
3	福岡県	朝倉	720,037
4	長崎県	長崎	718,321
5	鹿児島県	南薩	713,811
6	福岡県	粕屋	699,102
7	北海道	北空知	692,608
8	北海道	札幌	688,290
9	福岡県	有明	673,236
10	鹿児島県	始良・伊佐	662,706

入院  
全国平均 458,426円  
最大/最小 2.7倍  
変動係数 0.21

入院

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	岩手県	二戸	278,628
2	岩手県	気仙	288,490
3	青森県	西北五地域	289,182
4	岩手県	久慈	297,864
5	岩手県	両磐	299,017
6	岩手県	岩手中部	299,992
7	福島県	南会津	301,319
8	新潟県	上越	303,274
9	秋田県	北秋田	303,549
10	新潟県	魚沼	310,919

入院外

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	広島県	広島	516,689
2	大阪府	大阪市	515,989
3	兵庫県	阪神南	510,910
4	長崎県	長崎	503,892
5	広島県	呉	498,140
6	愛知県	尾張東部	492,136
7	愛知県	名古屋	489,961
8	福岡県	福岡・糸島	488,640
9	兵庫県	神戸	481,248
10	佐賀県	東部	478,434

入院外  
全国平均 427,008円  
最大/最小 1.7倍  
変動係数 0.10

入院外

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	岩手県	久慈	312,538
2	群馬県	吾妻	315,581
3	鹿児島県	熊毛	317,743
4	群馬県	富岡	317,916
5	新潟県	魚沼	320,633
6	山形県	最上	325,748
7	鹿児島県	奄美	326,754
8	福島県	南会津	335,443
9	東京都	島しょ	336,777
10	新潟県	佐渡	341,295

歯科

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市	52,003
2	大阪府	豊能	51,904
3	大阪府	堺市	51,603
4	大阪府	中河内	49,740
5	大阪府	南河内	49,021
6	広島県	広島	48,855
7	大阪府	三島	46,693
8	大阪府	北河内	45,200
9	大阪府	泉州	45,066
10	福岡県	北九州	44,925

歯科  
全国平均 33,390円  
最大/最小 3.6倍  
変動係数 0.26

歯科

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	青森県	下北地域	14,427
2	石川県	能登北部	15,060
3	長崎県	対馬	15,518
4	山口県	長門	15,526
5	鹿児島県	熊毛	15,756
6	岩手県	二戸	15,845
7	青森県	西北五地域	16,289
8	岩手県	久慈	16,608
9	沖縄県	八重山	17,549
10	群馬県	吾妻	17,683

図表S1-14 二次医療圏別地域差指数

地域差指数			二次医療圏数	構成割合
1.25	以上		4	1.2%
1.15	以上	1.25 未満	35	10.2%
1.05	以上	1.15 未満	56	16.3%
0.95	以上	1.05 未満	88	25.6%
0.85	以上	0.95 未満	113	32.8%
		0.85 未満	48	14.0%
合計			344	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	長崎県	長崎	1.386
2	高知県	中央	1.305
3	福岡県	粕屋	1.274
4	福岡県	福岡・糸島	1.256
5	北海道	札幌	1.250
6	福岡県	北九州	1.244
7	高知県	安芸	1.242
8	北海道	西胆振	1.241
9	福岡県	朝倉	1.236
10	佐賀県	東部	1.236

計  
最大/最小 2.0倍  
変動係数 0.13

地域差指数の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	岩手県	久慈	0.677
2	岩手県	二戸	0.683
3	新潟県	魚沼	0.700
4	福島県	南会津	0.702
5	山形県	最上	0.703
6	岩手県	気仙	0.714
7	岩手県	両磐	0.714
8	長野県	木曾	0.727
9	秋田県	北秋田	0.728
10	青森県	西北五地域	0.733

入院

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	高知県	中央	1.598
2	北海道	西胆振	1.571
3	長崎県	長崎	1.562
4	福岡県	粕屋	1.493
5	鹿児島県	南薩	1.487
6	福岡県	朝倉	1.486
7	北海道	北空知	1.472
8	北海道	札幌	1.460
9	鹿児島県	始良・伊佐	1.406
10	鹿児島県	鹿児島	1.405

入院  
最大/最小 2.7倍  
変動係数 0.20

入院

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	岩手県	二戸	0.594
2	岩手県	気仙	0.618
3	青森県	西北五地域	0.618
4	福島県	南会津	0.630
5	岩手県	両磐	0.632
6	秋田県	北秋田	0.639
7	岩手県	久慈	0.641
8	岩手県	岩手中部	0.643
9	新潟県	上越	0.644
10	新潟県	魚沼	0.648

入院外

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	広島県	広島	1.221
2	大阪府	大阪市	1.211
3	長崎県	長崎	1.208
4	兵庫県	阪神南	1.186
5	東京都	区南部	1.149
6	東京都	区西南部	1.147
7	東京都	区中央部	1.141
8	広島県	呉	1.139
9	大阪府	中河内	1.130
10	兵庫県	神戸	1.128

入院外  
最大/最小 1.7倍  
変動係数 0.09

入院外

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	岩手県	久慈	0.730
2	群馬県	富岡	0.741
3	鹿児島県	熊毛	0.749
4	群馬県	吾妻	0.750
5	山形県	最上	0.750
6	鹿児島県	奄美	0.763
7	新潟県	魚沼	0.763
8	富山県	砺波	0.785
9	富山県	新川	0.792
10	福島県	南会津	0.796

歯科

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	大阪府	大阪市	1.546
2	大阪府	豊能	1.543
3	大阪府	堺市	1.523
4	広島県	広島	1.467
5	大阪府	中河内	1.465
6	大阪府	南河内	1.452
7	大阪府	三島	1.379
8	福岡県	北九州	1.341
9	大阪府	泉州	1.332
10	広島県	呉	1.327

歯科  
最大/最小 3.6倍  
変動係数 0.25

歯科

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	青森県	下北地域	0.430
2	石川県	能登北部	0.459
3	長崎県	対馬	0.465
4	山口県	長門	0.470
5	鹿児島県	熊毛	0.477
6	岩手県	二戸	0.479
7	青森県	西北五地域	0.486
8	岩手県	久慈	0.500
9	青森県	津軽地域	0.534
10	沖縄県	八重山	0.536

図表S1-15 市区町村別1人あたり実績医療費

対全国比			市区町村数	構成割合	
1.25	以上		88	4.6%	
1.15	以上	1.25	未満	188	9.9%
1.05	以上	1.15	未満	257	13.6%
0.95	以上	1.05	未満	433	22.8%
0.85	以上	0.95	未満	586	30.9%
		0.85	未満	344	18.1%
合計			1896	100.0%	

1人あたり実績医療費の高い市区町村

1人あたり実績医療費の低い市区町村

計  
全国平均 918,825円  
最大/最小 3.1倍  
変動係数 0.15

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	高知県 土佐市	1,372,005
2	北海道 釧路町	1,342,989
3	北海道 札幌市手稲区	1,334,471
4	高知県 奈半利町	1,329,472
5	高知県 馬路村	1,328,535
6	北海道 雨竜町	1,312,940
7	高知県 北川村	1,290,800
8	長崎県 長崎市	1,288,264
9	福岡県 宇美町	1,275,643
10	福岡県 北九州市若松区	1,267,543

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	東京都 御蔵島村	437,157
2	福島県 檜枝岐村	459,577
3	山形県 大蔵村	463,325
4	岩手県 田野畑村	496,544
5	岩手県 軽米町	552,107
6	長野県 売木村	553,554
7	長野県 天龍村	560,147
8	岩手県 九戸村	567,924
9	新潟県 津南町	573,939
10	岩手県 洋野町	575,413

入院  
全国平均 458,426円  
最大/最小 6.0倍  
変動係数 0.24

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	北海道 釧路町	937,807
2	高知県 土佐市	900,091
3	北海道 雨竜町	895,104
4	北海道 壮瞥町	875,462
5	高知県 大豊町	861,877
6	北海道 札幌市手稲区	825,523
7	沖縄県 座間味村	794,673
8	高知県 仁淀川町	791,930
9	高知県 南国市	791,681
10	鹿児島県 指宿市	789,801

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	福島県 檜枝岐村	156,945
2	山形県 大蔵村	158,037
3	東京都 御蔵島村	171,035
4	岩手県 田野畑村	207,535
5	北海道 中川町	220,597
6	長野県 王滝村	230,875
7	青森県 風間浦村	236,093
8	東京都 利島村	244,538
9	岩手県 普代村	246,699
10	長野県 売木村	247,475

入院外  
全国平均 427,008円  
最大/最小 3.3倍  
変動係数 0.13

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	大阪府 大阪市天王寺区	589,204
2	大阪府 大阪市阿倍野区	562,508
3	広島県 広島市南区	556,796
4	大阪府 大阪市福島区	555,798
5	広島県 府中町	550,071
6	大阪府 大阪市東住吉区	546,447
7	広島県 広島市中区	546,251
8	高知県 奈半利町	544,644
9	大阪府 大阪市都島区	543,677
10	広島県 広島市西区	541,180

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	鹿児島県 十島村	156,846
2	鹿児島県 三島村	179,864
3	沖縄県 多良間村	201,402
4	沖縄県 伊是名村	218,171
5	長野県 天龍村	224,012
6	沖縄県 伊平屋村	226,292
7	沖縄県 渡嘉敷村	234,321
8	長崎県 小値賀町	254,530
9	東京都 御蔵島村	256,603
10	沖縄県 北大東村	256,750

歯科  
全国平均 33,390円  
最大/最小 53.5倍  
変動係数 0.32

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	大阪府 大阪市福島区	65,502
2	大阪府 大阪市北区	60,870
3	大阪府 大阪市都島区	59,273
4	大阪府 大阪市天王寺区	58,732
5	大阪府 大阪市東住吉区	58,622
6	大阪府 大阪市東成区	56,725
7	大阪府 大阪市阿倍野区	56,632
8	広島県 広島市西区	56,466
9	大阪府 大阪市鶴見区	56,001
10	大阪府 堺市東区	55,666

順位	市区町村名	1人あたり 実績医療費 (円)
1	東京都 利島村	1,224
2	東京都 青ヶ島村	2,924
3	沖縄県 伊平屋村	3,222
4	沖縄県 渡嘉敷村	4,822
5	沖縄県 伊是名村	7,106
6	青森県 風間浦村	7,166
7	北海道 滝上町	7,174
8	北海道 西興部村	9,377
9	東京都 御蔵島村	9,518
10	長野県 売木村	9,817

注) 行政区を含む市区町村単位での順位である。  
平成27年度(2015年度)以前の「医療費の地域差分析」における市町村別(行政区を含まない)の値とは単純に比較できない。以下同じ。

図表S1-16 市区町村別地域差指数

地域差指数			市区町村数	構成割合	
1.25	以上		63	3.3%	
1.15	以上	1.25	未満	171	9.0%
1.05	以上	1.15	未満	274	14.5%
0.95	以上	1.05	未満	445	23.5%
0.85	以上	0.95	未満	576	30.4%
		0.85	未満	367	19.4%
合計			1896	100.0%	

地域差指数の高い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	高知県 土佐市	1.480
2	高知県 馬路村	1.464
3	北海道 置戸町	1.439
4	長崎県 長崎市	1.414
5	北海道 雨竜町	1.413
6	高知県 奈半利町	1.411
7	長崎県 時津町	1.401
8	北海道 札幌市手稲区	1.395
9	高知県 北川村	1.395
10	高知県 芸西村	1.343

