

令和6年度（2024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。）に収録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に収録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、令和6年度の事業年報等及び国民医療費の公表後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6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6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6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6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6年度分（令和6年4月～令和7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1.1%、入院外レセプト件数の1.6%、市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の1.1%、入院外レセプト件数の1.5%、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の1.1%、入院外レセプト件数の2.2%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5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、

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

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5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。

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

——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」「II 新生物<腫瘍>」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

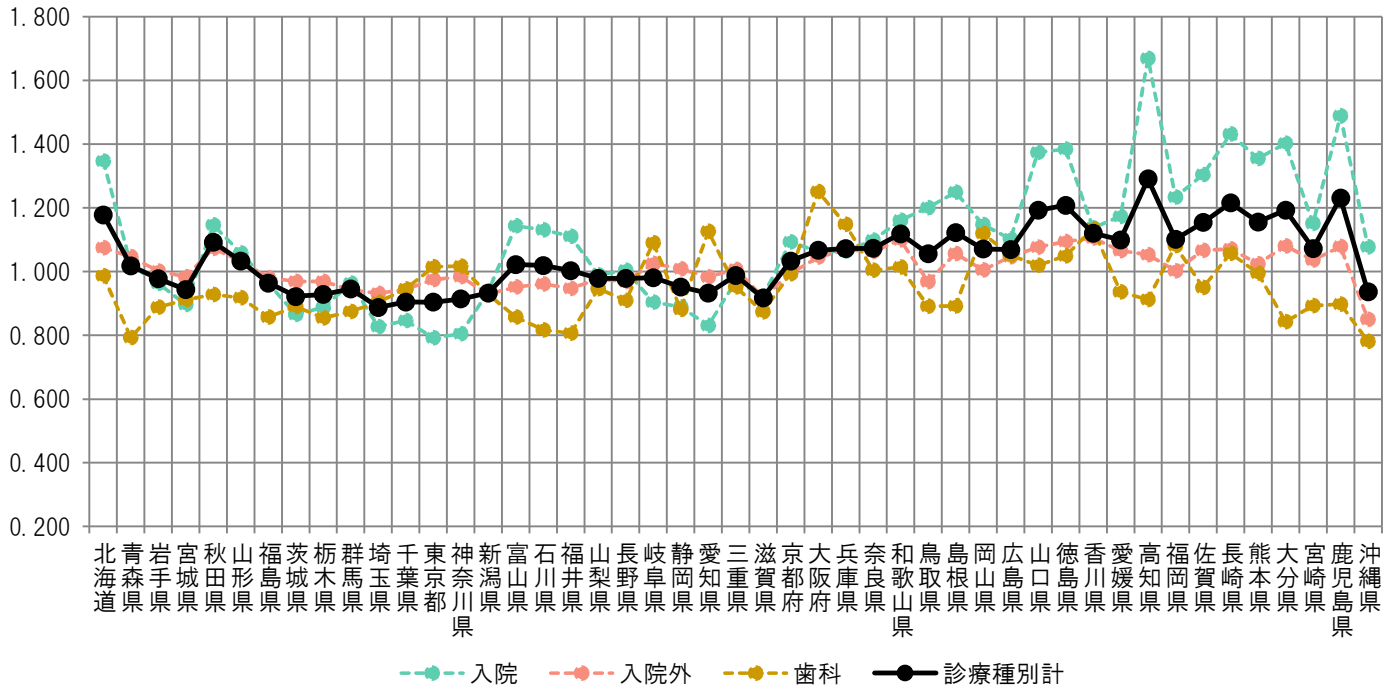
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	376,989	1.000	—	151,834	1.000	—	198,230	1.000	—	26,925	1.000	—
北海道	444,111	1.178	7	204,493	1.347	8	213,051	1.075	7	26,568	0.987	18
青森県	383,878	1.018	27	155,156	1.022	29	207,371	1.046	17	21,351	0.793	46
岩手県	368,665	0.978	33	146,211	0.963	34	198,545	1.002	27	23,908	0.888	36
宮城県	355,772	0.944	37	136,122	0.897	39	195,105	0.984	29	24,544	0.912	28
秋田県	411,621	1.092	15	174,017	1.146	17	212,625	1.073	8	24,978	0.928	25
山形県	389,608	1.033	23	160,637	1.058	28	204,264	1.030	20	24,706	0.918	26
福島県	363,515	0.964	34	146,182	0.963	35	194,256	0.980	32	23,077	0.857	41
茨城県	347,659	0.922	42	131,459	0.866	42	192,219	0.970	35	23,981	0.891	35
栃木県	349,955	0.928	41	134,747	0.887	41	192,192	0.970	36	23,016	0.855	42
群馬県	356,596	0.946	36	146,298	0.964	33	186,760	0.942	43	23,538	0.874	38
埼玉県	334,453	0.887	47	125,527	0.827	45	184,579	0.931	44	24,347	0.904	30
千葉県	341,083	0.905	45	128,454	0.846	43	187,172	0.944	42	25,457	0.945	22
東京都	340,829	0.904	46	120,316	0.792	47	193,193	0.975	34	27,321	1.015	13
神奈川県	344,732	0.914	44	122,254	0.805	46	195,084	0.984	30	27,394	1.017	12
新潟県	351,551	0.933	39	142,397	0.938	36	184,172	0.929	45	24,982	0.928	24
富山県	385,453	1.022	25	173,692	1.144	18	188,683	0.952	40	23,079	0.857	40
石川県	384,265	1.019	26	171,737	1.131	20	190,545	0.961	39	21,983	0.816	44
福井県	378,168	1.003	28	168,661	1.111	21	187,779	0.947	41	21,728	0.807	45
山梨県	369,191	0.979	31	150,176	0.989	31	193,549	0.976	33	25,466	0.946	21
長野県	368,913	0.979	32	152,450	1.004	30	191,962	0.968	37	24,501	0.910	29
岐阜県	369,782	0.981	30	137,204	0.904	38	203,221	1.025	21	29,357	1.090	6
静岡県	358,679	0.951	35	135,051	0.889	40	199,903	1.008	23	23,726	0.881	37
愛知県	351,250	0.932	40	126,086	0.830	44	194,848	0.983	31	30,316	1.126	4
三重県	372,492	0.988	29	147,255	0.970	32	199,599	1.007	24	25,639	0.952	19
滋賀県	345,992	0.918	43	140,107	0.923	37	182,353	0.920	46	23,532	0.874	39
京都府	389,524	1.033	24	165,961	1.093	24	196,789	0.993	28	26,774	0.994	17
大阪府	402,246	1.067	21	161,366	1.063	27	207,192	1.045	18	33,688	1.251	1
兵庫県	404,256	1.072	18	161,568	1.064	26	211,780	1.068	10	30,907	1.148	2
奈良県	404,525	1.073	16	166,826	1.099	23	210,652	1.063	13	27,047	1.005	15
和歌山県	421,685	1.119	12	176,298	1.161	14	218,069	1.100	2	27,319	1.015	14
鳥取県	398,182	1.056	22	182,259	1.200	12	191,937	0.968	38	23,986	0.891	34
島根県	423,161	1.122	10	189,695	1.249	10	209,459	1.057	14	24,008	0.892	33
岡山県	403,603	1.071	19	174,178	1.147	16	199,267	1.005	25	30,158	1.120	5
広島県	403,071	1.069	20	167,383	1.102	22	207,397	1.046	16	28,291	1.051	9
山口県	449,654	1.193	6	208,693	1.374	6	213,505	1.077	6	27,456	1.020	11
徳島県	455,332	1.208	4	210,191	1.384	5	216,903	1.094	3	28,237	1.049	10
香川県	422,367	1.120	11	172,669	1.137	19	219,155	1.106	1	30,543	1.134	3
愛媛県	414,525	1.100	14	178,129	1.173	13	211,193	1.065	12	25,202	0.936	23
高知県	486,730	1.291	1	253,467	1.669	1	208,696	1.053	15	24,567	0.912	27
福岡県	415,152	1.101	13	187,331	1.234	11	198,702	1.002	26	29,120	1.082	7
佐賀県	435,020	1.154	9	198,043	1.304	9	211,408	1.066	11	25,569	0.950	20
長崎県	458,195	1.215	3	217,383	1.432	3	212,333	1.071	9	28,479	1.058	8
熊本県	435,498	1.155	8	205,692	1.355	7	203,009	1.024	22	26,797	0.995	16
大分県	449,836	1.193	5	212,929	1.402	4	214,219	1.081	4	22,688	0.843	43
宮崎県	404,270	1.072	17	174,763	1.151	15	205,465	1.036	19	24,043	0.893	32
鹿児島県	463,970	1.231	2	226,086	1.489	2	213,707	1.078	5	24,176	0.898	31
沖縄県	353,151	0.937	38	163,653	1.078	25	168,466	0.850	47	21,032	0.781	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

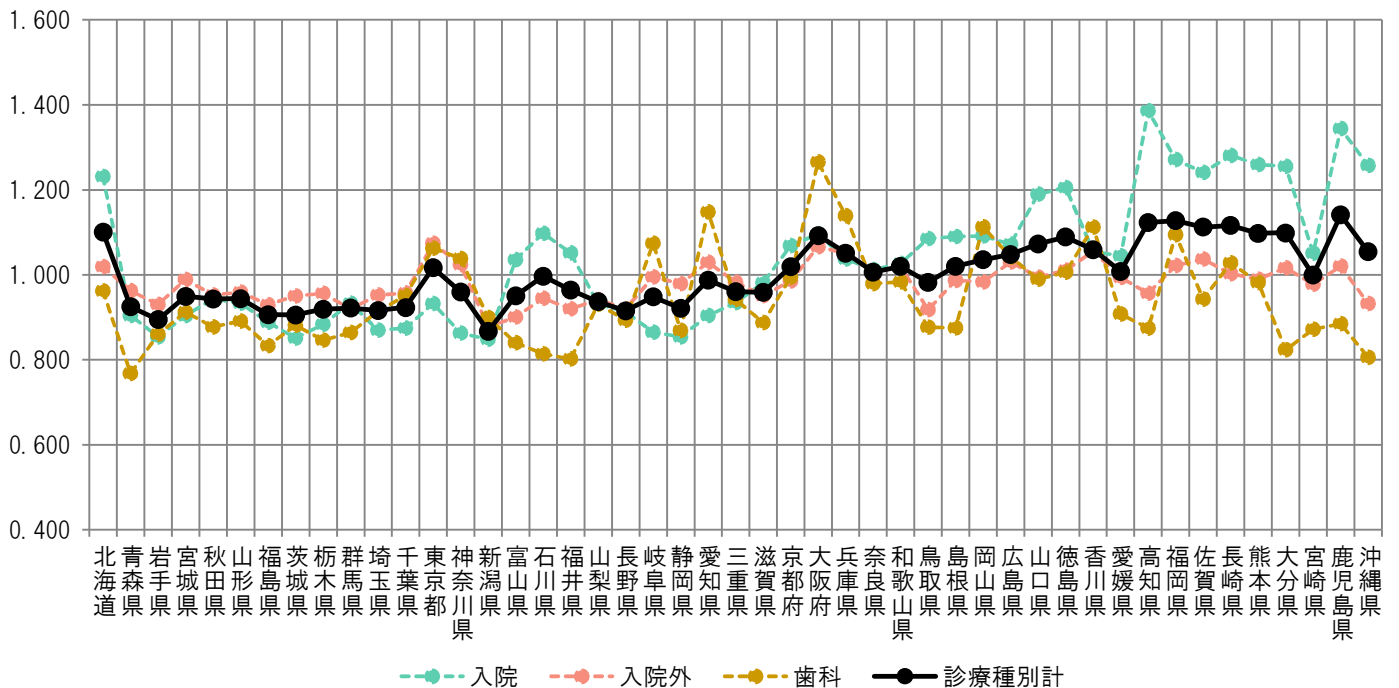
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	376,989	1.000	—	151,834	1.000	—	198,230	1.000	—	26,925	1.000	—
北海道	414,837	1.100	6	186,946	1.231	9	201,990	1.019	12	25,901	0.962	18
青森県	348,640	0.925	37	137,245	0.904	37	190,733	0.962	28	20,662	0.767	47
岩手県	337,175	0.894	46	129,648	0.854	44	184,368	0.930	40	23,160	0.860	39
宮城県	357,846	0.949	32	137,289	0.904	35	195,998	0.989	21	24,559	0.912	24
秋田県	355,484	0.943	35	143,164	0.943	28	188,702	0.952	33	23,617	0.877	32
山形県	355,730	0.944	34	141,646	0.933	31	190,090	0.959	29	23,994	0.891	28
福島県	341,446	0.906	44	134,821	0.888	38	184,191	0.929	41	22,433	0.833	42
茨城県	341,250	0.905	45	129,147	0.851	46	188,379	0.950	36	23,724	0.881	31
栃木県	346,462	0.919	41	134,093	0.883	39	189,582	0.956	31	22,787	0.846	40
群馬県	347,306	0.921	39	141,681	0.933	30	182,364	0.920	42	23,261	0.864	38
埼玉県	345,360	0.916	42	132,051	0.870	41	188,702	0.952	34	24,607	0.914	23
千葉県	347,975	0.923	38	132,707	0.874	40	189,678	0.957	30	25,590	0.950	19
東京都	383,149	1.016	20	141,577	0.932	32	212,962	1.074	1	28,610	1.063	8
神奈川県	361,780	0.960	29	130,925	0.862	43	202,908	1.024	8	27,947	1.038	10
新潟県	326,830	0.867	47	128,724	0.848	47	173,895	0.877	47	24,211	0.899	26
富山県	358,321	0.950	31	157,250	1.036	24	178,464	0.900	46	22,607	0.840	41
石川県	375,777	0.997	24	166,661	1.098	12	187,215	0.944	37	21,901	0.813	44
福井県	363,538	0.964	27	159,608	1.051	20	182,343	0.920	43	21,587	0.802	46
山梨県	353,006	0.936	36	141,349	0.931	33	186,604	0.941	38	25,053	0.930	22
長野県	344,990	0.915	43	138,606	0.913	34	182,337	0.920	44	24,047	0.893	27
岐阜県	357,452	0.948	33	131,257	0.864	42	197,272	0.995	17	28,924	1.074	7
静岡県	347,142	0.921	40	129,638	0.854	45	194,120	0.979	26	23,384	0.868	37
愛知県	372,247	0.987	25	137,274	0.904	36	204,073	1.029	7	30,901	1.148	2
三重県	361,981	0.960	28	141,888	0.934	29	194,734	0.982	25	25,359	0.942	21
滋賀県	361,332	0.958	30	148,929	0.981	27	188,512	0.951	35	23,891	0.887	29
京都府	384,206	1.019	19	162,202	1.068	18	195,244	0.985	23	26,760	0.994	13
大阪府	411,794	1.092	9	166,402	1.096	13	211,315	1.066	2	34,077	1.266	1
兵庫県	396,327	1.051	14	157,399	1.037	23	208,269	1.051	4	30,659	1.139	3
奈良県	379,428	1.006	22	153,657	1.012	26	199,403	1.006	15	26,368	0.979	17
和歌山県	384,401	1.020	18	155,903	1.027	25	202,035	1.019	11	26,463	0.983	15
鳥取県	370,322	0.982	26	164,756	1.085	16	181,969	0.918	45	23,597	0.876	33
島根県	384,615	1.020	17	165,462	1.090	15	195,599	0.987	22	23,555	0.875	34
岡山県	390,434	1.036	16	165,656	1.091	14	194,816	0.983	24	29,963	1.113	4
広島県	394,950	1.048	15	162,711	1.072	17	204,198	1.030	6	28,041	1.041	9
山口県	404,277	1.072	11	180,599	1.189	11	197,032	0.994	18	26,646	0.990	14
徳島県	410,426	1.089	10	182,973	1.205	10	200,376	1.011	14	27,077	1.006	12
香川県	399,266	1.059	12	160,139	1.055	19	209,185	1.055	3	29,943	1.112	5
愛媛県	379,883	1.008	21	158,586	1.044	22	196,869	0.993	19	24,428	0.907	25
高知県	423,439	1.123	3	210,407	1.386	1	189,500	0.956	32	23,531	0.874	35
福岡県	424,951	1.127	2	192,946	1.271	4	202,551	1.022	9	29,453	1.094	6
佐賀県	419,279	1.112	5	188,391	1.241	8	205,503	1.037	5	25,385	0.943	20
長崎県	420,849	1.116	4	194,484	1.281	3	198,682	1.002	16	27,682	1.028	11
熊本県	413,721	1.097	8	191,189	1.259	5	196,108	0.989	20	26,424	0.981	16
大分県	414,125	1.099	7	190,550	1.255	7	201,413	1.016	13	22,161	0.823	43
宮崎県	376,712	0.999	23	159,514	1.051	21	193,728	0.977	27	23,470	0.872	36
鹿児島県	430,134	1.141	1	204,100	1.344	2	202,213	1.020	10	23,821	0.885	30
沖縄県	397,401	1.054	13	190,873	1.257	6	184,842	0.932	39	21,686	0.805	45

図表2-3 1人当たり医療費の地域差

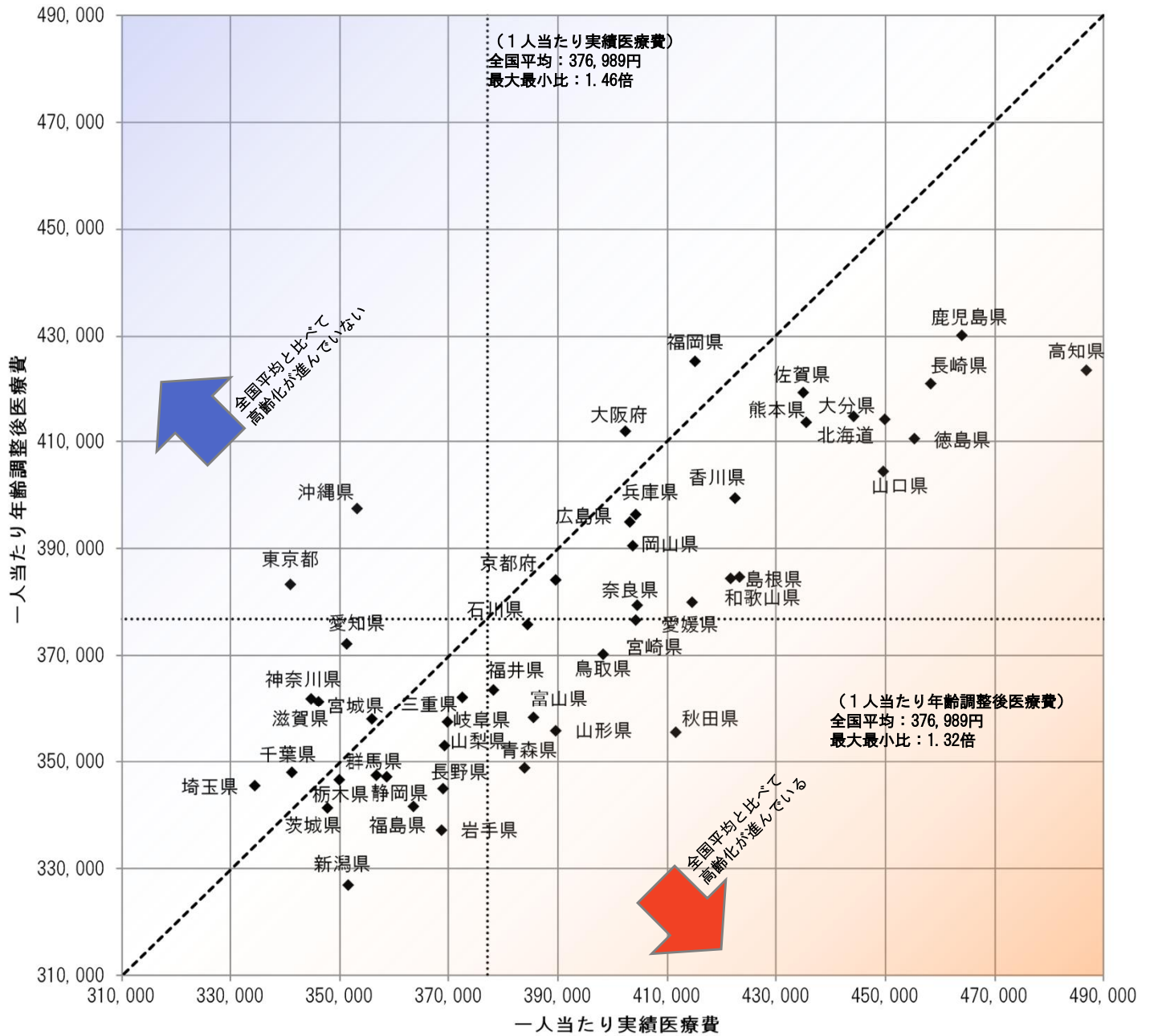
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>



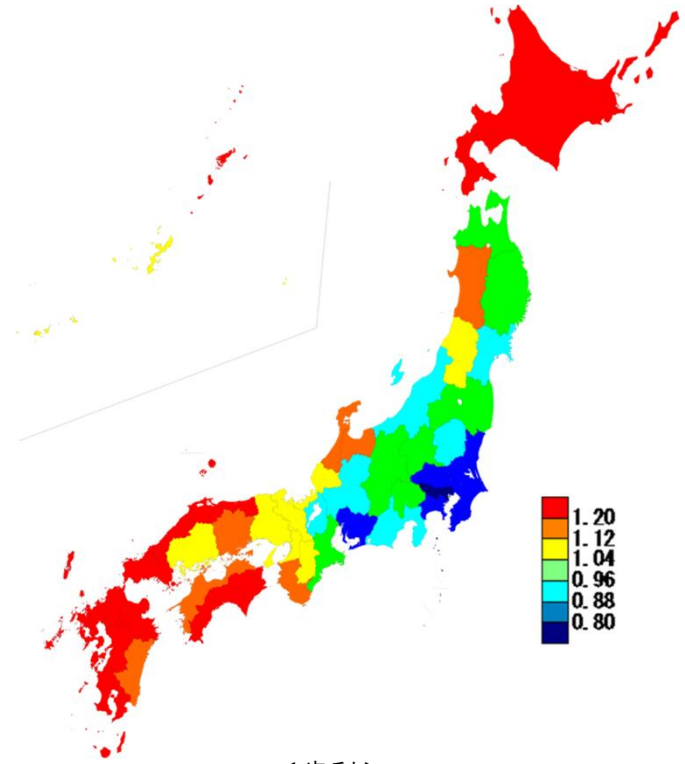
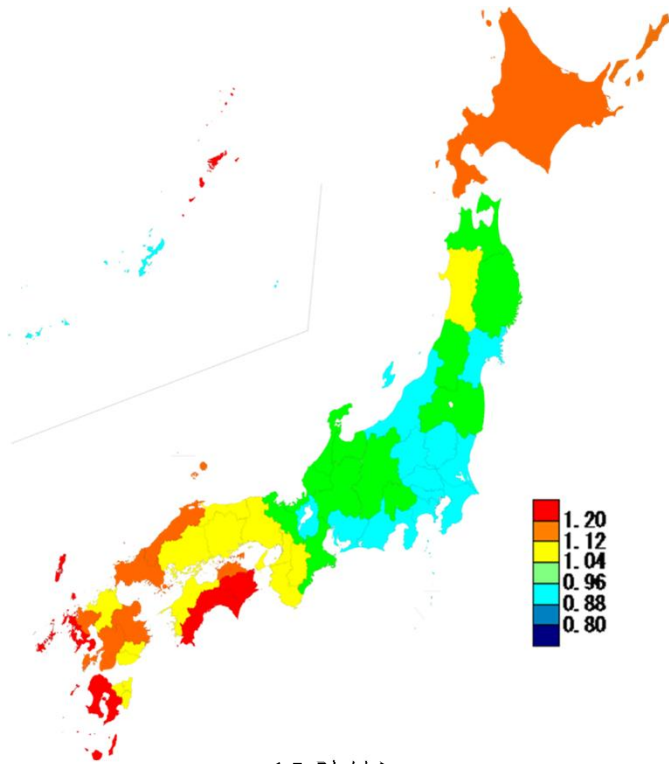
図表2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係



図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

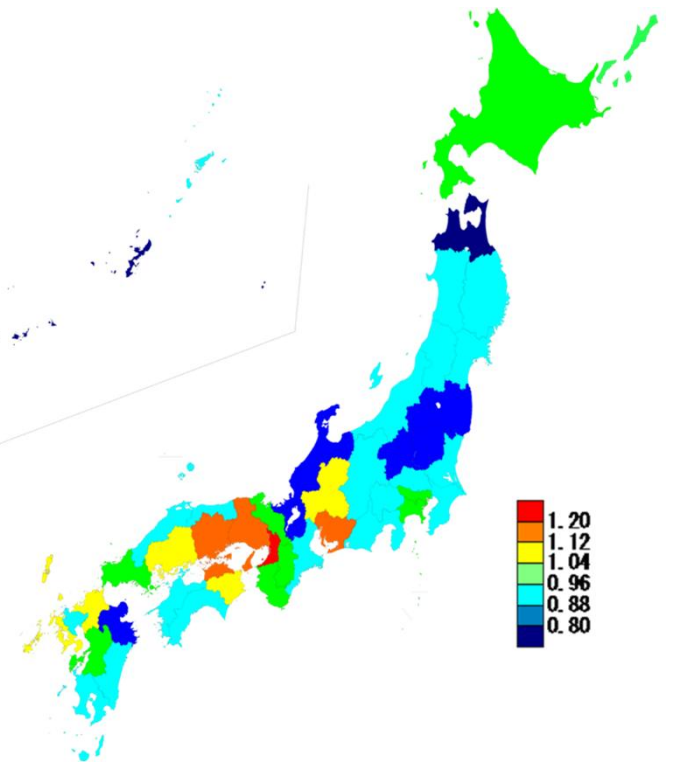
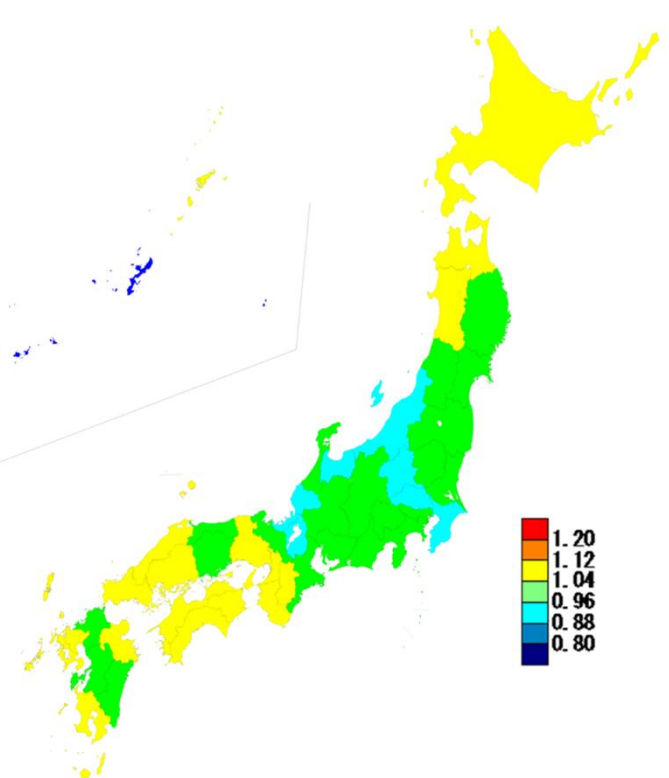
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

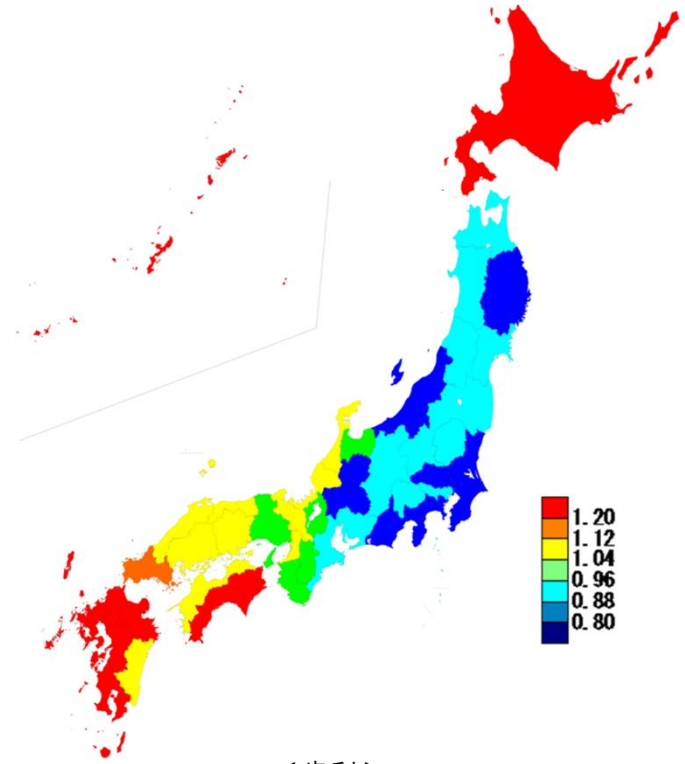
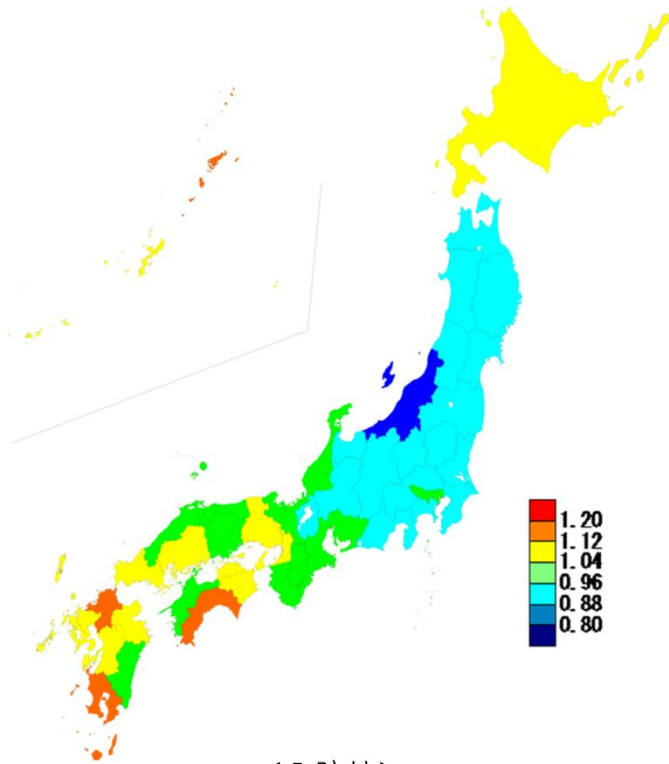
<歯科>



図表2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

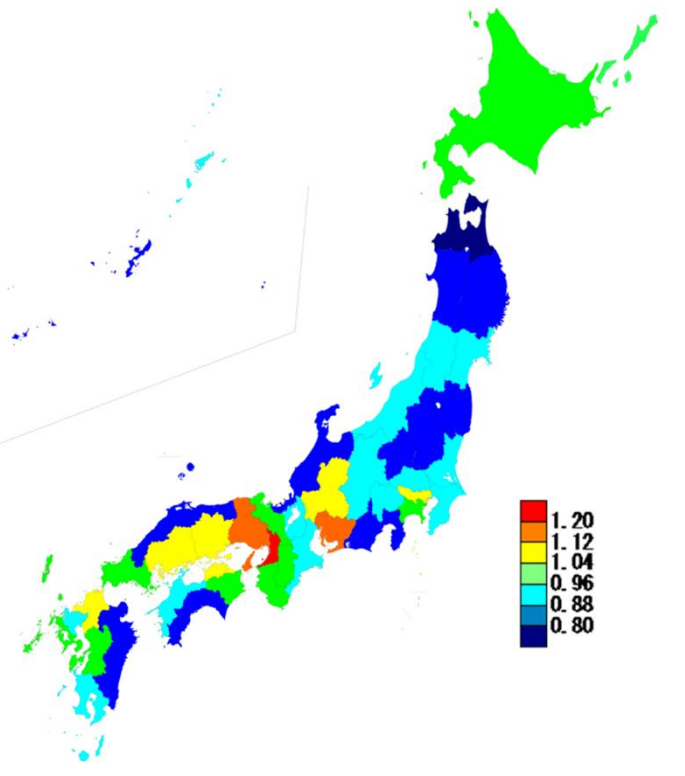
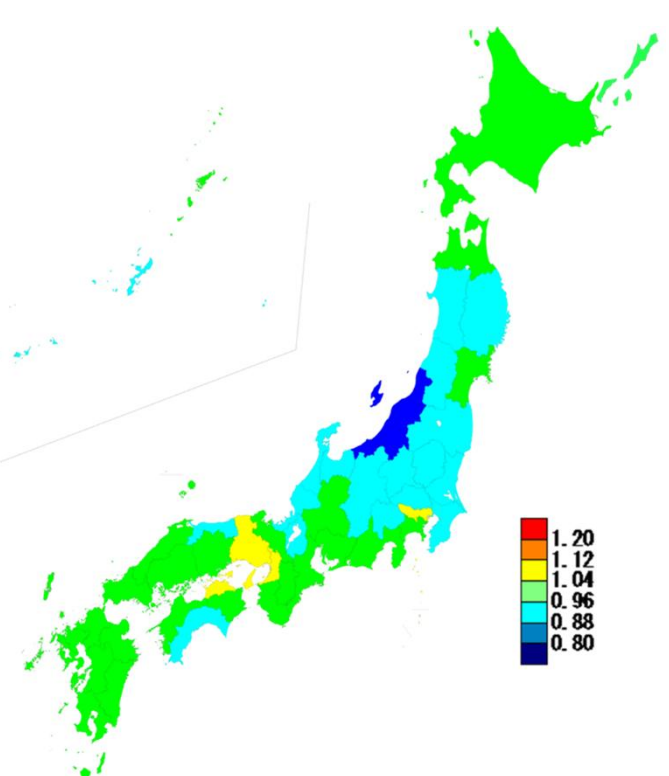
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

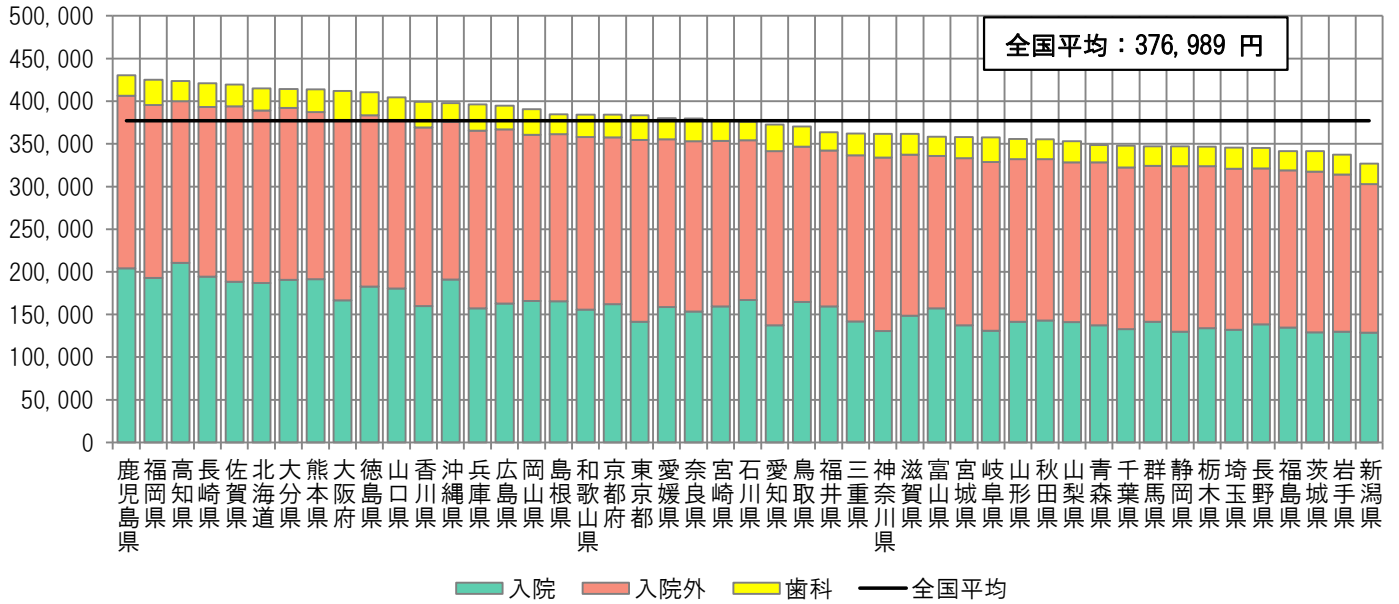
<歯科>



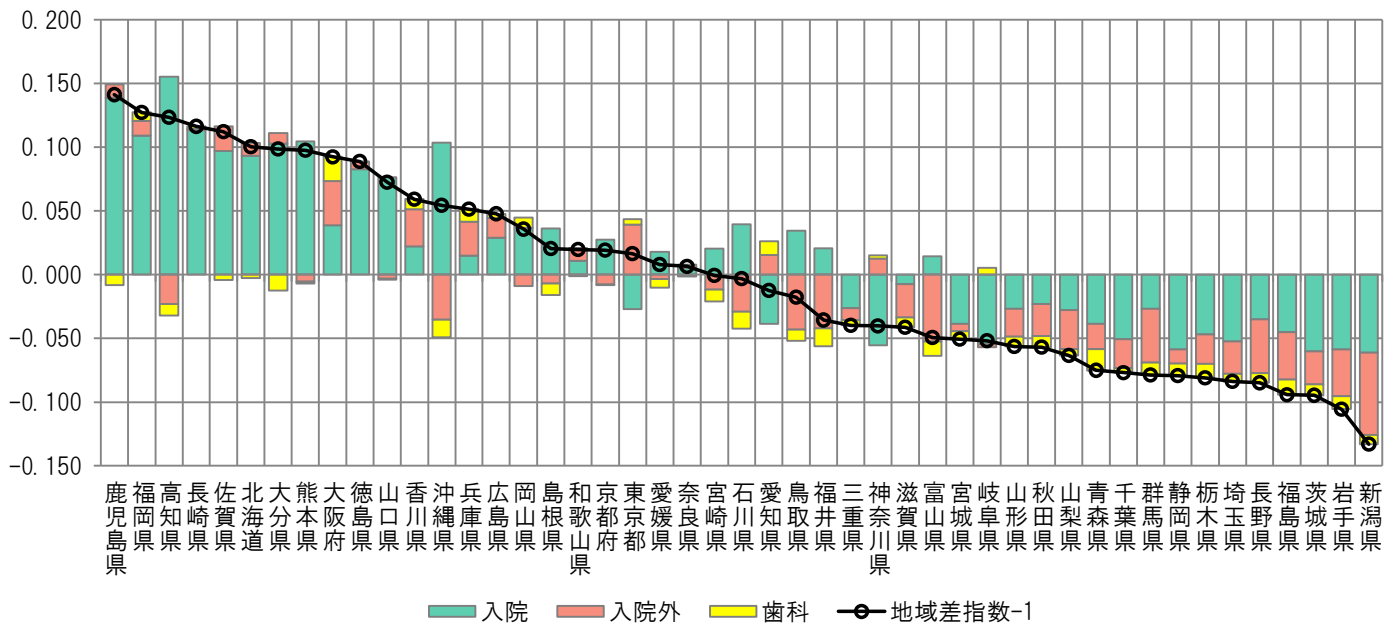
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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 >



