

令和4年度（2022年度）
医療費の地域差分析

厚生労働省保険局調査課

目 次

はじめに	2
I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について	3
II 国民医療費ベースの地域差	
(1) 結果の概要	7
(2) 総括表	8
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	15
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	17
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	18
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	19
III 市町村国民健康保険の地域差	
(1) 結果の概要	20
(2) 総括表	21
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	28
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	32
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	35
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	38
IV 後期高齢者医療制度の地域差	
(1) 結果の概要	40
(2) 総括表	41
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	48
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	52
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	55
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	58
参考 1 二次医療圏別・市区町村別の地域差	60
(1) 市町村国民健康保険	62
(2) 後期高齢者医療制度	70
補 記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について	78

※ 本分析に関する基礎データは、以下のURLに掲載している。

https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryohoken/database/iryomap/index.html

はじめに

- 「医療費の地域差分析」（以下「確報」という。）は、市町村国民健康保険と後期高齢者医療制度の医療費及び国民医療費の地域差について分析したものである。既に公表している「医療費（電算処理分）の地域差分析」（厚生労働省保険局調査課）（以下「速報」という。）とは下記の点で違いがあり、利用の際には以下の点に**特に**留意する必要がある。
- 1. 確報の対象とする医療費は、各制度の事業年報等の報告による確報値である。一方、速報の対象とする医療費は、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。）に収載された電子レセプト分に限られ、再審査請求や過誤調整等が未反映であることから、各制度の事業年報等の報告値とは一致しない。
- 2. 速報の集計対象には紙レセプトが含まれていないため、確報よりも医療費が小さくなる可能性がある。また、速報の地域差には、各地域の電算化率の差異も含まれ、電算化率の高い地域ほど医療費が高く、電算化率の低い地域ほど医療費が低く出る可能性がある。これらの理由から、確報と速報を単純に比較することはできない。
- 3. 加入者数や医療費等の集計時点は、確報と速報で下表のとおり、異なる。

	加入者数	医療費、件数、日数、初診件数
速報	年央 (9月末日もしくは10月1日現在)	当年4月～翌年3月
確報	当年3月～翌年2月の年度平均値 ※ ただし、国民医療費ベースの地域差については、年央（10月1日現在）	当年3月～翌年2月 ※ ただし、国民医療費ベースの地域差については、当年4月～翌年3月

- 4. 上記に加え、確報における「国民医療費ベースの地域差」と、速報における「全制度計の地域差」とでは、下表のとおり、対象とする制度等が異なる。
- 確報は、「国民医療費」（厚生労働省保険局）に基づき、我が国における医療費全体を対象に分析を行っているため、医療保険制度のみを対象とする速報よりもその対象が広い。他方、速報では疾病分類や三要素など様々な切り口から地域差への寄与を分析しているが、確報では「国民医療費」において日数や件数、都道府県別の疾病の状況等を有していないことから、診療種別の寄与のみの分析としている。

＜確報における「国民医療費ベースの地域差」と速報における「全制度計の地域差」の相違点＞

	対象とする制度等	対象とする医療費	寄与分析
速報	医療保険各制度 〔・市町村国民健康保険 ・後期高齢者医療制度 ・被用者保険各制度 ・国民健康保険組合〕 医療扶助 その他公費負担医療	医科診療医療費（入院） 医科診療医療費（入院外） 歯科診療医療費 薬局調剤医療費 入院時食事・生活医療費	診療種別 年齢階級別 疾病分類別 三要素別/新三要素別
確報	上記に加え、 ・労災医療費 ・全額自費の医療費等	医科診療医療費（入院） 医科診療医療費（入院外） 歯科診療医療費 薬局調剤医療費 入院時食事・生活医療費 訪問看護医療費 療養費等	診療種別 年齢階級別

I 1人当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人当たり年齢調整後医療費」と、それを全国平均の1人当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以下のとおりである※¹。

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人当たり医療費
 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1人当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。

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

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

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※²。

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

※1 年齢調整の方法には、当該地域の年齢階級別1人当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人当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人当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 診療種別計、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

国民医療費：

「令和4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「令和4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。

市町村国民健康保険：

「令和4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、「令和4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。

後期高齢者医療制度：

「令和4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

国民医療費：

NDBから抽出した令和4年度分（令和4年4月～令和5年3月診療分）の全レセプトを対象として、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「令和4年度国民医療費」（厚生労働省保険局）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。

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した令和4年度分（令和4年4月～令和5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、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和4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（令和4年3月～令和5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から抽出した令和4年度分（令和4年4月～令和5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、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和4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（令和4年3月～令和5年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

——「診療種別」について——

- ・ 国民医療費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。
- ・ 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30年3月28日保発第0328第4号）による122分類に基づき主傷病ベースで集計したものを、大分類に集約して集計している。なお、主傷病コードに「01」が記録されていない場合は、レセプト内の傷病レコードのうち一番最初に記載されている傷病を主傷病として集計している。
- ・ 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。

※ 市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の1.4%、入院外レセプト件数の1.7%が、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の1.5%、入院外レセプト件数の2.4%が「疾病分類不詳」として集計されている。

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

——「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、「令和2年患者調査」（厚生労働省政策統括官）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} : 市町村国民健康保険の 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。

（次頁に続く）

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、「令和2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。

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

また、加入者住所地ベースでの1日当たり医療費 A_{ijk} は、医療機関所在地ベースでの1日当たり医療費と加入者住所地ベースでの1日当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。

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

———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、過去の「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年度以前の「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。
 - 平成28年度及び平成29年度速報の「医療費の地域差分析」では、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」として集計している。

Ⅱ 国民医療費ベースの地域差

- 国民医療費ベースの地域差は、「国民医療費」（厚生労働省保険局）に基づき、我が国における医療費全体を対象に分析を行っているものである。「国民医療費」では全国計の制度区分別、財源別、年齢階級別等の区分が公表されているが、本分析は都道府県別の地域差の分析であることから、「国民医療費」において都道府県別で公表されている診療種別について「1人当たり年齢調整後医療費」を算出し、分析を行っている。

（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, 2-3, 2-6）。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傾向にある（図表2-3）。
- 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）。最大最小比はゆるやかな増加傾向が見られる（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2-6, 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、歯科の寄与度は小さい（図表2-9）。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、70歳以上の寄与が比較的大きい（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2-11, 2-12, 2-13）。

(2) 総括表

図表 2-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

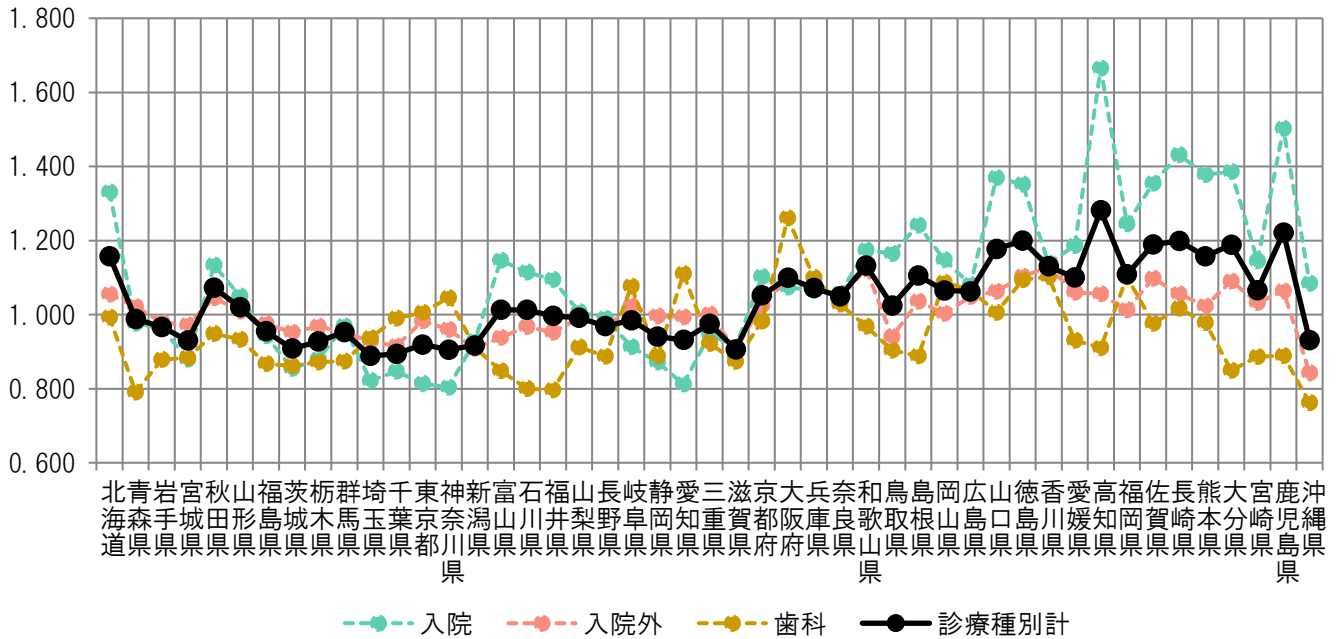
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	373,728	1.000	—	144,711	1.000	—	203,186	1.000	—	25,831	1.000	—
北海道	432,588	1.157	9	192,568	1.331	9	214,377	1.055	13	25,642	0.993	15
青森県	369,352	0.988	29	141,362	0.977	31	207,558	1.022	22	20,432	0.791	46
岩手県	361,304	0.967	33	139,458	0.964	33	199,153	0.980	31	22,693	0.879	36
宮城県	347,500	0.930	39	127,237	0.879	40	197,456	0.972	33	22,807	0.883	35
秋田県	400,968	1.073	16	164,086	1.134	19	212,366	1.045	16	24,516	0.949	21
山形県	381,076	1.020	24	151,873	1.049	28	205,091	1.009	24	24,111	0.933	23
福島県	356,927	0.955	34	136,369	0.942	35	198,156	0.975	32	22,402	0.867	40
茨城県	339,437	0.908	43	123,732	0.855	42	193,451	0.952	39	22,254	0.862	41
栃木県	346,621	0.927	40	127,292	0.880	39	196,805	0.969	34	22,525	0.872	39
群馬県	356,194	0.953	35	140,303	0.970	32	193,309	0.951	40	22,582	0.874	37
埼玉県	332,016	0.888	47	118,972	0.822	44	188,824	0.929	43	24,220	0.938	22
千葉県	334,121	0.894	46	122,566	0.847	43	185,972	0.915	44	25,583	0.990	16
東京都	343,539	0.919	41	117,738	0.814	45	199,822	0.983	30	25,979	1.006	13
神奈川県	338,421	0.906	45	116,259	0.803	47	195,147	0.960	37	27,015	1.046	10
新潟県	342,638	0.917	42	134,417	0.929	36	184,673	0.909	45	23,549	0.912	27
富山県	378,564	1.013	26	165,880	1.146	16	190,757	0.939	42	21,927	0.849	43
石川県	378,623	1.013	25	161,270	1.114	20	196,691	0.968	35	20,662	0.800	44
福井県	372,510	0.997	27	158,433	1.095	22	193,493	0.952	38	20,584	0.797	45
山梨県	370,698	0.992	28	145,761	1.007	29	201,372	0.991	29	23,566	0.912	26
長野県	362,129	0.969	32	143,317	0.990	30	195,891	0.964	36	22,921	0.887	33
岐阜県	368,088	0.985	30	132,117	0.913	37	208,171	1.025	20	27,801	1.076	8
静岡県	351,619	0.941	36	126,159	0.872	41	202,513	0.997	27	22,948	0.888	32
愛知県	348,139	0.932	37	117,585	0.813	46	201,881	0.994	28	28,672	1.110	2
三重県	364,524	0.975	31	137,141	0.948	34	203,559	1.002	26	23,823	0.922	25
滋賀県	338,751	0.906	44	132,079	0.913	38	184,102	0.906	46	22,569	0.874	38
京都府	393,176	1.052	21	159,569	1.103	21	208,235	1.025	19	25,373	0.982	17
大阪府	410,863	1.099	15	155,375	1.074	25	222,933	1.097	5	32,555	1.260	1
兵庫県	400,463	1.072	17	154,184	1.065	26	217,864	1.072	7	28,415	1.100	5
奈良県	392,190	1.049	22	152,986	1.057	27	212,634	1.046	15	26,570	1.029	11
和歌山県	423,256	1.133	10	169,989	1.175	13	228,239	1.123	2	25,028	0.969	20
鳥取県	382,904	1.025	23	168,566	1.165	14	190,993	0.940	41	23,346	0.904	29
島根県	413,070	1.105	13	179,635	1.241	11	210,486	1.036	17	22,948	0.888	31
岡山県	398,120	1.065	19	166,219	1.149	15	203,813	1.003	25	28,088	1.087	7
広島県	397,138	1.063	20	156,486	1.081	24	213,080	1.049	14	27,572	1.067	9
山口県	440,137	1.178	7	198,248	1.370	6	215,918	1.063	9	25,971	1.005	14
徳島県	448,295	1.200	3	195,739	1.353	8	224,290	1.104	3	28,267	1.094	6
香川県	422,484	1.130	11	164,775	1.139	18	229,229	1.128	1	28,480	1.103	3
愛媛県	411,256	1.100	14	171,746	1.187	12	215,467	1.060	10	24,043	0.931	24
高知県	478,994	1.282	1	240,976	1.665	1	214,497	1.056	12	23,521	0.911	28
福岡県	414,484	1.109	12	180,219	1.245	10	205,805	1.013	23	28,460	1.102	4
佐賀県	444,569	1.190	5	196,130	1.355	7	223,221	1.099	4	25,218	0.976	19
長崎県	448,012	1.199	4	207,249	1.432	3	214,497	1.056	11	26,267	1.017	12
熊本県	432,596	1.158	8	199,418	1.378	5	207,916	1.023	21	25,262	0.978	18
大分県	444,083	1.188	6	200,632	1.386	4	221,500	1.090	6	21,951	0.850	42
宮崎県	398,479	1.066	18	165,684	1.145	17	209,886	1.033	18	22,909	0.887	34
鹿児島県	456,494	1.221	2	217,466	1.503	2	216,059	1.063	8	22,969	0.889	30
沖縄県	347,820	0.931	38	156,880	1.084	23	171,253	0.843	47	19,687	0.762	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

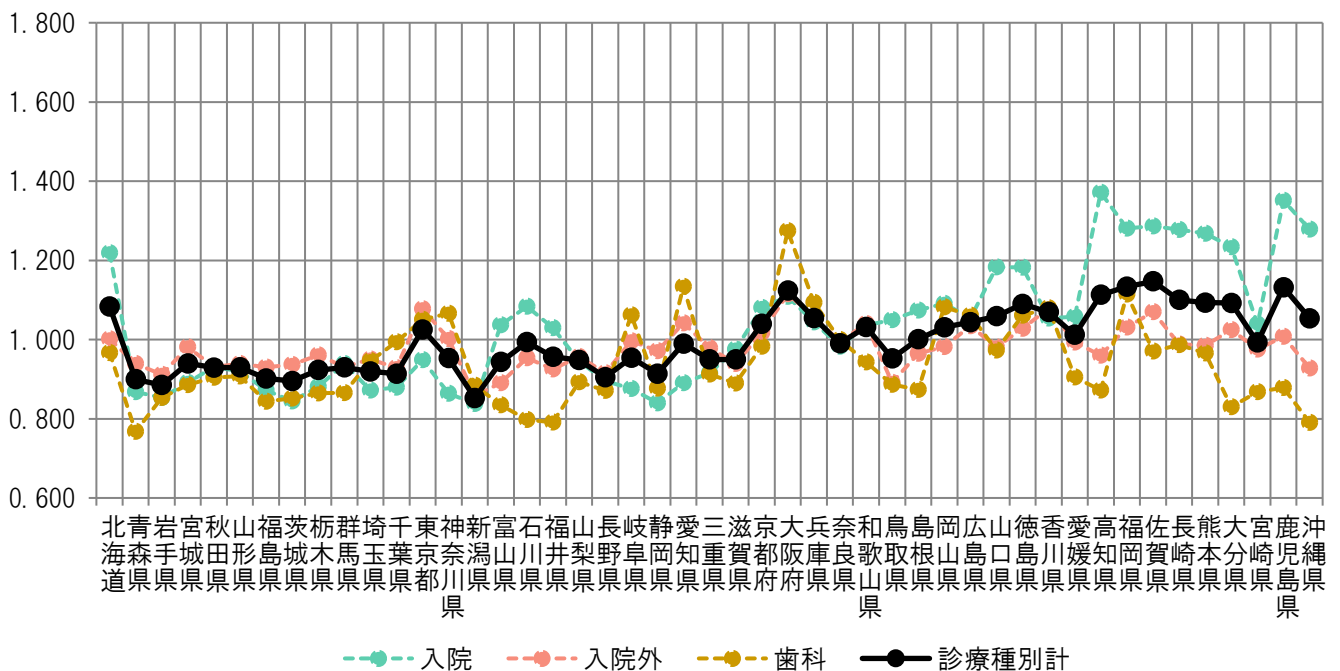
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	373,728	1.000	—	144,711	1.000	—	203,186	1.000	—	25,831	1.000	—
北海道	404,832	1.083	10	176,378	1.219	9	203,479	1.001	15	24,975	0.967	18
青森県	336,221	0.900	44	125,571	0.868	42	190,815	0.939	34	19,834	0.768	47
岩手県	330,841	0.885	46	123,487	0.853	44	185,310	0.912	44	22,044	0.853	39
宮城県	351,294	0.940	34	129,039	0.892	35	199,369	0.981	23	22,885	0.886	29
秋田県	347,270	0.929	37	134,710	0.931	31	189,194	0.931	37	23,366	0.905	25
山形県	347,426	0.930	35	133,128	0.920	32	190,859	0.939	33	23,440	0.907	23
福島県	337,076	0.902	43	126,198	0.872	40	189,077	0.931	39	21,801	0.844	41
茨城県	334,673	0.895	45	122,262	0.845	45	190,408	0.937	36	22,003	0.852	40
栃木県	345,076	0.923	38	127,494	0.881	37	195,232	0.961	28	22,350	0.865	38
群馬県	347,403	0.930	36	135,861	0.939	30	189,187	0.931	38	22,355	0.865	37
埼玉県	343,750	0.920	39	126,180	0.872	41	193,129	0.951	32	24,440	0.946	20
千葉県	341,608	0.914	40	127,314	0.880	38	188,620	0.928	40	25,674	0.994	13
東京都	383,302	1.026	19	137,324	0.949	28	218,829	1.077	3	27,148	1.051	11
神奈川県	356,204	0.953	28	125,005	0.864	43	203,654	1.002	14	27,545	1.066	7
新潟県	318,533	0.852	47	121,316	0.838	47	174,375	0.858	47	22,842	0.884	30
富山県	352,582	0.943	33	150,016	1.037	23	180,993	0.891	46	21,573	0.835	42
石川県	371,274	0.993	22	156,827	1.084	14	193,834	0.954	31	20,613	0.798	44
福井県	357,505	0.957	26	148,973	1.029	25	188,086	0.926	42	20,445	0.792	45
山梨県	354,397	0.948	32	136,870	0.946	29	194,461	0.957	30	23,065	0.893	26
長野県	338,221	0.905	42	129,564	0.895	34	186,143	0.916	43	22,515	0.872	35
岐阜県	356,712	0.954	27	126,757	0.876	39	202,531	0.997	16	27,425	1.062	8
静岡県	341,535	0.914	41	121,531	0.840	46	197,355	0.971	26	22,649	0.877	32
愛知県	369,981	0.990	25	128,952	0.891	36	211,728	1.042	6	29,301	1.134	2
三重県	354,930	0.950	31	132,472	0.915	33	198,897	0.979	24	23,561	0.912	22
滋賀県	354,978	0.950	30	141,200	0.976	27	190,797	0.939	35	22,981	0.890	27
京都府	388,488	1.039	16	156,327	1.080	15	206,770	1.018	12	25,391	0.983	15
大阪府	420,000	1.124	4	160,481	1.109	12	226,604	1.115	1	32,915	1.274	1
兵庫県	394,139	1.055	13	151,145	1.044	21	214,742	1.057	5	28,252	1.094	4
奈良県	370,237	0.991	24	142,187	0.983	26	202,229	0.995	17	25,821	1.000	12
和歌山県	385,676	1.032	17	149,965	1.036	24	211,351	1.040	7	24,360	0.943	21
鳥取県	356,015	0.953	29	151,901	1.050	20	181,201	0.892	45	22,913	0.887	28
島根県	374,186	1.001	21	155,493	1.075	16	196,129	0.965	27	22,564	0.874	33
岡山県	385,315	1.031	18	157,860	1.091	13	199,505	0.982	21	27,951	1.082	5
広島県	390,204	1.044	15	152,510	1.054	19	210,279	1.035	8	27,415	1.061	9
山口県	395,718	1.059	12	171,186	1.183	10	199,397	0.981	22	25,135	0.973	16
徳島県	407,411	1.090	9	171,153	1.183	11	208,844	1.028	10	27,414	1.061	10
香川県	399,707	1.070	11	152,566	1.054	18	219,242	1.079	2	27,899	1.080	6
愛媛県	378,286	1.012	20	153,047	1.058	17	201,848	0.993	18	23,391	0.906	24
高知県	416,082	1.113	5	198,451	1.371	1	195,102	0.960	29	22,529	0.872	34
福岡県	423,656	1.134	2	185,368	1.281	4	209,489	1.031	9	28,799	1.115	3
佐賀県	428,657	1.147	1	186,169	1.286	3	217,404	1.070	4	25,084	0.971	17
長崎県	411,178	1.100	6	184,907	1.278	6	200,786	0.988	19	25,485	0.987	14
熊本県	408,672	1.094	7	183,497	1.268	7	200,222	0.985	20	24,953	0.966	19
大分県	408,366	1.093	8	178,642	1.234	8	208,279	1.025	11	21,445	0.830	43
宮崎県	370,998	0.993	23	150,322	1.039	22	198,243	0.976	25	22,433	0.868	36
鹿児島県	423,133	1.132	3	195,601	1.352	2	204,834	1.008	13	22,698	0.879	31
沖縄県	393,879	1.054	14	184,973	1.278	5	188,492	0.928	41	20,415	0.790	46

図表 2-3 1人当たり医療費の地域差

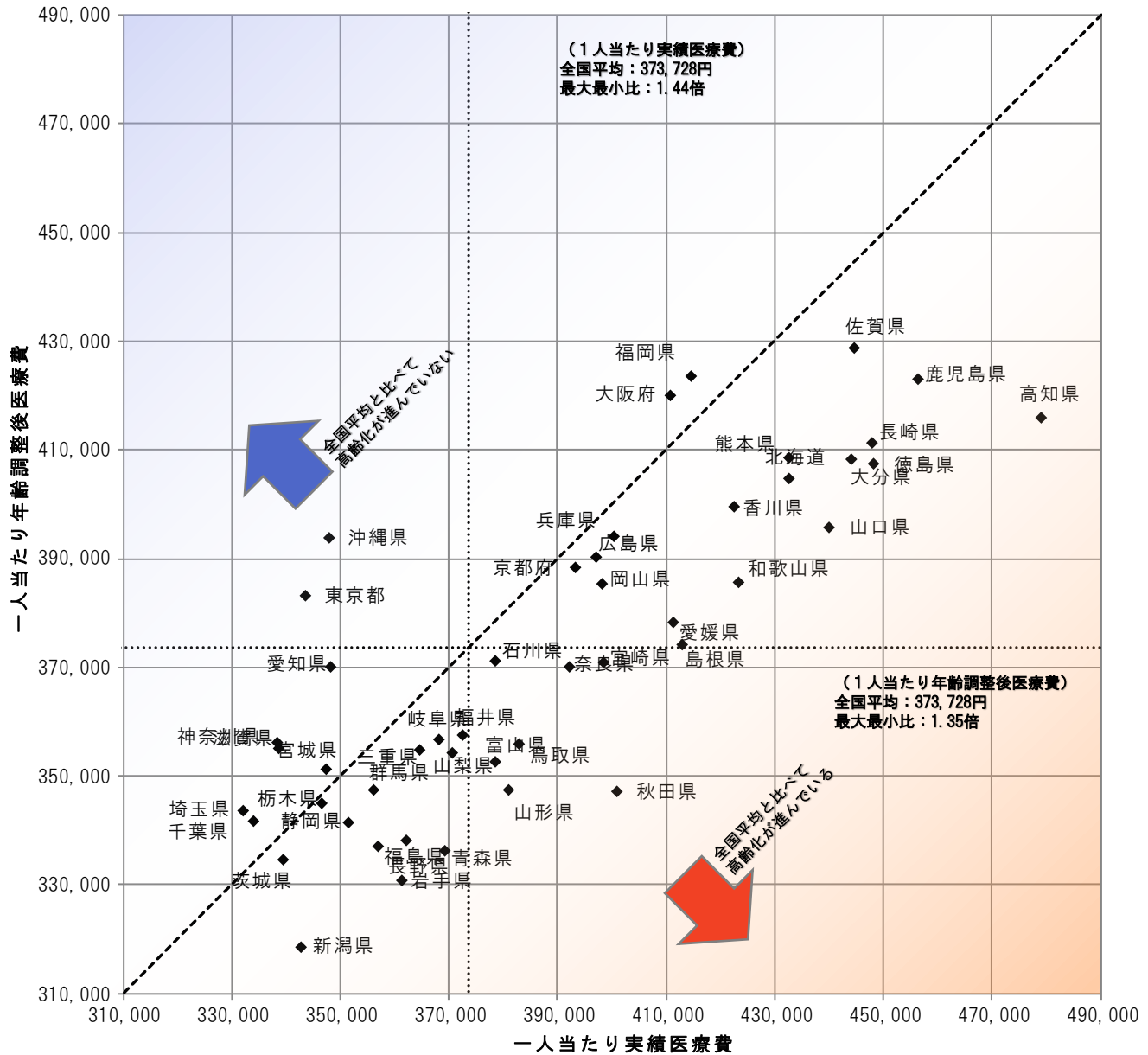
＜対全国比（１人当たり実績医療費）＞



＜地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費）＞

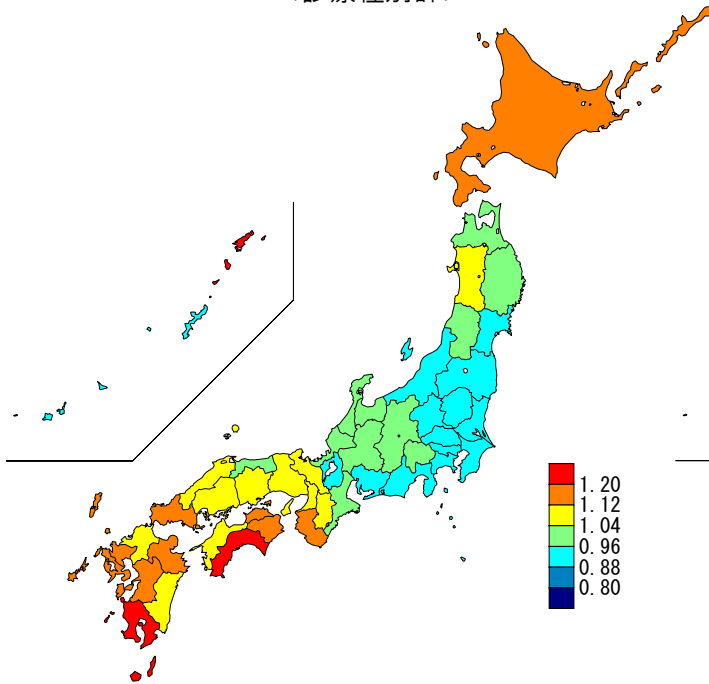


図表 2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

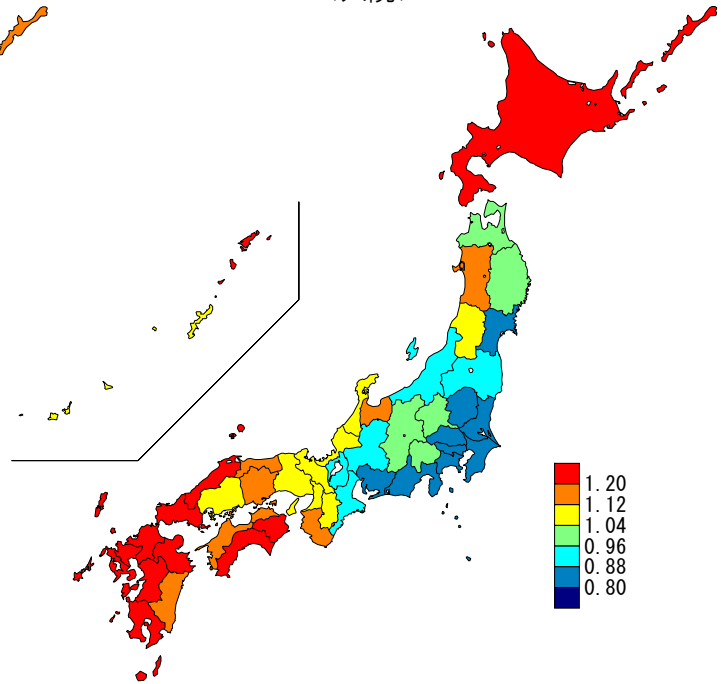


図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

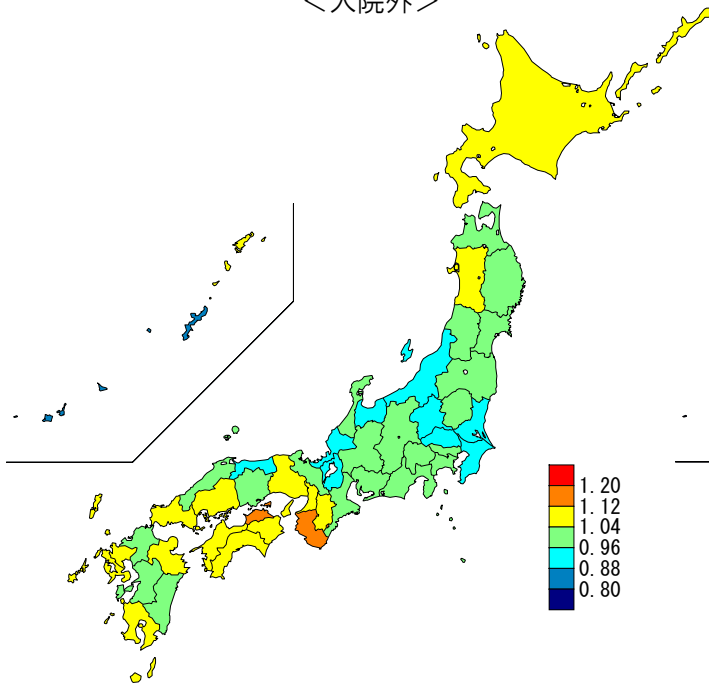
<診療種別計>



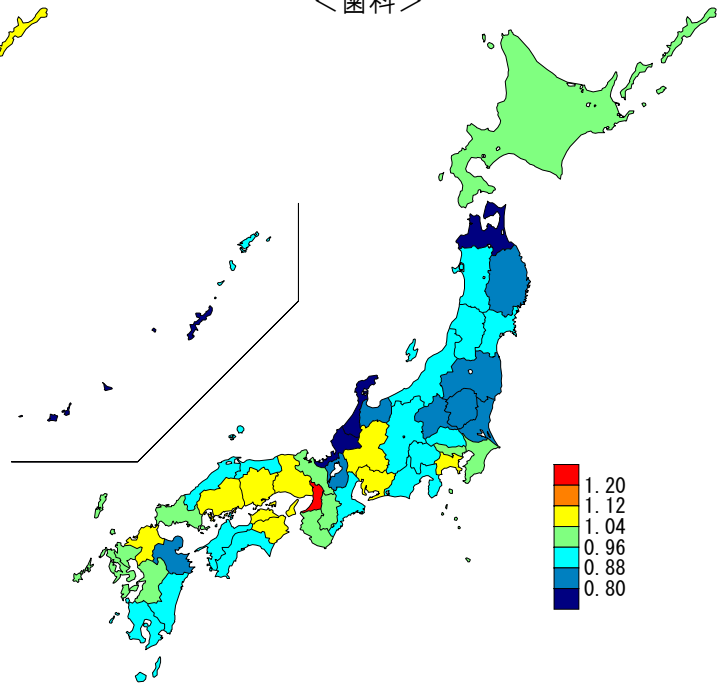
<入院>



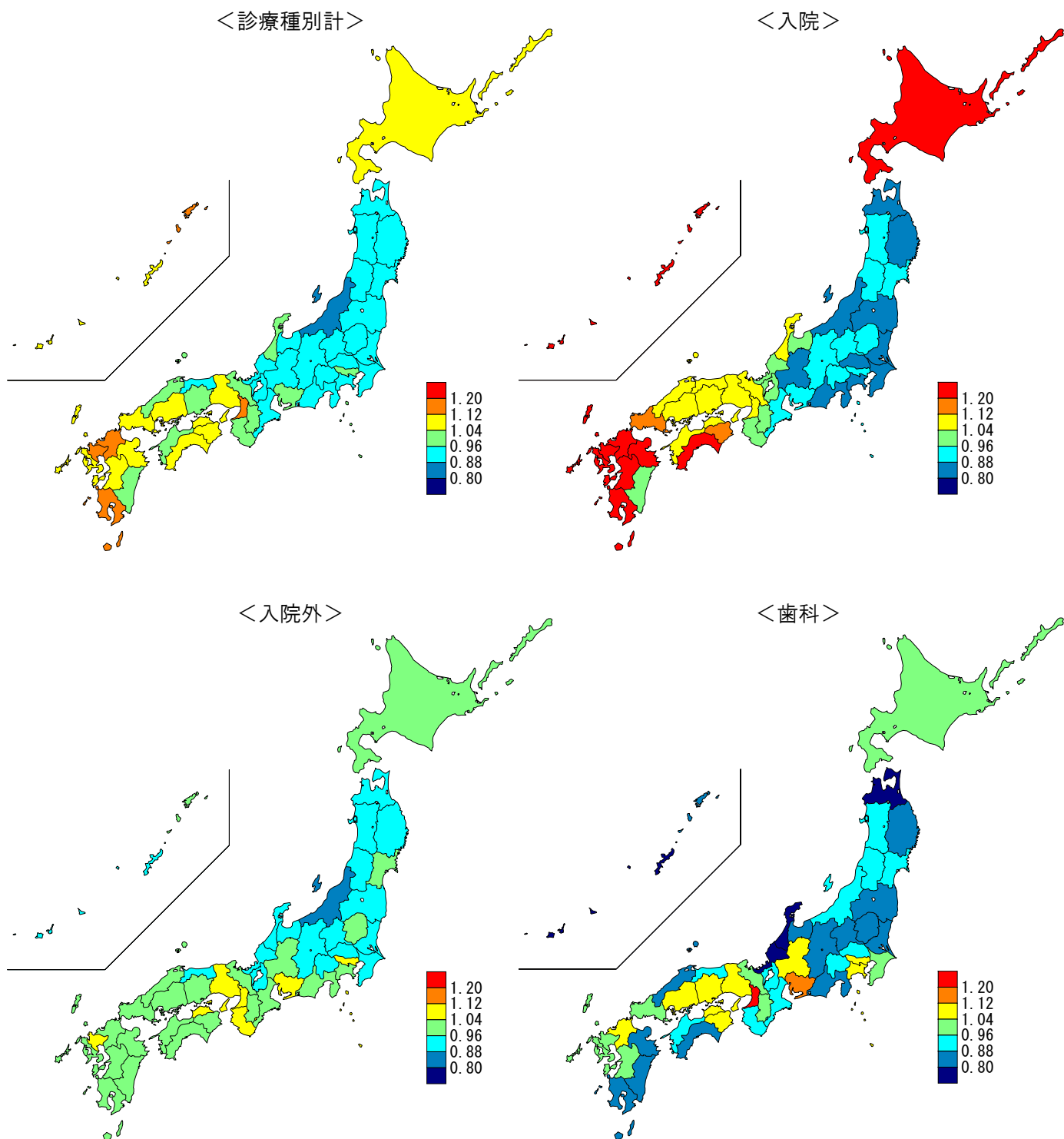
<入院外>



<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））



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30年度 (2018年度)	高知県	393,452円 1.146	福岡県	393,066円 1.145	佐賀県	391,055円 1.139	長崎県	387,858円 1.130	鹿児島県	386,130円 1.125
令和元年度 (2019年度)	福岡県	401,091円 1.140	佐賀県	400,880円 1.139	高知県	400,208円 1.137	鹿児島県	398,035円 1.131	長崎県	397,909円 1.131
令和2年度 (2020年度)	高知県	394,613円 1.159	鹿児島県	392,277円 1.152	佐賀県	389,586円 1.144	福岡県	386,473円 1.135	長崎県	384,760円 1.130
令和3年度 (2021年度)	高知県	408,350円 1.138	福岡県	407,564円 1.136	鹿児島県	406,404円 1.133	佐賀県	406,173円 1.132	大阪府	400,395円 1.116
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	428,657円 1.147	福岡県	423,656円 1.134	鹿児島県	423,133円 1.132	大阪府	420,000円 1.124	高知県	416,082円 1.113

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成30年度 (2018年度)	新潟県	294,874円 0.859	岩手県	306,432円 0.893	長野県	307,837円 0.897	千葉県	308,009円 0.897	茨城県	310,272円 0.904
令和元年度 (2019年度)	新潟県	302,447円 0.860	岩手県	312,914円 0.897	千葉県	315,101円 0.896	長野県	316,241円 0.899	茨城県	319,122円 0.907
令和2年度 (2020年度)	新潟県	294,445円 0.864	茨城県	307,694円 0.903	千葉県	307,813円 0.904	岩手県	307,966円 0.904	長野県	308,716円 0.906
令和3年度 (2021年度)	新潟県	305,758円 0.852	岩手県	321,160円 0.895	茨城県	323,330円 0.901	長野県	324,992円 0.906	福島県	325,297円 0.907
令和4年度 (2022年度)	新潟県	318,533円 0.852	岩手県	330,841円 0.885	茨城県	334,673円 0.895	青森県	336,221円 0.900	福島県	337,076円 0.902

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30年度 (2018年度)	高知県	393,452円 1.146	新潟県	294,874円 0.859	1.33倍	高知県	191,371円 1.395	新潟県	112,762円 0.822	1.70倍
令和元年度 (2019年度)	福岡県	401,091円 1.140	新潟県	302,447円 0.860	1.33倍	高知県	193,199円 1.378	新潟県	115,537円 0.824	1.67倍
令和2年度 (2020年度)	高知県	394,613円 1.159	新潟県	294,445円 0.864	1.34倍	高知県	192,016円 1.418	新潟県	113,284円 0.836	1.69倍
令和3年度 (2021年度)	高知県	408,350円 1.138	新潟県	305,758円 0.852	1.34倍	高知県	196,709円 1.403	新潟県	116,288円 0.829	1.69倍
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	428,657円 1.147	新潟県	318,533円 0.852	1.35倍	高知県	198,451円 1.371	新潟県	121,316円 0.838	1.64倍

