

平成29年度（2017年度）
医療費の地域差分析

厚生労働省保険局調査課

目次

はじめに	2
I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について	3
II 市町村国民健康保険の地域差	
(1) 結果の概要	6
(2) 総括表	7
(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 後期高齢者医療制度の地域差	
(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	34
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	38
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	41
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	44
IV 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差	
(1) 結果の概要	46
(2) 総括表	47
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	54
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	58
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	61
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	64
.....	
参考1 二次医療圏別・市区町村別の地域差	66
(1) 市町村国民健康保険	68
(2) 後期高齢者医療制度	76
(3) 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度	84
参考2 国民医療費ベースの地域差	92
補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について	102

※ 本分析に関する基礎データは、以下のURLに掲載している。

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

はじめに

- 本分析は、市町村国保と後期高齢者医療制度の医療費及び国民医療費の地域差について分析したものである（以下「**確報**」という。）。既に公表している「平成29年度の医療費の地域差分析（電算処理分）」（厚生労働省保険局調査課）（以下「**速報**」という。）とは下記の点で違いがあり、利用の際には以下の点に**特に**留意する必要がある。

1. 確報の対象とする医療費は、各制度の事業年報等の報告による確報値である。一方、速報の対象とする医療費は、レセプト情報・特定健診等情報データベース（以下「**NDB**」という。）に記載された電子レセプト分に限られ、再審査請求や過誤調整等が未反映であることから、各制度の事業年報等の報告値とは一致しない。
2. 速報の集計対象には紙レセプトが含まれていないため、確報よりも医療費が小さくなる可能性がある。また、速報の地域差には、各地域の電算化率の差異も含まれ、電算化率の高い地域ほど医療費が高く、電算化率の低い地域ほど医療費が低く出る可能性がある。これらの理由から、確報と速報を単純に比較することはできない。
3. 加入者数や医療費等の集計時点は、確報と速報で下表のとおり、異なる。

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

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

確報は、「国民医療費」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、政策評価担当））に基づき、我が国における医療費全体を対象に分析を行っているため、医療保険制度のみを対象とする速報よりもその対象が広い。他方、速報では疾病分類や三要素など様々な切り口から地域差への寄与を分析しているが、確報では「国民医療費」において日数や件数、都道府県別の疾病の状況等を有していないことから、診療種別の寄与のみの分析としている。

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

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

I 1人あたり年齢調整後医療費/地域差指数について

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

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

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

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

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

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

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

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

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

＜本分析に使用した基礎数値＞

• 年齢階級別加入者数

市町村国民健康保険：

「平成29年度国民健康保険実態調査」（厚生労働省保険局）の「保険者票編」による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数を使用し、都道府県別の年齢計の被保険者数が、「平成29年度国民健康保険事業年報」（厚生労働省保険局）における都道府県別の年度平均被保険者数（3月～2月ベース）に一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

「平成29年度後期高齢者医療事業年報」（厚生労働省保険局）による都道府県別、年齢階級別被保険者数の3月から2月までの平均。

• 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した平成29年度分（平成29年4月～平成30年3月診療分）の全レセプトを対象として、市町村国民健康保険の加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成29年度国民健康保険事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（平成29年3月～平成30年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

NDBから抽出した平成29年度分（平成29年4月～平成30年3月診療分）の全レセプトを対象として、後期高齢者医療制度の加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成29年度後期高齢者医療事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（平成29年3月～平成30年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

----「診療種別」について----

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

----「疾病分類」について----

- 社会保険表章用疾病分類（平成30年3月28日保発第0328第4号）による122分類に基づき主傷病ベースで集計したものを、大分類に集約して集計している。なお、主傷病コードに「01」が記録されていない場合は、レセプト内の傷病レコードのうち一番最初に記載されている傷病を主傷病として集計している。
- 疾病分類別の寄与の算出においては、疾病分類不詳の医療費は、年齢階級別に当該都道府県の各疾病分類別医療費により按分している※1。なお、調剤医療費については、調剤レセプトから疾病に関する情報が得られないため、調剤レセプトを入院外レセプトに紐付けした上で、当該入院外レセプトから得られる疾病をもとに、疾病分類別に集計している※2。

※1 市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の2.6%、入院外レセプト件数の2.5%が、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の2.8%、入院外レセプト件数の3.3%が「疾病分類不詳」として集計されている。

※2 入院外レセプトと調剤レセプトの紐付けは、以下のレコード項目を用いて行っている。入院外レセプトと紐付けできなかった調剤レセプトの医療費については、疾病分類不詳として集計した上で、最終的に上記の方法で各疾病分類に按分される。なお、本分析において、「調剤レセプトの件数」に占める「入院外レセプトと紐付けられた調剤レセプトの件数」の割合は、市町村国民健康保険で97.1%、後期高齢者医療制度で98.0%である。

入院外： 診療年月、都道府県、点数表、医療機関コード、ID1

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

----その他----

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

初診、初診（文書による紹介がない患者）、初診（妥結率5割以下）、

小児科外来診療料（処方せんを交付）初診時、小児科外来診療料（処方せんを交付しない）初診時、

小児かかりつけ診療料（処方せんを交付）初診時、小児かかりつけ診療料（処方せんを交付しない）初診時、

歯科初診料、地域歯科診療支援病院歯科初診料

<留意事項>

- ・ 本分析の結果を、過去の「医療費の地域差分析」と比較する場合には、以下の点に留意が必要である。
 - 平成27年度以前の「医療費の地域差分析」では、「入院外+調剤」の疾病分類別の寄与の算出において、入院外レセプトと調剤レセプトの紐付けは行わず、入院外の疾病分類別医療費を用いて、入院外+調剤医療費の按分を行っている。
 - 平成27年度以前の「医療費の地域差分析」では、診療種別、疾病分類別、年齢階級別の医療費等の基礎データとして、紙レセプトも集計対象に含まれている「医療給付実態調査」（厚生労働省保険局）を用いている。
 - 平成28年度及び平成29年度速報の「医療費の地域差分析」では、主傷病コードに「01」が記録されていないレセプトの疾病分類については「疾病分類不詳」として集計している。

Ⅱ 市町村国民健康保険の地域差

(1) 結果の概要

<都道府県別の地域差について>

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

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表2-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上の寄与度が比較的大きい(図表2-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表2-13, 16, 19)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計及び入院では「V 精神及び行動の障害」の寄与度が大きく、入院外では「XIV 腎尿路生殖器系の疾患」「IX 循環器系の疾患」「V 精神及び行動の障害」の寄与度が大きい(図表2-11, 14, 17)。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表2-12, 15)。

(2) 総括表

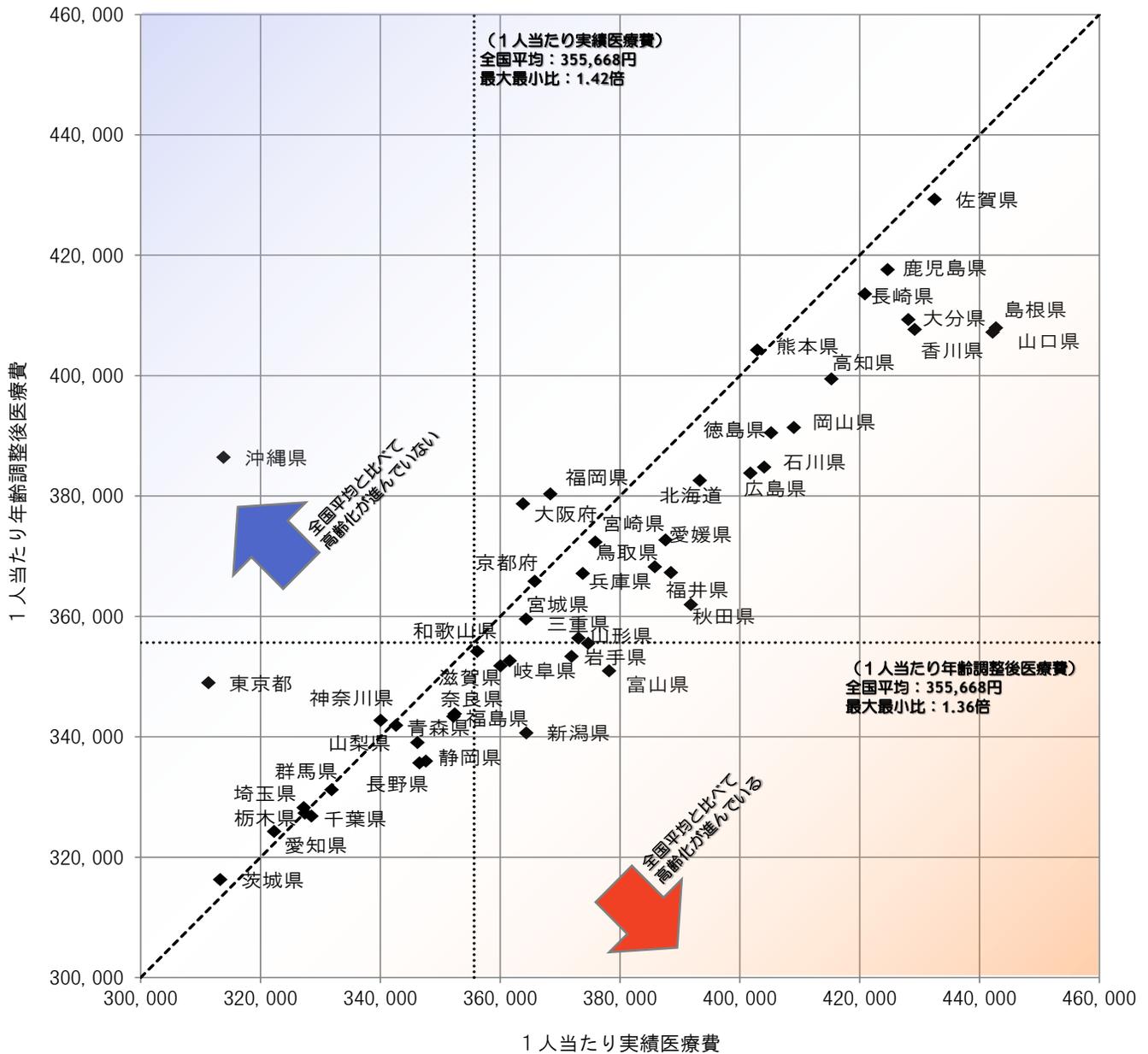
図表2-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

	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	355,668	1.000	—	138,503	1.000	—	192,111	1.000	—	25,054	1.000	—
北海道	393,334	1.106	14	170,132	1.228	12	197,431	1.028	24	25,771	1.029	12
青森県	346,196	0.973	37	131,380	0.949	37	194,148	1.011	30	20,668	0.825	46
岩手県	371,930	1.046	24	147,291	1.063	23	200,050	1.041	19	24,589	0.981	20
宮城県	364,333	1.024	28	136,650	0.987	33	204,512	1.065	9	23,171	0.925	32
秋田県	391,824	1.102	15	161,284	1.164	19	205,721	1.071	8	24,818	0.991	18
山形県	374,675	1.053	21	150,581	1.087	22	199,868	1.040	20	24,226	0.967	24
福島県	352,198	0.990	34	137,433	0.992	32	192,548	1.002	34	22,216	0.887	37
茨城県	313,286	0.881	46	114,324	0.825	45	176,903	0.921	46	22,059	0.880	39
栃木県	327,402	0.921	42	121,245	0.875	41	184,467	0.960	40	21,690	0.866	44
群馬県	331,854	0.933	40	130,293	0.941	38	179,792	0.936	44	21,768	0.869	43
埼玉県	327,223	0.920	43	117,324	0.847	44	186,038	0.968	39	23,861	0.952	27
千葉県	328,503	0.924	41	119,551	0.863	43	184,418	0.960	41	24,534	0.979	21
東京都	311,293	0.875	47	109,139	0.788	47	177,528	0.924	45	24,626	0.983	19
神奈川県	340,058	0.956	39	121,201	0.875	42	192,913	1.004	33	25,944	1.036	11
新潟県	364,389	1.025	27	144,021	1.040	26	194,834	1.014	28	25,533	1.019	13
富山県	378,190	1.063	19	162,158	1.171	18	193,598	1.008	32	22,434	0.895	36
石川県	404,087	1.136	11	180,854	1.306	8	201,182	1.047	17	22,051	0.880	40
福井県	388,531	1.092	16	165,896	1.198	15	201,621	1.050	16	21,015	0.839	45
山梨県	342,614	0.963	38	129,401	0.934	39	190,268	0.990	36	22,945	0.916	33
長野県	346,525	0.974	36	133,737	0.966	35	190,090	0.989	37	22,698	0.906	34
岐阜県	361,593	1.017	30	133,151	0.961	36	202,180	1.052	14	26,261	1.048	10
静岡県	347,601	0.977	35	126,559	0.914	40	199,097	1.036	22	21,945	0.876	41
愛知県	322,287	0.906	44	110,786	0.800	46	184,375	0.960	42	27,127	1.083	6
三重県	373,082	1.049	23	144,786	1.045	25	203,798	1.061	10	24,498	0.978	22
滋賀県	360,075	1.012	31	141,420	1.021	29	195,420	1.017	27	23,235	0.927	31
京都府	365,779	1.028	26	143,693	1.037	27	196,783	1.024	25	25,303	1.010	14
大阪府	363,804	1.023	29	137,907	0.996	31	195,669	1.019	26	30,228	1.207	1
兵庫県	373,777	1.051	22	143,676	1.037	28	202,254	1.053	12	27,847	1.111	5
奈良県	352,409	0.991	33	134,984	0.975	34	192,338	1.001	35	25,087	1.001	17
和歌山県	356,164	1.001	32	138,173	0.998	30	193,836	1.009	31	24,156	0.964	26
鳥取県	385,806	1.085	18	166,765	1.204	14	194,768	1.014	29	24,273	0.969	23
島根県	442,223	1.243	2	196,582	1.419	2	221,467	1.153	2	24,174	0.965	25
岡山県	409,023	1.150	9	168,366	1.216	13	212,620	1.107	6	28,036	1.119	3
広島県	401,758	1.130	13	157,965	1.141	21	214,808	1.118	4	28,985	1.157	2
山口県	442,774	1.245	1	195,109	1.409	5	221,239	1.152	3	26,426	1.055	9
徳島県	405,243	1.139	10	180,587	1.304	9	197,662	1.029	23	26,993	1.077	7
香川県	429,202	1.207	4	178,205	1.287	10	223,090	1.161	1	27,908	1.114	4
愛媛県	387,607	1.090	17	163,904	1.183	17	200,288	1.043	18	23,415	0.935	30
高知県	415,308	1.168	8	189,965	1.372	7	201,774	1.050	15	23,570	0.941	29
福岡県	368,369	1.036	25	160,312	1.157	20	181,113	0.943	43	26,944	1.075	8
佐賀県	432,521	1.216	3	194,362	1.403	6	213,002	1.109	5	25,156	1.004	16
長崎県	420,887	1.183	7	195,879	1.414	4	199,715	1.040	21	25,293	1.010	15
熊本県	402,911	1.133	12	177,126	1.279	11	202,202	1.053	13	23,584	0.941	28
大分県	428,157	1.204	5	196,141	1.416	3	210,115	1.094	7	21,901	0.874	42
宮崎県	375,890	1.057	20	164,174	1.185	16	189,169	0.985	38	22,546	0.900	35
鹿児島県	424,696	1.194	6	199,666	1.442	1	202,923	1.056	11	22,108	0.882	38
沖縄県	313,846	0.882	45	145,217	1.048	24	150,657	0.784	47	17,972	0.717	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

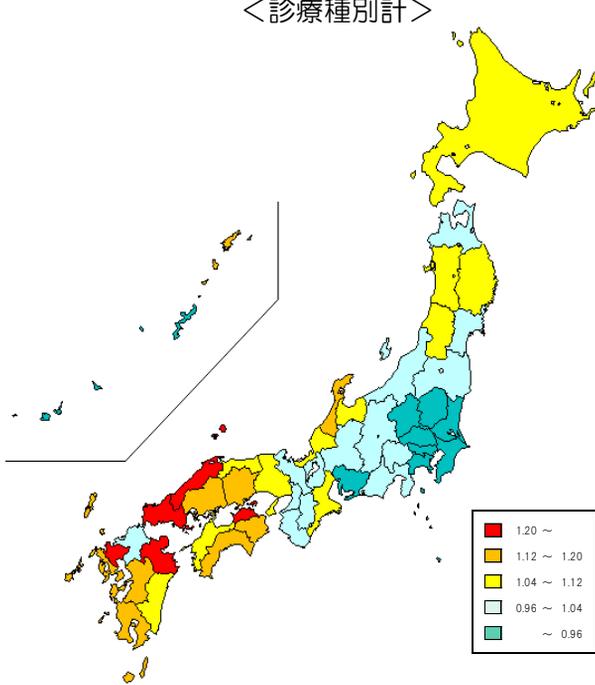
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	355,668	1.000	—	138,503	1.000	—	192,111	1.000	—	25,054	1.000	—
北海道	382,597	1.076	15	165,145	1.192	14	192,131	1.000	22	25,320	1.011	13
青森県	339,030	0.953	39	128,280	0.926	39	190,299	0.991	26	20,451	0.816	45
岩手県	353,361	0.994	29	140,440	1.014	27	189,332	0.986	30	23,589	0.942	24
宮城県	359,536	1.011	25	134,811	0.973	32	201,757	1.050	8	22,969	0.917	29
秋田県	361,943	1.018	24	149,527	1.080	22	188,966	0.984	32	23,450	0.936	25
山形県	355,529	1.000	27	143,369	1.035	25	189,024	0.984	31	23,136	0.923	27
福島県	343,377	0.965	35	133,428	0.963	33	188,133	0.979	33	21,816	0.871	38
茨城県	316,253	0.889	47	115,488	0.834	46	178,546	0.929	46	22,220	0.887	35
栃木県	327,324	0.920	44	121,269	0.876	43	184,379	0.960	41	21,676	0.865	40
群馬県	331,188	0.931	42	130,255	0.940	35	179,224	0.933	45	21,708	0.866	39
埼玉県	328,207	0.923	43	117,725	0.850	45	186,570	0.971	37	23,912	0.954	21
千葉県	326,803	0.919	45	118,950	0.859	44	183,421	0.955	43	24,432	0.975	18
東京都	348,962	0.981	33	124,001	0.895	40	198,550	1.034	12	26,411	1.054	8
神奈川県	342,731	0.964	36	122,190	0.882	42	194,478	1.012	17	26,063	1.040	10
新潟県	340,643	0.958	38	135,495	0.978	31	181,148	0.943	44	24,000	0.958	20
富山県	350,938	0.987	32	152,131	1.098	20	177,815	0.926	47	20,992	0.838	44
石川県	384,784	1.082	13	172,776	1.247	11	190,713	0.993	24	21,296	0.850	42
福井県	367,287	1.033	21	156,820	1.132	19	190,249	0.990	27	20,217	0.807	47
山梨県	341,873	0.961	37	128,950	0.931	38	189,981	0.989	29	22,942	0.916	30
長野県	335,662	0.944	41	129,818	0.937	37	183,731	0.956	42	22,113	0.883	36
岐阜県	352,634	0.991	30	130,127	0.940	36	196,754	1.024	14	25,754	1.028	11
静岡県	335,940	0.945	40	122,387	0.884	41	192,127	1.000	23	21,427	0.855	41
愛知県	324,252	0.912	46	111,621	0.806	47	185,430	0.965	40	27,201	1.086	5
三重県	356,376	1.002	26	138,882	1.003	28	193,852	1.009	19	23,641	0.944	23
滋賀県	351,800	0.989	31	138,496	1.000	29	190,443	0.991	25	22,861	0.912	31
京都府	365,822	1.029	23	143,769	1.038	24	196,722	1.024	15	25,332	1.011	12
大阪府	378,692	1.065	17	144,128	1.041	23	203,555	1.060	4	31,009	1.238	1
兵庫県	367,111	1.032	22	141,175	1.019	26	198,434	1.033	13	27,501	1.098	4
奈良県	343,803	0.967	34	131,757	0.951	34	187,378	0.975	34	24,668	0.985	17
和歌山県	354,197	0.996	28	137,302	0.991	30	192,786	1.004	20	24,109	0.962	19
鳥取県	368,248	1.035	20	159,192	1.149	17	185,741	0.967	39	23,316	0.931	26
島根県	407,197	1.145	7	183,031	1.322	5	201,755	1.050	9	22,411	0.895	34
岡山県	391,369	1.100	10	161,404	1.165	16	202,868	1.056	5	27,097	1.082	6
広島県	383,783	1.079	14	151,548	1.094	21	204,388	1.064	3	27,847	1.111	2
山口県	407,951	1.147	5	180,722	1.305	7	202,402	1.054	7	24,827	0.991	16
徳島県	390,496	1.098	11	174,034	1.257	10	190,233	0.990	28	26,229	1.047	9
香川県	407,676	1.146	6	169,562	1.224	12	211,299	1.100	1	26,815	1.070	7
愛媛県	372,682	1.048	18	157,504	1.137	18	192,397	1.001	21	22,781	0.909	32
高知県	399,438	1.123	9	182,326	1.316	6	194,119	1.010	18	22,993	0.918	28
福岡県	380,345	1.069	16	165,967	1.198	13	186,852	0.973	36	27,526	1.099	3
佐賀県	429,306	1.207	1	193,336	1.396	2	210,912	1.098	2	25,058	1.000	14
長崎県	413,567	1.163	3	192,161	1.387	3	196,371	1.022	16	25,036	0.999	15
熊本県	404,254	1.137	8	177,764	1.283	9	202,802	1.056	6	23,689	0.946	22
大分県	409,298	1.151	4	187,635	1.355	4	200,469	1.044	10	21,194	0.846	43
宮崎県	372,325	1.047	19	163,011	1.177	15	186,879	0.973	35	22,435	0.895	33
鹿児島県	417,590	1.174	2	196,455	1.418	1	199,259	1.037	11	21,876	0.873	37
沖縄県	386,424	1.086	12	179,684	1.297	8	186,518	0.971	38	20,222	0.807	46

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

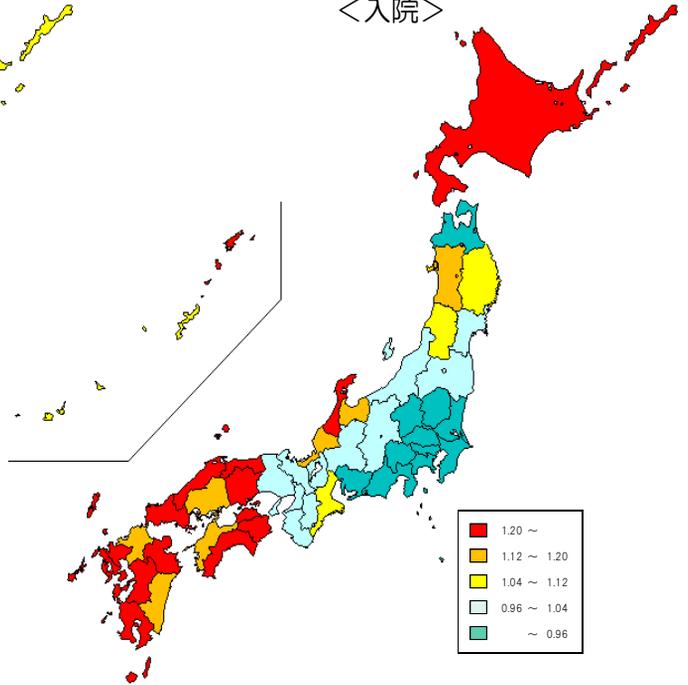


図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

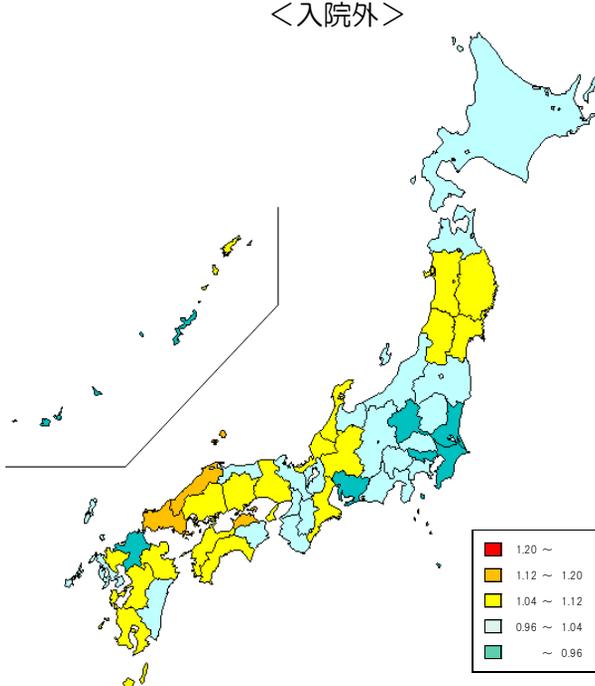
<診療種別計>



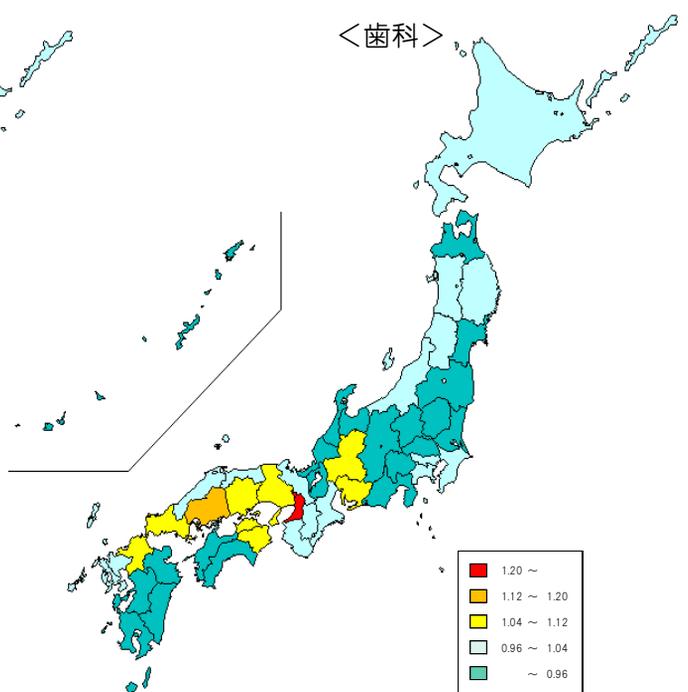
<入院>



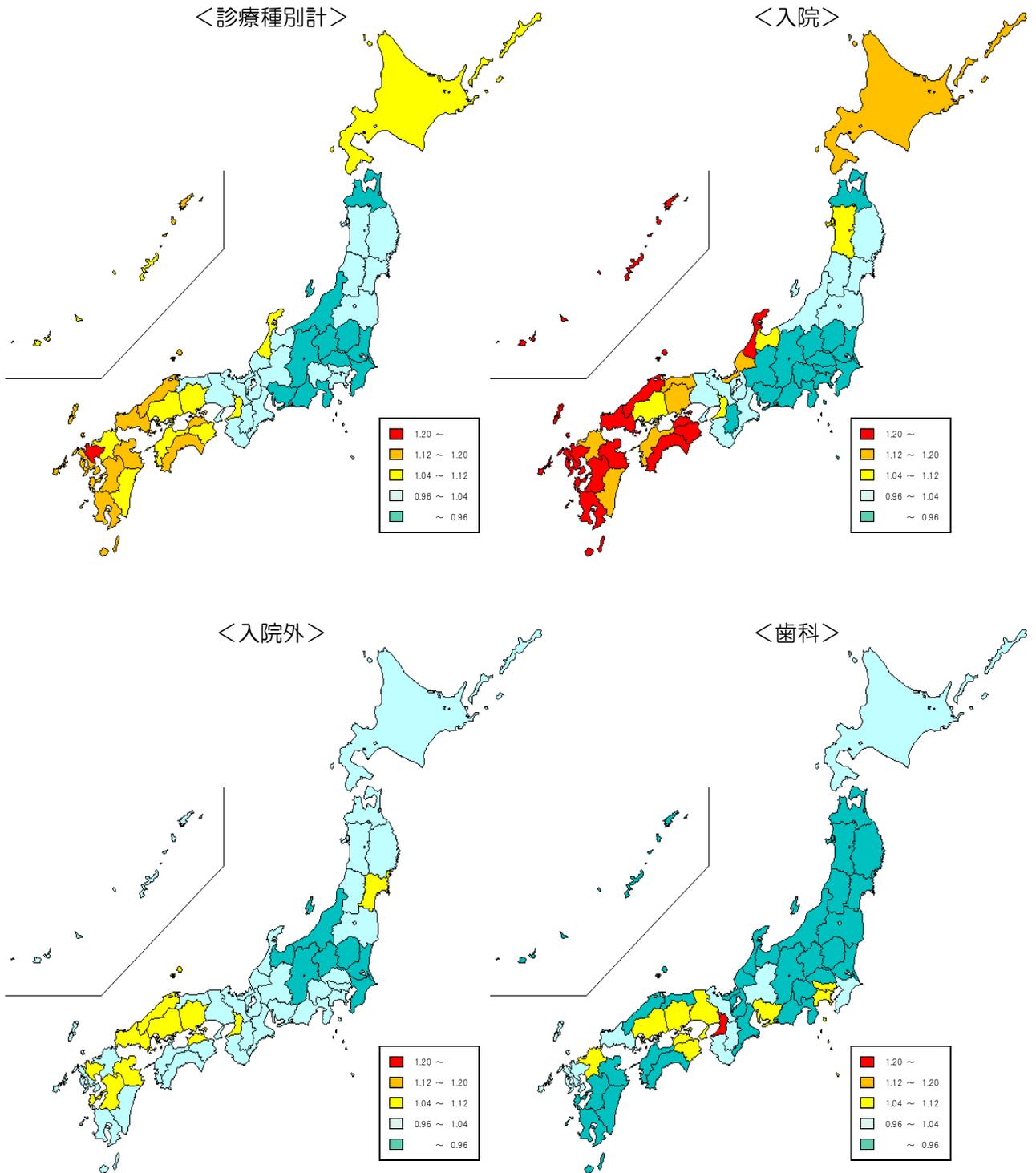
<入院外>



<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））



図表2-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成25年度 (2013年度)	佐賀県	378,893円 1.189	長崎県	372,319円 1.168	鹿児島県	368,019円 1.155	香川県	367,567円 1.153	大分県	364,127円 1.142
平成26年度 (2014年度)	佐賀県	392,635円 1.199	長崎県	382,023円 1.167	鹿児島県	380,809円 1.163	香川県	380,365円 1.162	大分県	377,664円 1.153
平成27年度 (2015年度)	佐賀県	412,503円 1.201	鹿児島県	402,456円 1.172	長崎県	399,212円 1.162	大分県	396,644円 1.155	香川県	396,288円 1.154
平成28年度 (2016年度)	佐賀県	417,349円 1.204	鹿児島県	406,256円 1.172	長崎県	400,902円 1.157	山口県	396,897円 1.145	大分県	396,370円 1.144
平成29年度 (2017年度)	佐賀県	429,306円 1.207	鹿児島県	417,590円 1.174	長崎県	413,567円 1.163	大分県	409,298円 1.151	山口県	407,951円 1.147

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成25年度 (2013年度)	茨城県	284,794円 0.894	千葉県	287,595円 0.902	埼玉県	292,003円 0.916	栃木県	292,889円 0.919	愛知県	294,509円 0.924
平成26年度 (2014年度)	茨城県	292,505円 0.893	千葉県	297,999円 0.910	埼玉県	300,262円 0.917	愛知県	300,455円 0.918	栃木県	300,463円 0.918
平成27年度 (2015年度)	茨城県	306,916円 0.894	千葉県	313,422円 0.912	愛知県	314,300円 0.915	埼玉県	315,554円 0.919	栃木県	315,639円 0.919
平成28年度 (2016年度)	茨城県	311,306円 0.898	愛知県	317,123円 0.915	千葉県	318,107円 0.918	栃木県	319,064円 0.921	埼玉県	319,328円 0.922
平成29年度 (2017年度)	茨城県	316,253円 0.889	愛知県	324,252円 0.912	千葉県	326,803円 0.919	栃木県	327,324円 0.920	埼玉県	328,207円 0.923

注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

図表2-8 診療種別最大・最小の推移

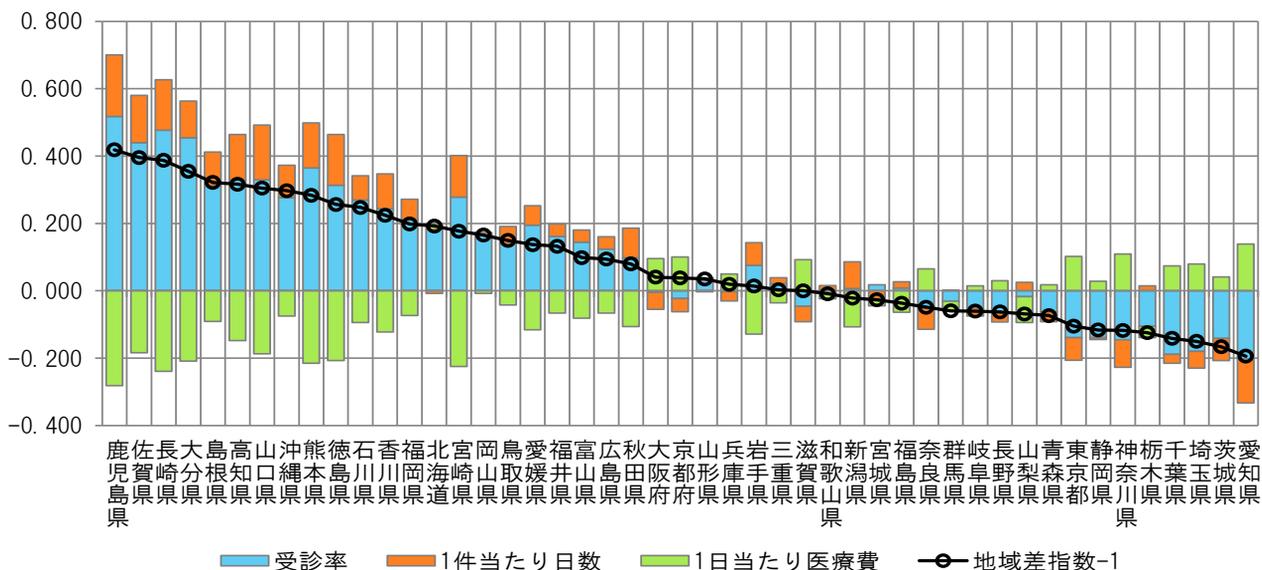
	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成25年度 (2013年度)	佐賀県	378,893円 1.189	茨城県	284,794円 0.894	1.33倍	鹿児島県	171,728円 1.399	愛知県	100,617円 0.819	1.71倍
平成26年度 (2014年度)	佐賀県	392,635円 1.199	茨城県	292,505円 0.893	1.34倍	鹿児島県	177,188円 1.405	愛知県	102,358円 0.812	1.73倍
平成27年度 (2015年度)	佐賀県	412,503円 1.201	茨城県	306,916円 0.894	1.34倍	鹿児島県	186,164円 1.426	愛知県	105,551円 0.809	1.76倍
平成28年度 (2016年度)	佐賀県	417,349円 1.204	茨城県	311,306円 0.898	1.34倍	鹿児島県	190,066円 1.425	愛知県	108,294円 0.812	1.76倍
平成29年度 (2017年度)	佐賀県	429,306円 1.207	茨城県	316,253円 0.889	1.36倍	鹿児島県	196,455円 1.418	愛知県	111,621円 0.806	1.76倍

	入院外				歯科					
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成25年度 (2013年度)	広島県	191,400円 1.111	群馬県	159,883円 0.928	1.20倍	大阪府	29,128円 1.230	沖縄県	18,957円 0.801	1.54倍
平成26年度 (2014年度)	香川県	198,015円 1.118	群馬県	164,728円 0.930	1.20倍	大阪府	29,844円 1.230	沖縄県	19,612円 0.808	1.52倍
平成27年度 (2015年度)	香川県	211,612円 1.124	富山県	176,792円 0.939	1.20倍	大阪府	30,326円 1.231	沖縄県	19,741円 0.802	1.54倍
平成28年度 (2016年度)	佐賀県	208,335円 1.106	富山県	176,066円 0.935	1.18倍	大阪府	30,524円 1.232	沖縄県	20,002円 0.807	1.53倍
平成29年度 (2017年度)	香川県	211,299円 1.100	富山県	177,815円 0.926	1.19倍	大阪府	31,009円 1.238	福井県	20,217円 0.807	1.53倍

