令和元年度（2019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

Ⅲ　市町村国民健康保険の地域差

（１）結果の概要　16

（２）総括表　17

（３）地域差（診療種別計）に対する各種寄与　24

（４）地域差（入院）に対する各種寄与　28

（５）地域差（入院外）に対する各種寄与　31

（６）地域差（歯科）に対する各種寄与　34

Ⅳ　後期高齢者医療制度の地域差

（１）結果の概要　36

（２）総括表　37

（３）地域差（診療種別計）に対する各種寄与　44

（４）地域差（入院）に対する各種寄与　48

（５）地域差（入院外）に対する各種寄与　51

（６）地域差（歯科）に対する各種寄与　54

参考１　二次医療圏別・市区町村別の地域差　56

（１）市町村国民健康保険　58

（２）後期高齢者医療制度　66

補　記　地域差の三要素別/新三要素別寄与度について　74

※　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_iryou/iryouhoken/database/iryomap/index.html

はじめに

- 本分析は、市町村国保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（以下「確報」という。）。既に公表している「令和元年度の医療費の地域差分析（電算処理分）」（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」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策担当））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 制度別 年齢階級別 疾病分類別 三要素/新三要素別
確報	医療保険各制度に加え、 ・生活保護 ・公費負担医療 ・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

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。

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

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

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 。

（年齢階級 i 、診療種別 j の寄与度）
$= \dfrac{(P_i \cdot a_{ij} - P_i \cdot A_{ij})}{\Sigma_{i,j} P_i \cdot A_{ij}}$

※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：

「令和元年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「令和元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：

「令和元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、「令和元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：

「令和元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から抽出した令和元年度分（令和元年４月～令和２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「令和元年度国民医療費」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策担当））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。

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した令和元年度分（令和元年４月～令和２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「令和元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（令和元年３月～令和２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から抽出した令和元年度分（令和元年４月～令和２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「令和元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（令和元年３月～令和２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※1。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※2。

※１　市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の1.7%、入院外レセプト件数の2.0%が、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の1.8%、入院外レセプト件数の2.8%が「疾病分類不詳」として集計されている。

※２　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97.4%、後期高齢者医療制度で98.2%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

―――「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29年患者調査」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策担当））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。

（次頁に続く）

このとき、

（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29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。

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

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。

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

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。

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

---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」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策担当））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「年齢調整後１人当たり医療費」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（図表2-3）。
- 過去６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（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）。

（2）総括表

図表2－1　1人当たり実績医療費及び対全国比

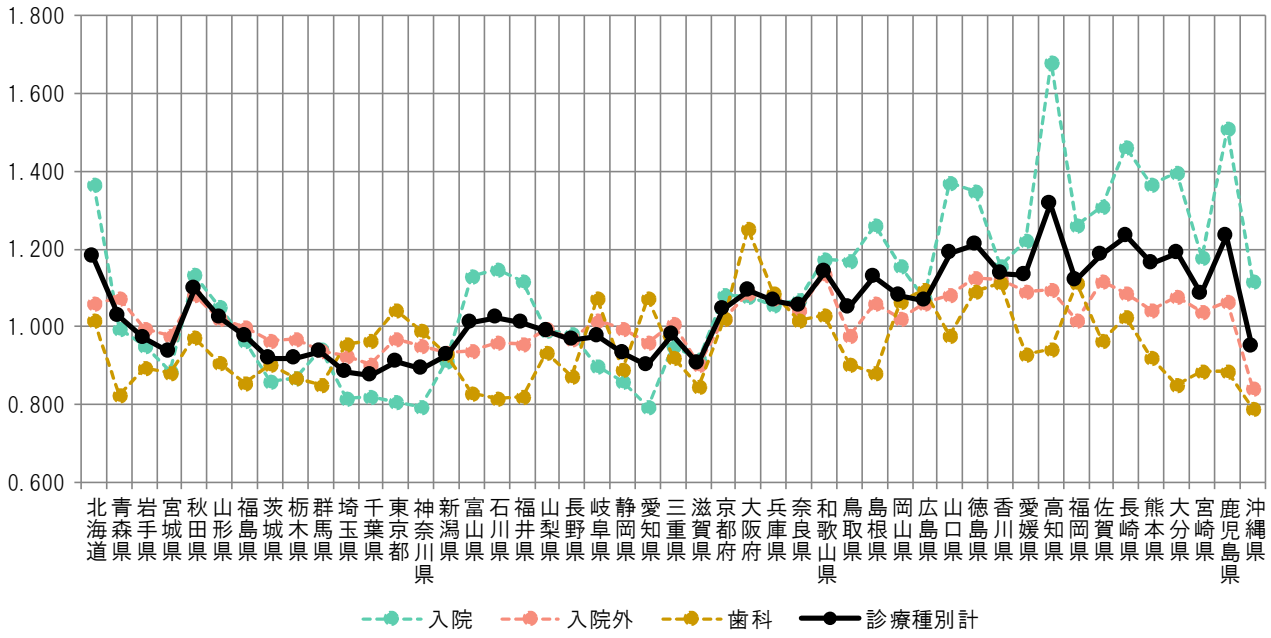
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	351,832	1.000	－	140,205	1.000	－	187,730	1.000	－	23,897	1.000	－
北海道	415,219	1.180	8	191,733	1.368	7	199,200	1.061	16	24,286	1.016	15
青森県	361,075	1.026	24	139,727	0.997	29	201,605	1.074	12	19,743	0.826	44
岩手県	341,483	0.971	33	133,252	0.950	34	186,797	0.995	30	21,434	0.897	31
宮城県	328,794	0.935	37	124,458	0.888	39	183,304	0.976	31	21,032	0.880	36
秋田県	385,921	1.097	15	159,006	1.134	19	203,623	1.085	9	23,292	0.975	18
山形県	360,482	1.025	26	147,310	1.051	28	191,466	1.020	23	21,707	0.908	28
福島県	343,337	0.976	31	135,049	0.963	32	187,811	1.000	27	20,477	0.857	39
茨城県	323,007	0.918	41	120,559	0.860	42	180,804	0.963	36	21,643	0.906	29
栃木県	324,043	0.921	40	121,613	0.867	40	181,696	0.968	35	20,734	0.868	38
群馬県	329,145	0.936	36	132,389	0.944	35	176,365	0.939	41	20,391	0.853	40
埼玉県	310,939	0.884	46	114,218	0.815	44	173,864	0.926	44	22,857	0.956	21
千葉県	308,468	0.877	47	115,386	0.823	43	170,027	0.906	45	23,055	0.965	20
東京都	320,178	0.910	42	113,160	0.807	45	182,099	0.970	33	24,919	1.043	10
神奈川県	314,068	0.893	45	111,361	0.794	46	178,974	0.953	40	23,733	0.993	16
新潟県	325,821	0.926	39	127,935	0.912	37	175,619	0.935	43	22,267	0.932	24
富山県	354,981	1.009	28	158,812	1.133	20	176,341	0.939	42	19,828	0.830	43
石川県	360,808	1.026	25	160,896	1.148	18	180,404	0.961	37	19,508	0.816	46
福井県	355,729	1.011	27	156,641	1.117	22	179,427	0.956	39	19,661	0.823	45
山梨県	348,459	0.990	29	139,211	0.993	30	186,930	0.996	28	22,318	0.934	23
長野県	340,605	0.968	34	137,872	0.983	31	181,894	0.969	34	20,839	0.872	37
岐阜県	343,030	0.975	32	126,019	0.899	38	191,344	1.019	24	25,667	1.074	7
静岡県	328,650	0.934	38	120,609	0.860	41	186,800	0.995	29	21,240	0.889	32
愛知県	317,333	0.902	44	111,308	0.794	47	180,363	0.961	38	25,662	1.074	8
三重県	344,526	0.979	30	133,408	0.952	33	189,051	1.007	26	22,066	0.923	26
滋賀県	318,388	0.905	43	128,713	0.918	36	169,448	0.903	46	20,226	0.846	42
京都府	368,293	1.047	23	151,955	1.084	23	191,947	1.022	22	24,390	1.021	13
大阪府	385,469	1.096	16	151,084	1.078	24	204,393	1.089	7	29,992	1.255	1
兵庫県	375,576	1.067	20	148,207	1.057	27	201,354	1.073	13	26,015	1.089	6
奈良県	370,301	1.052	21	149,850	1.069	26	196,090	1.045	18	24,361	1.019	14
和歌山県	402,270	1.143	10	164,649	1.174	14	212,973	1.134	1	24,649	1.031	11
鳥取県	368,705	1.048	22	163,849	1.169	15	183,273	0.976	32	21,583	0.903	30
島根県	397,329	1.129	13	176,855	1.261	11	199,407	1.062	15	21,068	0.882	35
岡山県	379,735	1.079	18	162,222	1.157	17	192,063	1.023	21	25,450	1.065	9
広島県	376,034	1.069	19	150,713	1.075	25	199,144	1.061	17	26,177	1.095	4
山口県	418,557	1.190	5	191,900	1.369	5	203,240	1.083	10	23,417	0.980	17
徳島県	426,374	1.212	4	189,148	1.349	8	211,126	1.125	2	26,099	1.092	5
香川県	400,000	1.137	11	162,448	1.159	16	210,983	1.124	3	26,569	1.112	3
愛媛県	398,432	1.132	12	171,247	1.221	12	205,004	1.092	6	22,181	0.928	25
高知県	463,754	1.318	1	235,387	1.679	1	205,874	1.097	5	22,493	0.941	22
福岡県	394,475	1.121	14	176,881	1.262	10	190,948	1.017	25	26,646	1.115	2
佐賀県	416,442	1.184	7	183,804	1.311	9	209,571	1.116	4	23,067	0.965	19
長崎県	433,685	1.233	2	205,275	1.464	3	203,919	1.086	8	24,491	1.025	12
熊本県	409,840	1.165	9	191,762	1.368	6	196,053	1.044	19	22,025	0.922	27
大分県	418,502	1.189	6	195,859	1.397	4	202,291	1.078	11	20,352	0.852	41
宮崎県	381,361	1.084	17	165,331	1.179	13	194,874	1.038	20	21,156	0.885	34
鹿児島県	433,396	1.232	3	211,923	1.512	2	200,312	1.067	14	21,161	0.886	33
沖縄県	334,067	0.950	35	156,710	1.118	21	158,500	0.844	47	18,858	0.789	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

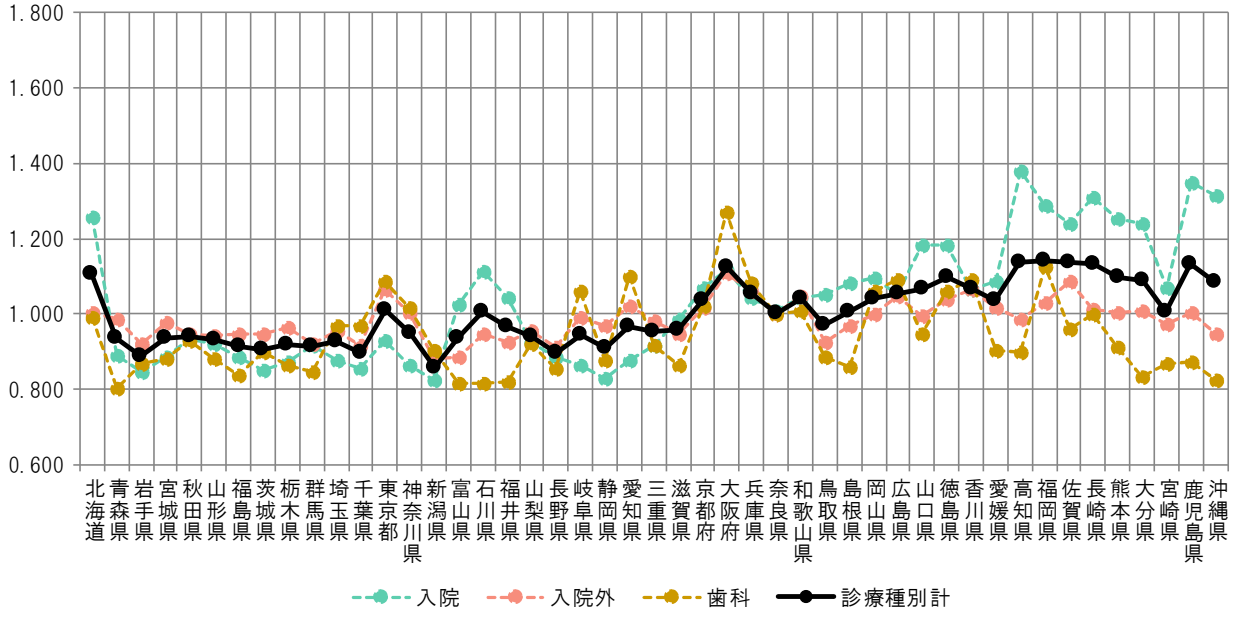
	計			入院			入院外			歯科		
		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位
	円			円			円			円		
全国平均	351,832	1.000	―	140,205	1.000	―	187,730	1.000	―	23,897	1.000	―
北海道	388,871	1.105	7	176,495	1.259	6	188,707	1.005	15	23,669	0.990	16
青森県	329,900	0.938	35	125,077	0.892	34	185,609	0.989	23	19,213	0.804	47
岩手県	312,914	0.889	46	118,856	0.848	45	173,262	0.923	42	20,796	0.870	34
宮城県	329,319	0.936	36	124,433	0.888	35	183,822	0.979	26	21,064	0.881	31
秋田県	331,178	0.941	32	131,050	0.935	28	177,862	0.947	35	22,266	0.932	21
山形県	327,431	0.931	37	129,268	0.922	31	177,053	0.943	39	21,111	0.883	30
福島県	322,353	0.916	40	124,234	0.886	37	178,098	0.949	34	20,021	0.838	41
茨城県	319,122	0.907	43	119,448	0.852	44	178,199	0.949	33	21,475	0.899	28
栃木県	324,079	0.921	39	122,376	0.873	40	181,093	0.965	30	20,610	0.862	37
群馬県	322,031	0.915	41	128,807	0.919	32	172,991	0.921	43	20,233	0.847	40
埼玉県	325,683	0.926	38	122,949	0.877	39	179,597	0.957	31	23,138	0.968	17
千葉県	315,101	0.896	45	119,894	0.855	43	172,090	0.917	44	23,118	0.967	18
東京都	355,829	1.011	20	130,181	0.929	29	199,664	1.064	4	25,984	1.087	6
神奈川県	333,890	0.949	30	121,186	0.864	42	188,414	1.004	16	24,290	1.016	12
新潟県	302,447	0.860	47	115,537	0.824	47	165,277	0.880	47	21,633	0.905	25
富山県	330,210	0.939	34	144,021	1.027	25	166,698	0.888	46	19,491	0.816	45
石川県	353,354	1.004	23	156,191	1.114	13	177,683	0.946	37	19,481	0.815	46
福井県	339,933	0.966	27	146,587	1.046	22	173,678	0.925	40	19,668	0.823	44
山梨県	330,994	0.941	33	129,794	0.926	30	179,215	0.955	32	21,985	0.920	22
長野県	316,241	0.899	44	124,270	0.886	36	171,559	0.914	45	20,411	0.854	39
岐阜県	332,719	0.946	31	121,472	0.866	41	185,942	0.990	22	25,306	1.059	10
静岡県	319,589	0.908	42	116,608	0.832	46	181,962	0.969	29	21,019	0.880	32
愛知県	340,822	0.969	26	123,089	0.878	38	191,444	1.020	10	26,289	1.100	3
三重県	335,220	0.953	29	128,752	0.918	33	184,589	0.983	25	21,878	0.916	23
滋賀県	336,805	0.957	28	138,272	0.986	27	177,852	0.947	36	20,681	0.865	36
京都府	364,886	1.037	19	149,682	1.068	18	190,829	1.017	12	24,374	1.020	11
大阪府	395,043	1.123	6	156,891	1.119	12	207,835	1.107	1	30,317	1.269	1
兵庫県	371,190	1.055	14	146,401	1.044	23	198,916	1.060	5	25,872	1.083	7
奈良県	352,941	1.003	24	141,691	1.011	26	187,371	0.998	20	23,879	0.999	14
和歌山県	366,920	1.043	16	146,075	1.042	24	196,787	1.048	7	24,058	1.007	13
鳥取県	342,275	0.973	25	147,678	1.053	20	173,389	0.924	41	21,208	0.887	29
島根県	354,437	1.007	21	151,574	1.081	16	182,285	0.971	28	20,577	0.861	38
岡山県	366,491	1.042	17	153,658	1.096	14	187,526	0.999	19	25,307	1.059	9
広島県	370,489	1.053	15	147,409	1.051	21	197,002	1.049	6	26,078	1.091	4
山口県	374,970	1.066	13	165,833	1.183	11	186,477	0.993	21	22,660	0.948	20
徳島県	386,827	1.099	8	165,962	1.184	10	195,475	1.041	8	25,390	1.062	8
香川県	375,070	1.066	12	149,167	1.064	19	199,870	1.065	3	26,034	1.089	5
愛媛県	365,262	1.038	18	152,593	1.088	15	191,072	1.018	11	21,597	0.904	26
高知県	400,208	1.137	3	193,199	1.378	1	185,463	0.988	24	21,546	0.902	27
福岡県	401,091	1.140	1	180,395	1.287	5	193,813	1.032	9	26,883	1.125	2
佐賀県	400,880	1.139	2	173,705	1.239	9	204,189	1.088	2	22,986	0.962	19
長崎県	397,909	1.131	5	183,751	1.311	4	190,305	1.014	13	23,853	0.998	15
熊本県	385,925	1.097	9	175,867	1.254	7	188,292	1.003	17	21,765	0.911	24
大分県	383,121	1.089	10	174,075	1.242	8	189,129	1.007	14	19,917	0.833	42
宮崎県	353,963	1.006	22	150,238	1.072	17	182,981	0.975	27	20,743	0.868	35
鹿児島県	398,035	1.131	4	188,866	1.347	2	188,270	1.003	18	20,899	0.875	33
沖縄県	381,540	1.084	11	184,251	1.314	3	177,532	0.946	38	19,757	0.827	43

図表２－３　１人当たり医療費の地域差

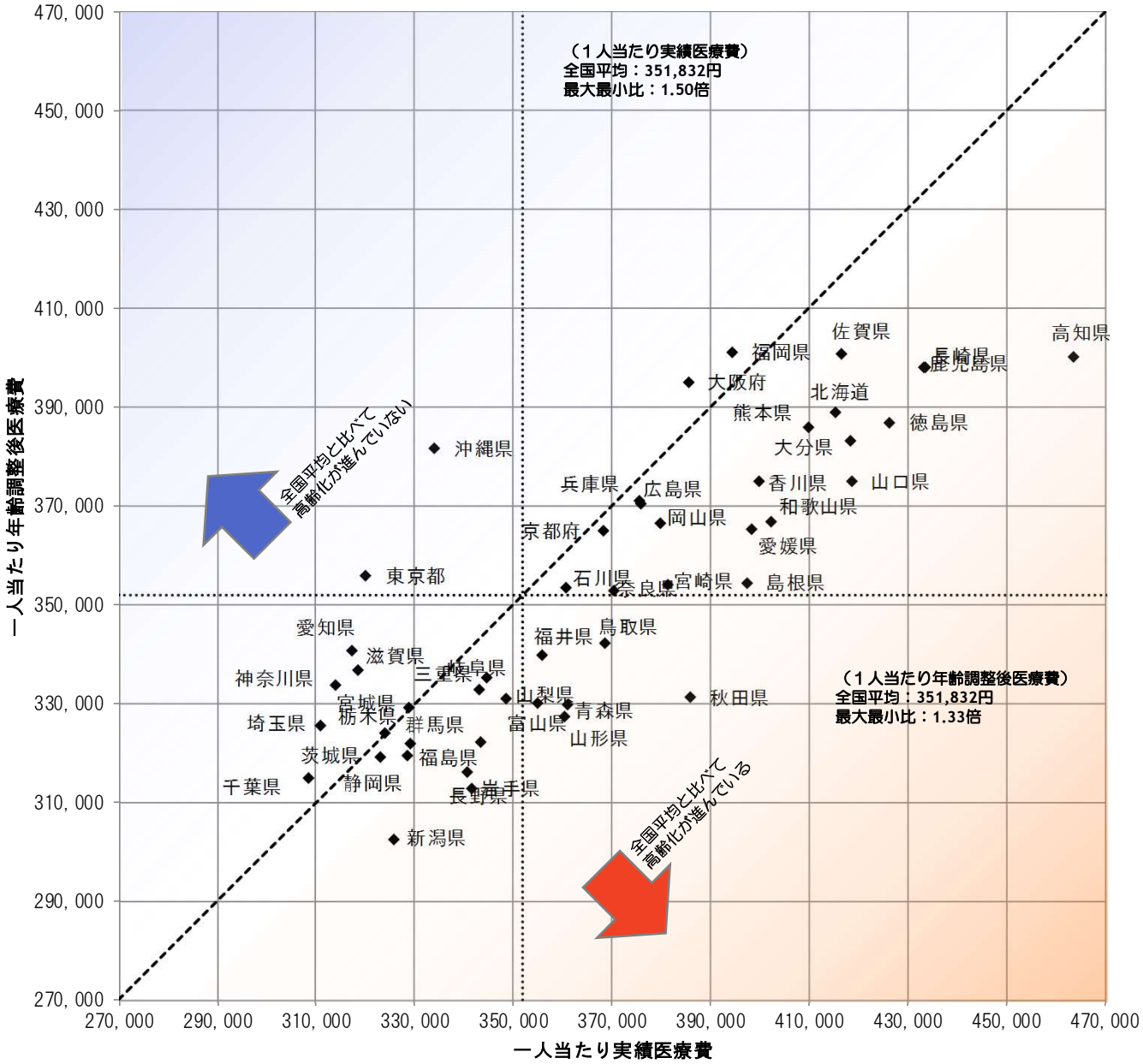
＜対全国比（１人当たり実績医療費）＞



＜地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費）＞

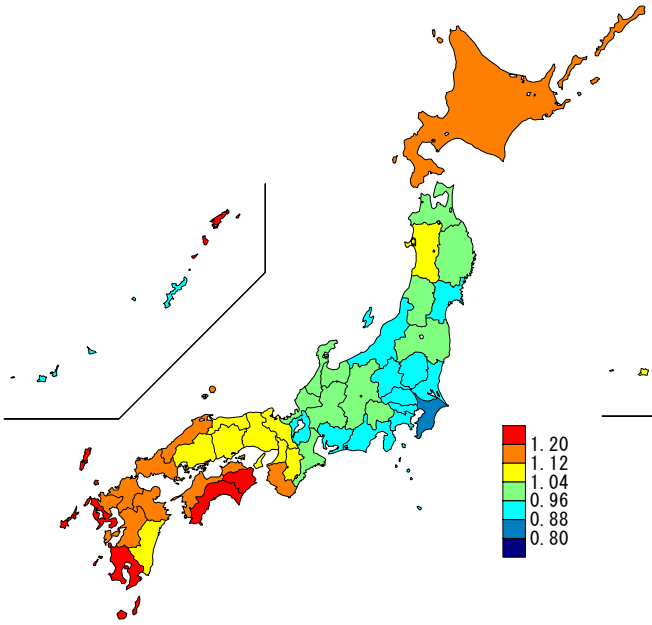


図表２－４　１人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

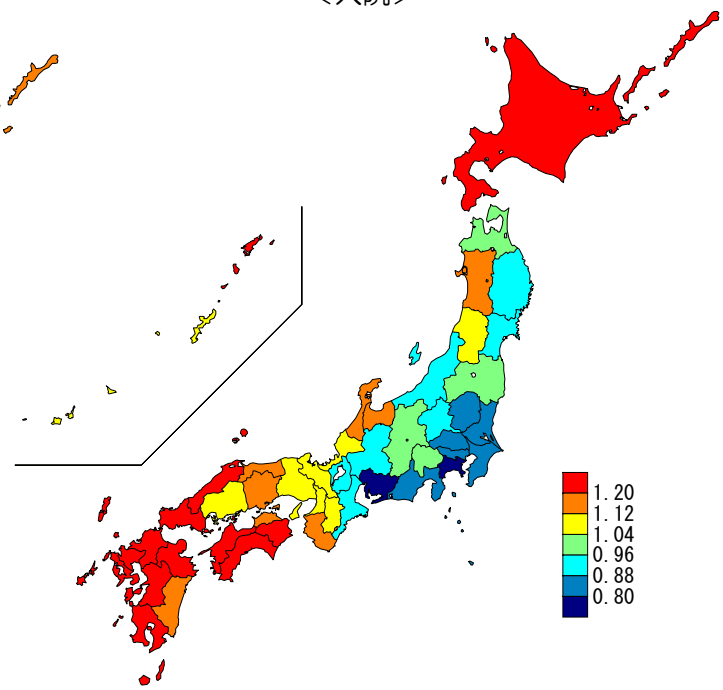


図表２－５　医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

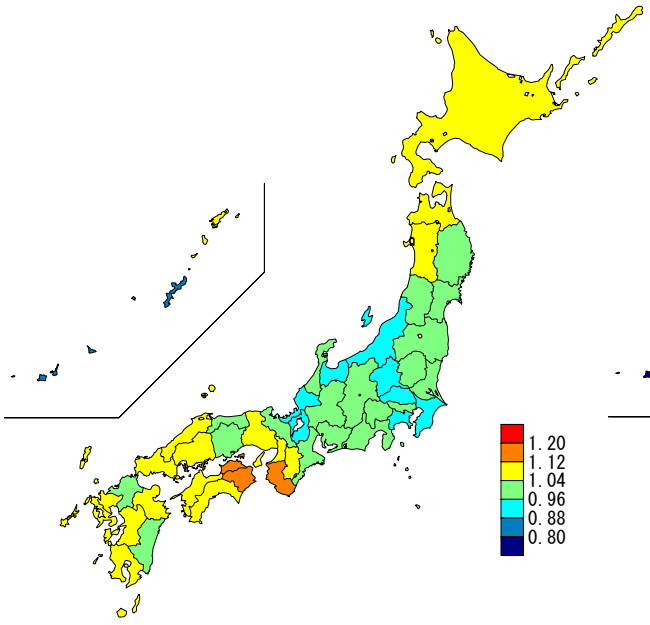
＜診療種別計＞



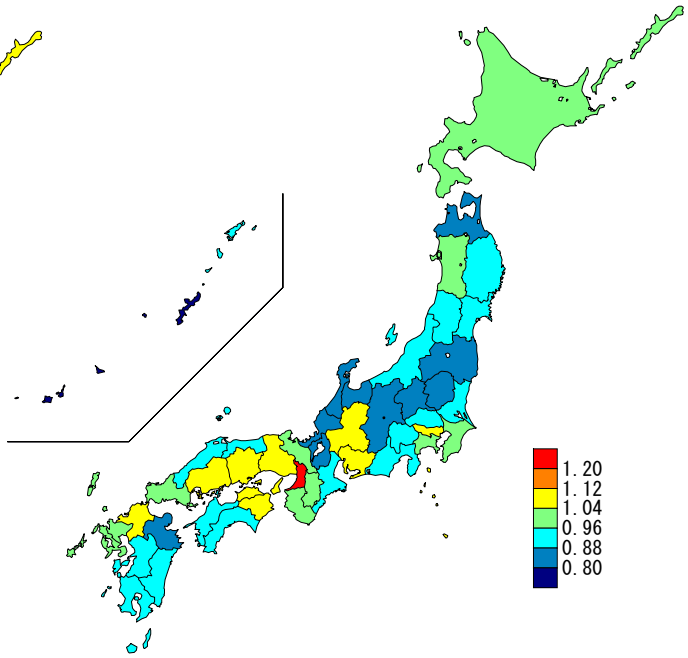
＜入院＞



＜入院外＞

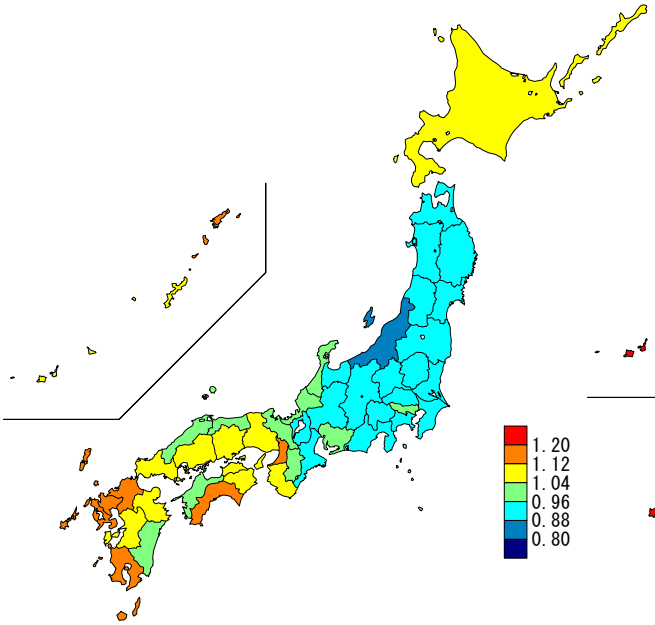


＜歯科＞

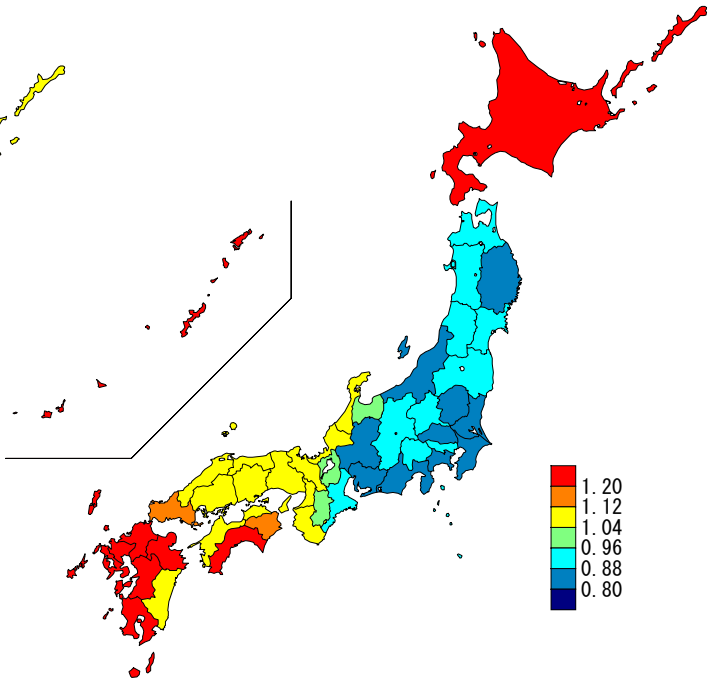


図表２－６　医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

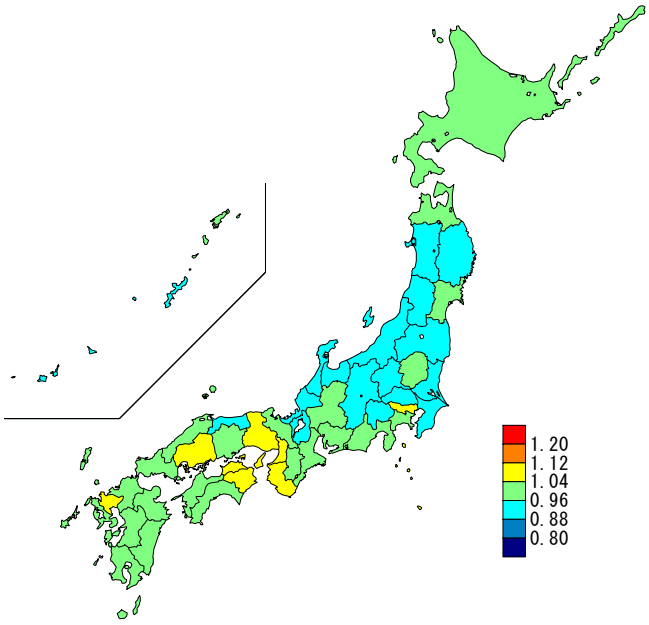
＜診療種別計＞



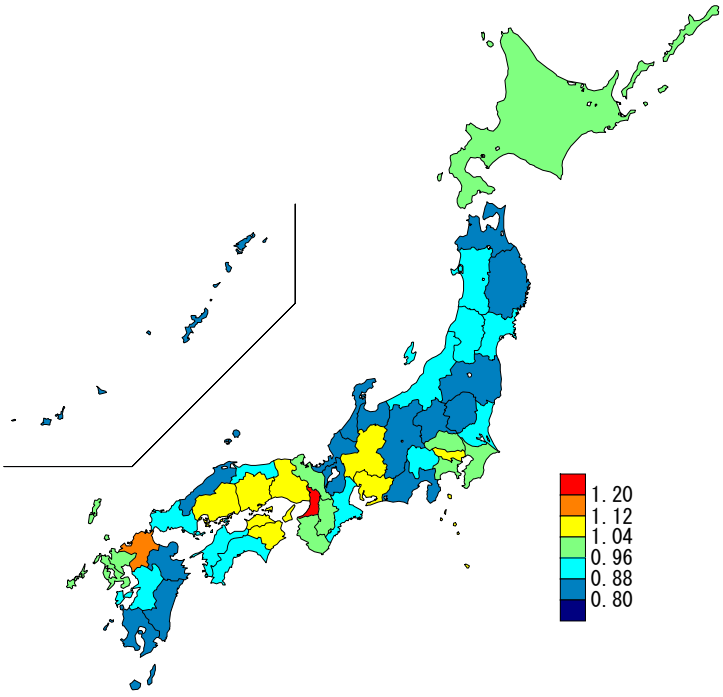
＜入院＞



＜入院外＞



＜歯科＞



図表２－７及び２－８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
平成29年度（2017年度）	福岡県	388,620円 1.143	佐賀県	387,558円 1.140	高知県	387,133円 1.139	長崎県	384,777円 1.132	大阪府	381,484円 1.122
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

	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
平成29年度（2017年度）	新潟県	291,744円 0.858	長野県	302,618円 0.890	岩手県	303,960円 0.894	千葉県	306,137円 0.901	静岡県	308,578円 0.908
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 0.889	千葉県	315,101円 0.896	長野県	316,241円 0.899	茨城県	319,122円 0.907

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
平成29年度（2017年度）	福岡県	388,620円 1.143	新潟県	291,744円 0.858	1.33倍	高知県	184,942円 1.378	新潟県	110,390円 0.822	1.68倍
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

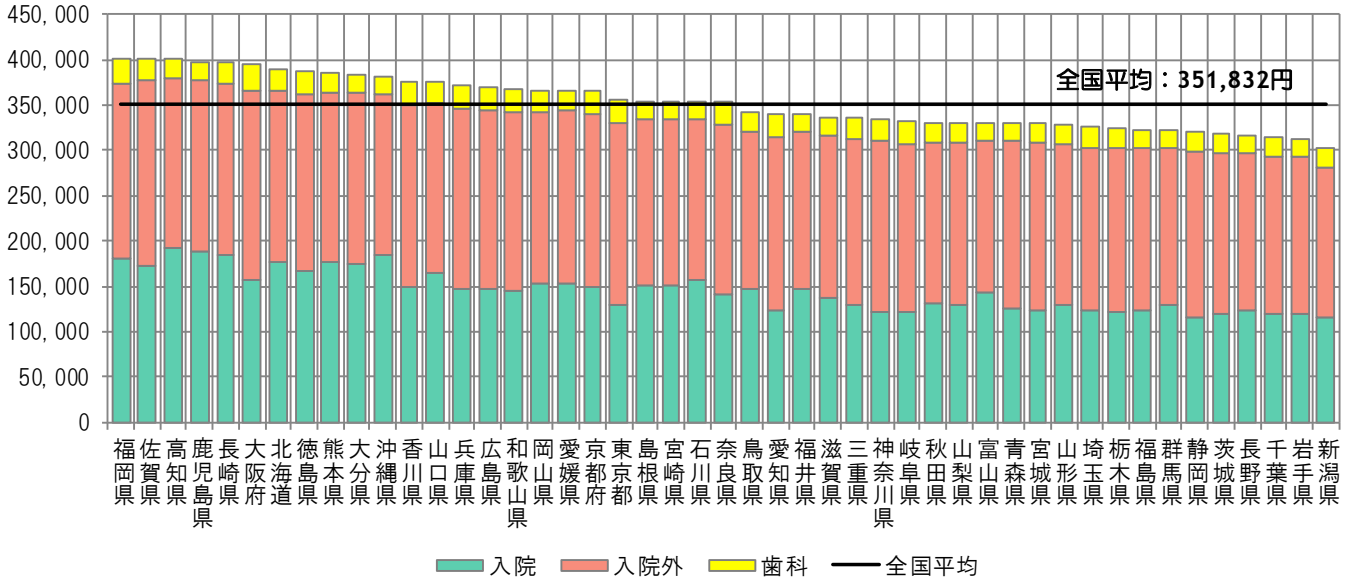
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
平成26年度（2014年度）	大阪府	191,727円 1.097	富山県	154,187円 0.882	1.24倍	大阪府	23,791円 1.258	沖縄県	15,488円 0.819	1.54倍
平成27年度（2015年度）	大阪府	202,670円 1.112	新潟県	160,119円 0.879	1.27倍	大阪府	28,565円 1.283	福井県	17,566円 0.789	1.63倍
平成28年度（2016年度）	大阪府	198,947円 1.113	沖縄県	155,744円 0.871	1.28倍	大阪府	28,882円 1.283	福井県	17,865円 0.794	1.62倍
平成29年度（2017年度）	大阪府	202,227円 1.106	新潟県	160,688円 0.879	1.26倍	大阪府	28,986円 1.266	福井県	18,253円 0.797	1.59倍
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

注）上段：１人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

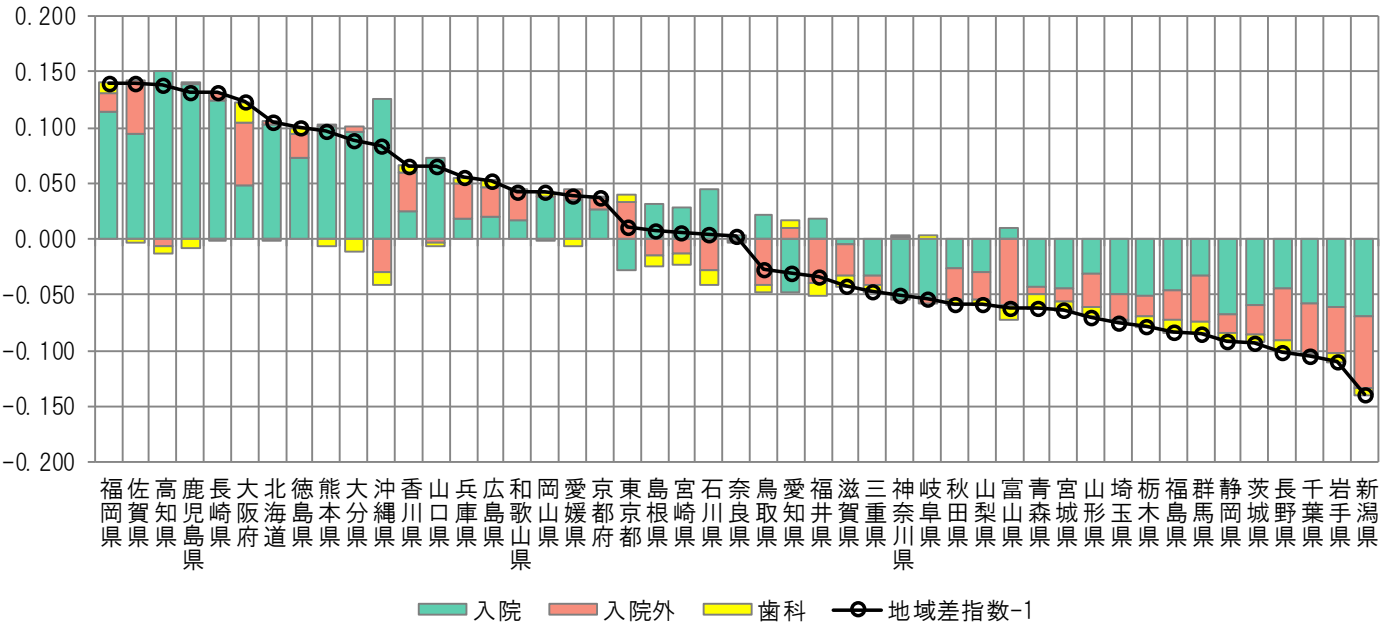
（３）地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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