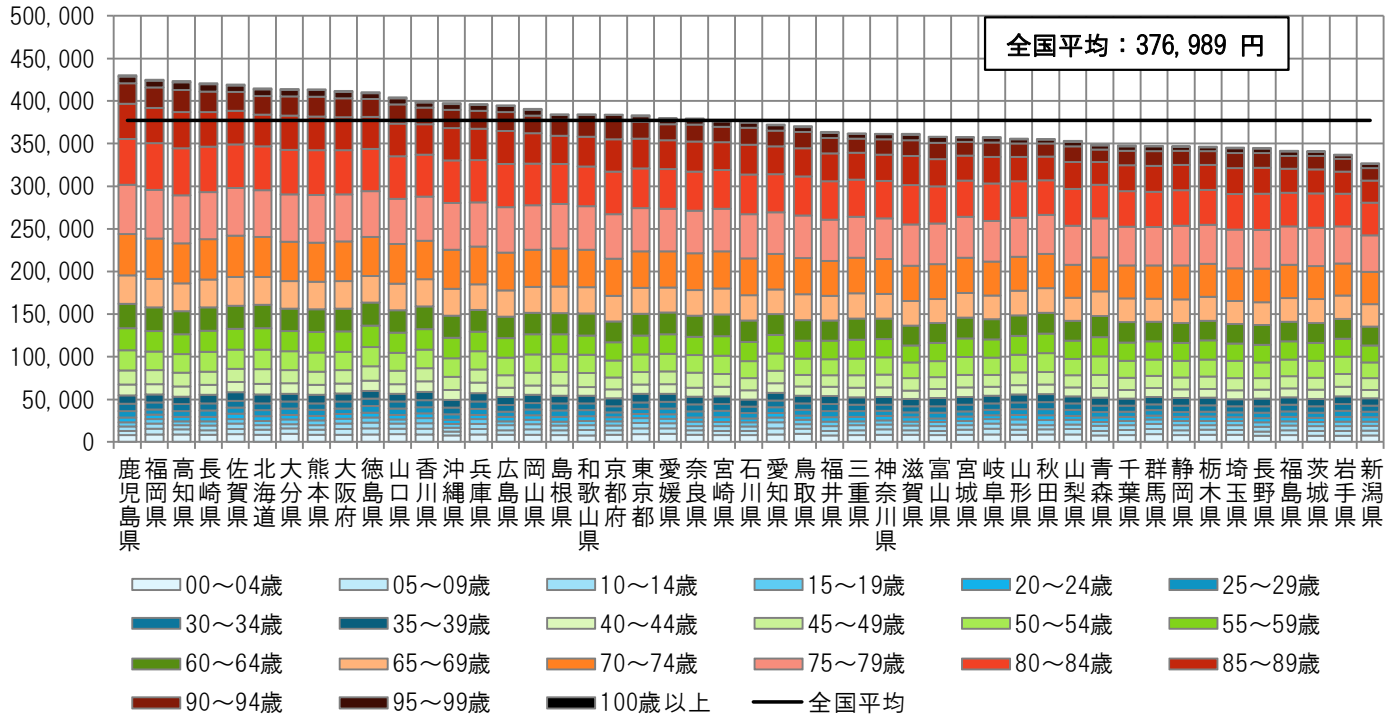
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



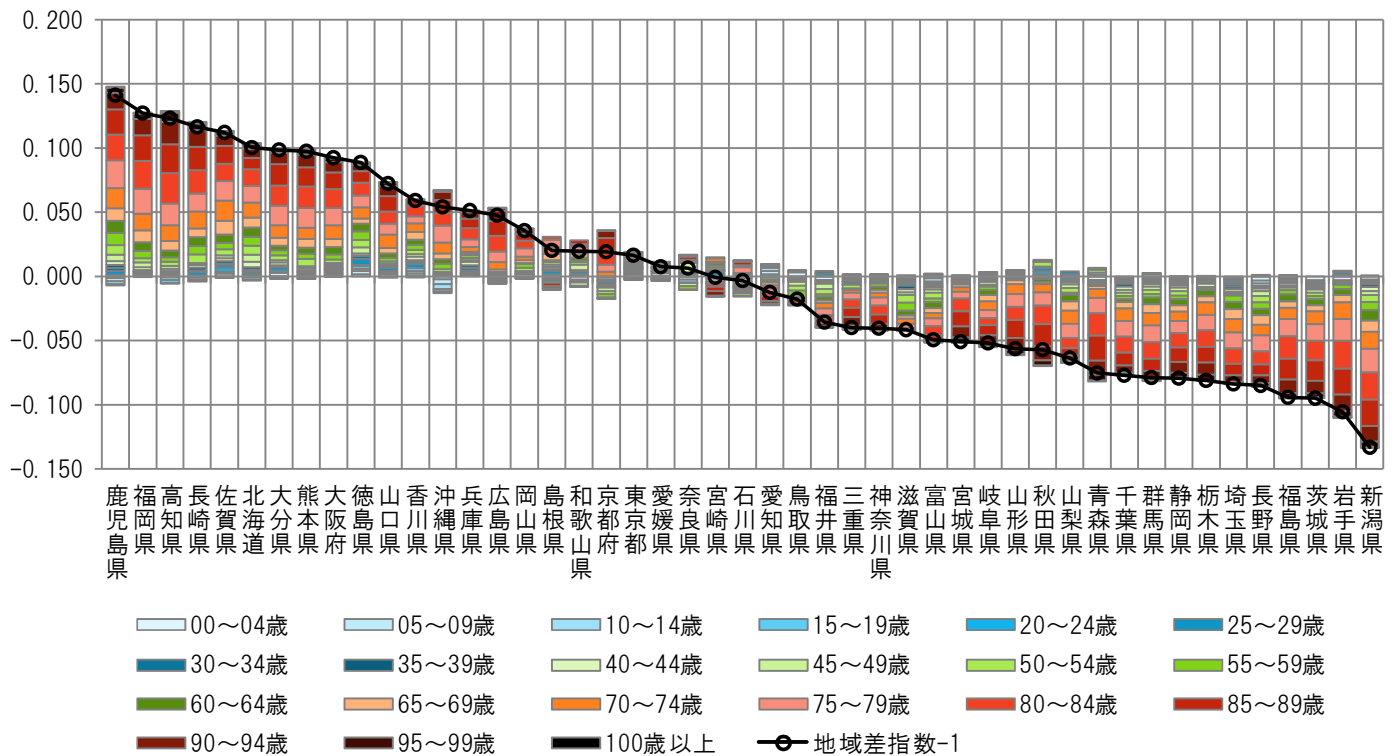
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

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 >



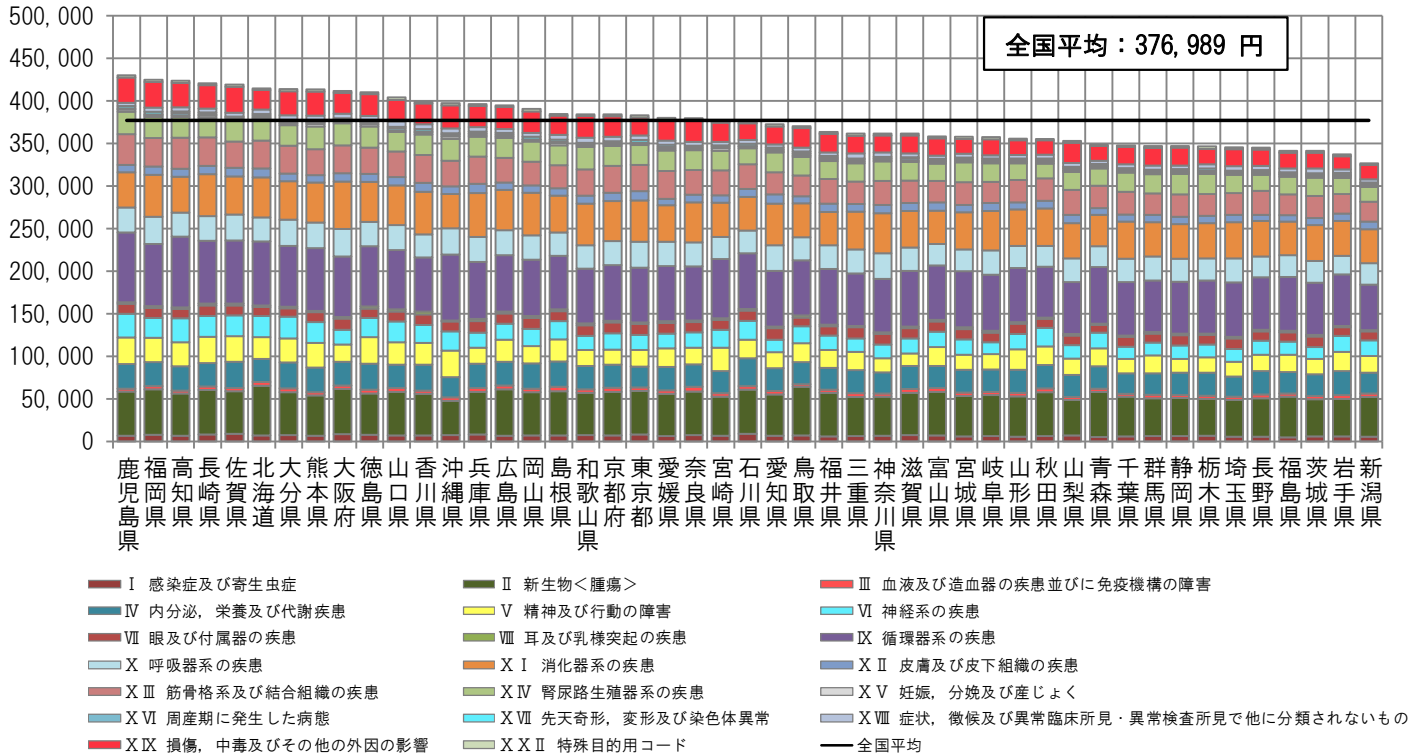
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



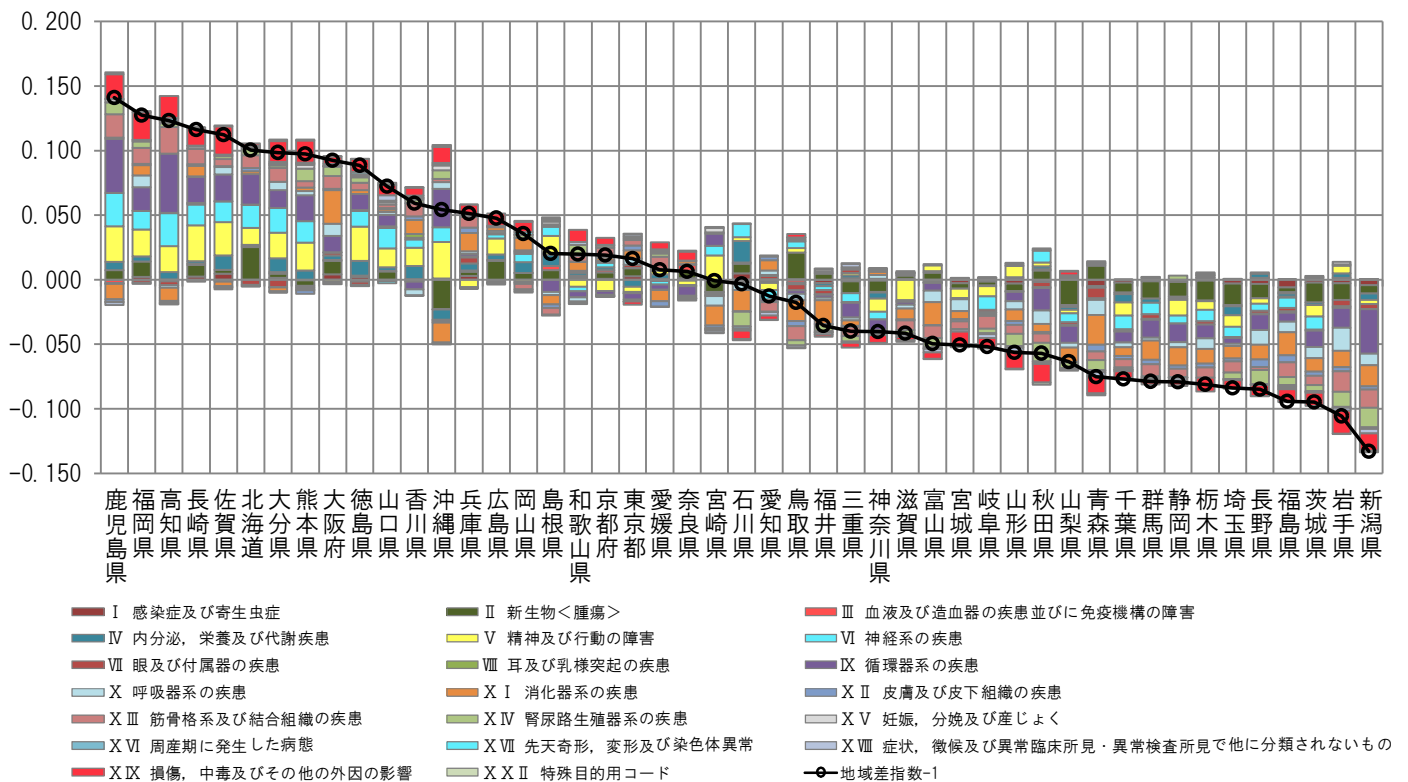
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものを。

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 >



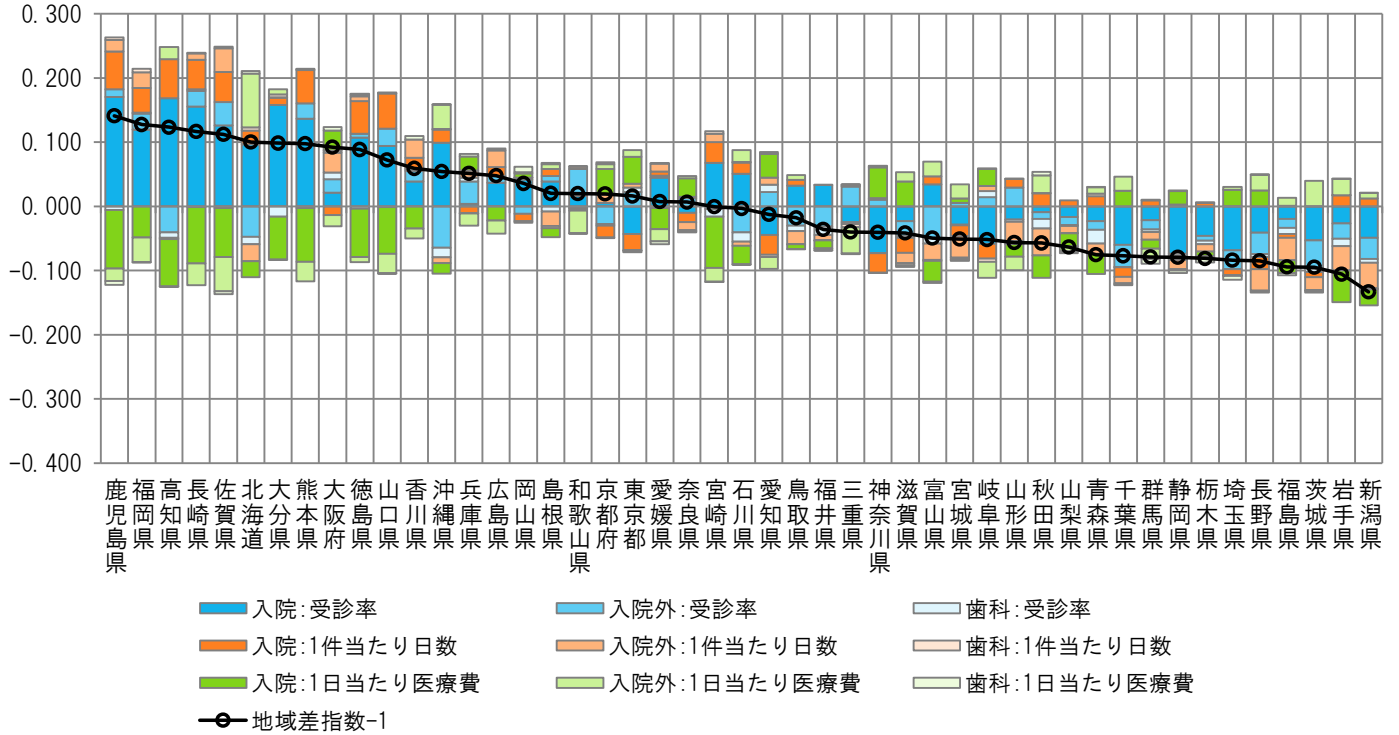
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



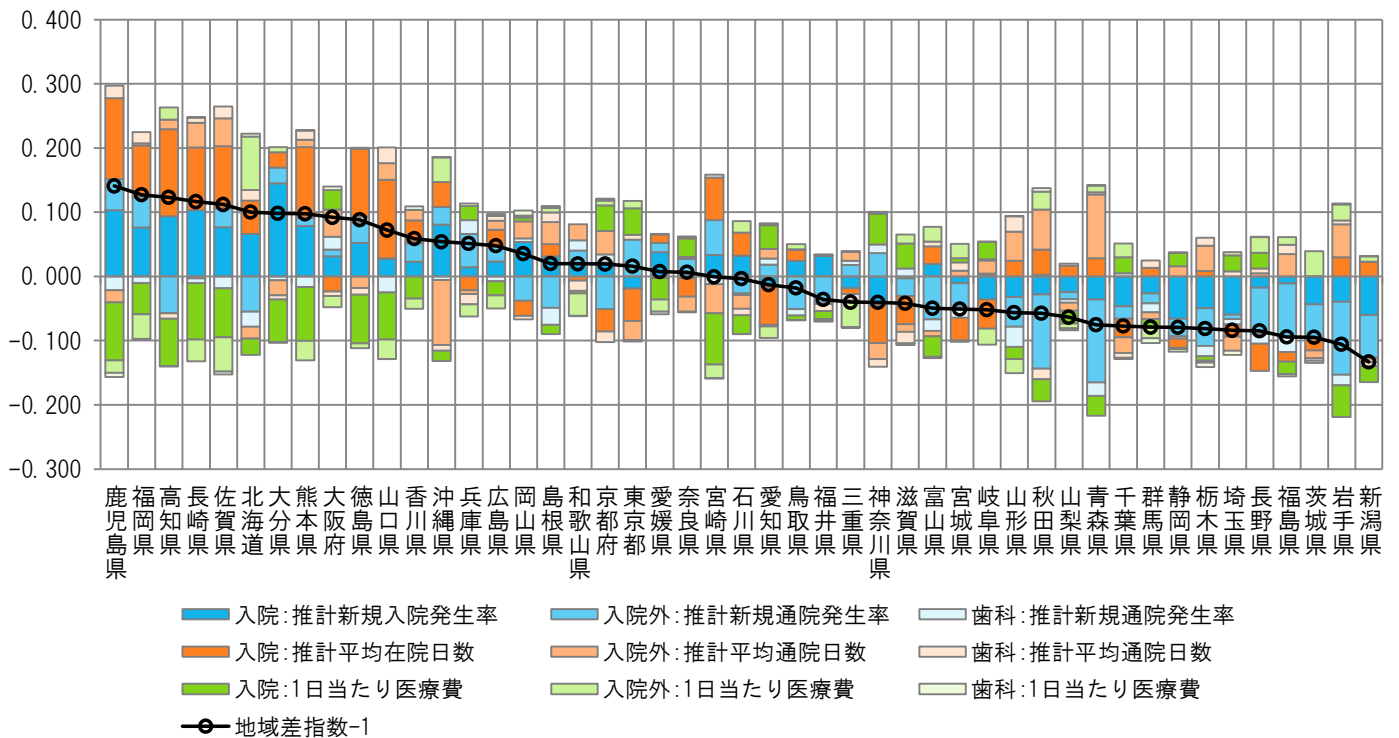
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

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>

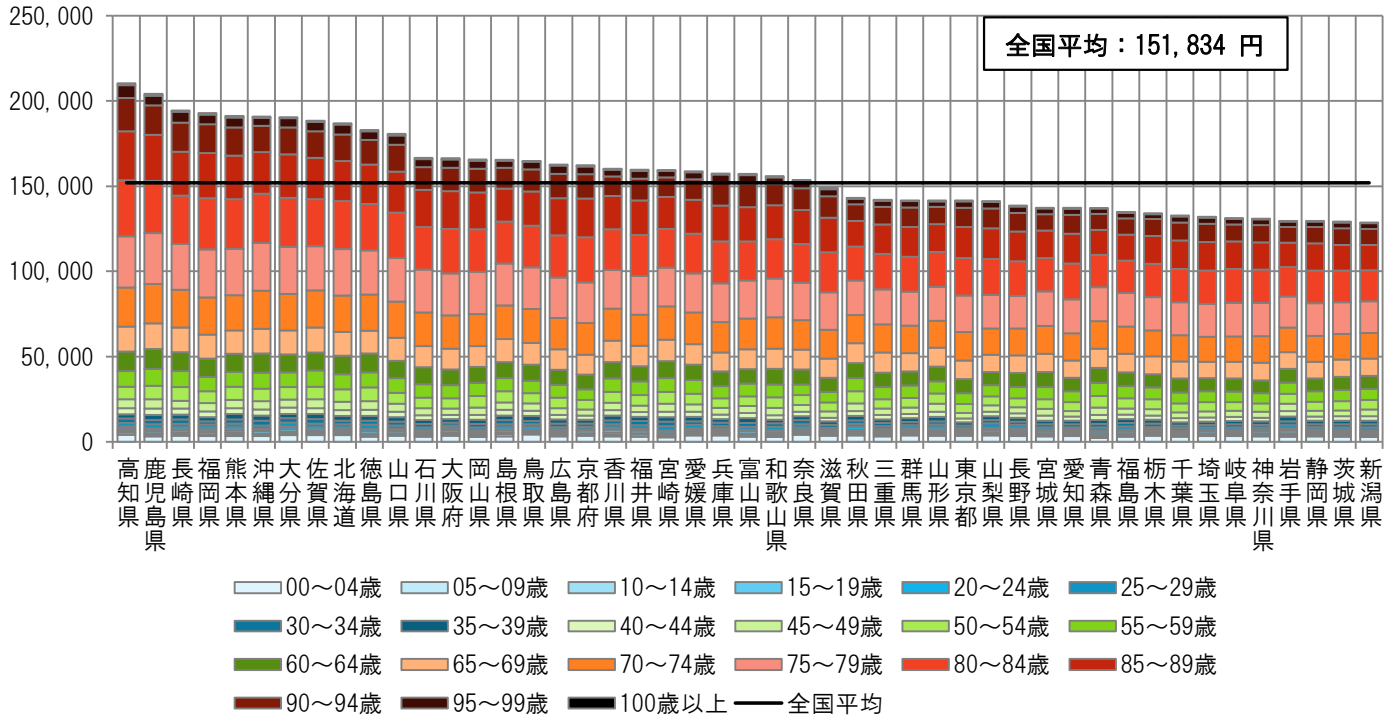


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

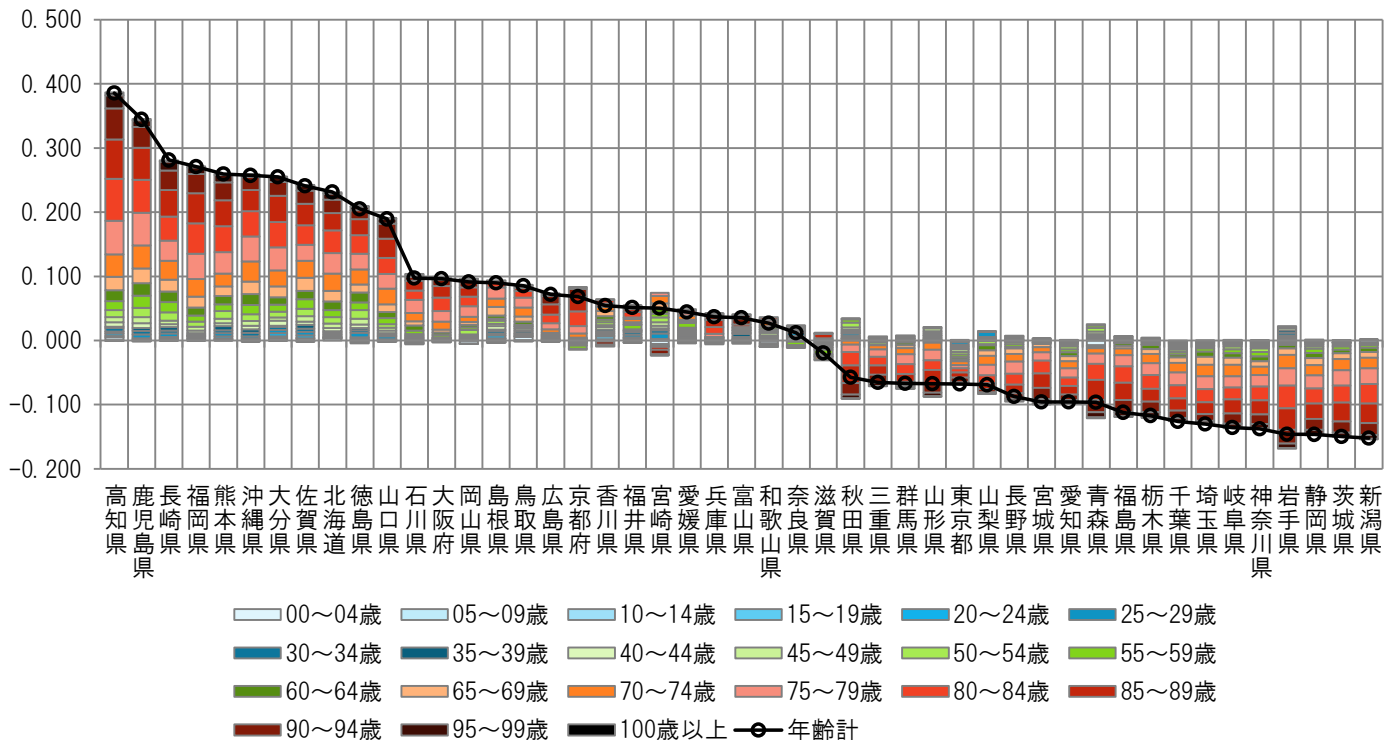
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表 2-11 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



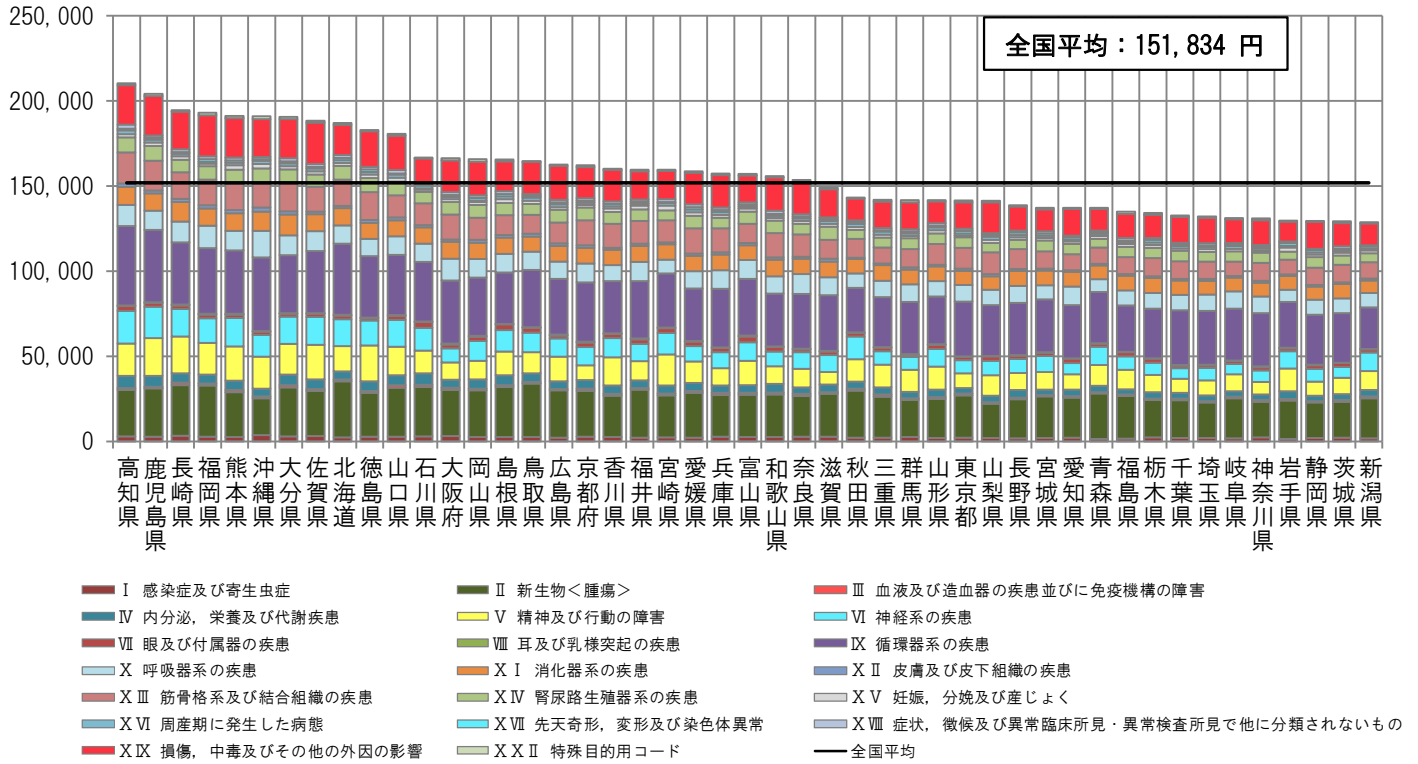
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



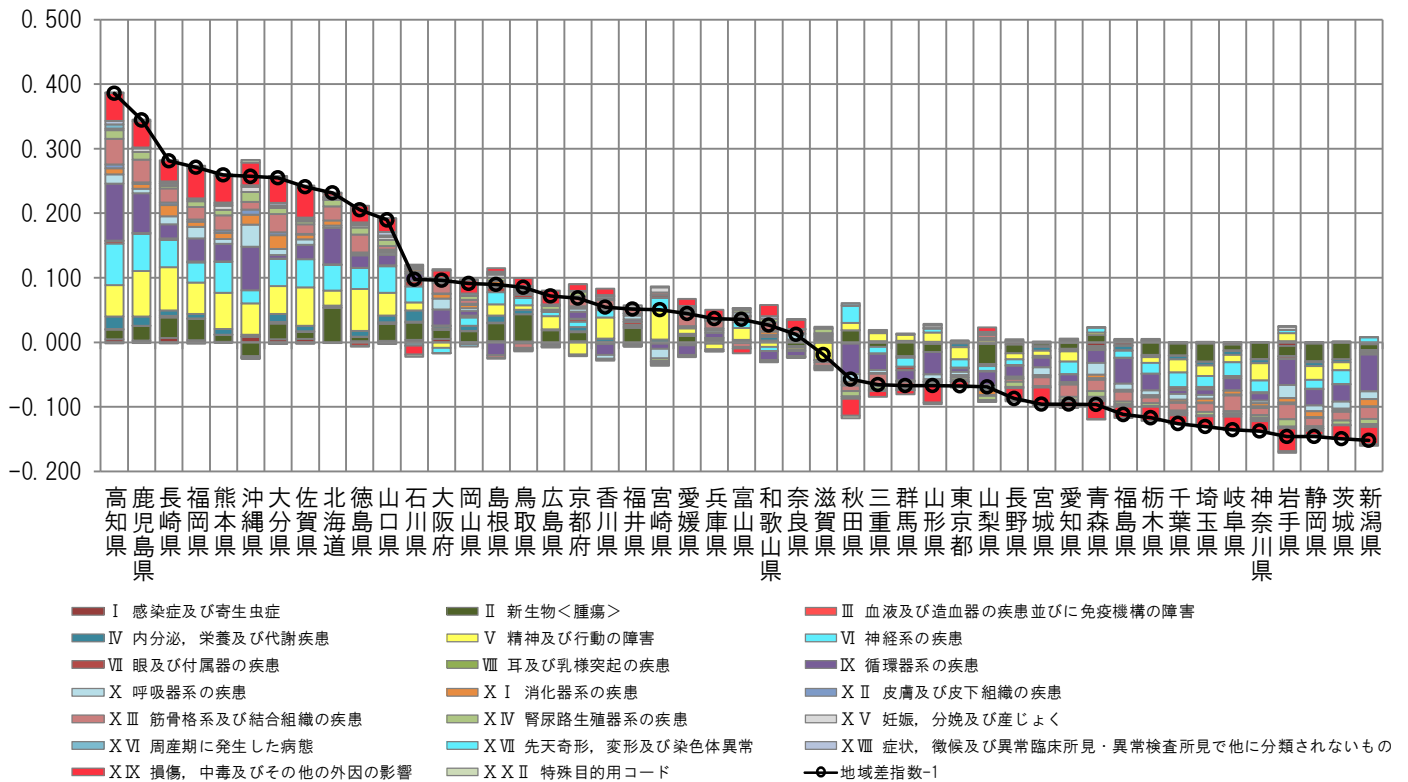
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表2-12 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>



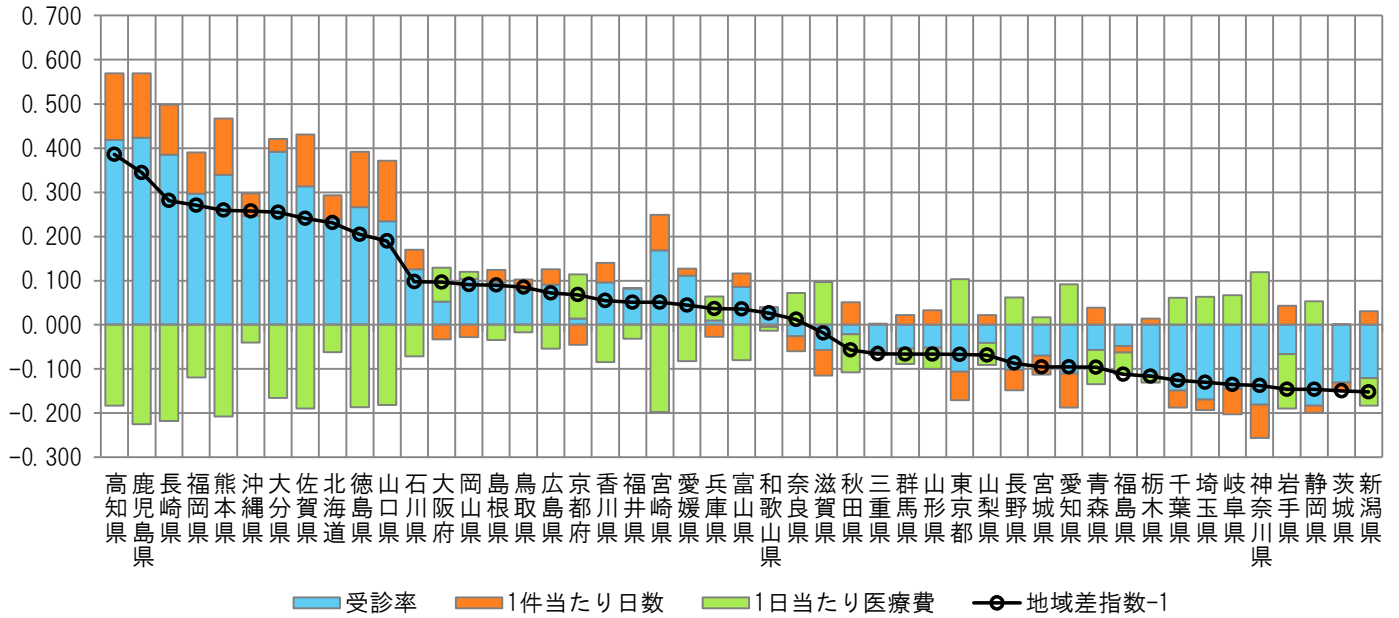
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



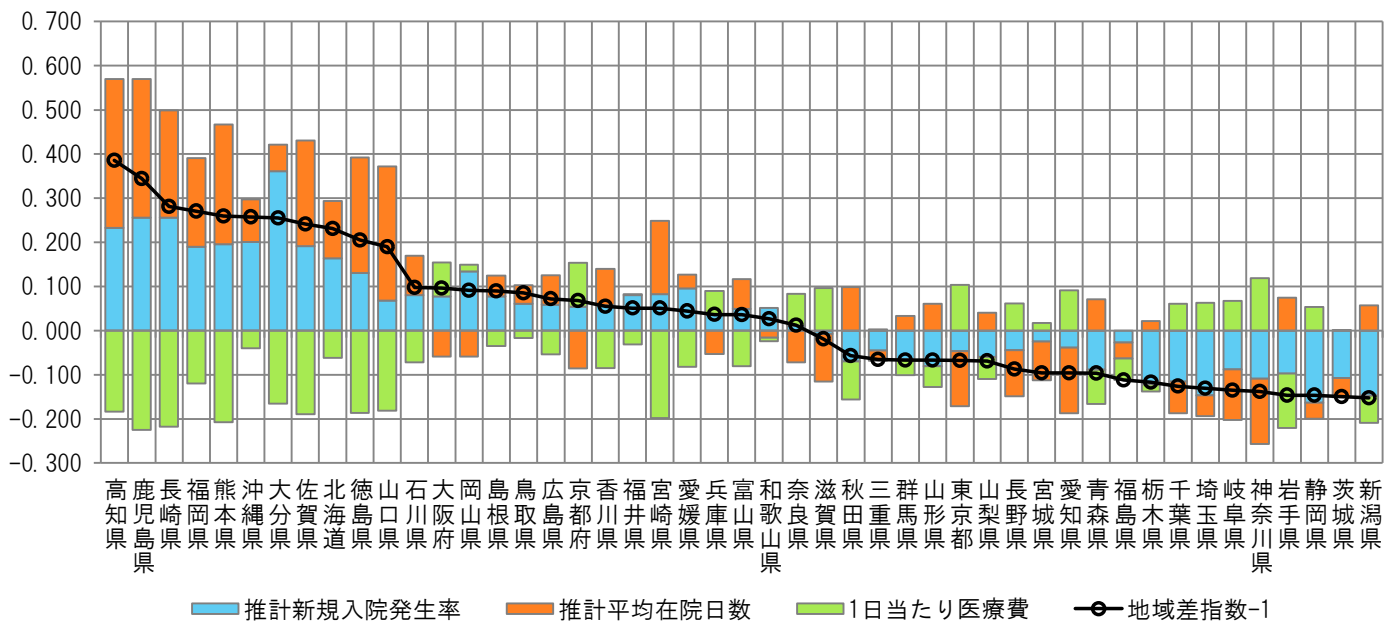
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものを。