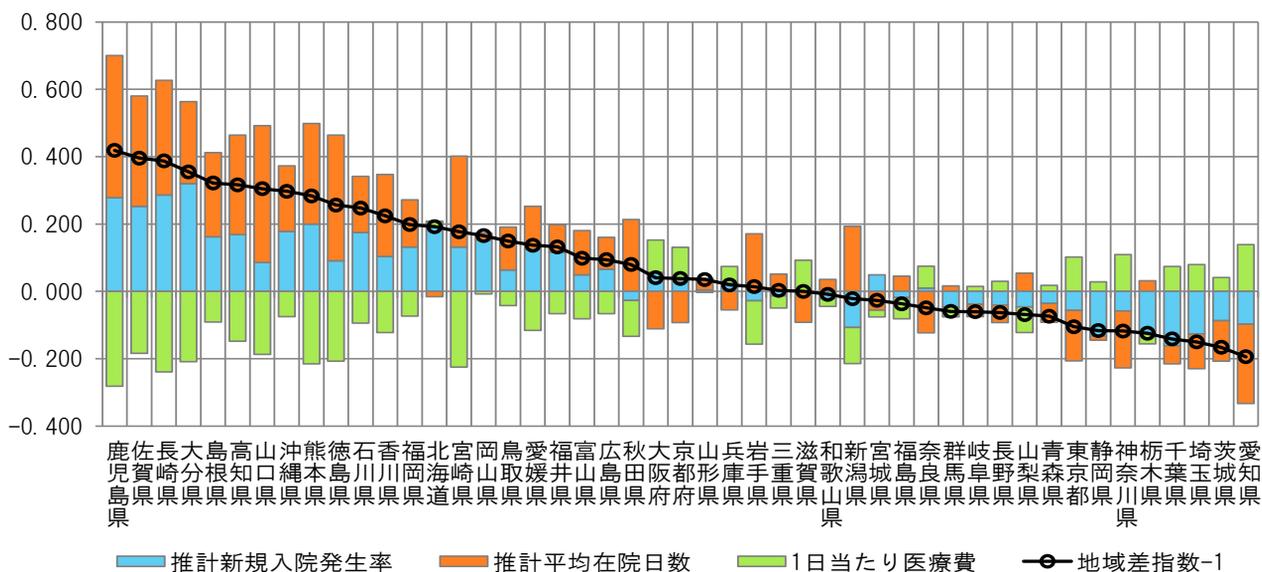
注) 上段: 1人当たり年齢調整後医療費、下段: 地域差指数

図表2-15 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



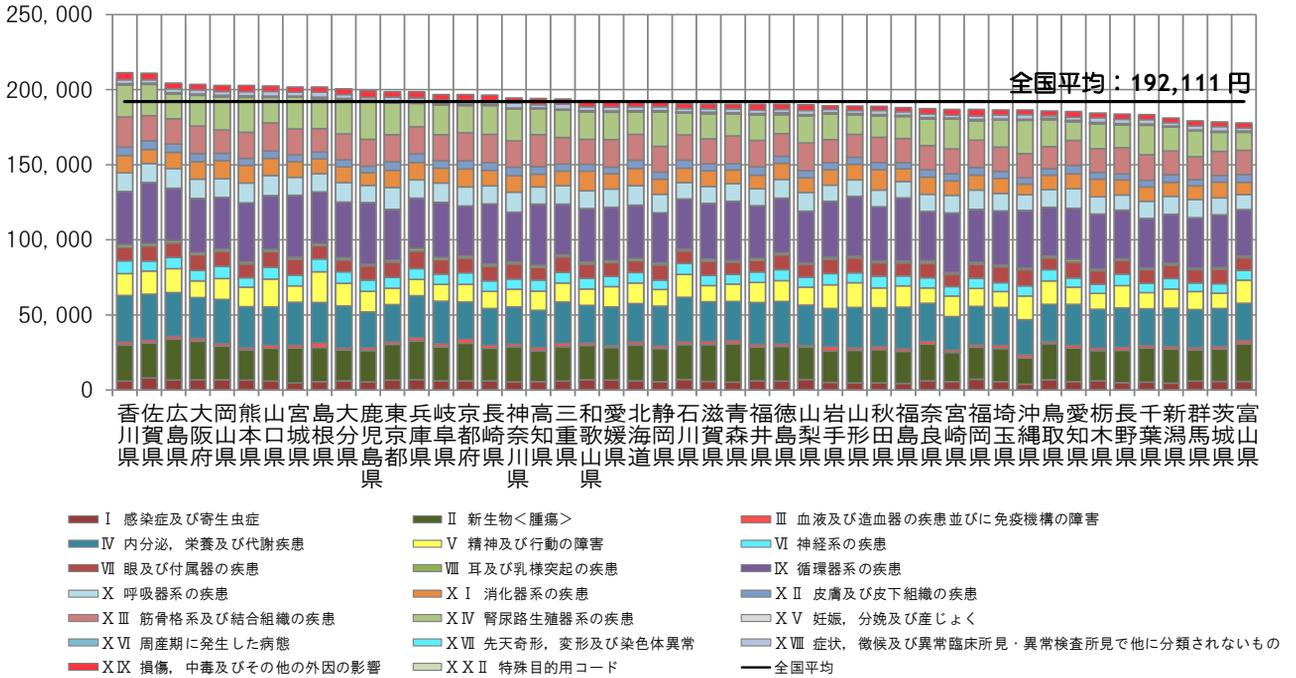
<地域差指数の新三要素別寄与度>



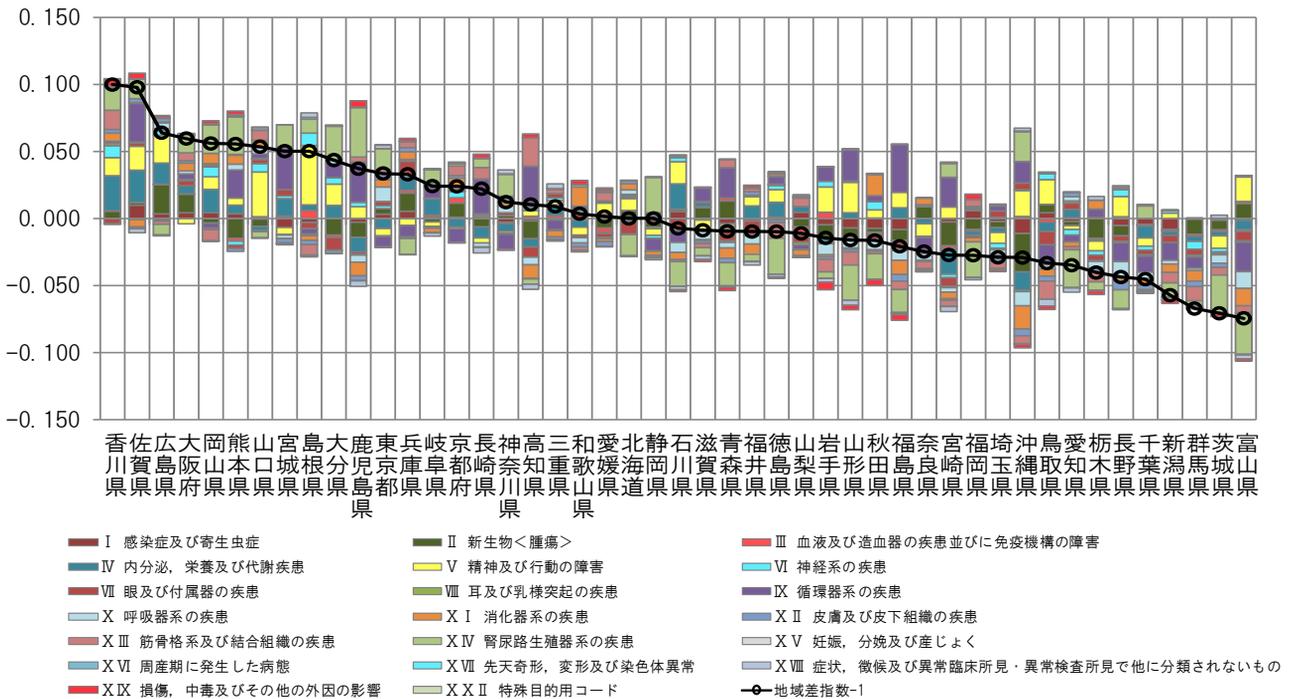
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

図表2-17 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >

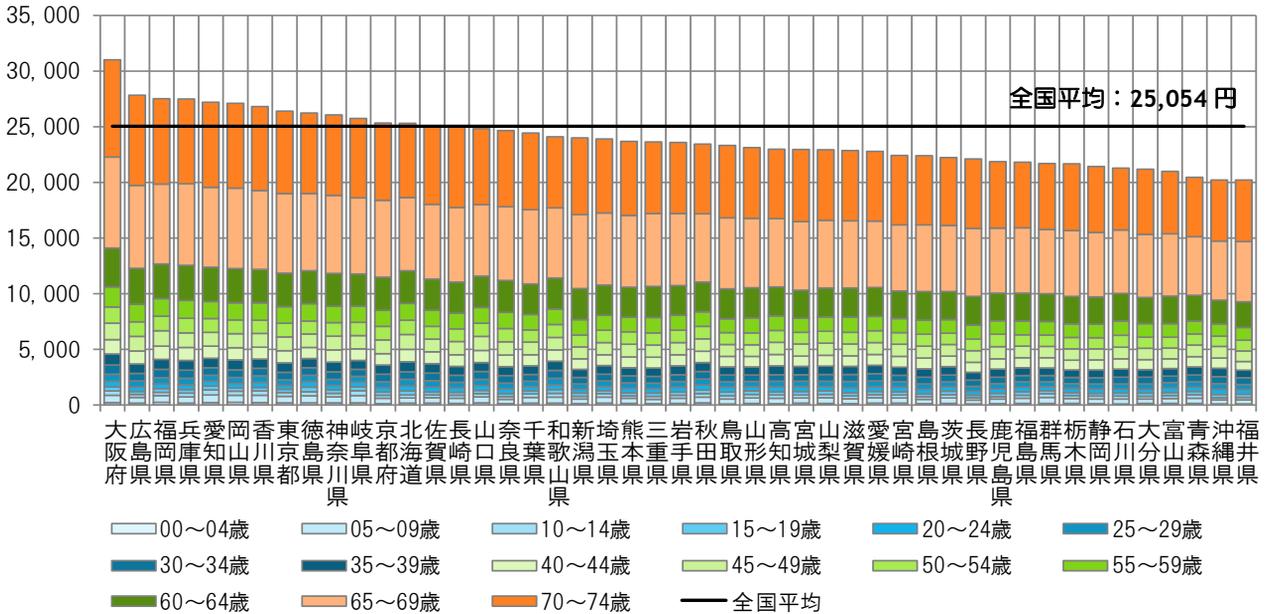


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

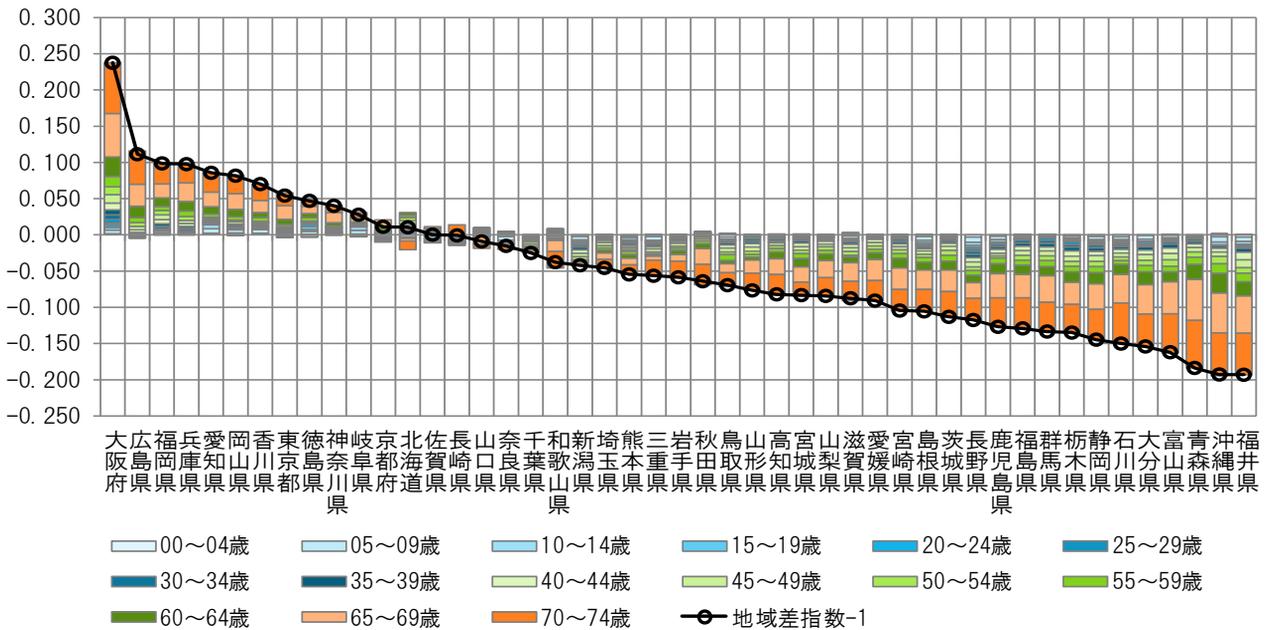
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表2-19 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



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

Ⅲ 後期高齢者医療制度の地域差

(1) 結果の概要

<都道府県別の地域差について>

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

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表3-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、75歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表3-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表3-13, 16, 19)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計及び入院では「IX 循環器系の疾患」の寄与度が大きく、入院外では「IX 循環器系の疾患」「XIV 腎尿路生殖器系の疾患」の寄与度が大きい(図表3-11, 14, 17)。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表3-12, 15)。

(2) 総括表

図表3-1 1人当たり実績医療費及び対全国比

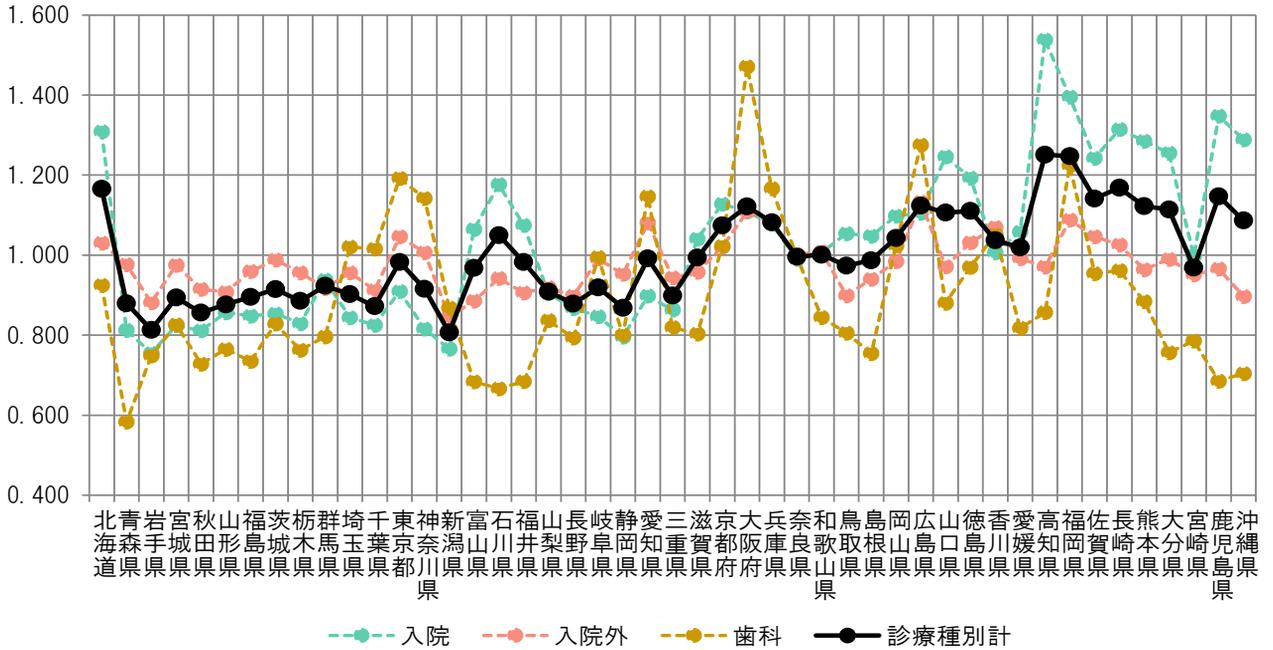
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	928,612	1.000	—	466,037	1.000	—	428,522	1.000	—	34,053	1.000	—
北海道	1,082,809	1.166	4	609,941	1.309	5	441,365	1.030	10	31,504	0.925	18
青森県	816,822	0.880	40	378,474	0.812	43	418,486	0.977	21	19,862	0.583	47
岩手県	755,084	0.813	46	351,968	0.755	47	377,626	0.881	46	25,491	0.749	39
宮城県	830,246	0.894	38	384,116	0.824	41	417,984	0.975	22	28,146	0.827	26
秋田県	794,989	0.856	45	378,163	0.811	44	392,035	0.915	38	24,791	0.728	41
山形県	814,282	0.877	42	399,253	0.857	34	388,969	0.908	40	26,059	0.765	35
福島県	831,538	0.895	37	395,366	0.848	36	411,157	0.959	27	25,015	0.735	40
茨城県	849,595	0.915	33	397,919	0.854	35	423,460	0.988	19	28,215	0.829	25
栃木県	822,442	0.886	39	386,581	0.830	39	409,886	0.957	29	25,974	0.763	36
群馬県	857,363	0.923	30	437,328	0.938	28	392,911	0.917	37	27,124	0.797	32
埼玉県	837,822	0.902	35	393,272	0.844	38	409,797	0.956	30	34,753	1.021	11
千葉県	810,065	0.872	43	384,549	0.825	40	390,936	0.912	39	34,580	1.015	12
東京都	912,906	0.983	25	423,995	0.910	29	448,316	1.046	8	40,594	1.192	4
神奈川県	850,678	0.916	32	380,342	0.816	42	431,437	1.007	14	38,899	1.142	7
新潟県	748,914	0.806	47	356,777	0.766	46	362,566	0.846	47	29,571	0.868	21
富山県	898,950	0.968	29	496,160	1.065	19	379,510	0.886	45	23,280	0.684	45
石川県	974,931	1.050	16	548,461	1.177	12	403,765	0.942	34	22,704	0.667	46
福井県	912,482	0.983	26	500,968	1.075	18	388,205	0.906	41	23,309	0.684	44
山梨県	843,918	0.909	34	421,420	0.904	30	394,001	0.919	36	28,497	0.837	24
長野県	815,997	0.879	41	404,049	0.867	32	384,931	0.898	43	27,017	0.793	33
岐阜県	853,308	0.919	31	394,694	0.847	37	424,743	0.991	17	33,871	0.995	14
静岡県	806,359	0.868	44	370,854	0.796	45	408,252	0.953	31	27,253	0.800	31
愛知県	920,823	0.992	23	418,483	0.898	31	463,299	1.081	4	39,041	1.146	6
三重県	834,511	0.899	36	402,257	0.863	33	404,361	0.944	33	27,893	0.819	27
滋賀県	922,892	0.994	22	485,016	1.041	23	410,516	0.958	28	27,360	0.803	30
京都府	997,750	1.074	15	525,737	1.128	13	437,185	1.020	12	34,828	1.023	10
大阪府	1,041,828	1.122	9	516,507	1.108	14	475,238	1.109	2	50,083	1.471	1
兵庫県	1,004,844	1.082	14	502,483	1.078	17	462,639	1.080	5	39,722	1.166	5
奈良県	924,704	0.996	21	461,404	0.990	27	429,366	1.002	15	33,934	0.996	13
和歌山県	929,714	1.001	20	468,866	1.006	25	432,094	1.008	13	28,754	0.844	23
鳥取県	903,964	0.973	27	491,282	1.054	21	385,252	0.899	42	27,430	0.806	29
島根県	916,830	0.987	24	488,147	1.047	22	403,001	0.940	35	25,682	0.754	38
岡山県	968,438	1.043	17	511,838	1.098	16	421,728	0.984	20	34,873	1.024	9
広島県	1,043,741	1.124	7	514,884	1.105	15	485,417	1.133	1	43,440	1.276	2
山口県	1,027,175	1.106	12	580,696	1.246	9	416,501	0.972	23	29,978	0.880	20
徳島県	1,031,100	1.110	11	555,982	1.193	11	442,077	1.032	9	33,041	0.970	15
香川県	963,263	1.037	18	469,193	1.007	24	458,285	1.069	6	35,784	1.051	8
愛媛県	946,056	1.019	19	493,187	1.058	20	425,037	0.992	16	27,833	0.817	28
高知県	1,161,770	1.251	1	716,630	1.538	1	415,963	0.971	24	29,177	0.857	22
福岡県	1,158,231	1.247	2	650,337	1.395	2	466,209	1.088	3	41,685	1.224	3
佐賀県	1,060,141	1.142	6	579,211	1.243	10	448,432	1.046	7	32,498	0.954	17
長崎県	1,084,897	1.168	3	612,593	1.314	4	439,558	1.026	11	32,746	0.962	16
熊本県	1,042,256	1.122	8	599,044	1.285	7	413,086	0.964	26	30,126	0.885	19
大分県	1,034,876	1.114	10	584,889	1.255	8	424,218	0.990	18	25,769	0.757	37
宮崎県	899,540	0.969	28	464,950	0.998	26	407,828	0.952	32	26,761	0.786	34
鹿児島県	1,065,335	1.147	5	628,151	1.348	3	413,842	0.966	25	23,342	0.685	43
沖縄県	1,009,134	1.087	13	600,725	1.289	6	384,421	0.897	44	23,988	0.704	42

図表3-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

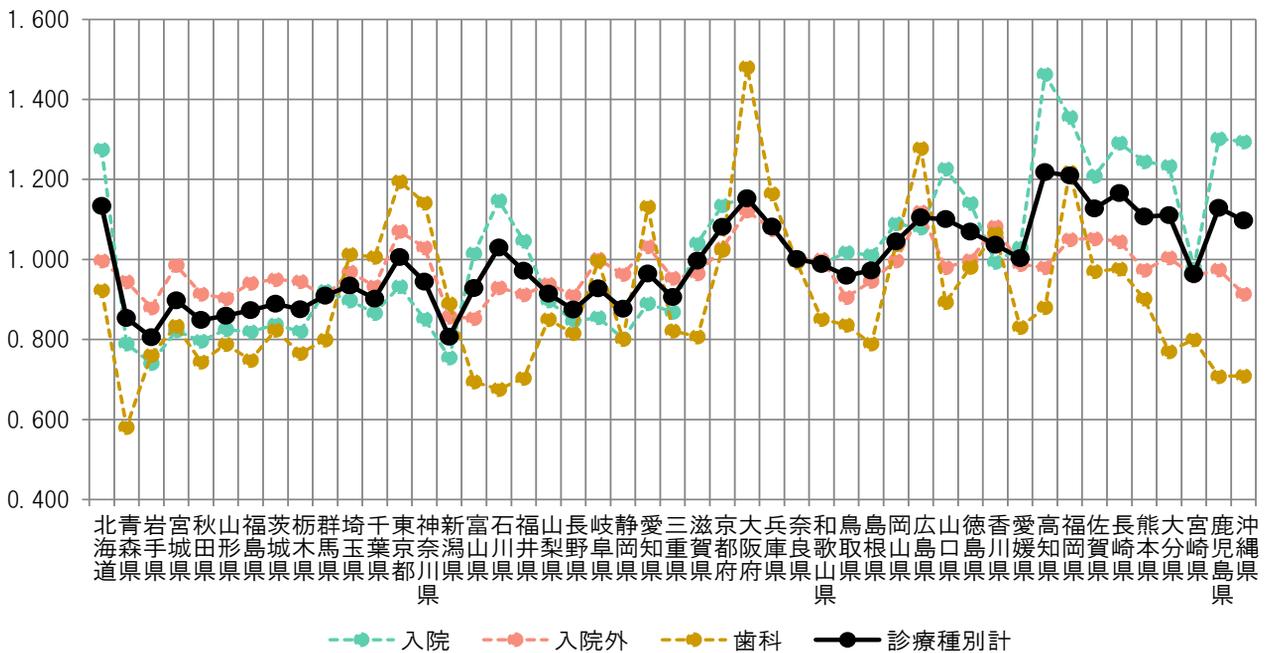
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	928,612	1.000	—	466,037	1.000	—	428,522	1.000	—	34,053	1.000	—
北海道	1,052,644	1.134	5	594,118	1.275	6	427,100	0.997	18	31,425	0.923	18
青森県	792,402	0.853	44	367,853	0.789	45	404,768	0.945	33	19,780	0.581	47
岩手県	748,017	0.806	47	345,199	0.741	47	376,907	0.880	45	25,910	0.761	39
宮城県	833,758	0.898	37	383,062	0.822	40	422,299	0.985	20	28,397	0.834	26
秋田県	787,938	0.849	45	371,058	0.796	44	391,550	0.914	39	25,330	0.744	41
山形県	798,157	0.860	43	384,467	0.825	39	386,853	0.903	44	26,838	0.788	36
福島県	810,567	0.873	42	381,854	0.819	42	403,225	0.941	34	25,488	0.748	40
茨城県	825,481	0.889	38	390,254	0.837	38	407,182	0.950	30	28,044	0.824	28
栃木県	812,959	0.875	40	382,046	0.820	41	404,844	0.945	32	26,068	0.766	38
群馬県	844,809	0.910	34	429,338	0.921	29	388,254	0.906	42	27,218	0.799	34
埼玉県	867,816	0.935	30	418,133	0.897	30	415,199	0.969	25	34,484	1.013	11
千葉県	837,459	0.902	36	403,464	0.866	34	399,731	0.933	36	34,264	1.006	12
東京都	934,120	1.006	19	434,610	0.933	28	458,804	1.071	5	40,706	1.195	4
神奈川県	876,984	0.944	29	396,820	0.851	36	441,300	1.030	10	38,864	1.141	6
新潟県	748,990	0.807	46	351,607	0.754	46	367,100	0.857	46	30,283	0.889	21
富山県	862,029	0.928	31	472,838	1.015	22	365,550	0.853	47	23,641	0.694	45
石川県	956,253	1.030	18	534,711	1.147	12	398,533	0.930	37	23,010	0.676	46
福井県	902,488	0.972	25	487,650	1.046	18	390,889	0.912	40	23,948	0.703	44
山梨県	849,130	0.914	33	418,082	0.897	31	402,091	0.938	35	28,957	0.850	24
長野県	811,944	0.874	41	394,158	0.846	37	390,036	0.910	41	27,750	0.815	30
岐阜県	861,281	0.927	32	398,455	0.855	35	428,886	1.001	14	33,941	0.997	13
静岡県	813,840	0.876	39	373,810	0.802	43	412,767	0.963	27	27,262	0.801	32
愛知県	895,776	0.965	26	414,743	0.890	32	442,505	1.033	9	38,528	1.131	7
三重県	841,104	0.906	35	404,634	0.868	33	408,495	0.953	29	27,976	0.822	29
滋賀県	925,652	0.997	22	484,781	1.040	19	413,390	0.965	26	27,481	0.807	31
京都府	1,004,045	1.081	14	528,924	1.135	14	440,269	1.027	11	34,851	1.023	10
大阪府	1,070,298	1.153	4	539,265	1.157	11	480,629	1.122	1	50,404	1.480	1
兵庫県	1,004,467	1.082	13	504,043	1.082	16	460,782	1.075	4	39,643	1.164	5
奈良県	929,601	1.001	21	466,233	1.000	24	429,555	1.002	13	33,813	0.993	14
和歌山県	917,808	0.988	23	460,377	0.988	26	428,468	1.000	15	28,964	0.851	23
鳥取県	890,815	0.959	28	474,323	1.018	21	388,017	0.905	43	28,475	0.836	25
島根県	903,179	0.973	24	471,019	1.011	23	405,281	0.946	31	26,879	0.789	35
岡山県	970,296	1.045	16	507,749	1.090	15	427,223	0.997	17	35,325	1.037	9
広島県	1,025,905	1.105	10	502,917	1.079	17	479,486	1.119	2	43,502	1.277	2
山口県	1,021,945	1.101	11	571,630	1.227	9	419,920	0.980	21	30,394	0.893	20
徳島県	992,992	1.069	15	531,731	1.141	13	427,863	0.998	16	33,399	0.981	15
香川県	962,887	1.037	17	462,995	0.993	25	463,625	1.082	3	36,267	1.065	8
愛媛県	931,553	1.003	20	479,963	1.030	20	423,295	0.988	19	28,295	0.831	27
高知県	1,131,337	1.218	1	681,459	1.462	1	419,916	0.980	22	29,963	0.880	22
福岡県	1,123,244	1.210	2	631,829	1.356	2	449,941	1.050	7	41,474	1.218	3
佐賀県	1,047,070	1.128	7	563,158	1.208	10	450,873	1.052	6	33,039	0.970	17
長崎県	1,082,833	1.166	3	601,760	1.291	5	447,811	1.045	8	33,262	0.977	16
熊本県	1,028,064	1.107	9	580,149	1.245	7	417,210	0.974	24	30,705	0.902	19
大分県	1,031,419	1.111	8	574,877	1.234	8	430,320	1.004	12	26,222	0.770	37
宮崎県	894,700	0.963	27	456,542	0.980	27	410,911	0.959	28	27,247	0.800	33
鹿児島県	1,048,328	1.129	6	606,634	1.302	3	417,592	0.974	23	24,103	0.708	43
沖縄県	1,019,025	1.097	12	603,224	1.294	4	391,648	0.914	38	24,153	0.709	42

図表3-3 1人当たり医療費の地域差

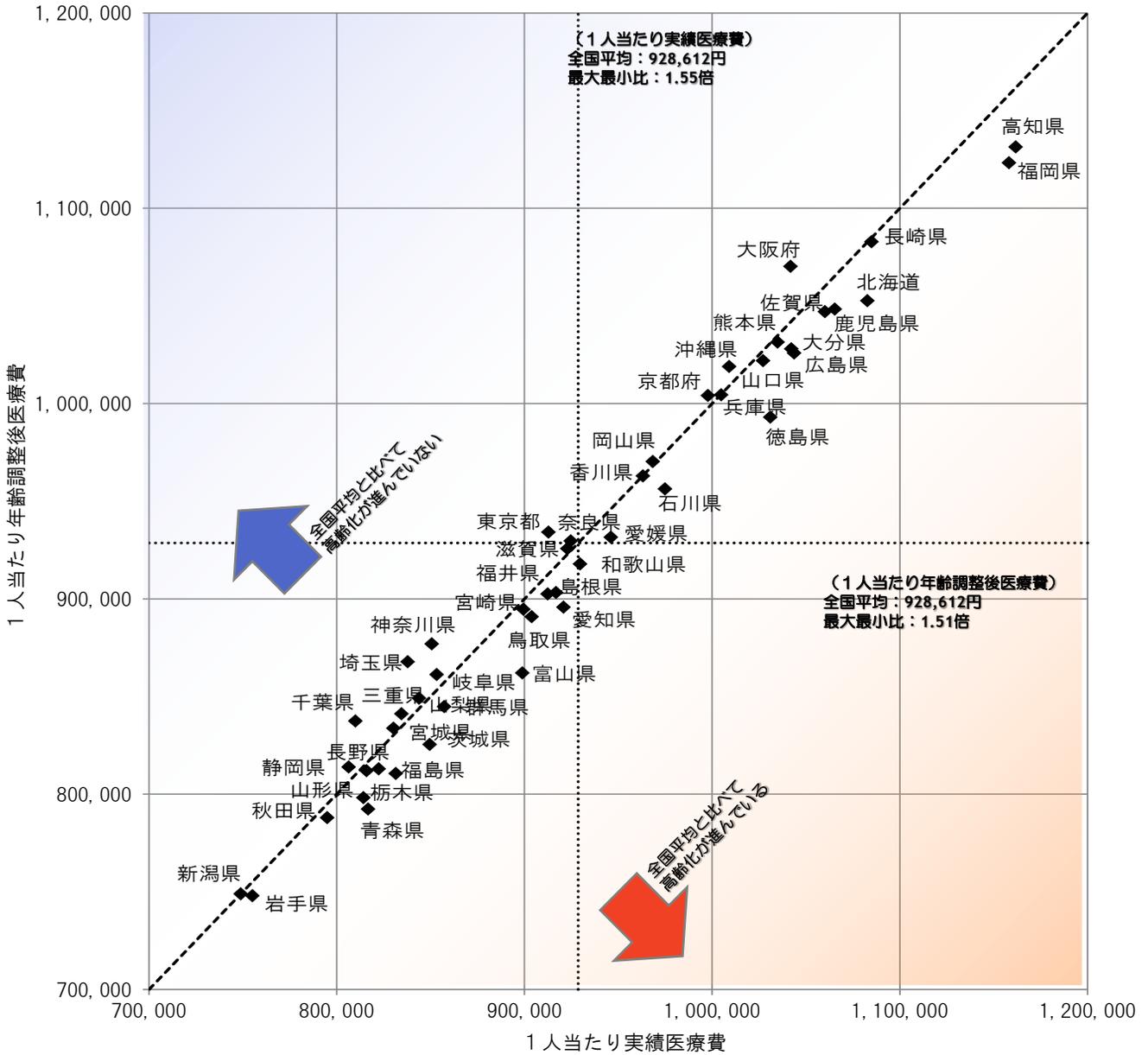
<対全国比(1人当たり実績医療費)>



<地域差指数(1人当たり年齢調整後医療費)>

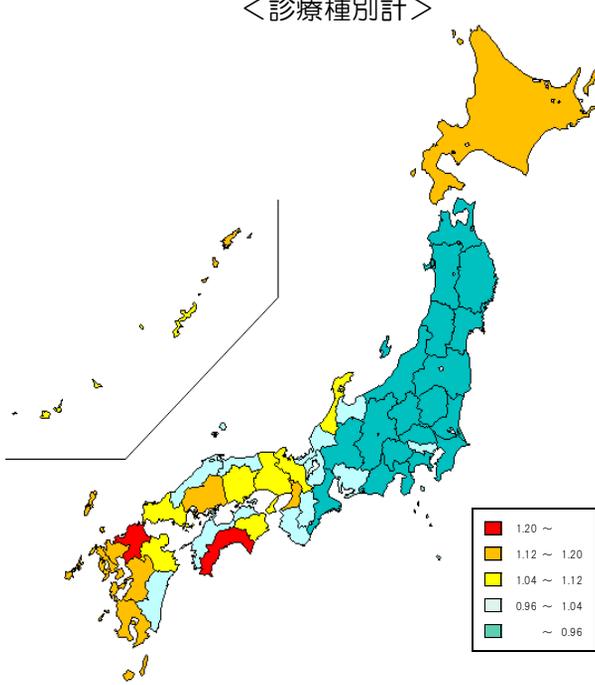


図表3-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

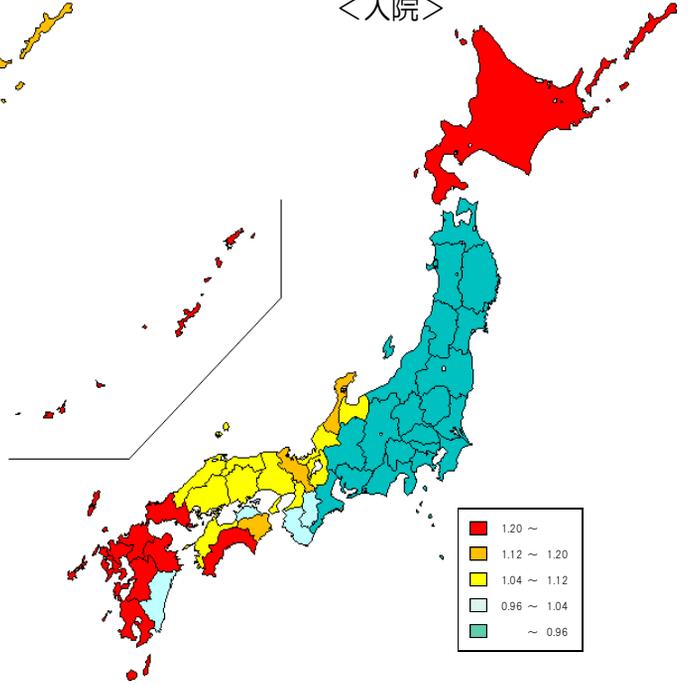


図表3-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

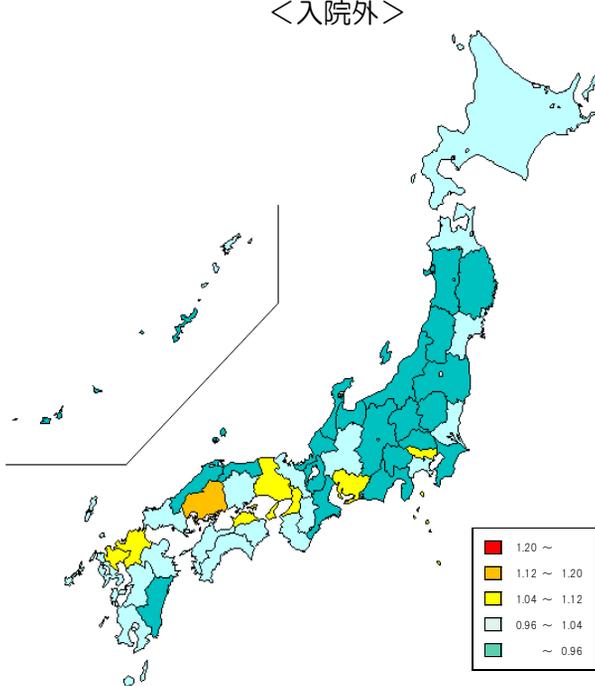
<診療種別計>



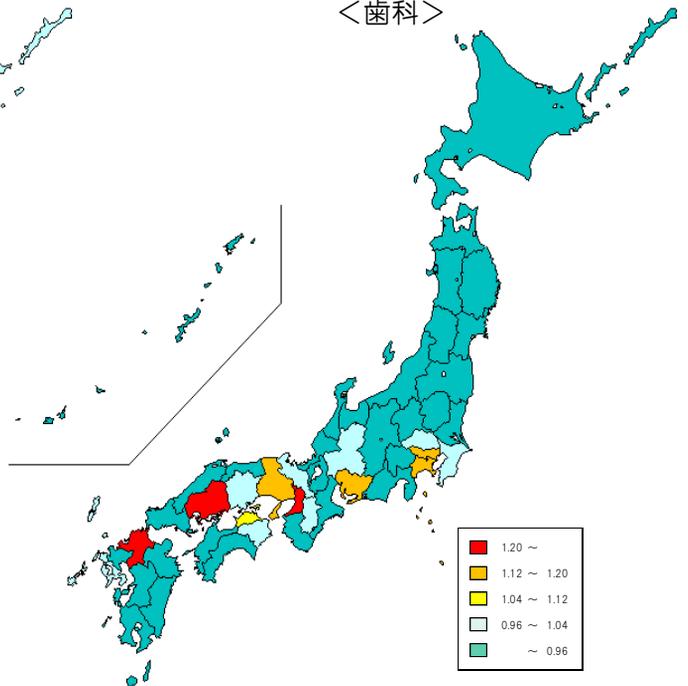
<入院>



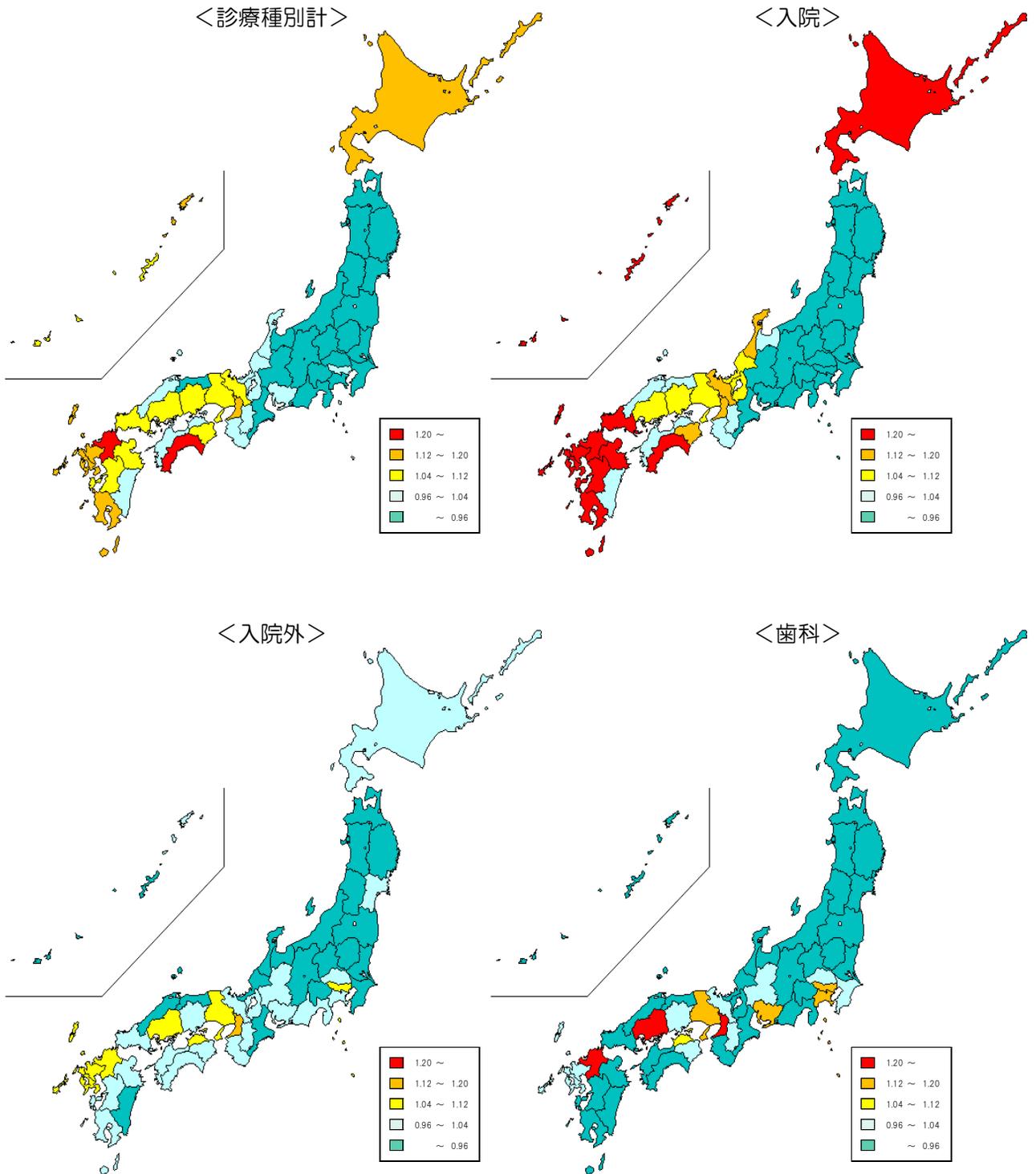
<入院外>



<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））



図表3-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成25年度 (2013年度)	福岡県	1,132,518円 1.238	高知県	1,091,552円 1.193	長崎県	1,069,004円 1.169	大阪府	1,063,339円 1.162	北海道	1,056,325円 1.155
平成26年度 (2014年度)	福岡県	1,129,968円 1.232	高知県	1,105,749円 1.206	長崎県	1,073,455円 1.170	大阪府	1,063,066円 1.159	北海道	1,052,776円 1.148
平成27年度 (2015年度)	高知県	1,150,521円 1.232	福岡県	1,142,791円 1.224	長崎県	1,090,466円 1.168	大阪府	1,077,265円 1.154	佐賀県	1,067,728円 1.144
平成28年度 (2016年度)	福岡県	1,117,809円 1.217	高知県	1,117,565円 1.216	長崎県	1,074,323円 1.169	大阪府	1,059,882円 1.154	佐賀県	1,050,327円 1.143
平成29年度 (2017年度)	高知県	1,131,337円 1.218	福岡県	1,123,244円 1.210	長崎県	1,082,833円 1.166	大阪府	1,070,298円 1.153	北海道	1,052,644円 1.134