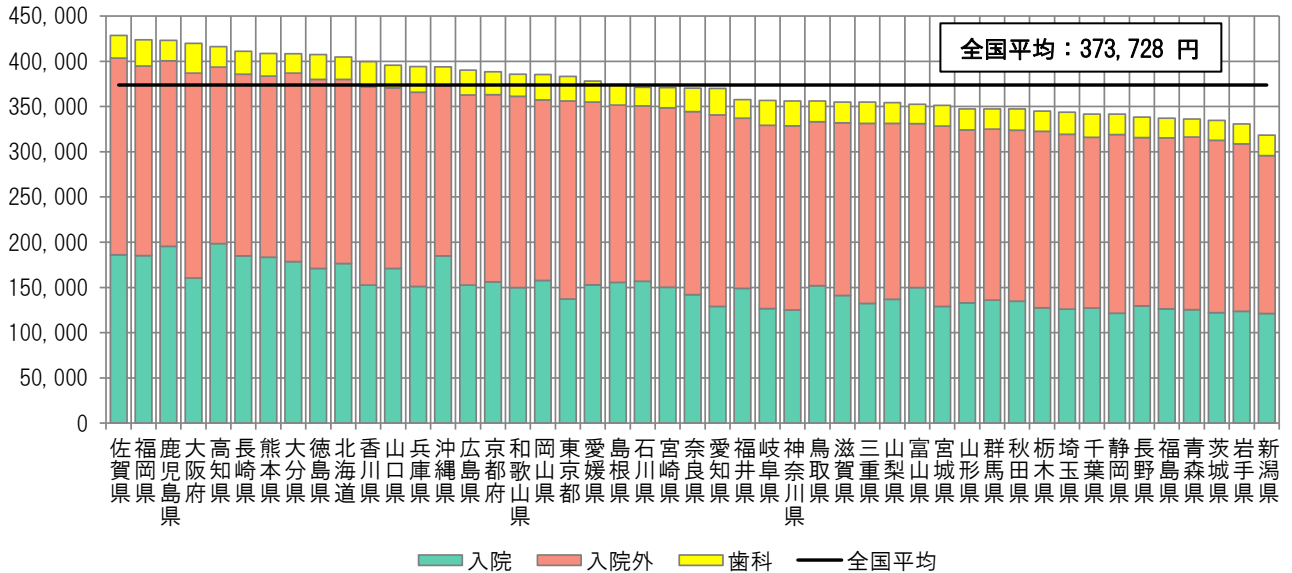
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成30年度 (2018年度)	大阪府	202,033円 1.106	新潟県	160,857円 0.881	1.26倍	大阪府	29,499円 1.261	青森県	18,836円 0.805	1.57倍
令和元年度 (2019年度)	大阪府	207,835円 1.107	新潟県	165,277円 0.880	1.26倍	大阪府	30,317円 1.269	青森県	19,213円 0.804	1.58倍
令和2年度 (2020年度)	大阪府	201,228円 1.109	新潟県	159,580円 0.880	1.26倍	大阪府	30,057円 1.263	福井県	19,067円 0.801	1.58倍
令和3年度 (2021年度)	大阪府	215,400円 1.113	新潟県	167,055円 0.863	1.29倍	大阪府	31,723円 1.265	青森県	19,572円 0.780	1.62倍
令和4年度 (2022年度)	大阪府	226,604円 1.115	新潟県	174,375円 0.858	1.30倍	大阪府	32,915円 1.274	青森県	19,834円 0.768	1.66倍

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

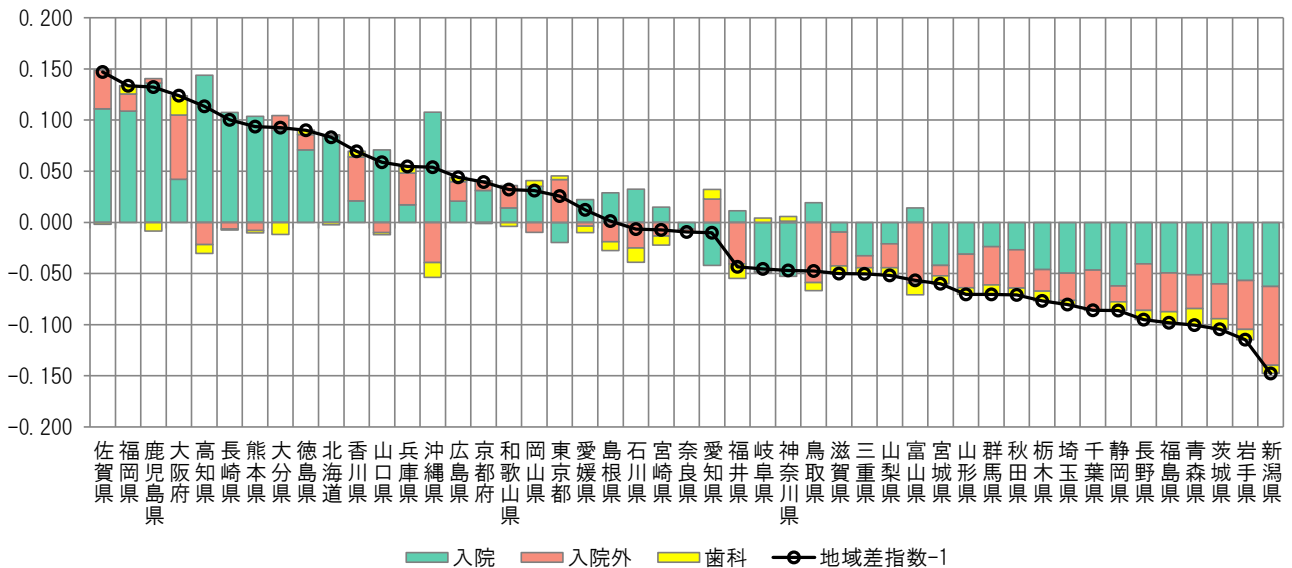
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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 >



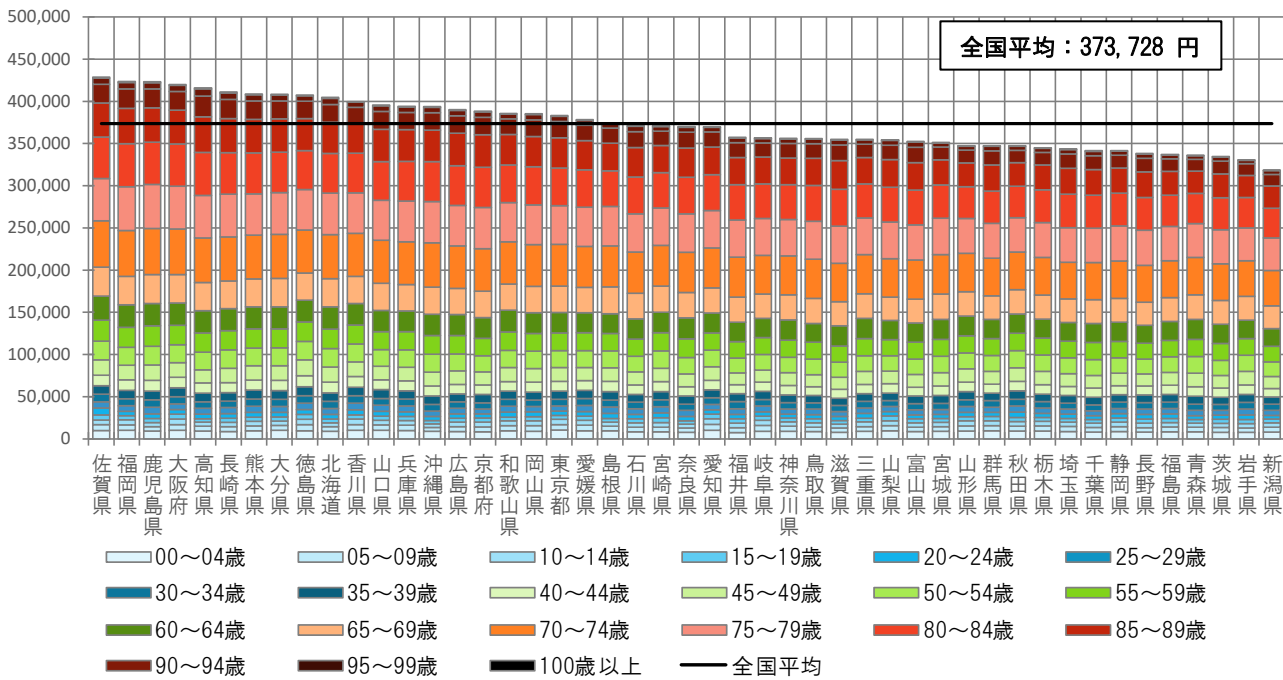
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



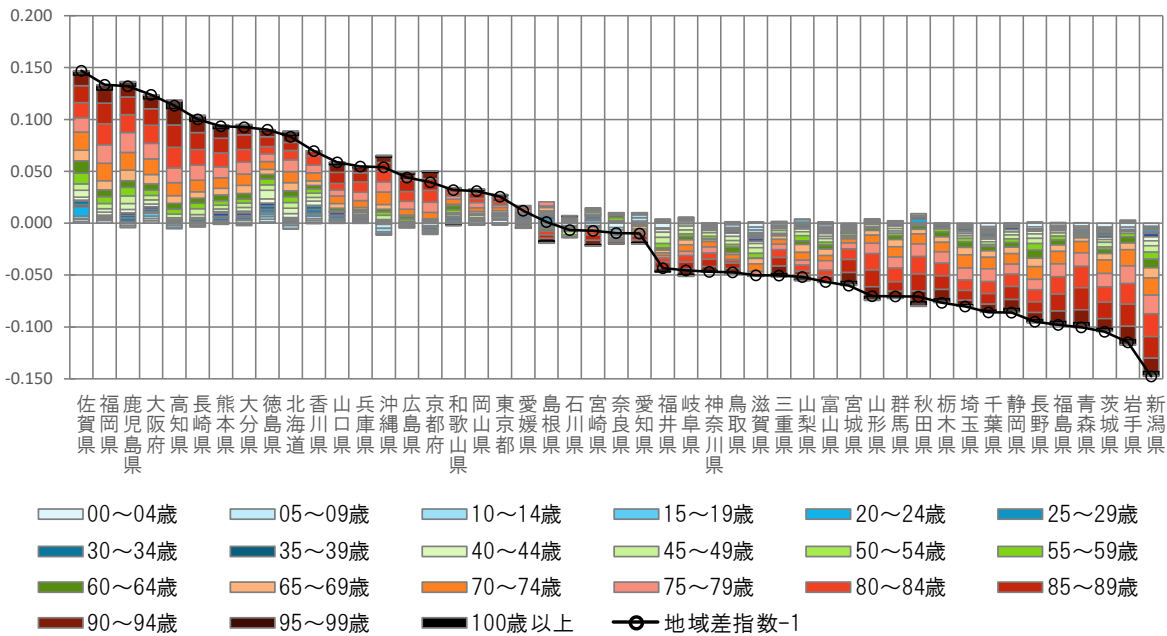
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別の寄与度に分解したものの

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＞

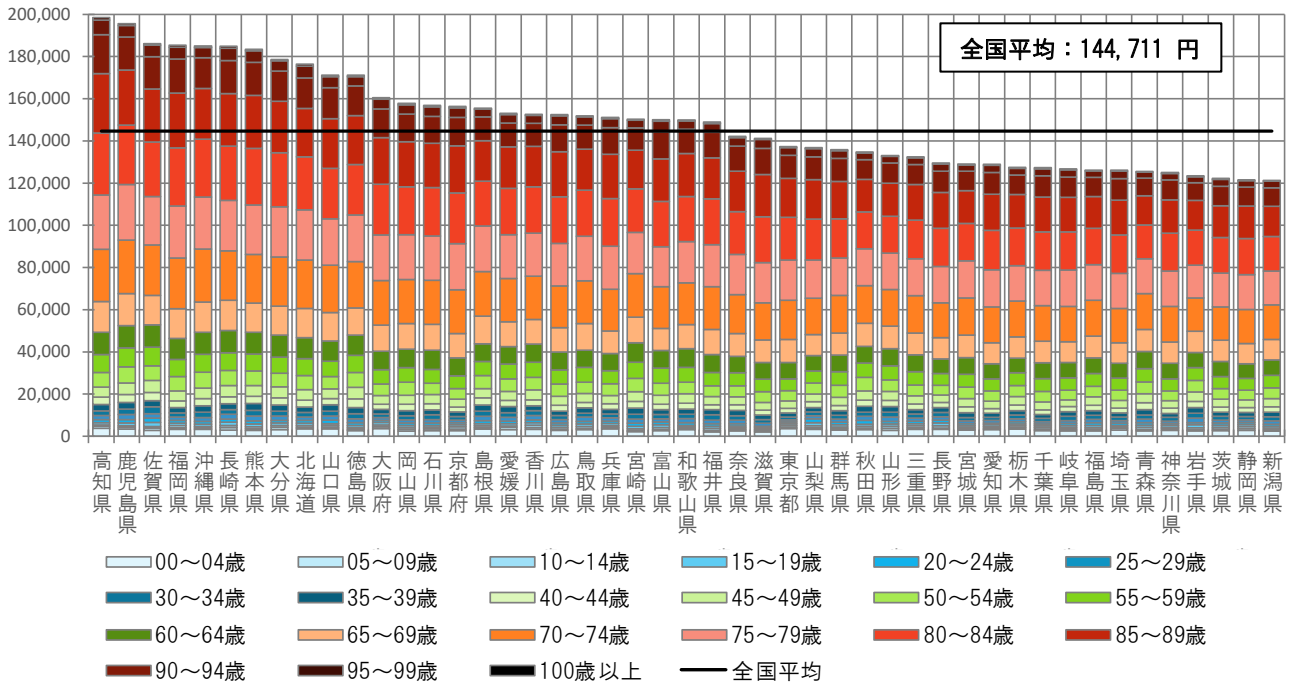


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

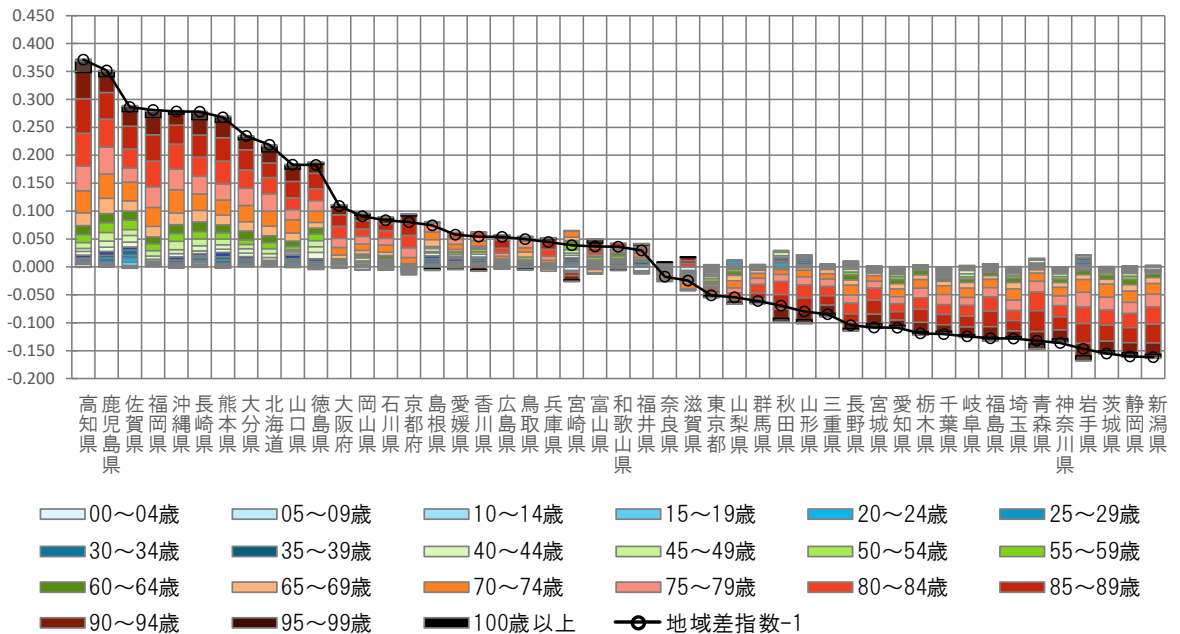
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表 2-11 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 >

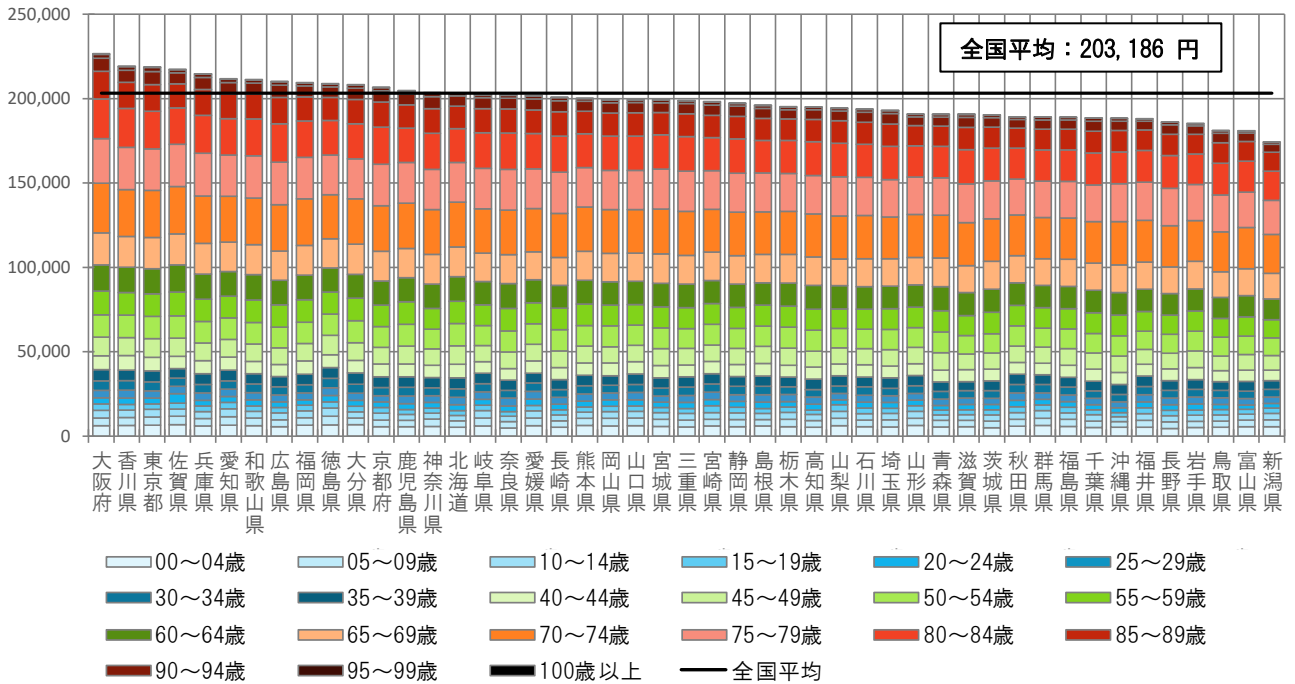


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

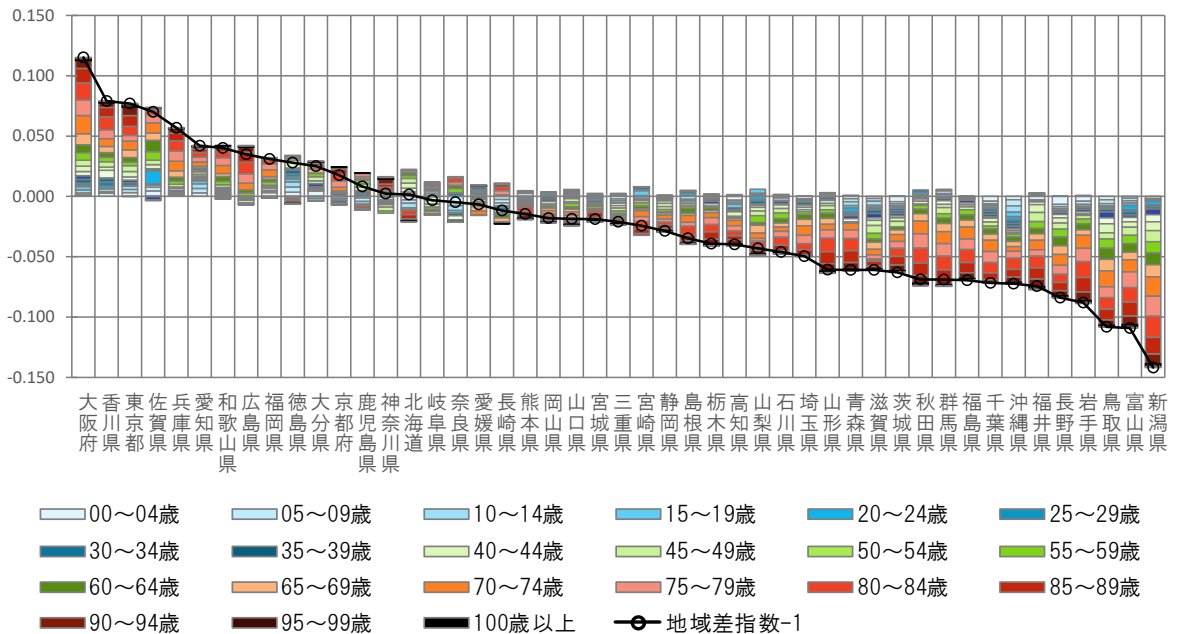
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

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＞

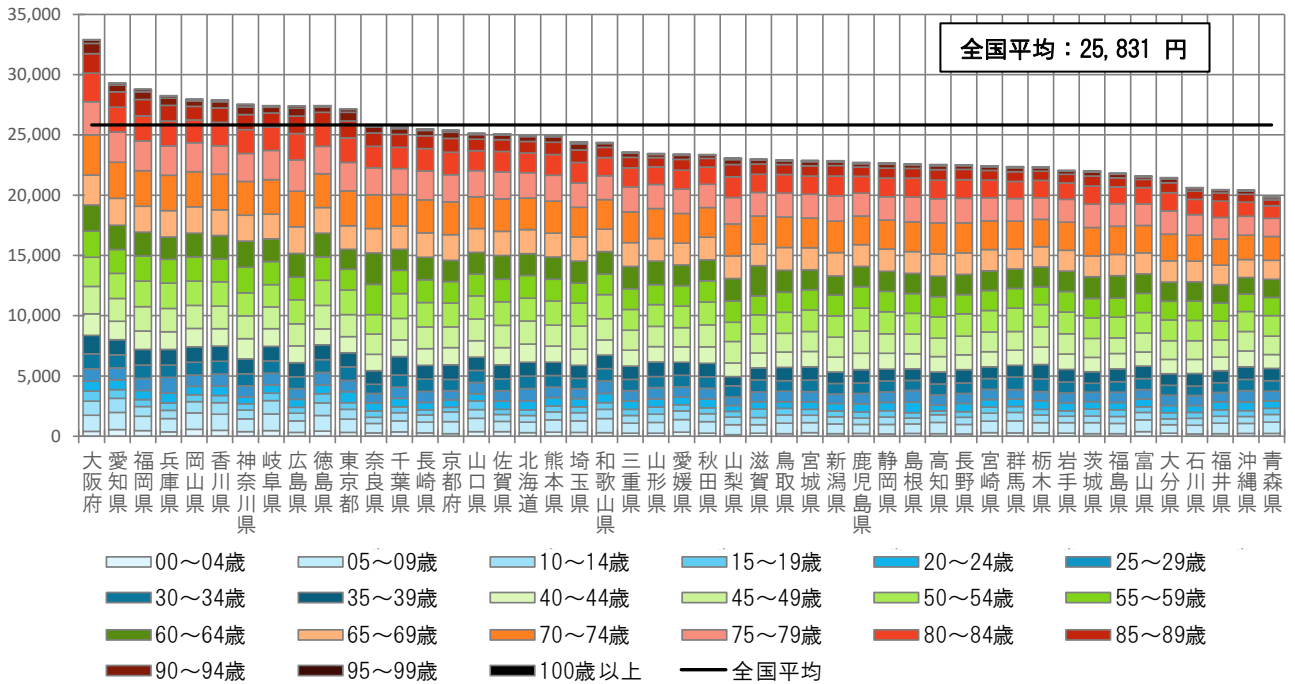


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

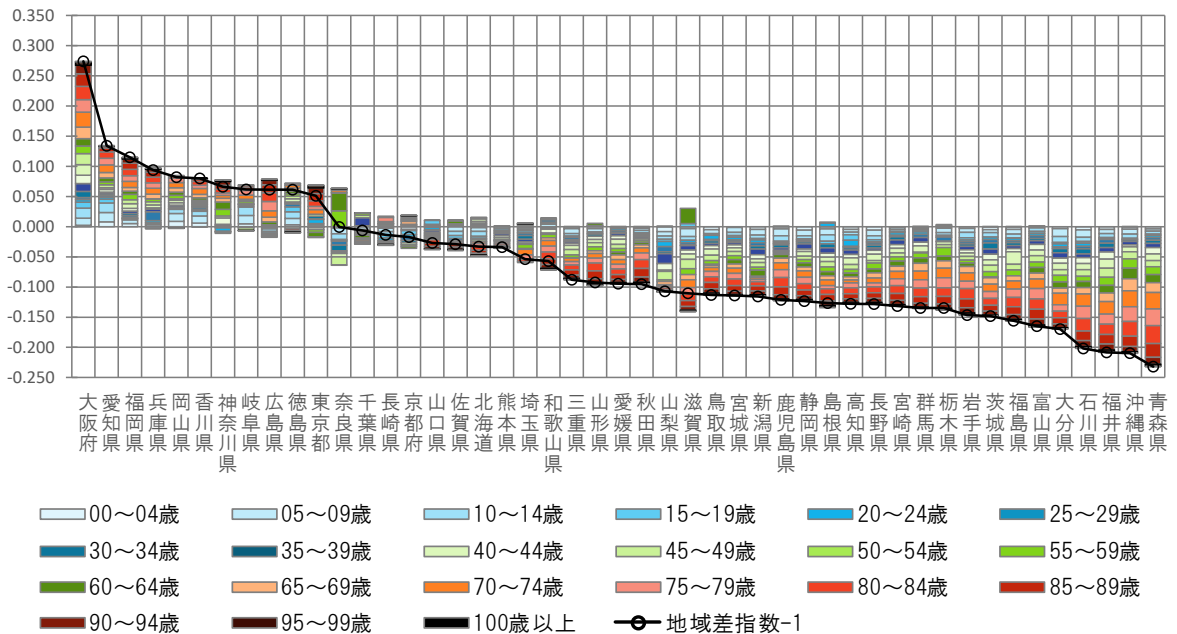
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表 2-13 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。

Ⅲ 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3-2, 3-3, 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傾向にある（図表3-3）。
- 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）。最大最小比はゆるやかな増加傾向が見られる（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3-6, 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、歯科の寄与度は小さい（図表3-9）。
- 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3-13, 3-16, 3-19）。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計及び入院では「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」の寄与度が大きい（図表3-11, 3-14, 3-17）。
- 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、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（図表3-12, 3-15）。

(2) 総括表

図表3-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

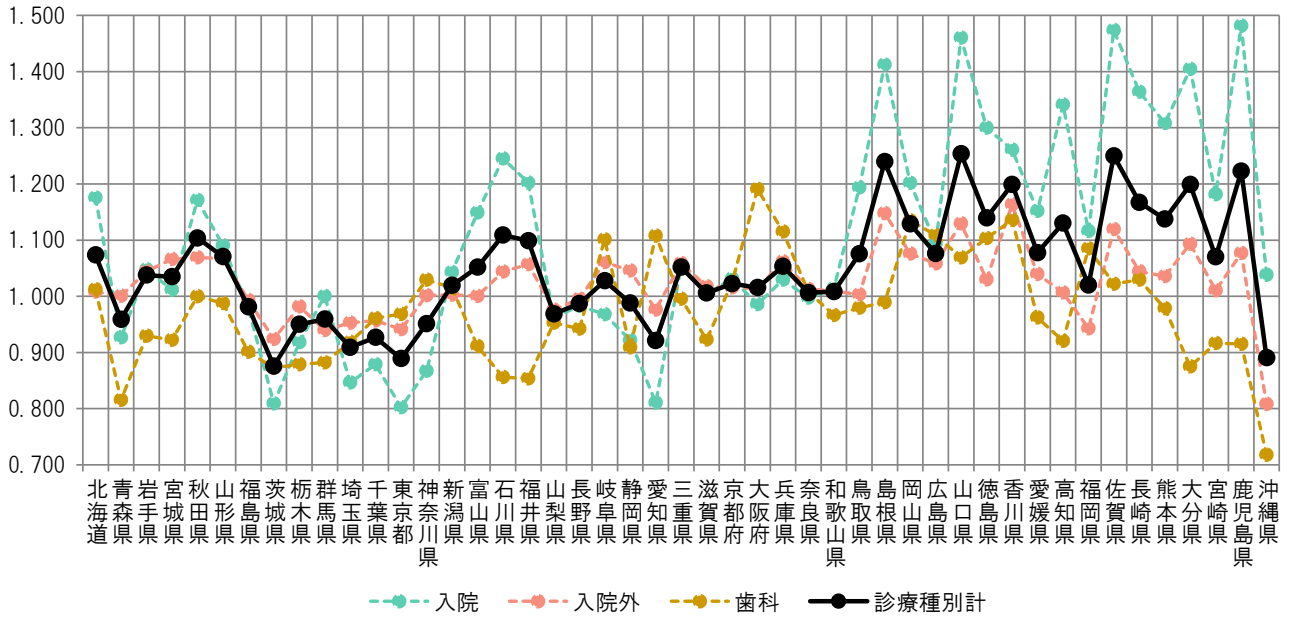
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	395,006	1.000	—	153,304	1.000	—	214,046	1.000	—	27,656	1.000	—
北海道	424,035	1.073	18	180,223	1.176	16	215,808	1.008	29	28,003	1.013	16
青森県	378,834	0.959	39	142,042	0.927	39	214,245	1.001	34	22,547	0.815	46
岩手県	409,888	1.038	24	160,595	1.048	24	223,582	1.045	17	25,710	0.930	30
宮城県	408,778	1.035	25	155,031	1.011	30	228,243	1.066	10	25,504	0.922	32
秋田県	436,001	1.104	13	179,568	1.171	17	228,786	1.069	8	27,647	1.000	18
山形県	422,931	1.071	19	167,185	1.091	22	228,425	1.067	9	27,322	0.988	21
福島県	387,631	0.981	36	150,110	0.979	36	212,597	0.993	37	24,924	0.901	39
茨城県	345,919	0.876	47	124,014	0.809	46	197,771	0.924	46	24,134	0.873	43
栃木県	375,261	0.950	41	140,747	0.918	41	210,203	0.982	38	24,310	0.879	41
群馬県	378,970	0.959	38	153,362	1.000	32	201,211	0.940	45	24,397	0.882	40
埼玉県	359,161	0.909	44	129,762	0.846	44	204,003	0.953	42	25,397	0.918	34
千葉県	366,083	0.927	42	134,741	0.879	42	204,759	0.957	41	26,583	0.961	27
東京都	351,190	0.889	46	122,970	0.802	47	201,442	0.941	44	26,778	0.968	24
神奈川県	375,819	0.951	40	132,916	0.867	43	214,431	1.002	33	28,472	1.030	11
新潟県	402,634	1.019	29	159,906	1.043	25	214,653	1.003	32	28,075	1.015	15
富山県	415,421	1.052	23	176,144	1.149	19	214,079	1.000	35	25,198	0.911	37
石川県	438,054	1.109	12	190,907	1.245	11	223,466	1.044	19	23,681	0.856	44
福井県	434,112	1.099	14	184,260	1.202	12	226,241	1.057	15	23,611	0.854	45
山梨県	382,700	0.969	37	147,462	0.962	38	208,885	0.976	40	26,353	0.953	28
長野県	389,847	0.987	35	150,682	0.983	35	213,113	0.996	36	26,052	0.942	29
岐阜県	405,858	1.027	26	148,393	0.968	37	227,014	1.061	12	30,451	1.101	8
静岡県	390,332	0.988	34	141,322	0.922	40	223,868	1.046	16	25,141	0.909	38
愛知県	363,827	0.921	43	124,233	0.810	45	208,962	0.976	39	30,633	1.108	6
三重県	415,482	1.052	22	161,356	1.053	23	226,600	1.059	13	27,526	0.995	19
滋賀県	397,298	1.006	33	153,942	1.004	31	217,828	1.018	23	25,527	0.923	31
京都府	403,846	1.022	27	158,080	1.031	27	217,420	1.016	24	28,346	1.025	13
大阪府	401,088	1.015	30	151,122	0.986	34	217,028	1.014	25	32,938	1.191	1
兵庫県	415,995	1.053	21	157,833	1.030	28	227,319	1.062	11	30,843	1.115	4
奈良県	397,612	1.007	32	152,914	0.997	33	216,825	1.013	26	27,873	1.008	17
和歌山県	398,265	1.008	31	155,449	1.014	29	216,089	1.010	28	26,728	0.966	25
鳥取県	424,790	1.075	17	182,959	1.193	14	214,735	1.003	31	27,096	0.980	22
島根県	489,624	1.240	3	216,518	1.412	4	245,754	1.148	2	27,353	0.989	20
岡山県	445,878	1.129	11	184,242	1.202	13	230,256	1.076	7	31,380	1.135	3
広島県	424,961	1.076	16	167,719	1.094	21	226,581	1.059	14	30,661	1.109	5
山口県	495,204	1.254	1	223,858	1.460	3	241,778	1.130	3	29,568	1.069	10
徳島県	450,186	1.140	8	199,283	1.300	9	220,389	1.030	22	30,515	1.103	7
香川県	473,703	1.199	5	193,297	1.261	10	248,991	1.163	1	31,416	1.136	2
愛媛県	425,675	1.078	15	176,561	1.152	18	222,503	1.040	20	26,612	0.962	26
高知県	446,457	1.130	10	205,565	1.341	7	215,441	1.007	30	25,451	0.920	33
福岡県	402,962	1.020	28	171,115	1.116	20	201,836	0.943	43	30,011	1.085	9
佐賀県	493,778	1.250	2	225,940	1.474	2	239,578	1.119	4	28,261	1.022	14
長崎県	461,091	1.167	7	209,096	1.364	6	223,529	1.044	18	28,466	1.029	12
熊本県	449,326	1.138	9	200,569	1.308	8	221,697	1.036	21	27,060	0.978	23
大分県	473,544	1.199	6	215,316	1.405	5	234,035	1.093	5	24,193	0.875	42
宮崎県	422,747	1.070	20	181,106	1.181	15	216,292	1.010	27	25,348	0.917	35
鹿児島県	482,892	1.222	4	227,085	1.481	1	230,494	1.077	6	25,314	0.915	36
沖縄県	351,901	0.891	45	159,123	1.038	26	172,933	0.808	47	19,845	0.718	47

図表3-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

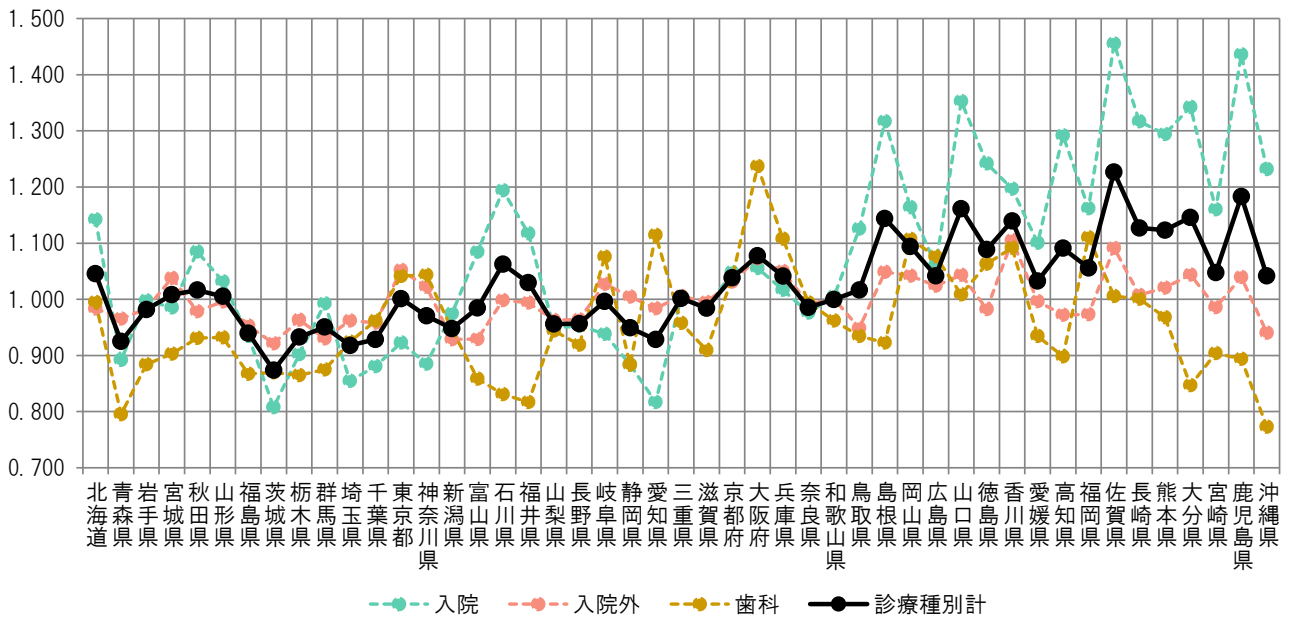
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	395,006	1.000	—	153,304	1.000	—	214,046	1.000	—	27,656	1.000	—
北海道	413,099	1.046	16	175,108	1.142	16	210,472	0.983	29	27,519	0.995	16
青森県	365,370	0.925	45	136,750	0.892	41	206,625	0.965	35	21,994	0.795	46
岩手県	387,862	0.982	34	153,011	0.998	29	210,401	0.983	30	24,449	0.884	36
宮城県	398,233	1.008	25	151,029	0.985	31	222,228	1.038	11	24,976	0.903	33
秋田県	401,508	1.016	24	166,342	1.085	20	209,412	0.978	32	25,753	0.931	27
山形県	397,071	1.005	26	158,157	1.032	25	213,133	0.996	23	25,780	0.932	26
福島県	371,170	0.940	41	143,244	0.934	38	203,944	0.953	41	23,982	0.867	40
茨城県	345,092	0.874	47	123,806	0.808	47	197,232	0.921	47	24,054	0.870	39
栃木県	368,441	0.933	42	138,280	0.902	40	206,249	0.964	37	23,912	0.865	41
群馬県	375,463	0.951	38	152,198	0.993	30	199,066	0.930	44	24,198	0.875	38
埼玉県	362,541	0.918	46	131,052	0.855	45	205,920	0.962	39	25,569	0.925	28
千葉県	366,802	0.929	43	135,043	0.881	44	205,146	0.958	40	26,612	0.962	19
東京都	395,443	1.001	28	141,472	0.923	39	225,163	1.052	4	28,809	1.042	11
神奈川県	383,333	0.970	35	135,708	0.885	42	218,776	1.022	15	28,849	1.043	10
新潟県	374,415	0.948	40	149,449	0.975	34	198,797	0.929	46	26,168	0.946	22
富山県	388,914	0.985	32	166,280	1.085	21	198,888	0.929	45	23,746	0.859	42
石川県	419,711	1.063	13	183,005	1.194	12	213,731	0.999	21	22,976	0.831	44
福井県	406,607	1.029	22	171,280	1.117	18	212,729	0.994	25	22,598	0.817	45
山梨県	377,620	0.956	37	145,408	0.948	36	206,100	0.963	38	26,112	0.944	23
長野県	377,832	0.957	36	146,116	0.953	35	206,299	0.964	36	25,417	0.919	30
岐阜県	393,508	0.996	30	143,825	0.938	37	219,935	1.028	13	29,748	1.076	8
静岡県	374,926	0.949	39	135,459	0.884	43	215,044	1.005	19	24,423	0.883	37
愛知県	366,657	0.928	44	125,255	0.817	46	210,584	0.984	28	30,819	1.114	2
三重県	395,699	1.002	27	153,915	1.004	28	215,294	1.006	18	26,490	0.958	21
滋賀県	388,818	0.984	33	150,734	0.983	32	212,932	0.995	24	25,152	0.909	31
京都府	410,091	1.038	20	160,692	1.048	24	220,721	1.031	12	28,679	1.037	12
大阪府	425,629	1.078	12	161,814	1.056	23	229,606	1.073	3	34,209	1.237	1
兵庫県	411,338	1.041	19	155,910	1.017	26	224,794	1.050	5	30,634	1.108	4
奈良県	389,382	0.986	31	149,655	0.976	33	212,239	0.992	26	27,487	0.994	17
和歌山県	394,911	1.000	29	154,073	1.005	27	214,237	1.001	20	26,601	0.962	20
鳥取県	401,512	1.016	23	172,589	1.126	17	203,078	0.949	42	25,846	0.935	25
島根県	451,856	1.144	5	201,847	1.317	6	224,482	1.049	6	25,526	0.923	29
岡山県	432,151	1.094	9	178,448	1.164	13	223,075	1.042	9	30,629	1.107	5
広島県	411,492	1.042	17	162,563	1.060	22	219,159	1.024	14	29,770	1.076	7
山口県	458,627	1.161	3	207,407	1.353	3	223,329	1.043	8	27,892	1.009	13
徳島県	430,088	1.089	11	190,362	1.242	9	210,323	0.983	31	29,402	1.063	9
香川県	450,195	1.140	6	183,477	1.197	11	236,516	1.105	1	30,201	1.092	6
愛媛県	407,854	1.033	21	168,680	1.100	19	213,325	0.997	22	25,849	0.935	24
高知県	430,980	1.091	10	197,996	1.292	8	208,147	0.972	34	24,837	0.898	34
福岡県	417,097	1.056	14	178,130	1.162	14	208,268	0.973	33	30,699	1.110	3
佐賀県	484,450	1.226	1	223,074	1.455	1	233,566	1.091	2	27,810	1.006	14
長崎県	445,198	1.127	7	201,894	1.317	5	215,622	1.007	17	27,682	1.001	15
熊本県	443,662	1.123	8	198,420	1.294	7	218,477	1.021	16	26,766	0.968	18
大分県	452,639	1.146	4	205,812	1.343	4	223,403	1.044	7	23,424	0.847	43
宮崎県	413,817	1.048	15	177,815	1.160	15	211,007	0.986	27	24,995	0.904	32
鹿児島県	467,320	1.183	2	220,121	1.436	2	222,475	1.039	10	24,724	0.894	35
沖縄県	411,467	1.042	18	188,822	1.232	10	201,271	0.940	43	21,374	0.773	47