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>

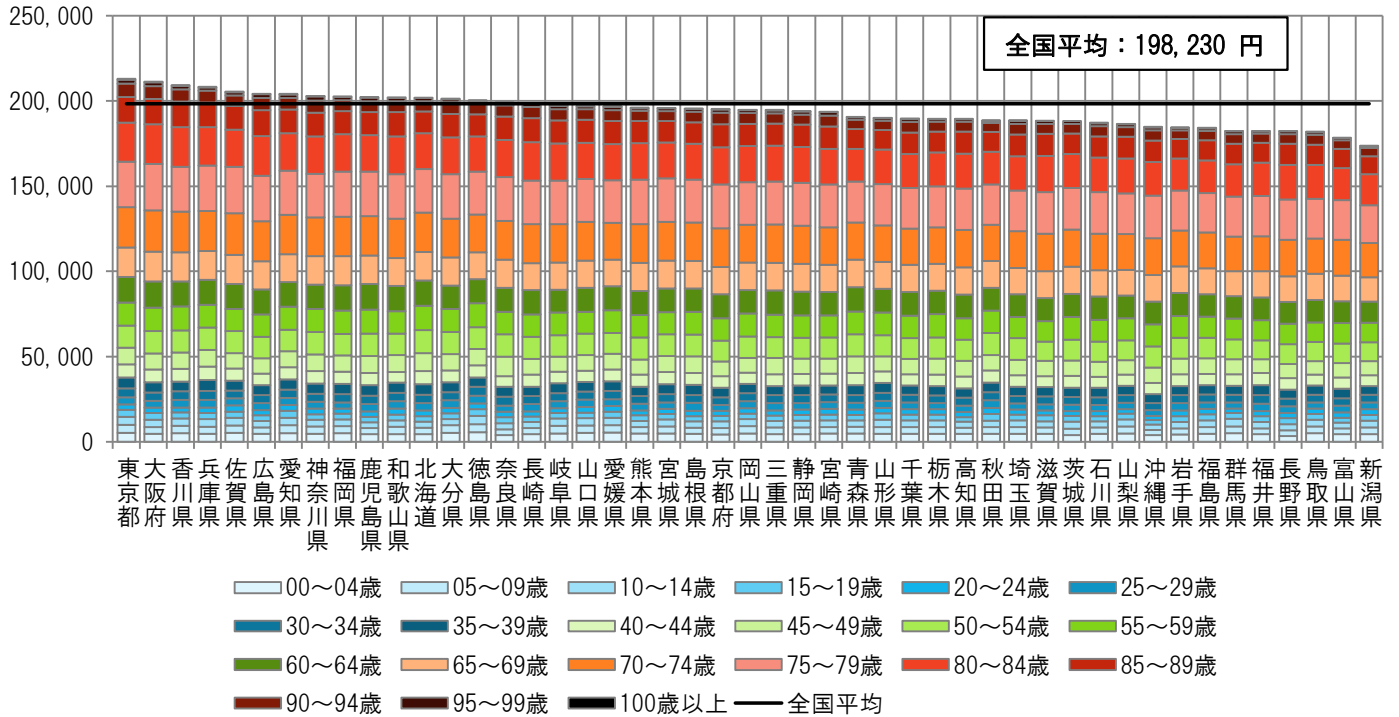


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

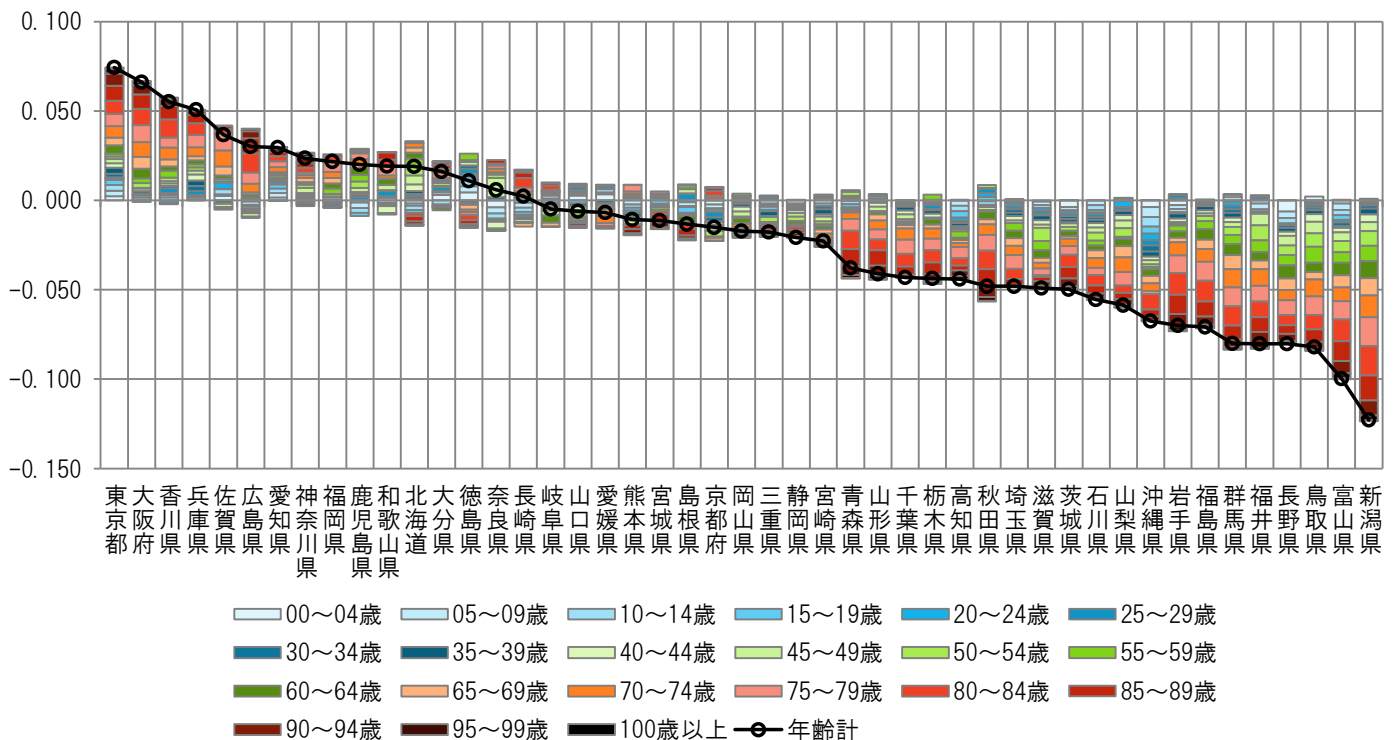
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

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 >



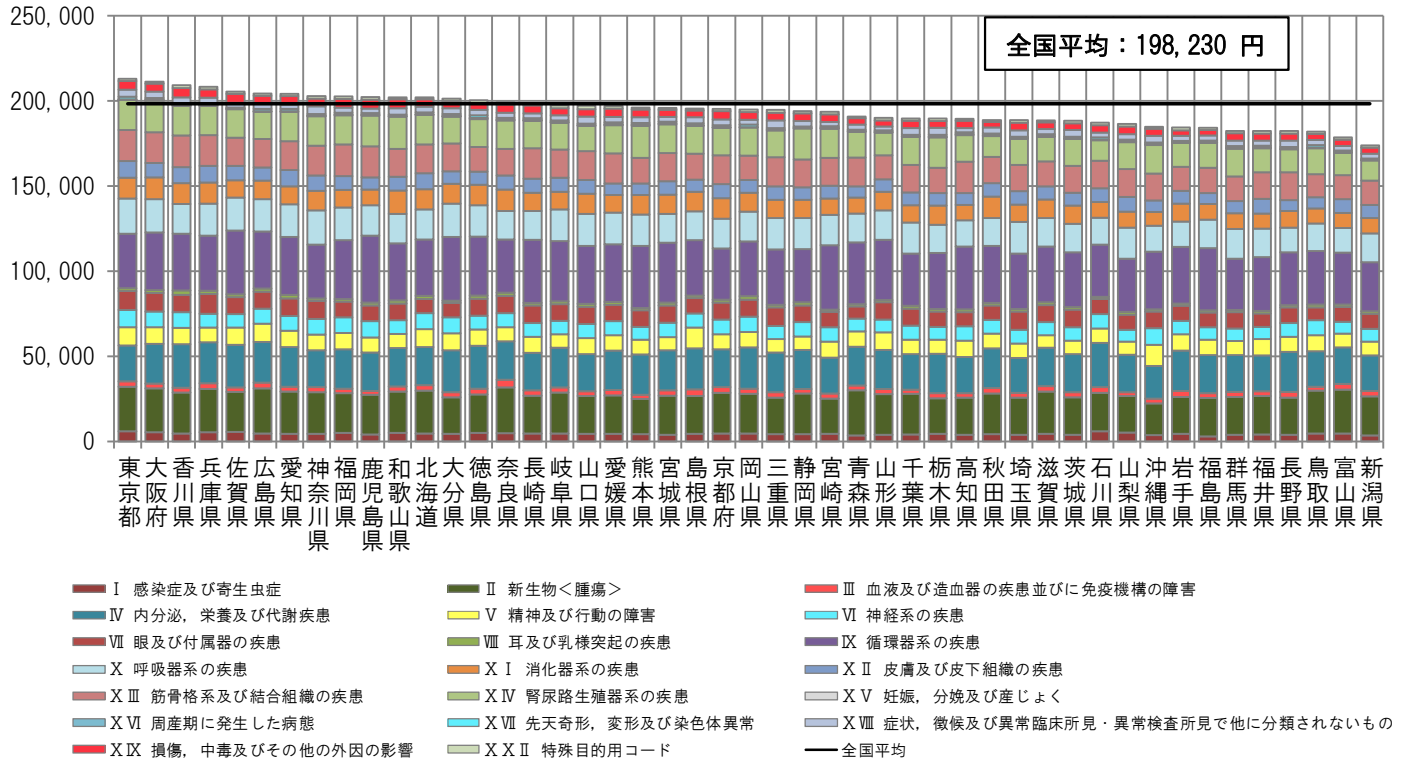
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



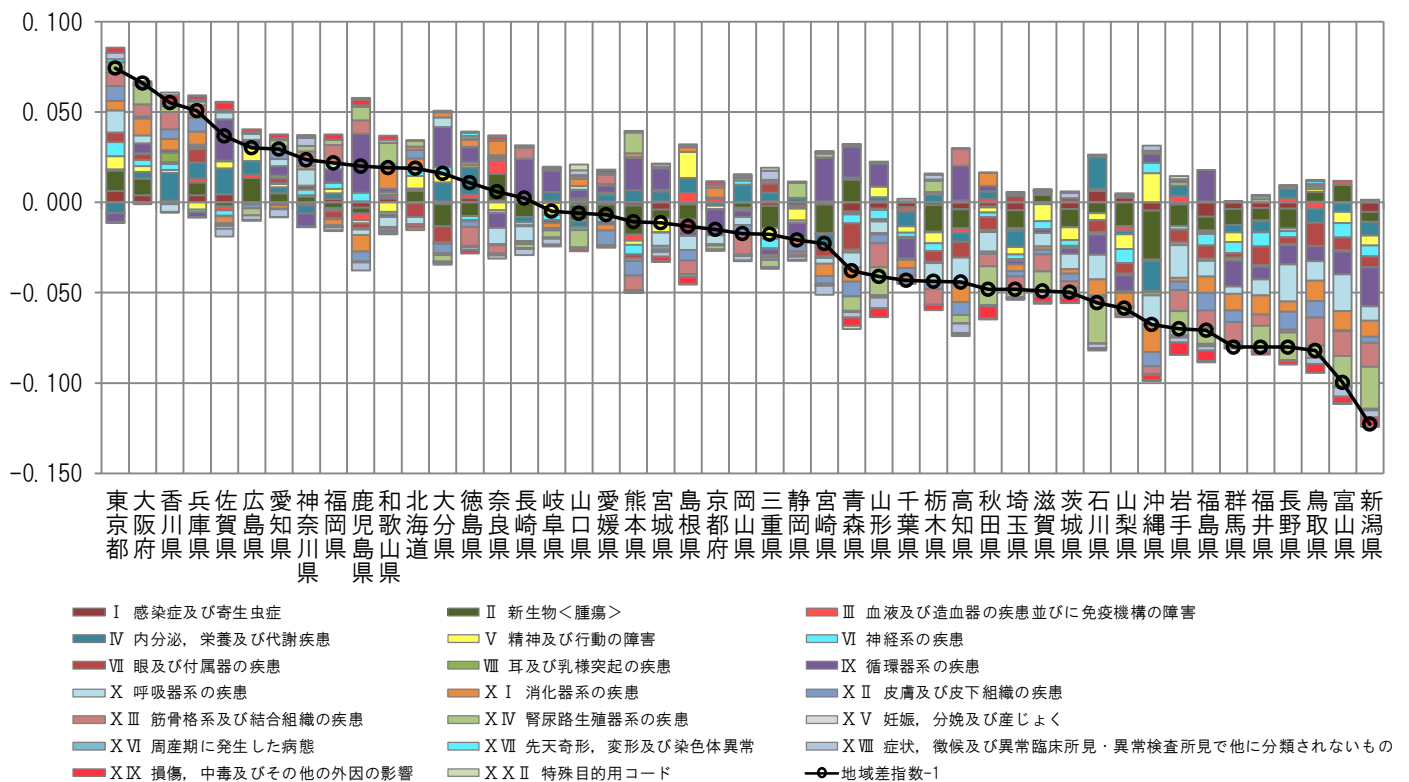
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表 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 >



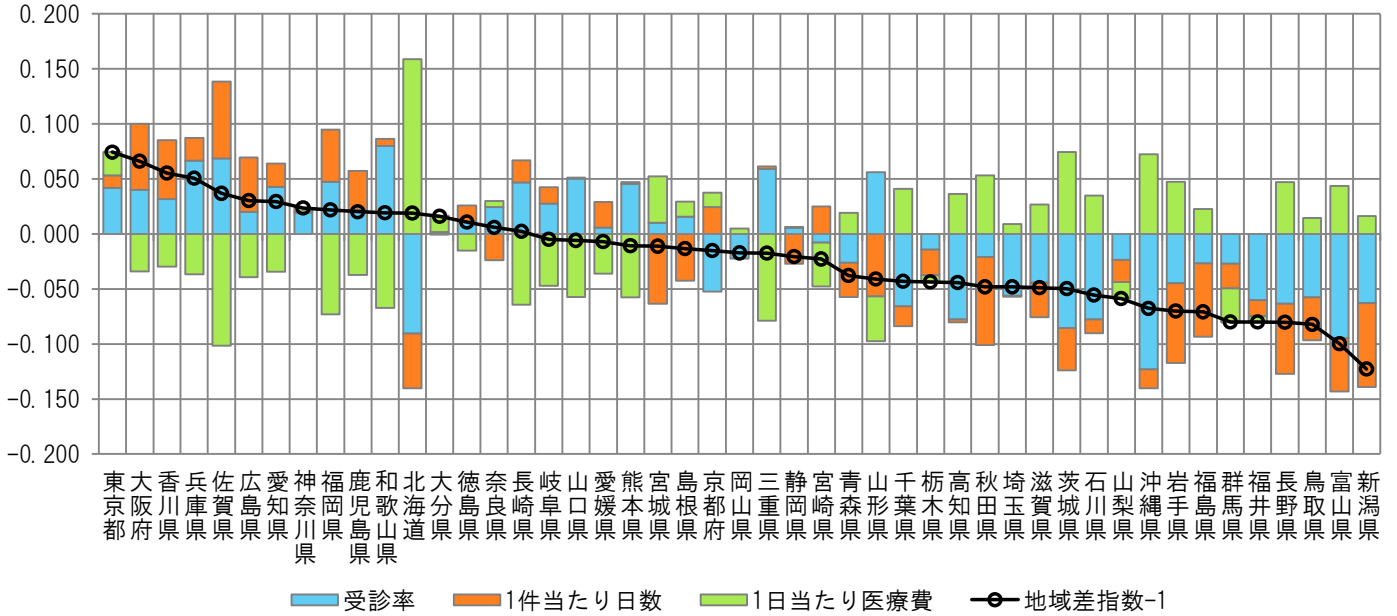
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



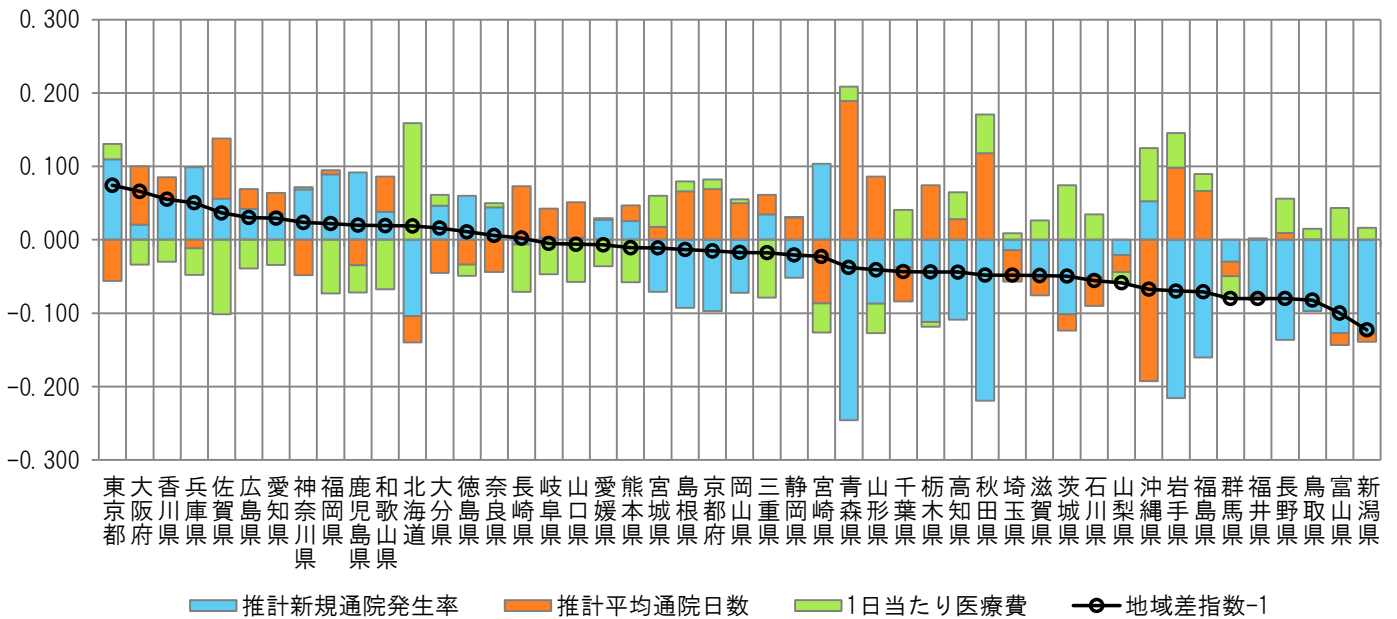
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したものを。

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>

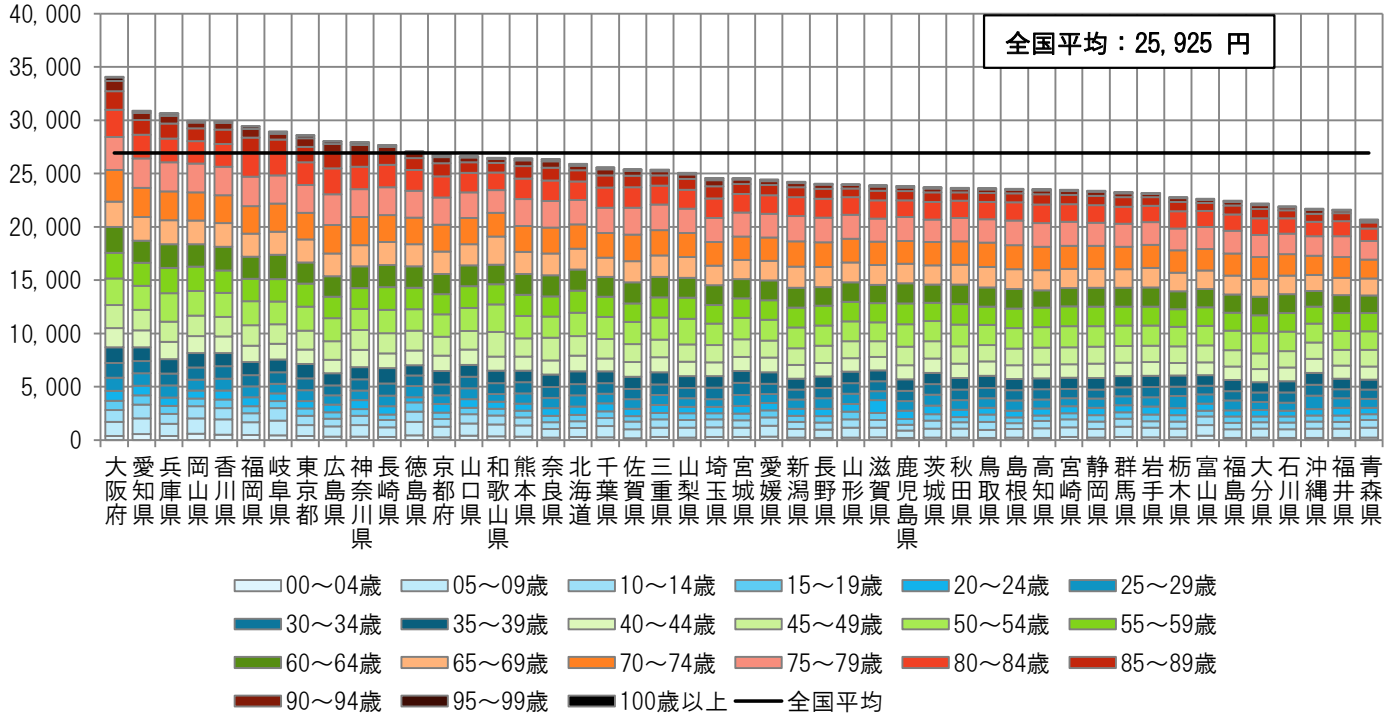


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

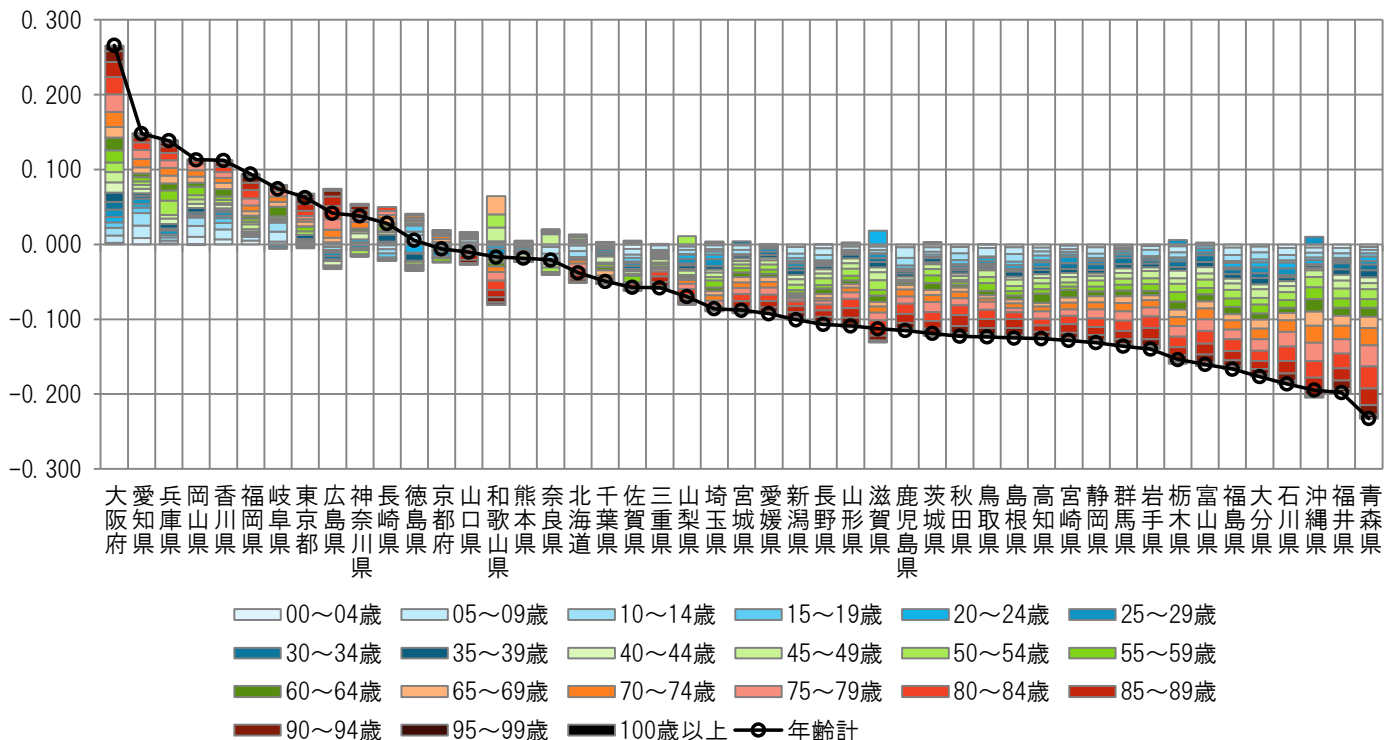
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

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 >



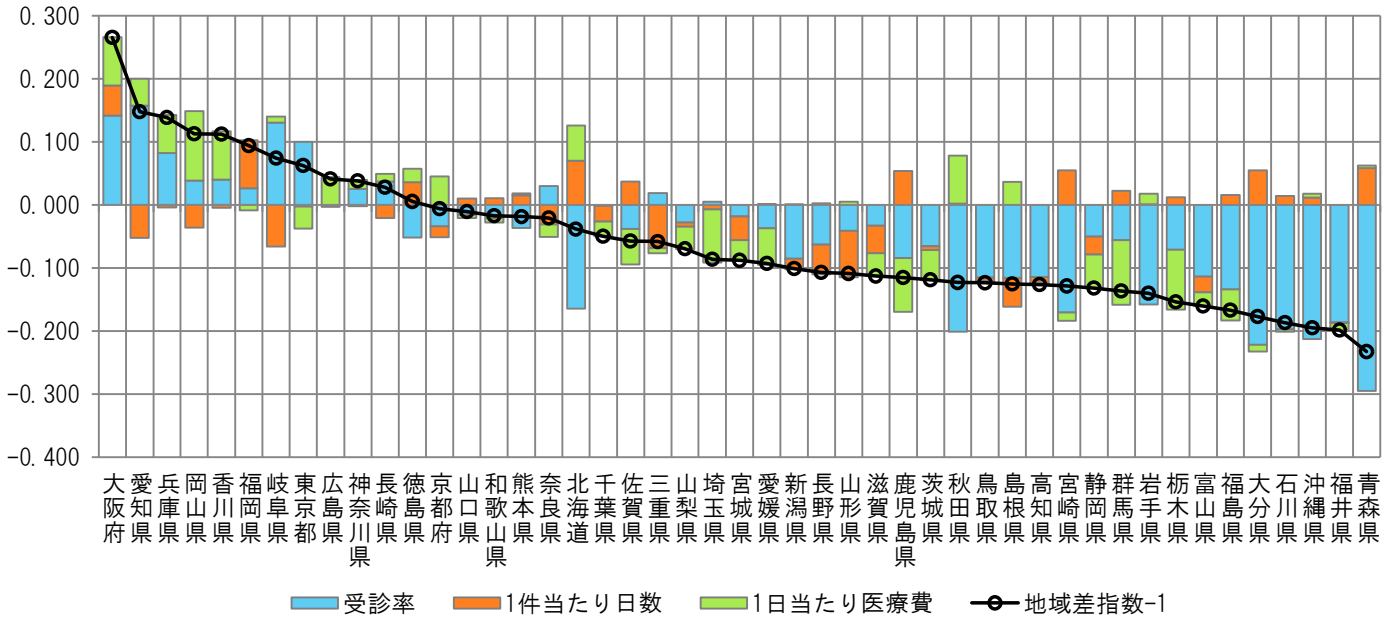
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



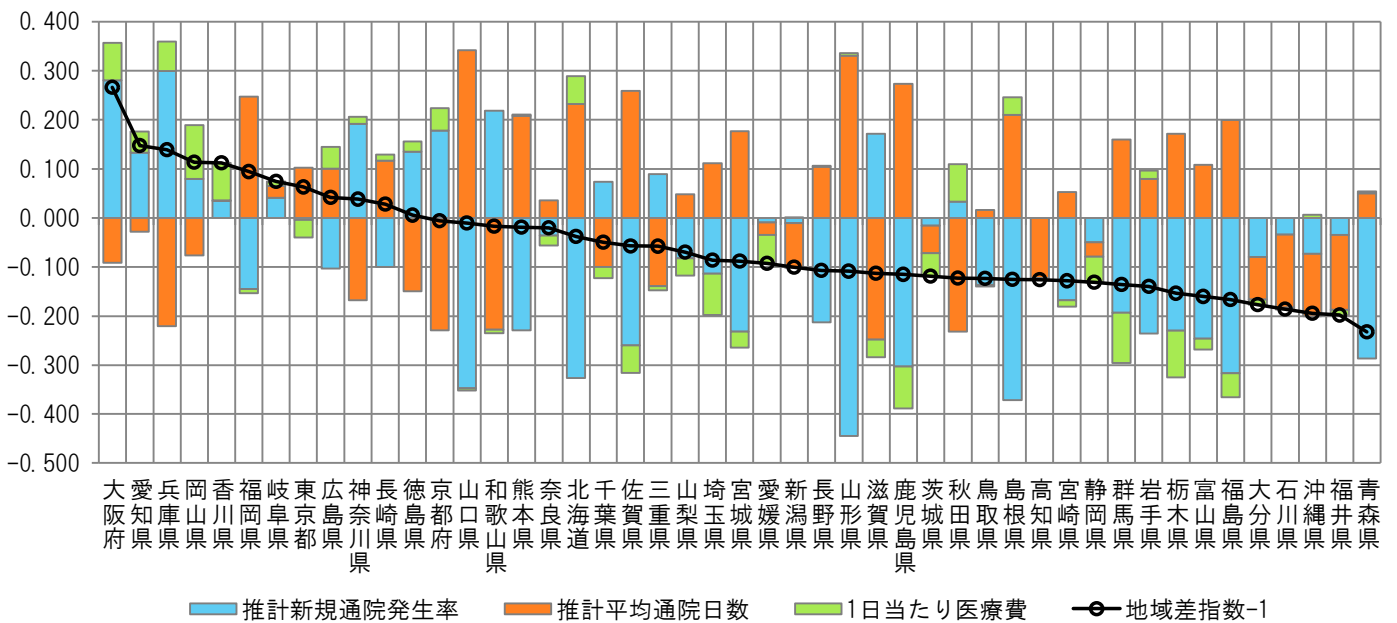
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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, 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」「Ⅱ 新生物<腫瘍>」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人あたり実績医療費及び対全国比

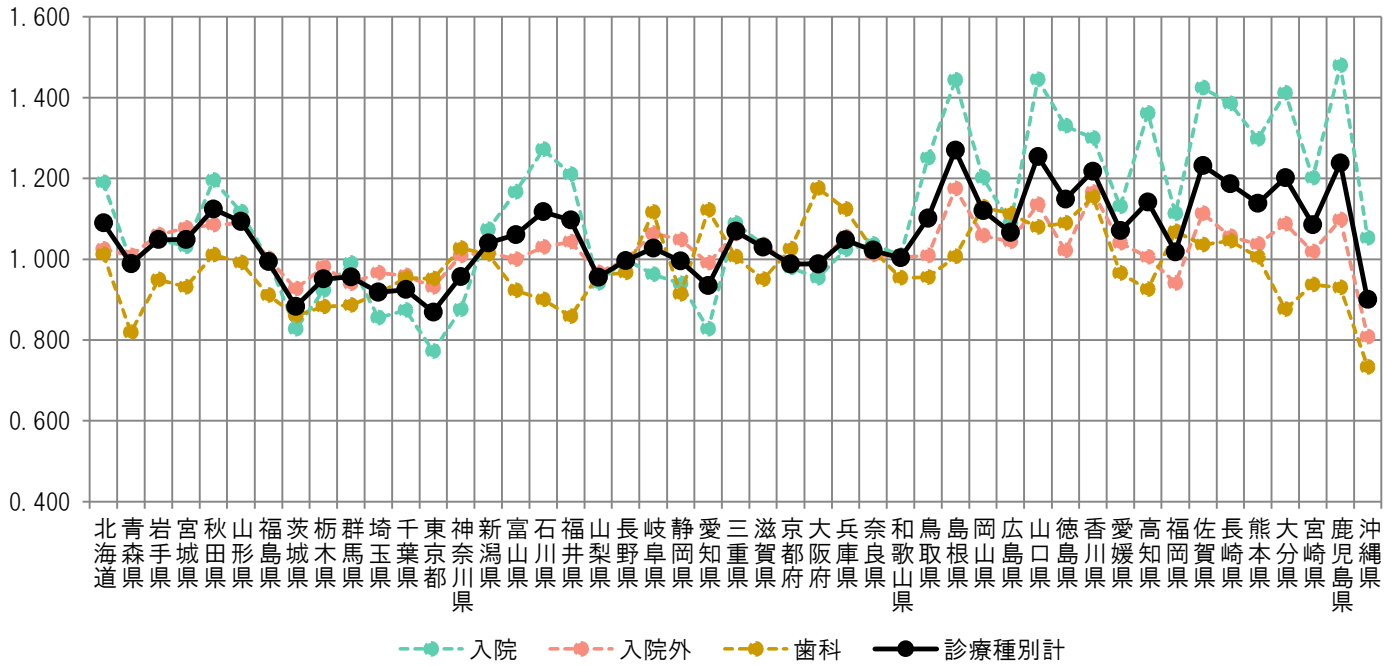
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	411,056	1.000	—	163,463	1.000	—	219,405	1.000	—	28,188	1.000	—
北海道	447,873	1.090	17	194,469	1.190	17	224,896	1.025	23	28,508	1.011	17
青森県	406,582	0.989	35	162,165	0.992	34	221,335	1.009	29	23,082	0.819	46
岩手県	430,843	1.048	24	171,391	1.049	26	232,694	1.061	12	26,757	0.949	31
宮城県	430,996	1.049	23	168,521	1.031	29	236,232	1.077	9	26,243	0.931	33
秋田県	461,829	1.124	11	195,344	1.195	16	237,998	1.085	8	28,487	1.011	18
山形県	449,415	1.093	16	182,632	1.117	20	238,838	1.089	6	27,944	0.991	22
福島県	408,526	0.994	34	163,072	0.998	33	219,786	1.002	33	25,668	0.911	39
茨城県	362,919	0.883	46	135,281	0.828	45	203,369	0.927	46	24,270	0.861	44
栃木県	391,040	0.951	41	150,843	0.923	41	215,321	0.981	39	24,876	0.883	42
群馬県	393,015	0.956	39	161,807	0.990	35	206,225	0.940	44	24,983	0.886	41
埼玉県	377,455	0.918	44	139,773	0.855	44	211,902	0.966	41	25,779	0.915	37
千葉県	380,144	0.925	43	142,831	0.874	43	210,439	0.959	42	26,874	0.953	28
東京都	357,353	0.869	47	126,182	0.772	47	204,351	0.931	45	26,820	0.951	29
神奈川県	393,436	0.957	38	143,177	0.876	42	221,306	1.009	30	28,953	1.027	13
新潟県	427,391	1.040	26	175,455	1.073	24	223,394	1.018	25	28,542	1.013	16
富山県	435,983	1.061	22	190,671	1.166	18	219,320	1.000	34	25,992	0.922	36
石川県	459,171	1.117	13	207,831	1.271	11	225,968	1.030	22	25,372	0.900	40
福井県	450,854	1.097	15	197,785	1.210	13	228,868	1.043	18	24,201	0.859	45
山梨県	392,821	0.956	40	153,702	0.940	39	212,081	0.967	40	27,038	0.959	25
長野県	409,460	0.996	32	163,353	0.999	32	218,858	0.998	35	27,249	0.967	23
岐阜県	422,227	1.027	28	157,331	0.962	37	233,435	1.064	10	31,460	1.116	6
静岡県	409,252	0.996	33	153,612	0.940	40	229,878	1.048	16	25,763	0.914	38
愛知県	384,155	0.935	42	135,188	0.827	46	217,370	0.991	36	31,598	1.121	5
三重県	439,515	1.069	20	177,934	1.089	23	233,223	1.063	11	28,358	1.006	20
滋賀県	423,092	1.029	27	169,321	1.036	28	226,985	1.035	21	26,786	0.950	30
京都府	406,041	0.988	37	159,971	0.979	36	217,172	0.990	38	28,899	1.025	14
大阪府	406,198	0.988	36	155,858	0.953	38	217,192	0.990	37	33,148	1.176	1
兵庫県	430,604	1.048	25	167,392	1.024	30	231,549	1.055	15	31,663	1.123	4
奈良県	420,096	1.022	29	169,464	1.037	27	221,791	1.011	27	28,842	1.023	15
和歌山県	412,334	1.003	31	165,021	1.010	31	220,435	1.005	32	26,879	0.954	27
鳥取県	452,737	1.101	14	204,418	1.251	12	221,395	1.009	28	26,924	0.955	26
島根県	521,940	1.270	1	235,877	1.443	3	257,696	1.175	1	28,366	1.006	19
岡山県	460,325	1.120	12	196,357	1.201	15	232,129	1.058	13	31,839	1.130	3
広島県	438,350	1.066	21	177,975	1.089	22	229,042	1.044	17	31,332	1.112	7
山口県	515,498	1.254	2	236,068	1.444	2	249,008	1.135	3	30,422	1.079	9
徳島県	472,077	1.148	8	217,334	1.330	8	224,040	1.021	24	30,703	1.089	8
香川県	500,583	1.218	5	212,402	1.299	9	255,670	1.165	2	32,510	1.153	2
愛媛県	440,027	1.070	19	184,695	1.130	19	228,127	1.040	19	27,205	0.965	24
高知県	469,133	1.141	9	222,478	1.361	7	220,569	1.005	31	26,086	0.925	35
福岡県	418,391	1.018	30	181,897	1.113	21	206,386	0.941	43	30,108	1.068	10
佐賀県	506,226	1.232	4	232,760	1.424	4	244,271	1.113	4	29,195	1.036	12
長崎県	487,547	1.186	7	226,379	1.385	6	231,709	1.056	14	29,459	1.045	11
熊本県	467,870	1.138	10	212,060	1.297	10	227,480	1.037	20	28,331	1.005	21
大分県	493,849	1.201	6	230,674	1.411	5	238,489	1.087	7	24,686	0.876	43
宮崎県	446,190	1.085	18	196,399	1.201	14	223,391	1.018	26	26,400	0.937	32
鹿児島県	508,848	1.238	3	241,830	1.479	1	240,818	1.098	5	26,201	0.930	34
沖縄県	369,920	0.900	45	171,992	1.052	25	177,260	0.808	47	20,667	0.733	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