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（図表3-3）。
- 過去６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（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、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（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

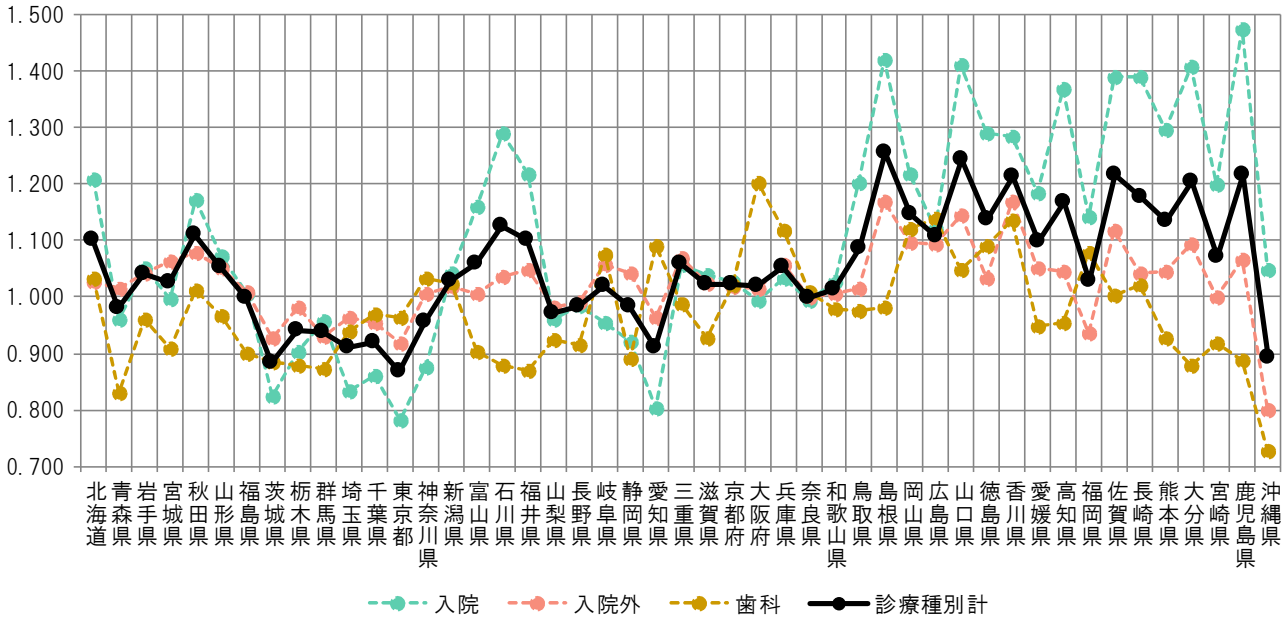
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	371,864	1.000	－	146,521	1.000	－	199,447	1.000	－	25,896	1.000	－
北海道	409,009	1.100	16	177,125	1.209	14	205,092	1.028	24	26,792	1.035	11
青森県	364,847	0.981	37	140,665	0.960	37	202,649	1.016	28	21,534	0.832	46
岩手県	386,715	1.040	24	154,002	1.051	24	207,813	1.042	20	24,900	0.962	26
宮城県	381,530	1.026	27	145,877	0.996	32	212,123	1.064	11	23,530	0.909	35
秋田県	413,256	1.111	13	171,708	1.172	18	215,352	1.080	8	26,197	1.012	16
山形県	391,728	1.053	22	157,227	1.073	22	209,488	1.050	15	25,013	0.966	24
福島県	371,680	1.000	33	147,351	1.006	31	201,010	1.008	31	23,320	0.901	37
茨城県	328,907	0.884	46	120,932	0.825	45	185,061	0.928	45	22,914	0.885	40
栃木県	350,387	0.942	40	132,093	0.902	41	195,571	0.981	39	22,722	0.877	43
群馬県	348,299	0.937	41	140,085	0.956	38	185,604	0.931	44	22,610	0.873	44
埼玉県	338,815	0.911	43	122,284	0.835	44	192,210	0.964	41	24,321	0.939	29
千葉県	341,770	0.919	42	126,272	0.862	43	190,420	0.955	42	25,078	0.968	23
東京都	322,697	0.868	47	114,409	0.781	47	183,366	0.919	46	24,923	0.962	25
神奈川県	355,552	0.956	39	128,227	0.875	42	200,564	1.006	33	26,761	1.033	12
新潟県	382,150	1.028	25	152,502	1.041	26	203,129	1.018	26	26,519	1.024	13
富山県	393,955	1.059	20	169,937	1.160	19	200,644	1.006	32	23,374	0.903	36
石川県	418,623	1.126	12	189,112	1.291	10	206,726	1.036	22	22,786	0.880	41
福井県	409,862	1.102	15	178,510	1.218	12	208,834	1.047	16	22,519	0.870	45
山梨県	360,736	0.970	38	140,941	0.962	36	195,843	0.982	38	23,953	0.925	32
長野県	365,308	0.982	36	144,078	0.983	35	197,549	0.990	37	23,680	0.914	34
岐阜県	378,673	1.018	31	139,716	0.954	39	211,101	1.058	12	27,855	1.076	9
静岡県	365,912	0.984	35	135,085	0.922	40	207,750	1.042	21	23,077	0.891	38
愛知県	338,178	0.909	44	117,501	0.802	46	192,474	0.965	40	28,204	1.089	7
三重県	393,610	1.058	21	154,945	1.057	23	213,079	1.068	9	25,587	0.988	19
滋賀県	380,595	1.023	28	152,365	1.040	27	204,198	1.024	25	24,032	0.928	30
京都府	380,104	1.022	29	150,628	1.028	30	203,040	1.018	27	26,437	1.021	15
大阪府	379,090	1.019	30	145,493	0.993	33	202,434	1.015	29	31,163	1.203	1
兵庫県	391,384	1.052	23	151,564	1.034	28	210,840	1.057	13	28,979	1.119	5
奈良県	370,993	0.998	34	145,425	0.993	34	199,434	1.000	35	26,135	1.009	17
和歌山県	376,313	1.012	32	150,678	1.028	29	200,324	1.004	34	25,311	0.977	21
鳥取県	403,719	1.086	18	176,040	1.201	15	202,384	1.015	30	25,294	0.977	22
島根県	466,567	1.255	1	207,895	1.419	2	233,270	1.170	1	25,402	0.981	20
岡山県	425,956	1.145	9	178,256	1.217	13	218,696	1.097	5	29,004	1.120	4
広島県	411,982	1.108	14	164,428	1.122	21	218,032	1.093	7	29,522	1.140	2
山口県	462,351	1.243	2	206,985	1.413	3	228,185	1.144	3	27,181	1.050	10
徳島県	423,454	1.139	10	189,259	1.292	9	205,930	1.033	23	28,265	1.091	6
香川県	450,634	1.212	5	188,189	1.284	11	233,033	1.168	2	29,412	1.136	3
愛媛県	408,033	1.097	17	173,496	1.184	17	209,970	1.053	14	24,567	0.949	28
高知県	433,699	1.166	8	200,639	1.369	7	208,319	1.044	17	24,742	0.955	27
福岡県	382,017	1.027	26	167,206	1.141	20	186,893	0.937	43	27,919	1.078	8
佐賀県	452,395	1.217	3	203,781	1.391	5	222,658	1.116	4	25,956	1.002	18
長崎県	438,087	1.178	7	203,694	1.390	6	207,935	1.043	19	26,458	1.022	14
熊本県	422,171	1.135	11	189,985	1.297	8	208,181	1.044	18	24,005	0.927	31
大分県	447,394	1.203	6	206,522	1.410	4	218,119	1.094	6	22,753	0.879	42
宮崎県	398,685	1.072	19	175,750	1.199	16	199,189	0.999	36	23,746	0.917	33
鹿児島県	452,003	1.216	4	216,069	1.475	1	212,953	1.068	10	22,981	0.887	39
沖縄県	332,109	0.893	45	153,426	1.047	25	159,819	0.801	47	18,864	0.728	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

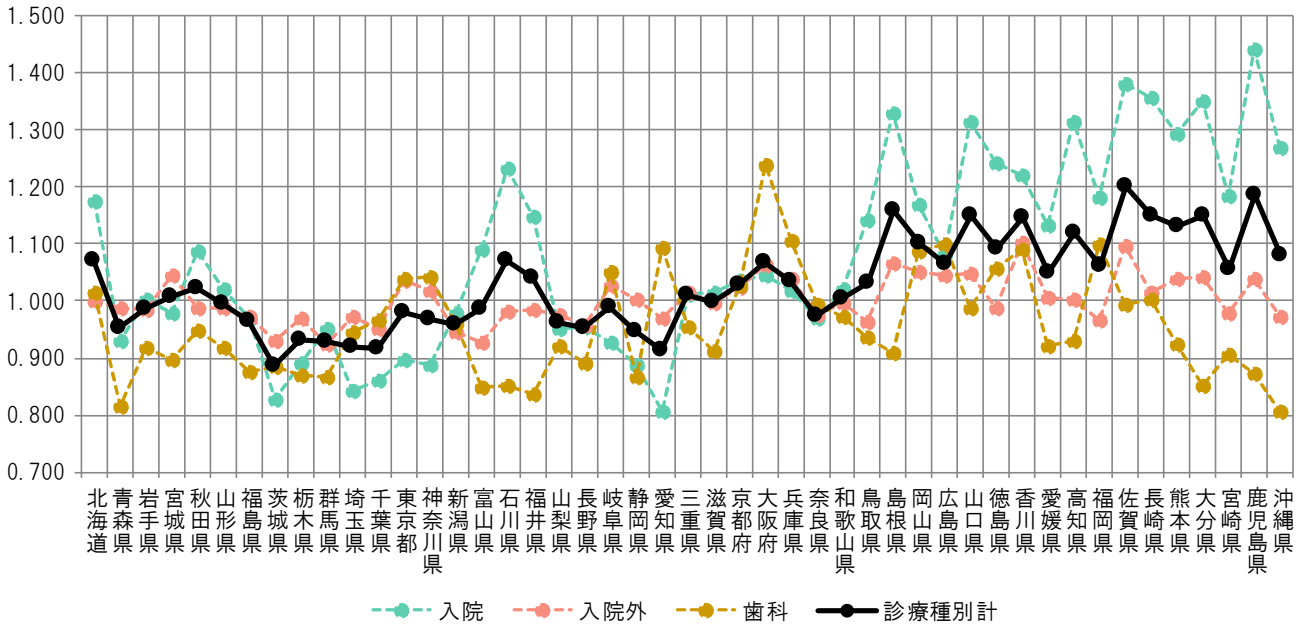
	計			入院			入院外			歯科		
		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位
	円			円			円			円		
全国平均	371,864	1.000	－	146,521	1.000	－	199,447	1.000	－	25,896	1.000	－
北海道	398,002	1.070	14	172,043	1.174	15	199,673	1.001	22	26,285	1.015	13
青森県	354,378	0.953	39	136,454	0.931	38	196,776	0.987	28	21,148	0.817	46
岩手県	366,802	0.986	31	146,816	1.002	30	196,193	0.984	30	23,793	0.919	29
宮城県	374,766	1.008	26	143,287	0.978	32	208,267	1.044	8	23,211	0.896	34
秋田県	380,730	1.024	24	159,370	1.088	21	196,790	0.987	27	24,570	0.949	22
山形県	370,417	0.996	29	149,628	1.021	25	197,029	0.988	25	23,761	0.918	30
福島県	358,927	0.965	36	141,987	0.969	34	194,249	0.974	36	22,692	0.876	37
茨城県	329,665	0.887	47	121,262	0.828	46	185,461	0.930	45	22,942	0.886	36
栃木県	346,556	0.932	42	130,736	0.892	41	193,312	0.969	39	22,508	0.869	39
群馬県	345,871	0.930	43	139,328	0.951	37	184,074	0.923	47	22,469	0.868	40
埼玉県	341,457	0.918	44	123,241	0.841	45	193,758	0.971	37	24,458	0.944	23
千葉県	341,005	0.917	45	126,013	0.860	44	189,959	0.952	43	25,033	0.967	19
東京都	364,830	0.981	33	131,417	0.897	40	206,492	1.035	13	26,921	1.040	11
神奈川県	360,283	0.969	35	130,005	0.887	43	203,275	1.019	16	27,003	1.043	10
新潟県	356,602	0.959	38	143,358	0.978	31	188,408	0.945	44	24,836	0.959	20
富山県	366,616	0.986	32	159,882	1.091	20	184,796	0.927	46	21,939	0.847	44
石川県	398,465	1.072	13	180,508	1.232	11	195,927	0.982	31	22,030	0.851	42
福井県	386,690	1.040	20	168,401	1.149	17	196,660	0.986	29	21,630	0.835	45
山梨県	358,230	0.963	37	139,626	0.953	36	194,735	0.976	33	23,869	0.922	27
長野県	354,035	0.952	40	139,815	0.954	35	191,139	0.958	42	23,081	0.891	35
岐阜県	368,113	0.990	30	136,064	0.929	39	204,794	1.027	14	27,255	1.052	9
静岡県	352,624	0.948	41	130,278	0.889	42	199,882	1.002	21	22,465	0.867	41
愛知県	340,165	0.915	46	118,250	0.807	47	193,608	0.971	38	28,306	1.093	5
三重県	375,259	1.009	25	148,069	1.011	29	202,510	1.015	17	24,679	0.953	21
滋賀県	371,448	0.999	28	148,808	1.016	28	199,003	0.998	23	23,637	0.913	31
京都府	382,601	1.029	23	151,629	1.035	24	204,361	1.025	15	26,611	1.028	12
大阪府	397,615	1.069	15	153,303	1.046	23	212,194	1.064	4	32,119	1.240	1
兵庫県	384,892	1.035	21	149,041	1.017	27	207,195	1.039	11	28,656	1.107	2
奈良県	362,238	0.974	34	142,118	0.970	33	194,415	0.975	34	25,705	0.993	16
和歌山県	373,233	1.004	27	149,422	1.020	26	198,619	0.996	24	25,191	0.973	18
鳥取県	383,354	1.031	22	167,145	1.141	18	192,000	0.963	41	24,209	0.935	24
島根県	431,265	1.160	3	194,725	1.329	5	212,986	1.068	3	23,553	0.910	32
岡山県	409,432	1.101	10	171,502	1.170	16	209,777	1.052	5	28,154	1.087	7
広島県	395,720	1.064	16	158,625	1.083	22	208,609	1.046	7	28,486	1.100	4
山口県	427,325	1.149	5	192,492	1.314	7	209,253	1.049	6	25,580	0.988	17
徳島県	406,119	1.092	11	181,741	1.240	10	197,004	0.988	26	27,373	1.057	8
香川県	426,725	1.148	7	178,778	1.220	12	219,720	1.102	1	28,227	1.090	6
愛媛県	390,848	1.051	19	166,150	1.134	19	200,863	1.007	19	23,835	0.920	28
高知県	416,478	1.120	9	192,495	1.314	6	199,907	1.002	20	24,077	0.930	25
福岡県	394,597	1.061	17	173,227	1.182	14	192,856	0.967	40	28,514	1.101	3
佐賀県	446,943	1.202	1	202,215	1.380	2	219,008	1.098	2	25,720	0.993	15
長崎県	427,051	1.148	6	198,594	1.355	3	202,467	1.015	18	25,990	1.004	14
熊本県	420,495	1.131	8	189,486	1.293	8	207,092	1.038	12	23,917	0.924	26
大分県	427,513	1.150	4	197,708	1.349	4	207,788	1.042	9	22,017	0.850	43
宮崎県	392,377	1.055	18	173,661	1.185	13	195,264	0.979	32	23,452	0.906	33
鹿児島県	440,996	1.186	2	211,143	1.441	1	207,230	1.039	10	22,622	0.874	38
沖縄県	401,094	1.079	12	185,918	1.269	9	194,278	0.974	35	20,897	0.807	47

図表３－３　１人当たり医療費の地域差

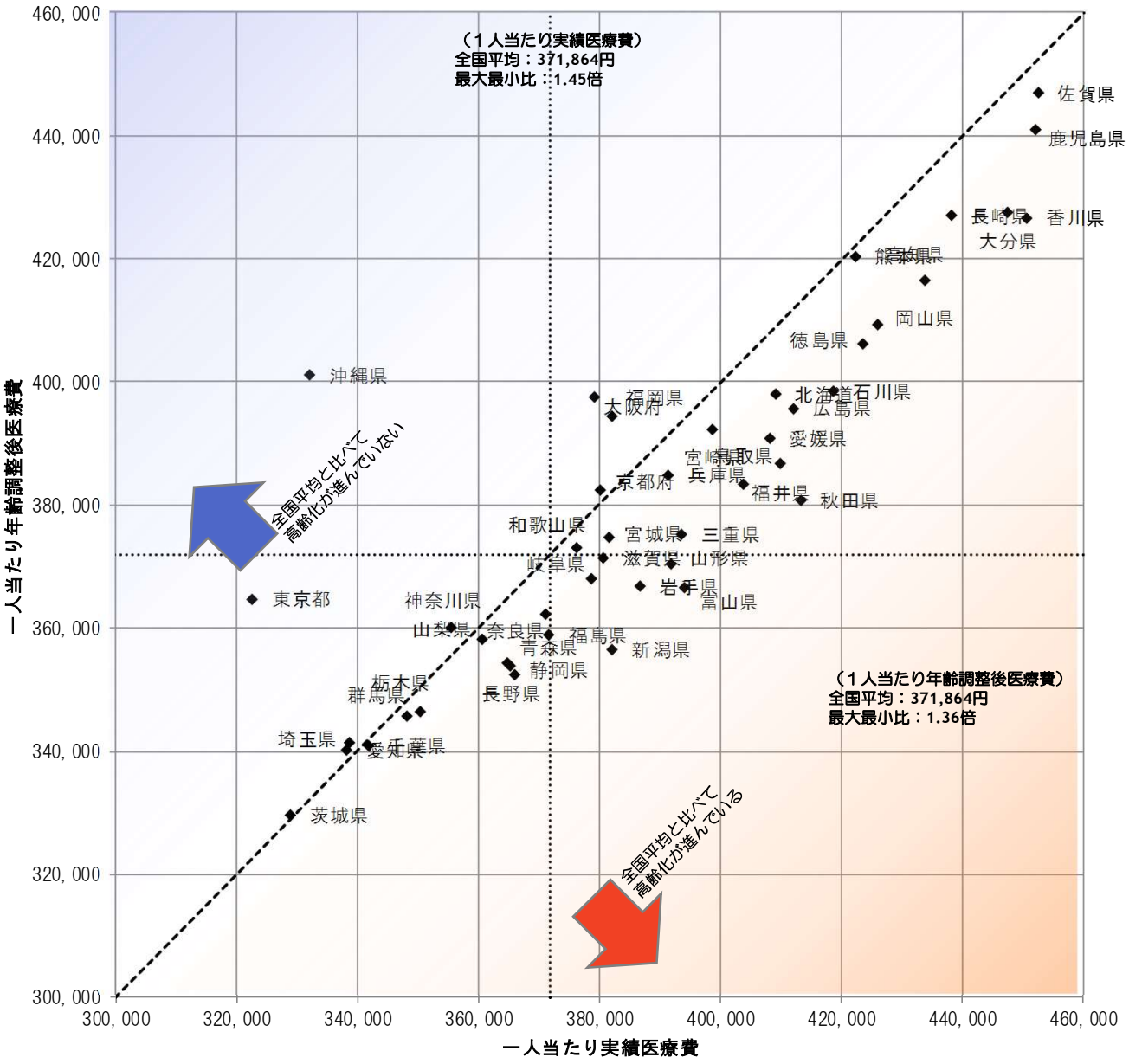
＜対全国比（１人当たり実績医療費）＞



＜地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費）＞

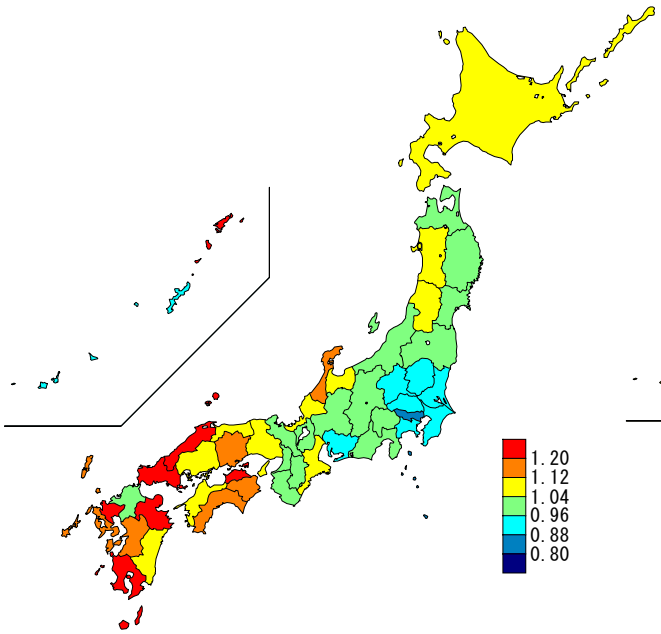


図表３－４　１人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

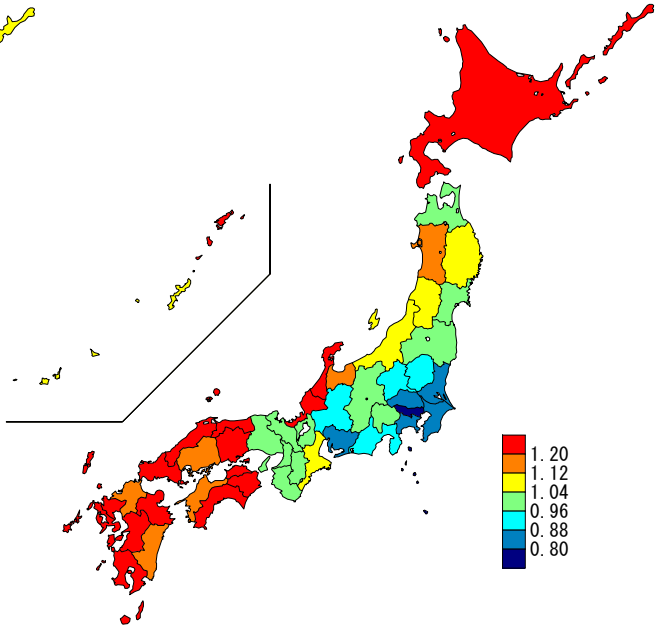


図表３－５　医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

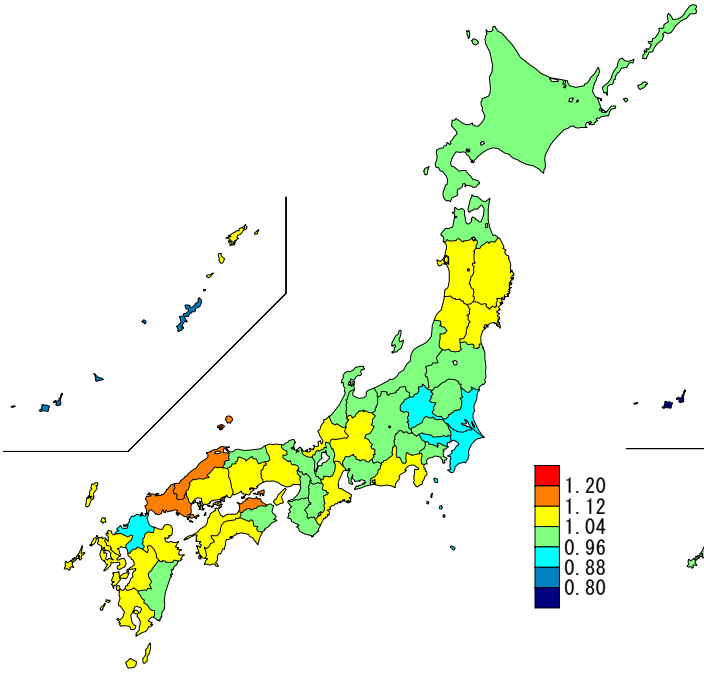
＜診療種別計＞



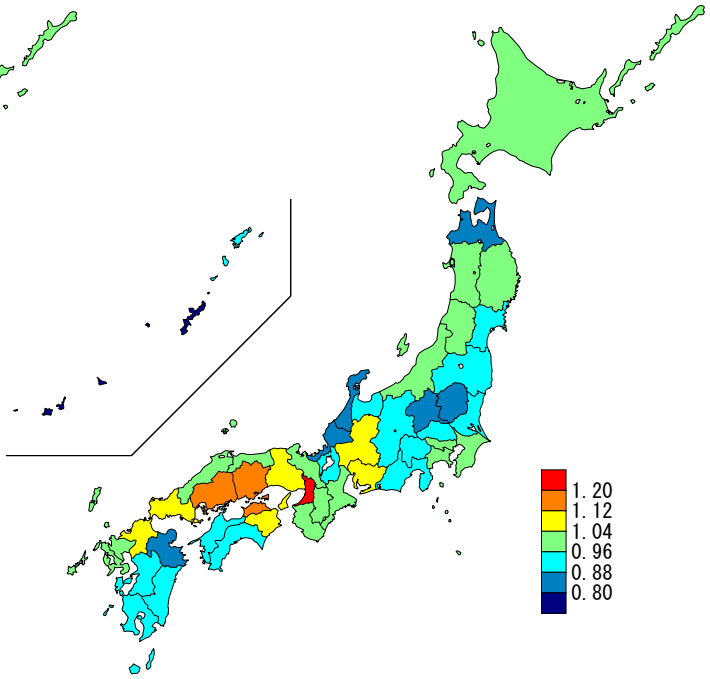
＜入院＞



＜入院外＞

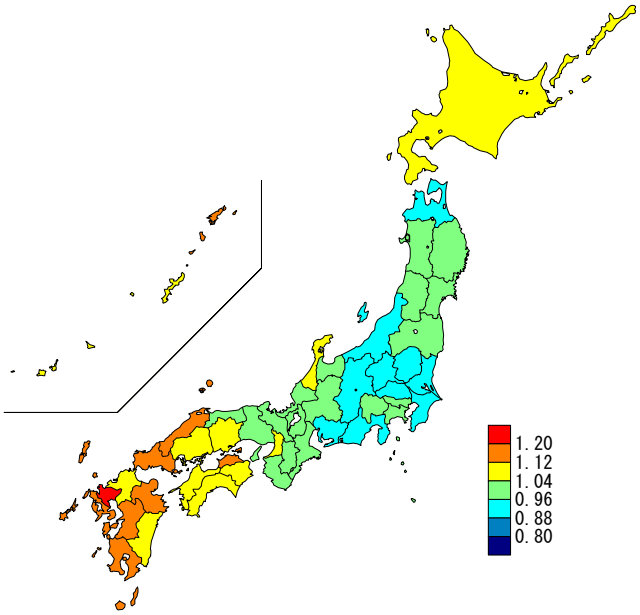


＜歯科＞

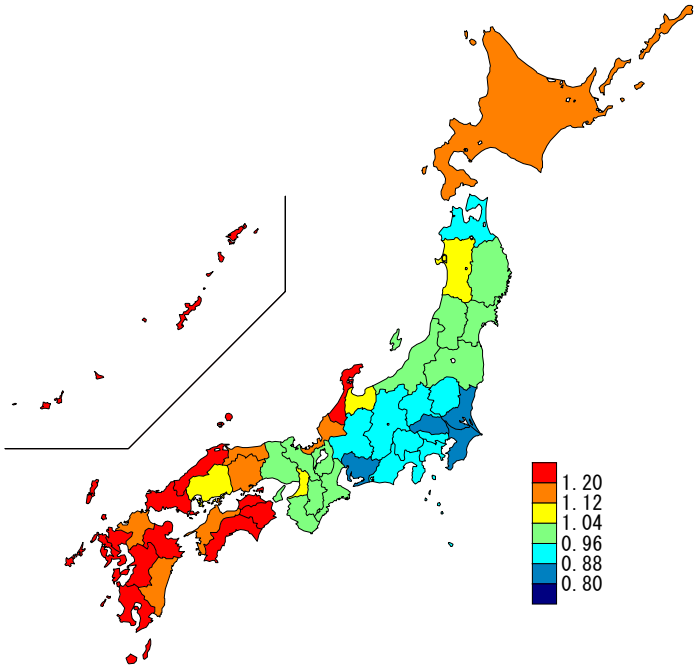


図表３－６　医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

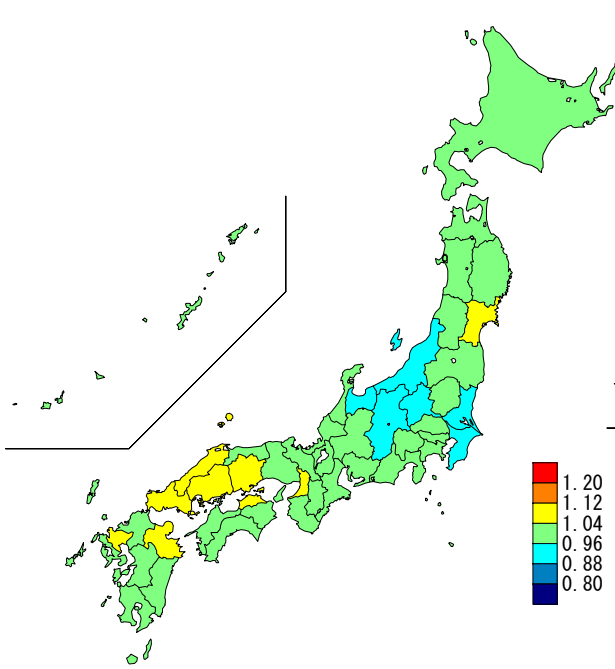
＜診療種別計＞



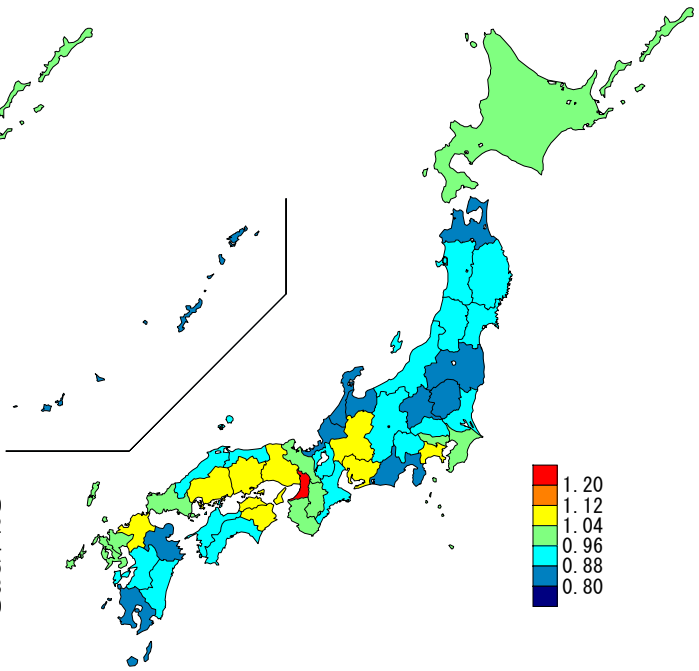
＜入院＞



＜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
平成29年度（2017年度）	佐賀県	429,306円 1.207	鹿児島県	417,590円 1.174	長崎県	413,567円 1.163	大分県	409,298円 1.151	山口県	407,951円 1.147
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

	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）	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
平成29年度（2017年度）	茨城県	316,253円 0.889	愛知県	324,252円 0.912	千葉県	326,803円 0.919	栃木県	327,324円 0.920	埼玉県	328,207円 0.923
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

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
平成29年度（2017年度）	佐賀県	429,306円 1.207	茨城県	316,253円 0.889	1.36倍	鹿児島県	196,455円 1.418	愛知県	111,621円 0.806	1.76倍
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

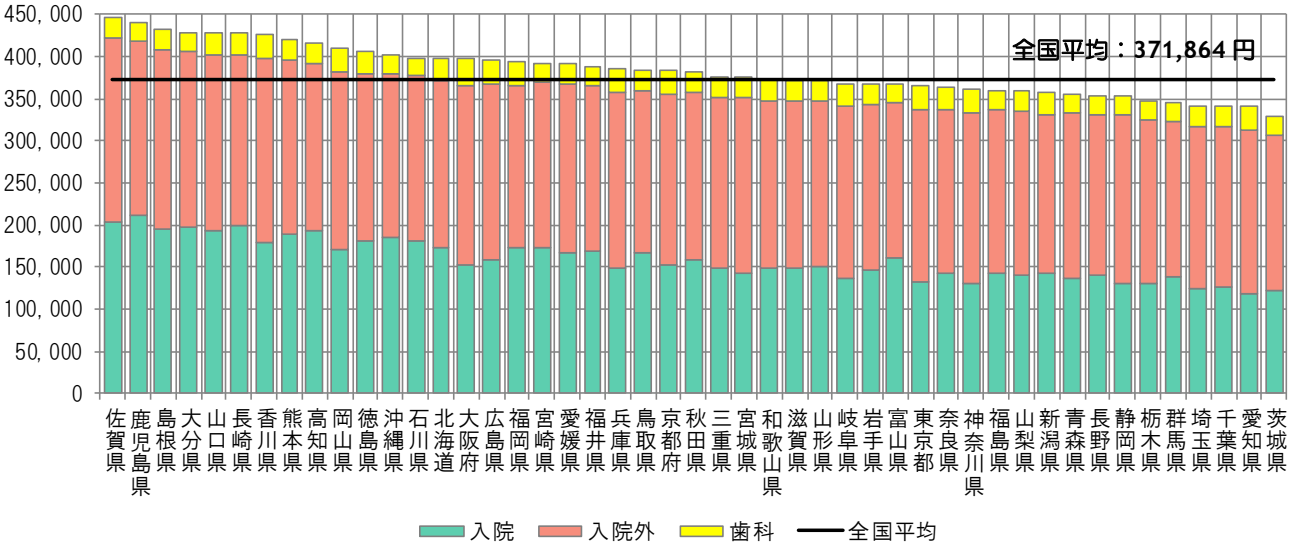
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
平成26年度（2014年度）	香川県	198,015円 1.118	群馬県	164,728円 0.930	1.20倍	大阪府	29,844円 1.230	沖縄県	19,612円 0.808	1.52倍
平成27年度（2015年度）	香川県	211,612円 1.124	富山県	176,792円 0.939	1.20倍	大阪府	30,326円 1.231	沖縄県	19,741円 0.802	1.54倍
平成28年度（2016年度）	佐賀県	208,335円 1.106	富山県	176,066円 0.935	1.18倍	大阪府	30,524円 1.232	沖縄県	20,002円 0.807	1.53倍
平成29年度（2017年度）	香川県	211,299円 1.100	富山県	177,815円 0.926	1.19倍	大阪府	31,009円 1.238	福井県	20,217円 0.807	1.53倍
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	184,074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

注）上段：１人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

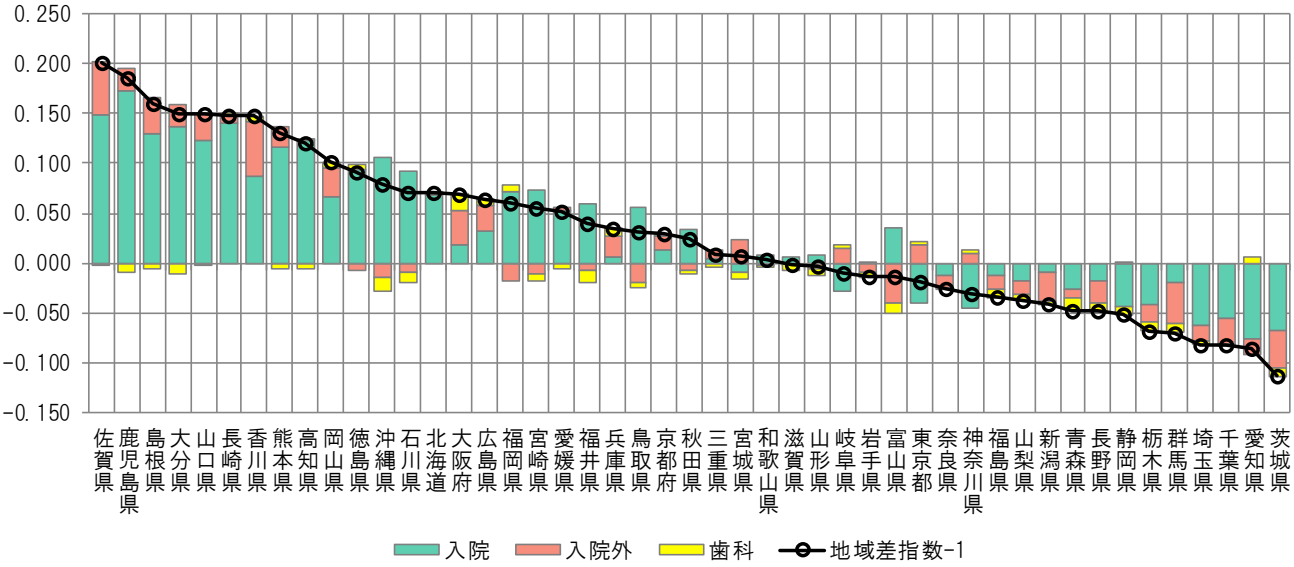
（３）地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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＞