計

最大/最小 3.2倍  
変動係数 0.15

地域差指数の低い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 御蔵島村	0.469
2	福島県 檜枝岐村	0.486
3	山形県 大蔵村	0.504
4	岩手県 田野畑村	0.540
5	長野県 売木村	0.595
6	岩手県 軽米町	0.595
7	長野県 天龍村	0.600
8	新潟県 津南町	0.607
9	岩手県 九戸村	0.616
10	長崎県 小値賀町	0.626

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 置戸町	1.955
2	北海道 雨竜町	1.894
3	高知県 土佐市	1.892
4	北海道 壮瞥町	1.828
5	高知県 大豊町	1.794
6	鹿児島県 十島村	1.756
7	北海道 札幌市手稲区	1.727
8	高知県 馬路村	1.677
9	高知県 南国市	1.660
10	北海道 登別市	1.656

入院

最大/最小 6.1倍  
変動係数 0.23

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	福島県 檜枝岐村	0.321
2	山形県 大蔵村	0.338
3	東京都 御蔵島村	0.355
4	岩手県 田野畑村	0.443
5	北海道 中川町	0.472
6	東京都 王滝村	0.487
7	東京都 利島村	0.507
8	青森県 風間浦村	0.512
9	長野県 売木村	0.517
10	岩手県 普代村	0.524

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市天王寺区	1.385
2	広島県 広島市南区	1.326
3	大阪府 大阪市阿倍野区	1.324
4	長崎県 時津町	1.304
5	大阪府 大阪市福島区	1.303
6	広島県 広島市中区	1.302
7	広島県 広島市西区	1.289
8	大阪府 大阪市東住吉区	1.285
9	高知県 田野町	1.272
10	大阪府 大阪市都島区	1.272

入院外

最大/最小 3.7倍  
変動係数 0.13

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	鹿児島県 十島村	0.377
2	鹿児島県 三島村	0.433
3	沖縄県 多良間村	0.490
4	沖縄県 伊是名村	0.526
5	長野県 天龍村	0.536
6	沖縄県 伊平屋村	0.551
7	沖縄県 渡嘉敷村	0.570
8	岩手県 岩泉町	0.602
9	長崎県 小値賀町	0.612
10	東京都 御蔵島村	0.612

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市福島区	1.960
2	大阪府 大阪市北区	1.820
3	大阪府 大阪市天王寺区	1.766
4	大阪府 大阪市都島区	1.764
5	大阪府 大阪市東住吉区	1.754
6	大阪府 大阪市阿倍野区	1.704
7	広島県 広島市西区	1.698
8	大阪府 大阪市東成区	1.697
9	大阪府 大阪市鶴見区	1.649
10	大阪府 堺市東区	1.642

歯科

最大/最小 51.5倍  
変動係数 0.31

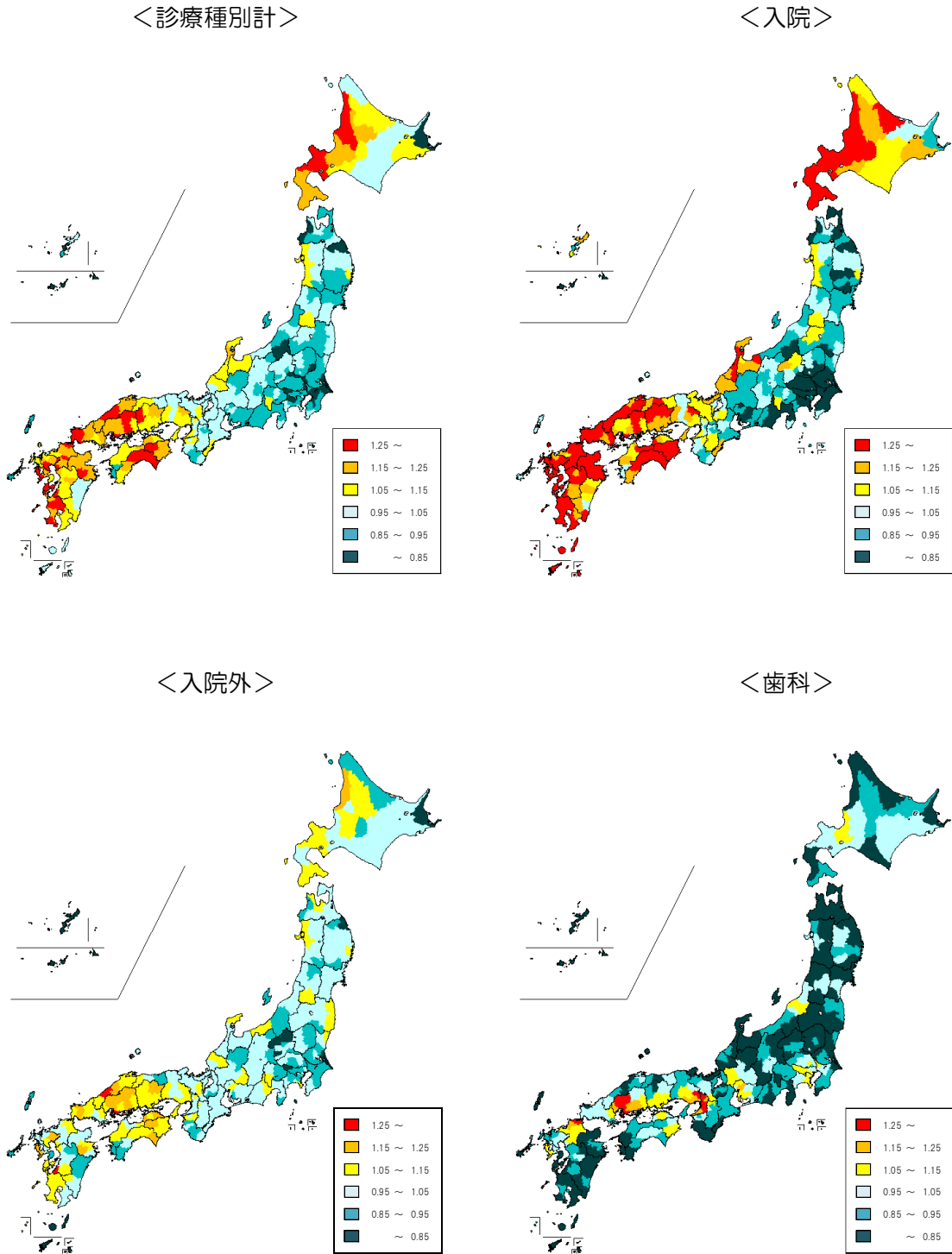
歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 利島村	0.038
2	東京都 青ヶ島村	0.086
3	沖縄県 伊平屋村	0.101
4	沖縄県 渡嘉敷村	0.152
5	青森県 風間浦村	0.212
6	北海道 滝上町	0.217
7	沖縄県 伊是名村	0.225
8	北海道 西興部村	0.286
9	東京都 御蔵島村	0.296
10	長野県 売木村	0.301