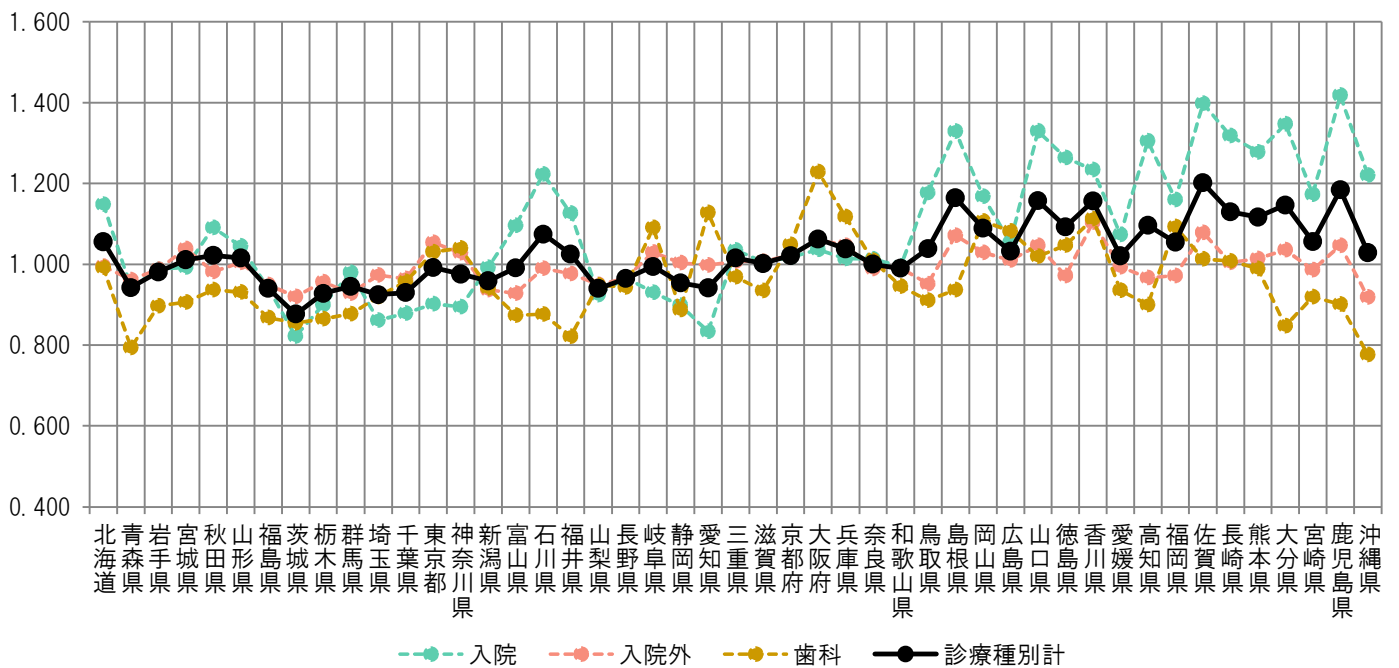
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	411,056	1.000	—	163,463	1.000	—	219,405	1.000	—	28,188	1.000	—
北海道	434,011	1.056	15	187,728	1.148	17	218,316	0.995	23	27,967	0.992	17
青森県	387,450	0.943	40	154,089	0.943	36	210,993	0.962	38	22,368	0.794	46
岩手県	403,305	0.981	34	161,394	0.987	33	216,630	0.987	28	25,281	0.897	36
宮城県	415,610	1.011	27	162,271	0.993	31	227,794	1.038	9	25,545	0.906	33
秋田県	420,173	1.022	22	178,356	1.091	20	215,401	0.982	30	26,417	0.937	25
山形県	417,529	1.016	25	170,844	1.045	23	220,441	1.005	19	26,243	0.931	29
福島県	386,489	0.940	42	153,685	0.940	37	208,336	0.950	42	24,468	0.868	41
茨城県	360,406	0.877	47	134,424	0.822	47	201,877	0.920	46	24,104	0.855	43
栃木県	381,430	0.928	45	147,116	0.900	41	209,934	0.957	39	24,380	0.865	42
群馬県	388,427	0.945	39	160,108	0.979	34	203,585	0.928	45	24,733	0.877	38
埼玉県	380,225	0.925	46	140,838	0.862	45	213,466	0.973	32	25,922	0.920	30
千葉県	382,146	0.930	44	143,641	0.879	44	211,531	0.964	37	26,975	0.957	20
東京都	407,742	0.992	31	147,498	0.902	40	231,194	1.054	5	29,049	1.031	12
神奈川県	401,216	0.976	35	146,245	0.895	43	225,659	1.029	13	29,311	1.040	11
新潟県	394,167	0.959	37	162,145	0.992	32	205,489	0.937	43	26,533	0.941	24
富山県	407,437	0.991	32	179,180	1.096	19	203,633	0.928	44	24,625	0.874	40
石川県	441,800	1.075	12	199,943	1.223	11	217,140	0.990	26	24,718	0.877	39
福井県	421,516	1.025	21	184,099	1.126	18	214,263	0.977	31	23,154	0.821	45
山梨県	386,370	0.940	43	151,141	0.925	39	208,503	0.950	41	26,727	0.948	21
長野県	396,523	0.965	36	158,084	0.967	35	211,840	0.966	36	26,598	0.944	23
岐阜県	408,865	0.995	30	152,126	0.931	38	225,999	1.030	11	30,740	1.091	7
静岡県	392,034	0.954	38	146,799	0.898	42	220,225	1.004	21	25,011	0.887	37
愛知県	387,090	0.942	41	136,294	0.834	46	219,014	0.998	22	31,782	1.128	2
三重県	417,496	1.016	26	169,142	1.035	25	221,055	1.008	17	27,299	0.968	19
滋賀県	411,885	1.002	28	164,501	1.006	29	221,043	1.007	18	26,340	0.934	28
京都府	419,975	1.022	23	166,199	1.017	26	224,210	1.022	14	29,567	1.049	9
大阪府	436,657	1.062	13	169,413	1.036	24	232,599	1.060	4	34,645	1.229	1
兵庫県	426,812	1.038	18	165,726	1.014	27	229,578	1.046	6	31,508	1.118	3
奈良県	411,079	1.000	29	165,666	1.013	28	216,951	0.989	27	28,462	1.010	15
和歌山県	406,919	0.990	33	162,769	0.996	30	217,495	0.991	25	26,655	0.946	22
鳥取県	426,932	1.039	17	192,478	1.178	13	208,785	0.952	40	25,669	0.911	32
島根県	478,667	1.164	3	217,239	1.329	5	235,012	1.071	3	26,417	0.937	26
岡山県	447,769	1.089	11	190,835	1.167	15	225,730	1.029	12	31,204	1.107	5
広島県	424,322	1.032	19	172,211	1.054	22	221,616	1.010	16	30,495	1.082	8
山口県	475,660	1.157	4	217,333	1.330	4	229,577	1.046	7	28,751	1.020	13
徳島県	449,273	1.093	10	206,530	1.263	9	213,226	0.972	34	29,518	1.047	10
香川県	475,303	1.156	5	201,726	1.234	10	242,213	1.104	1	31,363	1.113	4
愛媛県	419,714	1.021	24	175,422	1.073	21	217,923	0.993	24	26,370	0.936	27
高知県	450,727	1.097	9	213,295	1.305	7	212,077	0.967	35	25,355	0.900	35
福岡県	433,580	1.055	16	189,545	1.160	16	213,230	0.972	33	30,805	1.093	6
佐賀県	493,768	1.201	1	228,557	1.398	2	236,646	1.079	2	28,565	1.013	14
長崎県	464,306	1.130	7	215,510	1.318	6	220,380	1.004	20	28,416	1.008	16
熊本県	459,116	1.117	8	208,765	1.277	8	222,461	1.014	15	27,890	0.989	18
大分県	471,297	1.147	6	220,146	1.347	3	227,260	1.036	10	23,891	0.848	44
宮崎県	434,074	1.056	14	191,726	1.173	14	216,433	0.986	29	25,914	0.919	31
鹿児島県	486,750	1.184	2	231,819	1.418	1	229,535	1.046	8	25,396	0.901	34
沖縄県	422,929	1.029	20	199,390	1.220	12	201,651	0.919	47	21,887	0.776	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）>



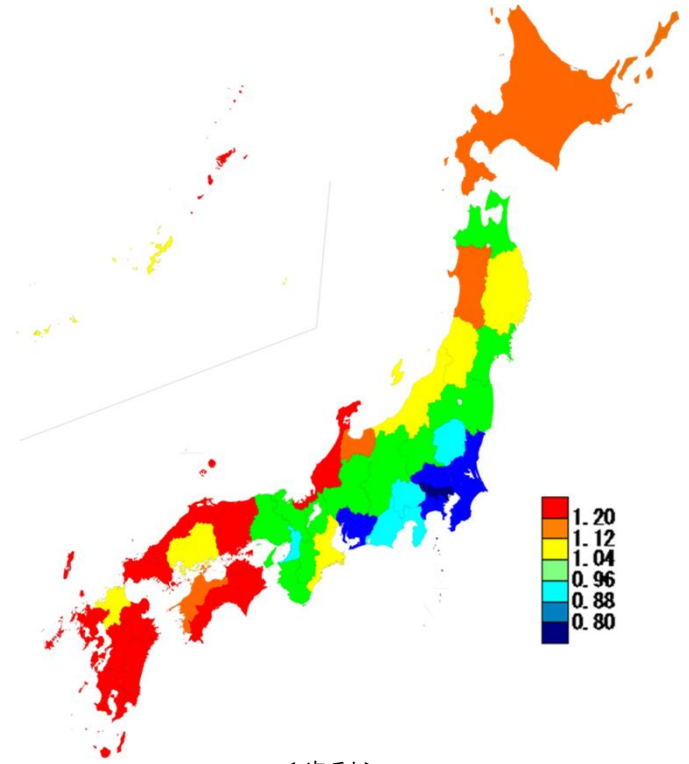
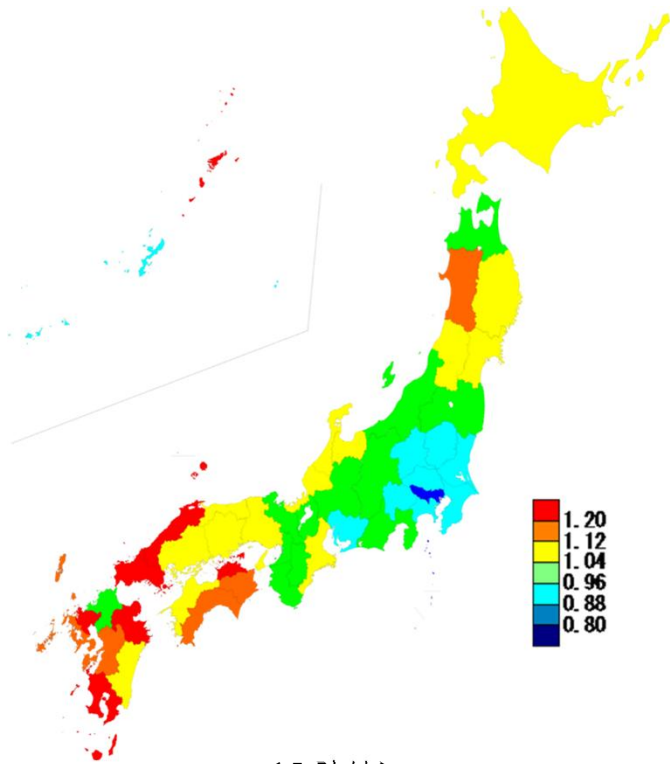
<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>



図表3-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

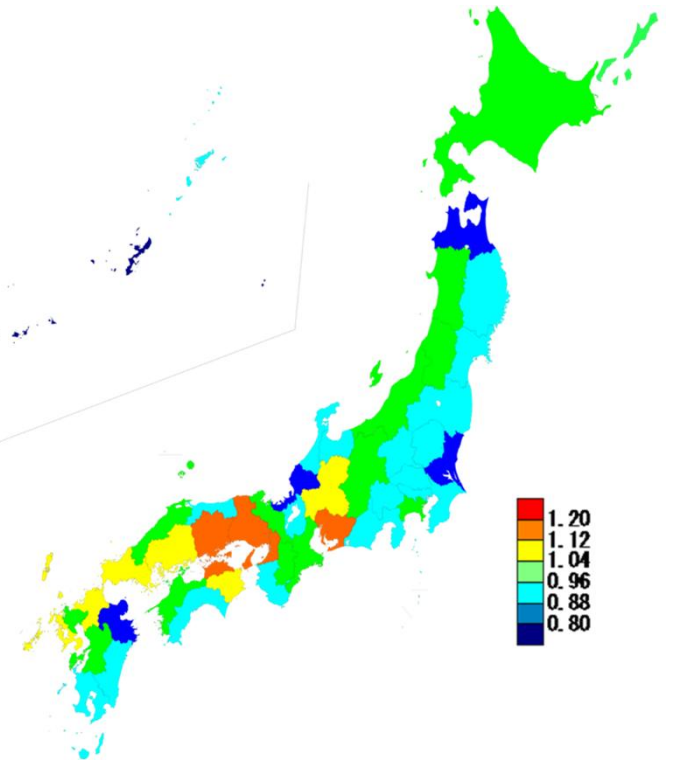
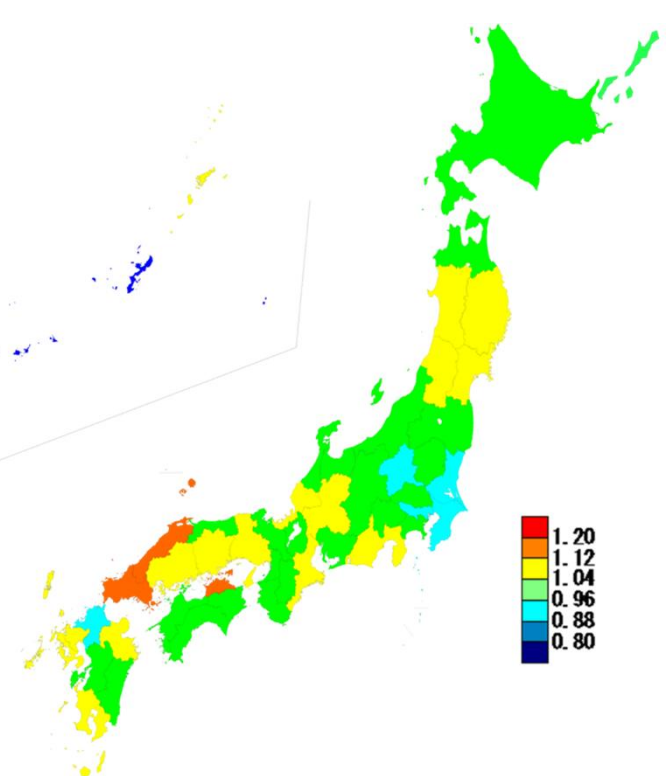
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

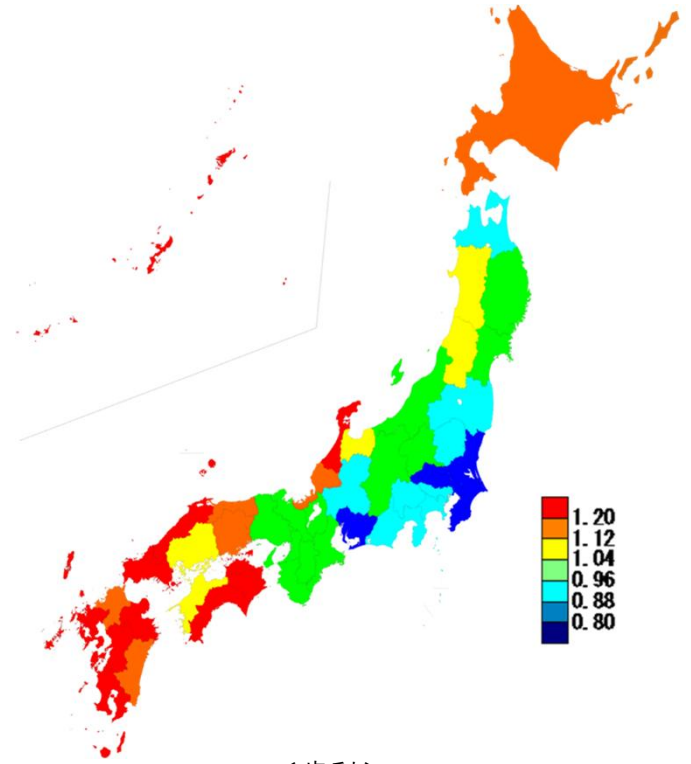
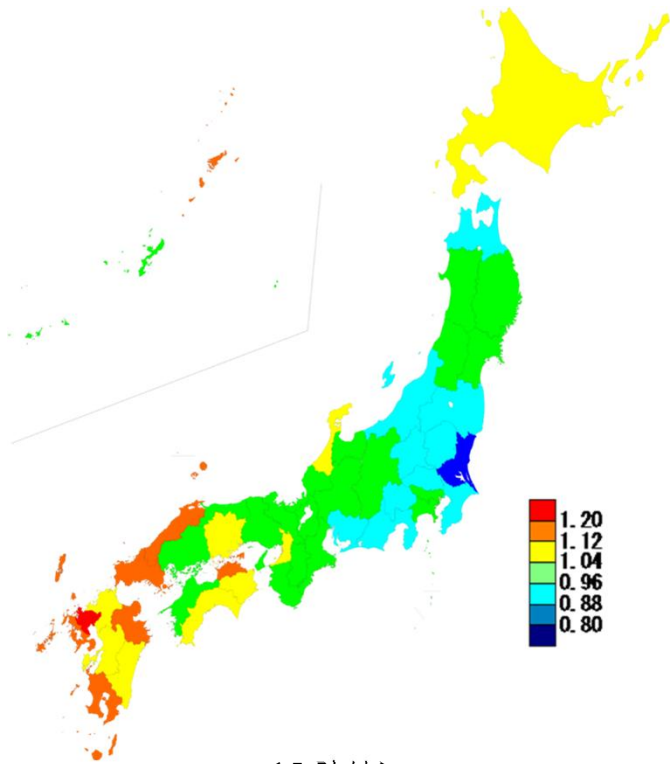
<歯科>



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））

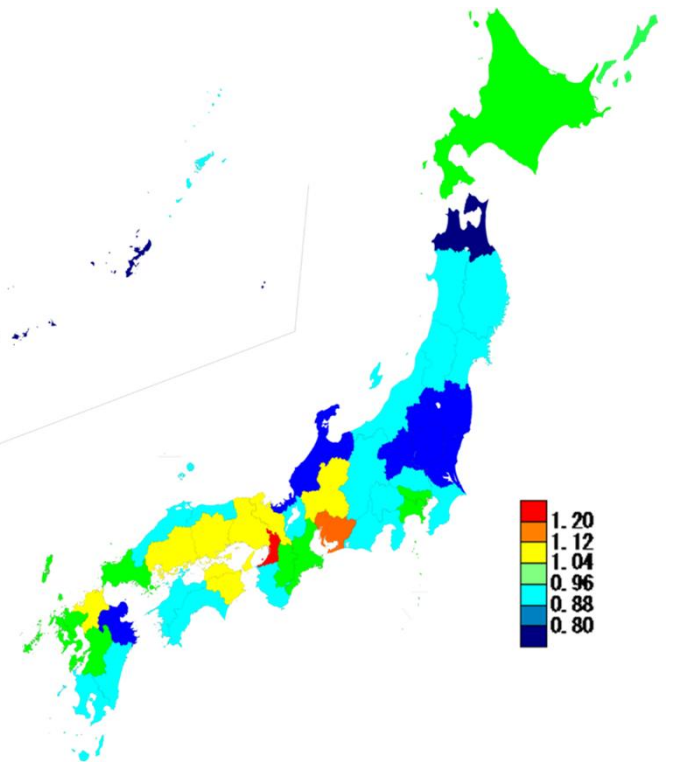
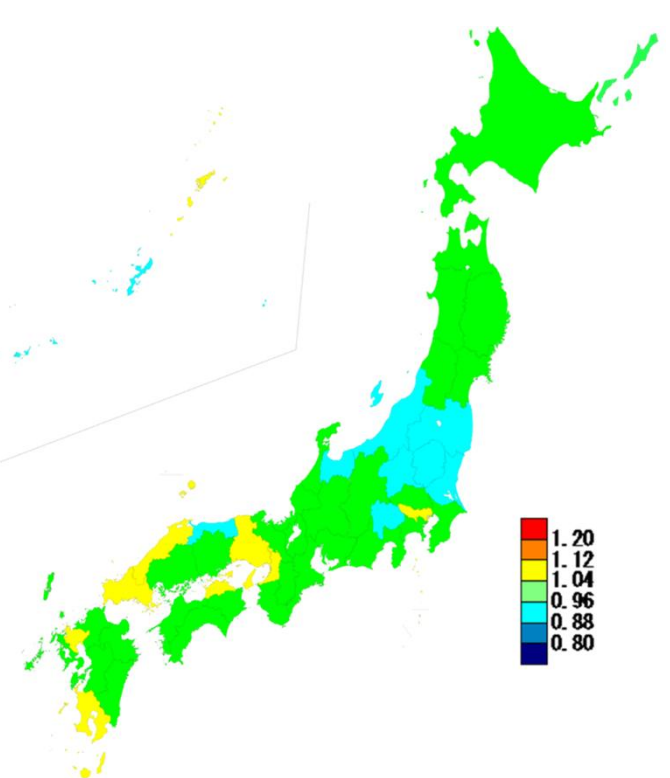
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

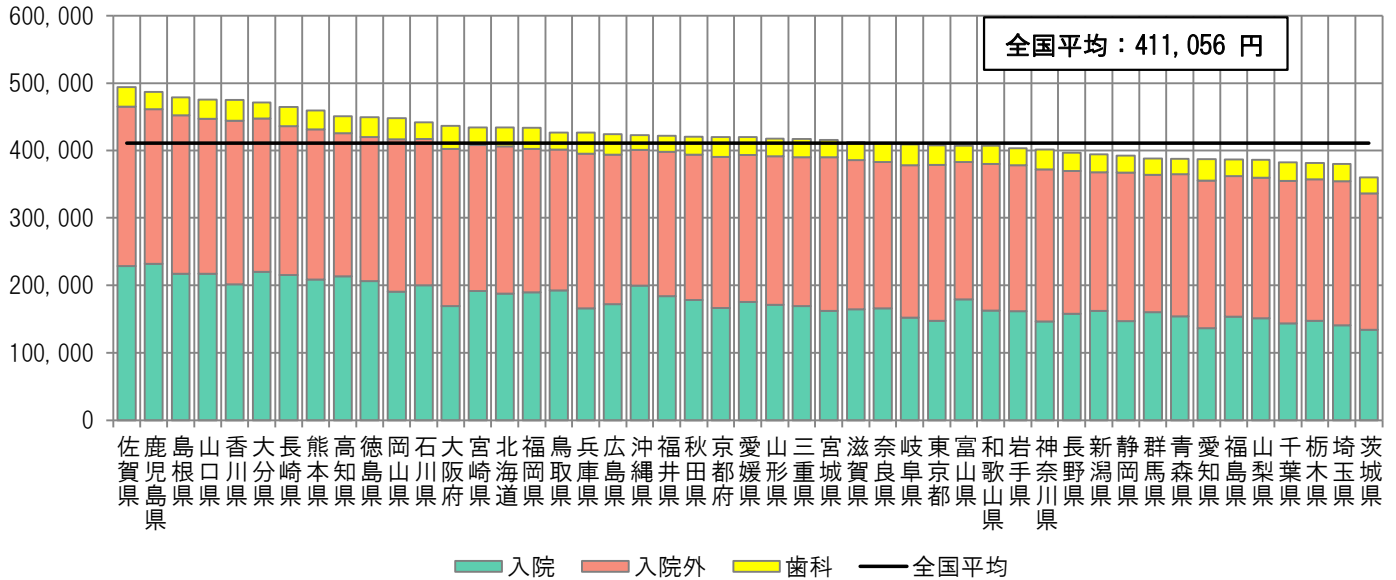
<歯科>



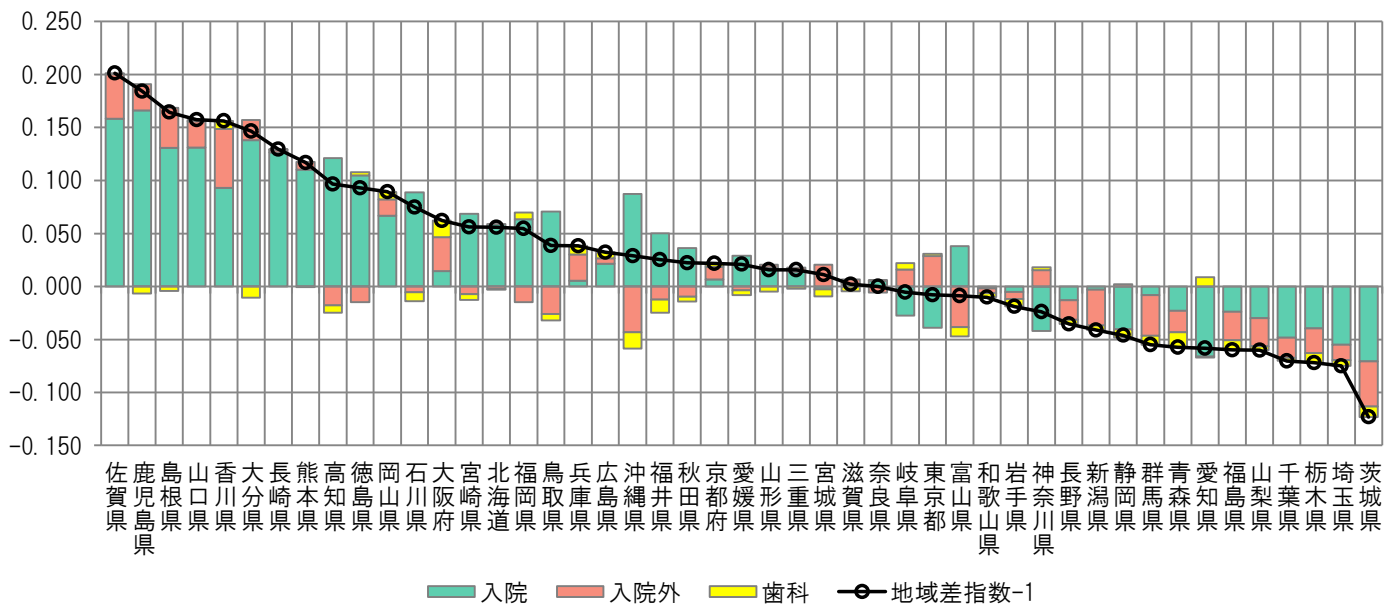
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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 >



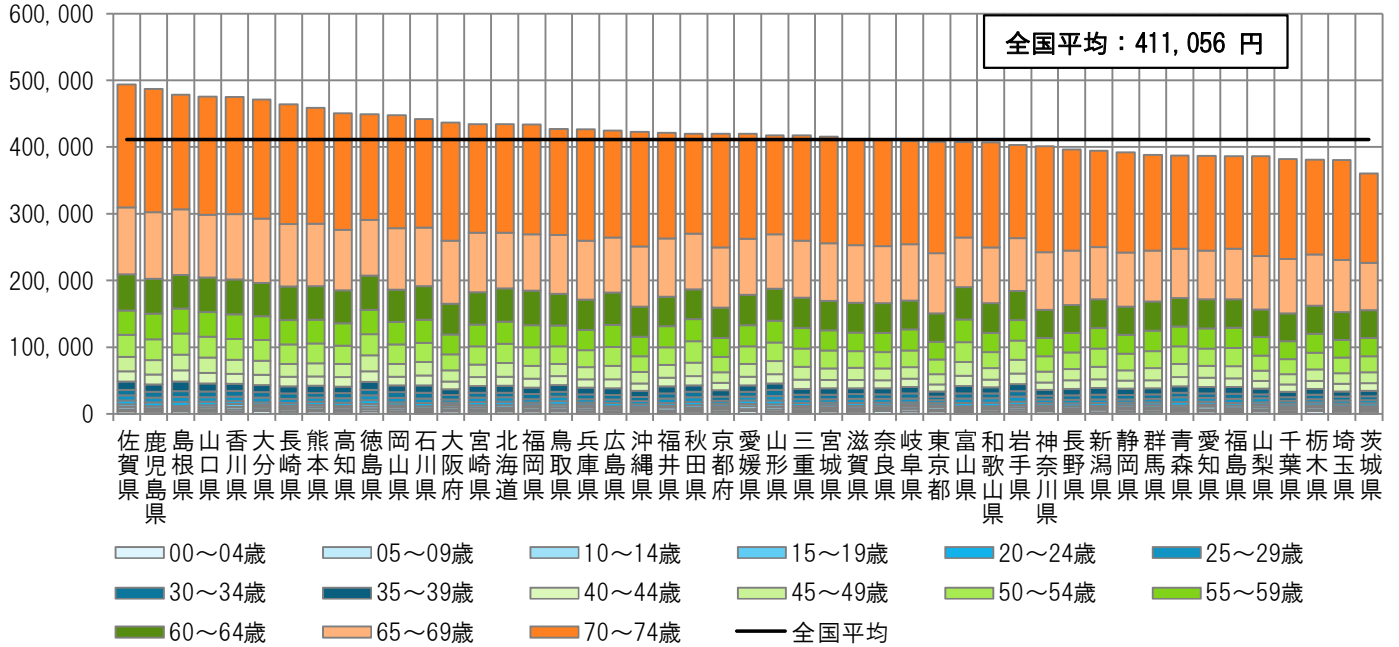
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



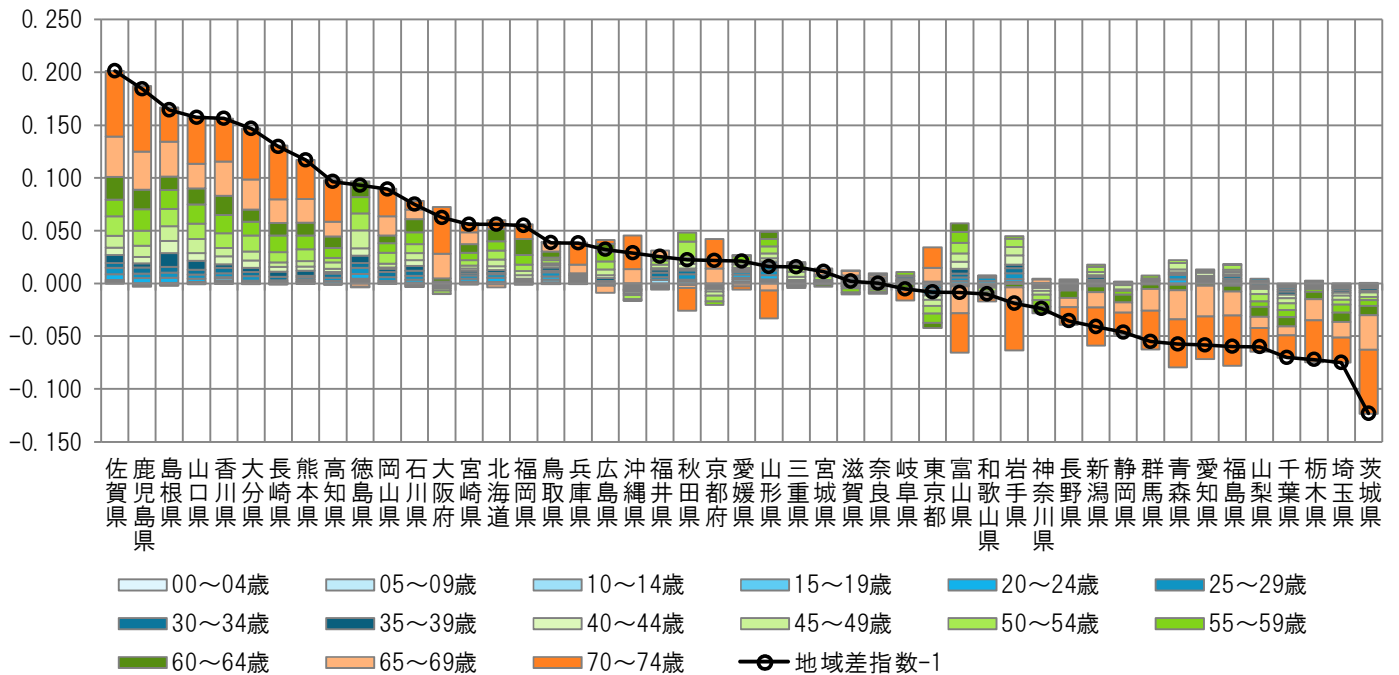
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

図表3-8 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 >



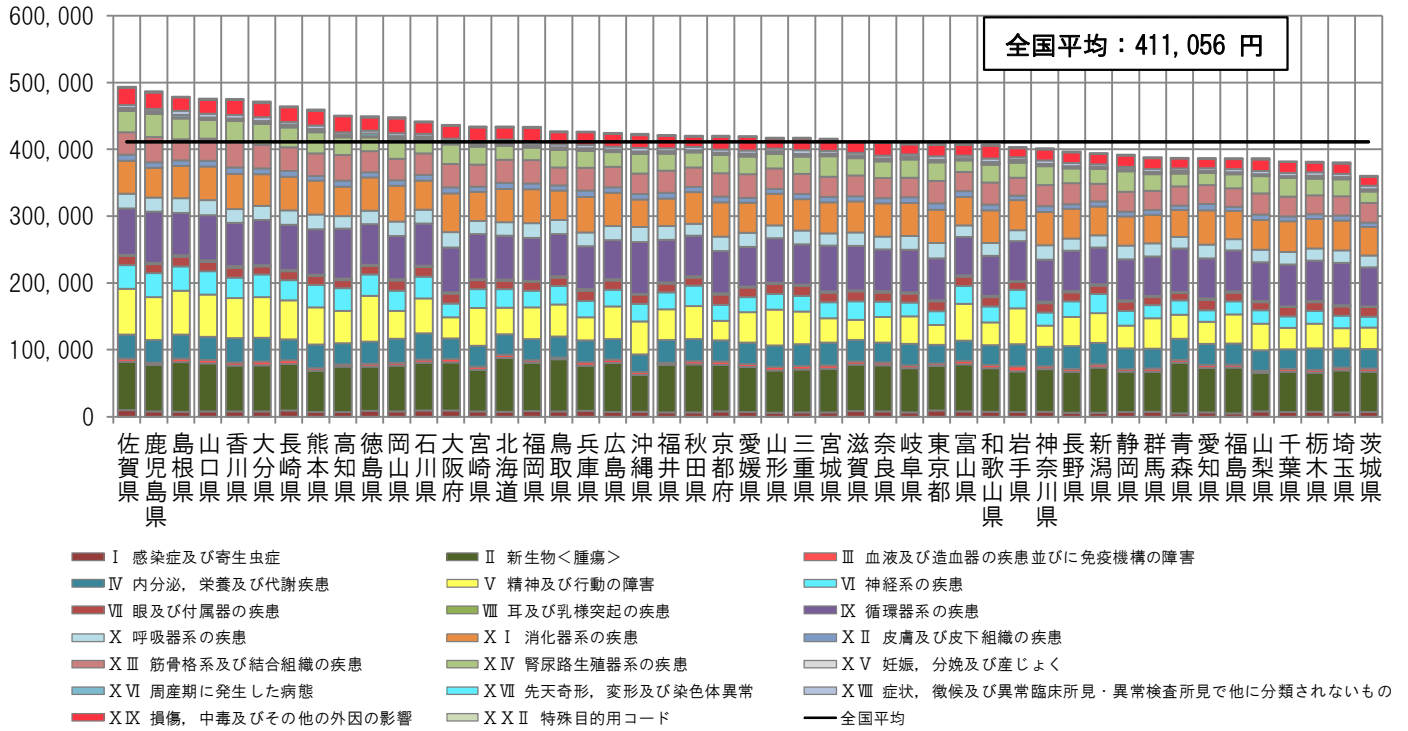
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



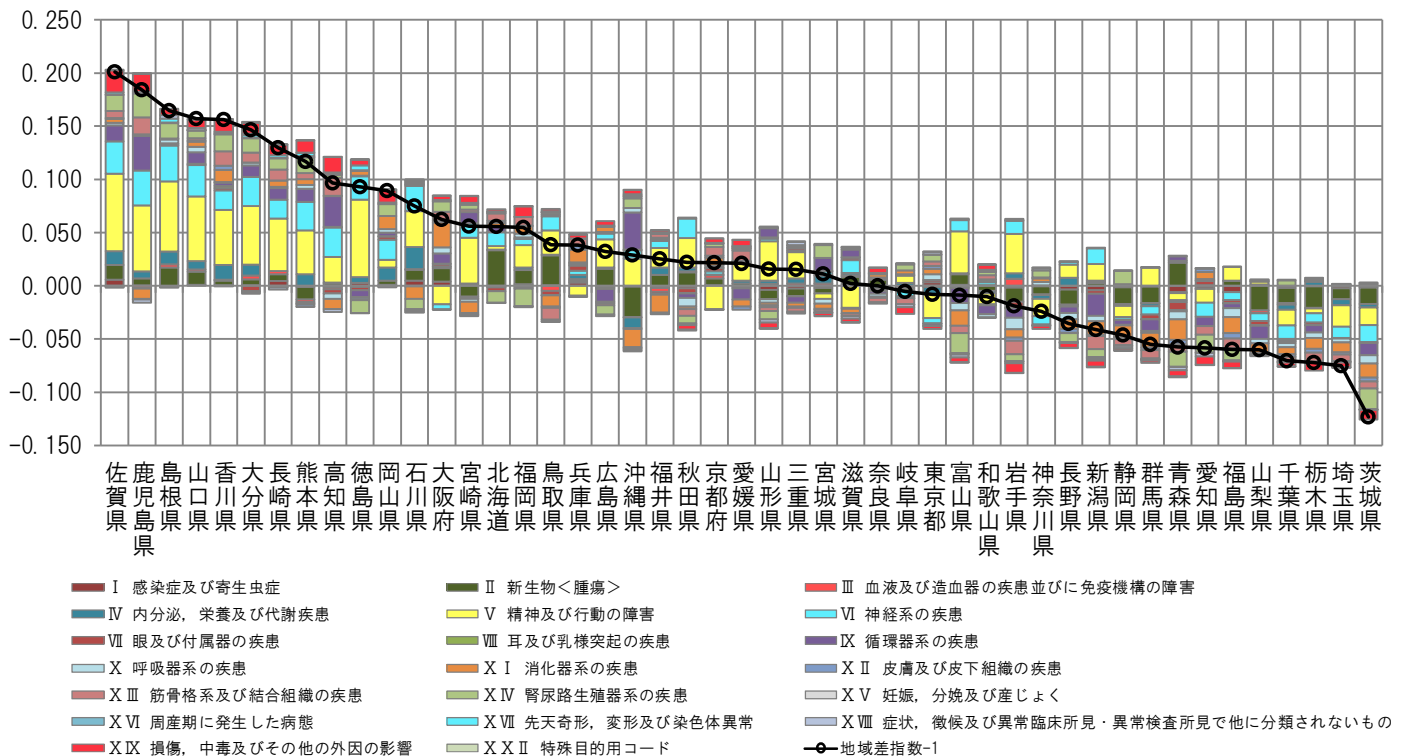
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものを。