図表 3-3 1人当たり医療費の地域差

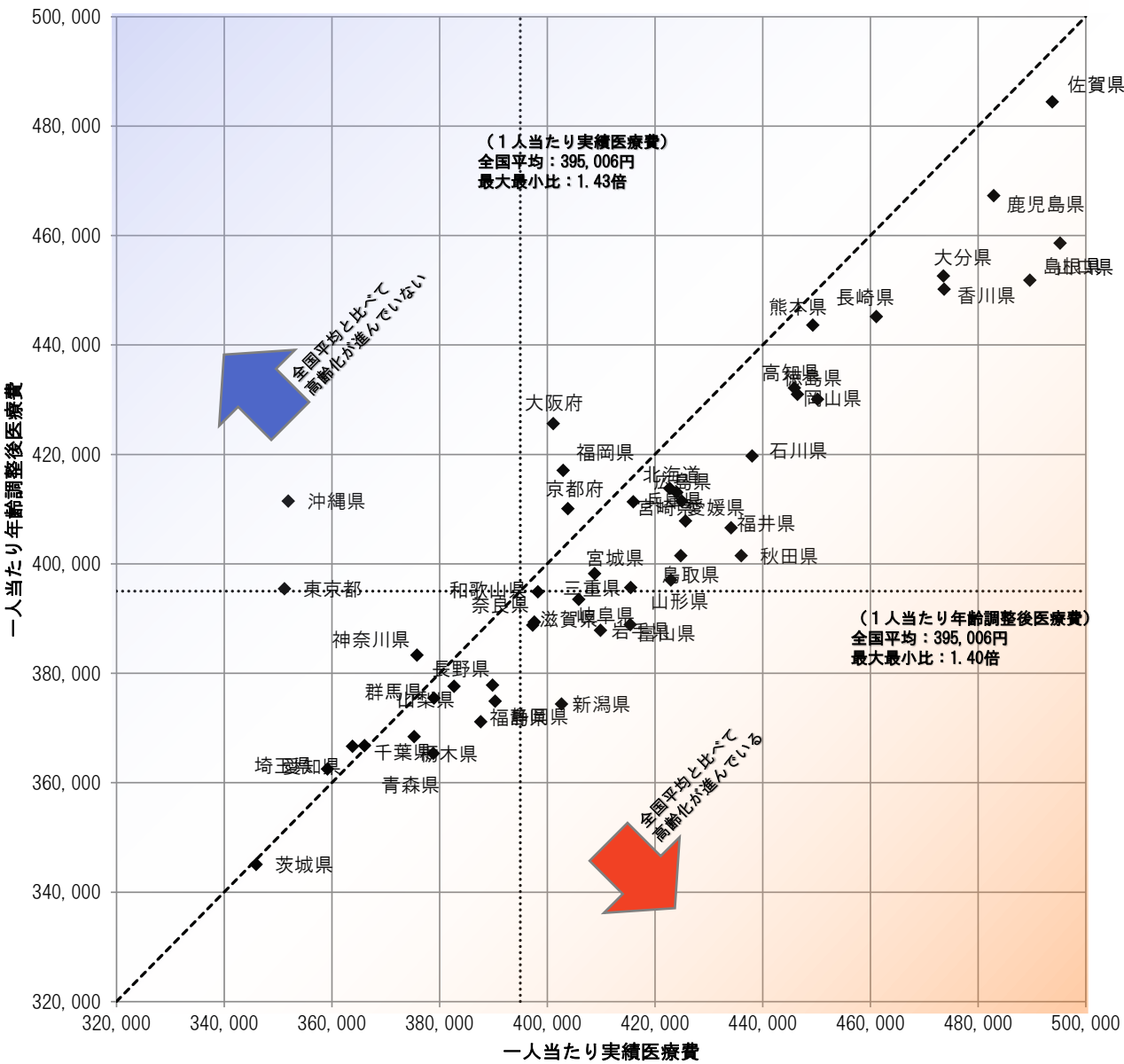
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

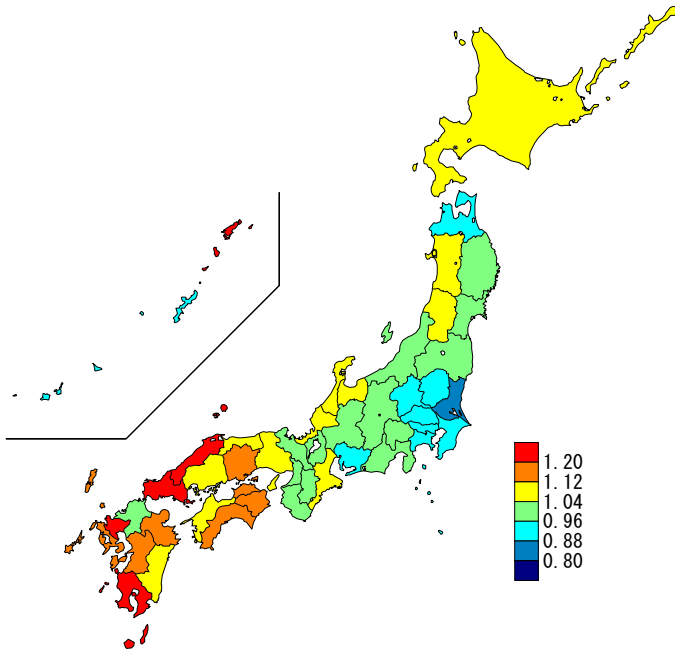


図表 3-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

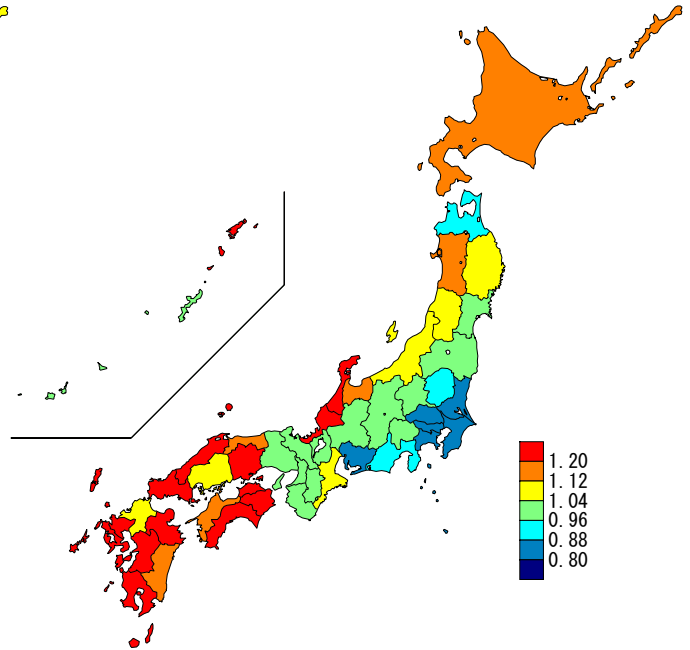


図表3-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

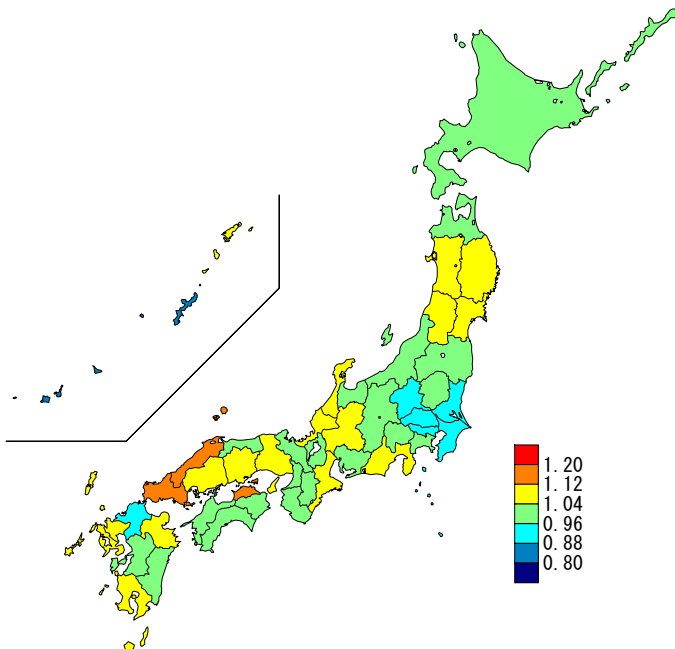
<診療種別計>



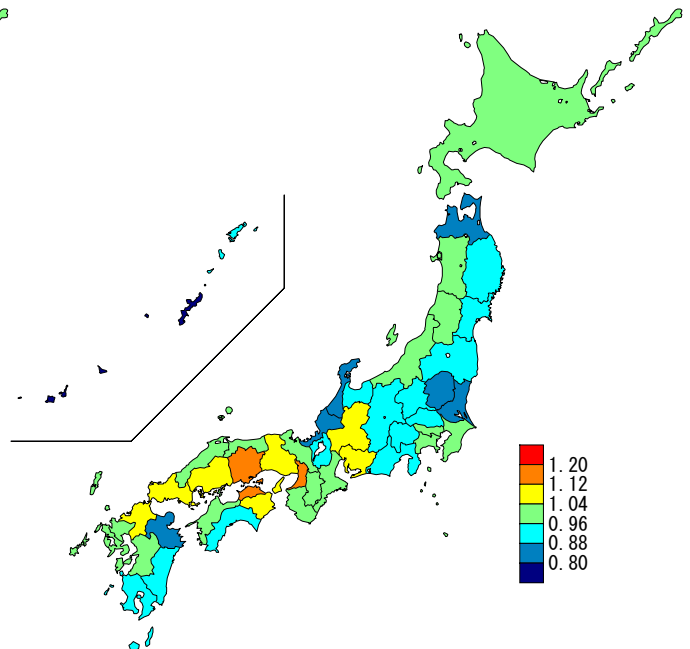
<入院>



<入院外>

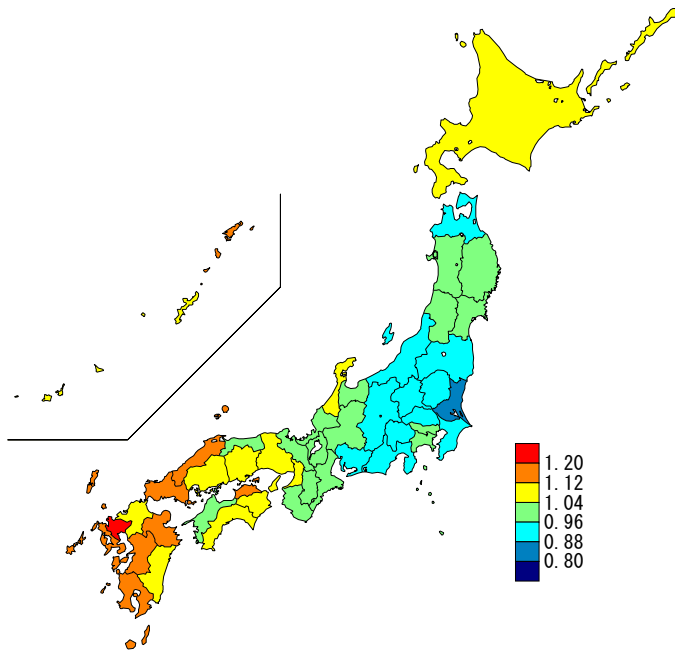


<歯科>

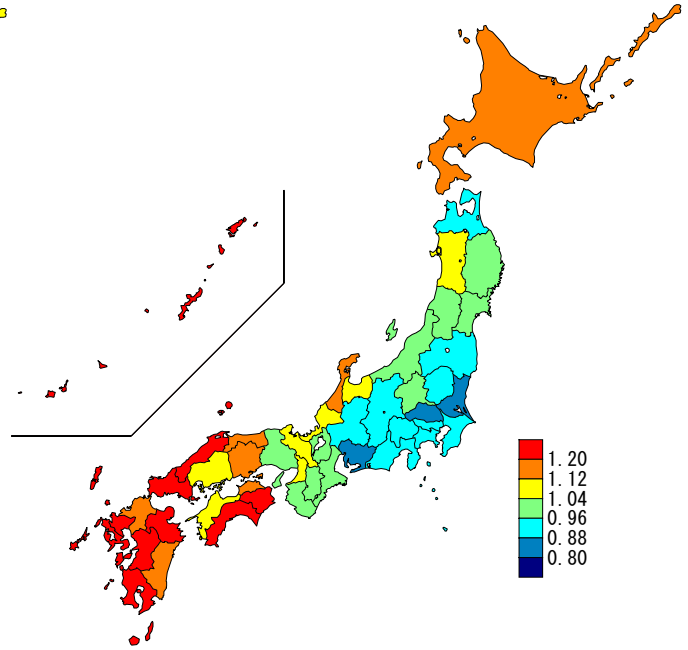


図表 3-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

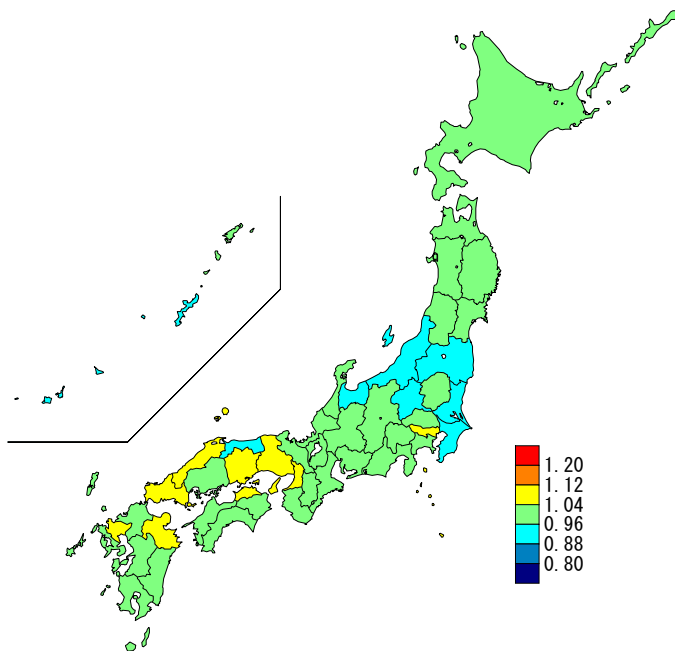
<診療種別計>



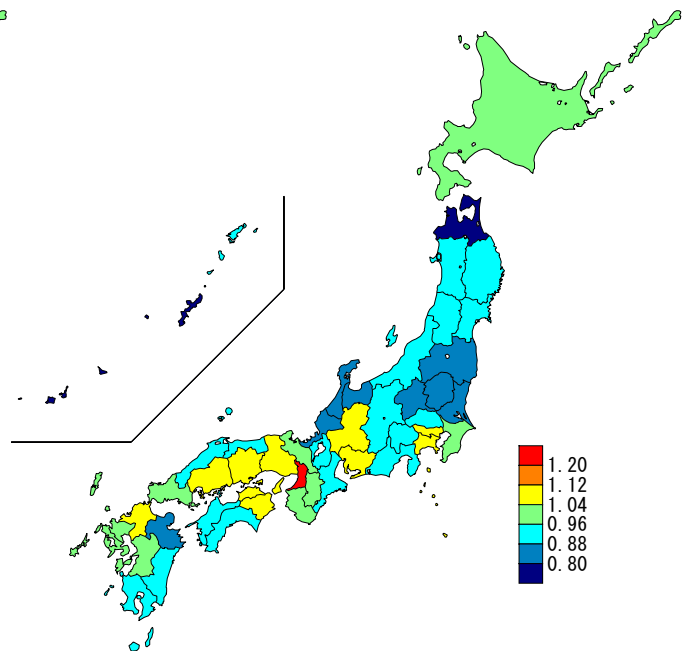
<入院>



<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30年度 (2018年度)	佐賀県	436,110円 1.207	鹿児島県	427,472円 1.183	長崎県	418,520円 1.158	島根県	416,745円 1.154	香川県	416,272円 1.152
令和元年度 (2019年度)	佐賀県	446,943円 1.202	鹿児島県	440,996円 1.186	島根県	431,265円 1.160	大分県	427,513円 1.150	山口県	427,325円 1.149
令和2年度 (2020年度)	佐賀県	442,823円 1.218	鹿児島県	440,550円 1.212	島根県	427,868円 1.177	山口県	424,226円 1.167	大分県	424,169円 1.166
令和3年度 (2021年度)	佐賀県	466,529円 1.207	鹿児島県	458,327円 1.186	島根県	447,422円 1.157	大分県	445,702円 1.153	山口県	444,884円 1.151
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	484,450円 1.226	鹿児島県	467,320円 1.183	山口県	458,627円 1.161	大分県	452,639円 1.146	島根県	451,856円 1.144

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成30年度 (2018年度)	茨城県	319,519円 0.884	愛知県	329,091円 0.911	千葉県	331,967円 0.919	埼玉県	333,195円 0.922	栃木県	334,968円 0.927
令和元年度 (2019年度)	茨城県	329,665円 0.887	愛知県	340,165円 0.915	千葉県	341,005円 0.917	埼玉県	341,457円 0.918	群馬県	345,871円 0.930
令和2年度 (2020年度)	茨城県	321,331円 0.884	愛知県	332,251円 0.914	埼玉県	332,516円 0.914	千葉県	332,585円 0.915	群馬県	338,817円 0.932
令和3年度 (2021年度)	茨城県	339,710円 0.879	埼玉県	354,859円 0.918	愛知県	356,890円 0.923	千葉県	358,260円 0.927	青森県	361,229円 0.934
令和4年度 (2022年度)	茨城県	345,092円 0.874	埼玉県	362,541円 0.918	青森県	365,370円 0.925	愛知県	366,657円 0.928	千葉県	366,802円 0.929

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30年度 (2018年度)	佐賀県	436,110円 1.207	茨城県	319,519円 0.884	1.36倍	鹿児島県	204,297円 1.435	愛知県	114,619円 0.805	1.78倍
令和元年度 (2019年度)	佐賀県	446,943円 1.202	茨城県	329,665円 0.887	1.36倍	鹿児島県	211,143円 1.441	愛知県	118,250円 0.807	1.79倍
令和2年度 (2020年度)	佐賀県	442,823円 1.218	茨城県	321,331円 0.884	1.38倍	鹿児島県	213,869円 1.484	愛知県	115,924円 0.804	1.84倍
令和3年度 (2021年度)	佐賀県	466,529円 1.207	茨城県	339,710円 0.879	1.37倍	鹿児島県	218,248円 1.441	愛知県	123,358円 0.815	1.77倍
令和4年度 (2022年度)	佐賀県	484,450円 1.226	茨城県	345,092円 0.874	1.40倍	佐賀県	223,074円 1.455	茨城県	123,806円 0.808	1.80倍

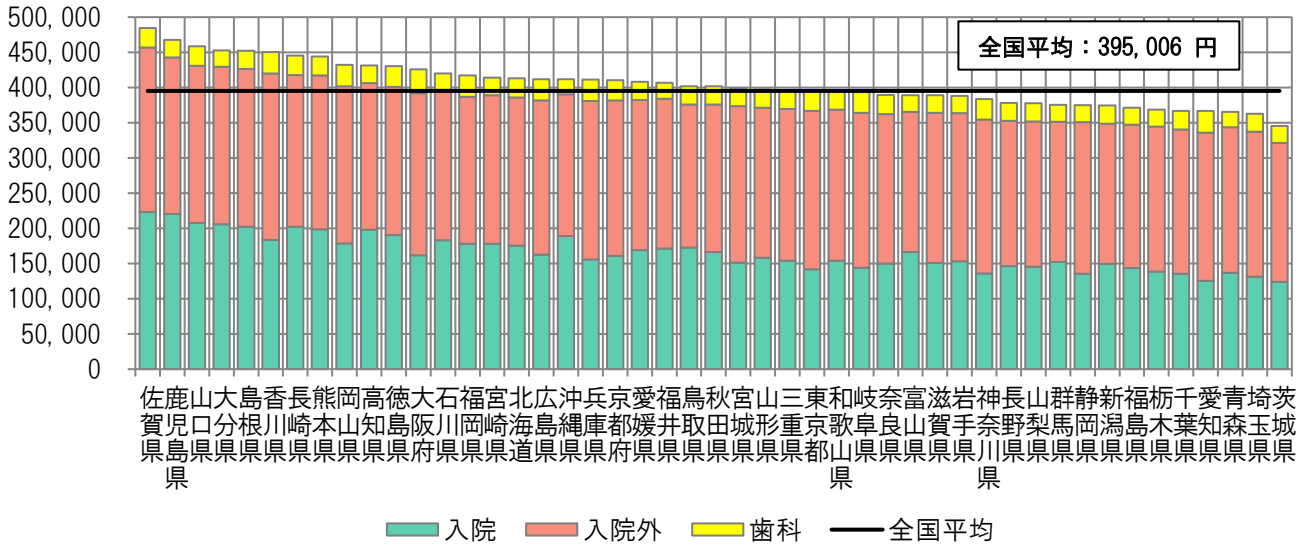
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
平成30年度 (2018年度)	香川県	212,671円 1.099	富山県	178,637円 0.923	1.19倍	大阪府	31,242円 1.232	沖縄県	20,526円 0.809	1.52倍
令和元年度 (2019年度)	香川県	219,720円 1.102	群馬県	184,075円 0.923	1.19倍	大阪府	32,119円 1.240	沖縄県	20,897円 0.807	1.54倍
令和2年度 (2020年度)	香川県	216,001円 1.111	群馬県	179,312円 0.923	1.20倍	大阪府	30,772円 1.223	沖縄県	20,010円 0.795	1.54倍
令和3年度 (2021年度)	香川県	230,815円 1.108	茨城県	192,653円 0.925	1.20倍	大阪府	33,108円 1.229	沖縄県	20,911円 0.776	1.58倍
令和4年度 (2022年度)	香川県	236,516円 1.105	茨城県	197,232円 0.921	1.20倍	大阪府	34,209円 1.237	沖縄県	21,374円 0.773	1.60倍

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

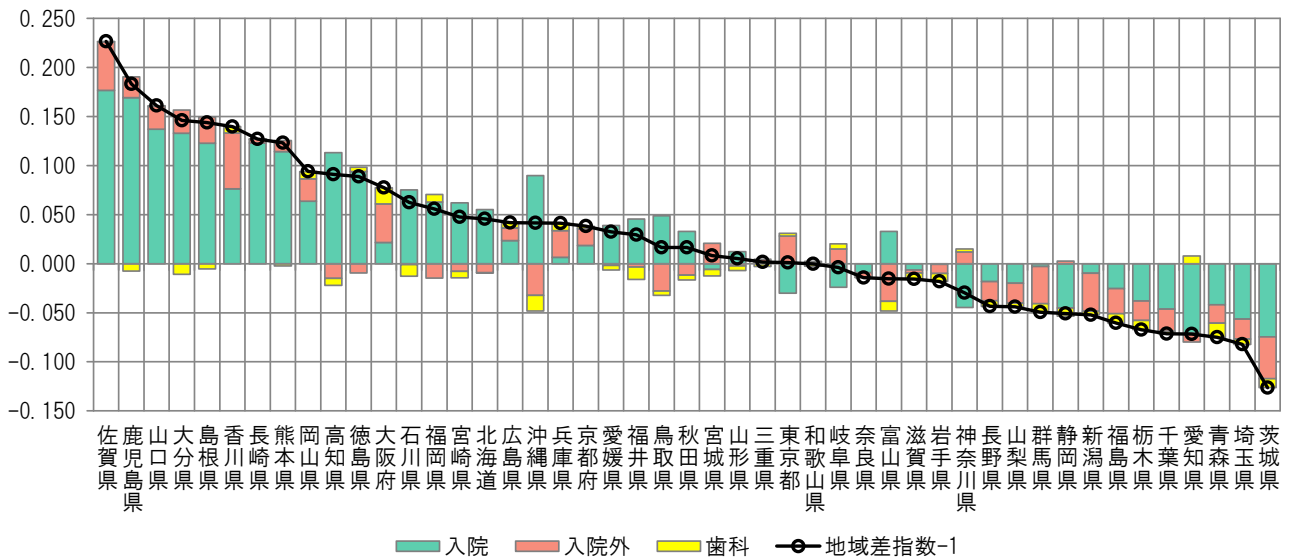
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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 >



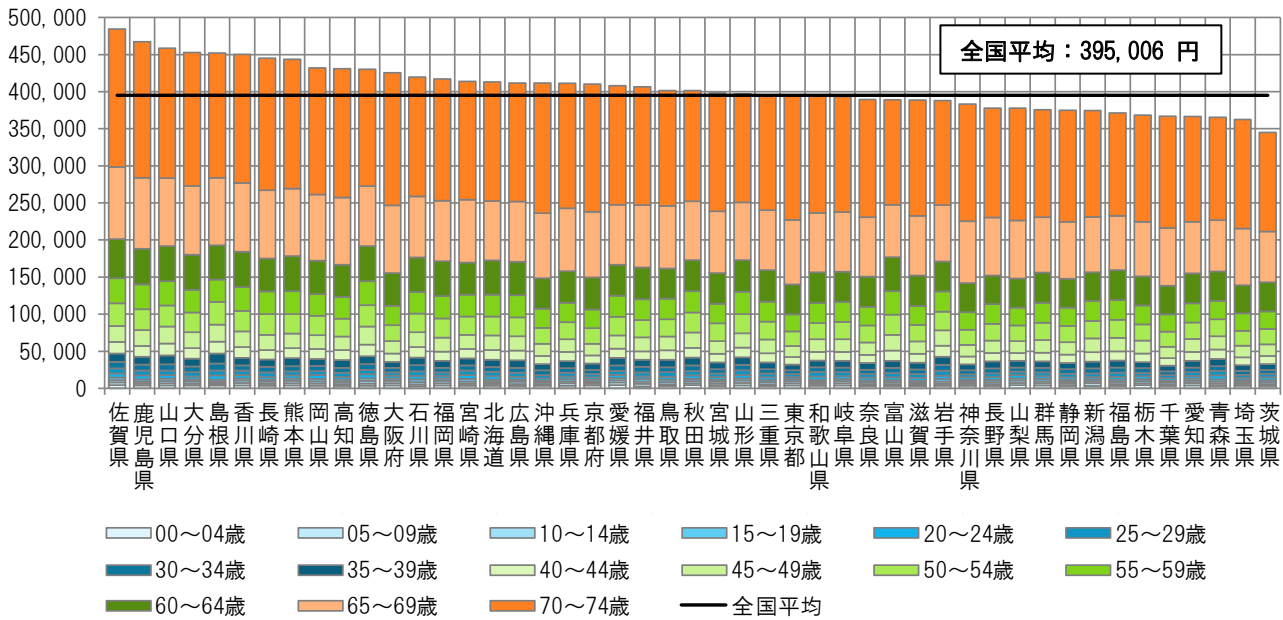
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



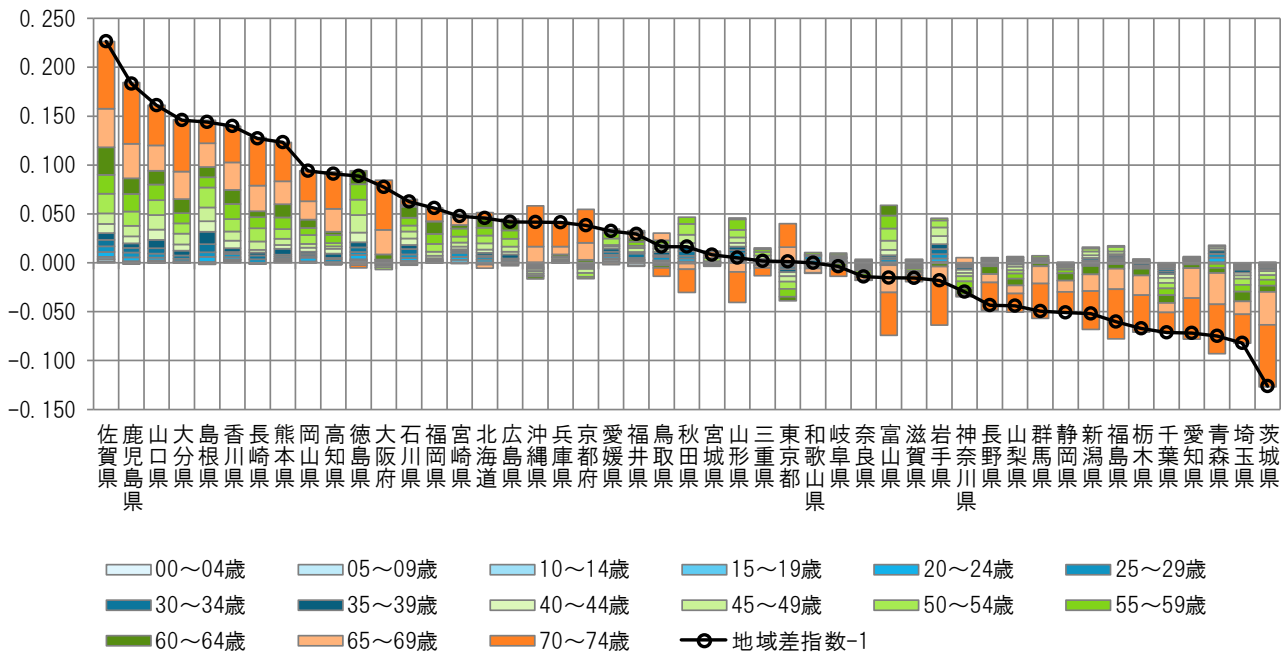
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別の寄与度に分解したもの。

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 >



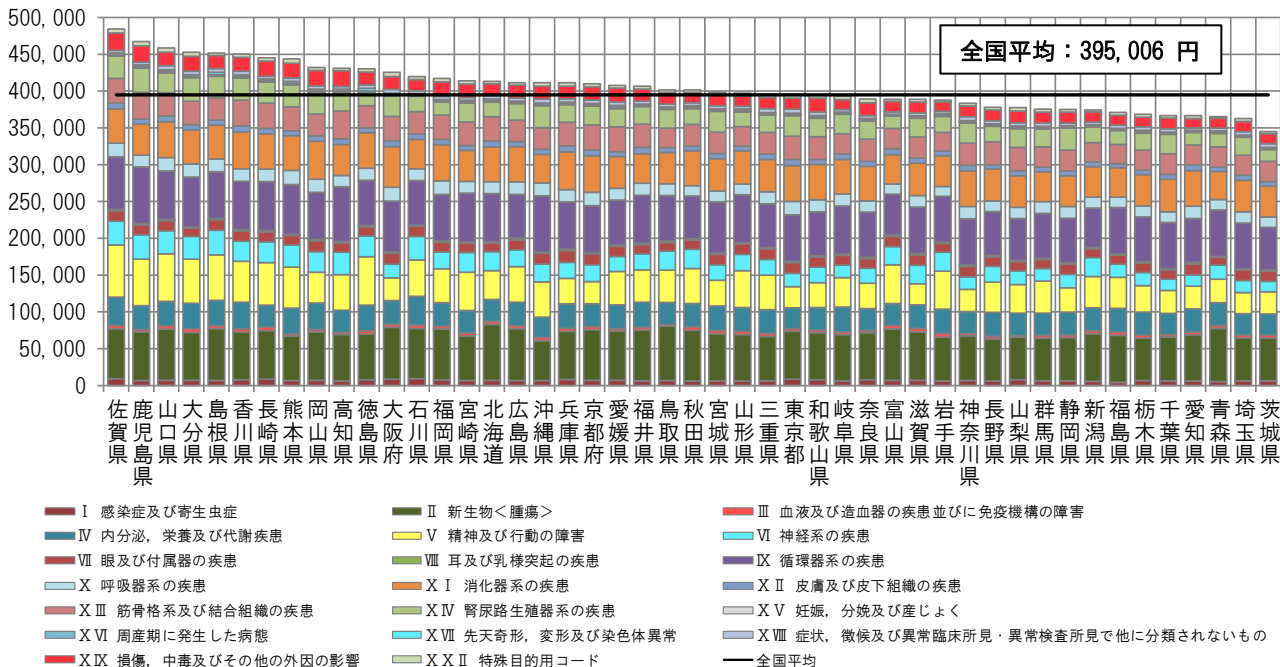
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



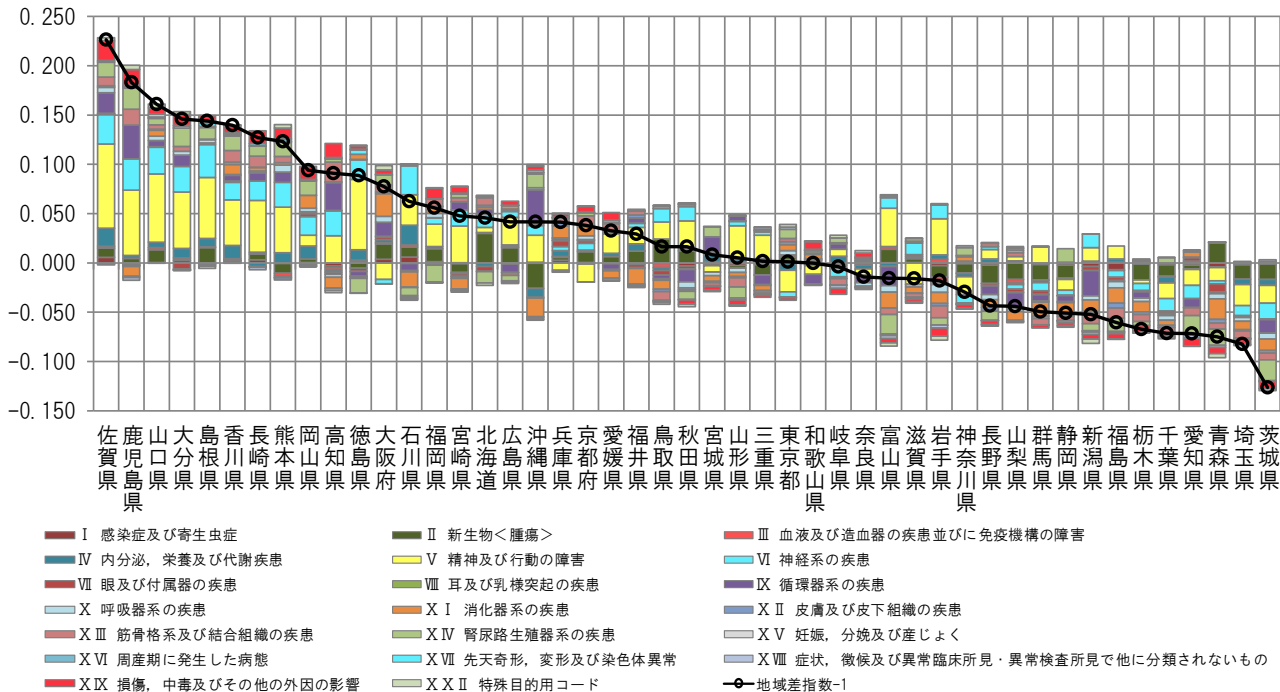
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

图表 3-11 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＞



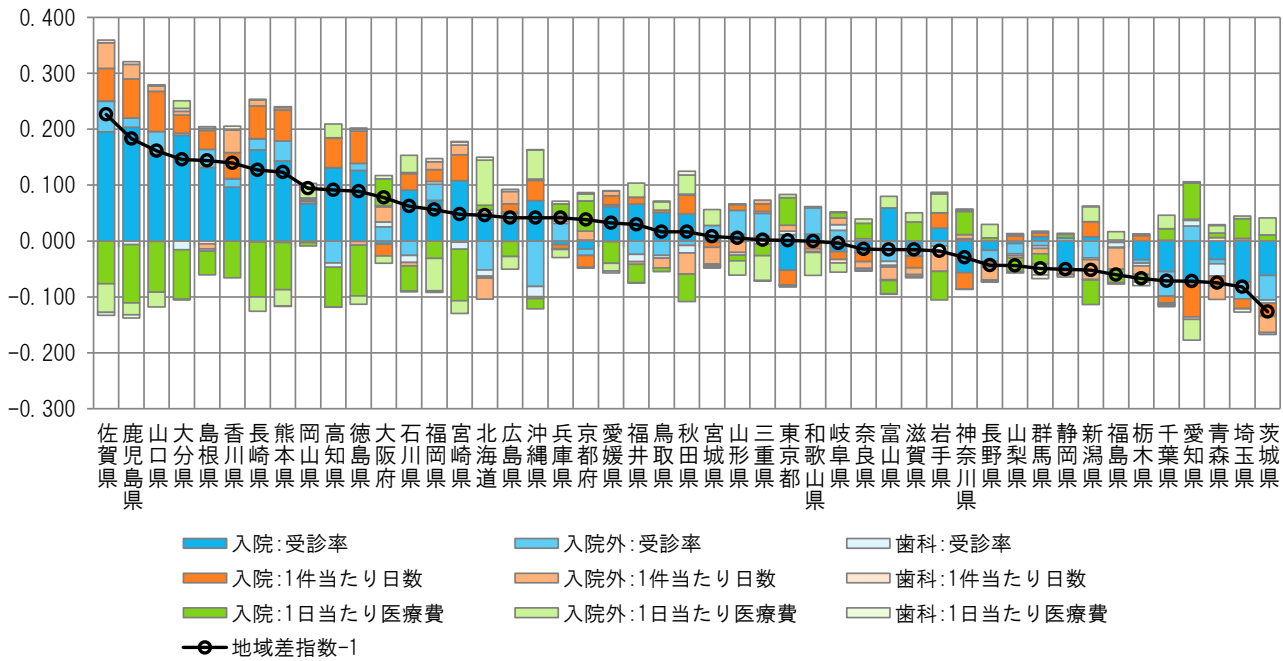
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



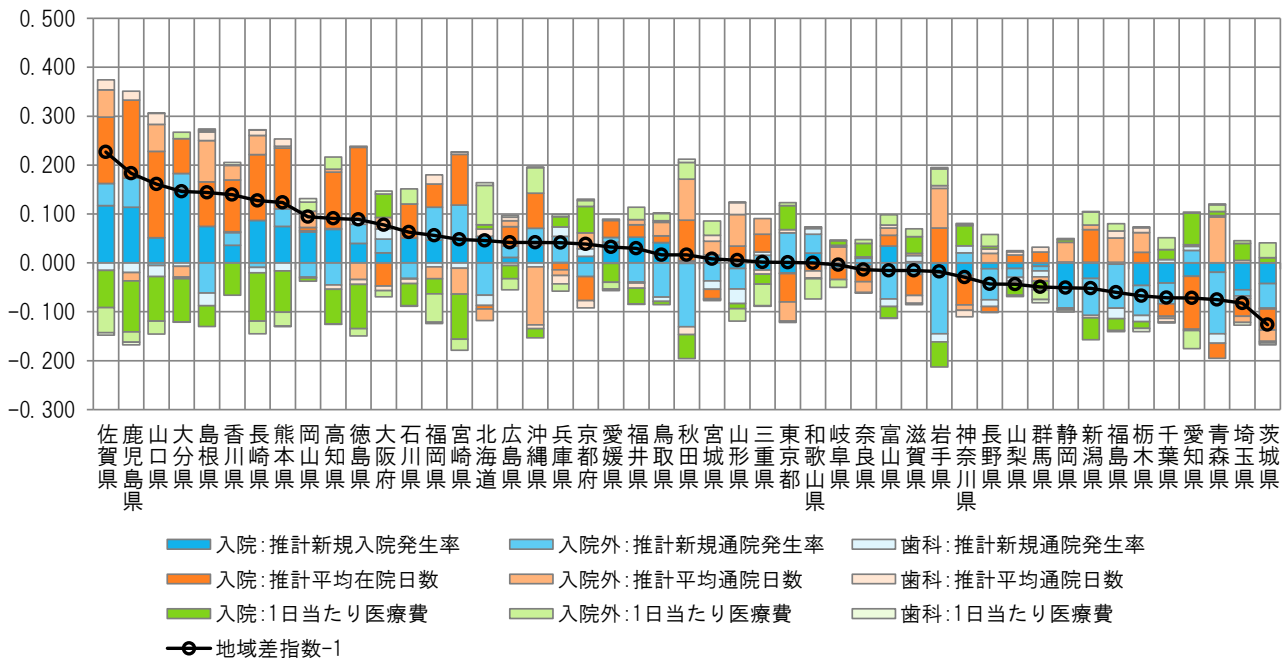
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表 3－12 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＞