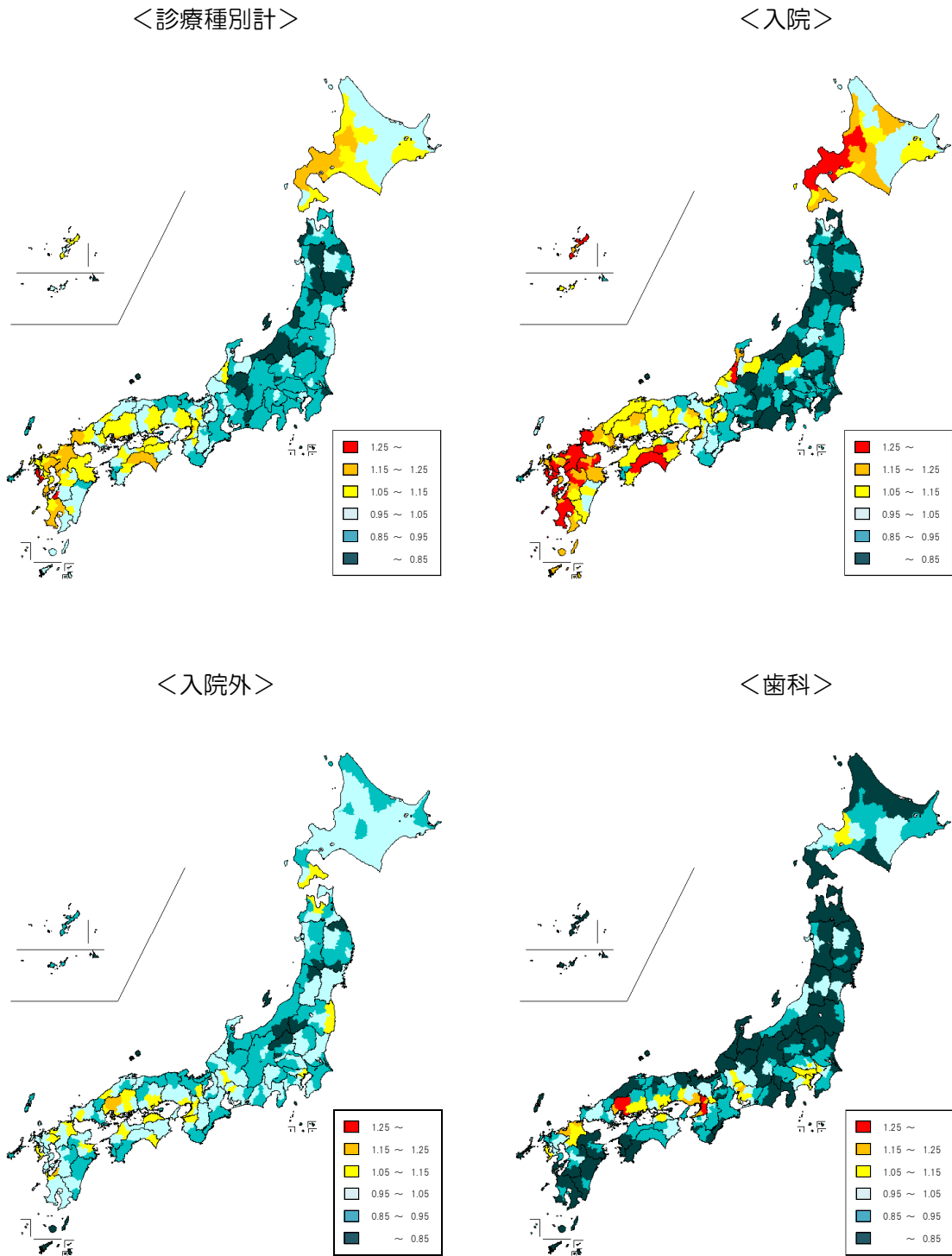


(3) 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度

図表S1-17 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

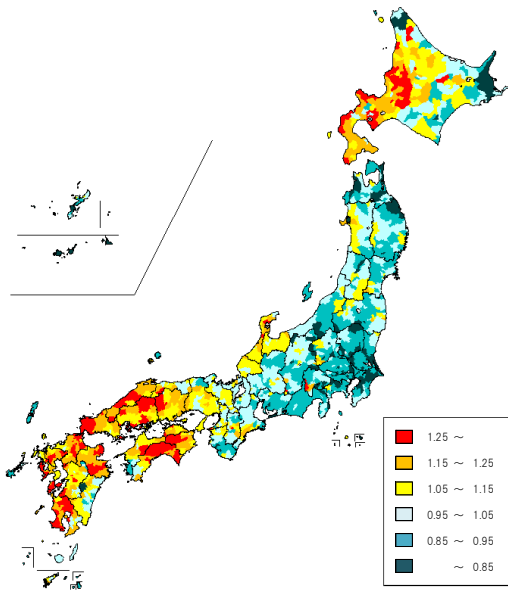


図表S1-18 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

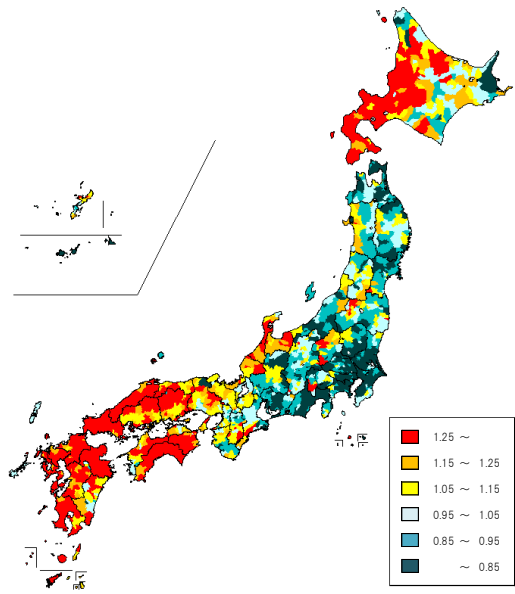


図表S1-19 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

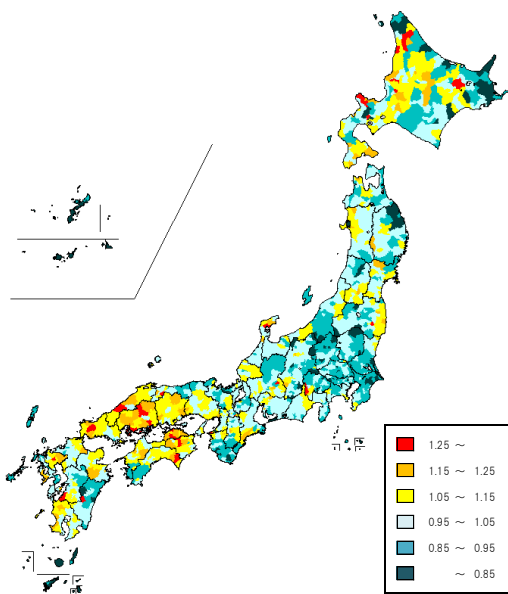
<診療種別計>



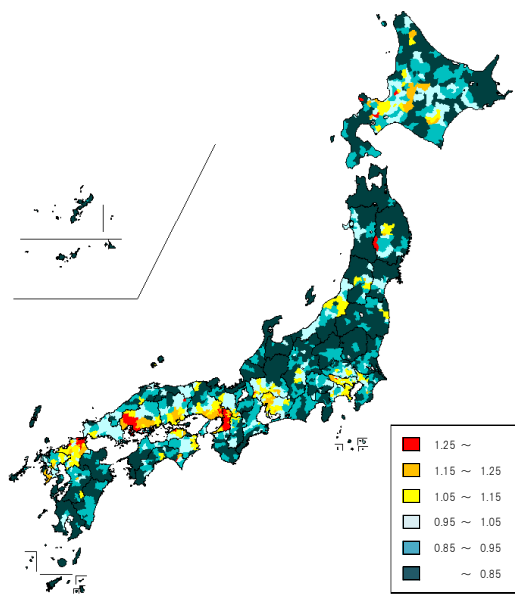
<入院>



<入院外>

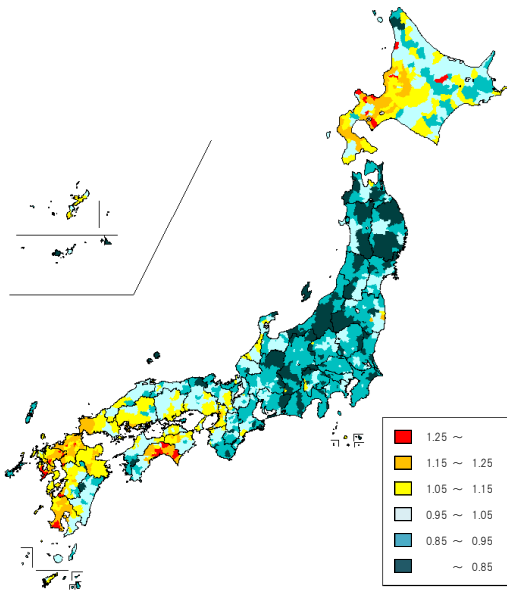


<歯科>

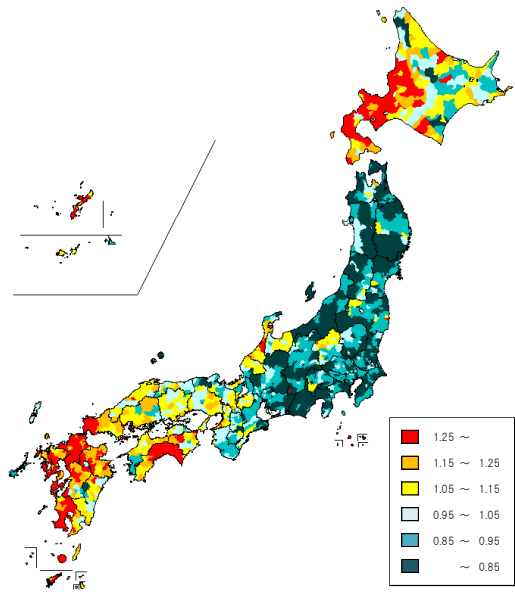


図表S1-20 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

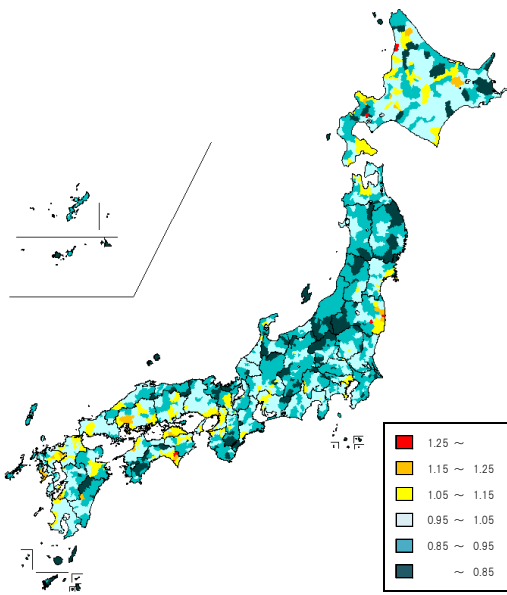
<診療種別計>



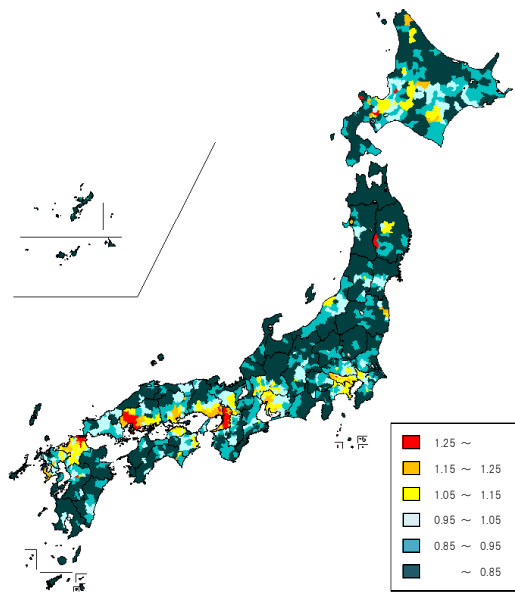
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表S1-21 二次医療圏別1人当たり実績医療費

対全国比			二次医療圏数	構成割合	
1.25	以上		29	8.4%	
1.15	以上	1.25	未滿	46	13.4%
1.05	以上	1.15	未滿	66	19.2%
0.95	以上	1.05	未滿	94	27.3%
0.85	以上	0.95	未滿	84	24.4%
		0.85	未滿	25	7.3%
合計			344	100.0%	

1人当たり実績医療費の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	熊本県	芦北	793,054
2	北海道	西胆振	758,156
3	山口県	長門	750,964
4	北海道	中空知	746,225
5	徳島県	西部	743,782
6	長崎県	長崎	738,360
7	広島県	備北	738,257
8	広島県	呉	735,156
9	鹿児島県	南薩	735,135
10	北海道	後志	724,834

計  
全国平均 543,931円  
最大/最小 2.0倍  
変動係数 0.14

1人当たり実績医療費の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	八重山	401,371
2	沖縄県	宮古	404,356
3	沖縄県	中部	428,478
4	茨城県	鹿行	429,798
5	埼玉県	南部	430,393
6	青森県	西北五地域	436,441
7	岩手県	久慈	438,306
8	東京都	島しょ	441,629
9	神奈川県	県央	443,038
10	茨城県	古河・坂東	445,567

入院

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	北海道	西胆振	436,437
2	鹿児島県	南薩	420,822
3	北海道	中空知	420,172
4	熊本県	芦北	417,310
5	北海道	北空知	409,836
6	高知県	中央	409,010
7	山口県	長門	408,584
8	徳島県	西部	403,748
9	福岡県	有明	387,243
10	北海道	後志	386,221

入院  
全国平均 245,527円  
最大/最小 2.6倍  
変動係数 0.22

入院

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	青森県	西北五地域	170,255
2	埼玉県	南部	174,591
3	神奈川県	県央	176,872
4	栃木県	県南	180,061
5	千葉県	千葉	180,444
6	神奈川県	相模原	181,497
7	愛知県	西三河南部東	182,225
8	埼玉県	東部	182,681
9	東京都	区西部	183,481
10	埼玉県	さいたま	183,679

入院外

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	熊本県	芦北	355,641
2	広島県	呉	350,914
3	島根県	浜田	349,976
4	広島県	備北	335,409
5	大分県	豊肥	327,504
6	山口県	宇部・小野田	327,450
7	広島県	尾三	326,730
8	広島県	広島	322,386
9	香川県	大川	322,095
10	山口県	長門	322,016

入院外  
全国平均 270,652円  
最大/最小 2.0倍  
変動係数 0.09

入院外

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	八重山	182,190
2	沖縄県	中部	183,533
3	沖縄県	宮古	190,441
4	鹿児島県	奄美	202,658
5	東京都	島しょ	208,933
6	鹿児島県	熊毛	209,981
7	沖縄県	南部	210,959
8	北海道	根室	214,480
9	北海道	北部	217,918
10	岩手県	久慈	221,718

歯科

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	大阪府	豊能	38,156
2	大阪府	堺市	37,805
3	広島県	呉	37,387
4	大阪府	中河内	37,101
5	広島県	広島	36,405
6	大阪府	大阪市	36,099
7	大阪府	南河内	36,051
8	大阪府	三島	35,380
9	福岡県	北九州	35,106
10	兵庫県	阪神北	34,745