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成25年度 (2013年度)	新潟県	742,797円 0.812	岩手県	749,972円 0.820	青森県	783,527円 0.856	山形県	784,014円 0.857	長野県	784,539円 0.858
平成26年度 (2014年度)	新潟県	741,291円 0.808	岩手県	748,896円 0.817	青森県	778,940円 0.849	山形県	784,604円 0.855	長野県	789,147円 0.860
平成27年度 (2015年度)	新潟県	751,887円 0.805	岩手県	754,024円 0.808	青森県	798,153円 0.855	秋田県	800,533円 0.858	山形県	805,113円 0.862
平成28年度 (2016年度)	岩手県	737,736円 0.803	新潟県	741,566円 0.807	秋田県	785,494円 0.855	山形県	788,063円 0.858	青森県	788,353円 0.858
平成29年度 (2017年度)	岩手県	748,017円 0.806	新潟県	748,990円 0.807	秋田県	787,938円 0.849	青森県	792,402円 0.853	山形県	798,157円 0.860

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表3-8 診療種別最大・最小の推移

	計				入院					
	最大		最小		最大		最小		最大/最小	
平成25年度 (2013年度)	福岡県	1,132,518円 1.238	新潟県	742,797円 0.812	1.52倍	高知県	646,293円 1.417	新潟県		343,149円 0.752
平成26年度 (2014年度)	福岡県	1,129,968円 1.232	新潟県	741,291円 0.808	1.52倍	高知県	658,456円 1.439	新潟県	341,611円 0.746	1.93倍
平成27年度 (2015年度)	高知県	1,150,521円 1.232	新潟県	751,887円 0.805	1.53倍	高知県	681,904円 1.484	岩手県	341,074円 0.742	2.00倍
平成28年度 (2016年度)	福岡県	1,117,809円 1.217	岩手県	737,736円 0.803	1.52倍	高知県	668,014円 1.457	岩手県	337,568円 0.736	1.98倍
平成29年度 (2017年度)	高知県	1,131,337円 1.218	岩手県	748,017円 0.806	1.51倍	高知県	681,459円 1.462	岩手県	345,199円 0.741	1.97倍

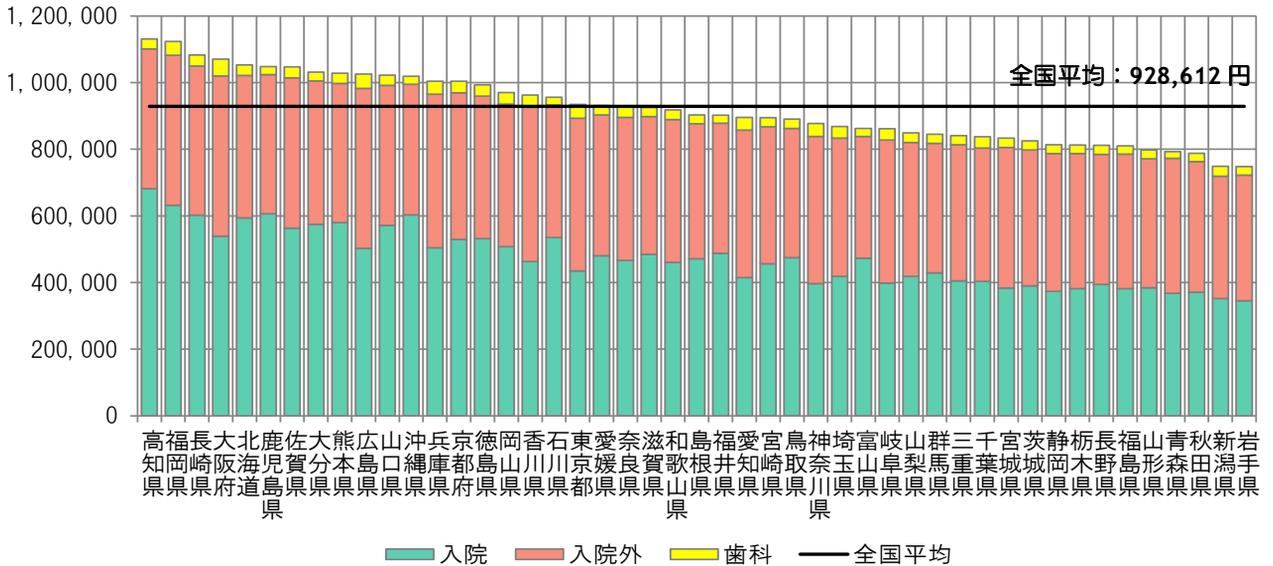
	入院外				歯科					
	最大		最小		最大		最小		最大/最小	
平成25年度 (2013年度)	広島県	496,359円 1.161	富山県	359,973円 0.842	1.38倍	大阪府	48,436円 1.555	青森県		18,203円 0.584
平成26年度 (2014年度)	広島県	495,775円 1.160	富山県	361,773円 0.846	1.37倍	大阪府	48,441円 1.516	青森県	18,645円 0.584	2.60倍
平成27年度 (2015年度)	広島県	511,143円 1.159	富山県	376,211円 0.853	1.36倍	大阪府	49,034円 1.496	青森県	19,140円 0.584	2.56倍
平成28年度 (2016年度)	広島県	482,955円 1.131	富山県	364,529円 0.854	1.32倍	大阪府	49,703円 1.489	青森県	19,315円 0.578	2.57倍
平成29年度 (2017年度)	大阪府	480,629円 1.122	富山県	365,550円 0.853	1.31倍	大阪府	50,404円 1.480	青森県	19,780円 0.581	2.55倍

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

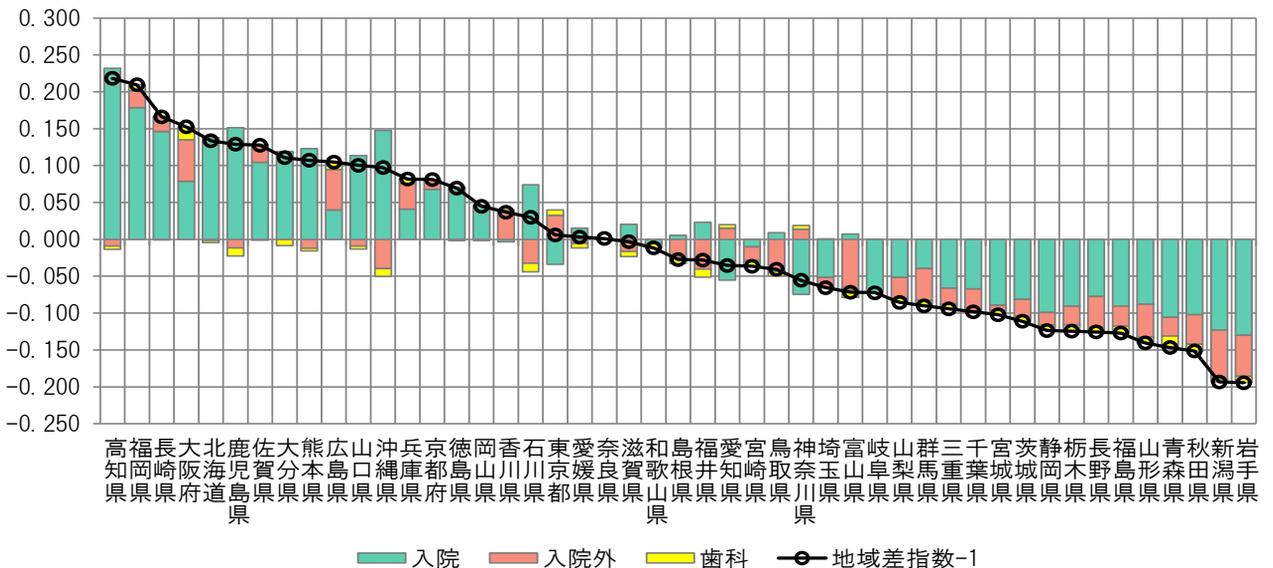
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表3-9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



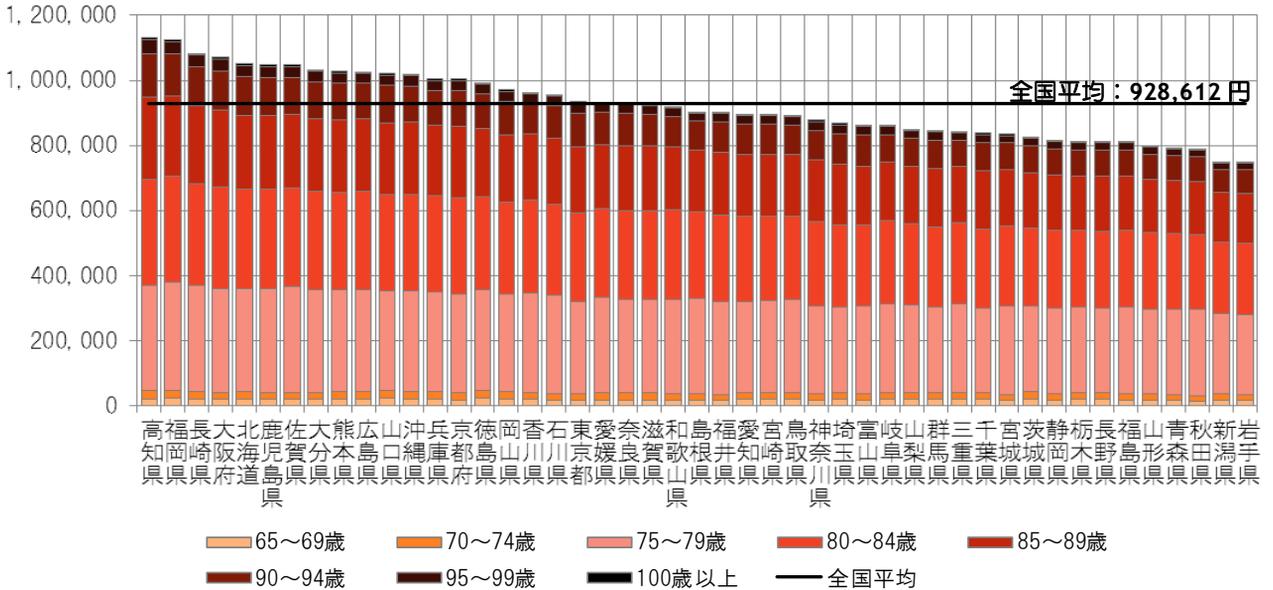
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



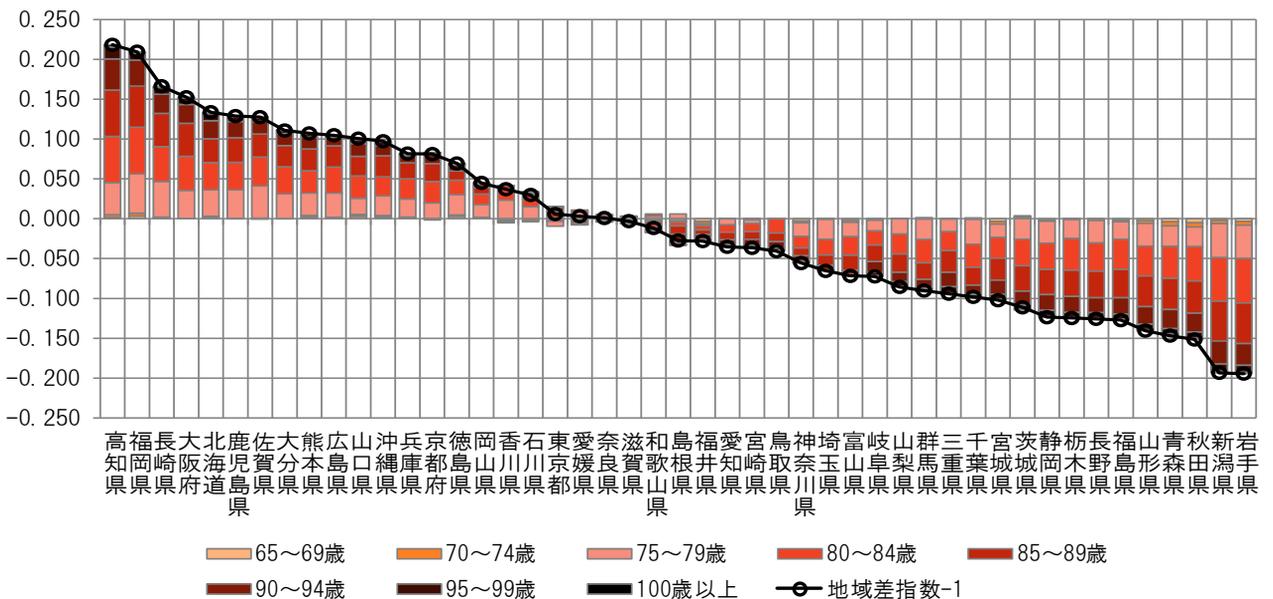
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表3-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



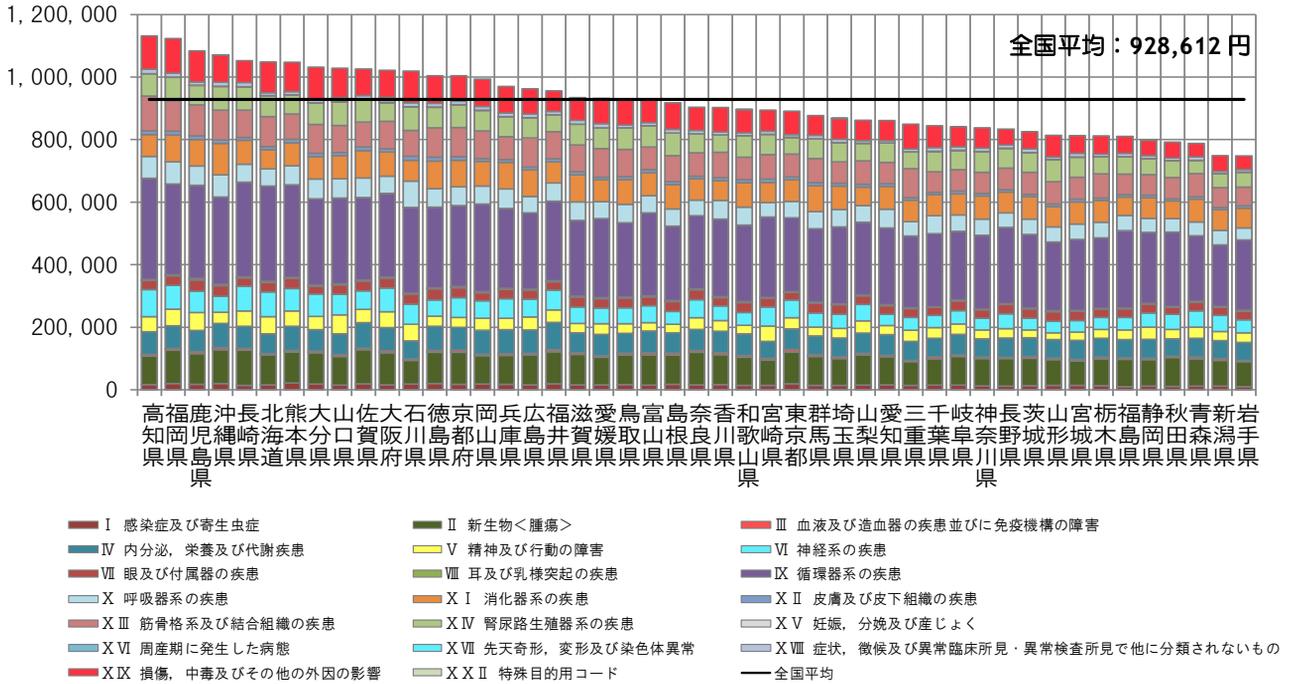
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



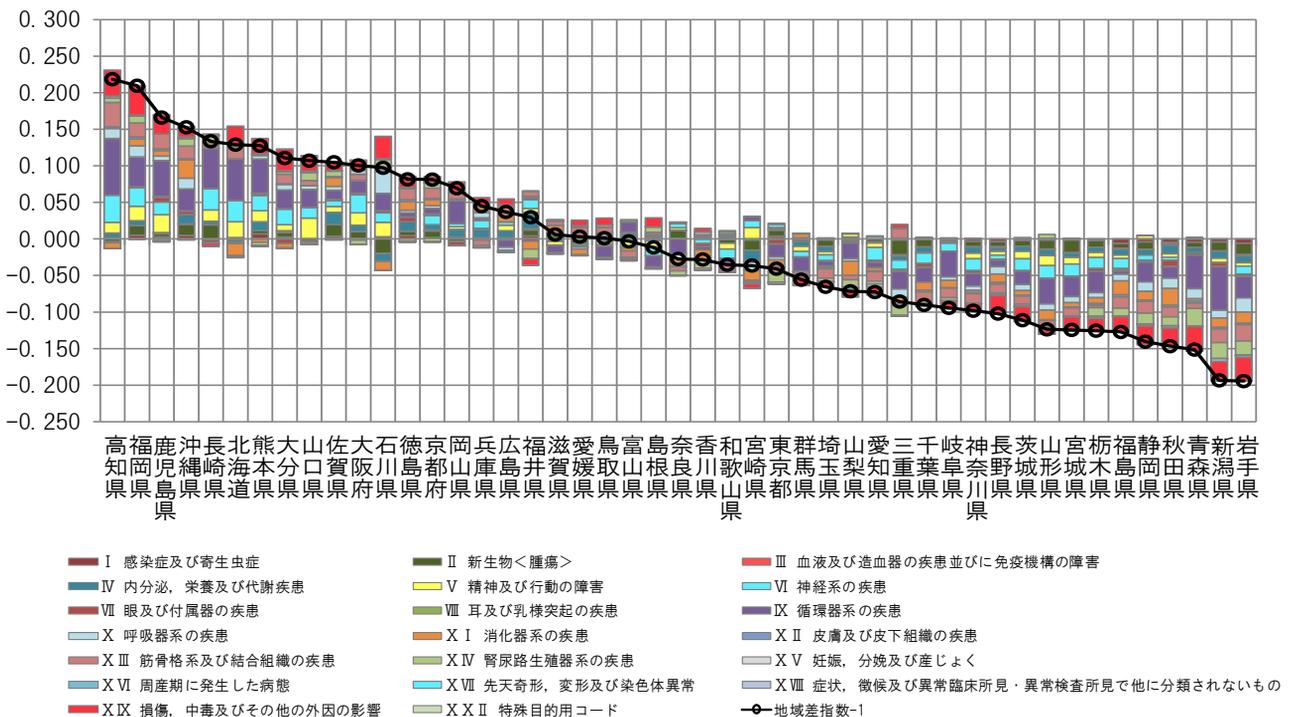
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-11 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＞

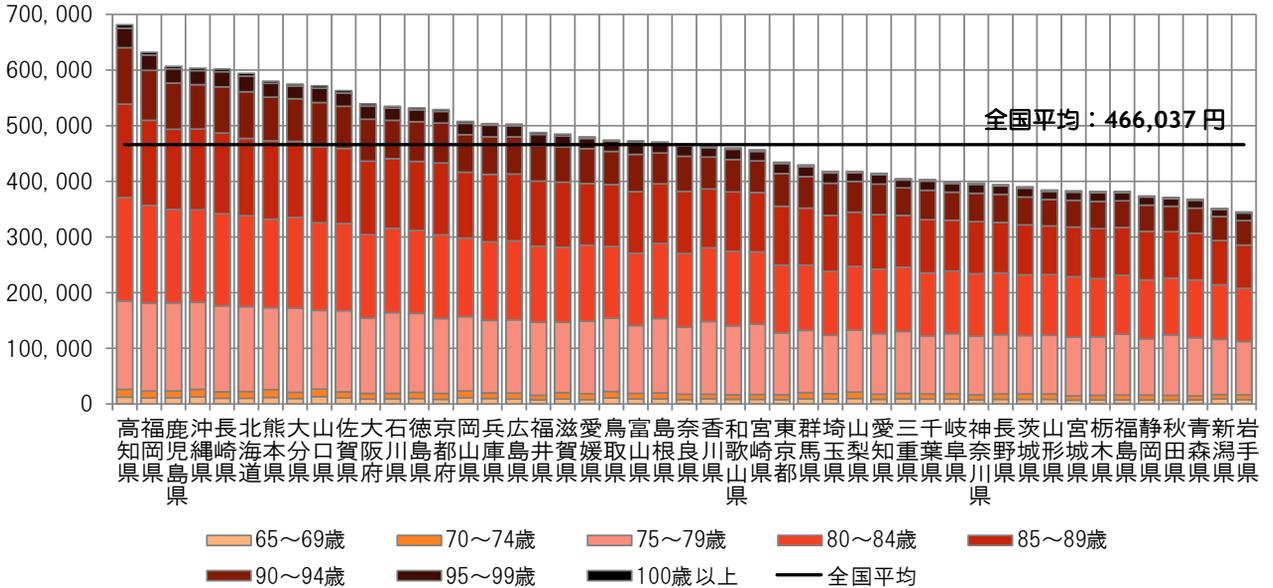


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

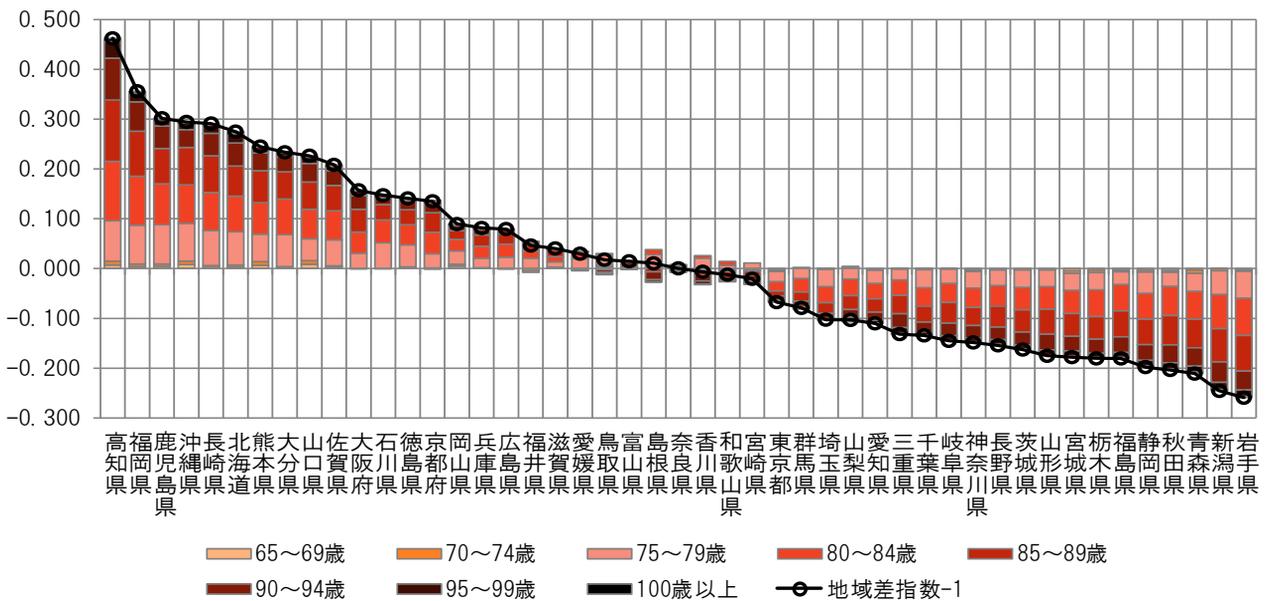
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表3-13 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



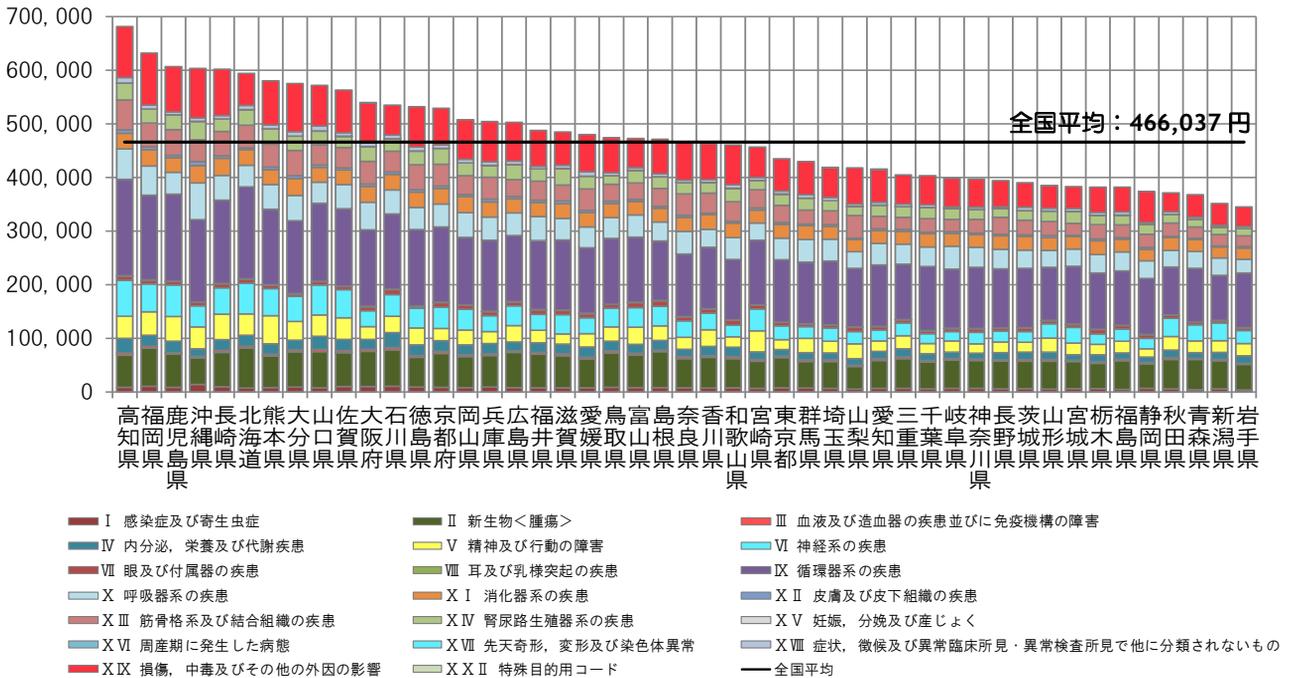
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



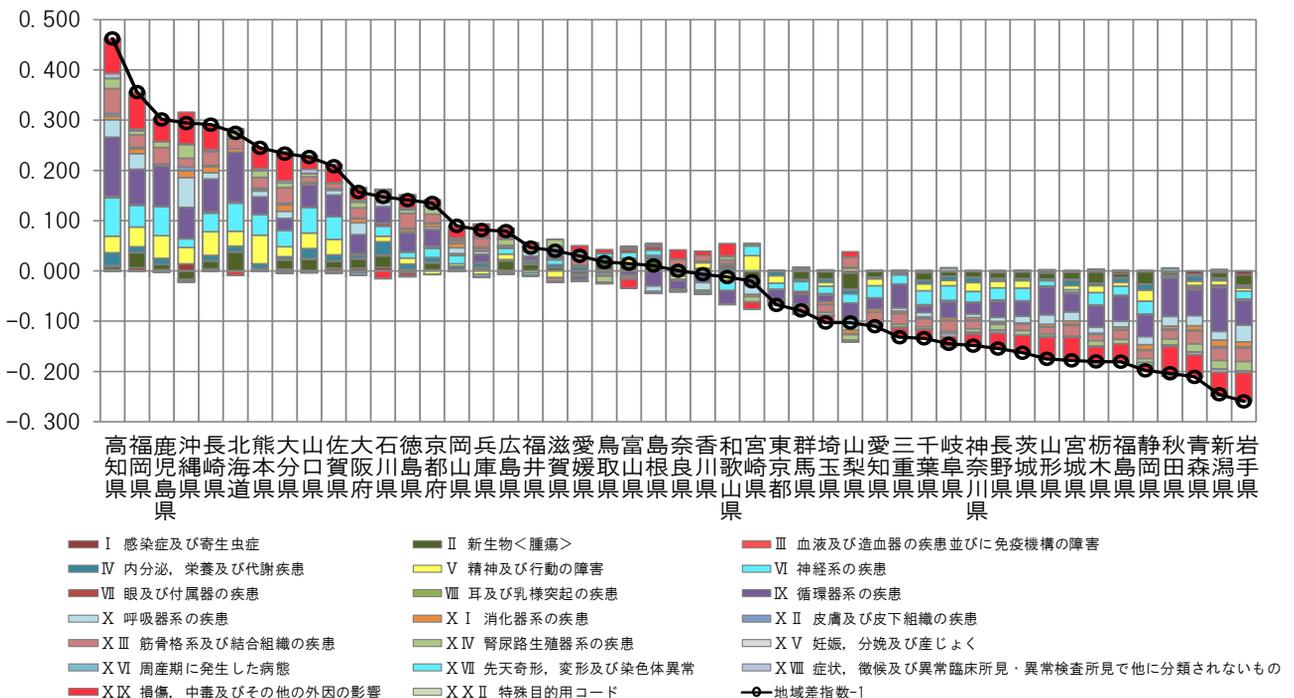
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-14 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



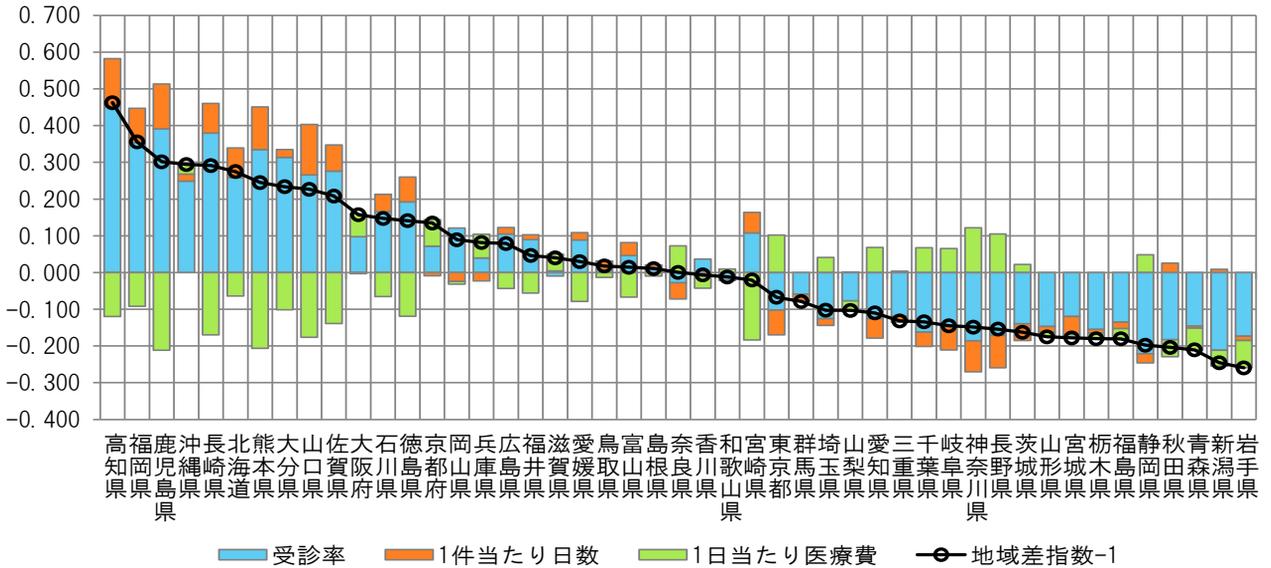
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



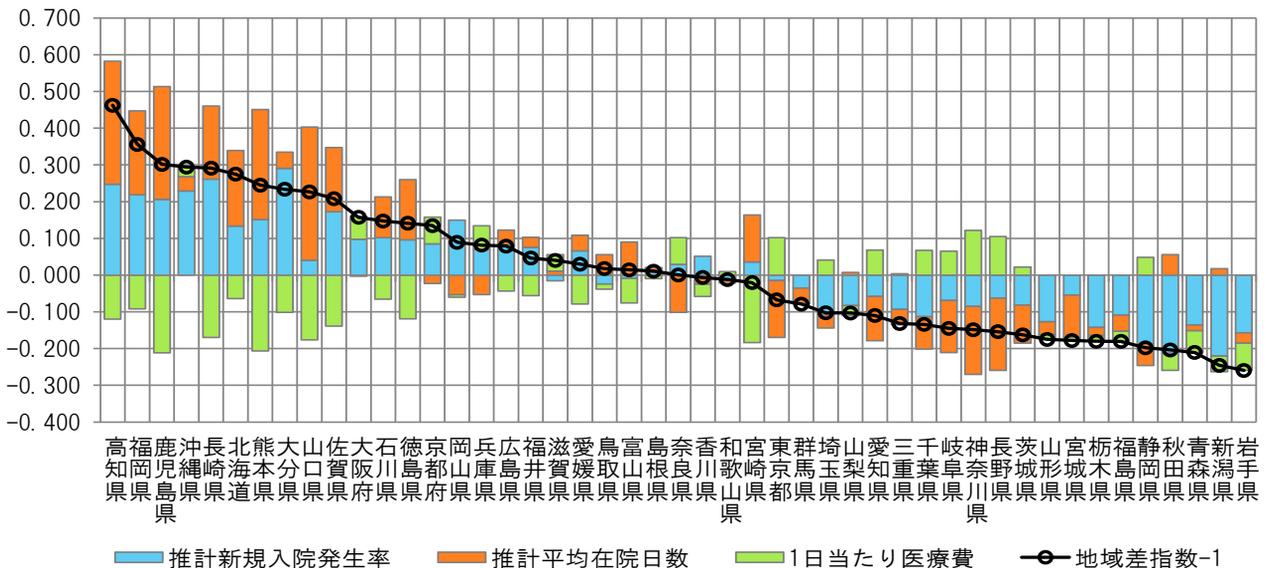
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表3-15 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>



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

Ⅳ 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差

(1) 結果の概要

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

<都道府県別の地域差について>

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

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表4-9)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表4-10)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表4-13, 16, 19)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、診療種別計及び入院では「Ⅴ 精神及び行動の障害」「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」「Ⅳ 内分泌、栄養及び代謝疾患」「ⅩⅣ 腎尿路生殖器系の疾患」の寄与度が大きい(図表4-11, 14, 17)。
- 地域差への寄与を新三要素別に見ると、地域差指数の高い都道府県では、推計新規入院発生率及び推計平均在院日数の寄与度がプラス、入院1日当たり医療費の寄与度がマイナスとなる傾向にある。ただし、大分県では推計新規入院発生率の寄与が大きく、山口県では推計平均在院日数の寄与が大きいなど、寄与度の大小については都道府県によって違いがある(図表4-12, 15)。