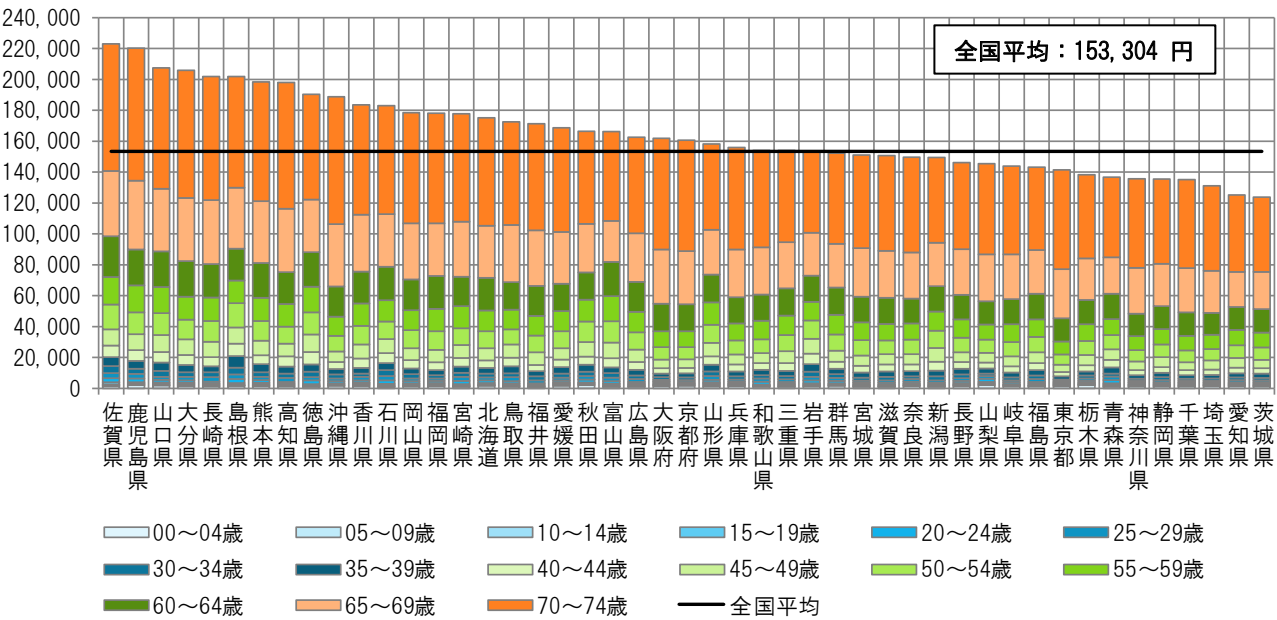


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

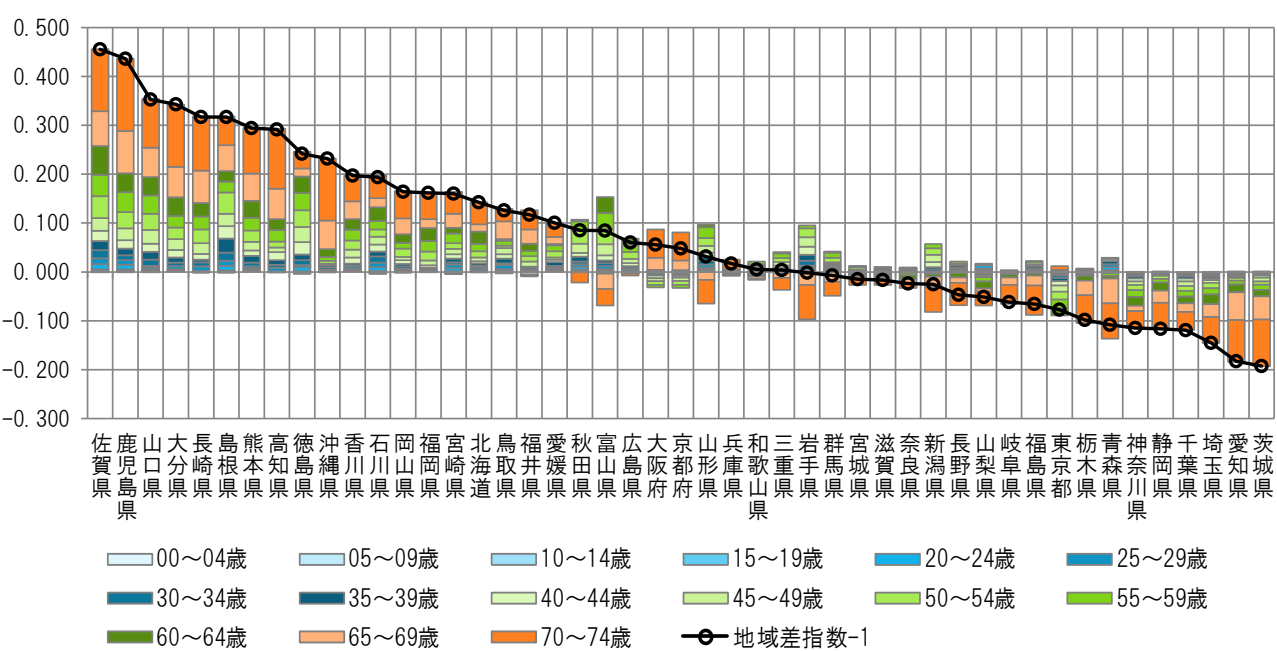
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表 3-13 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 >



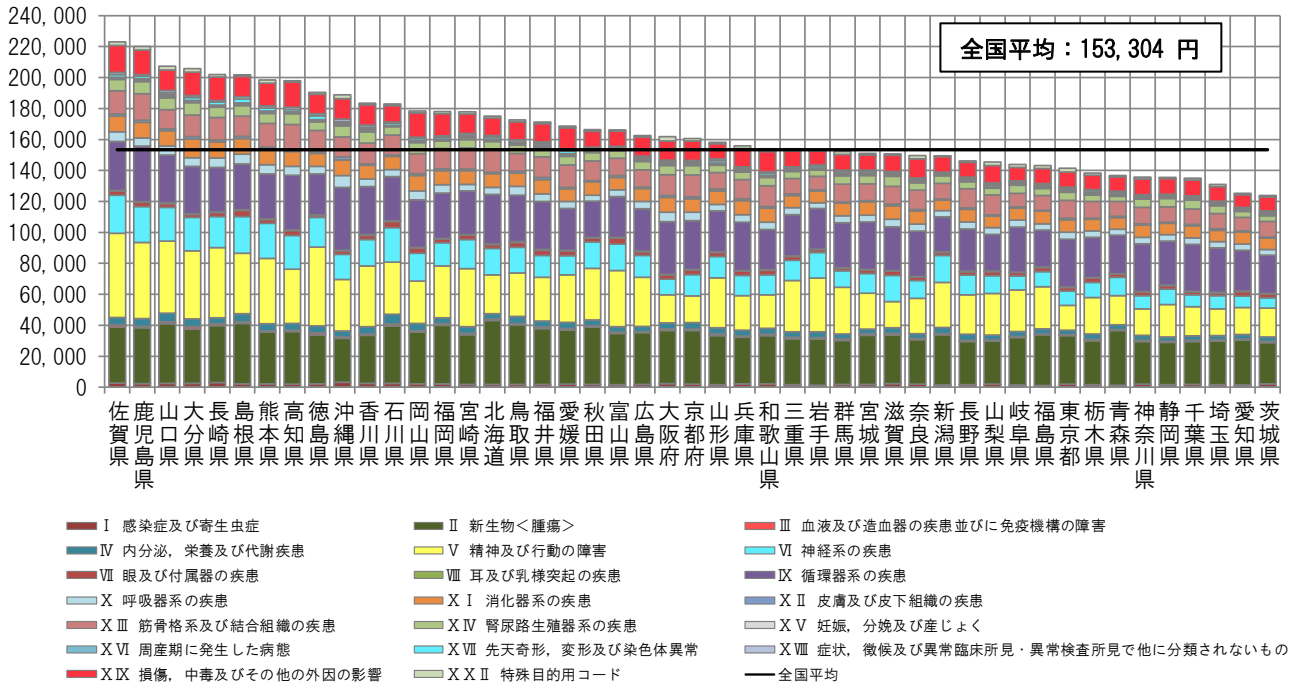
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



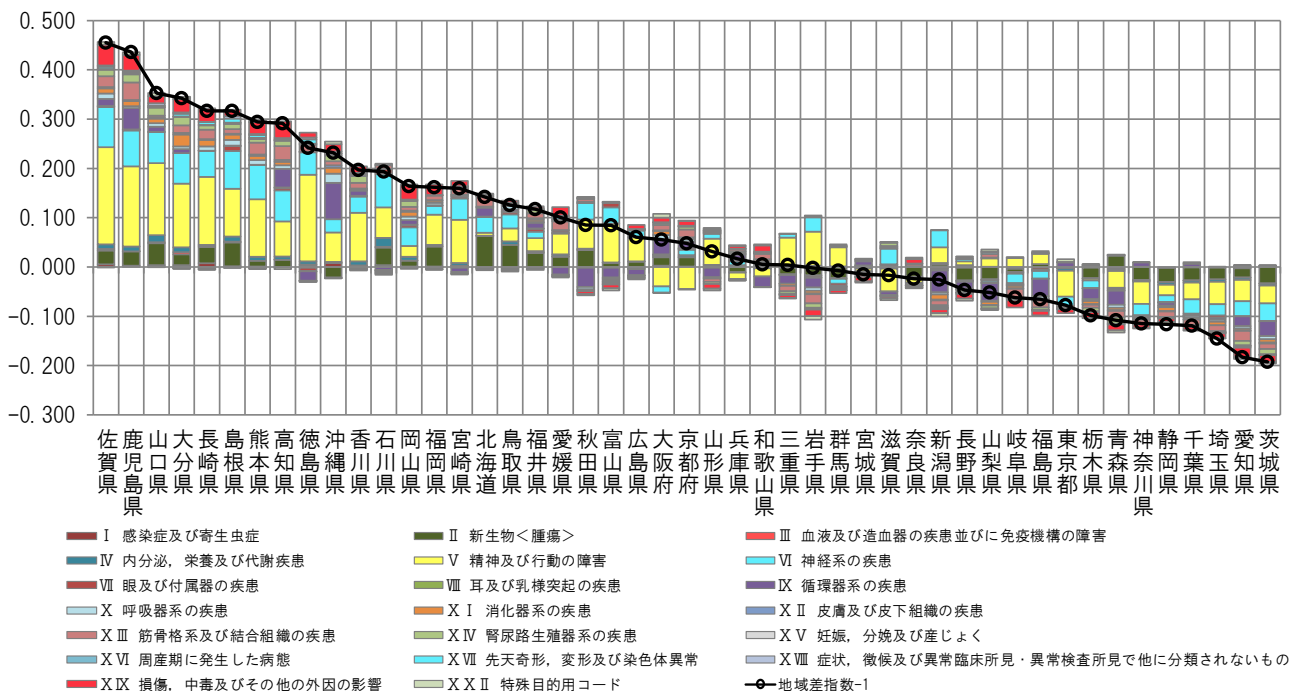
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 3-14 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 >



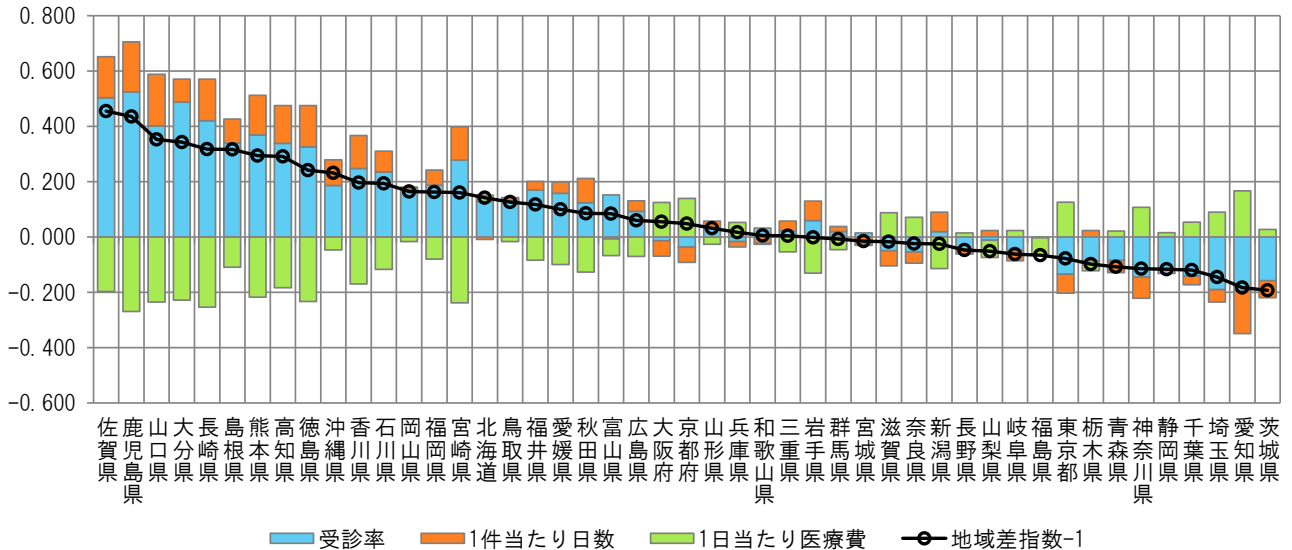
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



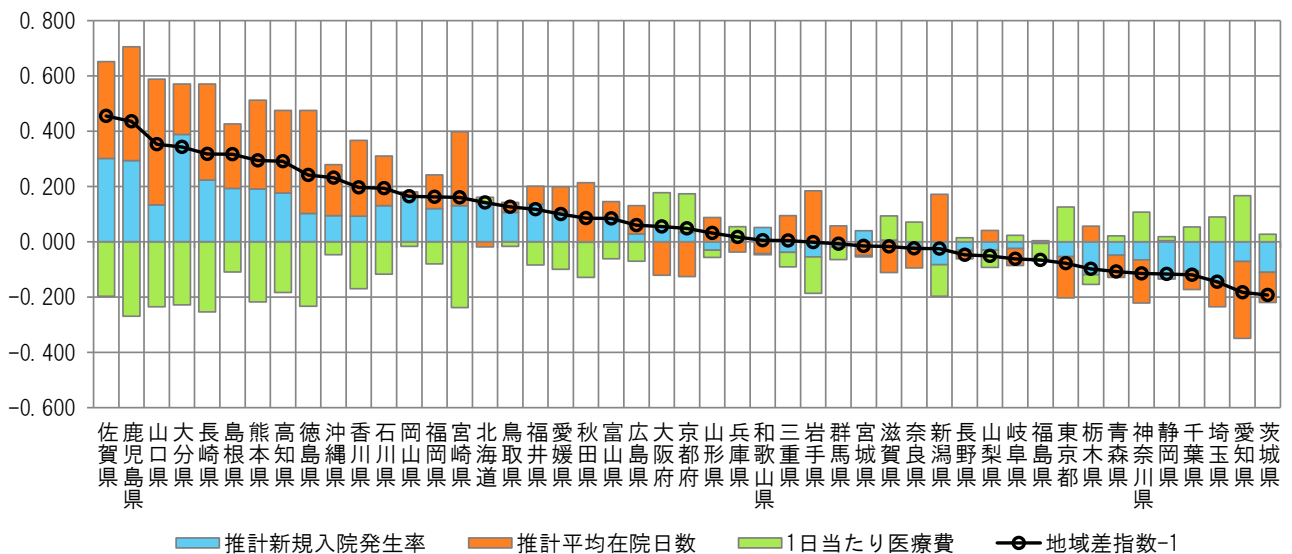
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表 3－15 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>

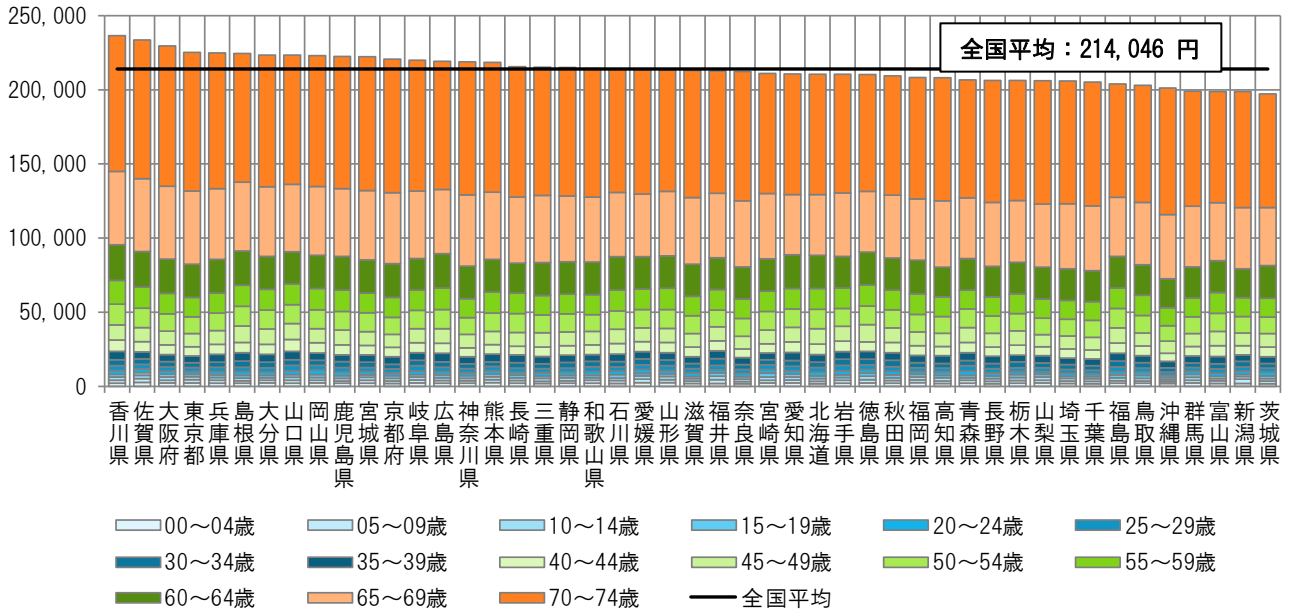


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数－1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

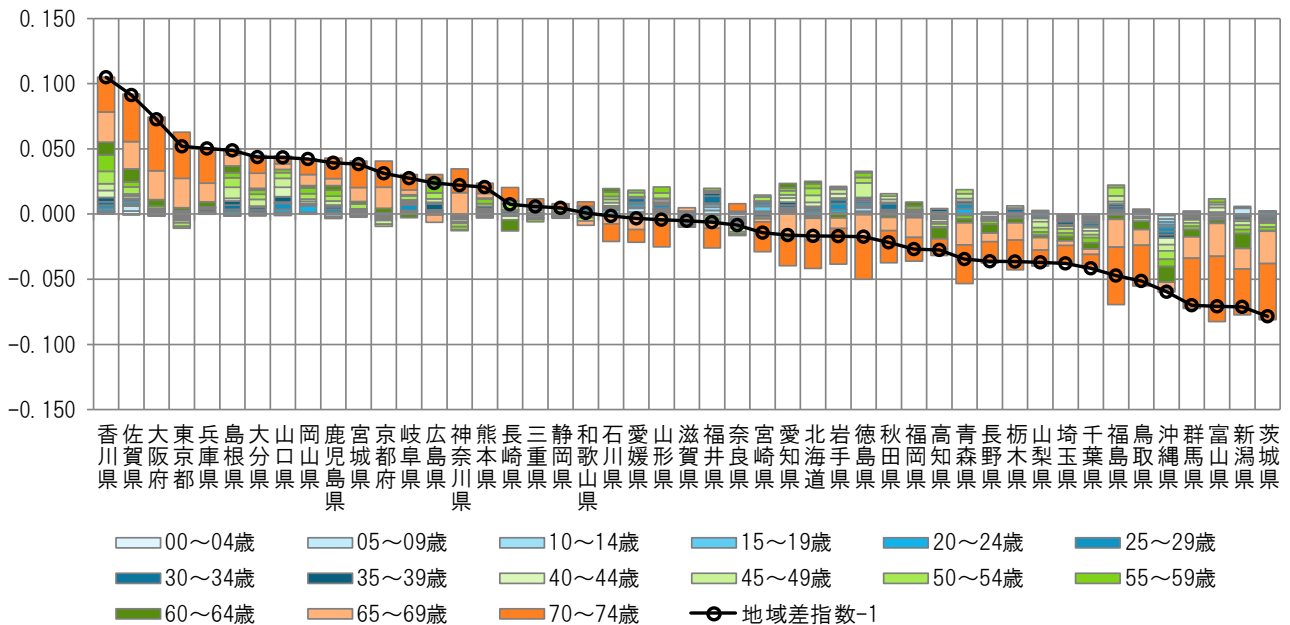
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表 3-16 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＞



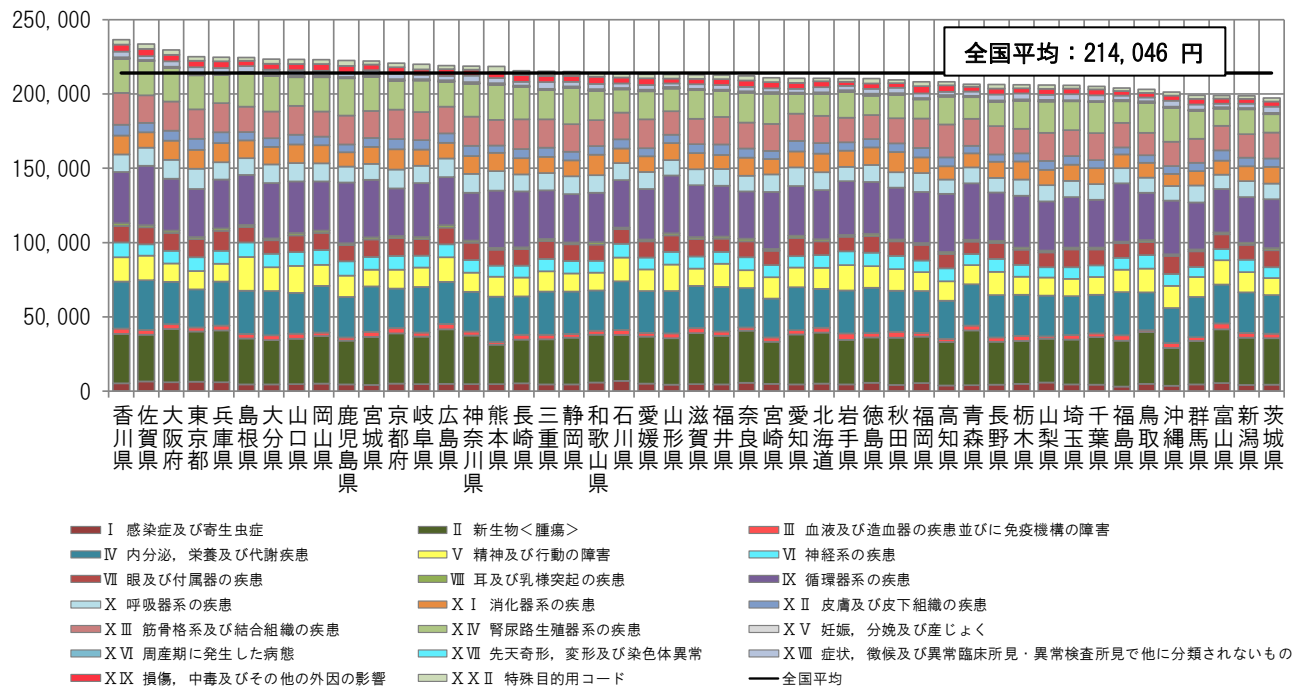
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



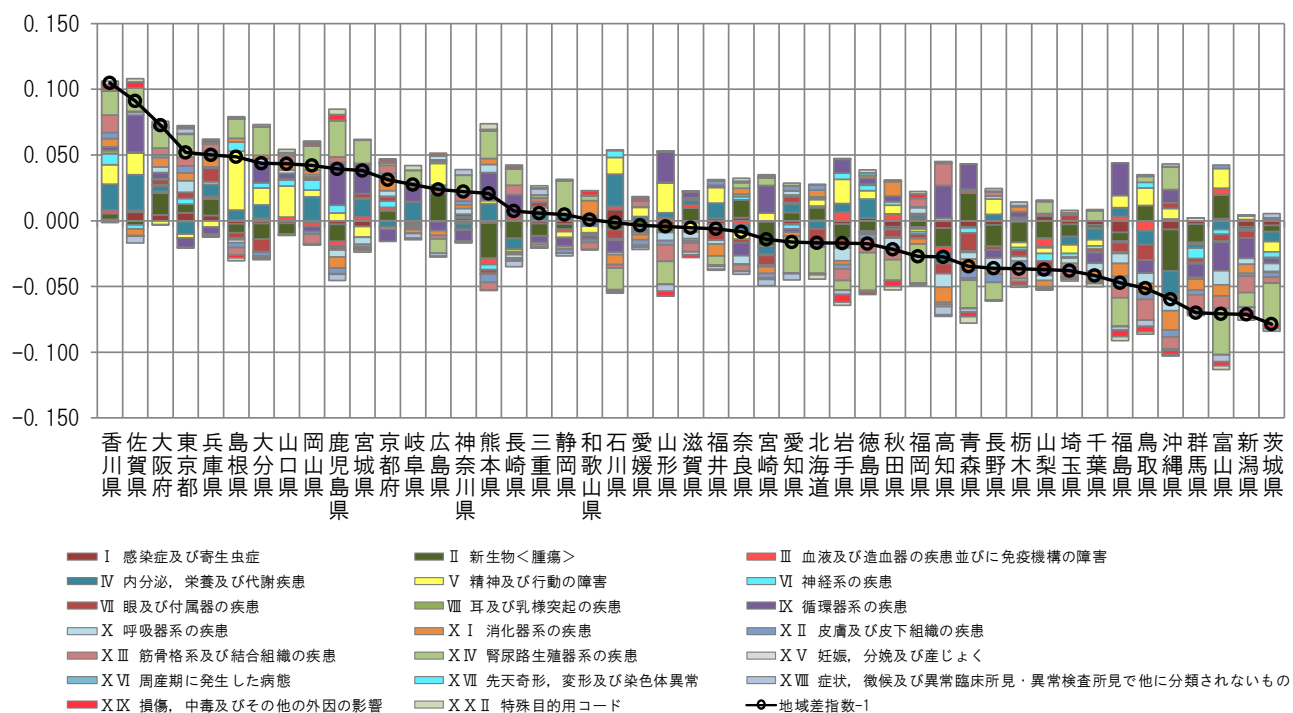
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 3-17 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 >



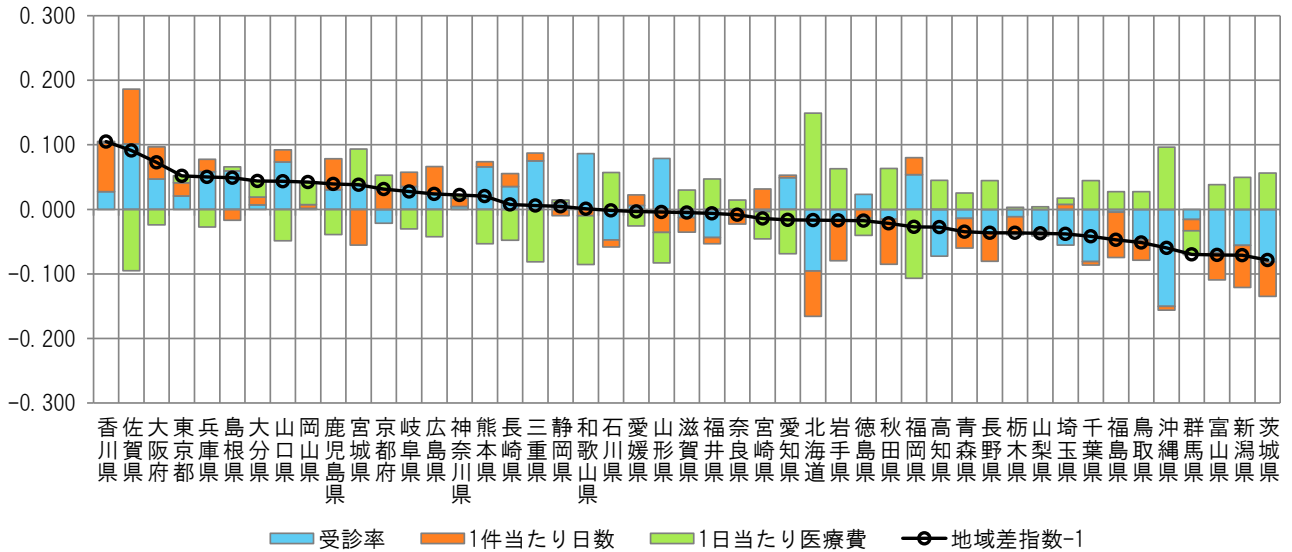
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



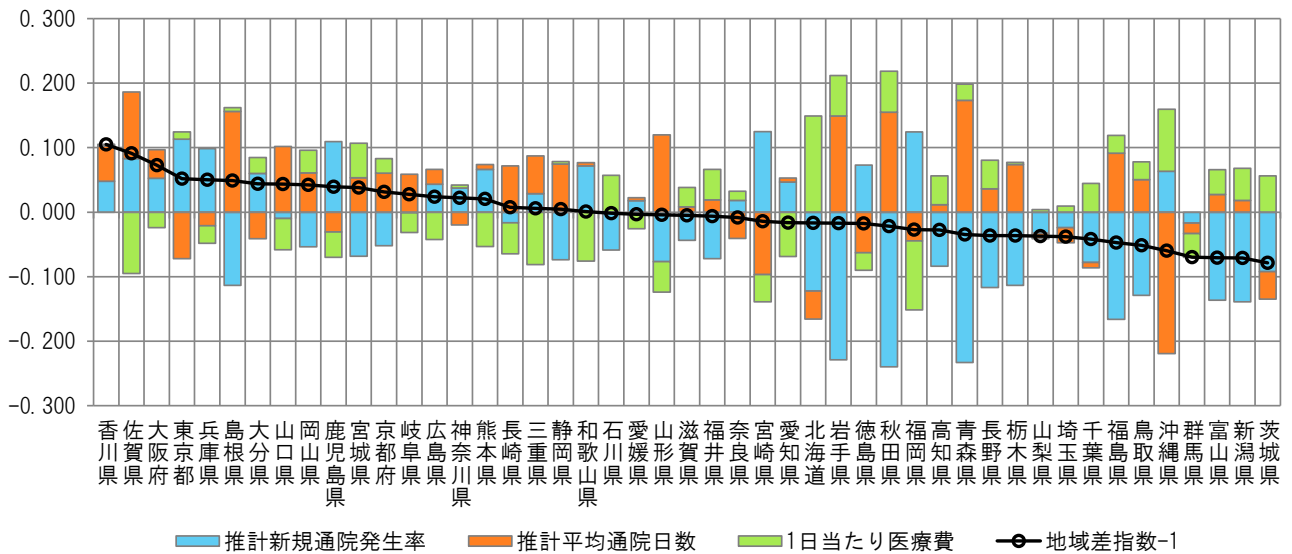
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表 3-18 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＞

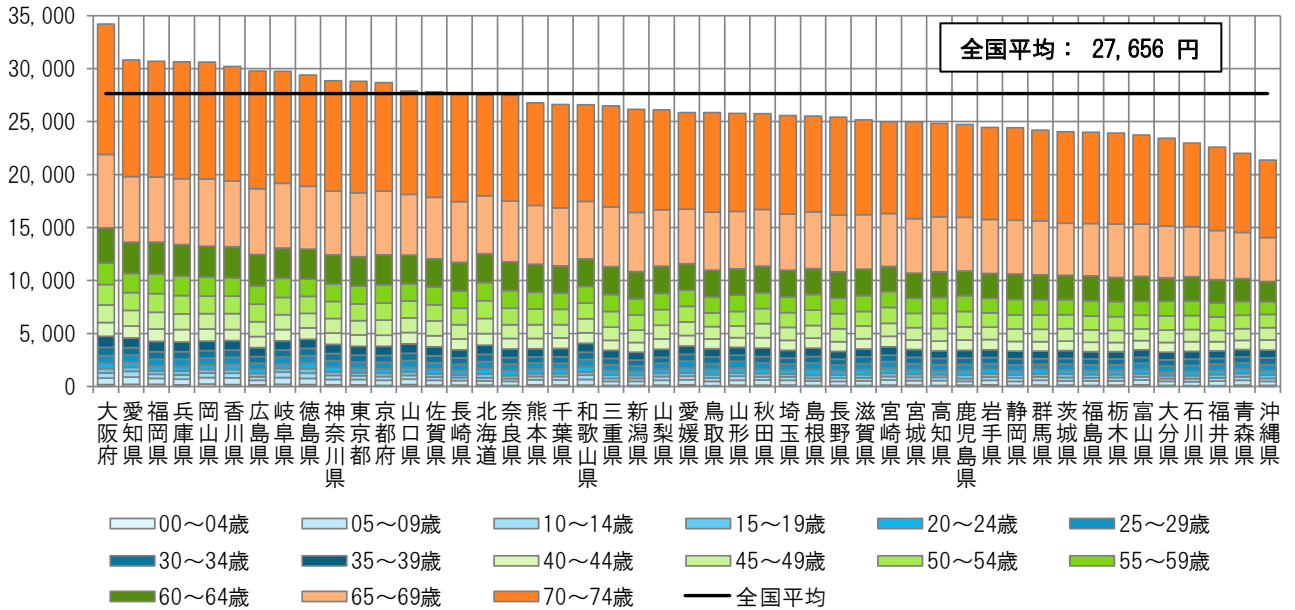


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

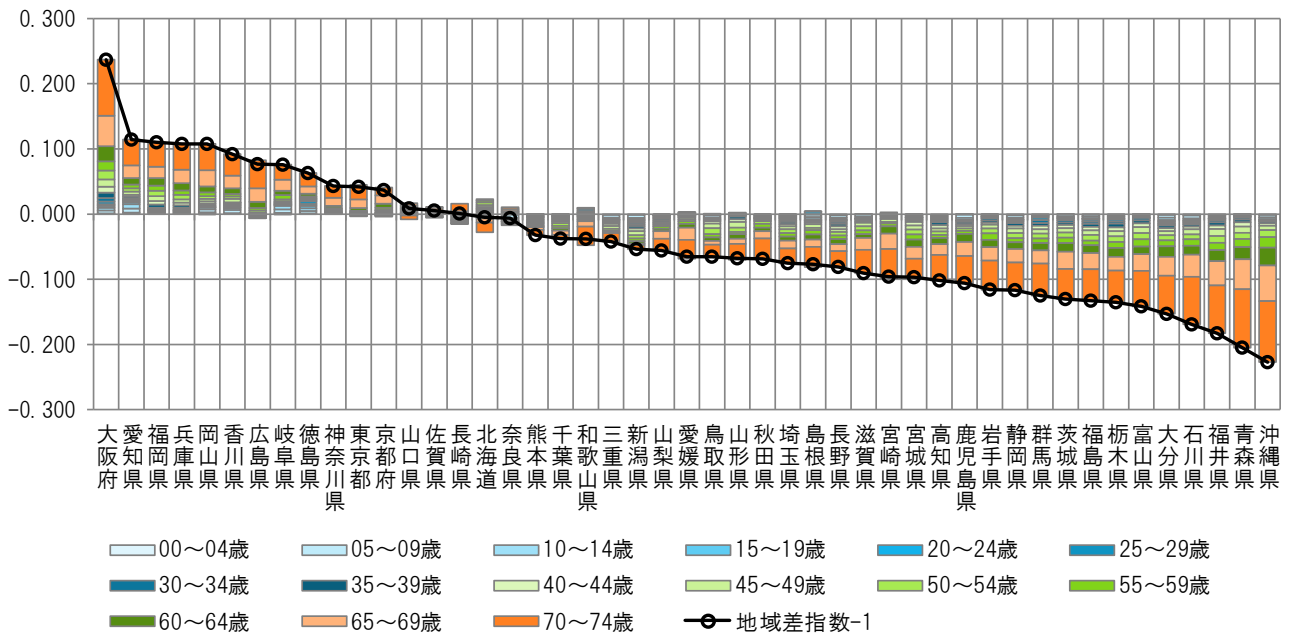
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表 3-19 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＞



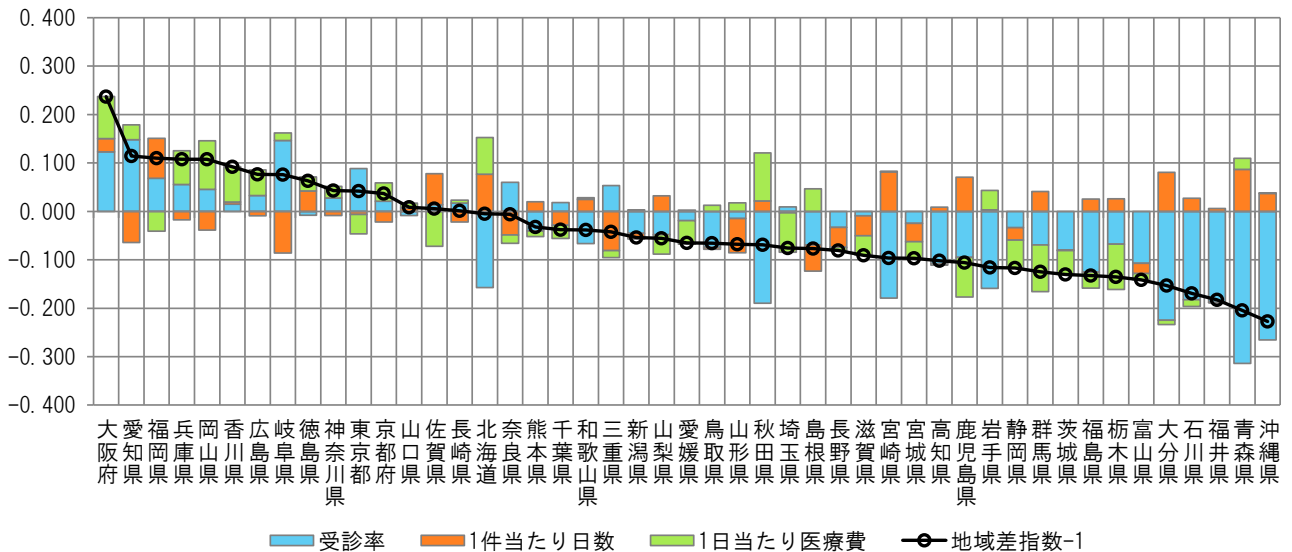
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



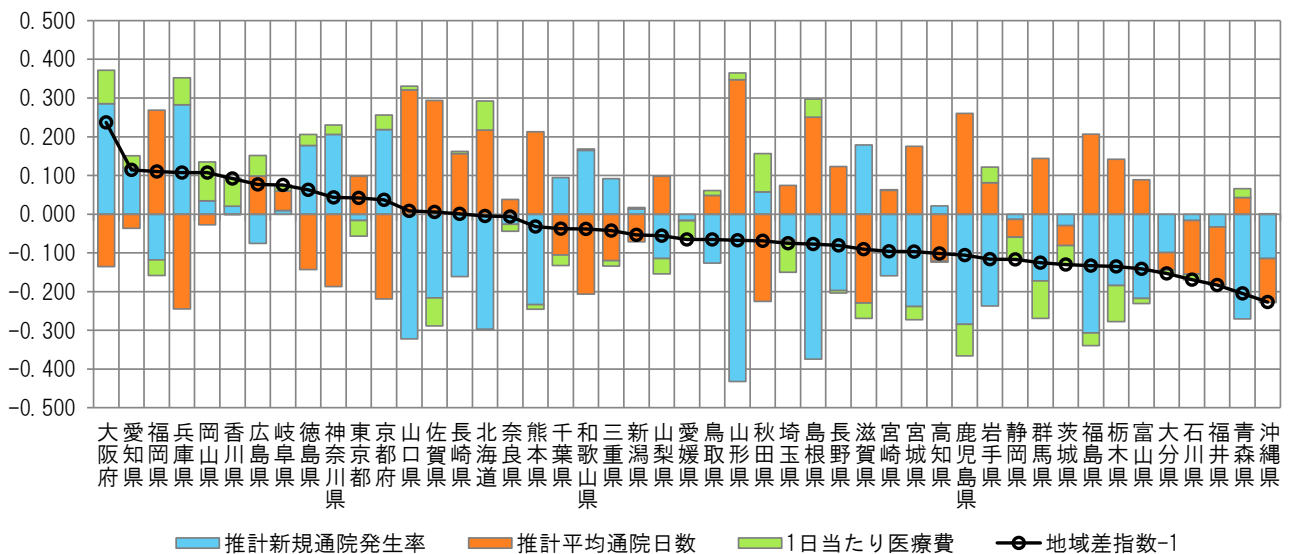
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

