

令和5年度（2023年度）
医療費（電算処理分）の
地域差分析

厚生労働省保険局調査課

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 全制度計の地域差	
(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	14
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	18
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	21
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	24
III 市町村国民健康保険の地域差	
(1) 結果の概要	26
(2) 総括表	27
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	33
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	37
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	40
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	43
IV 後期高齢者医療制度の地域差	
(1) 結果の概要	45
(2) 総括表	46
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	52
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	56
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	59
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	62
補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について	64

はじめに

- 「医療費（電算処理分）の地域差分析」（以下「速報」という。）は、医療費の地域差の概況を早期に把握することを目的として、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。）に収載されている電算処理分のレセプトを集計し、とりまとめたものである。別途公表している「医療費の地域差分析」（厚生労働省保険局調査課）（以下「確報」という。）の速報値と位置づけることができるが、利用の際には以下の点に特に留意する必要がある。
 - 速報の対象とする医療費は、NDB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。事業年報等に基づいた医療費の地域差分析（確報）は、速報の翌年度までに公表する予定である。
 - 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、速報による地域差には、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、速報と確報を単純に比較することはできない。
 - 加入者数や医療費等の集計時点は、速報と確報で下表のとおり、異なる。

＜集計時点＞

	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

- 上記に加え、速報における「全制度計の地域差」と、確報における「国民医療費ベースの地域差」とでは、下表のとおり、対象とする制度等が異なる。

確報は、「国民医療費」（厚生労働省保険局）に基づき、我が国における医療費全体を対象に分析を行っているため、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等を有していないことから、寄与分析の対象が限定される。

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

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

I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について

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

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

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

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

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

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

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

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

直接法による年齢調整は地域差の要因分解が容易と考えられることや、間接法による年齢調整では年齢階級別1人当たり医療費が同じでも地域差指数が異なる場合があることなどを踏まえ、本分析では、直接法による年齢調整を採用している。

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

＜本分析に使用した基礎数値＞

・ 年齢階級別加入者数

全制度計：

「令和5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5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）による都道府県別、年齢階級別被保険者数を用いて5歳階級別に按分している。

市町村国民健康保険：

「令和5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」（速報）による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数。

後期高齢者医療制度：

「令和5年度後期高齢者医療制度被保険者実態調査」による9月末現在の都道府県別、年齢階級別被保険者数。

・ 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

NDBから抽出した令和5年度分（令和5年4月～令和6年3月診療分）の全レセプトを対象として、医療保険・公費負担医療分の医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別、年齢階級別に集計したもの。

—— 「診療種別」 について ——

- ・ 医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費（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 「疾病分類不詳」として集計されているレセプトは、全制度計では、入院レセプト件数の1.2%、入院外レセプト件数の1.7%、市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の1.2%、入院外レセプト件数の1.6%、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の1.3%、入院外レセプト件数の2.3%となっている。

※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。

入院外： 診療年月、都道府県、点数表、医療機関コード、ID1

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

——「都道府県別」について——

- ・ 被用者保険及び国民健康保険組合（以下「被用者保険等」という。）の加入者については、レセプト情報から加入者の住所地を把握することができないため、「令和2年患者調査」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、労使関係担当））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} : 市町村国民健康保険の年齢階級 i 、診療種別 j 、都道府県 k の1日当たり医療費

とする。

このとき、

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

であるが、

加入者住所地ベースでの延べ患者数 p_{ijk} は、「令和2年患者調査」の特別集計値 p'_{ijk} , P'_{ijk} を用いて、医療機関所在地ベースでの延べ患者数 p_{ijk} から、次の通り推計される。

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

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

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

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

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

——その他——

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

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

<留意事項>

p. 2に記載した留意事項に加え、以下の点に留意が必要である。

- ・ 本分析の結果を、過去の「医療費の地域差分析」（確報）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 全制度計の地域差

(1) 結果の概要

<都道府県別の地域差について>

- 1人当たり年齢調整後医療費を都道府県別に見ると、北海道と西日本が高く、東日本が低い傾向にある(図表2-2, 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, 2-4, 2-5, 2-6)。

<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2-7)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、70歳以上の寄与度が比較的大きい(図表2-8)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表2-11, 2-14, 2-17)。
- 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」「V 精神及び行動の障害」の寄与度が大きく、入院外では「IX 循環器系の疾患」「IV 内分泌、栄養及び代謝疾患」の寄与度が大きい(図表2-9, 2-12, 2-15)。
- 地域差への寄与を三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、受診率及び1件当たり日数の寄与度がプラス、1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向がある(図表2-10)。
- 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2-10, 2-13)。

(2) 総括表

図表2-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

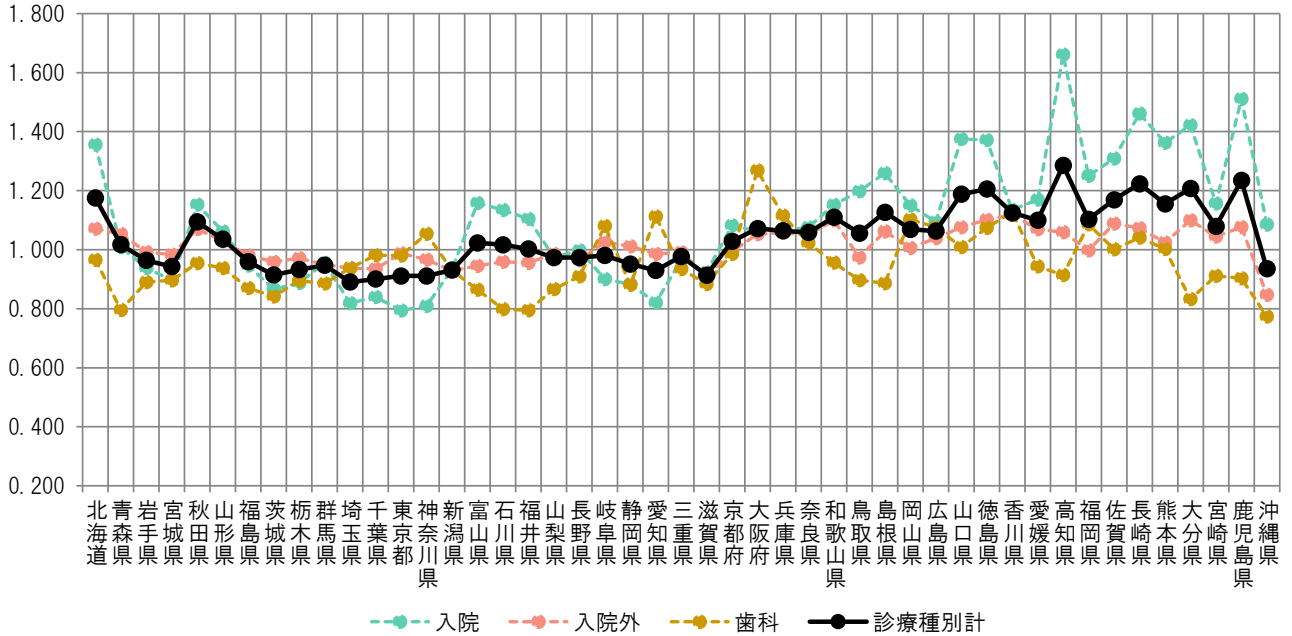
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	366,217	1.000	—	143,699	1.000	—	196,809	1.000	—	25,710	1.000	—
北海道	430,434	1.175	7	194,807	1.356	8	210,802	1.071	9	24,826	0.966	19
青森県	372,511	1.017	26	144,939	1.009	29	207,120	1.052	16	20,453	0.796	45
岩手県	352,943	0.964	33	134,764	0.938	35	195,295	0.992	27	22,884	0.890	34
宮城県	345,301	0.943	37	128,846	0.897	39	193,400	0.983	32	23,055	0.897	31
秋田県	400,786	1.094	15	165,685	1.153	16	210,569	1.070	10	24,532	0.954	21
山形県	379,208	1.035	23	152,568	1.062	28	202,529	1.029	20	24,112	0.938	24
福島県	351,299	0.959	34	135,980	0.946	34	192,942	0.980	33	22,378	0.870	39
茨城県	334,870	0.914	42	124,387	0.866	42	188,851	0.960	38	21,632	0.841	42
栃木県	341,546	0.933	39	127,467	0.887	40	191,080	0.971	35	23,000	0.895	33
群馬県	347,006	0.948	36	137,258	0.955	33	186,987	0.950	41	22,761	0.885	36
埼玉県	326,145	0.891	47	117,571	0.818	45	184,455	0.937	43	24,120	0.938	23
千葉県	329,876	0.901	46	120,677	0.840	43	183,984	0.935	44	25,215	0.981	17
東京都	333,609	0.911	45	114,035	0.794	47	194,369	0.988	29	25,204	0.980	18
神奈川県	333,736	0.911	44	116,344	0.810	46	190,290	0.967	36	27,102	1.054	10
新潟県	340,975	0.931	40	134,296	0.935	36	182,775	0.929	45	23,904	0.930	26
富山県	374,754	1.023	25	166,470	1.158	14	186,061	0.945	42	22,223	0.864	41
石川県	372,289	1.017	27	163,060	1.135	19	188,695	0.959	39	20,535	0.799	44
福井県	367,143	1.003	28	158,695	1.104	21	188,013	0.955	40	20,435	0.795	46
山梨県	356,304	0.973	32	140,103	0.975	31	193,935	0.985	31	22,266	0.866	40
長野県	356,578	0.974	31	143,301	0.997	30	189,891	0.965	37	23,386	0.910	29
岐阜県	359,143	0.981	29	129,444	0.901	38	201,918	1.026	21	27,781	1.081	7
静岡県	348,464	0.952	35	126,810	0.882	41	199,002	1.011	23	22,651	0.881	38
愛知県	340,560	0.930	41	117,949	0.821	44	194,015	0.986	30	28,596	1.112	4
三重県	357,907	0.977	30	138,873	0.966	32	195,008	0.991	28	24,026	0.934	25
滋賀県	334,722	0.914	43	132,692	0.923	37	179,309	0.911	46	22,721	0.884	37
京都府	376,577	1.028	24	155,515	1.082	24	195,712	0.994	26	25,349	0.986	16
大阪府	392,519	1.072	17	152,744	1.063	27	207,151	1.053	15	32,624	1.269	1
兵庫県	389,665	1.064	19	152,962	1.064	26	208,032	1.057	14	28,672	1.115	3
奈良県	387,589	1.058	21	154,637	1.076	25	206,666	1.050	17	26,286	1.022	12
和歌山県	406,480	1.110	12	165,540	1.152	17	216,346	1.099	4	24,594	0.957	20
鳥取県	386,836	1.056	22	172,149	1.198	12	191,636	0.974	34	23,052	0.897	32
島根県	412,719	1.127	10	181,004	1.260	10	208,924	1.062	12	22,791	0.886	35
岡山県	391,496	1.069	18	165,248	1.150	18	197,903	1.006	24	28,345	1.102	5
広島県	389,391	1.063	20	157,206	1.094	22	204,511	1.039	19	27,674	1.076	8
山口県	435,141	1.188	6	197,565	1.375	5	211,646	1.075	7	25,930	1.009	13
徳島県	441,467	1.205	5	197,117	1.372	6	216,741	1.101	2	27,609	1.074	9
香川県	411,984	1.125	11	163,052	1.135	20	219,948	1.118	1	28,984	1.127	2
愛媛県	402,818	1.100	14	168,085	1.170	13	210,479	1.069	11	24,255	0.943	22
高知県	470,735	1.285	1	238,697	1.661	1	208,536	1.060	13	23,502	0.914	27
福岡県	404,028	1.103	13	179,693	1.250	11	196,426	0.998	25	27,909	1.086	6
佐賀県	428,180	1.169	8	188,156	1.309	9	214,270	1.089	5	25,754	1.002	15
長崎県	447,956	1.223	3	210,009	1.461	3	211,182	1.073	8	26,766	1.041	11
熊本県	423,095	1.155	9	195,704	1.362	7	201,613	1.024	22	25,778	1.003	14
大分県	442,149	1.207	4	204,290	1.422	4	216,460	1.100	3	21,399	0.832	43
宮崎県	395,212	1.079	16	166,146	1.156	15	205,639	1.045	18	23,427	0.911	28
鹿児島県	452,245	1.235	2	217,106	1.511	2	211,916	1.077	6	23,223	0.903	30
沖縄県	342,596	0.935	38	155,968	1.085	23	166,748	0.847	47	19,880	0.773	47

図表2-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

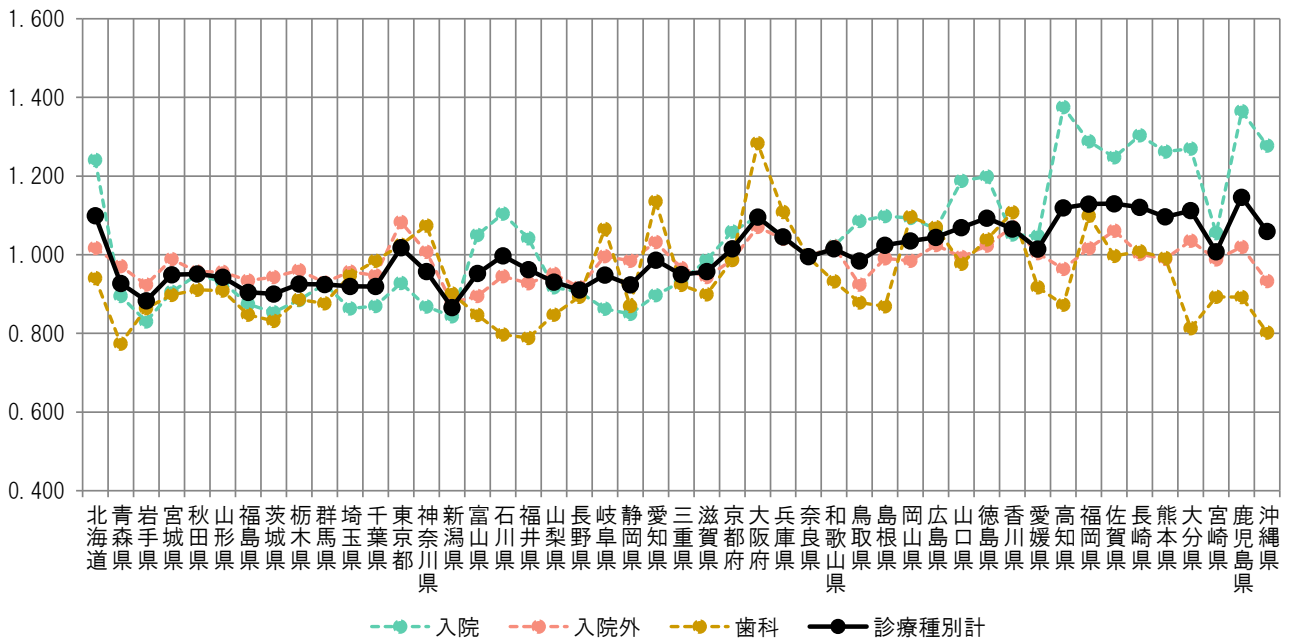
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	366,217	1.000	—	143,699	1.000	—	196,809	1.000	—	25,710	1.000	—
北海道	402,654	1.099	7	178,299	1.241	9	200,182	1.017	12	24,172	0.940	20
青森県	339,569	0.927	37	128,646	0.895	37	191,031	0.971	27	19,893	0.774	47
岩手県	323,384	0.883	46	119,343	0.831	47	181,823	0.924	43	22,218	0.864	38
宮城県	347,664	0.949	33	130,049	0.905	35	194,539	0.988	22	23,077	0.898	28
秋田県	348,229	0.951	31	136,425	0.949	28	188,389	0.957	32	23,415	0.911	24
山形県	345,319	0.943	35	133,785	0.931	30	188,166	0.956	33	23,368	0.909	25
福島県	331,201	0.904	44	125,607	0.874	39	183,811	0.934	39	21,784	0.847	40
茨城県	329,645	0.900	45	122,631	0.853	44	185,631	0.943	38	21,383	0.832	42
栃木県	338,949	0.926	38	127,168	0.885	38	189,001	0.960	30	22,781	0.886	32
群馬県	338,485	0.924	39	132,994	0.926	32	182,958	0.930	41	22,532	0.876	34
埼玉県	336,784	0.920	41	124,035	0.863	42	188,395	0.957	31	24,353	0.947	19
千葉県	336,654	0.919	42	124,918	0.869	40	186,433	0.947	35	25,303	0.984	17
東京都	372,772	1.018	18	133,328	0.928	31	213,093	1.083	1	26,351	1.025	11
神奈川県	350,601	0.957	28	124,736	0.868	41	198,254	1.007	14	27,612	1.074	7
新潟県	317,078	0.866	47	121,206	0.843	46	172,704	0.878	47	23,169	0.901	26
富山県	348,777	0.952	30	150,837	1.050	21	176,177	0.895	46	21,763	0.846	41
石川県	365,163	0.997	23	158,650	1.104	12	186,010	0.945	36	20,503	0.797	45
福井県	352,422	0.962	27	149,680	1.042	23	182,474	0.927	42	20,268	0.788	46
山梨県	340,814	0.931	36	131,753	0.917	33	187,272	0.952	34	21,789	0.847	39
長野県	333,536	0.911	43	130,108	0.905	34	180,470	0.917	45	22,958	0.893	29
岐阜県	347,419	0.949	34	123,960	0.863	43	196,069	0.996	17	27,390	1.065	9
静岡県	338,180	0.923	40	122,046	0.849	45	193,775	0.985	25	22,359	0.870	36
愛知県	361,255	0.986	25	128,911	0.897	36	203,150	1.032	7	29,194	1.136	2
三重県	347,767	0.950	32	133,869	0.932	29	190,160	0.966	28	23,737	0.923	22
滋賀県	350,525	0.957	29	141,767	0.987	27	185,643	0.943	37	23,115	0.899	27
京都府	371,761	1.015	19	152,185	1.059	18	194,215	0.987	24	25,361	0.986	16
大阪府	401,251	1.096	9	157,488	1.096	14	210,764	1.071	2	32,999	1.283	1
兵庫県	382,760	1.045	14	149,494	1.040	24	204,767	1.040	5	28,499	1.108	3
奈良県	364,397	0.995	24	142,974	0.995	26	195,908	0.995	18	25,515	0.992	14
和歌山県	371,726	1.015	20	146,869	1.022	25	200,894	1.021	10	23,964	0.932	21
鳥取県	360,335	0.984	26	155,981	1.085	16	181,778	0.924	44	22,576	0.878	33
島根県	375,157	1.024	17	157,785	1.098	13	195,036	0.991	20	22,335	0.869	37
岡山県	378,969	1.035	16	157,067	1.093	15	193,714	0.984	26	28,189	1.096	6
広島県	382,388	1.044	15	153,196	1.066	17	201,682	1.025	8	27,510	1.070	8
山口県	391,514	1.069	11	170,707	1.188	11	195,696	0.994	19	25,111	0.977	18
徳島県	400,385	1.093	10	172,268	1.199	10	201,406	1.023	9	26,711	1.039	10
香川県	390,256	1.066	12	151,097	1.051	20	210,682	1.070	3	28,478	1.108	4
愛媛県	371,614	1.015	21	150,479	1.047	22	197,552	1.004	15	23,583	0.917	23
高知県	409,802	1.119	5	197,613	1.375	1	189,750	0.964	29	22,439	0.873	35
福岡県	413,438	1.129	3	185,166	1.289	4	200,024	1.016	13	28,249	1.099	5
佐賀県	413,692	1.130	2	179,276	1.248	8	208,781	1.061	4	25,634	0.997	13
長崎県	410,417	1.121	4	187,317	1.304	3	197,168	1.002	16	25,932	1.009	12
熊本県	401,468	1.096	8	181,332	1.262	7	194,647	0.989	21	25,489	0.991	15
大分県	407,212	1.112	6	182,457	1.270	6	203,854	1.036	6	20,901	0.813	43
宮崎県	368,930	1.007	22	151,559	1.055	19	194,415	0.988	23	22,956	0.893	30
鹿児島県	419,698	1.146	1	196,058	1.364	2	200,693	1.020	11	22,946	0.893	31
沖縄県	387,800	1.059	13	183,539	1.277	5	183,650	0.933	40	20,611	0.802	44

図表2-3 1人当たり医療費の地域差

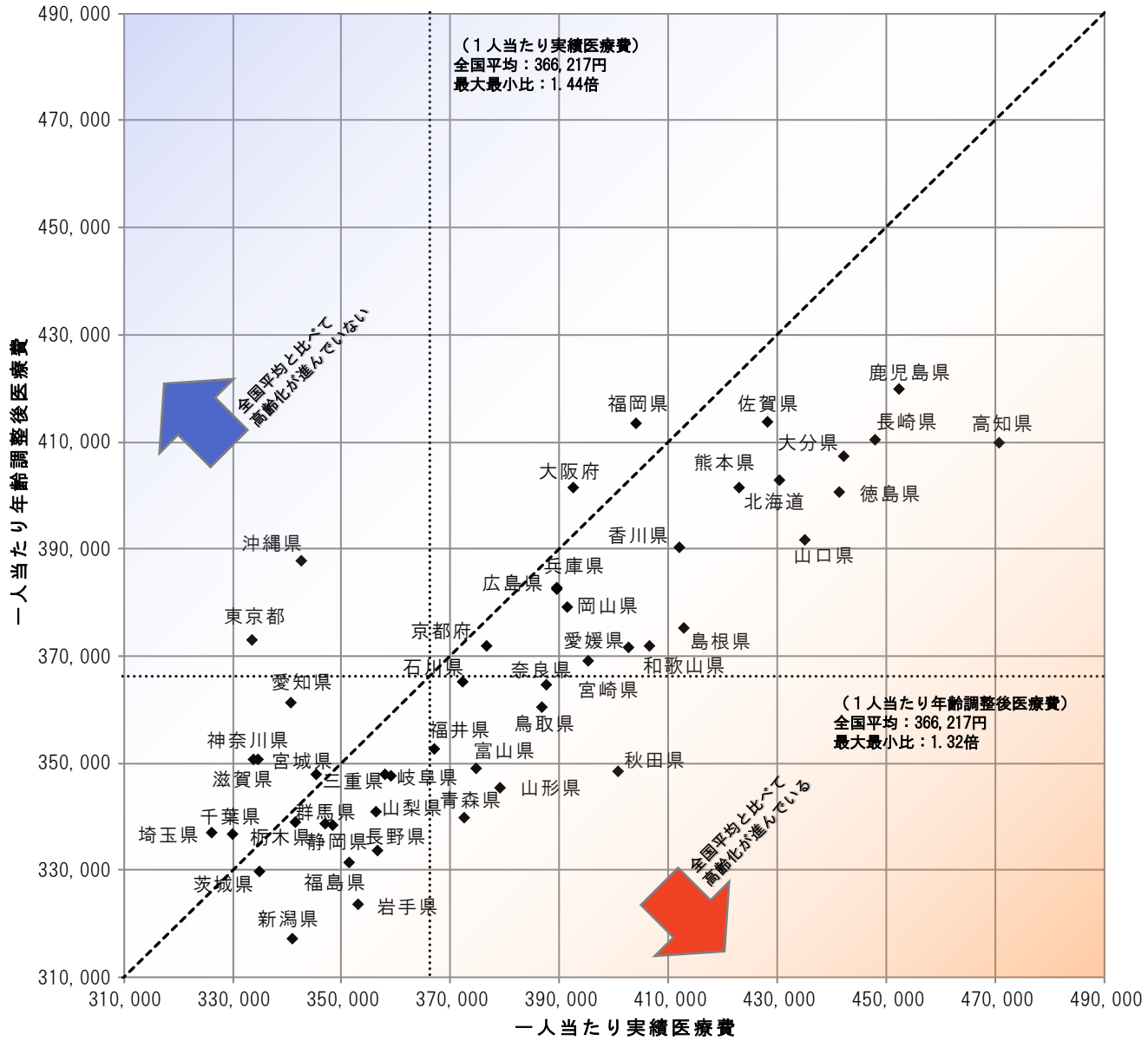
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