(2) 総括表

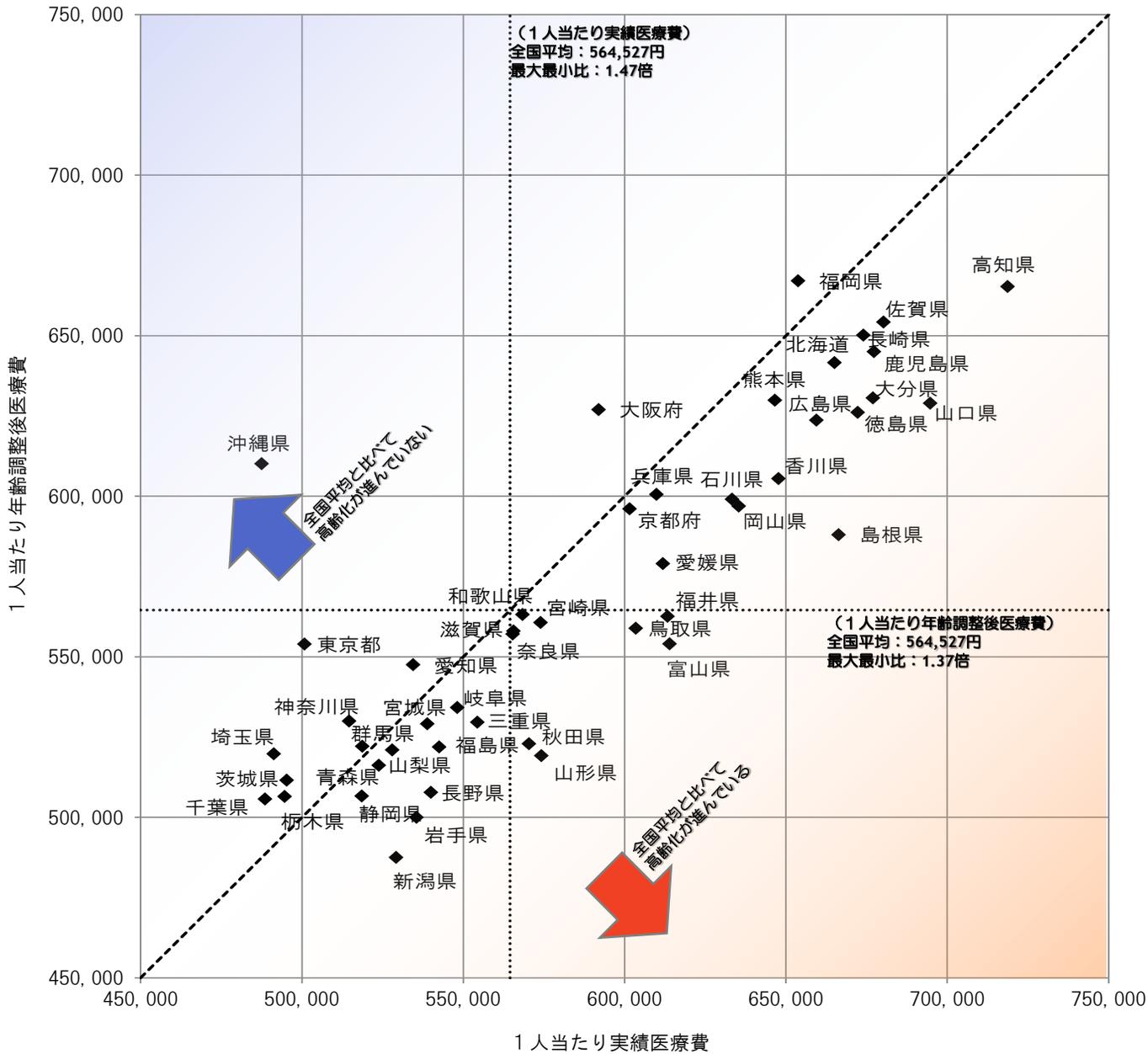
図表4-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	564,527	1.000	—	257,901	1.000	—	278,291	1.000	—	28,334	1.000	—
北海道	665,026	1.178	9	343,442	1.332	7	293,554	1.055	10	28,030	0.989	16
青森県	523,810	0.928	38	224,633	0.871	39	278,813	1.002	30	20,364	0.719	46
岩手県	535,479	0.949	34	234,657	0.910	36	275,848	0.991	33	24,974	0.881	30
宮城県	538,857	0.955	33	229,347	0.889	38	284,475	1.022	19	25,035	0.884	28
秋田県	574,252	1.017	23	259,420	1.006	27	290,026	1.042	13	24,806	0.875	32
山形県	570,380	1.010	25	261,285	1.013	25	284,053	1.021	21	25,042	0.884	27
福島県	542,543	0.961	31	239,858	0.930	32	279,358	1.004	29	23,328	0.823	40
茨城県	495,293	0.877	43	210,568	0.816	43	260,577	0.936	43	24,148	0.852	35
栃木県	494,664	0.876	44	210,895	0.818	42	260,630	0.937	42	23,138	0.817	41
群馬県	518,679	0.919	39	239,448	0.928	33	255,559	0.918	45	23,672	0.835	38
埼玉県	491,265	0.870	45	205,979	0.799	47	257,926	0.927	44	27,360	0.966	19
千葉県	488,561	0.865	46	207,629	0.805	46	253,059	0.909	46	27,873	0.984	18
東京都	500,804	0.887	42	208,320	0.808	45	262,827	0.944	41	29,656	1.047	9
神奈川県	514,651	0.912	41	209,807	0.814	44	274,470	0.986	35	30,374	1.072	8
新潟県	529,150	0.937	36	235,183	0.912	35	266,704	0.958	39	27,264	0.962	20
富山県	613,972	1.088	16	313,382	1.215	13	277,773	0.998	31	22,817	0.805	42
石川県	633,347	1.122	15	328,491	1.274	12	282,543	1.015	25	22,313	0.788	44
福井県	613,330	1.086	17	309,657	1.201	14	281,674	1.012	27	21,999	0.776	45
山梨県	527,974	0.935	37	237,377	0.920	34	265,599	0.954	40	24,998	0.882	29
長野県	540,009	0.957	32	245,141	0.951	31	270,390	0.972	38	24,478	0.864	34
岐阜県	548,180	0.971	30	232,397	0.901	37	286,634	1.030	16	29,149	1.029	11
静岡県	518,564	0.919	40	217,599	0.844	41	277,042	0.996	32	23,923	0.844	37
愛知県	534,504	0.947	35	219,883	0.853	40	283,270	1.018	22	31,351	1.106	5
三重県	554,403	0.982	29	245,961	0.954	30	282,610	1.016	23	25,832	0.912	24
滋賀県	565,541	1.002	27	266,856	1.035	23	273,944	0.984	36	24,741	0.873	33
京都府	601,555	1.066	21	286,226	1.110	20	286,473	1.029	17	28,856	1.018	12
大阪府	591,988	1.049	22	265,322	1.029	24	289,756	1.041	14	36,910	1.303	1
兵庫県	609,870	1.080	19	277,912	1.078	22	299,669	1.077	7	32,290	1.140	3
奈良県	565,319	1.001	28	256,422	0.994	29	280,519	1.008	28	28,378	1.002	13
和歌山県	568,358	1.007	26	260,518	1.010	26	281,983	1.013	26	25,857	0.913	22
鳥取県	603,483	1.069	20	303,094	1.175	16	274,790	0.987	34	25,599	0.903	25
島根県	666,363	1.180	8	334,278	1.296	11	307,199	1.104	3	24,886	0.878	31
岡山県	635,365	1.125	14	307,337	1.192	15	297,227	1.068	9	30,802	1.087	7
広島県	659,505	1.168	10	301,263	1.168	17	323,454	1.162	1	34,788	1.228	2
山口県	694,736	1.231	2	361,353	1.401	3	305,425	1.098	5	27,958	0.987	17
徳島県	672,269	1.191	7	340,752	1.321	8	301,944	1.085	6	29,574	1.044	10
香川県	647,706	1.147	12	297,259	1.153	18	319,317	1.147	2	31,130	1.099	6
愛媛県	611,915	1.084	18	296,164	1.148	19	290,561	1.044	12	25,189	0.889	26
高知県	718,738	1.273	1	404,049	1.567	1	288,840	1.038	15	25,849	0.912	23
福岡県	653,814	1.158	11	337,401	1.308	10	284,143	1.021	20	32,271	1.139	4
佐賀県	680,266	1.205	3	346,277	1.343	6	305,935	1.099	4	28,054	0.990	15
長崎県	674,008	1.194	6	354,730	1.375	5	291,143	1.046	11	28,134	0.993	14
熊本県	646,596	1.145	13	337,939	1.310	9	282,580	1.015	24	26,077	0.920	21
大分県	677,018	1.199	5	355,596	1.379	4	297,935	1.071	8	23,487	0.829	39
宮崎県	574,007	1.017	24	277,969	1.078	21	271,897	0.977	37	24,141	0.852	36
鹿児島県	677,310	1.200	4	368,624	1.429	2	286,091	1.028	18	22,594	0.797	43
沖縄県	487,480	0.864	47	258,970	1.004	28	209,035	0.751	47	19,474	0.687	47

図表4-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

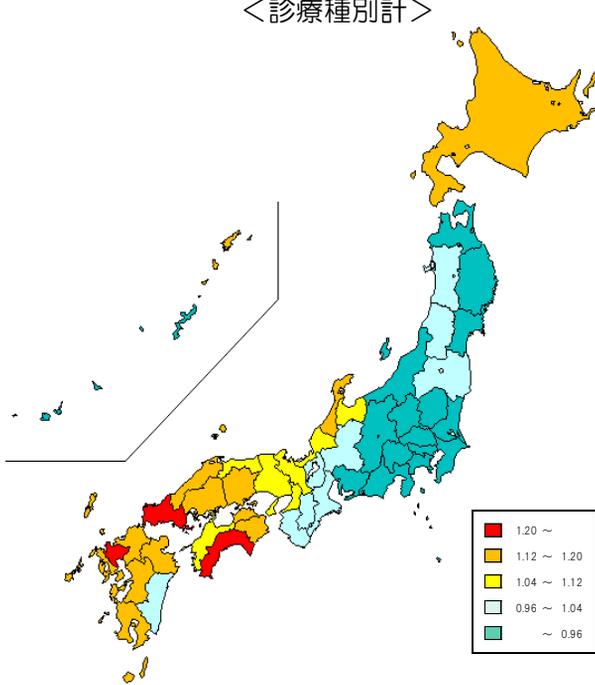
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	564,527	1.000	—	257,901	1.000	—	278,291	1.000	—	28,334	1.000	—
北海道	641,589	1.137	6	329,399	1.277	6	284,588	1.023	11	27,602	0.974	18
青森県	516,216	0.914	40	221,384	0.858	40	274,632	0.987	26	20,200	0.713	47
岩手県	499,987	0.886	46	216,582	0.840	45	258,974	0.931	41	24,431	0.862	31
宮城県	529,117	0.937	33	223,829	0.868	39	280,351	1.007	18	24,937	0.880	27
秋田県	519,221	0.920	39	231,397	0.897	32	263,682	0.948	38	24,141	0.852	35
山形県	522,868	0.926	34	234,503	0.909	29	263,887	0.948	37	24,478	0.864	30
福島県	521,923	0.925	36	227,685	0.883	35	271,082	0.974	27	23,155	0.817	40
茨城県	511,551	0.906	41	219,659	0.852	41	267,528	0.961	32	24,363	0.860	32
栃木県	506,507	0.897	44	217,180	0.842	44	266,052	0.956	35	23,275	0.821	39
群馬県	522,146	0.925	35	241,208	0.935	28	257,213	0.924	45	23,725	0.837	37
埼玉県	519,772	0.921	38	224,753	0.871	38	267,282	0.960	34	27,737	0.979	17
千葉県	505,679	0.896	45	219,311	0.850	42	258,386	0.928	43	27,982	0.988	15
東京都	553,958	0.981	28	233,457	0.905	31	288,947	1.038	7	31,554	1.114	5
神奈川県	529,974	0.939	31	218,622	0.848	43	280,679	1.009	15	30,673	1.083	7
新潟県	487,487	0.864	47	213,220	0.827	46	247,978	0.891	47	26,290	0.928	20
富山県	554,037	0.981	27	278,109	1.078	18	253,995	0.913	46	21,934	0.774	43
石川県	599,051	1.061	16	307,910	1.194	12	269,224	0.967	31	21,918	0.774	44
福井県	562,563	0.997	22	277,501	1.076	19	263,484	0.947	39	21,577	0.762	46
山梨県	520,973	0.923	37	231,120	0.896	33	264,719	0.951	36	25,134	0.887	26
長野県	507,784	0.899	42	225,475	0.874	37	258,140	0.928	44	24,169	0.853	34
岐阜県	534,213	0.946	30	225,999	0.876	36	279,500	1.004	20	28,714	1.013	12
静岡県	506,634	0.897	43	212,484	0.824	47	270,595	0.972	28	23,555	0.831	38
愛知県	547,496	0.970	29	228,826	0.887	34	287,264	1.032	8	31,405	1.108	6
三重県	529,590	0.938	32	234,042	0.907	30	270,325	0.971	29	25,223	0.890	24
滋賀県	558,015	0.988	25	263,167	1.020	25	270,308	0.971	30	24,540	0.866	29
京都府	596,038	1.056	18	282,941	1.097	16	284,313	1.022	12	28,783	1.016	11
大阪府	626,951	1.111	10	286,321	1.110	14	302,605	1.087	2	38,026	1.342	1
兵庫県	600,533	1.064	15	273,944	1.062	23	294,656	1.059	5	31,933	1.127	4
奈良県	557,098	0.987	26	253,581	0.983	27	275,516	0.990	25	28,001	0.988	14
和歌山県	563,184	0.998	21	256,675	0.995	26	280,621	1.008	17	25,888	0.914	22
鳥取県	558,874	0.990	24	274,139	1.063	22	259,538	0.933	40	25,197	0.889	25
島根県	588,024	1.042	19	288,026	1.117	13	275,958	0.992	24	24,040	0.848	36
岡山県	596,926	1.057	17	284,392	1.103	15	282,454	1.015	13	30,080	1.062	9
広島県	623,678	1.105	12	282,400	1.095	17	307,665	1.106	1	33,613	1.186	2
山口県	628,986	1.114	9	321,474	1.246	10	280,666	1.009	16	26,847	0.948	19
徳島県	626,140	1.109	11	311,904	1.209	11	285,308	1.025	9	28,928	1.021	10
香川県	605,480	1.073	14	274,339	1.064	21	300,899	1.081	3	30,242	1.067	8
愛媛県	579,024	1.026	20	276,351	1.072	20	277,872	0.998	21	24,802	0.875	28
高知県	665,294	1.178	2	363,699	1.410	1	276,063	0.992	23	25,532	0.901	23
福岡県	667,044	1.182	1	343,871	1.333	3	290,419	1.044	6	32,754	1.156	3
佐賀県	654,235	1.159	3	327,999	1.272	7	298,271	1.072	4	27,966	0.987	16
長崎県	650,164	1.152	4	337,537	1.309	4	284,601	1.023	10	28,025	0.989	13
熊本県	629,888	1.116	8	323,356	1.254	9	280,288	1.007	19	26,245	0.926	21
大分県	630,637	1.117	7	325,894	1.264	8	281,727	1.012	14	23,017	0.812	41
宮崎県	560,683	0.993	23	269,148	1.044	24	267,352	0.961	33	24,184	0.854	33
鹿児島県	645,043	1.143	5	344,490	1.336	2	277,866	0.998	22	22,688	0.801	42
沖縄県	610,150	1.081	13	329,754	1.279	5	258,752	0.930	42	21,645	0.764	45

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

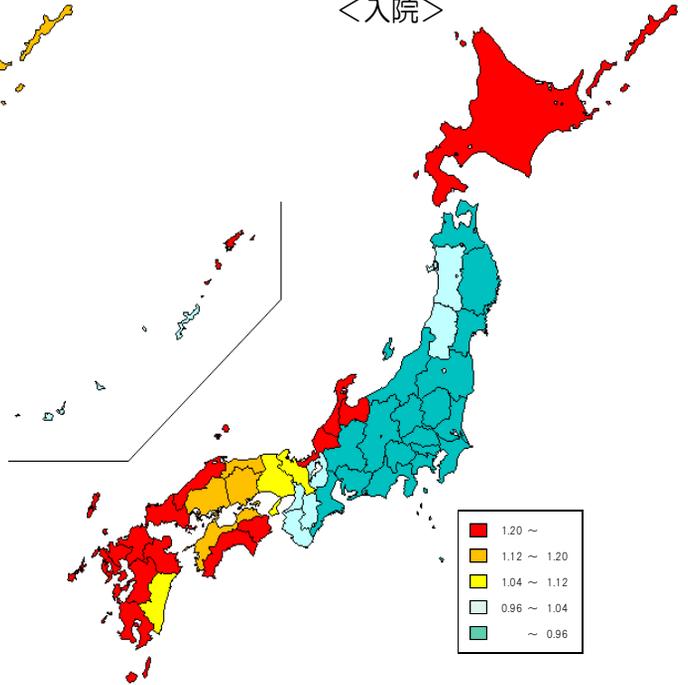


図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

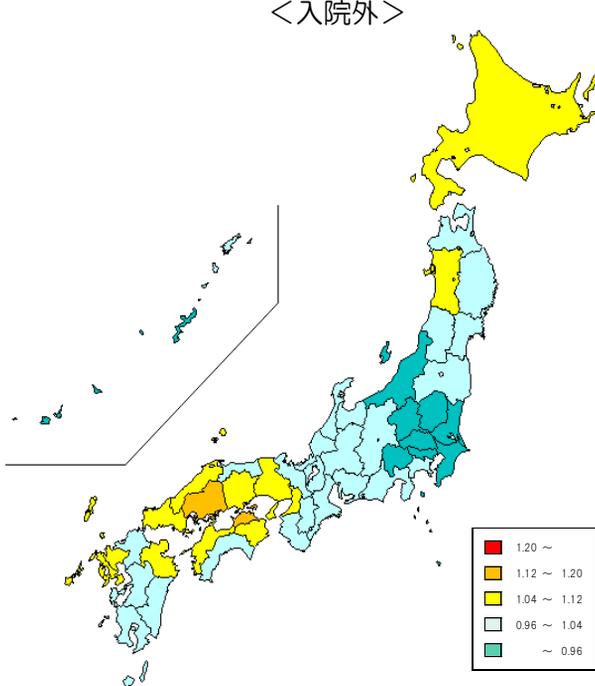
<診療種別計>



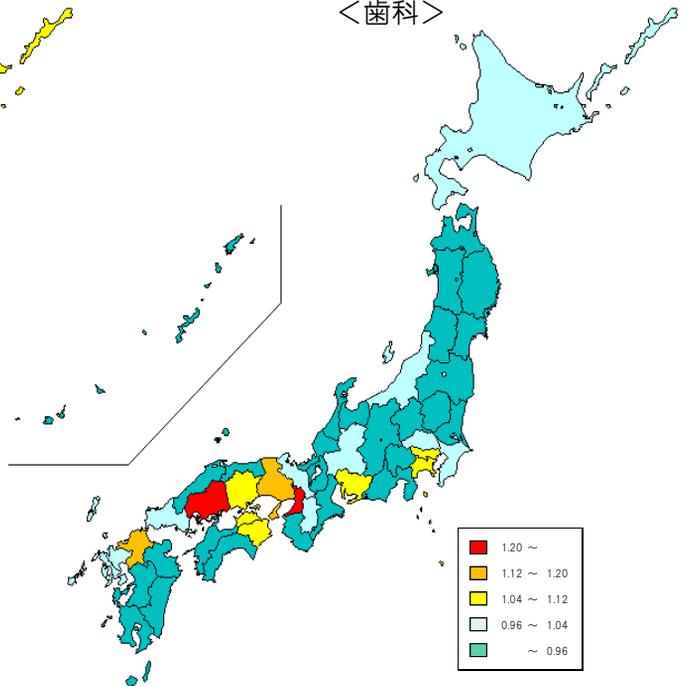
<入院>



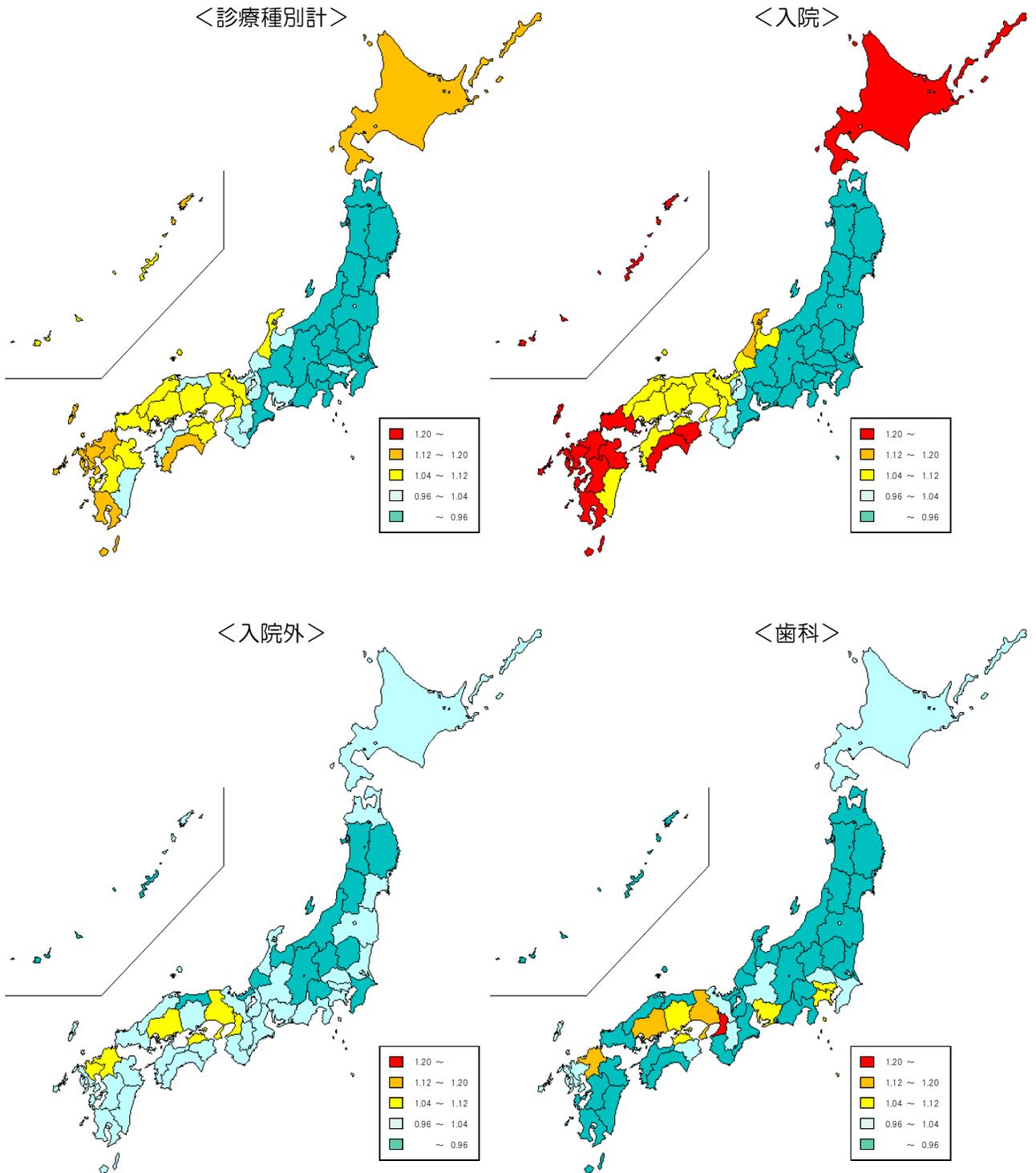
<入院外>



<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））



図表4-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成25年度 (2013年度)	福岡県	603,558円 1.204	高知県	583,501円 1.164	長崎県	580,465円 1.158	佐賀県	580,285円 1.157	北海道	579,755円 1.156
平成26年度 (2014年度)	福岡県	616,908円 1.201	高知県	600,372円 1.169	佐賀県	597,834円 1.164	長崎県	594,253円 1.157	北海道	589,482円 1.148
平成27年度 (2015年度)	福岡県	641,133円 1.194	高知県	636,810円 1.186	佐賀県	627,117円 1.168	長崎県	619,510円 1.154	北海道	611,310円 1.138
平成28年度 (2016年度)	福岡県	646,488円 1.189	高知県	641,114円 1.179	佐賀県	635,168円 1.168	長崎県	626,495円 1.152	鹿児島県	619,268円 1.139
平成29年度 (2017年度)	福岡県	667,044円 1.182	高知県	665,294円 1.178	佐賀県	654,235円 1.159	長崎県	650,164円 1.152	鹿児島県	645,043円 1.143

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成25年度 (2013年度)	新潟県	438,393円 0.874	千葉県	439,599円 0.877	静岡県	443,395円 0.884	長野県	447,861円 0.893	茨城県	448,458円 0.894
平成26年度 (2014年度)	新潟県	447,194円 0.871	千葉県	454,106円 0.884	静岡県	455,227円 0.887	岩手県	460,561円 0.897	長野県	460,625円 0.897
平成27年度 (2015年度)	新潟県	465,655円 0.867	千葉県	476,685円 0.888	静岡県	478,213円 0.890	岩手県	478,776円 0.892	栃木県	481,917円 0.897
平成28年度 (2016年度)	新潟県	471,857円 0.867	岩手県	481,479円 0.885	千葉県	486,182円 0.894	静岡県	486,695円 0.895	栃木県	488,584円 0.898
平成29年度 (2017年度)	新潟県	487,487円 0.864	岩手県	499,987円 0.886	千葉県	505,679円 0.896	栃木県	506,507円 0.897	静岡県	506,634円 0.897

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表4-8 診療種別最大・最小の推移

	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成25年度 (2013年度)	福岡県	603,558円 1.204	新潟県	438,393円 0.877	1.38倍	高知県	310,791円 1.382	静岡県	179,388円 0.798	1.73倍
平成26年度 (2014年度)	福岡県	616,908円 1.201	新潟県	447,194円 0.884	1.38倍	高知県	321,037円 1.392	静岡県	185,044円 0.802	1.73倍
平成27年度 (2015年度)	福岡県	641,133円 1.194	新潟県	465,655円 0.888	1.38倍	高知県	338,646円 1.420	静岡県	192,116円 0.806	1.76倍
平成28年度 (2016年度)	福岡県	646,488円 1.189	新潟県	471,857円 0.867	1.37倍	高知県	346,642円 1.412	静岡県	200,382円 0.816	1.73倍
平成29年度 (2017年度)	福岡県	667,044円 1.182	新潟県	487,487円 0.864	1.37倍	高知県	363,699円 1.410	静岡県	212,484円 0.824	1.71倍

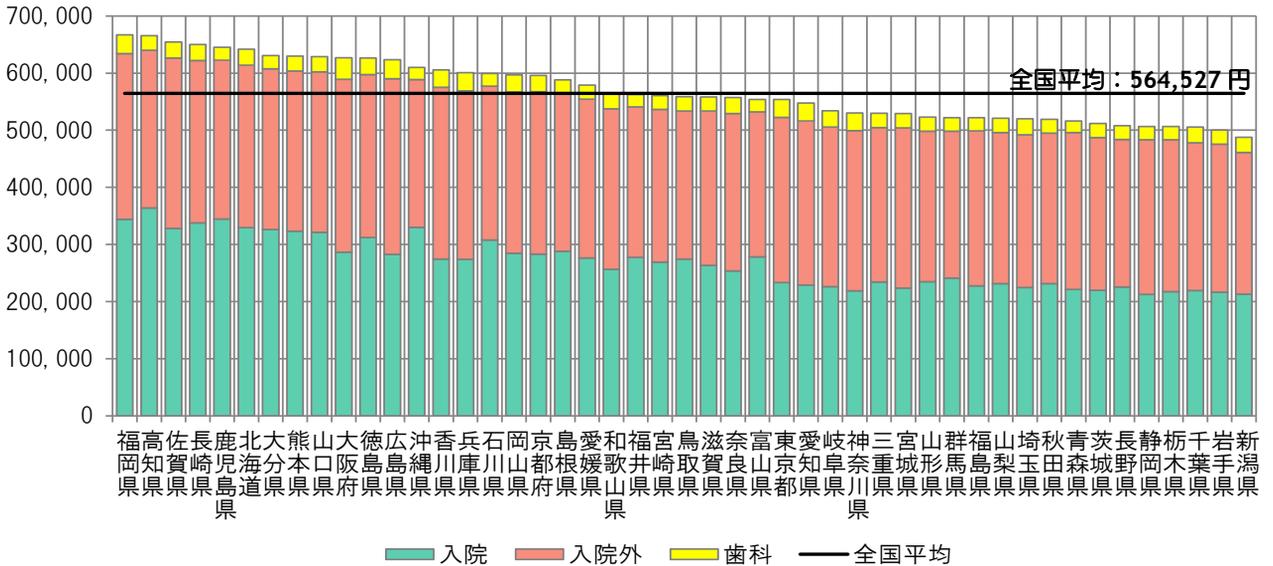
	入院外				歯科					
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成25年度 (2013年度)	広島県	286,835円 1.145	新潟県	227,121円 0.907	1.26倍	大阪府	35,003円 1.348	青森県	19,059円 0.734	1.84倍
平成26年度 (2014年度)	広島県	292,893円 1.144	新潟県	231,336円 0.903	1.27倍	大阪府	35,665円 1.337	青森県	19,403円 0.727	1.84倍
平成27年度 (2015年度)	広島県	309,504円 1.141	新潟県	242,674円 0.895	1.28倍	大阪府	36,415円 1.334	青森県	19,844円 0.727	1.84倍
平成28年度 (2016年度)	広島県	301,704円 1.115	新潟県	241,877円 0.894	1.25倍	大阪府	37,087円 1.336	青森県	20,022円 0.721	1.85倍
平成29年度 (2017年度)	広島県	307,665円 1.106	新潟県	247,978円 0.891	1.24倍	大阪府	38,026円 1.342	青森県	20,200円 0.713	1.88倍

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

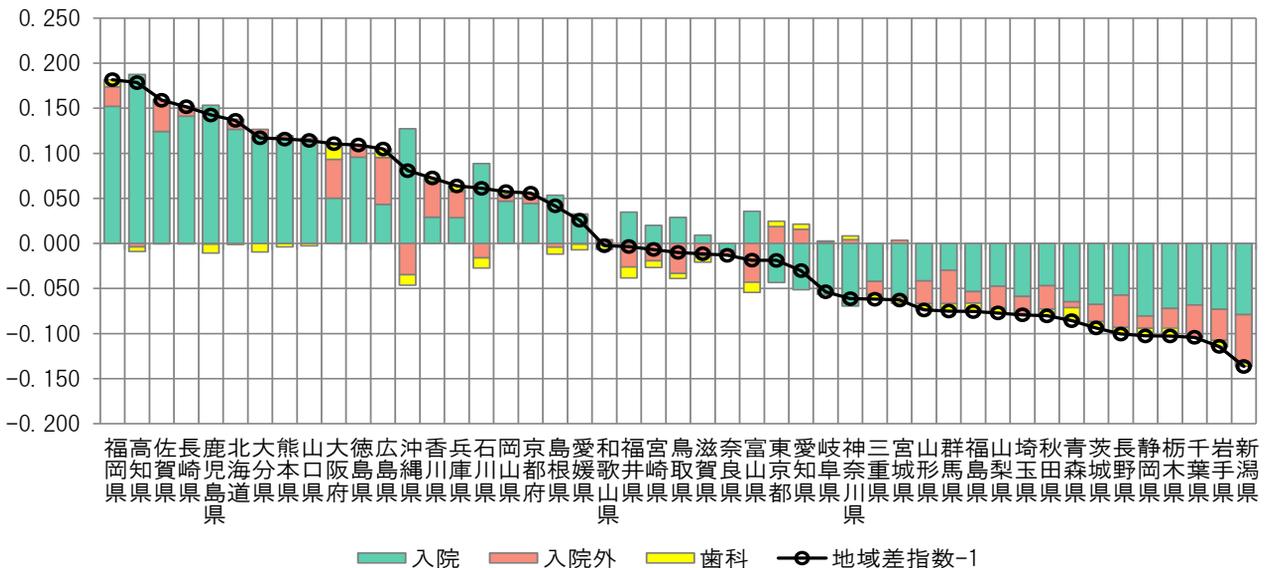
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表4-9 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



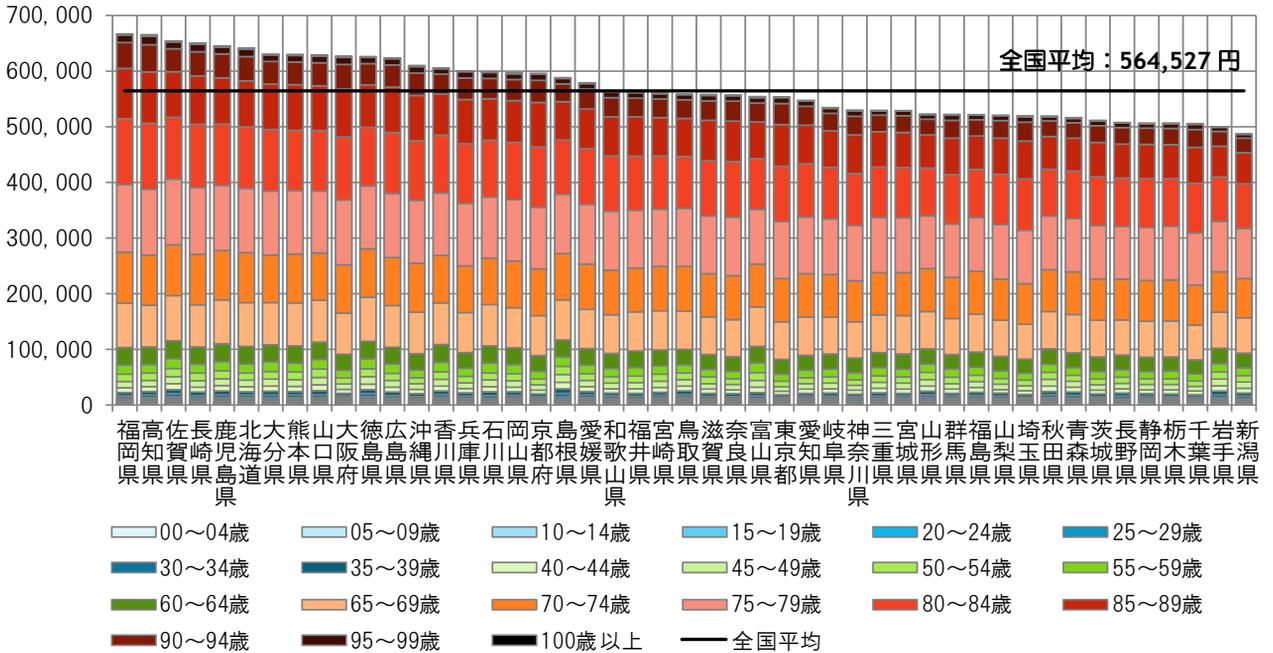
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



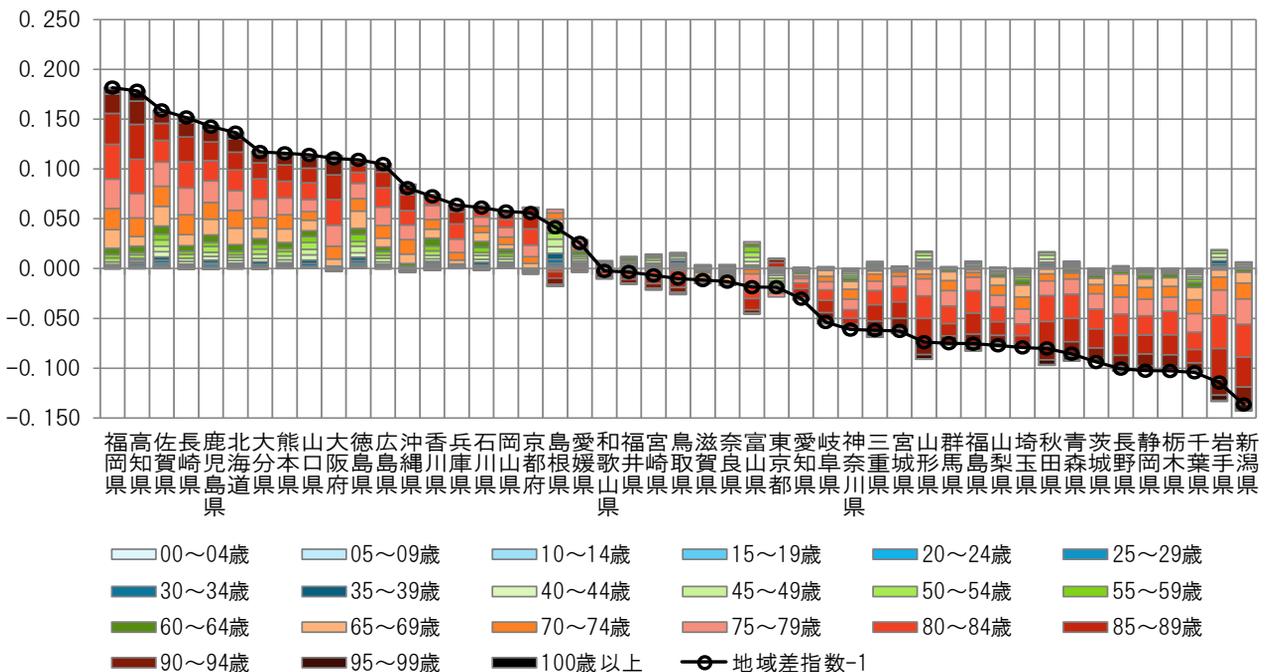
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものを。

図表4-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



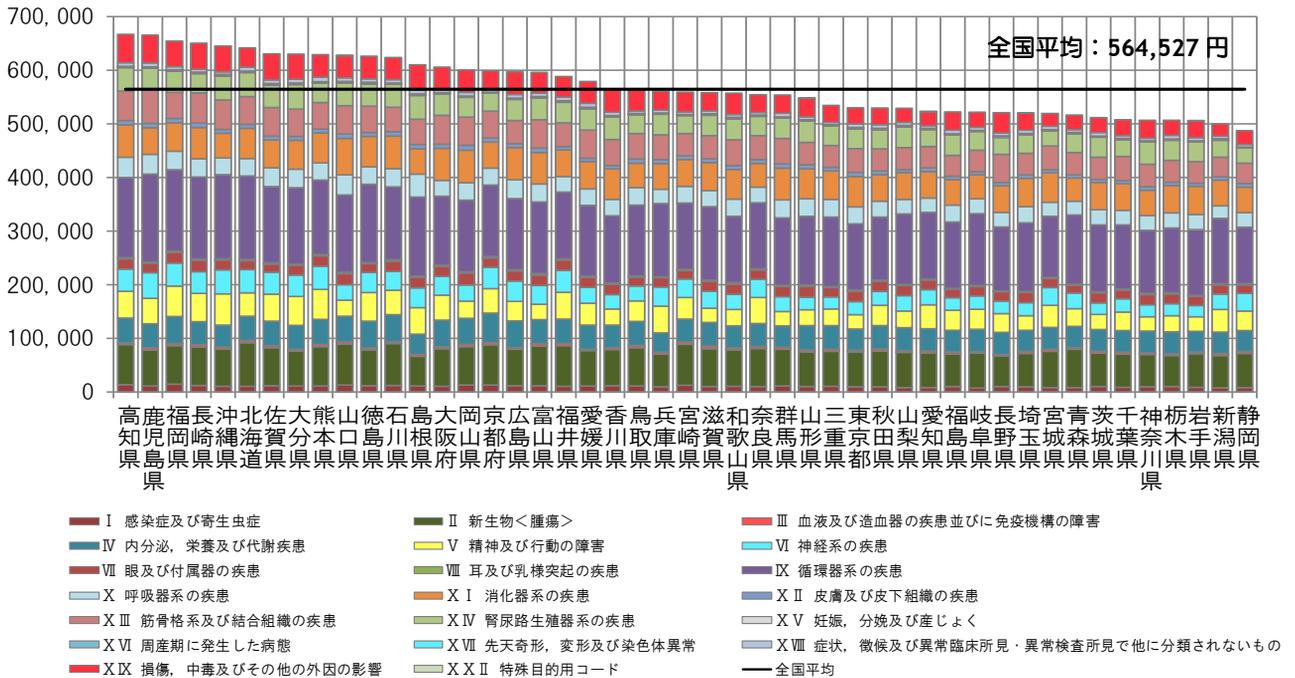
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



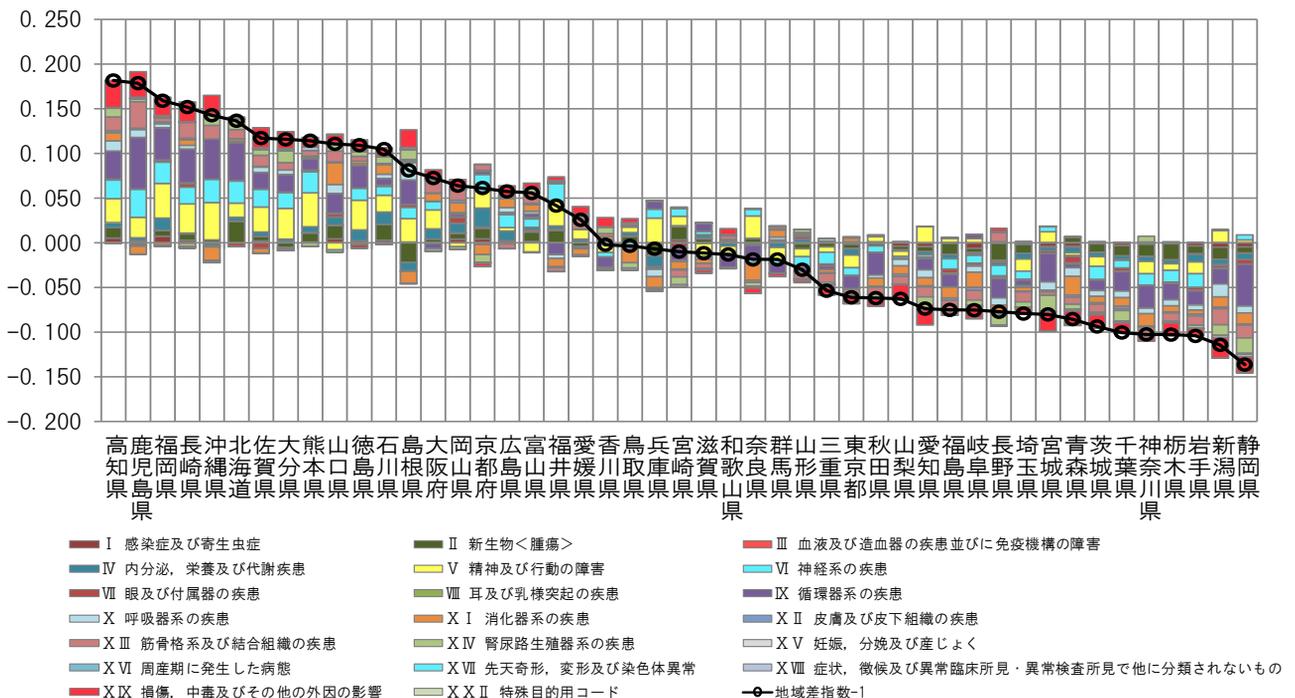
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表4-11 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>



