

平成29年度（2017年度）
医療費（電算処理分）の
地域差分析

厚生労働省保険局調査課

目次

はじめに	2
I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について	3
II 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	13
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	16
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	19
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	22
III 後期高齢者医療制度の地域差	
(1) 結果の概要	24
(2) 総括表	25
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	31
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	34
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	37
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	40
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	42
(2) 総括表	43
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	49
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与	52
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与	55
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与	58
.....	
参考 全制度計の地域差	60
(1) 総括表	62
(2) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与	68
(3) 地域差（入院）に対する各種寄与	72
(4) 地域差（入院外）に対する各種寄与	75
(5) 地域差（歯科）に対する各種寄与	78
補記 地域差の三要素別/新三要素別寄与度について	80

はじめに

- 本分析は、医療費の地域差の概況を早期に把握することを目的として、レセプト情報・特定健診等情報データベース（以下「NDB」という。）に収載されている電算処理分のレセプトを集計し、とりまとめたものである。別途公表している「医療費の地域差分析」（厚生労働省保険局調査課）の速報値と位置づけることができるが、利用の際には以下の点に特に留意する必要がある。
 - 本分析の対象とする医療費は、NDBに収載された電子レセプト分に限られ、再審査請求や過誤調整等が未反映であることから、各制度の事業年報等の報告値とは一致しない。事業年報等に基づいた医療費の地域差分析（以下「確報」という。）は、本分析の翌年度に公表する予定である。
 - 本分析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、本分析による地域差には、各地域の電算化率の差異も含まれ、電算化率の高い地域ほど医療費が高く、電算化率の低い地域ほど医療費が低く出る可能性がある。これらの理由から、本分析と確報を単純に比較することはできない。
 - 加入者数や医療費等の集計時点は、本分析と確報で下表のとおり、異なる。

＜集計時点＞

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

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

確報は、「国民医療費」（厚生労働省政策統括官（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本分析よりもその対象が広い。他方、本分析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。

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

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

I 1人当たり年齢調整後医療費/地域差指数について

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

＜本分析に使用した基礎数値＞

・ 年齢階級別加入者数

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」（速報）による9月末現在の保険者別、年齢階級別被保険者数。

後期高齢者医療制度：

「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）による9月末現在の都道府県別、年齢階級別被保険者数。

・ 診療種別、疾病分類別、年齢階級別医療費

NDBから抽出した平成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又は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（入院、入院外のみ）、年齢階級別に集計したもの。

---「診療種別」について---

- ・ 医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費（医科分）の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）と調剤医療費の合計を「入院外」、歯科診療医療費と入院時食事・生活療養に係る医療費（歯科分）の合計を「歯科」としている。訪問看護医療費及び療養費等はいずれにも含まれない。

---「疾病分類」について---

- ・ 社会保険表章用疾病分類（平成17年12月26日保発第1226001号）による121分類に基づき主傷病ベースで集計したものを、平成30年3月28日保発第0328第4号による同分類の改正通知に基づく大分類に変換して集計した。
 - ・ 疾病分類別の寄与の算出においては、疾病分類不詳の医療費は、年齢階級別に当該都道府県の各疾病分類別医療費により按分している。なお、調剤医療費については、調剤レセプトから疾病に関する情報が得られないため、調剤レセプトを入院外レセプトに紐付けした上で、当該入院外レセプトから得られる疾病をもとに、疾病分類別に集計している※。
- ※ 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97.2%、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（受診率5割以下）、
小児科外来診療料（処方せんを交付）初診時、小児科外来診療料（処方せんを交付しない）初診時、
小児かかりつけ診療料（処方せんを交付）初診時、小児かかりつけ診療料（処方せんを交付しない）初診時、
歯科初診料、地域歯科診療支援病院歯科初診料

<留意事項>

p.2に記載した留意事項に加え、以下の点に留意が必要である。

- 本分析の結果を、平成27年度以前の「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。
- 本分析では、疾病分類別の寄与の算出に当たり、主疾病ベースでの集計を行っているが、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」として集計しており、市町村国民健康保険では、入院レセプト件数の9.9%、入院外レセプト件数の37.3%が、後期高齢者医療制度では、入院レセプト件数の12.8%、入院外レセプト件数の35.2%が「疾病分類不詳」として集計されている。（前述のとおり、疾病分類不詳として集計された医療費は、当該都道府県の各疾病分類別医療費により按分される。）

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2-4)。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表2-7)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上の寄与度が比較的大きい(図表2-8)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表2-10, 13, 16)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、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」「II 新生物 <腫瘍>」「IX 循環器系の疾患」の寄与度が大きい(図表2-11, 14)。
- 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2-9, 12)。

(2) 総括表

図表2-1 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	349,540	1.000	—	134,899	1.000	—	190,920	1.000	—	23,721	1.000	—
北海道	389,325	1.114	14	167,718	1.243	12	197,289	1.033	23	24,317	1.025	14
青森県	339,088	0.970	36	127,296	0.944	37	192,231	1.007	32	19,561	0.825	46
岩手県	364,966	1.044	24	142,887	1.059	23	198,049	1.037	20	24,029	1.013	17
宮城県	358,419	1.025	27	133,699	0.991	31	202,352	1.060	10	22,368	0.943	32
秋田県	384,355	1.100	15	156,255	1.158	19	204,459	1.071	8	23,642	0.997	19
山形県	368,062	1.053	21	145,819	1.081	22	198,852	1.042	18	23,391	0.986	21
福島県	348,346	0.997	32	134,856	1.000	30	192,063	1.006	33	21,427	0.903	38
茨城県	308,320	0.882	46	111,535	0.827	45	175,908	0.921	46	20,877	0.880	43
栃木県	322,678	0.923	42	118,767	0.880	42	183,350	0.960	42	20,561	0.867	44
群馬県	328,565	0.940	40	127,993	0.949	36	179,694	0.941	43	20,878	0.880	42
埼玉県	321,493	0.920	43	113,121	0.839	44	185,717	0.973	39	22,655	0.955	27
千葉県	324,073	0.927	41	116,919	0.867	43	184,064	0.964	40	23,091	0.973	23
東京都	306,192	0.876	47	106,428	0.789	47	176,875	0.926	45	22,889	0.965	24
神奈川県	336,390	0.962	38	119,535	0.886	41	192,457	1.008	31	24,398	1.029	12
新潟県	358,839	1.027	26	140,292	1.040	26	194,056	1.016	25	24,491	1.032	11
富山県	372,032	1.064	19	157,719	1.169	18	192,476	1.008	30	21,837	0.921	35
石川県	398,560	1.140	9	176,999	1.312	8	200,463	1.050	15	21,099	0.889	39
福井県	382,305	1.094	16	161,484	1.197	15	200,273	1.049	16	20,547	0.866	45
山梨県	335,351	0.959	39	125,492	0.930	39	187,894	0.984	38	21,966	0.926	33
長野県	337,373	0.965	37	127,178	0.943	38	188,360	0.987	36	21,835	0.920	36
岐阜県	357,757	1.024	28	131,021	0.971	35	201,304	1.054	12	25,432	1.072	7
静岡県	341,394	0.977	35	122,561	0.909	40	197,869	1.036	22	20,964	0.884	40
愛知県	317,529	0.908	44	108,286	0.803	46	183,418	0.961	41	25,825	1.089	6
三重県	367,567	1.052	22	141,540	1.049	24	202,468	1.060	9	23,559	0.993	20
滋賀県	350,413	1.002	31	135,289	1.003	29	192,673	1.009	29	22,451	0.946	31
京都府	356,039	1.019	29	138,411	1.026	28	193,449	1.013	28	24,179	1.019	15
大阪府	355,404	1.017	30	133,427	0.989	33	193,500	1.014	26	28,477	1.200	1
兵庫県	367,016	1.050	23	139,577	1.035	27	200,683	1.051	14	26,755	1.128	3
奈良県	347,903	0.995	33	132,946	0.986	34	190,912	1.000	34	24,045	1.014	16
和歌山県	346,431	0.991	34	133,525	0.990	32	190,347	0.997	35	22,559	0.951	28
鳥取県	378,710	1.083	18	162,427	1.204	14	193,491	1.013	27	22,792	0.961	25
島根県	433,069	1.239	1	190,905	1.415	4	218,941	1.147	3	23,223	0.979	22
岡山県	401,949	1.150	8	164,701	1.221	13	210,979	1.105	6	26,269	1.107	5
広島県	392,589	1.123	13	152,875	1.133	21	212,229	1.112	4	27,485	1.159	2
山口県	430,609	1.232	2	187,138	1.387	5	218,973	1.147	2	24,499	1.033	10
徳島県	396,535	1.134	11	175,639	1.302	9	195,872	1.026	24	25,025	1.055	8
香川県	421,363	1.205	5	173,855	1.289	10	220,983	1.157	1	26,525	1.118	4
愛媛県	381,263	1.091	17	159,666	1.184	17	198,872	1.042	17	22,725	0.958	26
高知県	397,791	1.138	10	177,400	1.315	7	197,929	1.037	21	22,462	0.947	29
福岡県	359,224	1.028	25	156,096	1.157	20	179,132	0.938	44	23,997	1.012	18
佐賀県	420,378	1.203	6	184,165	1.365	6	211,873	1.110	5	24,340	1.026	13
長崎県	414,072	1.185	7	191,138	1.417	3	198,387	1.039	19	24,547	1.035	9
熊本県	395,403	1.131	12	172,239	1.277	11	200,713	1.051	13	22,451	0.946	30
大分県	424,173	1.214	3	193,685	1.436	2	209,537	1.098	7	20,950	0.883	41
宮崎県	370,359	1.060	20	160,406	1.189	16	188,097	0.985	37	21,855	0.921	34
鹿児島県	421,681	1.206	4	198,243	1.470	1	201,963	1.058	11	21,475	0.905	37
沖縄県	308,736	0.883	45	141,003	1.045	25	150,418	0.788	47	17,314	0.730	47