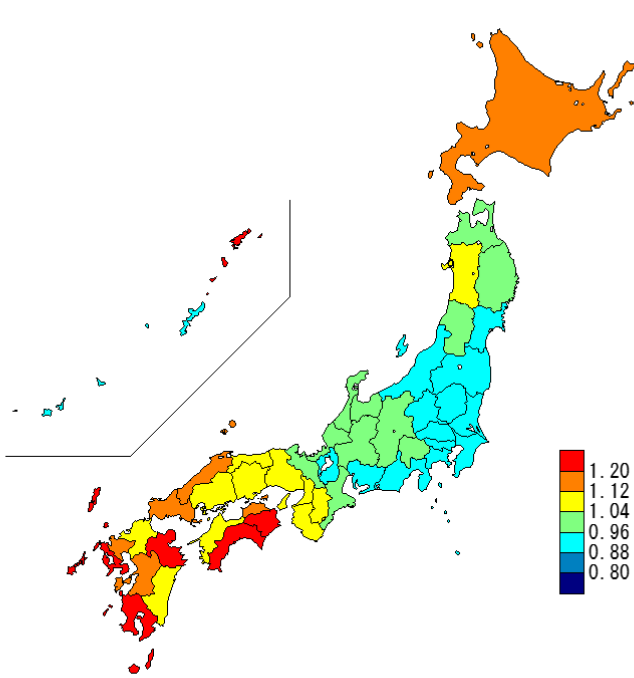


図表2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

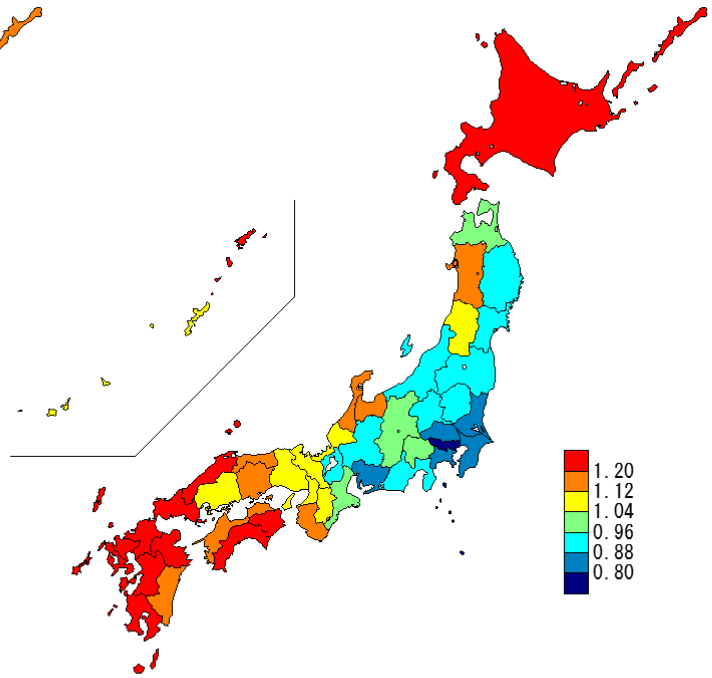


図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

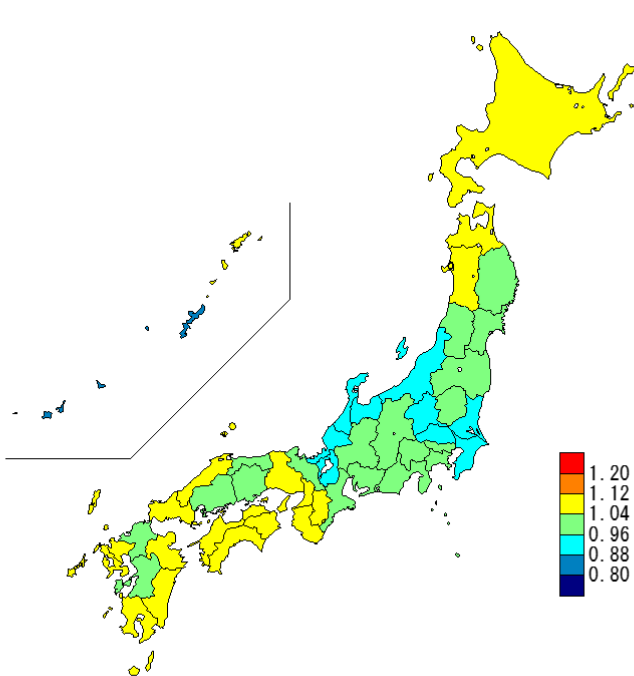
<診療種別計>



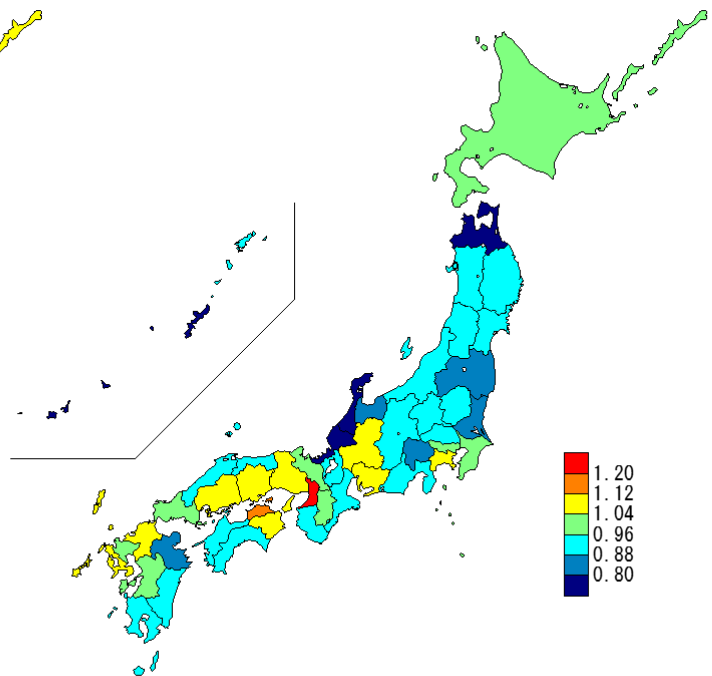
<入院>



<入院外>

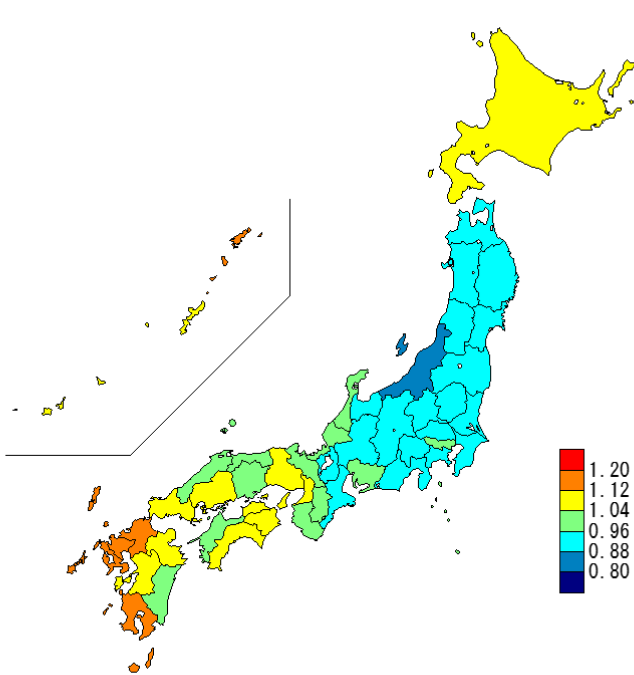


<歯科>

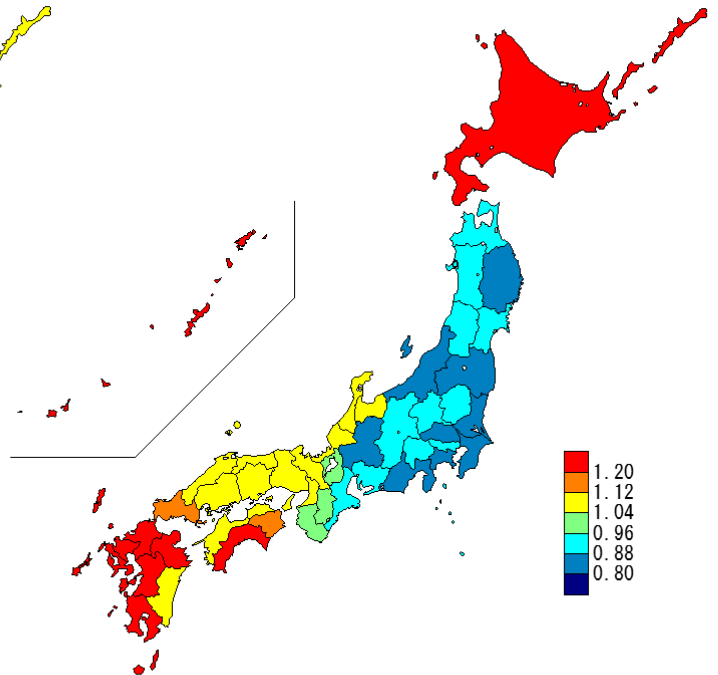


図表2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

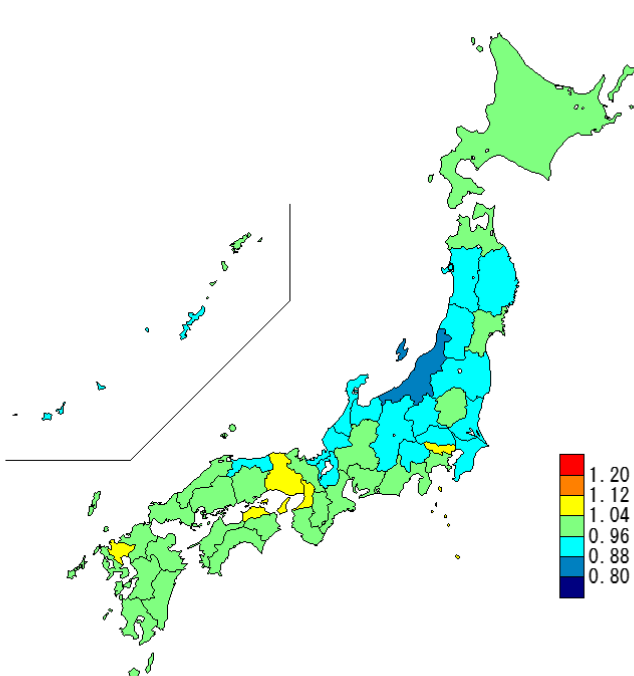
<診療種別計>



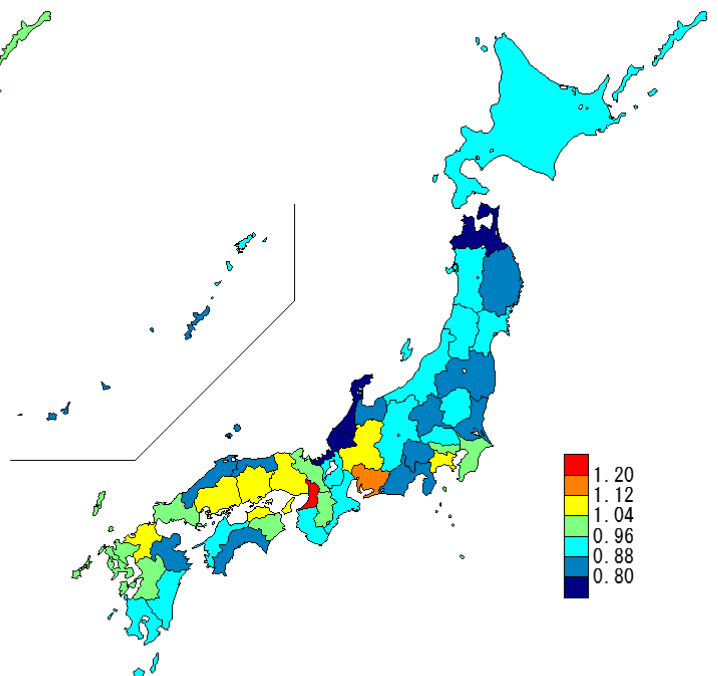
<入院>



<入院外>



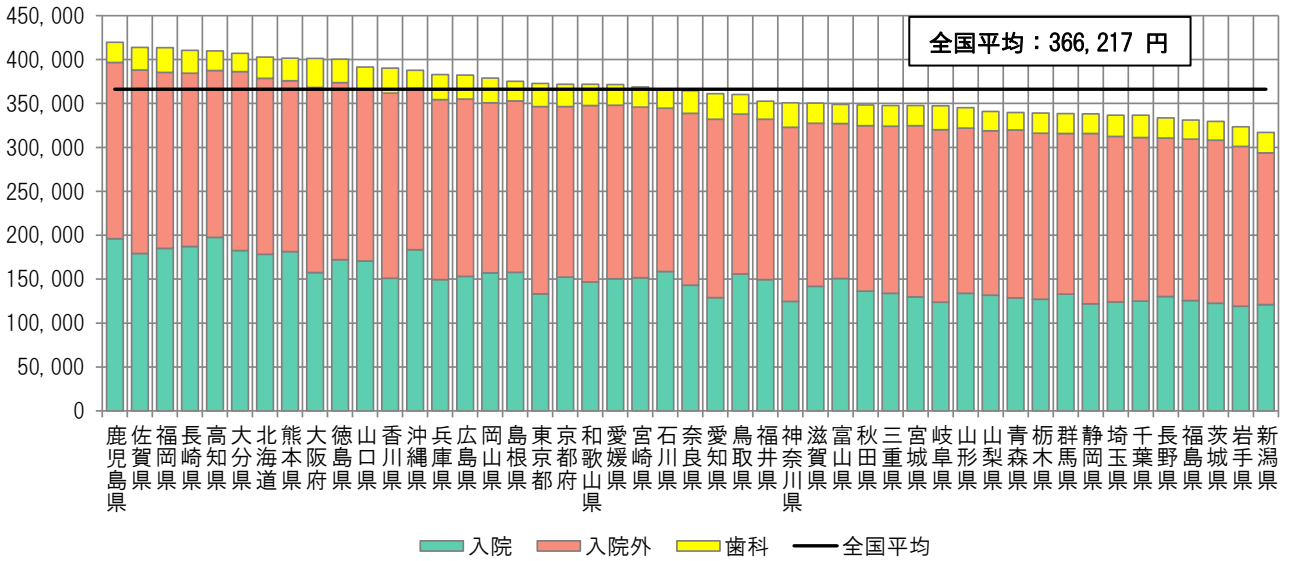
<歯科>



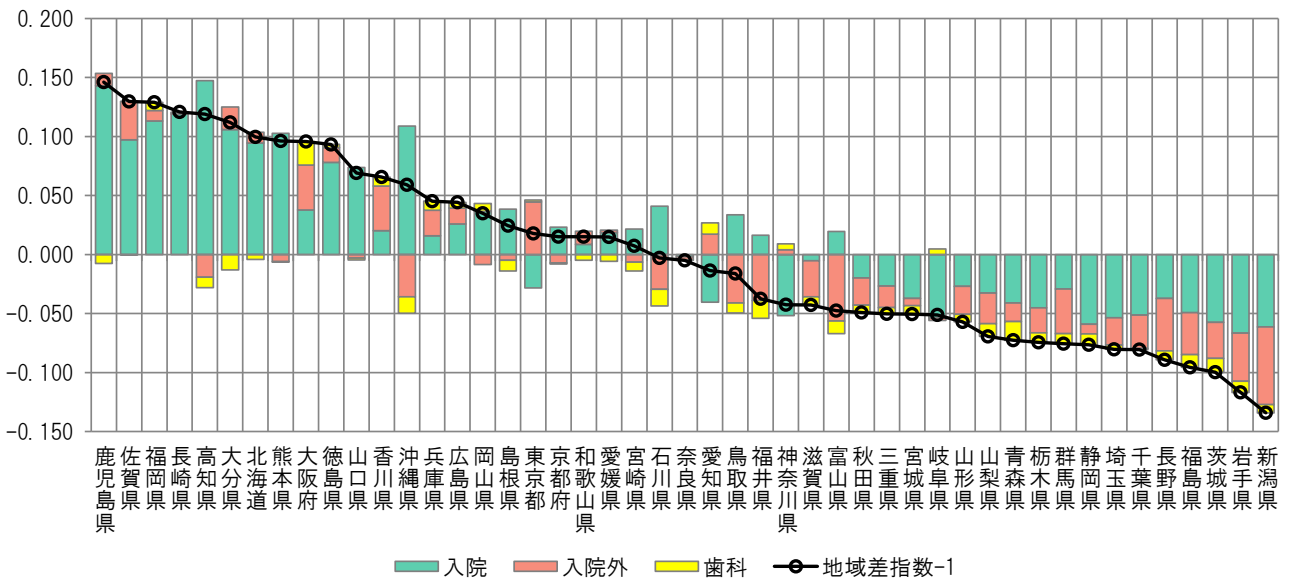
(3) 地域差指数（診療種別計）に対する各種寄与

図表2-7 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



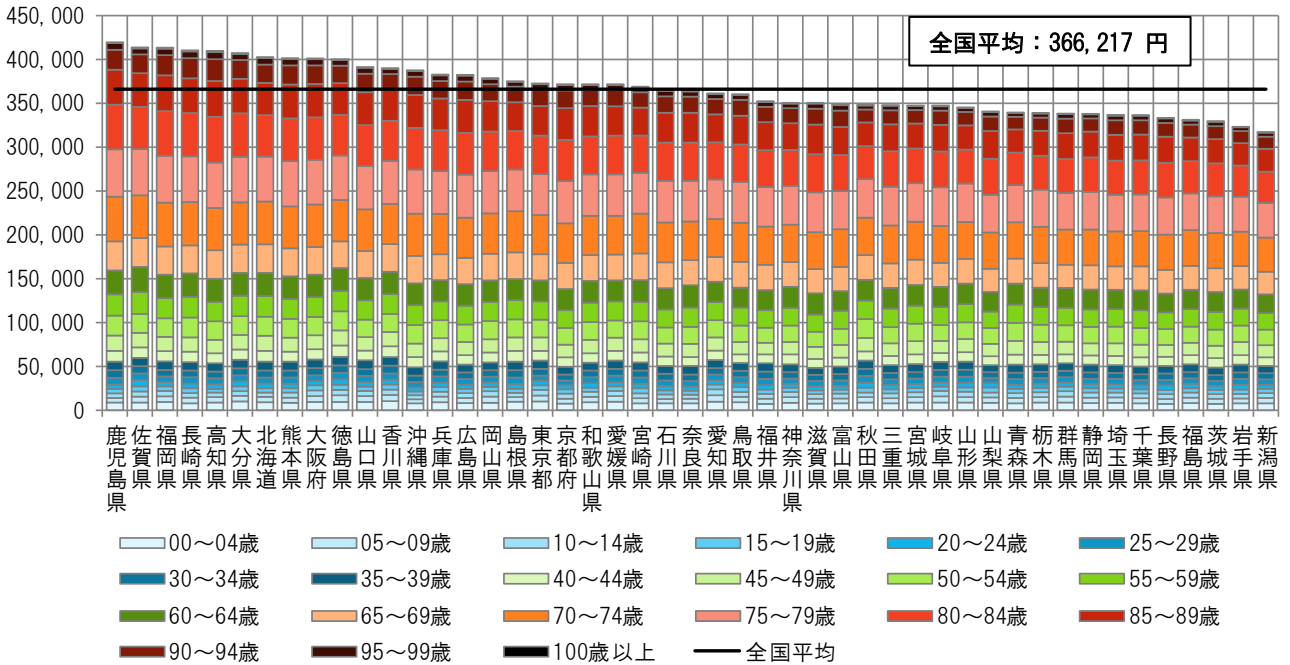
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



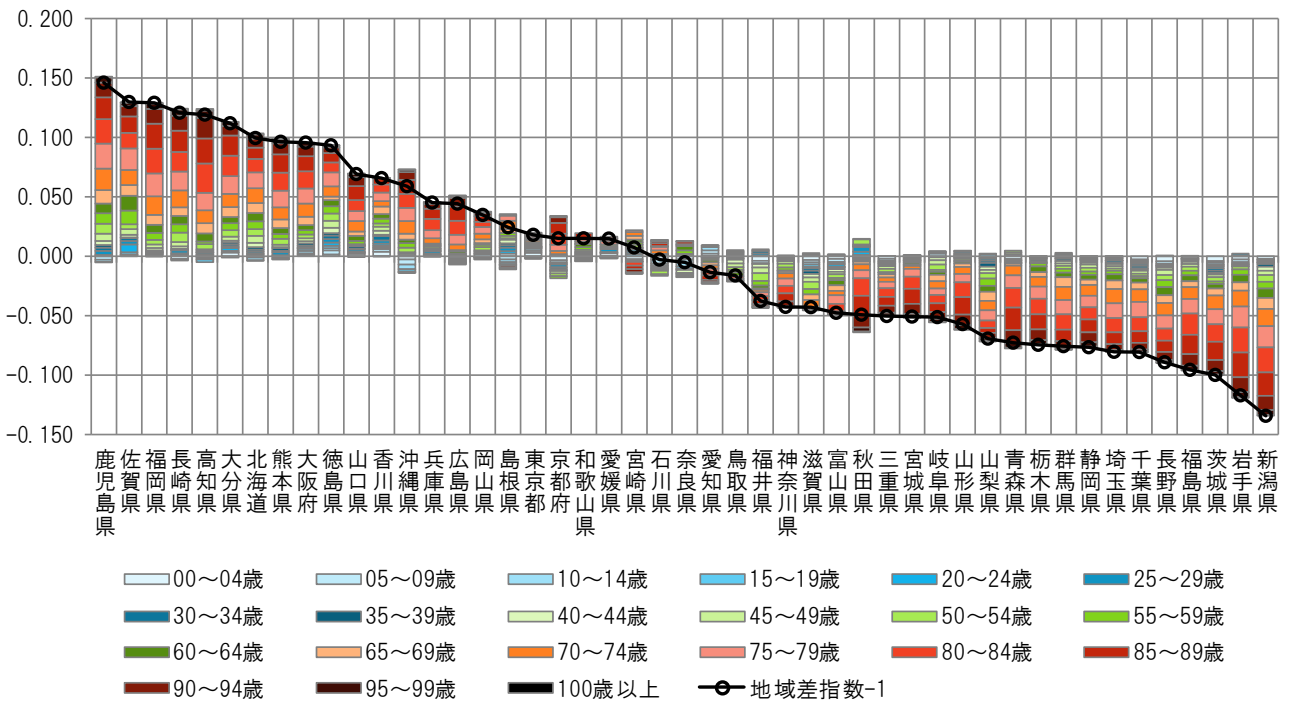
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表 2-8 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



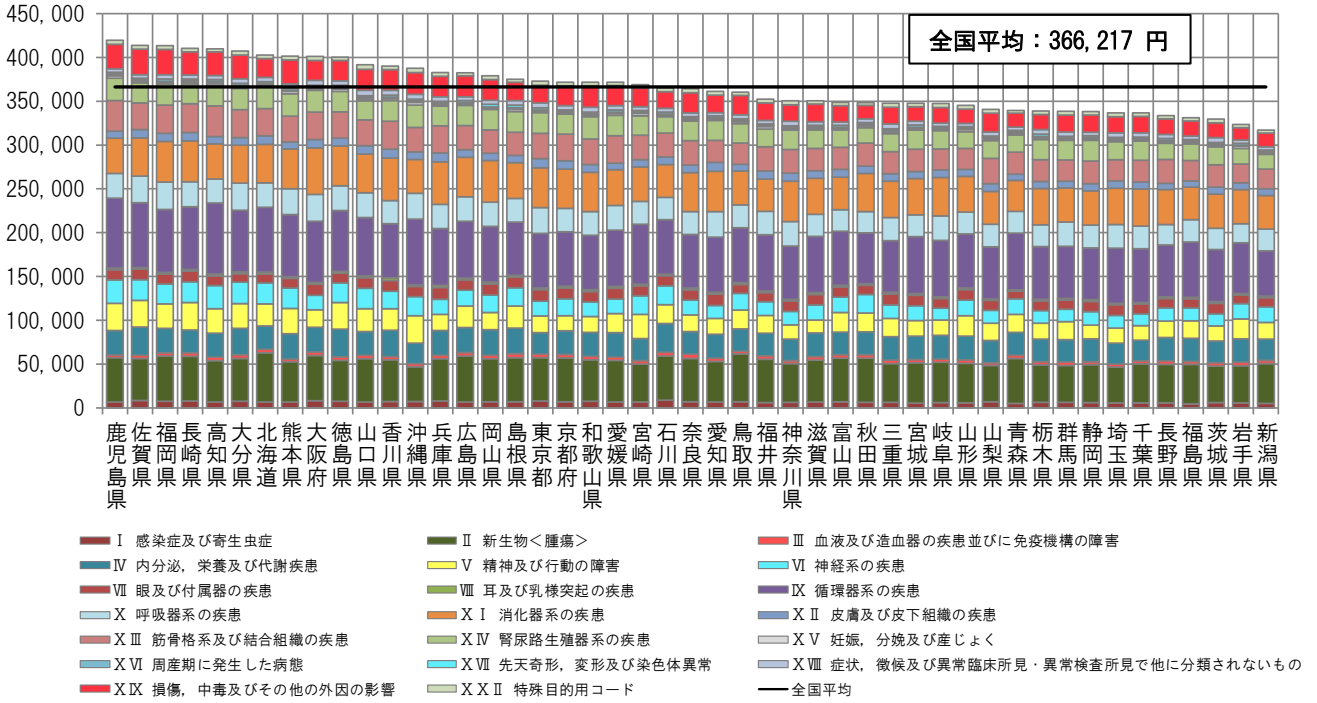
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



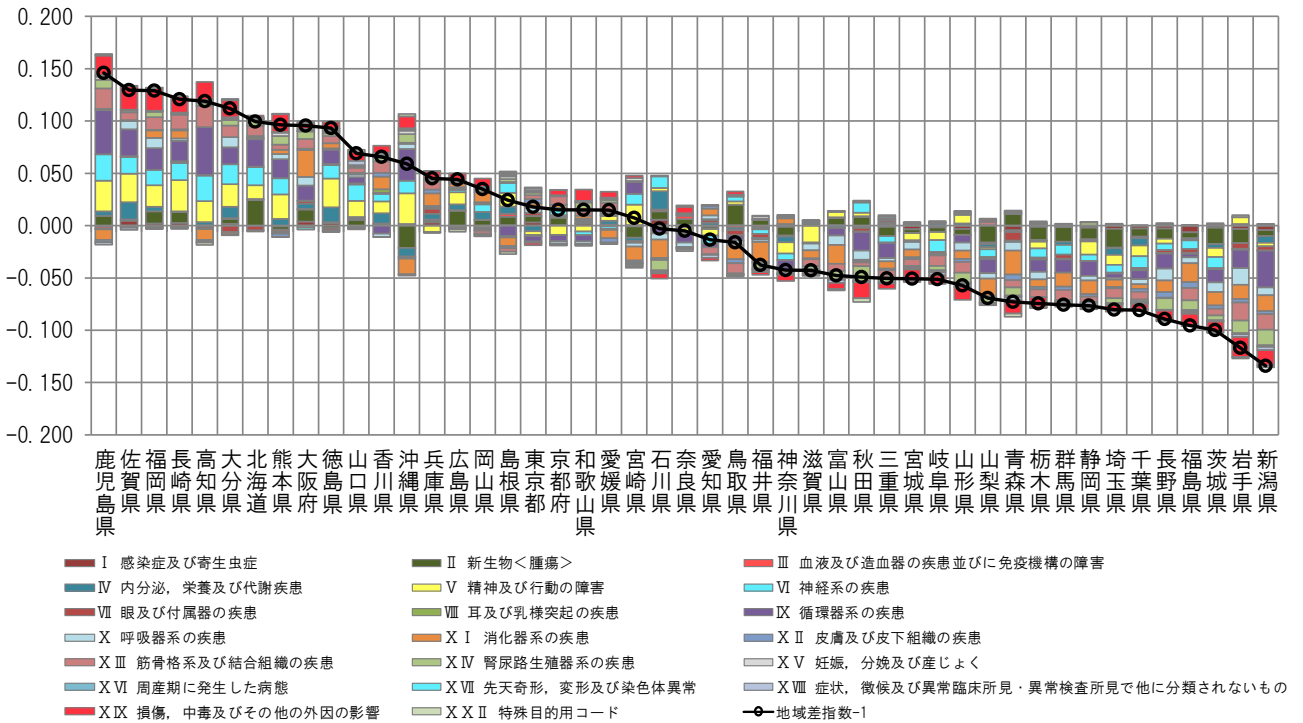
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表 2-9 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



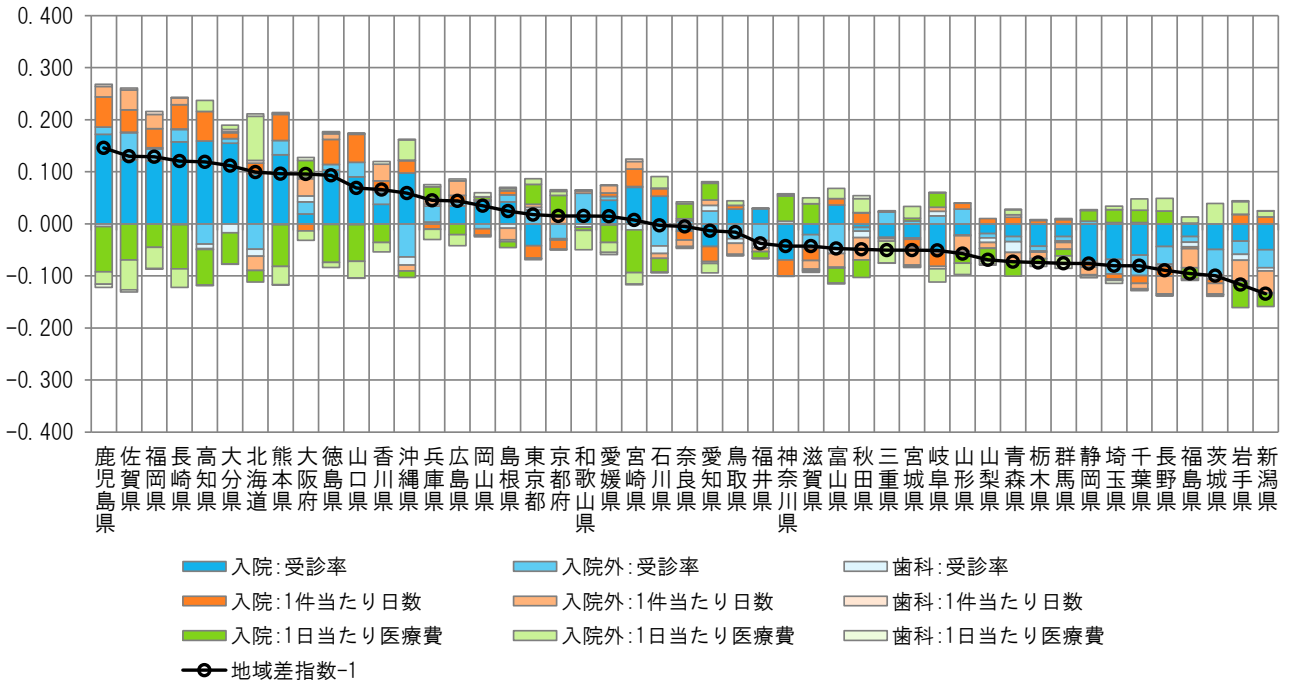
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



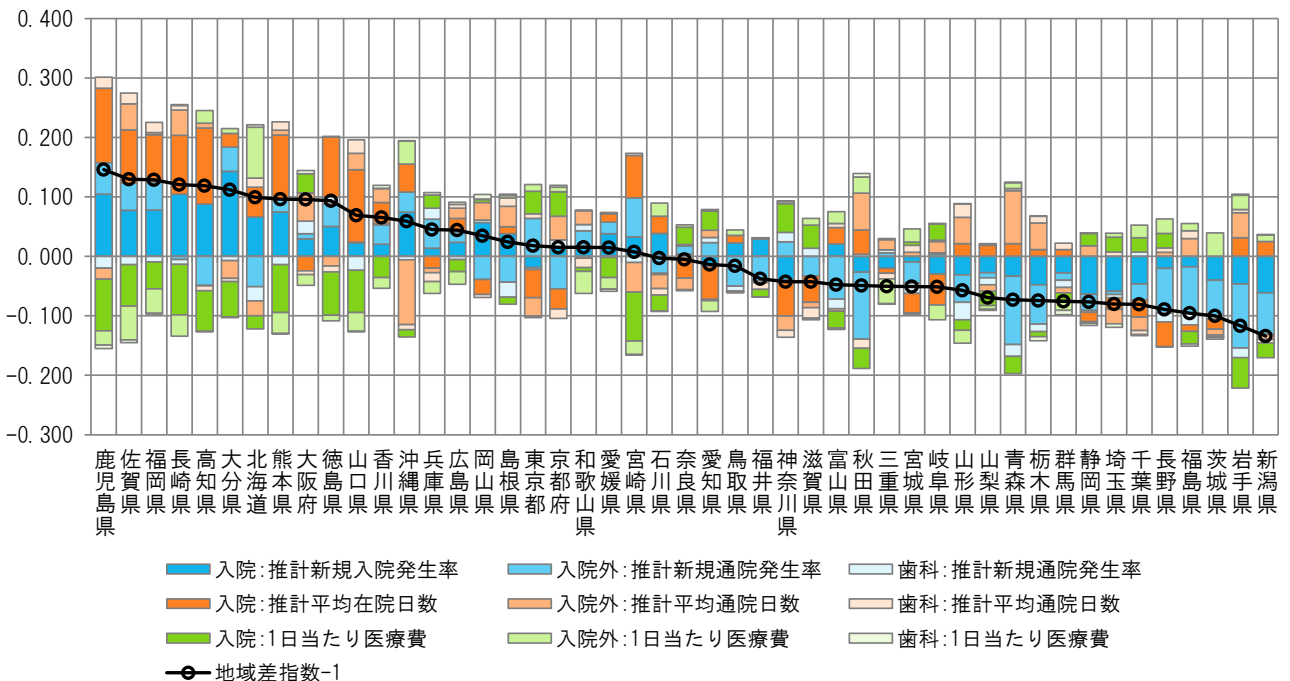
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表2-10 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>

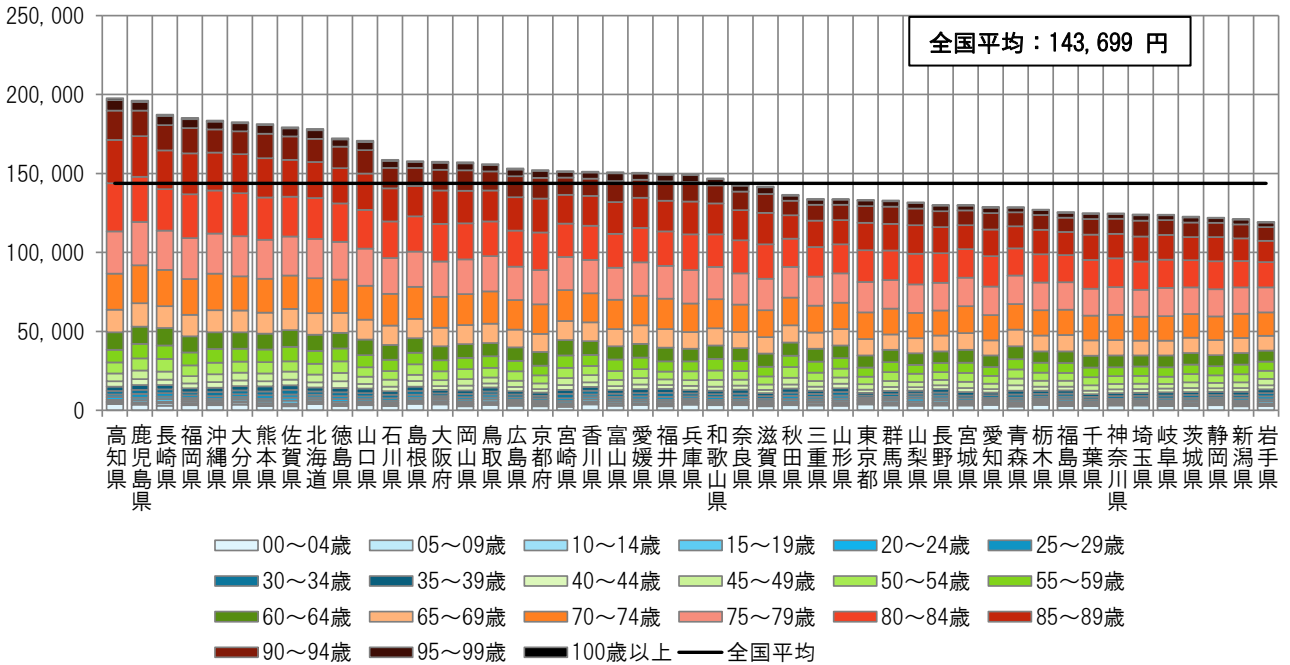


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものである。

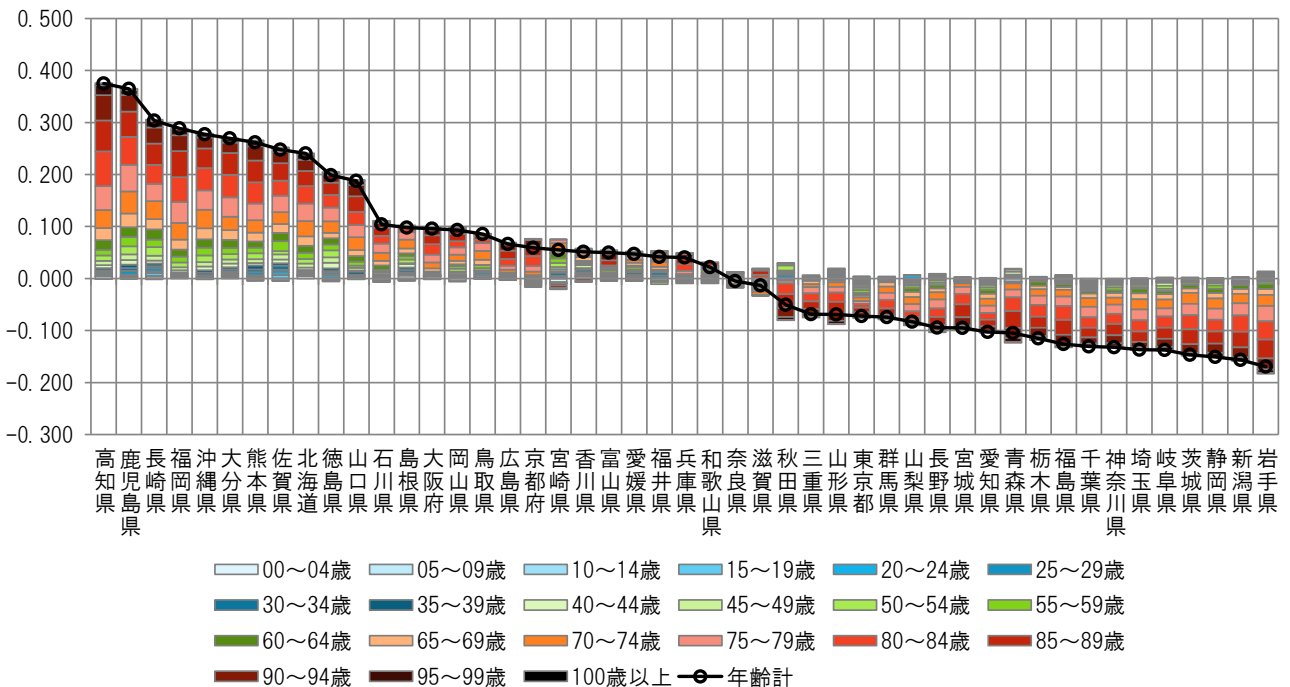
(4) 地域差指数（入院）に対する各種寄与

図表 2-11 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



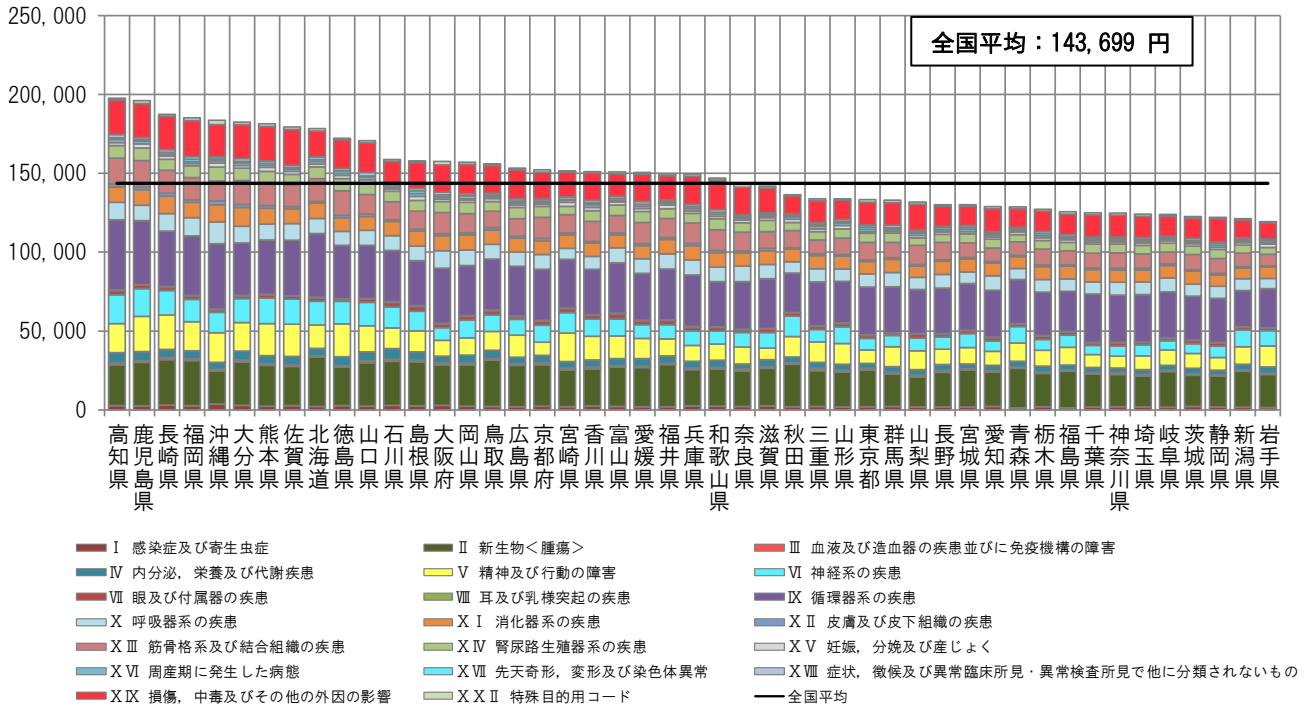
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



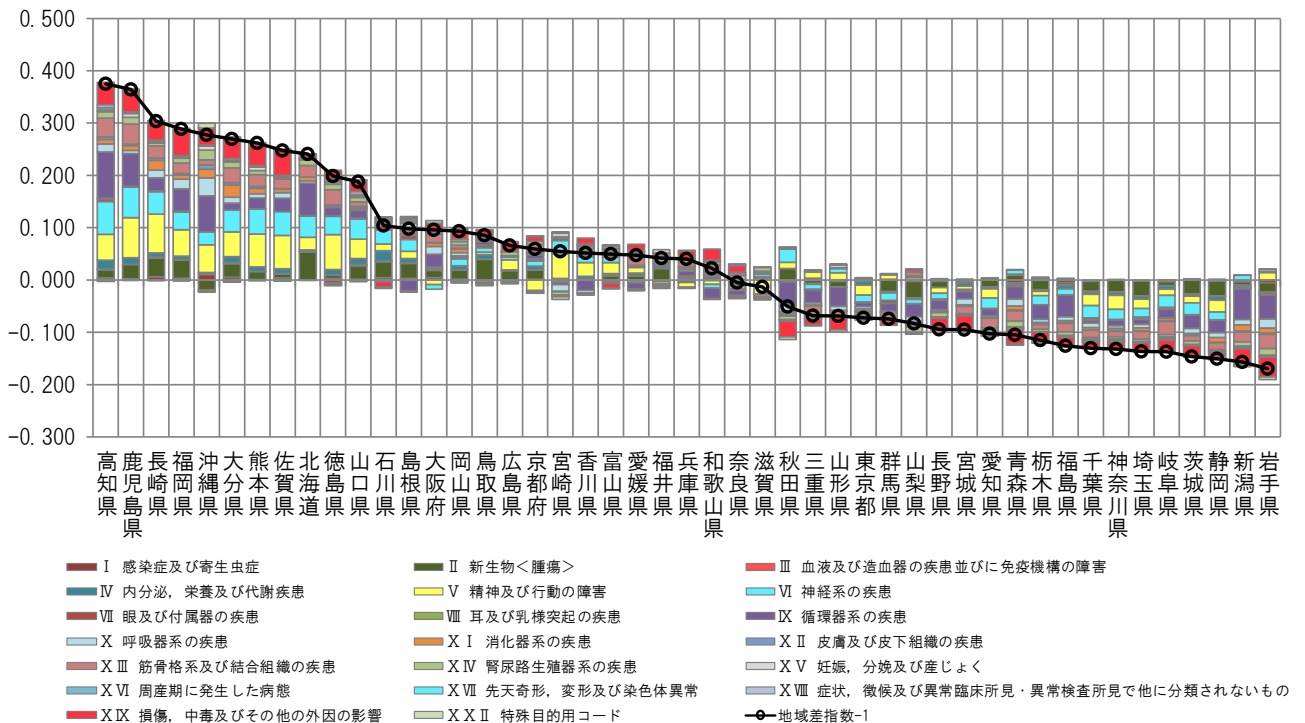
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表 2-12 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