歯科  
全国平均 27,753円  
最大/最小 2.6倍  
変動係数 0.17

歯科

順位	二次医療圏名		1人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	八重山	14,872
2	青森県	下北地域	16,072
3	鹿児島県	熊毛	17,270
4	石川県	能登北部	17,340
5	青森県	西北五地域	17,915
6	沖縄県	中部	18,031
7	鹿児島県	奄美	18,140
8	岩手県	二戸	18,344
9	岩手県	久慈	18,349
10	長崎県	五島	18,396

図表S1-22 二次医療圏別地域差指数

地域差指数			二次医療圏数	構成割合
1.25	以上		2	0.6%
1.15	以上	1.25 未満	32	9.3%
1.05	以上	1.15 未満	63	18.3%
0.95	以上	1.05 未満	101	29.4%
0.85	以上	0.95 未満	116	33.7%
		0.85 未満	30	8.7%
合計			344	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	長崎県	長崎	1.303
2	熊本県	芦北	1.259
3	高知県	安芸	1.244
4	高知県	中央	1.244
5	北海道	西胆振	1.242
6	鹿児島県	南薩	1.232
7	佐賀県	東部	1.229
8	福岡県	有明	1.224
9	福岡県	北九州	1.223
10	福岡県	田川	1.216

計

最大/最小 1.7倍  
変動係数 0.11

地域差指数の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	新潟県	魚沼	0.753
2	福島県	南会津	0.774
3	岩手県	二戸	0.774
4	岩手県	両磐	0.778
5	山形県	最上	0.787
6	岩手県	久慈	0.787
7	長野県	木曾	0.793
8	新潟県	佐渡	0.794
9	秋田県	湯沢・雄勝	0.807
10	秋田県	北秋田	0.811

入院

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	北海道	西胆振	1.566
2	高知県	中央	1.520
3	鹿児島県	南薩	1.510
4	長崎県	長崎	1.487
5	北海道	中空知	1.454
6	北海道	北空知	1.453
7	福岡県	朝倉	1.452
8	福岡県	粕屋	1.442
9	福岡県	有明	1.438
10	熊本県	芦北	1.415

入院

最大/最小 2.2倍  
変動係数 0.19

入院

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	青森県	西北五地域	0.703
2	新潟県	魚沼	0.709
3	福島県	南会津	0.710
4	岩手県	両磐	0.712
5	岩手県	二戸	0.714
6	岩手県	岩手中部	0.722
7	愛知県	東三河北部	0.735
8	長野県	木曾	0.736
9	新潟県	上越	0.739
10	岩手県	気仙	0.746

入院外

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	広島県	広島	1.173
2	熊本県	芦北	1.164
3	大阪府	大阪市	1.148
4	長崎県	長崎	1.148
5	佐賀県	中部	1.138
6	広島県	呉	1.137
7	兵庫県	阪神南	1.135
8	高知県	安芸	1.131
9	佐賀県	東部	1.121
10	香川県	高松	1.113

入院外

最大/最小 1.5倍  
変動係数 0.08

入院外

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	鹿児島県	熊毛	0.765
2	鹿児島県	奄美	0.776
3	群馬県	富岡	0.797
4	新潟県	魚沼	0.800
5	群馬県	吾妻	0.800
6	沖縄県	宮古	0.801
7	山形県	最上	0.806
8	岩手県	久慈	0.807
9	東京都	島しょ	0.810
10	新潟県	佐渡	0.829

歯科

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	大阪府	大阪市	1.377
2	大阪府	豊能	1.372
3	大阪府	堺市	1.360
4	大阪府	中河内	1.355
5	広島県	広島	1.296
6	大阪府	南河内	1.292
7	大阪府	三島	1.258
8	広島県	呉	1.253
9	福岡県	北九州	1.248
10	大阪府	北河内	1.230

歯科

最大/最小 2.4倍  
変動係数 0.17

歯科

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	青森県	下北地域	0.574
2	石川県	能登北部	0.586
3	沖縄県	八重山	0.623
4	鹿児島県	熊毛	0.623
5	長野県	木曾	0.634
6	岩手県	二戸	0.643
7	福井県	奥越	0.647
8	長崎県	五島	0.653
9	青森県	西北五地域	0.653
10	秋田県	北秋田	0.657

図表S1-23 市区町村別1人当たり実績医療費

対全国比				市区町村数	構成割合
1.25	以上			167	8.8%
1.15	以上	1.25	未満	241	12.7%
1.05	以上	1.15	未満	350	18.5%
0.95	以上	1.05	未満	451	23.8%
0.85	以上	0.95	未満	492	25.9%
		0.85	未満	195	10.3%
合計				1896	100.0%

1人当たり実績医療費の高い市区町村

1人当たり実績医療費の低い市区町村

計  
全国平均 543,931円  
最大/最小 4.1倍  
変動係数 0.15

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	高知県	大豊町	931,830
2	高知県	馬路村	921,224
3	北海道	雨竜町	907,190
4	北海道	積丹町	890,456
5	高知県	北川村	873,927
6	高知県	仁淀川町	846,497
7	北海道	三笠市	815,570
8	高知県	奈半利町	815,522
9	熊本県	水俣市	800,269
10	北海道	壮瞥町	799,769

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	小笠原村	224,645
2	東京都	御蔵島村	279,309
3	長野県	川上村	310,169
4	東京都	青ヶ島村	316,262
5	沖縄県	北大東村	329,493
6	福島県	檜枝岐村	332,012
7	沖縄県	竹富町	345,060
8	長野県	南牧村	356,907
9	北海道	別海町	362,342
10	沖縄県	多良間村	366,540

入院  
全国平均 245,527円  
最大/最小 6.4倍  
変動係数 0.25

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	高知県	大豊町	626,988
2	高知県	仁淀川町	550,843
3	北海道	雨竜町	543,670
4	北海道	積丹町	525,636
5	北海道	壮瞥町	508,520
6	北海道	赤平市	481,088
7	長野県	平谷村	480,504
8	北海道	置戸町	477,473
9	北海道	芦別市	476,446
10	北海道	上砂川町	476,412

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	福島県	檜枝岐村	98,622
2	東京都	小笠原村	106,557
3	東京都	青ヶ島村	110,551
4	東京都	御蔵島村	120,408
5	長野県	川上村	145,630
6	東京都	利島村	149,123
7	千葉県	浦安市	152,381
8	秋田県	大湯村	154,367
9	群馬県	大泉町	154,891
10	山梨県	鳴沢村	154,994

入院外  
全国平均 270,652円  
最大/最小 4.1倍  
変動係数 0.12

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	高知県	馬路村	418,285
2	北海道	初山別村	390,147
3	高知県	奈半利町	372,334
4	山梨県	早川町	370,985
5	北海道	真狩村	370,578
6	高知県	北川村	370,571
7	宮崎県	西米良村	369,517
8	高知県	田野町	362,307
9	広島県	大崎上島町	361,226
10	熊本県	水俣市	360,004

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	小笠原村	101,960
2	沖縄県	伊是名村	121,097
3	沖縄県	座間味村	125,025
4	沖縄県	多良間村	125,365
5	沖縄県	南大東村	130,196
6	沖縄県	竹富町	130,789
7	鹿児島県	十島村	134,837
8	東京都	御蔵島村	136,240
9	沖縄県	伊平屋村	139,378
10	沖縄県	与那国町	140,908

歯科  
全国平均 27,753円  
最大/最小 4.7倍  
変動係数 0.21

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	島根県	知夫村	43,603
2	広島県	安芸太田町	43,292
3	大阪府	大阪市東住吉区	41,026
4	大阪府	大阪市生野区	40,855
5	大阪府	豊能町	40,651
6	大阪府	堺市東区	40,638
7	広島県	府中町	40,289
8	北海道	喜茂別町	40,115
9	福岡県	北九州市若松区	40,114
10	広島県	坂町	40,051

順位	市区町村名		1人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	渡名喜村	9,214
2	沖縄県	伊平屋村	9,477
3	沖縄県	伊是名村	9,595
4	北海道	占冠村	10,628
5	青森県	風間浦村	10,791
6	沖縄県	北大東村	11,956
7	青森県	佐井村	12,433
8	沖縄県	久米島町	12,506
9	青森県	大間町	13,383
10	東京都	利島村	13,449

注) 行政区を含む市区町村単位での順位である。  
平成27年度(2015年度)以前の「医療費の地域差分析」における市町村別(行政区を含まない)の値とは単純に比較できない。以下同じ。

図表S1-24 市区町村別地域差指数

地域差指数				市区町村数	構成割合
1.25	以上			36	1.9%
1.15	以上	1.25	未満	176	9.3%
1.05	以上	1.15	未満	323	17.0%
0.95	以上	1.05	未満	512	27.0%
0.85	以上	0.95	未満	632	33.3%
		0.85	未満	217	11.4%
合計				1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 雨竜町	1.469
2	北海道 積丹町	1.391
3	北海道 壮瞥町	1.384
4	高知県 奈半利町	1.356
5	高知県 芸西村	1.354
6	高知県 馬路村	1.352
7	高知県 土佐市	1.342
8	長崎県 長崎市	1.333
9	高知県 北川村	1.325
10	佐賀県 嬉野市	1.322

地域差指数の低い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	福島県 檜枝岐村	0.553
2	長野県 売木村	0.640
3	長野県 天龍村	0.648
4	新潟県 津南町	0.657
5	山形県 大蔵村	0.662
6	東京都 小笠原村	0.665
7	山梨県 小菅村	0.679
8	岩手県 九戸村	0.683
9	長崎県 小値賀町	0.693
10	沖縄県 北大東村	0.698

計  
最大/最小 2.7倍  
変動係数 0.12

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 壮瞥町	1.909
2	北海道 雨竜町	1.877
3	高知県 大豊町	1.828
4	北海道 積丹町	1.754
5	北海道 置戸町	1.697
6	高知県 土佐市	1.694
7	高知県 芸西村	1.628
8	佐賀県 嬉野市	1.627
9	鹿児島県 三島村	1.623
10	北海道 登別市	1.623

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	福島県 檜枝岐村	0.346
2	山梨県 小菅村	0.574
3	長野県 売木村	0.588
4	山形県 大蔵村	0.590
5	新潟県 津南町	0.606
6	長野県 王滝村	0.623
7	静岡県 川根本町	0.625
8	岩手県 平泉町	0.636
9	青森県 六戸町	0.641
10	東京都 利島村	0.646

入院  
最大/最小 5.5倍  
変動係数 0.21

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 初山別村	1.322
2	北海道 真狩村	1.301
3	高知県 奈半利町	1.279
4	高知県 馬路村	1.272
5	福島県 平田村	1.271
6	広島県 広島市中区	1.262
7	広島県 広島市南区	1.255
8	福島県 富岡町	1.252
9	福島県 楢葉町	1.241
10	高知県 田野町	1.232

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 伊是名村	0.479
2	沖縄県 多良間村	0.519
3	鹿児島県 十島村	0.541
4	沖縄県 伊平屋村	0.570
5	沖縄県 南大東村	0.585
6	東京都 小笠原村	0.586
7	鹿児島県 三島村	0.596
8	長野県 天龍村	0.610
9	沖縄県 渡嘉敷村	0.616
10	沖縄県 北大東村	0.626