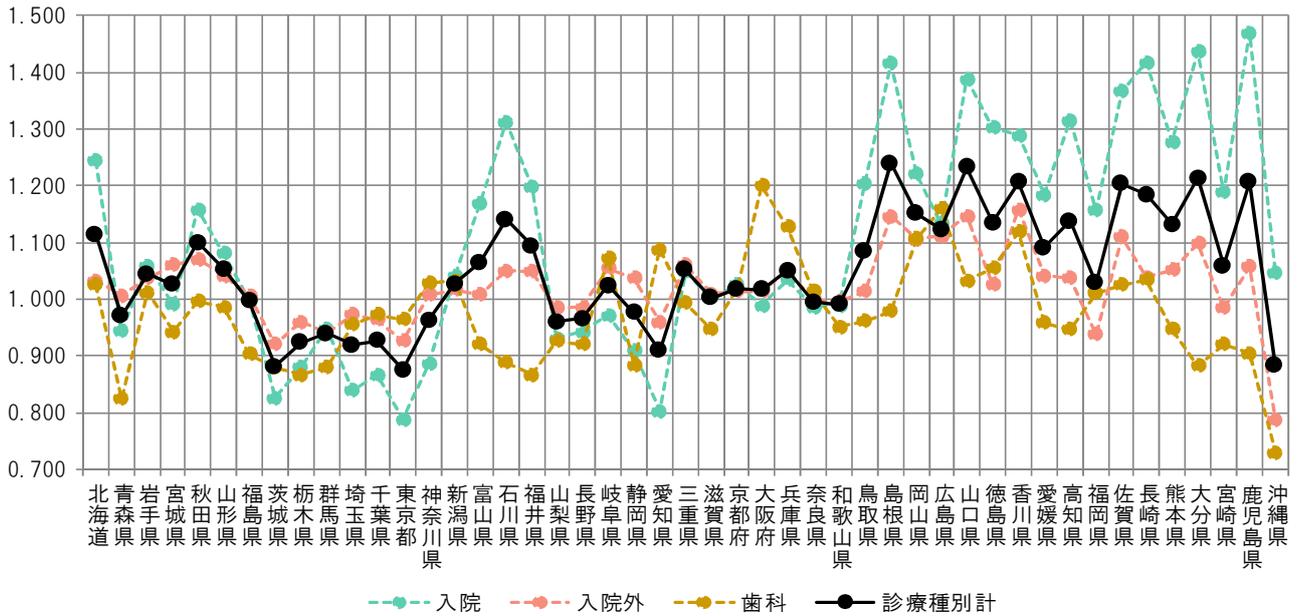
Ⅱ 市町村国民健康保険の地域差
(2) 総括表

図表2-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

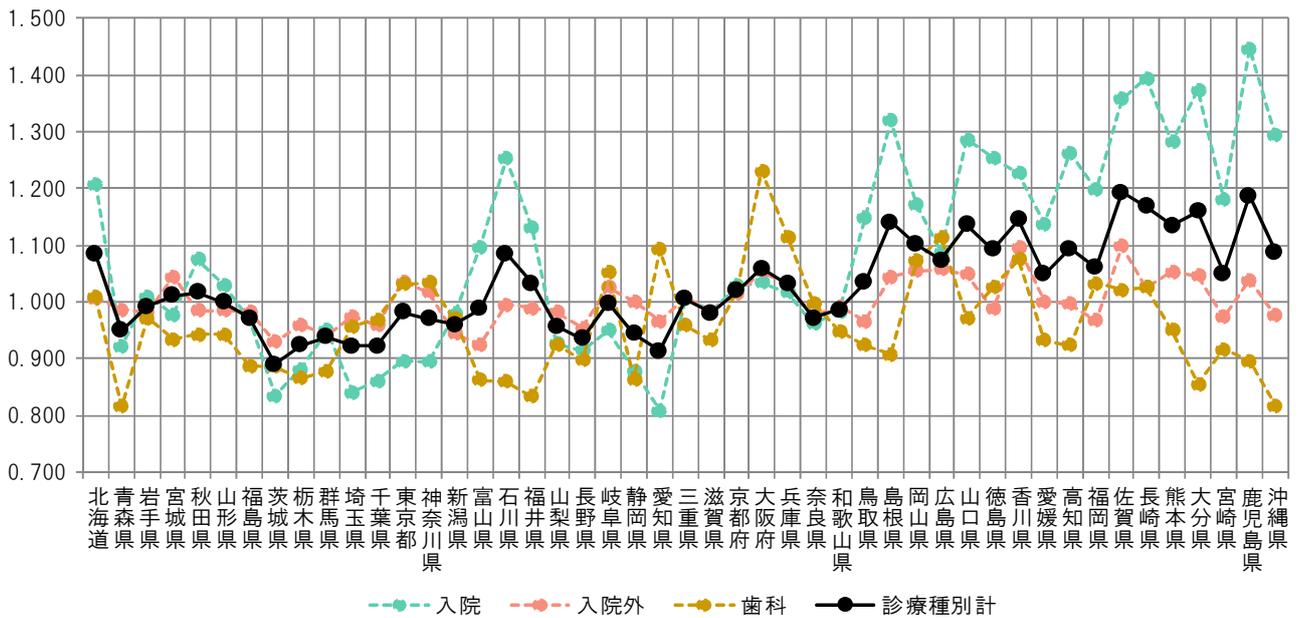
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	349,540	1.000	—	134,899	1.000	—	190,920	1.000	—	23,721	1.000	—
北海道	379,028	1.084	14	162,949	1.208	13	192,168	1.007	19	23,911	1.008	15
青森県	332,022	0.950	39	124,308	0.921	38	188,371	0.987	27	19,344	0.815	47
岩手県	346,726	0.992	29	136,253	1.010	27	187,426	0.982	33	23,047	0.972	18
宮城県	353,446	1.011	25	131,819	0.977	32	199,468	1.045	9	22,159	0.934	27
秋田県	355,282	1.016	24	145,029	1.075	22	187,896	0.984	29	22,357	0.942	25
山形県	349,275	0.999	27	138,838	1.029	24	188,093	0.985	28	22,345	0.942	26
福島県	339,626	0.972	34	130,942	0.971	33	187,649	0.983	31	21,035	0.887	37
茨城県	311,193	0.890	47	112,665	0.835	46	177,512	0.930	46	21,016	0.886	38
栃木県	322,627	0.923	43	118,810	0.881	42	183,273	0.960	41	20,544	0.866	40
群馬県	328,130	0.939	41	128,036	0.949	36	179,263	0.939	45	20,831	0.878	39
埼玉県	322,209	0.922	44	113,407	0.841	45	186,106	0.975	35	22,696	0.957	22
千葉県	322,184	0.922	45	116,239	0.862	44	182,951	0.958	42	22,994	0.969	20
東京都	342,988	0.981	32	120,864	0.896	40	197,663	1.035	12	24,461	1.031	10
神奈川県	339,289	0.971	36	120,598	0.894	41	194,170	1.017	16	24,521	1.034	8
新潟県	335,382	0.959	37	131,998	0.978	31	180,356	0.945	44	23,029	0.971	19
富山県	345,235	0.988	30	148,021	1.097	20	176,756	0.926	47	20,457	0.862	42
石川県	379,380	1.085	13	169,037	1.253	11	189,960	0.995	23	20,383	0.859	43
福井県	361,125	1.033	21	152,479	1.130	19	188,875	0.989	25	19,772	0.833	45
山梨県	334,571	0.957	38	125,026	0.927	37	187,586	0.983	32	21,959	0.926	30
長野県	326,882	0.935	42	123,485	0.915	39	182,111	0.954	43	21,286	0.897	35
岐阜県	348,900	0.998	28	128,047	0.949	35	195,902	1.026	14	24,951	1.052	7
静岡県	329,939	0.944	40	118,513	0.879	43	190,948	1.000	21	20,478	0.863	41