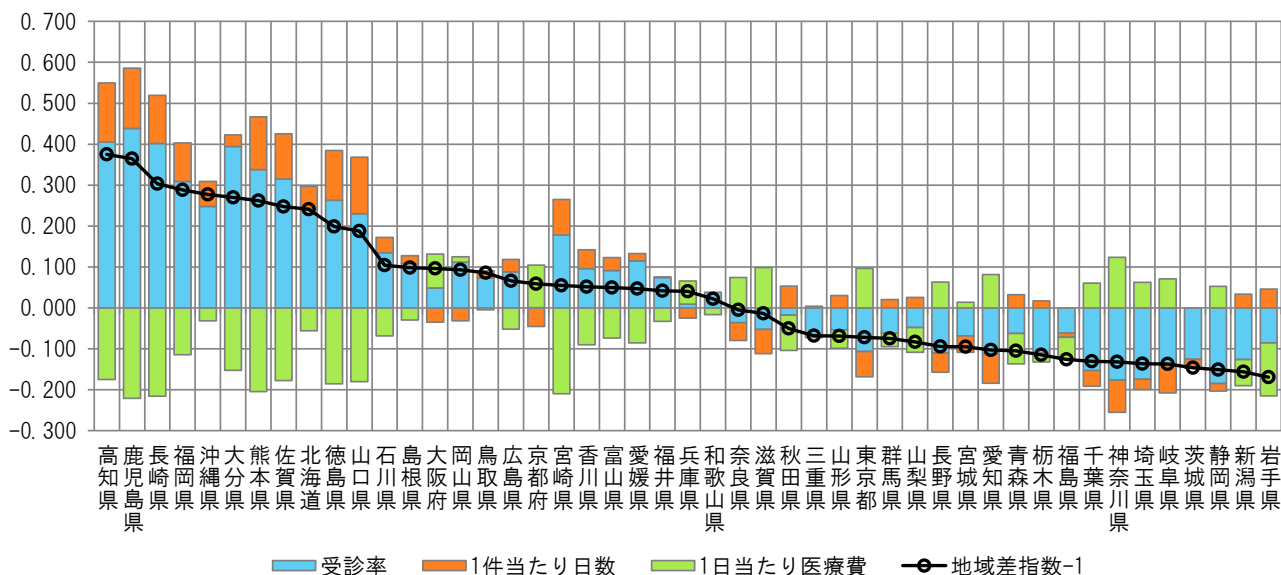
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



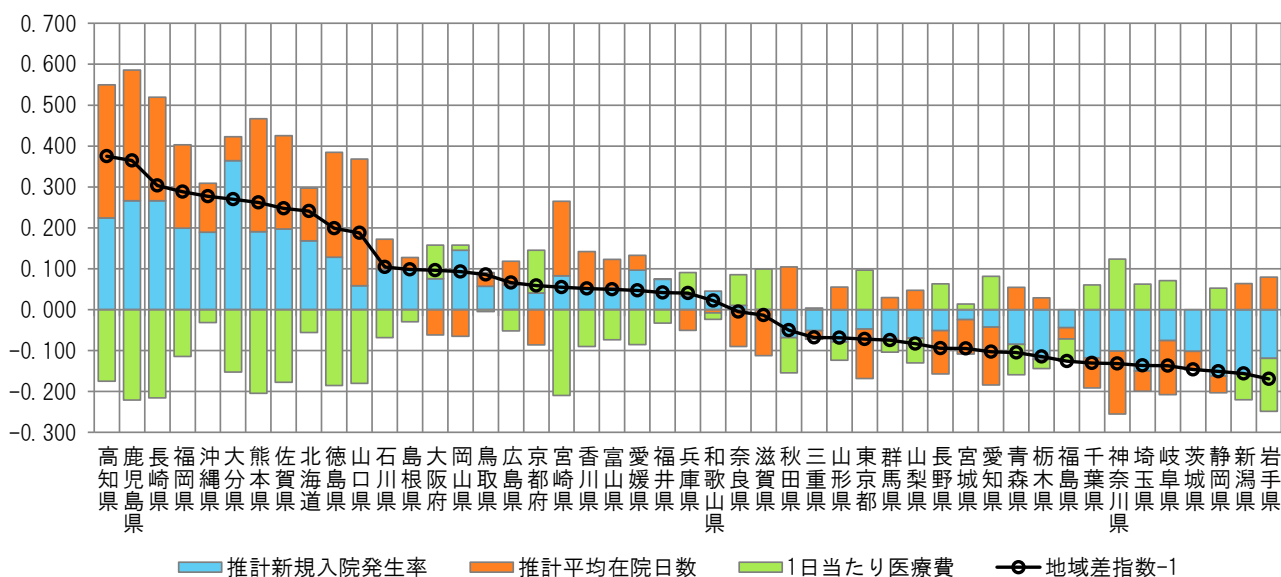
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表2-13 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

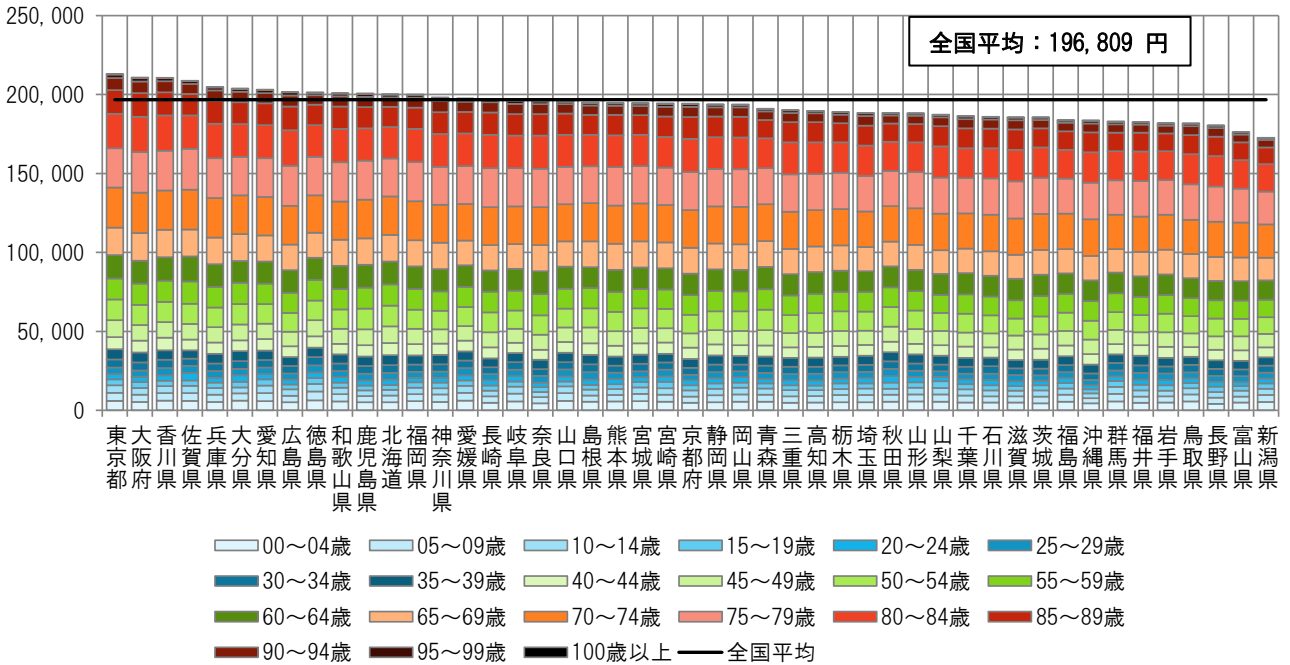


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数-1) を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

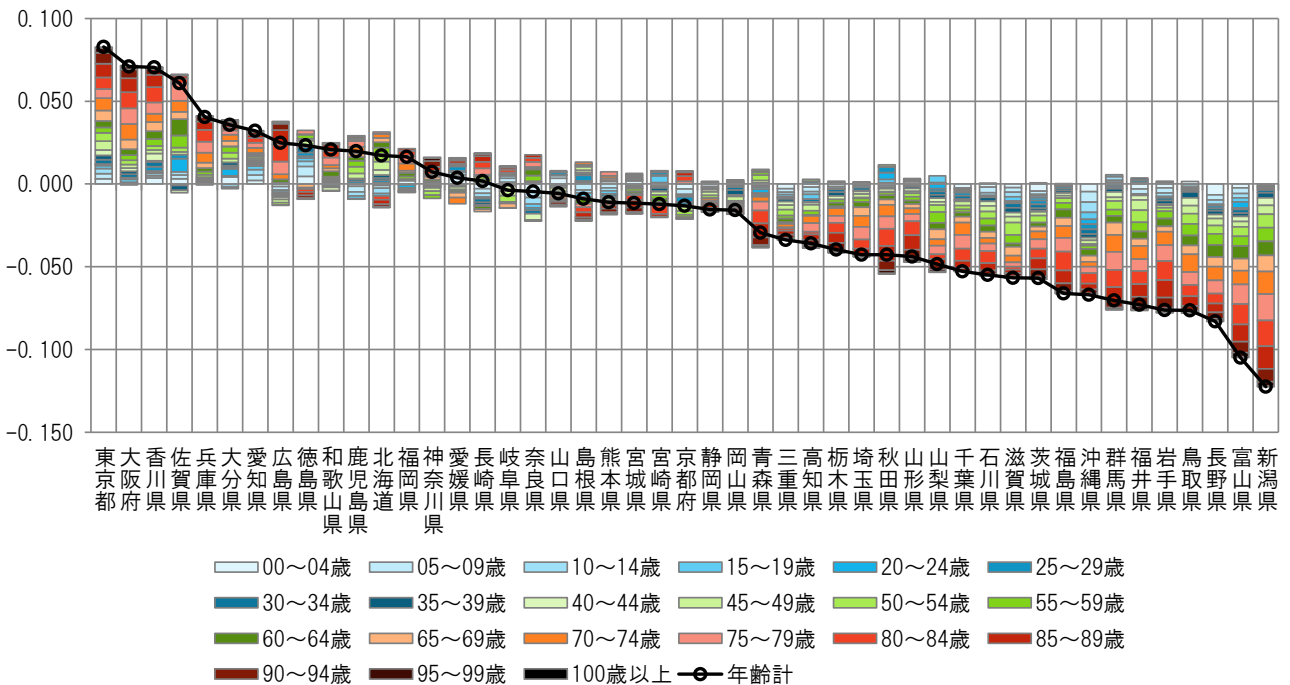
(5) 地域差指数（入院外）に対する各種寄与

図表 2-14 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



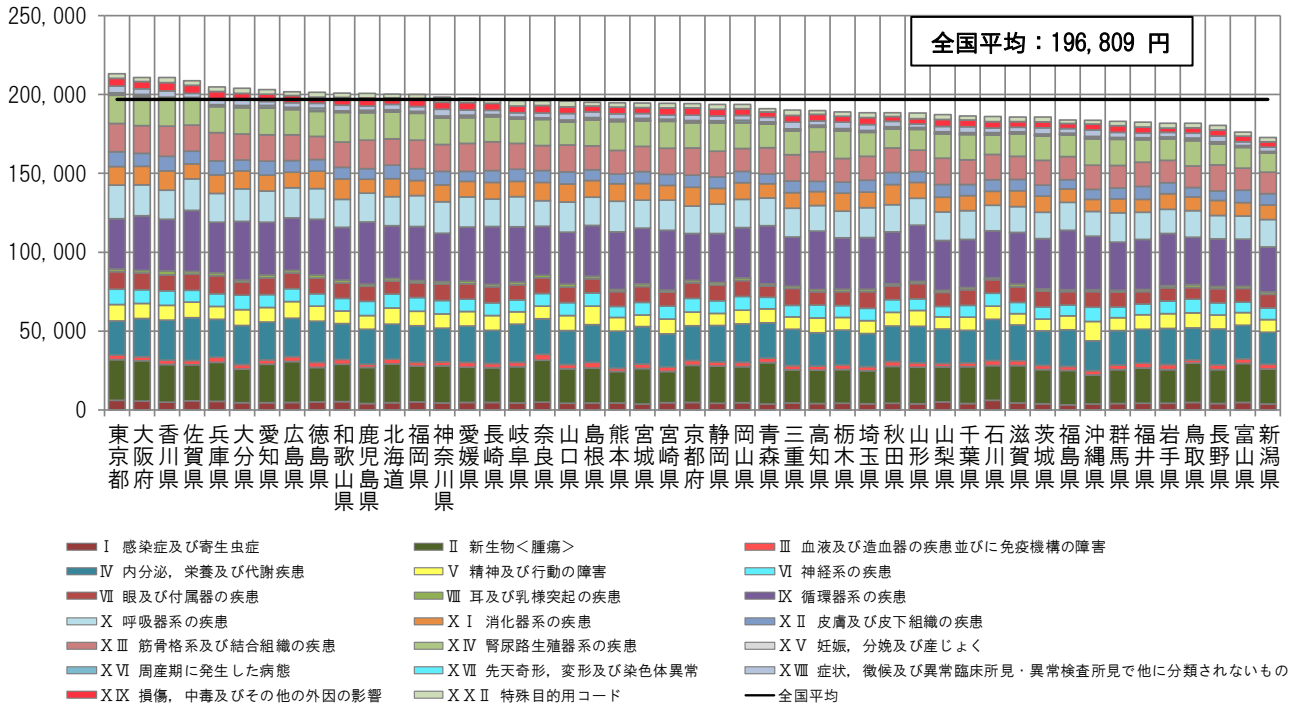
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



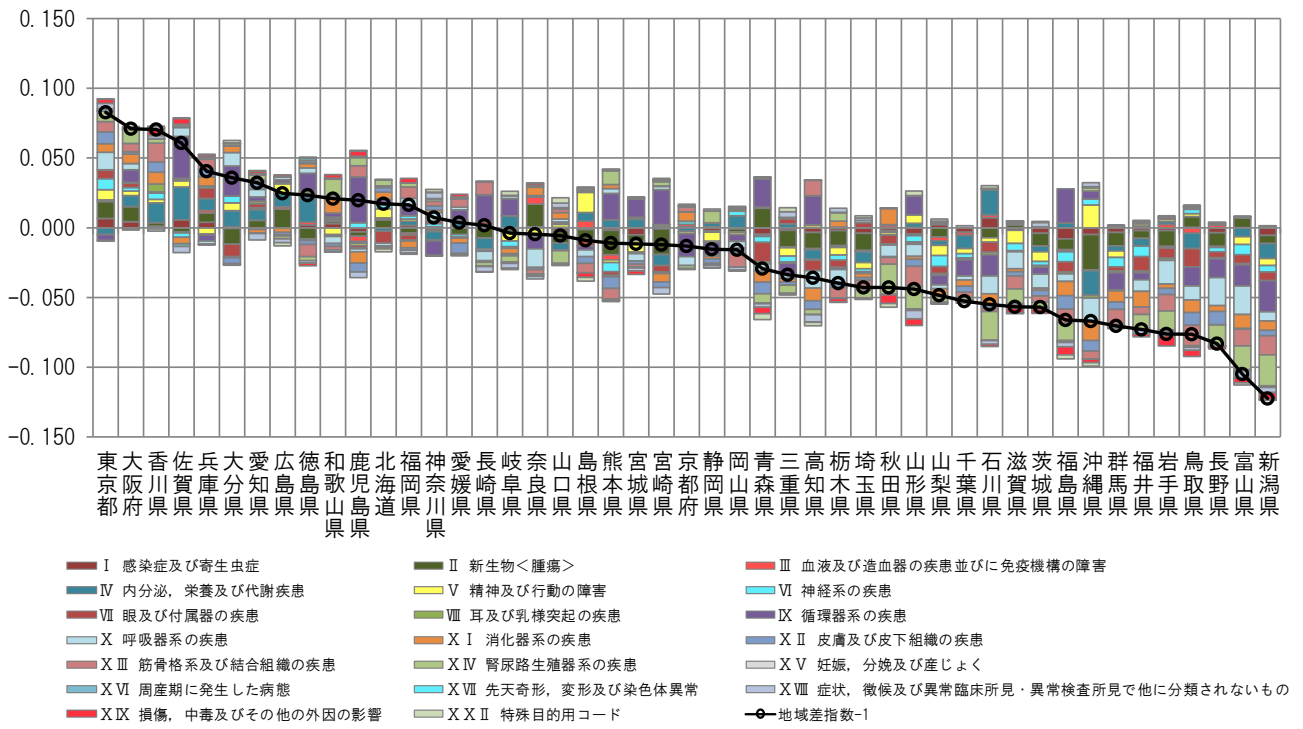
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 2-15 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



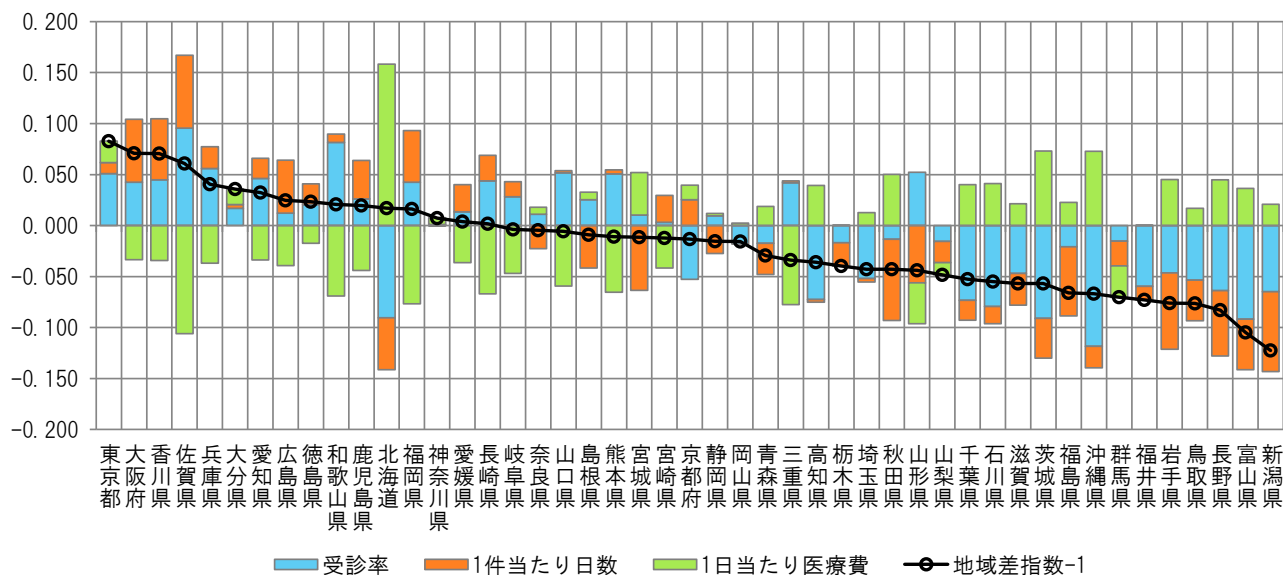
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



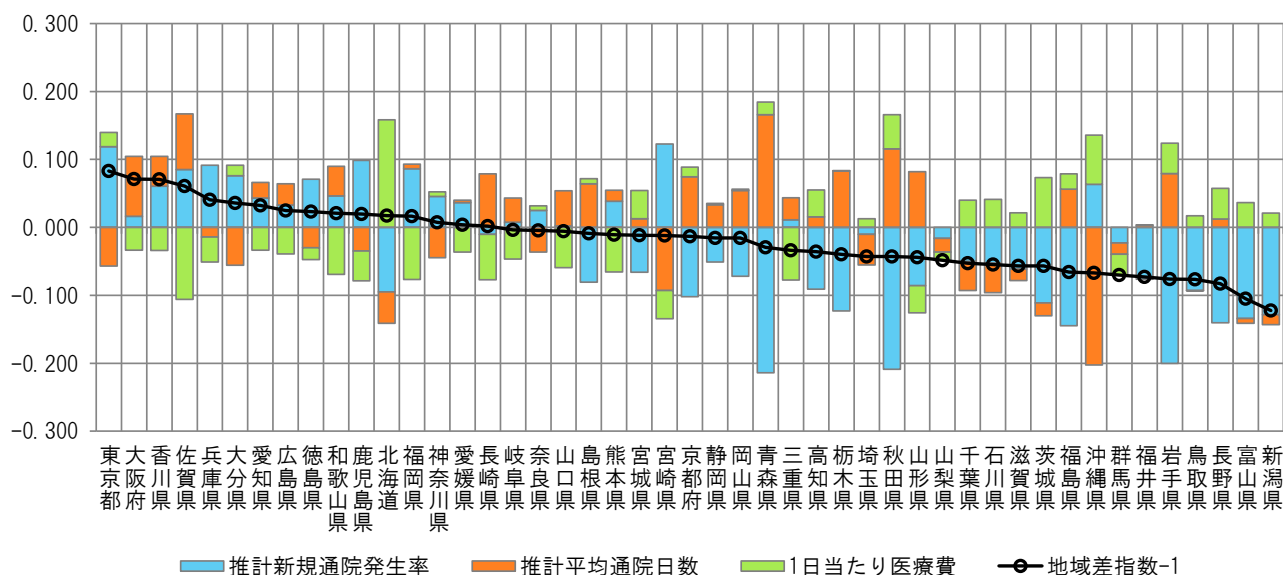
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表2-16 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

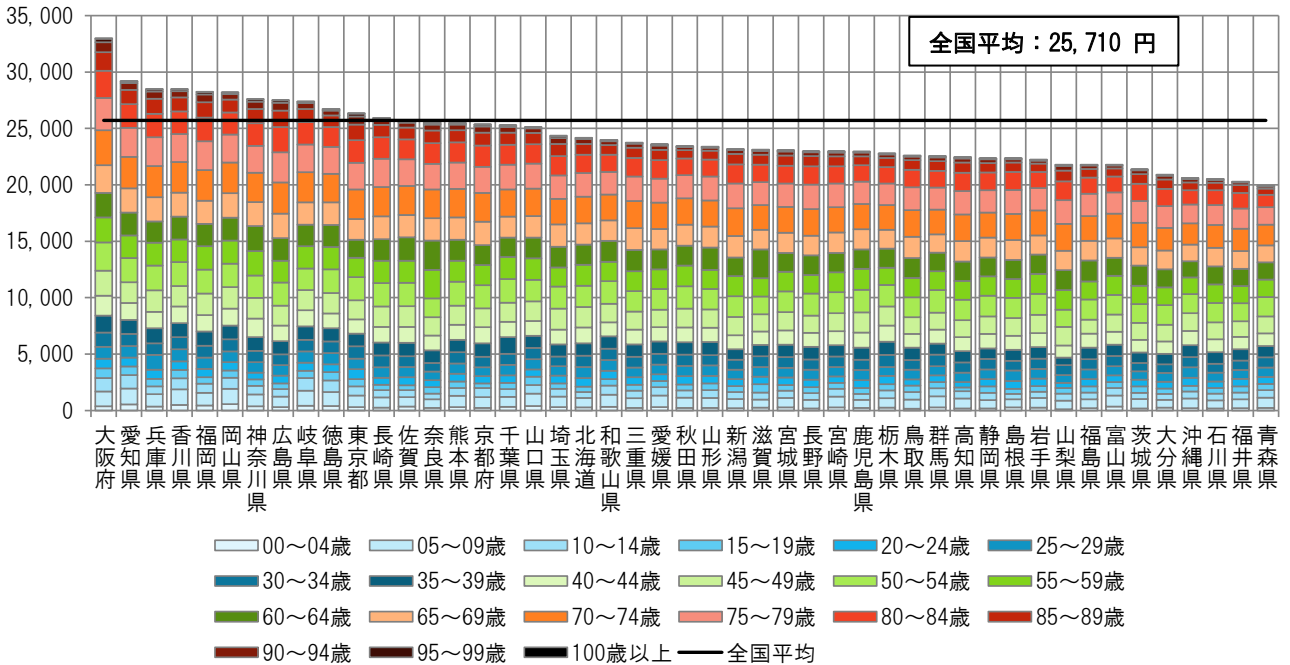


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

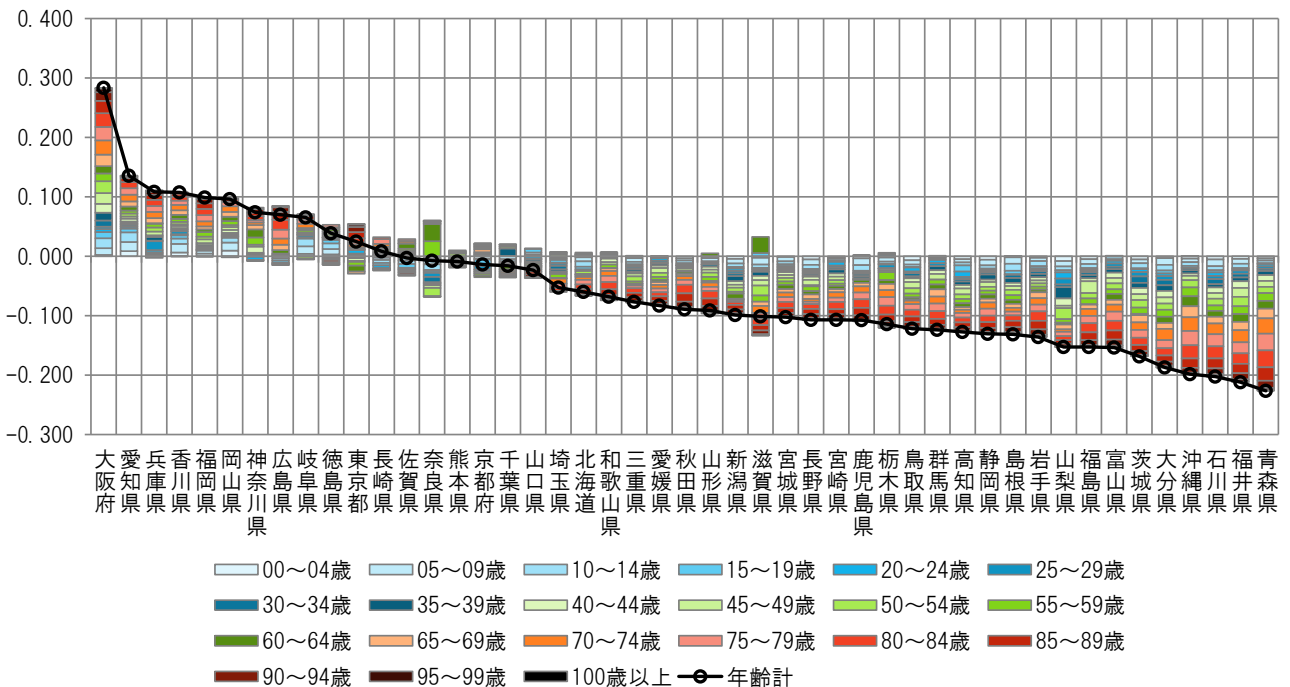
(6) 地域差指数（歯科）に対する各種寄与

図表 2-17 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



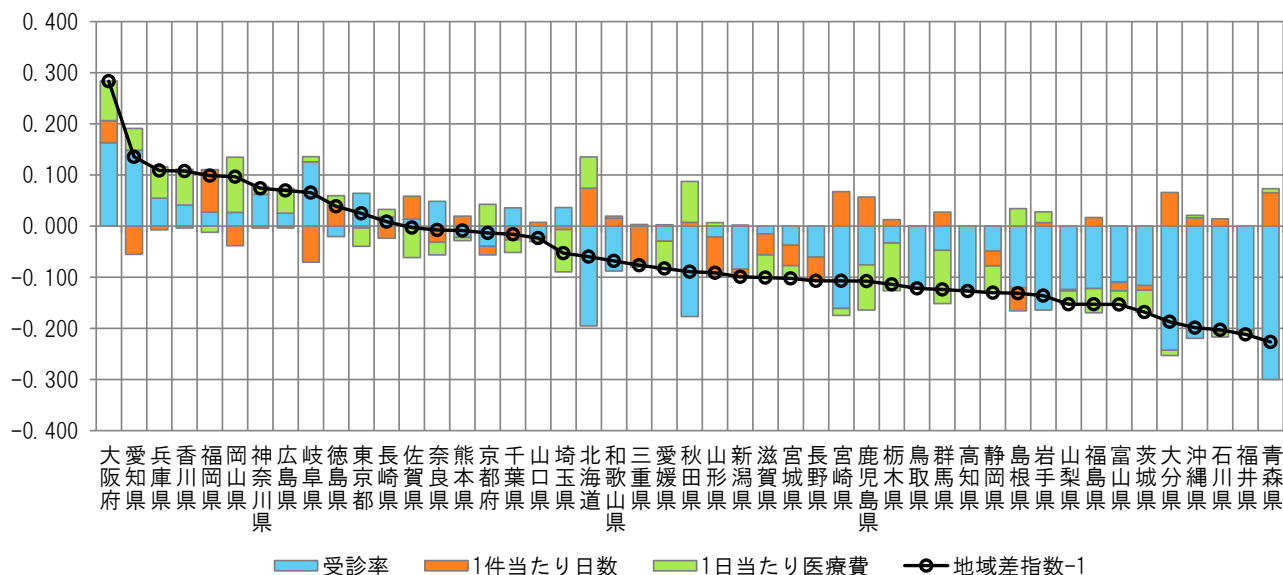
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



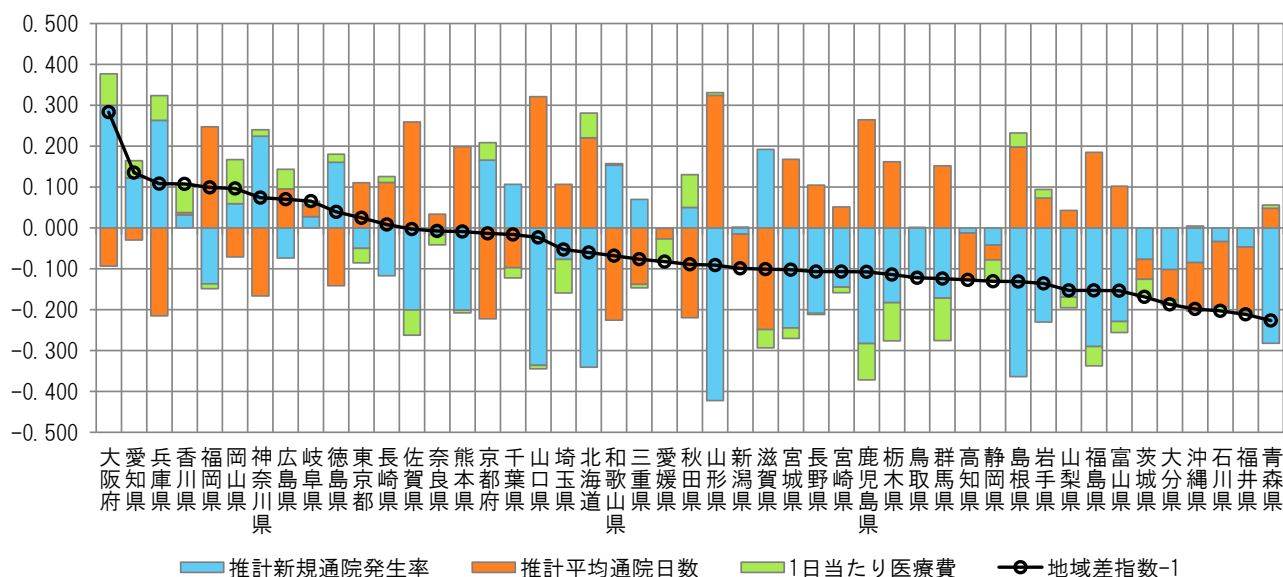
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 2-18 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を。

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, 3-4, 3-5, 3-6)。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表3-7)。
- 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3-8)。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3-11, 3-14, 3-17)
- 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」「VI 神経系の疾患」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3-9, 3-12, 3-15)。
- 地域差への寄与を三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、受診率及び1件当たり日数の寄与度がプラス、1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向がある(図表3-10)。
- 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3-10, 3-13)。

(2) 総括表

図表3-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

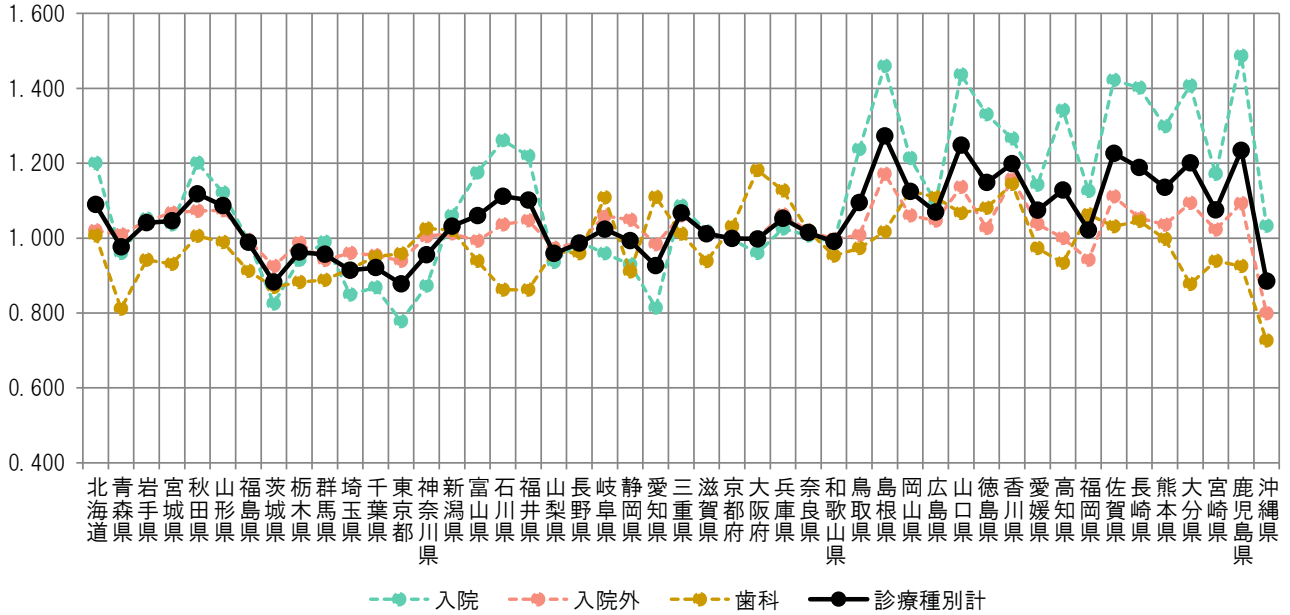
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	402,157	1.000	—	156,253	1.000	—	218,593	1.000	—	27,311	1.000	—
北海道	438,184	1.090	16	187,583	1.201	16	223,092	1.021	24	27,509	1.007	19
青森県	392,801	0.977	37	149,988	0.960	37	220,663	1.009	28	22,150	0.811	46
岩手県	418,619	1.041	25	164,303	1.052	25	228,593	1.046	18	25,724	0.942	30
宮城県	420,682	1.046	24	161,894	1.036	26	233,364	1.068	9	25,424	0.931	35
秋田県	449,631	1.118	12	187,697	1.201	15	234,473	1.073	8	27,462	1.006	20
山形県	437,008	1.087	17	175,242	1.122	21	234,754	1.074	7	27,012	0.989	22
福島県	397,544	0.989	35	155,089	0.993	32	217,550	0.995	35	24,906	0.912	38
茨城県	354,906	0.883	46	128,869	0.825	45	202,291	0.925	46	23,746	0.869	43
栃木県	387,118	0.963	38	147,131	0.942	39	215,884	0.988	37	24,103	0.883	41
群馬県	384,730	0.957	40	154,668	0.990	34	205,799	0.941	44	24,263	0.888	40
埼玉県	367,649	0.914	44	132,647	0.849	44	209,920	0.960	41	25,081	0.918	37
千葉県	370,393	0.921	43	135,780	0.869	43	208,647	0.954	42	25,966	0.951	29
東京都	353,041	0.878	47	121,513	0.778	47	205,343	0.939	45	26,186	0.959	27
神奈川県	384,210	0.955	41	136,441	0.873	42	219,772	1.005	30	27,998	1.025	14
新潟県	414,941	1.032	26	165,720	1.061	24	221,322	1.012	27	27,899	1.022	15
富山県	426,224	1.060	22	183,603	1.175	17	216,968	0.993	36	25,653	0.939	31
石川県	447,096	1.112	13	197,060	1.261	11	226,489	1.036	20	23,548	0.862	45
福井県	443,043	1.102	14	190,563	1.220	13	228,927	1.047	16	23,553	0.862	44
山梨県	385,545	0.959	39	146,287	0.936	40	212,913	0.974	40	26,344	0.965	25
長野県	396,756	0.987	36	154,677	0.990	33	215,871	0.988	38	26,208	0.960	26
岐阜県	411,800	1.024	27	149,917	0.959	38	231,612	1.060	13	30,271	1.108	7
静岡県	399,310	0.993	33	145,228	0.929	41	229,213	1.049	15	24,870	0.911	39
愛知県	372,487	0.926	42	127,254	0.814	46	214,919	0.983	39	30,314	1.110	5
三重県	429,182	1.067	21	169,763	1.086	23	231,787	1.060	11	27,631	1.012	18
滋賀県	406,790	1.012	30	159,061	1.018	29	222,109	1.016	26	25,621	0.938	33
京都府	401,834	0.999	31	155,710	0.997	31	217,964	0.997	34	28,160	1.031	13
大阪府	401,239	0.998	32	149,997	0.960	36	218,982	1.002	31	32,260	1.181	1
兵庫県	423,237	1.052	23	160,262	1.026	28	232,199	1.062	10	30,776	1.127	3
奈良県	408,086	1.015	29	157,312	1.007	30	222,935	1.020	25	27,839	1.019	16
和歌山県	398,511	0.991	34	154,511	0.989	35	217,967	0.997	33	26,033	0.953	28
鳥取県	440,316	1.095	15	193,333	1.237	12	220,415	1.008	29	26,569	0.973	24
島根県	511,953	1.273	1	228,085	1.460	2	256,097	1.172	1	27,771	1.017	17
岡山県	452,139	1.124	11	189,602	1.213	14	231,768	1.060	12	30,769	1.127	4
広島県	430,078	1.069	20	171,090	1.095	22	228,696	1.046	17	30,292	1.109	6
山口県	501,950	1.248	2	224,430	1.436	3	248,373	1.136	3	29,146	1.067	9
徳島県	461,872	1.148	8	207,862	1.330	8	224,494	1.027	22	29,516	1.081	8
香川県	482,045	1.199	6	197,807	1.266	10	252,988	1.157	2	31,250	1.144	2
愛媛県	432,058	1.074	19	178,551	1.143	19	226,928	1.038	19	26,579	0.973	23
高知県	453,782	1.128	10	209,699	1.342	7	218,574	1.000	32	25,509	0.934	34
福岡県	410,734	1.021	28	175,832	1.125	20	205,860	0.942	43	29,042	1.063	10
佐賀県	493,211	1.226	4	222,155	1.422	4	242,886	1.111	4	28,170	1.031	12
長崎県	477,834	1.188	7	218,995	1.402	6	230,271	1.053	14	28,568	1.046	11
熊本県	456,495	1.135	9	202,851	1.298	9	226,382	1.036	21	27,262	0.998	21
大分県	482,975	1.201	5	219,895	1.407	5	239,111	1.094	5	23,970	0.878	42
宮崎県	432,286	1.075	18	183,041	1.171	18	223,598	1.023	23	25,647	0.939	32
鹿児島県	496,470	1.235	3	232,309	1.487	1	238,882	1.093	6	25,279	0.926	36
沖縄県	355,910	0.885	45	161,383	1.033	27	174,686	0.799	47	19,841	0.726	47