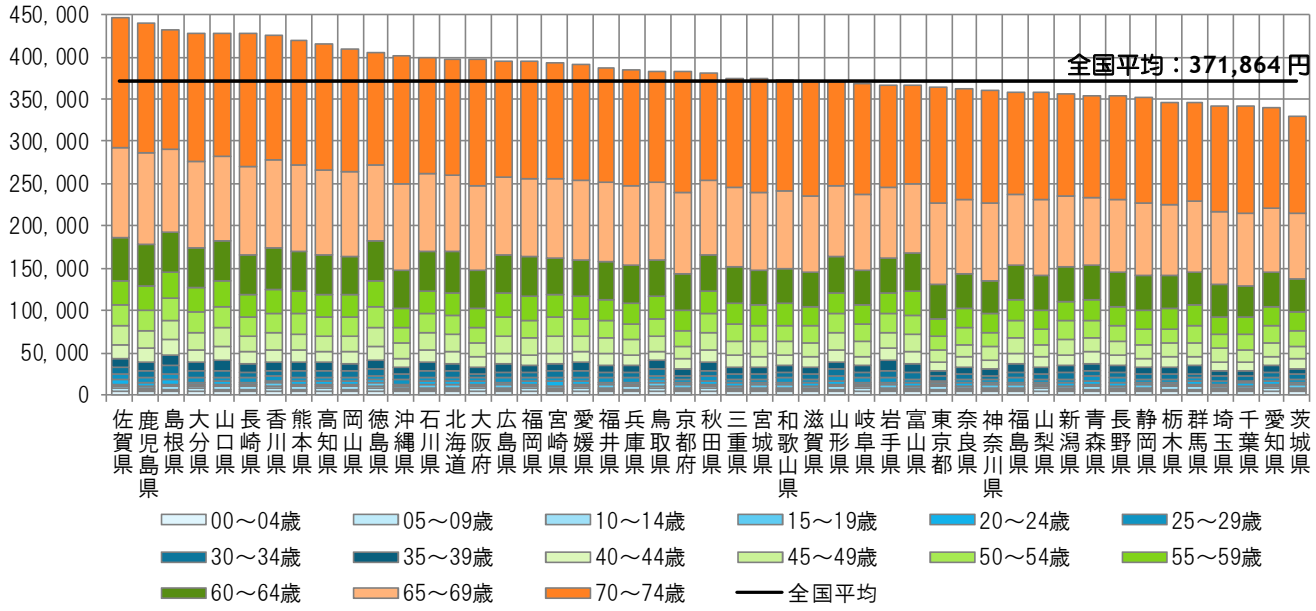
＜地域差指数の診療種別寄与度＞



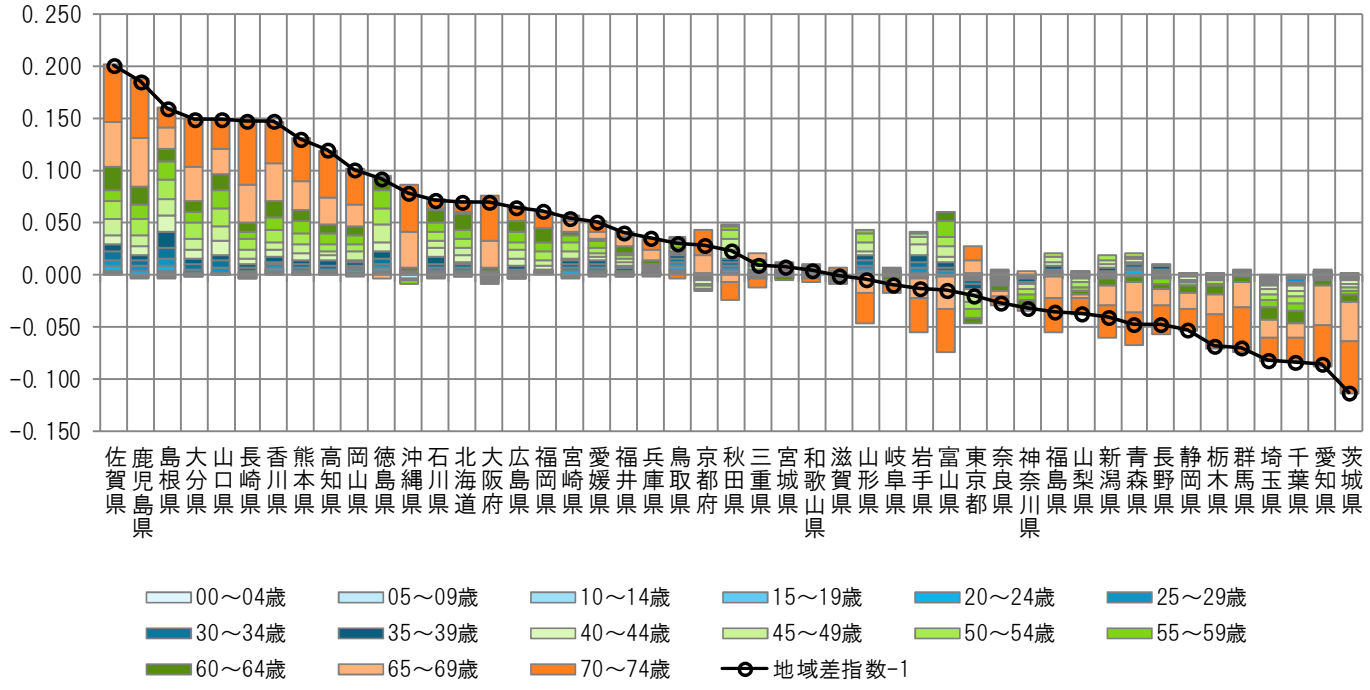
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を診療種別の寄与度に分解したもの。

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＞



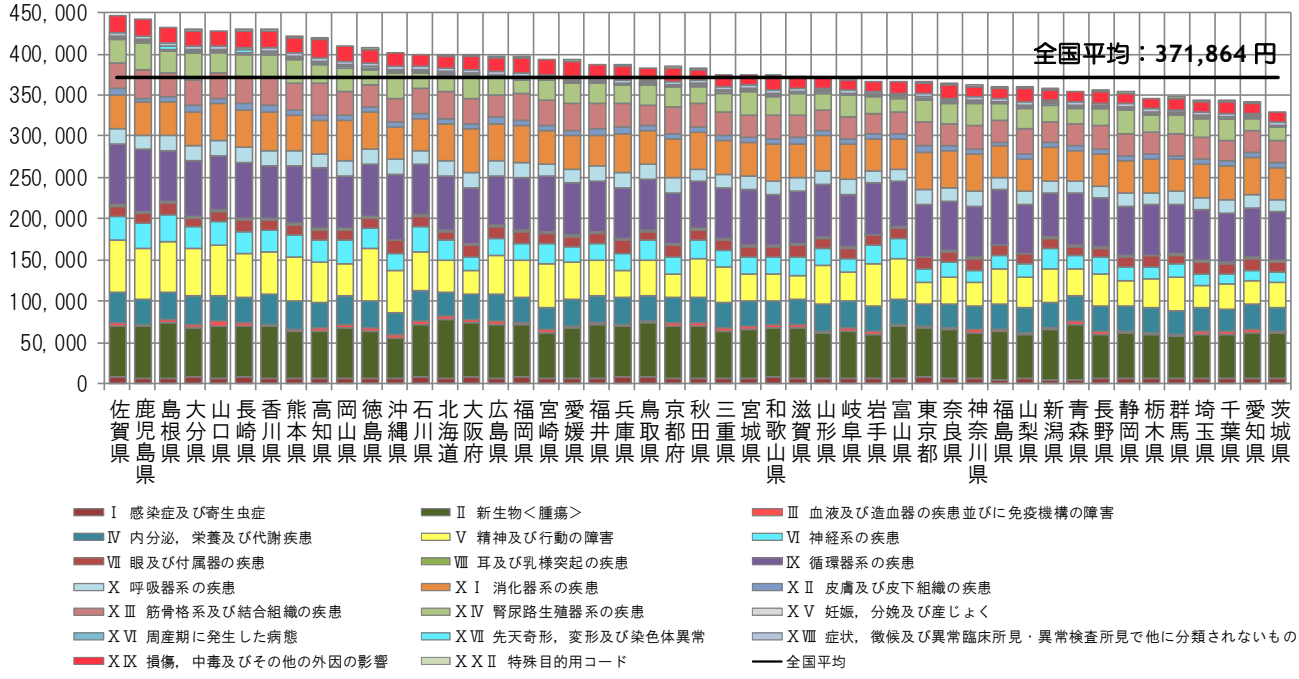
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



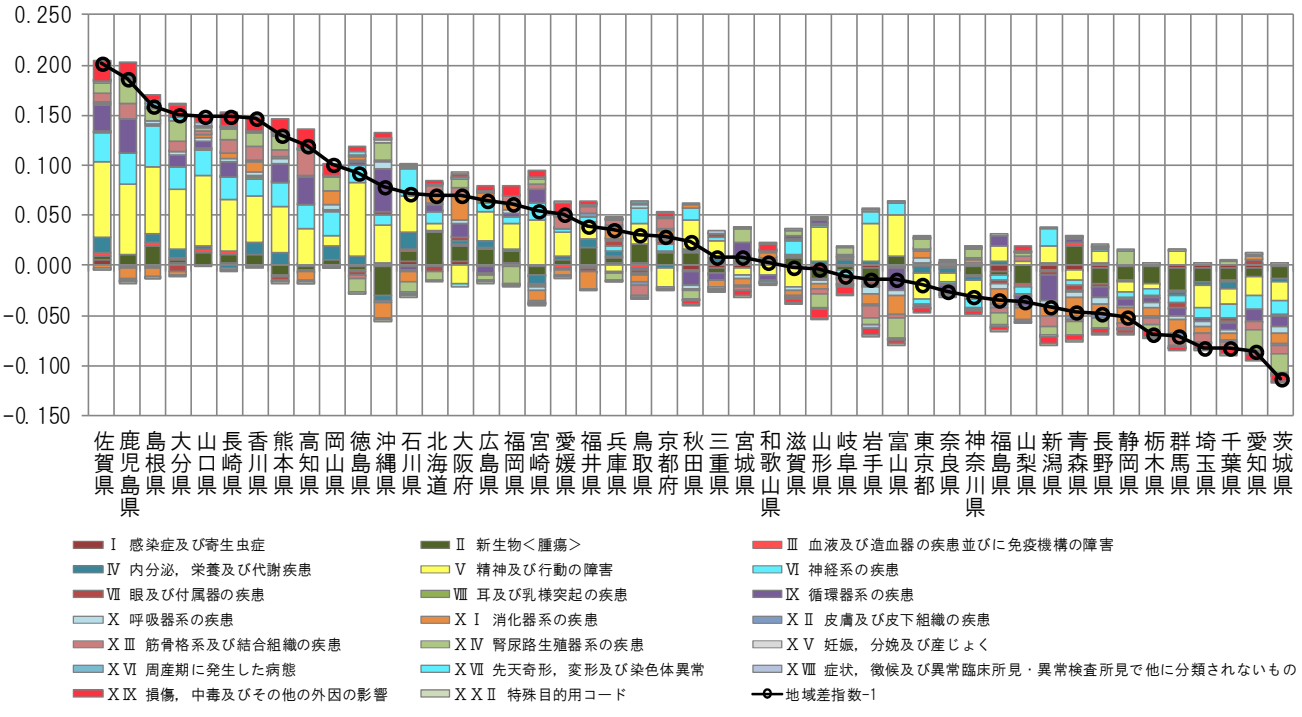
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表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＞



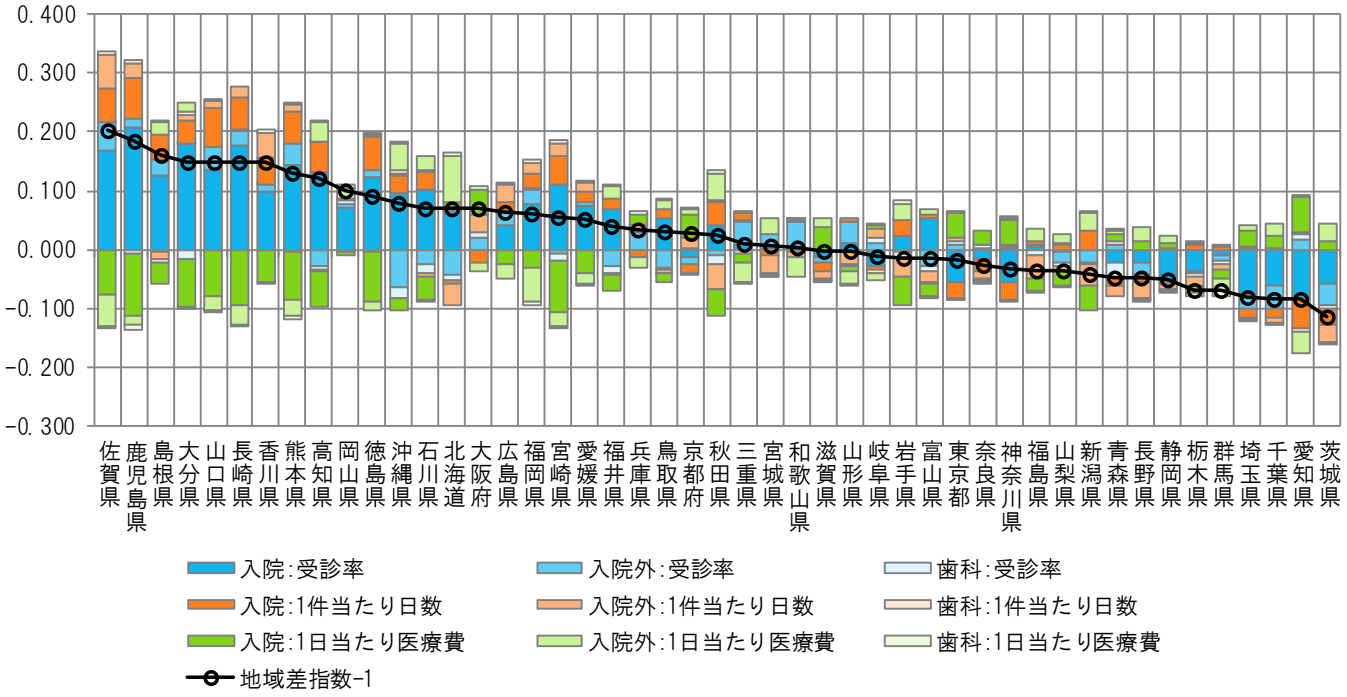
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



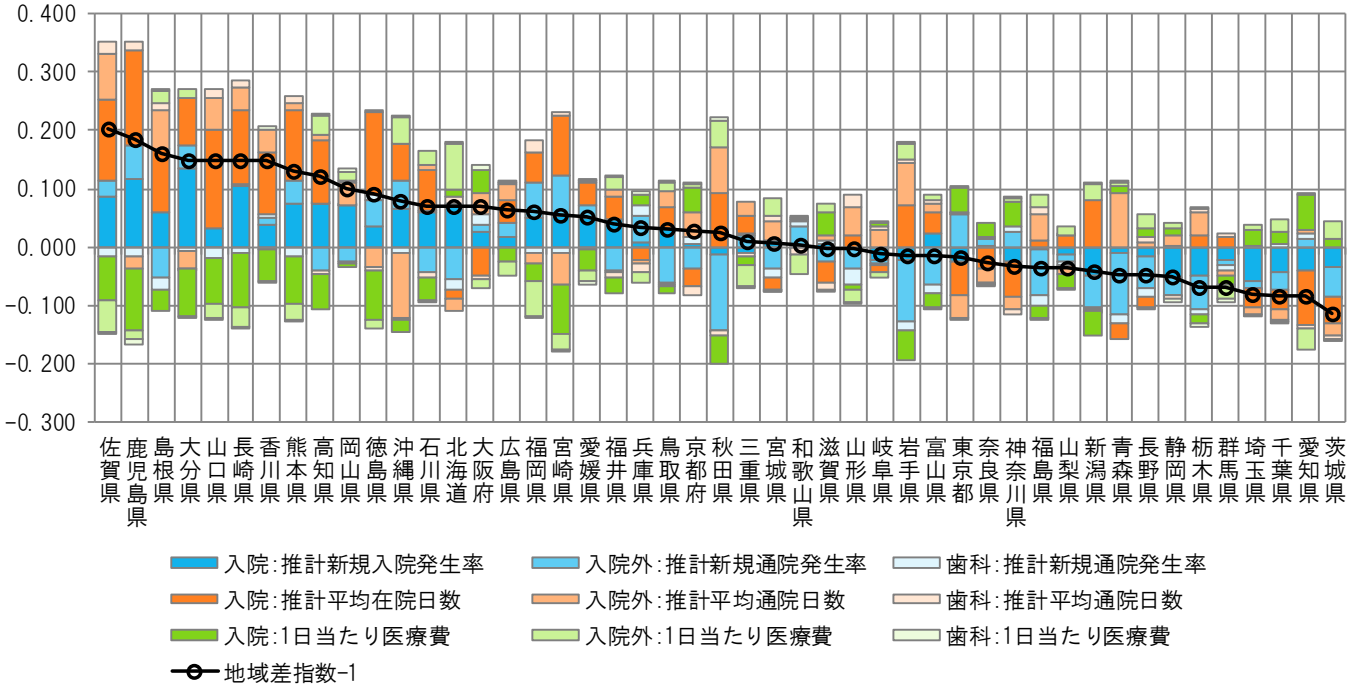
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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＞

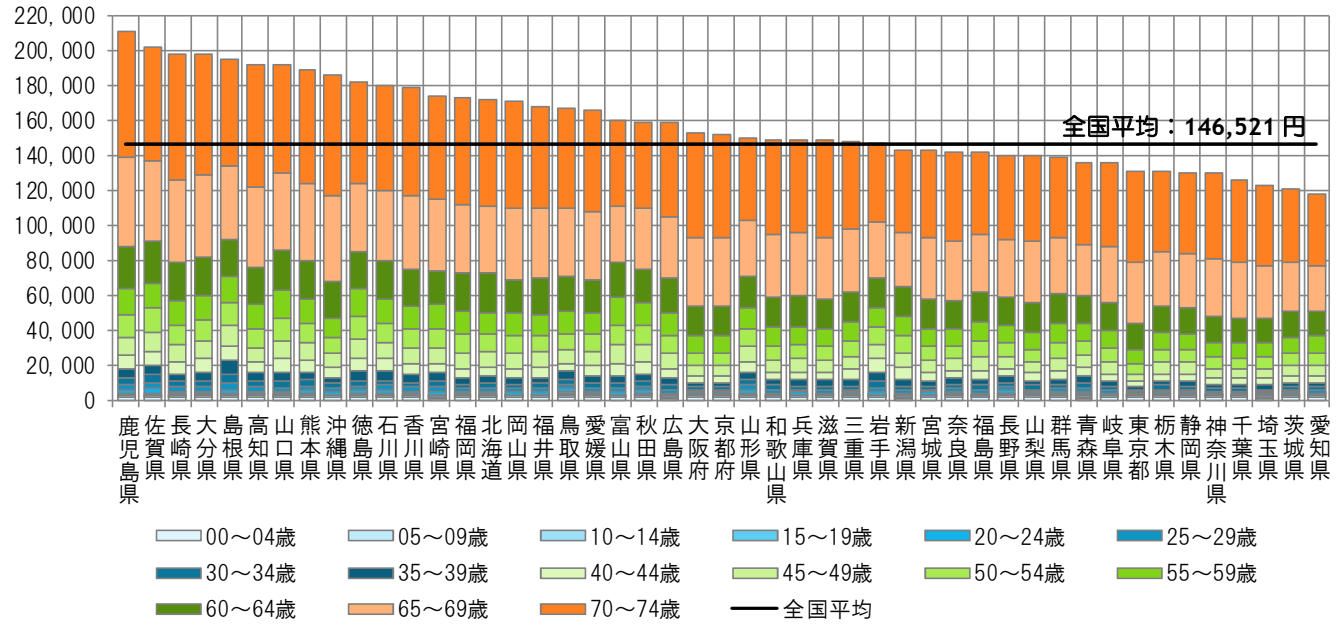


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

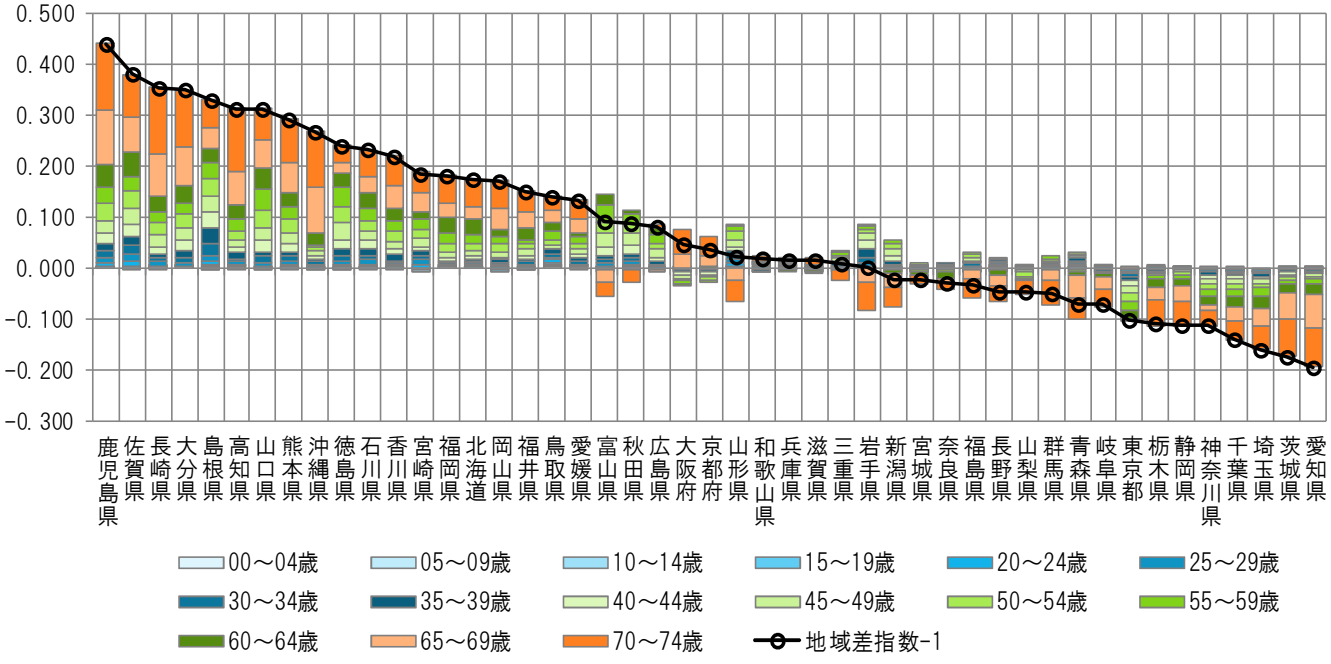
（４）地域差（入院）に対する各種寄与

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＞



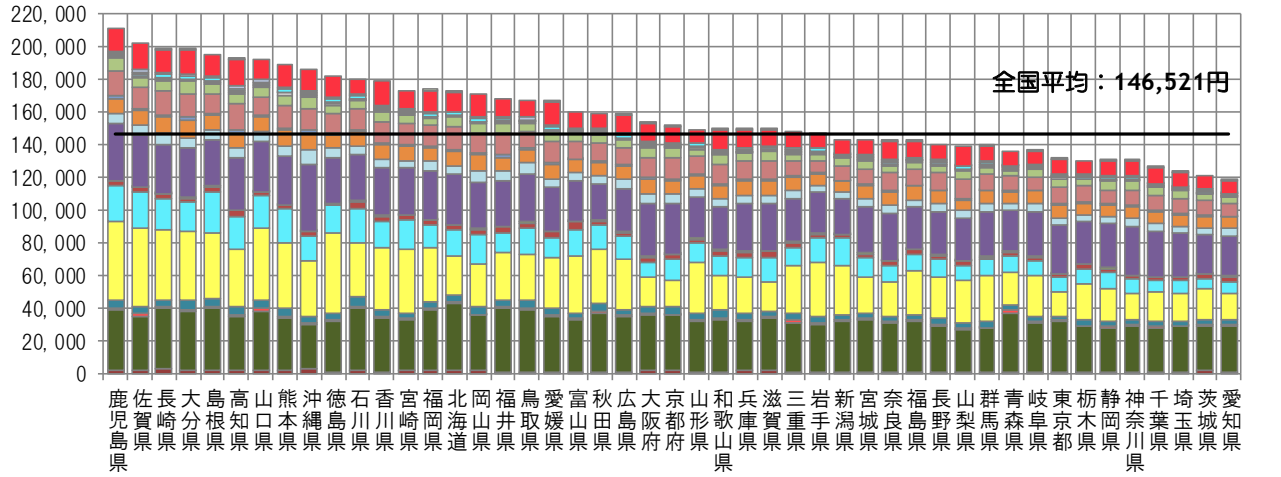
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



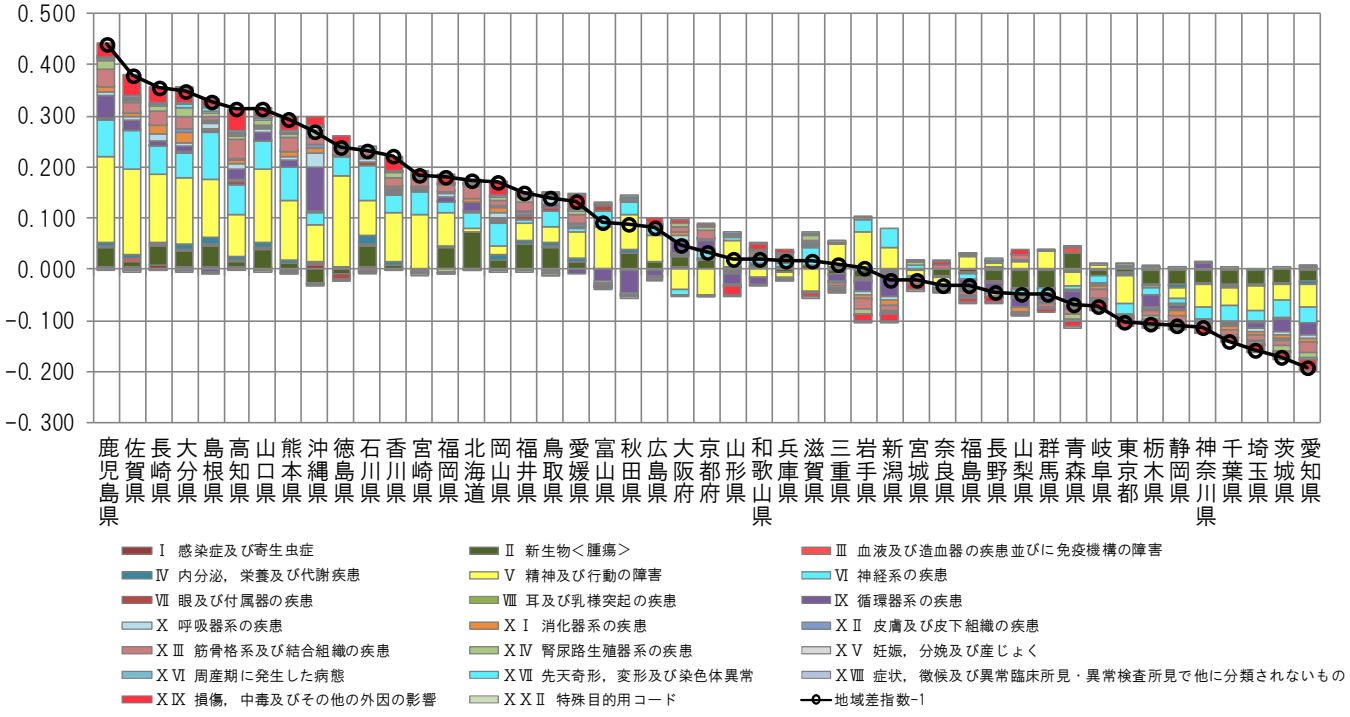
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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＞



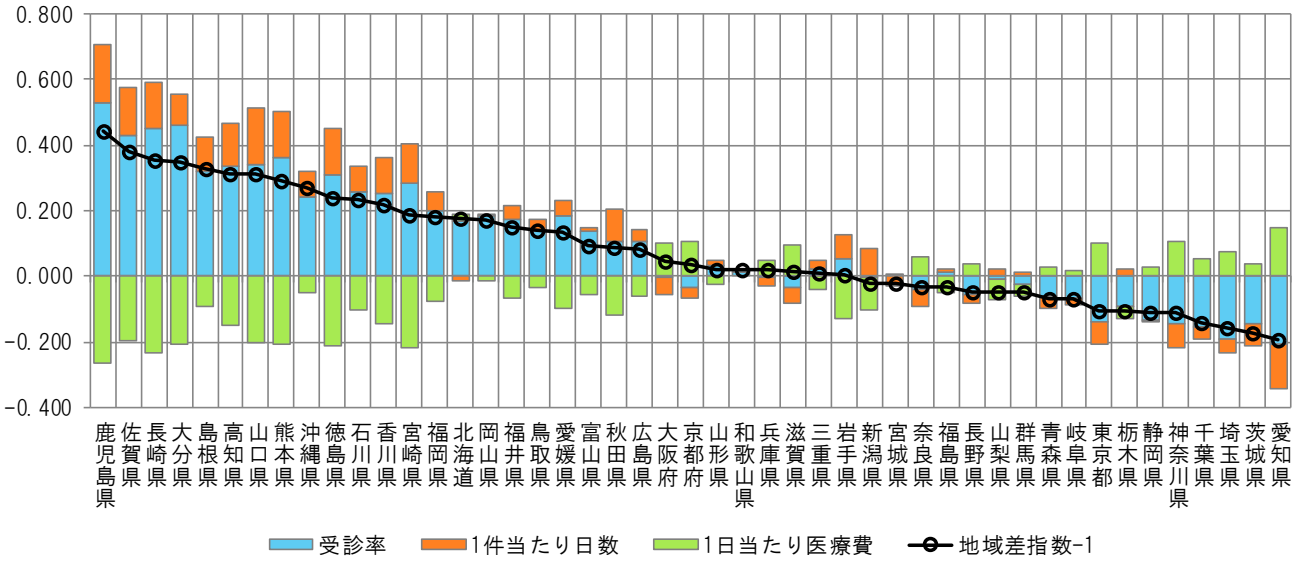
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



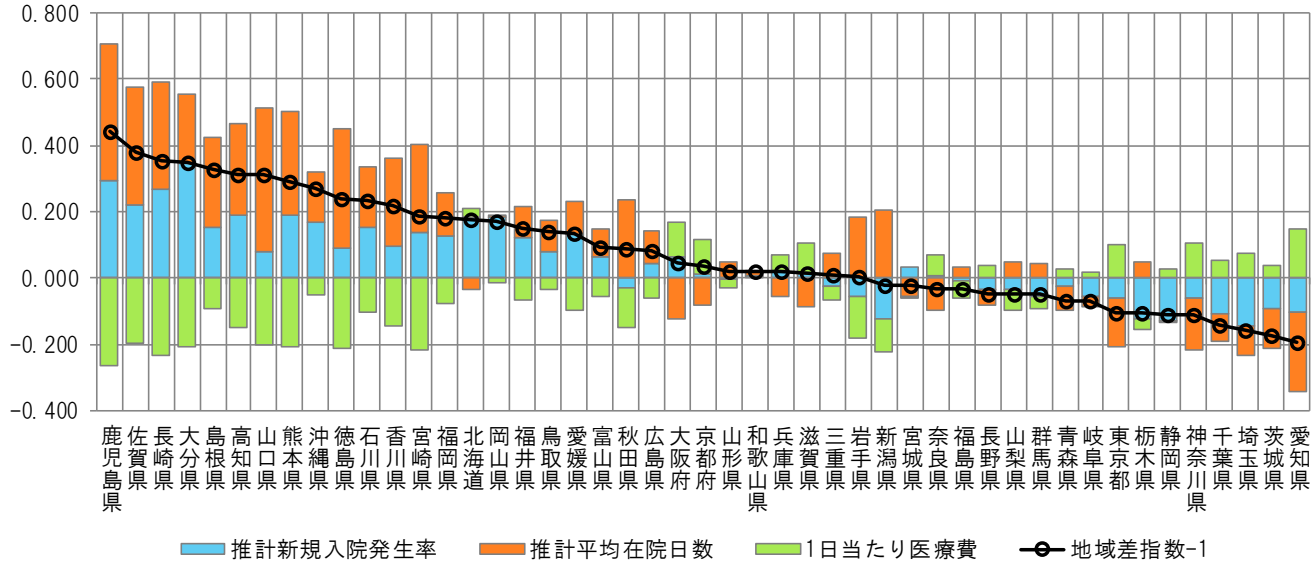
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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＞

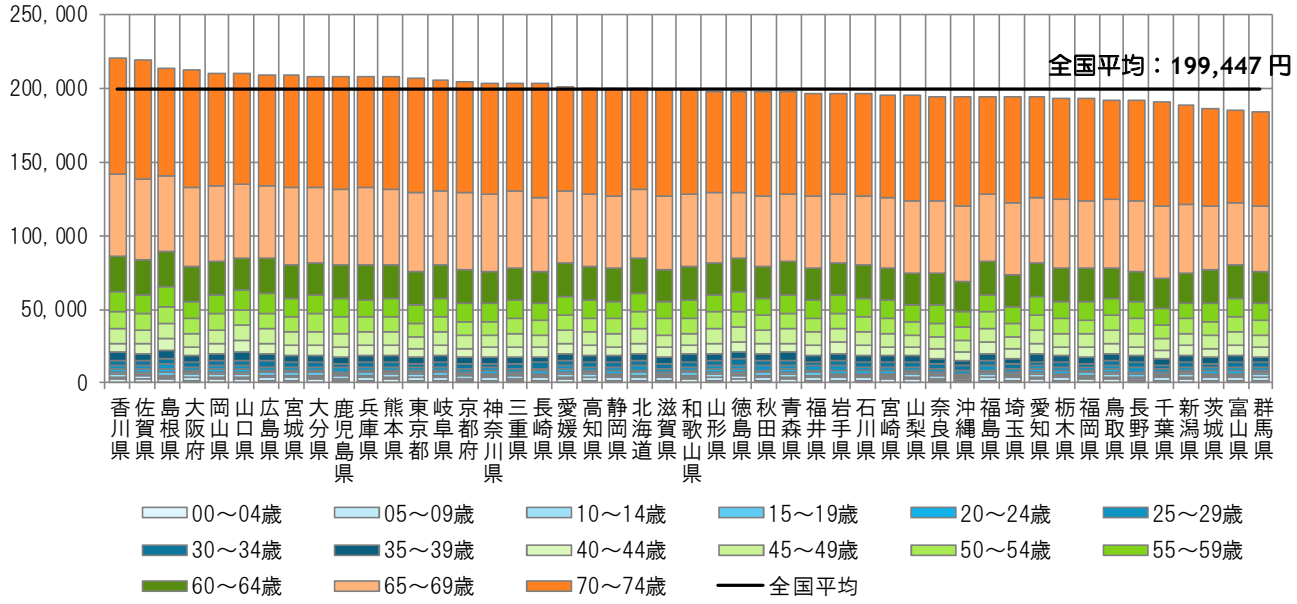


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

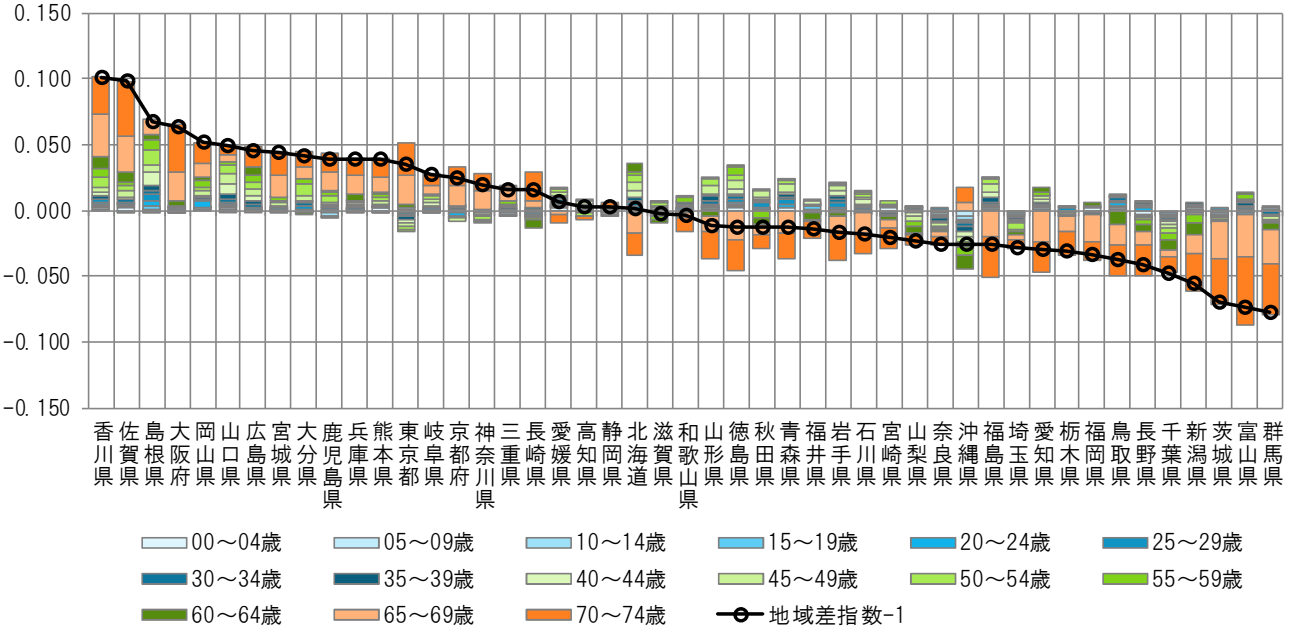
（５）地域差（入院外）に対する各種寄与

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＞



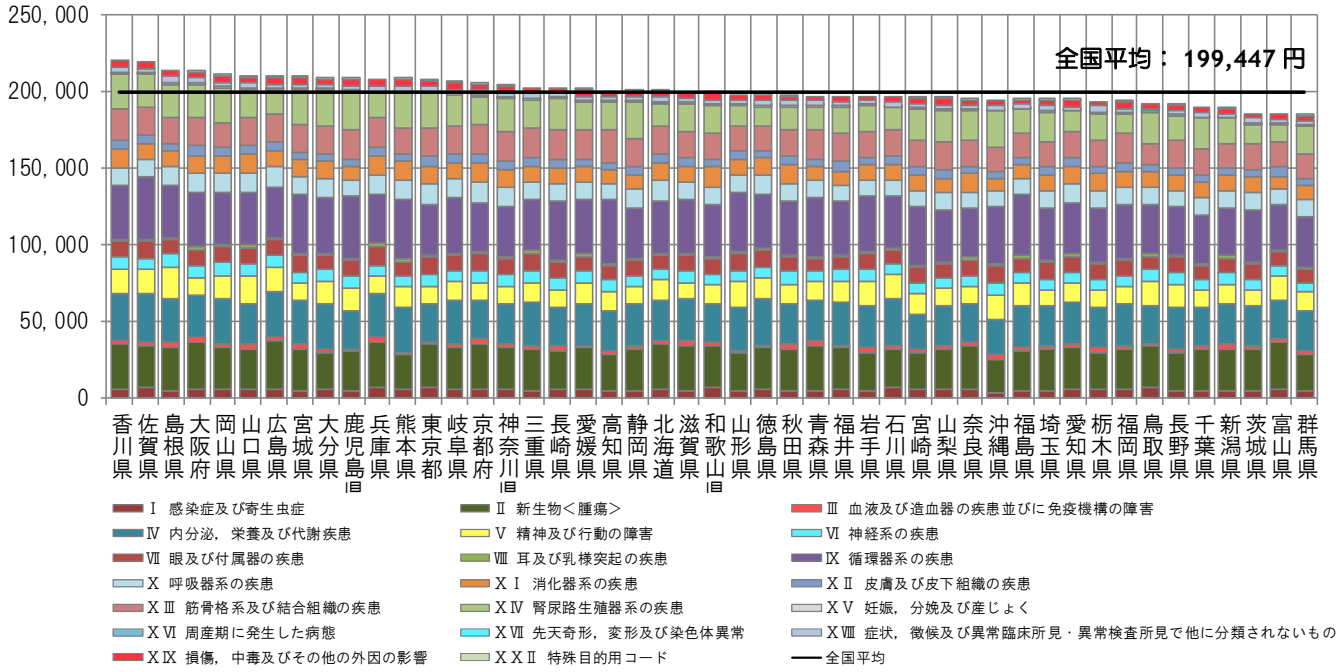
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



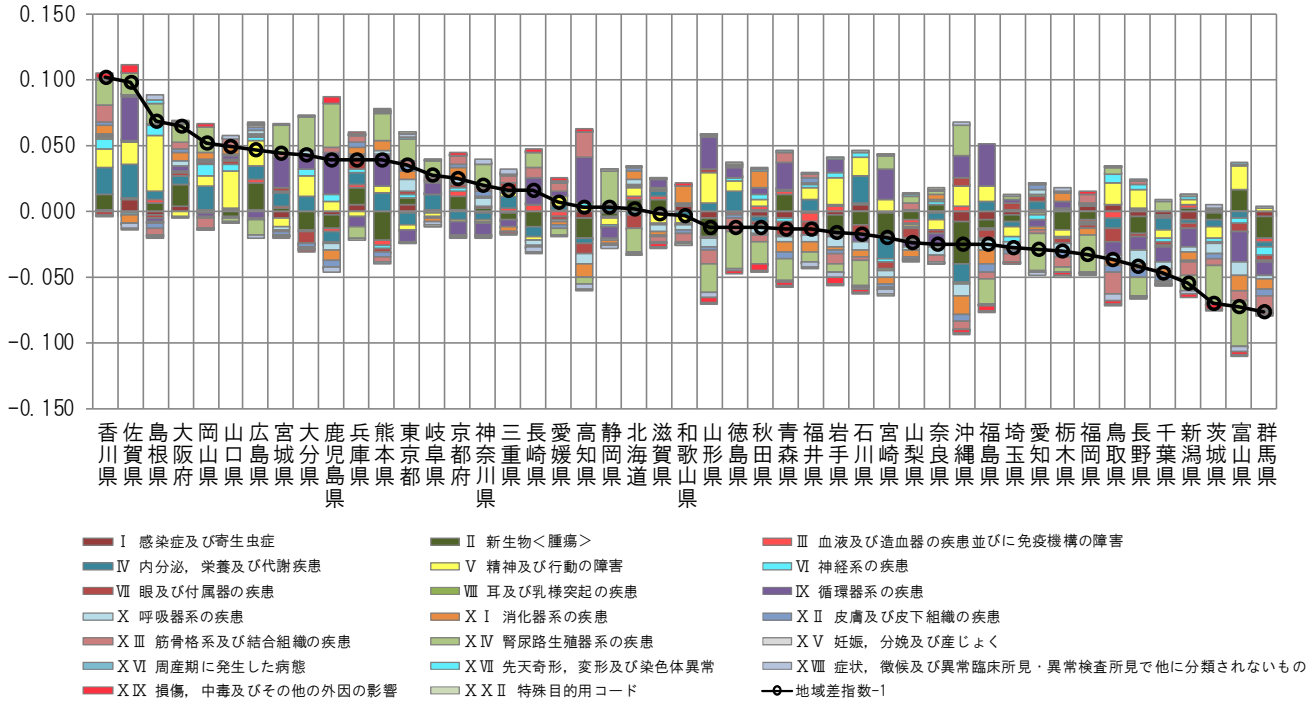
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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＞