愛知県	319,432	0.914	46	109,086	0.809	47	184,450	0.966	40	25,897	1.092	4
三重県	351,117	1.005	26	135,787	1.007	28	192,589	1.009	18	22,742	0.959	21
滋賀県	342,490	0.980	33	132,560	0.983	30	187,823	0.984	30	22,108	0.932	29
京都府	356,559	1.020	23	138,666	1.028	25	193,660	1.014	17	24,234	1.022	13
大阪府	370,055	1.059	17	139,506	1.034	23	201,347	1.055	5	29,202	1.231	1
兵庫県	360,591	1.032	22	137,176	1.017	26	196,970	1.032	13	26,445	1.115	2
奈良県	339,421	0.971	35	129,773	0.962	34	185,991	0.974	36	23,656	0.997	16
和歌山県	344,537	0.986	31	132,691	0.984	29	189,334	0.992	24	22,512	0.949	24
鳥取県	361,272	1.034	20	154,888	1.148	17	184,484	0.966	39	21,900	0.923	32
島根県	398,867	1.141	6	177,990	1.319	5	199,334	1.044	10	21,543	0.908	34
岡山県	384,941	1.101	9	158,049	1.172	16	201,457	1.055	4	25,435	1.072	6
広島県	375,138	1.073	15	146,714	1.088	21	201,984	1.058	3	26,439	1.115	3
山口県	396,879	1.135	7	173,516	1.286	7	200,307	1.049	7	23,057	0.972	17
徳島県	381,993	1.093	11	169,220	1.254	10	188,459	0.987	26	24,315	1.025	12
香川県	400,196	1.145	5	165,420	1.226	12	209,275	1.096	2	25,500	1.075	5
愛媛県	366,557	1.049	19	153,414	1.137	18	191,032	1.001	20	22,112	0.932	28
高知県	382,520	1.094	10	170,260	1.262	9	190,350	0.997	22	21,910	0.924	31
福岡県	370,810	1.061	16	161,576	1.198	14	184,752	0.968	38	24,482	1.032	9
佐賀県	417,003	1.193	1	183,112	1.357	4	209,664	1.098	1	24,227	1.021	14
長崎県	408,080	1.167	3	188,082	1.394	2	195,657	1.025	15	24,341	1.026	11
熊本県	396,457	1.134	8	172,795	1.281	8	201,130	1.053	6	22,532	0.950	23
大分県	405,228	1.159	4	185,210	1.373	3	199,746	1.046	8	20,272	0.855	44
宮崎県	366,946	1.050	18	159,342	1.181	15	185,856	0.973	37	21,748	0.917	33
鹿児島県	414,697	1.186	2	195,135	1.447	1	198,313	1.039	11	21,249	0.896	36
沖縄県	380,257	1.088	12	174,540	1.294	6	186,328	0.976	34	19,389	0.817	46

図表2-3 1人当たり医療費の地域差

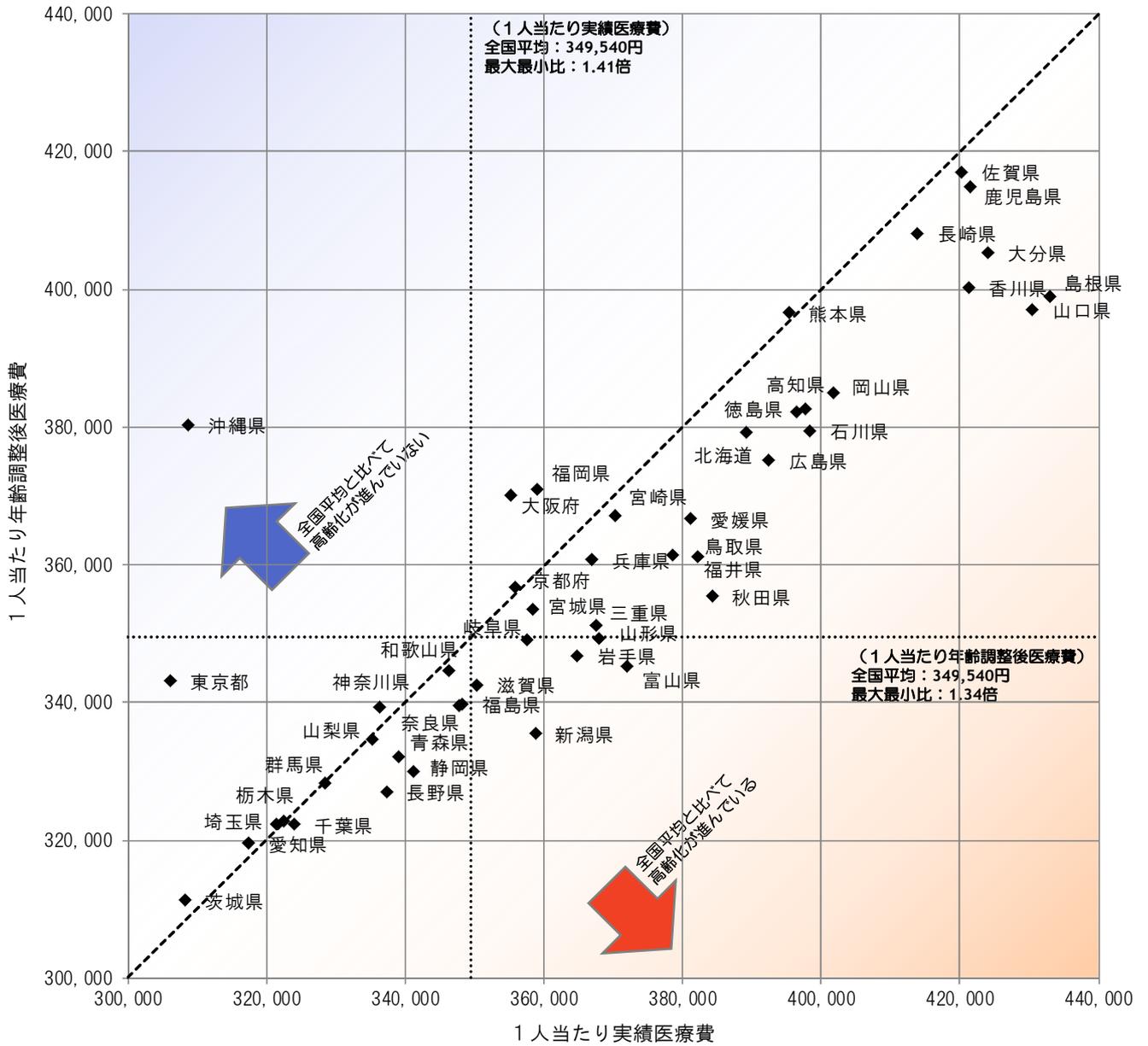
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