図表3-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

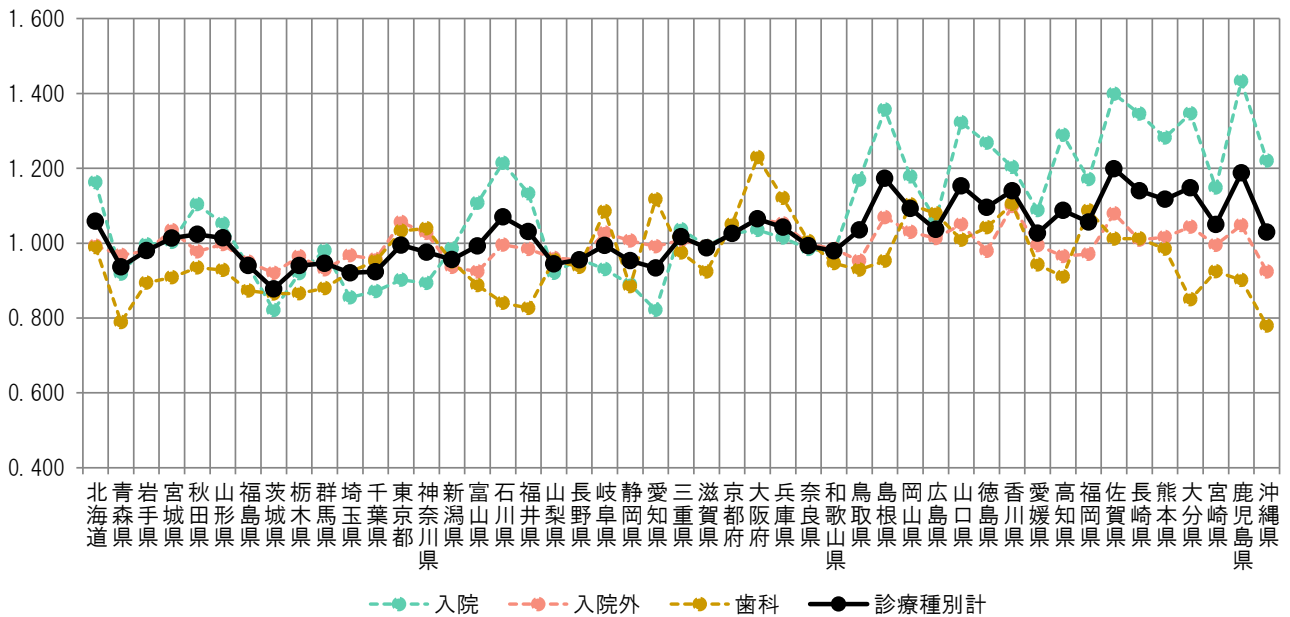
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	402,157	1.000	—	156,253	1.000	—	218,593	1.000	—	27,311	1.000	—
北海道	425,734	1.059	14	181,624	1.162	16	217,093	0.993	25	27,017	0.989	17
青森県	376,652	0.937	43	143,451	0.918	40	211,663	0.968	34	21,538	0.789	46
岩手県	394,079	0.980	33	155,643	0.996	29	214,026	0.979	31	24,410	0.894	36
宮城県	407,600	1.014	27	156,739	1.003	28	226,049	1.034	10	24,812	0.909	34
秋田県	411,617	1.024	24	172,467	1.104	20	213,618	0.977	32	25,533	0.935	27
山形県	407,783	1.014	26	164,453	1.052	23	217,988	0.997	21	25,342	0.928	29
福島県	378,091	0.940	41	146,656	0.939	36	207,597	0.950	42	23,838	0.873	40
茨城県	352,987	0.878	47	128,263	0.821	47	201,108	0.920	47	23,616	0.865	42
栃木県	378,067	0.940	42	143,628	0.919	39	210,790	0.964	37	23,650	0.866	41
群馬県	380,430	0.946	39	153,185	0.980	33	203,219	0.930	44	24,026	0.880	39
埼玉県	370,297	0.921	46	133,622	0.855	45	211,463	0.967	35	25,211	0.923	32
千葉県	371,411	0.924	45	136,175	0.872	44	209,226	0.957	39	26,009	0.952	22
東京都	400,028	0.995	28	140,925	0.902	41	230,899	1.056	5	28,203	1.033	12
神奈川県	392,400	0.976	35	139,542	0.893	42	224,482	1.027	13	28,376	1.039	11
新潟県	384,589	0.956	36	154,041	0.986	31	204,575	0.936	43	25,973	0.951	23
富山県	399,121	0.992	31	173,003	1.107	19	201,885	0.924	46	24,233	0.887	37
石川県	430,319	1.070	12	189,702	1.214	11	217,676	0.996	22	22,942	0.840	44
福井県	414,637	1.031	20	176,976	1.133	18	215,086	0.984	29	22,575	0.827	45
山梨県	379,707	0.944	40	143,812	0.920	38	209,812	0.960	38	26,083	0.955	20
長野県	384,241	0.955	37	149,732	0.958	35	208,941	0.956	40	25,568	0.936	26
岐阜県	399,745	0.994	29	145,421	0.931	37	224,695	1.028	12	29,630	1.085	7
静岡県	383,197	0.953	38	138,979	0.889	43	220,062	1.007	19	24,157	0.885	38
愛知県	375,476	0.934	44	128,354	0.821	46	216,622	0.991	27	30,501	1.117	3
三重県	408,990	1.017	25	161,965	1.037	24	220,406	1.008	18	26,619	0.975	19
滋賀県	397,174	0.988	32	155,148	0.993	30	216,793	0.992	26	25,233	0.924	31
京都府	412,511	1.026	23	160,369	1.026	26	223,458	1.022	14	28,684	1.050	9
大阪府	428,244	1.065	13	161,728	1.035	25	232,945	1.066	4	33,571	1.229	1
兵庫県	419,122	1.042	17	158,537	1.015	27	229,977	1.052	6	30,609	1.121	2
奈良県	399,322	0.993	30	153,796	0.984	32	218,067	0.998	20	27,459	1.005	16
和歌山県	393,806	0.979	34	152,672	0.977	34	215,281	0.985	28	25,853	0.947	24
鳥取県	416,249	1.035	19	182,641	1.169	15	208,237	0.953	41	25,371	0.929	28
島根県	471,744	1.173	3	212,010	1.357	3	233,709	1.069	3	26,024	0.953	21
岡山県	439,378	1.093	10	184,069	1.178	13	225,186	1.030	11	30,123	1.103	5
広島県	416,810	1.036	18	165,799	1.061	22	221,531	1.013	16	29,480	1.079	8
山口県	463,666	1.153	4	206,619	1.322	6	229,487	1.050	7	27,560	1.009	15
徳島県	440,632	1.096	9	198,112	1.268	9	214,065	0.979	30	28,456	1.042	10
香川県	458,412	1.140	7	188,018	1.203	12	240,223	1.099	1	30,171	1.105	4
愛媛県	412,969	1.027	22	169,936	1.088	21	217,279	0.994	24	25,754	0.943	25
高知県	437,235	1.087	11	201,403	1.289	7	210,949	0.965	36	24,883	0.911	33
福岡県	424,922	1.057	15	182,950	1.171	14	212,285	0.971	33	29,687	1.087	6
佐賀県	482,059	1.199	1	218,532	1.399	2	235,891	1.079	2	27,635	1.012	14
長崎県	458,420	1.140	6	210,206	1.345	5	220,574	1.009	17	27,640	1.012	13
熊本県	449,261	1.117	8	200,236	1.281	8	222,119	1.016	15	26,905	0.985	18
大分県	461,670	1.148	5	210,368	1.346	4	228,094	1.043	9	23,208	0.850	43
宮崎県	422,062	1.049	16	179,376	1.148	17	217,444	0.995	23	25,242	0.924	30
鹿児島県	477,564	1.188	2	223,880	1.433	1	229,074	1.048	8	24,610	0.901	35
沖縄県	413,892	1.029	21	190,670	1.220	10	201,946	0.924	45	21,276	0.779	47

図表3-3 1人当たり医療費の地域差

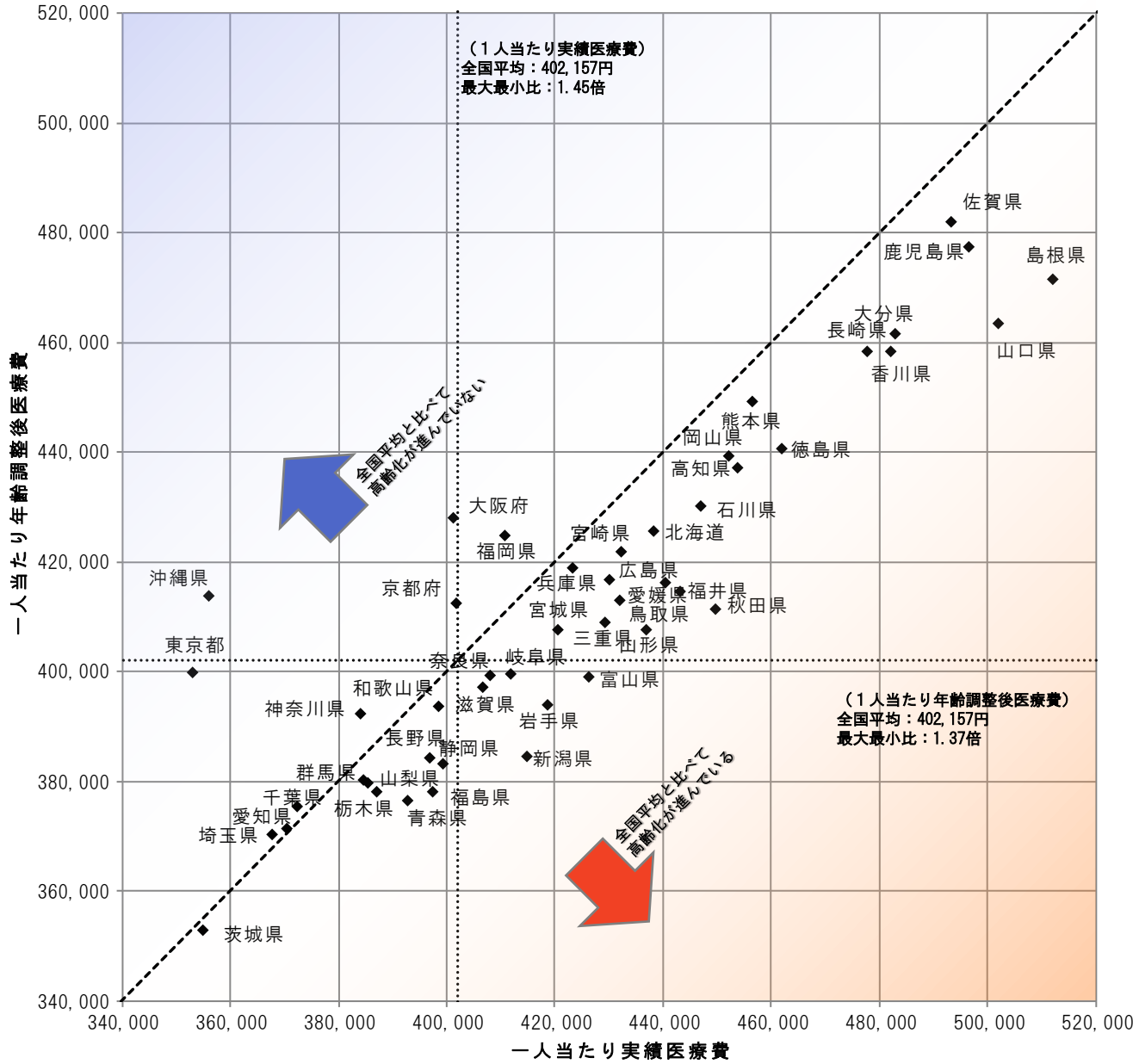
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

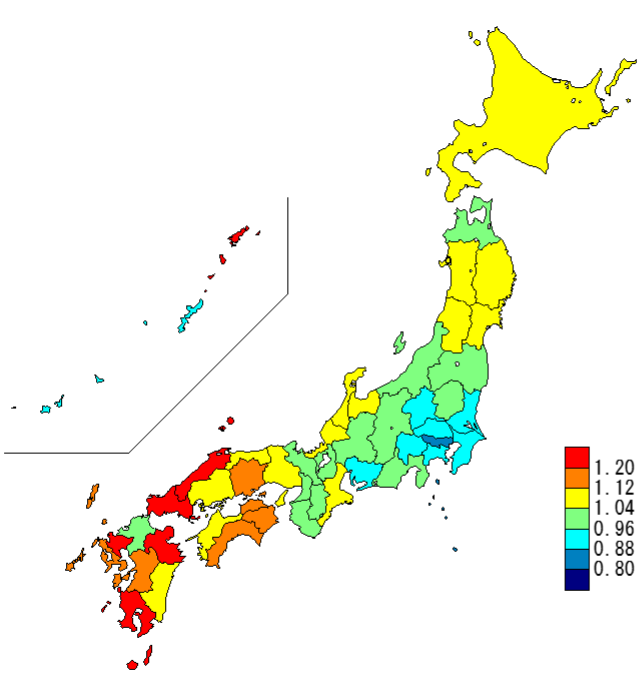


図表3-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

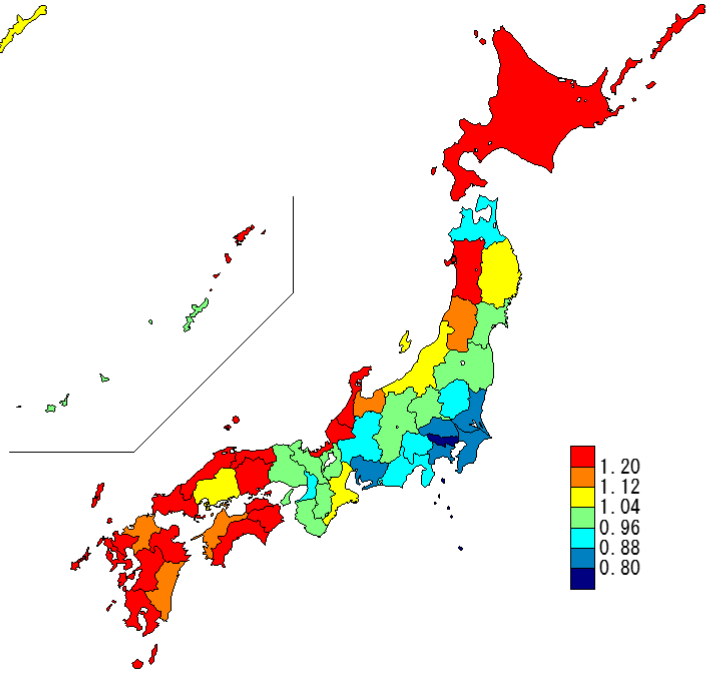


図表3-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

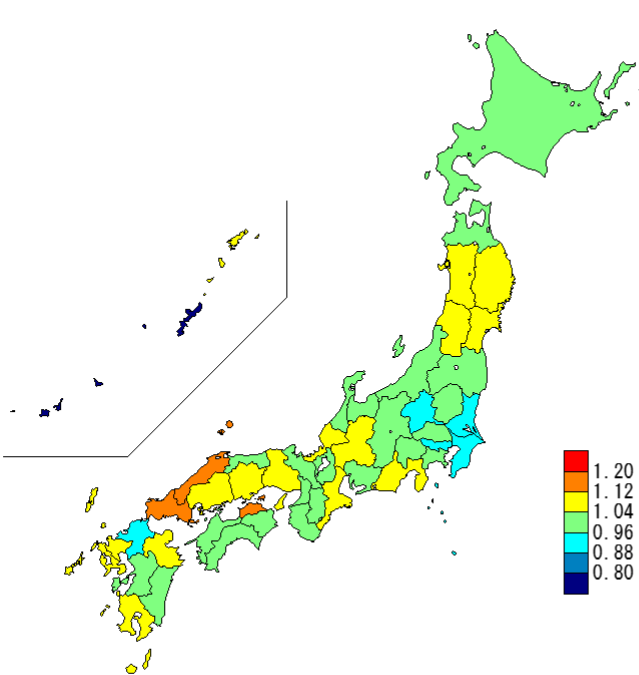
<診療種別計>



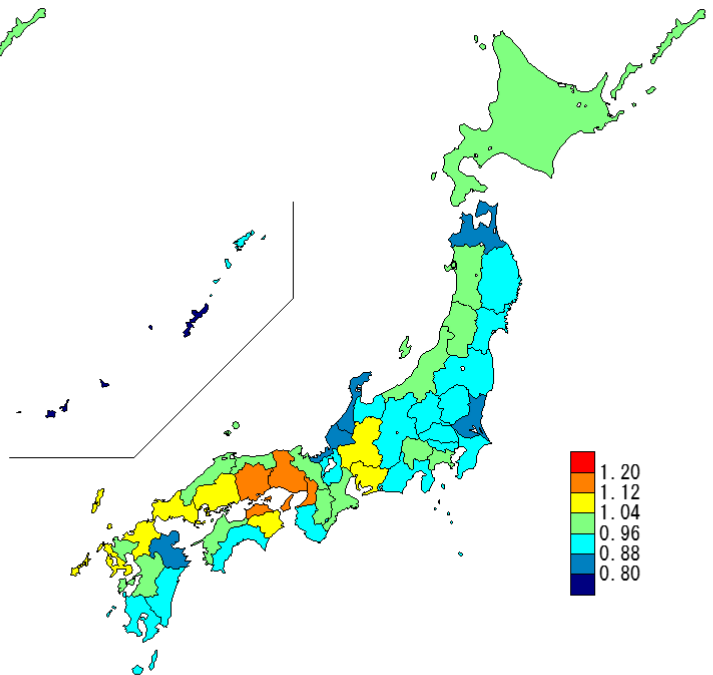
<入院>



<入院外>

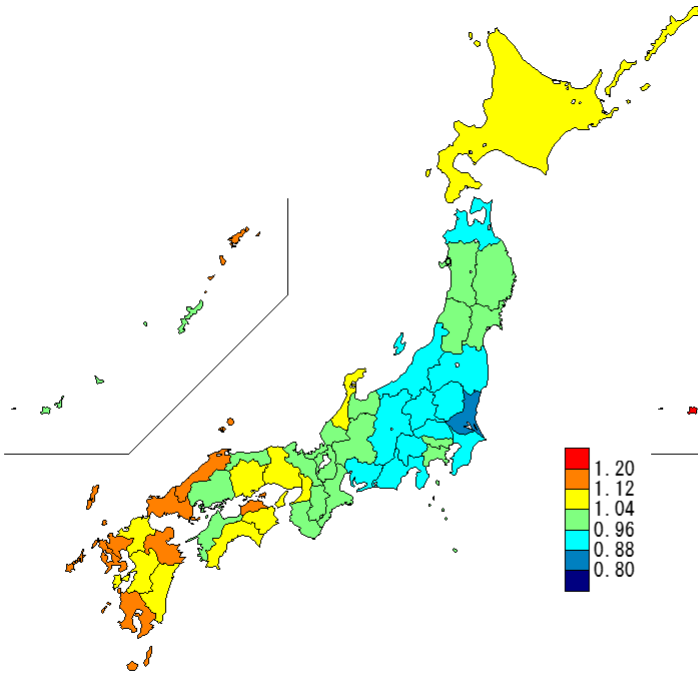


<歯科>

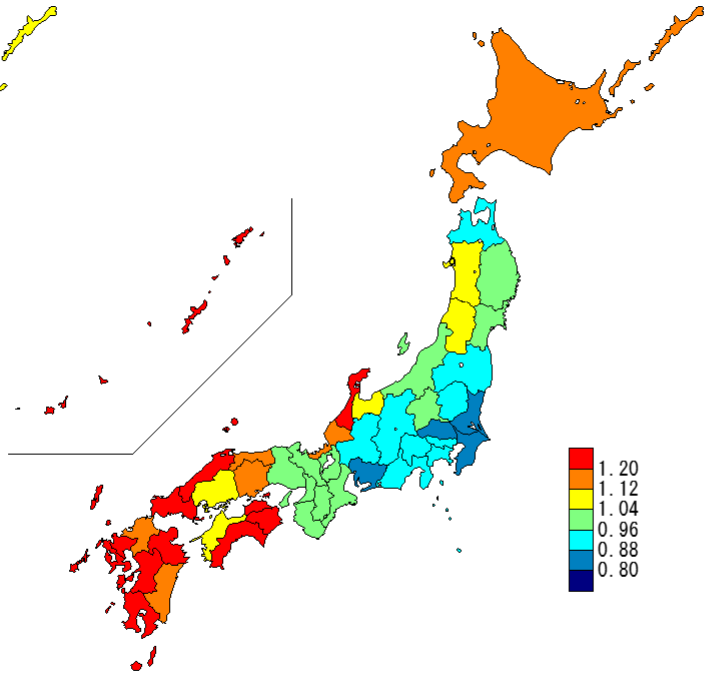


図表3-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

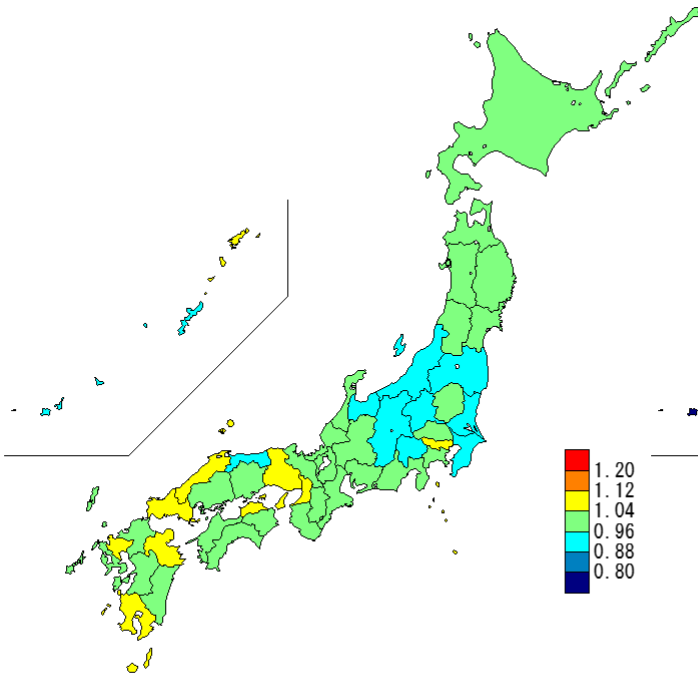
<診療種別計>



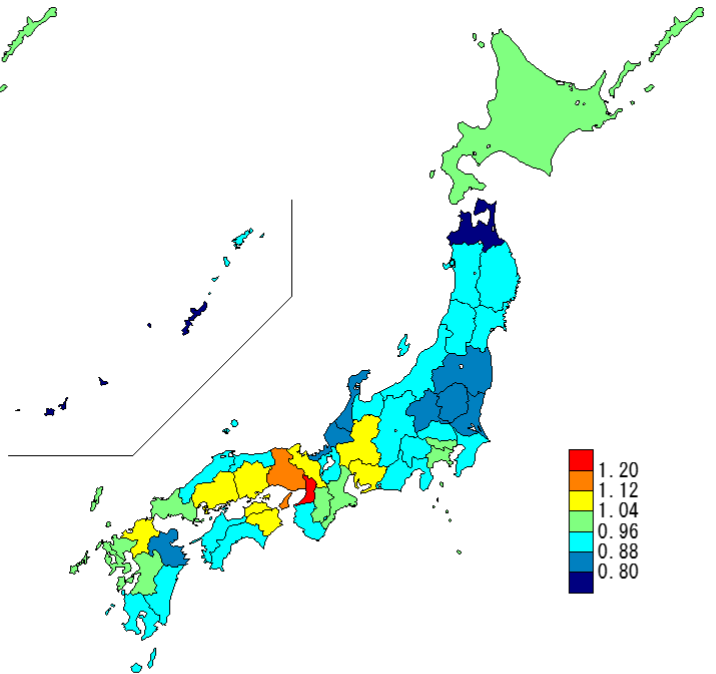
<入院>



<入院外>



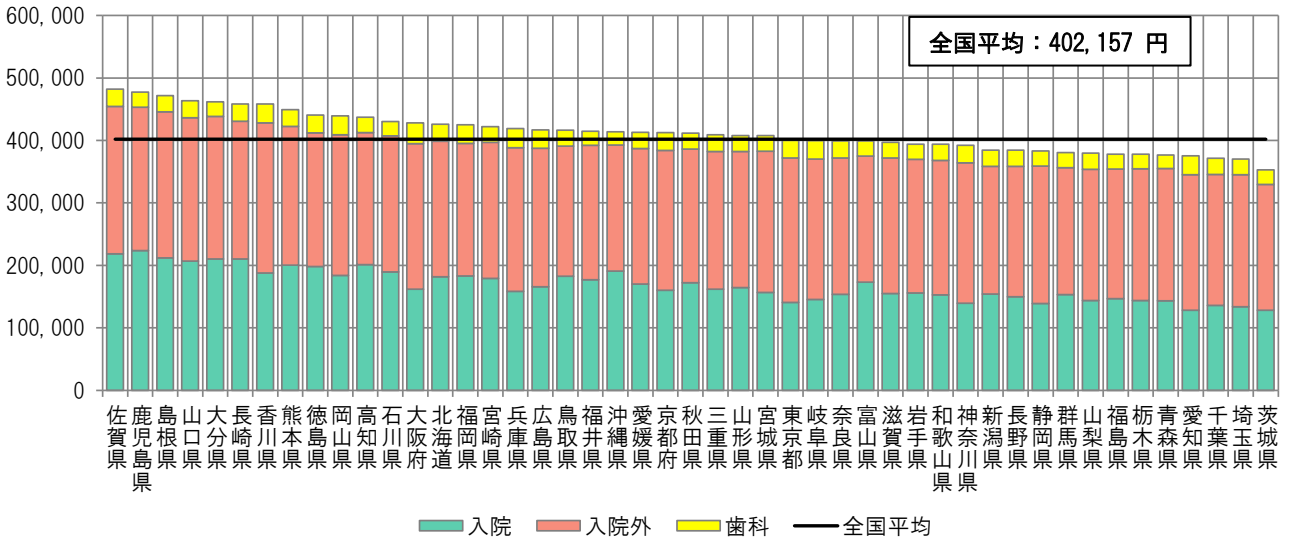
<歯科>



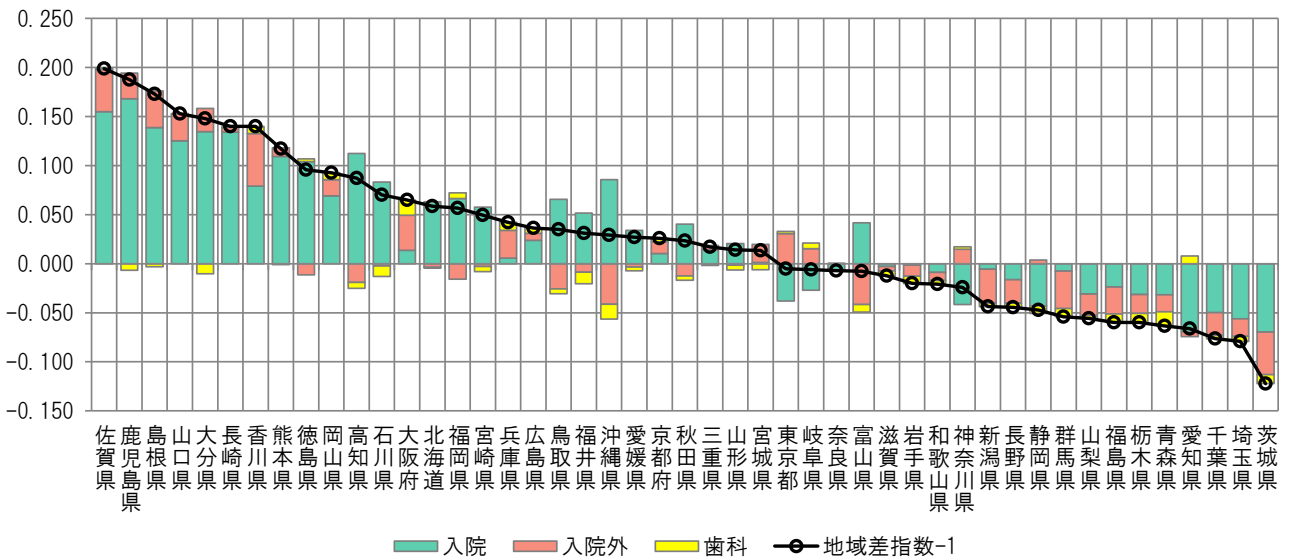
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表3-7 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 >



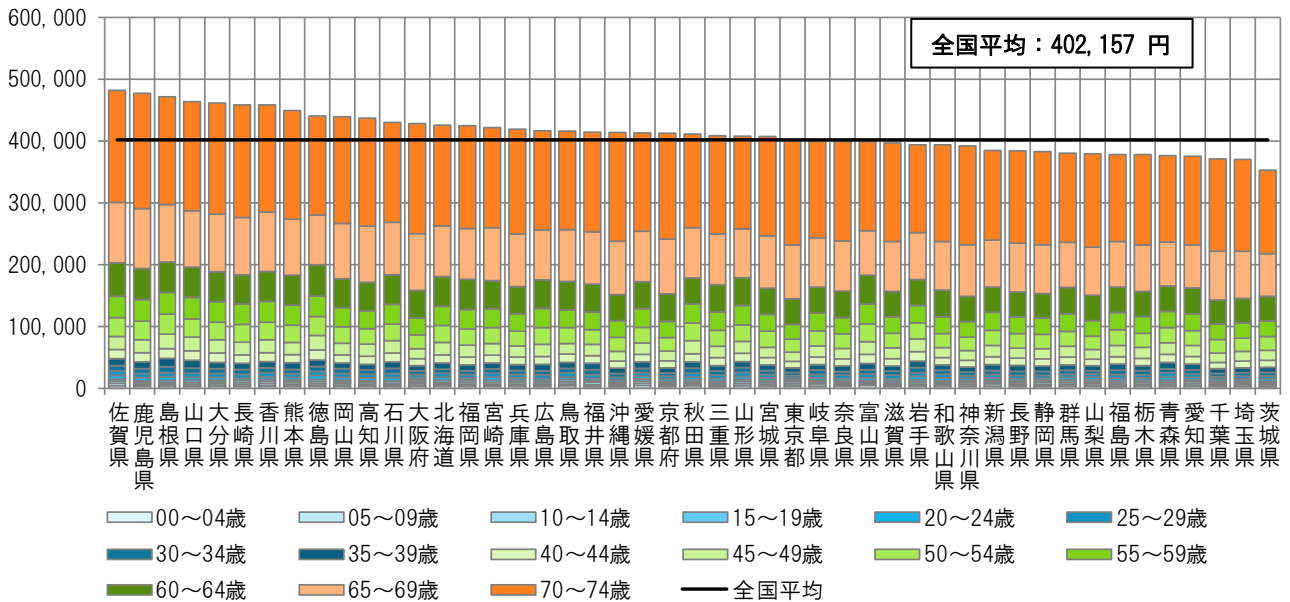
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