图表 3-20 三要素别寄与度

＜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。

Ⅳ 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4-2, 4-3, 4-6)。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、加入者の都道府県間の年齢構成の差異が小さいため、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ったが、令和4年度において減少した(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4-6, 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、歯科の寄与度は小さい(図表4-9)。
- 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4-13, 4-16, 4-19)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計・入院・入院外のいずれにおいても「Ⅸ循環器系の疾患」の寄与度が大きい(図表4-11, 4-14, 4-17)。また、診療種別計・入院においては、「Ⅵ神経系の疾患」の寄与度も大きい。
- 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、それぞれの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4-12, 4-15)。

(2) 総括表

図表4-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

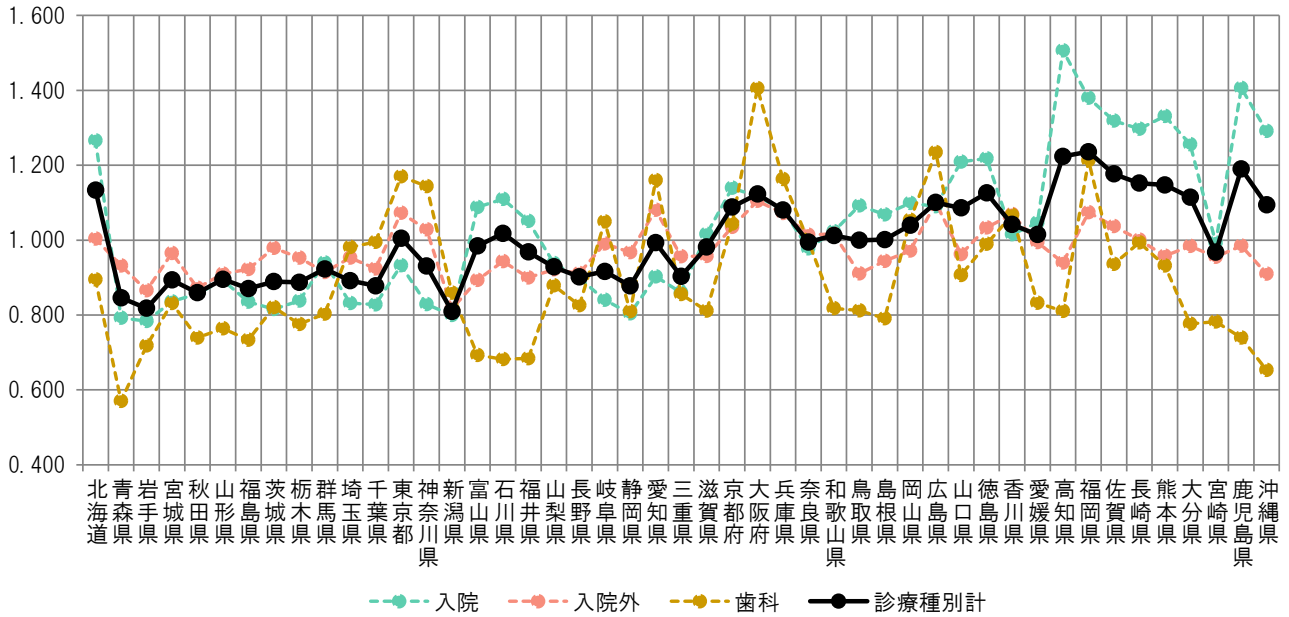
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	932,316	1.000	—	475,808	1.000	—	419,017	1.000	—	37,491	1.000	—
北海道	1,056,330	1.133	7	602,323	1.266	8	420,450	1.003	14	33,556	0.895	20
青森県	788,807	0.846	45	376,983	0.792	46	390,448	0.932	34	21,376	0.570	47
岩手県	762,573	0.818	46	372,968	0.784	47	362,666	0.866	46	26,939	0.719	42
宮城県	833,137	0.894	37	397,672	0.836	38	404,292	0.965	23	31,174	0.832	25
秋田県	801,200	0.859	44	407,902	0.857	35	365,578	0.872	45	27,720	0.739	40
山形県	834,639	0.895	36	424,717	0.893	33	381,285	0.910	42	28,638	0.764	38
福島県	811,661	0.871	43	397,581	0.836	39	386,573	0.923	36	27,507	0.734	41
茨城県	828,834	0.889	39	387,931	0.815	43	410,136	0.979	20	30,767	0.821	27
栃木県	827,185	0.887	40	398,856	0.838	37	399,256	0.953	29	29,073	0.775	37
群馬県	860,474	0.923	32	447,284	0.940	28	383,085	0.914	38	30,105	0.803	33
埼玉県	831,492	0.892	38	395,598	0.831	40	399,117	0.953	30	36,777	0.981	16
千葉県	818,348	0.878	41	393,806	0.828	42	387,232	0.924	35	37,311	0.995	13
東京都	937,064	1.005	21	443,735	0.933	30	449,474	1.073	5	43,855	1.170	4
神奈川県	868,026	0.931	30	394,312	0.829	41	430,831	1.028	11	42,883	1.144	7
新潟県	754,708	0.809	47	380,511	0.800	45	341,975	0.816	47	32,222	0.859	22
富山県	917,714	0.984	26	517,531	1.088	18	374,192	0.893	44	25,991	0.693	43
石川県	949,025	1.018	18	528,014	1.110	14	395,449	0.944	32	25,562	0.682	45
福井県	902,820	0.968	28	499,966	1.051	21	377,191	0.900	43	25,663	0.685	44
山梨県	865,480	0.928	31	446,397	0.938	29	386,128	0.922	37	32,956	0.879	21
長野県	840,640	0.902	35	427,742	0.899	32	381,942	0.912	39	30,956	0.826	26
岐阜県	854,252	0.916	33	399,886	0.840	36	415,029	0.990	17	39,337	1.049	10
静岡県	818,345	0.878	42	382,726	0.804	44	405,255	0.967	22	30,364	0.810	32
愛知県	925,859	0.993	25	429,647	0.903	31	452,727	1.080	3	43,485	1.160	6
三重県	842,259	0.903	34	409,307	0.860	34	400,885	0.957	27	32,067	0.855	23
滋賀県	914,899	0.981	27	483,486	1.016	24	401,010	0.957	26	30,403	0.811	30
京都府	1,014,902	1.089	13	542,137	1.139	12	433,632	1.035	9	39,134	1.044	11
大阪府	1,046,880	1.123	9	531,232	1.116	13	462,959	1.105	1	52,689	1.405	1
兵庫県	1,007,457	1.081	15	514,601	1.082	19	449,279	1.072	6	43,577	1.162	5
奈良県	927,552	0.995	24	465,243	0.978	27	424,898	1.014	13	37,412	0.998	12
和歌山県	943,602	1.012	20	486,827	1.023	23	426,102	1.017	12	30,673	0.818	28
鳥取県	931,815	0.999	23	519,764	1.092	16	381,616	0.911	40	30,435	0.812	29
島根県	933,637	1.001	22	508,233	1.068	20	395,761	0.944	31	29,642	0.791	34
岡山県	969,420	1.040	17	522,649	1.098	15	407,257	0.972	21	39,514	1.054	9
広島県	1,026,071	1.101	11	518,819	1.090	17	460,979	1.100	2	46,273	1.234	2
山口県	1,012,393	1.086	14	575,238	1.209	11	403,170	0.962	24	33,986	0.906	19
徳島県	1,049,677	1.126	8	579,544	1.218	10	433,012	1.033	10	37,121	0.990	15
香川県	971,036	1.042	16	483,071	1.015	25	447,969	1.069	7	39,997	1.067	8
愛媛県	945,943	1.015	19	497,988	1.047	22	416,746	0.995	16	31,209	0.832	24
高知県	1,140,799	1.224	2	716,618	1.506	1	393,805	0.940	33	30,376	0.810	31
福岡県	1,152,163	1.236	1	656,557	1.380	3	450,149	1.074	4	45,457	1.212	3
佐賀県	1,097,145	1.177	4	627,358	1.319	5	434,679	1.037	8	35,109	0.936	17
長崎県	1,073,878	1.152	5	617,215	1.297	6	419,418	1.001	15	37,245	0.993	14
熊本県	1,069,556	1.147	6	633,257	1.331	4	401,373	0.958	25	34,926	0.932	18
大分県	1,038,888	1.114	10	597,430	1.256	9	412,361	0.984	19	29,096	0.776	36
宮崎県	902,000	0.967	29	472,449	0.993	26	400,224	0.955	28	29,327	0.782	35
鹿児島県	1,109,472	1.190	3	668,974	1.406	2	412,771	0.985	18	27,727	0.740	39
沖縄県	1,020,268	1.094	12	614,377	1.291	7	381,419	0.910	41	24,472	0.653	46

図表４－２ １人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

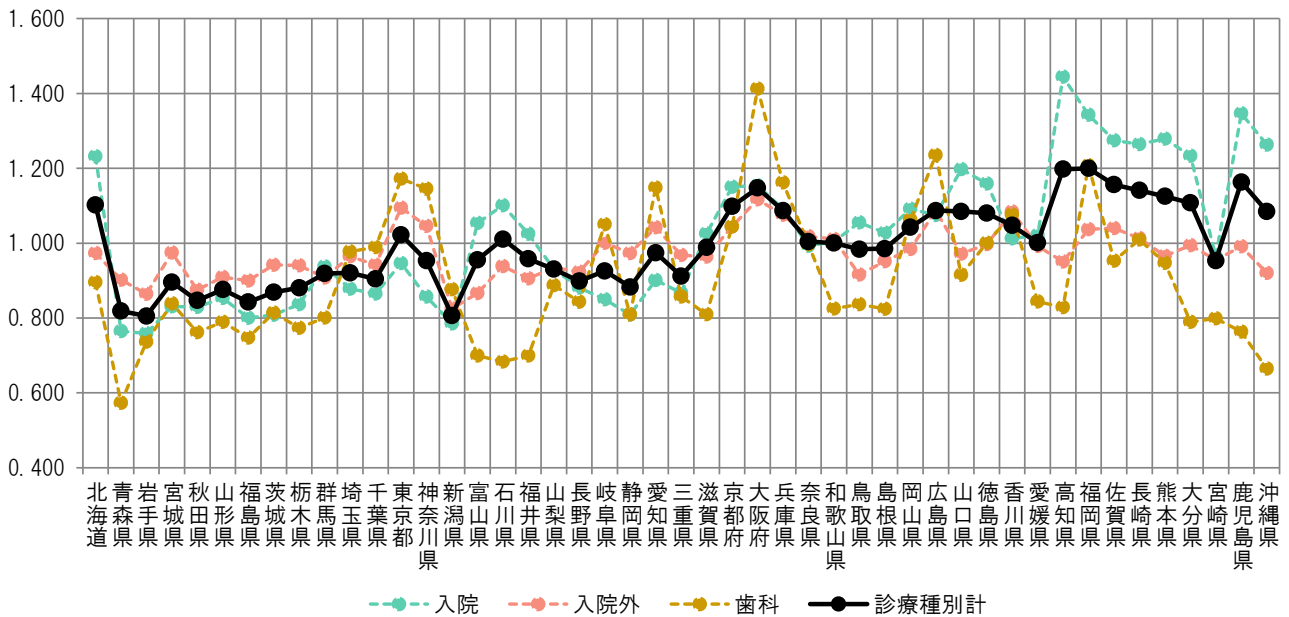
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	932,316	1.000	—	475,808	1.000	—	419,017	1.000	—	37,491	1.000	—
北海道	1,027,173	1.102	9	585,881	1.231	9	407,721	0.973	22	33,572	0.895	20
青森県	763,420	0.819	45	363,824	0.765	46	378,110	0.902	42	21,487	0.573	47
岩手県	750,917	0.805	47	361,068	0.759	47	362,245	0.865	46	27,604	0.736	42
宮城県	835,168	0.896	38	395,222	0.831	40	408,506	0.975	20	31,441	0.839	26
秋田県	789,767	0.847	43	394,483	0.829	41	366,707	0.875	44	28,576	0.762	40
山形県	816,634	0.876	41	406,020	0.853	37	381,003	0.909	39	29,611	0.790	36
福島県	785,801	0.843	44	380,874	0.800	44	376,904	0.899	43	28,022	0.747	41
茨城県	809,878	0.869	42	384,496	0.808	43	394,846	0.942	31	30,536	0.814	31
栃木県	821,188	0.881	40	398,133	0.837	39	394,046	0.940	33	29,010	0.774	38
群馬県	856,699	0.919	34	446,284	0.938	29	380,368	0.908	40	30,047	0.801	34
埼玉県	858,346	0.921	33	417,661	0.878	33	404,041	0.964	26	36,644	0.977	16
千葉県	843,128	0.904	36	411,485	0.865	35	394,557	0.942	32	37,085	0.989	15
東京都	952,785	1.022	18	450,103	0.946	28	458,729	1.095	2	43,954	1.172	4
神奈川県	888,844	0.953	30	407,707	0.857	36	438,189	1.046	6	42,948	1.146	7
新潟県	752,105	0.807	46	373,566	0.785	45	345,664	0.825	47	32,876	0.877	22
富山県	890,863	0.956	28	501,504	1.054	19	363,128	0.867	45	26,232	0.700	43
石川県	942,434	1.011	19	523,699	1.101	14	393,120	0.938	34	25,615	0.683	45
福井県	893,159	0.958	27	487,519	1.025	22	379,418	0.905	41	26,222	0.699	44
山梨県	867,523	0.931	31	442,569	0.930	30	391,678	0.935	35	33,276	0.888	21
長野県	837,745	0.899	37	419,261	0.881	32	386,877	0.923	36	31,608	0.843	25
岐阜県	863,051	0.926	32	404,486	0.850	38	419,199	1.000	14	39,366	1.050	10
静岡県	823,241	0.883	39	385,030	0.809	42	407,885	0.973	21	30,326	0.809	33
愛知県	908,451	0.974	26	428,846	0.901	31	436,553	1.042	8	43,052	1.148	6
三重県	850,253	0.912	35	412,453	0.867	34	405,682	0.968	24	32,119	0.857	23
滋賀県	921,931	0.989	23	487,884	1.025	21	403,686	0.963	27	30,361	0.810	32
京都府	1,024,058	1.098	10	547,440	1.151	13	437,463	1.044	7	39,156	1.044	11
大阪府	1,069,931	1.148	5	549,065	1.154	12	467,909	1.117	1	52,957	1.413	1
兵庫県	1,013,251	1.087	12	518,893	1.091	16	450,797	1.076	5	43,561	1.162	5
奈良県	936,225	1.004	20	472,213	0.992	26	426,669	1.018	11	37,344	0.996	14
和歌山県	932,366	1.000	22	477,991	1.005	25	423,448	1.011	13	30,926	0.825	29
鳥取県	917,193	0.984	25	501,925	1.055	18	383,896	0.916	38	31,372	0.837	27
島根県	918,493	0.985	24	489,079	1.028	20	398,501	0.951	29	30,913	0.825	30
岡山県	971,686	1.042	17	519,464	1.092	15	412,385	0.984	19	39,838	1.063	9
広島県	1,013,374	1.087	11	511,531	1.075	17	455,536	1.087	3	46,307	1.235	2
山口県	1,011,363	1.085	13	569,884	1.198	10	407,165	0.972	23	34,314	0.915	19
徳島県	1,006,870	1.080	15	551,570	1.159	11	417,791	0.997	15	37,509	1.000	13
香川県	976,468	1.047	16	481,862	1.013	24	454,253	1.084	4	40,353	1.076	8
愛媛県	933,073	1.001	21	485,871	1.021	23	415,550	0.992	17	31,653	0.844	24
高知県	1,116,718	1.198	2	687,412	1.445	1	398,226	0.950	30	31,080	0.829	28
福岡県	1,118,576	1.200	1	638,720	1.342	3	434,588	1.037	10	45,267	1.207	3
佐賀県	1,077,961	1.156	4	606,365	1.274	5	435,868	1.040	9	35,728	0.953	17
長崎県	1,063,974	1.141	6	601,675	1.265	6	424,452	1.013	12	37,847	1.009	12
熊本県	1,048,812	1.125	7	608,438	1.279	4	404,864	0.966	25	35,510	0.947	18
大分県	1,032,651	1.108	8	586,565	1.233	8	416,496	0.994	16	29,589	0.789	37
宮崎県	888,935	0.953	29	458,778	0.964	27	400,203	0.955	28	29,954	0.799	35
鹿児島県	1,084,539	1.163	3	640,491	1.346	2	415,426	0.991	18	28,622	0.763	39
沖縄県	1,011,299	1.085	14	600,774	1.263	7	385,602	0.920	37	24,924	0.665	46

図表4-3 1人当たり医療費の地域差

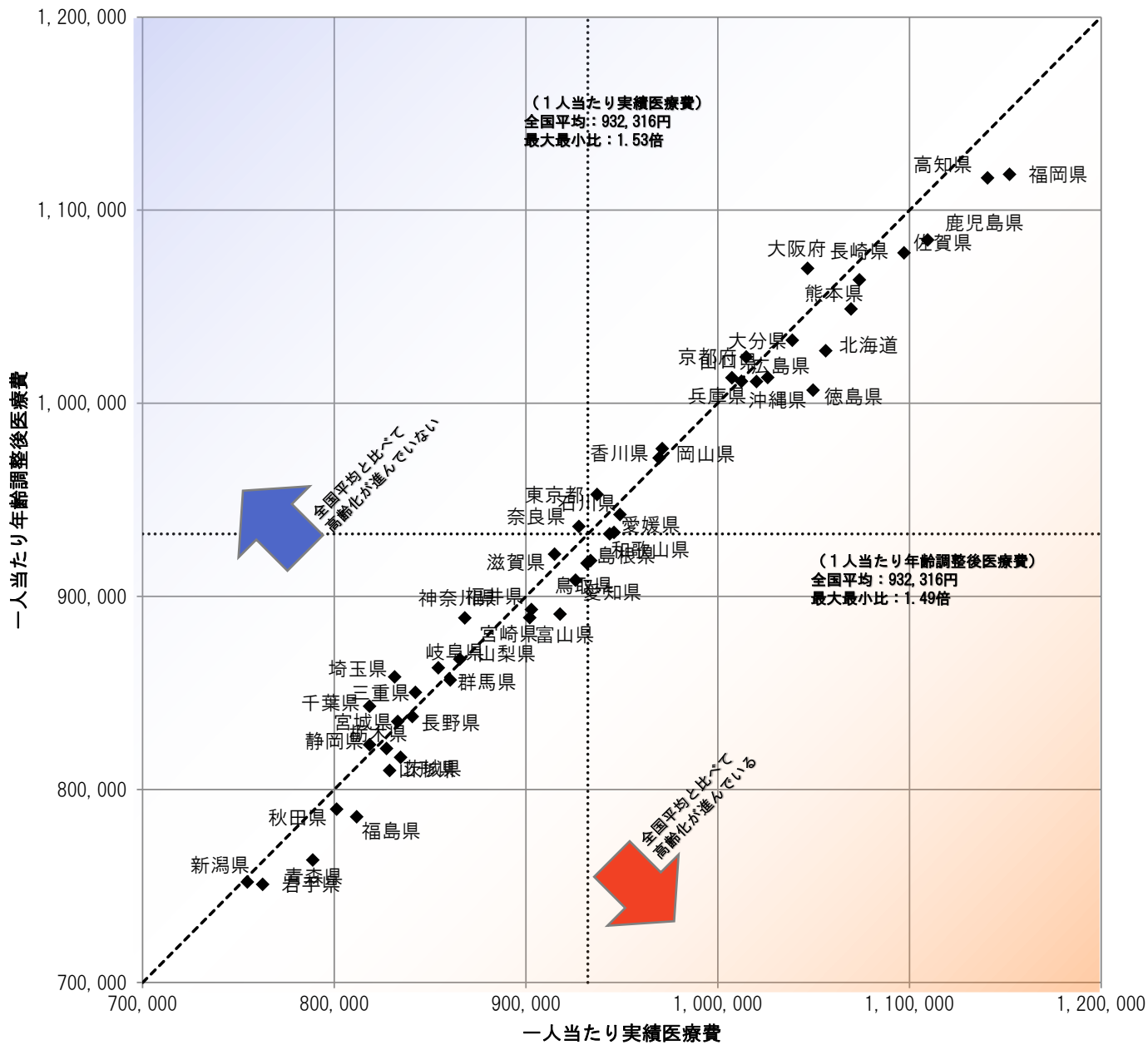
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

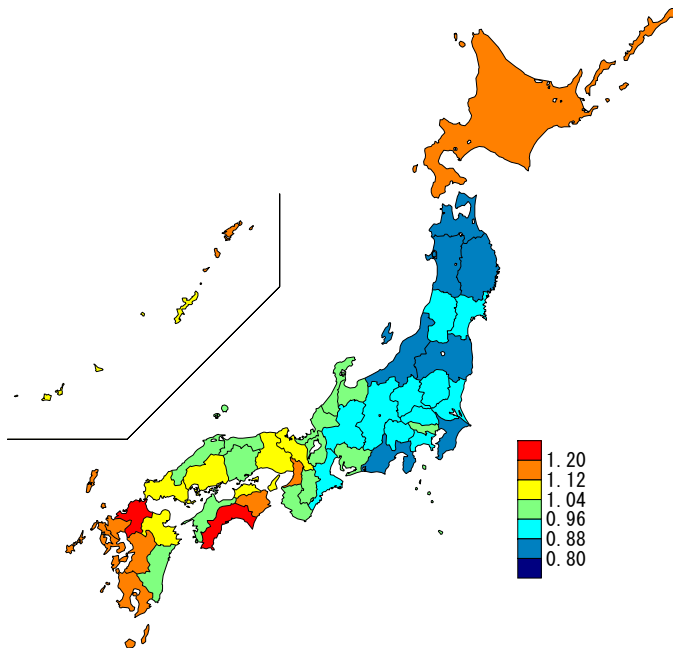


図表 4－4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

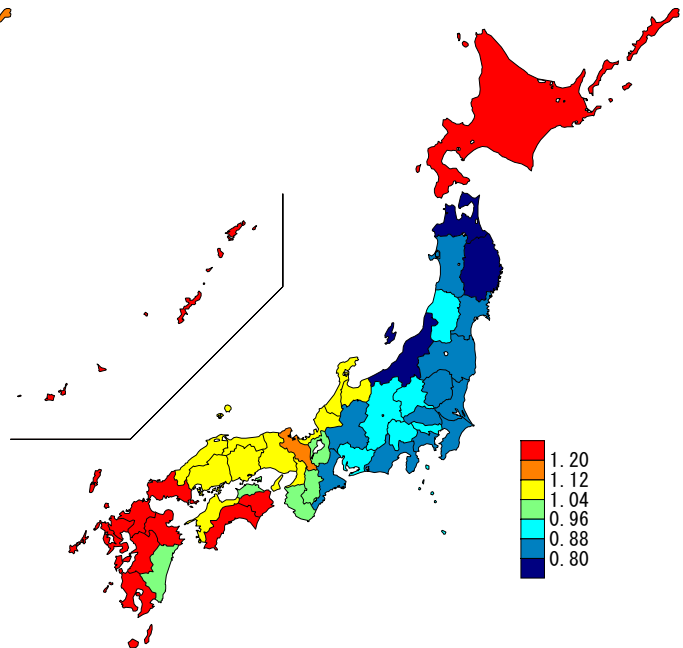


図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

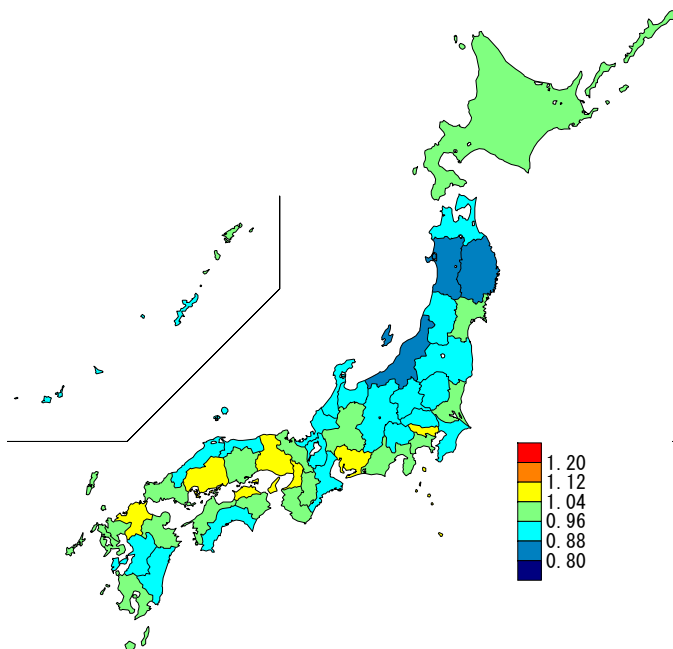
<診療種別計>



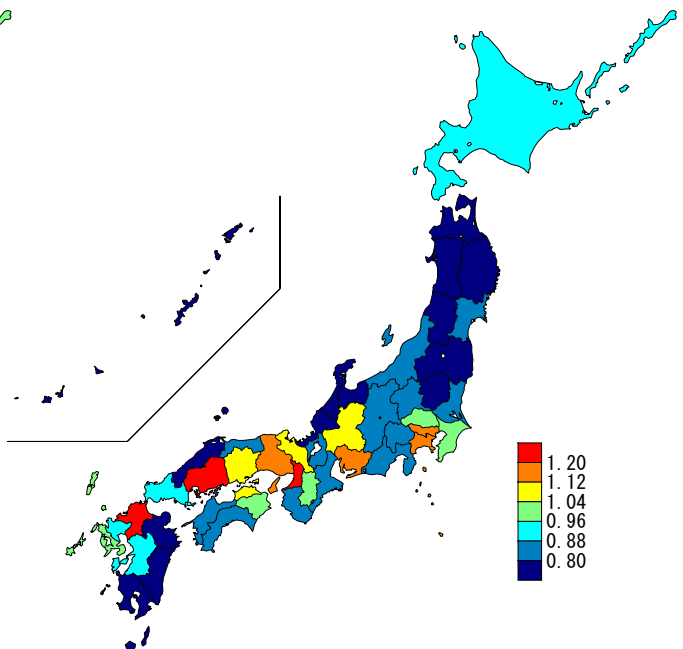
<入院>



<入院外>

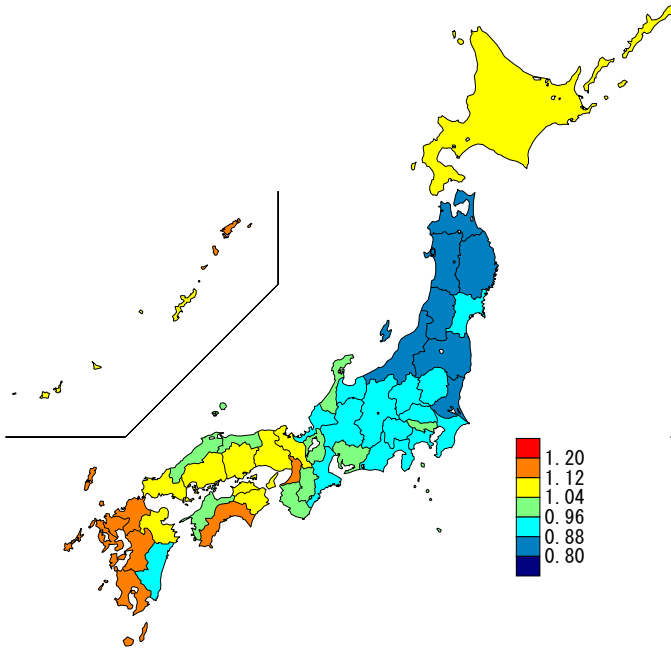


<歯科>

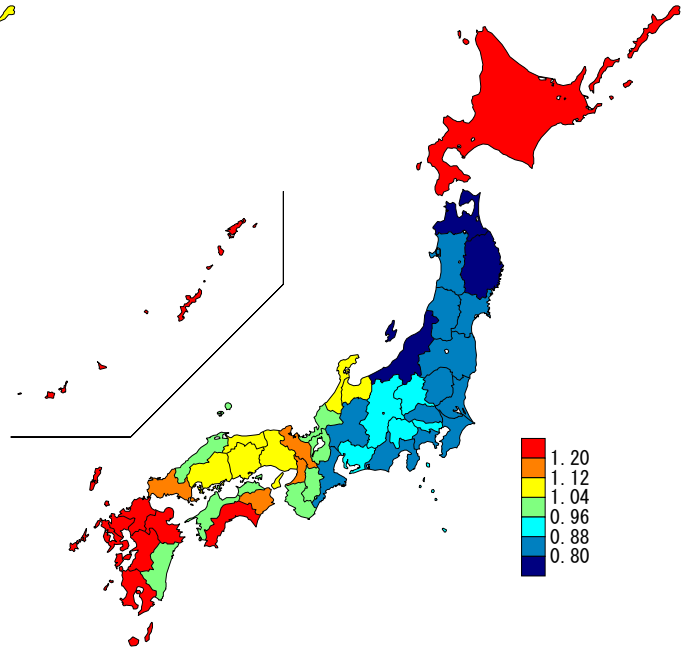


図表4-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

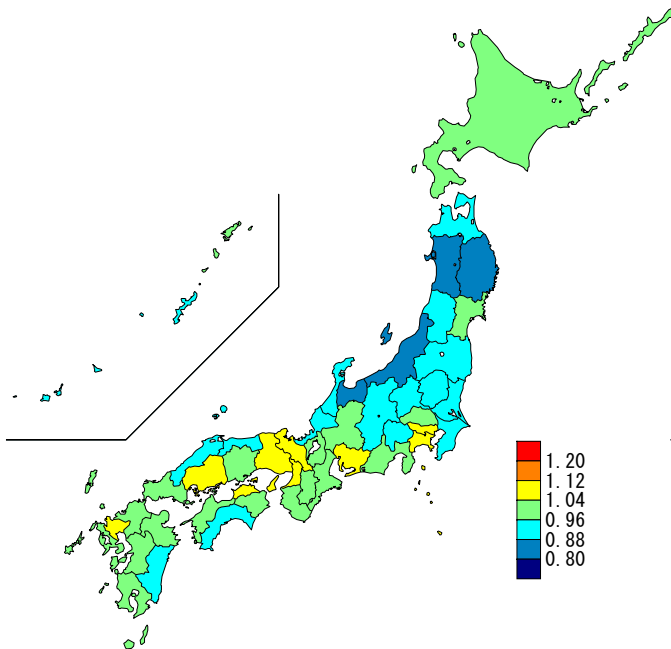
<診療種別計>



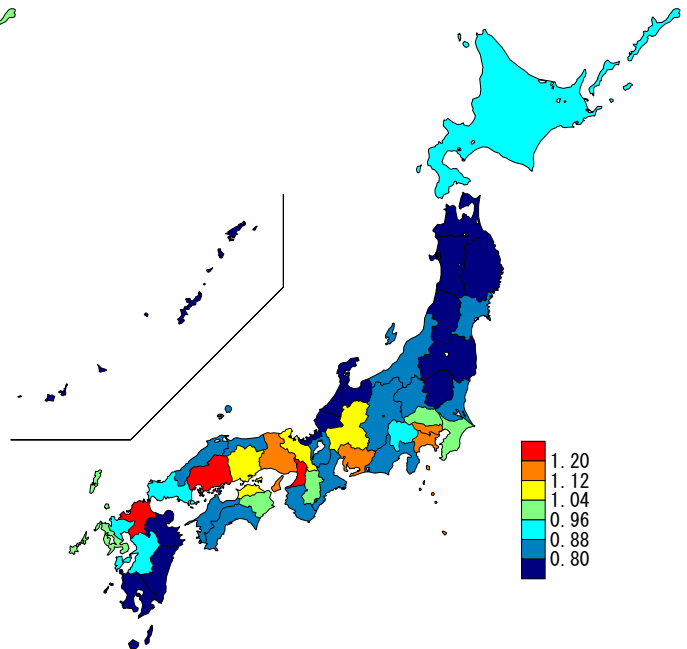
<入院>



<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30年度 (2018年度)	高知県	1,137,471円 1.227	福岡県	1,123,820円 1.213	長崎県	1,083,690円 1.169	大阪府	1,064,582円 1.149	鹿児島県	1,060,838円 1.145
令和元年度 (2019年度)	高知県	1,143,662円 1.220	福岡県	1,130,932円 1.207	長崎県	1,087,297円 1.162	鹿児島県	1,080,845円 1.153	大阪府	1,076,776円 1.149
令和２年度 (2020年度)	高知県	1,113,003円 1.236	福岡県	1,083,524円 1.203	長崎県	1,052,236円 1.168	鹿児島県	1,051,620円 1.168	大阪府	1,035,963円 1.150
令和３年度 (2021年度)	高知県	1,133,857円 1.229	福岡県	1,115,191円 1.209	鹿児島県	1,072,214円 1.162	長崎県	1,065,784円 1.155	佐賀県	1,051,750円 1.140
令和４年度 (2022年度)	福岡県	1,118,576円 1.200	高知県	1,116,718円 1.198	鹿児島県	1,084,539円 1.163	佐賀県	1,077,961円 1.156	大阪府	1,069,931円 1.148

	下位５都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成30年度 (2018年度)	岩手県	746,618円 0.806	新潟県	749,682円 0.809	秋田県	785,766円 0.848	青森県	788,394円 0.851	福島県	803,046円 0.866
令和元年度 (2019年度)	岩手県	752,908円 0.803	新潟県	757,024円 0.808	青森県	791,695円 0.845	秋田県	796,111円 0.849	福島県	811,038円 0.865
令和２年度 (2020年度)	新潟県	732,727円 0.814	岩手県	734,403円 0.815	青森県	768,371円 0.853	福島県	778,074円 0.864	秋田県	784,428円 0.871
令和３年度 (2021年度)	新潟県	743,654円 0.806	岩手県	746,114円 0.809	青森県	774,025円 0.839	福島県	781,606円 0.847	秋田県	790,610円 0.857
令和４年度 (2022年度)	岩手県	750,917円 0.805	新潟県	752,105円 0.807	青森県	763,420円 0.819	福島県	785,801円 0.843	秋田県	789,767円 0.847

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30年度 (2018年度)	高知県	1,137,471円	岩手県	746,618円	1.52倍	高知県	693,486円	岩手県	349,816円	1.98倍
		1.227		0.806			1.475		0.744	
令和元年度 (2019年度)	高知県	1,143,662円	岩手県	752,908円	1.52倍	高知県	695,355円	岩手県	353,791円	1.97倍
		1.220		0.803			1.465		0.745	
令和2年度 (2020年度)	高知県	1,113,003円	新潟県	732,727円	1.52倍	高知県	680,603円	岩手県	349,282円	1.95倍
		1.236		0.814			1.486		0.763	
令和3年度 (2021年度)	高知県	1,133,857円	新潟県	743,654円	1.52倍	高知県	690,970円	岩手県	349,282円	1.95倍
		1.229		0.806			1.480		0.763	
令和4年度 (2022年度)	福岡県	1,118,576円	岩手県	750,917円	1.49倍	高知県	687,412円	岩手県	361,068円	1.90倍
		1.200		0.805			1.445		0.759	

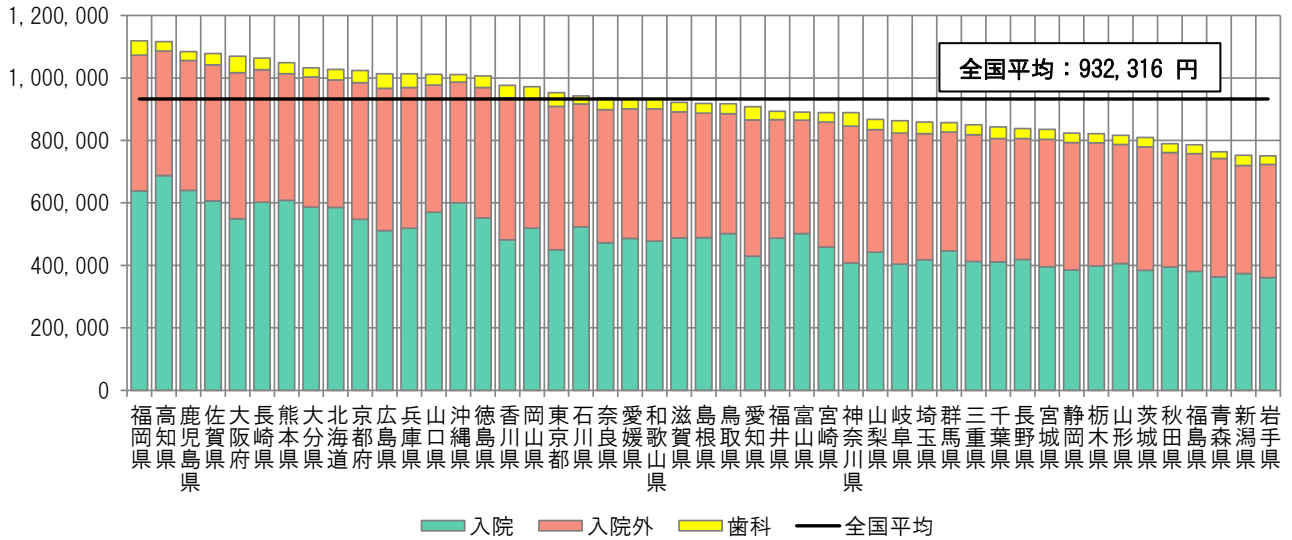
	入院外				歯科					
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
平成30年度 (2018年度)	大阪府	472,227円	富山県	359,111円	1.31倍	大阪府	51,366円	青森県	20,477円	2.51倍
		1.120		0.852			1.464		0.584	
令和元年度 (2019年度)	大阪府	476,902円	新潟県	363,239円	1.31倍	大阪府	52,746円	青森県	21,122円	2.50倍
		1.118		0.852			1.457		0.584	
令和2年度 (2020年度)	大阪府	456,784円	新潟県	347,145円	1.32倍	大阪府	48,857円	青森県	20,142円	2.43倍
		1.118		0.850			1.435		0.591	
令和3年度 (2021年度)	大阪府	468,896円	新潟県	349,191円	1.34倍	大阪府	51,667円	青森県	20,791円	2.49倍
		1.119		0.833			1.421		0.572	
令和4年度 (2022年度)	大阪府	467,909円	新潟県	345,664円	1.35倍	大阪府	52,957円	青森県	21,487円	2.46倍
		1.117		0.825			1.413		0.573	

注）上段：１人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

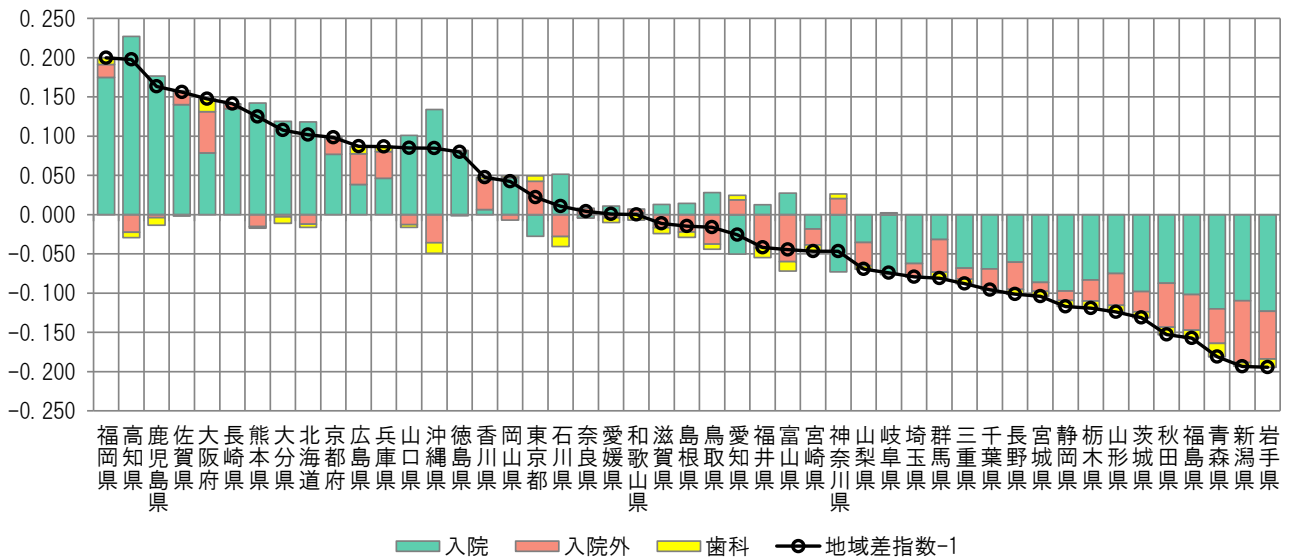
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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>