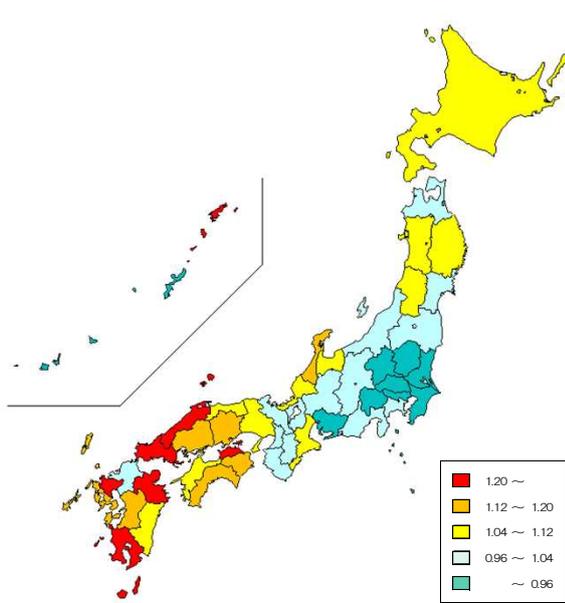


図表2-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

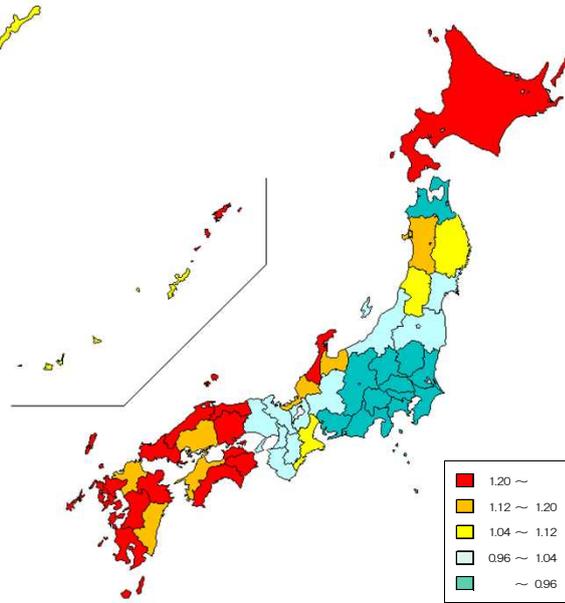


図表2-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

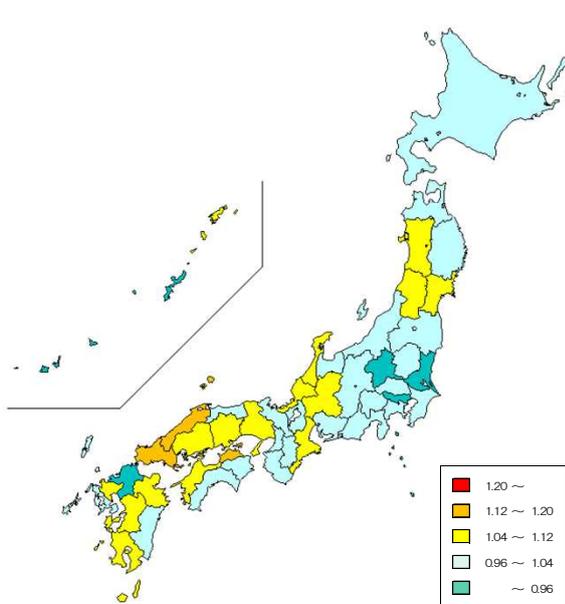
<診療種別計>



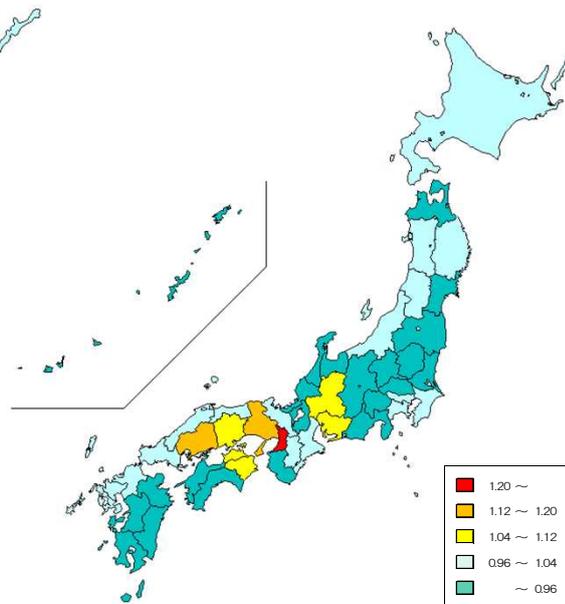
<入院>



<入院外>

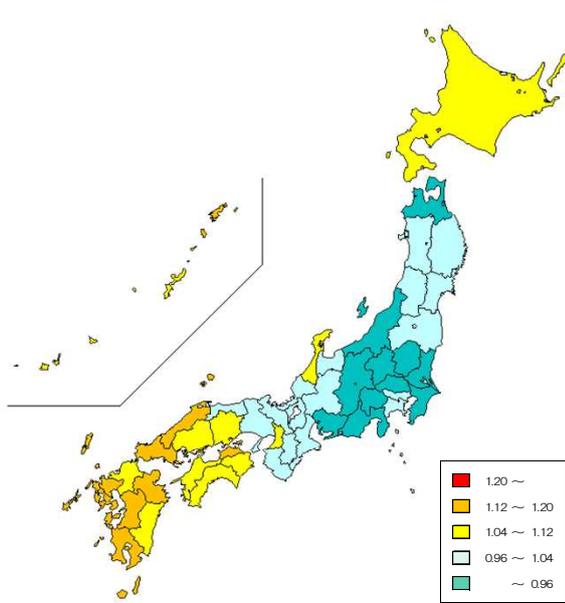


<歯科>

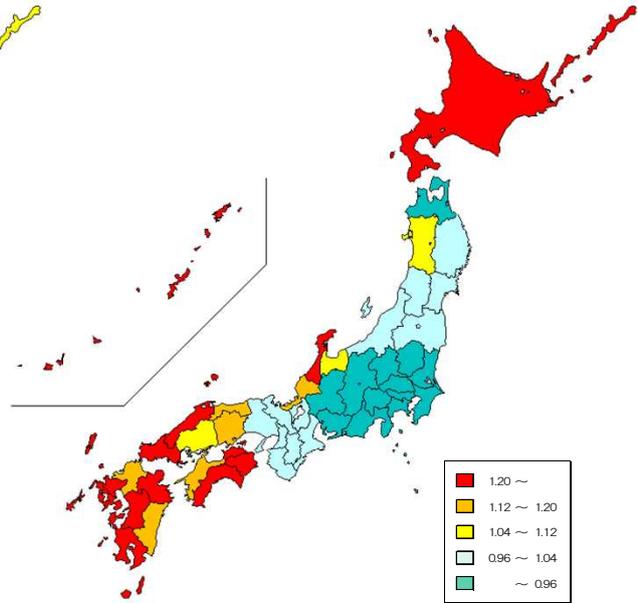


図表2-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