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 >



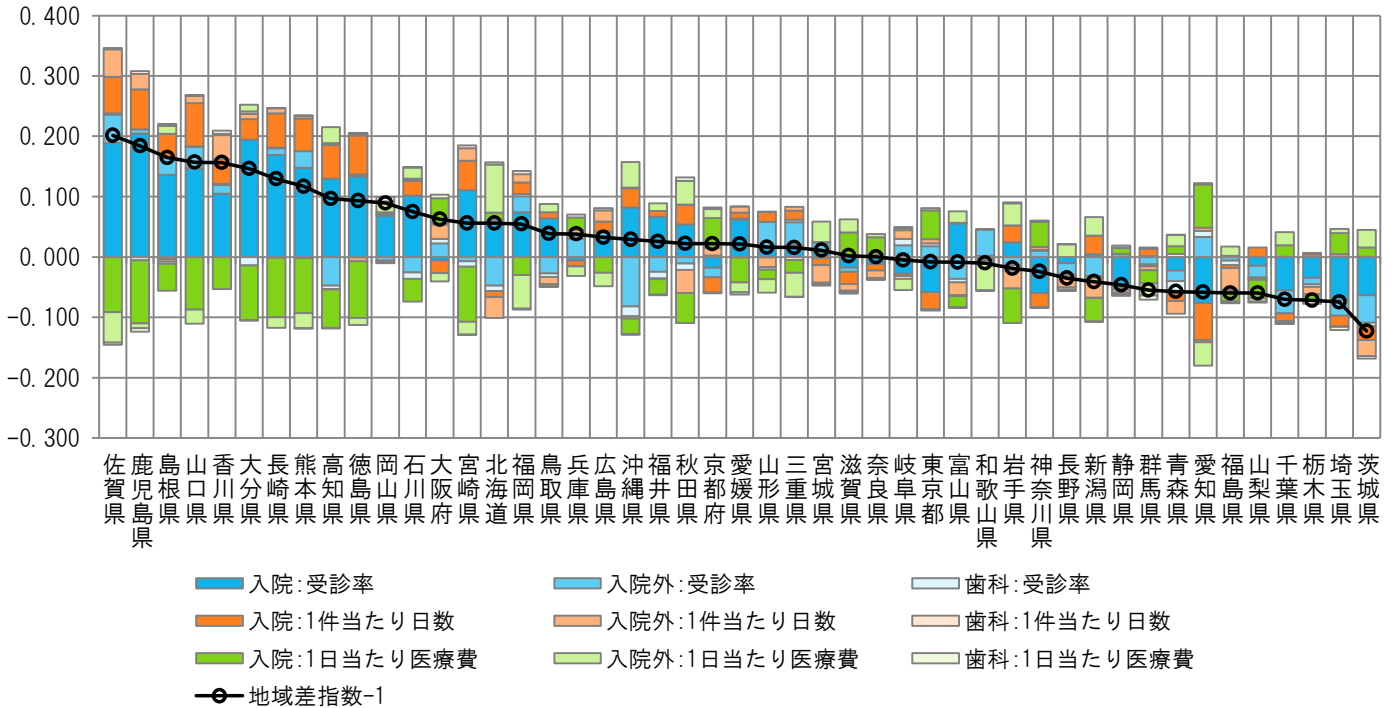
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



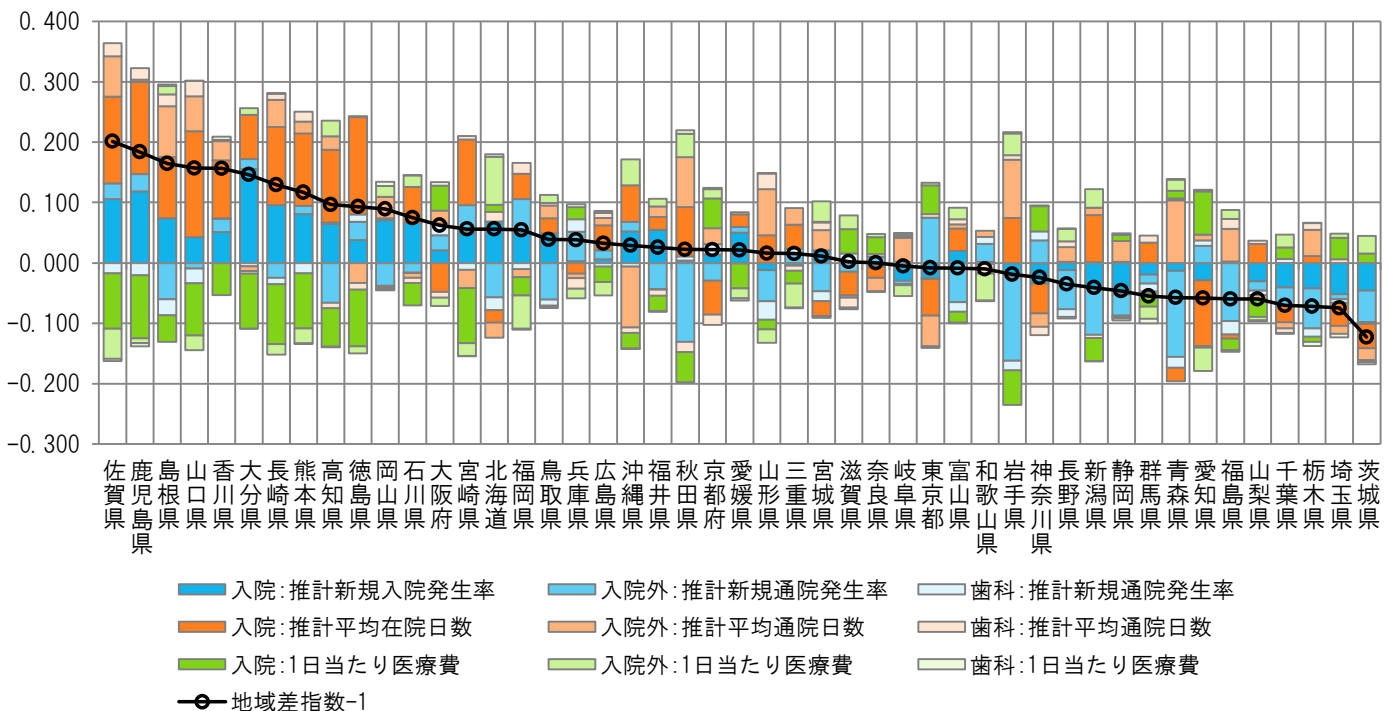
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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>

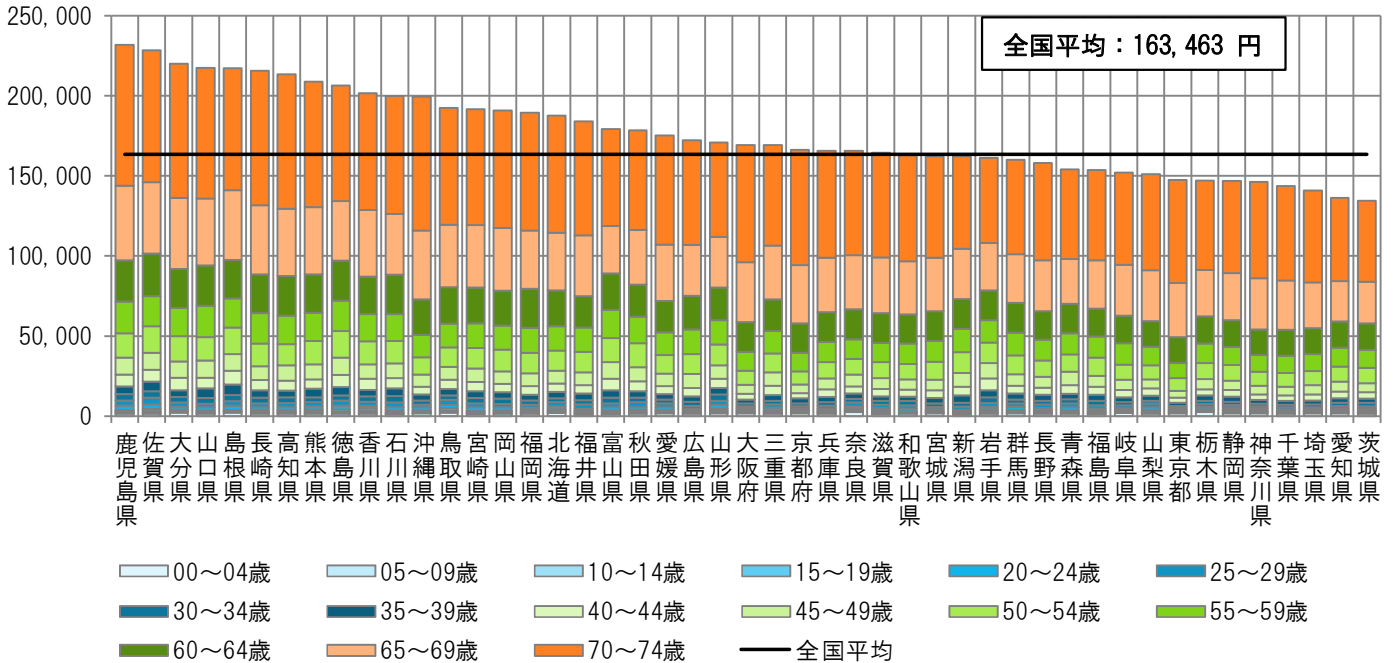


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数 - 1) を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

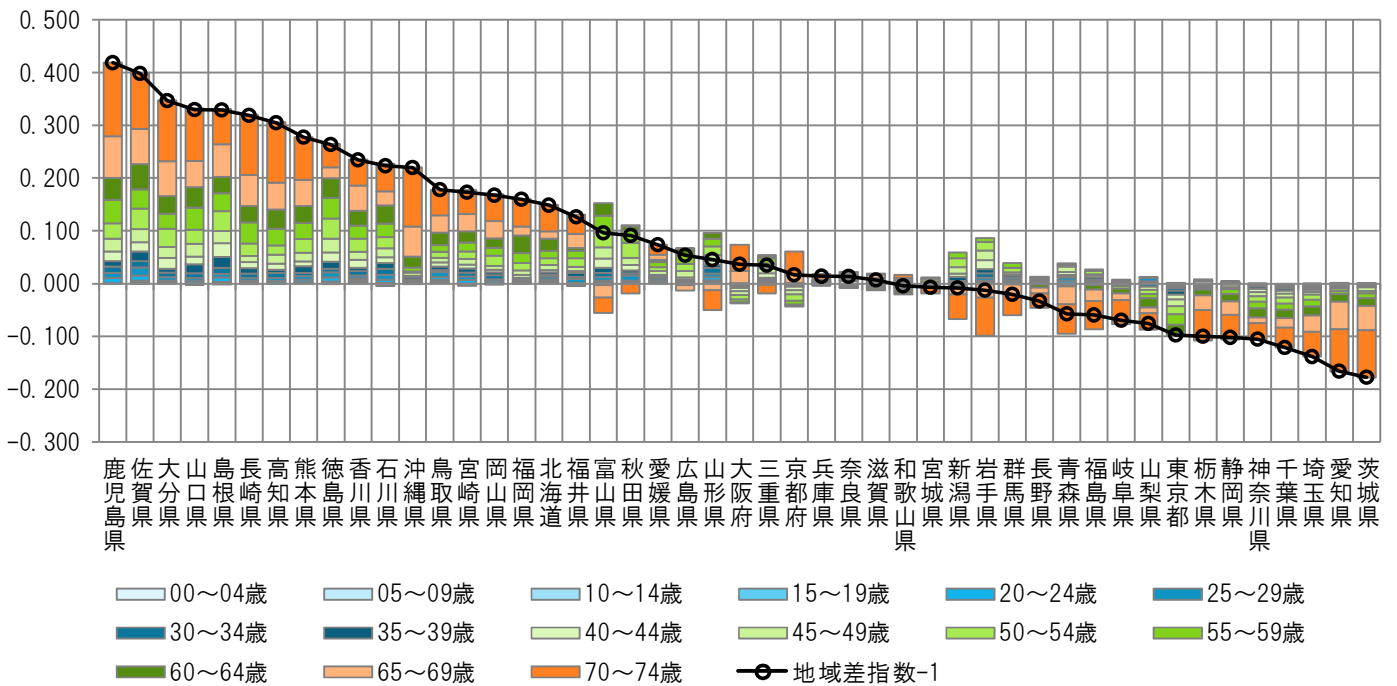
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

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 >



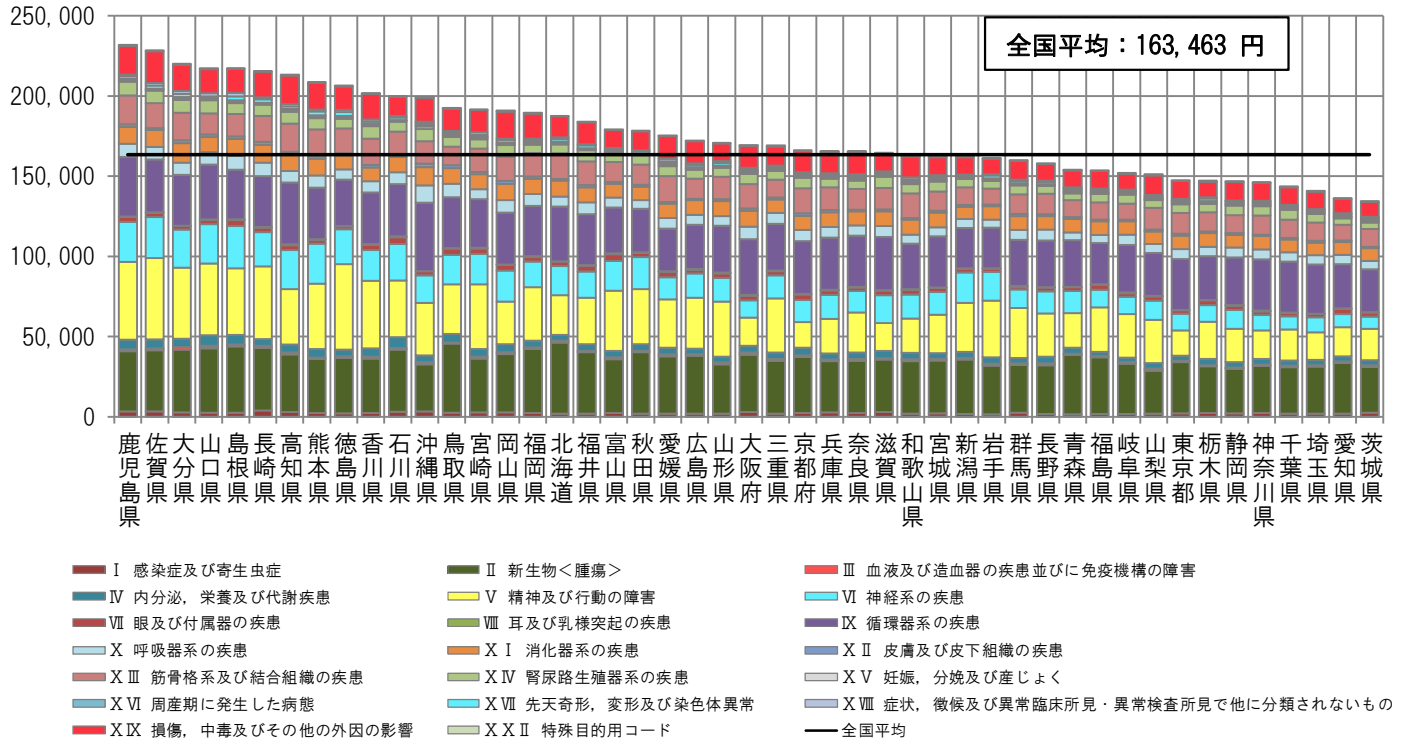
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



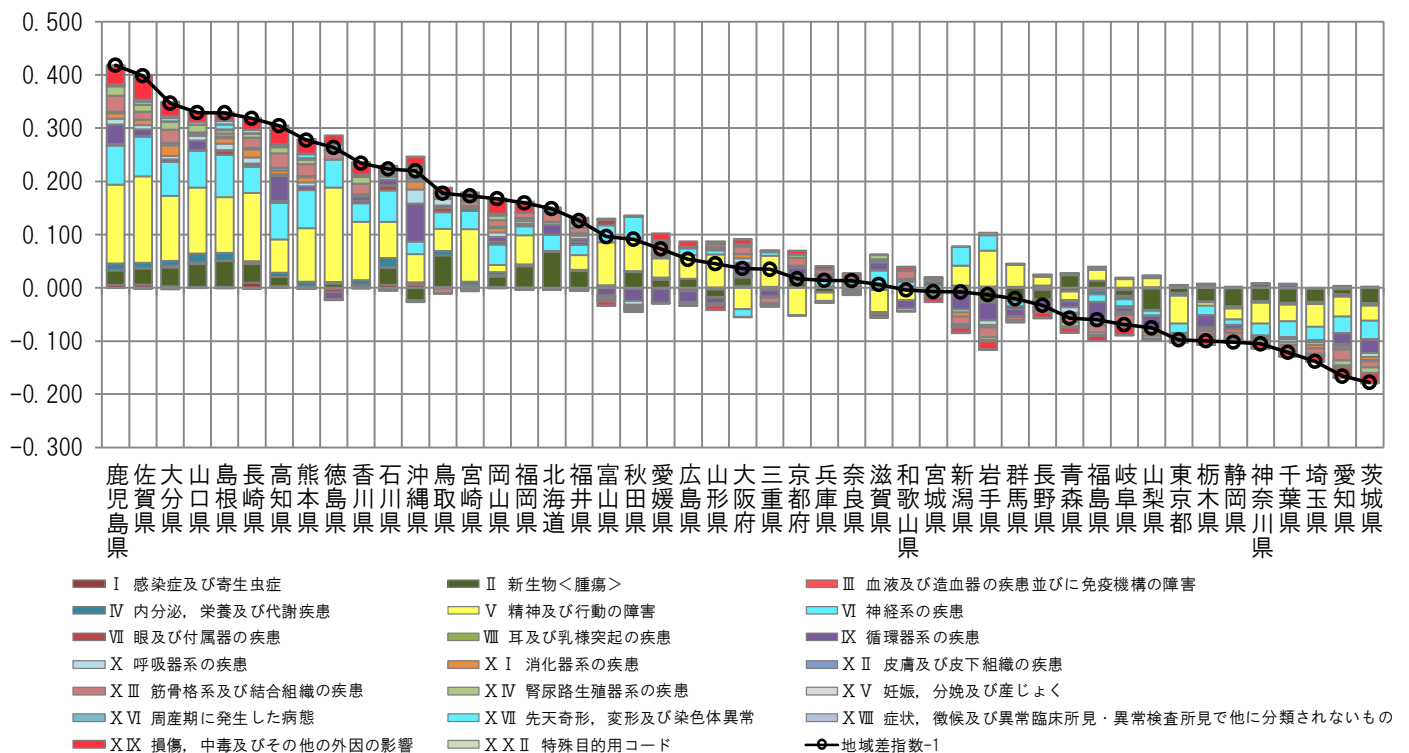
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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 >



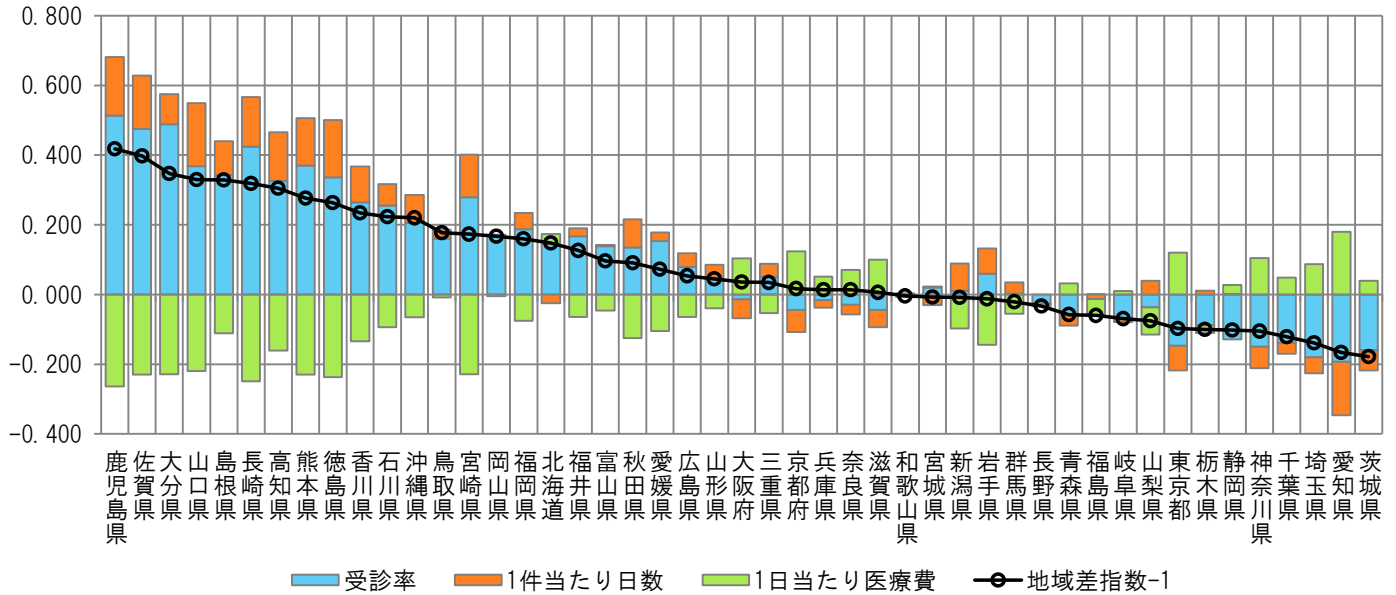
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



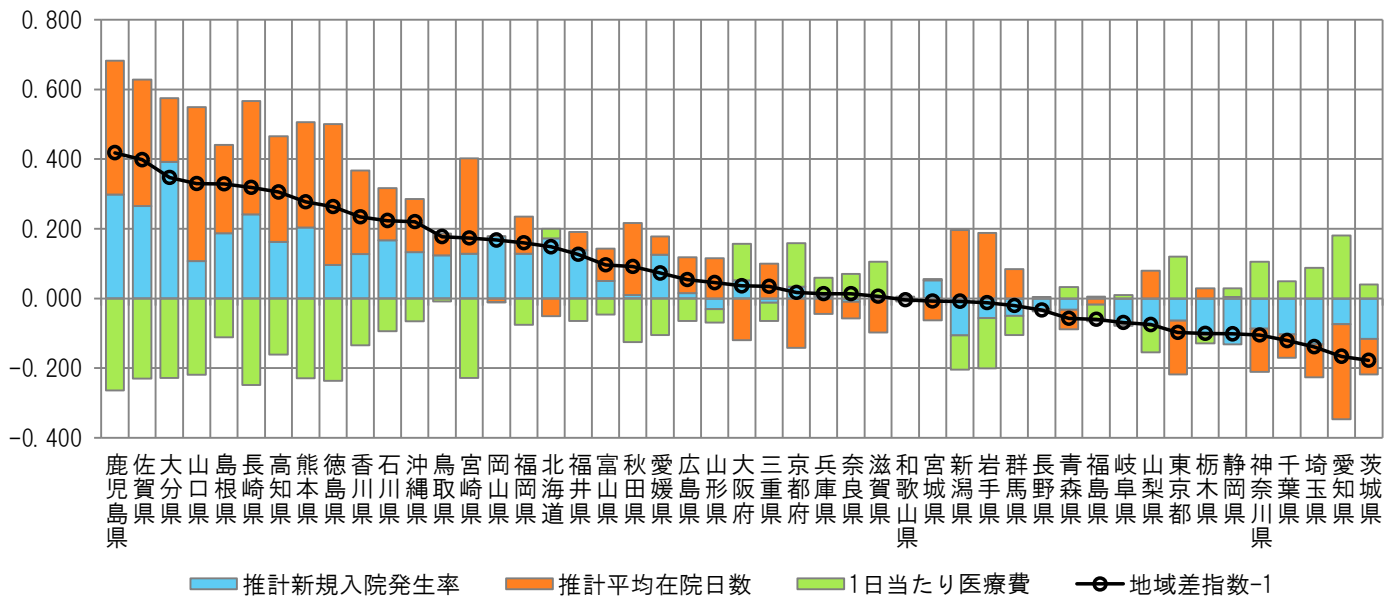
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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>

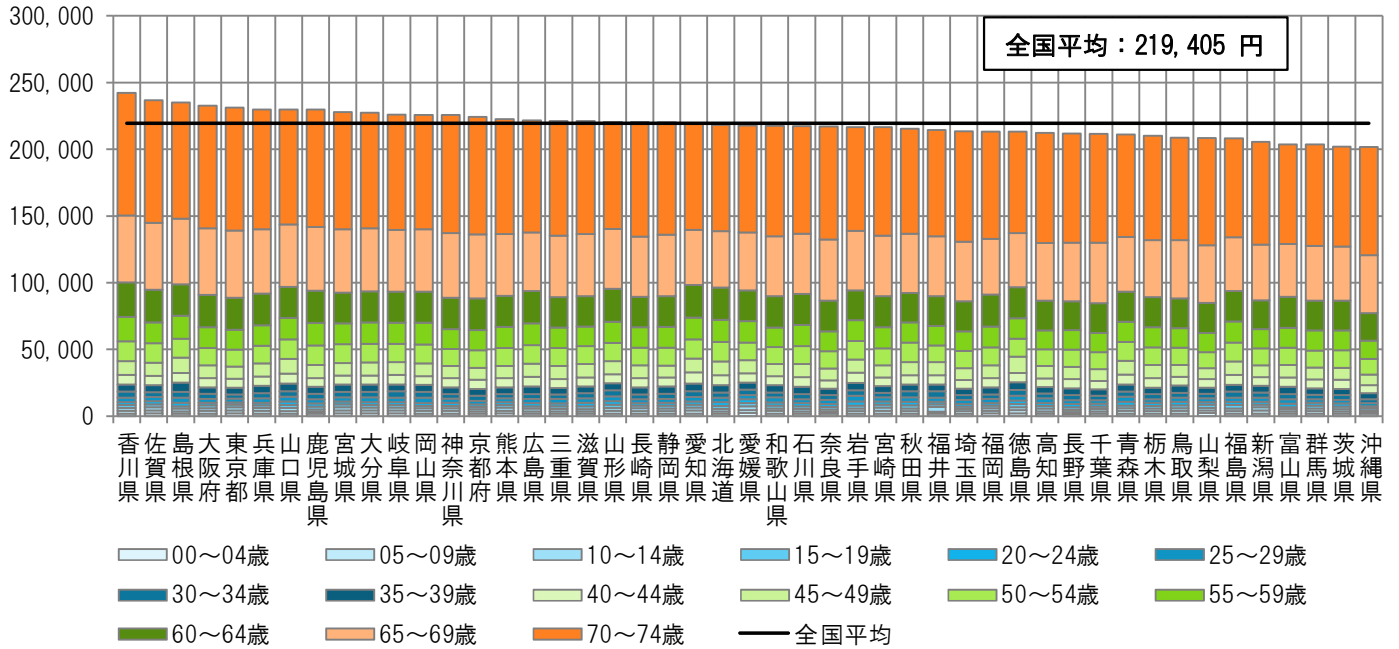


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素の寄与度に分解したものを。

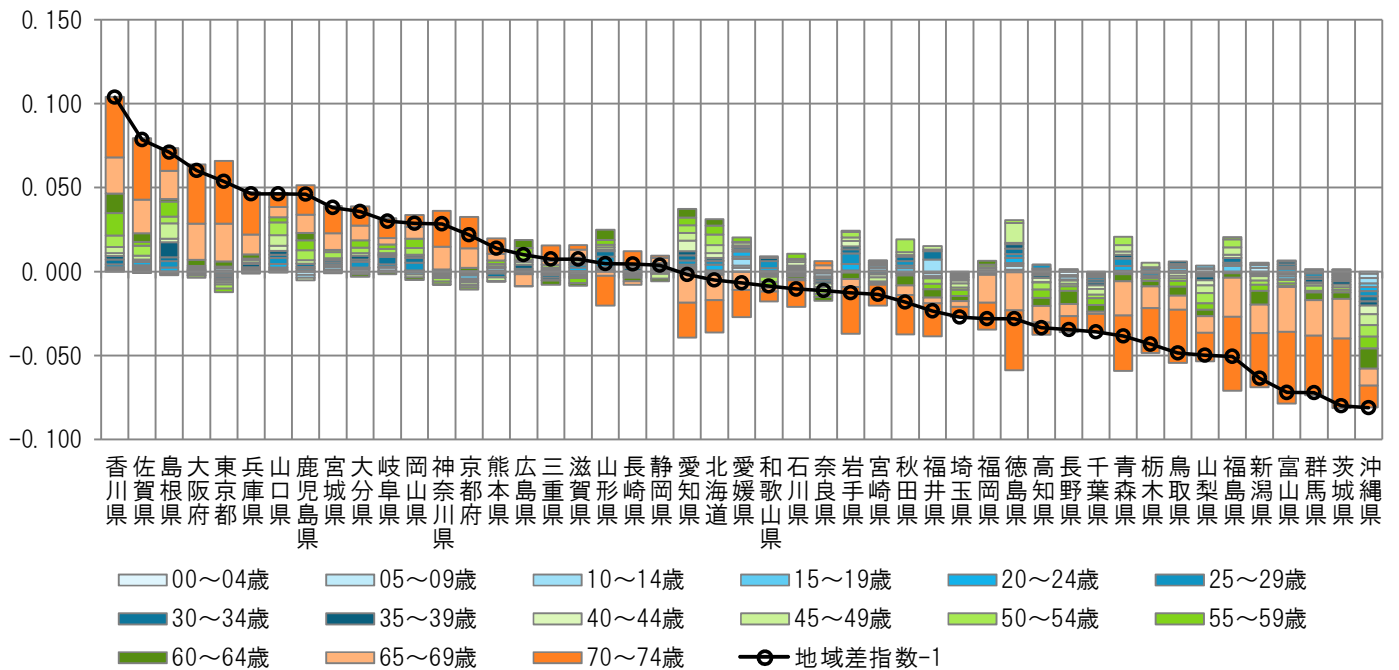
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

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 >



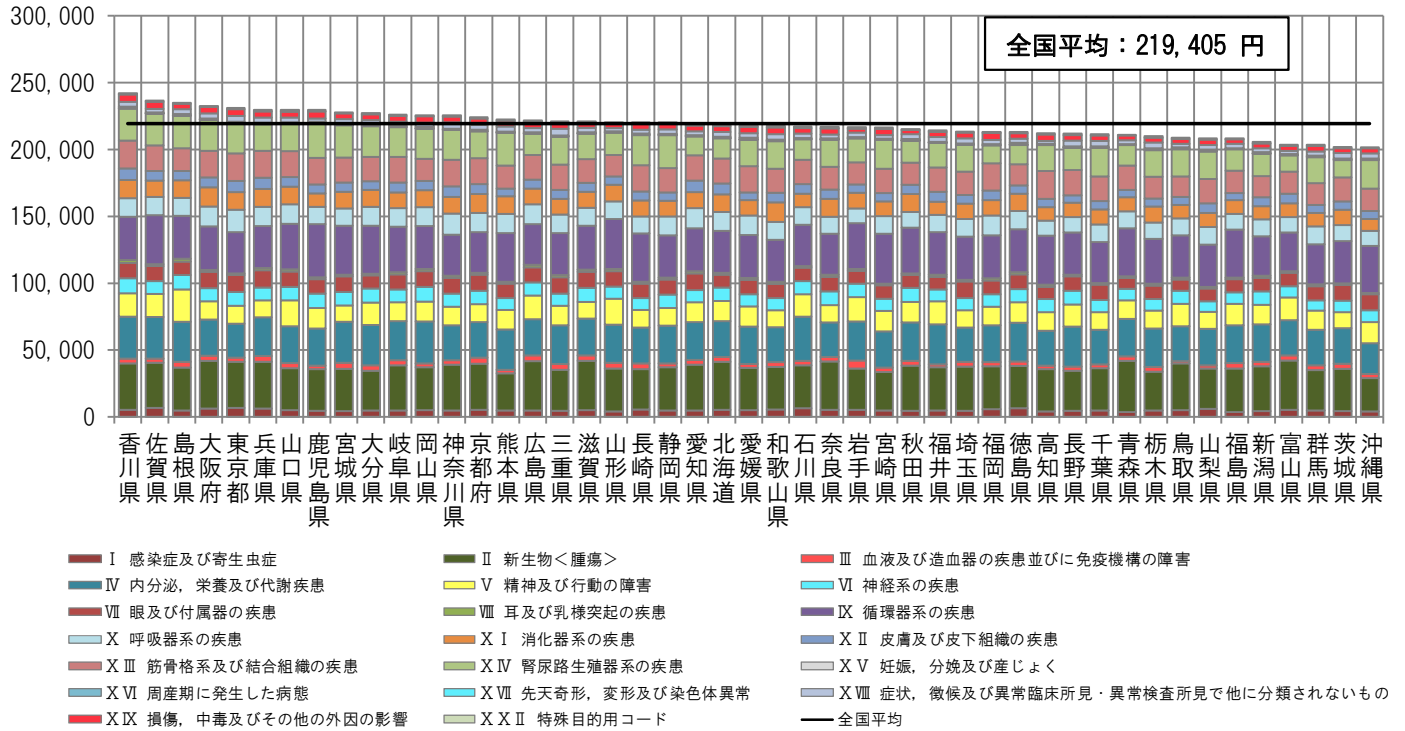
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



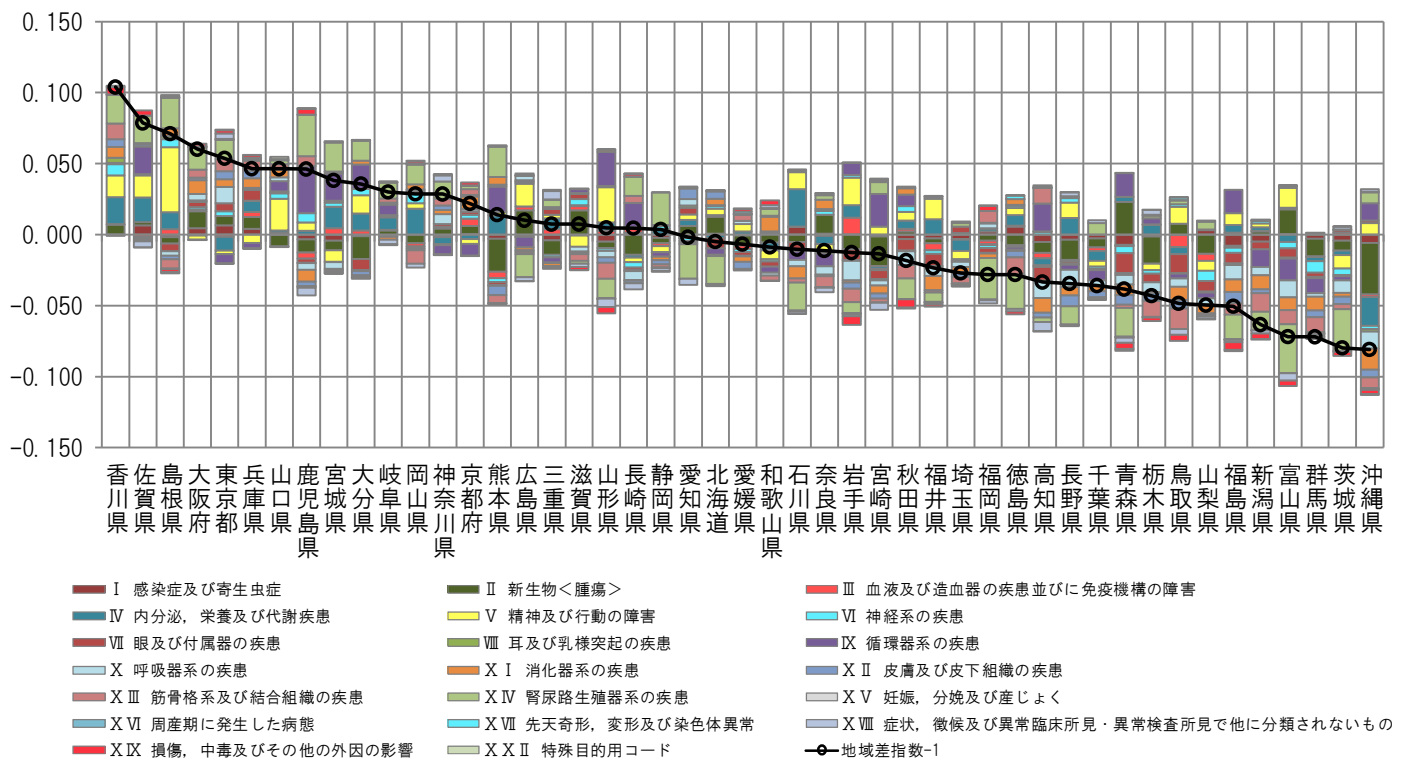
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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 >



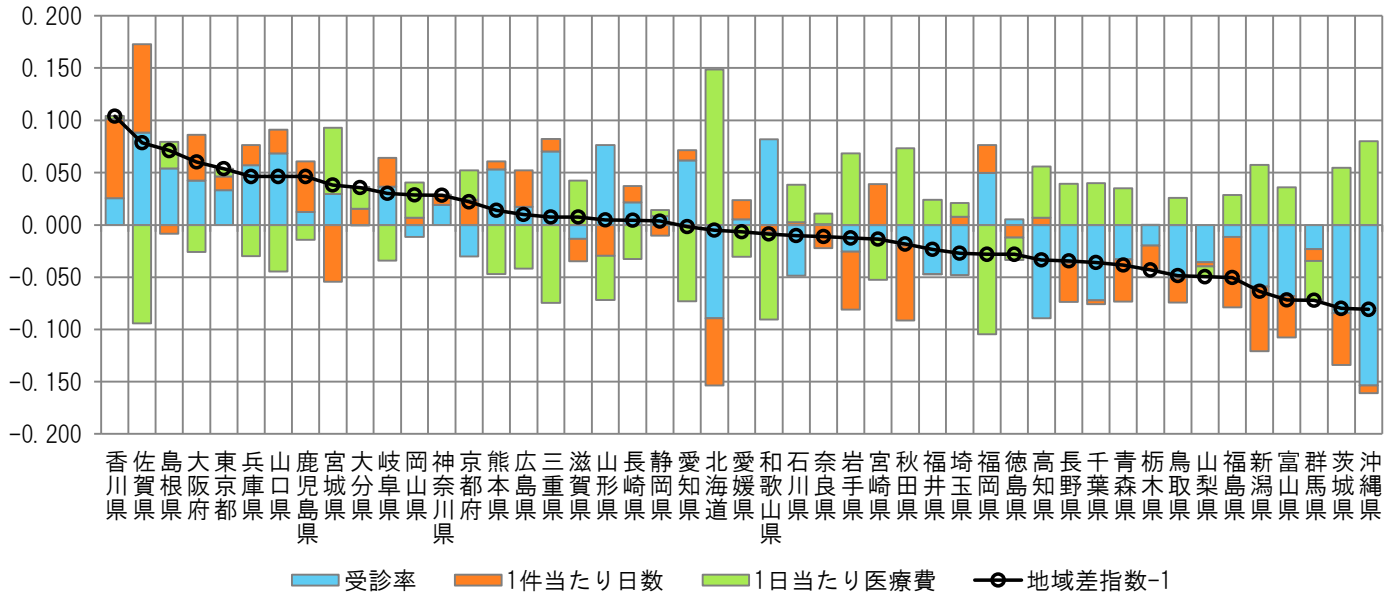
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