入院外  
最大/最小 2.8倍  
変動係数 0.11

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市福島区	1.529
2	大阪府 大阪市東住吉区	1.527
3	大阪府 大阪市北区	1.518
4	大阪府 大阪市生野区	1.510
5	大阪府 大阪市都島区	1.482
6	大阪府 大阪市東成区	1.476
7	島根県 知夫村	1.451
8	大阪府 大阪市天王寺区	1.449
9	広島県 安芸太田町	1.446
10	大阪府 堺市東区	1.440

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 渡名喜村	0.323
2	沖縄県 伊平屋村	0.370
3	沖縄県 伊是名村	0.372
4	青森県 風間浦村	0.377
5	北海道 占冠村	0.405
6	青森県 佐井村	0.444
7	沖縄県 北大東村	0.460
8	奈良県 下北山村	0.485
9	新潟県 粟島浦村	0.489
10	沖縄県 久米島町	0.492

歯科  
最大/最小 4.7倍  
変動係数 0.21



## 参考2 国民医療費ベースの地域差

- 都道府県別の国民医療費とNDBのレセプトデータ等を用いて、国民医療費ベースの「1人当たり年齢調整後医療費」と「地域差指数」を算出した。
- 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数の算出に用いた計算式はp.2に記載のとおり。

<地域差分析に使用した基礎数値>

- 年齢階級別人口

「平成28年10月1日現在人口推計」（総務省統計局）による都道府県別、年齢階級別の総人口。ただし、85歳以上については「平成28年度後期高齢者医療事業年報」による都道府県別、年齢階級別被保険者数の4月から3月までの平均を用いて5歳階級別に按分している。

- 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

NDBから抽出した平成28年度分（平成28年4月～平成29年3月診療分）の全レセプトを対象として、医療保険加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成28年度国民医療費」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、政策評価担当））における都道府県別、診療種別の医療費と一致するように補正したもの。

----「都道府県別」について----

- 被用者保険及び国民健康保険組合（以下「被用者保険等」という。）の加入者については、レセプト情報から加入者の住所地を把握することができないため、「平成26年患者調査」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、政策評価担当））等を用いて、以下の方法により、加入者の住所地に基づく都道府県別の医療費を推計している。

※ 以下、都道府県別の集計について、小文字は医療機関の所在地に基づくもの、大文字は加入者の住所地に基づくものとする。また、断りのない限りは被用者保険等に係る数値とする。

$p_{ijk}, P_{ijk}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$ 、都道府県  $k$  の延べ患者数（総日数）

$p'_{ijk}, P'_{ijk}$  : 患者調査に基づく年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$ 、都道府県  $k$  の患者数

$a_{ijk}, A_{ijk}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$ 、都道府県  $k$  の1日当たり医療費

$b_{ijk}, B_{ijk}$  : 市町村国保の年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$ 、都道府県  $k$  の1日当たり医療費

とする。

このとき、

$$\text{（被用者保険の加入者住所地ベースの医療費）} = P_{ijk} A_{ijk}$$

であるが、

加入者住所地ベースでの延べ患者数  $P_{ijk}$  は、「平成26年患者調査」の特別集計値  $p'_{ijk}$ 、 $P'_{ijk}$  を用いて、医療機関所在地ベースでの延べ患者数  $p_{ijk}$  から、次の通り推計される。

$$\hat{P}_{ijk} = p_{ijk} \times (P'_{ijk}/p'_{ijk})$$

（次頁に続く）

また、加入者住所地ベースでの1日あたり医療費 $A_{ijk}$ は、医療機関所在地ベースでの1日あたり医療費と加入者住所地ベースでの1日あたり医療費の比率が、市町村国民健康保険のそれと変わらないものと仮定した場合、次のとおり推計される。

$$\hat{A}_{ijk} = a_{ijk} \times (B_{ijk}/b_{ijk})$$

このようにして推計された加入者住所地ベースでの医療費の都道府県計が医療機関所在地ベースでの医療費の都道府県計と、年齢階級別、診療種別に一致するよう補正する。

$$P_{ijk} A_{ijk} = \hat{P}_{ijk} \hat{A}_{ijk} \times (\sum_k p_{ijk} a_{ijk} / \sum_k \hat{P}_{ijk} \hat{A}_{ijk})$$

----「診療種別」について----

- 医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活医療費の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）、薬局調剤医療費、訪問看護医療費及び療養費等の合計を「入院外」、歯科診療医療費を「歯科」としている。

図表S2-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

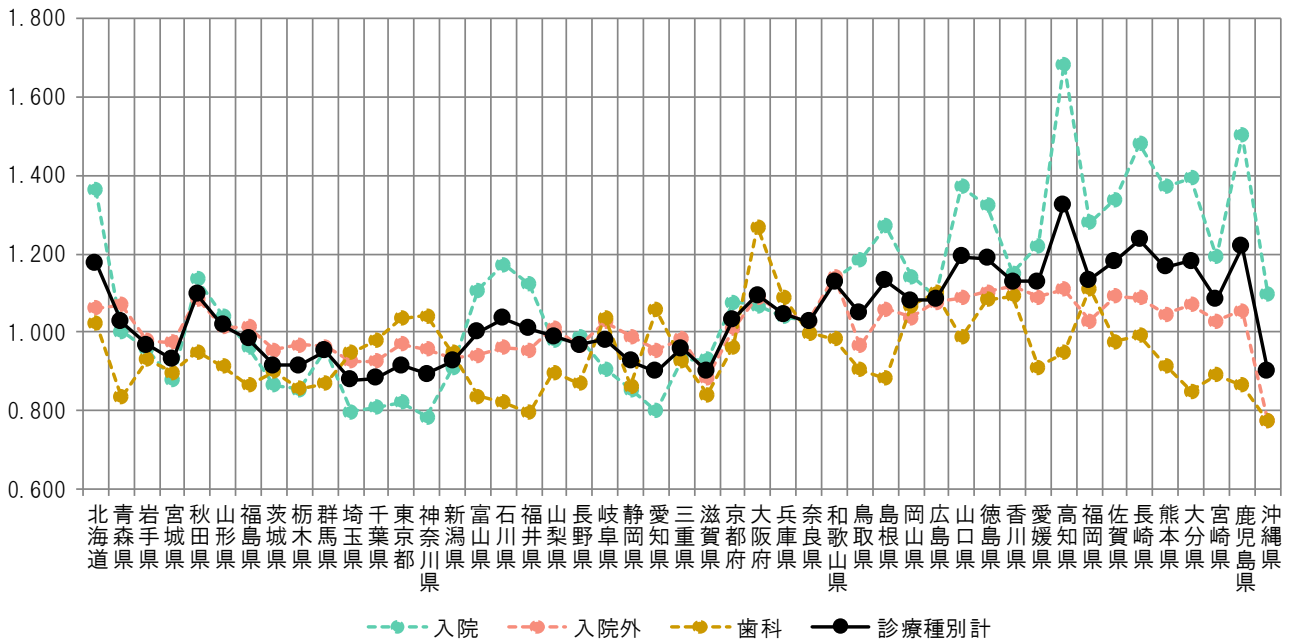
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	331,970	1.000	—	130,659	1.000	—	178,800	1.000	—	22,511	1.000	—
北海道	391,256	1.179	8	178,176	1.364	7	189,985	1.063	14	23,094	1.026	12
青森県	341,299	1.028	24	131,168	1.004	29	191,338	1.070	13	18,794	0.835	44
岩手県	321,136	0.967	33	125,000	0.957	33	175,158	0.980	30	20,978	0.932	24
宮城県	309,056	0.931	36	114,721	0.878	39	174,120	0.974	31	20,215	0.898	32
秋田県	364,158	1.097	15	148,515	1.137	18	194,257	1.086	10	21,386	0.950	20
山形県	338,185	1.019	26	136,298	1.043	26	181,312	1.014	25	20,575	0.914	27
福島県	326,565	0.984	30	125,776	0.963	32	181,326	1.014	24	19,463	0.865	38
茨城県	304,028	0.916	41	113,046	0.865	40	170,706	0.955	41	20,275	0.901	30
栃木県	304,120	0.916	40	111,699	0.855	41	173,143	0.968	33	19,278	0.856	40
群馬県	316,624	0.954	35	124,708	0.954	34	172,344	0.964	36	19,573	0.869	36
埼玉県	291,480	0.878	47	104,280	0.798	46	165,866	0.928	44	21,334	0.948	23
千葉県	293,521	0.884	46	105,693	0.809	44	165,795	0.927	45	22,033	0.979	17
東京都	304,294	0.917	39	107,340	0.822	43	173,613	0.971	32	23,341	1.037	11
神奈川県	297,113	0.895	45	102,581	0.785	47	171,055	0.957	38	23,477	1.043	9
新潟県	307,699	0.927	38	118,941	0.910	37	167,410	0.936	43	21,347	0.948	22
富山県	332,328	1.001	28	144,863	1.109	21	168,615	0.943	42	18,850	0.837	43
石川県	343,875	1.036	22	153,258	1.173	15	172,111	0.963	37	18,506	0.822	45
福井県	335,422	1.010	27	146,675	1.123	20	170,844	0.956	40	17,903	0.795	46
山梨県	328,916	0.991	29	127,831	0.978	31	180,843	1.011	26	20,241	0.899	31
長野県	321,312	0.968	32	129,119	0.988	30	172,605	0.965	35	19,588	0.870	35
岐阜県	325,470	0.980	31	118,447	0.907	38	183,680	1.027	23	23,343	1.037	10
静岡県	307,972	0.928	37	111,632	0.854	42	176,925	0.990	28	19,414	0.862	39
愛知県	299,281	0.902	43	104,556	0.800	45	170,907	0.956	39	23,818	1.058	8
三重県	318,418	0.959	34	121,571	0.930	36	175,940	0.984	29	20,907	0.929	25
滋賀県	299,151	0.901	44	121,727	0.932	35	158,457	0.886	46	18,967	0.843	42
京都府	343,109	1.034	23	140,883	1.078	24	180,537	1.010	27	21,689	0.963	19
大阪府	363,365	1.095	16	139,669	1.069	25	195,109	1.091	6	28,586	1.270	1
兵庫県	347,790	1.048	21	135,797	1.039	27	187,464	1.048	17	24,529	1.090	5
奈良県	340,708	1.026	25	134,366	1.028	28	183,850	1.028	22	22,493	0.999	13
和歌山県	374,423	1.128	14	148,113	1.134	19	204,193	1.142	1	22,117	0.983	16
鳥取県	347,895	1.048	20	154,737	1.184	14	172,807	0.966	34	20,351	0.904	29
島根県	375,507	1.131	11	166,232	1.272	11	189,420	1.059	15	19,855	0.882	34
岡山県	359,060	1.082	19	149,399	1.143	17	185,587	1.038	19	24,073	1.069	7
広島県	360,169	1.085	17	142,615	1.092	23	192,774	1.078	11	24,780	1.101	3
山口県	396,270	1.194	4	179,268	1.372	5	194,763	1.089	8	22,238	0.988	15
徳島県	394,667	1.189	5	172,933	1.324	9	197,333	1.104	4	24,400	1.084	6
香川県	375,000	1.130	13	150,412	1.151	16	200,000	1.119	2	24,588	1.092	4
愛媛県	375,055	1.130	12	159,709	1.222	12	194,836	1.090	7	20,509	0.911	28
高知県	440,083	1.326	1	220,111	1.685	1	198,613	1.111	3	21,359	0.949	21
福岡県	376,430	1.134	10	167,339	1.281	10	184,032	1.029	21	25,059	1.113	2
佐賀県	392,150	1.181	7	174,879	1.338	8	195,290	1.092	5	21,981	0.976	18
長崎県	410,168	1.236	2	193,416	1.480	3	194,440	1.087	9	22,312	0.991	14
熊本県	386,979	1.166	9	179,256	1.372	6	187,091	1.046	18	20,631	0.916	26
大分県	392,759	1.183	6	182,241	1.395	4	191,379	1.070	12	19,138	0.850	41
宮崎県	360,036	1.085	18	155,748	1.192	13	184,215	1.030	20	20,073	0.892	33
鹿児島県	404,520	1.219	3	196,274	1.502	2	188,760	1.056	16	19,487	0.866	37
沖縄県	299,305	0.902	42	143,294	1.097	22	138,568	0.775	47	17,443	0.775	47