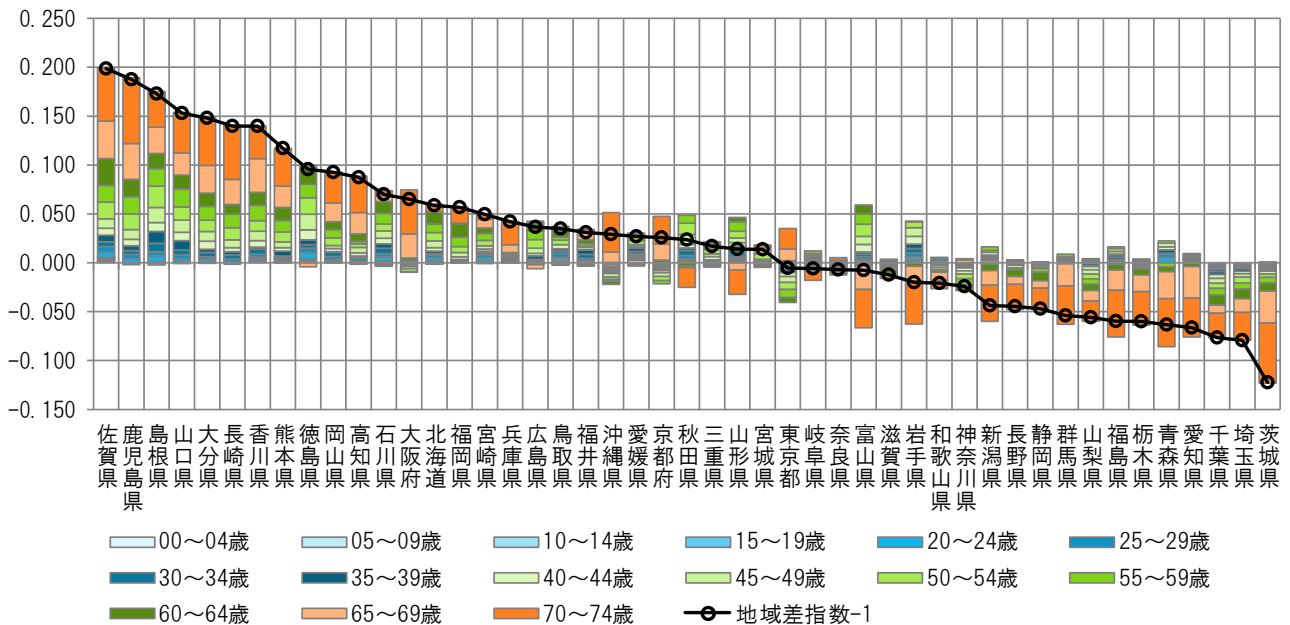
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表3-8 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



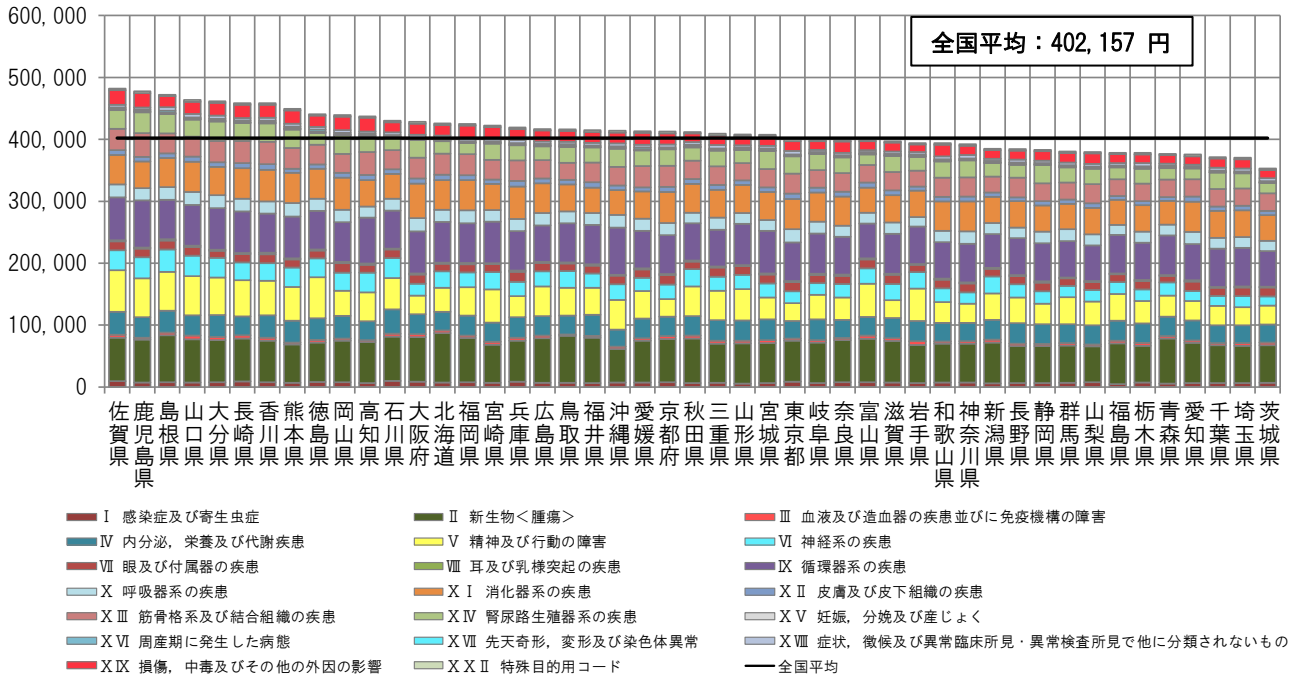
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



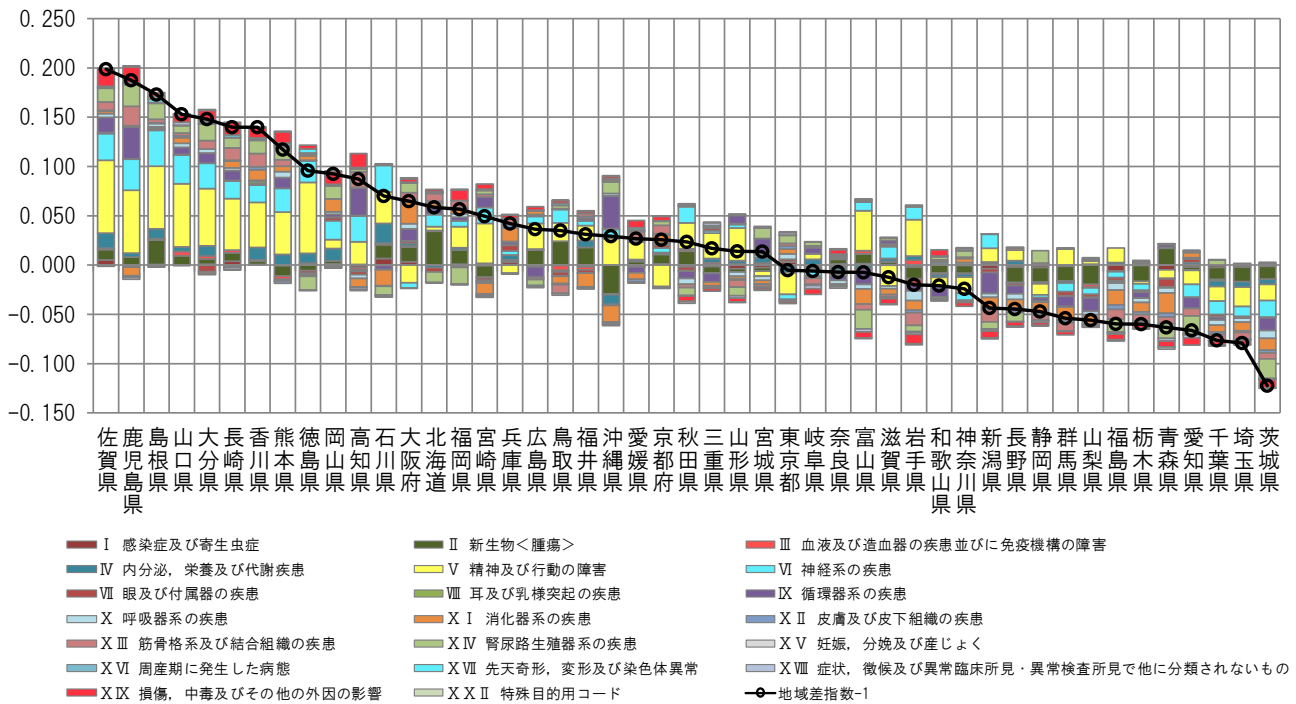
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表3-9 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



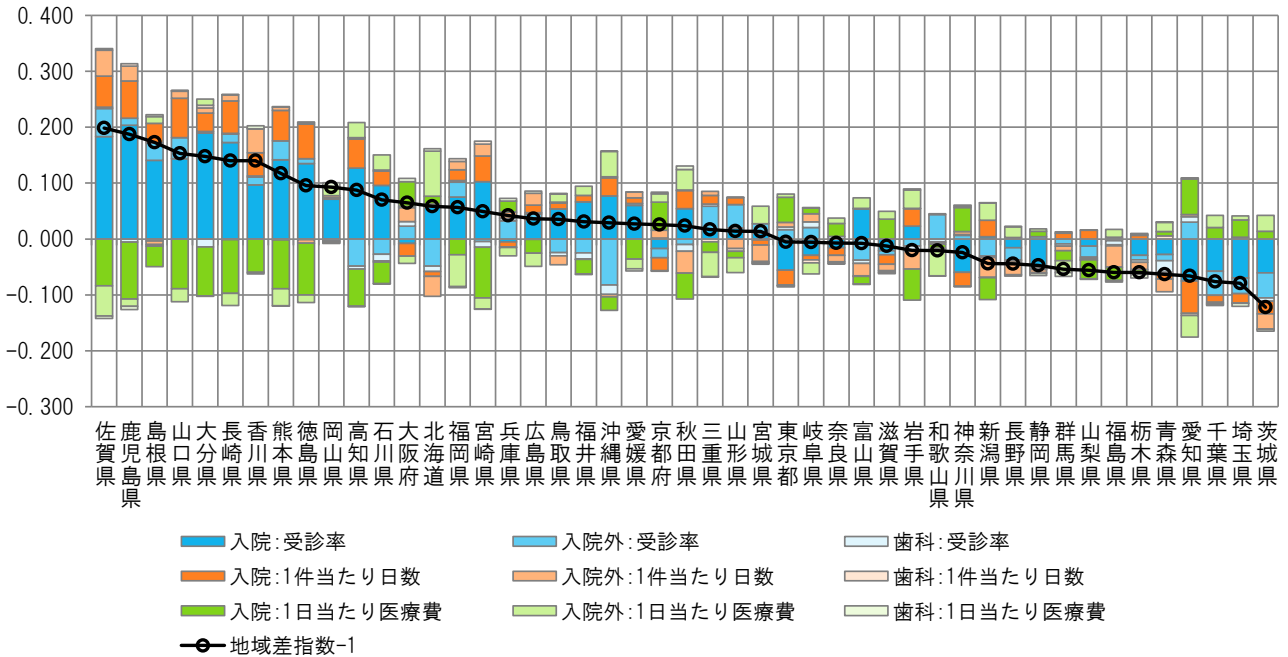
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



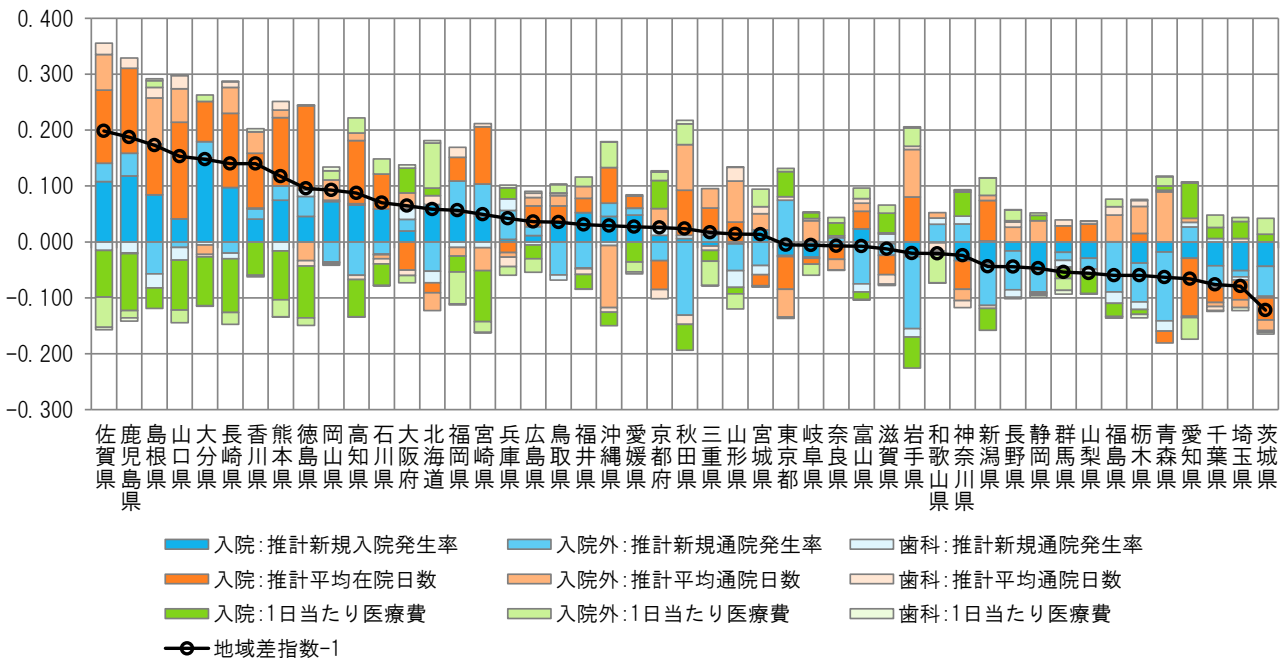
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表3-10 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＞

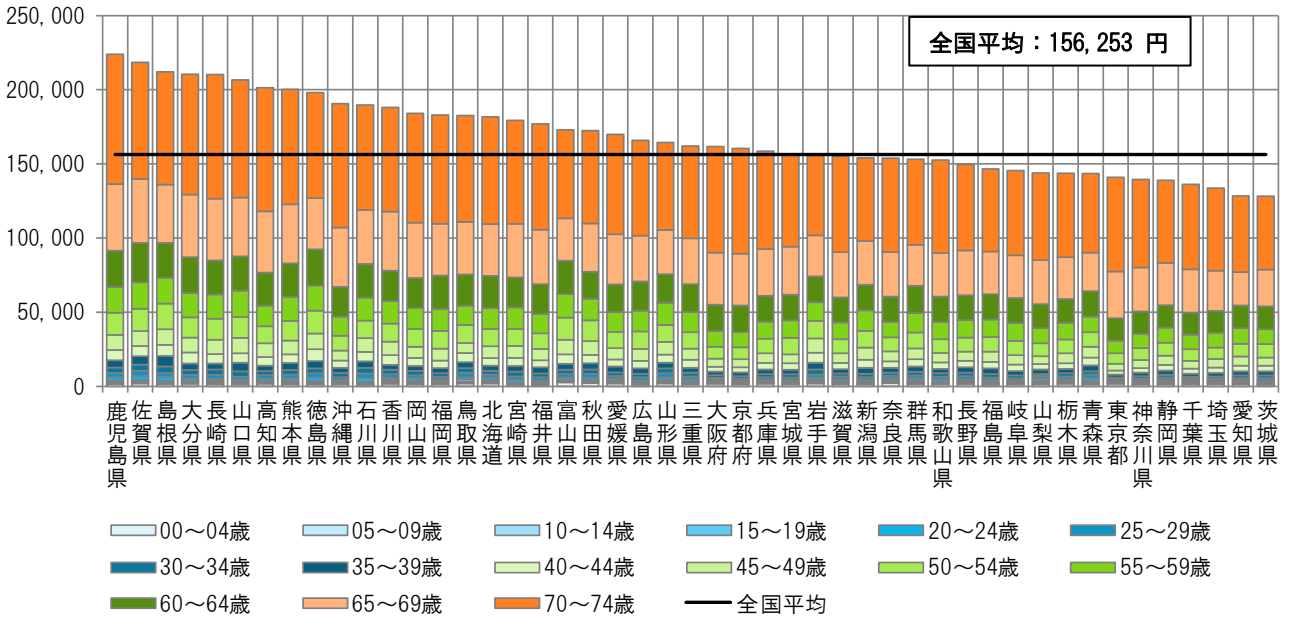


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

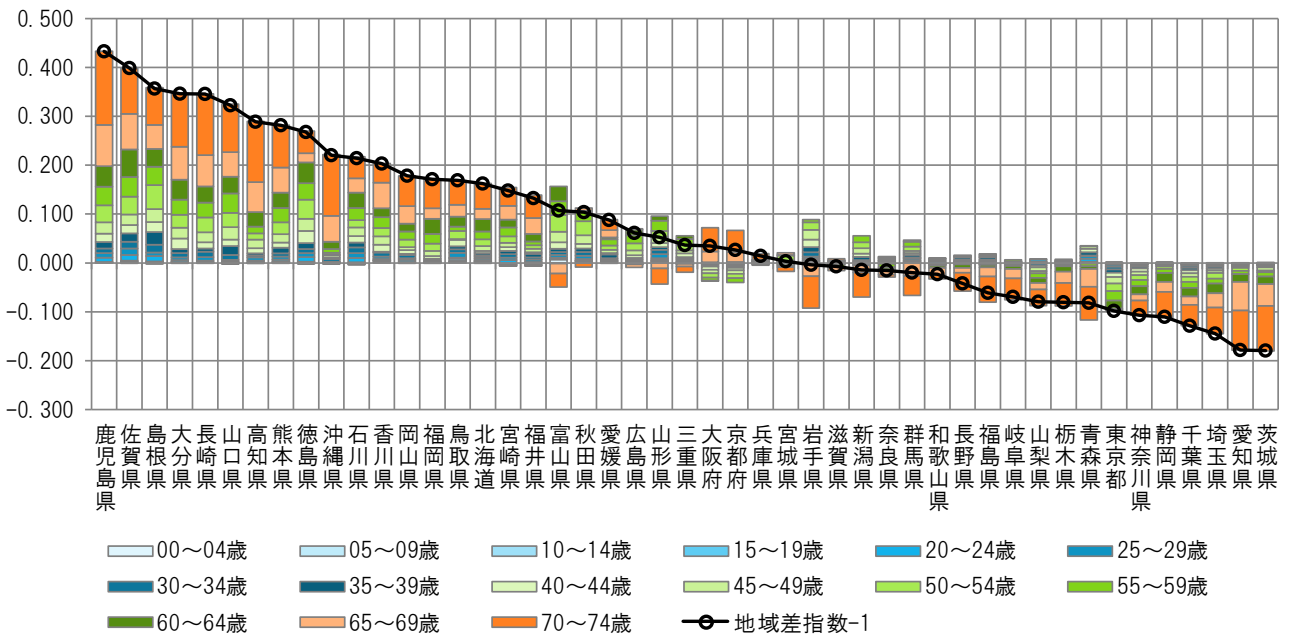
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表3-11 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



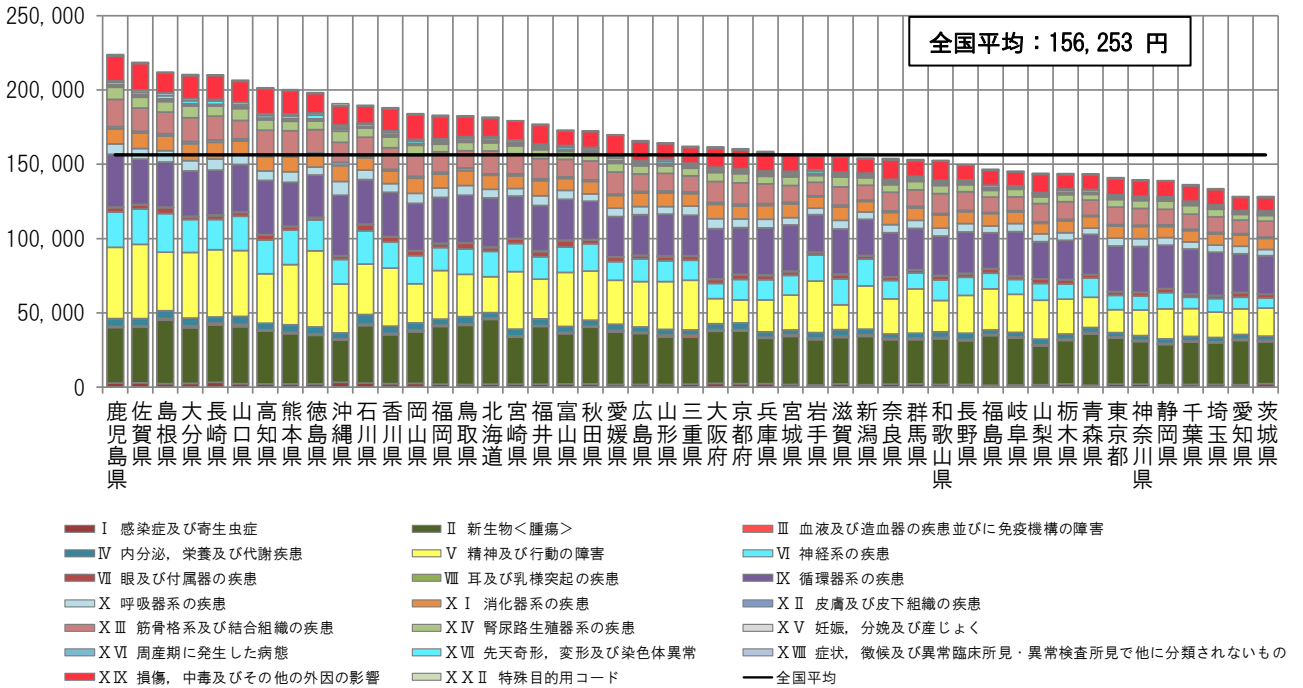
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



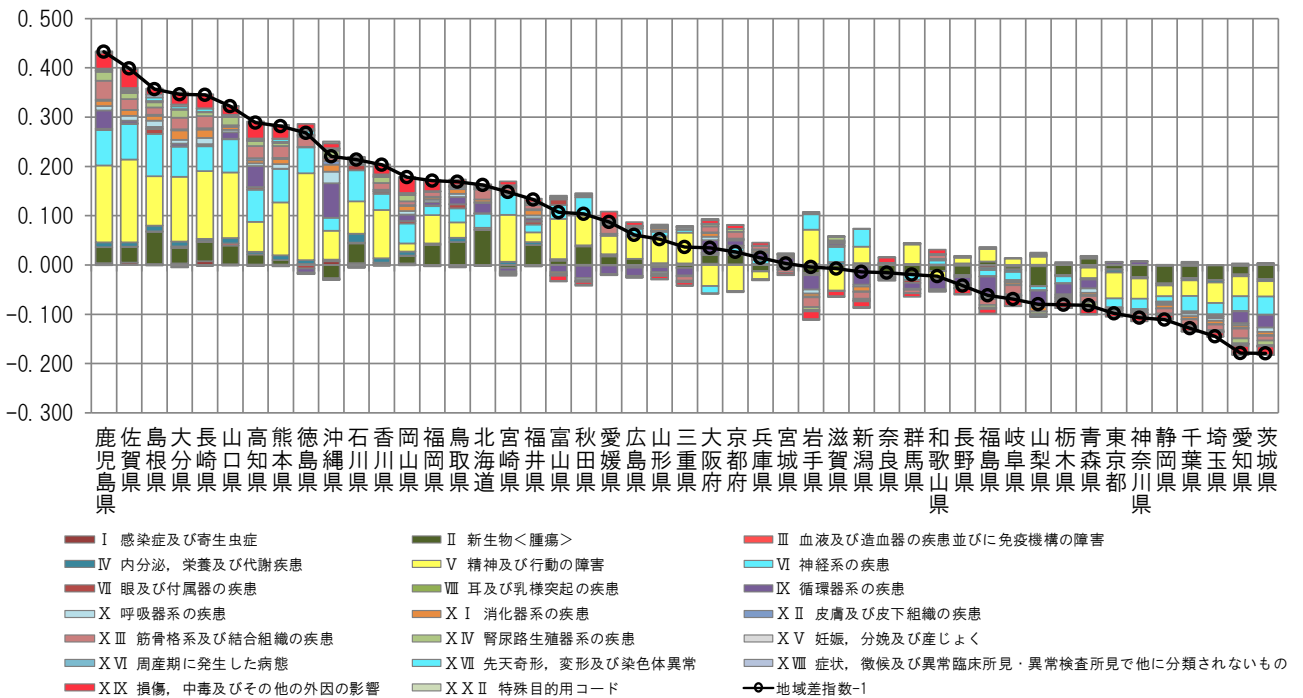
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表3-12 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



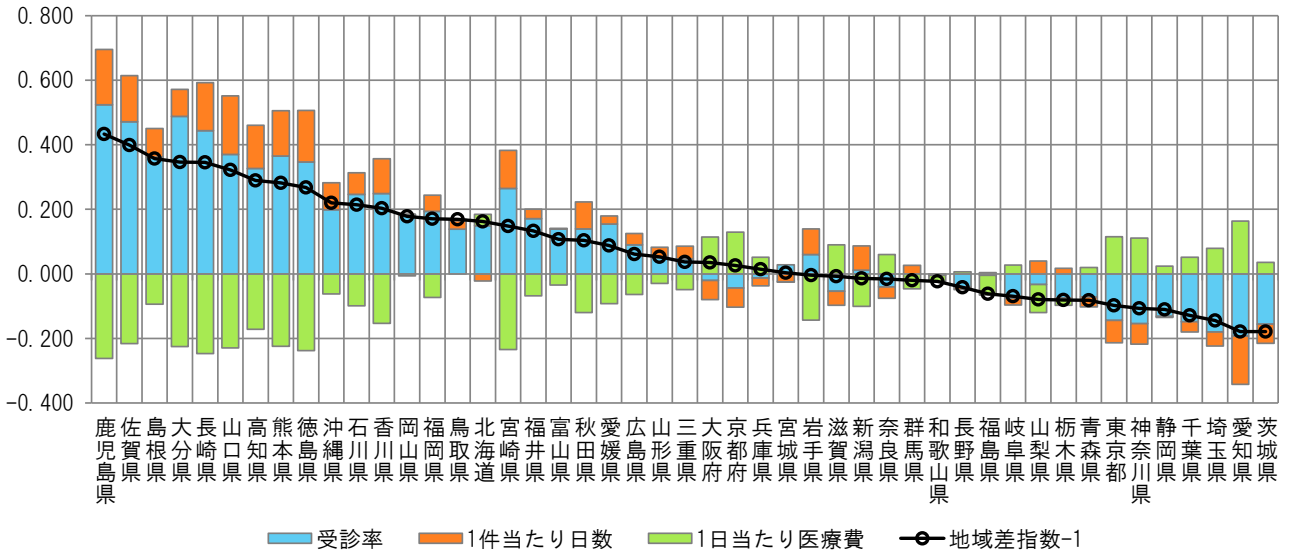
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



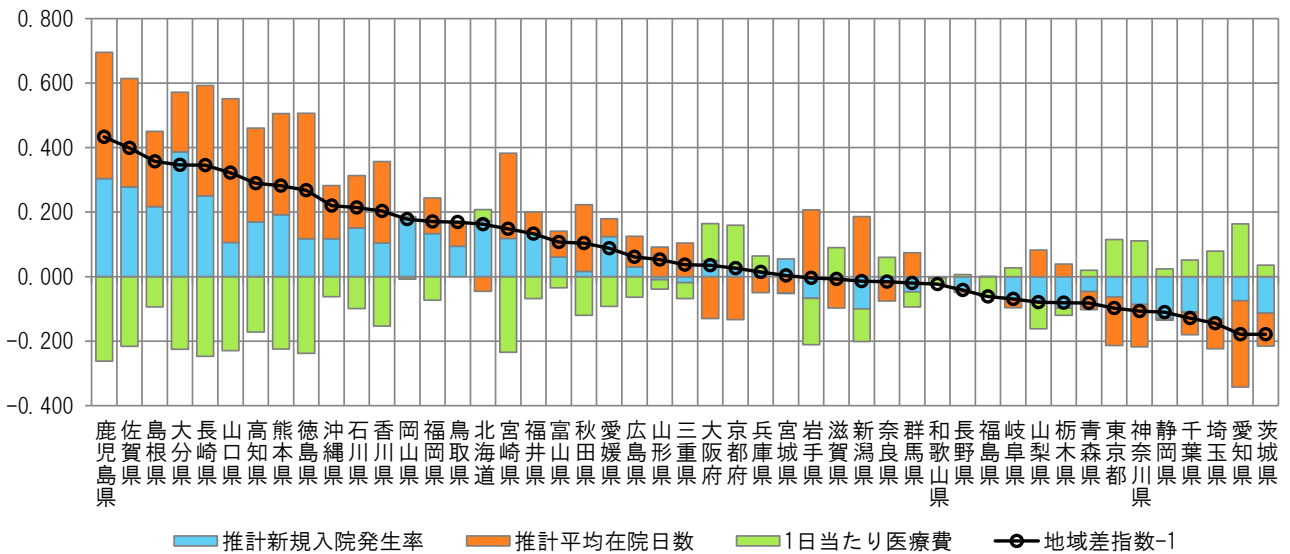
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表3-13 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>

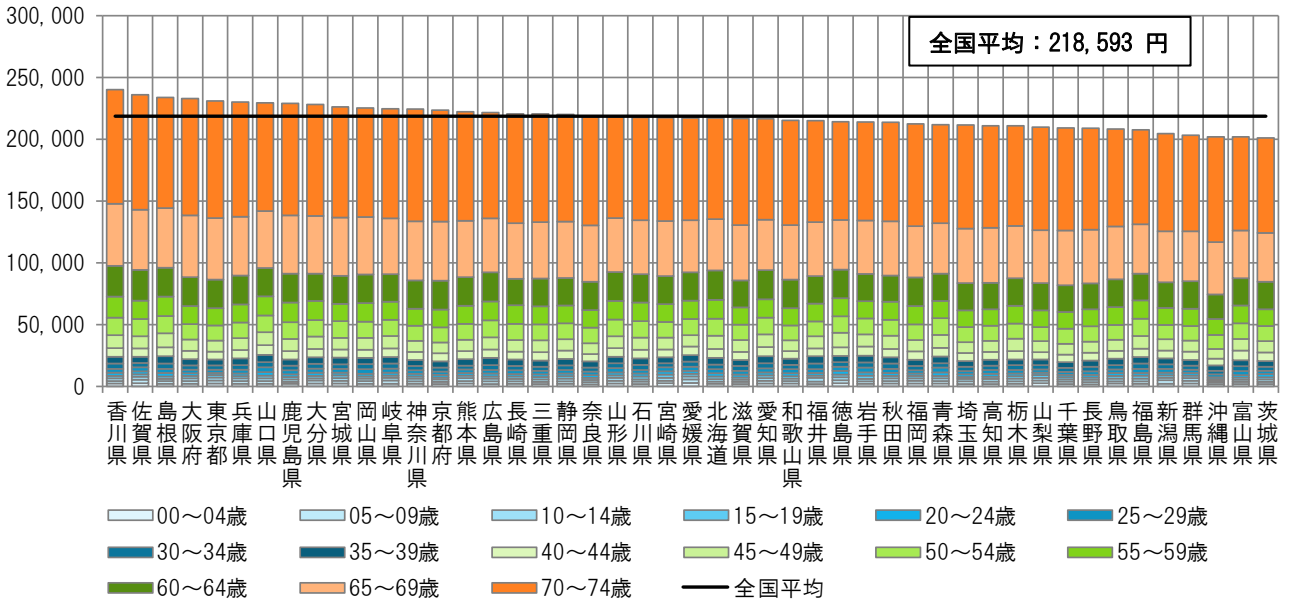


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素の寄与度に分解したもの。

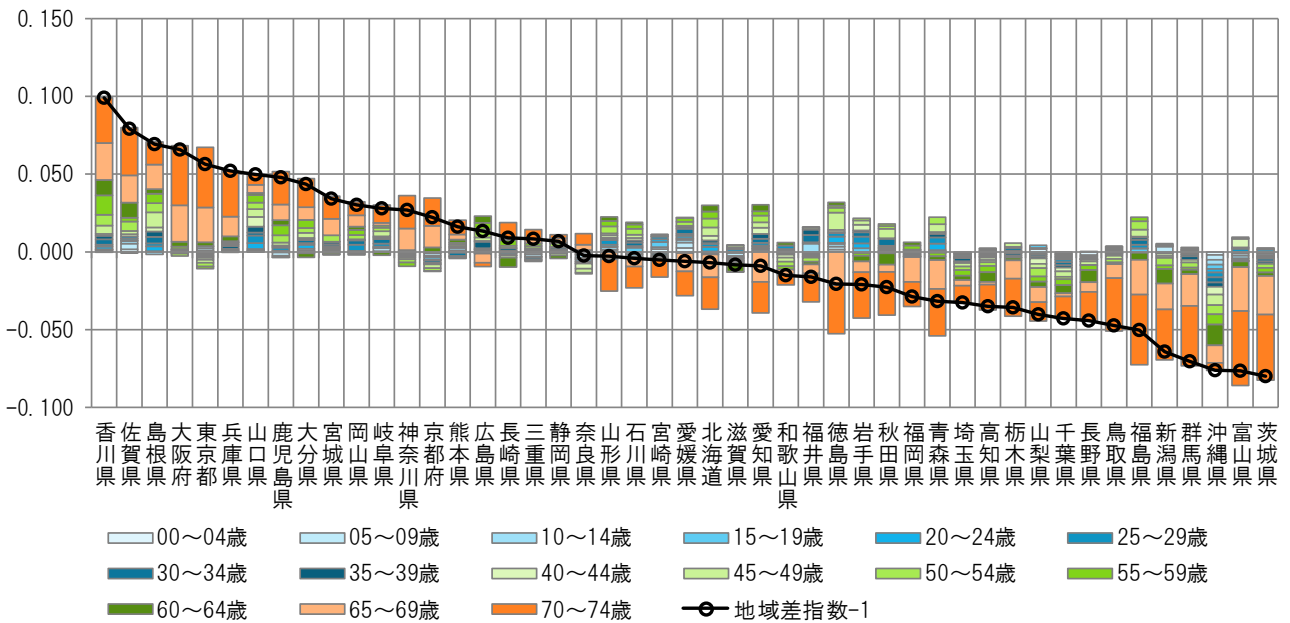
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表3-14 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 >



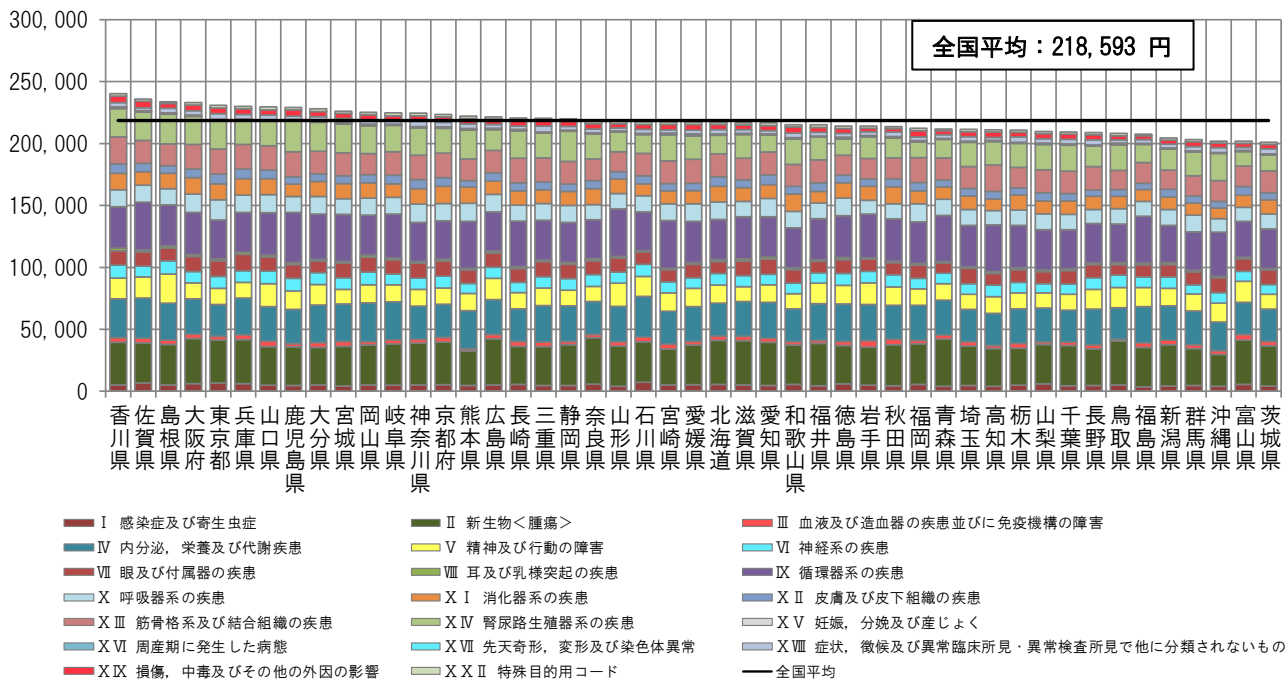
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