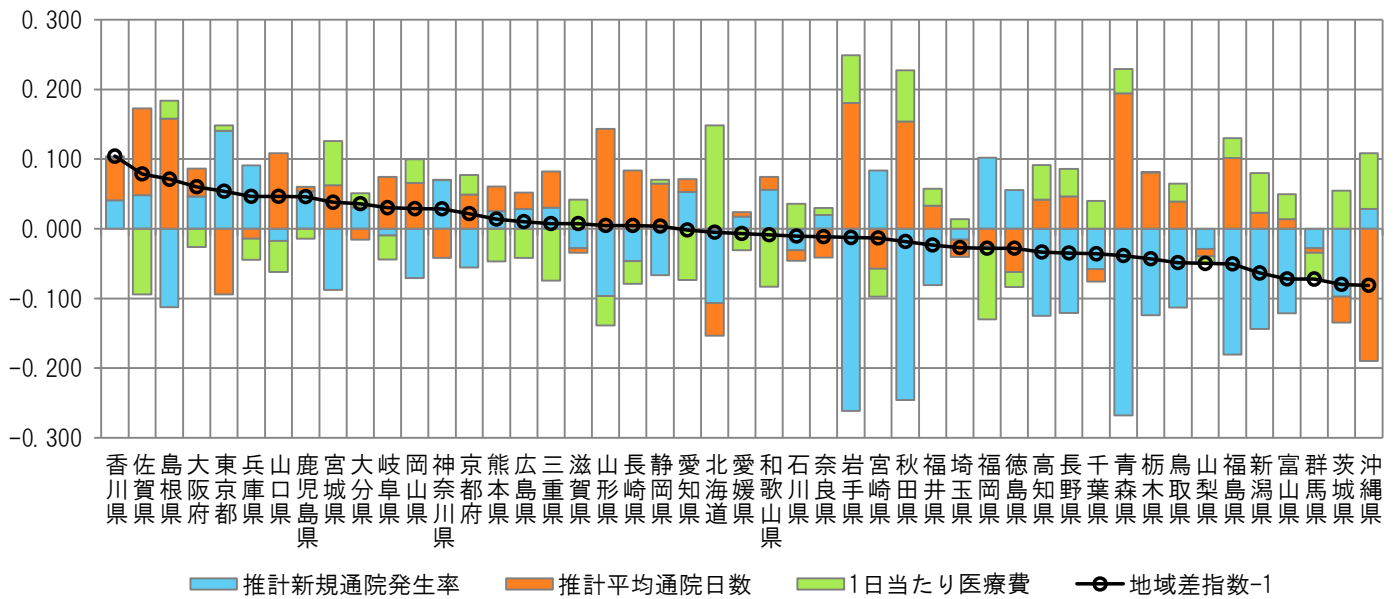
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数 - 1）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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>

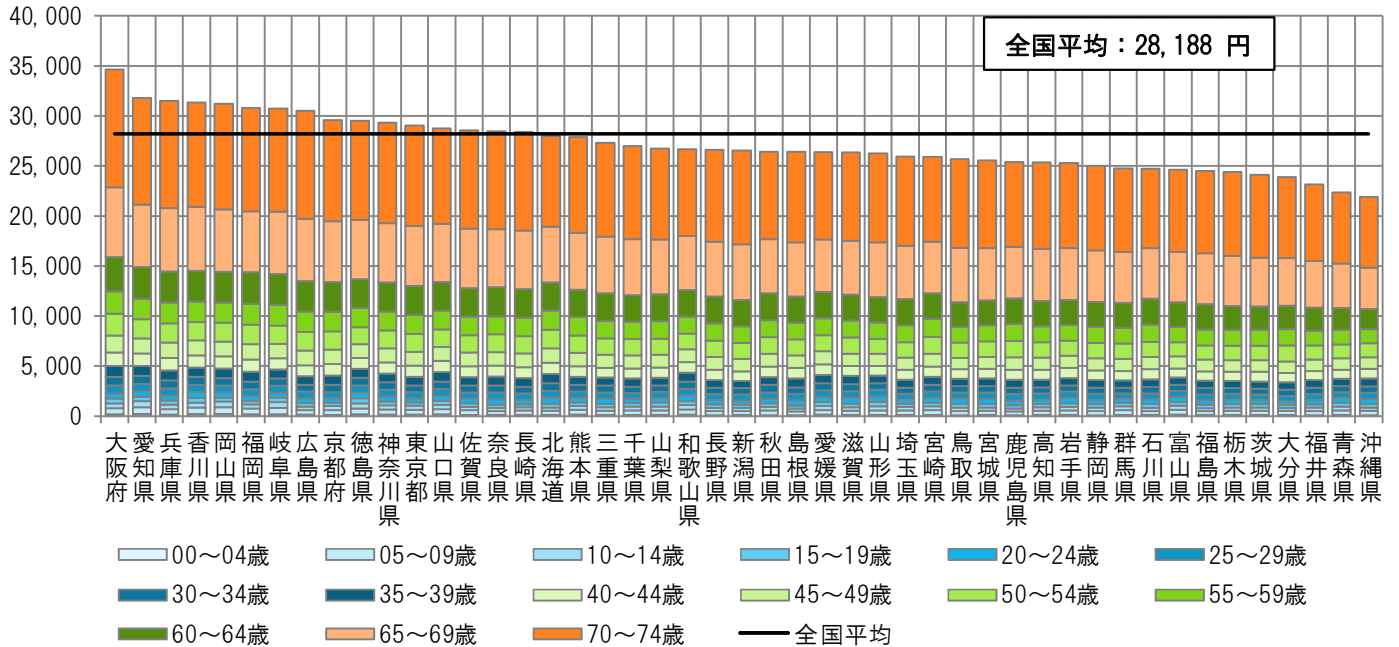


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

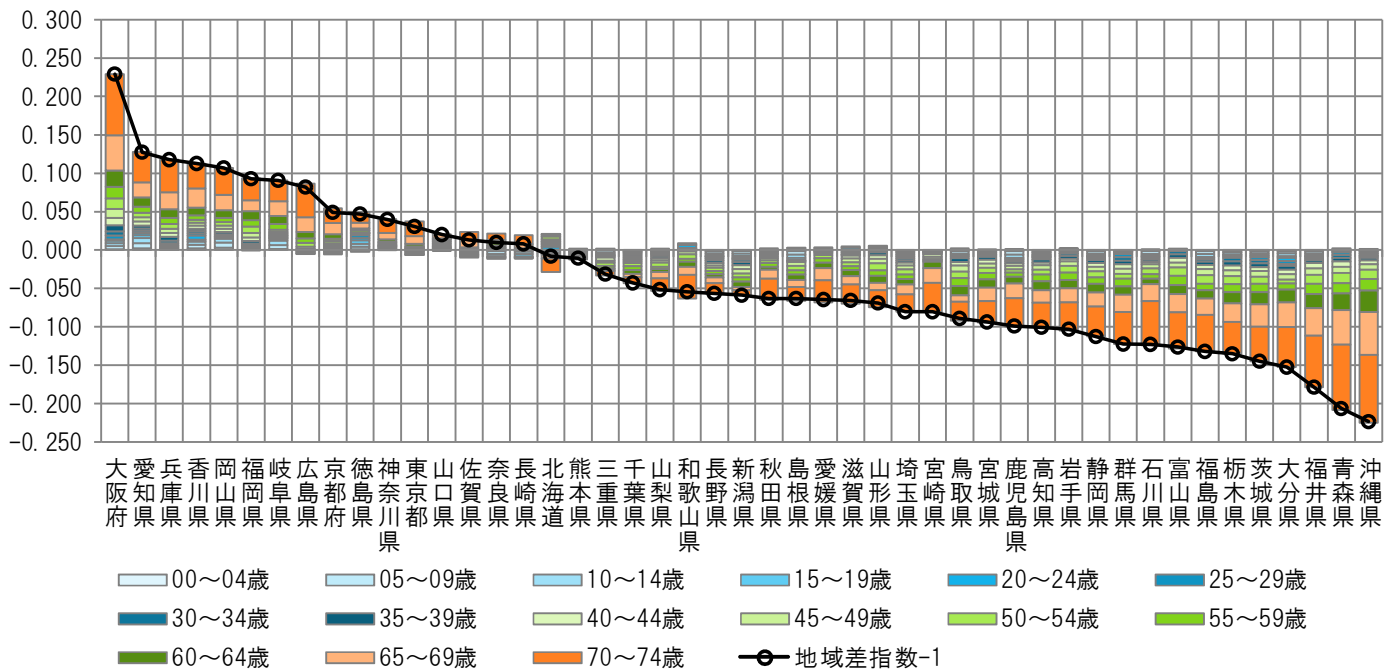
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

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 >



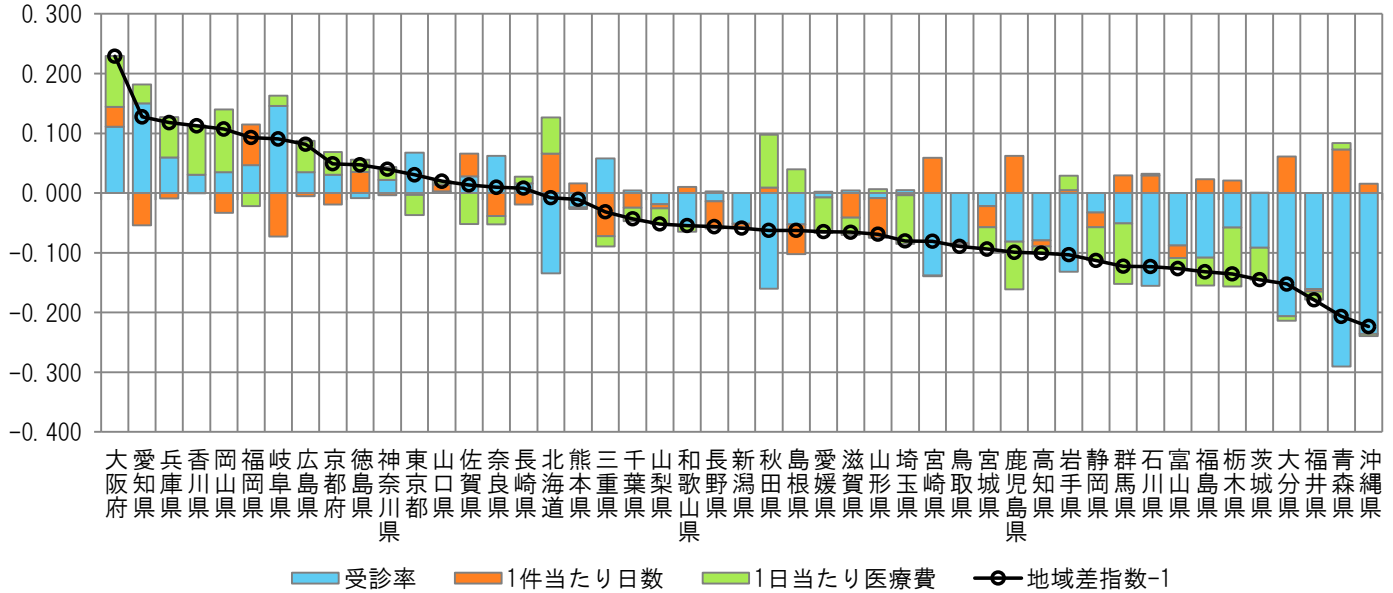
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



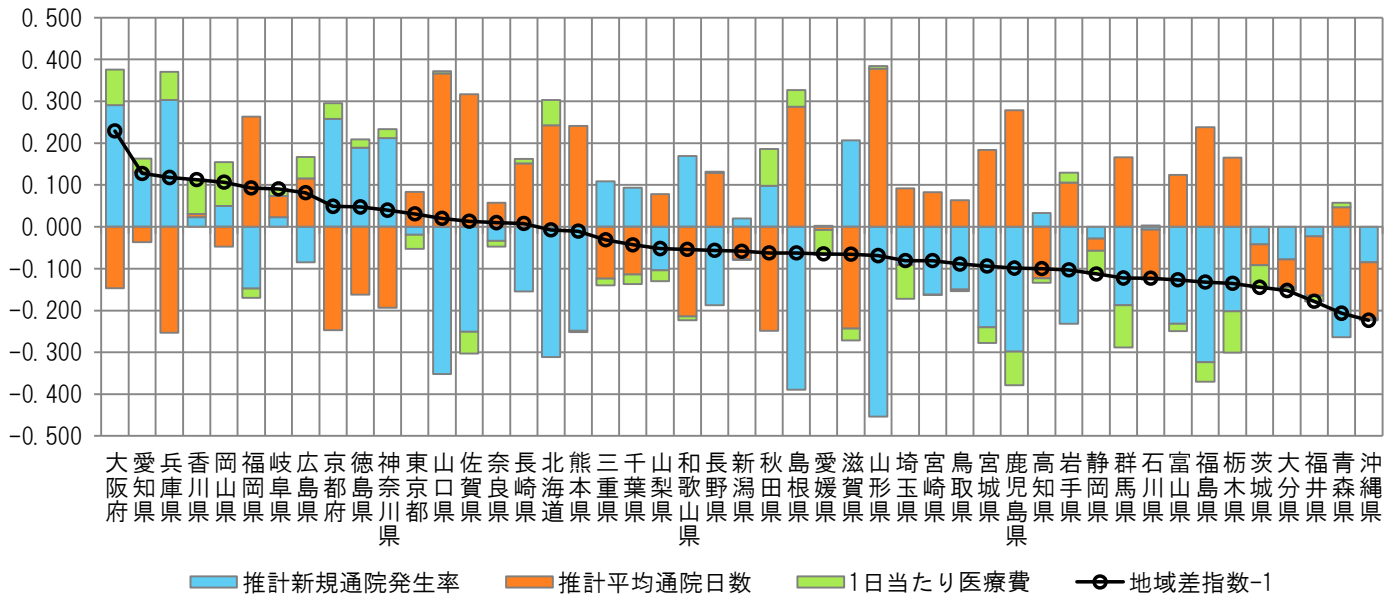
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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、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

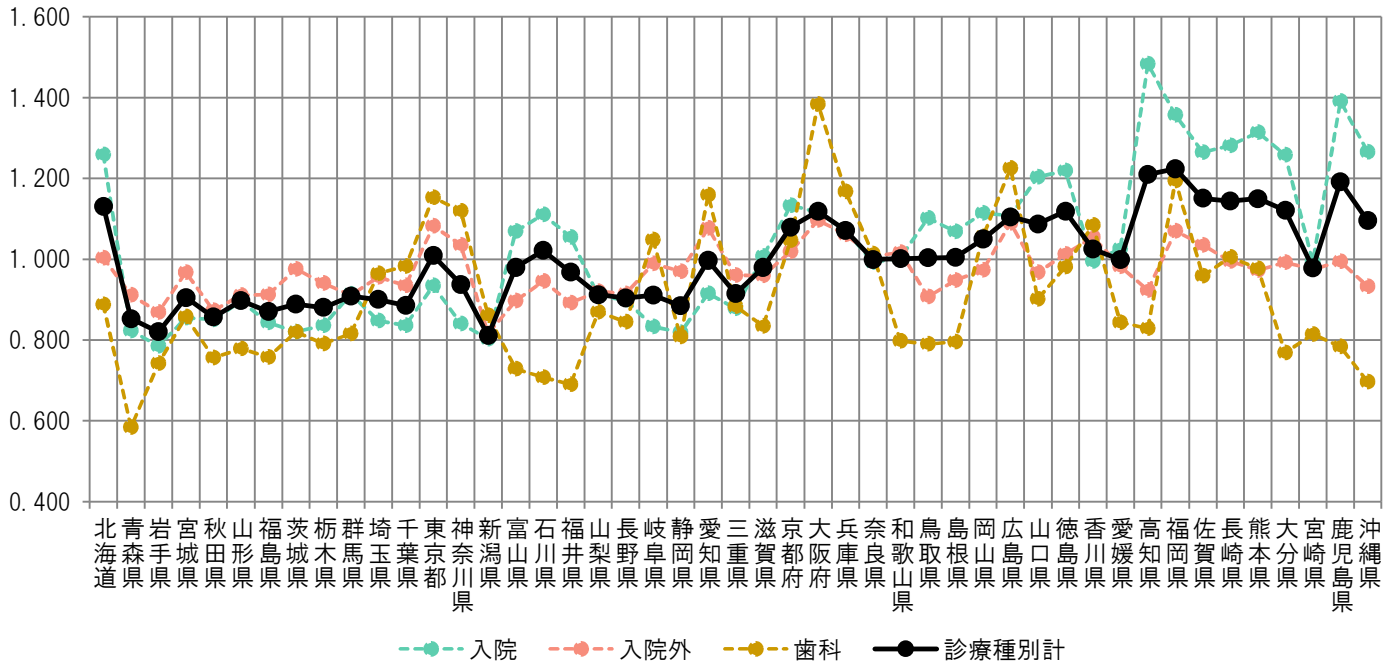
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	947,953	1.000	—	491,071	1.000	—	418,560	1.000	—	38,322	1.000	—
北海道	1,071,813	1.131	7	617,932	1.258	8	419,857	1.003	14	34,024	0.888	20
青森県	807,968	0.852	45	404,145	0.823	43	381,440	0.911	39	22,384	0.584	47
岩手県	777,360	0.820	46	385,419	0.785	47	363,485	0.868	46	28,456	0.743	42
宮城県	857,491	0.905	35	419,802	0.855	35	404,827	0.967	26	32,861	0.858	24
秋田県	811,979	0.857	44	417,497	0.850	36	365,510	0.873	45	28,972	0.756	41
山形県	850,654	0.897	38	439,646	0.895	33	381,176	0.911	40	29,832	0.778	38
福島県	824,945	0.870	43	414,230	0.844	38	381,677	0.912	38	29,038	0.758	40
茨城県	842,272	0.889	39	402,675	0.820	44	408,172	0.975	20	31,426	0.820	29
栃木県	834,616	0.880	42	410,564	0.836	41	393,735	0.941	32	30,317	0.791	35
群馬県	861,035	0.908	34	448,667	0.914	30	381,119	0.911	41	31,249	0.815	30
埼玉県	853,192	0.900	37	416,194	0.848	37	400,045	0.956	29	36,953	0.964	17
千葉県	839,532	0.886	40	410,669	0.836	40	391,209	0.935	33	37,654	0.983	14
東京都	956,334	1.009	19	459,109	0.935	28	453,065	1.082	3	44,159	1.152	6
神奈川県	888,648	0.937	30	412,576	0.840	39	433,176	1.035	8	42,896	1.119	7
新潟県	768,590	0.811	47	394,074	0.802	46	341,540	0.816	47	32,975	0.860	23
富山県	928,418	0.979	26	525,127	1.069	19	375,384	0.897	43	27,907	0.728	43
石川県	968,129	1.021	18	545,287	1.110	15	395,725	0.945	31	27,117	0.708	44
福井県	917,615	0.968	29	517,761	1.054	21	373,422	0.892	44	26,433	0.690	46
山梨県	864,644	0.912	32	446,082	0.908	31	385,233	0.920	36	33,329	0.870	22
長野県	856,616	0.904	36	441,422	0.899	32	382,831	0.915	37	32,362	0.844	25
岐阜県	863,397	0.911	33	409,108	0.833	42	414,137	0.989	18	40,152	1.048	10
静岡県	838,623	0.885	41	401,976	0.819	45	405,672	0.969	24	30,975	0.808	32
愛知県	944,616	0.996	25	449,379	0.915	29	450,815	1.077	4	44,422	1.159	5
三重県	866,962	0.915	31	431,180	0.878	34	401,946	0.960	27	33,836	0.883	21
滋賀県	928,048	0.979	27	494,638	1.007	23	401,438	0.959	28	31,972	0.834	27
京都府	1,022,971	1.079	14	556,230	1.133	12	426,631	1.019	10	40,110	1.047	11
大阪府	1,059,894	1.118	9	547,967	1.116	13	458,906	1.096	1	53,021	1.384	1
兵庫県	1,015,110	1.071	15	526,166	1.071	18	444,211	1.061	6	44,733	1.167	4
奈良県	947,241	0.999	23	487,045	0.992	27	421,376	1.007	13	38,821	1.013	12
和歌山県	948,950	1.001	22	492,827	1.004	24	425,553	1.017	11	30,570	0.798	33
鳥取県	951,019	1.003	21	541,064	1.102	17	379,671	0.907	42	30,283	0.790	36
島根県	951,824	1.004	20	524,582	1.068	20	396,759	0.948	30	30,483	0.795	34
岡山県	994,864	1.049	16	547,168	1.114	14	407,229	0.973	22	40,467	1.056	9
広島県	1,046,951	1.104	11	543,976	1.108	16	456,028	1.090	2	46,946	1.225	2
山口県	1,030,451	1.087	13	590,859	1.203	11	405,051	0.968	25	34,540	0.901	19
徳島県	1,059,853	1.118	10	598,409	1.219	10	423,834	1.013	12	37,609	0.981	15
香川県	971,549	1.025	17	488,757	0.995	25	441,254	1.054	7	41,537	1.084	8
愛媛県	946,869	0.999	24	503,657	1.026	22	410,887	0.982	19	32,326	0.844	26
高知県	1,146,247	1.209	2	728,021	1.483	1	386,478	0.923	35	31,748	0.828	28
福岡県	1,159,639	1.223	1	666,118	1.356	3	447,776	1.070	5	45,745	1.194	3
佐賀県	1,090,698	1.151	4	620,881	1.264	7	433,066	1.035	9	36,750	0.959	18
長崎県	1,084,106	1.144	6	629,132	1.281	5	416,449	0.995	15	38,525	1.005	13
熊本県	1,089,517	1.149	5	645,127	1.314	4	406,947	0.972	23	37,443	0.977	16
大分県	1,062,529	1.121	8	617,694	1.258	9	415,381	0.992	17	29,453	0.769	39
宮崎県	927,076	0.978	28	488,048	0.994	26	407,837	0.974	21	31,191	0.814	31
鹿児島県	1,129,128	1.191	3	682,995	1.391	2	416,105	0.994	16	30,027	0.784	37
沖縄県	1,038,494	1.096	12	621,350	1.265	6	390,442	0.933	34	26,702	0.697	45

図表4-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

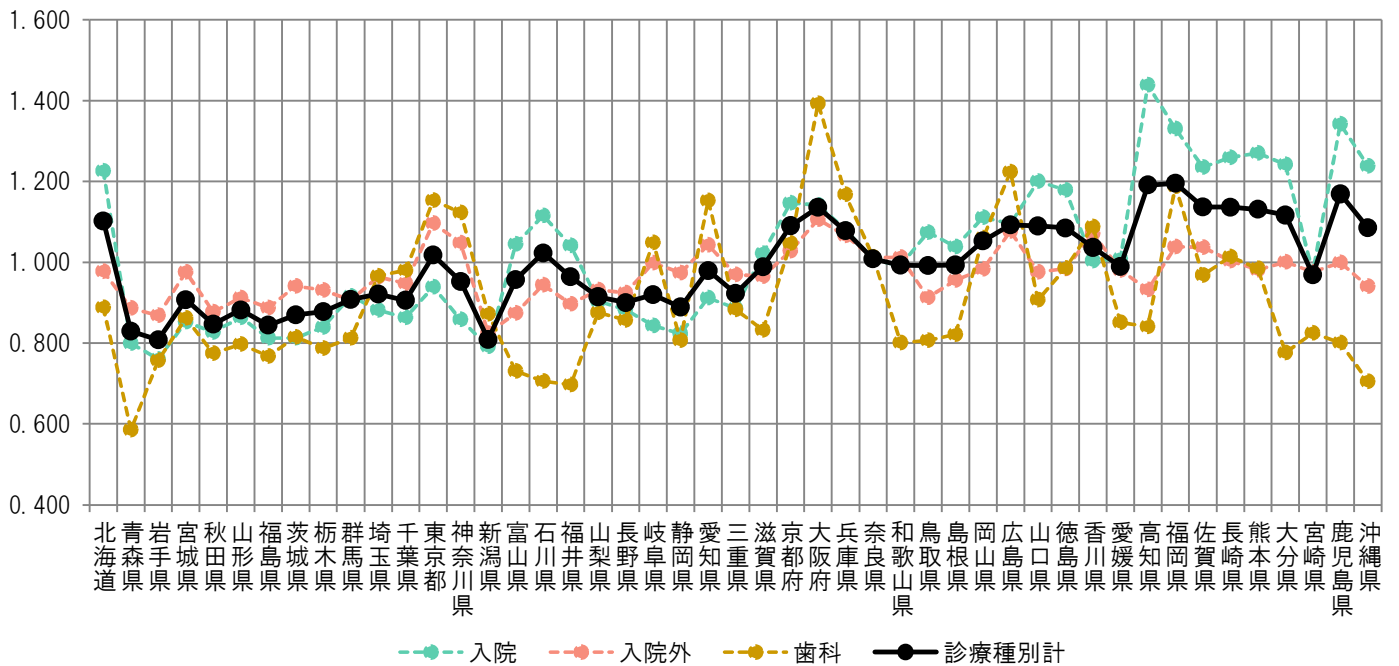
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	947,953	1.000	—	491,071	1.000	—	418,560	1.000	—	38,322	1.000	—
北海道	1,045,024	1.102	9	601,965	1.226	9	409,023	0.977	21	34,036	0.888	20
青森県	786,343	0.830	45	392,703	0.800	45	371,198	0.887	43	22,442	0.586	47
岩手県	766,087	0.808	47	373,579	0.761	47	363,473	0.868	46	29,035	0.758	42
宮城県	860,307	0.908	36	418,612	0.852	38	408,665	0.976	23	33,030	0.862	24
秋田県	803,062	0.847	43	406,180	0.827	41	367,197	0.877	44	29,685	0.775	40
山形県	836,273	0.882	40	424,003	0.863	36	381,706	0.912	39	30,564	0.798	37
福島県	800,137	0.844	44	399,144	0.813	44	371,584	0.888	42	29,410	0.767	41
茨城県	824,518	0.870	42	399,274	0.813	43	394,015	0.941	32	31,229	0.815	31
栃木県	832,113	0.878	41	412,302	0.840	40	389,628	0.931	36	30,182	0.788	38
群馬県	860,834	0.908	35	450,151	0.917	29	379,526	0.907	40	31,157	0.813	32
埼玉県	873,331	0.921	32	432,859	0.881	34	403,460	0.964	28	37,011	0.966	18
千葉県	858,600	0.906	37	424,217	0.864	35	396,816	0.948	30	37,567	0.980	16
東京都	964,598	1.018	19	461,271	0.939	28	459,137	1.097	2	44,190	1.153	5
神奈川県	903,249	0.953	30	421,683	0.859	37	438,547	1.048	6	43,020	1.123	7
新潟県	766,935	0.809	46	388,627	0.791	46	344,886	0.824	47	33,422	0.872	23
富山県	907,115	0.957	29	513,252	1.045	19	365,869	0.874	45	27,994	0.730	43
石川県	969,994	1.023	18	547,616	1.115	14	395,329	0.944	31	27,049	0.706	44
福井県	913,795	0.964	28	511,581	1.042	20	375,488	0.897	41	26,726	0.697	46
山梨県	867,123	0.915	34	443,512	0.903	31	390,037	0.932	35	33,573	0.876	22
長野県	853,378	0.900	38	433,516	0.883	33	387,025	0.925	37	32,838	0.857	25
岐阜県	872,285	0.920	33	414,111	0.843	39	418,000	0.999	16	40,174	1.048	10
静岡県	842,886	0.889	39	404,322	0.823	42	407,636	0.974	25	30,928	0.807	33
愛知県	928,606	0.980	26	447,798	0.912	30	436,648	1.043	7	44,161	1.152	6
三重県	874,888	0.923	31	435,171	0.886	32	405,864	0.970	26	33,853	0.883	21
滋賀県	937,624	0.989	25	501,820	1.022	22	403,917	0.965	27	31,888	0.832	28
京都府	1,033,471	1.090	11	563,015	1.147	12	430,319	1.028	10	40,137	1.047	11
大阪府	1,076,985	1.136	6	560,721	1.142	13	462,899	1.106	1	53,365	1.393	1
兵庫県	1,021,957	1.078	15	531,051	1.081	17	446,149	1.066	5	44,756	1.168	4
奈良県	956,042	1.009	20	493,981	1.006	24	423,239	1.011	12	38,822	1.013	13
和歌山県	941,302	0.993	22	487,000	0.992	26	423,599	1.012	11	30,703	0.801	35
鳥取県	940,284	0.992	23	527,355	1.074	18	382,004	0.913	38	30,925	0.807	34
島根県	941,477	0.993	21	509,847	1.038	21	400,155	0.956	29	31,475	0.821	30
岡山県	997,932	1.053	16	545,555	1.111	15	411,741	0.984	18	40,636	1.060	9
広島県	1,035,575	1.092	10	537,830	1.095	16	450,838	1.077	3	46,906	1.224	2
山口県	1,033,006	1.090	12	589,555	1.201	10	408,682	0.976	22	34,768	0.907	19
徳島県	1,028,437	1.085	14	578,740	1.179	11	411,925	0.984	17	37,771	0.986	14
香川県	982,881	1.037	17	492,969	1.004	25	448,225	1.071	4	41,687	1.088	8
愛媛県	938,208	0.990	24	495,269	1.009	23	410,331	0.980	20	32,608	0.851	26
高知県	1,129,106	1.191	2	706,483	1.439	1	390,401	0.933	34	32,222	0.841	27
福岡県	1,133,412	1.196	1	653,285	1.330	3	434,631	1.038	8	45,496	1.187	3
佐賀県	1,077,726	1.137	4	606,639	1.235	8	433,994	1.037	9	37,094	0.968	17
長崎県	1,077,358	1.137	5	618,453	1.259	5	420,040	1.004	13	38,865	1.014	12
熊本県	1,072,174	1.131	7	623,900	1.270	4	410,543	0.981	19	37,731	0.985	15
大分県	1,058,594	1.117	8	609,899	1.242	6	418,945	1.001	14	29,751	0.776	39
宮崎県	918,707	0.969	27	478,608	0.975	27	408,480	0.976	24	31,620	0.825	29
鹿児島県	1,108,131	1.169	3	659,032	1.342	2	418,408	1.000	15	30,690	0.801	36
沖縄県	1,028,811	1.085	13	608,100	1.238	7	393,683	0.941	33	27,028	0.705	45

図表4-3 1人当たり医療費の地域差

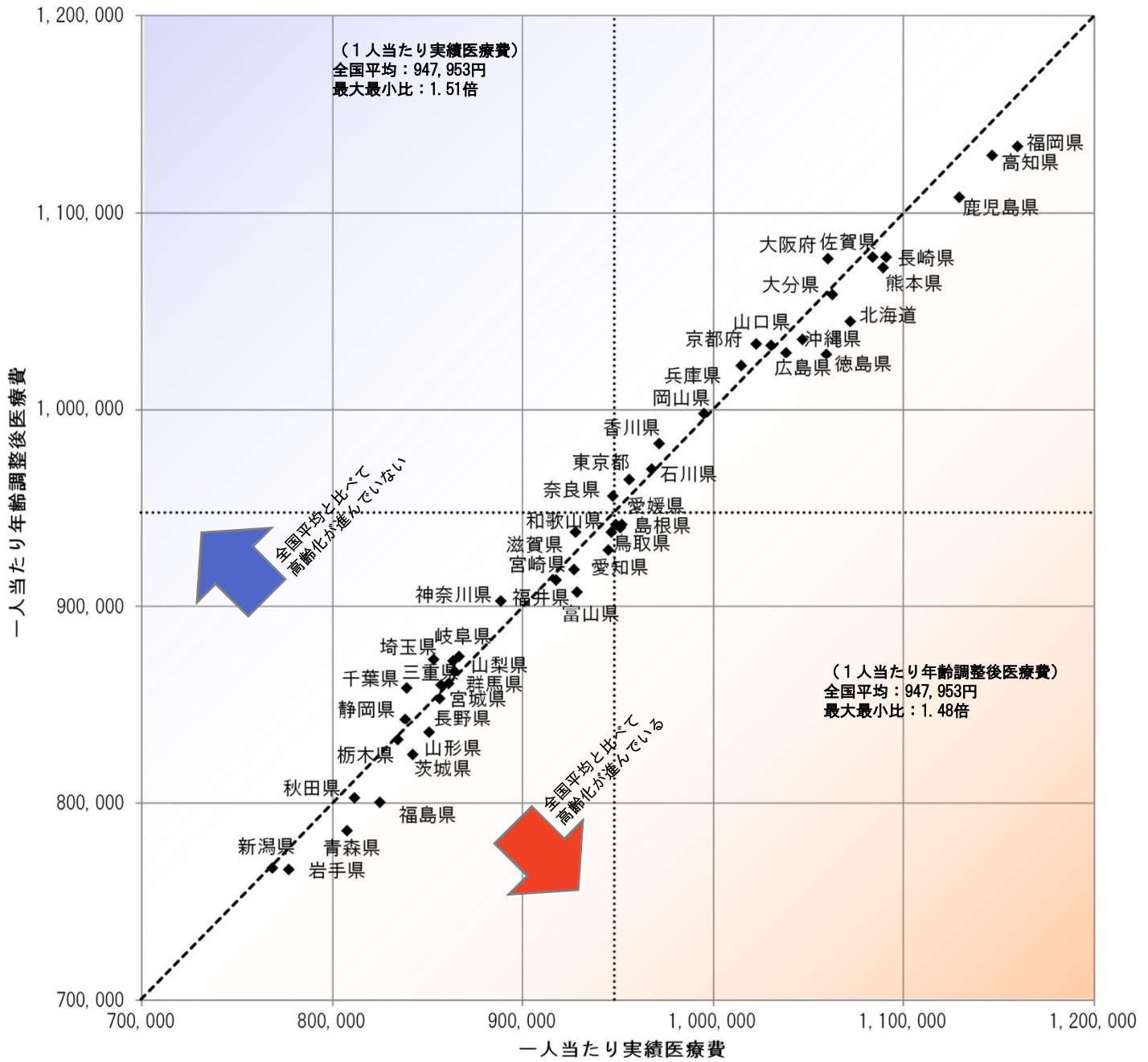
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>



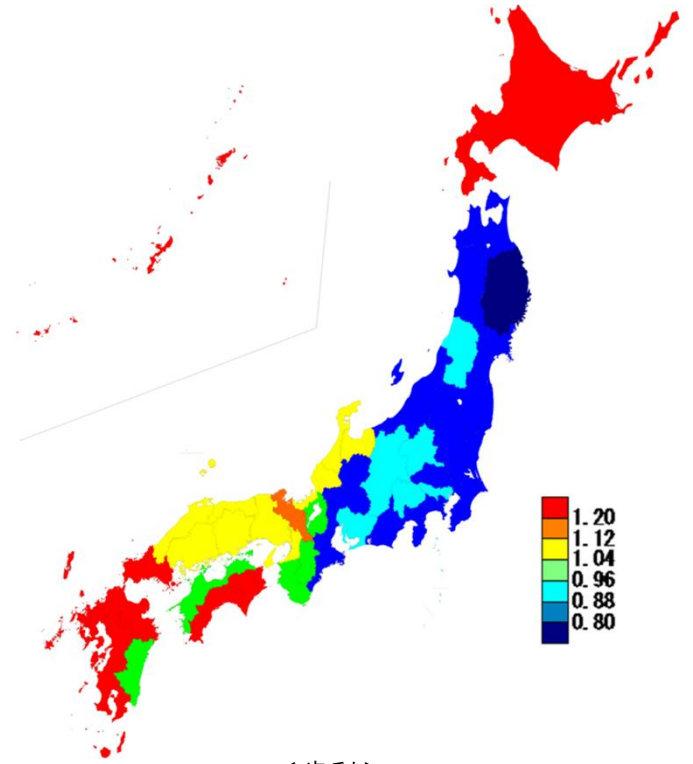
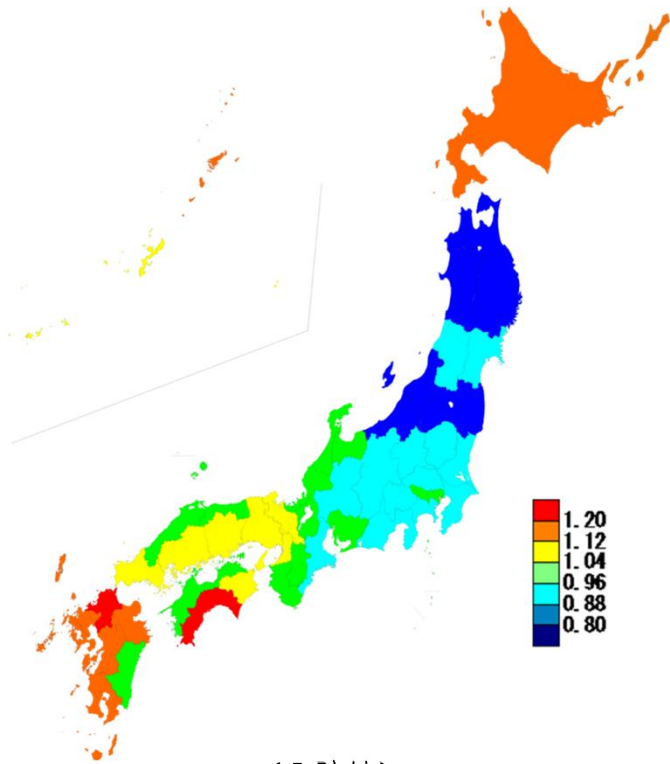
図表4-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係