図表S2-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

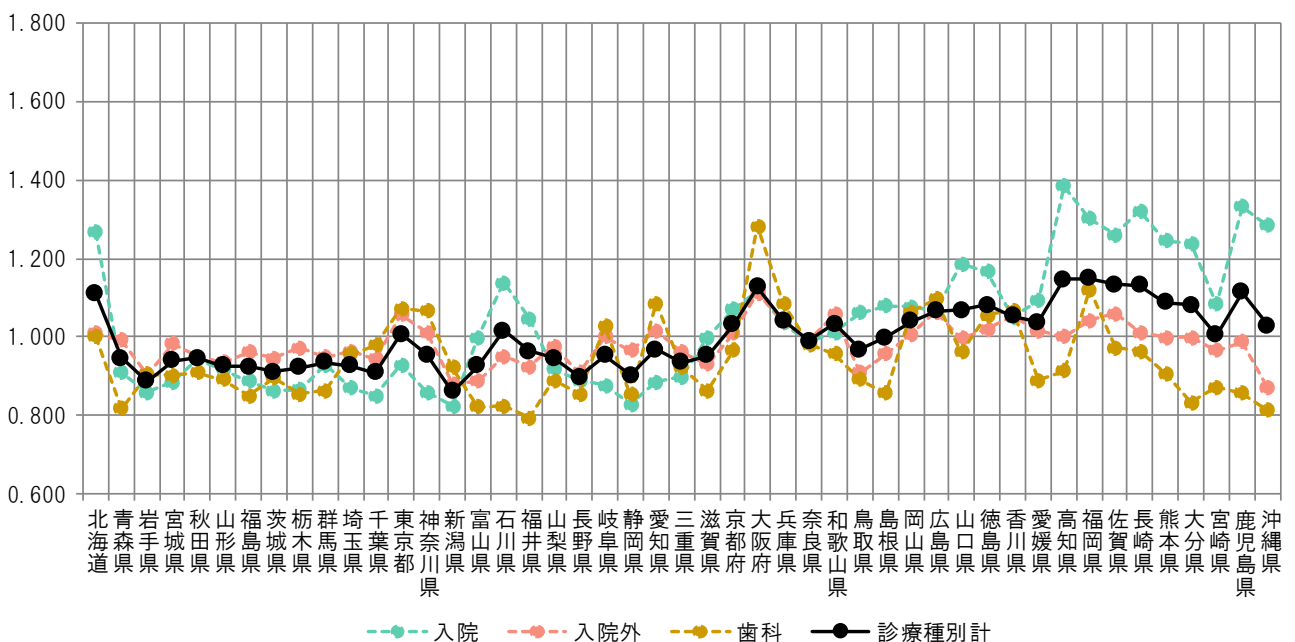
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	331,970	1.000	—	130,659	1.000	—	178,800	1.000	—	22,511	1.000	—
北海道	368,532	1.110	7	165,431	1.266	6	180,552	1.010	14	22,548	1.002	12
青森県	314,466	0.947	32	118,857	0.910	33	177,220	0.991	23	18,389	0.817	45
岩手県	294,530	0.887	46	112,163	0.858	44	161,976	0.906	44	20,391	0.906	26
宮城県	311,645	0.939	34	115,602	0.885	38	175,717	0.983	25	20,326	0.903	27
秋田県	313,845	0.945	33	123,255	0.943	28	170,113	0.951	34	20,477	0.910	24
山形県	307,322	0.926	39	119,946	0.918	31	167,301	0.936	39	20,075	0.892	29
福島県	307,051	0.925	40	115,840	0.887	36	172,088	0.962	31	19,123	0.850	41
茨城県	302,226	0.910	42	112,696	0.863	42	169,359	0.947	37	20,171	0.896	28
栃木県	306,504	0.923	41	113,227	0.867	41	174,036	0.973	27	19,241	0.855	39
群馬県	310,384	0.935	35	121,475	0.930	29	169,483	0.948	36	19,425	0.863	34
埼玉県	307,422	0.926	38	113,700	0.870	40	172,156	0.963	30	21,566	0.958	20
千葉県	301,793	0.909	43	111,026	0.850	45	168,715	0.944	38	22,052	0.980	14
東京都	334,635	1.008	21	121,382	0.929	30	189,122	1.058	5	24,131	1.072	6
神奈川県	317,172	0.955	28	112,327	0.860	43	180,815	1.011	13	24,030	1.067	8
新潟県	285,765	0.861	47	107,634	0.824	47	157,352	0.880	46	20,780	0.923	21
富山県	307,774	0.927	37	130,547	0.999	25	158,714	0.888	45	18,514	0.822	44
石川県	337,336	1.016	20	148,747	1.138	12	170,043	0.951	35	18,546	0.824	43
福井県	319,886	0.964	27	136,842	1.047	22	165,179	0.924	41	17,865	0.794	47
山梨県	314,497	0.947	31	119,881	0.918	32	174,598	0.976	26	20,019	0.889	32
長野県	297,932	0.897	45	116,262	0.890	35	162,405	0.908	43	19,265	0.856	38
岐阜県	316,613	0.954	29	114,445	0.876	39	179,070	1.002	18	23,098	1.026	11
静岡県	300,030	0.904	44	108,215	0.828	46	172,603	0.965	28	19,212	0.853	40
愛知県	321,662	0.969	25	115,618	0.885	37	181,594	1.016	10	24,451	1.086	4
三重県	310,225	0.934	36	117,489	0.899	34	171,967	0.962	32	20,770	0.923	22
滋賀県	316,366	0.953	30	130,356	0.998	26	166,592	0.932	40	19,417	0.863	35
京都府	342,273	1.031	18	140,043	1.072	18	180,478	1.009	15	21,753	0.966	16
大阪府	374,079	1.127	5	146,250	1.119	13	198,947	1.113	1	28,882	1.283	1
兵庫県	345,886	1.042	14	135,311	1.036	23	186,127	1.041	8	24,447	1.086	5
奈良県	328,391	0.989	24	128,951	0.987	27	177,348	0.992	22	22,092	0.981	13
和歌山県	342,873	1.033	17	132,105	1.011	24	189,198	1.058	4	21,570	0.958	19
鳥取県	321,607	0.969	26	138,790	1.062	20	162,763	0.910	42	20,054	0.891	30
島根県	331,257	0.998	23	140,979	1.079	16	170,981	0.956	33	19,296	0.857	37
岡山県	344,977	1.039	15	140,846	1.078	17	180,195	1.008	16	23,936	1.063	9
広島県	353,965	1.066	12	138,971	1.064	19	190,310	1.064	2	24,685	1.097	3
山口県	354,762	1.069	11	154,900	1.186	10	178,234	0.997	21	21,629	0.961	18
徳島県	358,945	1.081	10	152,513	1.167	11	182,671	1.022	9	23,761	1.056	10
香川県	349,958	1.054	13	137,390	1.052	21	188,521	1.054	6	24,047	1.068	7
愛媛県	344,294	1.037	16	142,692	1.092	14	181,569	1.015	11	20,034	0.890	31
高知県	380,765	1.147	2	181,048	1.386	1	179,142	1.002	17	20,575	0.914	23
福岡県	381,648	1.150	1	170,071	1.302	4	186,331	1.042	7	25,246	1.121	2
佐賀県	376,329	1.134	3	164,747	1.261	7	189,687	1.061	3	21,895	0.973	15
長崎県	375,558	1.131	4	172,813	1.323	3	181,037	1.013	12	21,708	0.964	17
熊本県	361,472	1.089	8	162,658	1.245	8	178,416	0.998	20	20,398	0.906	25
大分県	359,344	1.082	9	161,989	1.240	9	178,602	0.999	19	18,753	0.833	42
宮崎県	333,775	1.005	22	141,545	1.083	15	172,573	0.965	29	19,658	0.873	33
鹿児島県	369,956	1.114	6	174,138	1.333	2	176,508	0.987	24	19,310	0.858	36
沖縄県	341,918	1.030	19	167,865	1.285	5	155,744	0.871	47	18,308	0.813	46

図表S2-3 1人当たり医療費の地域差

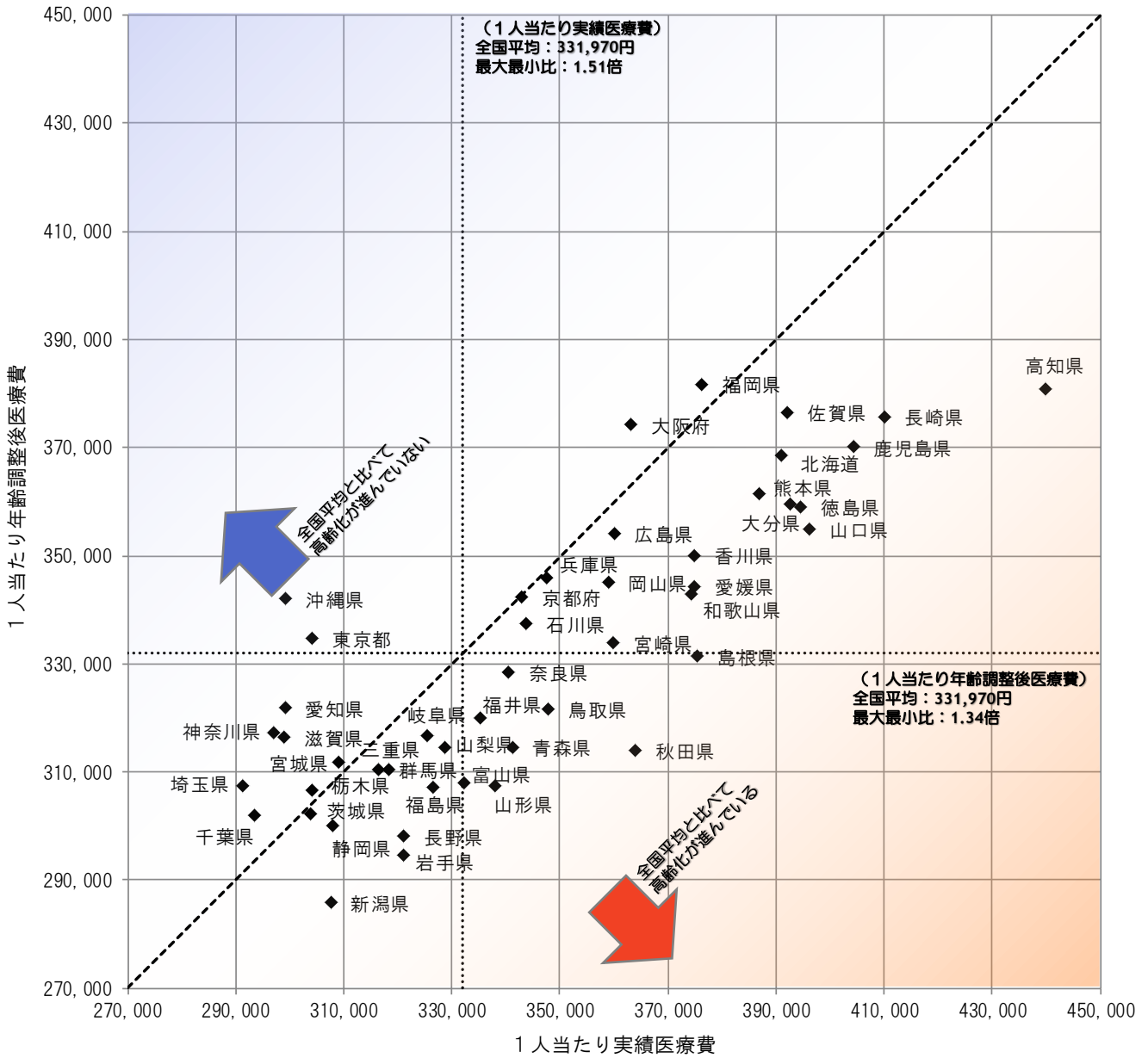
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