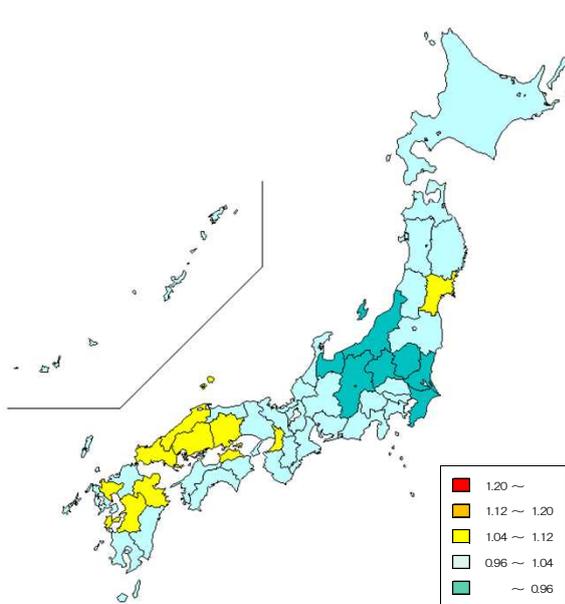
<診療種別計>



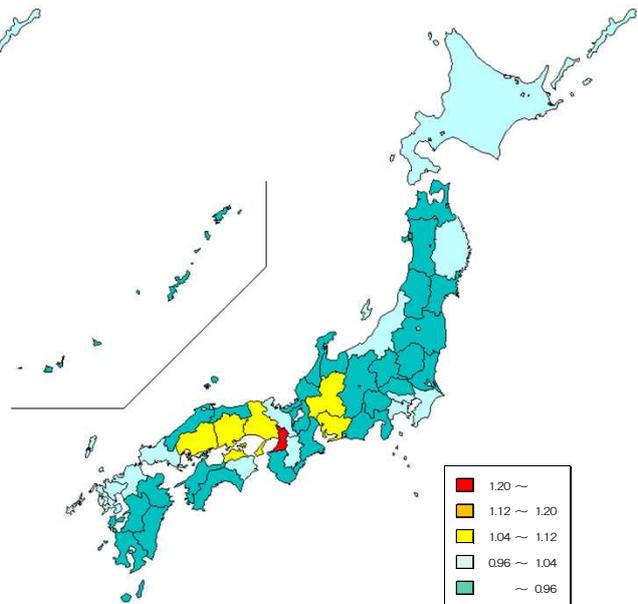
<入院>



<入院外>



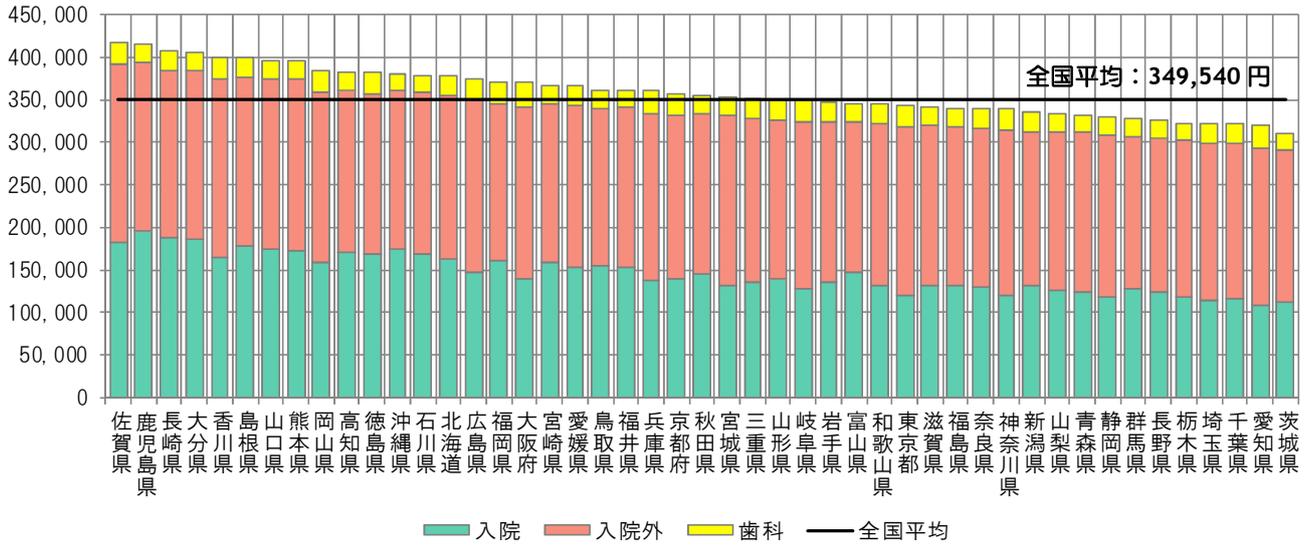
<歯科>



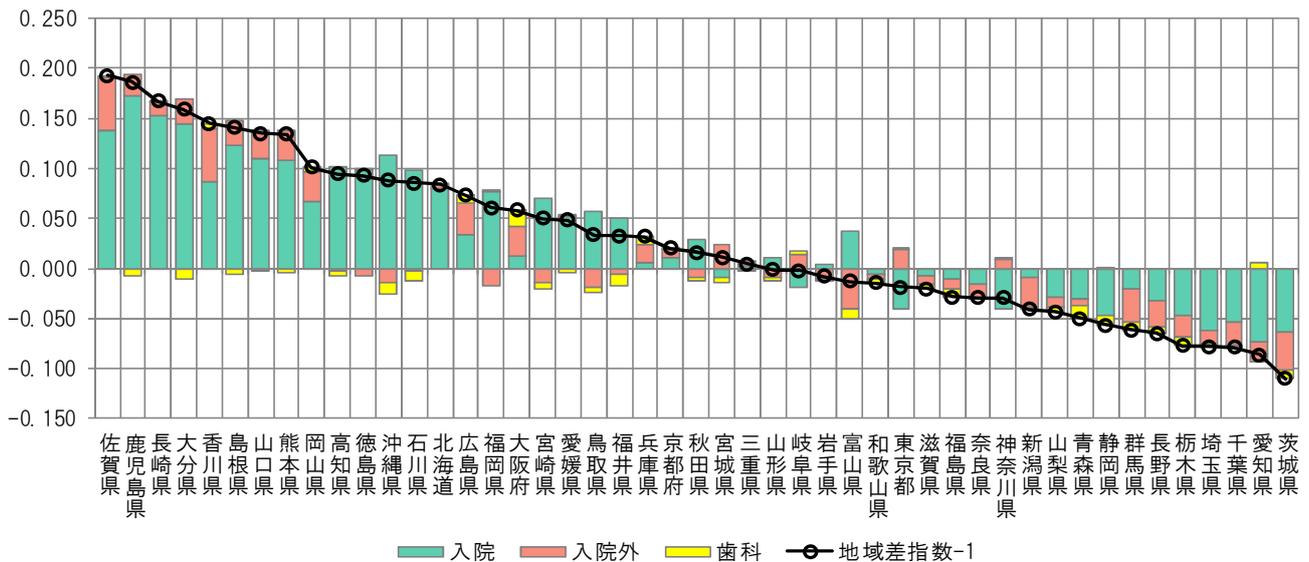
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表2-7 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



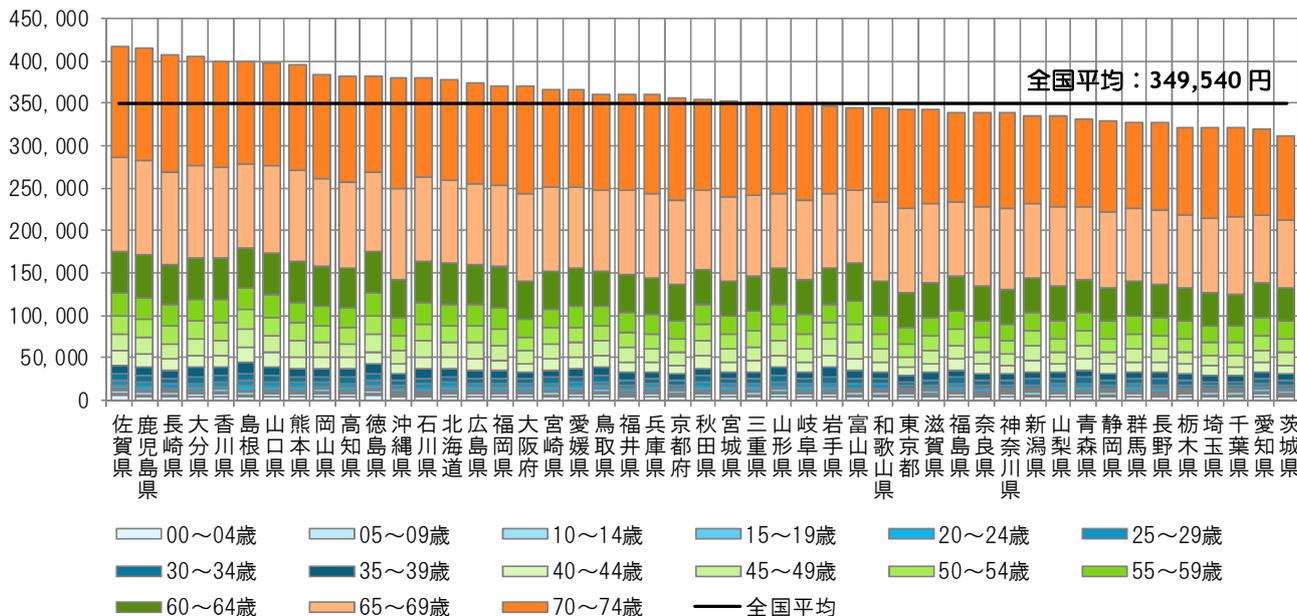
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