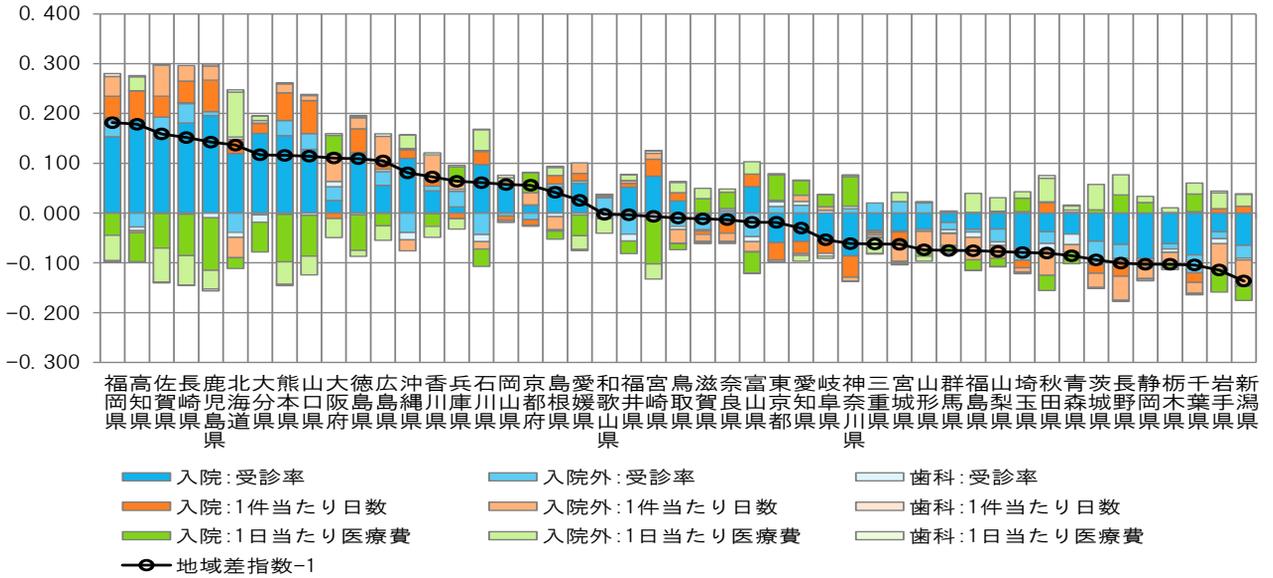
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



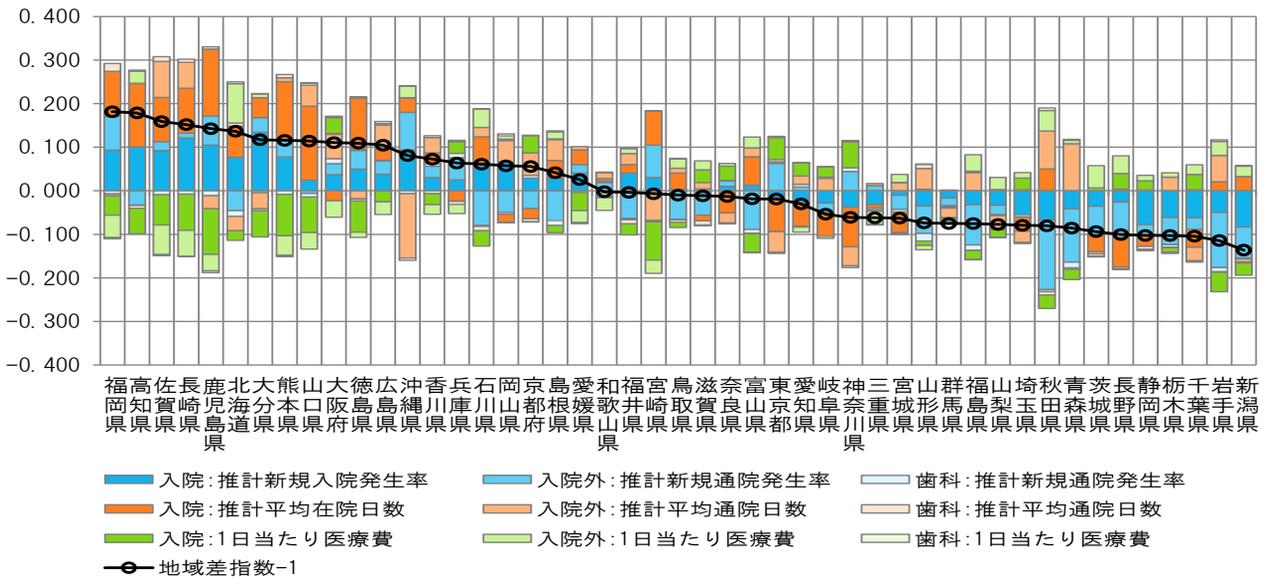
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表4-12 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

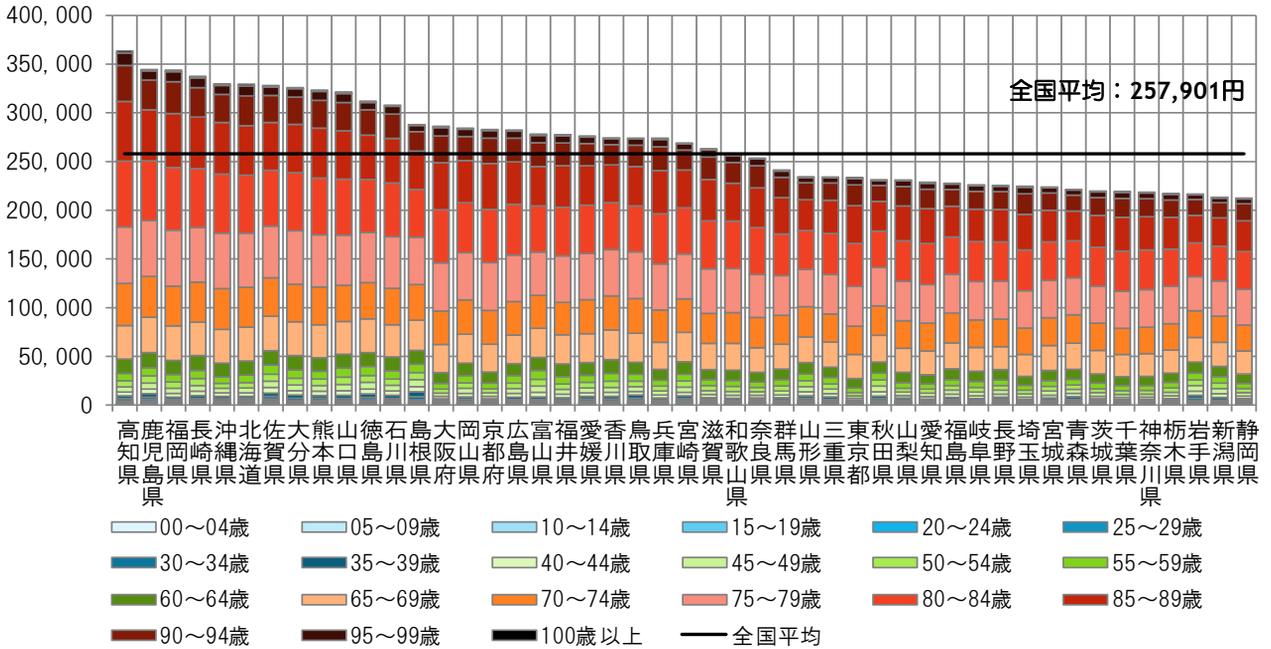


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

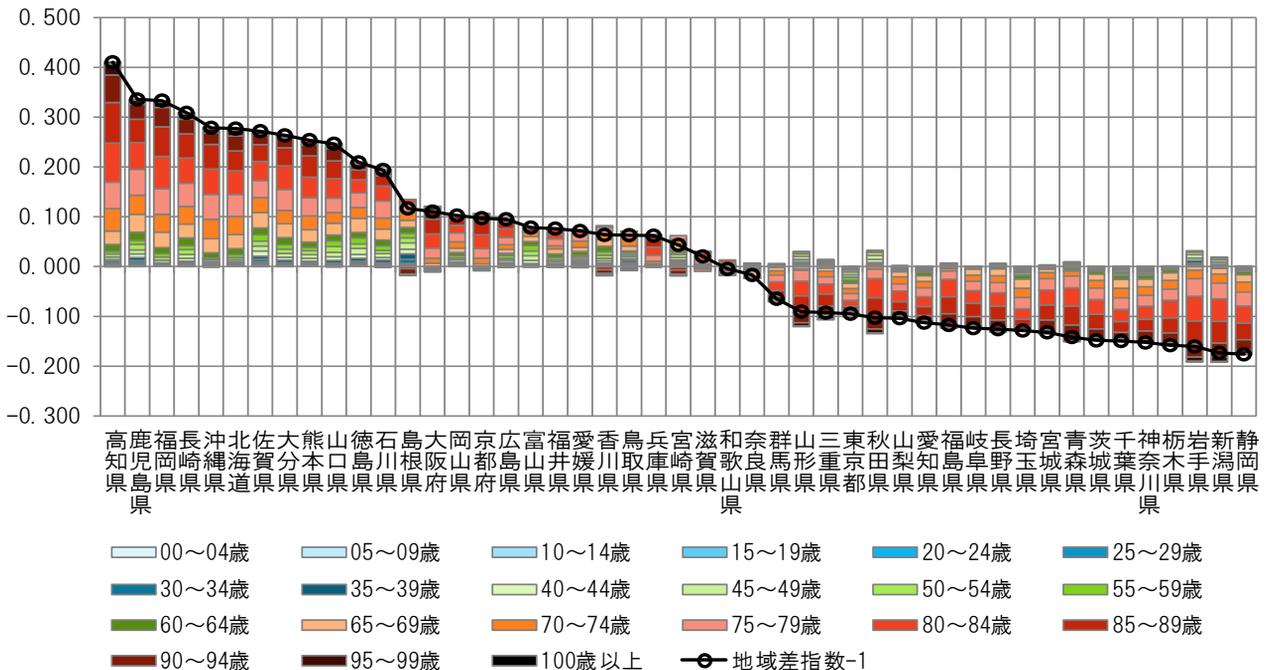
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表4-13 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



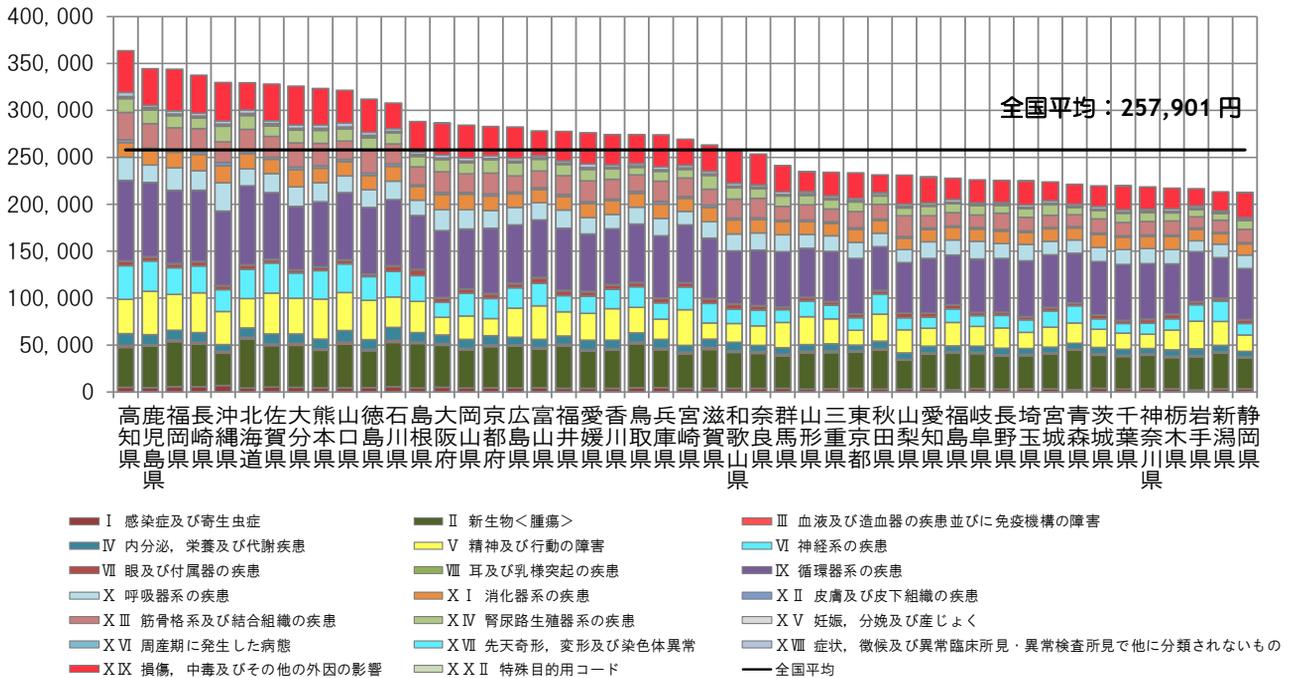
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



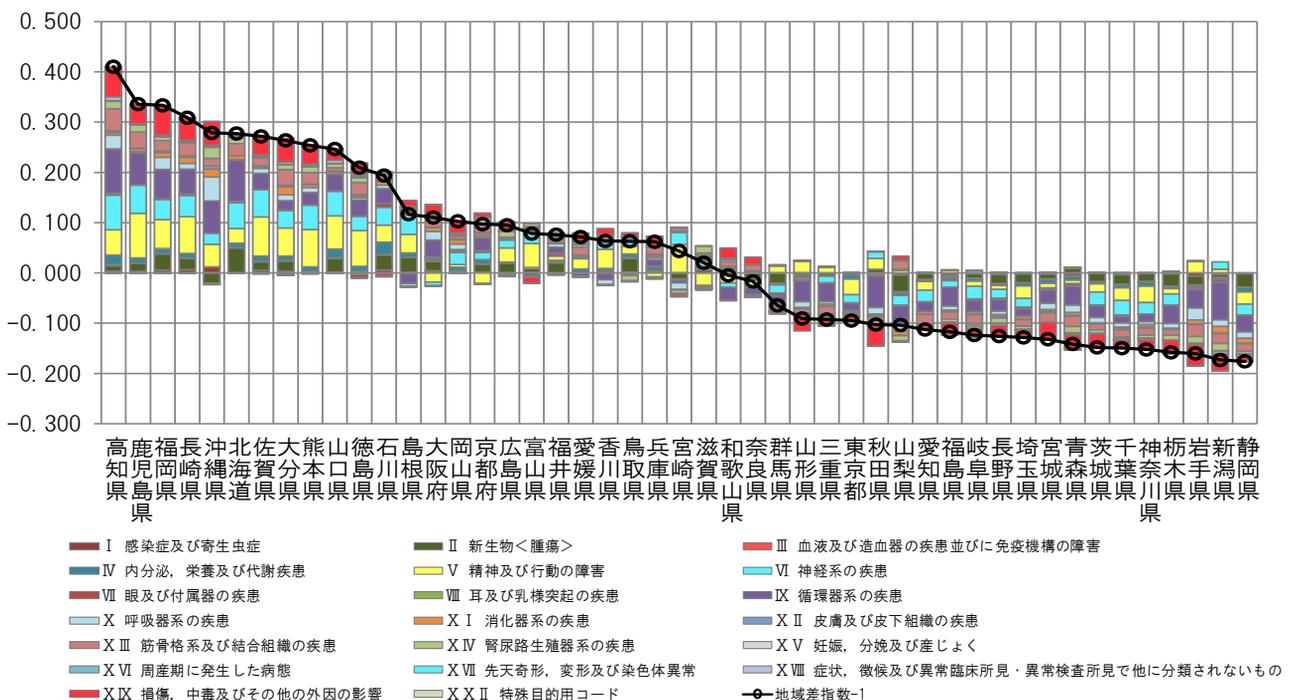
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表4-14 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



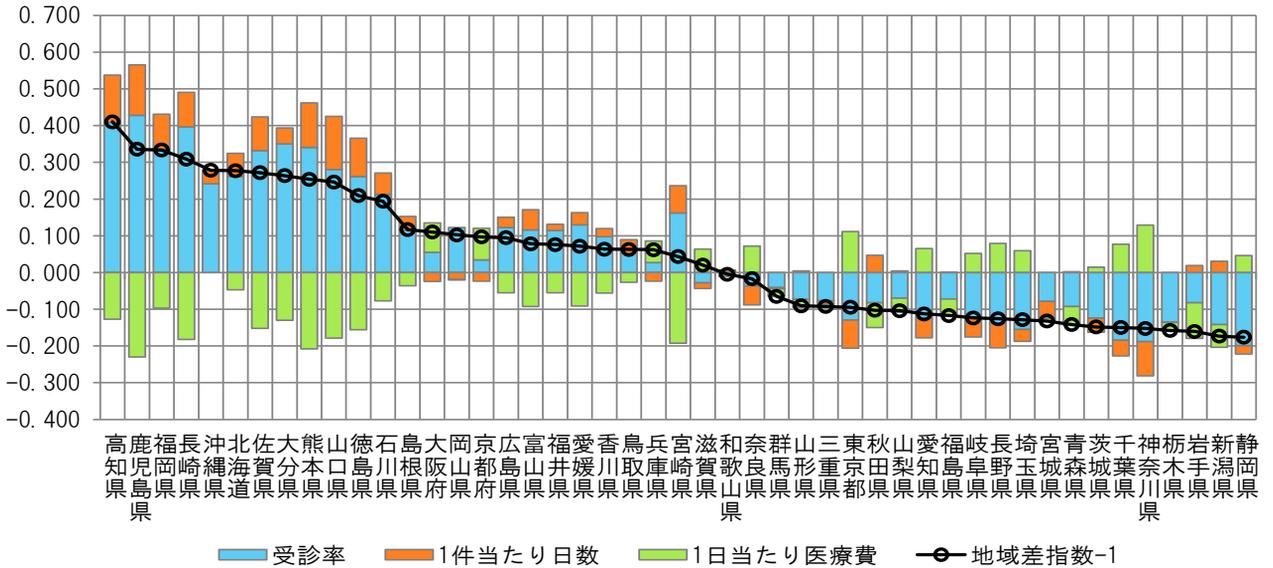
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



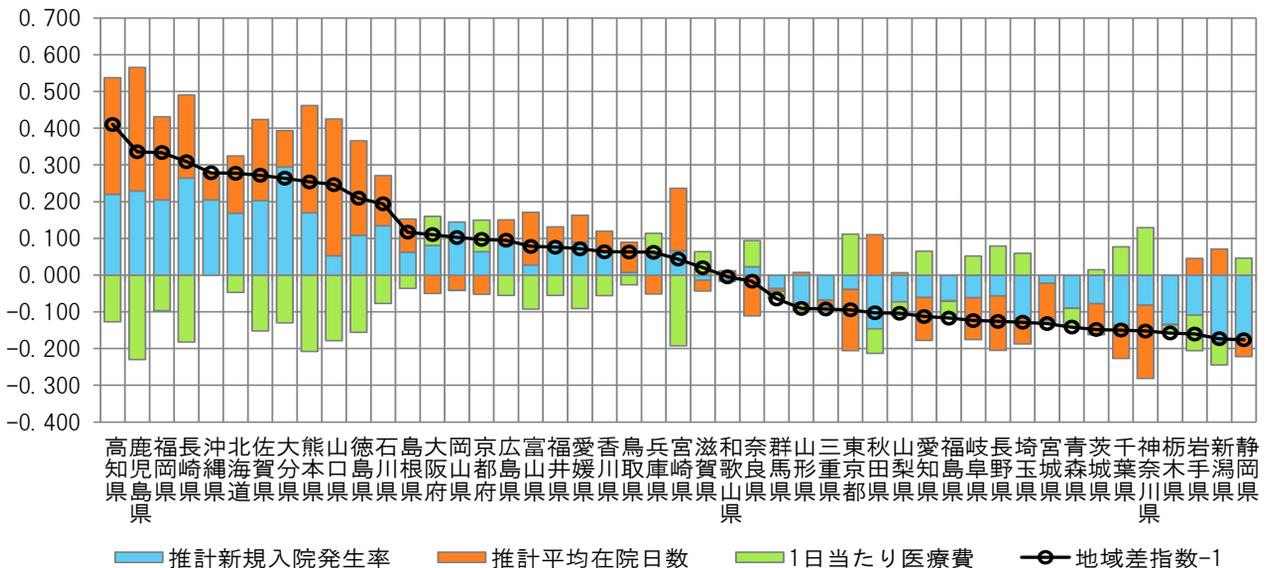
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からの乖離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

図表4-15 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>



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

参考1 二次医療圏別・市区町村別の地域差

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

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

とすると、
当該地域の地域差指数は次式で計算される。

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

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

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

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

※2 本資料には掲載していないが、診療種別計、入院及び入院外の地域差指数に対しては、さらに疾病分類別の寄与度を同様の考え方で算出し、以下のURLに基礎データとして掲載している。
https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/kenkou_iryuu/iryuuhoken/database/iryomap/index.html

＜地域差分析に使用した基礎数値＞

• 年齢階級別加入者数

市町村国民健康保険：

「平成29年度国民健康保険実態調査」の「保険者票編」による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数を使用し、保険者別の年齢計の被保険者数が、「平成29年度国民健康保険事業年報」における保険者別の年度平均被保険者数（3月～2月ベース）に一致するように補正したもの。ただし、保険者のうち、広域連合及び政令指定都市については、「平成30年1月1日現在住民基本台帳年齢階級別人口」（総務省自治行政局）に基づいて、さらに市区町村別に按分した。

後期高齢者医療制度：

「平成29年度後期高齢者医療事業年報」による都道府県別、年齢階級別被保険者数の3月から2月までの平均を、「平成29年度後期高齢者医療制度被保険者実態調査」（厚生労働省保険局）の特別集計値及び「平成30年1月1日現在住民基本台帳年齢階級別人口」に基づいて、市区町村別に按分したもの。

• 診療種別、疾病分類別医療費

市町村国民健康保険：

NDBから抽出した平成29年度分（平成29年4月～平成30年3月診療分）の全レセプトを対象とし、市町村国民健康保険加入者に係る医療費を、市区町村別、診療種別、疾病分類別に集計し、保険者別、診療種別の医療費が「平成29年度国民健康保険事業年報」における保険者別、診療種別の医療費（平成29年3月～平成30年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

後期高齢者医療制度：

NDBから抽出した平成29年度分（平成29年4月～平成30年3月診療分）の全レセプトを対象とし、後期高齢者医療制度加入者に係る医療費を、市区町村別、診療種別、疾病分類別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成29年度後期高齢者医療事業年報」における都道府県別、診療種別の医療費（平成29年3月～平成30年2月診療分の合計）と一致するように補正したもの。

＜留意事項＞

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

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

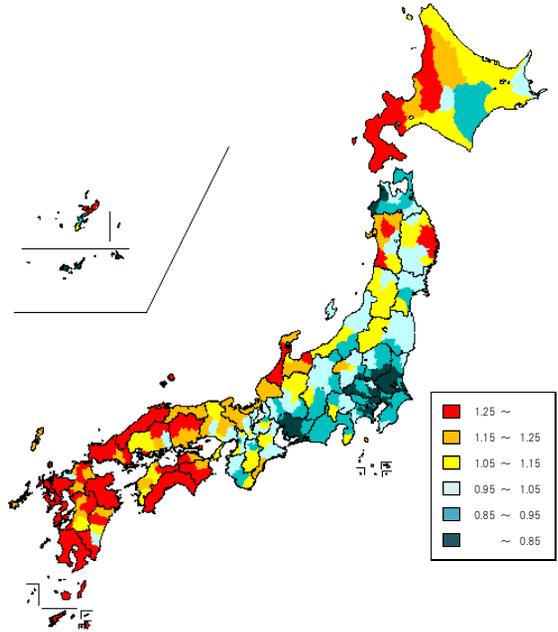
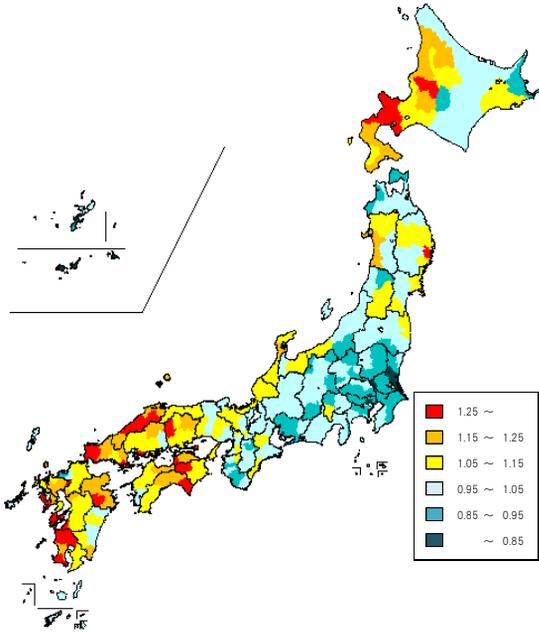
最上地区広域連合（金山町、真室川町、鮭川村、戸沢村）
 浜松市（中区、東区、西区、南区、北区、浜北区、天竜区）
 岡山市（北区、中区、東区、南区）
 熊本市（中央区、東区、西区、南区、北区）

(1) 市町村国民健康保険

図表S1-1 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

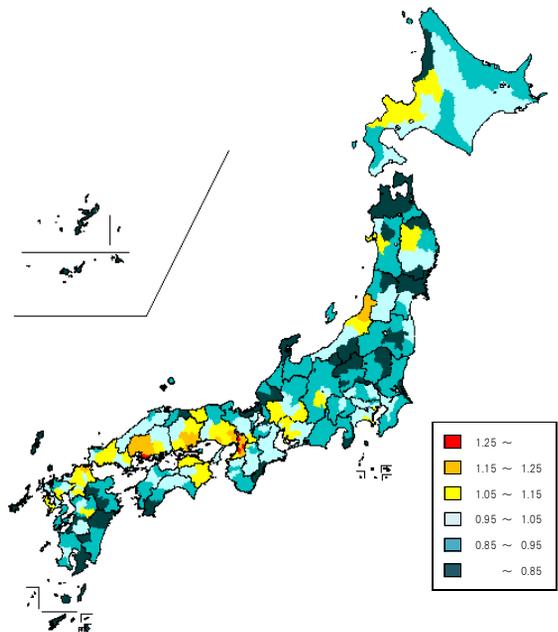
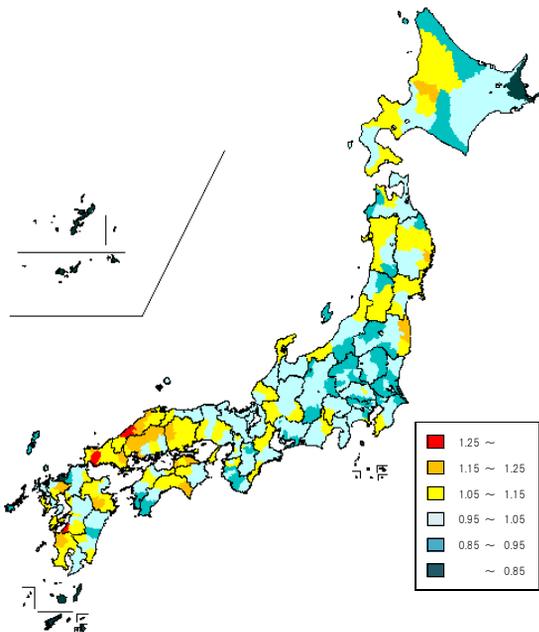
<診療種別計>

<入院>



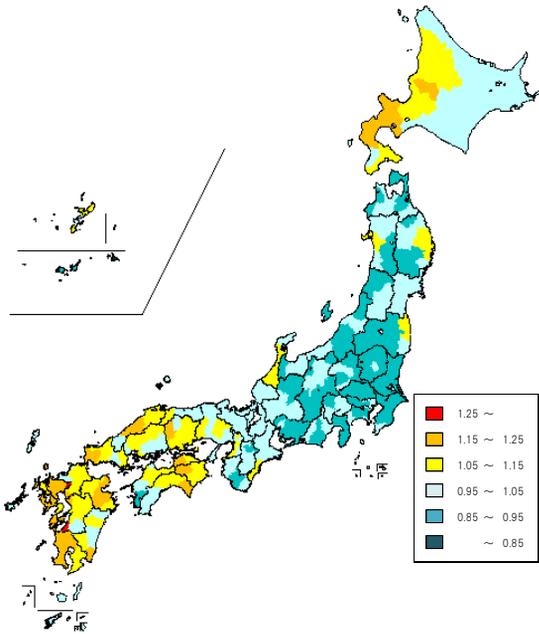
<入院外>

<歯科>

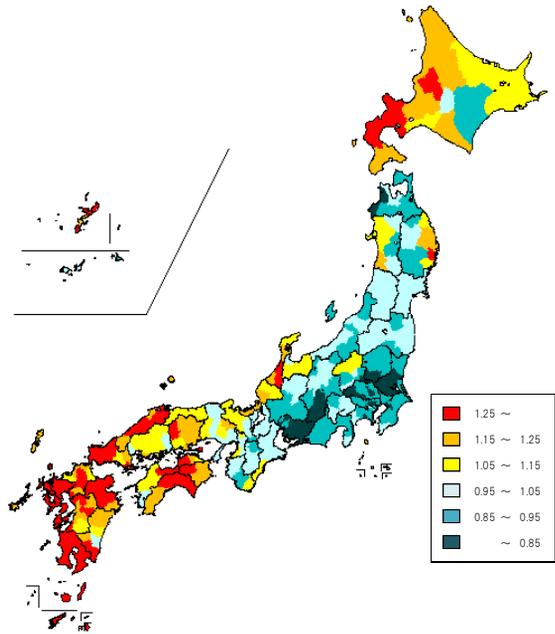


図表S1-2 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

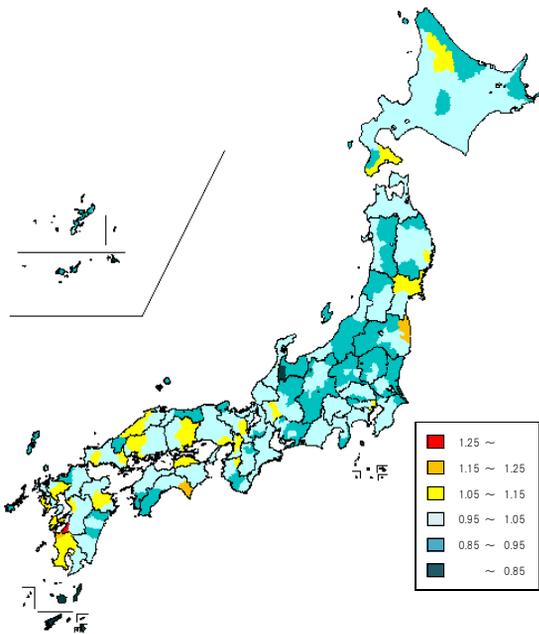
<診療種別計>



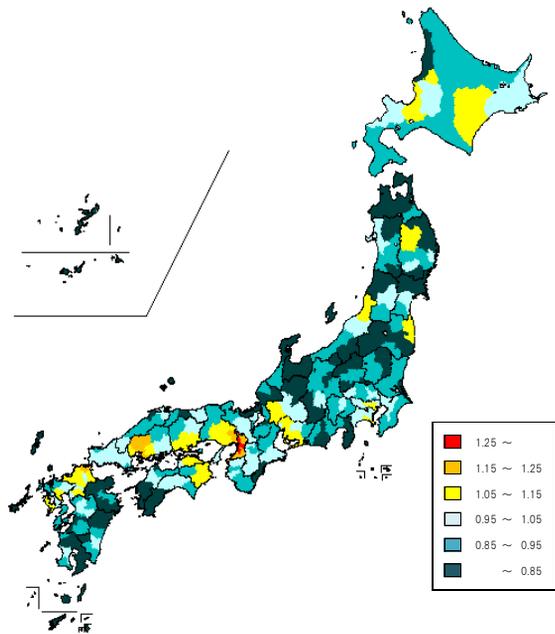
<入院>



<入院外>

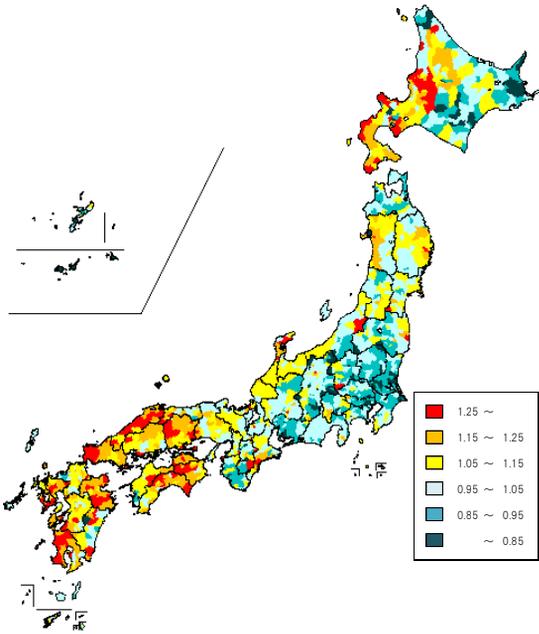


<歯科>

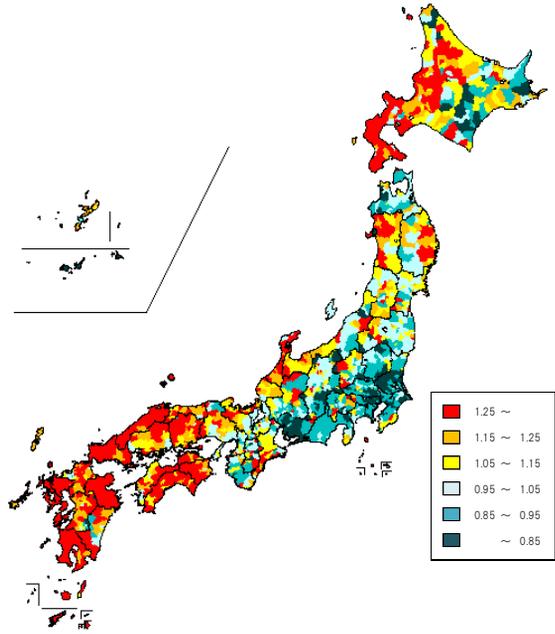


図表S1-3 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

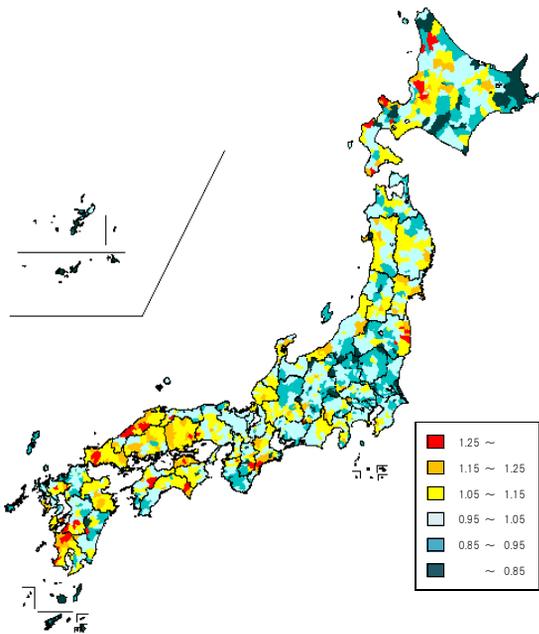
<診療種別計>



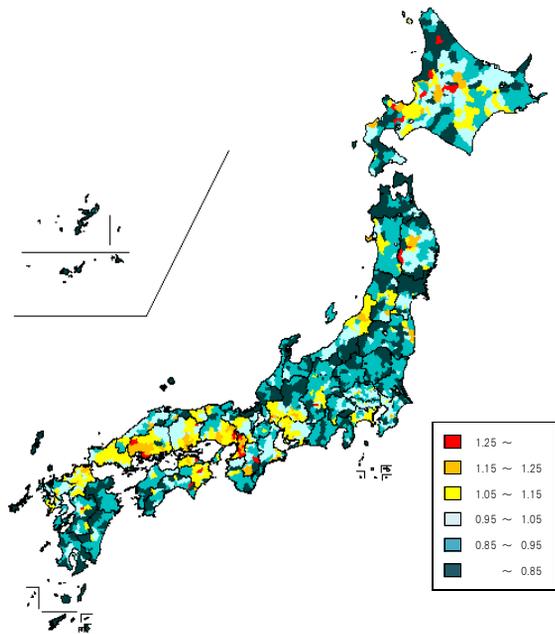
<入院>



<入院外>

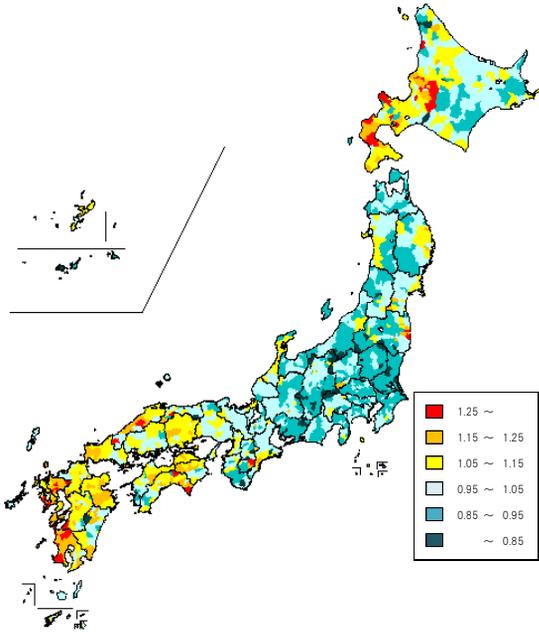


<歯科>

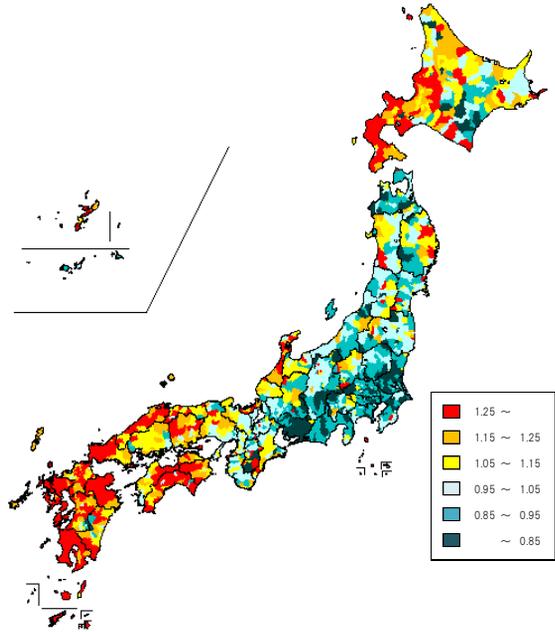


図表S1-4 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

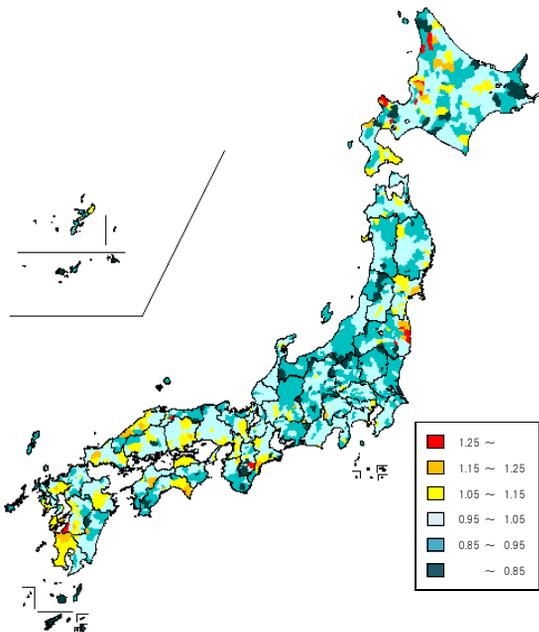
<診療種別計>



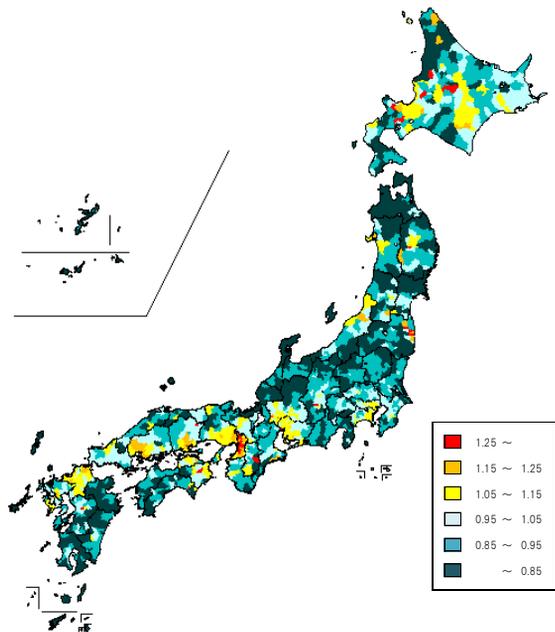
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表S1-5 二次医療圏別1人あたり実績医療費