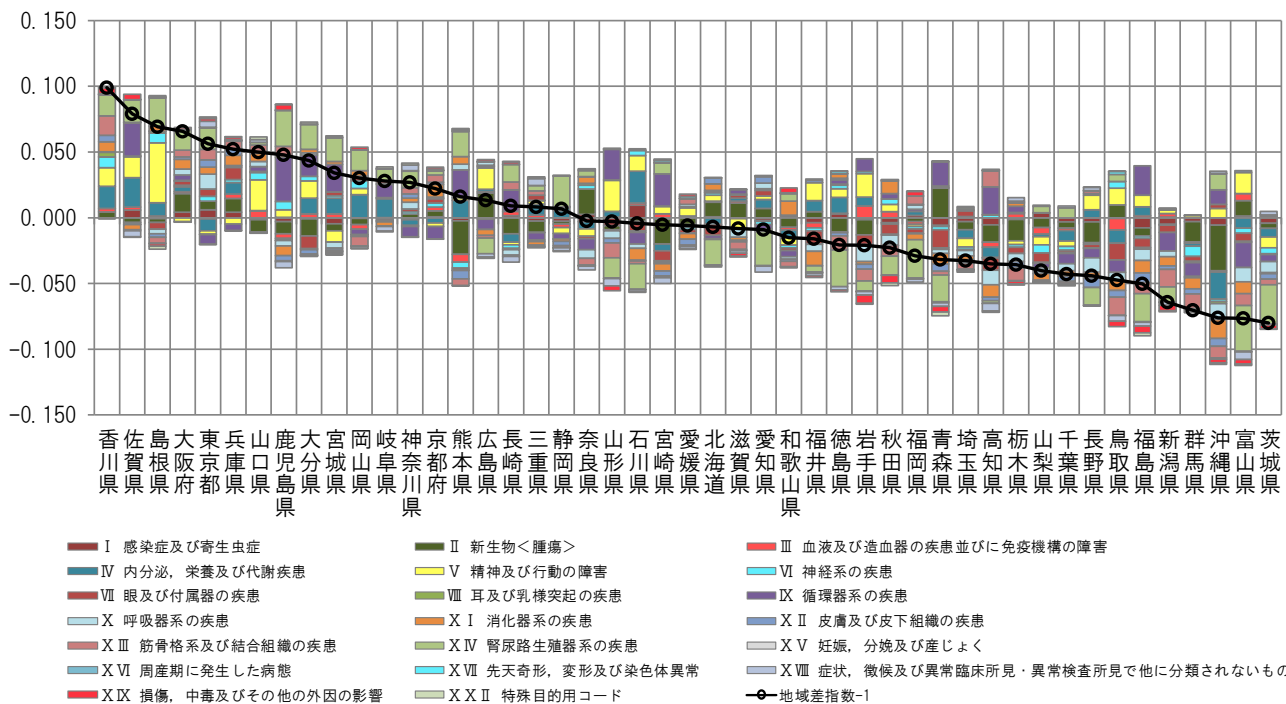
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 3-15 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



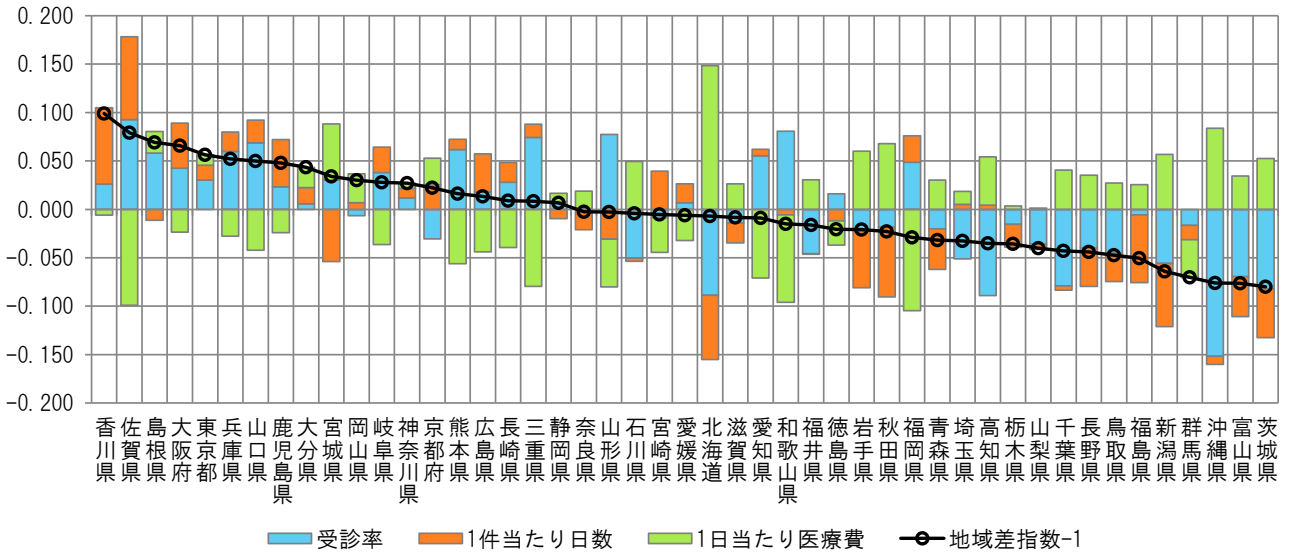
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



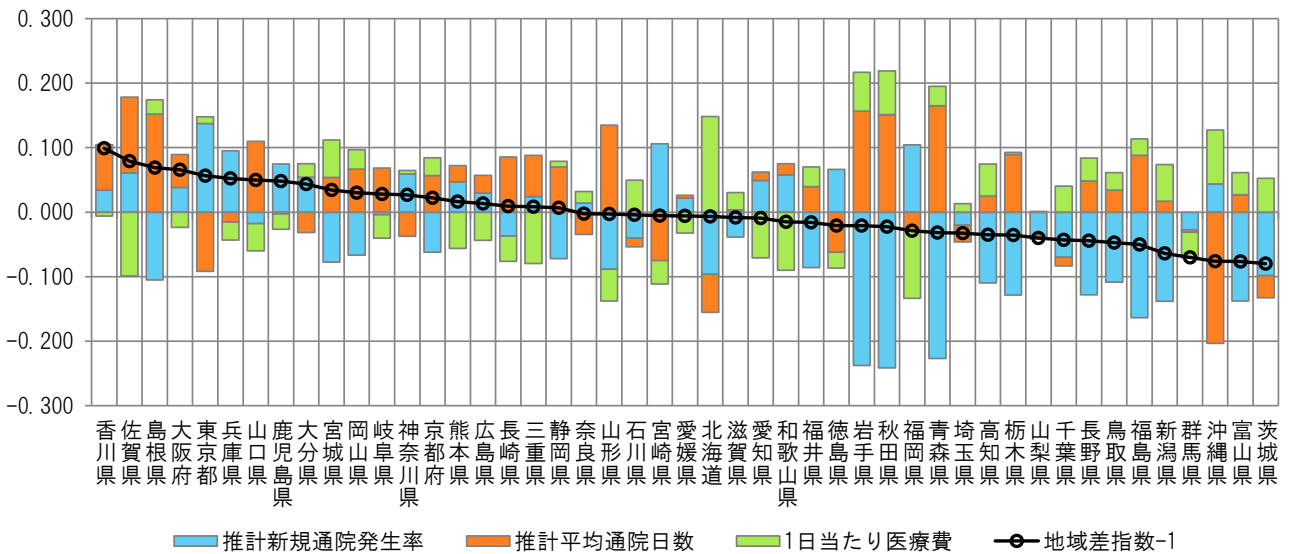
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数-1) を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表3-16 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>

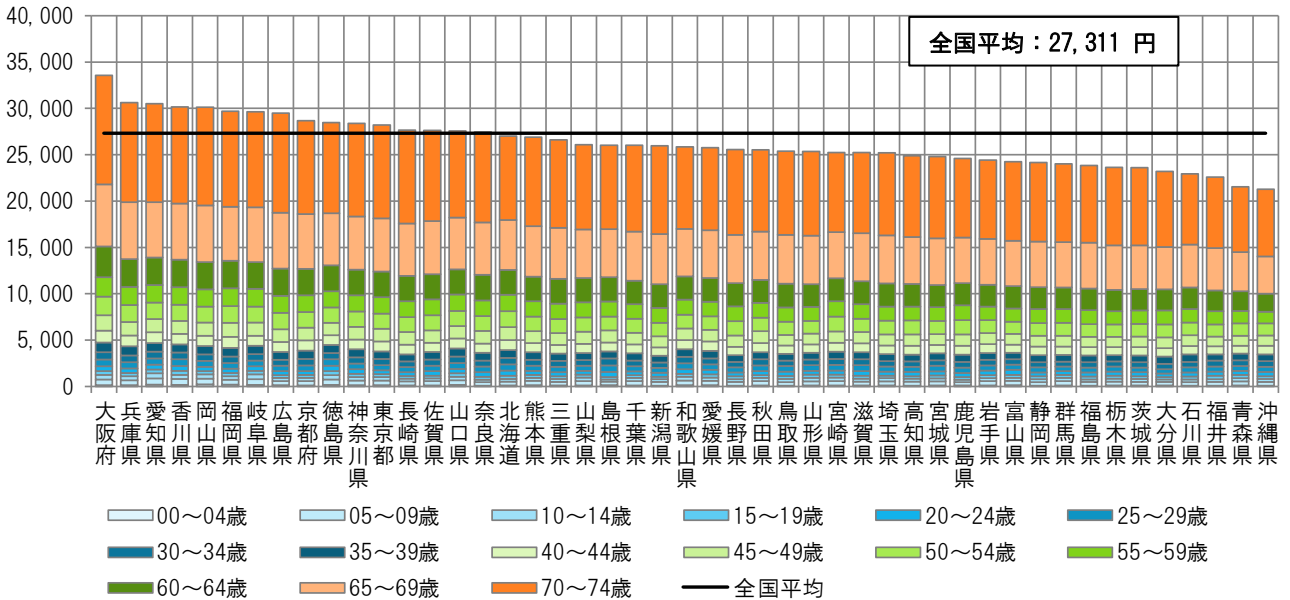


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

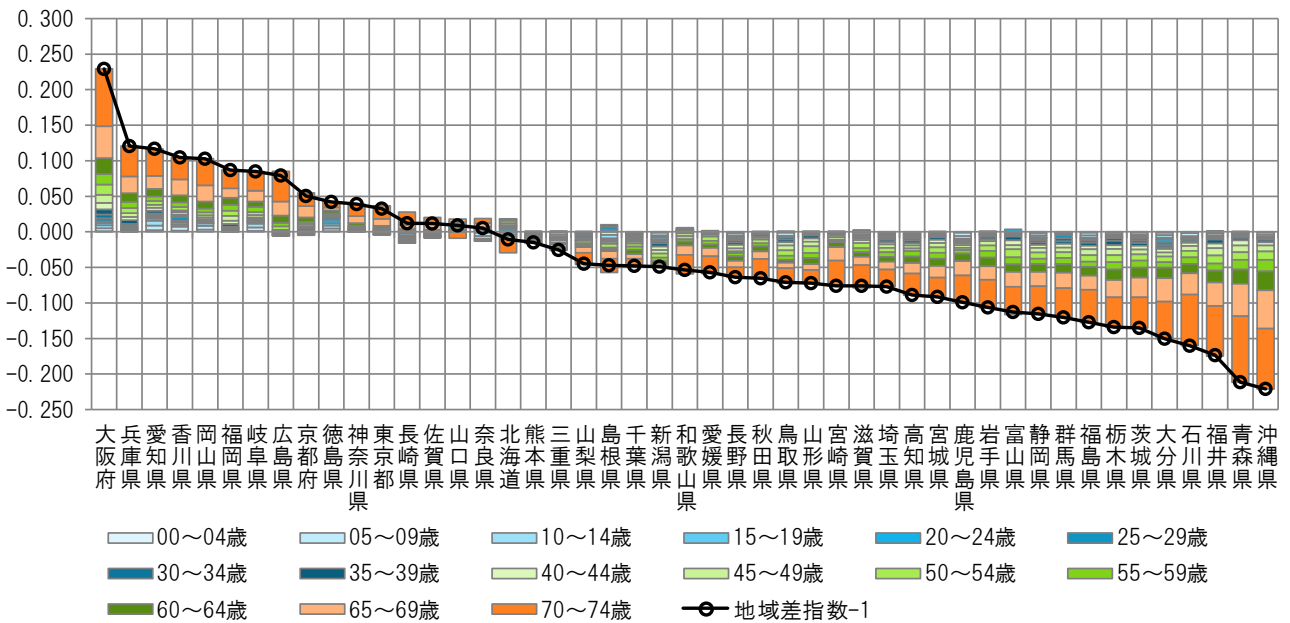
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表3-17 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 >



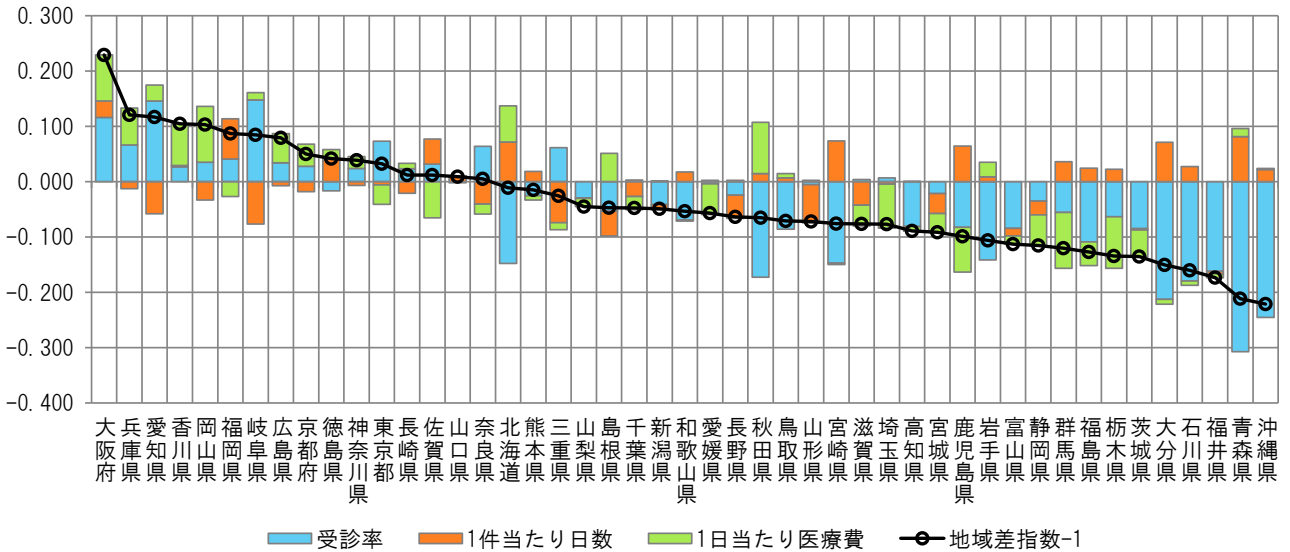
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



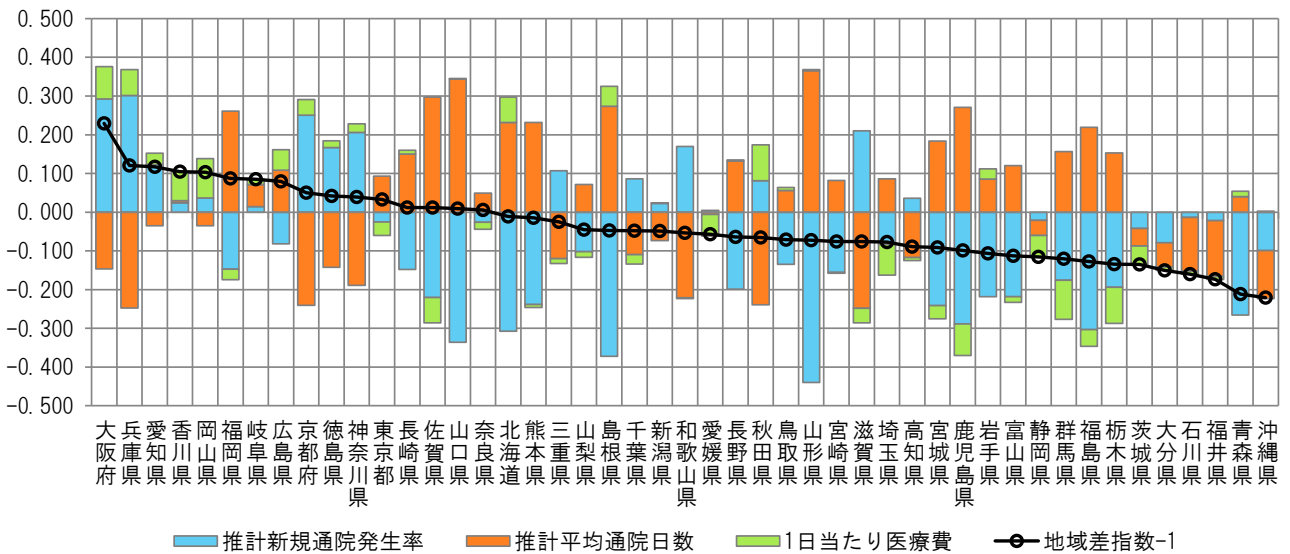
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表3-18 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だ。

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、都道府県間の年齢構成の差異が小さく、1人当たり年齢調整後医療費と1人当たり実績医療費の差異も小さい(図表4-4)。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表4-7)。
- 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4-8)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4-11, 4-14, 4-17)。
- 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」「XIV 腎尿路生殖器系の疾患」の寄与度が大きい(図表4-9, 4-12, 4-15)。
- 地域差への寄与を三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、受診率及び1件当たり日数の寄与度がプラス、1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向がある(図表4-10)。
- 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4-10, 4-13)。

(2) 総括表

図表4-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

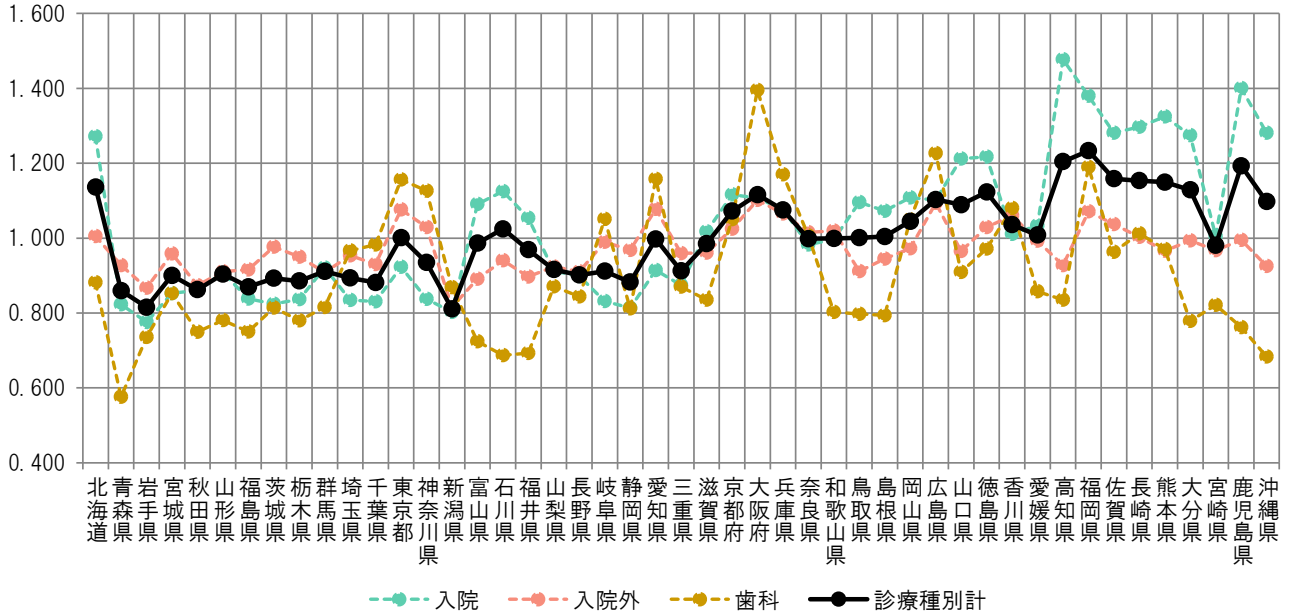
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	931,637	1.000	—	475,860	1.000	—	418,836	1.000	—	36,941	1.000	—
北海道	1,058,506	1.136	7	605,008	1.271	9	420,938	1.005	14	32,560	0.881	20
青森県	801,078	0.860	45	391,494	0.823	44	388,298	0.927	35	21,286	0.576	47
岩手県	759,793	0.816	46	369,255	0.776	47	363,355	0.868	46	27,184	0.736	42
宮城県	838,674	0.900	37	405,728	0.853	36	401,436	0.958	28	31,510	0.853	25
秋田県	803,351	0.862	44	409,655	0.861	35	366,015	0.874	45	27,681	0.749	41
山形県	842,235	0.904	35	432,054	0.908	32	381,329	0.910	40	28,852	0.781	36
福島県	810,355	0.870	43	398,904	0.838	37	383,723	0.916	38	27,728	0.751	40
茨城県	831,610	0.893	39	392,429	0.825	43	409,100	0.977	20	30,082	0.814	31
栃木県	824,849	0.885	40	398,052	0.836	39	397,991	0.950	30	28,806	0.780	37
群馬県	848,856	0.911	34	438,094	0.921	29	380,641	0.909	42	30,121	0.815	30
埼玉県	832,274	0.893	38	397,046	0.834	40	399,507	0.954	29	35,720	0.967	17
千葉県	821,246	0.882	42	395,223	0.831	42	389,725	0.930	33	36,298	0.983	14
東京都	932,859	1.001	21	439,309	0.923	28	450,852	1.076	4	42,699	1.156	6
神奈川県	871,025	0.935	30	398,417	0.837	38	431,003	1.029	10	41,605	1.126	7
新潟県	755,677	0.811	47	381,954	0.803	46	341,644	0.816	47	32,079	0.868	23
富山県	919,003	0.986	26	519,122	1.091	18	373,143	0.891	44	26,739	0.724	43
石川県	954,496	1.025	18	535,255	1.125	12	393,853	0.940	32	25,388	0.687	45
福井県	902,705	0.969	29	501,530	1.054	21	375,589	0.897	43	25,586	0.693	44
山梨県	853,323	0.916	31	434,189	0.912	31	386,953	0.924	37	32,181	0.871	21
長野県	839,834	0.901	36	427,343	0.898	33	381,325	0.910	41	31,166	0.844	26
岐阜県	849,382	0.912	33	395,811	0.832	41	414,742	0.990	19	38,829	1.051	9
静岡県	822,425	0.883	41	386,961	0.813	45	405,467	0.968	22	29,996	0.812	32
愛知県	929,374	0.998	25	435,258	0.915	30	451,357	1.078	3	42,759	1.158	5
三重県	850,137	0.913	32	416,243	0.875	34	401,756	0.959	27	32,138	0.870	22
滋賀県	917,549	0.985	27	484,125	1.017	23	402,575	0.961	26	30,849	0.835	28
京都府	998,897	1.072	15	531,063	1.116	13	429,051	1.024	11	38,783	1.050	10
大阪府	1,039,694	1.116	10	526,767	1.107	15	461,395	1.102	1	51,532	1.395	1
兵庫県	1,001,894	1.075	14	512,374	1.077	19	446,311	1.066	6	43,209	1.170	4
奈良県	930,001	0.998	24	467,711	0.983	27	425,099	1.015	13	37,191	1.007	13
和歌山県	930,674	0.999	23	474,007	0.996	26	427,031	1.020	12	29,636	0.802	33
鳥取県	932,605	1.001	22	521,360	1.096	17	381,775	0.912	39	29,470	0.798	34
島根県	935,633	1.004	20	510,430	1.073	20	395,871	0.945	31	29,332	0.794	35
岡山県	973,467	1.045	16	527,500	1.109	14	407,205	0.972	21	38,762	1.049	11
広島県	1,027,635	1.103	11	524,145	1.101	16	458,190	1.094	2	45,300	1.226	2
山口県	1,014,695	1.089	13	576,845	1.212	11	404,270	0.965	25	33,579	0.909	19
徳島県	1,046,042	1.123	9	579,034	1.217	10	431,111	1.029	9	35,896	0.972	15
香川県	965,134	1.036	17	481,156	1.011	24	444,087	1.060	7	39,891	1.080	8
愛媛県	939,389	1.008	19	491,757	1.033	22	415,952	0.993	18	31,680	0.858	24
高知県	1,122,069	1.204	2	702,882	1.477	1	388,337	0.927	34	30,850	0.835	27
福岡県	1,149,061	1.233	1	656,610	1.380	3	448,519	1.071	5	43,933	1.189	3
佐賀県	1,079,425	1.159	4	609,439	1.281	7	434,403	1.037	8	35,583	0.963	18
長崎県	1,074,488	1.153	5	617,075	1.297	5	420,022	1.003	15	37,391	1.012	12
熊本県	1,070,760	1.149	6	630,442	1.325	4	404,476	0.966	24	35,842	0.970	16
大分県	1,051,422	1.129	8	606,548	1.275	8	416,111	0.993	17	28,762	0.779	38
宮崎県	913,840	0.981	28	478,344	1.005	25	405,146	0.967	23	30,350	0.822	29
鹿児島県	1,111,308	1.193	3	666,308	1.400	2	416,862	0.995	16	28,139	0.762	39
沖縄県	1,022,573	1.098	12	609,700	1.281	6	387,625	0.925	36	25,249	0.684	46

図表4-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

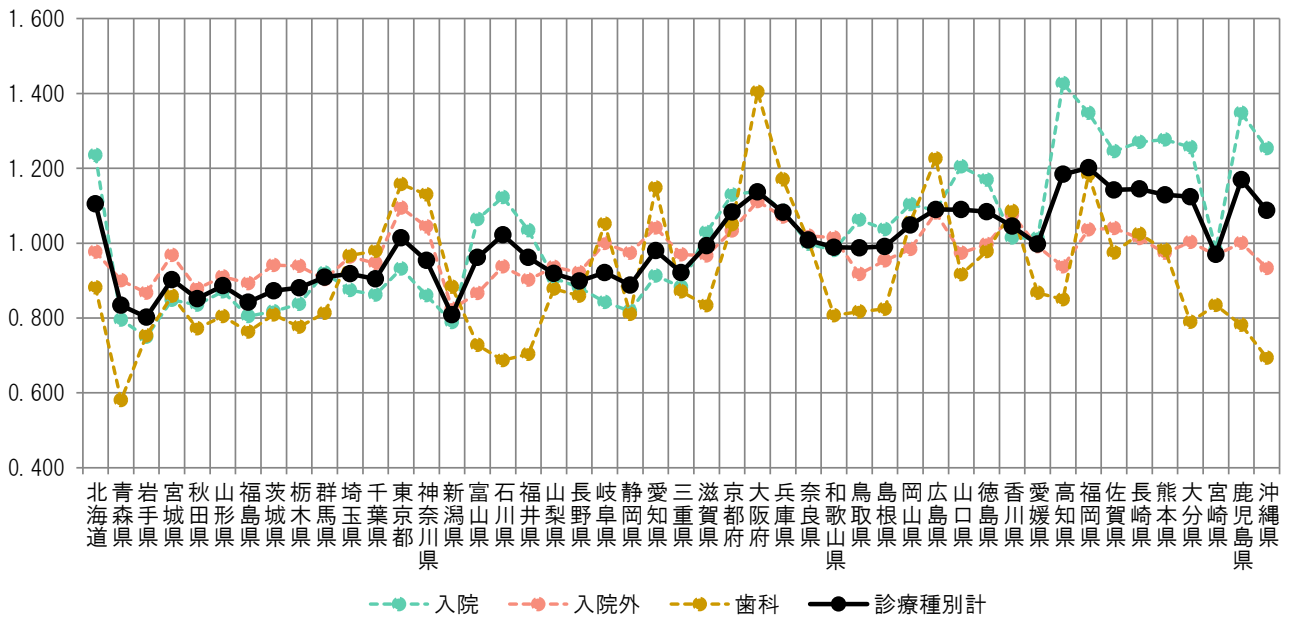
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	931,637	1.000	—	475,860	1.000	—	418,836	1.000	—	36,941	1.000	—
北海道	1,029,277	1.105	9	587,662	1.235	9	409,039	0.977	20	32,575	0.882	21
青森県	777,058	0.834	45	378,524	0.795	45	377,097	0.900	42	21,437	0.580	47
岩手県	747,619	0.802	47	356,605	0.749	47	363,181	0.867	45	27,834	0.753	42
宮城県	840,845	0.903	37	403,675	0.848	38	405,438	0.968	26	31,732	0.859	26
秋田県	793,656	0.852	43	397,486	0.835	41	367,656	0.878	44	28,515	0.772	40
山形県	825,697	0.886	40	414,501	0.871	35	381,461	0.911	39	29,735	0.805	36
福島県	784,877	0.842	44	382,929	0.805	44	373,755	0.892	43	28,193	0.763	41
茨城県	813,015	0.873	42	389,017	0.818	43	394,118	0.941	31	29,881	0.809	34
栃木県	820,542	0.881	41	398,589	0.838	40	393,267	0.939	32	28,686	0.777	39
群馬県	846,845	0.909	35	438,369	0.921	29	378,430	0.904	40	30,046	0.813	32
埼玉県	855,559	0.918	34	416,135	0.874	34	403,700	0.964	28	35,724	0.967	18
千葉県	842,614	0.904	36	410,120	0.862	36	396,328	0.946	30	36,166	0.979	15
東京都	944,546	1.014	19	443,502	0.932	28	458,274	1.094	2	42,770	1.158	5
神奈川県	888,626	0.954	30	409,464	0.860	37	437,432	1.044	6	41,730	1.130	7
新潟県	753,320	0.809	46	375,435	0.789	46	345,257	0.824	47	32,628	0.883	20
富山県	895,962	0.962	28	506,120	1.064	18	362,970	0.867	46	26,873	0.727	43
石川県	952,227	1.022	18	534,254	1.123	14	392,596	0.937	34	25,378	0.687	46
福井県	895,891	0.962	29	492,164	1.034	21	377,738	0.902	41	25,988	0.704	44
山梨県	856,004	0.919	33	431,453	0.907	31	392,113	0.936	35	32,438	0.878	22
長野県	837,225	0.899	38	419,566	0.882	33	385,925	0.921	37	31,733	0.859	25
岐阜県	858,560	0.922	31	400,982	0.843	39	418,736	1.000	16	38,842	1.051	10
静岡県	827,366	0.888	39	389,592	0.819	42	407,820	0.974	23	29,954	0.811	33
愛知県	912,938	0.980	26	434,361	0.913	30	436,165	1.041	7	42,412	1.148	6
三重県	858,471	0.921	32	420,155	0.883	32	406,145	0.970	24	32,172	0.871	23
滋賀県	925,434	0.993	22	489,620	1.029	22	405,014	0.967	27	30,800	0.834	29
京都府	1,009,137	1.083	14	537,459	1.129	13	432,880	1.034	10	38,798	1.050	11
大阪府	1,059,405	1.137	6	541,805	1.139	12	465,735	1.112	1	51,866	1.404	1
兵庫県	1,008,626	1.083	15	517,144	1.087	17	448,260	1.070	5	43,222	1.170	4
奈良県	939,226	1.008	20	474,906	0.998	25	427,171	1.020	11	37,150	1.006	13
和歌山県	921,386	0.989	24	466,757	0.981	27	424,816	1.014	12	29,812	0.807	35
鳥取県	920,121	0.988	25	505,713	1.063	19	384,217	0.917	38	30,191	0.817	31
島根県	923,272	0.991	23	493,580	1.037	20	399,243	0.953	29	30,449	0.824	30
岡山県	976,762	1.048	16	525,450	1.104	15	412,306	0.984	19	39,006	1.056	9
広島県	1,015,479	1.090	10	517,363	1.087	16	452,824	1.081	3	45,292	1.226	2
山口県	1,015,032	1.090	11	573,163	1.204	10	408,014	0.974	22	33,855	0.916	19
徳島県	1,009,942	1.084	13	556,273	1.169	11	417,533	0.997	17	36,136	0.978	16
香川県	973,627	1.045	17	482,690	1.014	23	450,840	1.076	4	40,097	1.085	8
愛媛県	929,178	0.997	21	482,034	1.013	24	415,114	0.991	18	32,031	0.867	24
高知県	1,103,099	1.184	2	678,884	1.427	1	392,819	0.938	33	31,396	0.850	27
福岡県	1,119,054	1.201	1	641,364	1.348	2	433,981	1.036	9	43,710	1.183	3
佐賀県	1,064,055	1.142	5	592,621	1.245	8	435,438	1.040	8	35,996	0.974	17
長崎県	1,066,383	1.145	4	604,300	1.270	5	424,219	1.013	13	37,865	1.025	12
熊本県	1,051,956	1.129	7	607,650	1.277	4	408,037	0.974	21	36,269	0.982	14
大分県	1,047,090	1.124	8	597,776	1.256	6	420,159	1.003	14	29,155	0.789	37
宮崎県	903,690	0.970	27	467,331	0.982	26	405,524	0.968	25	30,836	0.835	28
鹿児島県	1,089,410	1.169	3	641,339	1.348	3	419,210	1.001	15	28,861	0.781	38
沖縄県	1,012,906	1.087	12	596,361	1.253	7	390,924	0.933	36	25,621	0.694	45