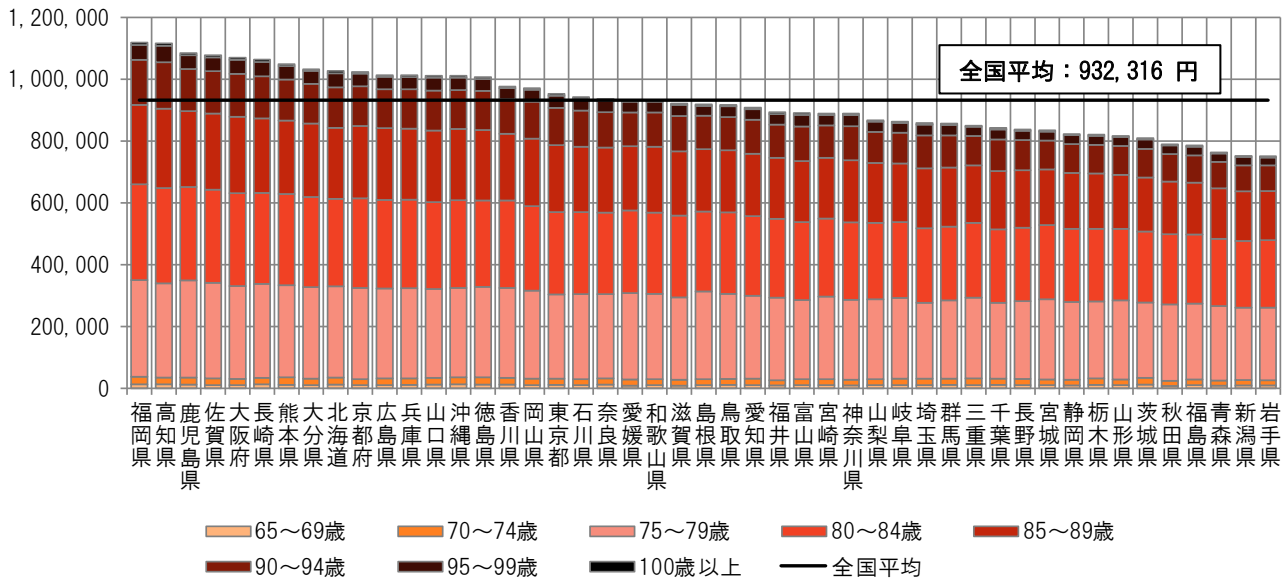
<地域差指数の診療種別寄与度>



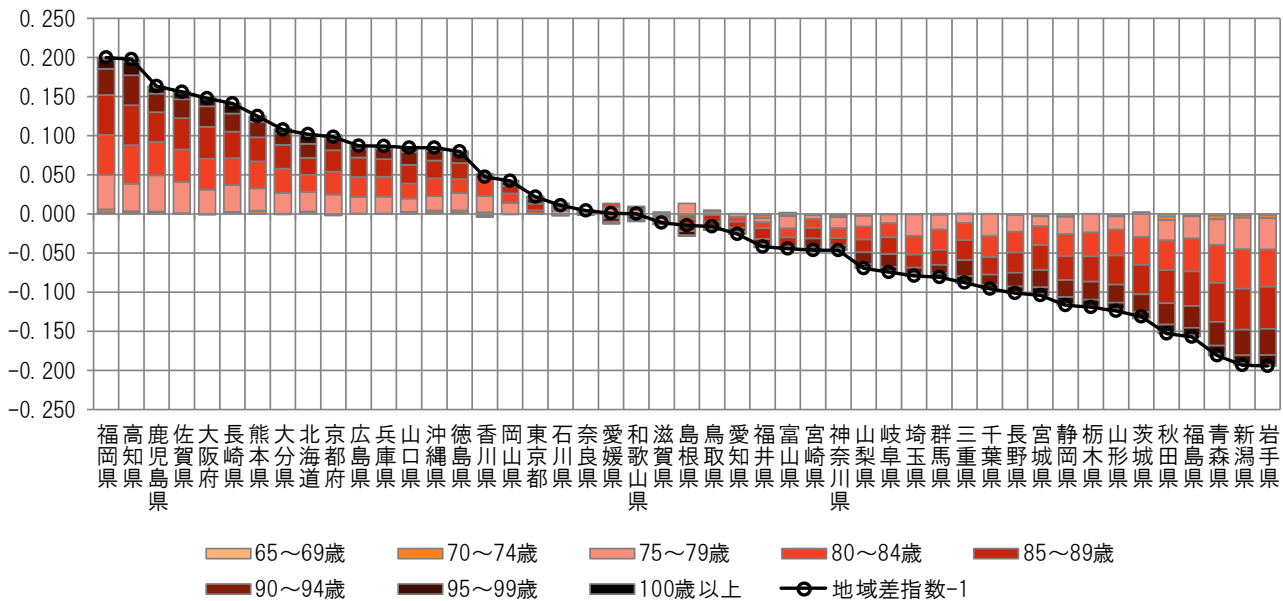
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

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 >



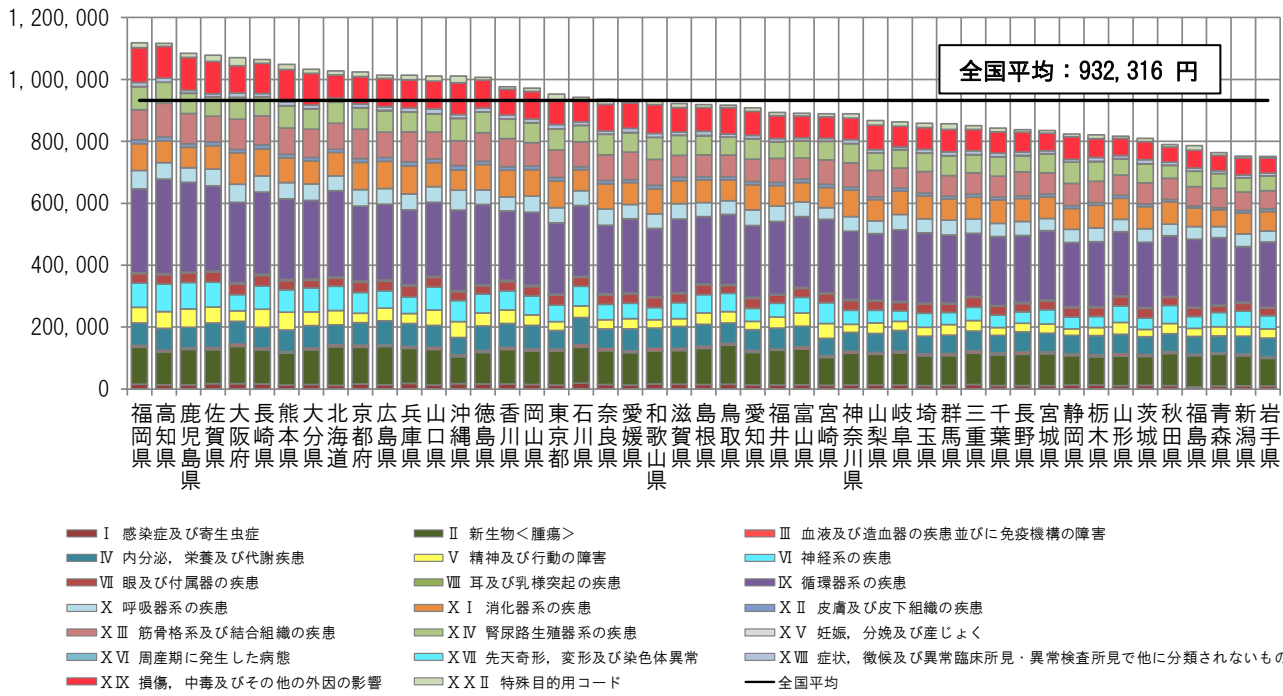
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



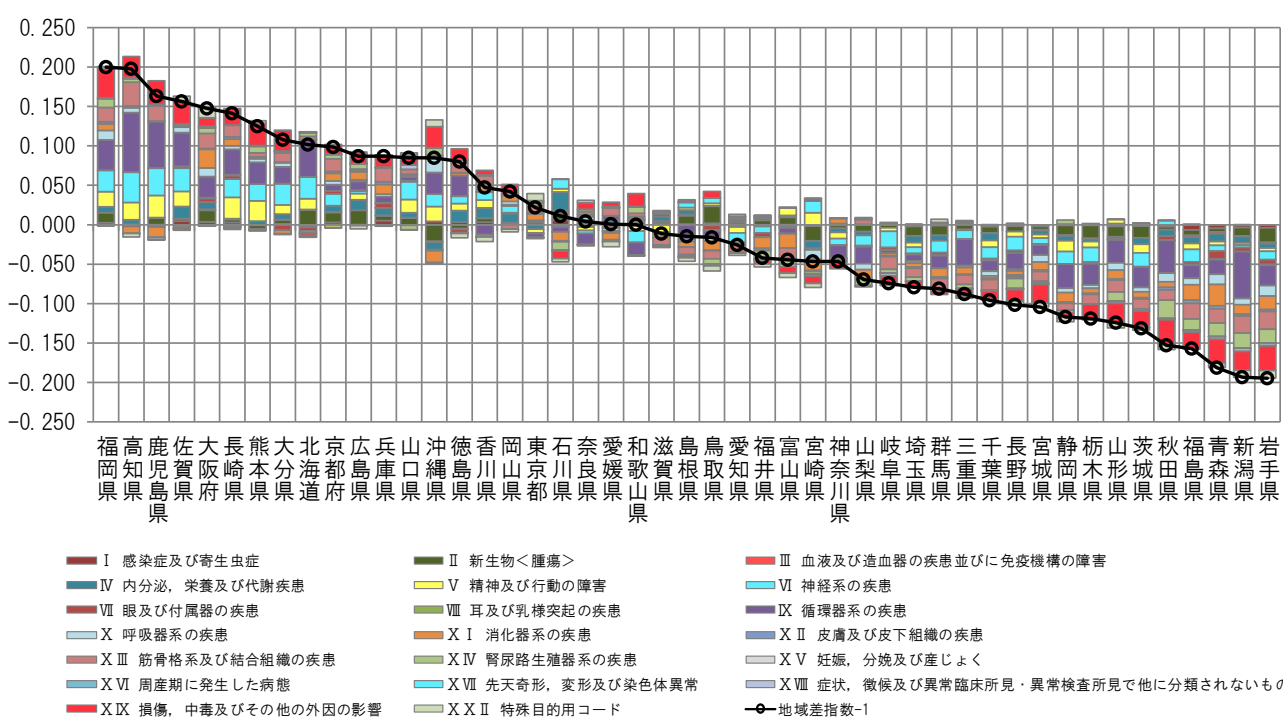
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 4-11 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 >



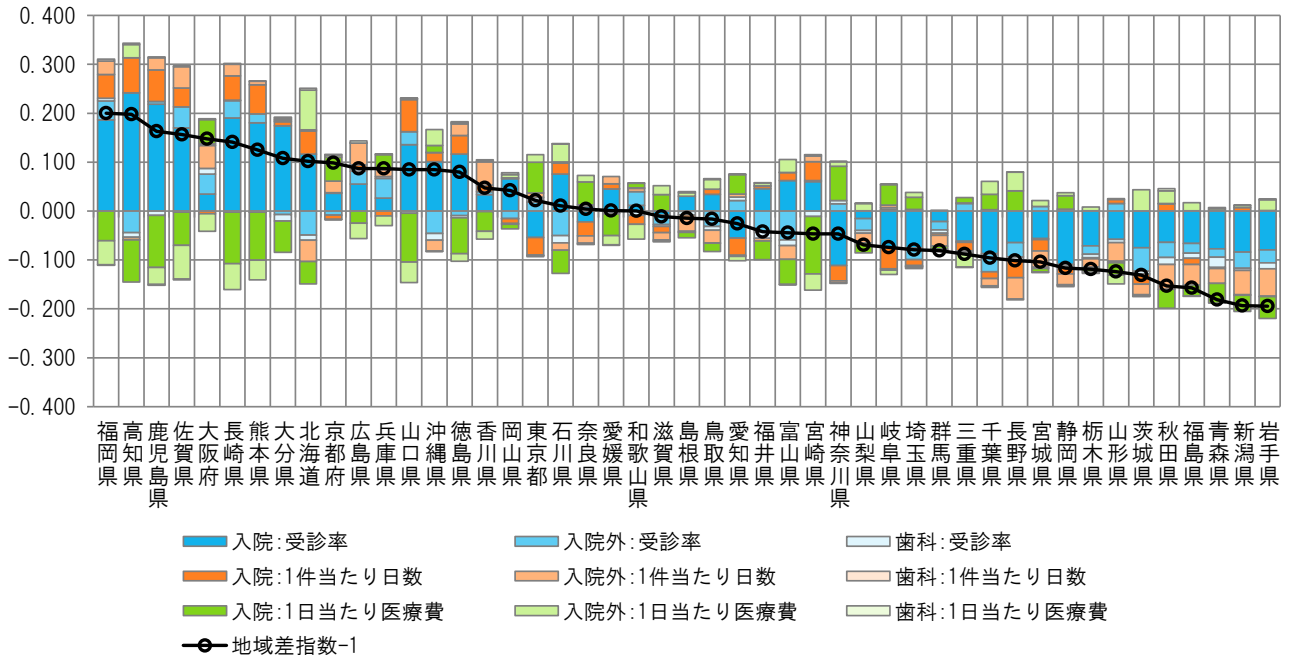
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



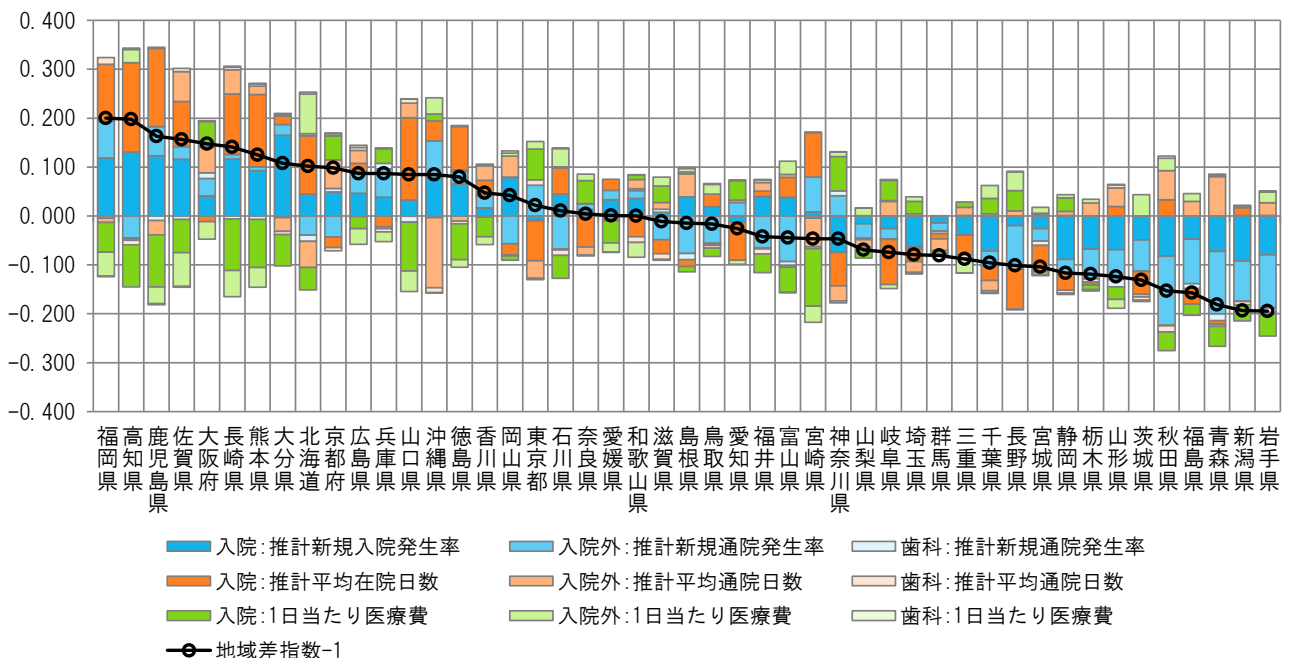
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表4-12 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＞

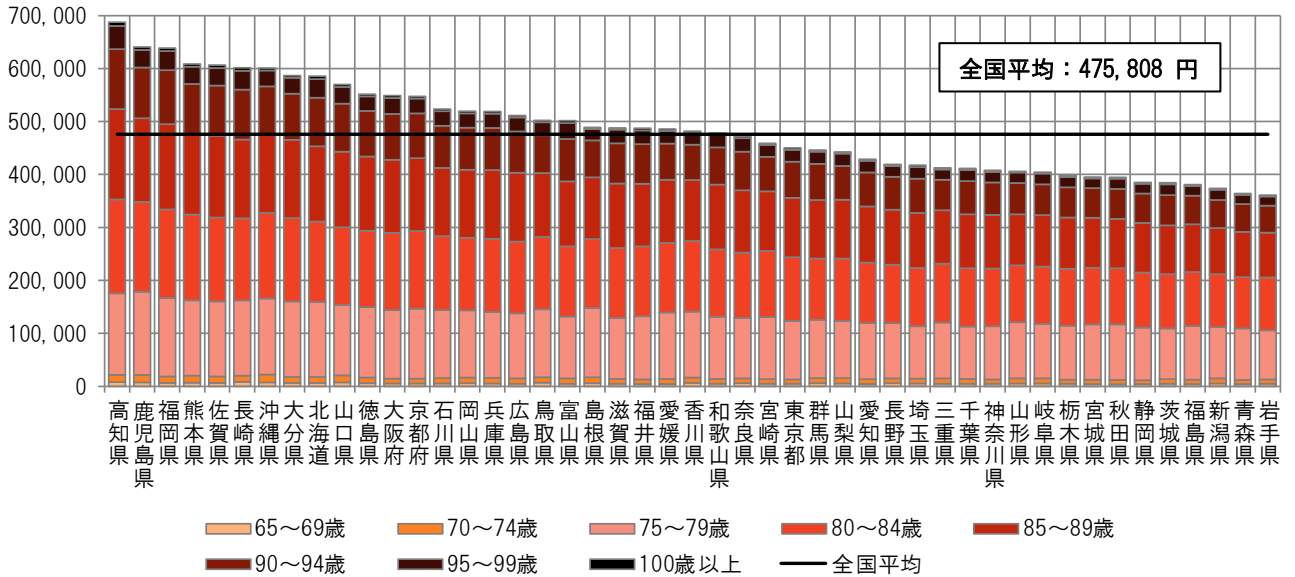


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

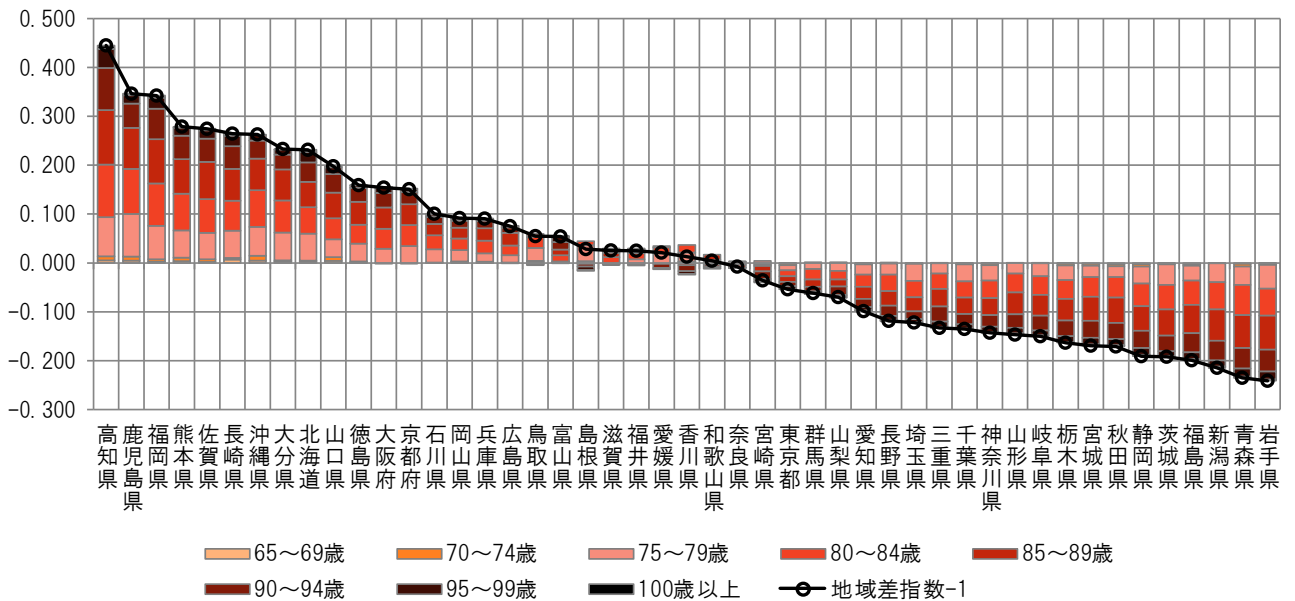
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表4-13 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 >



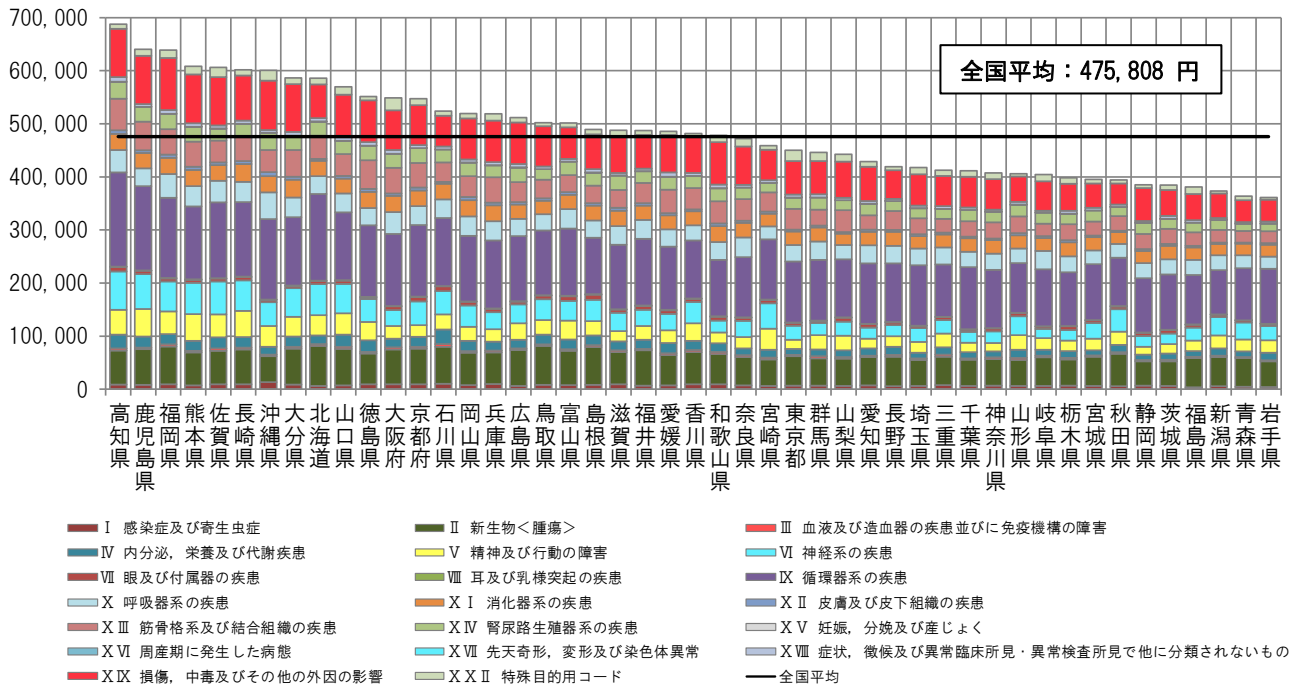
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



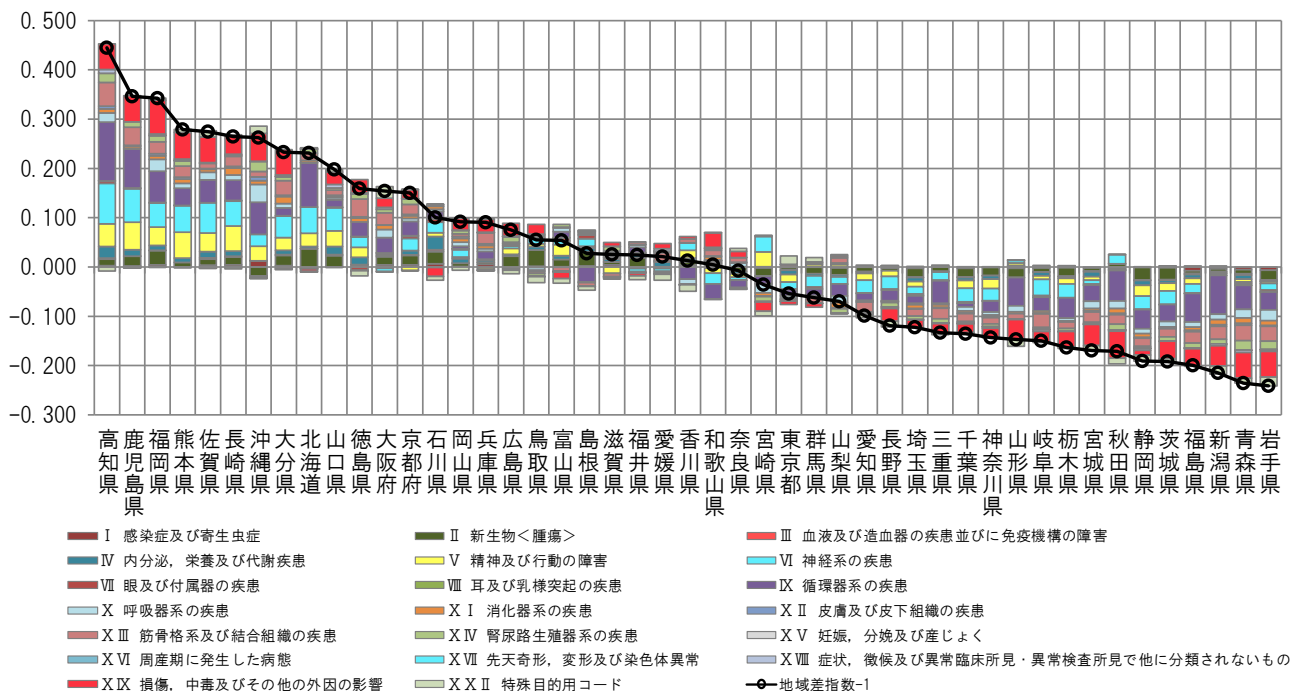
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表4-14 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>



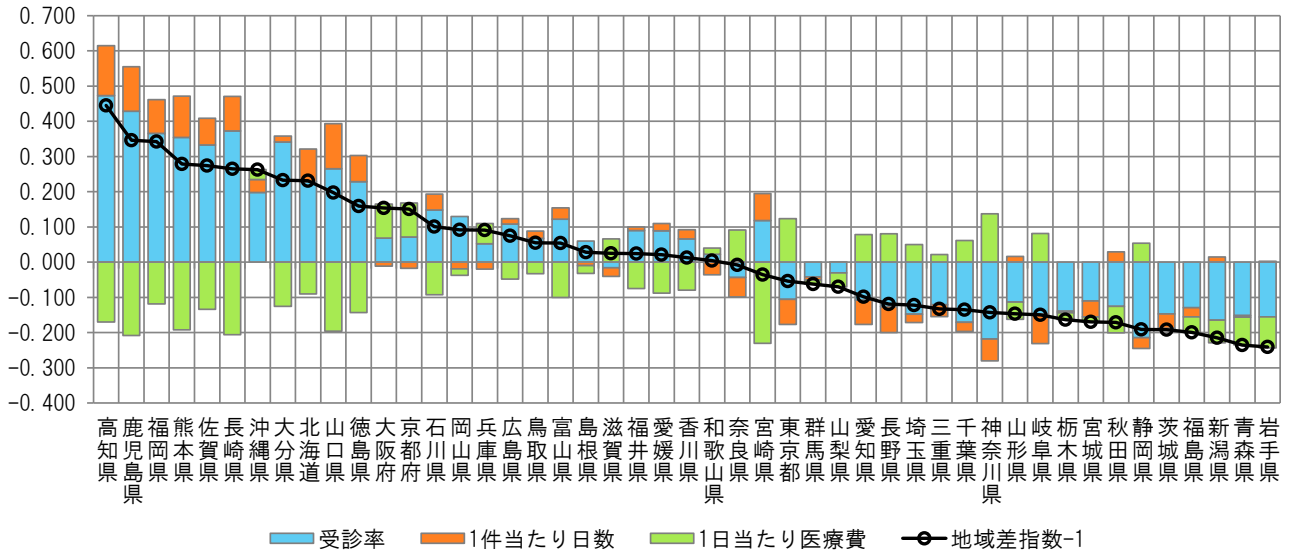
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



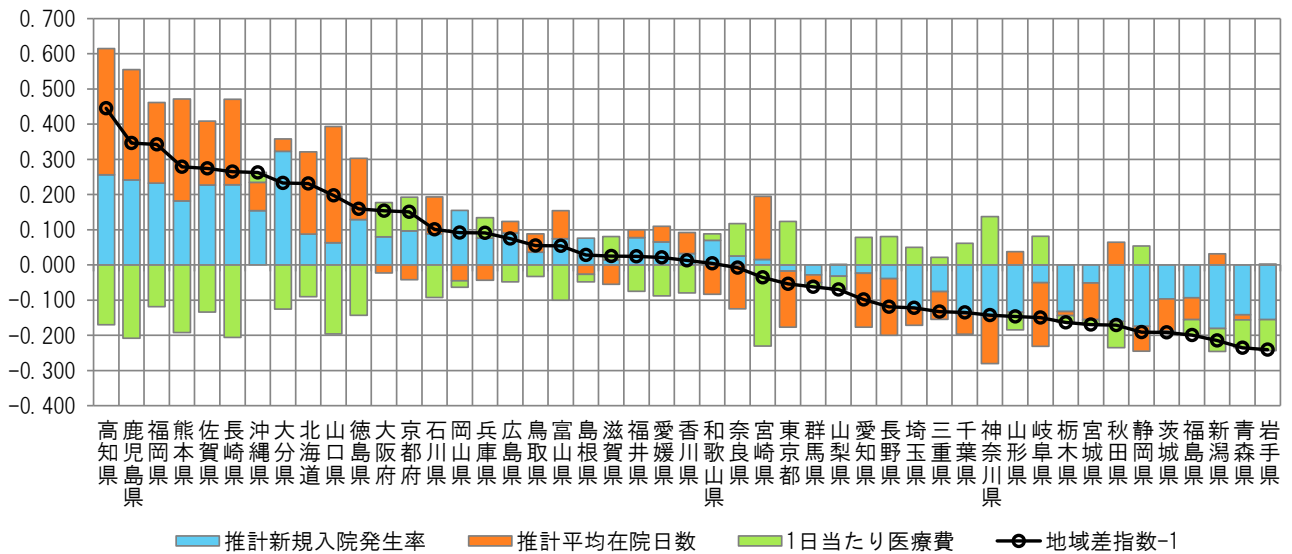
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表4-15 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＞

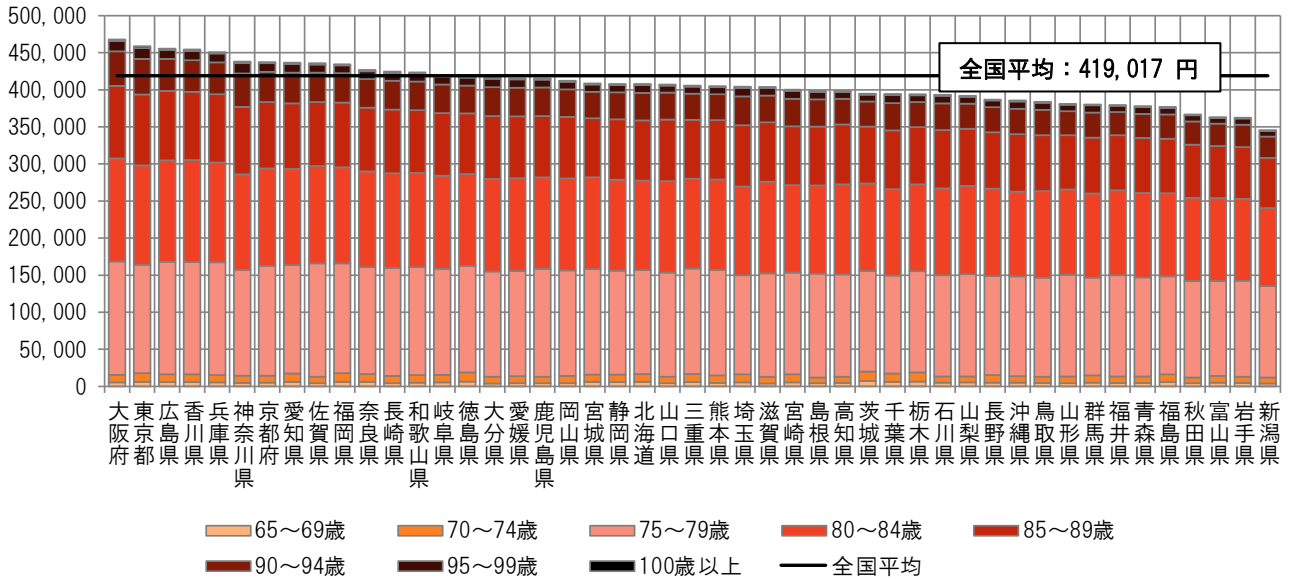


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

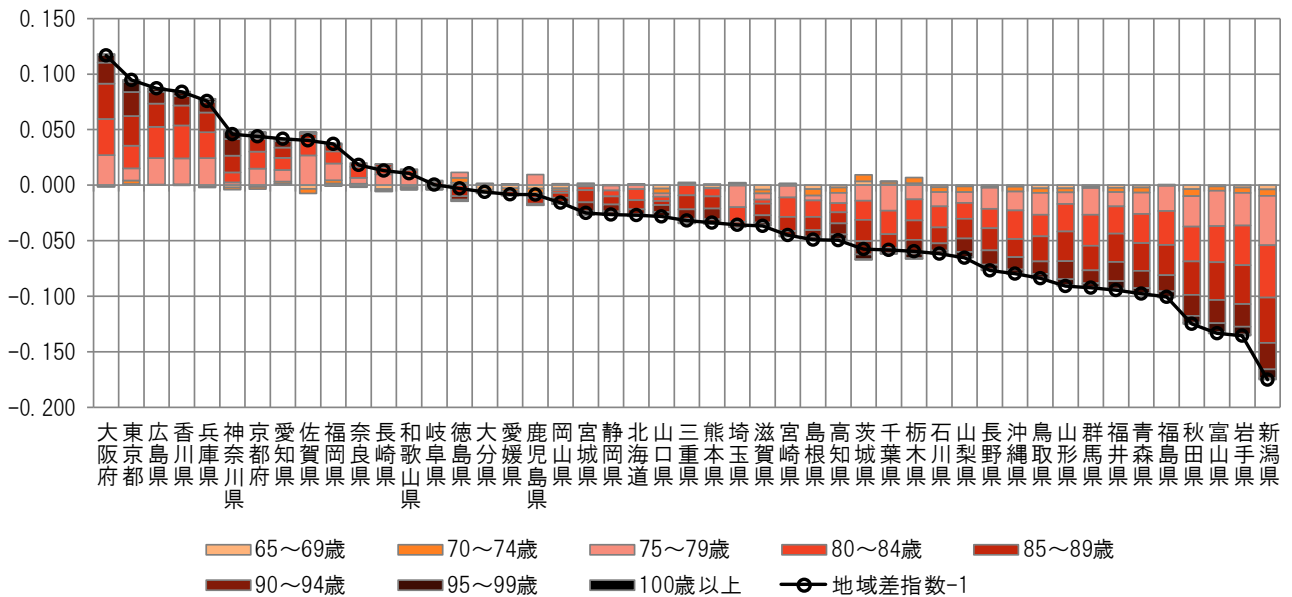
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表4-16 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 >



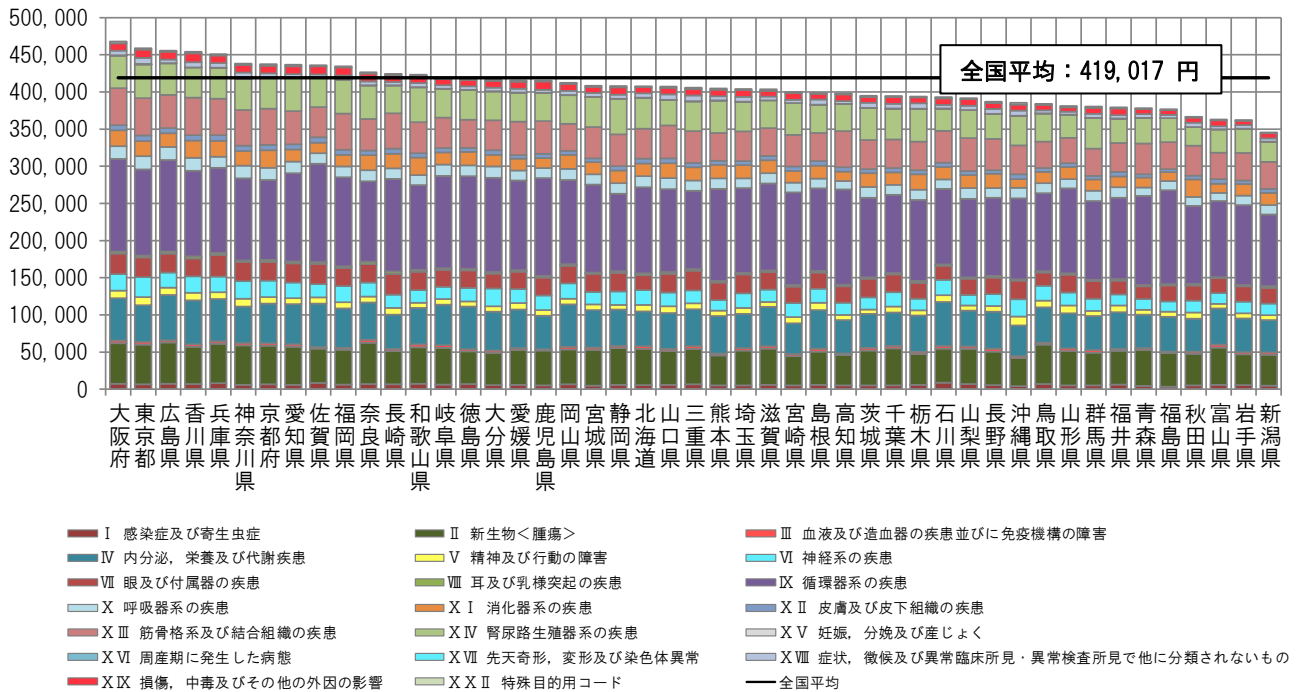
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