対全国比		二次医療圏数	構成割合
1.25 以上		26	7.6%
1.15 以上	1.25 未満	39	11.3%
1.05 以上	1.15 未満	84	24.4%
0.95 以上	1.05 未満	116	33.7%
0.85 以上	0.95 未満	69	20.1%
	0.85 未満	10	2.9%
合計		344	100.0%

一人あたり実績医療費の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	熊本県 芦北	549,381
2	島根県 浜田	502,104
3	北海道 中空知	493,280
4	島根県 大田	475,840
5	山口県 宇部・小野田	474,415
6	佐賀県 東部	472,023
7	大分県 豊肥	468,411
8	鹿児島県 川薩	467,669
9	岡山県 高梁・新見	467,442
10	徳島県 西部	465,335

計
全国平均 355,668円
最大/最小 2.1倍
変動係数 0.12

一人あたり実績医療費の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	沖縄県 八重山	267,800
2	沖縄県 宮古	268,618
3	東京都 区西部	271,927
4	東京都 区西南部	288,254
5	沖縄県 中部	288,437
6	東京都 区中央部	291,712
7	埼玉県 南部	292,684
8	茨城県 水戸	298,332
9	茨城県 鹿行	301,678
10	茨城県 古河・坂東	301,842

入院

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	熊本県 芦北	253,059
2	北海道 中空知	244,252
3	徳島県 西部	237,525
4	北海道 北渡島檜山	227,489
5	島根県 浜田	223,853
6	大分県 豊肥	222,807
7	鹿児島県 南薩	222,074
8	香川県 小豆	219,756
9	佐賀県 東部	218,119
10	岡山県 高梁・新見	218,010

入院
全国平均 138,503円
最大/最小 2.8倍
変動係数 0.20

入院

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	東京都 区西部	91,905
2	東京都 区西南部	95,307
3	東京都 区中央部	98,108
4	愛知県 西三河南部東	98,211
5	愛知県 西三河南部西	101,024
6	茨城県 筑西・下妻	104,145
7	埼玉県 南部	105,205
8	愛知県 東三河南部	106,793
9	愛知県 尾張中部	106,980
10	茨城県 つくば	107,181

入院外

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	熊本県 芦北	276,722
2	島根県 浜田	254,157
3	山口県 宇部・小野田	241,074
4	島根県 大田	234,297
5	鹿児島県 出水	233,411
6	鹿児島県 川薩	232,727
7	高知県 安芸	231,500
8	広島県 呉	230,444
9	香川県 三豊	230,089
10	福島県 相双	228,494

入院外
全国平均 192,111円
最大/最小 2.0倍
変動係数 0.09

入院外

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	沖縄県 宮古	135,963
2	沖縄県 八重山	136,149
3	沖縄県 中部	141,554
4	鹿児島県 奄美	144,398
5	北海道 根室	147,953
6	鹿児島県 熊毛	148,043
7	東京都 区西部	156,577
8	東京都 島しょ	156,901
9	沖縄県 南部	159,229
10	沖縄県 北部	160,421

歯科

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	広島県 呉	32,158
2	大阪府 堺市	31,816
3	大阪府 豊能	31,690
4	大阪府 中河内	31,568
5	大阪府 南河内	30,569
6	大阪府 三島	30,099
7	広島県 広島	29,982
8	兵庫県 阪神北	29,888
9	大阪府 大阪市	29,693
10	大阪府 北河内	29,507

歯科
全国平均 25,054円
最大/最小 2.2倍
変動係数 0.12

歯科

順位	二次医療圏名	一人あたり 実績医療費 (円)
1	沖縄県 八重山	14,294
2	青森県 下北地域	17,023
3	沖縄県 中部	17,336
4	鹿児島県 熊毛	17,723
5	沖縄県 北部	17,724
6	長崎県 五島	17,724
7	沖縄県 宮古	17,819
8	鹿児島県 奄美	18,078
9	静岡県 賀茂	18,653
10	青森県 西北五地域	18,714

図表S1-6 二次医療圏別地域差指数

地域差指数	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	2	0.6%
1.15 以上 1.25 未満	32	9.3%
1.05 以上 1.15 未満	75	21.8%
0.95 以上 1.05 未満	131	38.1%
0.85 以上 0.95 未満	103	29.9%
0.85 未満	1	0.3%
合計	344	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	熊本県 芦北	1.388
2	佐賀県 東部	1.268
3	鹿児島県 南薩	1.240
4	北海道 中空知	1.239
5	北海道 北渡島檜山	1.234
6	長崎県 長崎	1.230
7	高知県 安芸	1.230
8	鹿児島県 出水	1.229
9	佐賀県 南部	1.225
10	島根県 浜田	1.220

計
最大/最小 1.6倍
変動係数 0.09

地域差指数の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	沖縄県 宮古	0.846
2	茨城県 水戸	0.857
3	茨城県 取手・竜ヶ崎	0.861
4	愛知県 西三河南部西	0.861
5	静岡県 熱海伊東	0.865
6	愛知県 東三河北部	0.868
7	新潟県 魚沼	0.873
8	愛知県 東三河南部	0.875
9	長野県 飯伊	0.875
10	愛知県 西三河南部東	0.878

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	熊本県 芦北	1.632
2	北海道 北渡島檜山	1.622
3	北海道 中空知	1.569
4	徳島県 西部	1.565
5	鹿児島県 南薩	1.532
6	佐賀県 東部	1.506
7	佐賀県 南部	1.481
8	鹿児島県 始良・伊佐	1.473
9	長崎県 県央	1.472
10	宮崎県 日南串間	1.462

入院
最大/最小 2.3倍
変動係数 0.18

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	愛知県 西三河南部東	0.698
2	愛知県 西三河南部西	0.735
3	愛知県 尾張北部	0.778
4	愛知県 東三河南部	0.778
5	茨城県 筑西・下妻	0.783
6	愛知県 知多半島	0.786
7	愛知県 西三河北部	0.787
8	東京都 区西南部	0.792
9	埼玉県 さいたま	0.794
10	茨城県 水戸	0.794

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	熊本県 芦北	1.294
2	福島県 相双	1.198
3	鹿児島県 出水	1.179
4	高知県 安芸	1.161
5	佐賀県 中部	1.146
6	島根県 浜田	1.140
7	山口県 宇部・小野田	1.132
8	佐賀県 東部	1.129
9	広島県 広島	1.126
10	香川県 高松	1.123

入院外
最大/最小 1.7倍
変動係数 0.07

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	鹿児島県 熊毛	0.771
2	鹿児島県 奄美	0.783
3	沖縄県 宮古	0.798
4	東京都 島しょ	0.829
5	富山県 砺波	0.848
6	山形県 最上	0.857
7	群馬県 富岡	0.859
8	新潟県 佐渡	0.861
9	秋田県 湯沢・雄勝	0.861
10	北海道 根室	0.862

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	大阪府 中河内	1.285
2	大阪府 大阪市	1.278
3	大阪府 堺市	1.268
4	大阪府 豊能	1.264
5	大阪府 南河内	1.213
6	大阪府 北河内	1.184
7	大阪府 三島	1.179
8	広島県 呉	1.174
9	広島県 広島	1.172
10	福岡県 北九州	1.170

歯科
最大/最小 2.0倍
変動係数 0.12

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	沖縄県 八重山	0.655
2	青森県 下北地域	0.666
3	長崎県 五島	0.687
4	石川県 能登北部	0.703
5	静岡県 賀茂	0.707
6	鹿児島県 熊毛	0.711
7	福井県 奥越	0.722
8	熊本県 芦北	0.728
9	北海道 留萌	0.732
10	新潟県 魚沼	0.738

図表S1-7 市区町村別1人当たり実績医療費

対全国比			市区町村数	構成割合
1.25 以上			159	8.4%
1.15 以上	1.25 未満		220	11.6%
1.05 以上	1.15 未満		458	24.2%
0.95 以上	1.05 未満		546	28.8%
0.85 以上	0.95 未満		387	20.4%
	0.85 未満		126	6.6%
合計			1896	100.0%

一人当たり実績医療費の高い市区町村

一人当たり実績医療費の低い市区町村

計
全国平均 355,668円
最大/最小 3.4倍
変動係数 0.14

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	北海道	積丹町	617,874
2	島根県	川本町	595,479
3	奈良県	上北山村	575,239
4	高知県	大豊町	568,437
5	北海道	雨竜町	567,513
6	熊本県	水俣市	550,843
7	北海道	赤平市	549,683
8	熊本県	芦北町	548,016
9	熊本県	津奈木町	547,338
10	鳥取県	江府町	546,459

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	長野県	川上村	180,961
2	沖縄県	多良間村	206,956
3	沖縄県	竹富町	208,349
4	長野県	王滝村	214,146
5	長野県	売木村	220,369
6	沖縄県	座間味村	222,693
7	長野県	南牧村	225,071
8	東京都	小笠原村	229,101
9	長野県	下條村	235,631
10	東京都	御蔵島村	242,930

入院
全国平均 138,503円
最大/最小 8.4倍
変動係数 0.24

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	高知県	大豊町	347,375
2	島根県	川本町	341,687
3	北海道	積丹町	320,735
4	和歌山県	北山村	317,137
5	北海道	上砂川町	297,522
6	北海道	赤平市	295,371
7	北海道	壮瞥町	283,799
8	北海道	砂川市	282,252
9	北海道	芦別市	280,370
10	高知県	大川村	279,878

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	長野県	売木村	41,242
2	長野県	王滝村	43,594
3	長野県	川上村	62,899
4	長野県	根羽村	70,822
5	長野県	下條村	75,433
6	愛知県	田原市	79,322
7	長野県	北相木村	79,365
8	北海道	更別村	81,367
9	長野県	南牧村	83,777
10	沖縄県	多良間村	84,129

入院外
全国平均 192,111円
最大/最小 3.6倍
変動係数 0.12

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	新潟県	粟島浦村	319,375
2	北海道	雨竜町	309,108
3	北海道	初山別村	308,005
4	奈良県	上北山村	296,418
5	北海道	浦臼町	286,397
6	福島県	広野町	284,067
7	熊本県	水俣市	283,594
8	京都府	笠置町	281,835
9	鳥取県	江府町	279,521
10	北海道	積丹町	277,113

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	沖縄県	伊是名村	89,215
2	沖縄県	竹富町	94,760
3	東京都	小笠原村	97,274
4	沖縄県	南大東村	97,628
5	沖縄県	座間味村	100,345
6	沖縄県	粟国村	101,103
7	長野県	川上村	101,880
8	沖縄県	多良間村	103,948
9	鹿児島県	与論町	110,600
10	沖縄県	渡嘉敷村	111,051

歯科
全国平均 25,054円
最大/最小 4.7倍
変動係数 0.16

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	奈良県	川上村	48,784
2	北海道	仁木町	40,813
3	岐阜県	関ヶ原町	40,096
4	島根県	知夫村	39,694
5	北海道	喜茂別町	39,240
6	広島県	坂町	37,366
7	岡山県	奈義町	36,206
8	徳島県	神山町	36,075
9	北海道	美瑛町	36,030
10	北海道	浦臼町	35,569

順位	市区町村名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	北海道	占冠村	10,287
2	沖縄県	伊平屋村	12,021
3	沖縄県	北大東村	12,069
4	青森県	大間町	12,206
5	青森県	佐井村	12,819
6	沖縄県	久米島町	12,926
7	北海道	中頓別町	13,120
8	沖縄県	与那国町	13,184
9	青森県	風間浦村	13,186
10	沖縄県	渡名喜村	13,857

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

図表S1-8 市区町村別地域差指数

地域差指数	市区町村数	構成割合
1.25 以上	55	2.9%
1.15 以上 1.25 未満	151	8.0%
1.05 以上 1.15 未満	412	21.7%
0.95 以上 1.05 未満	673	35.5%
0.85 以上 0.95 未満	528	27.8%
0.85 未満	77	4.1%
合計	1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 積丹町	1.564
2	北海道 雨竜町	1.510
3	鹿児島県 三島村	1.469
4	福島県 広野町	1.426
5	北海道 壮瞥町	1.422
6	和歌山県 北山村	1.410
7	熊本県 津奈木町	1.403
8	島根県 川本町	1.399
9	高知県 大豊町	1.397
10	北海道 仁木町	1.394

計
最大/最小 2.9倍
変動係数 0.11

地域差指数の低い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	長野県 王滝村	0.531
2	長野県 売木村	0.543
3	沖縄県 多良間村	0.618
4	長野県 下條村	0.662
5	長野県 栄村	0.722
6	沖縄県 竹富町	0.743
7	福島県 檜枝岐村	0.749
8	長野県 川上村	0.752
9	長野県 白馬村	0.760
10	長野県 野沢温泉村	0.760

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	鹿児島県 三島村	2.426
2	高知県 大豊町	2.184
3	和歌山県 北山村	2.126
4	北海道 積丹町	2.071
5	島根県 川本町	2.055
6	沖縄県 伊平屋村	2.029
7	北海道 壮瞥町	1.987
8	北海道 上砂川町	1.875
9	鹿児島県 大和村	1.828
10	北海道 赤平市	1.823

入院
最大/最小 9.4倍
変動係数 0.21

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	長野県 売木村	0.258
2	長野県 王滝村	0.274
3	長野県 根羽村	0.435
4	長野県 下條村	0.544
5	北海道 音威子府村	0.560
6	奈良県 東吉野村	0.585
7	愛知県 飛鳥村	0.626
8	山梨県 小菅村	0.635
9	愛知県 田原市	0.637
10	長野県 北相木村	0.640

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	新潟県 粟島浦村	1.642
2	北海道 雨竜町	1.523
3	北海道 初山別村	1.517
4	北海道 新條津村	1.422
5	福島県 広野町	1.398
6	北海道 浦臼町	1.376
7	高知県 奈半利町	1.371
8	福島県 富岡町	1.366
9	福島県 浪江町	1.363
10	福島県 平田村	1.350

入院外
最大/最小 3.4倍
変動係数 0.10

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 伊是名村	0.483
2	沖縄県 粟国村	0.545
3	沖縄県 多良間村	0.578
4	沖縄県 南大東村	0.580
5	鹿児島県 与論町	0.608
6	沖縄県 竹富町	0.629
7	高知県 大川村	0.645
8	東京都 小笠原村	0.658
9	長野県 王滝村	0.676
10	沖縄県 座間味村	0.685

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	奈良県 川上村	1.765
2	北海道 仁木町	1.557
3	北海道 喜茂別町	1.531
4	岐阜県 関ヶ原町	1.472
5	大阪府 大阪市浪速区	1.457
6	島根県 知夫村	1.434
7	大阪府 大阪市北区	1.434
8	大阪府 大阪市生野区	1.425
9	北海道 美瑛町	1.414
10	大阪府 大阪市中央区	1.399

歯科
最大/最小 3.8倍
変動係数 0.16

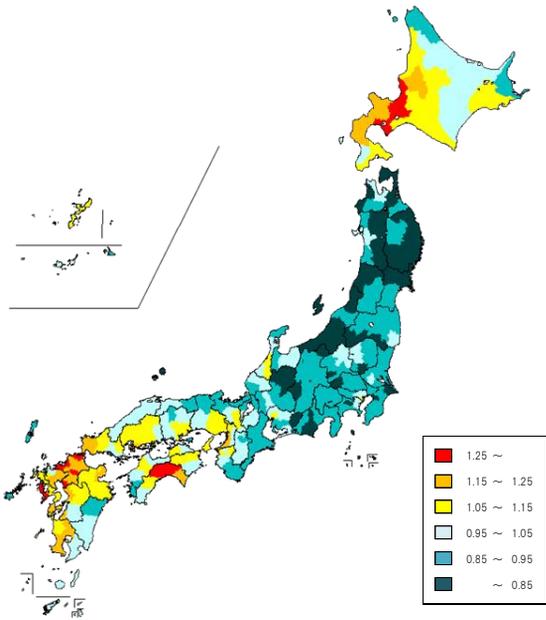
歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 占冠村	0.464
2	北海道 中頓別町	0.498
3	青森県 佐井村	0.504
4	沖縄県 伊平屋村	0.514
5	青森県 風間浦村	0.514
6	青森県 大間町	0.520
7	沖縄県 北大東村	0.531
8	沖縄県 渡名喜村	0.537
9	沖縄県 久米島町	0.560
10	群馬県 南牧村	0.581

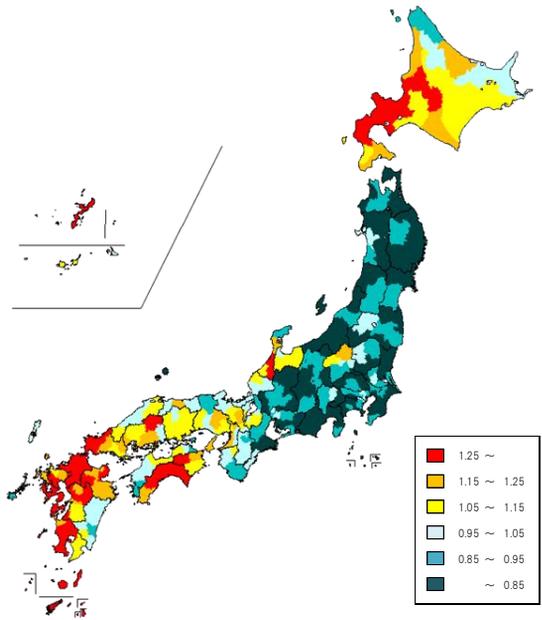
(2) 後期高齢者医療制度

図表S1-9 二次医療圏別医療費マップ（対全国比（1人当たり実績医療費））

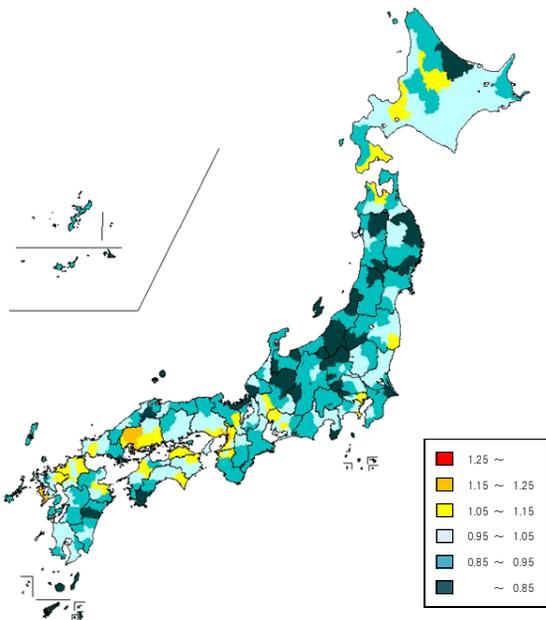
<診療種別計>



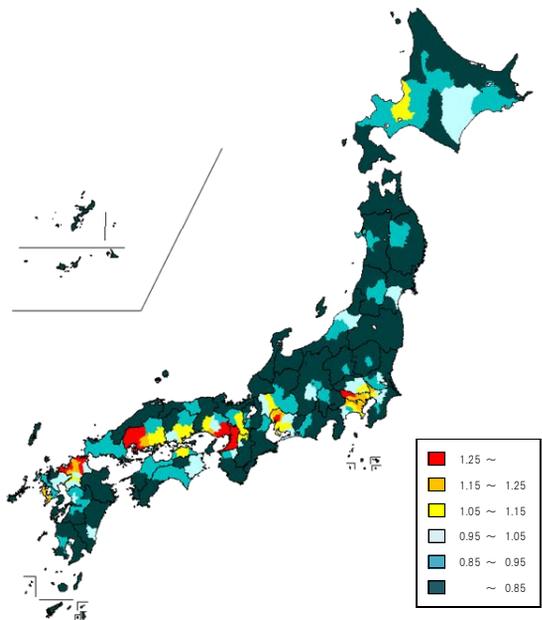
<入院>



<入院外>

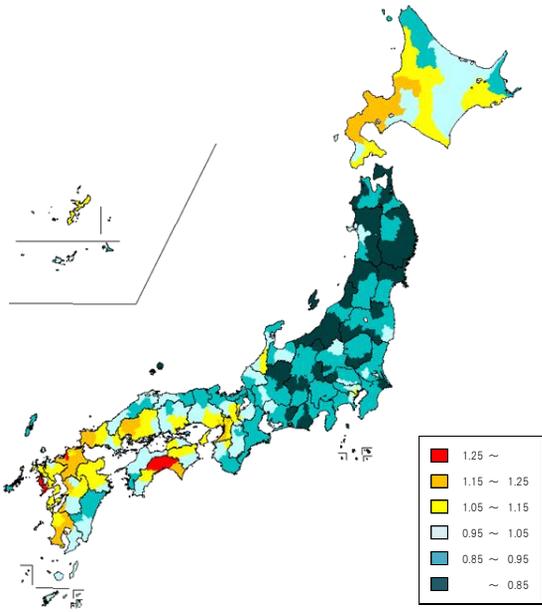


<歯科>

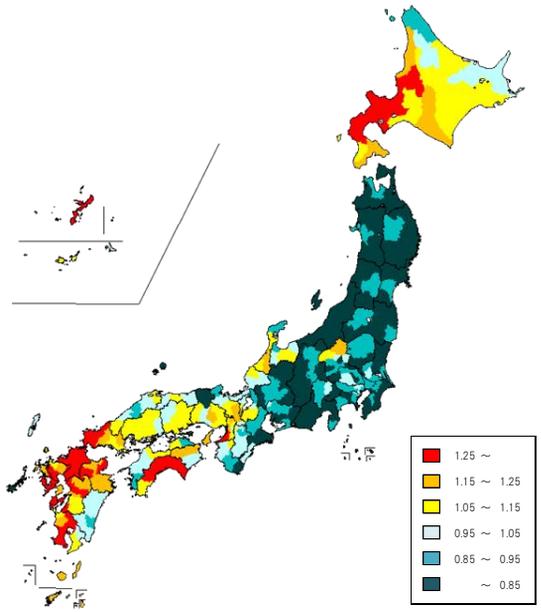


図表S1-10 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

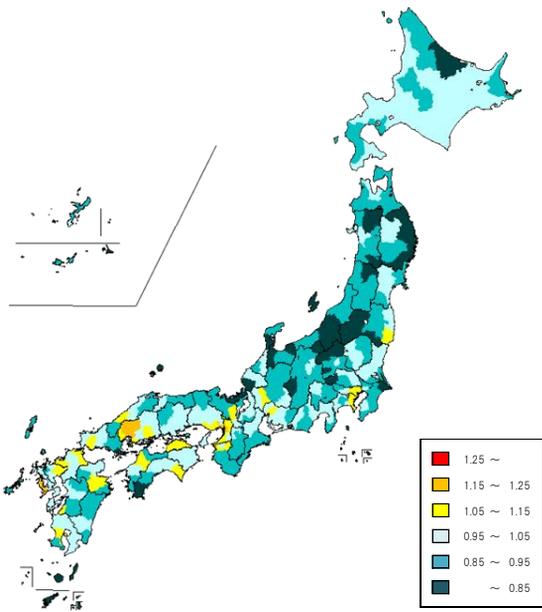
<診療種別計>



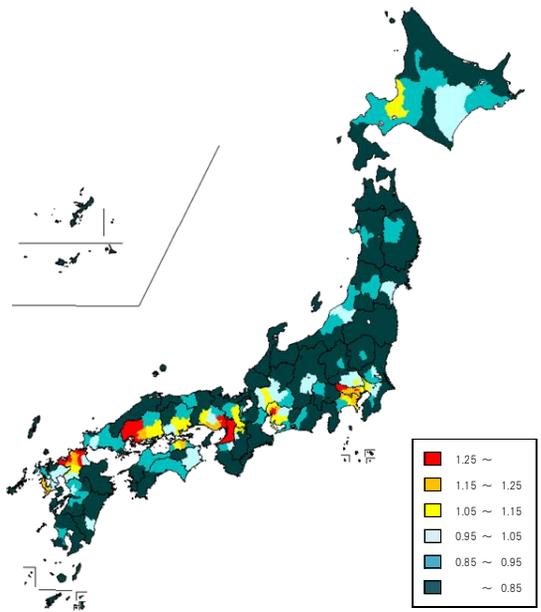
<入院>



<入院外>

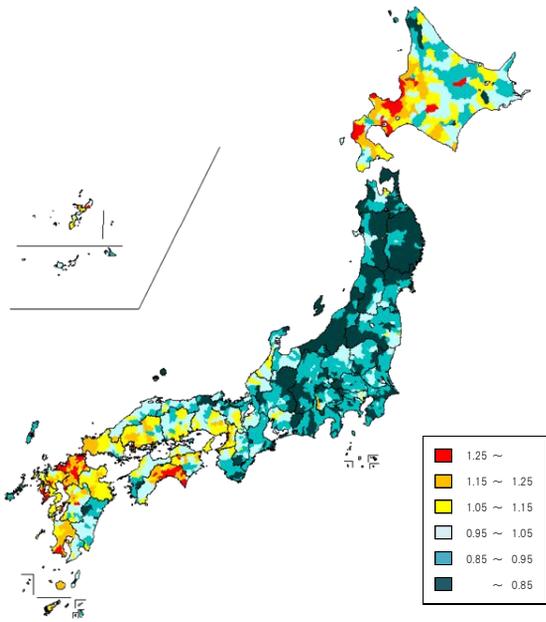


<歯科>

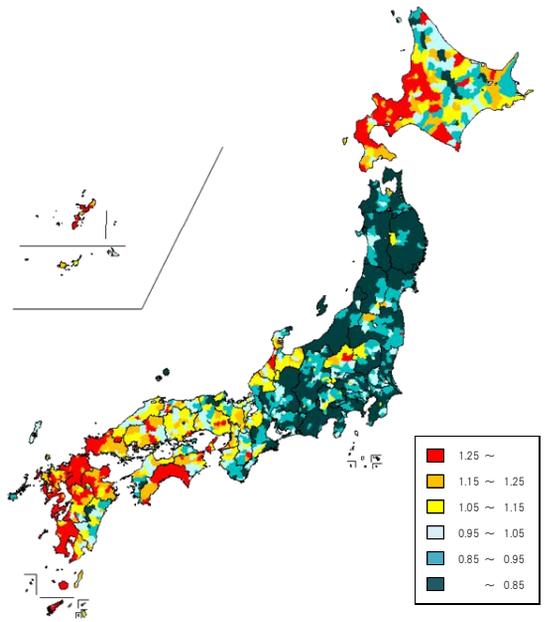


図表S1-11 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

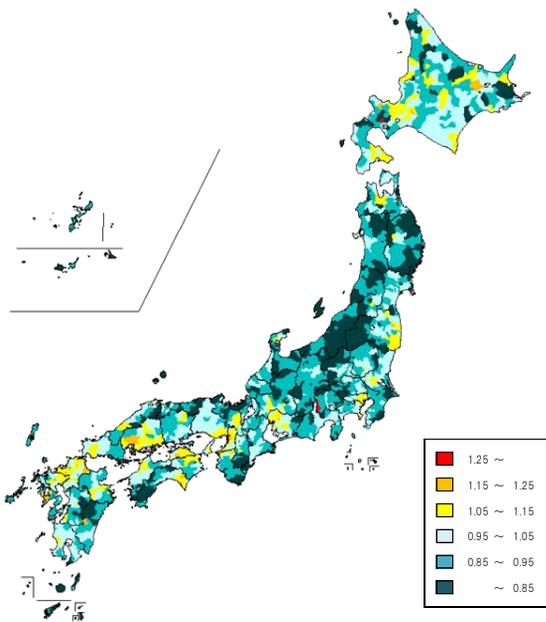
<診療種別計>



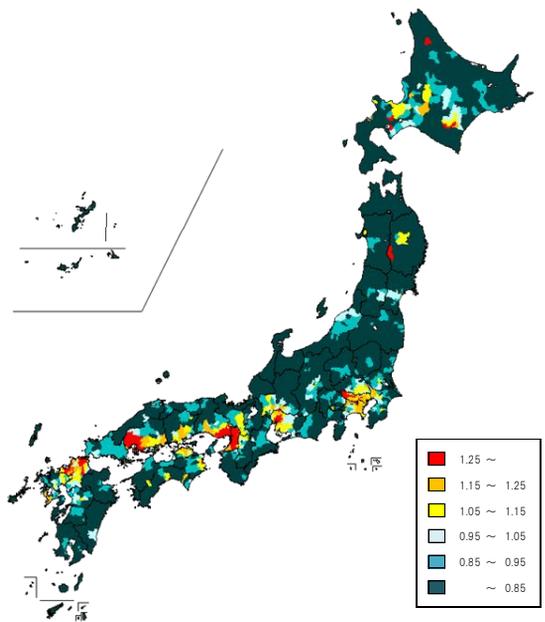
<入院>



<入院外>

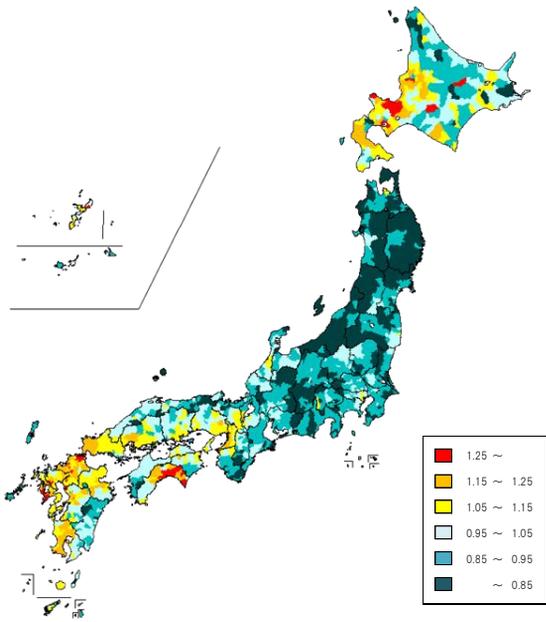


<歯科>

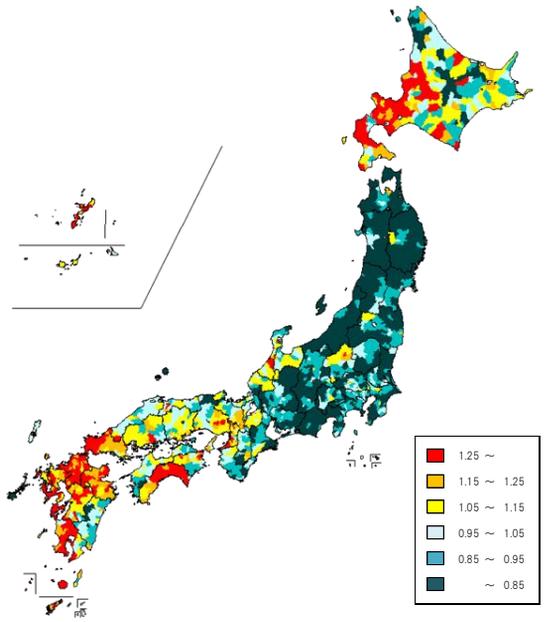


図表S1-12 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

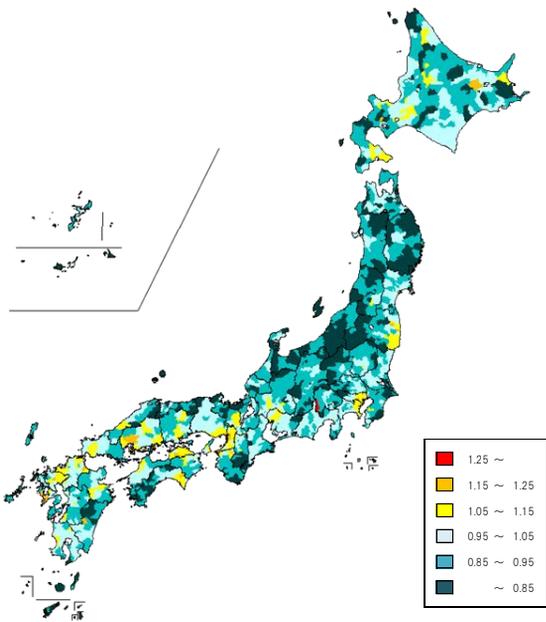
<診療種別計>



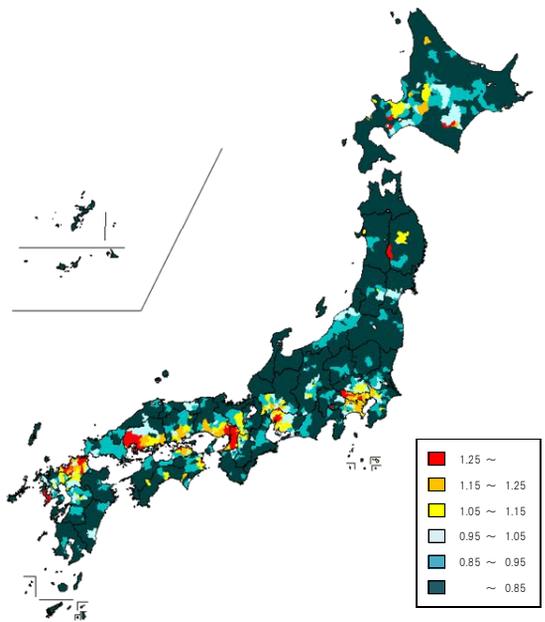
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表S1-13 二次医療圏別1人当たり実績医療費

対全国比			二次医療圏数	構成割合
1.25 以上			9	2.6%
1.15 以上	1.25 未満		31	9.0%
1.05 以上	1.15 未満		58	16.9%
0.95 以上	1.05 未満		92	26.7%
0.85 以上	0.95 未満		111	32.3%
	0.85 未満		43	12.5%
合計			344	100.0%

一人当たり実績医療費の高い二次医療圏

一人当たり実績医療費の低い二次医療圏

計
全国平均 928,612円
最大/最小 2.0倍
変動係数 0.13

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	長崎県	長崎	1,254,264
2	高知県	中央	1,230,355
3	福岡県	朝倉	1,201,917
4	福岡県	粕屋	1,201,696
5	北海道	札幌	1,191,490
6	福岡県	北九州	1,184,751
7	福岡県	福岡・糸島	1,178,408
8	北海道	西胆振	1,169,209
9	福岡県	有明	1,166,509
10	北海道	後志	1,156,093

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	岩手県	久慈	622,398
2	岩手県	二戸	656,004
3	長野県	木曾	666,698
4	福島県	南会津	667,669
5	山形県	最上	668,715
6	新潟県	魚沼	669,204
7	岩手県	気仙	670,406
8	岩手県	両磐	677,518
9	新潟県	佐渡	686,394
10	青森県	西北五地域	690,811

入院
全国平均 466,037円
最大/最小 2.7倍
変動係数 0.21

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	高知県	中央	772,150
2	北海道	西胆振	731,454
3	福岡県	朝倉	729,897
4	鹿児島県	南薩	716,409
5	長崎県	長崎	709,844
6	北海道	北渡島檜山	708,117
7	福岡県	粕屋	697,323
8	北海道	札幌	694,459
9	福岡県	有明	693,289
10	鹿児島県	始良・伊佐	686,627

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	岩手県	久慈	283,688
2	青森県	西北五地域	292,911
3	岩手県	気仙	294,027
4	岩手県	二戸	297,874
5	岩手県	両磐	306,352
6	長野県	木曾	306,733
7	福島県	南会津	307,774
8	新潟県	上越	309,269
9	岩手県	岩手中部	314,903
10	青森県	下北地域	315,850

入院外
全国平均 428,522円
最大/最小 1.6倍
変動係数 0.09

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	大阪府	大阪市	515,414
2	広島県	広島	510,970
3	兵庫県	阪神南	504,725
4	長崎県	長崎	503,277
5	広島県	呉	494,887
6	愛知県	尾張東部	492,140
7	愛知県	名古屋	491,448
8	福岡県	福岡・糸島	488,042
9	兵庫県	神戸	481,320
10	東京都	区西南部	479,969

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	岩手県	久慈	320,966
2	群馬県	富岡	322,432
3	山形県	最上	323,527
4	群馬県	吾妻	324,234
5	新潟県	魚沼	327,064
6	鹿児島県	熊毛	328,257
7	鹿児島県	奄美	331,032
8	島根県	隠岐	336,245
9	新潟県	佐渡	338,163
10	長野県	木曾	340,936

歯科
全国平均 34,053円
最大/最小 3.6倍
変動係数 0.26

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	大阪府	大阪市	52,991
2	大阪府	豊能	52,584
3	大阪府	堺市	52,256
4	大阪府	中河内	50,897
5	広島県	広島	49,994
6	大阪府	南河内	49,223
7	大阪府	三島	46,918
8	大阪府	北河内	46,159
9	福岡県	北九州	45,458
10	兵庫県	阪神北	44,721

順位	二次医療圏名		一人当たり 実績医療費 (円)
1	青森県	下北地域	14,587
2	石川県	能登北部	14,874
3	長崎県	対馬	14,982
4	青森県	西北五地域	15,796
5	鹿児島県	熊毛	16,024
6	山口県	長門	16,337
7	岩手県	二戸	16,586
8	石川県	能登中部	17,672
9	岩手県	久慈	17,743
10	沖縄県	八重山	17,987