図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

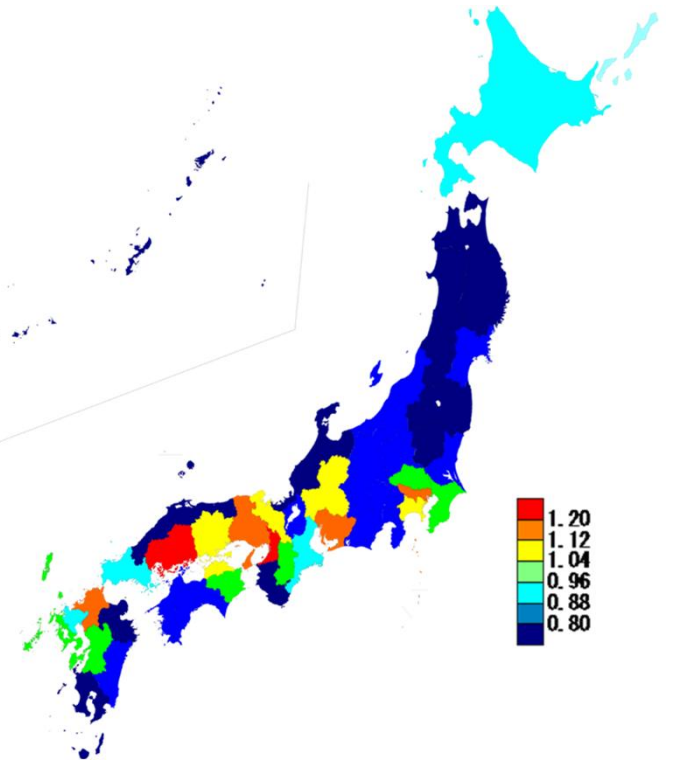
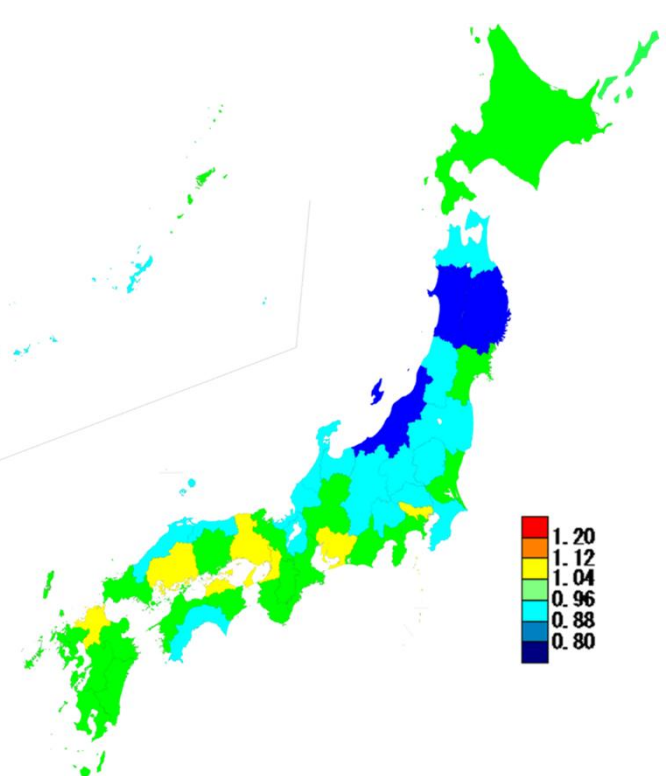
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

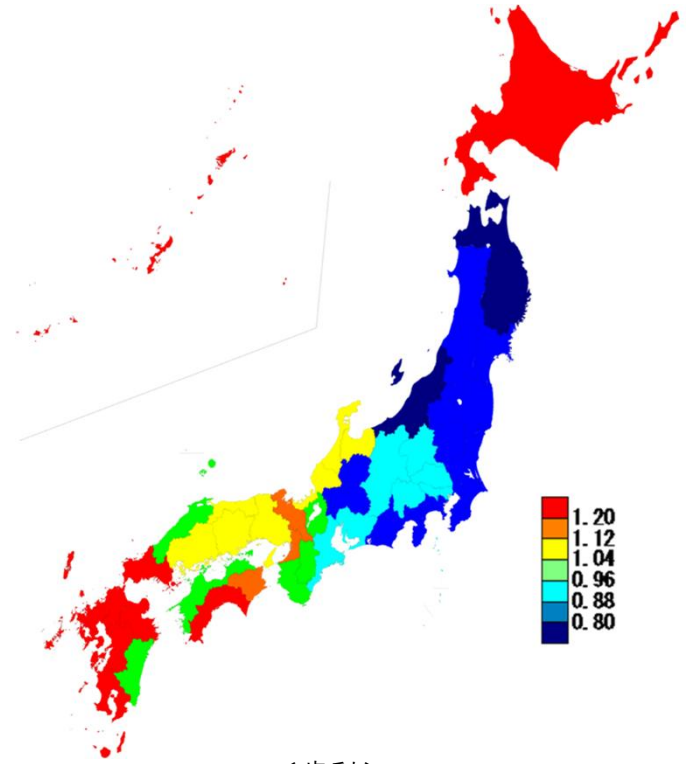
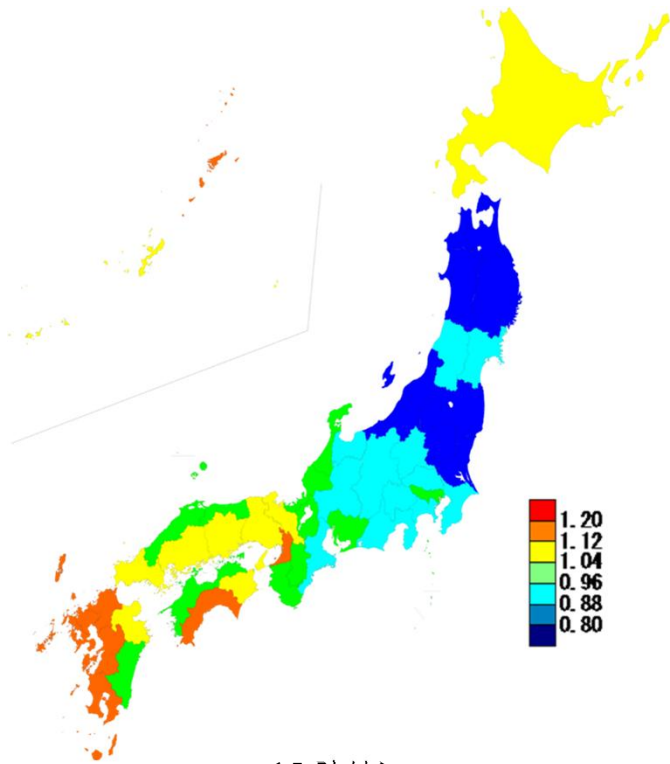
<歯科>



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））

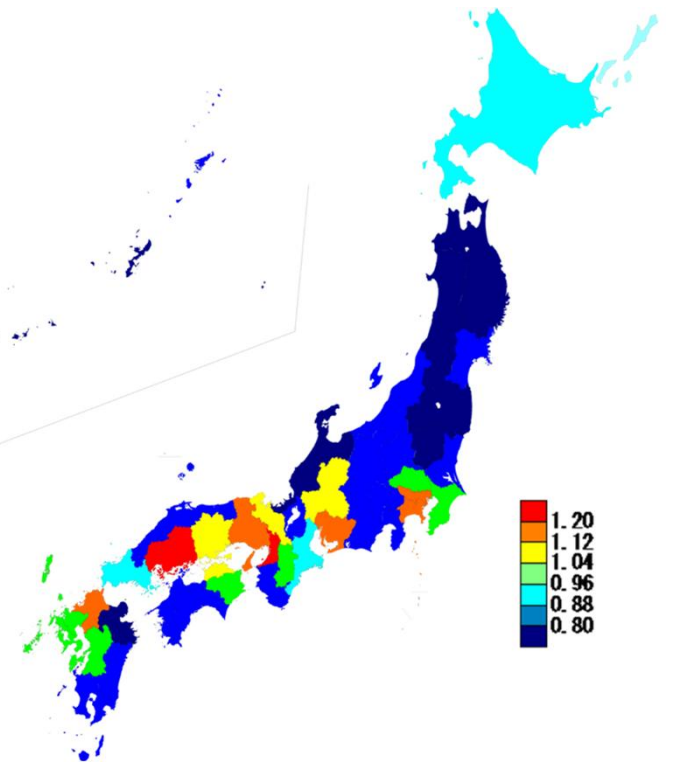
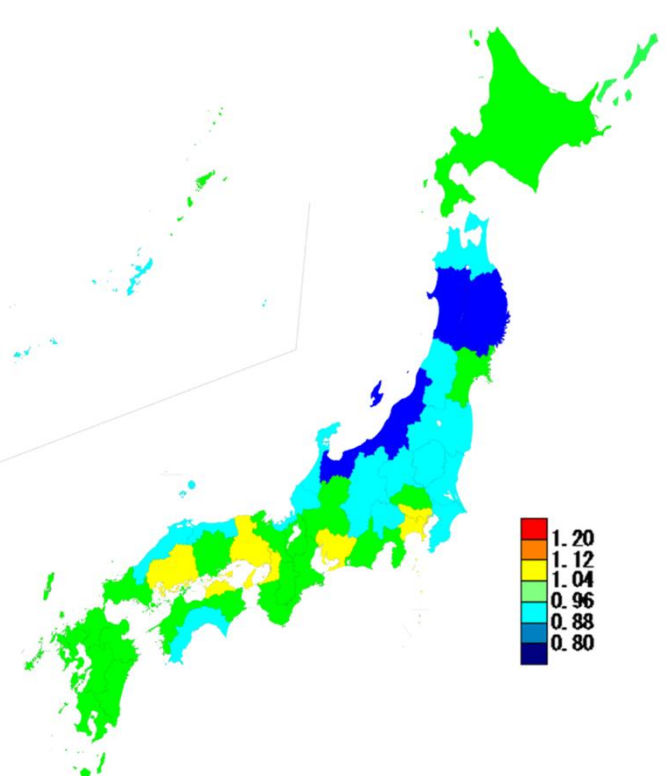
<診療種別計>

<入院>



<入院外>

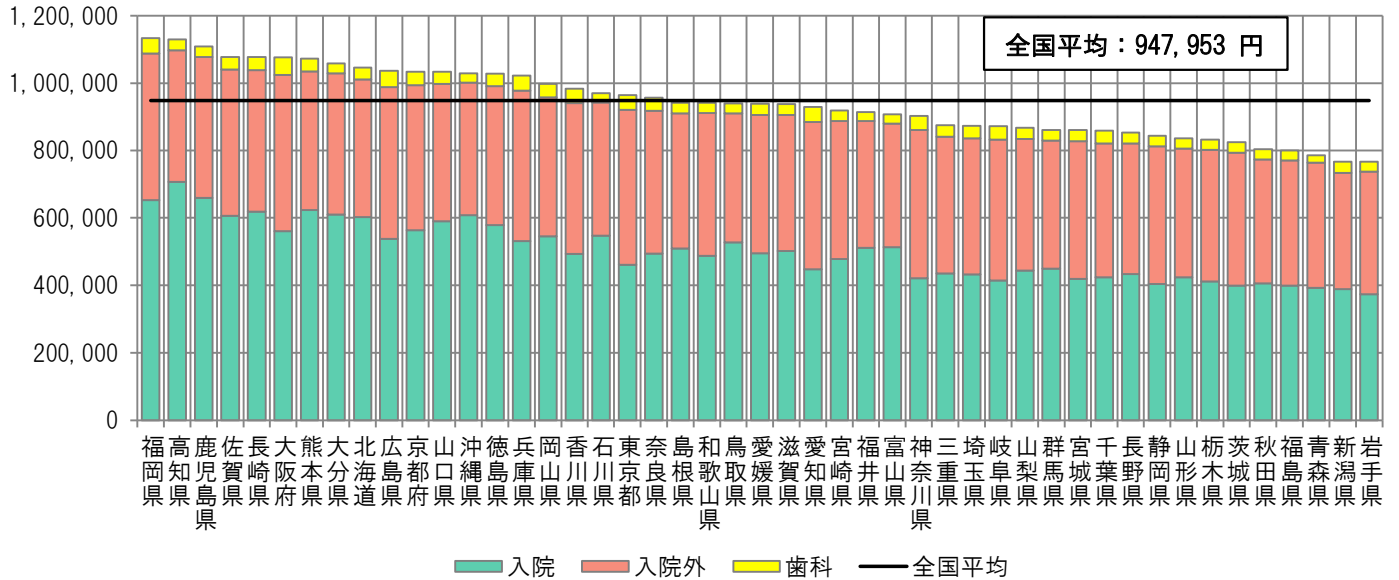
<歯科>



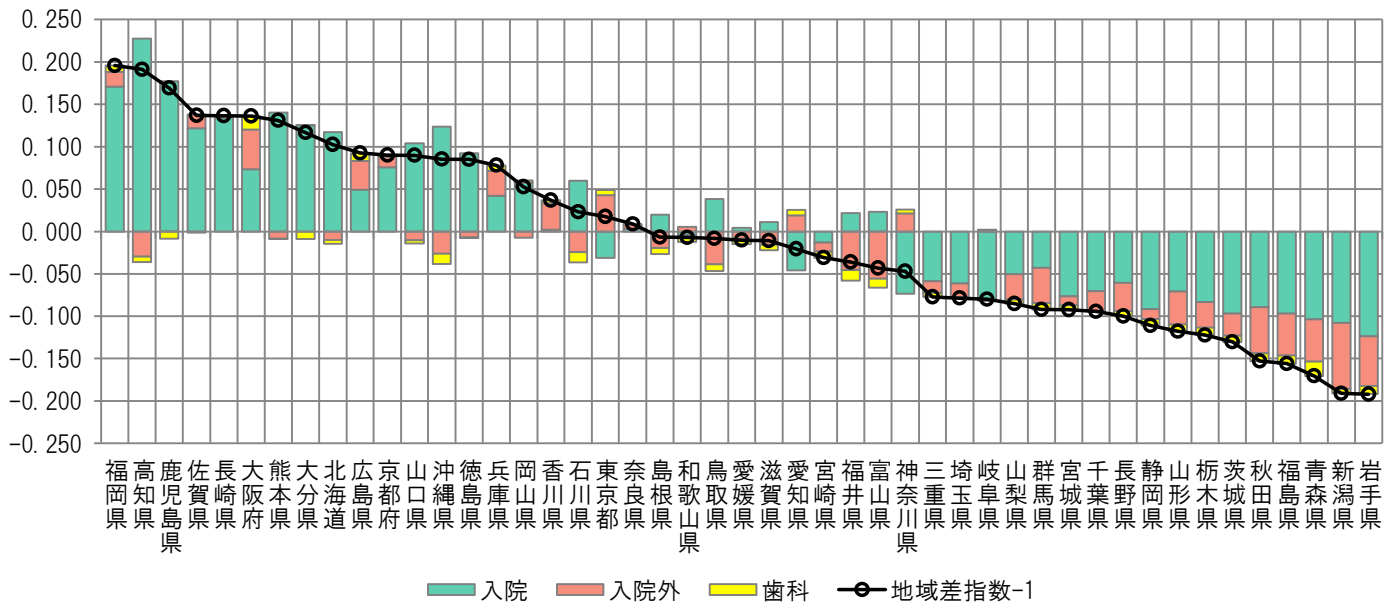
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

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 >



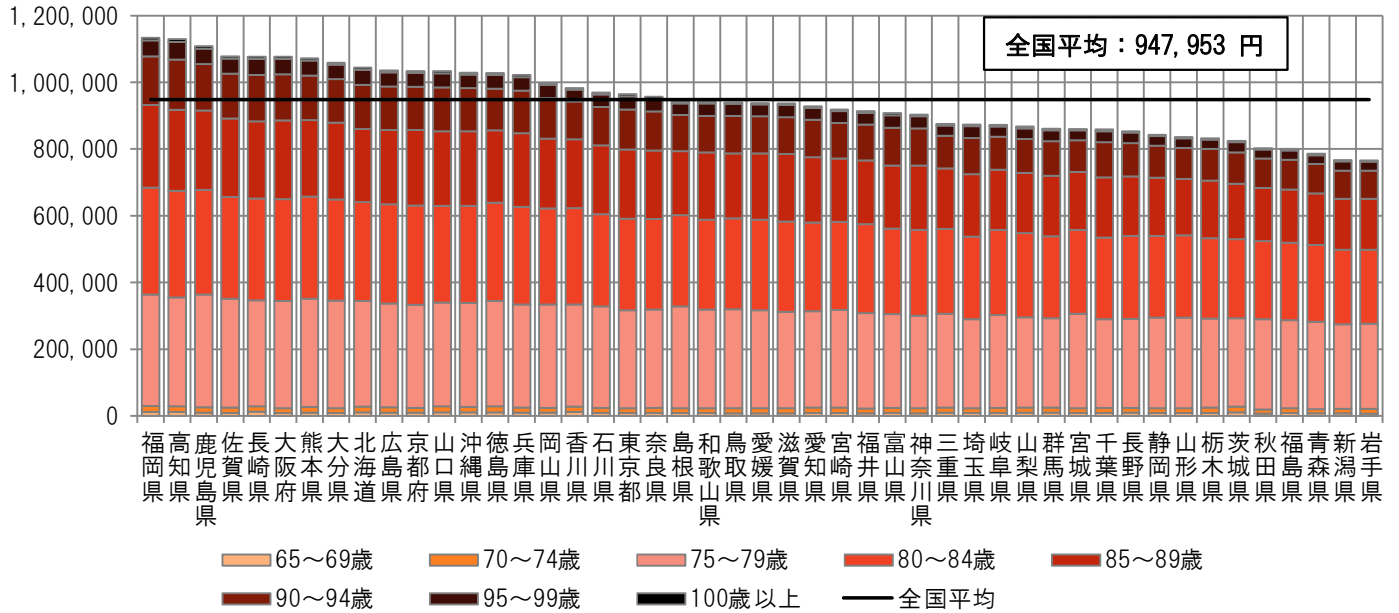
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



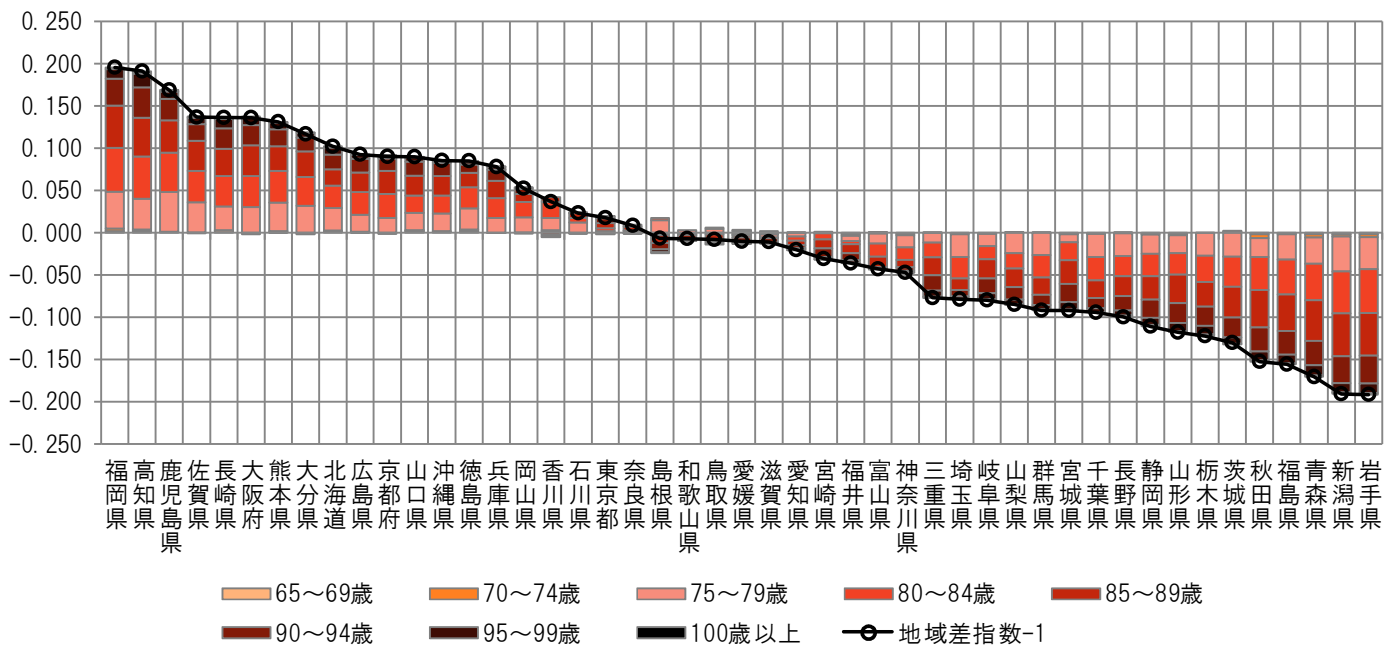
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

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 >



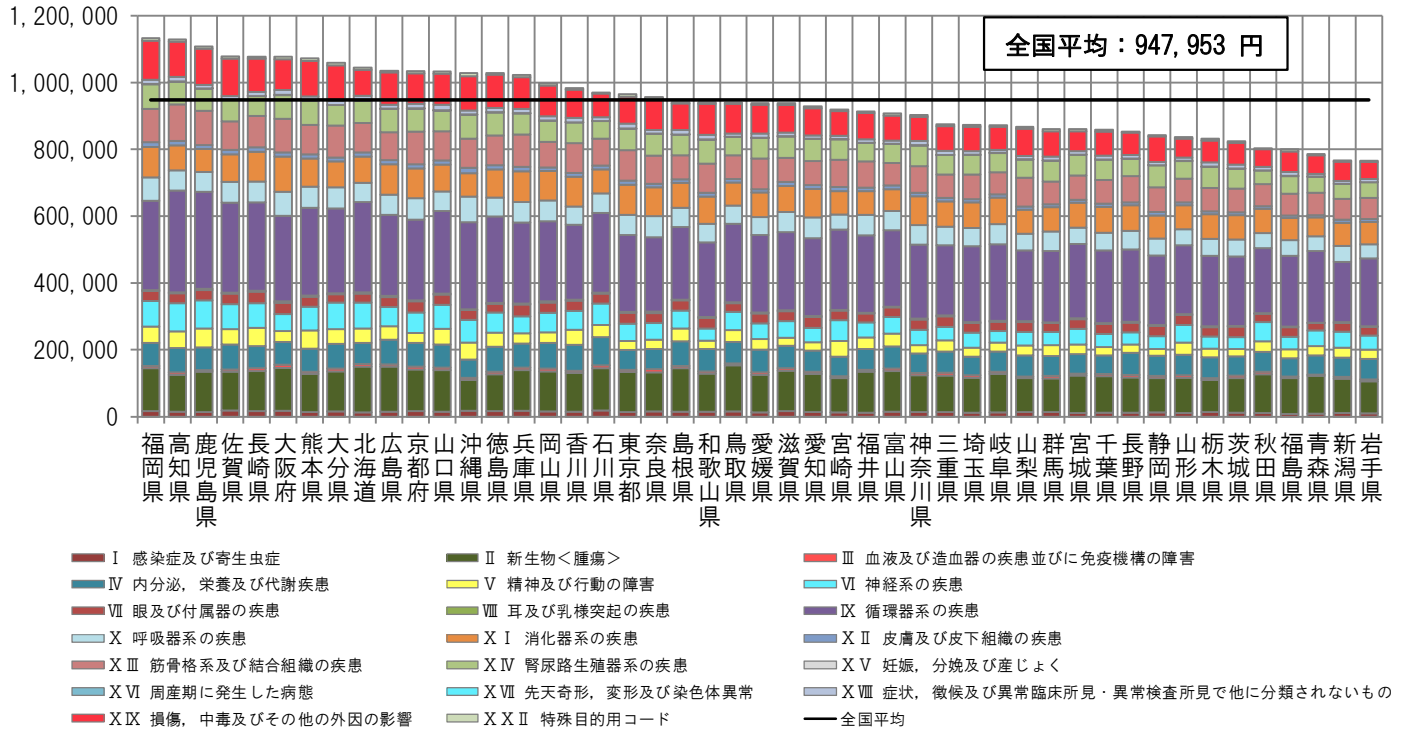
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



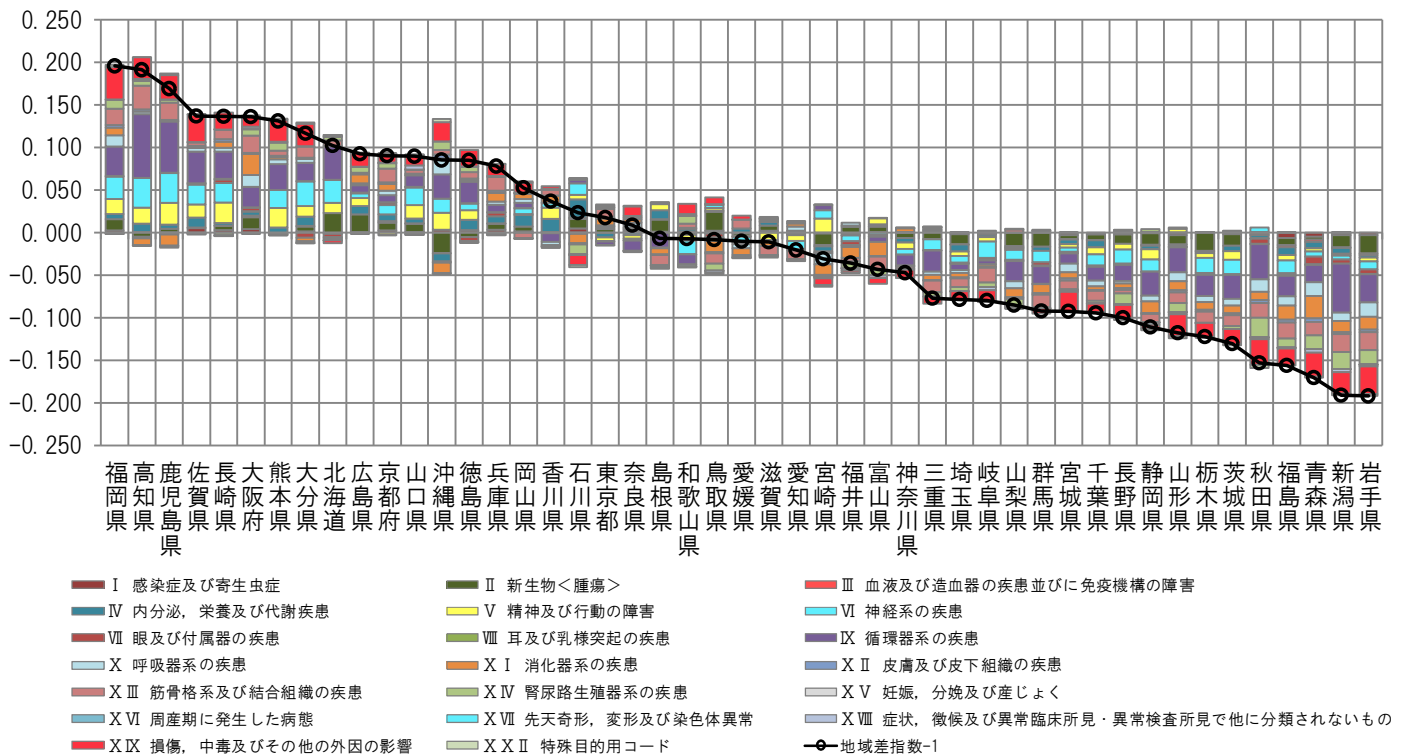
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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 >



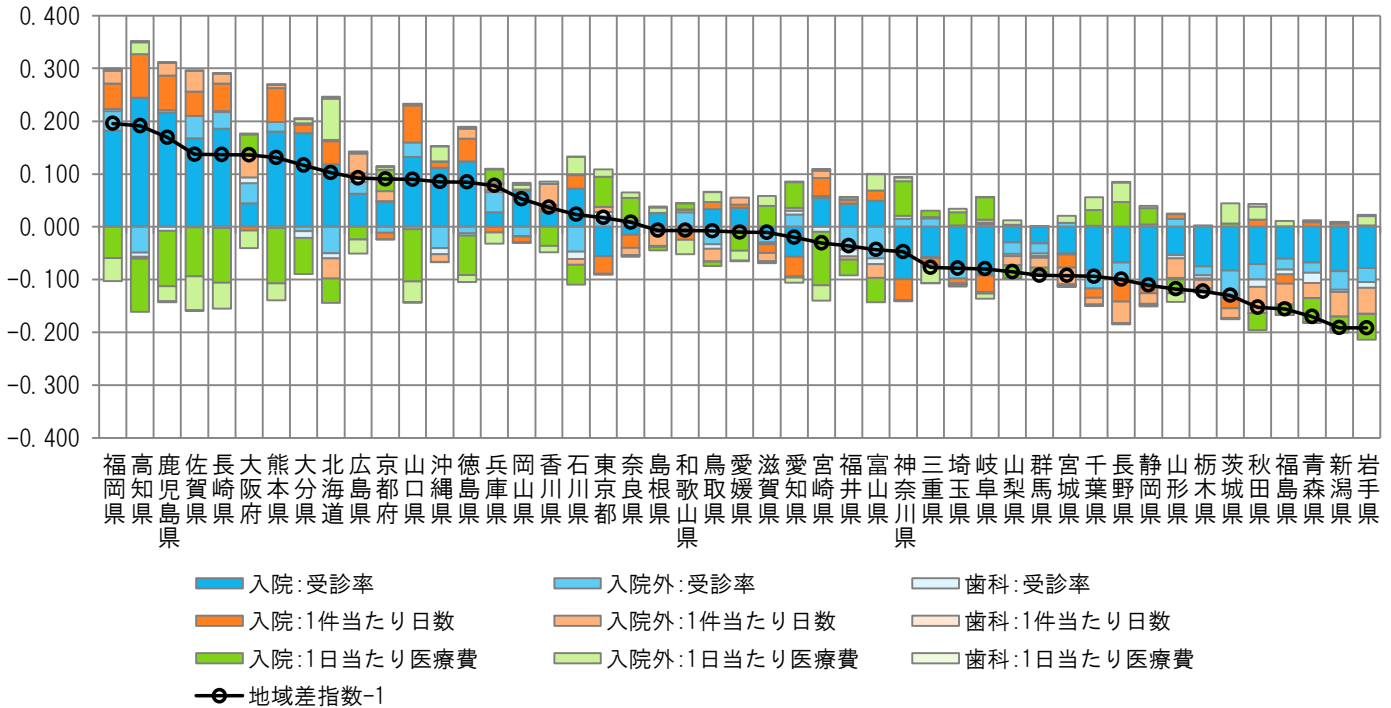
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



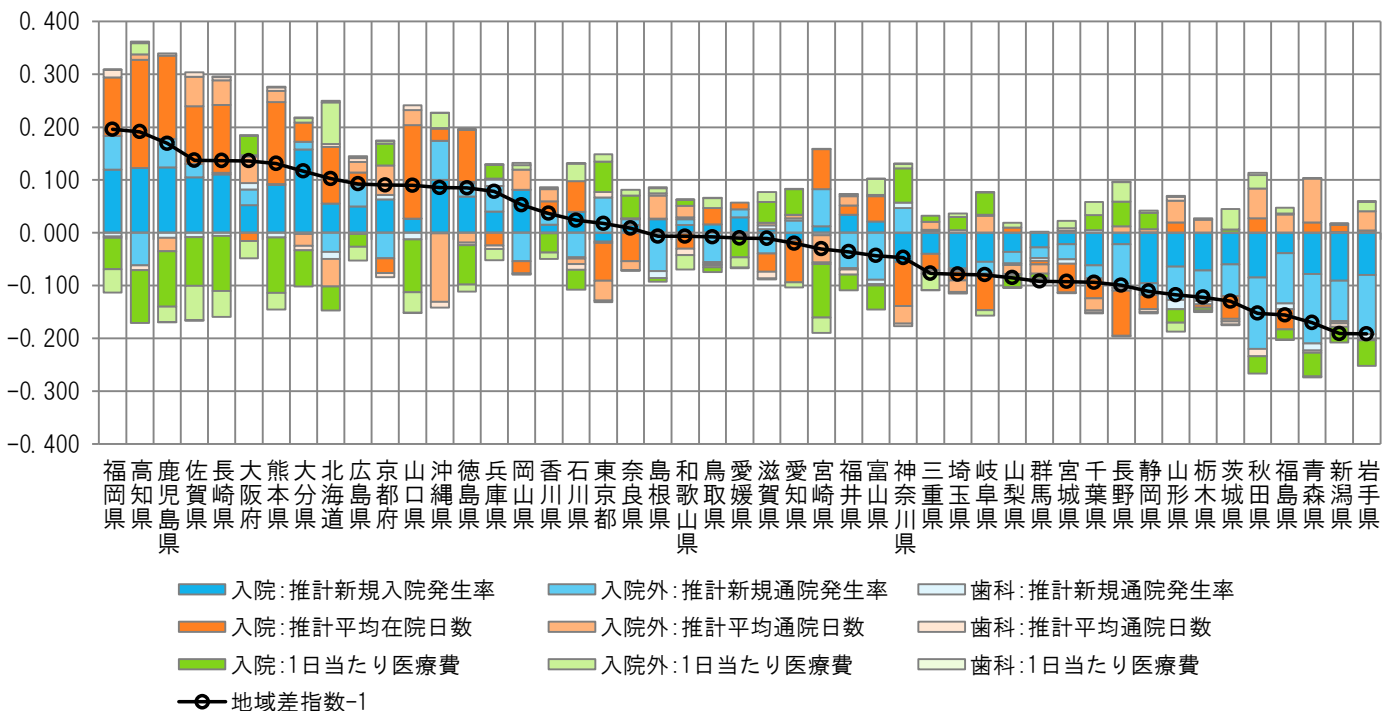
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

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>

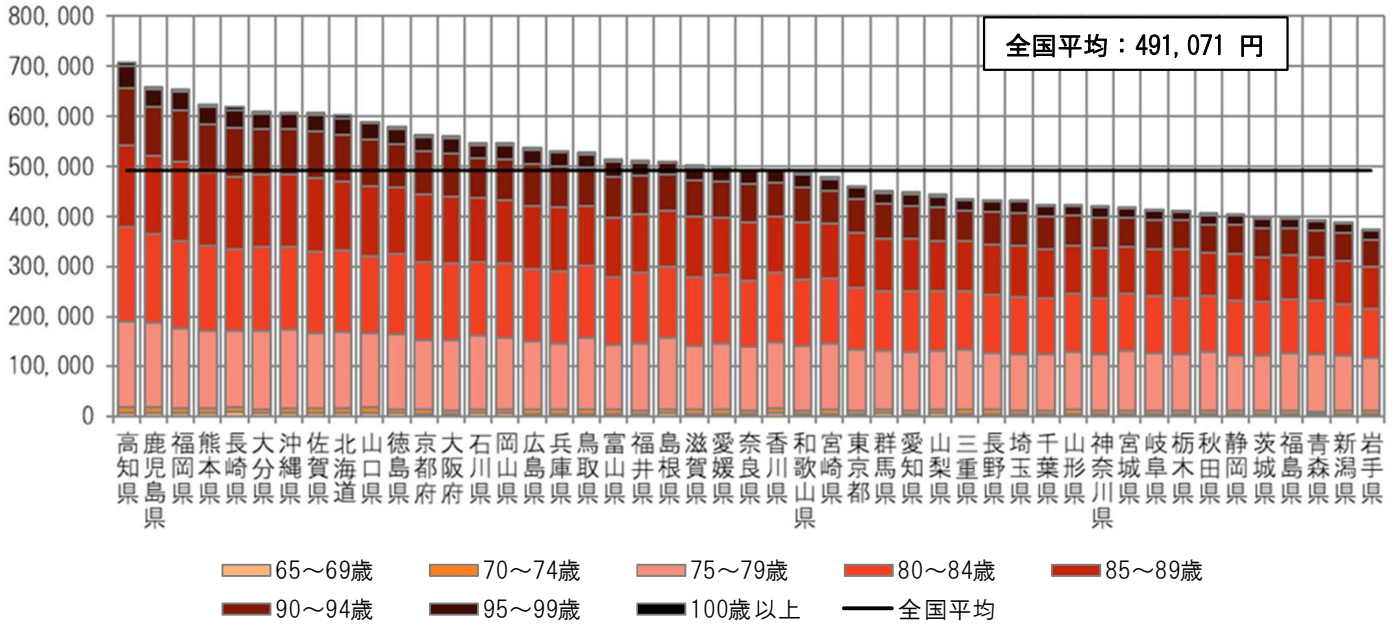


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離 (地域差指数-1) を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

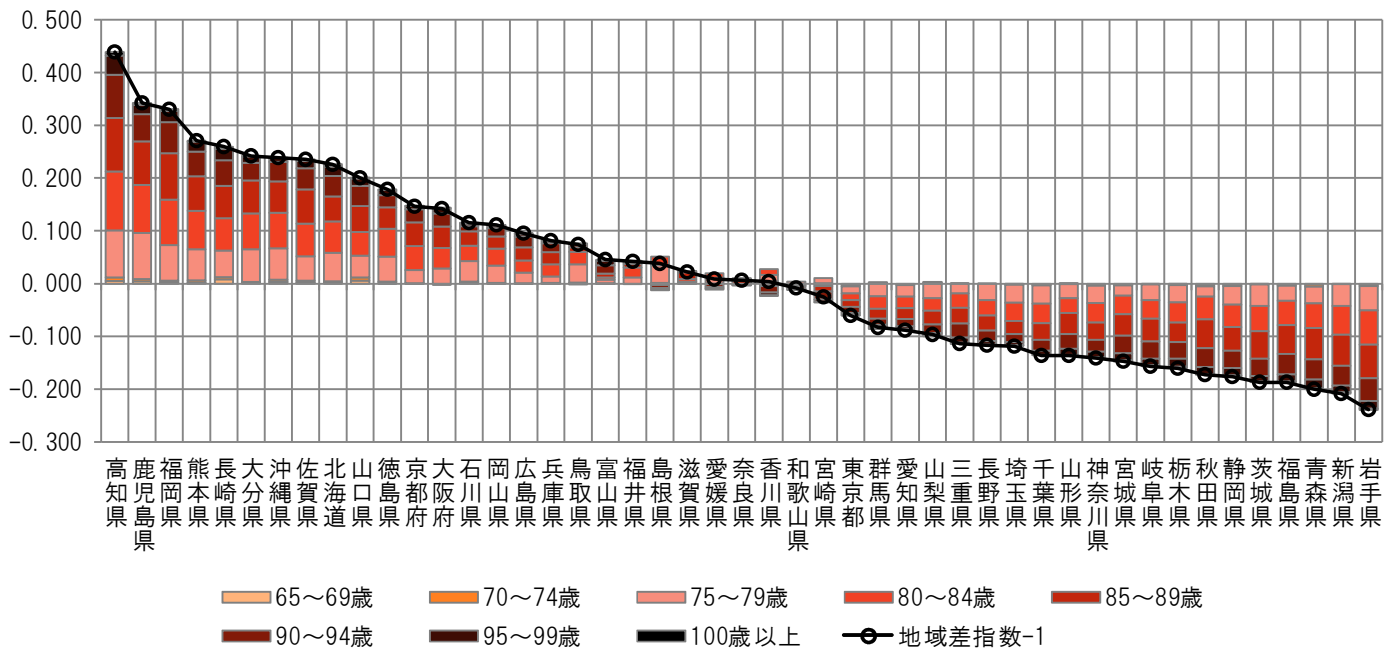
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