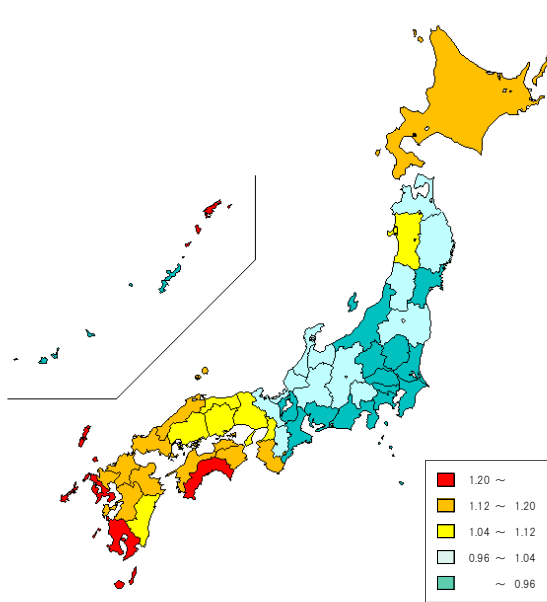


図表S2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

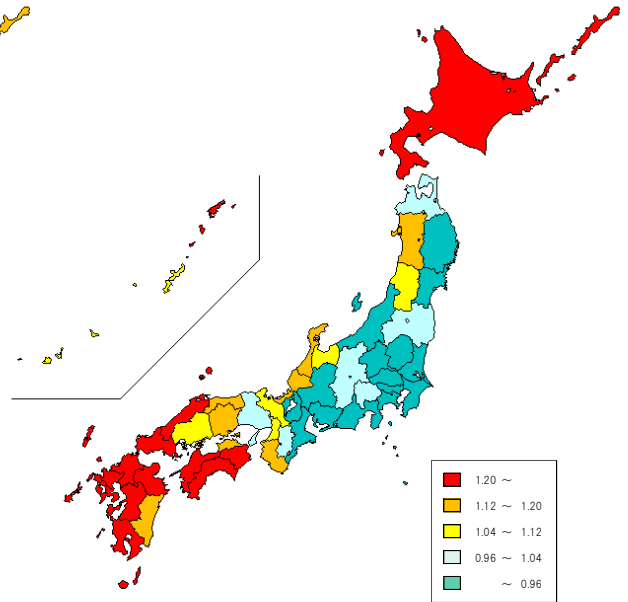


図表S2-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

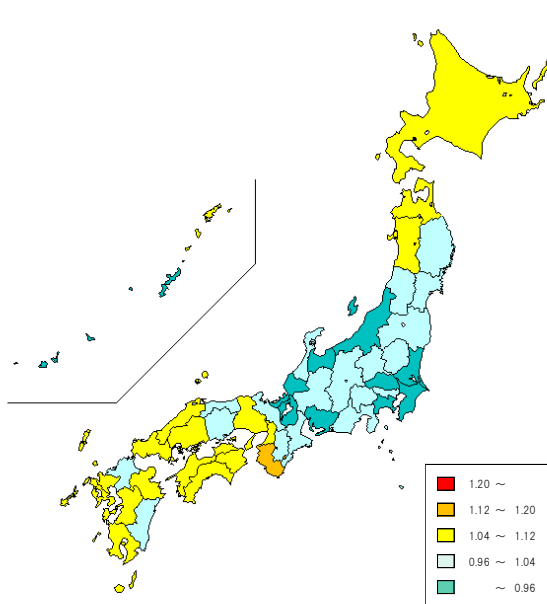
<診療種別計>



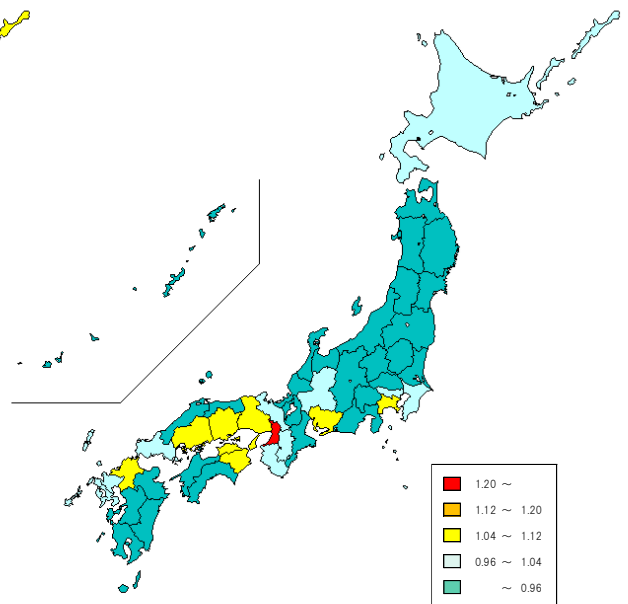
<入院>



<入院外>

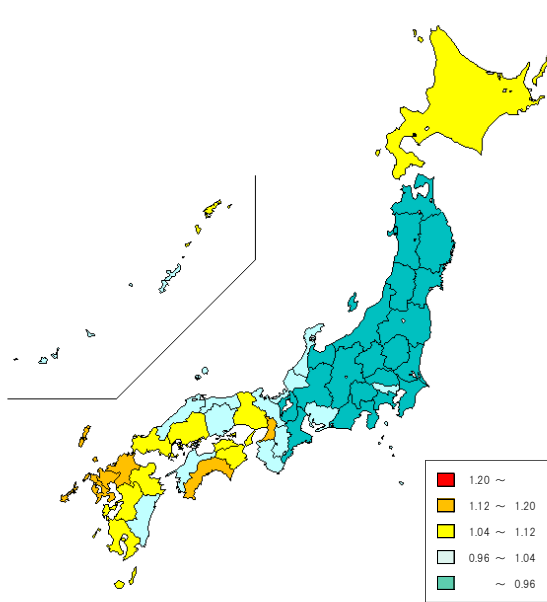


<歯科>

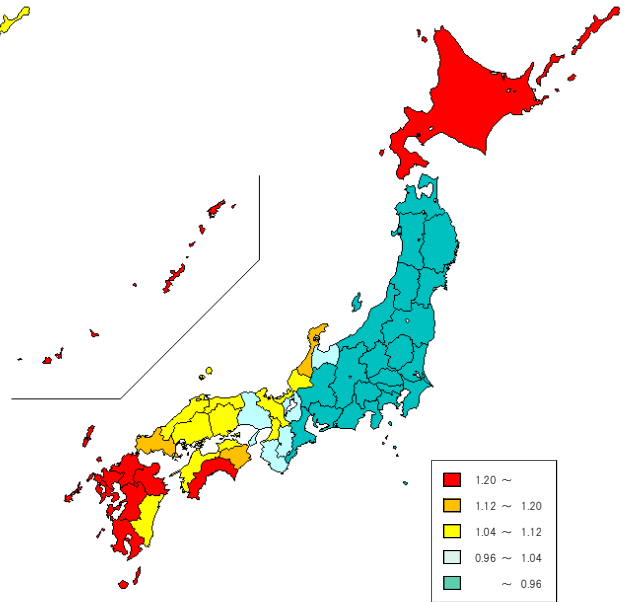


図表S2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

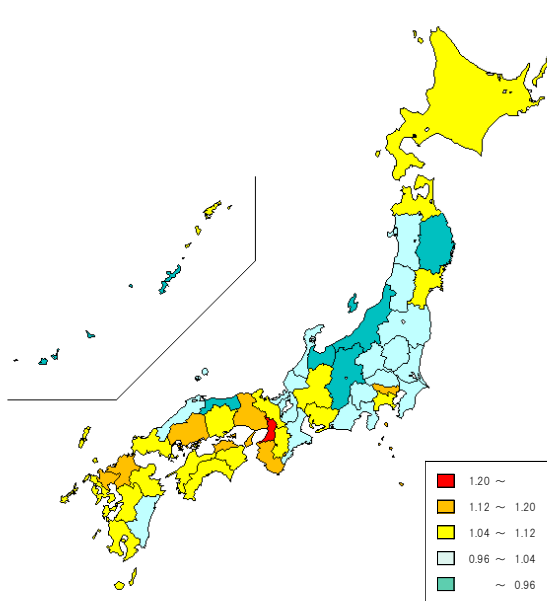
<診療種別計>



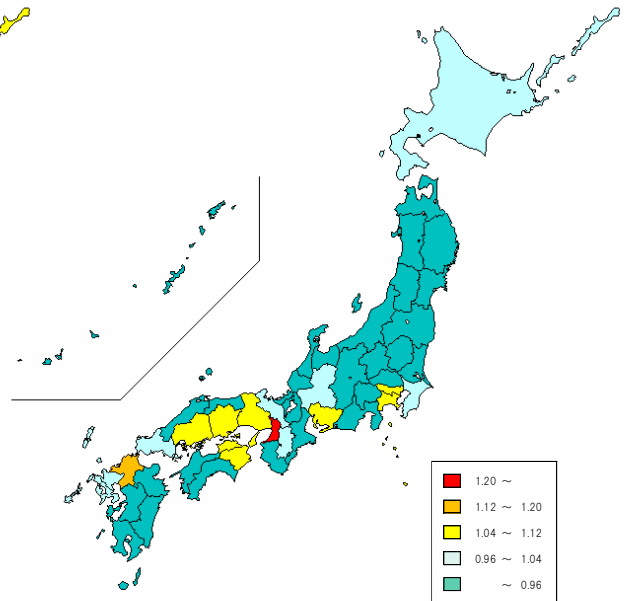
<入院>



<入院外>



<歯科>





図表S2-7及びS2-8において、平成26年度（2014年度）の数値は、経済・財政一体改革推進委員会 第20回 社会保障ワーキング・グループ（平成29年4月25日）の資料1「医療費、介護費の地域差分析等」に基づくもの、平成27年度（2015年度）の数値は、経済・財政一体改革推進委員会 第5回 評価・分析ワーキング・グループ（平成29年11月24日）の資料3「予防・健康づくりと医療費適正化関係」に基づくものである。なお、平成25年度（2013年度）以前については、国民医療費ベースの1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数の算出を行っていない。