図表S1-14 二次医療圏別地域差指数

地域差指数	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	3	0.9%
1.15 以上 1.25 未満	33	9.6%
1.05 以上 1.15 未満	59	17.2%
0.95 以上 1.05 未満	89	25.9%
0.85 以上 0.95 未満	113	32.8%
0.85 未満	47	13.7%
合計	344	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	長崎県 長崎	1.362
2	高知県 中央	1.307
3	福岡県 粕屋	1.257
4	北海道 札幌	1.244
5	福岡県 北九州	1.238
6	福岡県 朝倉	1.238
7	福岡県 福岡・糸島	1.237
8	鹿児島県 鹿児島	1.228
9	高知県 安芸	1.226
10	北海道 西胆振	1.223

計
最大/最小 2.1倍
変動係数 0.13

地域差指数の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	岩手県 久慈	0.661
2	岩手県 二戸	0.694
3	山形県 最上	0.697
4	福島県 南会津	0.704
5	長野県 木曾	0.706
6	新潟県 魚沼	0.708
7	岩手県 気仙	0.716
8	岩手県 両磐	0.716
9	新潟県 佐渡	0.722
10	青森県 西北五地域	0.724

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	高知県 中央	1.601
2	北海道 西胆振	1.533
3	長崎県 長崎	1.514
4	福岡県 朝倉	1.477
5	福岡県 粕屋	1.465
6	鹿児島県 南薩	1.459
7	北海道 札幌	1.449
8	鹿児島県 始良・伊佐	1.427
9	北海道 北渡島檜山	1.425
10	北海道 中空知	1.419

入院
最大/最小 2.7倍
変動係数 0.20

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	岩手県 久慈	0.595
2	青森県 西北五地域	0.613
3	岩手県 気仙	0.618
4	岩手県 二戸	0.619
5	福島県 南会津	0.627
6	長野県 木曾	0.631
7	岩手県 両磐	0.632
8	新潟県 上越	0.643
9	新潟県 魚沼	0.653
10	青森県 下北地域	0.660

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	大阪府 大阪市	1.206
2	広島県 広島	1.203
3	長崎県 長崎	1.202
4	兵庫県 阪神南	1.168
5	東京都 区西南部	1.148
6	東京都 区南部	1.147
7	東京都 区中央部	1.138
8	香川県 高松	1.133
9	広島県 呉	1.128
10	大阪府 中河内	1.126

入院外
最大/最小 1.6倍
変動係数 0.09

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	山形県 最上	0.742
2	岩手県 久慈	0.744
3	群馬県 富岡	0.747
4	鹿児島県 熊毛	0.763
5	鹿児島県 奄美	0.765
6	群馬県 吾妻	0.767
7	新潟県 魚沼	0.774
8	富山県 砺波	0.785
9	富山県 新川	0.792
10	新潟県 佐渡	0.793

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	大阪府 大阪市	1.546
2	大阪府 豊能	1.534
3	大阪府 堺市	1.512
4	大阪府 中河内	1.471
5	広島県 広島	1.470
6	大阪府 南河内	1.429
7	大阪府 三島	1.359
8	福岡県 北九州	1.332
9	大阪府 北河内	1.328
10	兵庫県 阪神北	1.303

歯科
最大/最小 3.6倍
変動係数 0.25

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	青森県 下北地域	0.427
2	長崎県 対馬	0.442
3	石川県 能登北部	0.444
4	青森県 西北五地域	0.463
5	鹿児島県 熊毛	0.476
6	山口県 長門	0.485
7	岩手県 二戸	0.493
8	石川県 能登中部	0.524
9	岩手県 久慈	0.525
10	沖縄県 八重山	0.538

図表S1-15 市区町村別1人あたり実績医療費

対全国比				市区町村数	構成割合
1.25	以上			86	4.5%
1.15	以上	1.25	未満	184	9.7%
1.05	以上	1.15	未満	280	14.8%
0.95	以上	1.05	未満	433	22.8%
0.85	以上	0.95	未満	580	30.6%
		0.85	未満	333	17.6%
合計				1896	100.0%

一人あたり実績医療費の高い市区町村

計

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	東京都 青ヶ島村	1,583,207
2	北海道 壮瞥町	1,352,512
3	北海道 雨竜町	1,345,964
4	北海道 札幌市手稲区	1,337,052
5	高知県 土佐市	1,315,897
6	高知県 芸西村	1,308,432
7	北海道 赤井川村	1,305,493
8	北海道 置戸町	1,296,568
9	福岡県 宇美町	1,281,341
10	長崎県 長崎市	1,280,955

計
全国平均 928,612円
最大/最小 3.4倍
変動係数 0.15

一人あたり実績医療費の低い市区町村

計

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	山形県 大蔵村	472,542
2	東京都 御蔵島村	533,626
3	長野県 大鹿村	539,282
4	岩手県 田野畑村	563,006
5	新潟県 湯沢町	563,639
6	岩手県 九戸村	583,952
7	東京都 新島村	590,565
8	岩手県 軽米町	594,731
9	岩手県 洋野町	607,724
10	新潟県 津南町	611,849

入院

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	北海道 壮瞥町	964,672
2	鹿児島県 三島村	951,638
3	北海道 雨竜町	916,245
4	北海道 赤井川村	912,324
5	北海道 置戸町	899,931
6	沖縄県 伊是名村	891,448
7	北海道 占冠村	890,880
8	高知県 土佐市	851,939
9	北海道 札幌市手稲区	830,905
10	東京都 青ヶ島村	812,598

入院
全国平均 466,037円
最大/最小 5.9倍
変動係数 0.24

入院

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	山形県 大蔵村	162,387
2	秋田県 東成瀬村	247,506
3	岩手県 普代村	250,063
4	長野県 大鹿村	251,727
5	秋田県 大湯村	253,817
6	岩手県 田野畑村	254,653
7	東京都 御蔵島村	254,679
8	岩手県 平泉町	256,505
9	青森県 東通村	256,904
10	長野県 大桑村	266,013

入院外

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	東京都 青ヶ島村	767,237
2	大阪府 大阪市天王寺区	585,265
3	山梨県 早川町	572,908
4	大阪府 大阪市阿倍野区	562,843
5	大阪府 大阪市福島区	558,182
6	広島県 広島市南区	552,626
7	大阪府 大阪市鶴見区	551,377
8	広島県 府中町	550,600
9	大阪府 大阪市東住吉区	537,555
10	高知県 田野町	536,464

入院外
全国平均 428,522円
最大/最小 5.5倍
変動係数 0.13

入院外

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	鹿児島県 十島村	139,592
2	鹿児島県 三島村	182,776
3	沖縄県 渡嘉敷村	204,653
4	沖縄県 伊平屋村	221,010
5	長野県 天龍村	222,105
6	山梨県 小菅村	235,651
7	沖縄県 多良間村	236,248
8	沖縄県 伊是名村	241,980
9	沖縄県 北大東村	248,277
10	新潟県 湯沢町	248,731

歯科

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	大阪府 大阪市福島区	64,769
2	大阪府 大阪市北区	62,976
3	東京都 檜原村	61,333
4	大阪府 大阪市都島区	60,832
5	大阪府 大阪市天王寺区	59,802
6	大阪府 大阪市東住吉区	58,708
7	大阪府 大阪市阿倍野区	57,544
8	大阪府 大阪市東成区	57,318
9	大阪府 大阪市鶴見区	56,775
10	広島県 広島市西区	56,652

歯科
全国平均 34,053円
最大/最小 20.3倍
変動係数 0.32

歯科

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	東京都 御蔵島村	3,184
2	東京都 青ヶ島村	3,372
3	東京都 利島村	4,737
4	北海道 滝上町	7,478
5	青森県 風間浦村	7,725
6	長野県 鹿木村	7,841
7	青森県 大間町	8,075
8	沖縄県 渡嘉敷村	8,670
9	福島県 檜枝岐村	9,066
10	北海道 置戸町	9,517

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

図表S1-16 市区町村別地域差指数

地域差指数	市区町村数	構成割合
1.25 以上	58	3.1%
1.15 以上 1.25 未満	171	9.0%
1.05 以上 1.15 未満	289	15.2%
0.95 以上 1.05 未満	425	22.4%
0.85 以上 0.95 未満	595	31.4%
0.85 未満	358	18.9%
合計	1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 青ヶ島村	1.713
2	北海道 雨竜町	1.420
3	北海道 壮瞥町	1.414
4	高知県 土佐市	1.407
5	長崎県 長崎市	1.390
6	北海道 札幌市手稲区	1.383
7	北海道 赤井川村	1.378
8	北海道 置戸町	1.370
9	高知県 芸西村	1.369
10	大阪府 大阪市此花区	1.353

計
最大/最小 3.4倍
変動係数 0.15

地域差指数の低い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	山形県 大蔵村	0.510
2	東京都 御蔵島村	0.572
3	長野県 大鹿村	0.585
4	岩手県 田野畑村	0.604
5	新潟県 湯沢町	0.613
6	岩手県 九戸村	0.623
7	東京都 新島村	0.627
8	岩手県 軽米町	0.633
9	新潟県 津南町	0.639
10	福島県 檜枝岐村	0.644

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 壮瞥町	1.990
2	鹿児島県 三島村	1.937
3	北海道 赤井川村	1.893
4	北海道 雨竜町	1.884
5	北海道 占冠村	1.864
6	北海道 置戸町	1.833
7	高知県 土佐市	1.764
8	東京都 青ヶ島村	1.757
9	沖縄県 伊是名村	1.724
10	北海道 札幌市手稲区	1.712

入院
最大/最小 5.8倍
変動係数 0.23

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	山形県 大蔵村	0.341
2	秋田県 東成瀬村	0.510
3	岩手県 普代村	0.517
4	岩手県 平泉町	0.524
5	東京都 御蔵島村	0.524
6	岩手県 田野畑村	0.530
7	長野県 大鹿村	0.533
8	岩手県 野田村	0.542
9	青森県 東通村	0.543
10	長野県 大桑村	0.546

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 青ヶ島村	1.794
2	大阪府 大阪市天王寺区	1.370
3	山梨県 早川町	1.362
4	大阪府 大阪市阿倍野区	1.320
5	広島県 広島市南区	1.311
6	大阪府 大阪市福島区	1.304
7	大阪府 大阪市鶴見区	1.291
8	長崎県 時津町	1.286
9	高知県 田野町	1.281
10	広島県 広島市中区	1.268

入院外
最大/最小 5.4倍
変動係数 0.12

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	鹿児島県 十島村	0.334
2	鹿児島県 三島村	0.440
3	沖縄県 渡嘉敷村	0.497
4	長野県 天龍村	0.527
5	沖縄県 伊平屋村	0.534
6	山梨県 小菅村	0.562
7	沖縄県 多良間村	0.572
8	沖縄県 伊是名村	0.582
9	沖縄県 北大東村	0.596
10	新潟県 湯沢町	0.597

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市福島区	1.901
2	東京都 檜原村	1.863
3	大阪府 大阪市北区	1.846
4	大阪府 大阪市都島区	1.777
5	大阪府 大阪市天王寺区	1.764
6	大阪府 大阪市東住吉区	1.724
7	大阪府 大阪市阿倍野区	1.699
8	大阪府 大阪市東成区	1.683
9	広島県 広島市西区	1.668
10	東京都 日の出町	1.658

歯科
最大/最小 19.7倍
変動係数 0.31

歯科

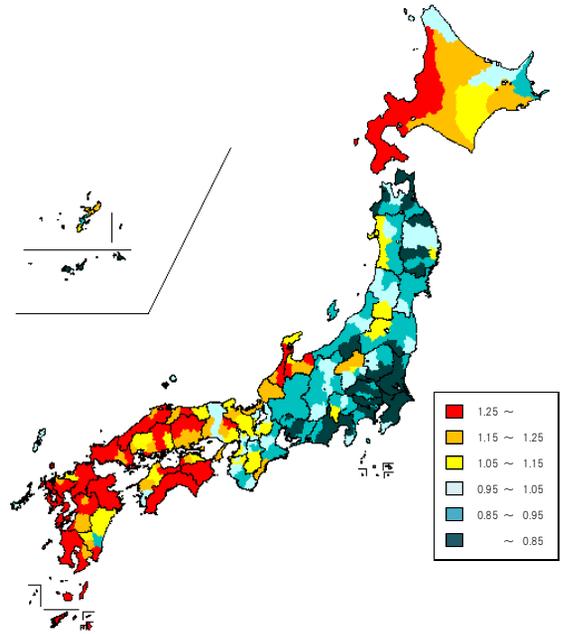
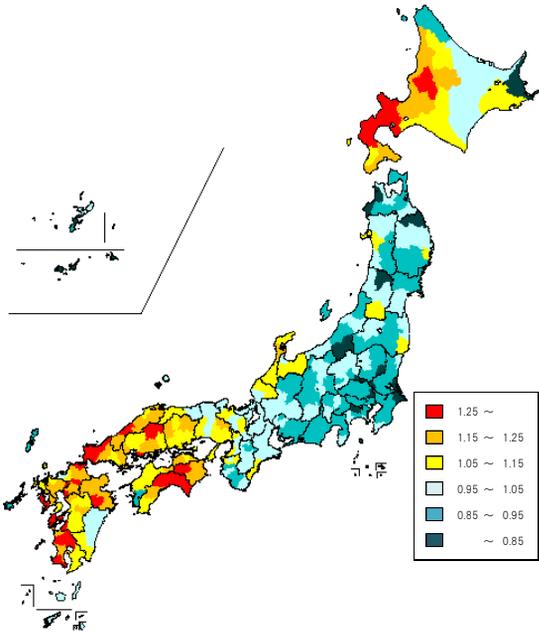
順位	市区町村名	地域差指数
1	東京都 御蔵島村	0.097
2	東京都 青ヶ島村	0.099
3	東京都 利島村	0.145
4	北海道 滝上町	0.222
5	青森県 風間浦村	0.224
6	長野県 栗木村	0.237
7	青森県 大間町	0.237
8	沖縄県 渡嘉敷村	0.269
9	福島県 檜枝岐村	0.274
10	北海道 置戸町	0.287

(3) 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度

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

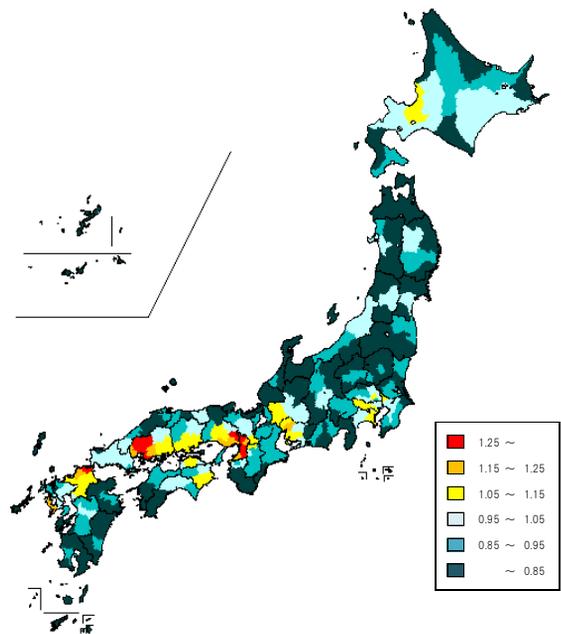
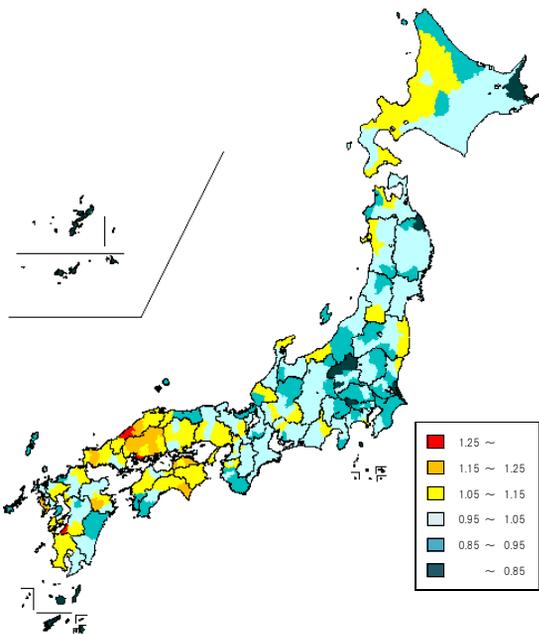
<診療種別計>

<入院>



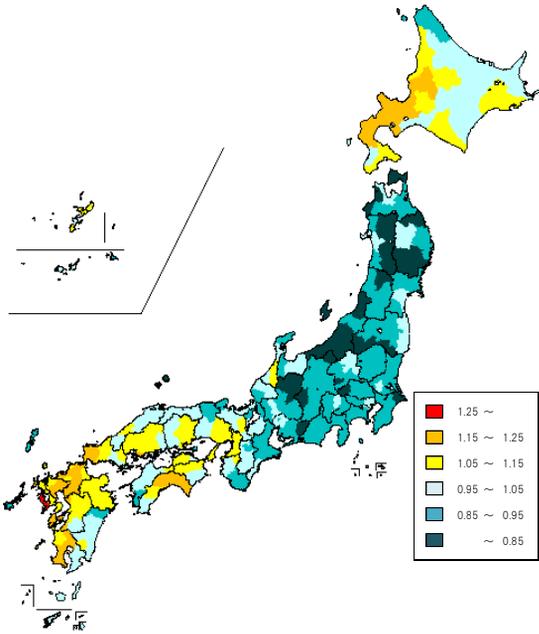
<入院外>

<歯科>

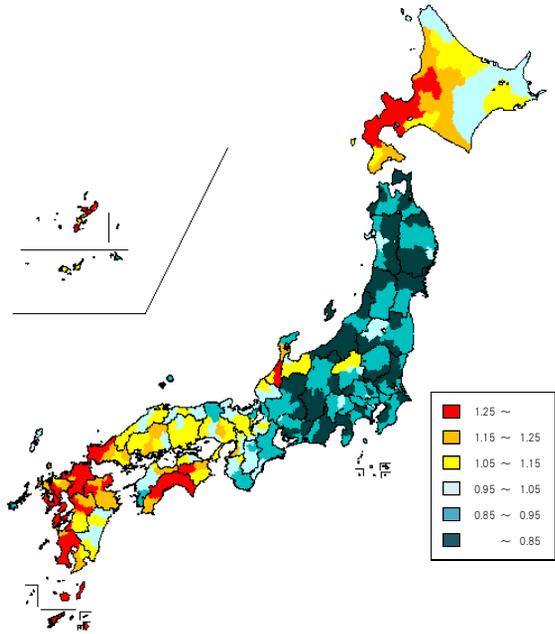


図表S1-18 二次医療圏別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

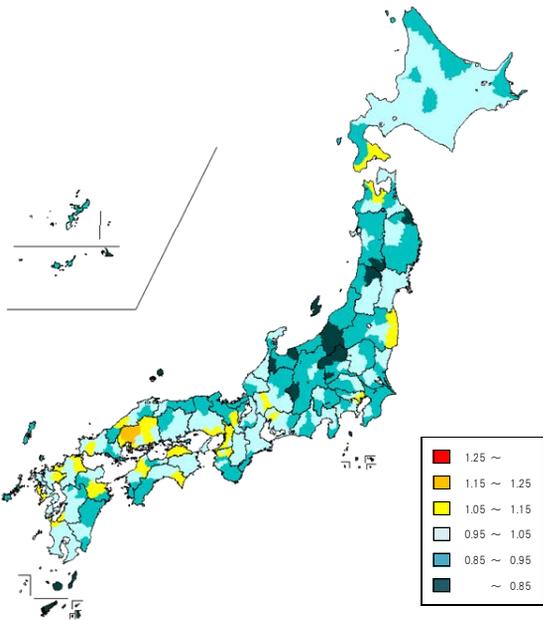
<診療種別計>



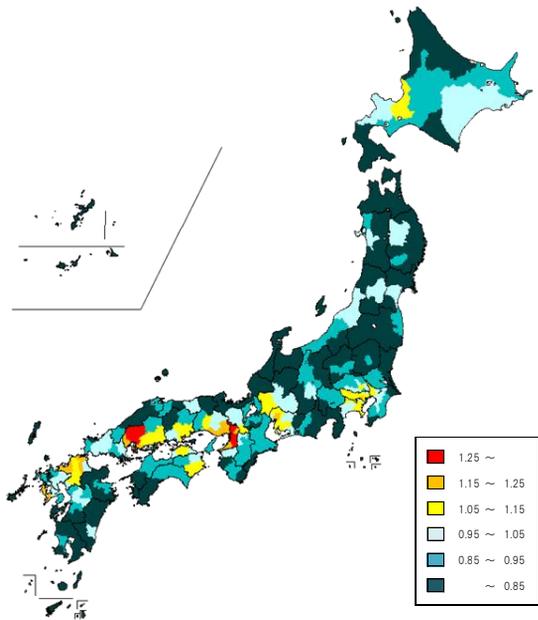
<入院>



<入院外>



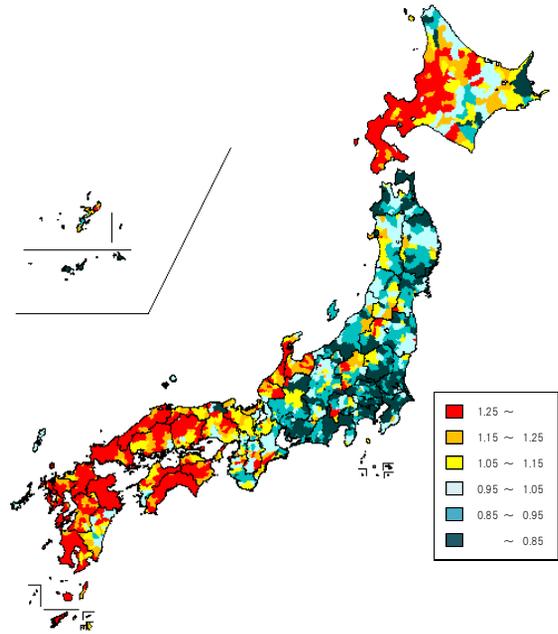
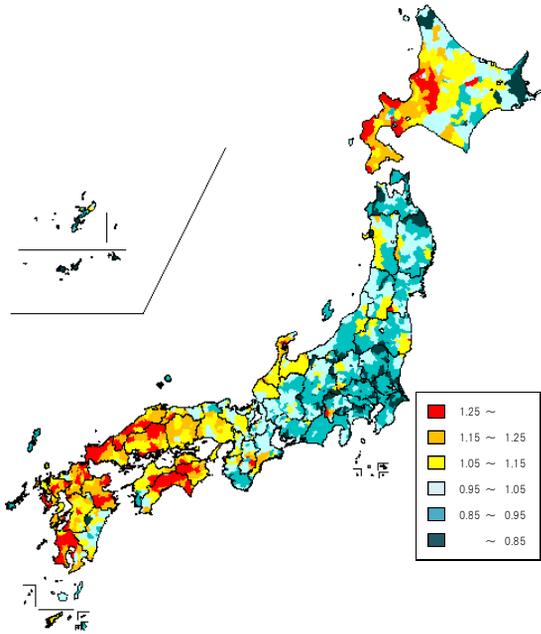
<歯科>



図表S1-19 市区町村別医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

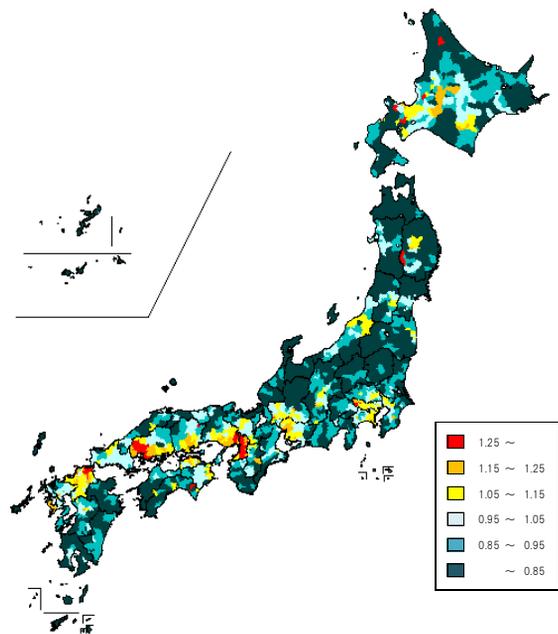
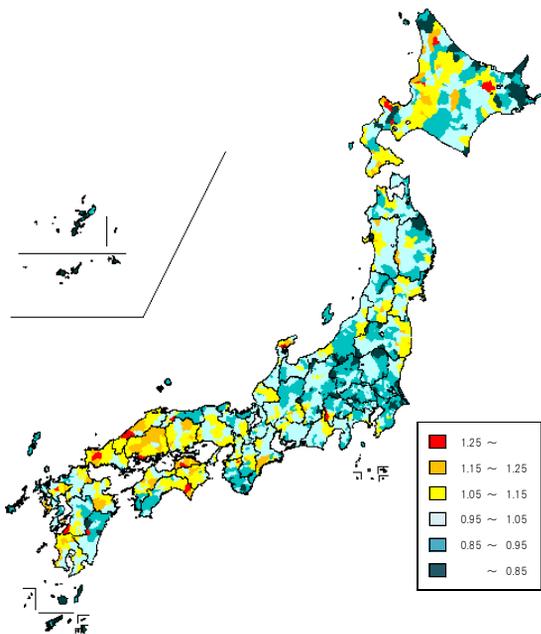
<診療種別計>

<入院>



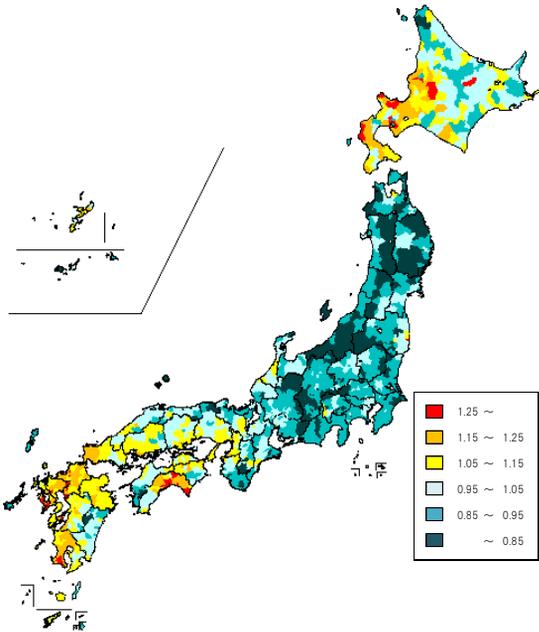
<入院外>

<歯科>

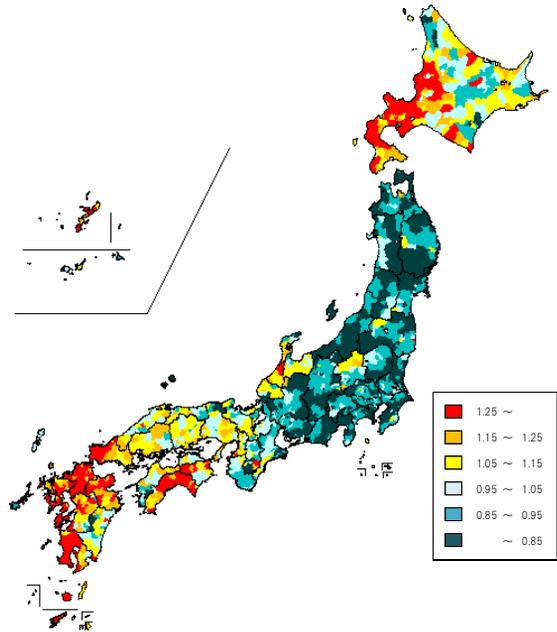


図表S1-20 市区町村別医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

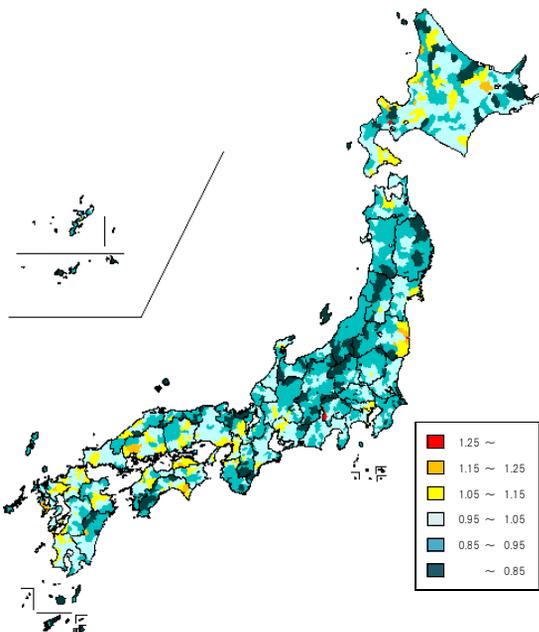
<診療種別計>



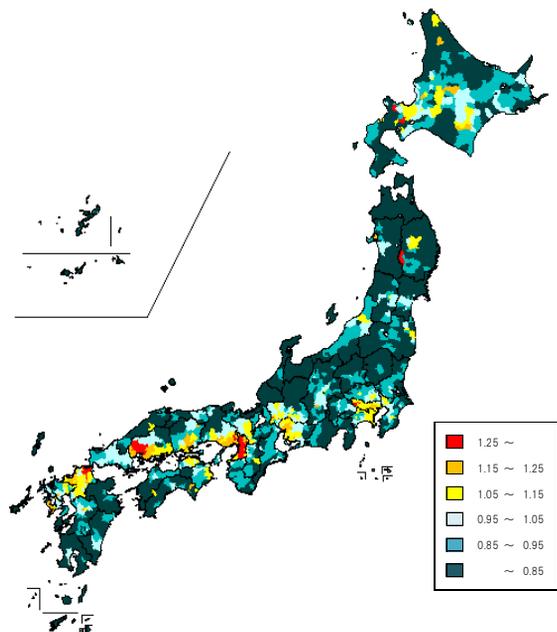
<入院>



<入院外>



<歯科>



図表S1-21 二次医療圏別1人あたり実績医療費

対全国比			二次医療圏数	構成割合
1.25 以上			26	7.6%
1.15 以上	1.25 未満		47	13.7%
1.05 以上	1.15 未満		67	19.5%
0.95 以上	1.05 未満		89	25.9%
0.85 以上	0.95 未満		95	27.6%
	0.85 未満		20	5.8%
合計			344	100.0%

一人あたり実績医療費の高い二次医療圏

一人あたり実績医療費の低い二次医療圏

計

全国平均 564,527円
最大/最小 1.9倍
変動係数 0.13

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	熊本県	芦北	795,218
2	北海道	中空知	787,305
3	北海道	西胆振	777,613
4	徳島県	西部	764,809
5	山口県	長門	762,658
6	北海道	後志	760,871
7	長崎県	長崎	757,964
8	広島県	呉	754,116
9	大分県	豊肥	750,858
10	広島県	備北	750,314

計

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	沖縄県	八重山	412,553
2	沖縄県	宮古	426,431
3	沖縄県	中部	446,515
4	埼玉県	南部	450,166
5	岩手県	久慈	452,908
6	青森県	西北五地域	453,886
7	茨城県	鹿行	457,150
8	茨城県	古河・坂東	462,126
9	東京都	区西部	463,820
10	神奈川県	県央	465,230

入院

全国平均 257,901円
最大/最小 2.5倍
変動係数 0.22

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	北海道	中空知	453,508
2	北海道	西胆振	448,573
3	鹿児島県	南薩	429,417
4	高知県	中央	426,024
5	北海道	北渡島檜山	423,485
6	徳島県	西部	421,504
7	熊本県	芦北	419,057
8	北海道	後志	417,626
9	北海道	北空知	415,563
10	山口県	長門	413,738

入院

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	青森県	西北五地域	181,086
2	埼玉県	南部	185,697
3	神奈川県	県央	190,070
4	栃木県	県南	190,256
5	愛知県	西三河南部東	190,490
6	東京都	区西部	192,667
7	埼玉県	さいたま	192,702
8	神奈川県	相模原	193,371
9	茨城県	古河・坂東	194,716
10	千葉県	千葉	195,324

入院外

全国平均 278,291円
最大/最小 1.9倍
変動係数 0.09

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	熊本県	芦北	355,046
2	広島県	呉	354,516
3	島根県	浜田	350,566
4	広島県	備北	337,208
5	大分県	豊肥	335,379
6	山口県	宇部・小野田	334,411
7	香川県	大川	329,545
8	広島県	広島	328,851
9	山口県	長門	328,646
10	高知県	安芸	327,888

入院外

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	沖縄県	八重山	191,014
2	沖縄県	中部	192,611
3	沖縄県	宮古	195,505
4	鹿児島県	奄美	208,860
5	東京都	島しょ	214,384
6	鹿児島県	熊毛	215,971
7	北海道	根室	218,865
8	沖縄県	南部	222,033
9	沖縄県	北部	225,451
10	群馬県	吾妻	231,548

歯科

全国平均 28,334円
最大/最小 2.6倍
変動係数 0.17

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	大阪府	豊能	39,168
2	大阪府	堺市	38,975
3	大阪府	中河内	38,094
4	広島県	呉	37,618
5	広島県	広島	37,335
6	大阪府	南河内	37,171
7	大阪府	大阪市	37,038
8	大阪府	三島	36,062
9	福岡県	北九州	35,853
10	兵庫県	阪神北	35,480

歯科

順位	二次医療圏名		一人あたり 実績医療費 (円)
1	沖縄県	八重山	15,093
2	青森県	下北地域	16,124
3	石川県	能登北部	17,015
4	鹿児島県	熊毛	17,083
5	青森県	西北五地域	17,637
6	長崎県	五島	18,337
7	沖縄県	宮古	18,609
8	長崎県	対馬	18,633
9	沖縄県	中部	18,680
10	岩手県	二戸	18,797

図表S1-22 二次医療圏別地域差指数

地域差指数	二次医療圏数	構成割合
1.25 以上	1	0.3%
1.15 以上 1.25 未満	31	9.0%
1.05 以上 1.15 未満	69	20.1%
0.95 以上 1.05 未満	96	27.9%
0.85 以上 0.95 未満	117	34.0%
0.85 未満	30	8.7%
合計	344	100.0%

地域差指数の高い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	長崎県 長崎	1.292
2	高知県 中央	1.243
3	北海道 西胆振	1.235
4	佐賀県 東部	1.231
5	高知県 安芸	1.227
6	熊本県 芦北	1.227
7	北海道 後志	1.225
8	福岡県 有明	1.221
9	福岡県 北九州	1.220
10	福岡県 朝倉	1.220

計
最大/最小 1.7倍
変動係数 0.11

地域差指数の低い二次医療圏

計

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	新潟県 魚沼	0.759
2	長野県 木曾	0.767
3	新潟県 佐渡	0.775
4	福島県 南会津	0.776
5	岩手県 二戸	0.776
6	山形県 最上	0.777
7	岩手県 久慈	0.781
8	岩手県 両磐	0.781
9	秋田県 湯沢・雄勝	0.798
10	青森県 西北五地域	0.807

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	北海道 西胆振	1.542
2	北海道 北渡島檜山	1.517
3	高知県 中央	1.516
4	北海道 中空知	1.504
5	鹿児島県 南薩	1.485
6	長崎県 長崎	1.462
7	福岡県 朝倉	1.450
8	北海道 後志	1.445
9	福岡県 有明	1.438
10	鹿児島県 始良・伊佐	1.427

入院
最大/最小 2.2倍
変動係数 0.19

入院

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	青森県 西北五地域	0.703
2	長野県 木曾	0.704
3	岩手県 二戸	0.707
4	福島県 南会津	0.710
5	岩手県 両磐	0.711
6	新潟県 魚沼	0.715
7	岩手県 岩手中部	0.730
8	愛知県 東三河北部	0.731
9	新潟県 佐渡	0.734
10	新潟県 上越	0.735

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	広島県 広島	1.162
2	大阪府 大阪市	1.145
3	長崎県 長崎	1.143
4	熊本県 芦北	1.141
5	高知県 安芸	1.132
6	広島県 呉	1.125
7	兵庫県 阪神南	1.123
8	佐賀県 中部	1.120
9	香川県 高松	1.115
10	佐賀県 東部	1.101

入院外
最大/最小 1.5倍
変動係数 0.07

入院外

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	鹿児島県 熊毛	0.770
2	鹿児島県 奄美	0.781
3	山形県 最上	0.798
4	群馬県 富岡	0.798
5	沖縄県 宮古	0.803
6	群馬県 吾妻	0.804
7	新潟県 魚沼	0.809
8	東京都 島しょ	0.809
9	新潟県 佐渡	0.818
10	岩手県 久慈	0.822

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	大阪府 大阪市	1.386
2	大阪府 豊能	1.379
3	大阪府 堺市	1.372
4	大阪府 中河内	1.361
5	大阪府 南河内	1.304
6	広島県 広島	1.301
7	大阪府 三島	1.254
8	福岡県 北九州	1.249
9	大阪府 北河内	1.243
10	広島県 呉	1.238

歯科
最大/最小 2.5倍
変動係数 0.18

歯科

順位	二次医療圏名	地域差指数
1	青森県 下北地域	0.562
2	石川県 能登北部	0.564
3	鹿児島県 熊毛	0.606
4	沖縄県 八重山	0.620
5	青森県 西北五地域	0.627
6	長崎県 五島	0.638
7	石川県 能登中部	0.640
8	静岡県 賀茂	0.645
9	岩手県 二戸	0.647
10	福井県 奥越	0.648

図表S1-23 市区町村別1人あたり実績医療費

対全国比				市区町村数	構成割合
1.25	以上			162	8.5%
1.15	以上	1.25	未満	230	12.1%
1.05	以上	1.15	未満	356	18.8%
0.95	以上	1.05	未満	464	24.5%
0.85	以上	0.95	未満	505	26.6%
		0.85	未満	179	9.4%
合計				1896	100.0%

一人あたり実績医療費の高い市区町村

計

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	北海道 雨竜町	933,209
2	高知県 大豊町	899,283
3	北海道 積丹町	888,860
4	北海道 壮瞥町	860,364
5	島根県 川本町	856,923
6	高知県 仁淀川町	848,828
7	北海道 赤平市	846,002
8	北海道 芦別市	838,557
9	高知県 馬路村	828,740
10	北海道 小樽市	827,302

計
全国平均 564,527円
最大/最小 3.3倍
変動係数 0.15

一人あたり実績医療費の低い市区町村

計

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	東京都 小笠原村	279,466
2	東京都 御蔵島村	288,997
3	長野県 川上村	311,437
4	沖縄県 竹富町	346,567
5	長野県 南牧村	350,518
6	沖縄県 多良間村	365,102
7	沖縄県 座間味村	376,116
8	秋田県 大潟村	376,994
9	北海道 別海町	379,555
10	群馬県 大泉町	383,263

入院

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	高知県 大豊町	608,071
2	北海道 壮瞥町	562,770
3	北海道 雨竜町	551,687
4	高知県 仁淀川町	545,946
5	北海道 積丹町	531,403
6	北海道 赤平市	517,060
7	鹿児島県 三島村	510,446
8	北海道 上砂川町	508,482
9	北海道 芦別市	507,927
10	島根県 川本町	493,639