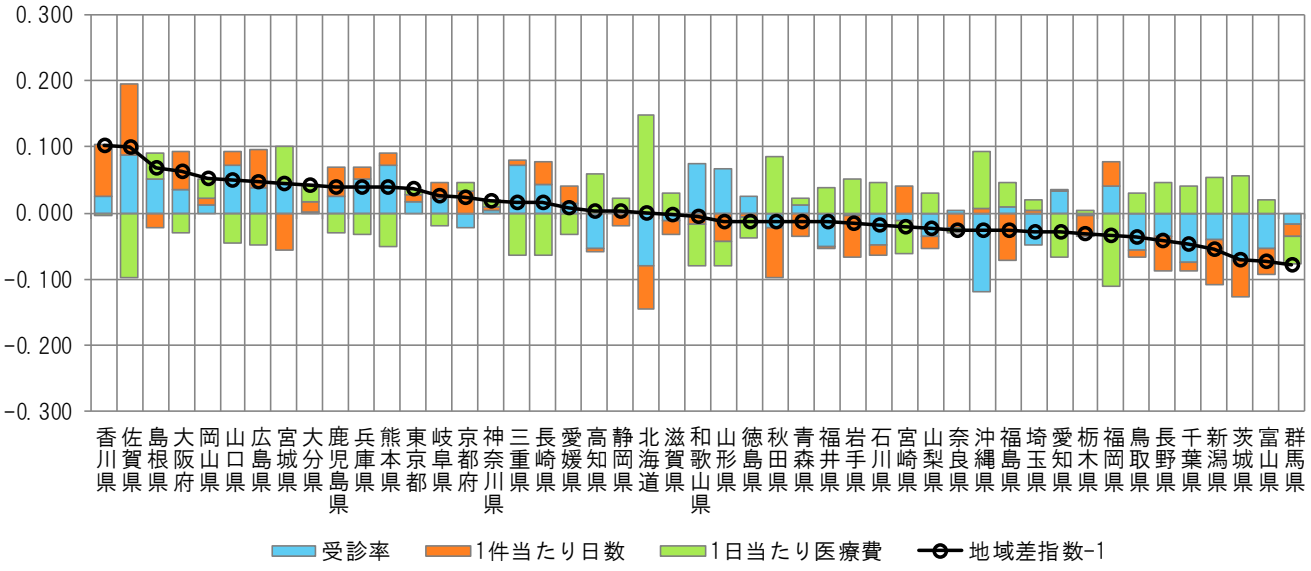
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



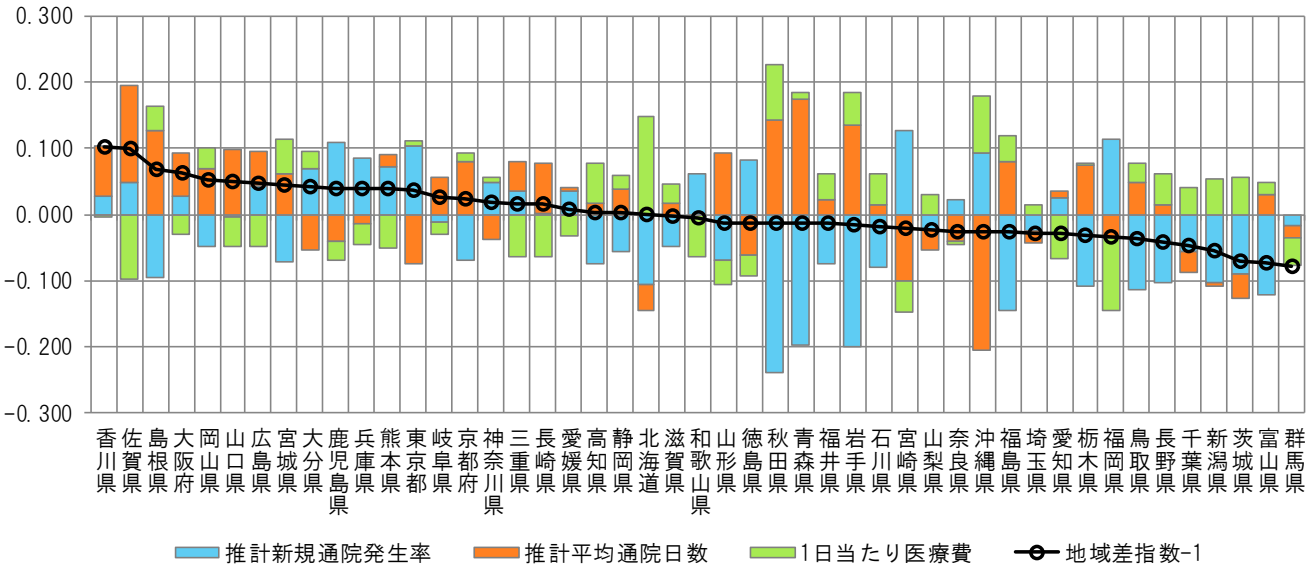
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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＞

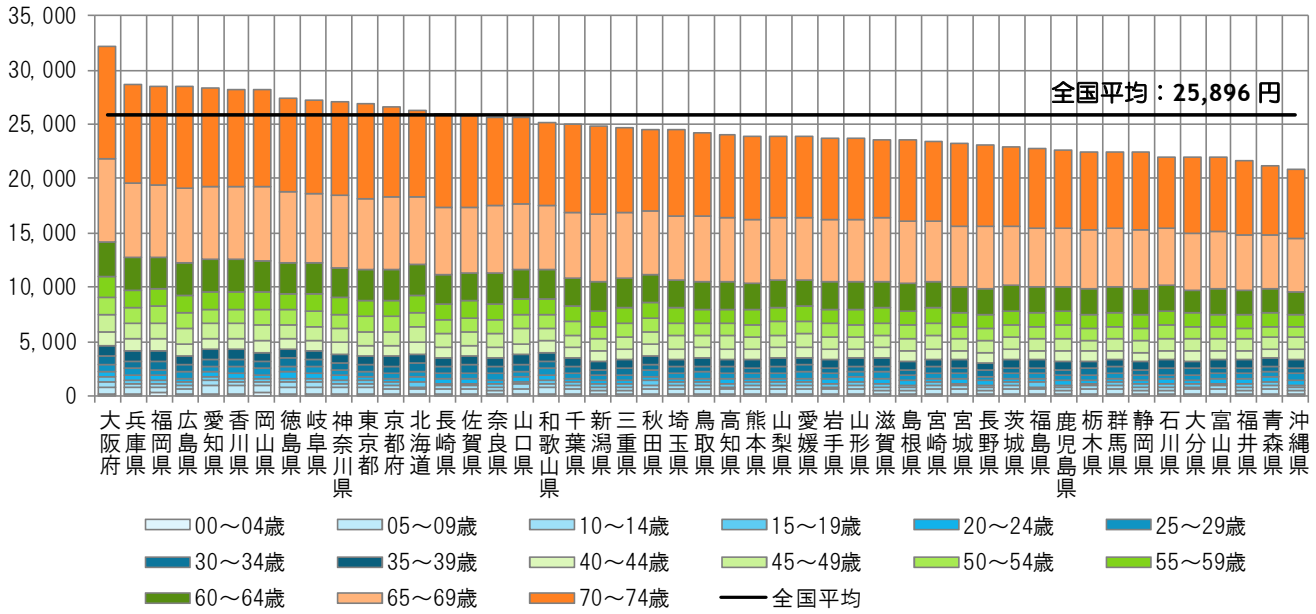


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

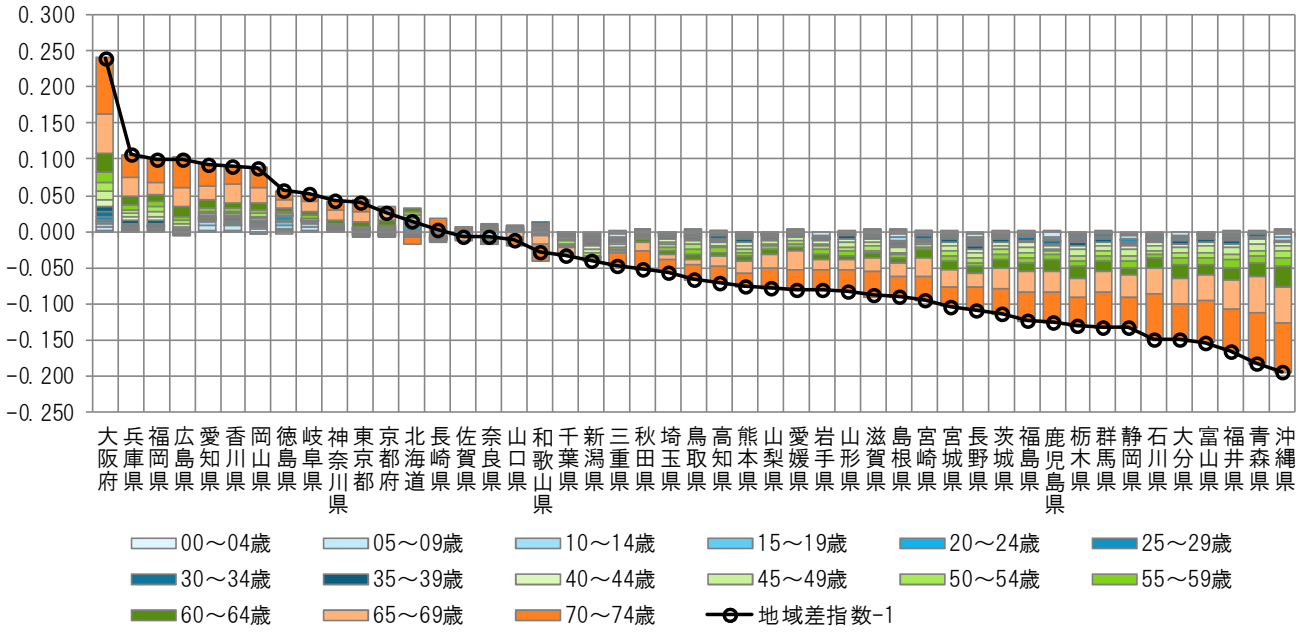
（６）地域差（歯科）に対する各種寄与

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＞



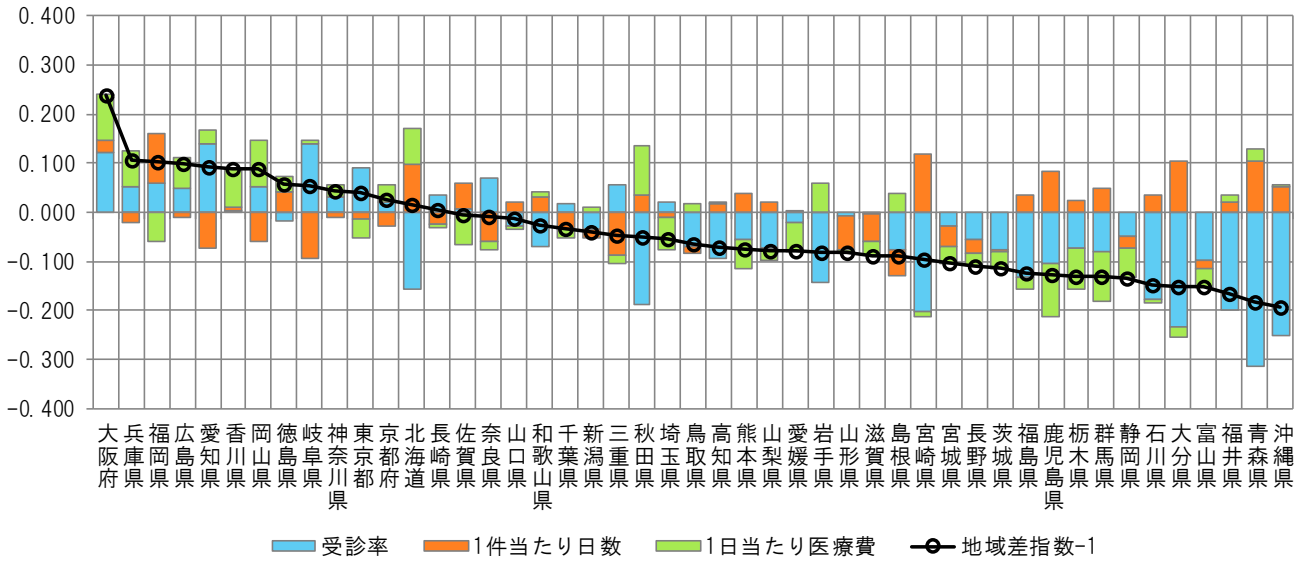
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



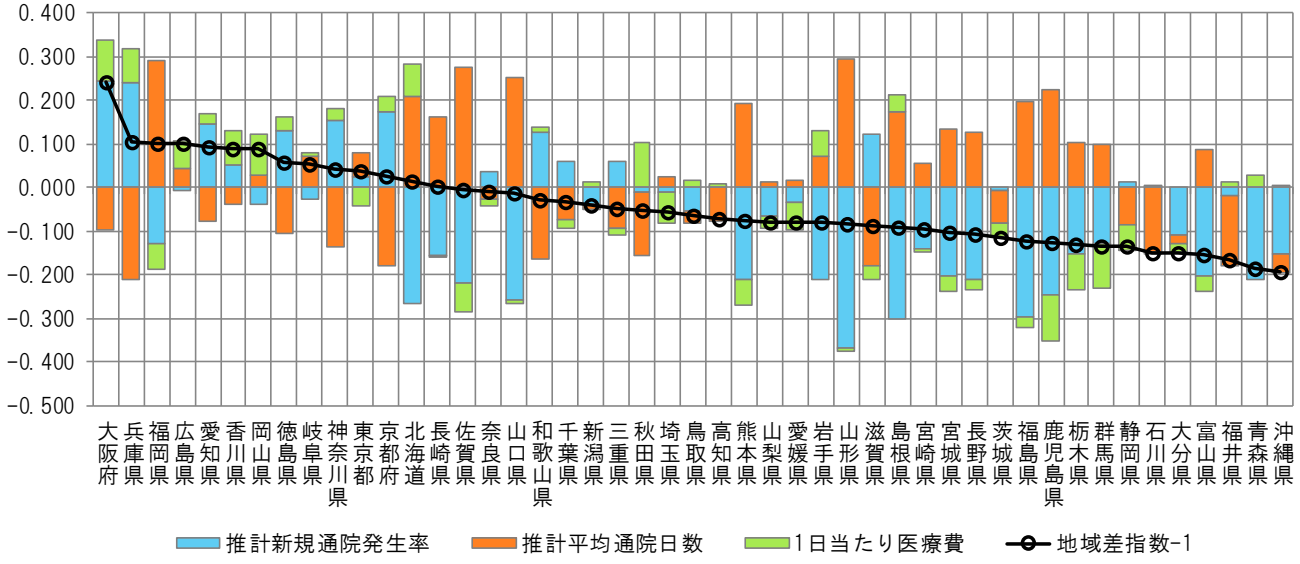
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表３－20　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。

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4-6, 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、診療種別計及び入院では「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」の寄与度が大きい（図表4-11, 4-14, 4-17）。
- 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、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

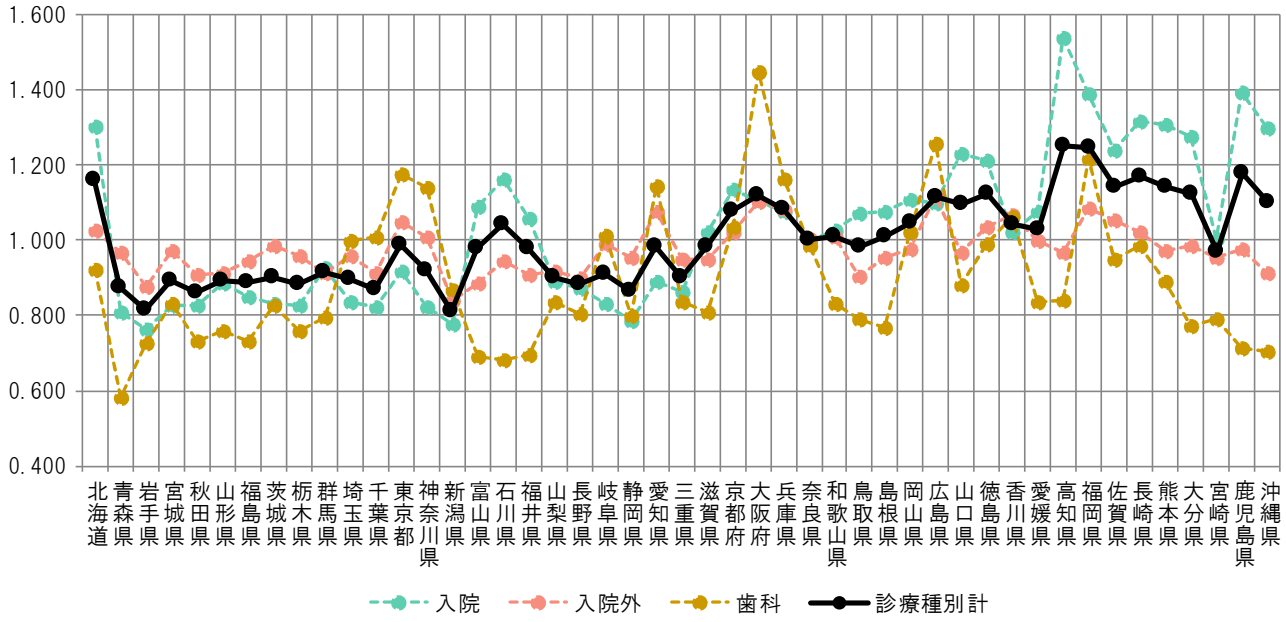
	計			入院			入院外			歯科		
		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位		対全国比	順位
	円			円			円			円		
全国平均	937,331	1.000	―	474,660	1.000	―	426,479	1.000	―	36,192	1.000	―
北海道	1,088,929	1.162	5	618,443	1.303	6	437,151	1.025	10	33,335	0.921	18
青森県	817,907	0.873	42	384,640	0.810	44	412,223	0.967	26	21,044	0.581	47
岩手県	762,916	0.814	46	363,208	0.765	47	373,350	0.875	46	26,358	0.728	41
宮城県	836,853	0.893	38	392,792	0.828	41	413,891	0.970	23	30,170	0.834	26
秋田県	806,224	0.860	45	393,085	0.828	40	386,666	0.907	42	26,473	0.731	40
山形県	837,987	0.894	37	420,049	0.885	32	390,429	0.915	37	27,508	0.760	38
福島県	834,358	0.890	39	403,988	0.851	35	403,827	0.947	34	26,543	0.733	39
茨城県	845,416	0.902	34	394,151	0.830	38	421,359	0.988	18	29,907	0.826	28
栃木県	829,736	0.885	40	393,229	0.828	39	408,970	0.959	27	27,537	0.761	37
群馬県	856,824	0.914	31	439,341	0.926	28	388,660	0.911	40	28,823	0.796	32
埼玉県	842,291	0.899	36	397,957	0.838	36	408,133	0.957	28	36,201	1.000	13
千葉県	817,083	0.872	43	390,971	0.824	42	389,568	0.913	39	36,544	1.010	12
東京都	926,591	0.989	23	435,847	0.918	29	448,100	1.051	8	42,644	1.178	4
神奈川県	861,290	0.919	30	390,051	0.822	43	429,980	1.008	14	41,260	1.140	7
新潟県	759,000	0.810	47	368,531	0.776	46	359,049	0.842	47	31,421	0.868	21
富山県	919,835	0.981	27	516,901	1.089	17	377,981	0.886	45	24,953	0.689	45
石川県	979,082	1.045	17	551,562	1.162	12	402,771	0.944	35	24,750	0.684	46
福井県	916,069	0.977	28	503,222	1.060	22	387,714	0.909	41	25,132	0.694	44
山梨県	843,789	0.900	35	422,812	0.891	30	390,657	0.916	36	30,319	0.838	23
長野県	827,558	0.883	41	414,183	0.873	33	384,261	0.901	44	29,114	0.804	30
岐阜県	852,785	0.910	32	394,184	0.830	37	421,855	0.989	17	36,747	1.015	11
静岡県	810,135	0.864	44	374,068	0.788	45	407,168	0.955	30	28,898	0.798	31
愛知県	923,718	0.985	24	422,573	0.890	31	459,692	1.078	5	41,453	1.145	6
三重県	846,251	0.903	33	410,879	0.866	34	405,097	0.950	33	30,275	0.837	24
滋賀県	920,226	0.982	26	485,541	1.023	24	405,365	0.950	32	29,321	0.810	29
京都府	1,012,866	1.081	15	538,504	1.135	13	436,864	1.024	11	37,498	1.036	9
大阪府	1,048,212	1.118	10	524,683	1.105	15	471,154	1.105	2	52,375	1.447	1
兵庫県	1,015,020	1.083	14	511,090	1.077	18	461,925	1.083	4	42,006	1.161	5
奈良県	939,154	1.002	22	474,370	0.999	27	429,143	1.006	15	35,641	0.985	16
和歌山県	948,231	1.012	20	488,171	1.028	23	430,013	1.008	13	30,047	0.830	27
鳥取県	922,965	0.985	25	509,586	1.074	21	384,768	0.902	43	28,611	0.791	34
島根県	946,156	1.009	21	510,665	1.076	19	407,770	0.956	29	27,721	0.766	36
岡山県	980,839	1.046	16	526,638	1.110	14	417,170	0.978	20	37,031	1.023	10
広島県	1,044,881	1.115	11	522,379	1.101	16	476,906	1.118	1	45,596	1.260	2
山口県	1,029,253	1.098	13	584,927	1.232	10	412,497	0.967	24	31,830	0.879	20
徳島県	1,053,428	1.124	8	576,091	1.214	11	441,507	1.035	9	35,830	0.990	14
香川県	978,657	1.044	18	485,468	1.023	25	454,640	1.066	6	38,549	1.065	8
愛媛県	966,292	1.031	19	510,353	1.075	20	425,724	0.998	16	30,215	0.835	25
高知県	1,172,848	1.251	1	730,203	1.538	1	412,262	0.967	25	30,383	0.840	22
福岡県	1,167,092	1.245	2	660,636	1.392	3	462,360	1.084	3	44,096	1.218	3
佐賀県	1,072,033	1.144	6	588,668	1.240	9	448,962	1.053	7	34,403	0.951	17
長崎県	1,095,871	1.169	4	625,067	1.317	4	435,143	1.020	12	35,660	0.985	15
熊本県	1,069,006	1.140	7	621,813	1.310	5	415,012	0.973	22	32,181	0.889	19
大分県	1,052,719	1.123	9	604,850	1.274	8	419,865	0.984	19	28,004	0.774	35
宮崎県	911,326	0.972	29	476,437	1.004	26	406,271	0.953	31	28,618	0.791	33
鹿児島県	1,104,241	1.178	3	662,148	1.395	2	416,243	0.976	21	25,850	0.714	42
沖縄県	1,031,949	1.101	12	616,525	1.299	7	389,895	0.914	38	25,530	0.705	43

図表４－２　１人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

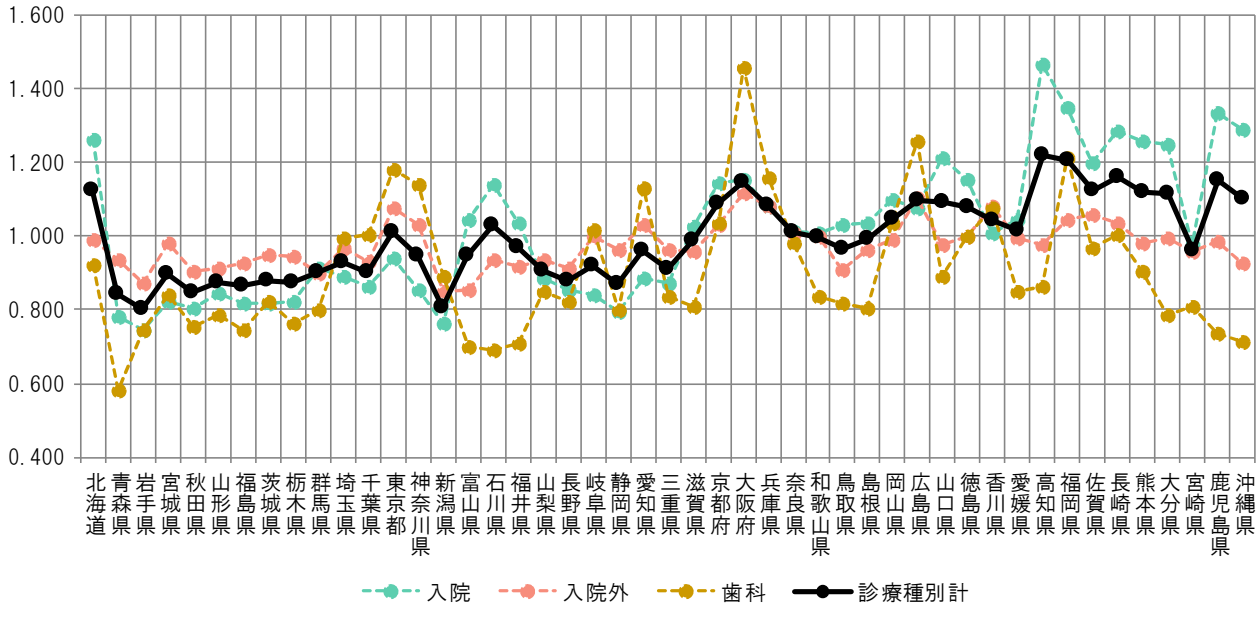
	計			入院			入院外			歯科		
		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位		地域差指数	順位
	円			円			円			円		
全国平均	937,331	1.000	―	474,660	1.000	―	426,479	1.000	―	36,192	1.000	―
北海道	1,055,653	1.126	7	599,731	1.263	6	422,605	0.991	19	33,317	0.921	18
青森県	791,695	0.845	45	371,824	0.783	45	398,749	0.935	33	21,122	0.584	47
岩手県	752,908	0.803	47	353,791	0.745	47	372,204	0.873	45	26,913	0.744	41
宮城県	839,994	0.896	37	391,039	0.824	39	418,535	0.981	22	30,419	0.841	25
秋田県	796,111	0.849	44	382,436	0.806	43	386,440	0.906	43	27,235	0.753	39
山形県	819,668	0.874	41	401,910	0.847	37	389,325	0.913	41	28,433	0.786	37
福島県	811,038	0.865	43	388,421	0.818	41	395,562	0.928	38	27,055	0.748	40
茨城県	823,549	0.879	39	388,090	0.818	42	405,750	0.951	31	29,709	0.821	29
栃木県	821,429	0.876	40	390,104	0.822	40	403,758	0.947	32	27,566	0.762	38
群馬県	846,998	0.904	35	433,573	0.913	29	384,557	0.902	44	28,868	0.798	35
埼玉県	872,488	0.931	31	423,059	0.891	30	413,399	0.969	25	36,030	0.996	15
千葉県	844,711	0.901	36	410,625	0.865	34	397,813	0.933	36	36,273	1.002	12
東京都	946,352	1.010	21	445,364	0.938	28	458,219	1.074	5	42,769	1.182	4
神奈川県	886,662	0.946	29	406,161	0.856	35	439,203	1.030	11	41,298	1.141	6
新潟県	757,024	0.808	46	361,635	0.762	46	363,239	0.852	47	32,151	0.888	21
富山県	886,200	0.945	30	495,801	1.045	18	365,113	0.856	46	25,285	0.699	45
石川県	964,168	1.029	18	540,843	1.139	14	398,365	0.934	34	24,960	0.690	46
福井県	907,741	0.968	25	491,399	1.035	20	390,629	0.916	39	25,712	0.710	44
山梨県	848,870	0.906	34	419,908	0.885	32	398,258	0.934	35	30,704	0.848	23
長野県	824,195	0.879	38	404,680	0.853	36	389,706	0.914	40	29,810	0.824	28
岐阜県	861,419	0.919	32	398,438	0.839	38	426,202	0.999	14	36,779	1.016	11
静岡県	816,694	0.871	42	377,017	0.794	44	410,808	0.963	26	28,869	0.798	34
愛知県	902,276	0.963	28	420,639	0.886	31	440,636	1.033	9	41,001	1.133	7
三重県	855,541	0.913	33	414,833	0.874	33	410,378	0.962	27	30,331	0.838	26
滋賀県	926,537	0.988	24	488,164	1.028	23	409,024	0.959	29	29,350	0.811	31
京都府	1,021,551	1.090	13	543,445	1.145	13	440,600	1.033	10	37,506	1.036	9
大阪府	1,076,776	1.149	5	547,129	1.153	12	476,902	1.118	1	52,746	1.457	1
兵庫県	1,016,453	1.084	14	513,560	1.082	16	460,944	1.081	3	41,949	1.159	5
奈良県	947,030	1.010	20	481,250	1.014	24	430,252	1.009	12	35,528	0.982	16
和歌山県	936,607	0.999	22	479,512	1.010	26	426,803	1.001	13	30,292	0.837	27
鳥取県	906,786	0.967	26	490,069	1.032	22	387,032	0.908	42	29,685	0.820	30
島根県	929,678	0.992	23	490,801	1.034	21	409,824	0.961	28	29,053	0.803	33
岡山県	982,924	1.049	16	522,438	1.101	15	423,056	0.992	18	37,429	1.034	10
広島県	1,027,839	1.097	11	511,181	1.077	17	471,051	1.105	2	45,607	1.260	2
山口県	1,025,476	1.094	12	576,502	1.215	9	416,756	0.977	24	32,218	0.890	20
徳島県	1,009,993	1.078	15	547,982	1.154	11	425,828	0.998	15	36,182	1.000	14
香川県	978,965	1.044	17	479,766	1.011	25	460,264	1.079	4	38,935	1.076	8
愛媛県	949,841	1.013	19	494,941	1.043	19	424,201	0.995	17	30,699	0.848	24
高知県	1,143,662	1.220	1	695,355	1.465	1	417,134	0.978	23	31,172	0.861	22
福岡県	1,130,932	1.207	2	641,296	1.351	2	445,753	1.045	7	43,882	1.212	3
佐賀県	1,055,874	1.126	6	570,011	1.201	10	450,895	1.057	6	34,968	0.966	17
長崎県	1,087,297	1.160	3	609,503	1.284	5	441,536	1.035	8	36,259	1.002	13
熊本県	1,049,238	1.119	8	597,613	1.259	7	418,827	0.982	21	32,798	0.906	19
大分県	1,046,185	1.116	9	592,630	1.249	8	425,022	0.997	16	28,533	0.788	36
宮崎県	902,647	0.963	27	464,586	0.979	27	408,828	0.959	30	29,233	0.808	32
鹿児島県	1,080,845	1.153	4	634,521	1.337	3	419,631	0.984	20	26,693	0.738	42
沖縄県	1,033,746	1.103	10	612,047	1.289	4	395,882	0.928	37	25,816	0.713	43