図表S2-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成26年度 (2014年度)	福岡県	373,484円 1.163	高知県	362,458円 1.129	長崎県	361,453円 1.126	佐賀県	361,399円 1.126	北海道	361,157円 1.125
平成27年度 (2015年度)	福岡県	384,804円 1.154	高知県	381,896円 1.146	大阪府	376,317円 1.129	長崎県	375,286円 1.126	佐賀県	374,603円 1.124
平成28年度 (2016年度)	福岡県	381,648円 1.150	高知県	380,765円 1.147	佐賀県	376,329円 1.134	長崎県	375,558円 1.131	大阪府	374,079円 1.127

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成26年度 (2014年度)	新潟県	278,552円 0.868	長野県	287,279円 0.895	千葉県	287,981円 0.897	静岡県	290,304円 0.904	岩手県	290,591円 0.905
平成27年度 (2015年度)	新潟県	286,374円 0.859	岩手県	297,023円 0.891	長野県	298,175円 0.895	千葉県	300,526円 0.902	静岡県	300,620円 0.902
平成28年度 (2016年度)	新潟県	285,765円 0.861	岩手県	294,530円 0.887	長野県	297,932円 0.897	静岡県	300,030円 0.904	千葉県	301,793円 0.909

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表S2-8 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成26年度 (2014年度)	福岡県	373,484円 1.163	新潟県	278,552円 0.868	1.34倍	福岡県	169,785円 1.333	新潟県	103,017円 0.809	1.65倍
平成27年度 (2015年度)	福岡県	384,804円 1.154	新潟県	286,374円 0.859	1.34倍	高知県	178,622円 1.386	新潟県	105,563円 0.819	1.69倍
平成28年度 (2016年度)	福岡県	381,648円 1.150	新潟県	285,765円 0.861	1.34倍	高知県	181,048円 1.386	新潟県	107,634円 0.824	1.68倍

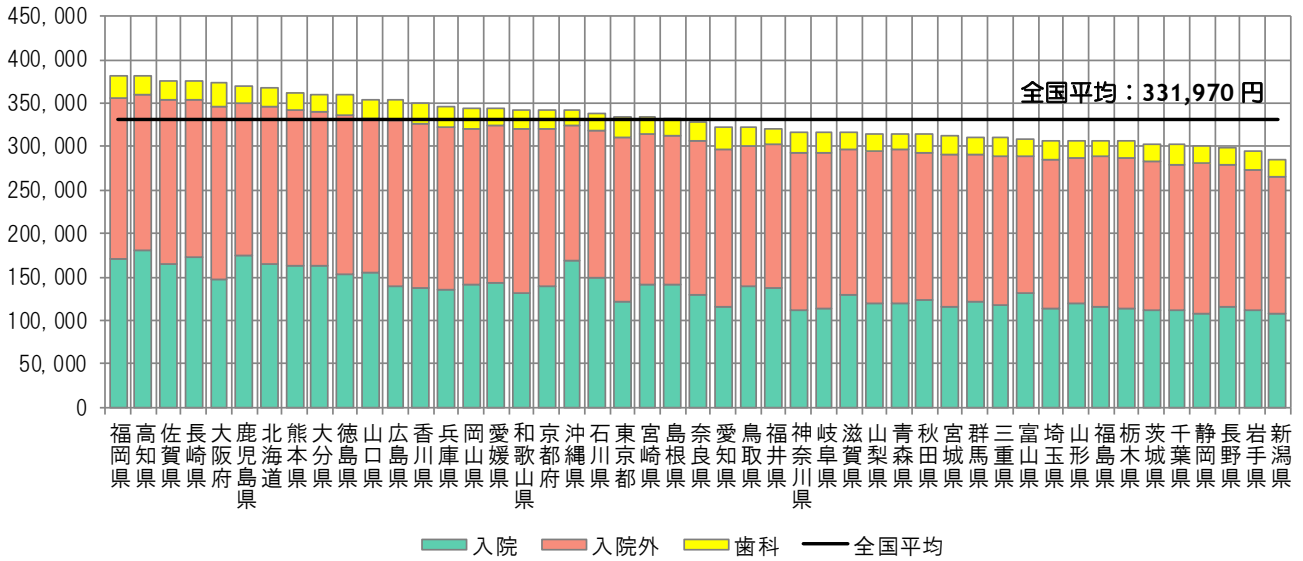
  

	入院外					歯科				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成26年度 (2014年度)	大阪府	191,727円 1.097	富山県	154,187円 0.882	1.24倍	大阪府	23,791円 1.258	沖縄県	15,488円 0.819	1.54倍
平成27年度 (2015年度)	大阪府	202,670円 1.112	新潟県	160,119円 0.879	1.27倍	大阪府	28,565円 1.283	福井県	17,566円 0.789	1.63倍
平成28年度 (2016年度)	大阪府	198,947円 1.113	沖縄県	155,744円 0.871	1.28倍	大阪府	28,882円 1.283	福井県	17,865円 0.794	1.62倍

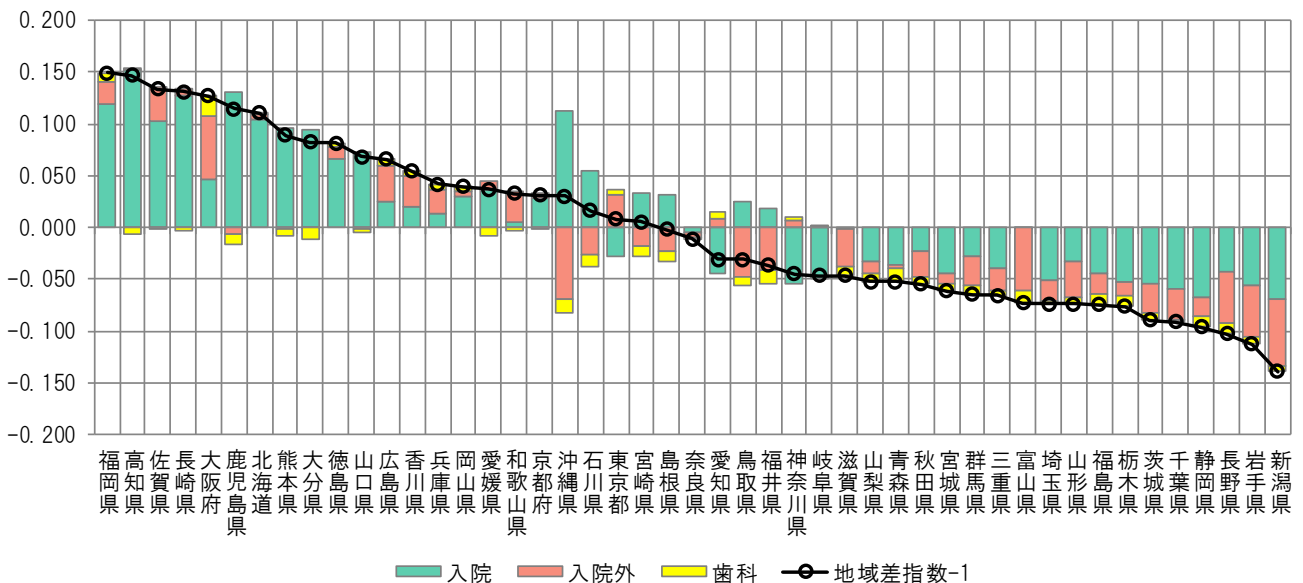
注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表S2-9 診療種別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳>



<地域差指数の診療種別寄与度>



注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を診療種別の寄与度に分解したもの

## 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。

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

(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)

また、入院について、

$x_{ij}, X_{ij}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の推計新規入院発生率

$y_{ij}, Y_{ij}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の推計平均在院日数

$z_{ij}, Z_{ij}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の1日当たり医療費

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。なお、推計新規入院発生率、推計平均在院日数は次のように定義される。

$$\text{(推計新規入院発生率)} = \frac{\text{(1人当たり入院受診延日数)}}{\text{(推計平均在院日数)}}$$

(推計平均在院日数)

$$= \text{(入院の1件当たり日数)} \times \frac{\frac{\text{(年間日数)}}{\text{(月数)}} - 1}{\frac{\text{(年間日数)}}{\text{(月数)}} - \text{(入院の1件当たり日数)}}$$

さらに、入院外及び歯科について、

$x_{ij}, X_{ij}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の推計新規通院発生率 (1人当たり初診件数)

$y_{ij}, Y_{ij}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の推計平均通院日数

$z_{ij}, Z_{ij}$  : 年齢階級  $i$ 、診療種別  $j$  の1日当たり医療費

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。なお、推計新規通院発生率、推計平均通院日数は次のように定義される。

$$\text{(推計新規通院発生率)} = \frac{\text{(初診件数)}}{\text{(加入者数)}}$$

$$\text{(推計平均通院日数)} = \frac{\text{(入院外又は歯科の受診延日数)}}{\text{(初診件数)}}$$

<本式の考え方について>

- 今回用いた式（以下「本式」という。）は、年齢階級別診療種別医療費の全国平均からのかい離を  $\log(x_{ij} / X_{ij}) : \log(y_{ij} / Y_{ij}) : \log(z_{ij} / Z_{ij})$  の比で按分して三要素に分解するという考えに基づいている。
- 都道府県の  $x_{ij}, y_{ij}, z_{ij}$  が全国平均  $X_{ij}, Y_{ij}, Z_{ij}$  に近いときは、

$$\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) \doteq \left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right) - 1, \quad \log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) \doteq \left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right) - 1, \quad \log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right) \doteq \left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right) - 1$$

となるため、本式は、概ね各要素の全国平均とのかい離率の比で按分したものと考えることができる。

【参考】  $\log(x_{ij} / X_{ij}) : \log(y_{ij} / Y_{ij}) : \log(z_{ij} / Z_{ij})$  の比で按分した場合と各要素の全国平均とのかい離率の比で按分した場合の違いについて

$$p = \frac{x_{ij}}{X_{ij}}, \quad q = \frac{y_{ij}}{Y_{ij}}, \quad r = \frac{z_{ij}}{Z_{ij}}, \quad V = P_i(a_{ij} - A_{ij})$$

とする。Vにおける1人当たり日数（＝受診率×1件当たり日数）の寄与度を二通りの方法で計算すると、次の違いがある。

(A) 各要素の全国平均とのかい離率との比で按分する場合

- ① 1人当たり日数と1日当たり医療費の二要素に分解した場合の1人当たり日数の寄与度：

$$V \times \frac{pq - 1}{(pq - 1) + (r - 1)}$$

- ② 受診率、1件当たり日数、1日当たり医療費の三要素に分解した場合の受診率と1件当たり日数の寄与度の和：

$$V \times \frac{(p - 1) + (q - 1)}{(p - 1) + (q - 1) + (r - 1)}$$

⇒ ①と②が等しくならない。

(B) 本式を用いる場合

- ① 1人当たり日数と1日当たり医療費の二要素に分解した場合の1人当たり日数の寄与度：

$$V \times \frac{\log pq}{\log pq + \log r}$$

- ② 受診率、1件当たり日数、1日当たり医療費の三要素に分解した場合の受診率と1件当たり日数の寄与度の和：

$$V \times \frac{\log p + \log q}{\log p + \log q + \log r}$$

⇒  $\log pq = \log p + \log q$  より、①と②は等しくなる。

以上により、(B) は (A) をより整合的に改善した式と考えられる。