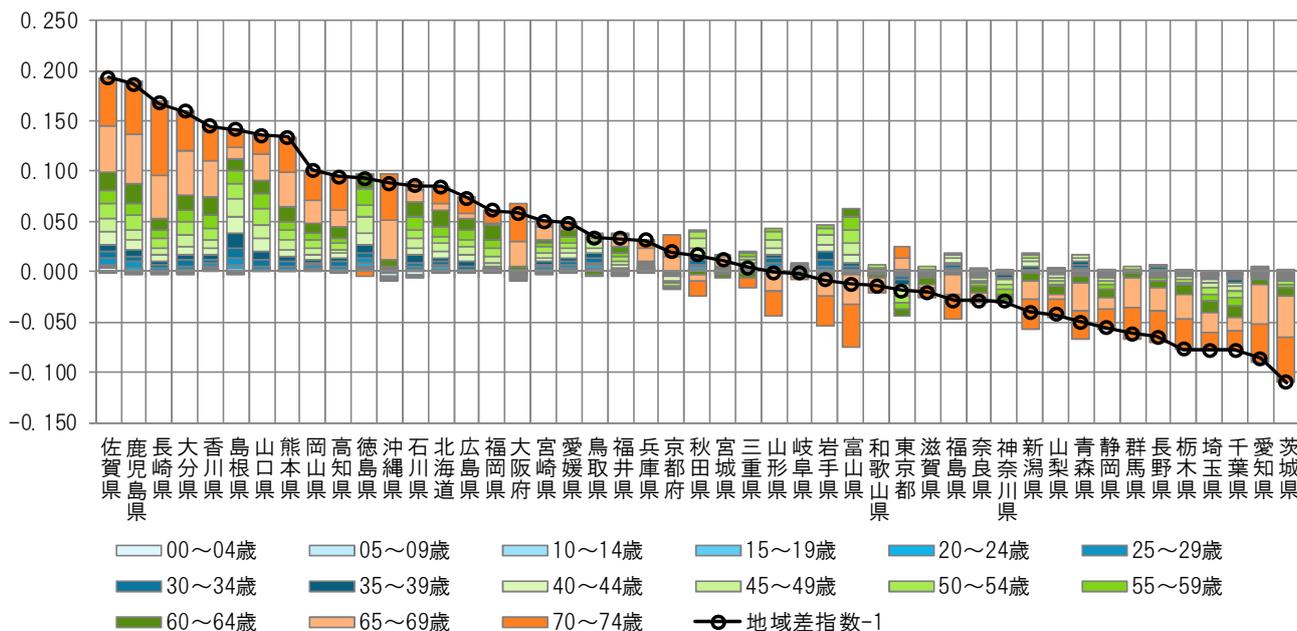
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

図表2-8 年齢階級別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳>



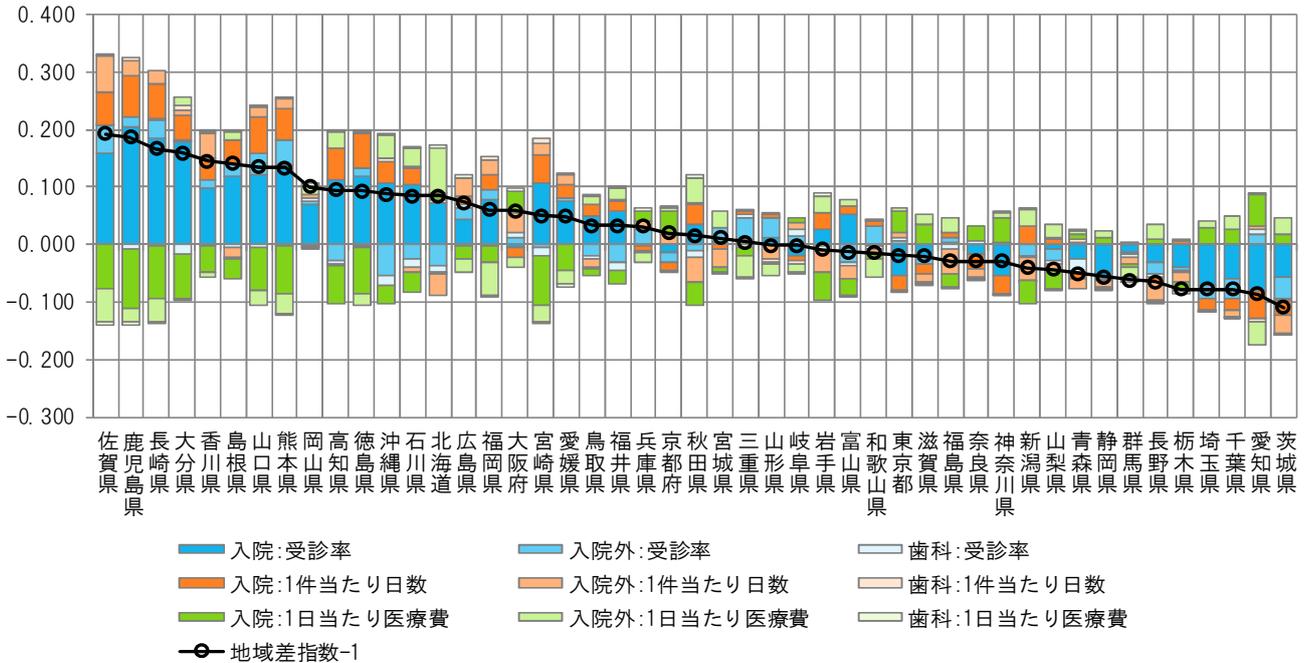
<地域差指数の年齢階級別寄与度>



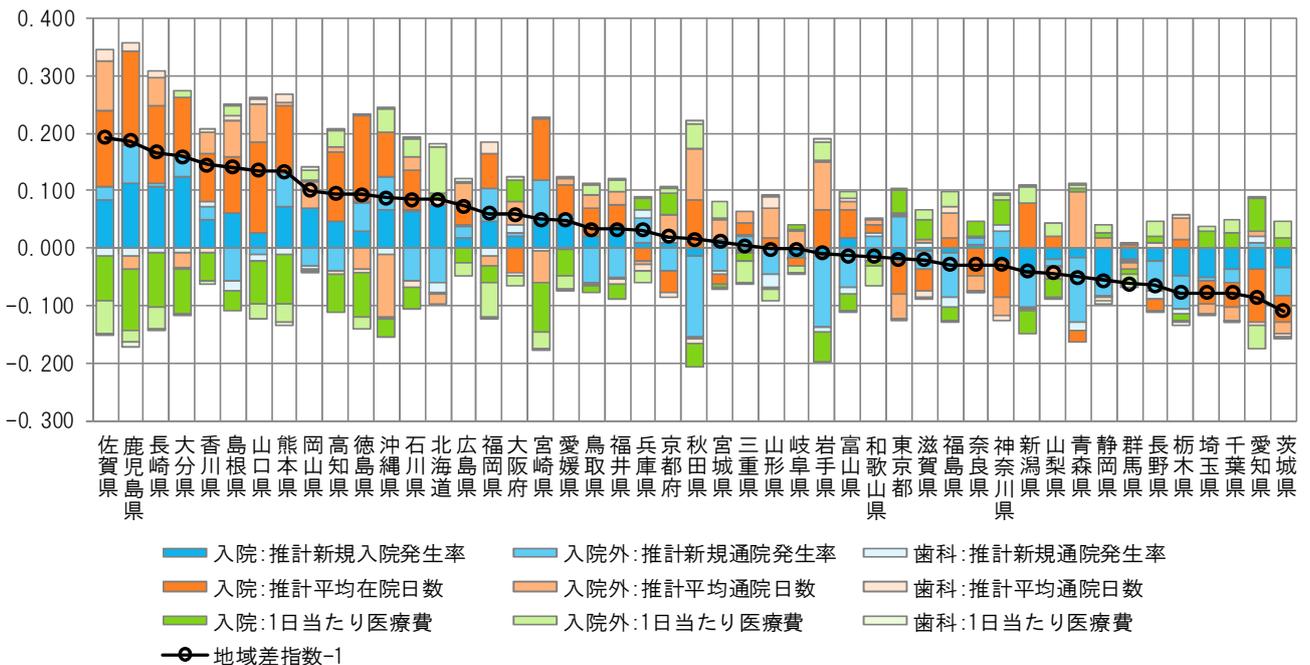
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表2-9 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>