図表４－３　１人当たり医療費の地域差

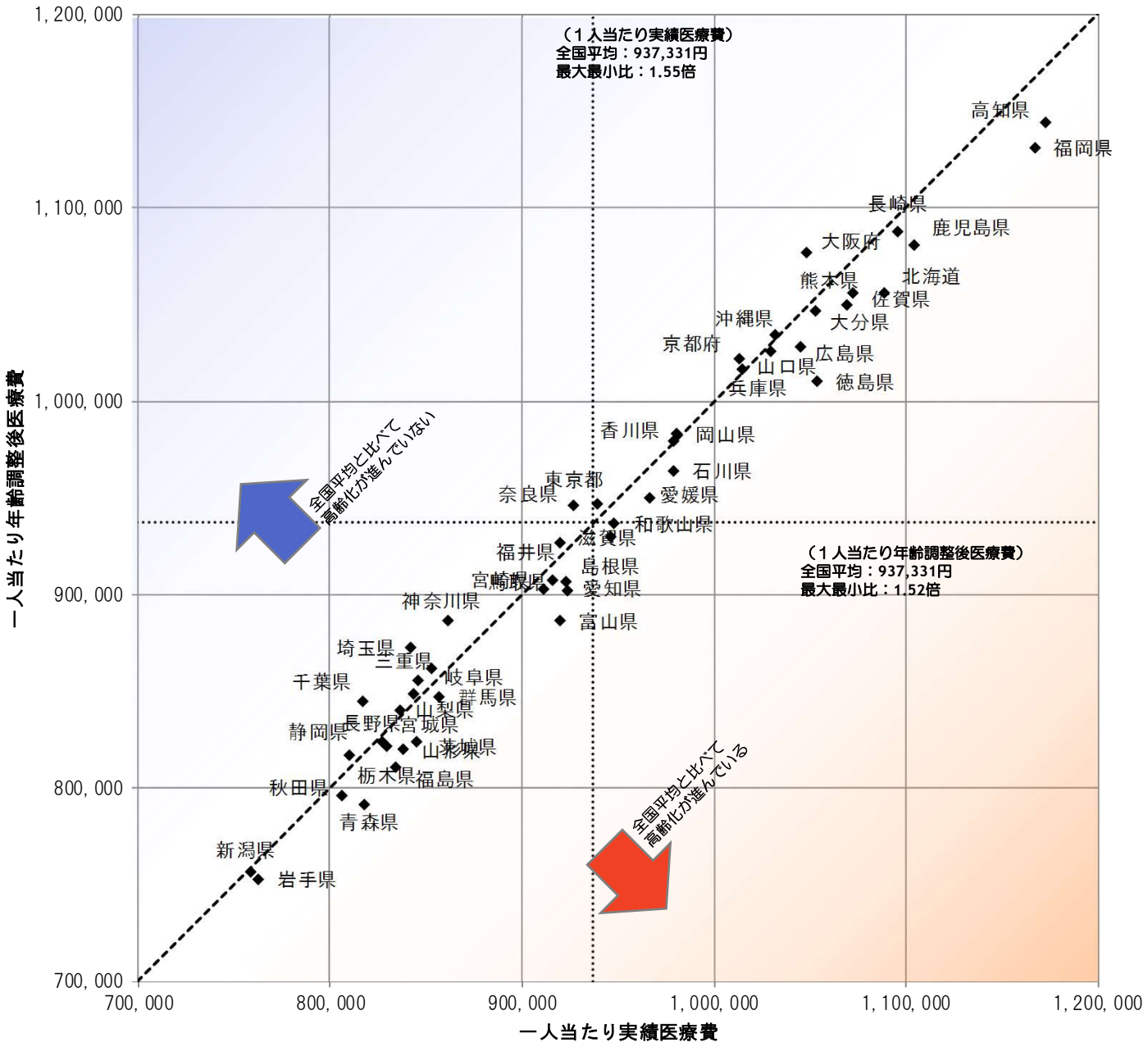
＜対全国比（１人当たり実績医療費）＞



＜地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費）＞

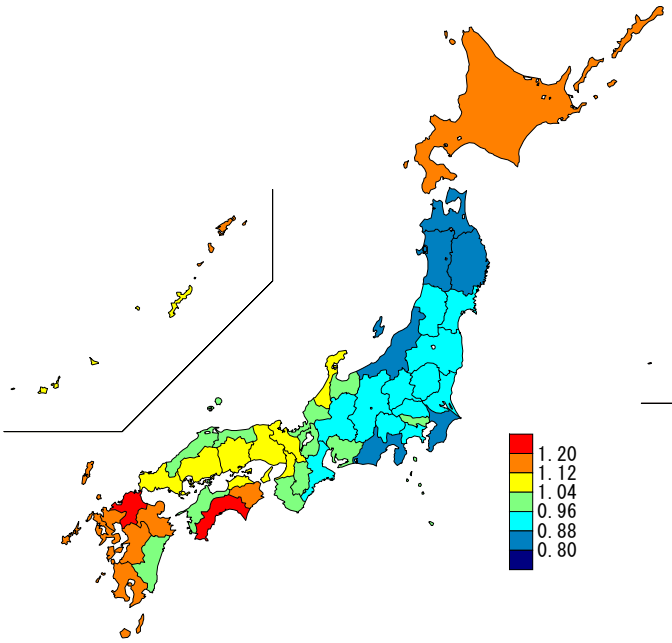


図表４－４　１人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

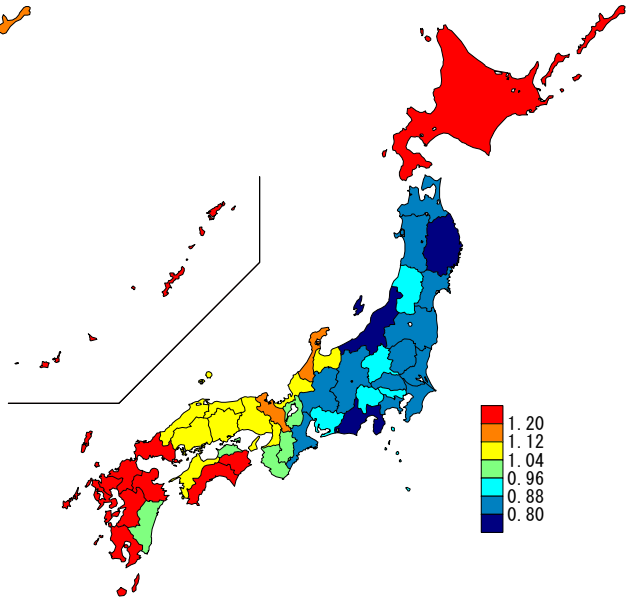


図表４－５　医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

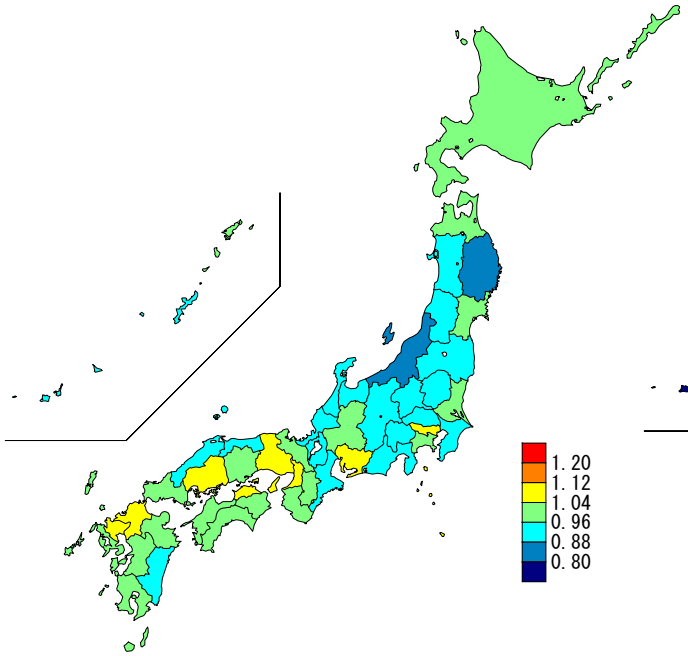
＜診療種別計＞



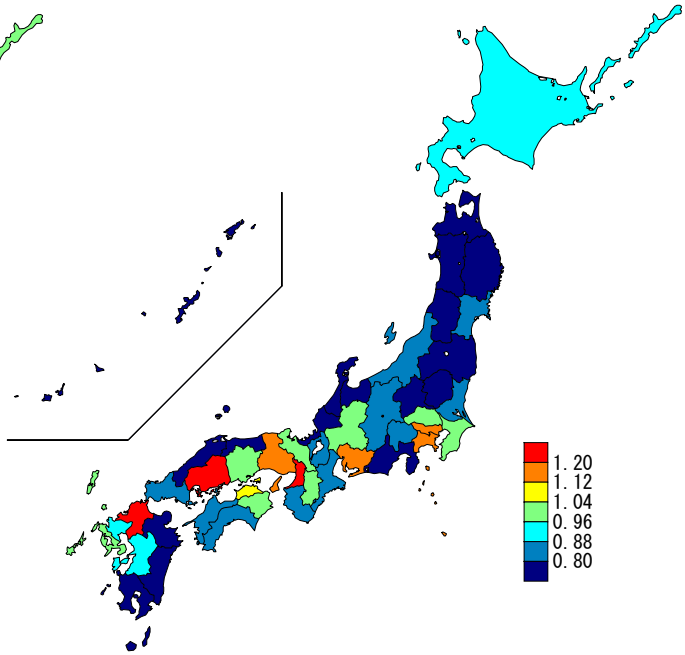
＜入院＞



＜入院外＞

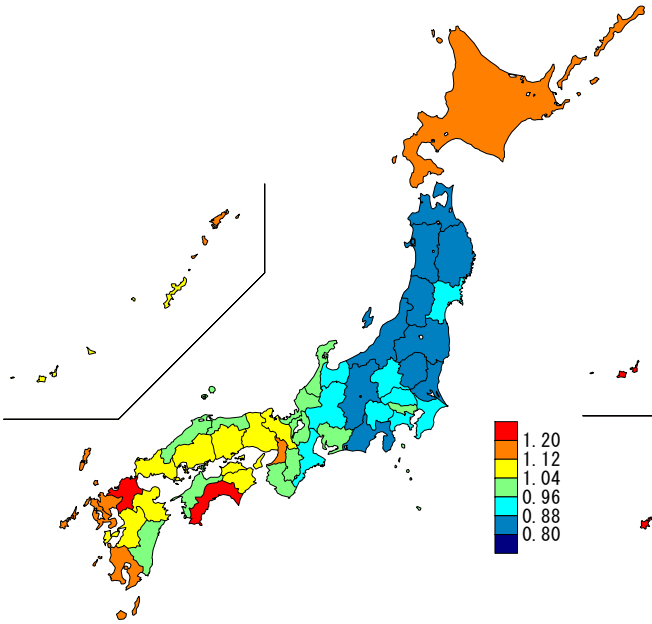


＜歯科＞

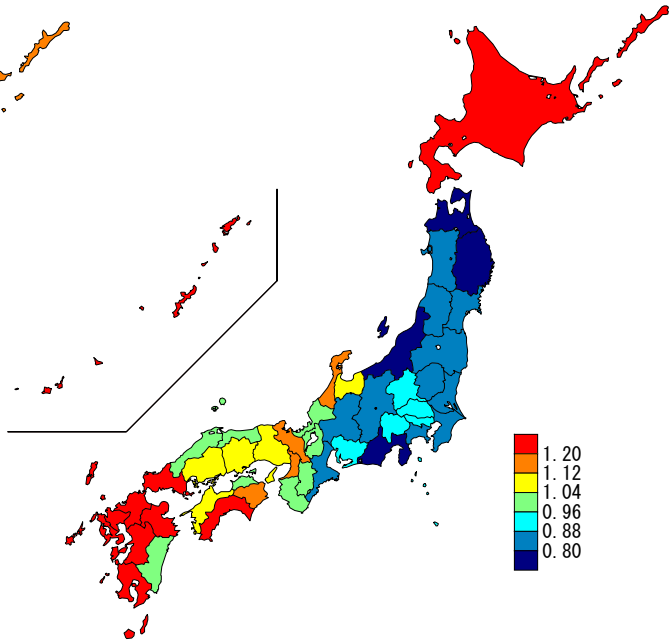


図表４－６　医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

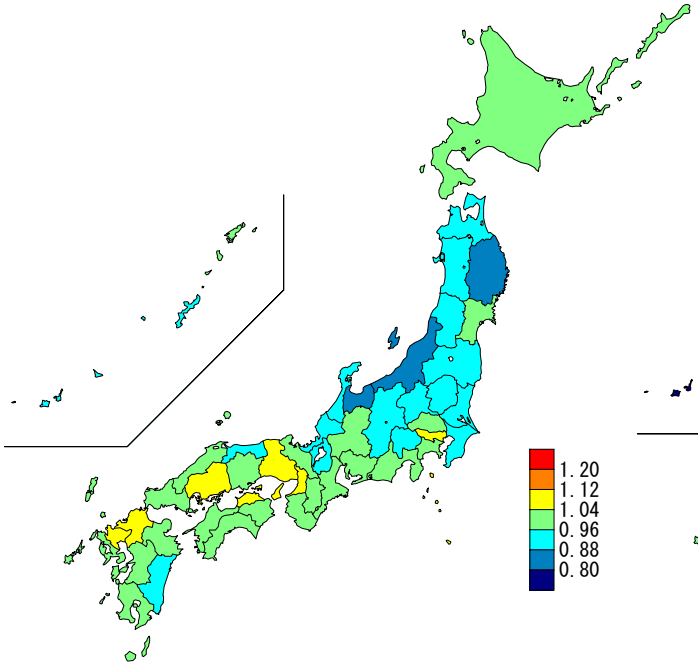
＜診療種別計＞



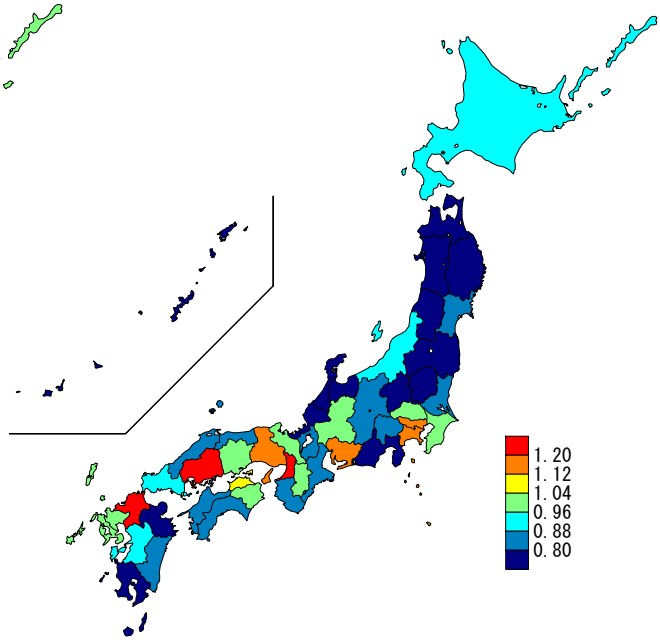
＜入院＞



＜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
平成29年度（2017年度）	高知県	1,131,337円 1.218	福岡県	1,123,244円 1.210	長崎県	1,082,833円 1.166	大阪府	1,070,298円 1.153	北海道	1,052,644円 1.134
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 1.160	鹿児島県	1,080,845円 1.153	大阪府	1,076,776円 1.149

	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	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
平成29年度（2017年度）	岩手県	748,017円 0.806	新潟県	748,990円 0.807	秋田県	787,938円 0.849	青森県	792,402円 0.853	山形県	798,157円 0.860
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

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
平成29年度（2017年度）	高知県	1,131,337円 1.218	岩手県	748,017円 0.806	1.51倍	高知県	681,459円 1.462	岩手県	345,199円 0.741	1.97倍
平成30年度（2018年度）	高知県	1,137,471円 1.227	岩手県	746,618円 0.806	1.52倍	高知県	693,486円 1.475	岩手県	349,816円 0.744	1.98倍
令和元年度（2019年度）	高知県	1,143,662円 1.220	岩手県	752,908円 0.803	1.52倍	高知県	695,355円 1.465	岩手県	353,791円 0.745	1.97倍

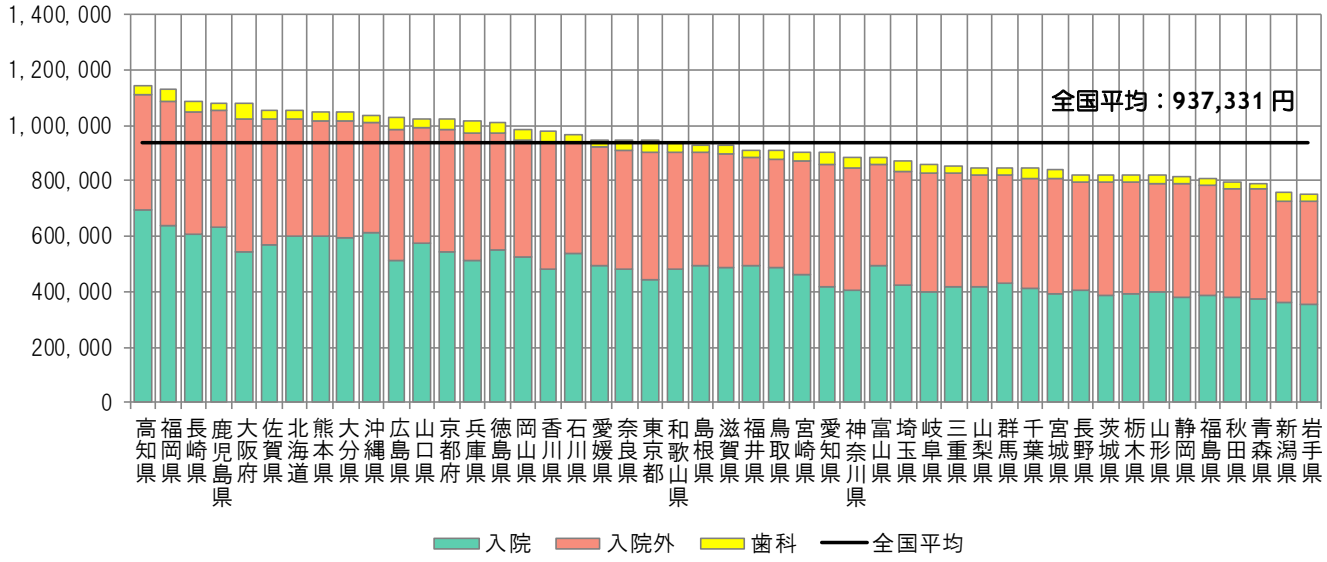
	入院外					歯科				
	最大		最小		最大／最小	最大		最小		最大／最小
平成26年度（2014年度）	広島県	495,775円 1.160	富山県	361,773円 0.846	1.37倍	大阪府	48,441円 1.516	青森県	18,645円 0.584	2.60倍
平成27年度（2015年度）	広島県	511,143円 1.159	富山県	376,211円 0.853	1.36倍	大阪府	49,034円 1.496	青森県	19,140円 0.584	2.56倍
平成28年度（2016年度）	広島県	482,955円 1.131	富山県	364,529円 0.854	1.32倍	大阪府	49,703円 1.489	青森県	19,315円 0.578	2.57倍
平成29年度（2017年度）	大阪府	480,629円 1.122	富山県	365,550円 0.853	1.31倍	大阪府	50,404円 1.480	青森県	19,780円 0.581	2.55倍
平成30年度（2018年度）	大阪府	472,227円 1.120	富山県	359,111円 0.852	1.31倍	大阪府	51,366円 1.464	青森県	20,477円 0.584	2.51倍
令和元年度（2019年度）	大阪府	476,902円 1.118	新潟県	363,239円 0.852	1.31倍	大阪府	52,746円 1.457	青森県	21,122円 0.584	2.50倍

注）上段：１人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

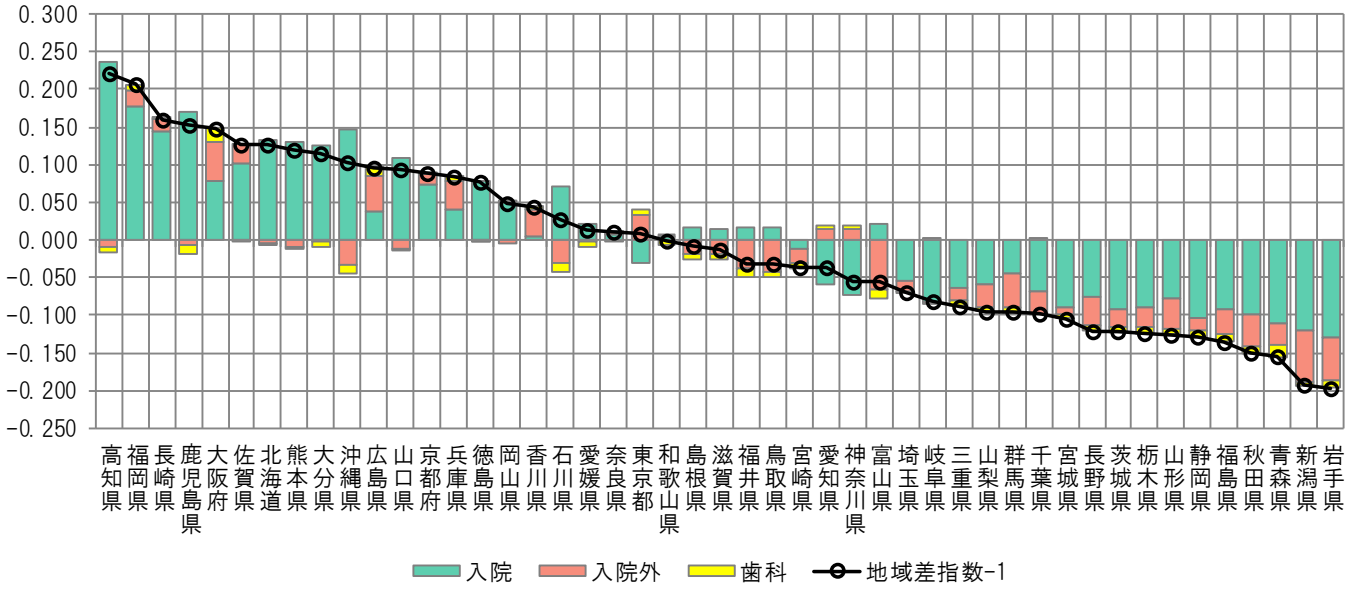
（３）地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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＞



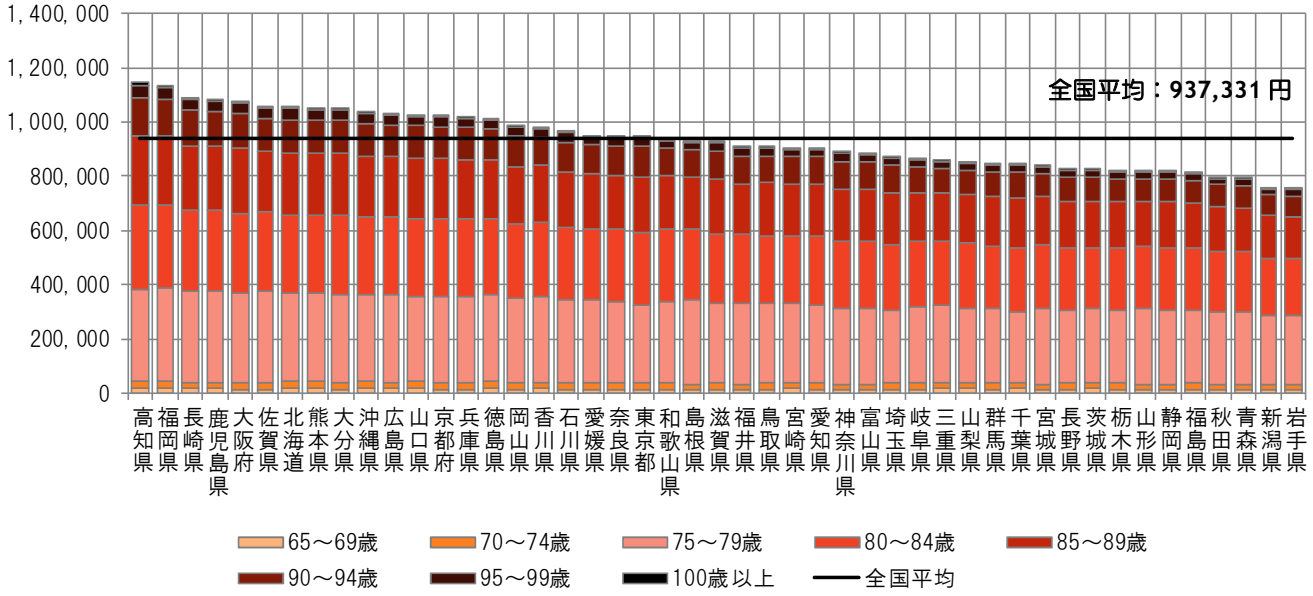
＜地域差指数の診療種別寄与度＞



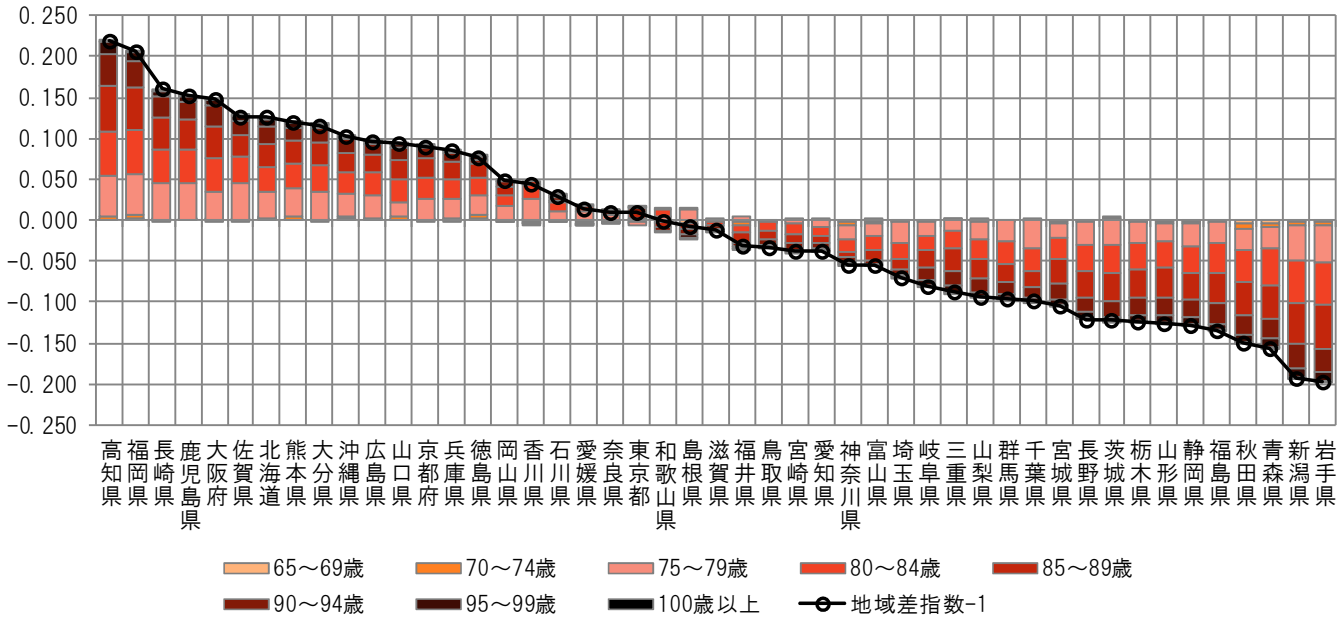
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を診療種別の寄与度に分解したもの。

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＞



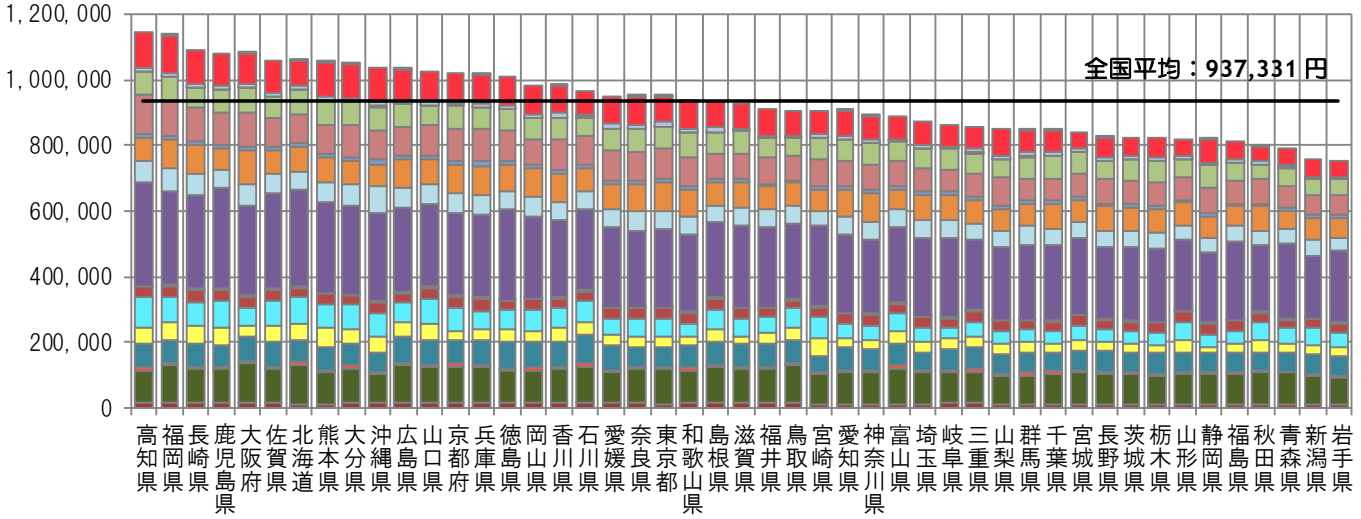
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



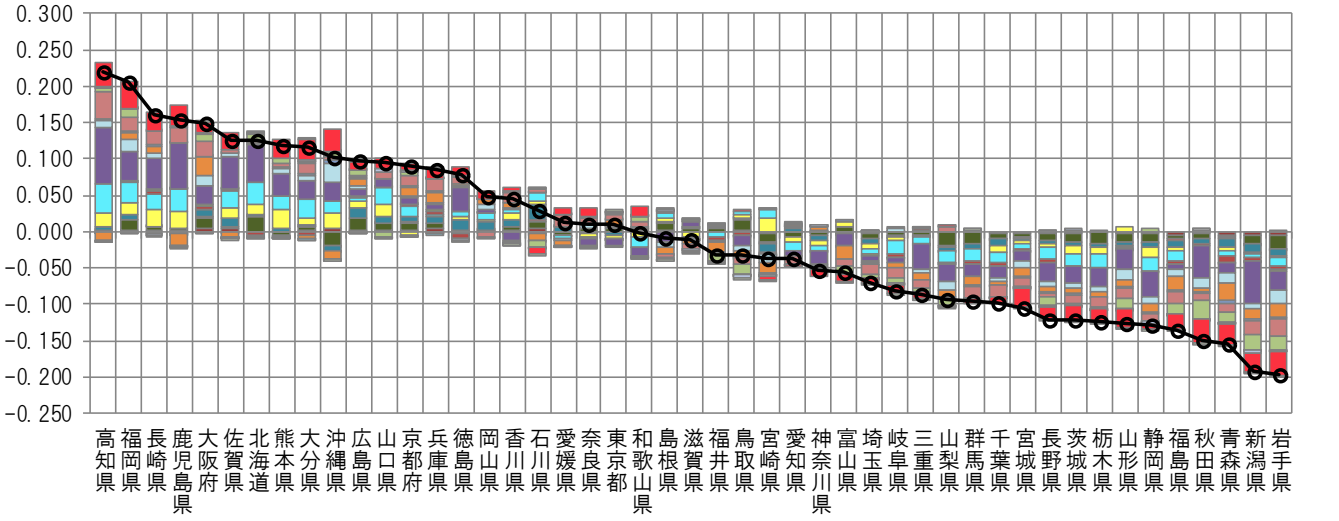
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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＞



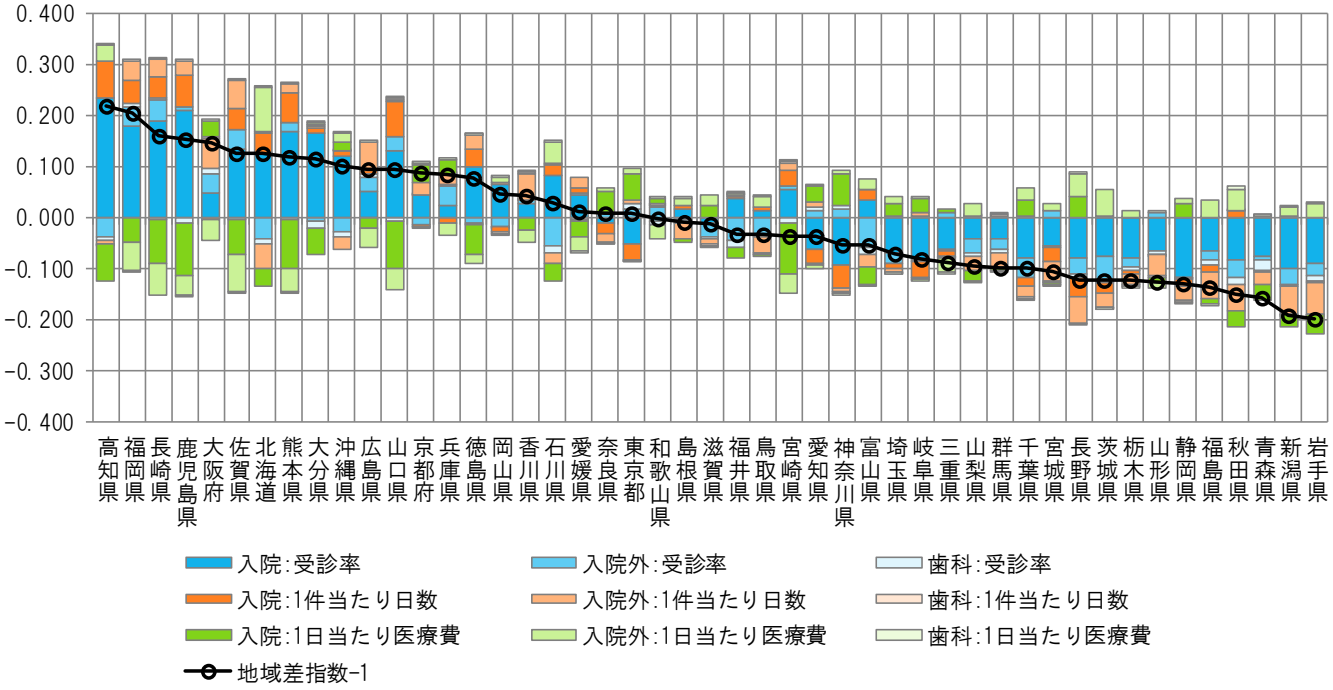
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



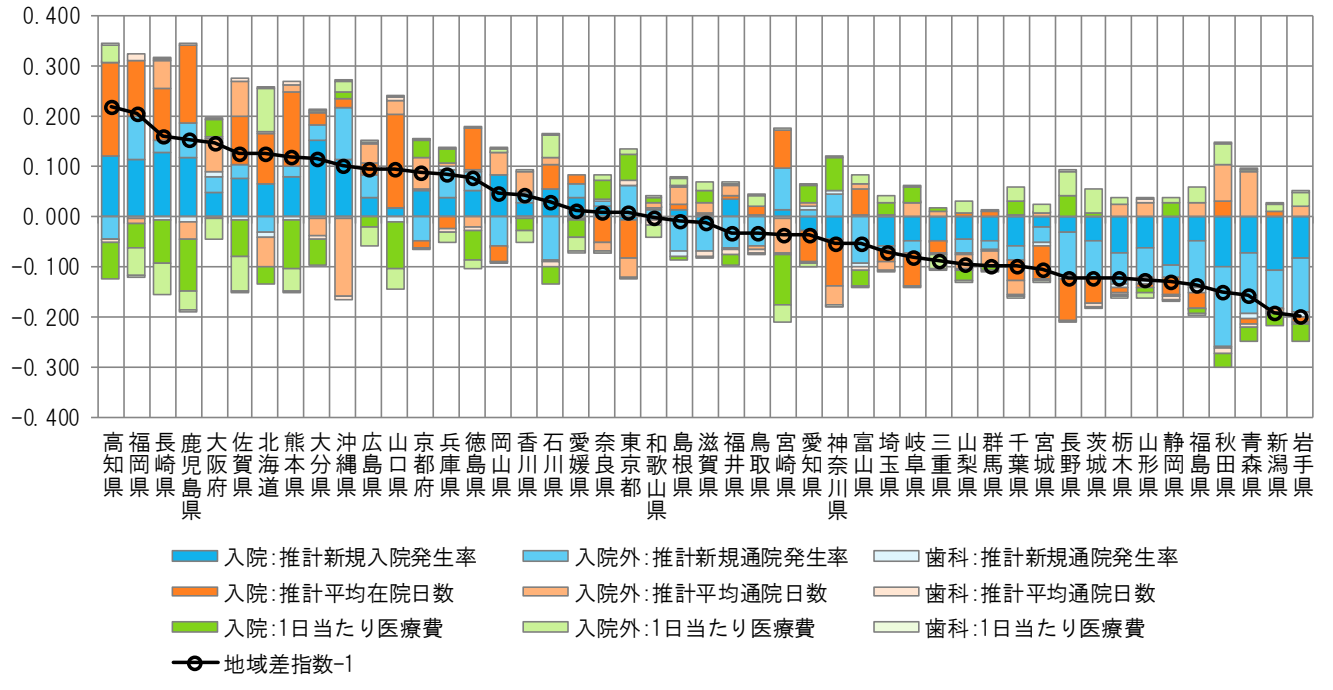
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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＞

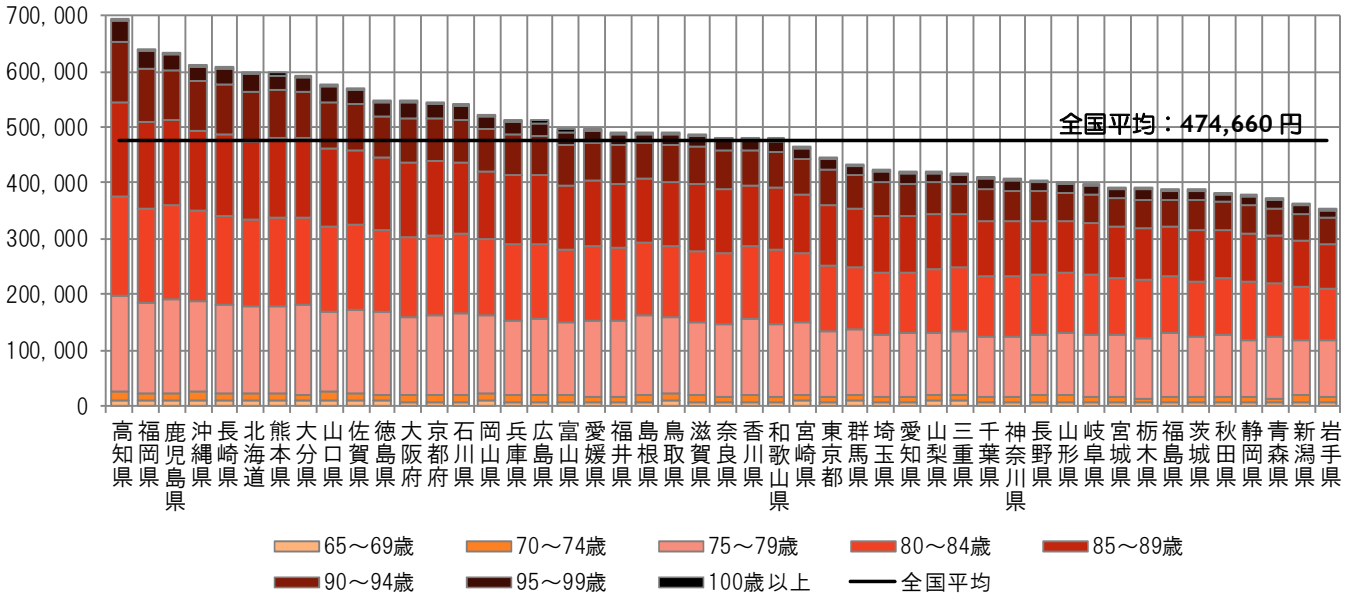


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

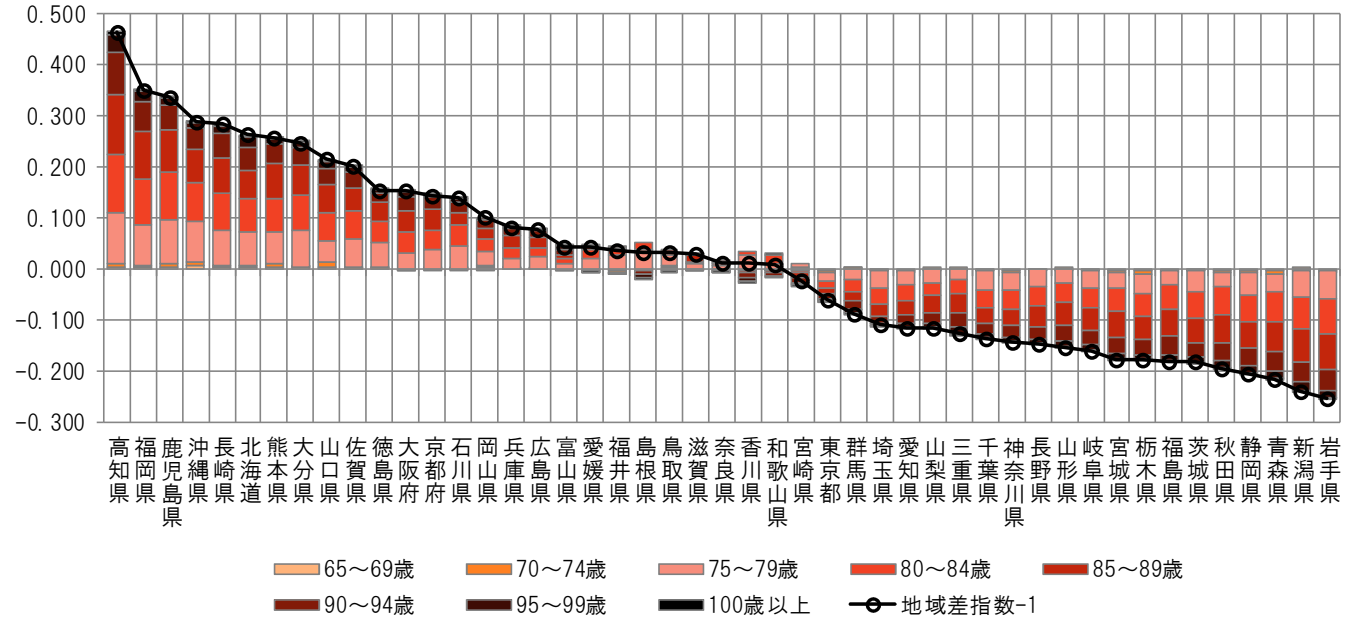
（４）地域差（入院）に対する各種寄与

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＞



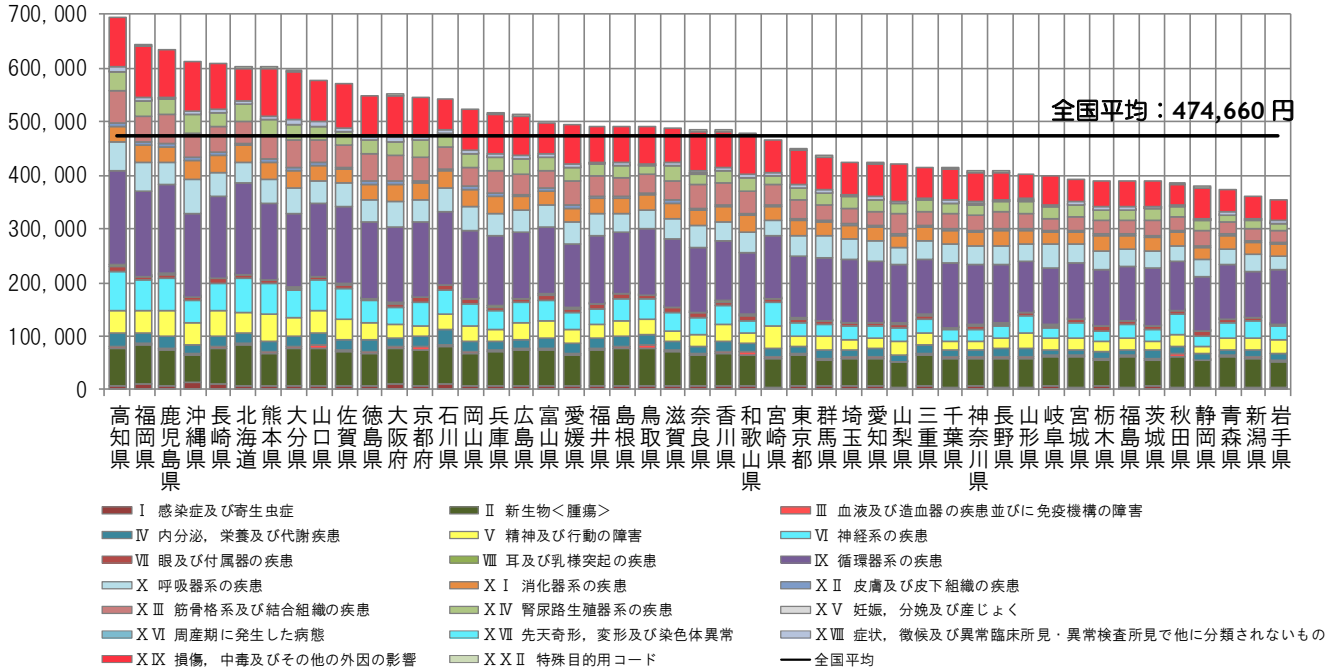
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



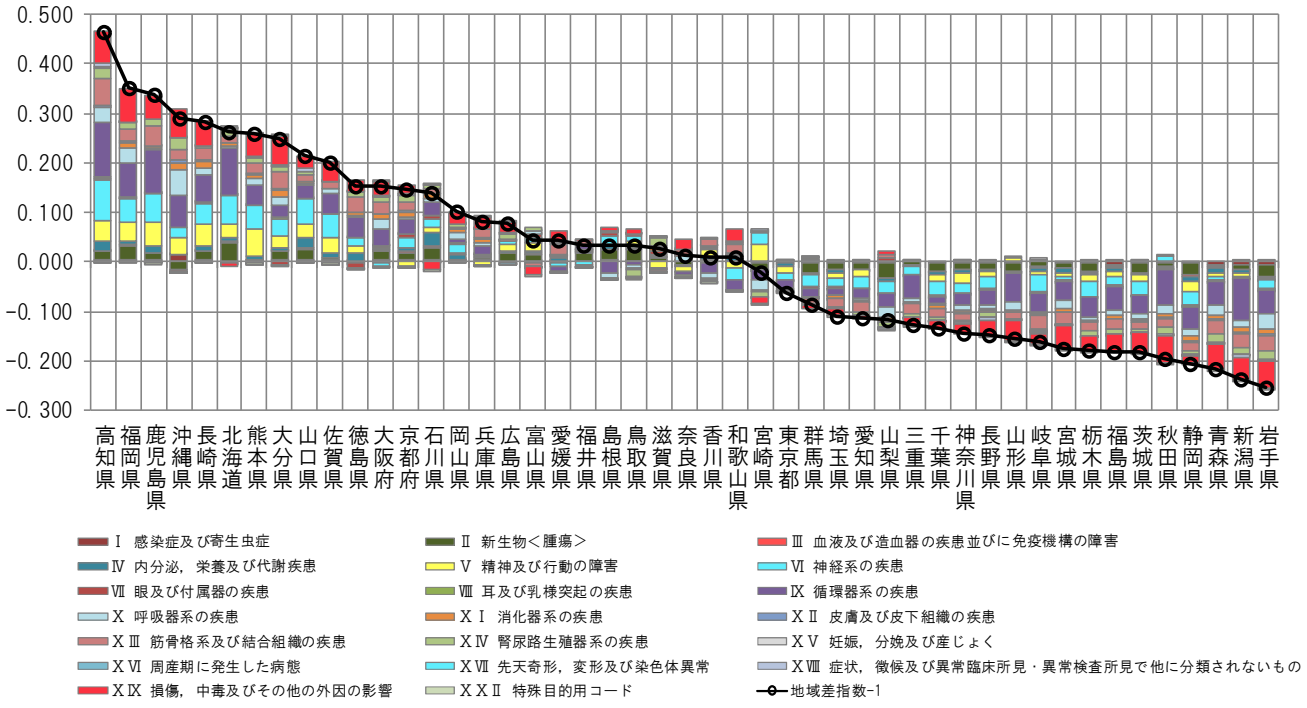
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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＞