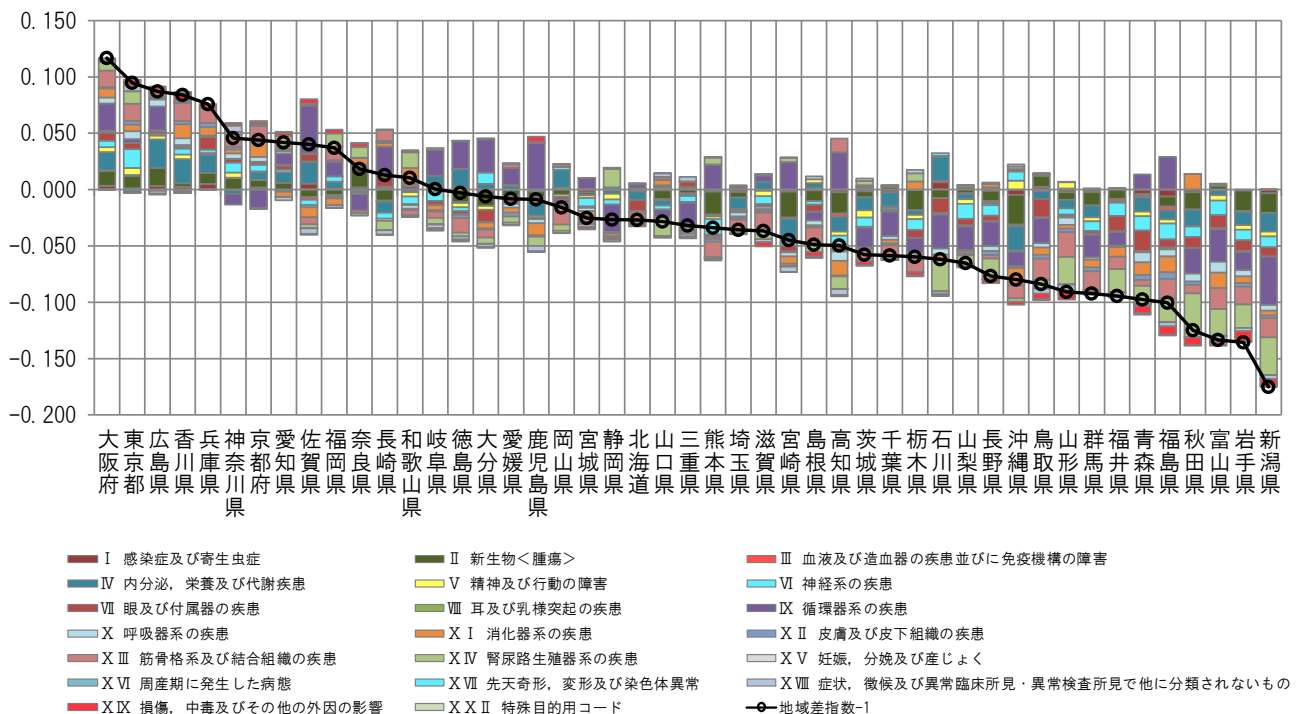
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 4-17 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＞



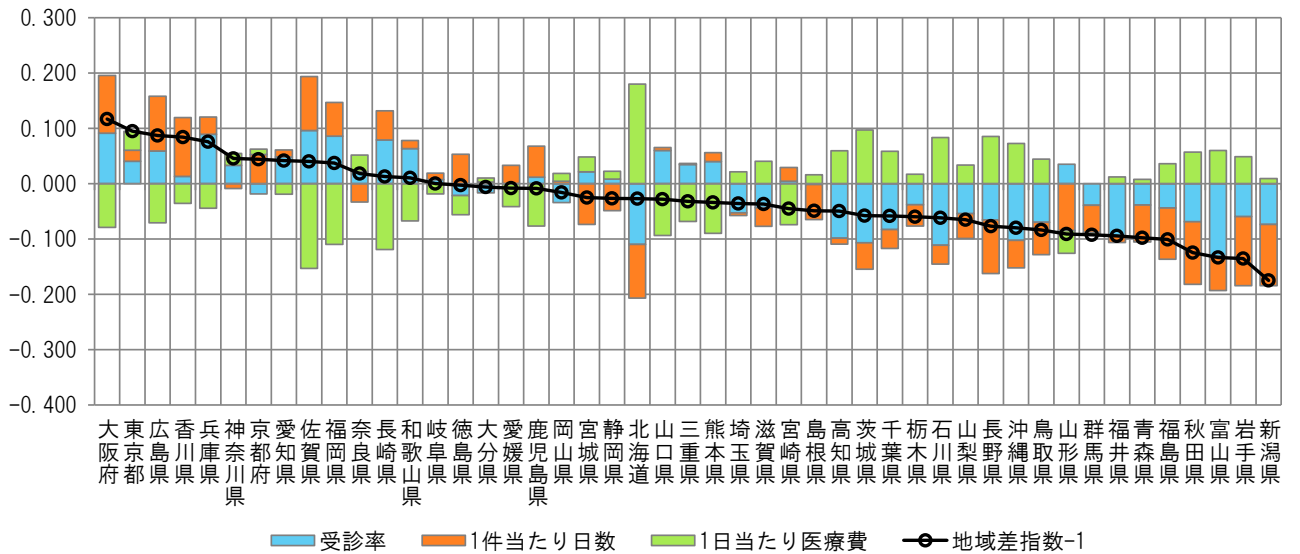
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



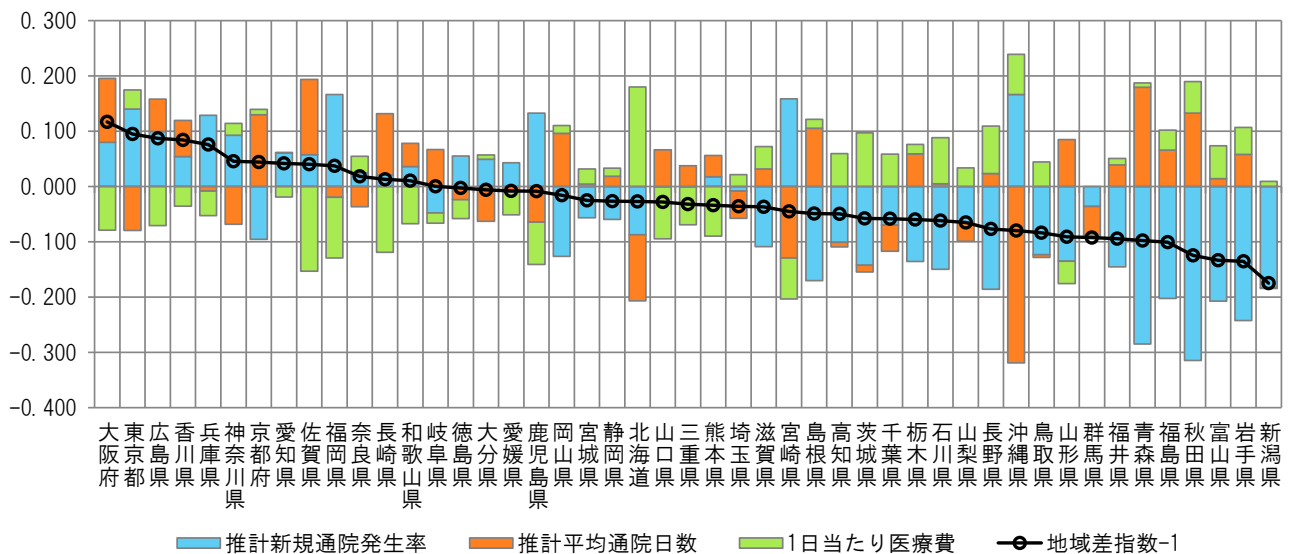
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表 4－18 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＞

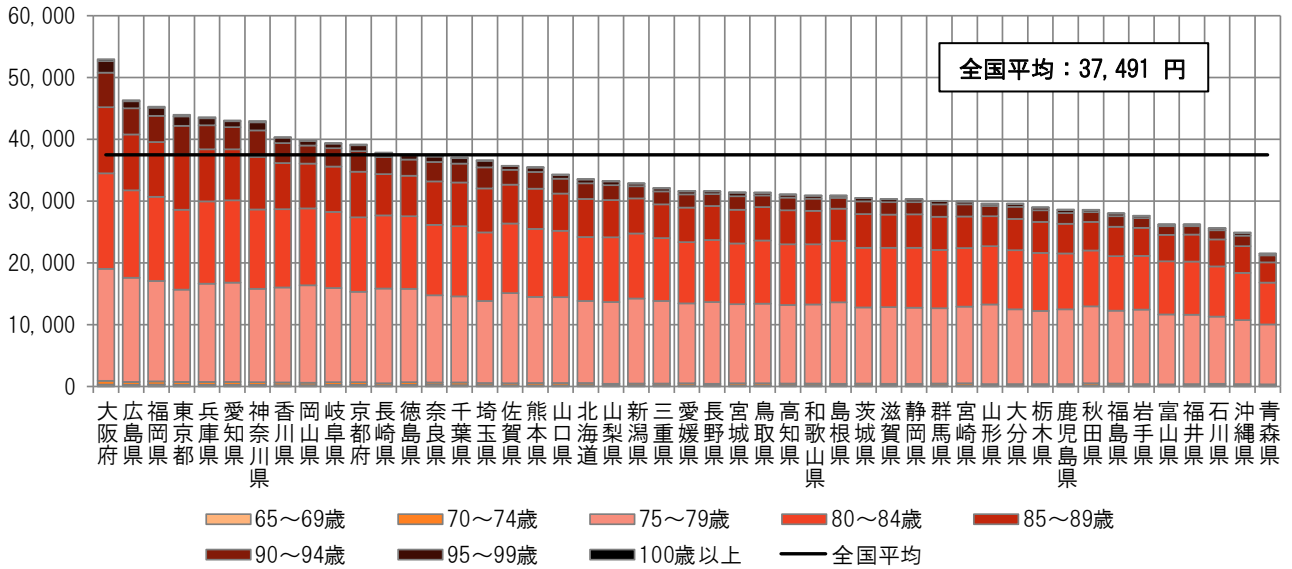


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

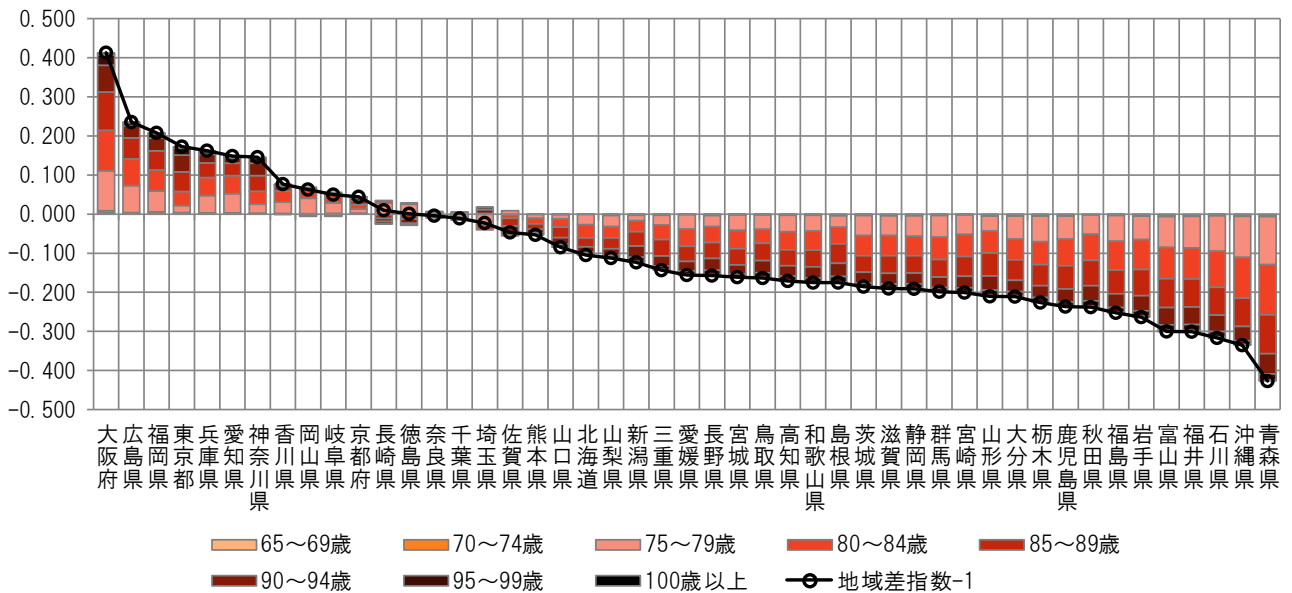
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表4-19 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 >



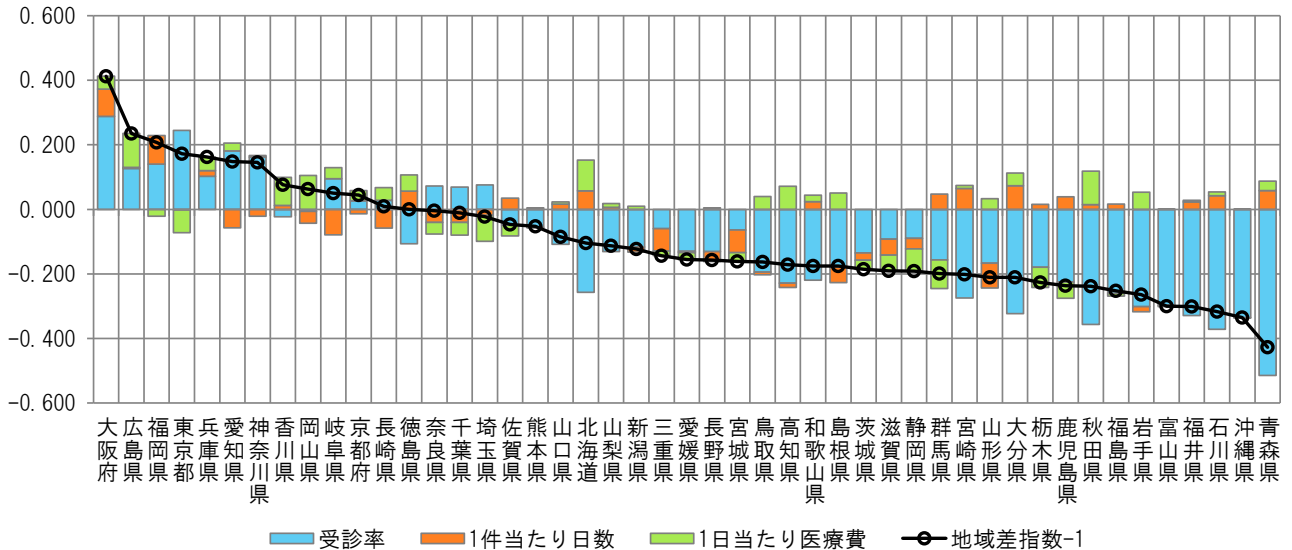
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



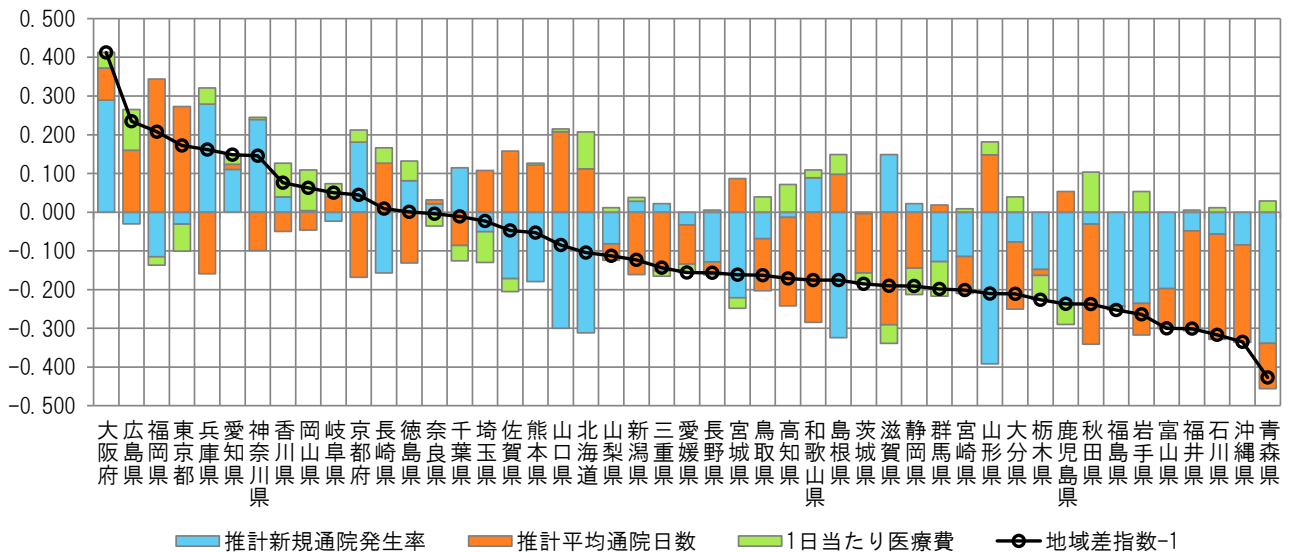
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

图表 4-20 三要素别寄与度

＜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。

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、診療種別計、入院及び入院外の世界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_iryou/iryouhoken/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：

「令和4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、「令和4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、「令和5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：

「令和4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、「令和4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「令和5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から抽出した令和4年度分（令和4年4月～令和5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、疾病分類別に集計し、保険者別、診療種別の医療費が「令和4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（令和4年3月～令和5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から抽出した令和4年度分（令和4年4月～令和5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、疾病分類別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「令和4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（令和4年3月～令和5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>

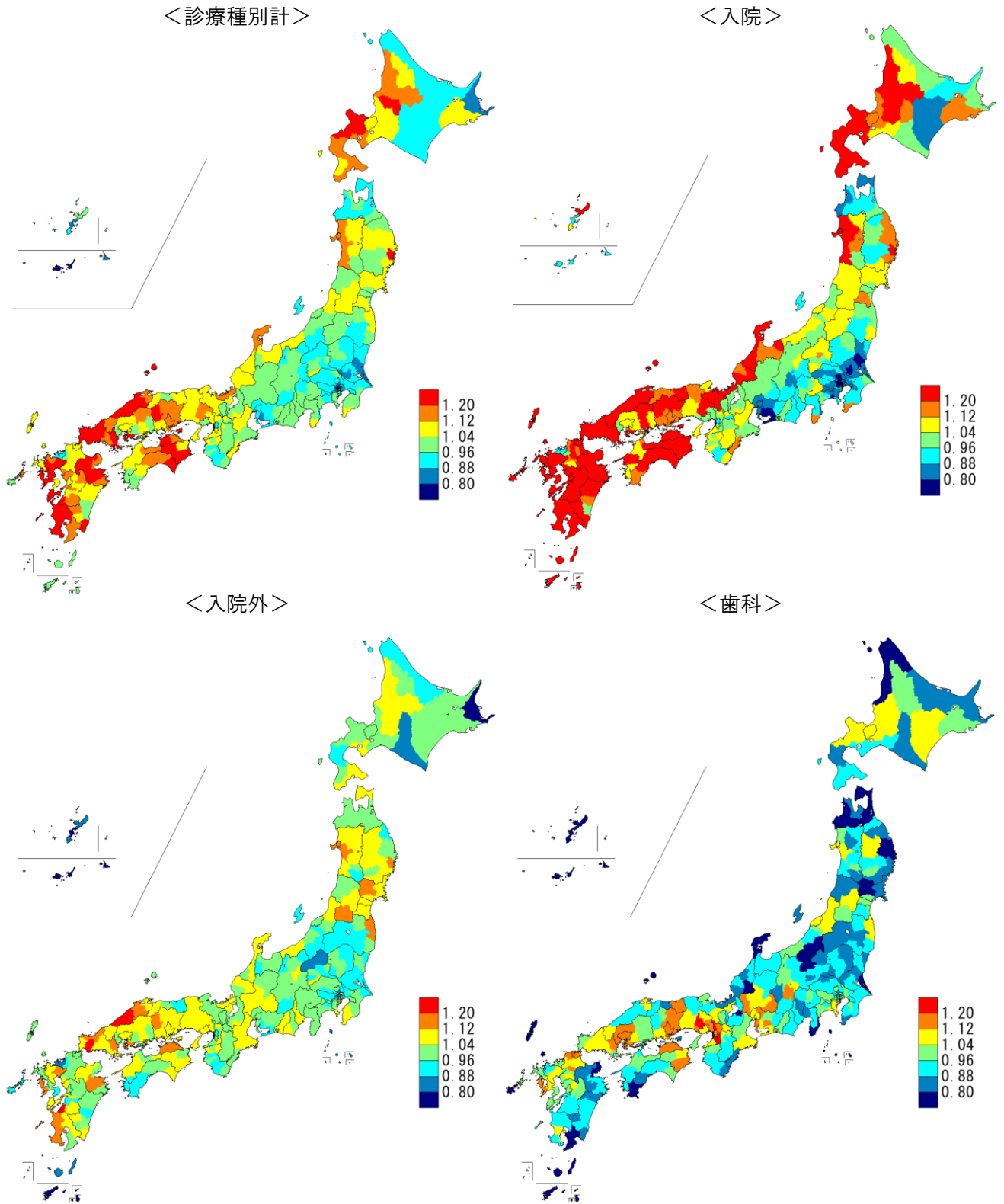
・ 都道府県別の地域差分析における留意事項に加え、以下の点に留意が必要である。

- 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。

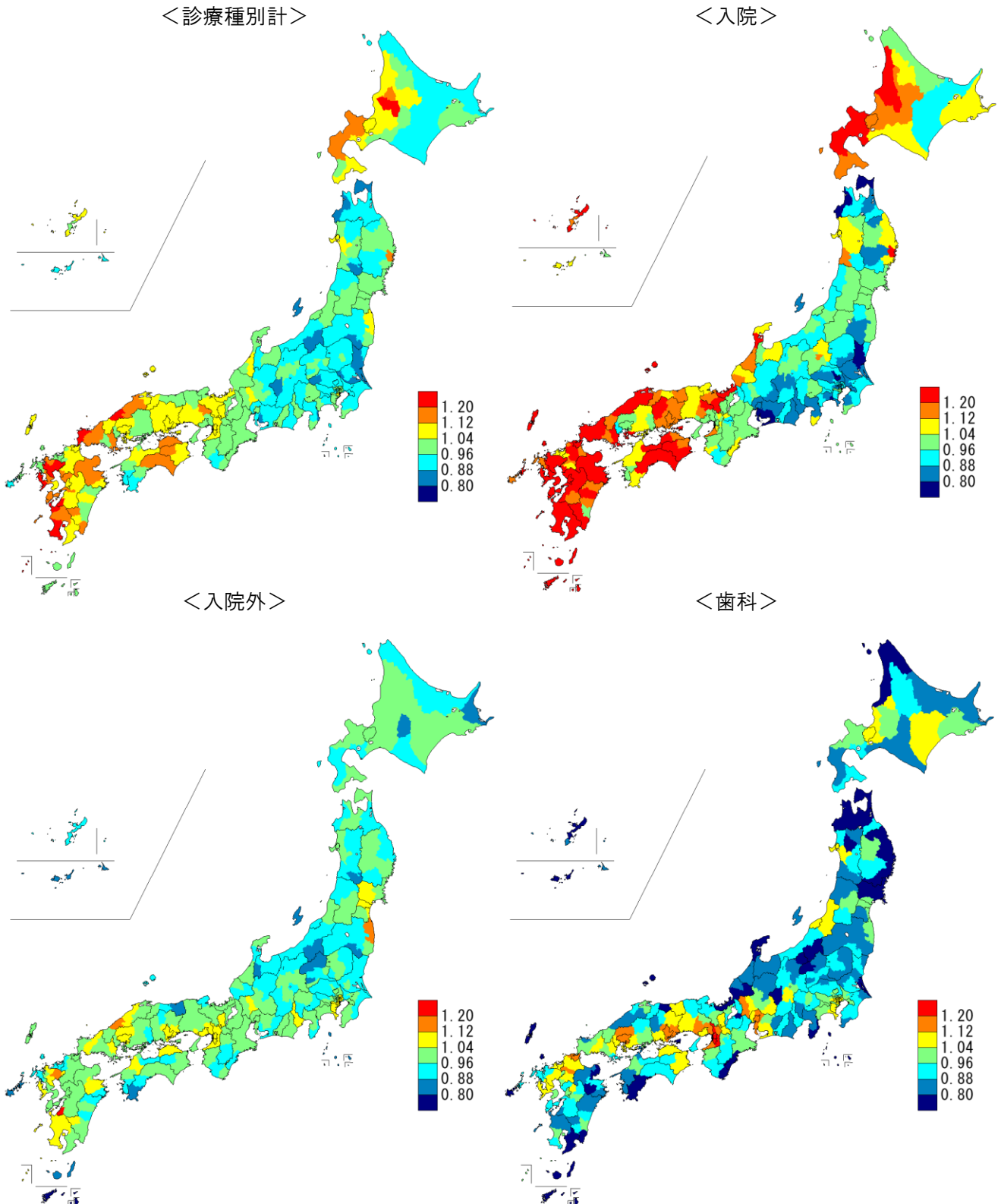
最上地区広域連合（金山町、真室川町、鮭川村、戸沢村）
 浜松市（中区、東区、西区、南区、北区、浜北区、天竜区）
 岡山市（北区、中区、東区、南区）
 熊本市（中央区、東区、西区、南区、北区）

(1) 市町村国民健康保険

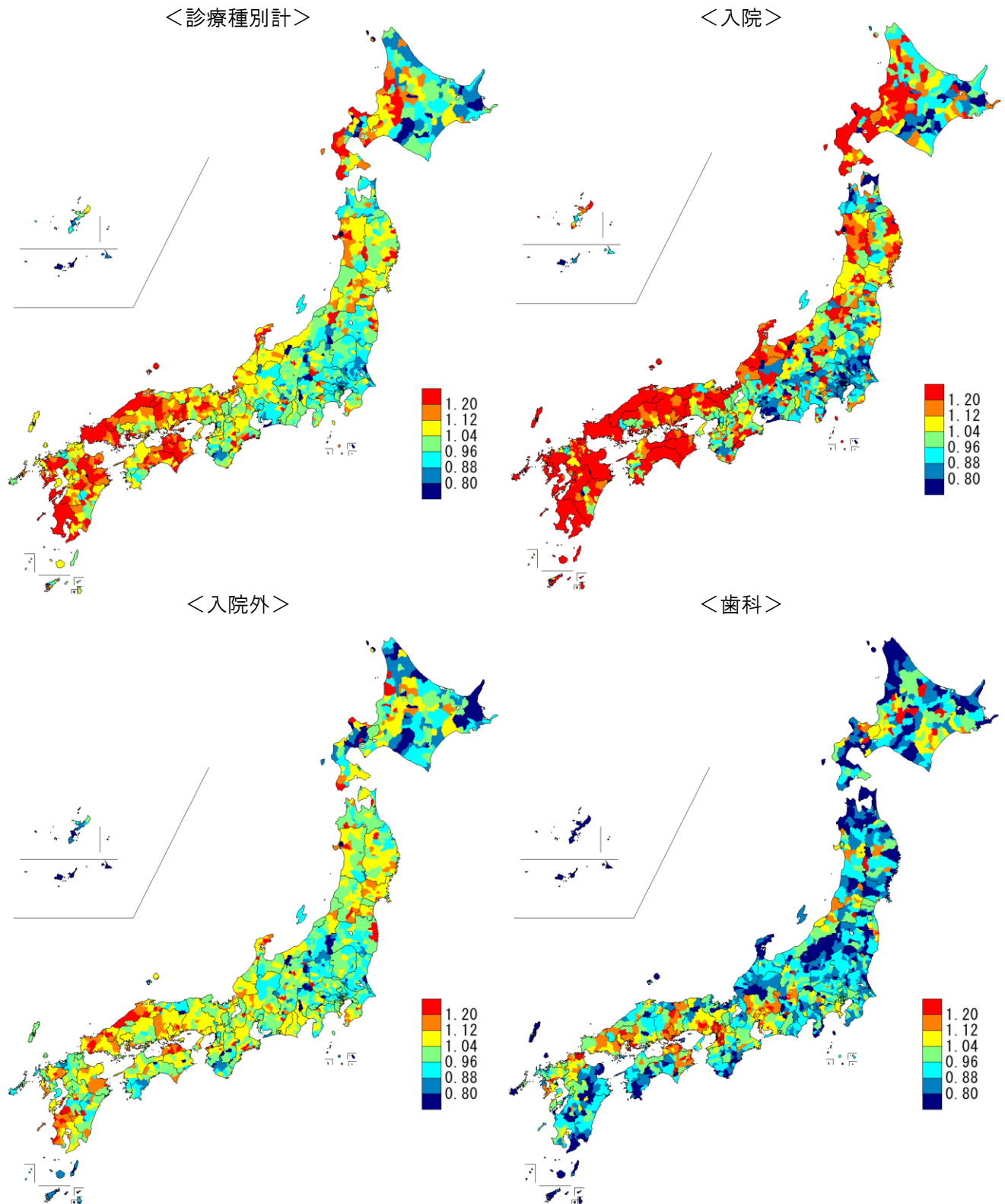
図表 S 1 - 1 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））



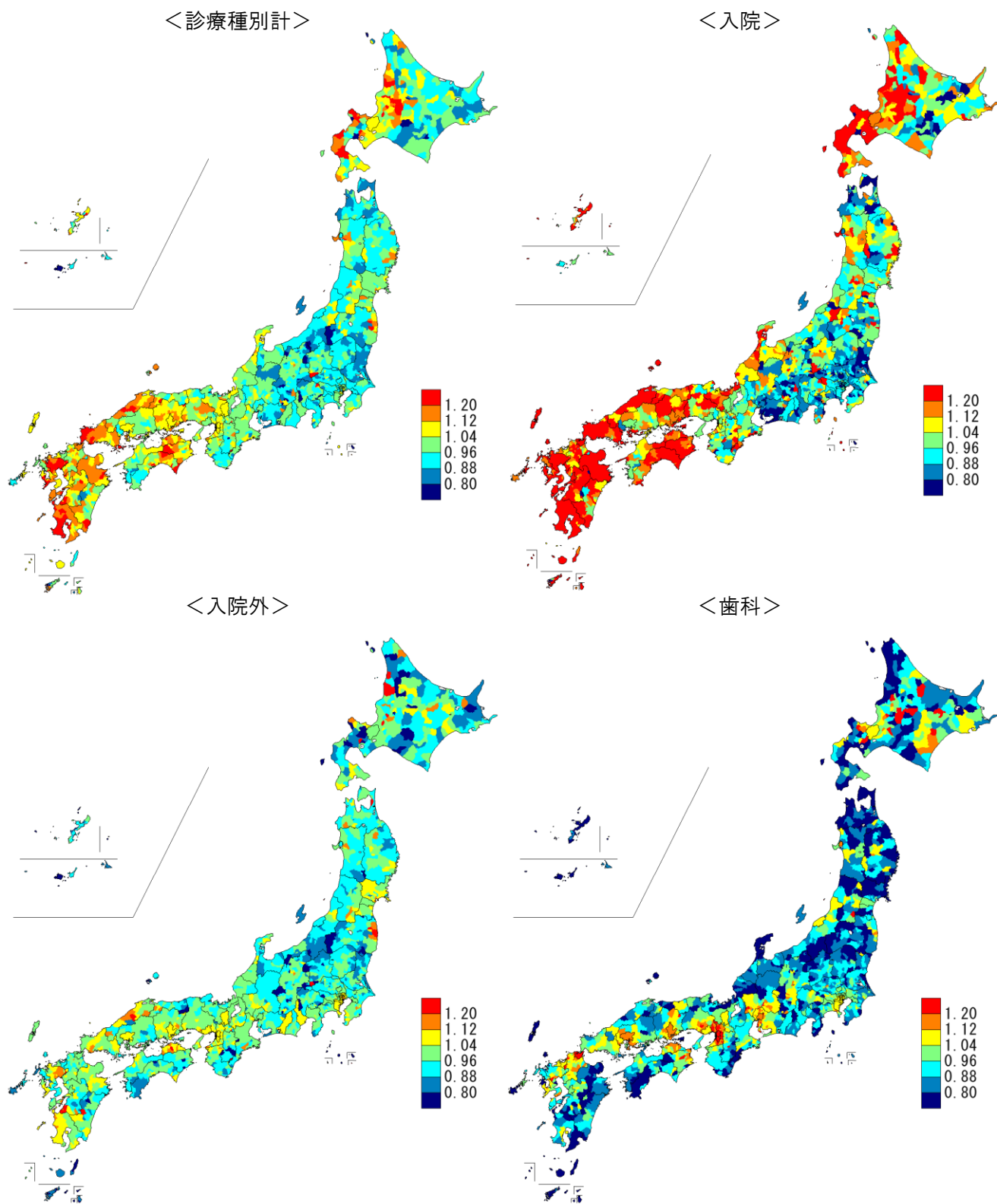
図表S1-2 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表S1-3 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））



図表 S 1 - 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））



図表 S 1－5 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			26	7.8%
1.15	以上	1.25	未満	35	10.4%
1.05	以上	1.15	未満	85	25.4%
0.95	以上	1.05	未満	112	33.4%
0.85	以上	0.95	未満	66	19.7%
0.75	以上	0.85	未満	11	3.3%
		0.75	未満	0	0.0%
合計				335	100.0%

一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	一人当たり 実績医療費(円)
計 全国平均 395,006円 最大／最小 2.0倍 変動係数 0.11			1	熊本県 芦北	596,542
			2	島根県 浜田	548,403
			3	山口県 長門	545,129
			4	北海道 中空知	527,974
			5	鹿児島県 南薩	520,041
			6	山口県 宇部・小野田	519,487
			7	鹿児島県 川薩	518,716
			8	山口県 柳井	518,478
			9	徳島県 西部	516,334
			10	島根県 雲南	514,174

一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	一人当たり 実績医療費(円)
			1	東京都 区西部	305,898
			2	沖縄県 八重山	311,982
			3	沖縄県 宮古	322,761
			4	埼玉県 南部	325,024
			5	沖縄県 中部	326,116
			6	東京都 区西南部	327,811
			7	茨城県 鹿行	333,094
			8	東京都 区中央部	334,294
			9	茨城県 つくば	334,763
			10	茨城県 水戸	335,396

入院

入院			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
入院 全国平均 153,304円 最大／最小 2.8倍 変動係数 0.20			1	熊本県 芦北	275,590
			2	山口県 長門	265,044
			3	北海道 中空知	264,446
			4	徳島県 西部	261,846
			5	島根県 隠岐	259,609
			6	山口県 柳井	259,374
			7	鹿児島県 南薩	254,189
			8	佐賀県 西部	252,042
			9	島根県 浜田	248,164
			10	北海道 北渡島檜山	245,657

入院

入院			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	東京都 区西部	99,392
			2	東京都 区西南部	106,341
			3	東京都 区中央部	110,090
			4	愛知県 西三河南部西	112,167
			5	茨城県 水戸	114,638
			6	埼玉県 南部	114,954
			7	茨城県 つくば	115,357
			8	愛知県 西三河南部東	118,776
			9	愛知県 東三河南部	118,902
			10	埼玉県 さいたま	119,464

入院外

入院外			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
入院外 全国平均 214,046円 最大／最小 1.9倍 変動係数 0.08			1	熊本県 芦北	296,551
			2	島根県 浜田	273,956
			3	島根県 大田	265,651
			4	山口県 宇部・小野田	259,745
			5	鹿児島県 川薩	256,504
			6	島根県 雲南	254,998
			7	福島県 相双	253,927
			8	山口県 長門	253,424
			9	鹿児島県 出水	251,903
			10	香川県 西部	251,784

入院外

入院外			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 八重山	159,300
			2	沖縄県 中部	162,507
			3	沖縄県 宮古	162,557
			4	北海道 根室	165,815
			5	鹿児島県 奄美	170,386
			6	東京都 島しょ	173,315
			7	北海道 富良野	178,589
			8	鹿児島県 熊毛	179,897
			9	東京都 区西部	180,585
			10	沖縄県 南部	181,798

歯科

歯科			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
歯科 全国平均 27,656円 最大／最小 2.2倍 変動係数 0.13			1	大阪府 豊能	34,866
			2	大阪府 中河内	34,646
			3	大阪府 堺市	34,356
			4	大阪府 南河内	33,369
			5	兵庫県 北播磨	33,341
			6	大阪府 三島	33,038
			7	福岡県 北九州	32,941
			8	兵庫県 阪神	32,906
			9	広島県 呉	32,843
			10	愛知県 知多半島	32,547

歯科

歯科			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 八重山	15,841
			2	長崎県 五島	18,143
			3	青森県 下北地域	18,832
			4	沖縄県 北部	19,278
			5	沖縄県 中部	19,360
			6	新潟県 魚沼	19,451
			7	北海道 留萌	19,531
			8	鹿児島県 奄美	19,715
			9	青森県 西北五地域	19,862
			10	長崎県 壱岐	19,933

図表 S 1 - 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	27	8.1%
1.05 以上 1.15 未満	73	21.8%
0.95 以上 1.05 未満	131	39.1%
0.85 以上 0.95 未満	102	30.4%
0.75 以上 0.85 未満	0	0.0%
0.75 未満	0	0.0%
合計	335	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
計 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.09	1	熊本県 芦北	1.344
	2	佐賀県 南部	1.258
	3	鹿児島県 南薩	1.237
	4	佐賀県 東部	1.236
	5	鹿児島県 鹿児島	1.233
	6	佐賀県 西部	1.232
	7	佐賀県 中部	1.223
	8	島根県 浜田	1.219
	9	北海道 中空知	1.213
	10	鹿児島県 出水	1.206

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
計	1	茨城県 水戸	0.852
	2	茨城県 取手・竜ヶ崎	0.854
	3	新潟県 佐渡	0.859
	4	福島県 県南	0.861
	5	愛知県 西三河南部西	0.863
	6	新潟県 魚沼	0.865
	7	茨城県 古河・坂東	0.866
	8	長野県 木曽	0.867
	9	茨城県 鹿行	0.868
	10	茨城県 常陸太田・ひたちなか	0.869

入院

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院 最大／最小 2.2倍 変動係数 0.18	1	熊本県 芦北	1.585
	2	北海道 北渡島檜山	1.575
	3	佐賀県 西部	1.563
	4	佐賀県 南部	1.554
	5	北海道 中空知	1.552
	6	鹿児島県 南薩	1.552
	7	徳島県 西部	1.515
	8	山口県 柳井	1.504
	9	宮崎県 日南串間	1.490
	10	山口県 長門	1.485

入院

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院	1	愛知県 西三河南部西	0.726
	2	茨城県 水戸	0.751
	3	青森県 下北地域	0.753
	4	愛知県 西三河南部東	0.758
	5	愛知県 東三河南部	0.779
	6	茨城県 常陸太田・ひたちなか	0.780
	7	愛知県 知多半島	0.782
	8	埼玉県 県央	0.784
	9	神奈川県 湘南東部	0.795
	10	埼玉県 さいたま	0.798

入院外

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.06	1	熊本県 芦北	1.236
	2	福島県 相双	1.137
	3	佐賀県 中部	1.129
	4	島根県 浜田	1.125
	5	鹿児島県 出水	1.117
	6	東京都 区東部	1.112
	7	東京都 区南部	1.110
	8	佐賀県 東部	1.108
	9	山口県 宇部・小野田	1.107
	10	香川県 東部	1.106

入院外

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外	1	鹿児島県 奄美	0.789
	2	鹿児島県 熊毛	0.815
	3	東京都 島しょ	0.817
	4	沖縄県 宮古	0.824
	5	長崎県 五島	0.824
	6	群馬県 吾妻	0.830
	7	北海道 根室	0.835
	8	北海道 富良野	0.845
	9	富山県 砺波	0.848
	10	秋田県 湯沢・雄勝	0.849

歯科

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科 最大／最小 2.1倍 変動係数 0.13	1	大阪府 中河内	1.295
	2	大阪府 大阪市	1.279
	3	大阪府 豊能	1.275
	4	大阪府 堺市	1.262
	5	大阪府 南河内	1.211
	6	福岡県 北九州	1.189
	7	兵庫県 阪神	1.189
	8	大阪府 三島	1.186
	9	大阪府 北河内	1.167
	10	岡山県 県南東部	1.163

歯科

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科	1	長崎県 五島	0.625
	2	沖縄県 八重山	0.634
	3	青森県 下北地域	0.654
	4	新潟県 魚沼	0.662
	5	島根県 隠岐	0.666
	6	北海道 留萌	0.677
	7	石川県 能登北部	0.678
	8	静岡県 賀茂	0.696
	9	岩手県 宮古	0.697
	10	青森県 西北五地域	0.705

図表 S 1－7 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			146	7.7%
1.15	以上	1.25	未満	214	11.3%
1.05	以上	1.15	未満	447	23.6%
0.95	以上	1.05	未満	573	30.2%
0.85	以上	0.95	未満	397	20.9%
0.75	以上	0.85	未満	93	4.9%
		0.75	未満	26	1.4%
合計				1896	100.0%

一人当たり実績医療費の高い市区町村

一人当たり実績医療費の低い市区町村

計			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	北海道 積丹町	658,387
			2	佐賀県 大町町	643,658
			3	北海道 浦臼町	637,640
			4	熊本県 芦北町	628,306
			5	島根県 美郷町	627,764
			6	島根県 川本町	624,238
			7	鹿児島県 いちき串木野	621,384
			8	香川県 直島町	609,133
			9	北海道 赤平市	608,322
			10	高知県 東洋町	602,532