図表4-3 1人当たり医療費の地域差

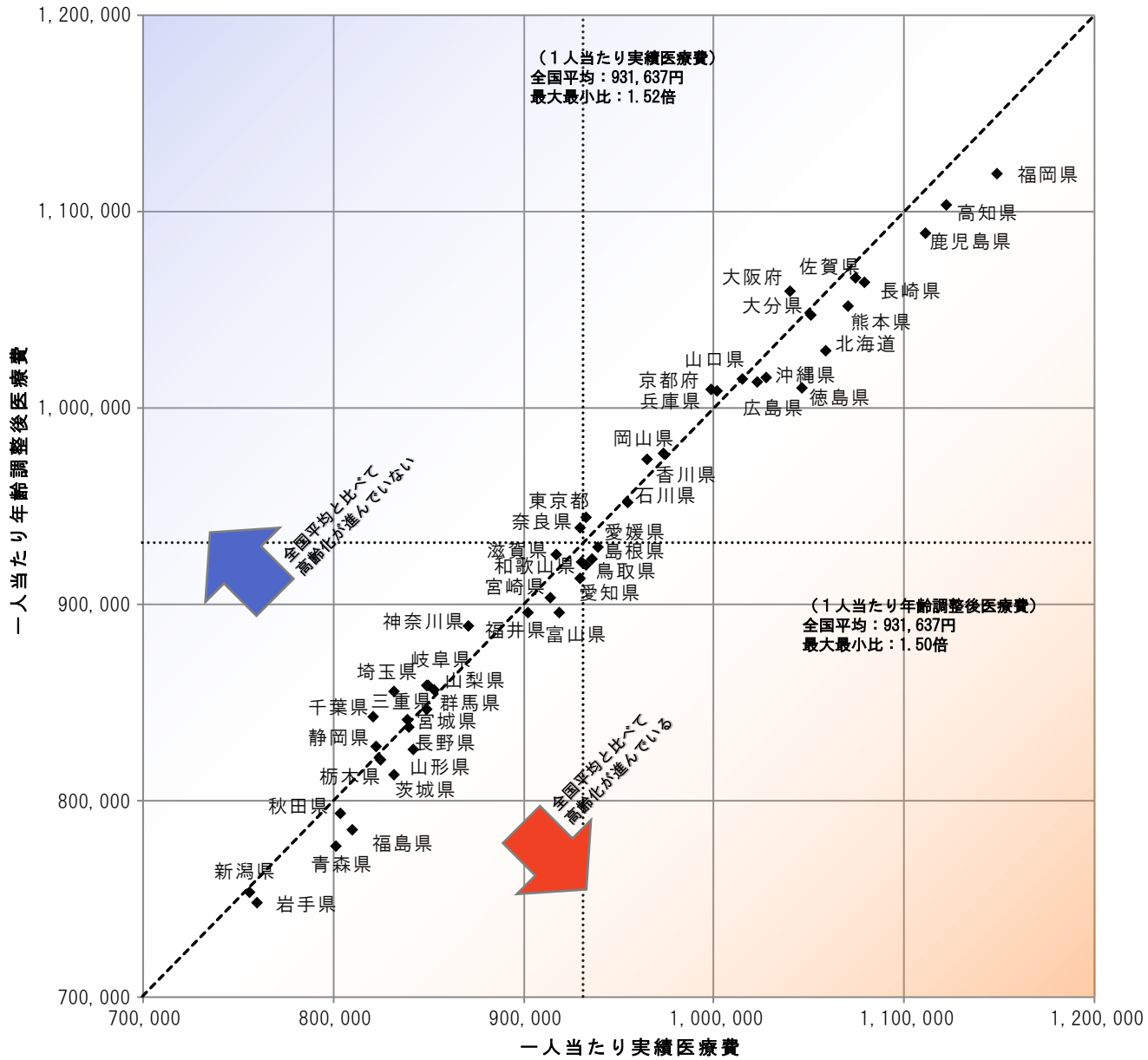
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

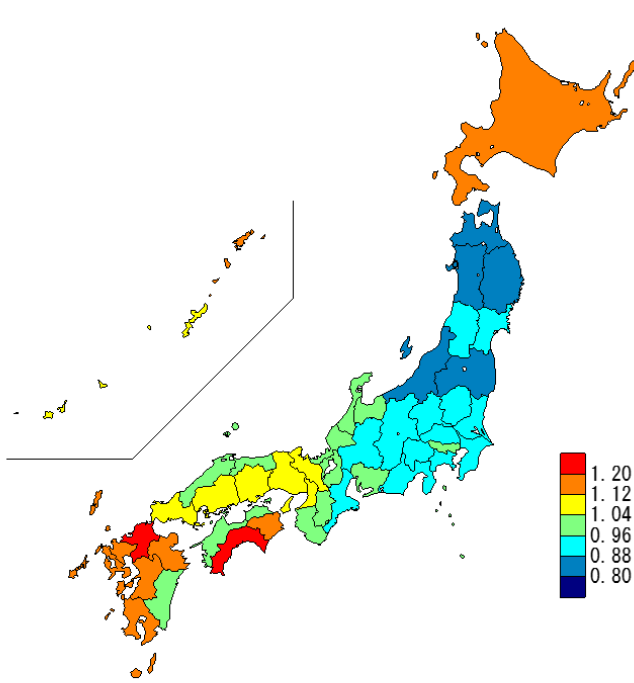


図表4-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

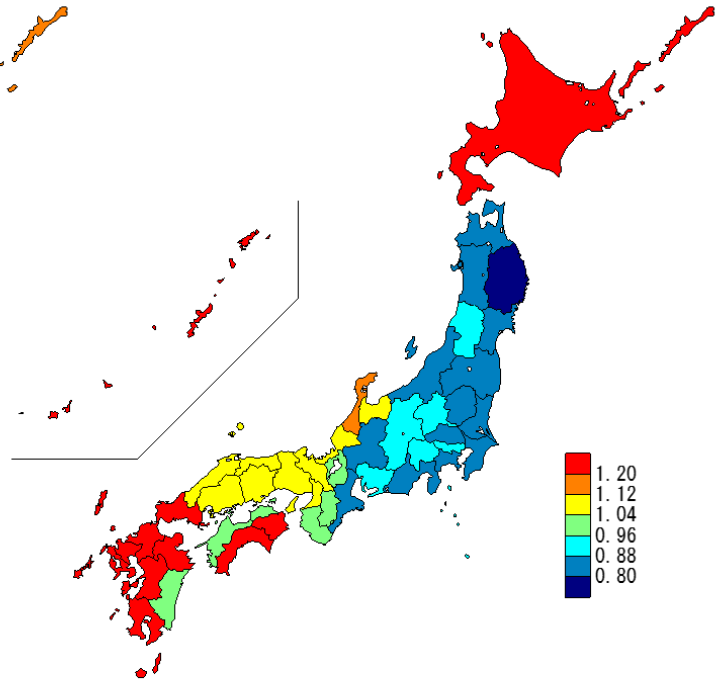


図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

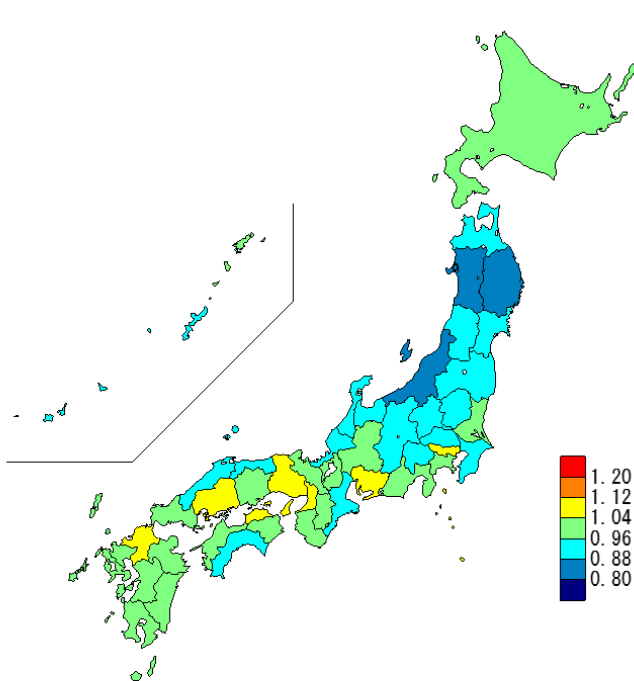
<診療種別計>



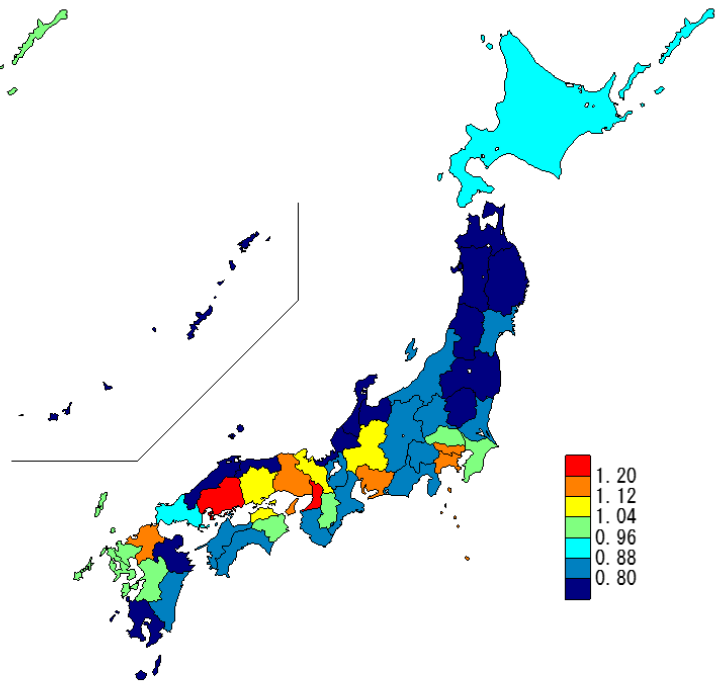
<入院>



<入院外>



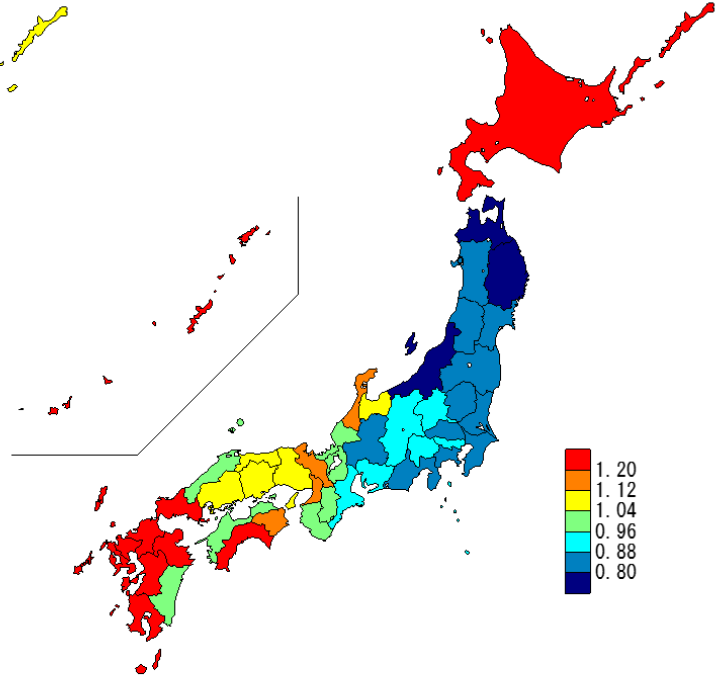
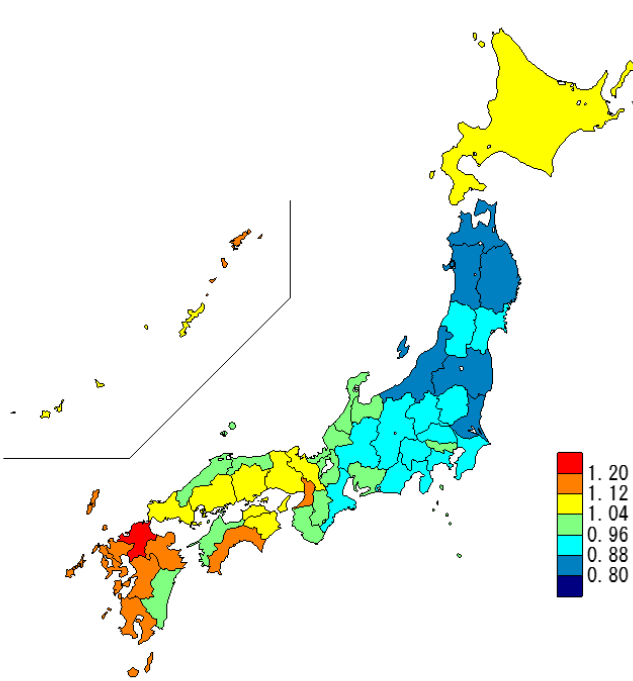
<歯科>



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））

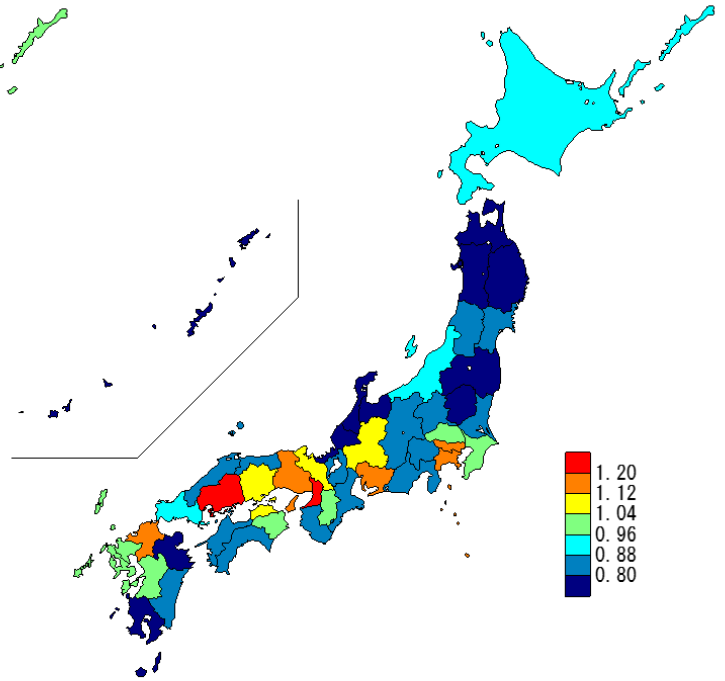
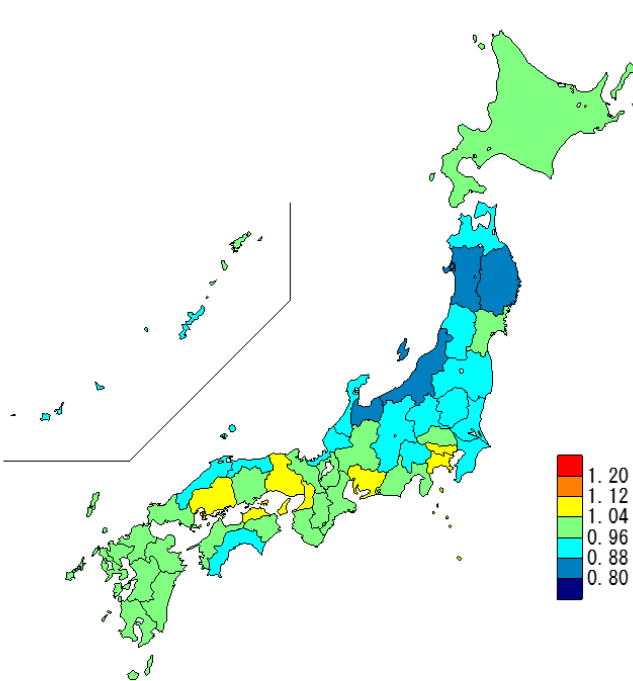
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

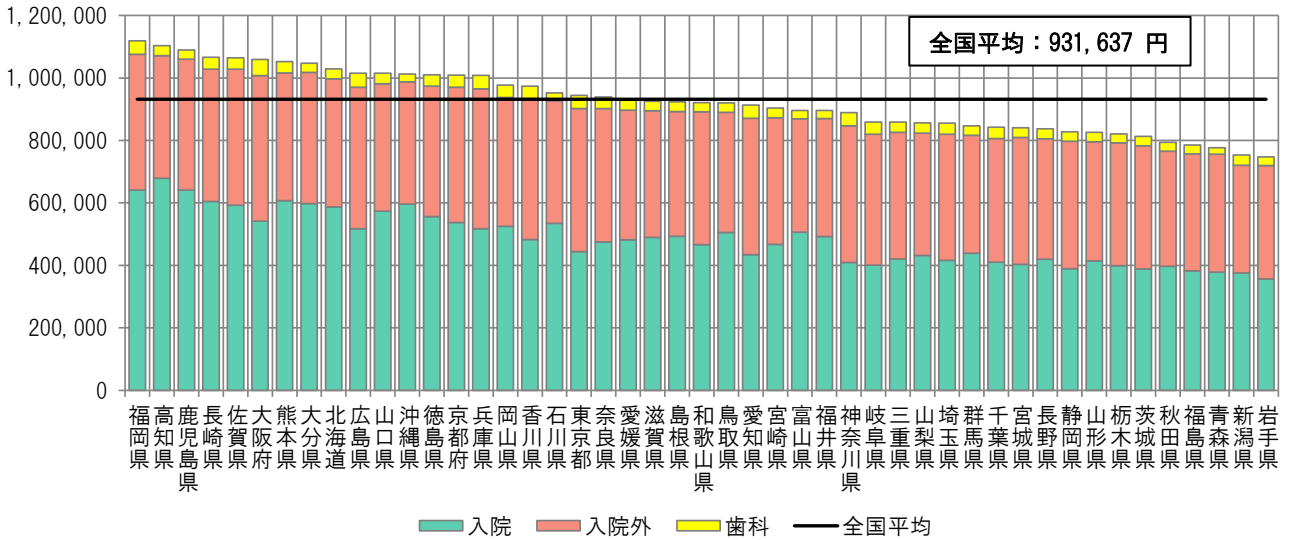
<歯科>



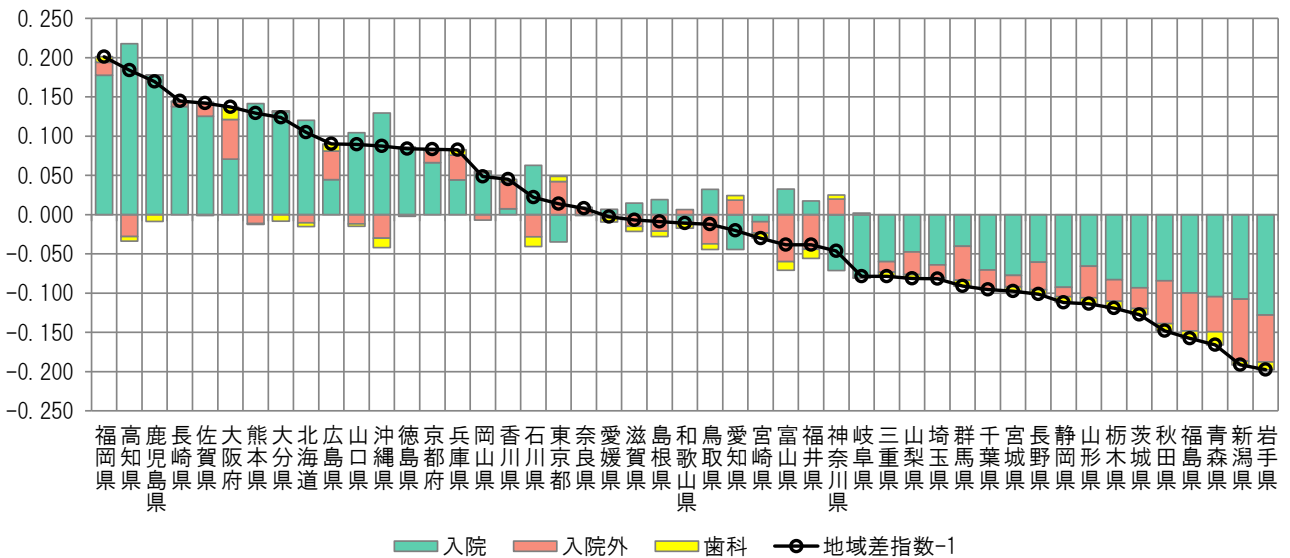
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表4-7 診療種別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳>



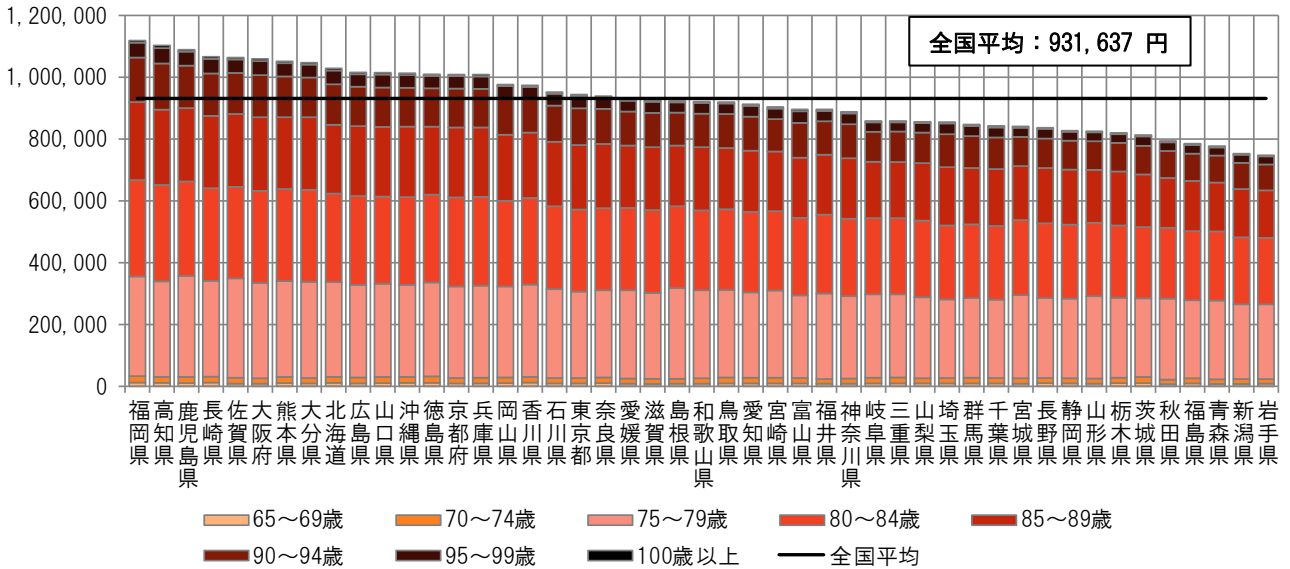
<地域差指数の診療種別寄与度>



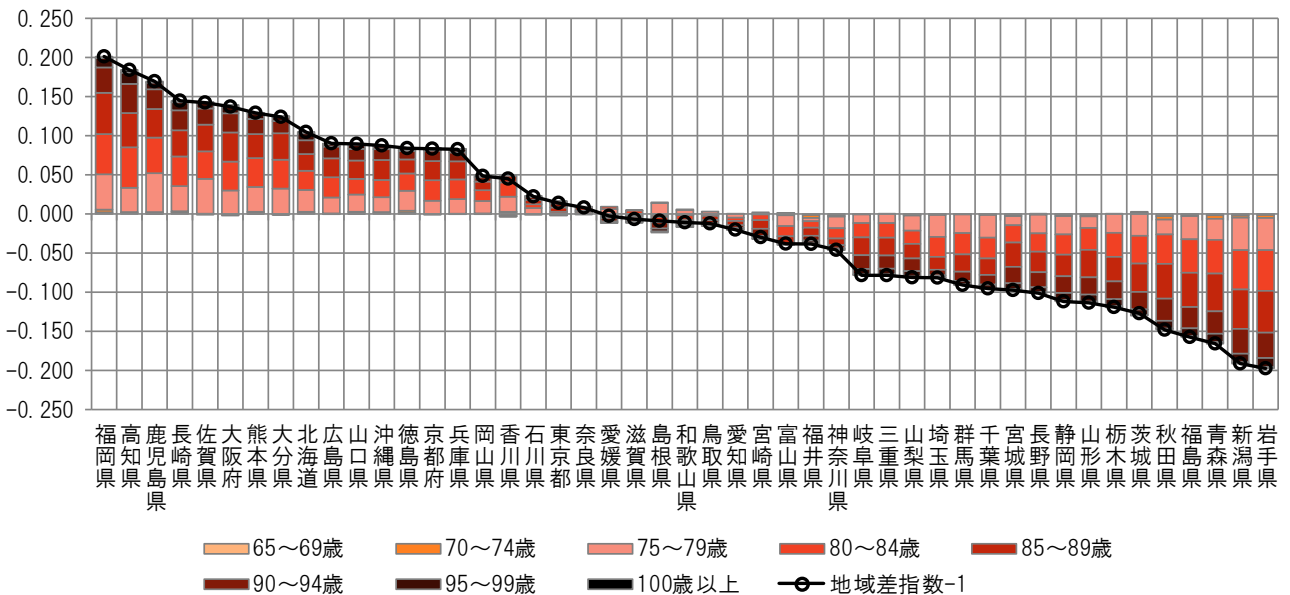
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表4-8 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>



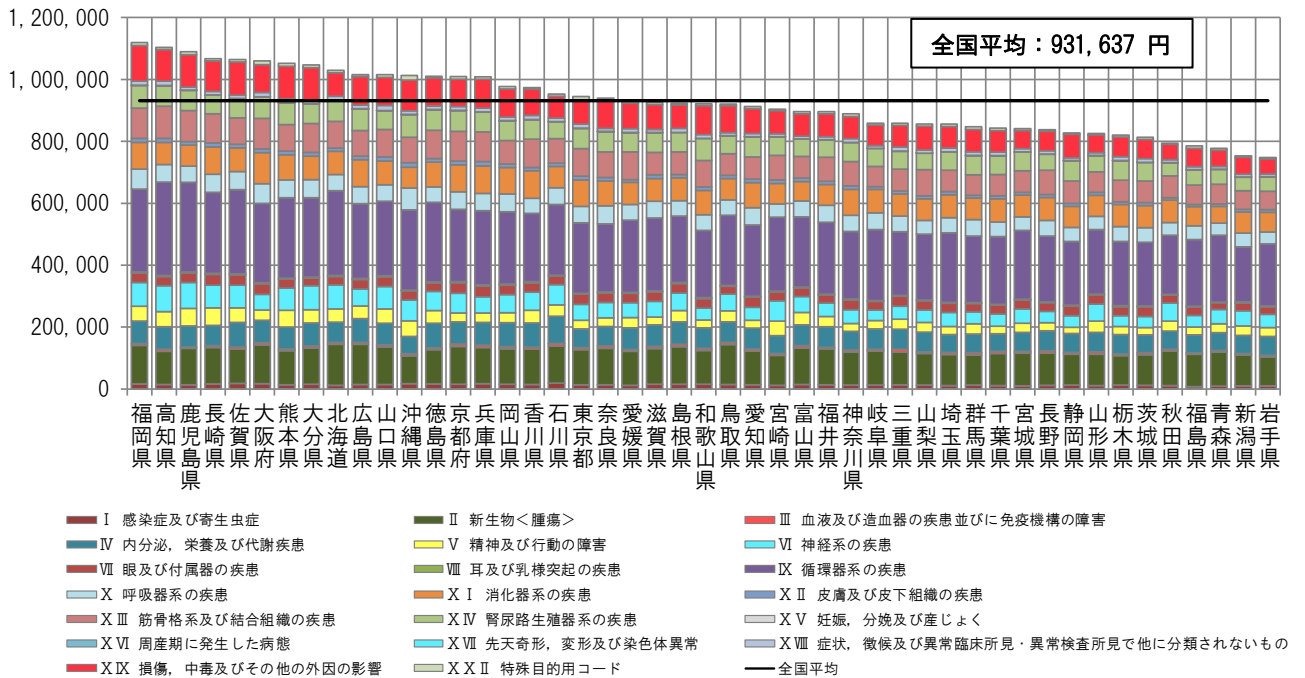
<地域差指数の年齢階級別寄与度>



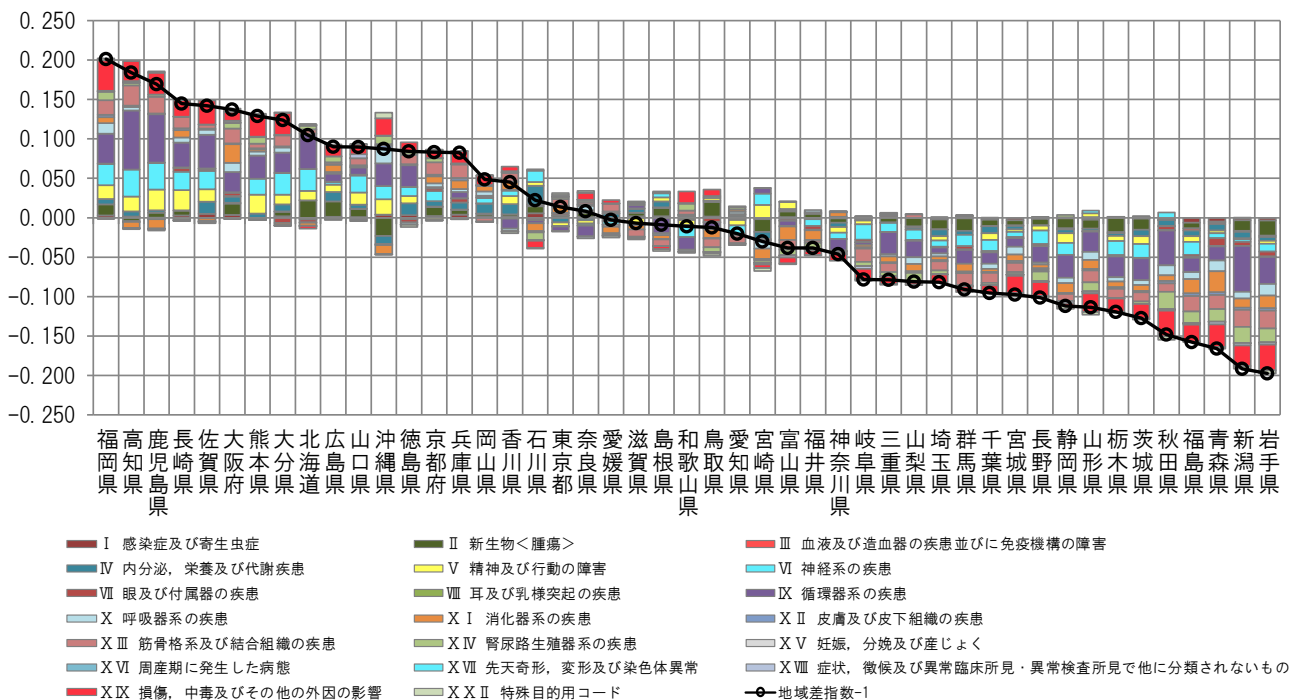
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表4-9 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 >



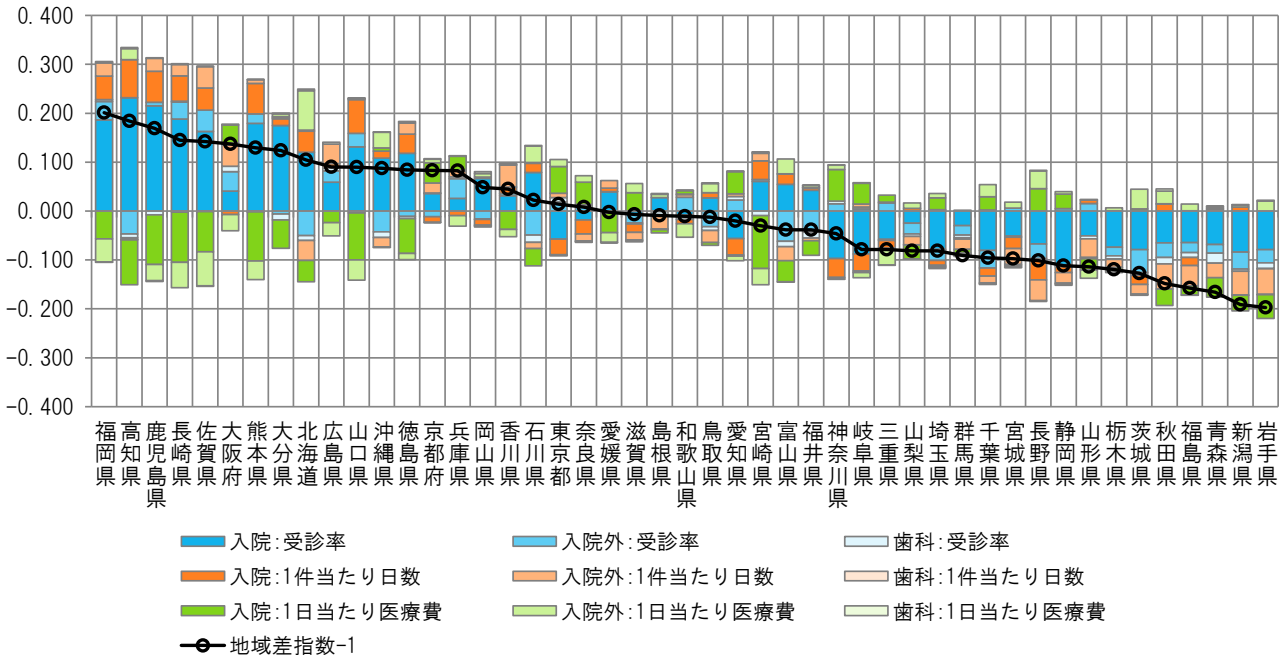
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



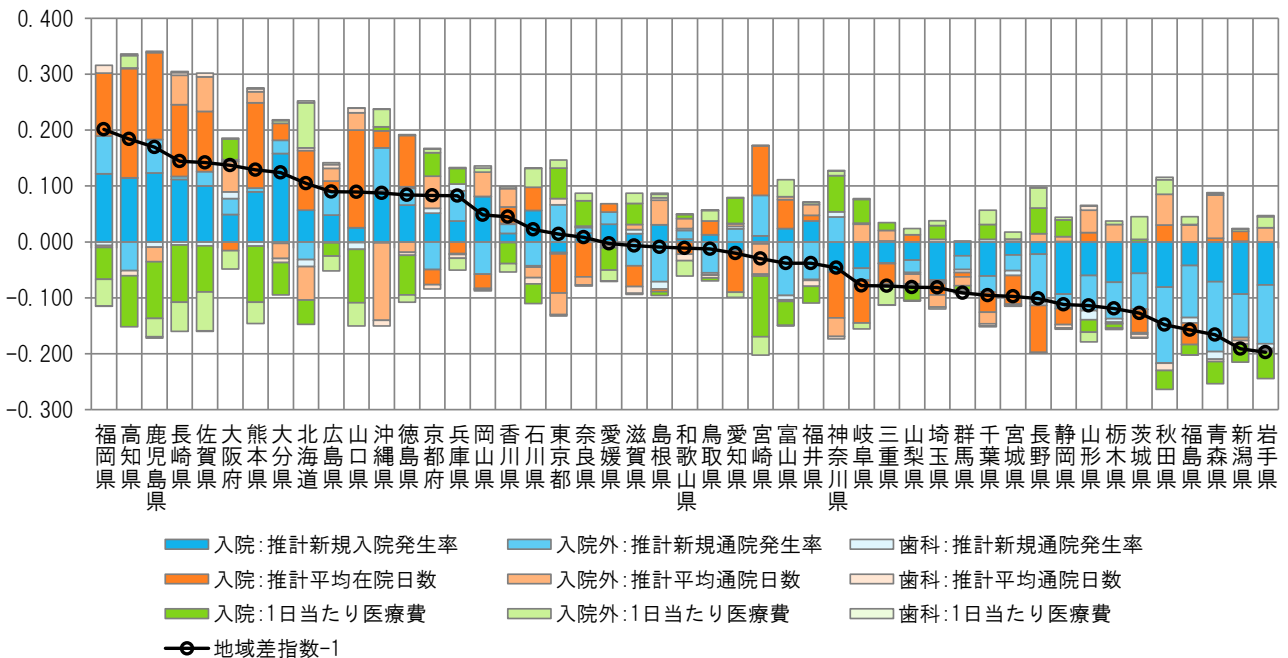
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したのもの。