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 >



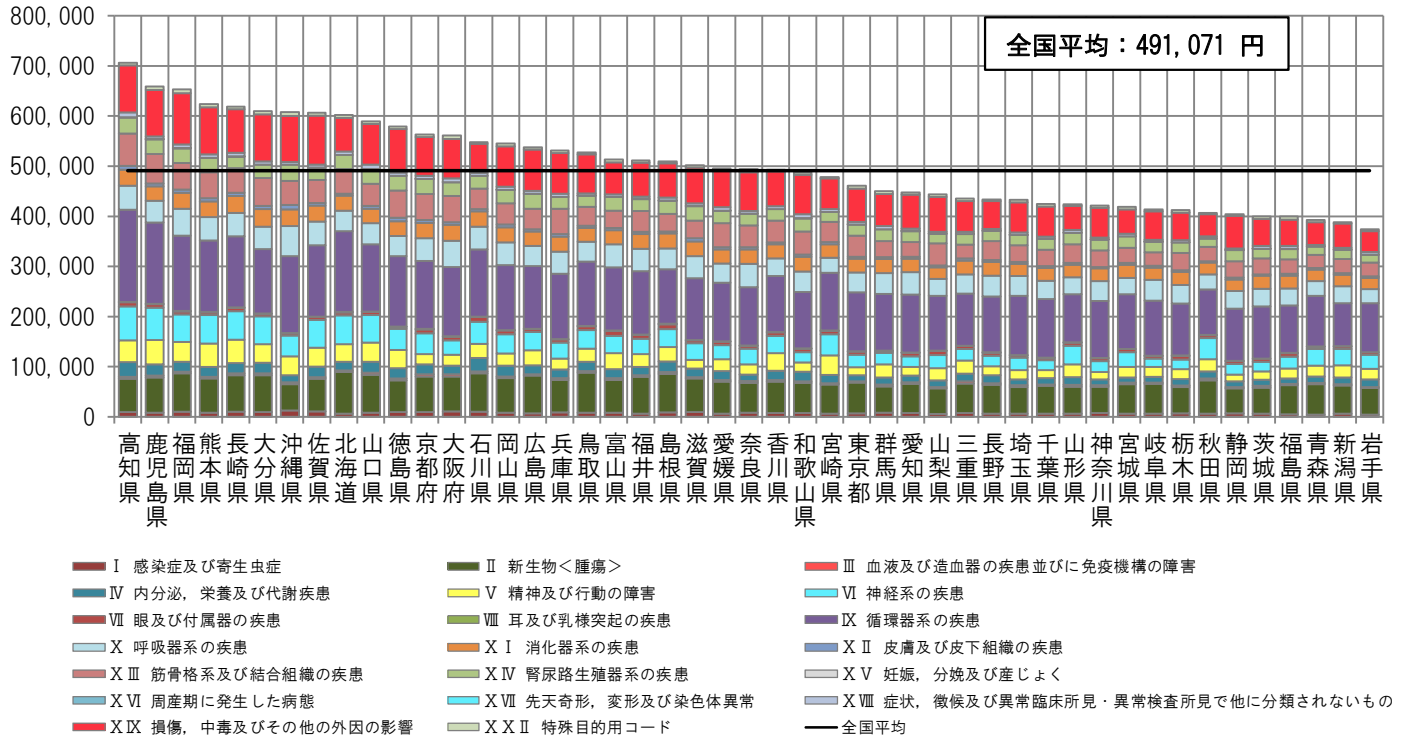
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



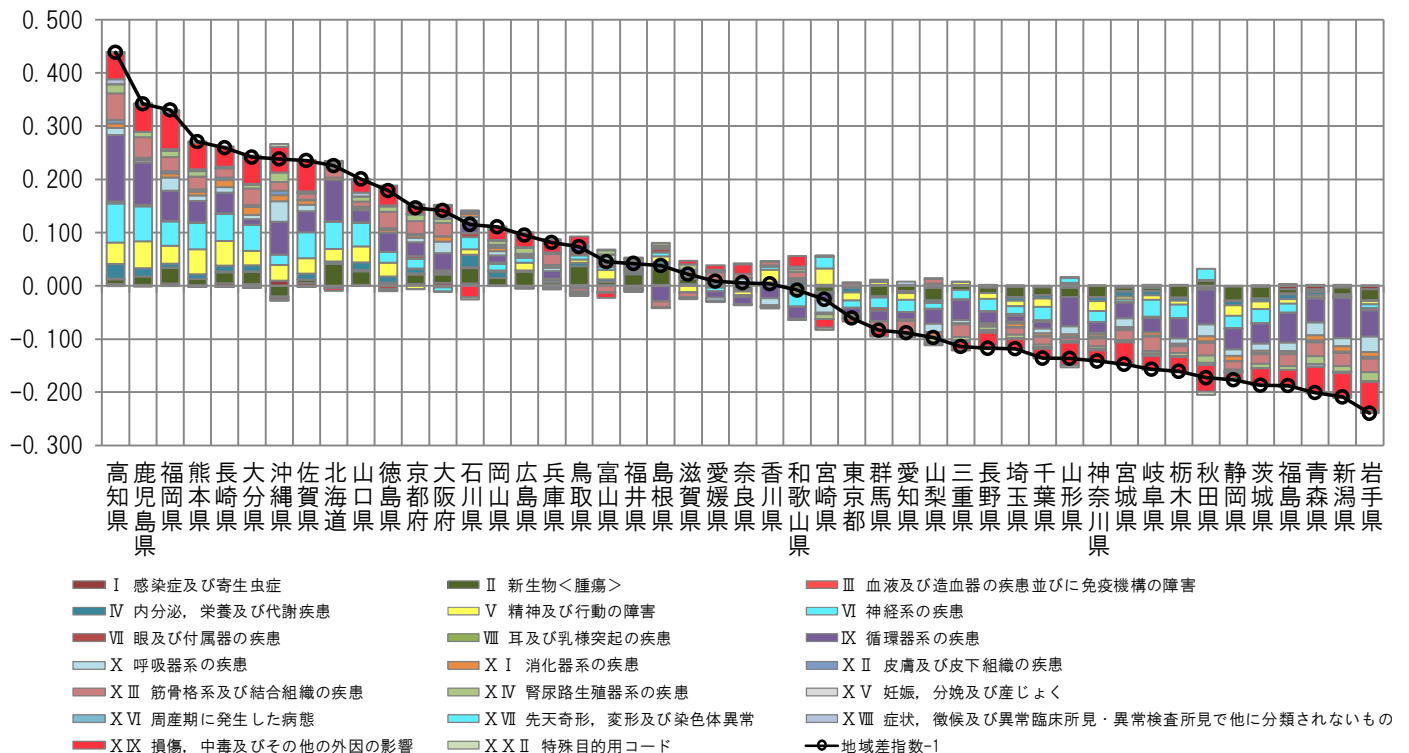
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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 >



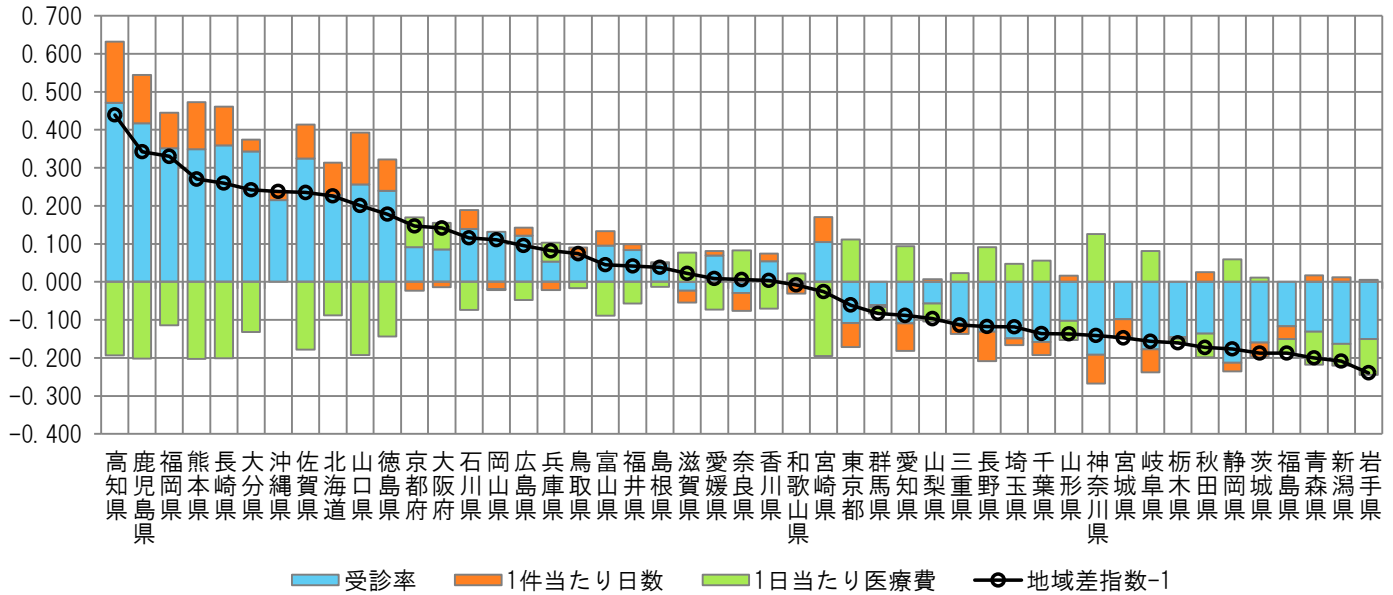
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



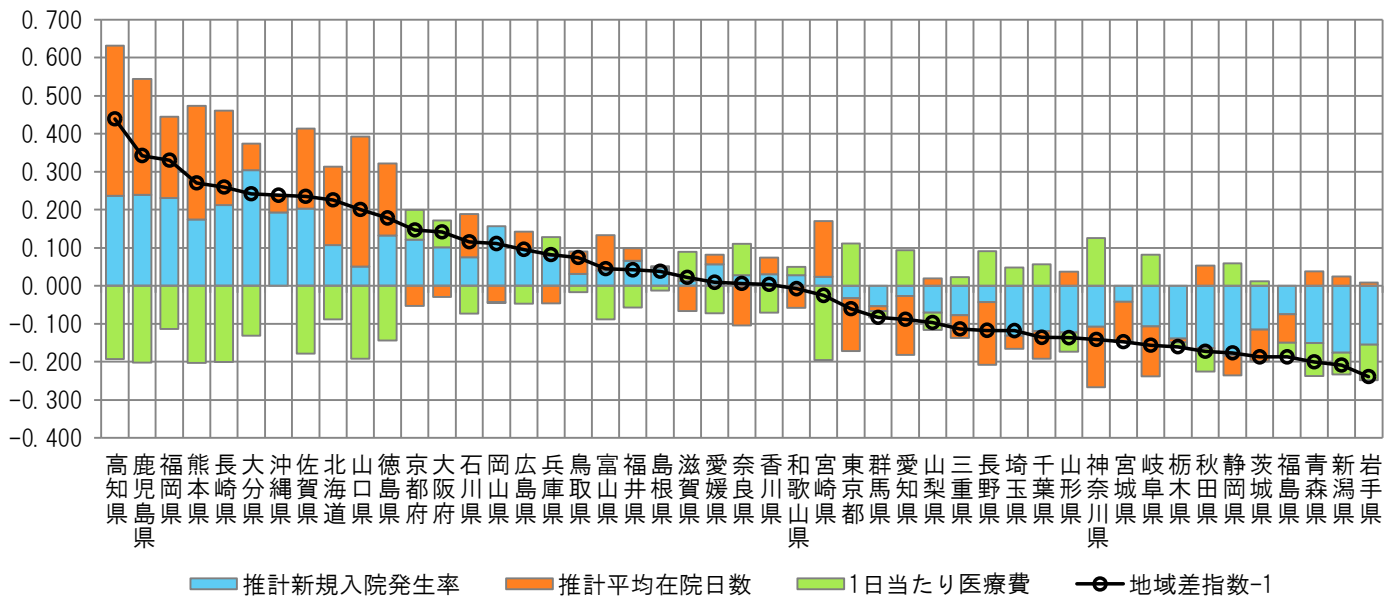
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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>

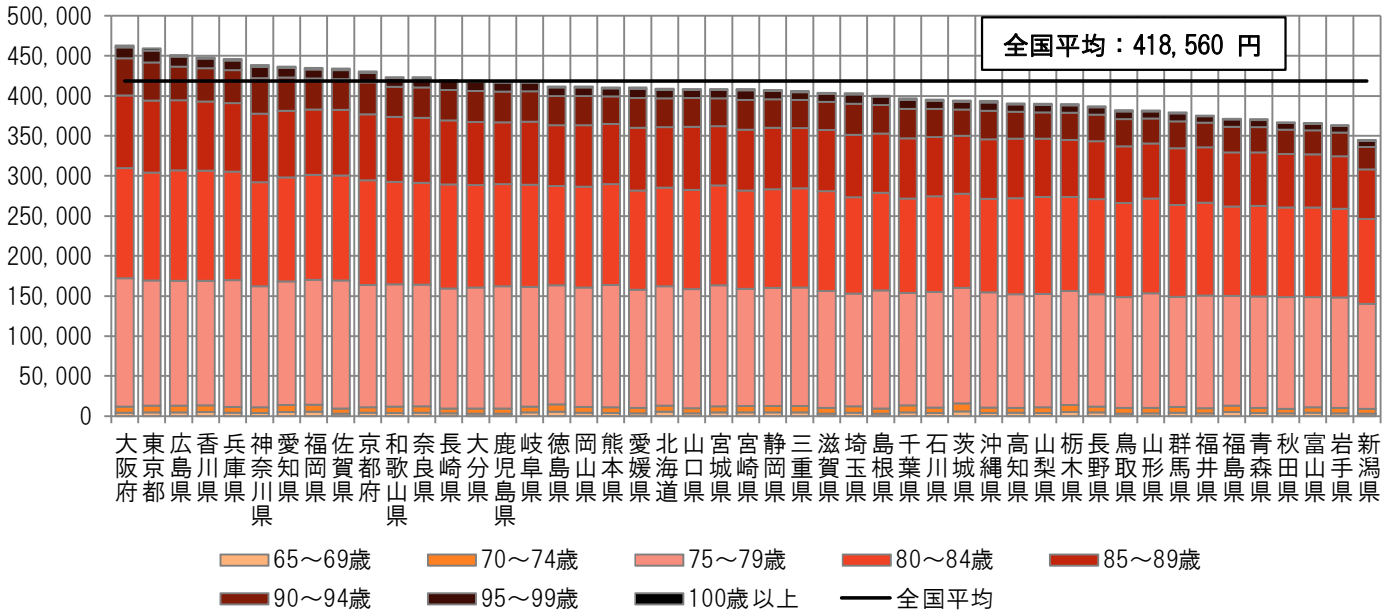


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したもの。

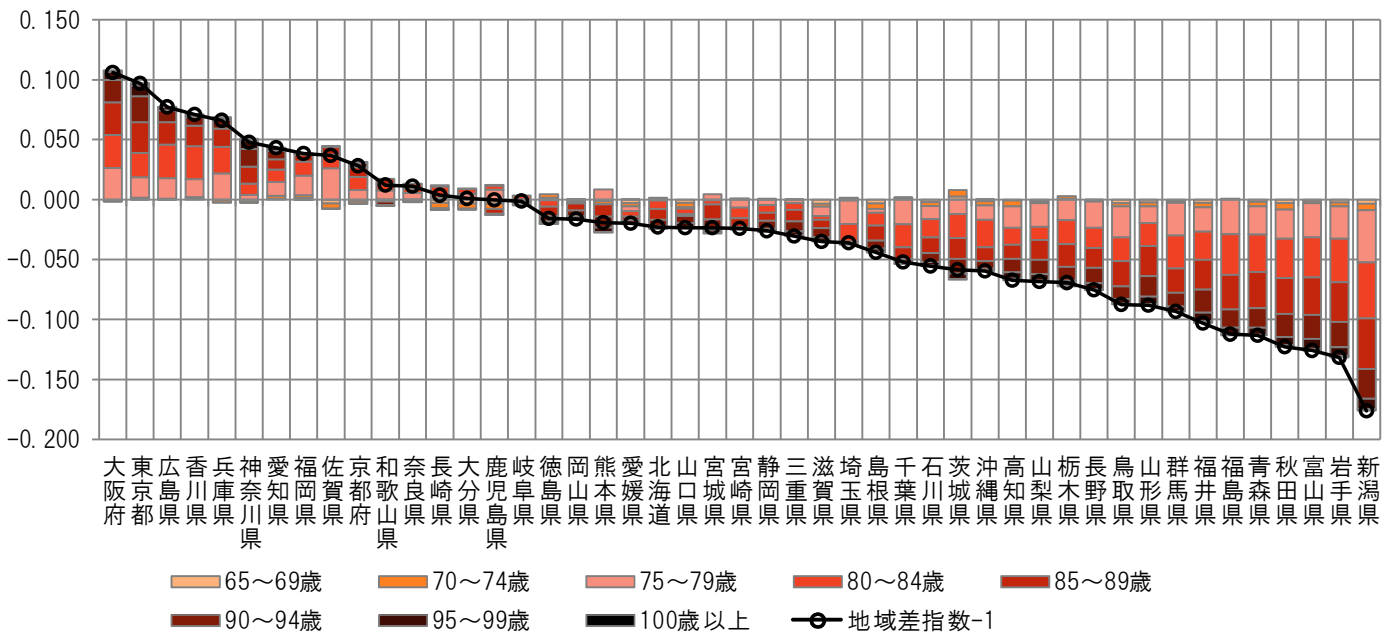
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表4-14 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 >



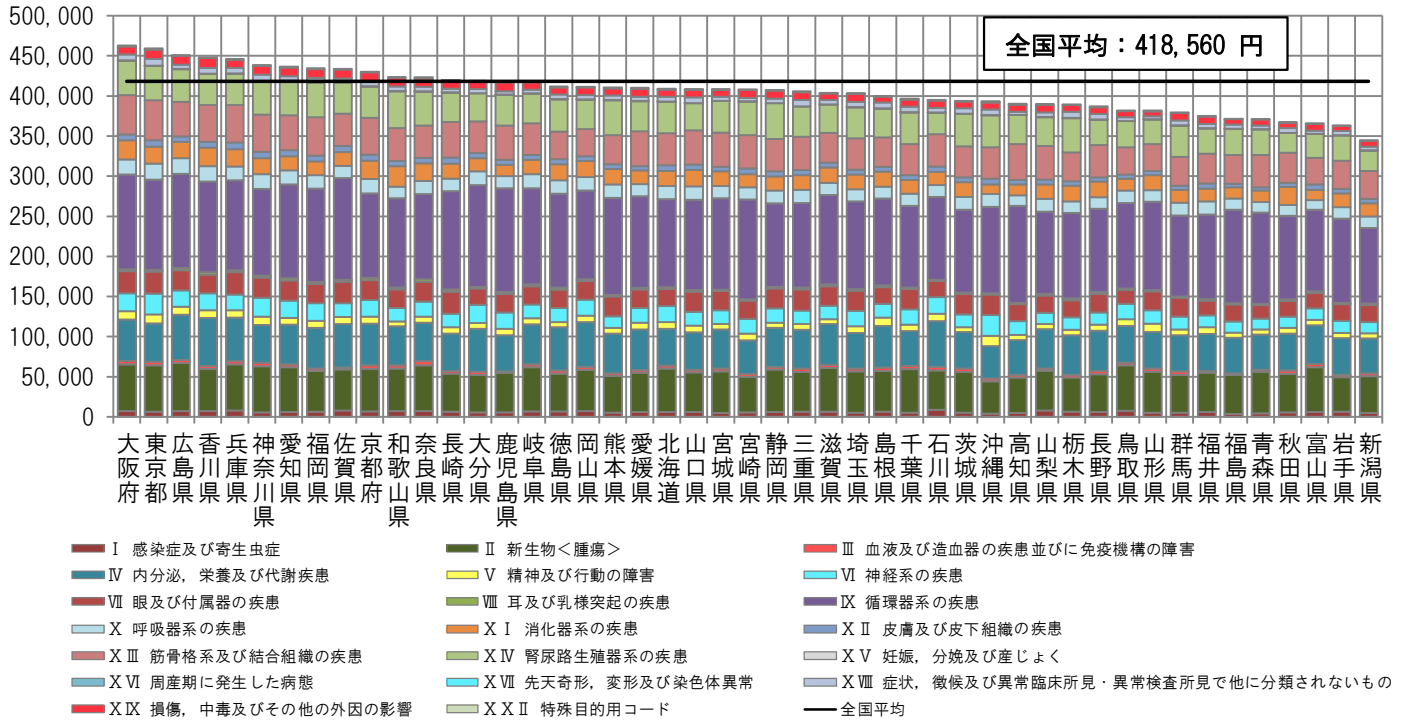
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



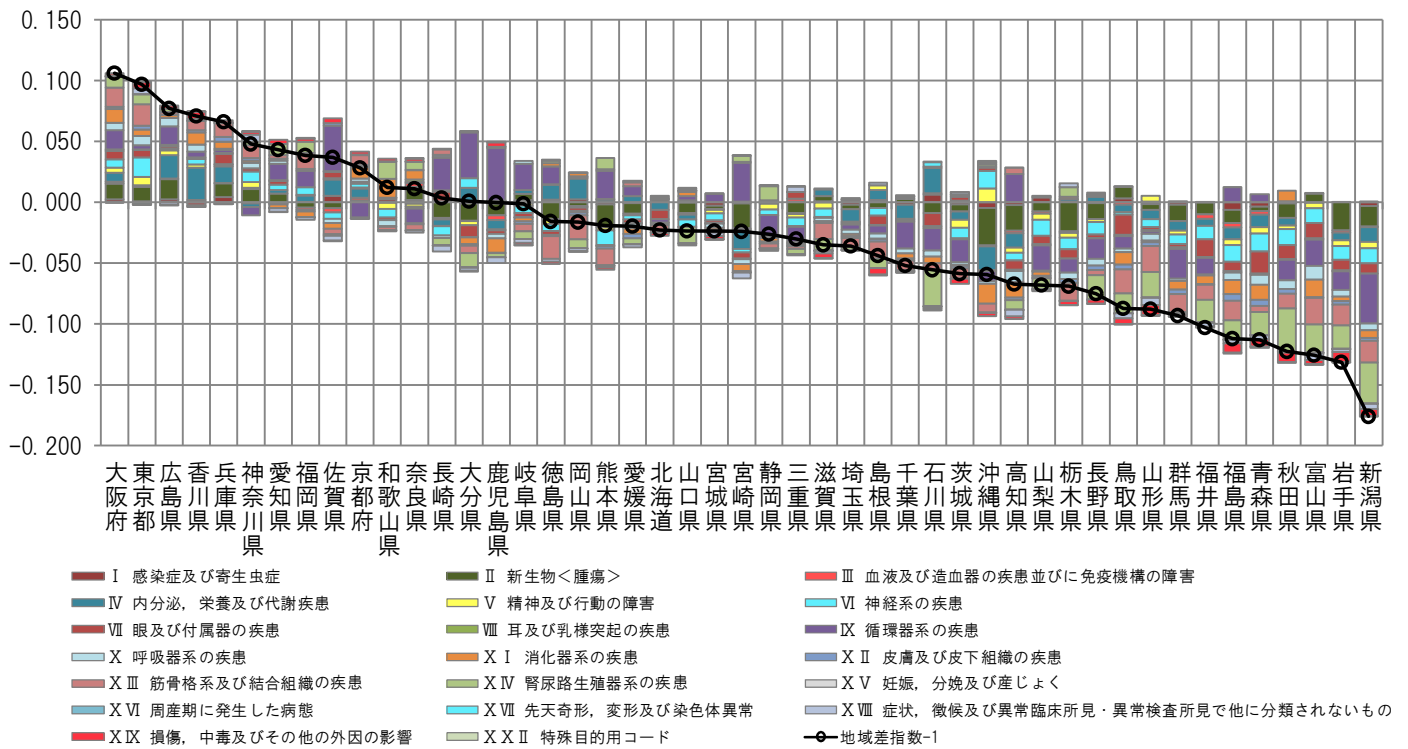
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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 >



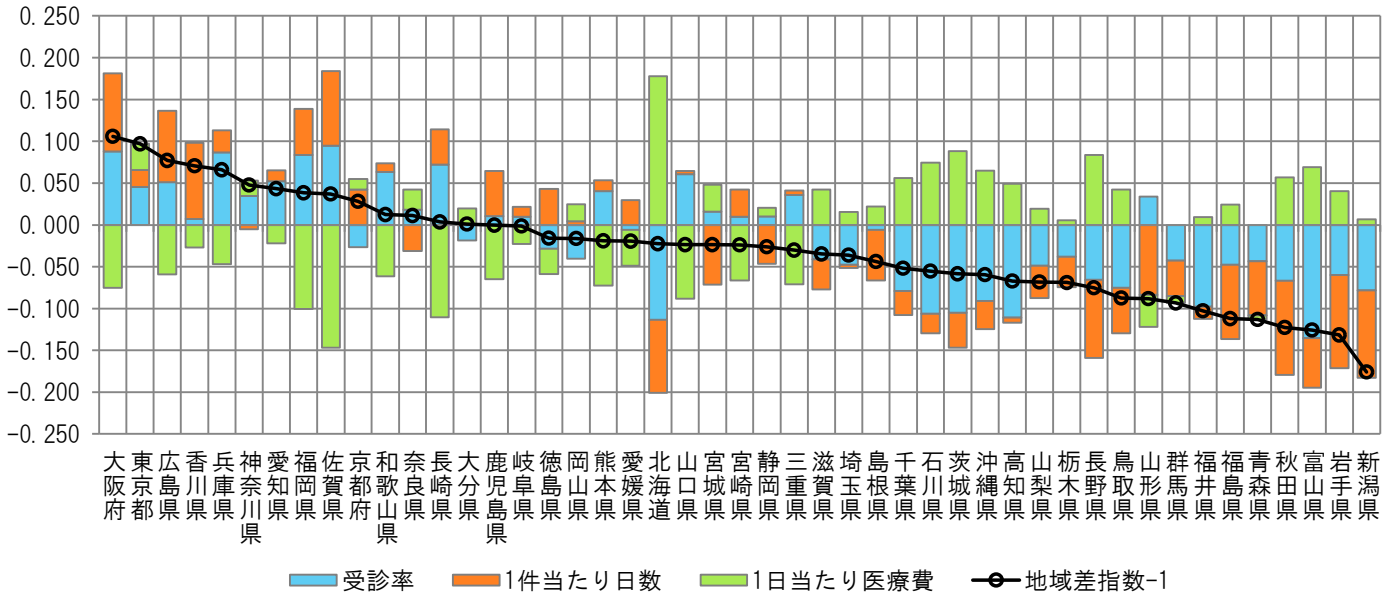
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



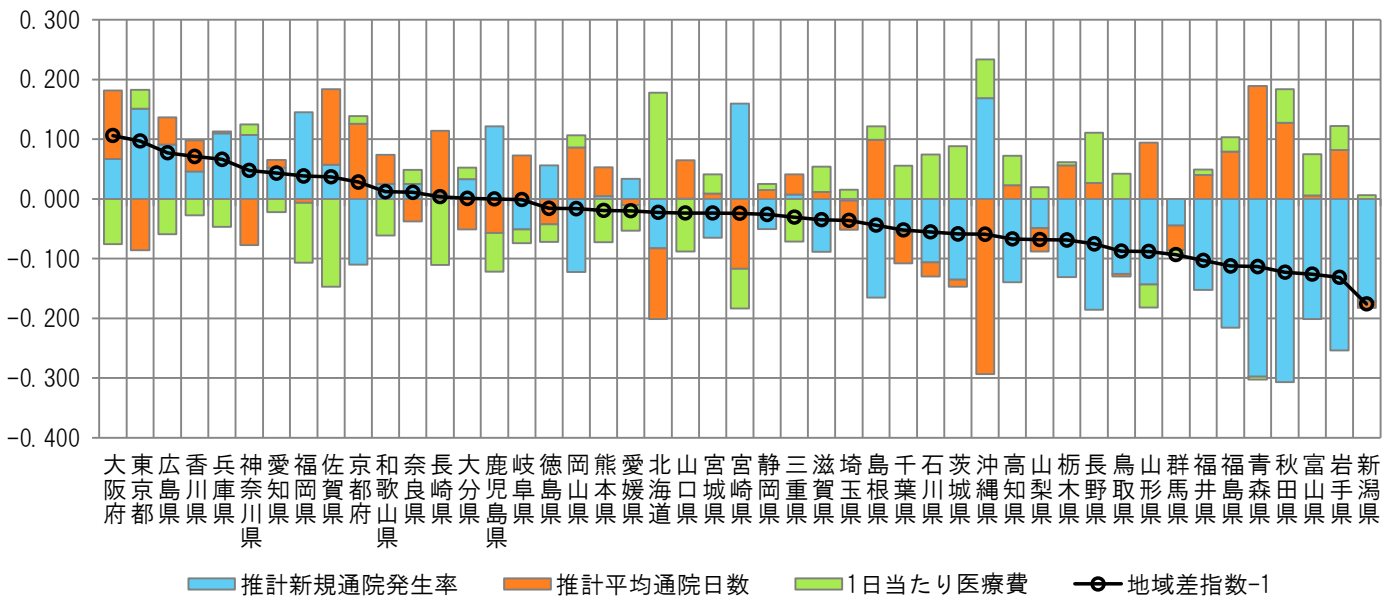
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

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>

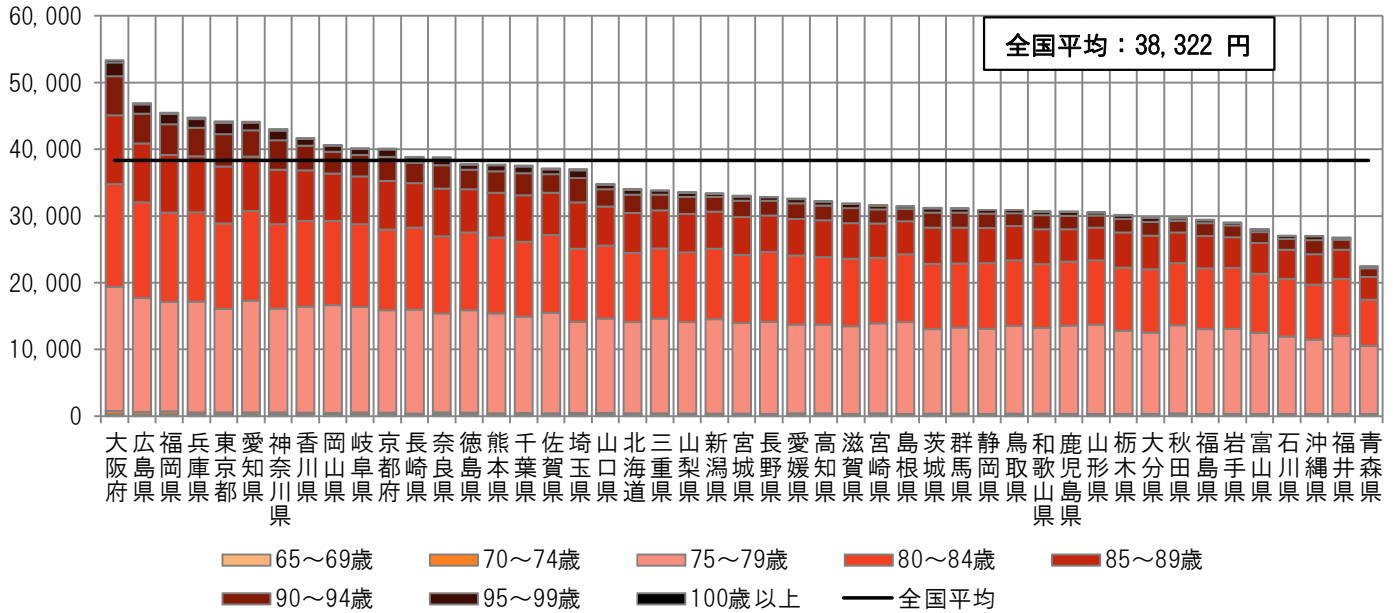


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数 - 1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

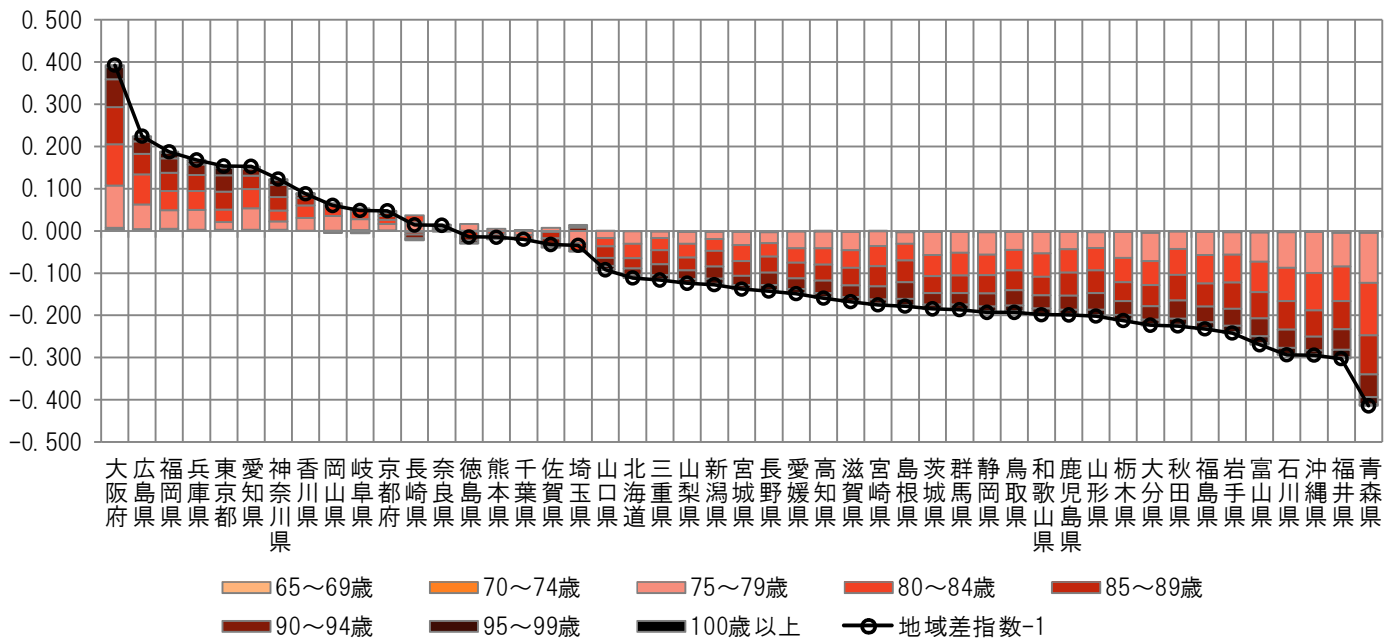
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

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 >



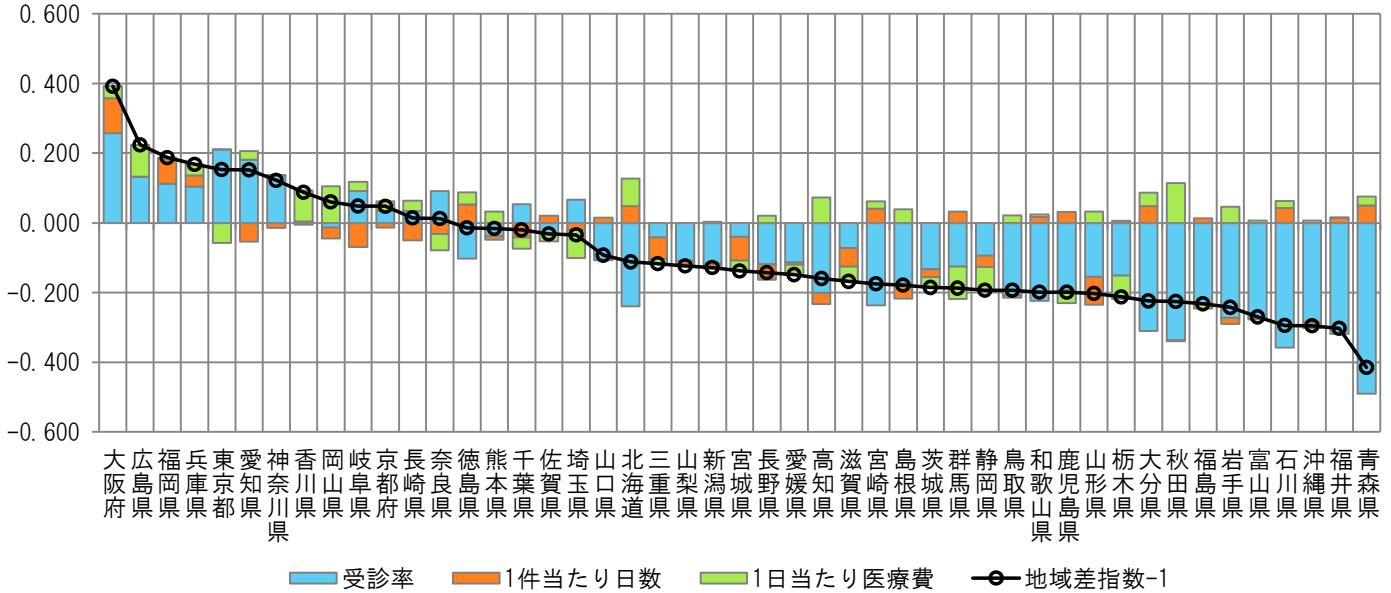
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



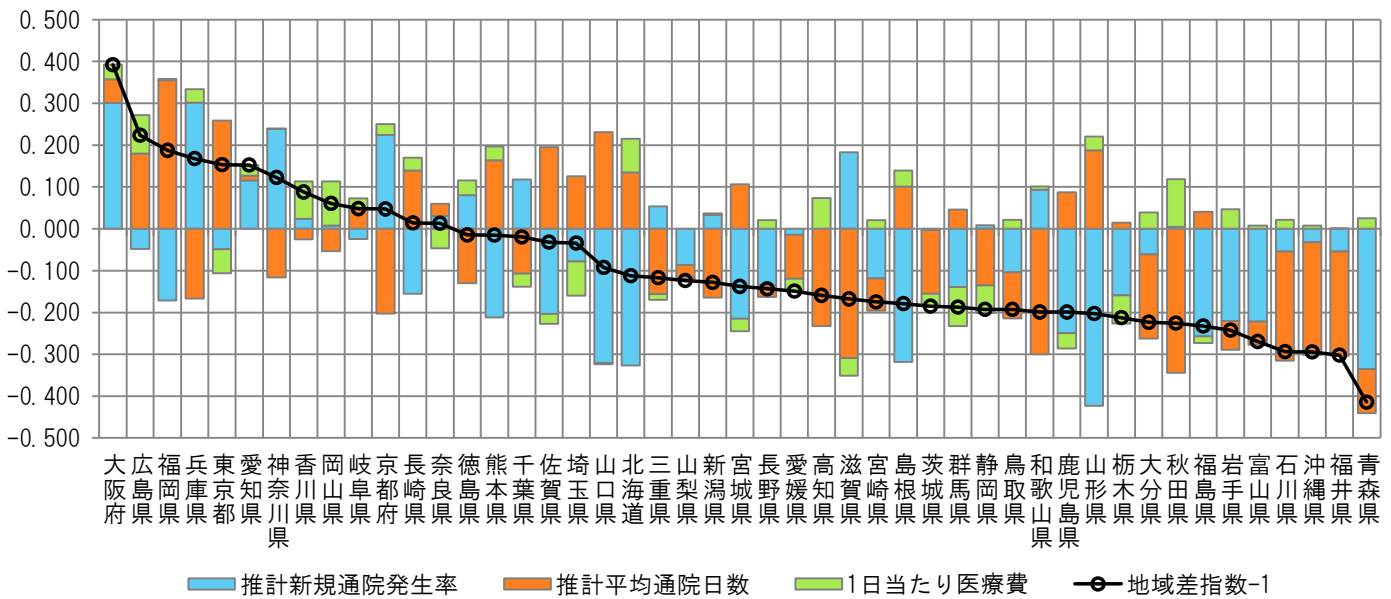
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

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 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について

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

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

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

とする。

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

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

と表される。このとき、

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

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

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

(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。