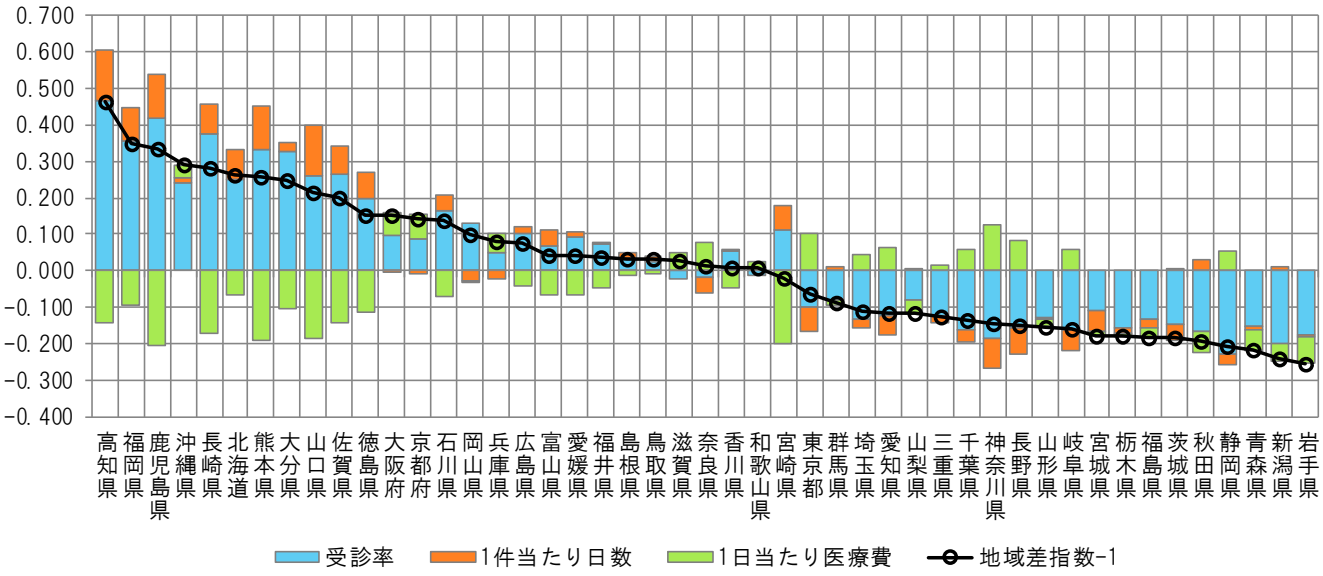
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



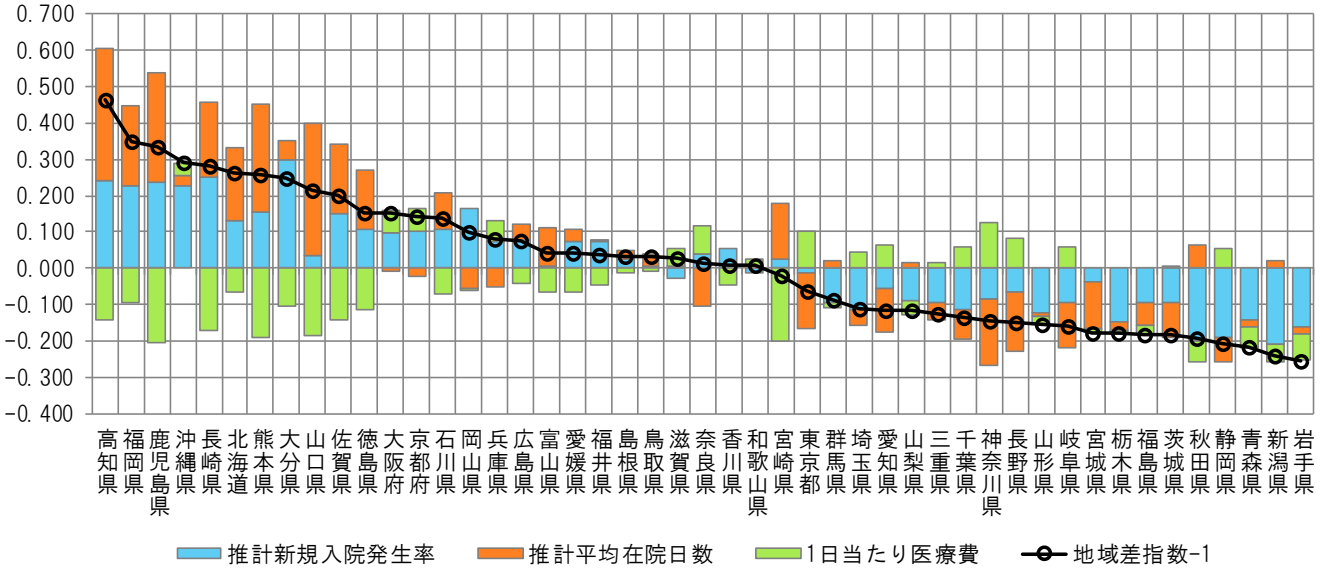
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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＞

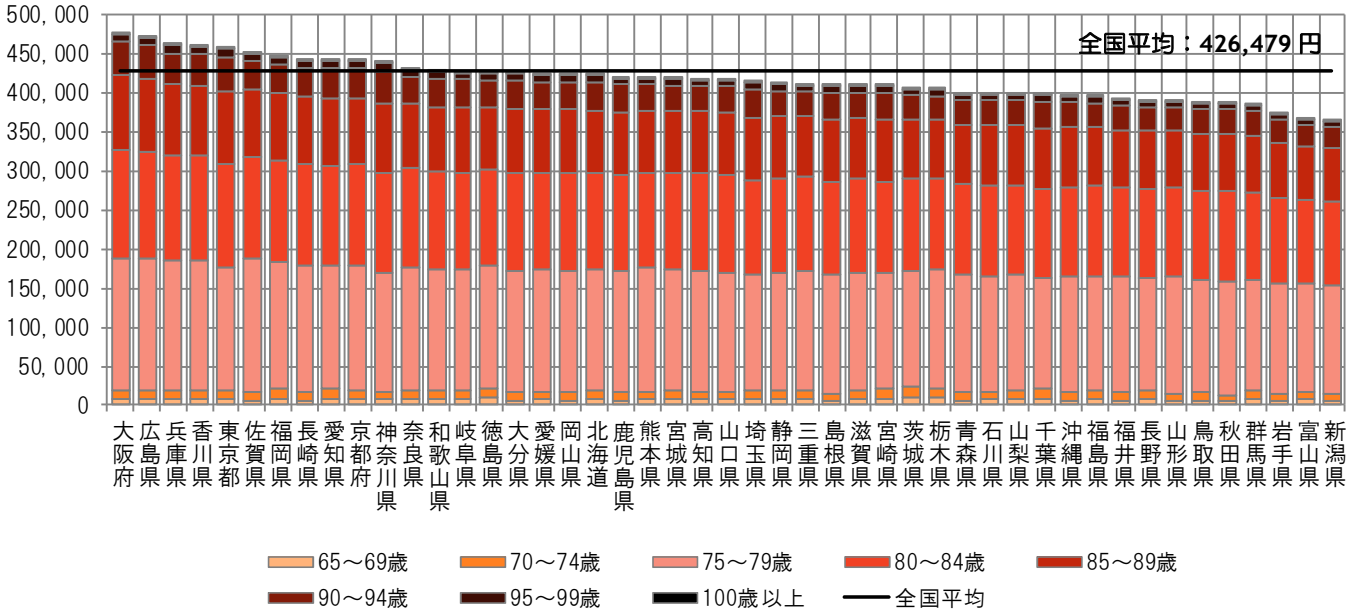


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

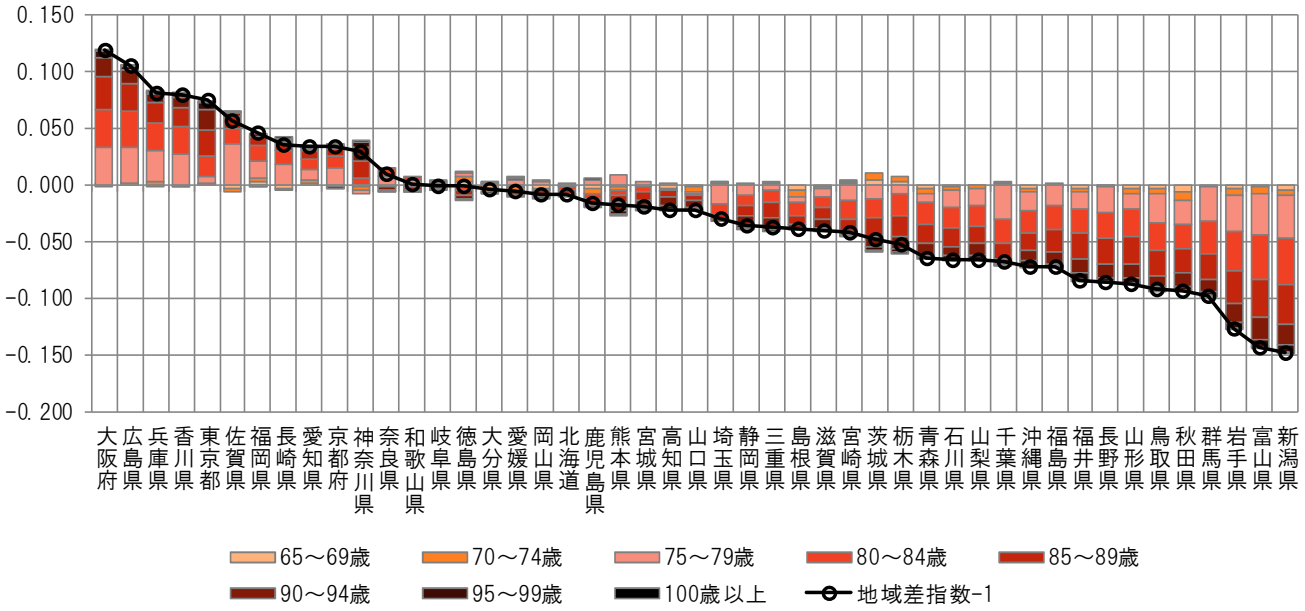
（５）地域差（入院外）に対する各種寄与

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＞



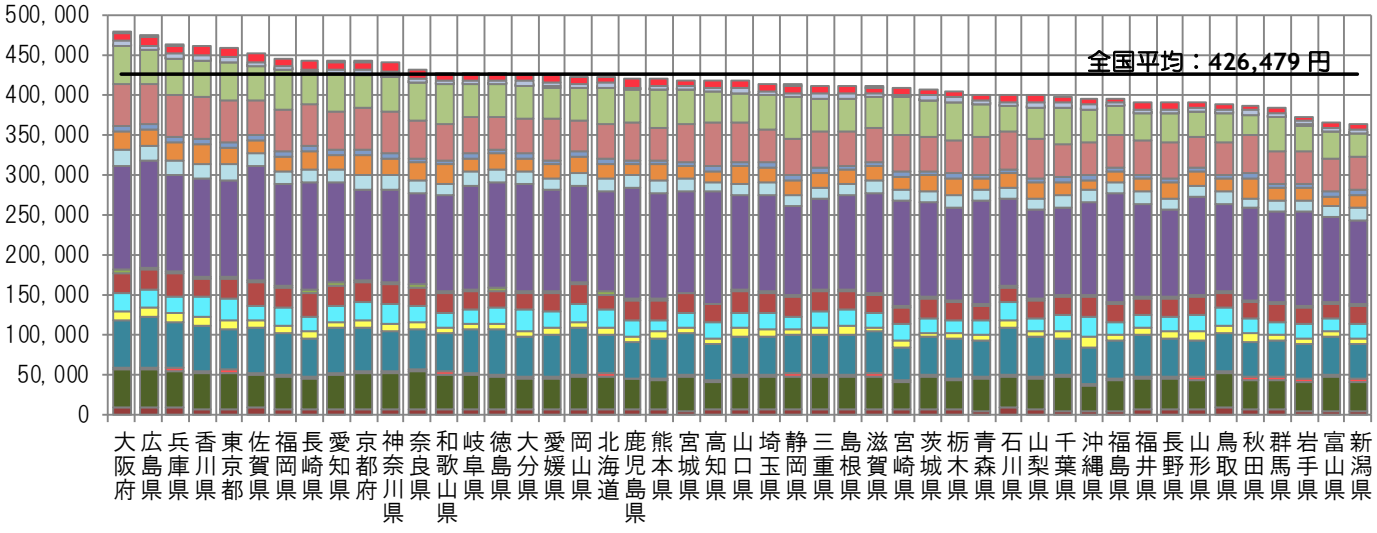
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



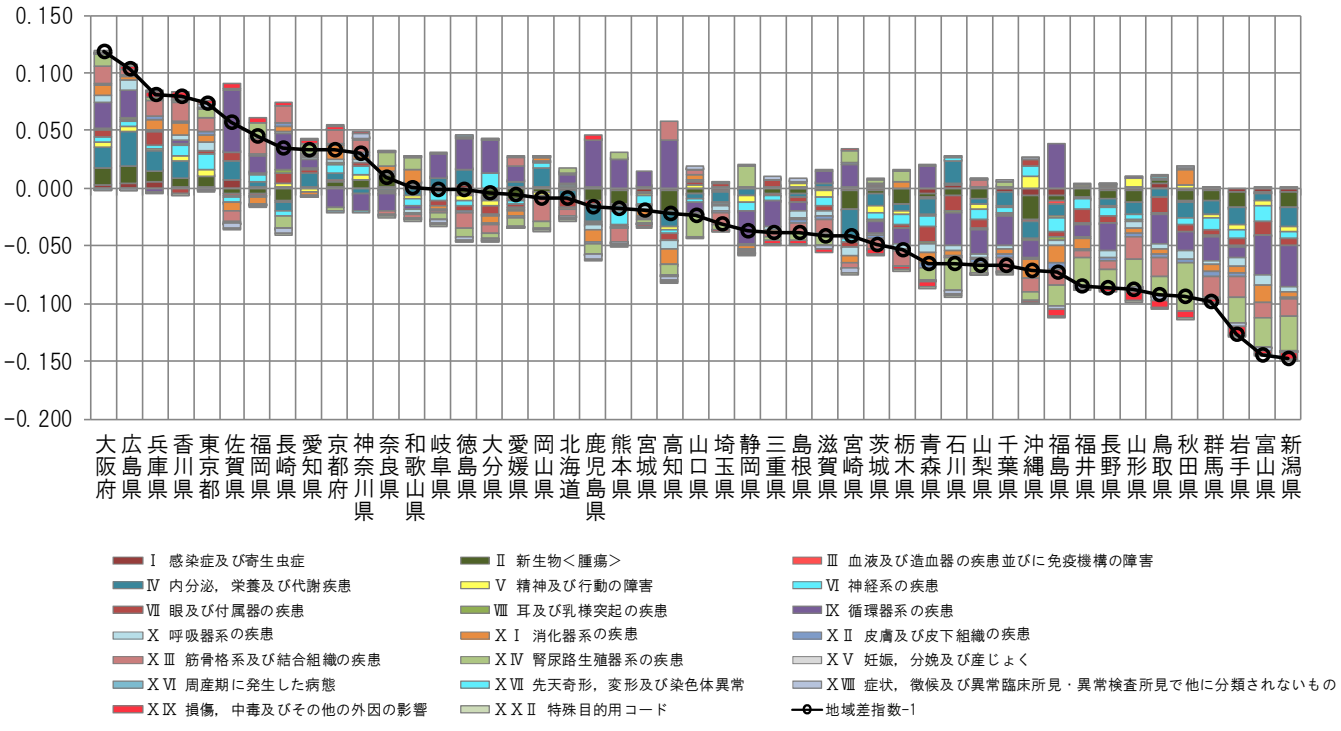
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表４－17　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＞



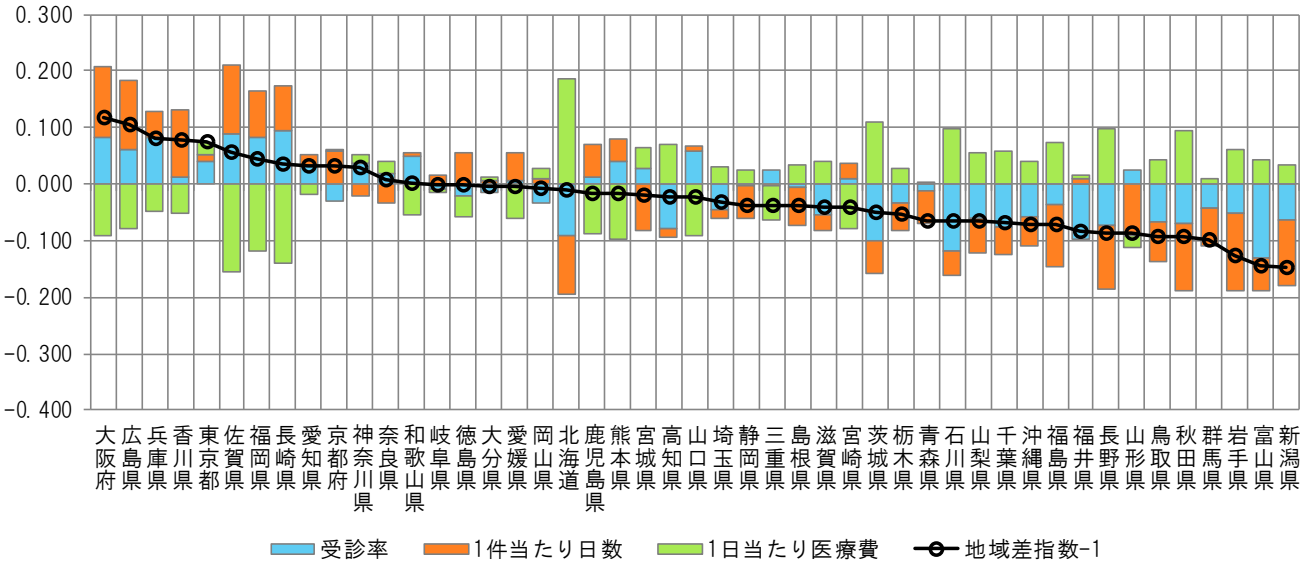
＜地域差指数の疾病分類別寄与度＞



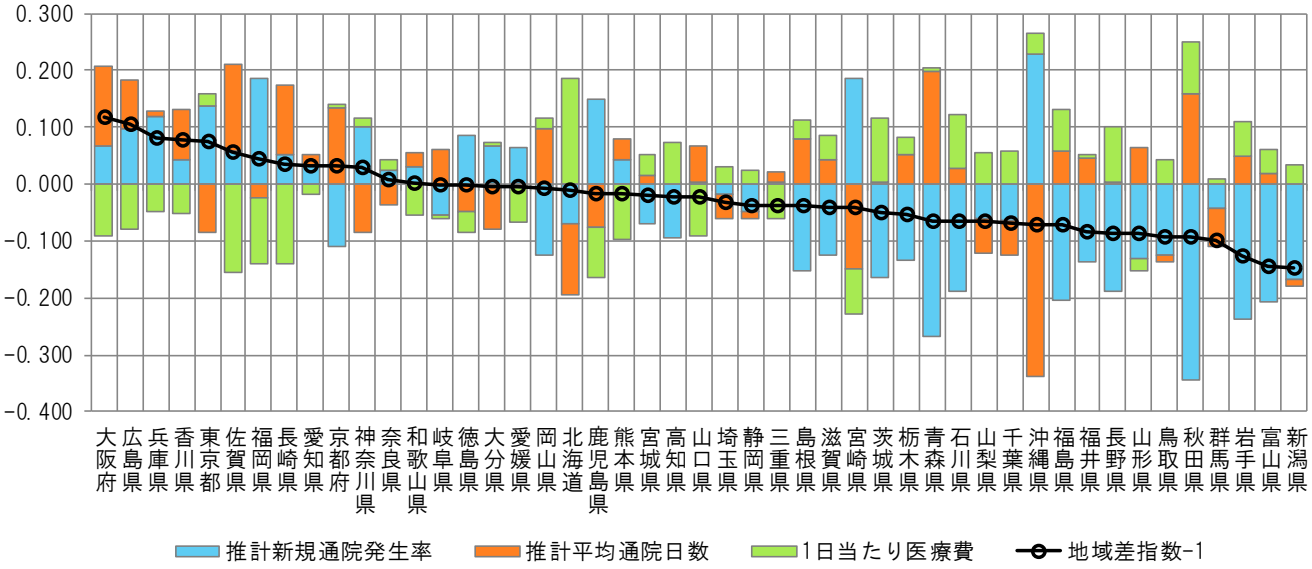
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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＞

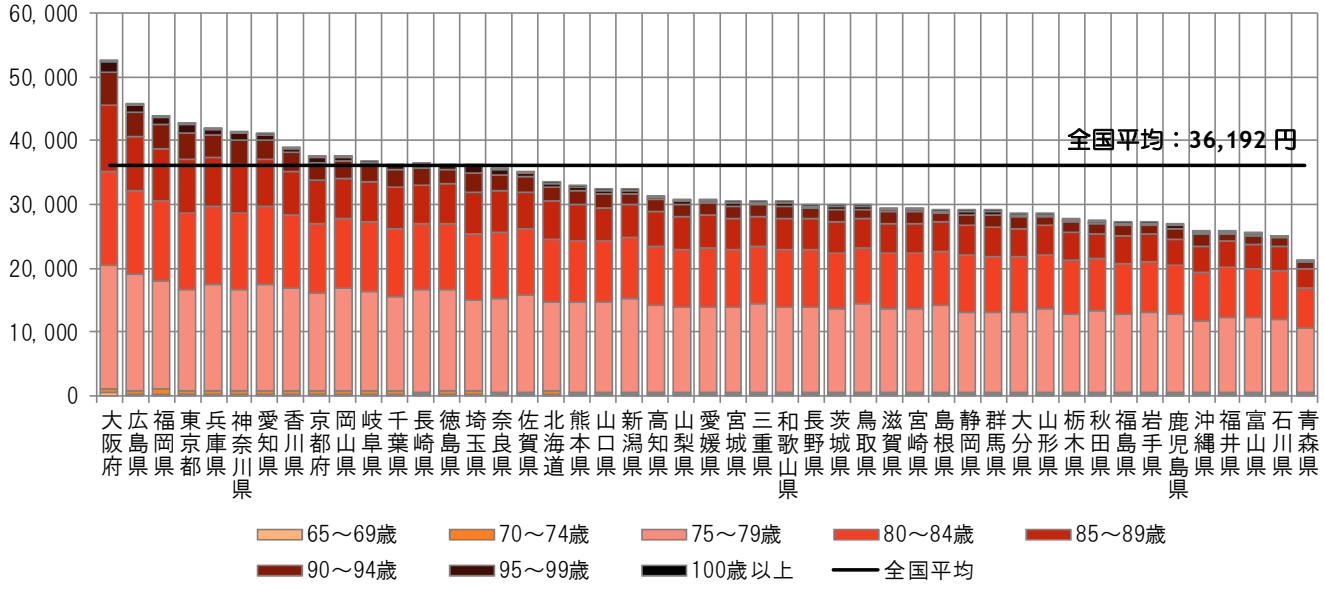


注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

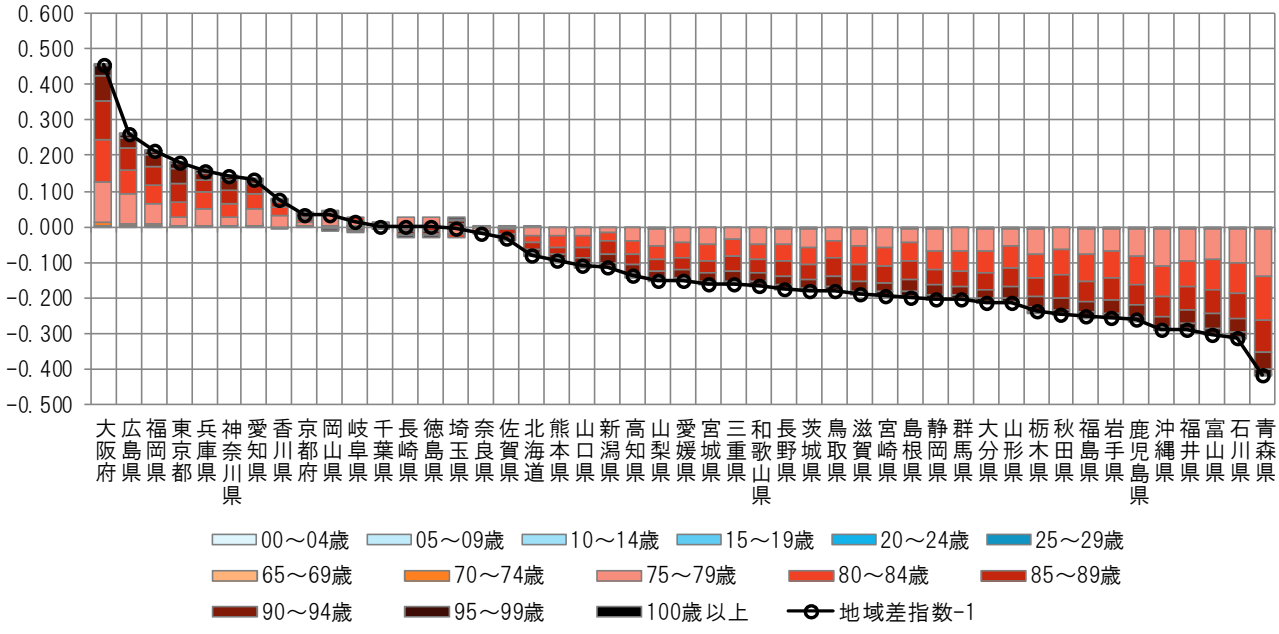
（６）地域差（歯科）に対する各種寄与

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＞



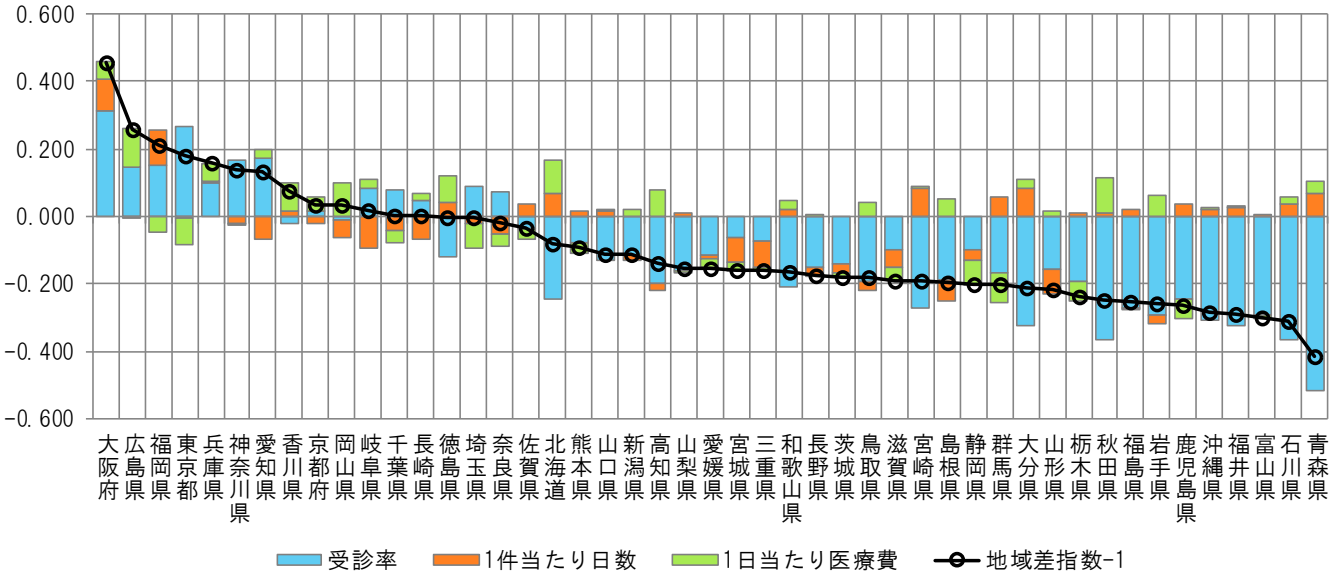
＜地域差指数の年齢階級別寄与度＞



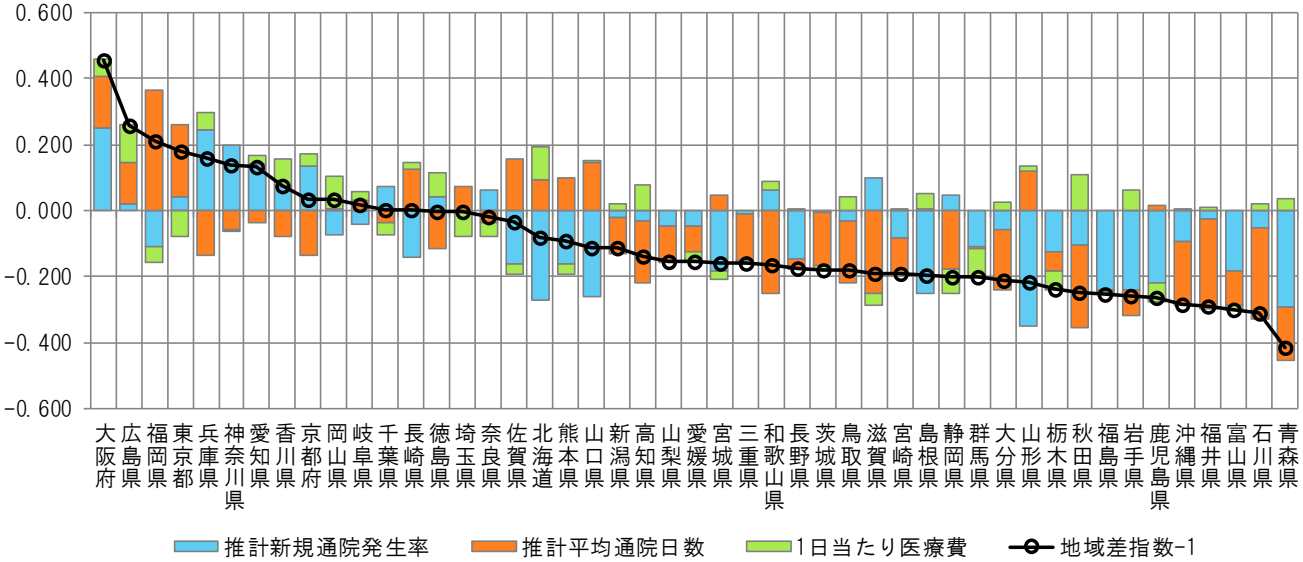
注）各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－１）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表４－20　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。

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。

（地域差指数）

$$= \frac{\text{（当該地域の１人当たり医療費）}}{\text{（仮に当該地域の年齢階級別１人当たり医療費が全国平均と同じだとした場合の１人当たり医療費）}}$$

$$= \frac{a/p}{(\Sigma_{i,j} p_i \cdot A_{ij})/p}$$

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。

（診療種別 jの寄与度）

$$= \frac{a_j/p - \Sigma_i p_i \cdot A_{ij}/p}{(\Sigma_{i,j} p_i \cdot A_{ij})/p}$$

※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：

「令和元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、「令和元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、「令和元年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：

「令和元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、「令和元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「令和元年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から抽出した令和元年度分（令和元年４月～令和２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「令和元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（令和元年３月～レイア２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から抽出した令和元年度分（令和元年４月～令和２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「令和元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（令和元年３月～令和２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＞

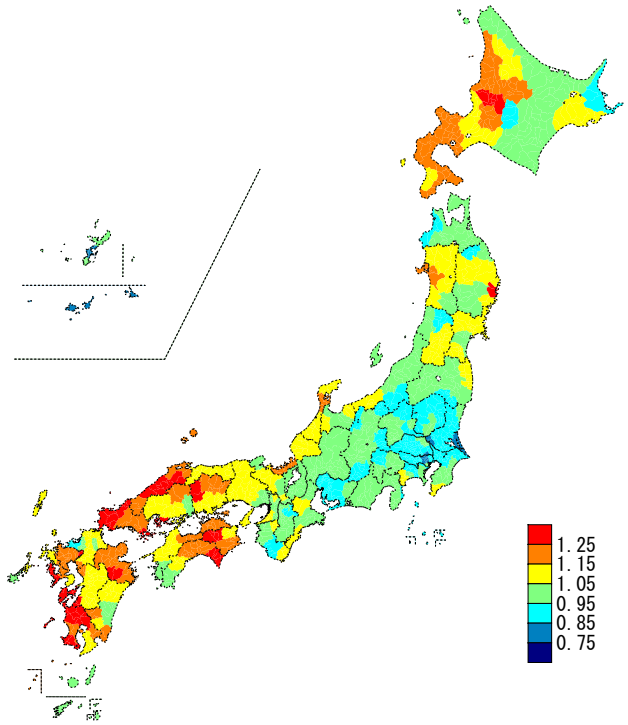
- 都道府県別の地域差分析における留意事項に加え、以下の点に留意が必要である。
  - 後期高齢者医療制度については、「後期高齢者医療事業年報」では都道府県別の医療費までしか把握できないため、市区町村別の医療費は、NDBのレセプトデータを基にした推計値である。
  - 以下の広域連合及び政令指定都市に含まれる市区町村については、各種事業年報及びNDBのレセプトデータから市区町村単位の医療費が把握できないため、所属する広域連合及び政令指定都市単位で算出した結果と同値としている。