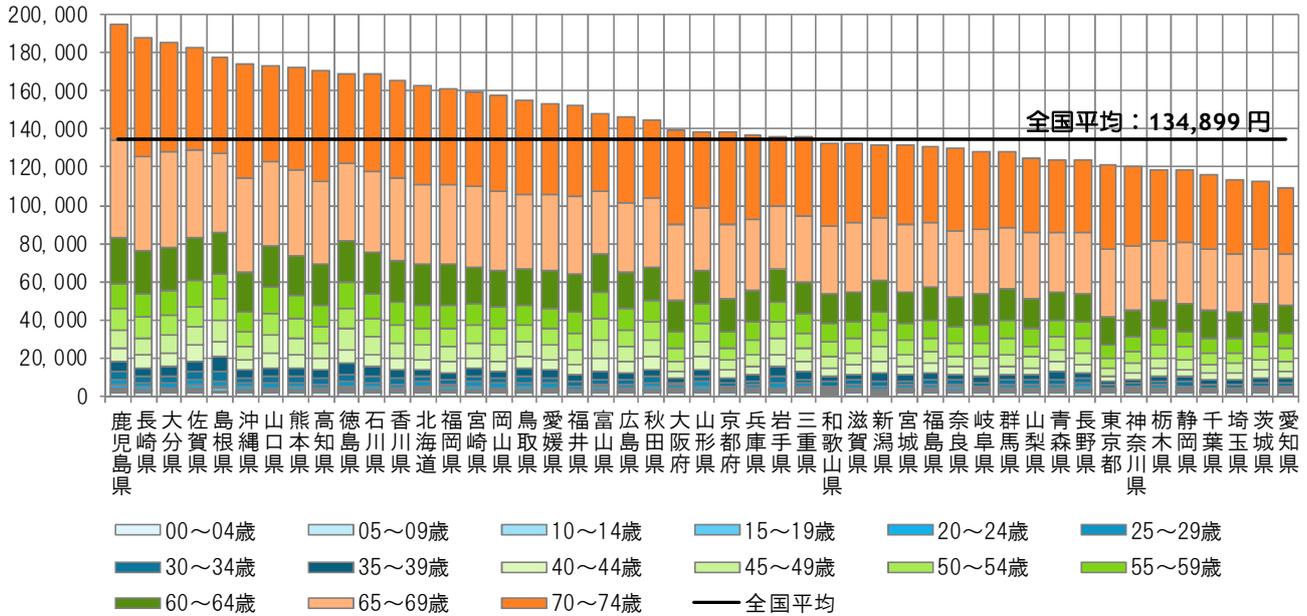


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

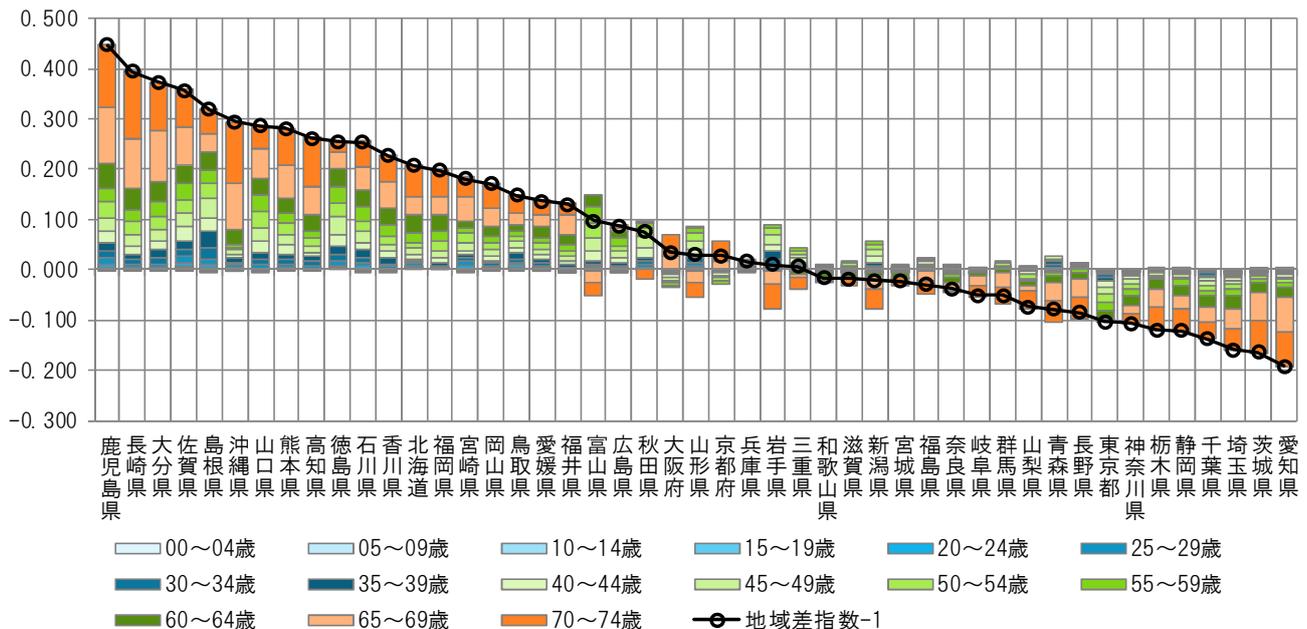
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表2-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



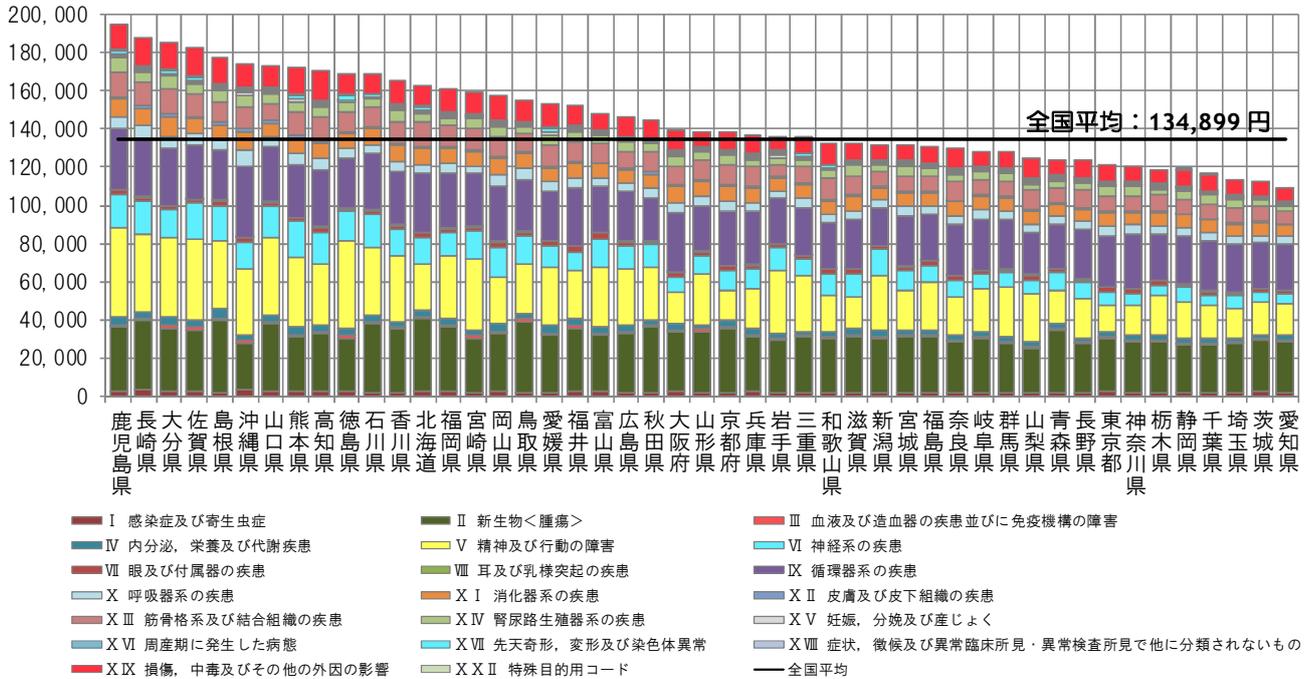
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