入院
全国平均 257,901円
最大/最小 3.3倍
変動係数 0.24

入院

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	東京都 御蔵島村	119,733
2	秋田県 大潟村	131,417
3	東京都 小笠原村	140,512
4	長野県 川上村	144,002
5	長野県 南牧村	152,443
6	群馬県 大泉町	154,332
7	青森県 鶴田町	160,744
8	愛知県 飛島村	161,819
9	北海道 更別村	164,552
10	愛知県 田原市	164,640

入院外

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	山梨県 早川町	428,019
2	高知県 馬路村	393,899
3	宮崎県 西米良村	383,407
4	高知県 奈半利町	382,263
5	広島県 大崎上島町	373,265
6	高知県 北川村	369,301
7	北海道 真狩村	369,027
8	香川県 まんのう町	368,234
9	香川県 琴平町	364,700
10	高知県 田野町	364,326

入院外
全国平均 278,291円
最大/最小 3.5倍
変動係数 0.12

入院外

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	東京都 小笠原村	121,355
2	沖縄県 南大東村	135,205
3	沖縄県 竹富町	135,375
4	沖縄県 渡嘉敷村	138,026
5	沖縄県 伊是名村	140,102
6	沖縄県 座間味村	140,490
7	沖縄県 多良間村	140,982
8	長野県 川上村	150,444
9	沖縄県 与那国町	153,966
10	沖縄県 伊平屋村	155,247

歯科

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	広島県 安芸太田町	44,144
2	福岡県 北九州市戸畑区	41,298
3	大阪府 大阪市生野区	41,298
4	大阪府 豊能町	41,241
5	大阪府 大阪市東住吉区	41,153
6	大阪府 堺市東区	41,149
7	大阪府 堺市南区	40,943
8	広島県 坂町	40,807
9	北海道 喜茂別町	40,806
10	福岡県 北九州市若松区	40,352

歯科
全国平均 28,334円
最大/最小 4.1倍
変動係数 0.21

歯科

順位	市区町村名	一人あたり実績医療費(円)
1	青森県 風間浦村	10,886
2	青森県 大間町	11,012
3	青森県 佐井村	11,876
4	東京都 利島村	12,027
5	北海道 占冠村	12,505
6	沖縄県 久米島町	12,851
7	沖縄県 伊平屋村	13,102
8	沖縄県 与那国町	13,123
9	青森県 西目屋村	13,903
10	青森県 中泊町	13,958

注) 行政区を含む市区町村単位での順位である。

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

図表S1-24 市区町村別地域差指数

地域差指数	市区町村数	構成割合
1.25 以上	41	2.2%
1.15 以上 1.25 未満	176	9.3%
1.05 以上 1.15 未満	331	17.5%
0.95 以上 1.05 未満	495	26.1%
0.85 以上 0.95 未満	638	33.6%
0.85 未満	215	11.3%
合計	1896	100.0%

地域差指数の高い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	北海道 雨竜町	1.459
2	北海道 壮瞥町	1.440
3	北海道 積丹町	1.371
4	高知県 奈半利町	1.345
5	高知県 芸西村	1.344
6	高知県 土佐市	1.326
7	長崎市 長崎市	1.320
8	大阪府 大阪市此花区	1.303
9	鹿児島県 三島村	1.303
10	北海道 札幌市手稲区	1.300

地域差指数の低い市区町村

計

順位	市区町村名	地域差指数
1	長野県 王滝村	0.652
2	長野県 大鹿村	0.655
3	新潟県 津南町	0.673
4	山形県 大蔵村	0.676
5	東京都 御蔵島村	0.684
6	長野県 売木村	0.686
7	福島県 檜枝岐村	0.686
8	新潟県 湯沢町	0.688
9	岩手県 九戸村	0.703
10	千葉県 東庄町	0.713

計
最大/最小 2.2倍
変動係数 0.12

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	鹿児島県 三島村	2.056
2	北海道 壮瞥町	2.022
3	北海道 雨竜町	1.815
4	北海道 赤井川村	1.774
5	高知県 大豊町	1.754
6	北海道 積丹町	1.747
7	沖縄県 伊是名村	1.645
8	北海道 赤平市	1.637
9	北海道 置戸町	1.630
10	高知県 土佐市	1.627

入院
最大/最小 3.5倍
変動係数 0.21

入院

順位	市区町村名	地域差指数
1	長野県 王滝村	0.580
2	福島県 昭和村	0.592
3	長野県 大鹿村	0.604
4	長野県 売木村	0.611
5	長野県 大蔵村	0.616
6	山形県 大蔵村	0.620
7	愛知県 飛島村	0.623
8	青森県 六戸町	0.626
9	長野県 上松町	0.629
10	岩手県 平泉町	0.633

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	山梨県 早川町	1.308
2	高知県 奈半利町	1.297
3	東京都 青ヶ島村	1.293
4	北海道 真狩村	1.274
5	福島県 富岡町	1.258
6	広島県 広島市南区	1.249
7	北海道 新篠津村	1.248
8	広島県 広島市中区	1.233
9	福島県 広野町	1.221
10	高知県 田野町	1.221

入院外
最大/最小 2.5倍
変動係数 0.10

入院外

順位	市区町村名	地域差指数
1	沖縄県 伊是名村	0.530
2	沖縄県 多良間村	0.565
3	沖縄県 波嘉敷村	0.584
4	沖縄県 南大東村	0.587
5	鹿児島県 与論町	0.604
6	沖縄県 伊平屋村	0.616
7	鹿児島県 三島村	0.621
8	長野県 天龍村	0.630
9	東京都 檜原村	0.637
10	宮崎県 椎葉村	0.638

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	大阪府 大阪市北区	1.575
2	大阪府 大阪市福島区	1.516
3	大阪府 大阪市都島区	1.504
4	大阪府 大阪市東住吉区	1.503
5	大阪府 大阪市生野区	1.497
6	大阪府 大阪市東成区	1.462
7	広島県 安芸太田町	1.455
8	大阪府 大阪市平野区	1.440
9	大阪府 大阪市中央区	1.439
10	大阪府 大阪市西区	1.433

歯科
最大/最小 4.2倍
変動係数 0.22

歯科

順位	市区町村名	地域差指数
1	青森県 風間浦村	0.372
2	青森県 佐井村	0.414
3	青森県 大間町	0.415
4	東京都 利島村	0.450
5	長野県 売木村	0.468
6	北海道 占冠村	0.481
7	奈良県 下北山村	0.484
8	青森県 西目屋村	0.486
9	石川県 珠洲市	0.488
10	青森県 中泊町	0.491

参考2 国民医療費ベースの地域差

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

<地域差分析に使用した基礎数値>

- 年齢階級別人口

「平成29年10月1日現在人口推計」（総務省統計局）による都道府県別、年齢階級別の総人口。ただし、85歳以上については「平成29年度後期高齢者医療事業年報」による都道府県別、年齢階級別被保険者数の4月から3月までの平均を用いて5歳階級別に按分している。

- 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

NDBから抽出した平成29年度分（平成29年4月～平成30年3月診療分）の全レセプトを対象として、医療費を、都道府県別、診療種別、年齢階級別に集計し、都道府県別、診療種別の医療費が「平成29年度国民医療費」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、政策評価担当））における都道府県別、診療種別の医療費と一致するように補正したもの。

---「都道府県別」について---

- 被用者保険及び国民健康保険組合（以下「被用者保険等」という。）の加入者については、レセプト情報から加入者の住所地を把握することができないため、「平成29年患者調査」（厚生労働省政策統括官（統計・情報政策、政策評価担当））等を用いて、以下の方法により、加入者の住所地に基づく都道府県別の医療費を推計している。

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

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

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

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

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

とする。

このとき、

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

であるが、

加入者住所地ベースでの延べ患者数 P_{ijk} は、「平成29年患者調査」の特別集計値 p'_{ijk} 、 P'_{ijk} を用いて、医療機関所在地ベースでの延べ患者数 p_{ijk} から、次の通り推計される。

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

（次頁に続く）

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

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

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

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

----「診療種別」について----

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

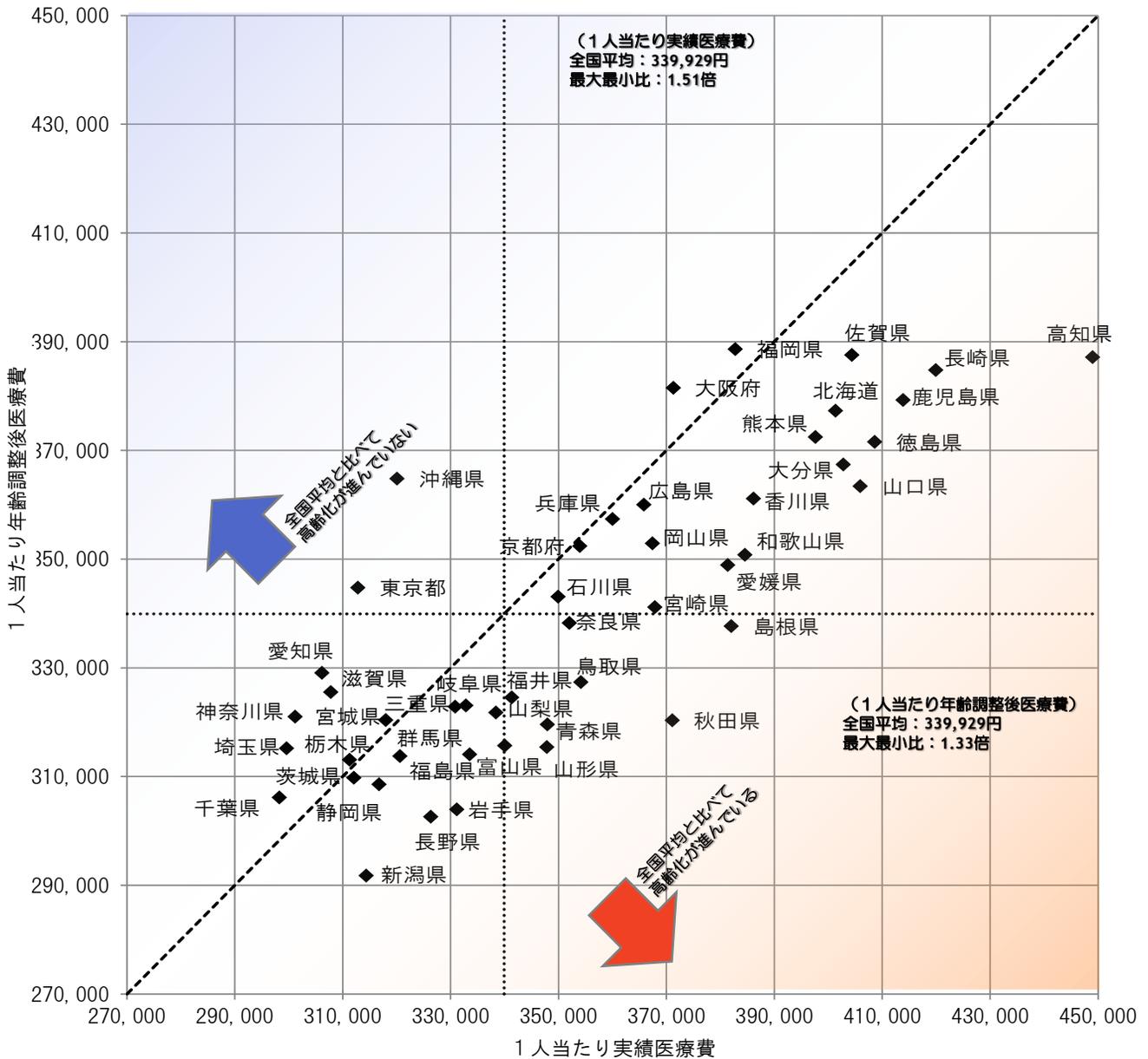
図表S2-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	339,929	1.000	—	134,224	1.000	—	182,815	1.000	—	22,890	1.000	—
北海道	401,335	1.181	8	183,835	1.370	7	194,135	1.062	15	23,365	1.021	12
青森県	347,966	1.024	25	133,099	0.992	30	195,931	1.072	12	18,936	0.827	43
岩手県	331,155	0.974	32	128,287	0.956	33	181,753	0.994	29	21,116	0.922	26
宮城県	317,994	0.935	37	118,640	0.884	39	178,864	0.978	32	20,491	0.895	32
秋田県	371,084	1.092	16	151,104	1.126	19	197,892	1.082	10	22,088	0.965	20
山形県	347,822	1.023	26	141,198	1.052	26	185,753	1.016	25	20,871	0.912	30
福島県	333,528	0.981	30	129,012	0.961	32	184,803	1.011	26	19,713	0.861	38
茨城県	312,068	0.918	41	115,733	0.862	40	175,519	0.960	36	20,816	0.909	31
栃木県	311,293	0.916	42	115,534	0.861	41	176,035	0.963	35	19,724	0.862	37
群馬県	320,612	0.943	35	127,449	0.950	34	173,571	0.949	39	19,592	0.856	40
埼玉県	299,590	0.881	46	108,181	0.806	45	169,179	0.925	44	22,230	0.971	18
千葉県	298,239	0.877	47	109,846	0.818	43	166,202	0.909	45	22,190	0.969	19
東京都	312,824	0.920	40	109,261	0.814	44	179,110	0.980	31	24,454	1.068	7
神奈川県	301,168	0.886	45	105,525	0.786	47	172,923	0.946	40	22,721	0.993	16
新潟県	314,336	0.925	39	122,232	0.911	37	170,887	0.935	42	21,217	0.927	24
富山県	340,057	1.000	28	150,379	1.120	22	170,833	0.934	43	18,845	0.823	44
石川県	349,956	1.029	24	156,931	1.169	14	174,455	0.954	38	18,570	0.811	45
福井県	341,335	1.004	27	150,578	1.122	21	172,529	0.944	41	18,228	0.796	46
山梨県	338,396	0.995	29	133,171	0.992	29	183,961	1.006	27	21,264	0.929	23
長野県	326,349	0.960	34	130,202	0.970	31	176,493	0.965	34	19,653	0.859	39
岐阜県	332,819	0.979	31	121,962	0.909	38	186,853	1.022	22	24,004	1.049	10
静岡県	316,762	0.932	38	115,401	0.860	42	181,224	0.991	30	20,136	0.880	33
愛知県	306,153	0.901	44	106,711	0.795	46	175,070	0.958	37	24,372	1.065	8
三重県	330,833	0.973	33	126,778	0.945	35	183,056	1.001	28	21,000	0.917	28
滋賀県	307,785	0.905	43	123,708	0.922	36	164,685	0.901	46	19,391	0.847	41
京都府	353,982	1.041	22	144,902	1.080	24	186,149	1.018	24	22,932	1.002	15
大阪府	371,280	1.092	15	143,999	1.073	25	198,606	1.086	7	28,675	1.253	1
兵庫県	360,040	1.059	20	140,996	1.050	27	194,403	1.063	14	24,641	1.077	6
奈良県	352,003	1.036	23	140,727	1.048	28	187,982	1.028	21	23,294	1.018	13
和歌山県	384,550	1.131	11	153,439	1.143	18	207,725	1.136	1	23,386	1.022	11
鳥取県	354,159	1.042	21	155,575	1.159	16	177,699	0.972	33	20,885	0.912	29
島根県	382,044	1.124	13	169,927	1.266	11	192,263	1.052	18	19,854	0.867	36
岡山県	367,436	1.081	18	155,270	1.157	17	187,992	1.028	20	24,174	1.056	9
広島県	365,854	1.076	19	144,963	1.080	23	195,758	1.071	13	25,133	1.098	3
山口県	405,929	1.194	5	184,816	1.377	5	198,554	1.086	8	22,560	0.986	17
徳島県	408,614	1.202	4	179,677	1.339	8	204,172	1.117	3	24,764	1.082	5
香川県	386,143	1.136	10	155,843	1.161	15	205,377	1.123	2	24,922	1.089	4
愛媛県	381,378	1.122	14	162,317	1.209	12	198,021	1.083	9	21,041	0.919	27
高知県	449,020	1.321	1	225,770	1.682	1	201,821	1.104	5	21,429	0.936	22
福岡県	382,769	1.126	12	170,668	1.272	10	186,724	1.021	23	25,377	1.109	2
佐賀県	404,369	1.190	6	178,641	1.331	9	203,641	1.114	4	22,087	0.965	21
長崎県	419,941	1.235	2	197,415	1.471	3	199,409	1.091	6	23,117	1.010	14
熊本県	397,620	1.170	9	184,023	1.371	6	192,465	1.053	17	21,133	0.923	25
大分県	402,778	1.185	7	186,372	1.389	4	197,049	1.078	11	19,358	0.846	42
宮崎県	367,860	1.082	17	159,229	1.186	13	188,522	1.031	19	20,110	0.879	35
鹿児島県	413,899	1.218	3	199,692	1.488	2	194,096	1.062	16	20,111	0.879	34
沖縄県	320,097	0.942	36	150,658	1.122	20	151,629	0.829	47	17,810	0.778	47

図表S2-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

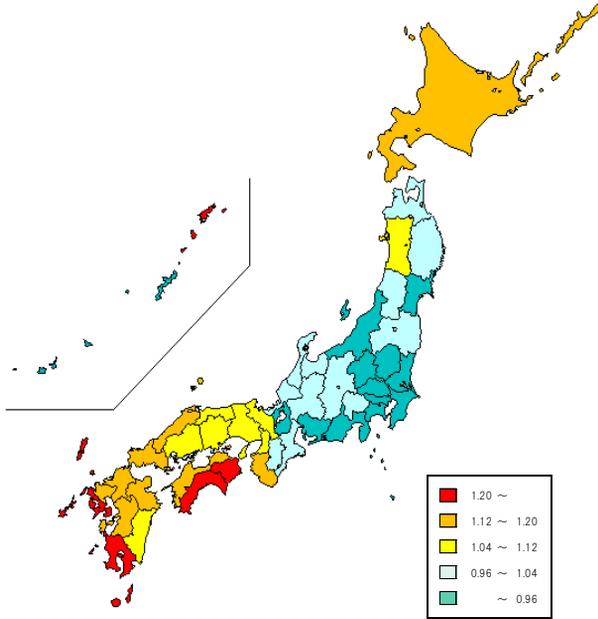
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	339,929	1.000	—	134,224	1.000	—	182,815	1.000	—	22,890	1.000	—
北海道	377,275	1.110	7	170,156	1.268	6	184,310	1.008	13	22,808	0.996	15
青森県	319,566	0.940	35	119,989	0.894	34	181,078	0.991	23	18,498	0.808	46
岩手県	303,960	0.894	45	114,862	0.856	45	168,532	0.922	42	20,565	0.898	28
宮城県	320,384	0.943	33	119,454	0.890	35	180,346	0.986	25	20,584	0.899	27
秋田県	320,313	0.942	34	125,841	0.938	28	173,204	0.947	35	21,268	0.929	21
山形県	315,422	0.928	37	123,850	0.923	32	171,183	0.936	38	20,389	0.891	32
福島県	314,053	0.924	39	118,995	0.887	36	175,716	0.961	31	19,342	0.845	39
茨城県	309,744	0.911	42	115,249	0.859	43	173,793	0.951	34	20,701	0.904	25
栃木県	313,082	0.921	41	116,864	0.871	41	176,546	0.966	30	19,672	0.859	37
群馬県	313,741	0.923	40	124,019	0.924	31	170,292	0.932	39	19,430	0.849	38
埼玉県	315,206	0.927	38	117,499	0.875	39	175,219	0.958	32	22,488	0.982	17
千葉県	306,137	0.901	44	114,985	0.857	44	168,902	0.924	41	22,250	0.972	18
東京都	344,758	1.014	20	124,262	0.926	29	195,149	1.067	3	25,347	1.107	3
神奈川県	321,005	0.944	32	115,250	0.859	42	182,501	0.998	18	23,254	1.016	11
新潟県	291,744	0.858	47	110,390	0.822	47	160,688	0.879	47	20,667	0.903	26
富山県	315,672	0.929	36	136,086	1.014	24	161,064	0.881	46	18,522	0.809	45
石川県	343,097	1.009	21	152,519	1.136	12	172,004	0.941	37	18,575	0.811	44
福井県	324,524	0.955	28	139,894	1.042	22	166,377	0.910	44	18,253	0.797	47
山梨県	321,752	0.947	31	124,147	0.925	30	176,641	0.966	29	20,964	0.916	22
長野県	302,618	0.890	46	117,168	0.873	40	166,145	0.909	45	19,305	0.843	41
岐阜県	323,085	0.950	29	117,711	0.877	38	181,701	0.994	21	23,672	1.034	10
静岡県	308,578	0.908	43	111,831	0.833	46	176,798	0.967	27	19,949	0.872	33
愛知県	329,069	0.968	25	118,116	0.880	37	185,982	1.017	10	24,970	1.091	5
三重県	322,847	0.950	30	122,798	0.915	33	179,176	0.980	26	20,873	0.912	24
滋賀県	325,515	0.958	27	132,652	0.988	27	173,018	0.946	36	19,845	0.867	35
京都府	352,380	1.037	17	143,636	1.070	18	185,751	1.016	12	22,992	1.004	12
大阪府	381,484	1.122	5	150,271	1.120	13	202,227	1.106	1	28,986	1.266	1
兵庫県	357,358	1.051	15	140,078	1.044	21	192,736	1.054	6	24,544	1.072	6
奈良県	338,250	0.995	23	134,508	1.002	26	180,848	0.989	24	22,894	1.000	13
和歌山県	350,775	1.032	18	136,079	1.014	25	191,841	1.049	7	22,856	0.998	14
鳥取県	327,381	0.963	26	139,394	1.039	23	167,457	0.916	43	20,530	0.897	30
島根県	337,664	0.993	24	144,249	1.075	17	174,075	0.952	33	19,340	0.845	40
岡山県	352,893	1.038	16	146,333	1.090	14	182,584	0.999	17	23,976	1.047	9
広島県	360,019	1.059	14	141,488	1.054	20	193,485	1.058	5	25,045	1.094	4
山口県	363,405	1.069	12	159,504	1.188	10	182,040	0.996	20	21,860	0.955	20
徳島県	371,542	1.093	9	158,108	1.178	11	189,305	1.036	9	24,130	1.054	8
香川県	361,132	1.062	13	142,673	1.063	19	194,045	1.061	4	24,414	1.067	7
愛媛県	348,903	1.026	19	144,267	1.075	16	184,122	1.007	14	20,513	0.896	31
高知県	387,133	1.139	3	184,942	1.378	1	181,633	0.994	22	20,558	0.898	29
福岡県	388,620	1.143	1	173,680	1.294	5	189,356	1.036	8	25,584	1.118	2
佐賀県	387,558	1.140	2	167,670	1.249	8	197,850	1.082	2	22,038	0.963	19
長崎県	384,777	1.132	4	176,403	1.314	3	185,842	1.017	11	22,533	0.984	16
熊本県	372,465	1.096	8	167,677	1.249	7	183,910	1.006	15	20,878	0.912	23
大分県	367,409	1.081	10	164,920	1.229	9	183,583	1.004	16	18,906	0.826	42
宮崎県	341,148	1.004	22	144,783	1.079	15	176,642	0.966	28	19,723	0.862	36
鹿児島県	379,250	1.116	6	177,236	1.320	2	182,073	0.996	19	19,941	0.871	34
沖縄県	364,816	1.073	11	176,319	1.314	4	169,846	0.929	40	18,650	0.815	43

図表S2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

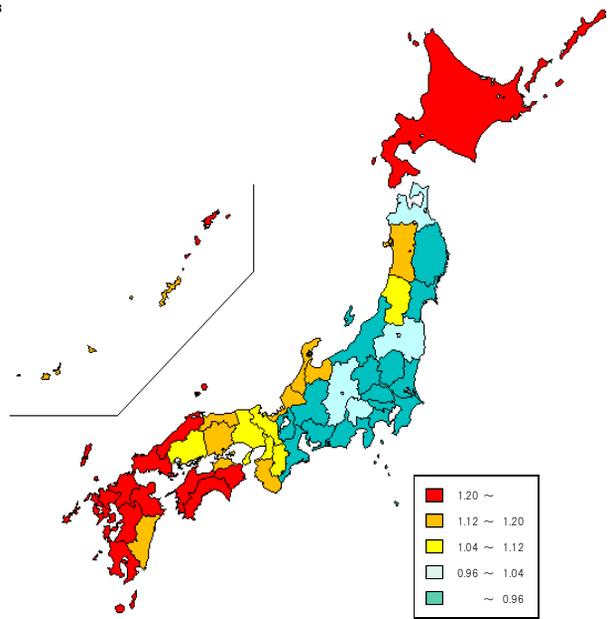


図表S2-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

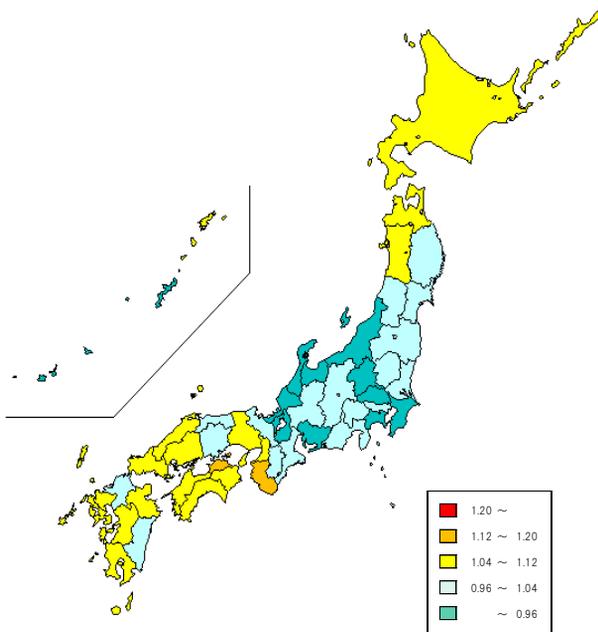
<診療種別計>



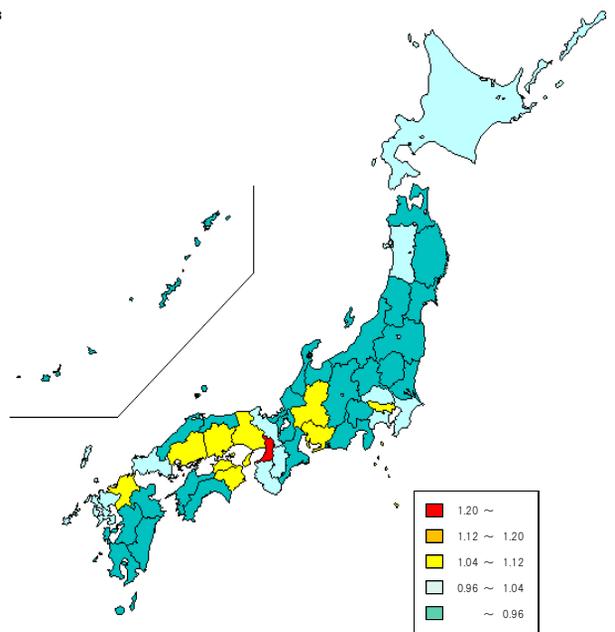
<入院>



<入院外>

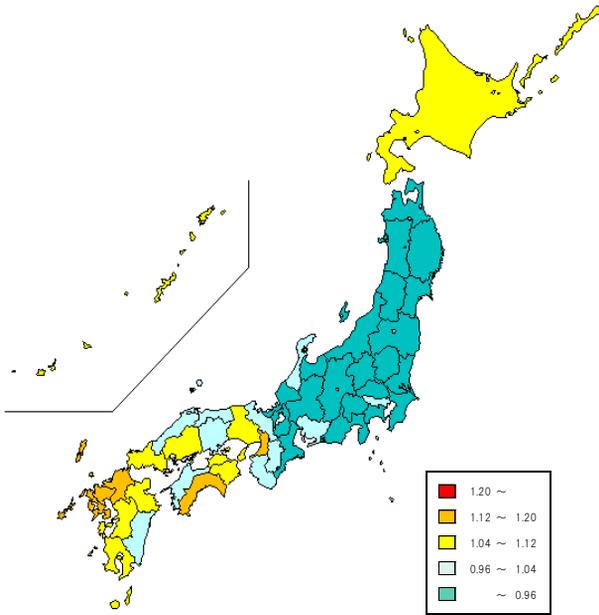


<歯科>

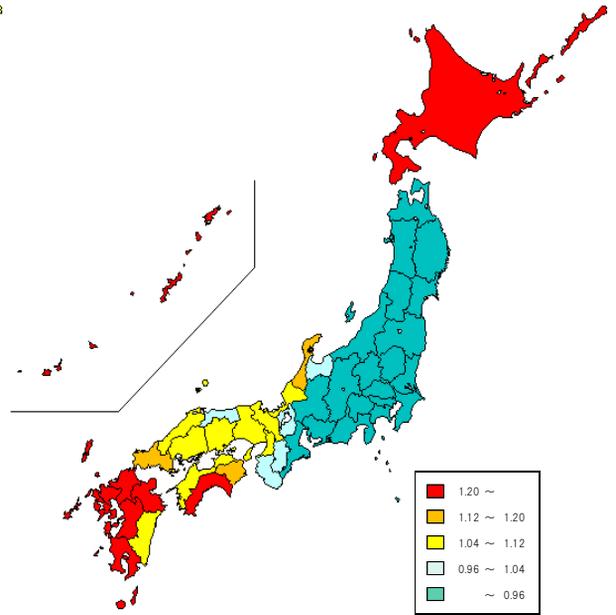


図表S2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たりの年齢調整後医療費））

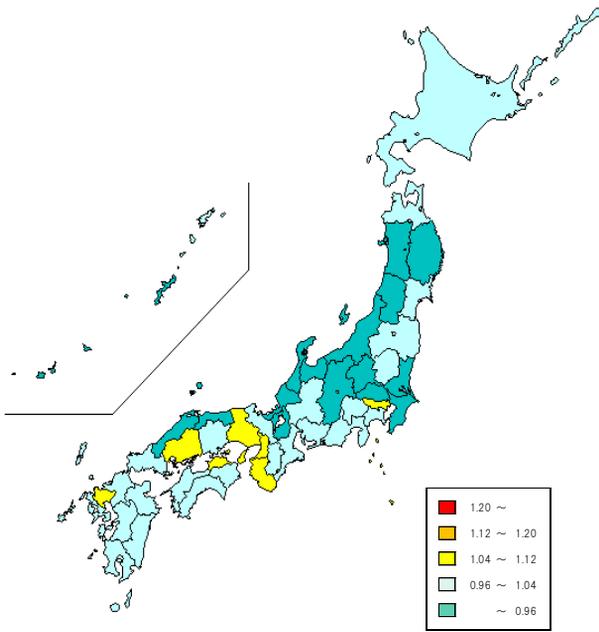
<診療種別計>



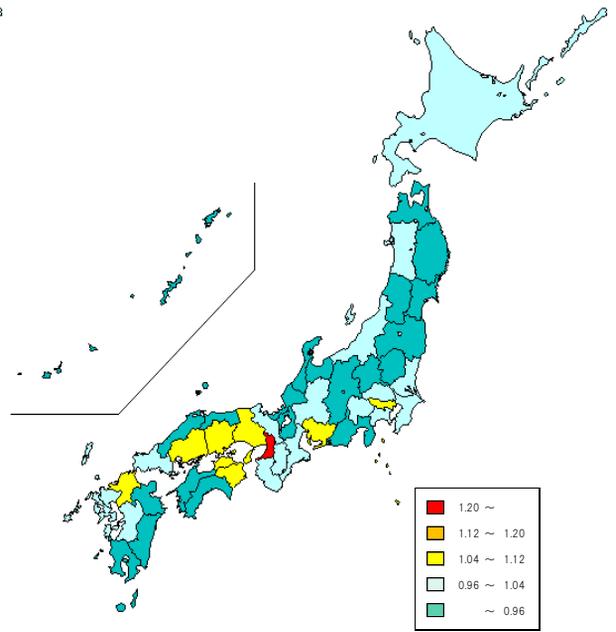
<入院>



<入院外>



<歯科>



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

図表S2-7 1人当たり年齢調整後医療費の上位及び下位5都道府県の推移

	上位5都道府県									
	1位		2位		3位		4位		5位	
平成26年度 (2014年度)	福岡県	373,484円 1.163	高知県	362,458円 1.129	長崎県	361,453円 1.126	佐賀県	361,399円 1.126	北海道	361,157円 1.125
平成27年度 (2015年度)	福岡県	384,804円 1.154	高知県	381,896円 1.146	大阪府	376,317円 1.129	長崎県	375,286円 1.126	佐賀県	374,603円 1.124
平成28年度 (2016年度)	福岡県	381,648円 1.150	高知県	380,765円 1.147	佐賀県	376,329円 1.134	長崎県	375,558円 1.131	大阪府	374,079円 1.127
平成29年度 (2017年度)	福岡県	388,620円 1.143	佐賀県	387,558円 1.140	高知県	387,133円 1.139	長崎県	384,777円 1.132	大阪府	381,484円 1.122

	下位5都道府県									
	47位		46位		45位		44位		43位	
平成26年度 (2014年度)	新潟県	278,552円 0.868	長野県	287,279円 0.895	千葉県	287,981円 0.897	静岡県	290,304円 0.904	岩手県	290,591円 0.905
平成27年度 (2015年度)	新潟県	286,374円 0.859	岩手県	297,023円 0.891	長野県	298,175円 0.895	千葉県	300,526円 0.902	静岡県	300,620円 0.902
平成28年度 (2016年度)	新潟県	285,765円 0.861	岩手県	294,530円 0.887	長野県	297,932円 0.897	静岡県	300,030円 0.904	千葉県	301,793円 0.909
平成29年度 (2017年度)	新潟県	291,744円 0.858	長野県	302,618円 0.890	岩手県	303,960円 0.894	千葉県	306,137円 0.901	静岡県	308,578円 0.908

注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表S2-8 診療種別最大・最小の推移

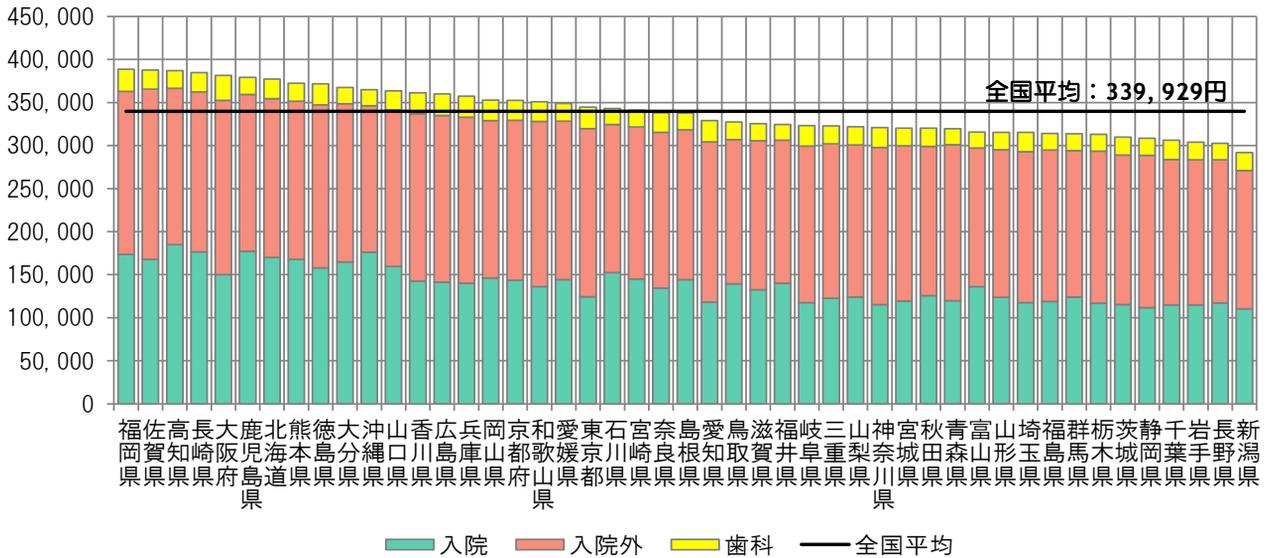
	計					入院				
	最大		最小		最大/最小	最大		最小		最大/最小
平成26年度 (2014年度)	福岡県	373,484円 1.163	新潟県	278,552円 0.868	1.34倍	福岡県	169,785円 1.333	新潟県	103,017円 0.809	1.65倍
平成27年度 (2015年度)	福岡県	384,804円 1.154	新潟県	286,374円 0.859	1.34倍	高知県	178,622円 1.386	新潟県	105,563円 0.819	1.69倍
平成28年度 (2016年度)	福岡県	381,648円 1.150	新潟県	285,765円 0.861	1.34倍	高知県	181,048円 1.386	新潟県	107,634円 0.824	1.68倍
平成29年度 (2017年度)	福岡県	388,620円 1.143	新潟県	291,744円 0.858	1.33倍	高知県	184,942円 1.378	新潟県	110,390円 0.822	1.68倍

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

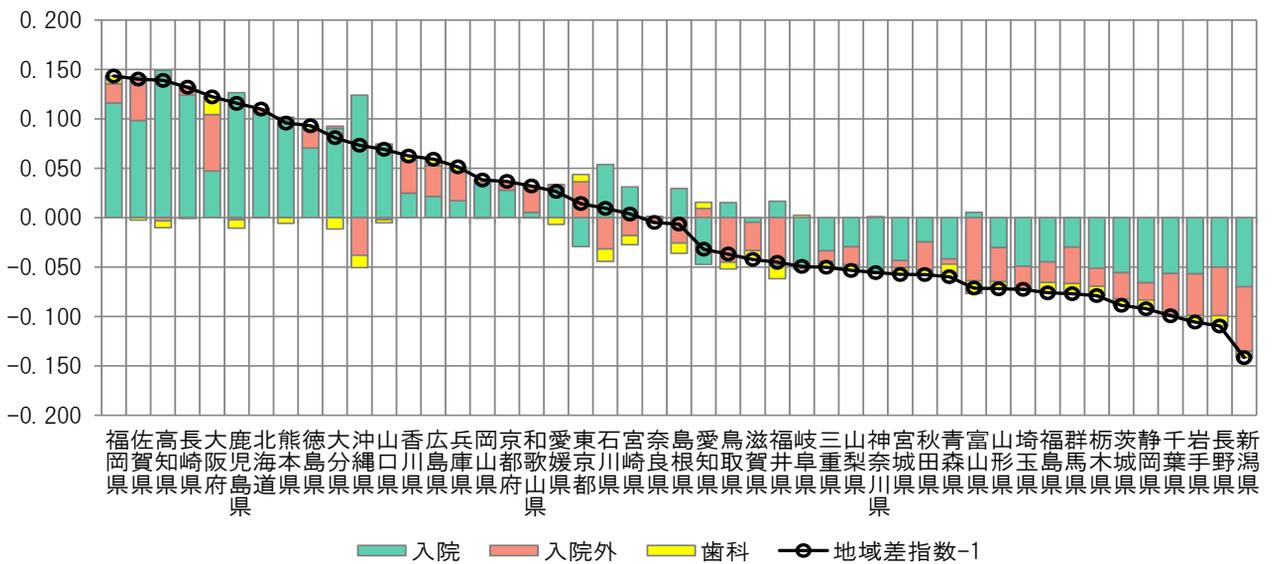
注) 上段：1人当たり年齢調整後医療費、下段：地域差指数

図表S2-9 診療種別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳>



<地域差指数の診療種別寄与度>



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

補記 地域差の三要素/新三要素別寄与度について

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

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

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

とする。

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

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

と表される。このとき、

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

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

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

(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：

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

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

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

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

以上により、(B) は (A) をより整合的に改善した式と考えられる。