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）

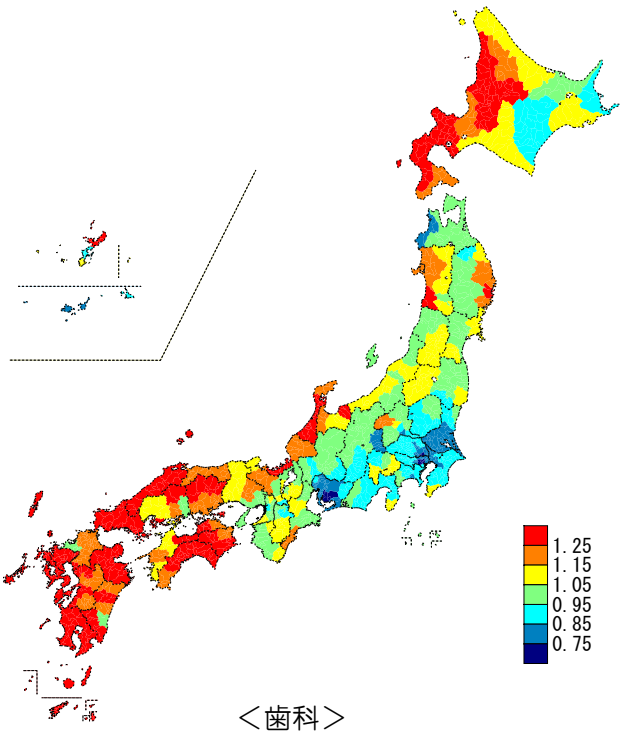
（１）市町村国民健康保険

図表Ｓ１－１　二次医療圏別医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

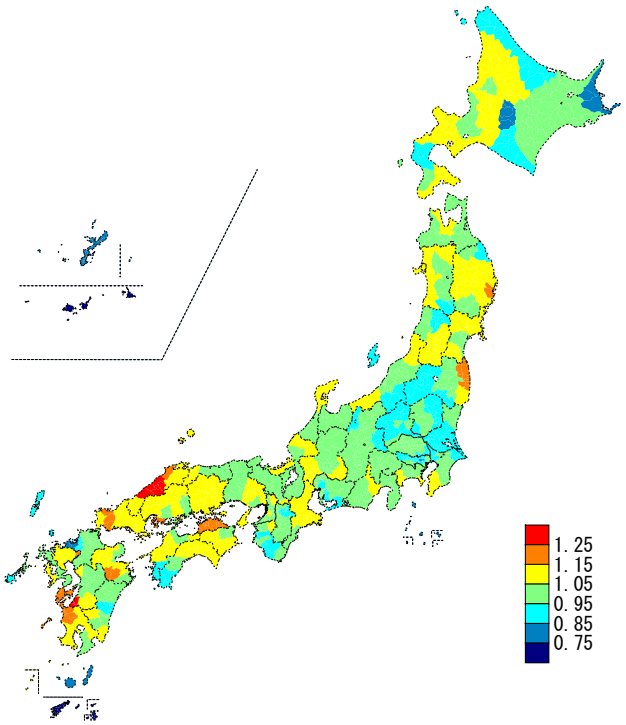
＜診療種別計＞



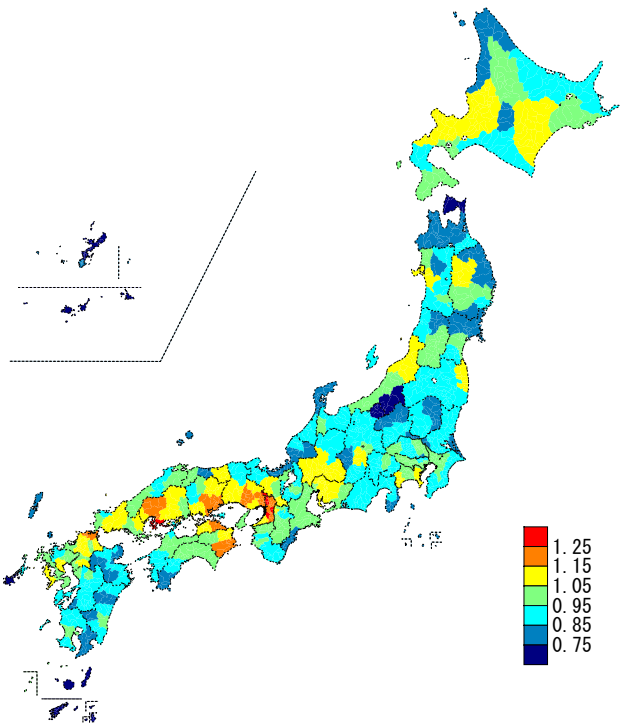
＜入院＞



＜入院外＞

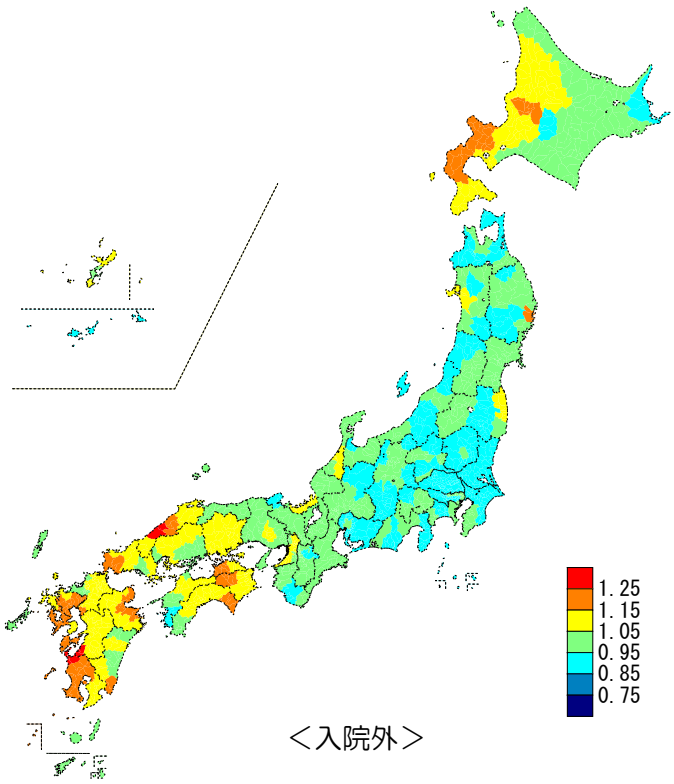


＜歯科＞

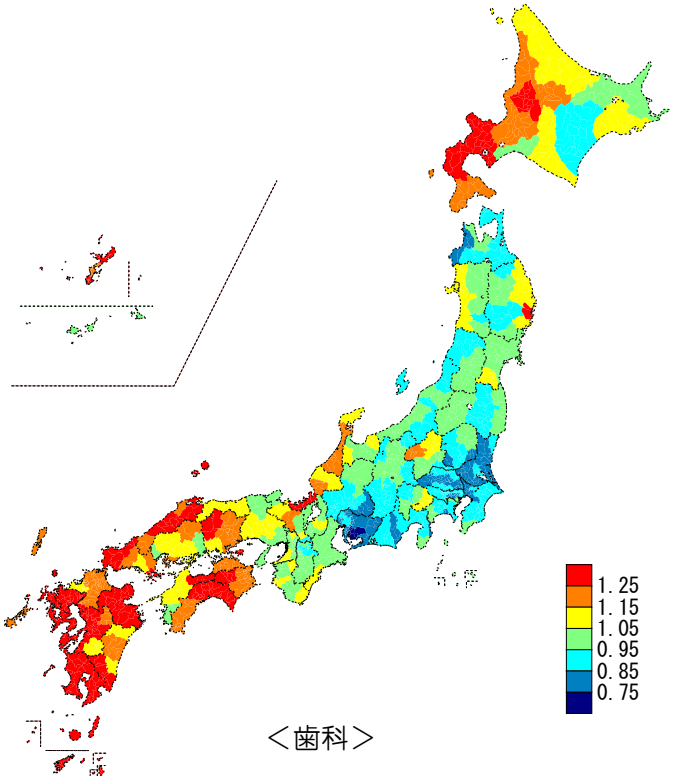


図表Ｓ１－２　二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

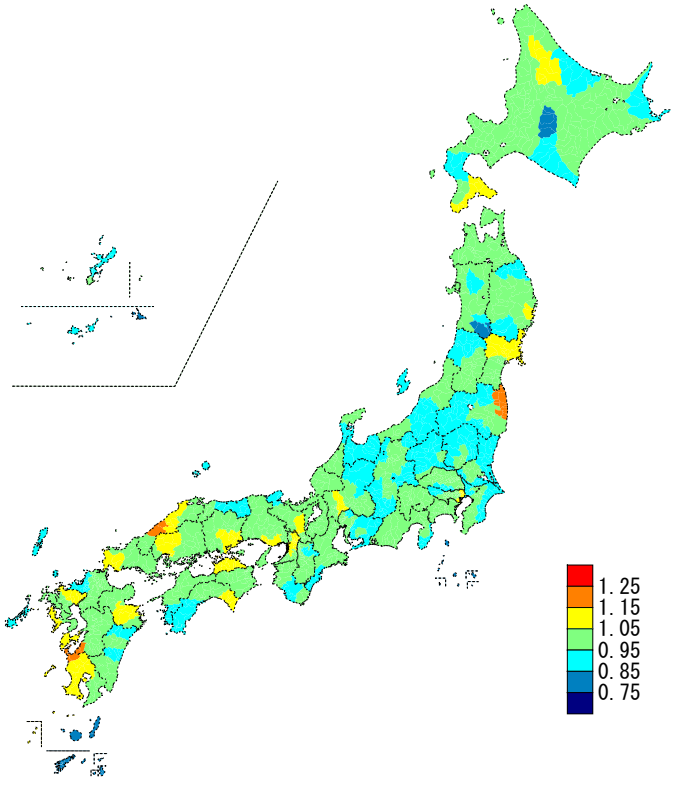
＜診療種別計＞



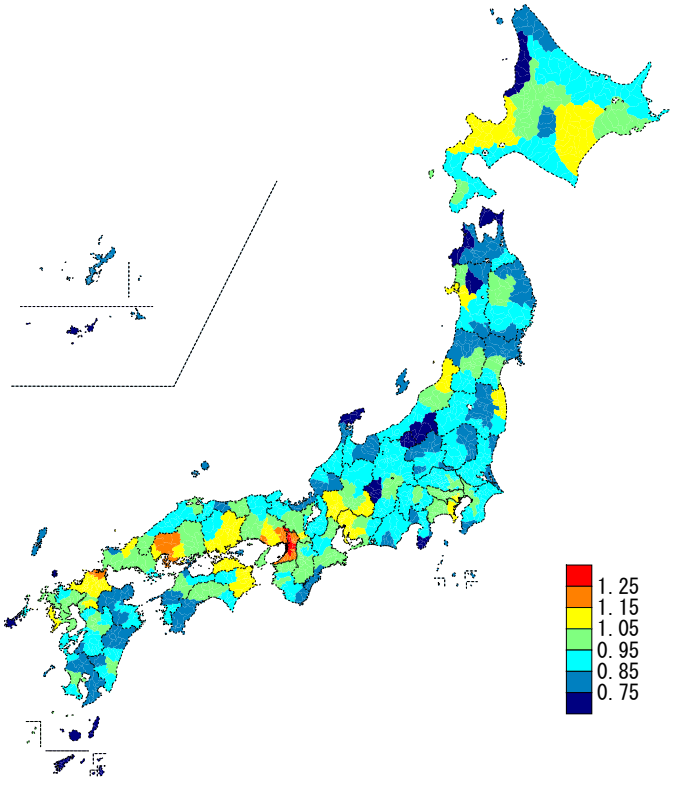
＜入院＞



＜入院外＞

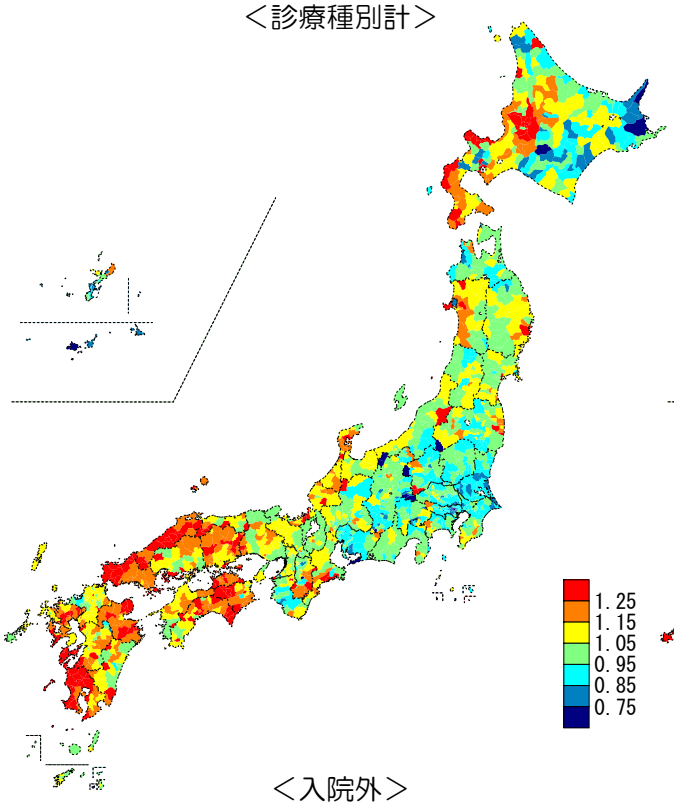


＜歯科＞

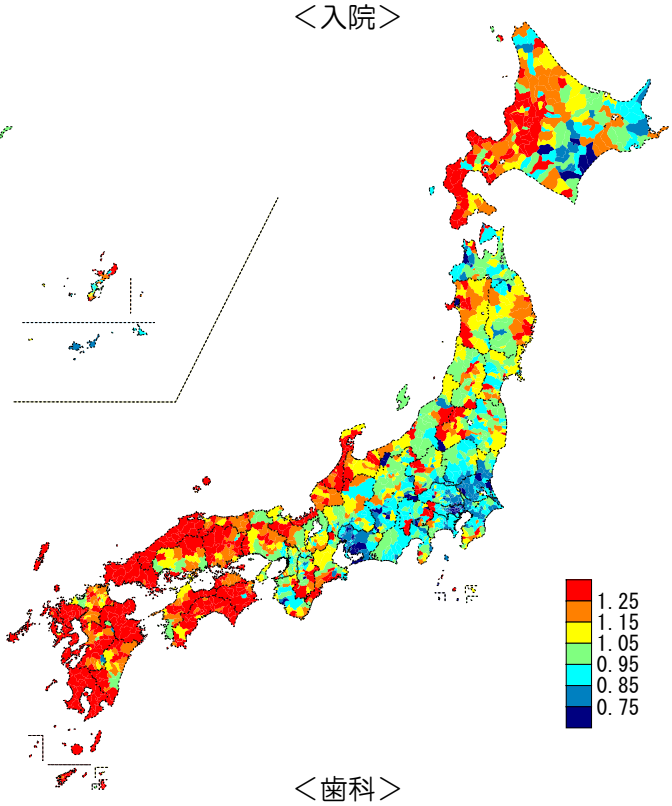


図表Ｓ１－３　市区町村別医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

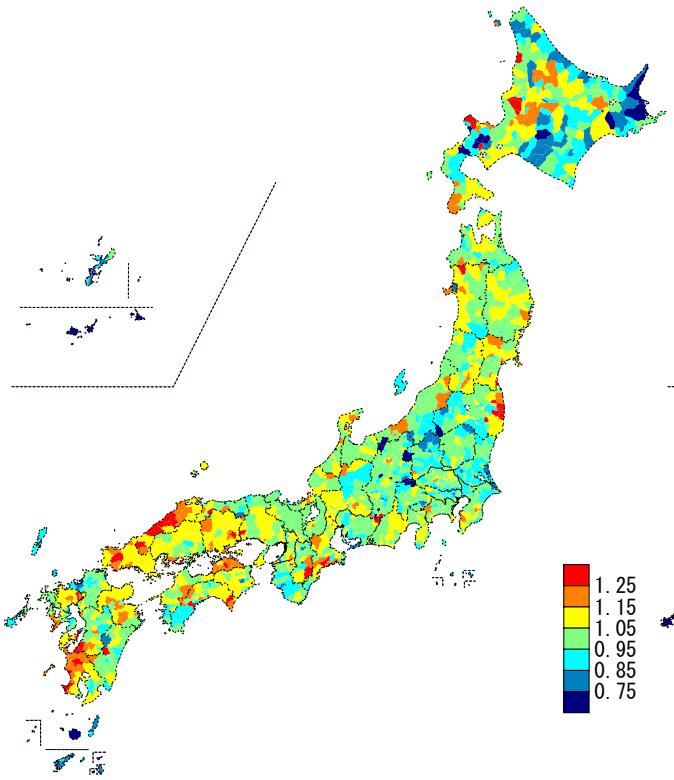
＜診療種別計＞



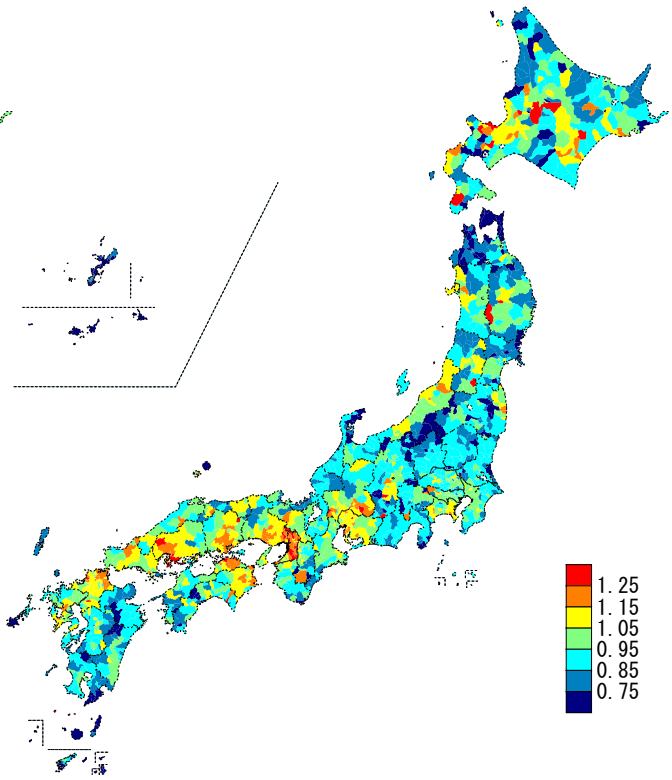
＜入院＞



＜入院外＞

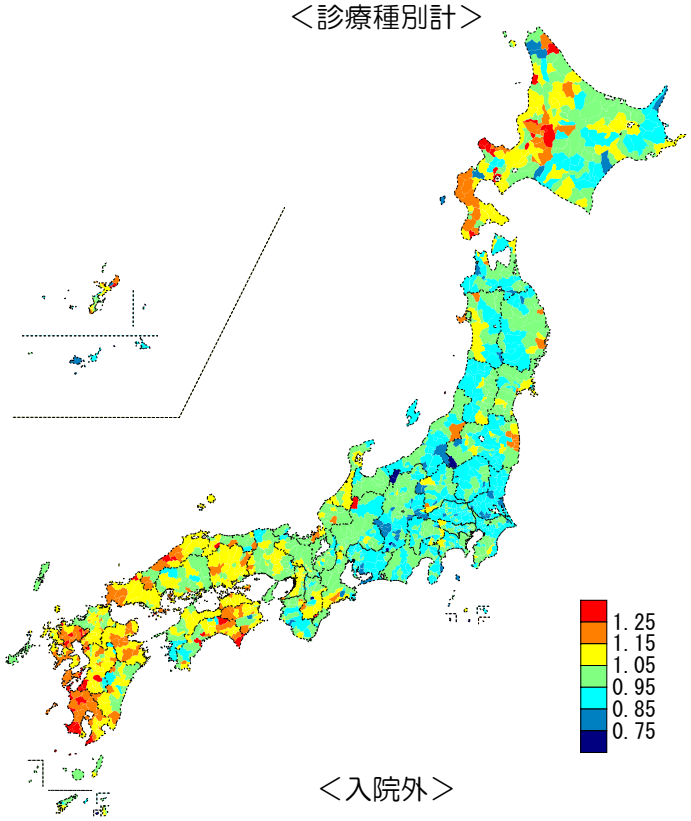


＜歯科＞

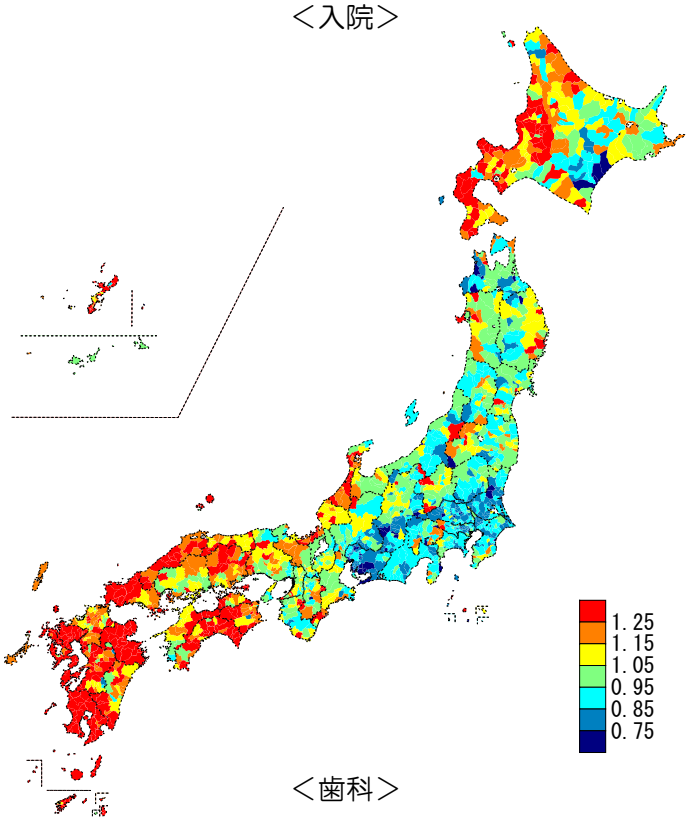


図表Ｓ１－４　市区町村別医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

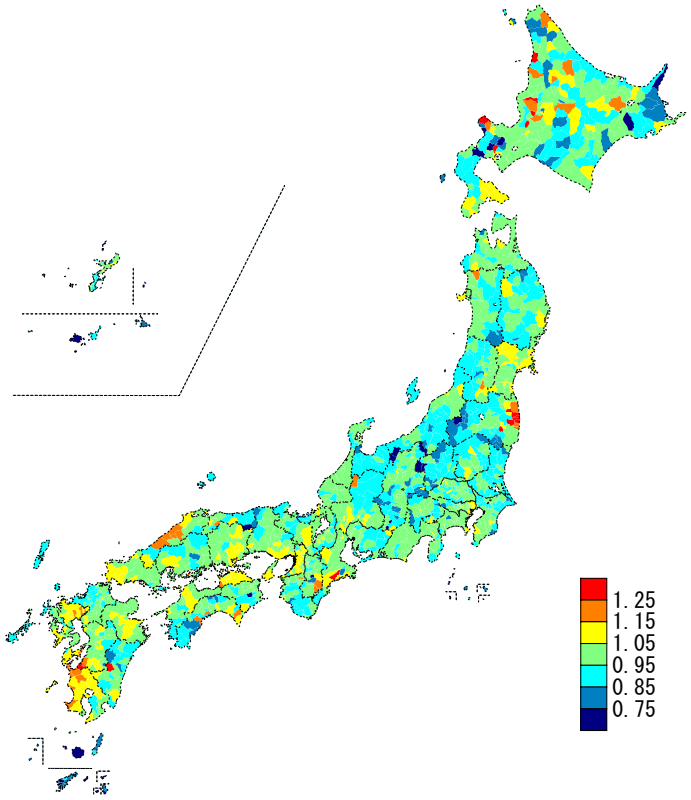
＜診療種別計＞



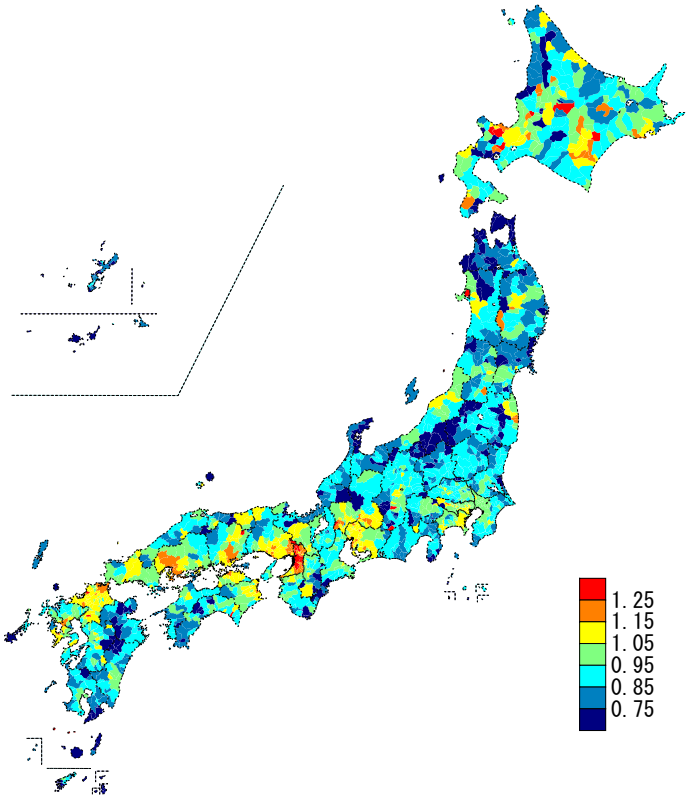
＜入院＞



＜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			23	6.9%
1.15	以上	1.25	未満	44	13.1%
1.05	以上	1.15	未満	84	25.1%
0.95	以上	1.05	未満	108	32.2%
0.85	以上	0.95	未満	66	19.7%
0.75	以上	0.85	未満	10	3.0%
		0.75	未満	0	0.0%
合計				335	100.0%

計

全国平均 371,864円
最大／最小 2.1倍
変動係数 0.12

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	熊本県	芦北	573,504
2	島根県	浜田	542,527
3	島根県	大田	509,554
4	北海道	中空知	507,023
5	山口県	宇部・小野田	490,696
6	鹿児島県	川薩	490,552
7	徳島県	西部	490,390
8	鹿児島県	出水	486,634
9	鹿児島県	南薩	485,948
10	熊本県	天草	481,029

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

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	279,327
2	東京都	区西部	282,407
3	沖縄県	宮古	286,366
4	東京都	区西南部	297,094
5	東京都	区中央部	299,420
6	埼玉県	南部	300,805
7	沖縄県	中部	307,040
8	東京都	区西北部	311,905
9	茨城県	古河・坂東	313,843
10	茨城県	鹿行	314,184

入院

全国平均 146,521円
最大／最小 2.8倍
変動係数 0.20

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	熊本県	芦北	274,612
2	北海道	中空知	250,258
3	徳島県	西部	250,238
4	島根県	浜田	248,765
5	鹿児島県	南薩	236,196
6	北海道	北渡島檜山	234,043
7	山口県	柳井	231,186
8	島根県	大田	227,855
9	熊本県	天草	227,744
10	山口県	萩	226,858

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

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	96,565
2	東京都	区西南部	97,279
3	東京都	区中央部	100,415
4	愛知県	西三河南部西	106,518
5	愛知県	西三河南部東	106,737
6	埼玉県	南部	108,438
7	埼玉県	さいたま	111,755
8	東京都	区西北部	112,374
9	東京都	北多摩南部	113,477
10	茨城県	つくば	113,529

入院外

全国平均 199,447円
最大／最小 2.0倍
変動係数 0.09

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	熊本県	芦北	277,521
2	島根県	浜田	268,668
3	島根県	大田	257,377
4	山口県	宇部・小野田	246,281
5	鹿児島県	出水	244,947
6	鹿児島県	川薩	243,115
7	福島県	相双	242,643
8	島根県	出雲	236,099
9	広島県	呉	234,377
10	香川県	西部	234,186

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	沖縄県	宮古	140,587
2	沖縄県	八重山	141,224
3	鹿児島県	奄美	149,385
4	沖縄県	中部	151,121
5	東京都	島しょ	157,779
6	北海道	根室	157,868
7	鹿児島県	熊毛	157,989
8	東京都	区西部	162,274
9	北海道	富良野	165,617
10	福岡県	福岡・糸島	168,467

歯科

全国平均 25,896円
最大／最小 2.1倍
変動係数 0.12

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	大阪府	豊能	32,861
2	大阪府	中河内	32,810
3	大阪府	堺市	32,690
4	広島県	呉	32,556
5	大阪府	南河内	31,504
6	大阪府	三島	31,296
7	兵庫県	東播磨	30,756
8	兵庫県	阪神	30,603
9	広島県	広島	30,572
10	大阪府	大阪市	30,460

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

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	15,943
2	長崎県	五島	17,275
3	鹿児島県	熊毛	17,757
4	沖縄県	宮古	18,185
5	青森県	下北地域	18,202
6	沖縄県	中部	18,379
7	沖縄県	北部	18,398
8	新潟県	魚沼	18,757
9	鹿児島県	奄美	18,824
10	長野県	北信	18,999

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			3	0.9%
1.15	以上	1.25	未満	25	7.5%
1.05	以上	1.15	未満	78	23.3%
0.95	以上	1.05	未満	128	38.2%
0.85	以上	0.95	未満	101	30.1%
0.75	以上	0.85	未満	0	0.0%
		0.75	未満	0	0.0%
合計				335	100.0%

計

最大／最小 1.6倍
変動係数 0.09

地域差指数の高い二次医療圏

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	熊本県	芦北	1.379
2	島根県	浜田	1.269
3	鹿児島県	出水	1.257
4	鹿児島県	南薩	1.243
5	北海道	中空知	1.231
6	鹿児島県	鹿児島	1.223
7	熊本県	天草	1.219
8	佐賀県	東部	1.218
9	佐賀県	南部	1.214
10	鹿児島県	川薩	1.212

地域差指数の低い二次医療圏

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	沖縄県	宮古	0.853
2	愛知県	西三河南部西	0.858
3	長野県	木曽	0.862
4	茨城県	取手・竜ヶ崎	0.864
5	茨城県	水戸	0.864
6	茨城県	古河・坂東	0.867
7	静岡県	熱海伊東	0.873
8	愛知県	西三河南部東	0.875
9	茨城県	鹿行	0.876
10	新潟県	魚沼	0.877

入院

最大／最小 2.3倍
変動係数 0.18

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	熊本県	芦北	1.667
2	北海道	北渡島檜山	1.580
3	徳島県	西部	1.538
4	北海道	中空知	1.536
5	鹿児島県	南薩	1.528
6	島根県	浜田	1.472
7	佐賀県	南部	1.466
8	鹿児島県	姶良・伊佐	1.459
9	熊本県	天草	1.457
10	鹿児島県	鹿児島	1.457

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	愛知県	西三河南部東	0.711
2	愛知県	西三河南部西	0.723
3	東京都	区西南部	0.767
4	埼玉県	さいたま	0.776
5	埼玉県	県央	0.778
6	愛知県	尾張北部	0.783
7	茨城県	水戸	0.786
8	愛知県	東三河南部	0.794
9	愛知県	海部	0.795
10	愛知県	知多半島	0.797

入院外

最大／最小 1.6倍
変動係数 0.06

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	熊本県	芦北	1.243
2	福島県	相双	1.192
3	鹿児島県	出水	1.180
4	島根県	浜田	1.169
5	佐賀県	中部	1.138
6	島根県	大田	1.132
7	佐賀県	東部	1.122
8	鹿児島県	川薩	1.118
9	山口県	宇部・小野田	1.116
10	香川県	東部	1.112

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	鹿児島県	奄美	0.763
2	鹿児島県	熊毛	0.784
3	沖縄県	宮古	0.784
4	東京都	島しょ	0.798
5	秋田県	湯沢・雄勝	0.823
6	北海道	富良野	0.845
7	群馬県	吾妻	0.851
8	沖縄県	八重山	0.854
9	新潟県	佐渡	0.862
10	群馬県	富岡	0.865

歯科

最大／最小 2.0倍
変動係数 0.12

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	大阪府	中河内	1.300
2	大阪府	大阪市	1.275
3	大阪府	豊能	1.274
4	大阪府	堺市	1.269
5	大阪府	南河内	1.213
6	大阪府	三島	1.190
7	大阪府	北河内	1.179
8	兵庫県	阪神	1.173
9	福岡県	北九州	1.168
10	大阪府	泉州	1.163

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	長崎県	五島	0.641
2	鹿児島県	熊毛	0.682
3	青森県	下北地域	0.682
4	新潟県	魚沼	0.692
5	沖縄県	八重山	0.698
6	石川県	能登北部	0.710
7	長野県	北信	0.719
8	静岡県	賀茂	0.721
9	長野県	木曽	0.721
10	秋田県	北秋田	0.729

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			174	9.2%
1.15	以上	1.25	未満	223	11.8%
1.05	以上	1.15	未満	446	23.5%
0.95	以上	1.05	未満	551	29.1%
0.85	以上	0.95	未満	373	19.7%
0.75	以上	0.85	未満	103	5.4%
		0.75	未満	26	1.4%
合計				1896	100.0%

計

全国平均 371,864円
最大／最小 3.2倍
変動係数 0.14

一人当たり実績医療費の高い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費(円)
1	北海道	初山別村	623,577
2	和歌山県	北山村	620,174
3	北海道	積丹町	619,820
4	島根県	川本町	619,248
5	高知県	大豊町	608,885
6	北海道	浦臼町	597,937
7	熊本県	芦北町	592,188
8	北海道	赤平市	586,730
9	北海道	古平町	584,266
10	島根県	江津市	578,851

一人当たり実績医療費の低い市区町村

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	195,359
2	長野県	南牧村	204,733
3	東京都	小笠原村	214,515
4	福島県	檜枝岐村	224,047
5	沖縄県	竹富町	231,521
6	東京都	御蔵島村	232,627
7	北海道	占冠村	246,639
8	長野県	白馬村	246,702
9	東京都	利島村	249,913
10	沖縄県	北大東村	250,926

入院

全国平均 146,521円
最大／最小 6.8倍
変動係数 0.24

一人当たり実績医療費の高い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費(円)
1	和歌山県	北山村	384,424
2	高知県	大豊町	382,019
3	沖縄県	渡名喜村	356,609
4	北海道	積丹町	319,564
5	島根県	川本町	318,810
6	北海道	赤平市	315,505
7	北海道	初山別村	310,988
8	山口県	上関町	309,858
9	熊本県	五木村	308,589
10	北海道	歌志内市	308,470

一人当たり実績医療費の低い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費(円)
1	福島県	檜枝岐村	56,623
2	長野県	南牧村	67,509
3	東京都	御蔵島村	70,076
4	長野県	川上村	75,460
5	東京都	利島村	77,842
6	沖縄県	北大東村	86,947
7	東京都	豊島区	87,349
8	長野県	売木村	87,440
9	東京都	新宿区	89,424
10	北海道	豊頃町	92,178

入院外

全国平均 199,447円
最大／最小 3.6倍
変動係数 0.12

一人当たり実績医療費の高い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費(円)
1	新潟県	粟島浦村	337,805
2	東京都	青ヶ島村	313,841
3	北海道	初山別村	290,805
4	宮崎県	西米良村	289,095
5	奈良県	上北山村	284,629
6	三重県	大紀町	283,405
7	熊本県	津奈木町	281,793
8	熊本県	水俣市	281,494
9	島根県	美郷町	281,142
10	鳥取県	江府町	280,465

一人当たり実績医療費の低い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費(円)
1	東京都	小笠原村	95,097
2	沖縄県	竹富町	99,732
3	沖縄県	伊是名村	103,402
4	沖縄県	多良間村	103,718
5	沖縄県	南大東村	104,227
6	長野県	川上村	104,747
7	鹿児島県	与論町	107,450
8	沖縄県	伊平屋村	112,378
9	長野県	南牧村	118,803
10	沖縄県	渡嘉敷村	120,012

歯科

全国平均 25,896円
最大／最小 4.7倍
変動係数 0.16

一人当たり実績医療費の高い市区町村

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	43,919
2	北海道	仁木町	39,637
3	岡山県	奈義町	39,607
4	北海道	浦臼町	39,606
5	長野県	天龍村	38,934
6	高知県	安田町	38,346
7	広島県	坂町	37,990
8	大阪府	豊能町	37,909
9	岐阜県	関ヶ原町	36,670
10	北海道	美瑛町	35,983

一人当たり実績医療費の低い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費(円)
1	北海道	占冠村	9,427
2	北海道	中頓別町	11,414
3	青森県	大間町	12,894
4	沖縄県	久米島町	13,367
5	沖縄県	伊平屋村	13,756
6	鹿児島県	知名町	14,172
7	青森県	風間浦村	14,261
8	鹿児島県	瀬戸内町	14,468
9	青森県	田子町	14,610
10	沖縄県	渡名喜村	14,620

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			53	2.8%
1.15	以上	1.25	未満	154	8.1%
1.05	以上	1.15	未満	409	21.6%
0.95	以上	1.05	未満	685	36.1%
0.85	以上	0.95	未満	517	27.3%
0.75	以上	0.85	未満	66	3.5%
		0.75	未満	12	0.6%
合計				1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

最大／最小 2.7倍
変動係数 0.11

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	初山別村	1.656
2	鹿児島県	三島村	1.640
3	和歌山県	北山村	1.606
4	北海道	積丹町	1.510
5	北海道	浦臼町	1.502
6	北海道	古平町	1.463
7	高知県	大豊町	1.433
8	熊本県	芦北町	1.429
9	北海道	雨竜町	1.414
10	新潟県	粟島浦村	1.407

入院

最大／最小 6.5倍
変動係数 0.21

順位	市区町村名		地域差指数
1	鹿児島県	三島村	2.523
2	和歌山県	北山村	2.507
3	高知県	大豊町	2.273
4	沖縄県	渡名喜村	2.191
5	北海道	初山別村	2.077
6	北海道	積丹町	1.961
7	北海道	神恵内村	1.882
8	北海道	古平町	1.878
9	北海道	赤平市	1.871
10	山口県	上関町	1.843

入院外

最大／最小 3.0倍
変動係数 0.10

順位	市区町村名		地域差指数
1	新潟県	粟島浦村	1.588
2	東京都	青ヶ島村	1.503
3	北海道	初山別村	1.447
4	北海道	新篠津村	1.426
5	福島県	双葉町	1.398
6	福島県	浪江町	1.390
7	福島県	大熊町	1.365
8	宮崎県	西米良村	1.336
9	福島県	富岡町	1.304
10	熊本県	津奈木町	1.293

歯科

最大／最小 3.9倍
変動係数 0.16

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	喜茂別町	1.679
2	北海道	仁木町	1.471
3	鹿児島県	三島村	1.462
4	北海道	浦臼町	1.454
5	大阪府	大阪市浪速区	1.434
6	高知県	安田町	1.427
7	岡山県	奈義町	1.423
8	大阪府	大阪市生野区	1.409
9	大阪府	大阪市中央区	1.404
10	大阪府	大阪市北区	1.389

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	0.613
2	長野県	売木村	0.636
3	奈良県	黒滝村	0.669
4	東京都	利島村	0.691
5	沖縄県	北大東村	0.717
6	長野県	白馬村	0.728
7	東京都	小笠原村	0.739
8	沖縄県	多良間村	0.739
9	長野県	小谷村	0.741
10	長野県	下條村	0.742

入院

順位	市区町村名		地域差指数
1	福島県	檜枝岐村	0.391
2	東京都	利島村	0.550
3	長野県	売木村	0.557
4	奈良県	黒滝村	0.570
5	東京都	御蔵島村	0.581
6	埼玉県	横瀬町	0.593
7	沖縄県	北大東村	0.622
8	長野県	大桑村	0.624
9	愛知県	飛島村	0.627
10	長野県	南牧村	0.644

入院外

順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	伊是名村	0.524
2	沖縄県	多良間村	0.546
3	鹿児島県	与論町	0.568
4	沖縄県	南大東村	0.595
5	沖縄県	伊平屋村	0.609
6	東京都	小笠原村	0.612
7	沖縄県	竹富町	0.631
8	沖縄県	粟国村	0.635
9	島根県	知夫村	0.649
10	長野県	売木村	0.666

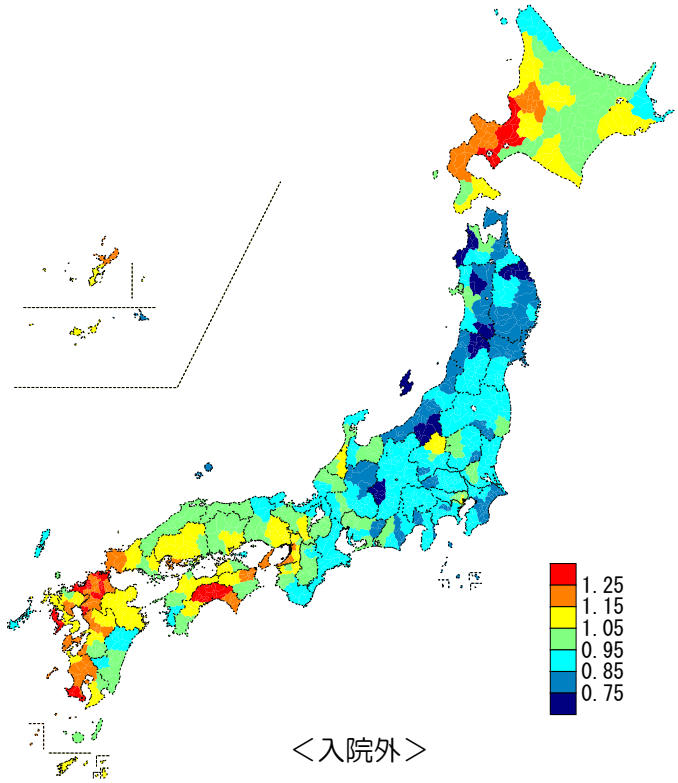
歯科

順位	市区町村名		地域差指数
1	北海道	中頓別町	0.432
2	北海道	占冠村	0.432
3	青森県	大間町	0.518
4	青森県	風間浦村	0.525
5	沖縄県	渡名喜村	0.531
6	沖縄県	久米島町	0.552
7	青森県	田子町	0.555
8	鹿児島県	瀬戸内町	0.555
9	長野県	大桑村	0.557
10	奈良県	下北山村	0.557