図表4-10 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

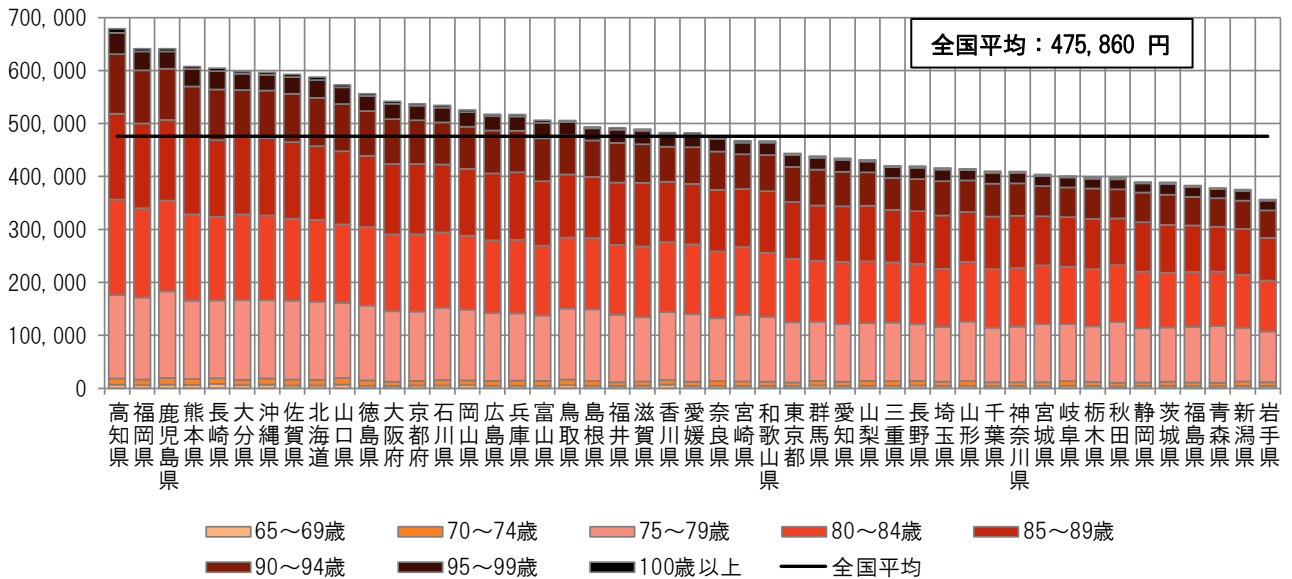


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

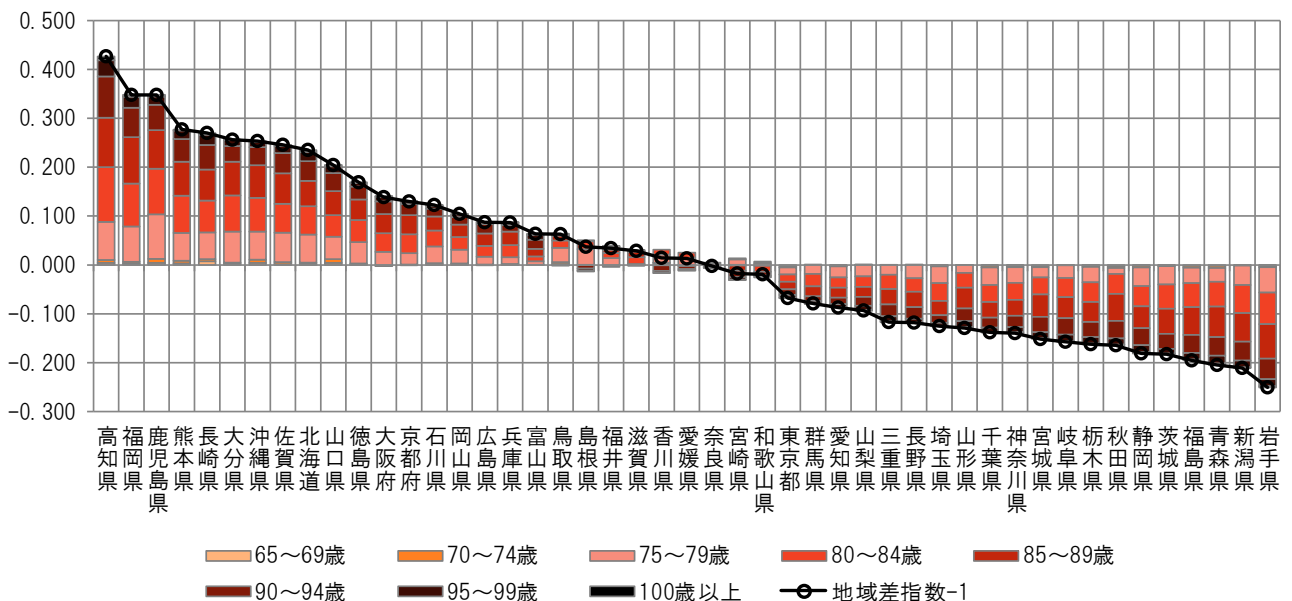
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表4-11 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



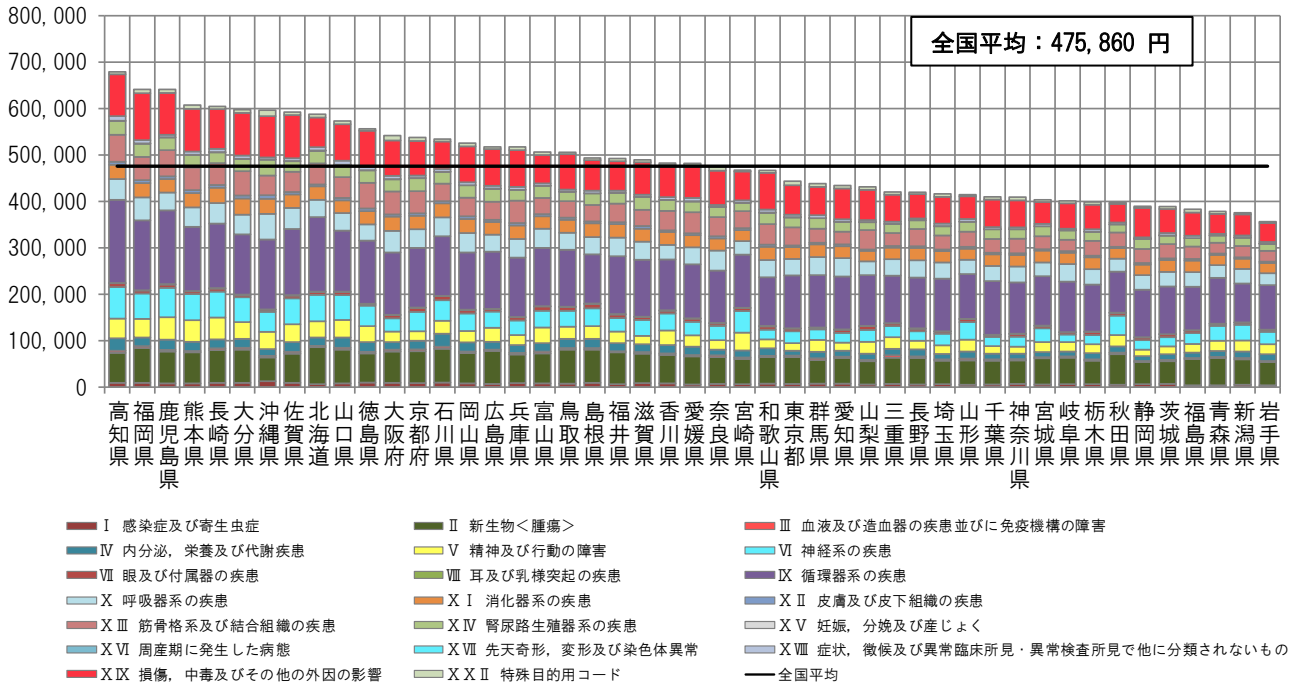
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



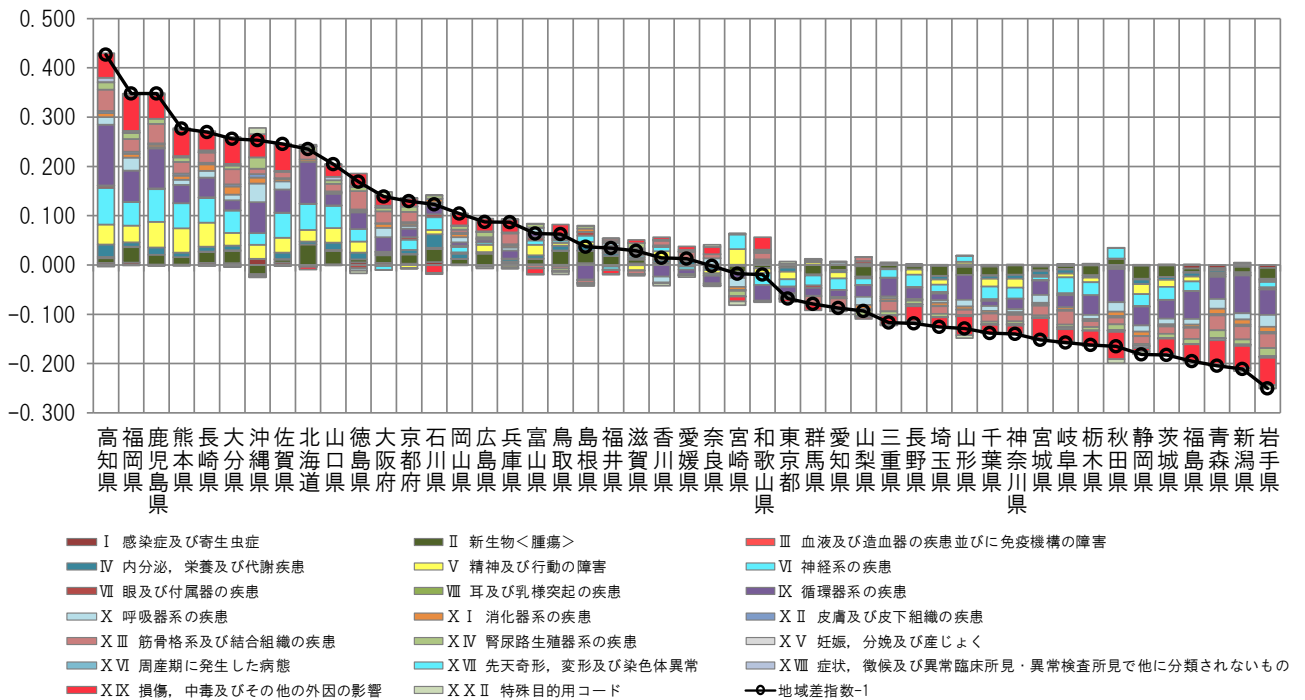
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表4-12 疾病分類別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳>



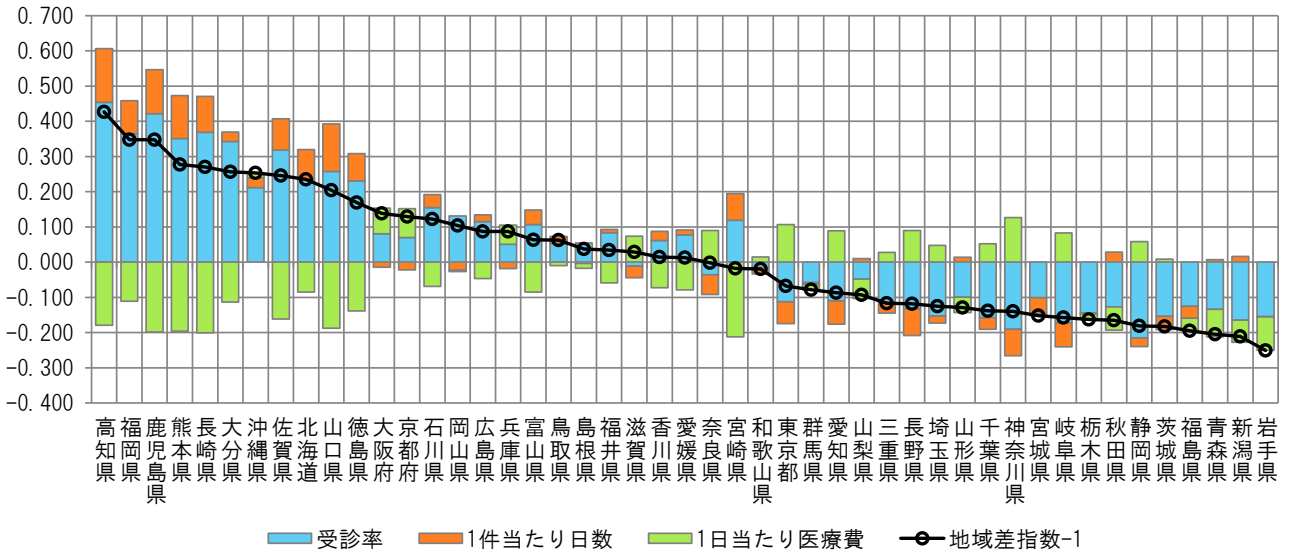
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



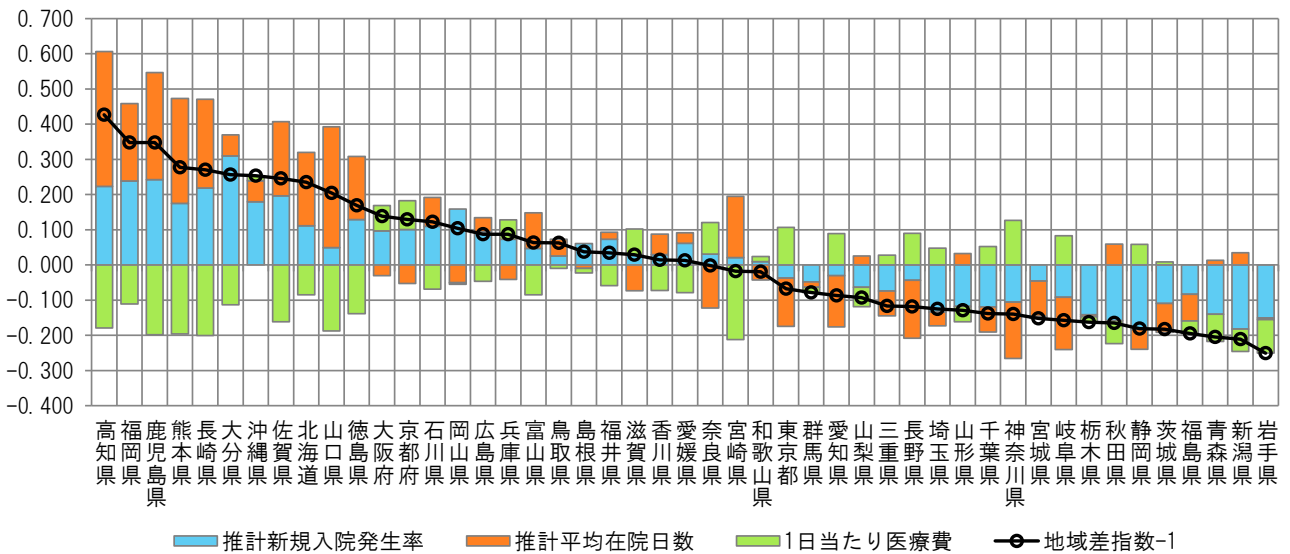
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表4-13 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



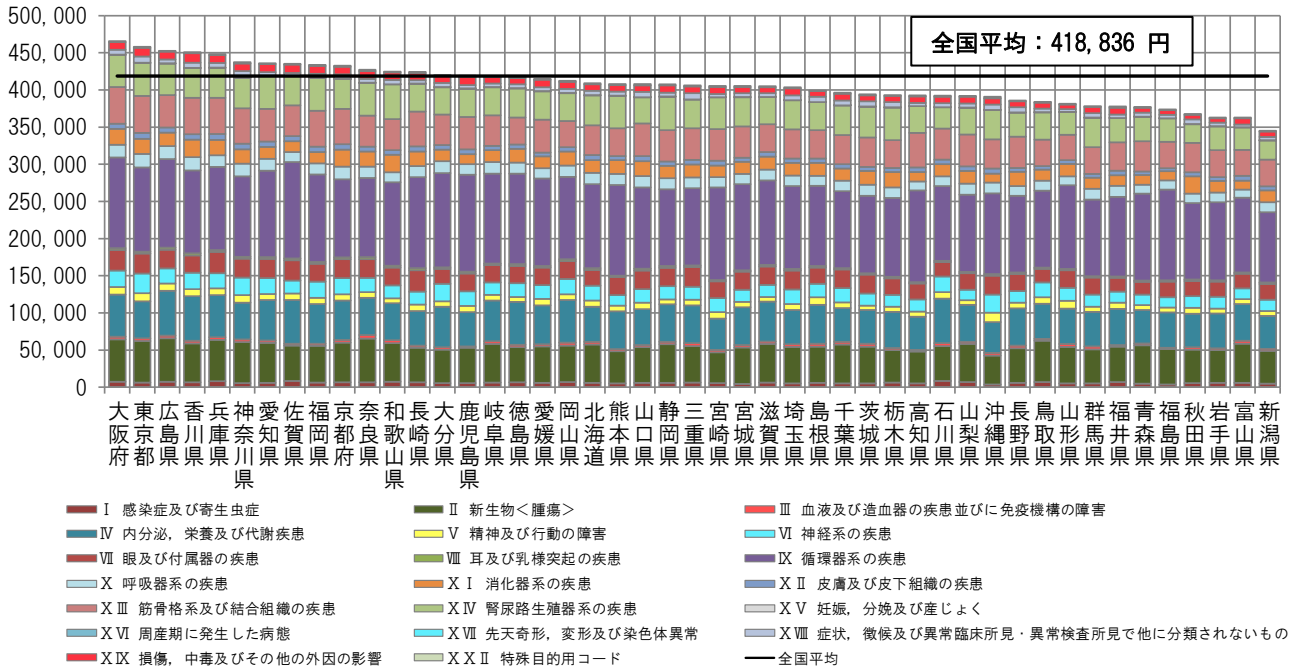
<地域差指数の新三要素別寄与度>



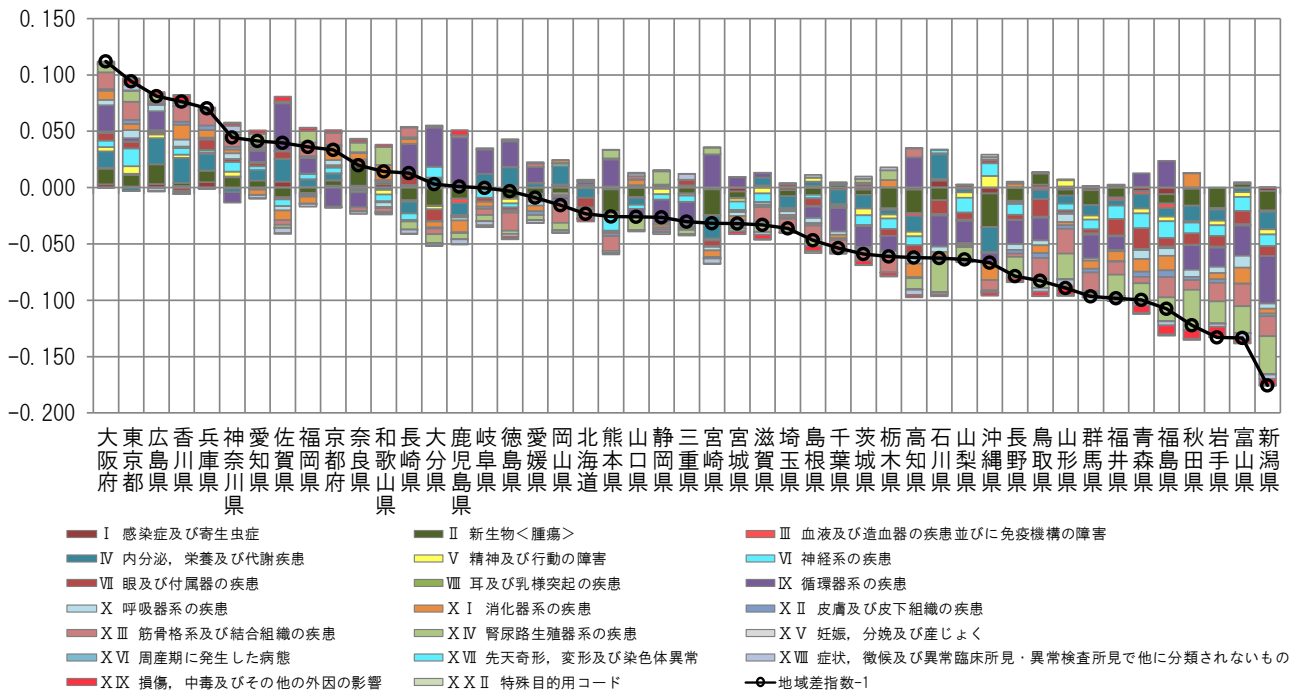
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

図表4-15 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



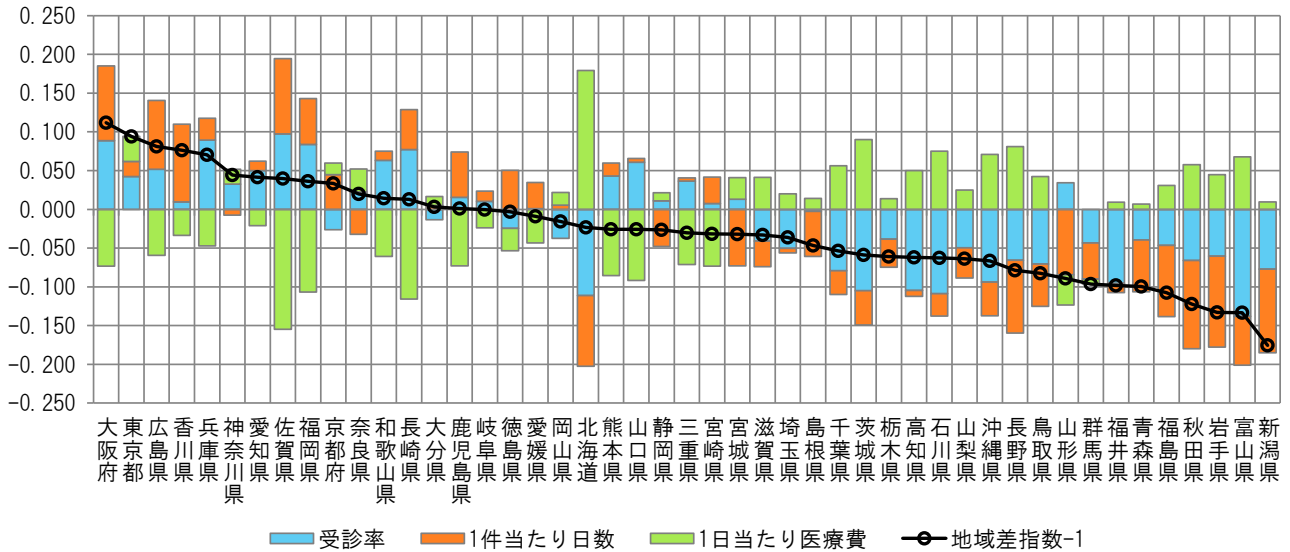
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



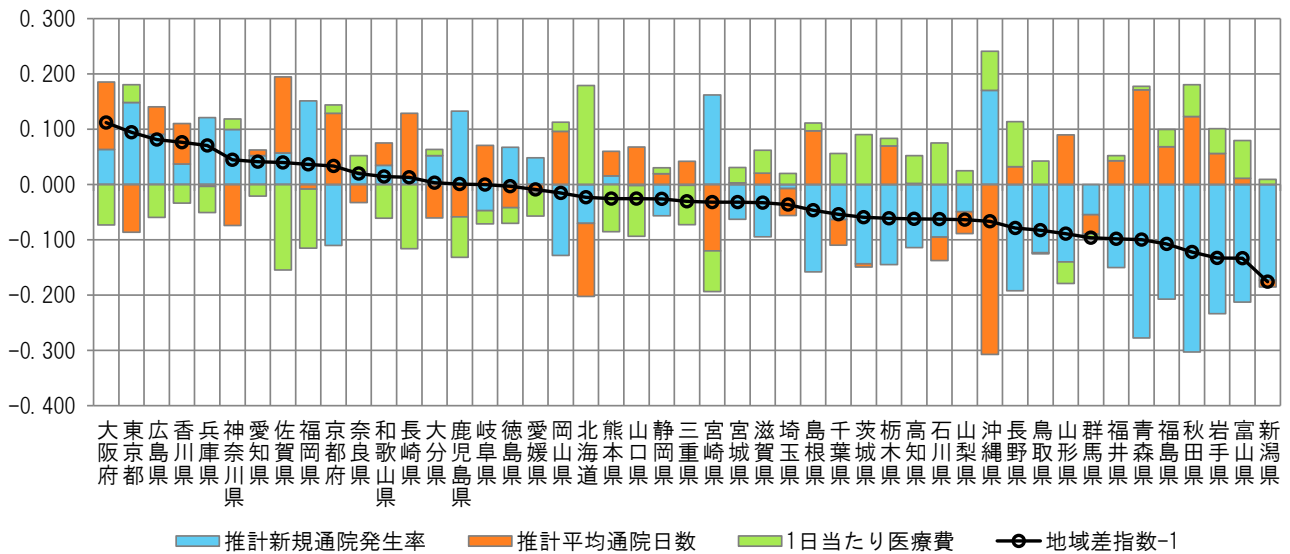
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数-1) を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表4-16 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>

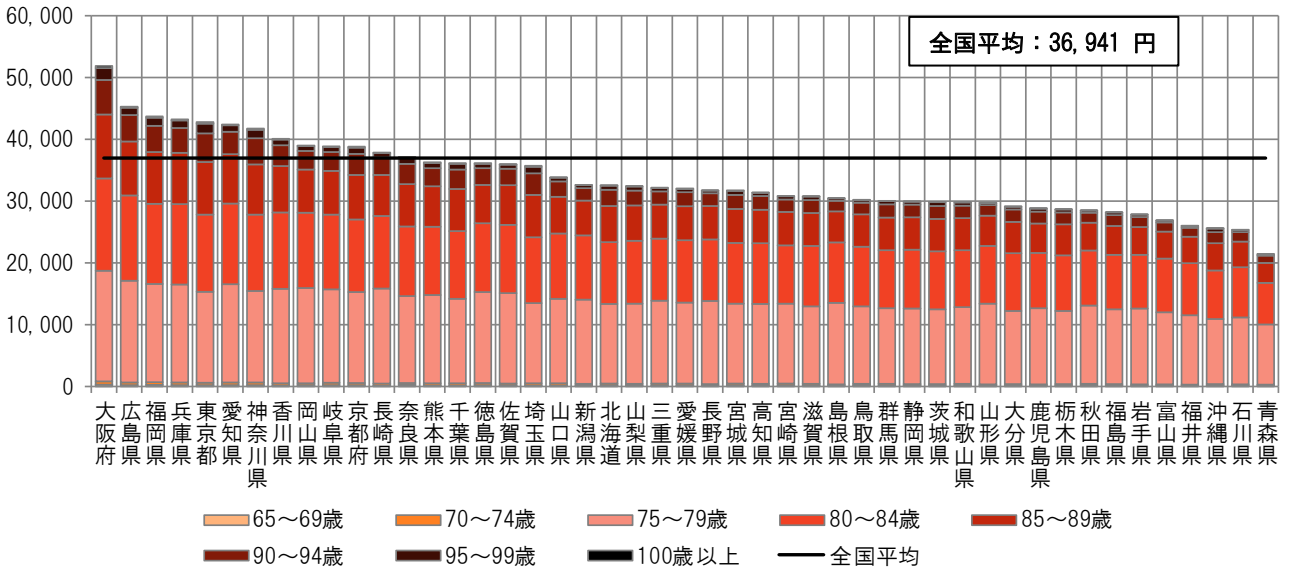


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものである。

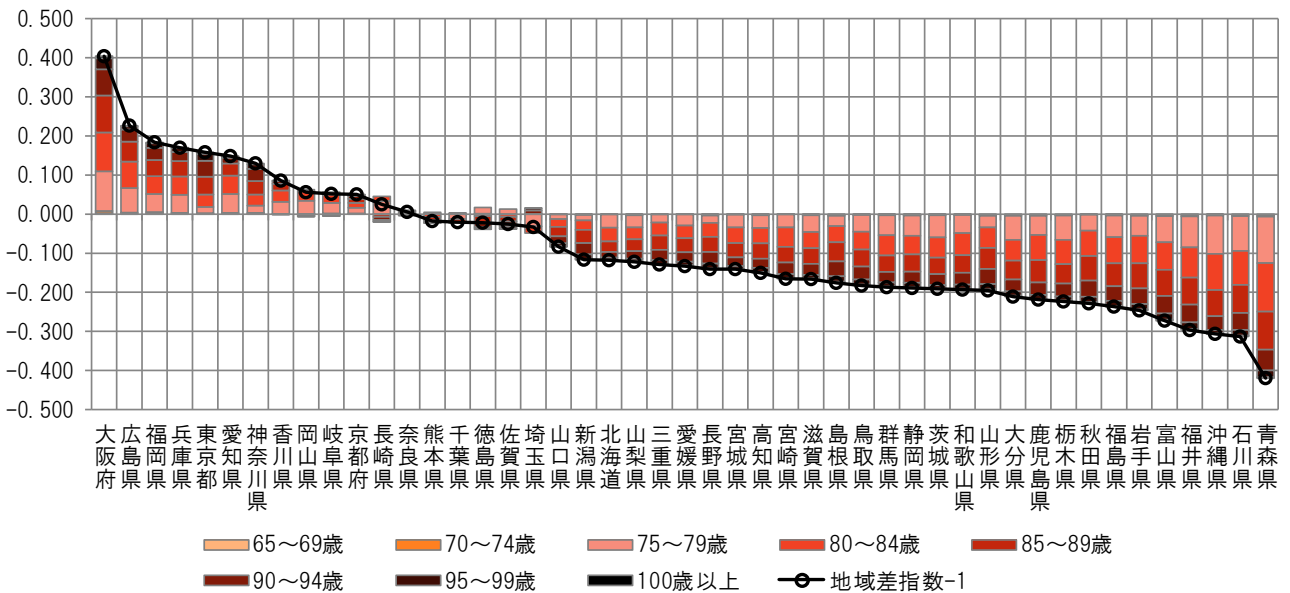
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表4-17 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 >



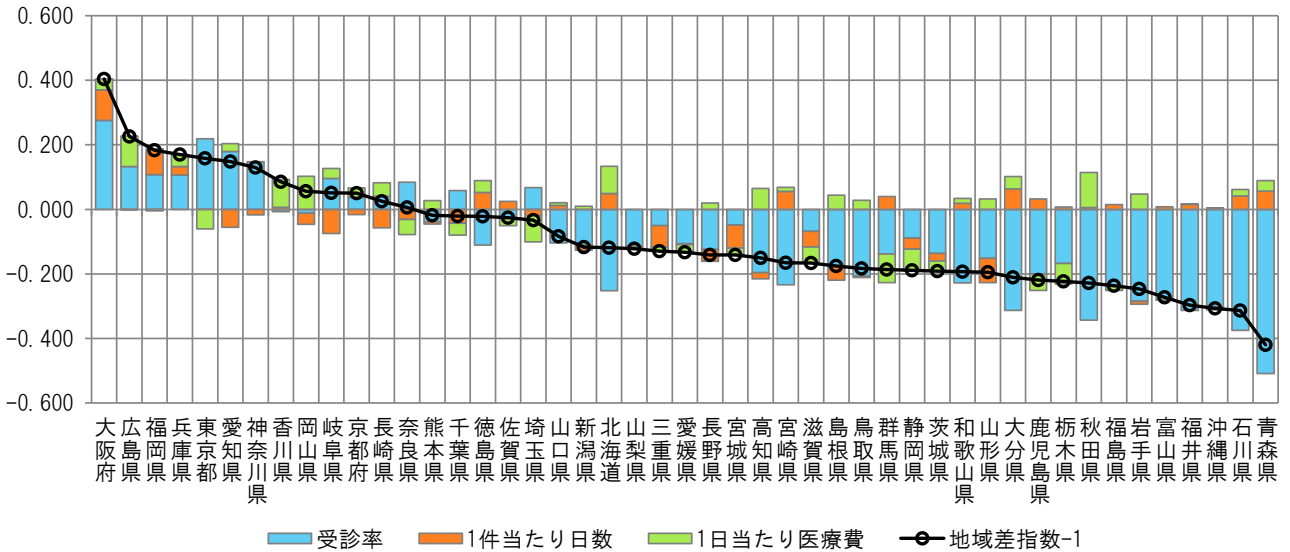
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



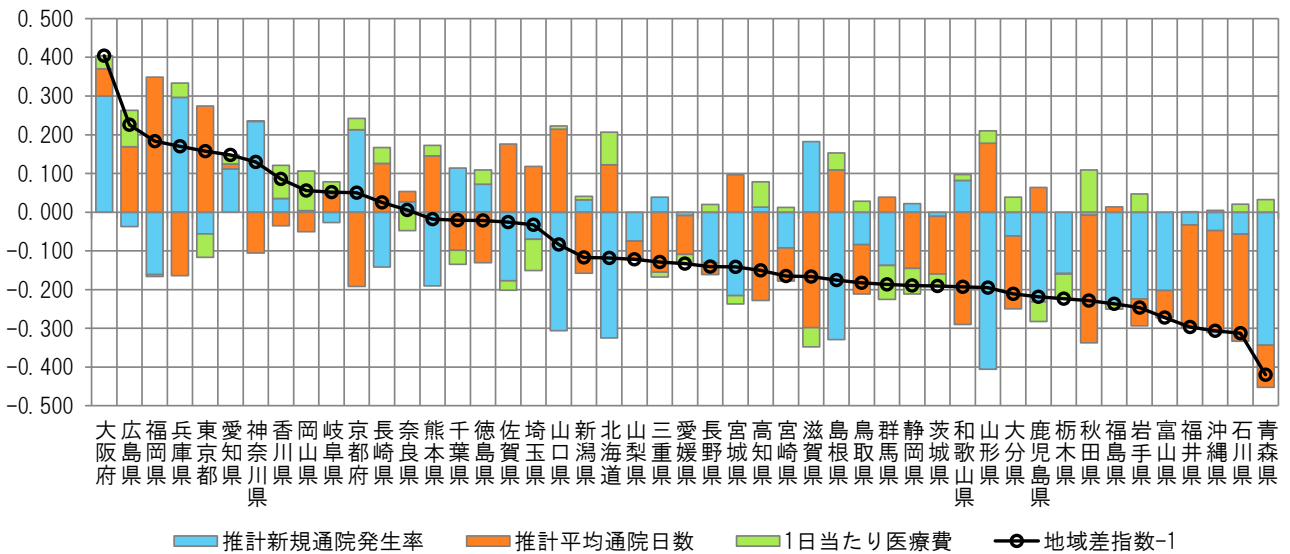
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表4-18 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の。

補記 地域差の三要素/新三要素別寄与度について

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

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

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

とする。

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

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

と表される。このとき、

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

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

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

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

(次頁に続く)

また、入院について、

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

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

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

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。

なお、推計新規入院発生率、推計平均在院日数は次のように定義される。

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

(推計平均在院日数)

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

さらに、入院外及び歯科について、

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

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

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

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。

なお、推計新規通院発生率、推計平均通院日数は次のように定義される。

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

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

<本式の考え方について>

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

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

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

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

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

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

(A) 各要素の全国平均とのかい離率との比で按分する場合

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

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

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

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

⇒ ①と②が等しくならない。

(B) 本式を用いる場合

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

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

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

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

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

以上により、(B) は (A) をより整合的に改善した式と考えられる。