計			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	長野県 川上村	229,923
			2	北海道 更別村	240,741
			3	沖縄県 竹富町	241,769
			4	東京都 小笠原村	243,758
			5	福島県 檜枝岐村	247,857
			6	沖縄県 北大東村	251,531
			7	長野県 南牧村	253,110
			8	沖縄県 多良間村	265,576
			9	北海道 占冠村	265,896
			10	群馬県 嬬恋村	272,887

計
全国平均 395,006円
最大／最小 2.9倍
変動係数 0.14

入院			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	北海道 積丹町	367,725
			2	高知県 大豊町	355,447
			3	群馬県 神流町	344,759
			4	佐賀県 大町町	334,666
			5	香川県 直島町	334,240
			6	高知県 東洋町	332,850
			7	山口県 上関町	326,429
			8	山梨県 丹波山村	325,435
			9	北海道 赤平市	316,927
			10	北海道 上砂川町	311,452

入院			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	北海道 更別村	51,255
			2	長野県 川上村	75,752
			3	長野県 北相木村	85,559
			4	愛知県 豊山町	87,636
			5	東京都 新宿区	89,985
			6	沖縄県 北大東村	90,220
			7	大阪府 大阪市西区	91,966
			8	奈良県 黒滝村	93,124
			9	東京都 小笠原村	94,012
			10	愛知県 田原市	96,377

入院
全国平均 153,304円
最大／最小 7.2倍
変動係数 0.24

入院外			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	北海道 浦臼町	326,899
			2	宮崎県 西米良村	318,020
			3	島根県 美郷町	309,250
			4	熊本県 芦北町	302,037
			5	群馬県 上野村	299,652
			6	熊本県 水俣市	298,805
			7	京都府 笠置町	297,707
			8	鳥取県 江府町	297,268
			9	島根県 川本町	297,196
			10	沖縄県 渡名喜村	293,612

入院外			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 南大東村	110,661
			2	沖縄県 竹富町	114,887
			3	東京都 御蔵島村	119,415
			4	長野県 売木村	119,660
			5	沖縄県 伊平屋村	120,310
			6	北海道 黒松内町	122,498
			7	北海道 占冠村	123,264
			8	長野県 南相木村	124,967
			9	沖縄県 多良間村	128,311
			10	長野県 南牧村	129,220

入院外
全国平均 214,046円
最大／最小 3.0倍
変動係数 0.12

歯科			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	北海道 喜茂別町	46,708
			2	岡山県 奈義町	44,168
			3	北海道 仁木町	44,123
			4	北海道 陸別町	42,878
			5	北海道 池田町	40,571
			6	岐阜県 関ヶ原町	40,388
			7	奈良県 黒滝村	39,915
			8	新潟県 粟島浦村	39,711
			9	北海道 芦別市	39,426
			10	山口県 和木町	39,164

歯科			順位	市区町村名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	沖縄県 伊平屋村	13,132
			2	北海道 占冠村	13,209
			3	青森県 大間町	14,119
			4	沖縄県 北大東村	14,455
			5	青森県 風間浦村	14,856
			6	福島県 檜枝岐村	14,949
			7	沖縄県 竹富町	15,071
			8	秋田県 藤里町	15,255
			9	北海道 中頓別町	15,535
			10	沖縄県 与那国町	15,812

歯科
全国平均 27,656円
最大／最小 3.6倍
変動係数 0.17

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 S 1－8 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			38	2.0%
1.15	以上	1.25	未満	139	7.3%
1.05	以上	1.15	未満	389	20.5%
0.95	以上	1.05	未満	684	36.1%
0.85	以上	0.95	未満	544	28.7%
0.75	以上	0.85	未満	92	4.9%
		0.75	未満	10	0.5%
合計				1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

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	北海道	積丹町	1.530
2	北海道	浦臼町	1.492
3	佐賀県	大町町	1.476
4	北海道	真狩村	1.439
5	熊本県	芦北町	1.427
6	鹿児島県	いちき串木野	1.412
7	和歌山県	北山村	1.394
8	京都府	笠置町	1.376
9	香川県	直島町	1.374
10	佐賀県	みやき町	1.370

計

順位	市区町村名		地域差指数
1	福島県	檜枝岐村	0.644
2	沖縄県	北大東村	0.650
3	鹿児島県	宇検村	0.663
4	北海道	泊村	0.698
5	北海道	更別村	0.720
6	沖縄県	多良間村	0.725
7	東京都	利島村	0.739
8	東京都	八丈町	0.743
9	長野県	下條村	0.747
10	長野県	原村	0.747

計

最大／最小 2.4倍
変動係数 0.11

入院

順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	与那国町	2.201
2	北海道	積丹町	2.177
3	高知県	大豊町	2.030
4	佐賀県	大町町	1.965
5	山梨県	丹波山村	1.955
6	香川県	直島町	1.929
7	高知県	東洋町	1.909
8	群馬県	神流町	1.862
9	山口県	上関町	1.820
10	北海道	上砂川町	1.817

入院

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	更別村	0.402
2	奈良県	黒滝村	0.534
3	長野県	上松町	0.589
4	沖縄県	北大東村	0.597
5	長野県	北相木村	0.600
6	鹿児島県	宇検村	0.619
7	愛知県	豊山町	0.623
8	長野県	下條村	0.656
9	長野県	泰阜村	0.663
10	愛知県	阿久比町	0.666

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	浦臼町	1.412
2	宮崎県	西米良村	1.396
3	福島県	大熊町	1.385
4	北海道	新篠津村	1.325
5	北海道	苫前町	1.289
6	北海道	真狩村	1.284
7	東京都	青ヶ島村	1.283
8	青森県	横浜町	1.277
9	京都府	笠置町	1.274
10	福島県	浪江町	1.272

入院外

順位	市区町村名		地域差指数
1	長野県	売木村	0.538
2	東京都	檜原村	0.557
3	沖縄県	南大東村	0.570
4	北海道	黒松内町	0.576
5	島根県	知夫村	0.593
6	沖縄県	粟国村	0.602
7	鹿児島県	与論町	0.619
8	福島県	檜枝岐村	0.619
9	沖縄県	伊平屋村	0.623
10	長野県	南相木村	0.633

入院外

最大／最小 2.6倍
変動係数 0.10

歯科

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	喜茂別町	1.676
2	北海道	陸別町	1.564
3	新潟県	粟島浦村	1.558
4	北海道	仁木町	1.553
5	大阪府	大阪市浪速区	1.521
6	岡山県	奈義町	1.493
7	大阪府	大阪市生野区	1.453
8	北海道	池田町	1.445
9	大阪府	大阪市中央区	1.441
10	愛知県	名古屋市中区	1.436

歯科

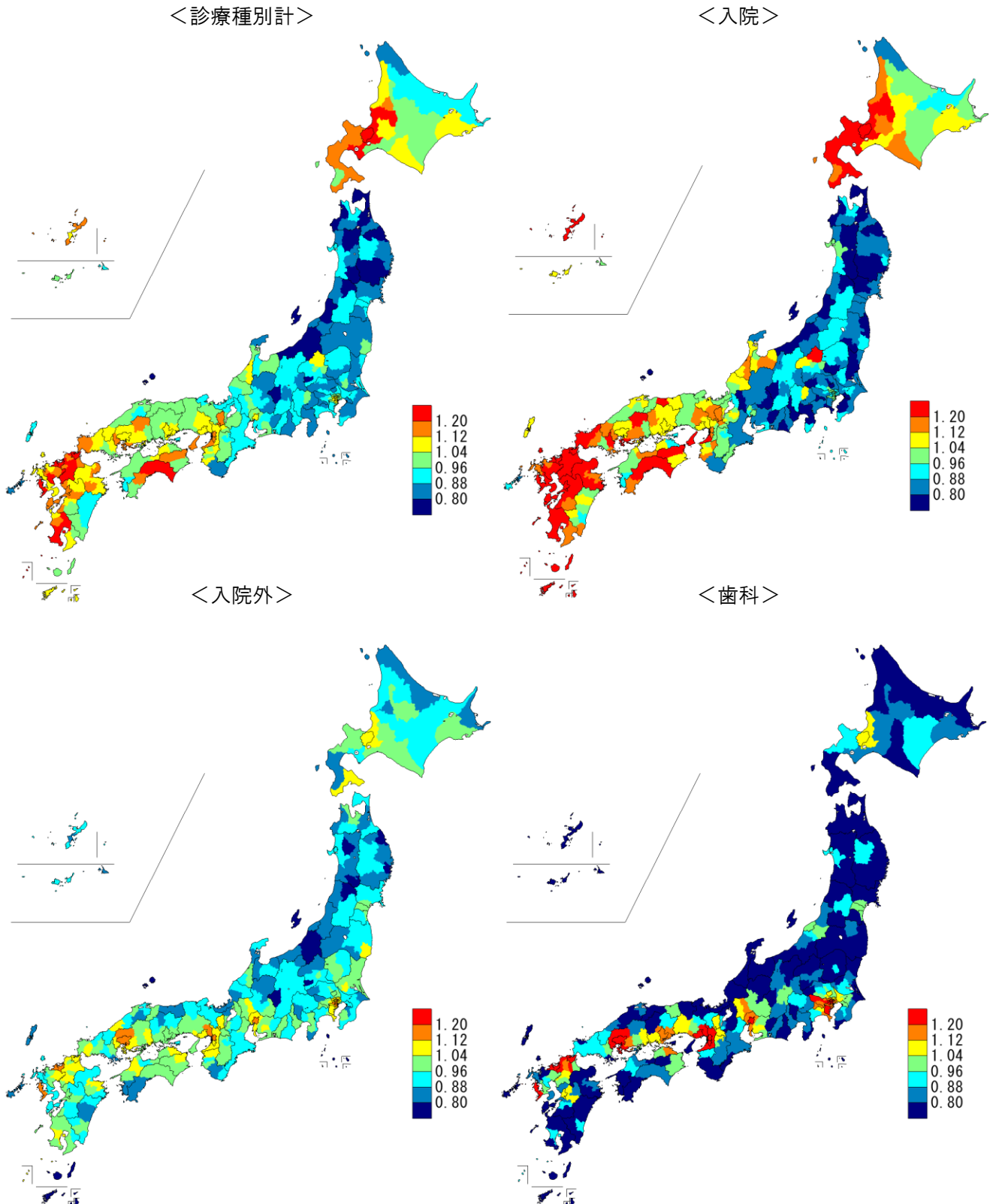
順位	市区町村名		地域差指数
1	秋田県	藤里町	0.506
2	青森県	風間浦村	0.509
3	沖縄県	伊平屋村	0.513
4	北海道	占冠村	0.516
5	青森県	大間町	0.516
6	沖縄県	北大東村	0.532
7	福島県	檜枝岐村	0.542
8	北海道	中頓別町	0.544
9	山梨県	丹波山村	0.546
10	高知県	佐川町	0.555

歯科

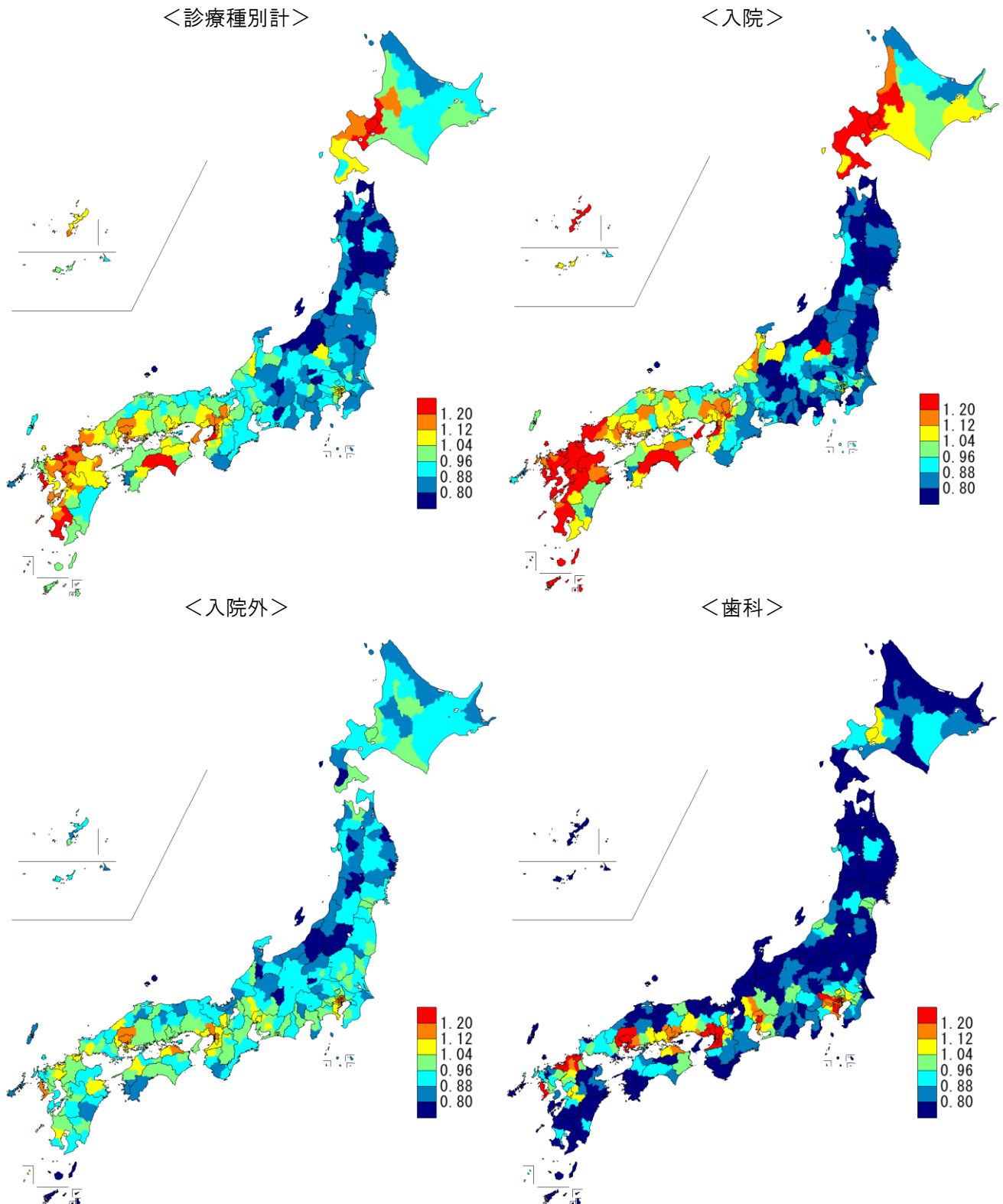
最大／最小 3.3倍
変動係数 0.18

(2) 後期高齢者医療制度

図表 S 1 - 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））



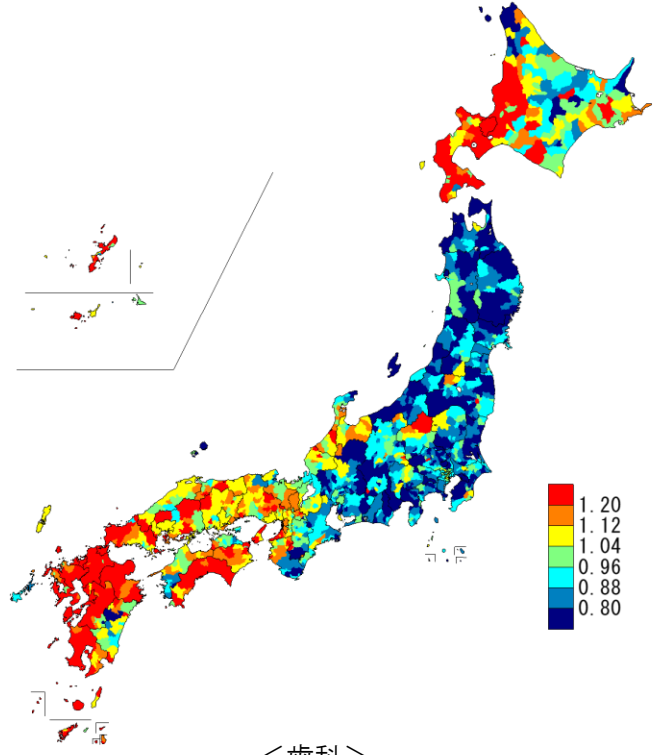
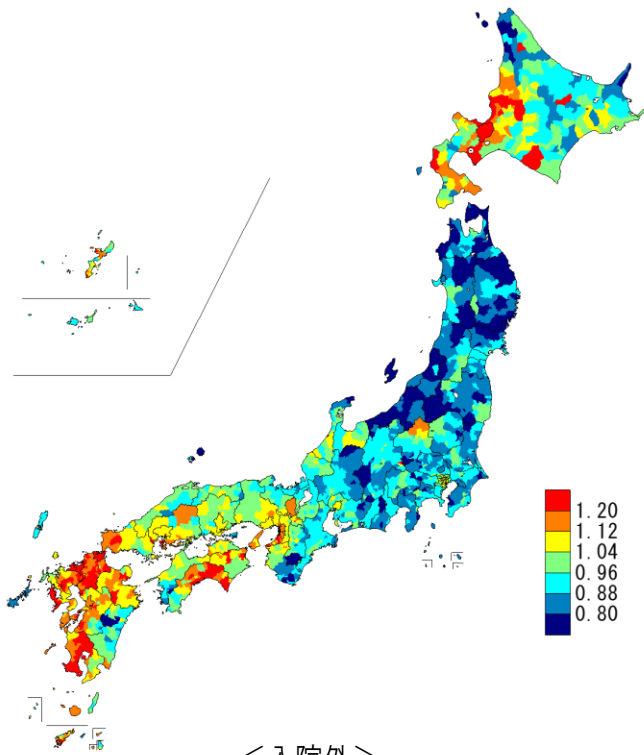
図表 S 1 - 10 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））



図表 S 1 - 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））

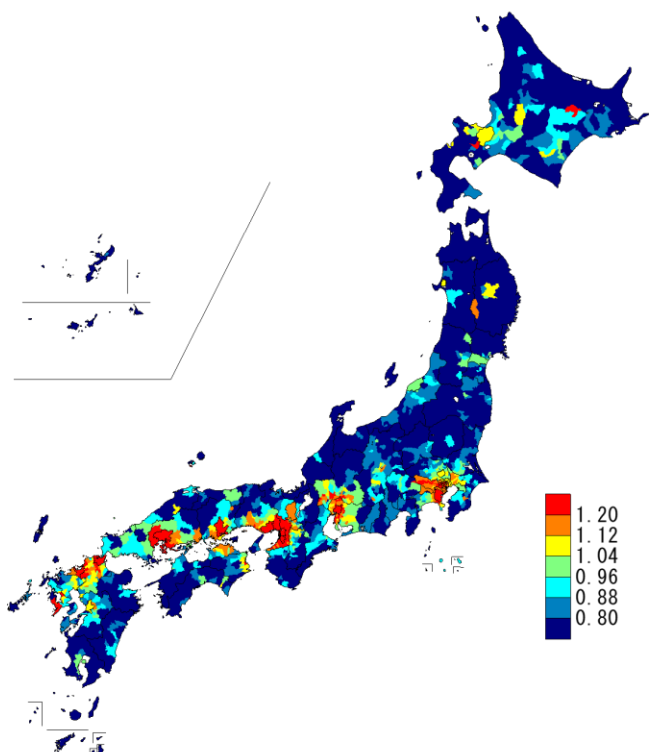
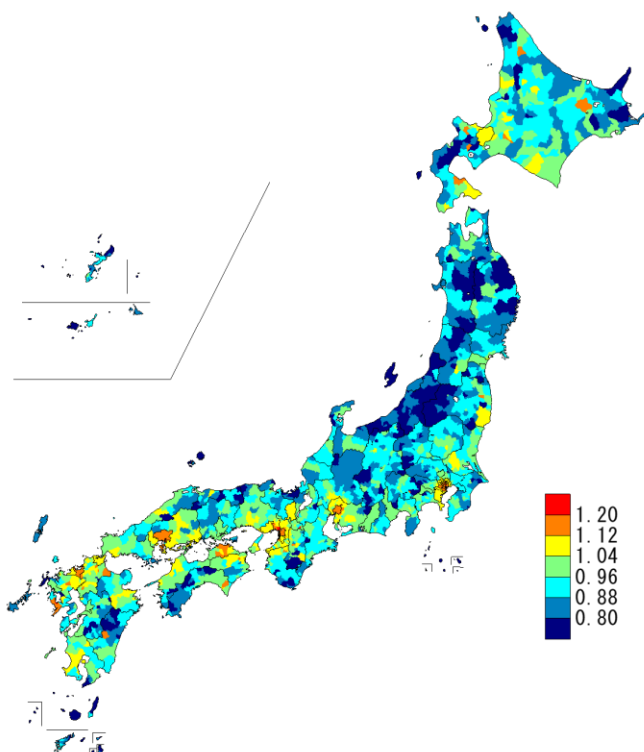
<診療種別計>

<入院>

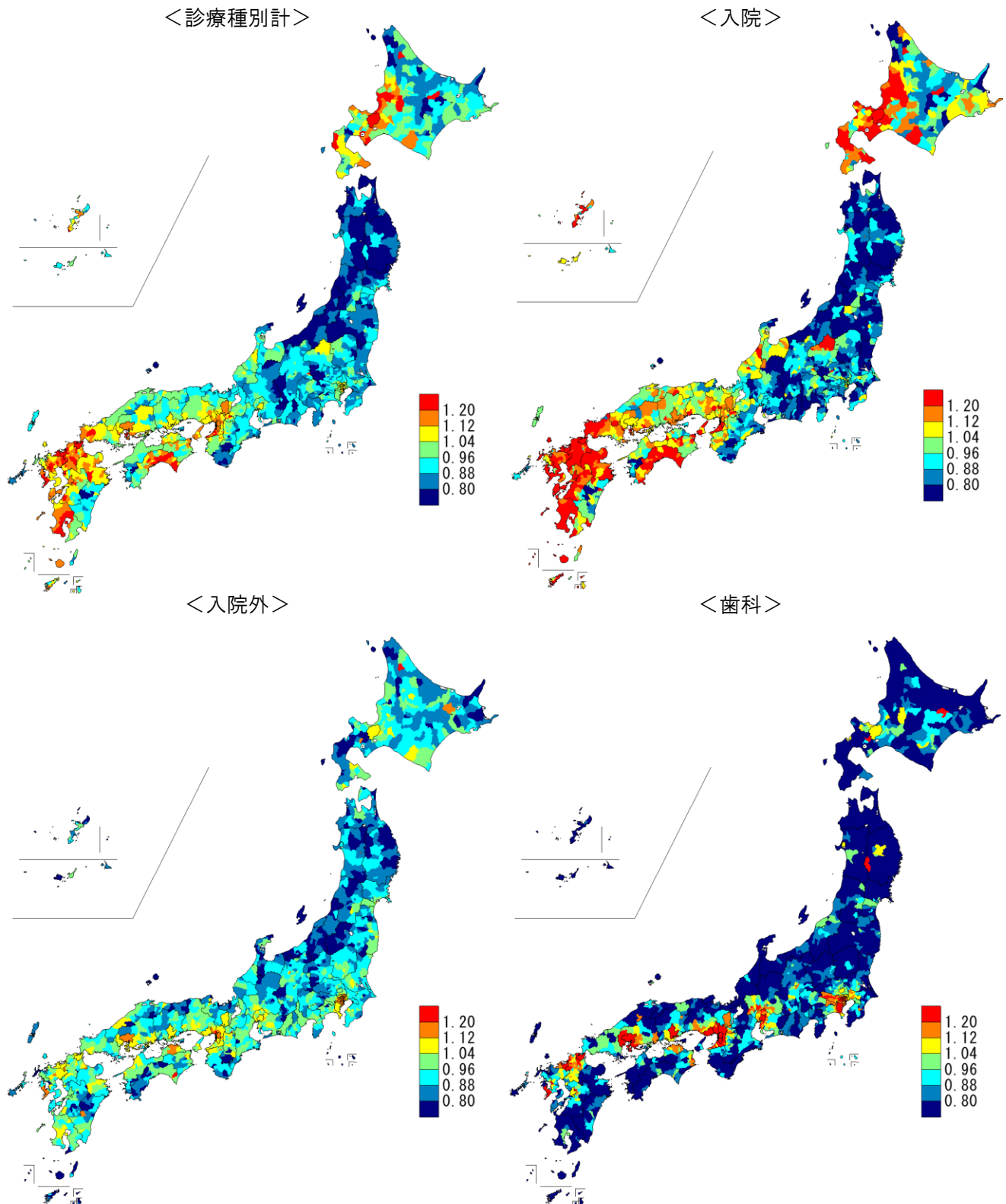


<入院外>

<歯科>



図表 S 1 -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））



図表 S 1 - 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			8	2.4%
1.15	以上	1.25	未満	33	9.9%
1.05	以上	1.15	未満	57	17.0%
0.95	以上	1.05	未満	88	26.3%
0.85	以上	0.95	未満	107	31.9%
0.75	以上	0.85	未満	36	10.7%
		0.75	未満	6	1.8%
合計				335	100.0%

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

一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	一人当たり 実績医療費(円)
計 全国平均 932,316円 最大／最小 1.9倍 変動係数 0.13			1	長崎県 長崎	1,235,578
			2	福岡県 粕屋	1,201,726
			3	福岡県 朝倉	1,200,915
			4	高知県 中央	1,197,277
			5	鹿児島県 南薩	1,188,424
			6	福岡県 北九州	1,178,405
			7	福岡県 有明	1,178,397
			8	鹿児島県 鹿児島	1,176,720
			9	福岡県 福岡・糸島	1,164,643
			10	鹿児島県 姶良・伊佐	1,162,709

計			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	新潟県 佐渡	642,586
			2	岩手県 久慈	659,411
			3	長野県 木曽	667,352
			4	秋田県 湯沢・雄勝	681,257
			5	青森県 西北五地域	683,377
			6	岩手県 二戸	691,484
			7	青森県 下北地域	701,156
			8	島根県 隠岐	702,966
			9	秋田県 北秋田	704,750
			10	青森県 上十三地域	708,656

入院			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
入院 全国平均 475,808円 最大／最小 2.5倍 変動係数 0.21			1	高知県 中央	759,754
			2	鹿児島県 南薩	758,629
			3	北海道 中空知	744,881
			4	福岡県 朝倉	739,348
			5	北海道 西胆振	734,996
			6	福岡県 有明	724,946
			7	鹿児島県 姶良・伊佐	721,634
			8	長崎県 長崎	714,090
			9	福岡県 粕屋	710,334
			10	北海道 北渡島・檜山	695,826

入院			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	新潟県 佐渡	302,121
			2	青森県 下北地域	302,860
			3	青森県 西北五地域	305,466
			4	長野県 木曽	315,589
			5	岩手県 二戸	322,364
			6	岩手県 久慈	324,235
			7	岩手県 岩手中部	325,820
			8	青森県 上十三地域	326,792
			9	新潟県 上越	335,360
			10	秋田県 湯沢・雄勝	336,010

入院外			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
入院外 全国平均 419,017円 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.09			1	大阪府 大阪市	496,422
			2	東京都 区中央部	488,514
			3	東京都 区西南部	484,742
			4	広島県 広島	483,753
			5	東京都 区南部	483,378
			6	愛知県 名古屋・尾張中部	479,356
			7	長崎県 長崎	475,166
			8	兵庫県 阪神	470,881
			9	福岡県 福岡・糸島	469,993
			10	東京都 区東北部	468,882

入院外			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	群馬県 富岡	309,989
			2	新潟県 佐渡	315,386
			3	岩手県 久慈	316,027
			4	新潟県 魚沼	321,691
			5	秋田県 湯沢・雄勝	322,135
			6	秋田県 北秋田	324,170
			7	山形県 最上	325,271
			8	鹿児島県 熊毛	326,718
			9	鹿児島県 奄美	327,206
			10	島根県 隠岐	327,780

歯科			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
歯科 全国平均 37,491円 最大／最小 3.4倍 変動係数 0.25			1	大阪府 大阪市	55,977
			2	大阪府 堺市	55,270
			3	大阪府 豊能	54,508
			4	大阪府 中河内	53,923
			5	広島県 広島	53,310
			6	大阪府 南河内	51,321
			7	福岡県 北九州	49,500
			8	大阪府 三島	49,440
			9	兵庫県 阪神	48,867
			10	大阪府 北河内	48,586

歯科			順位	二次医療圏名	一人当たり 実績医療費(円)
			1	青森県 西北五地域	16,390
			2	青森県 下北地域	16,507
			3	石川県 能登北部	17,413
			4	鹿児島県 熊毛	17,483
			5	長崎県 対馬	17,619
			6	沖縄県 八重山	18,465
			7	岩手県 二戸	18,892
			8	岩手県 宮古	18,931
			9	岩手県 久慈	19,149
			10	長崎県 五島	19,197

図表 S 1 -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	27	8.1%
1.05 以上 1.15 未満	64	19.1%
0.95 以上 1.05 未満	78	23.3%
0.85 以上 0.95 未満	114	34.0%
0.75 以上 0.85 未満	35	10.4%
0.75 未満	13	3.9%
合計	335	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
計 最大／最小 2.0倍 変動係数 0.13	1	長崎県 長崎	1.325
	2	高知県 中央	1.275
	3	福岡県 粕屋	1.267
	4	鹿児島県 鹿児島	1.259
	5	佐賀県 東部	1.245
	6	福岡県 朝倉	1.235
	7	福岡県 北九州	1.227
	8	鹿児島県 始良・伊佐	1.227
	9	福岡県 福岡・糸島	1.222
	10	鹿児島県 南薩	1.220

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
計	1	新潟県 佐渡	0.671
	2	岩手県 久慈	0.686
	3	長野県 木曽	0.693
	4	青森県 西北五地域	0.703
	5	秋田県 湯沢・雄勝	0.714
	6	秋田県 北秋田	0.723
	7	岩手県 二戸	0.725
	8	青森県 下北地域	0.729
	9	島根県 隠岐	0.731
	10	青森県 上十三地域	0.736

入院

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院 最大／最小 2.6倍 変動係数 0.20	1	高知県 中央	1.560
	2	北海道 中空知	1.503
	3	北海道 西胆振	1.500
	4	福岡県 粕屋	1.487
	5	鹿児島県 南薩	1.478
	6	長崎県 長崎	1.477
	7	福岡県 朝倉	1.474
	8	鹿児島県 始良・伊佐	1.455
	9	福岡県 有明	1.438
	10	鹿児島県 鹿児島	1.435

入院

入院	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院	1	新潟県 佐渡	0.598
	2	青森県 西北五地域	0.610
	3	青森県 下北地域	0.616
	4	長野県 木曽	0.622
	5	岩手県 二戸	0.646
	6	岩手県 久慈	0.649
	7	岩手県 岩手中部	0.660
	8	青森県 上十三地域	0.661
	9	秋田県 湯沢・雄勝	0.672
	10	岩手県 両磐	0.672

入院外

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外 最大／最小 1.6倍 変動係数 0.09	1	大阪府 大阪市	1.191
	2	東京都 区中央部	1.190
	3	東京都 区西南部	1.181
	4	東京都 区南部	1.175
	5	広島県 広島	1.159
	6	長崎県 長崎	1.153
	7	東京都 区西部	1.139
	8	東京都 区東北部	1.137
	9	東京都 区東部	1.136
	10	神奈川県 川崎北部	1.129

入院外

入院外	順位	二次医療圏名	地域差指数
入院外	1	群馬県 富岡	0.732
	2	岩手県 久慈	0.743
	3	新潟県 佐渡	0.757
	4	秋田県 北秋田	0.758
	5	山形県 最上	0.762
	6	岩手県 釜石	0.768
	7	鹿児島県 奄美	0.771
	8	秋田県 湯沢・雄勝	0.772
	9	新潟県 魚沼	0.775
	10	鹿児島県 熊毛	0.778

歯科

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科 最大／最小 3.4倍 変動係数 0.25	1	大阪府 大阪市	1.489
	2	大阪府 堺市	1.461
	3	大阪府 豊能	1.448
	4	大阪府 中河内	1.423
	5	広島県 広島	1.420
	6	大阪府 南河内	1.358
	7	福岡県 北九州	1.321
	8	大阪府 三島	1.307
	9	兵庫県 阪神	1.298
	10	大阪府 北河内	1.280

歯科

歯科	順位	二次医療圏名	地域差指数
歯科	1	青森県 西北五地域	0.439
	2	青森県 下北地域	0.440
	3	石川県 能登北部	0.471
	4	鹿児島県 熊毛	0.473
	5	長崎県 対馬	0.474
	6	沖縄県 八重山	0.500
	7	岩手県 宮古	0.508
	8	岩手県 二戸	0.511
	9	北海道 宗谷	0.513
	10	岩手県 久慈	0.516

図表 S 1－15 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			77	4.1%
1.15	以上	1.25	未満	173	9.1%
1.05	以上	1.15	未満	278	14.7%
0.95	以上	1.05	未満	454	23.9%
0.85	以上	0.95	未満	574	30.3%
0.75	以上	0.85	未満	264	13.9%
		0.75	未満	76	4.0%
合計				1896	100.0%

一人当たり実績医療費の高い市区町村

一人当たり実績医療費の低い市区町村

計

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	渡名喜村	1,727,022
2	北海道	雨竜町	1,377,183
3	福岡県	宇美町	1,367,896
4	佐賀県	嬉野市	1,308,234
5	福岡県	北九州市戸畑区	1,283,492
6	北海道	音威子府村	1,278,492
7	大阪府	大阪市福島区	1,278,448
8	北海道	置戸町	1,268,311
9	北海道	札幌市手稲区	1,262,413
10	福岡県	大牟田市	1,262,261

計

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	青ヶ島村	291,851
2	福島県	檜枝岐村	455,614
3	東京都	御蔵島村	587,003
4	岩手県	田野畑村	589,097
5	秋田県	東成瀬村	590,513
6	青森県	東通村	597,201
7	東京都	檜原村	603,104
8	長野県	王滝村	612,809
9	奈良県	下北山村	621,257
10	北海道	羅臼町	628,399

計
全国平均 932,316円
最大／最小 5.9倍
変動係数 0.15

入院

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	沖縄県	渡名喜村	1,442,590
2	北海道	雨竜町	928,404
3	福岡県	宇美町	866,441
4	北海道	置戸町	860,129
5	高知県	大豊町	846,270
6	佐賀県	嬉野市	838,883
7	北海道	せたな町	835,447
8	長野県	北相木村	832,447
9	鹿児島県	三島村	822,650
10	北海道	滝川市	808,627

入院

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	青ヶ島村	64,247
2	青森県	東通村	245,027
3	福島県	檜枝岐村	250,674
4	岩手県	田野畑村	252,789
5	長野県	南木曽町	256,379
6	青森県	鯉ヶ沢町	256,608
7	青森県	佐井村	261,416
8	秋田県	東成瀬村	269,390
9	福島県	葛尾村	283,925
10	新潟県	刈羽村	286,760

入院
全国平均 475,808円
最大／最小 22.5倍
変動係数 0.23

入院外

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市天王寺区	555,319
2	大阪府	大阪市阿倍野区	548,833
3	大阪府	大阪市鶴見区	543,532
4	大阪府	大阪市福島区	537,144
5	大阪府	大阪市大正区	531,013
6	大阪府	大阪市北区	525,391
7	広島県	府中町	524,740
8	愛知県	名古屋市天白区	523,523
9	長崎県	時津町	517,299
10	大阪府	大阪市城東区	512,758

入院外

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	鹿児島県	十島村	175,031
2	福島県	檜枝岐村	192,126
3	鹿児島県	三島村	202,414
4	東京都	御蔵島村	203,763
5	東京都	青ヶ島村	222,704
6	沖縄県	伊平屋村	224,334
7	北海道	幌加内町	233,727
8	沖縄県	座間味村	238,697
9	沖縄県	多良間村	243,911
10	北海道	奥尻町	251,922

入院外
全国平均 419,017円
最大／最小 3.2倍
変動係数 0.13

歯科

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市福島区	68,076
2	大阪府	大阪市北区	66,897
3	北海道	陸別町	64,371
4	大阪府	大阪市都島区	63,385
5	大阪府	大阪市天王寺区	62,481
6	大阪府	大阪市阿倍野区	61,980
7	大阪府	大阪市東住吉区	61,258
8	福岡県	大任町	60,817
9	大阪府	大阪市西区	59,493
10	広島県	広島市西区	59,405

歯科

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費(円)
1	東京都	青ヶ島村	4,899
2	北海道	滝上町	6,687
3	沖縄県	渡嘉敷村	6,994
4	北海道	占冠村	8,893
5	東京都	利島村	9,232
6	青森県	佐井村	9,289
7	青森県	風間浦村	9,328
8	北海道	西興部村	10,044
9	沖縄県	渡名喜村	10,116
10	沖縄県	粟国村	10,217

歯科
全国平均 37,491円
最大／最小 13.9倍
変動係数 0.31

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 S 1－16 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			44	2.3%
1.15	以上	1.25	未満	162	8.5%
1.05	以上	1.15	未満	295	15.6%
0.95	以上	1.05	未満	440	23.2%
0.85	以上	0.95	未満	581	30.6%
0.75	以上	0.85	未満	266	14.0%
		0.75	未満	108	5.7%
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	沖縄県	渡名喜村	1.746
2	北海道	雨竜町	1.432
3	福岡県	宇美町	1.425
4	大阪府	大阪市福島区	1.379
5	北海道	音威子府村	1.363
6	長崎県	時津町	1.351
7	長崎県	長崎市	1.345
8	高知県	土佐市	1.342
9	佐賀県	嬉野市	1.340
10	福岡県	北九州市戸畑区	1.330

計

最大／最小 5.4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	青ヶ島村	0.322
2	福島県	檜枝岐村	0.470
3	青森県	東通村	0.610
4	秋田県	東成瀬村	0.620
5	東京都	檜原村	0.627
6	岩手県	田野畑村	0.629
7	奈良県	下北山村	0.640
8	長野県	王滝村	0.642
9	福島県	南会津町	0.645
10	福島県	金山町	0.651

入院			
順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	渡名喜村	2.702
2	北海道	雨竜町	1.857
3	福岡県	宇美町	1.792
4	北海道	置戸町	1.706
5	高知県	土佐市	1.677
6	北海道	滝川市	1.666
7	北海道	せたな町	1.656
8	沖縄県	糸満市	1.653
9	佐賀県	嬉野市	1.645
10	高知県	大豊町	1.639

入院

最大／最小 19.5倍
変動係数 0.22

入院			
順位	市区町村名		地域差指数
1	東京都	青ヶ島村	0.138
2	青森県	東通村	0.477
3	福島県	檜枝岐村	0.484
4	長野県	南木曽町	0.501
5	青森県	鯹ヶ沢町	0.507
6	岩手県	田野畑村	0.516
7	青森県	佐井村	0.516
8	秋田県	東成瀬村	0.531
9	福島県	葛尾村	0.549
10	東京都	檜原村	0.560

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	1.334
2	大阪府	大阪市阿倍野区	1.319
3	大阪府	大阪市鶴見区	1.303
4	大阪府	大阪市福島区	1.291
5	大阪府	大阪市大正区	1.274
6	大阪府	大阪市北区	1.260
7	長崎県	時津町	1.258
8	京都府	笠置町	1.238
9	大阪府	大阪市城東区	1.231
10	大阪府	大阪市住吉区	1.231

入院外

最大／最小 3.1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	0.426
2	福島県	檜枝岐村	0.463
3	鹿児島県	三島村	0.497
4	東京都	御蔵島村	0.510
5	東京都	青ヶ島村	0.550
6	沖縄県	伊平屋村	0.554
7	北海道	幌加内町	0.566
8	沖縄県	座間味村	0.587
9	沖縄県	多良間村	0.590
10	北海道	奥尻町	0.598

歯科			
順位	市区町村名		地域差指数
1	大阪府	大阪市福島区	1.816
2	大阪府	大阪市北区	1.779
3	北海道	陸別町	1.717
4	大阪府	大阪市都島区	1.688
5	大阪府	大阪市天王寺区	1.673
6	大阪府	大阪市阿倍野区	1.663
7	福岡県	大任町	1.644
8	大阪府	大阪市東住吉区	1.639
9	東京都	檜原村	1.624
10	広島県	広島市西区	1.584

歯科

最大／最小 13.8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	青ヶ島村	0.132
2	北海道	滝上町	0.182
3	沖縄県	渡嘉敷村	0.191
4	北海道	占冠村	0.239
5	青森県	佐井村	0.248
6	青森県	風間浦村	0.249
7	東京都	利島村	0.251
8	北海道	西興部村	0.275
9	沖縄県	渡名喜村	0.279
10	青森県	中泊町	0.281

補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について

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

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

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

とする。

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

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

と表される。このとき、

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

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

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

(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：

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

- 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：

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

⇒ $\log p q = \log p + \log q$ 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。