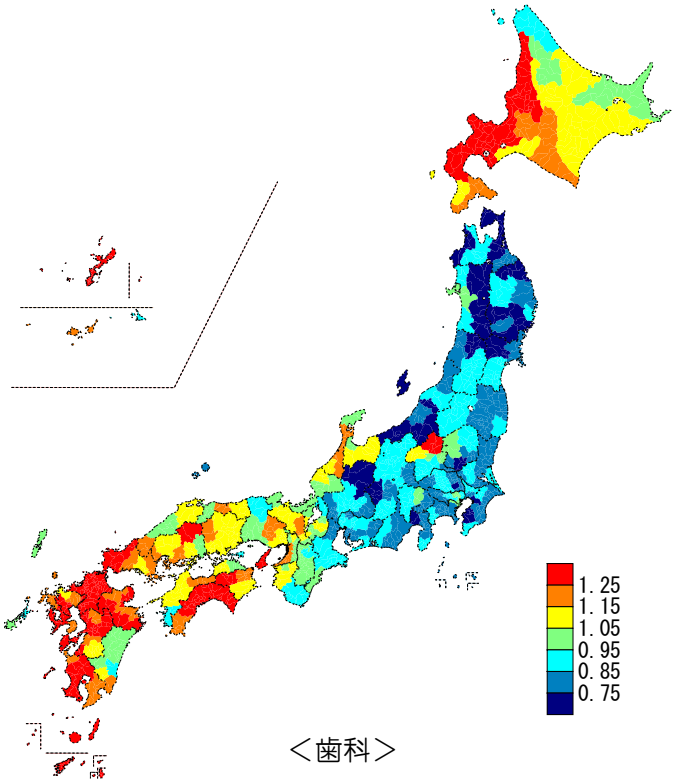
（２）後期高齢者医療制度

図表Ｓ１－９　二次医療圏別医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

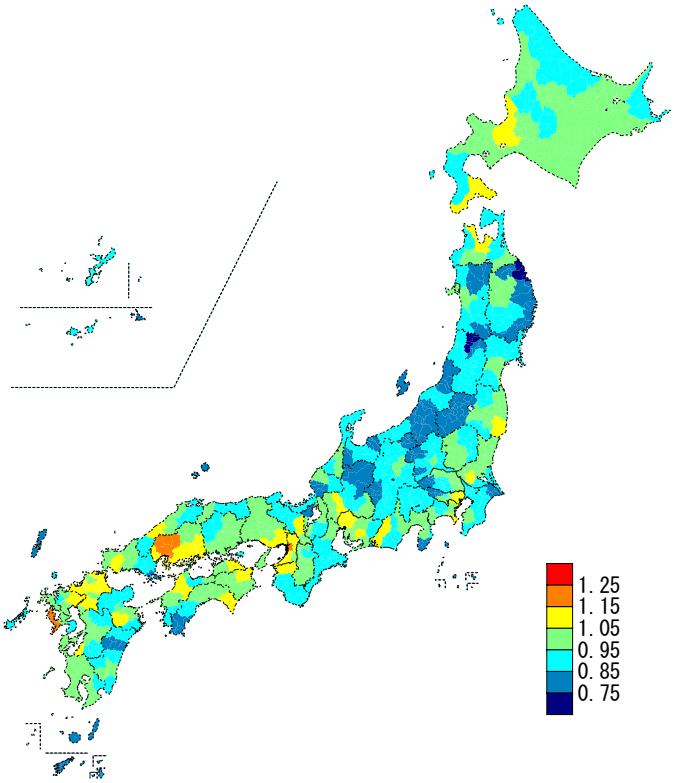
＜診療種別計＞



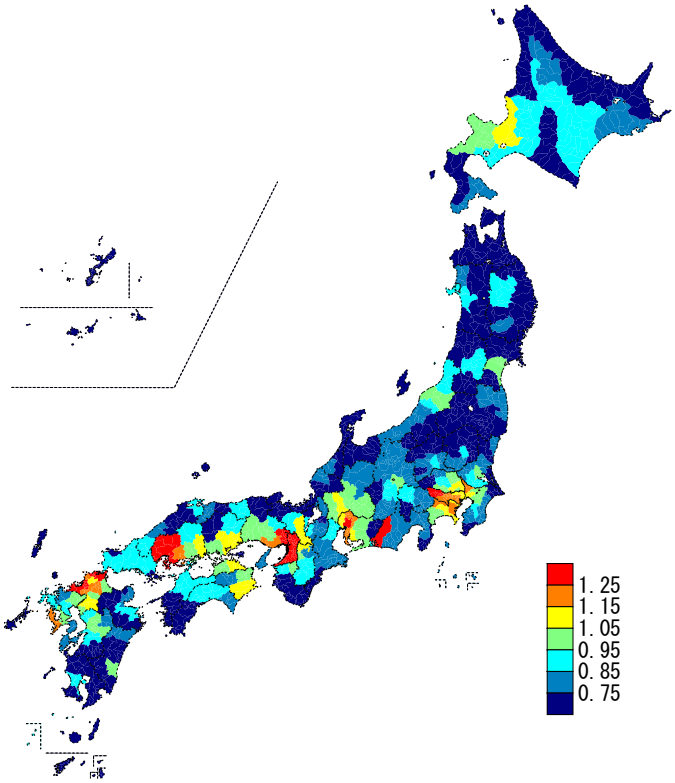
＜入院＞



＜入院外＞

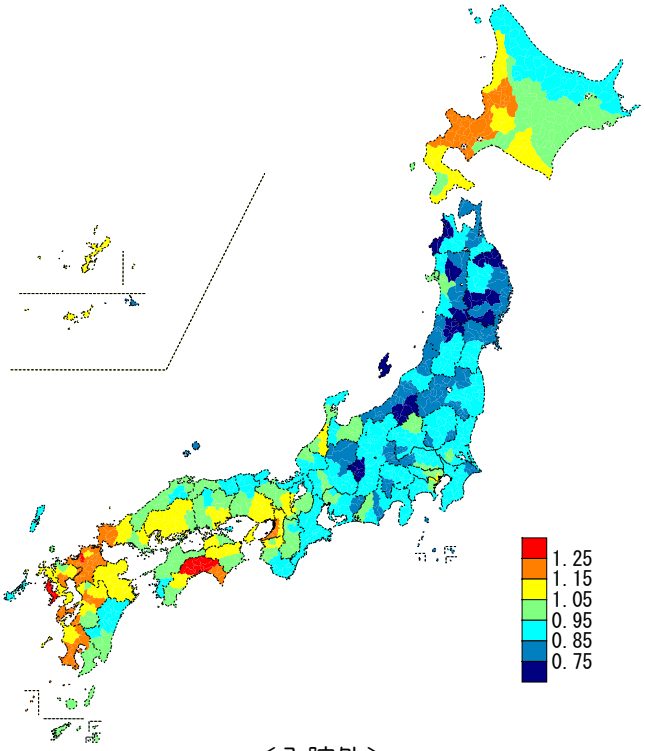


＜歯科＞

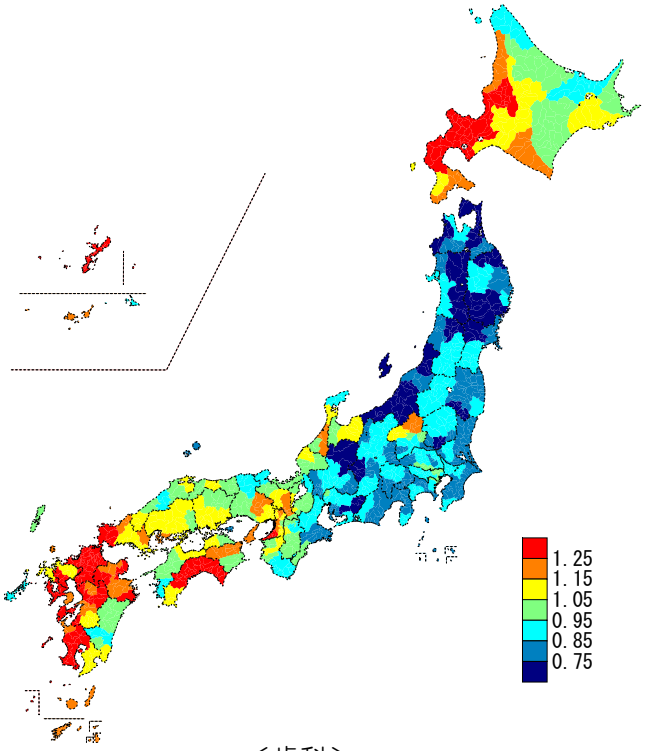


図表Ｓ１－10　二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

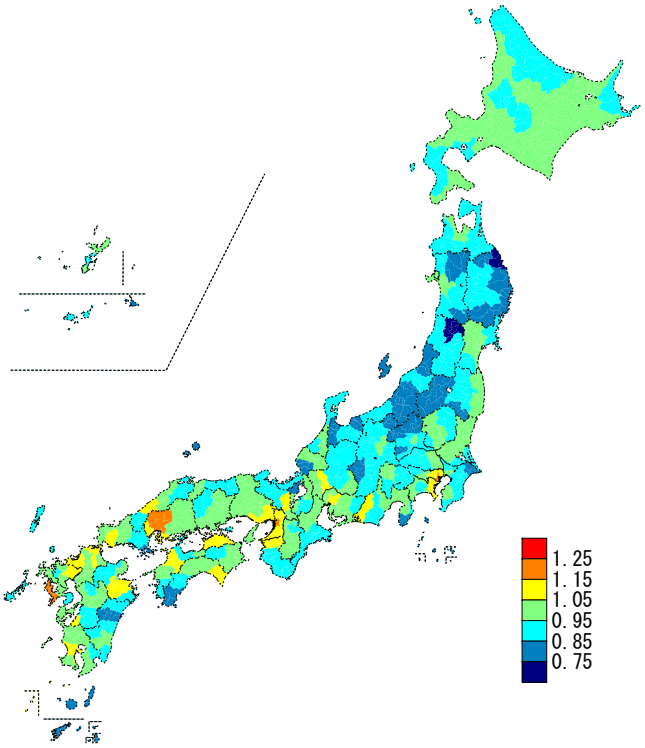
＜診療種別計＞



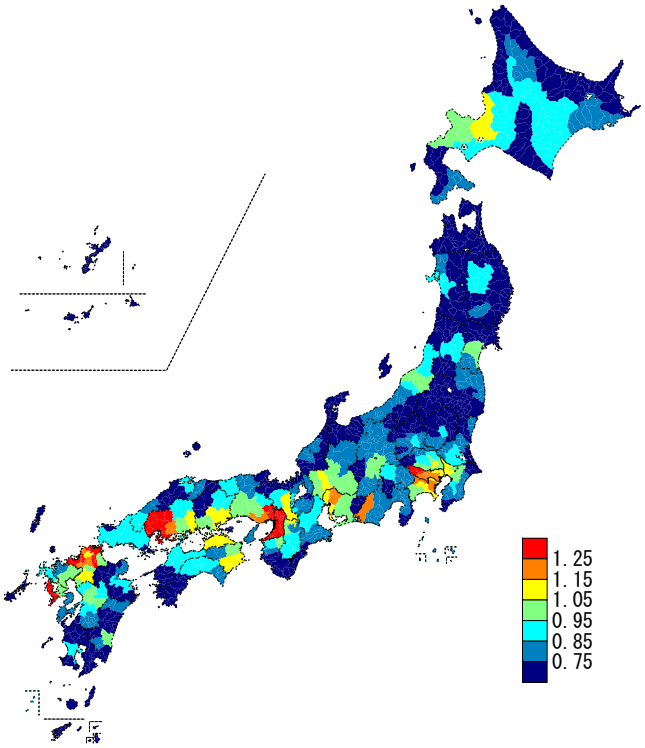
＜入院＞



＜入院外＞

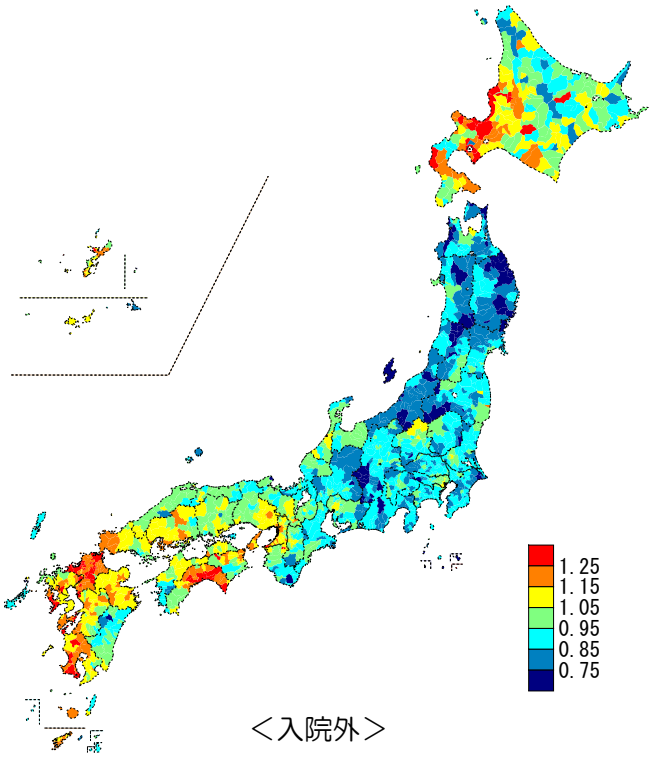


＜歯科＞

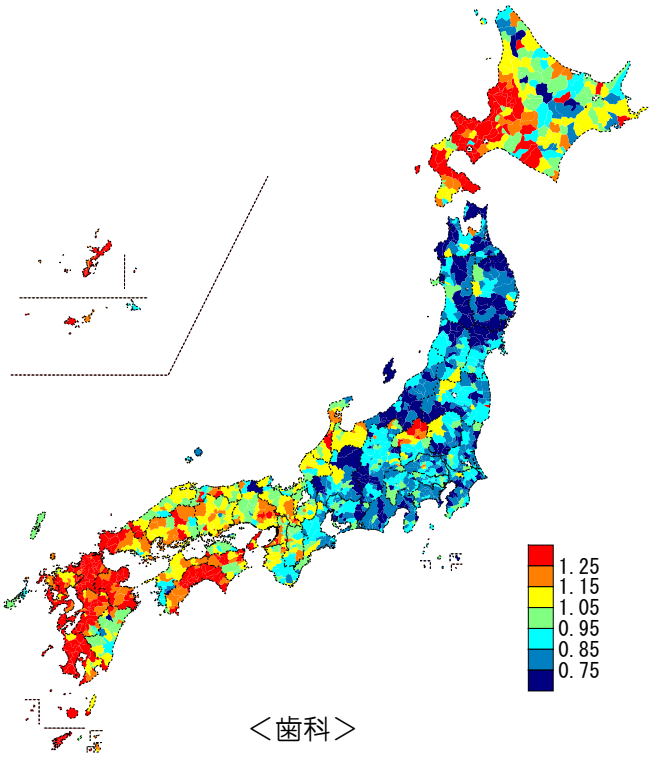


図表Ｓ１－11　市区町村別医療費マップ（対全国比（１人当たり実績医療費））

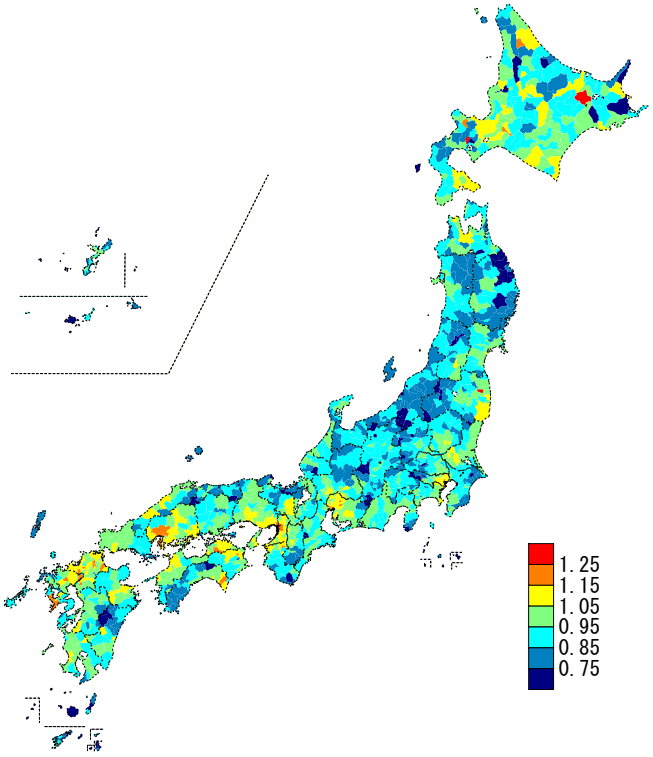
＜診療種別計＞



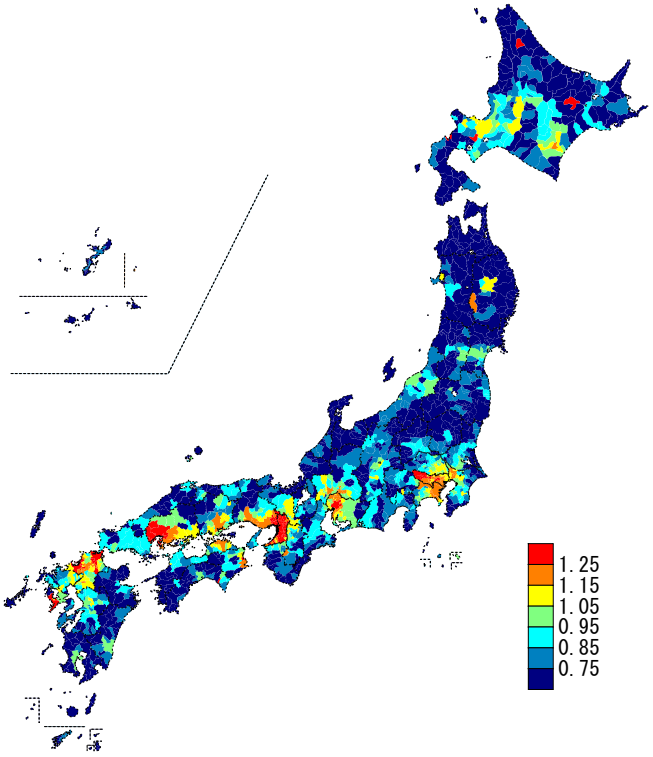
＜入院＞



＜入院外＞

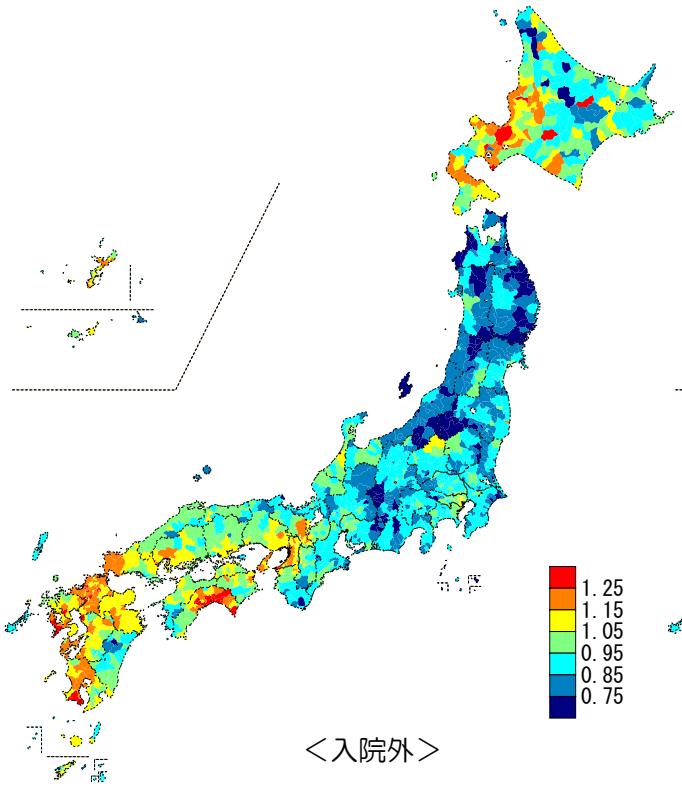


＜歯科＞

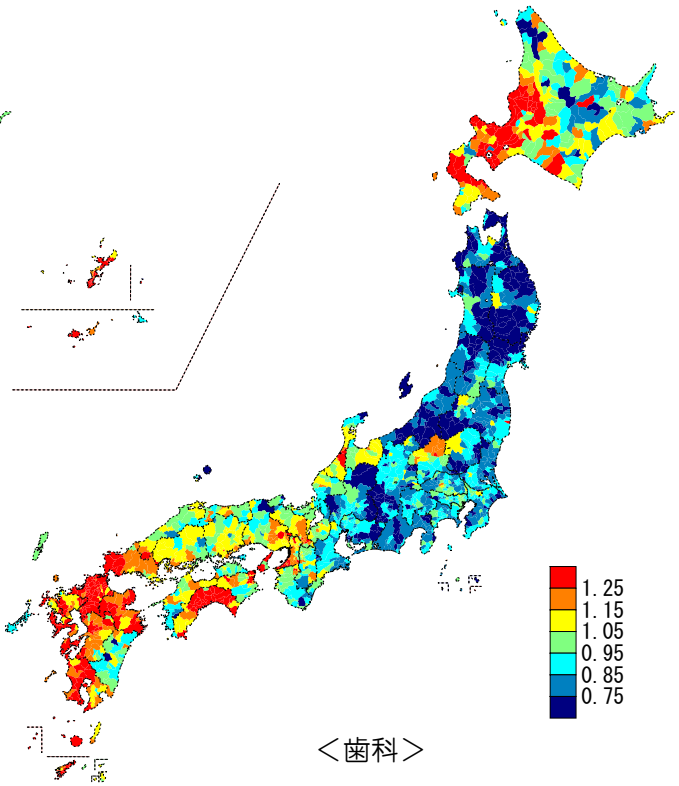


図表Ｓ１－12　市区町村別医療費マップ（地域差指数（１人当たり年齢調整後医療費））

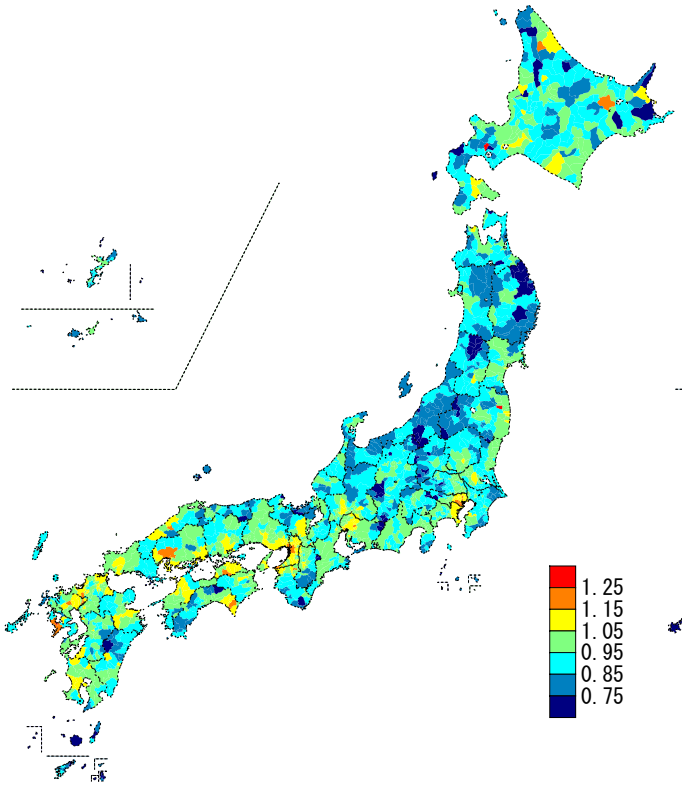
＜診療種別計＞



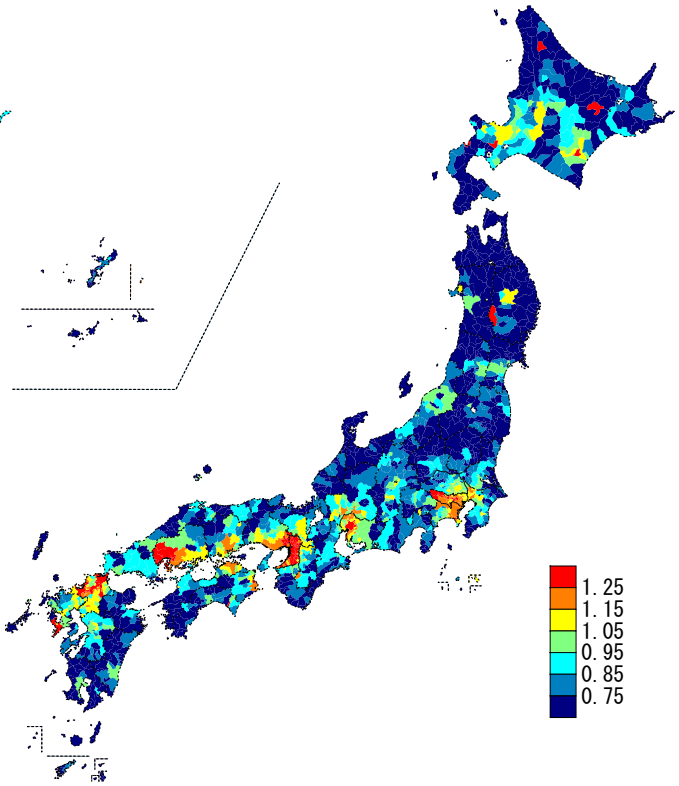
＜入院＞



＜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			11	3.3%
1.15	以上	1.25	未満	30	9.0%
1.05	以上	1.15	未満	60	17.9%
0.95	以上	1.05	未満	84	25.1%
0.85	以上	0.95	未満	107	31.9%
0.75	以上	0.85	未満	34	10.1%
		0.75	未満	9	2.7%
合計				335	100.0%

計

全国平均 937,331円
最大／最小 2.0倍
変動係数 0.13

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	長崎県	長崎	1,270,962
2	高知県	中央	1,238,388
3	福岡県	粕屋	1,224,784
4	福岡県	朝倉	1,206,838
5	北海道	札幌	1,196,168
6	福岡県	北九州	1,192,433
7	鹿児島県	南薩	1,192,173
8	福岡県	有明	1,191,069
9	北海道	西胆振	1,189,332
10	福岡県	田川	1,184,531

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	岩手県	久慈	629,599
2	長野県	木曽	659,936
3	新潟県	佐渡	681,791
4	岩手県	二戸	681,930
5	青森県	西北五地域	693,080
6	秋田県	湯沢・雄勝	696,281
7	山形県	最上	696,952
8	秋田県	北秋田	699,233
9	新潟県	魚沼	701,383
10	岩手県	両磐	704,900

入院

全国平均 474,660円
最大／最小 2.6倍
変動係数 0.21

入院

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	高知県	中央	781,841
2	鹿児島県	南薩	755,583
3	北海道	西胆振	748,631
4	北海道	北空知	731,522
5	福岡県	朝倉	731,301
6	長崎県	長崎	727,758
7	福岡県	有明	722,079
8	北海道	北渡島檜山	714,893
9	鹿児島県	姶良・伊佐	713,621
10	福岡県	粕屋	712,324

入院

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	295,102
2	岩手県	久慈	296,831
3	岩手県	岩手中部	299,742
4	長野県	木曽	303,074
5	岩手県	二戸	323,620
6	秋田県	湯沢・雄勝	323,857
7	秋田県	横手	328,098
8	新潟県	佐渡	329,581
9	岩手県	両磐	331,417
10	新潟県	上越	335,322

入院外

全国平均 426,479円
最大／最小 1.6倍
変動係数 0.09

入院外

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市	510,239
2	広島県	広島	501,415
3	長崎県	長崎	498,164
4	愛知県	名古屋・尾張中部	483,423
5	東京都	区南部	482,708
6	愛知県	尾張東部	481,485
7	広島県	呉	480,259
8	東京都	区中央部	479,626
9	兵庫県	阪神	479,028
10	福岡県	福岡・糸島	478,285

入院外

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	岩手県	久慈	314,759
2	山形県	最上	321,381
3	群馬県	富岡	323,471
4	鹿児島県	奄美	326,362
5	鹿児島県	熊毛	327,046
6	新潟県	佐渡	327,601
7	東京都	島しょ	332,724
8	群馬県	吾妻	333,152
9	新潟県	魚沼	333,494
10	長野県	木曽	334,929

歯科

全国平均 36,192円
最大／最小 3.5倍
変動係数 0.25

歯科

順位	二次医療圏名		一人当たり実績医療費(円)
1	大阪府	大阪市	55,426
2	大阪府	豊能	54,976
3	大阪府	堺市	54,414
4	大阪府	中河内	54,221
5	広島県	広島	52,661
6	大阪府	南河内	50,867
7	大阪府	三島	48,968
8	大阪府	北河内	48,194
9	福岡県	北九州	47,786
10	大阪府	泉州	47,019

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	下北地域	15,918
2	鹿児島県	熊毛	16,512
3	青森県	西北五地域	16,683
4	石川県	能登北部	17,027
5	岩手県	二戸	17,666
6	岩手県	久慈	18,008
7	長崎県	五島	18,124
8	長崎県	対馬	18,327
9	秋田県	北秋田	18,568
10	山口県	長門	18,873

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			3	0.9%
1.15	以上	1.25	未満	31	9.3%
1.05	以上	1.15	未満	61	18.2%
0.95	以上	1.05	未満	79	23.6%
0.85	以上	0.95	未満	118	35.2%
0.75	以上	0.85	未満	32	9.6%
		0.75	未満	11	3.3%
合計				335	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

計

最大／最小 2.1倍
変動係数 0.13

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	長崎県	長崎	1.360
2	高知県	中央	1.306
3	福岡県	粕屋	1.274
4	鹿児島県	鹿児島	1.243
5	北海道	札幌	1.237
6	佐賀県	東部	1.236
7	福岡県	北九州	1.234
8	福岡県	朝倉	1.229
9	北海道	西胆振	1.228
10	鹿児島県	南薩	1.228

入院

入院

最大／最小 2.7倍
変動係数 0.20

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	高知県	中央	1.595
2	北海道	西胆振	1.533
3	長崎県	長崎	1.513
4	鹿児島県	南薩	1.491
5	北海道	北空知	1.488
6	福岡県	粕屋	1.479
7	福岡県	朝倉	1.449
8	鹿児島県	姶良・伊佐	1.445
9	北海道	札幌	1.431
10	福岡県	有明	1.431

入院外

入院外

最大／最小 1.6倍
変動係数 0.09

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	大阪府	大阪市	1.200
2	長崎県	長崎	1.193
3	広島県	広島	1.183
4	東京都	区南部	1.157
5	東京都	区中央部	1.152
6	東京都	区西南部	1.148
7	東京都	区東北部	1.126
8	大阪府	中河内	1.125
9	兵庫県	神戸	1.122
10	兵庫県	阪神	1.121

歯科

歯科

最大／最小 3.5倍
変動係数 0.25

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	大阪府	大阪市	1.525
2	大阪府	豊能	1.511
3	大阪府	堺市	1.486
4	大阪府	中河内	1.479
5	広島県	広島	1.455
6	大阪府	南河内	1.392
7	大阪府	三島	1.338
8	福岡県	北九州	1.319
9	大阪府	北河内	1.310
10	福岡県	福岡・糸島	1.287

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	0.657
2	長野県	木曽	0.687
3	新潟県	佐渡	0.707
4	岩手県	二戸	0.712
5	青森県	西北五地域	0.712
6	山形県	最上	0.715
7	秋田県	北秋田	0.720
8	秋田県	湯沢・雄勝	0.730
9	岩手県	両磐	0.731
10	新潟県	魚沼	0.733

入院

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	青森県	西北五地域	0.597
2	岩手県	久慈	0.604
3	長野県	木曽	0.606
4	岩手県	岩手中部	0.613
5	新潟県	佐渡	0.653
6	秋田県	湯沢・雄勝	0.655
7	岩手県	二戸	0.656
8	秋田県	横手	0.658
9	岩手県	両磐	0.663
10	秋田県	北秋田	0.677

入院外

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	岩手県	久慈	0.731
2	山形県	最上	0.738
3	群馬県	富岡	0.751
4	鹿児島県	奄美	0.756
5	鹿児島県	熊毛	0.762
6	新潟県	佐渡	0.772
7	富山県	砺波	0.775
8	秋田県	北秋田	0.786
9	群馬県	吾妻	0.787
10	長野県	木曽	0.789

歯科

順位	二次医療圏名		地域差指数
1	青森県	下北地域	0.440
2	鹿児島県	熊毛	0.462
3	青森県	西北五地域	0.462
4	石川県	能登北部	0.478
5	岩手県	二戸	0.493
6	岩手県	久慈	0.502
7	長崎県	対馬	0.510
8	長崎県	五島	0.511
9	秋田県	北秋田	0.520
10	山口県	長門	0.526

図表Ｓ１－15　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			88	4.6%
1.15	以上	1.25	未満	192	10.1%
1.05	以上	1.15	未満	280	14.8%
0.95	以上	1.05	未満	443	23.4%
0.85	以上	0.95	未満	556	29.3%
0.75	以上	0.85	未満	265	14.0%
		0.75	未満	72	3.8%
合計				1896	100.0%

計

全国平均 937,331円
最大／最小 4.9倍
変動係数 0.15

一人当たり実績医療費の高い市区町村

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	2,150,113
2	福岡県	宇美町	1,394,423
3	高知県	芸西村	1,383,725
4	北海道	真狩村	1,352,604
5	北海道	札幌市手稲区	1,347,772
6	北海道	雨竜町	1,343,992
7	福岡県	北九州市戸畑区	1,304,919
8	長崎県	時津町	1,304,625
9	長崎県	長崎市	1,295,376
10	高知県	越知町	1,290,934

一人当たり実績医療費の低い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費（円）
1	沖縄県	北大東村	439,746
2	福島県	檜枝岐村	472,272
3	岩手県	田野畑村	567,340
4	長野県	王滝村	587,765
5	秋田県	東成瀬村	590,498
6	山形県	大蔵村	595,243
7	岩手県	九戸村	596,581
8	岩手県	軽米町	612,042
9	岩手県	洋野町	621,607
10	東京都	小笠原村	624,528

入院

全国平均 474,660円
最大／最小 8.2倍
変動係数 0.24

一人当たり実績医療費の高い市区町村

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	1,717,349
2	北海道	占冠村	902,381
3	高知県	越知町	894,265
4	高知県	芸西村	888,776
5	沖縄県	粟国村	888,765
6	北海道	雨竜町	886,268
7	福岡県	宇美町	835,477
8	北海道	札幌市手稲区	834,250
9	北海道	壮瞥町	830,040
10	鹿児島県	南九州市	829,052

一人当たり実績医療費の低い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費（円）
1	秋田県	東成瀬村	209,008
2	長野県	王滝村	212,654
3	福島県	檜枝岐村	215,199
4	沖縄県	北大東村	220,529
5	長野県	南木曽町	250,927
6	岩手県	田野畑村	269,008
7	岩手県	普代村	271,073
8	青森県	六戸町	273,537
9	静岡県	川根本町	275,724
10	青森県	つがる市	278,952

入院外

全国平均 426,479円
最大／最小 3.9倍
変動係数 0.13

一人当たり実績医療費の高い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費（円）
1	福島県	葛尾村	576,774
2	北海道	真狩村	576,680
3	大阪府	大阪市天王寺区	558,950
4	大阪府	大阪市阿倍野区	558,044
5	大阪府	大阪市鶴見区	543,391
6	大阪府	大阪市福島区	542,306
7	大阪府	大阪市東成区	541,534
8	広島県	広島市南区	539,845
9	北海道	津別町	538,172
10	大阪府	大阪市北区	536,439

一人当たり実績医療費の低い市区町村

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	148,068
2	鹿児島県	三島村	155,873
3	沖縄県	北大東村	196,610
4	沖縄県	渡嘉敷村	239,228
5	沖縄県	伊平屋村	243,720
6	福島県	檜枝岐村	244,188
7	長野県	天龍村	244,333
8	鹿児島県	与論町	244,863
9	宮崎県	椎葉村	248,079
10	長野県	栄村	249,470

歯科

全国平均 36,192円
最大／最小 9.2倍
変動係数 0.31

一人当たり実績医療費の高い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費（円）
1	大阪府	大阪市北区	67,593
2	大阪府	大阪市福島区	65,576
3	大阪府	大阪市都島区	63,476
4	大阪府	大阪市天王寺区	61,478
5	大阪府	大阪市阿倍野区	61,427
6	大阪府	大阪市東住吉区	60,806
7	広島県	坂町	59,454
8	広島県	広島市西区	59,435
9	大阪府	大阪市東成区	58,524
10	福岡県	大任町	58,386

一人当たり実績医療費の低い市区町村

順位	市区町村名		一人当たり実績医療費（円）
1	東京都	利島村	7,320
2	青森県	大間町	9,528
3	青森県	風間浦村	9,686
4	青森県	中泊町	9,946
5	青森県	佐井村	10,281
6	鹿児島県	瀬戸内町	10,448
7	北海道	西興部村	10,871
8	北海道	置戸町	10,916
9	青森県	西目屋村	11,259
10	岩手県	九戸村	11,738

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			50	2.6%
1.15	以上	1.25	未満	186	9.8%
1.05	以上	1.15	未満	291	15.3%
0.95	以上	1.05	未満	421	22.2%
0.85	以上	0.95	未満	580	30.6%
0.75	以上	0.85	未満	268	14.1%
		0.75	未満	100	5.3%
合計				1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

計

最大／最小 5.0倍
変動係数 0.15

順位	市区町村名		地域差指数
1	東京都	青ヶ島村	2.394
2	福岡県	宇美町	1.437
3	長崎県	時津町	1.431
4	高知県	芸西村	1.431
5	北海道	雨竜町	1.387
6	北海道	札幌市手稲区	1.385
7	長崎県	長崎市	1.384
8	高知県	土佐市	1.371
9	北海道	真狩村	1.370
10	福岡県	北九州市戸畑区	1.351

入院

入院

最大／最小 9.3倍
変動係数 0.23

順位	市区町村名		地域差指数
1	東京都	青ヶ島村	3.895
2	北海道	占冠村	1.784
3	北海道	雨竜町	1.771
4	高知県	芸西村	1.770
5	高知県	越知町	1.737
6	福岡県	宇美町	1.713
7	高知県	土佐市	1.701
8	北海道	札幌市手稲区	1.694
9	北海道	壮瞥町	1.653
10	高知県	高知市	1.642

入院外

入院外

最大／最小 3.7倍
変動係数 0.12

順位	市区町村名		地域差指数
1	福島県	葛尾村	1.323
2	北海道	真狩村	1.320
3	大阪府	大阪市阿倍野区	1.316
4	大阪府	大阪市天王寺区	1.315
5	広島県	広島市南区	1.282
6	長崎県	時津町	1.279
7	大阪府	大阪市鶴見区	1.278
8	大阪府	大阪市福島区	1.276
9	大阪府	大阪市東成区	1.275
10	大阪府	大阪市北区	1.260

歯科

歯科

最大／最小 9.1倍
変動係数 0.30

順位	市区町村名		地域差指数
1	大阪府	大阪市北区	1.864
2	大阪府	大阪市福島区	1.812
3	大阪府	大阪市都島区	1.750
4	大阪府	大阪市天王寺区	1.707
5	大阪府	大阪市阿倍野区	1.707
6	大阪府	大阪市東住吉区	1.682
7	広島県	坂町	1.647
8	広島県	広島市西区	1.645
9	福岡県	大任町	1.638
10	大阪府	大阪市東成区	1.618

地域差指数の低い市区町村

計

計

順位	市区町村名		地域差指数
1	沖縄県	北大東村	0.483
2	福島県	檜枝岐村	0.489
3	岩手県	田野畑村	0.603
4	長野県	王滝村	0.613
5	秋田県	東成瀬村	0.622
6	山形県	大蔵村	0.629
7	岩手県	九戸村	0.630
8	岩手県	軽米町	0.643
9	長野県	上松町	0.645
10	岩手県	野田村	0.652

入院

入院

順位	市区町村名		地域差指数
1	秋田県	東成瀬村	0.421
2	長野県	王滝村	0.424
3	福島県	檜枝岐村	0.425
4	沖縄県	北大東村	0.485
5	長野県	南木曽町	0.489
6	長野県	根羽村	0.530
7	岩手県	普代村	0.545
8	静岡県	川根本町	0.546
9	岩手県	田野畑村	0.550
10	青森県	六戸町	0.550

入院外

入院外

順位	市区町村名		地域差指数
1	鹿児島県	十島村	0.357
2	鹿児島県	三島村	0.379
3	沖縄県	北大東村	0.469
4	福島県	檜枝岐村	0.576
5	沖縄県	渡嘉敷村	0.581
6	鹿児島県	与論町	0.584
7	長野県	天龍村	0.587
8	沖縄県	伊平屋村	0.592
9	宮崎県	椎葉村	0.596
10	長野県	栄村	0.604

歯科

歯科

順位	市区町村名		地域差指数
1	東京都	利島村	0.205
2	青森県	大間町	0.264
3	青森県	風間浦村	0.267
4	青森県	中泊町	0.275
5	青森県	佐井村	0.284
6	鹿児島県	瀬戸内町	0.302
7	北海道	西興部村	0.305
8	北海道	置戸町	0.309
9	青森県	西目屋村	0.318
10	岩手県	九戸村	0.327

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、

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

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。

$$\Sigma_i P_i(a_i-A_i)$$
$$=\Sigma_j\Bigg[\ \Sigma_i P_i(a_{ij}-A_{ij})\frac{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right)}{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right)+\log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right)+\log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)}$$

受診率（診療種別 j）

$$+\ \Sigma_i P_i(a_{ij}-A_{ij})\frac{\log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right)}{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right)+\log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right)+\log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)}$$

１件当たり日数（診療種別 j）

$$+\ \Sigma_i P_i(a_{ij}-A_{ij})\frac{\log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)}{\log\left(\frac{x_{ij}}{X_{ij}}\right)+\log\left(\frac{y_{ij}}{Y_{ij}}\right)+\log\left(\frac{z_{ij}}{Z_{ij}}\right)}\Bigg]$$

１日当たり医療費（診療種別 j）

（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。

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

（推計平均在院日数）

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

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。

$$（推計新規通院発生率）＝\frac{（初診件数）}{（加入者数）}$$

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

＜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、

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

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

①１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

①１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：

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

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。