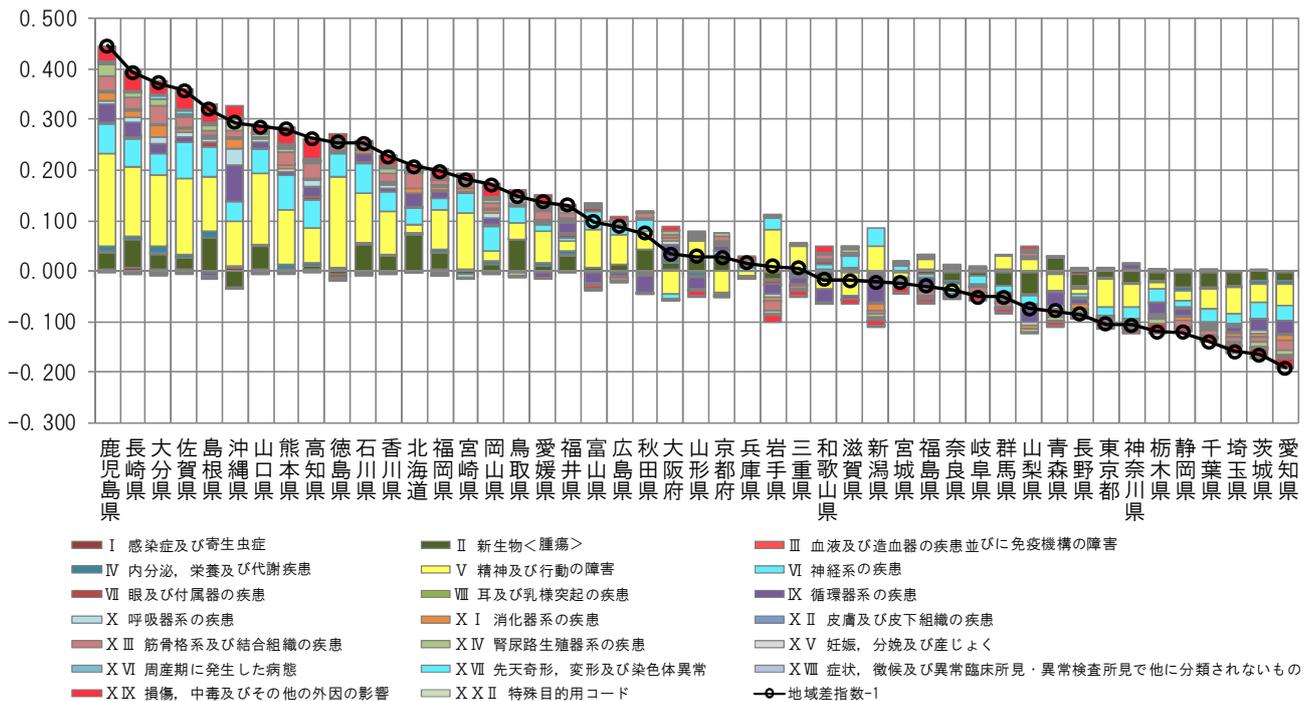
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表2-11 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



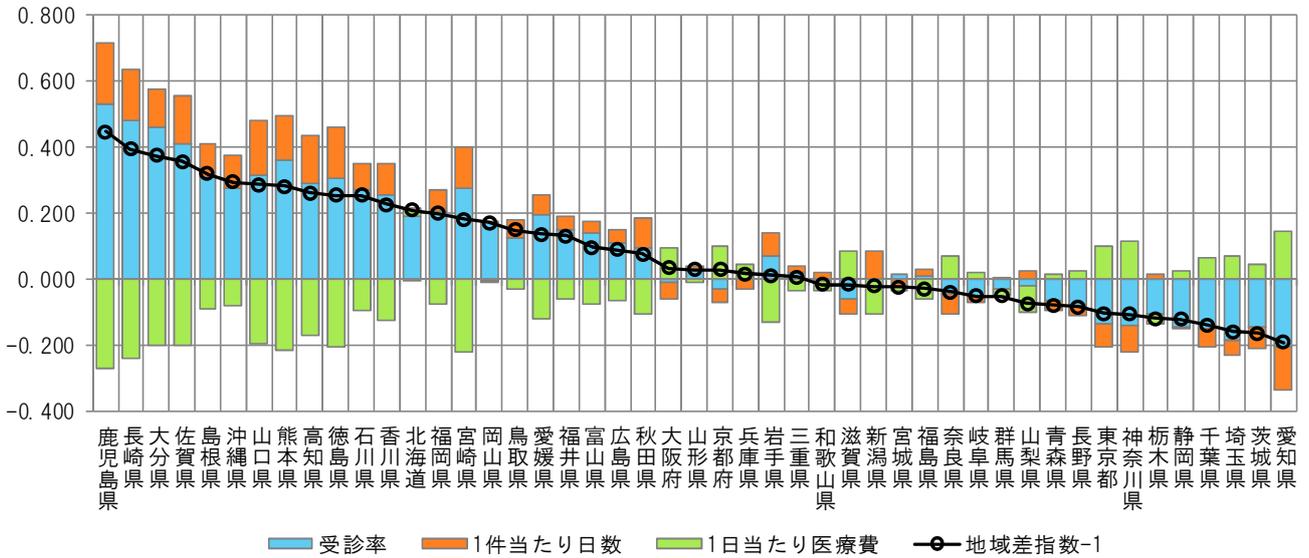
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



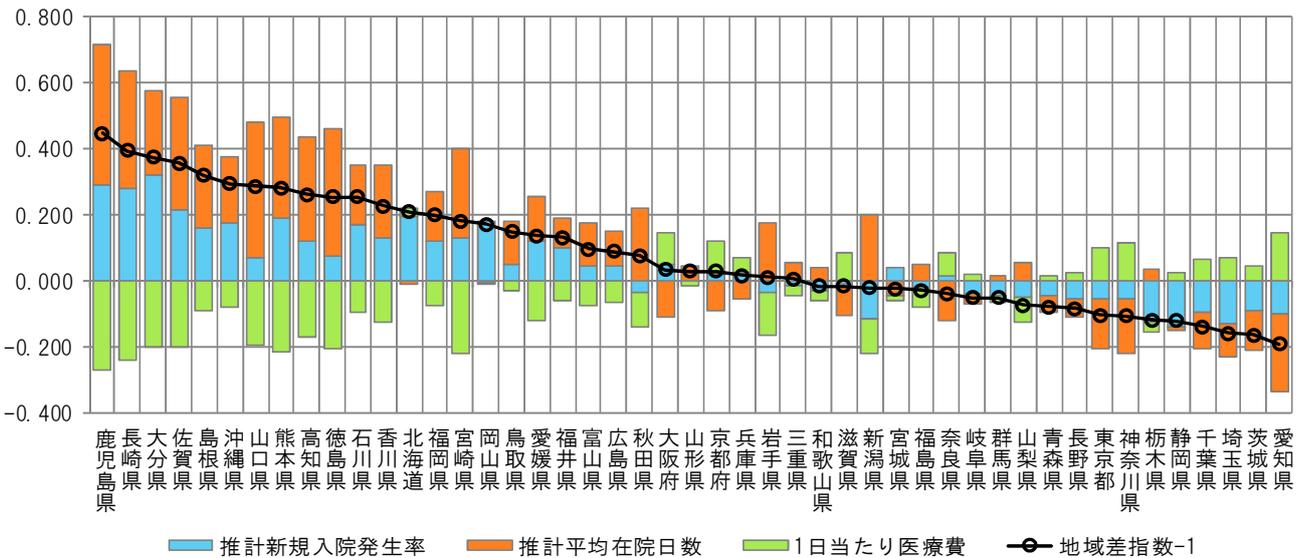
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表2-12 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

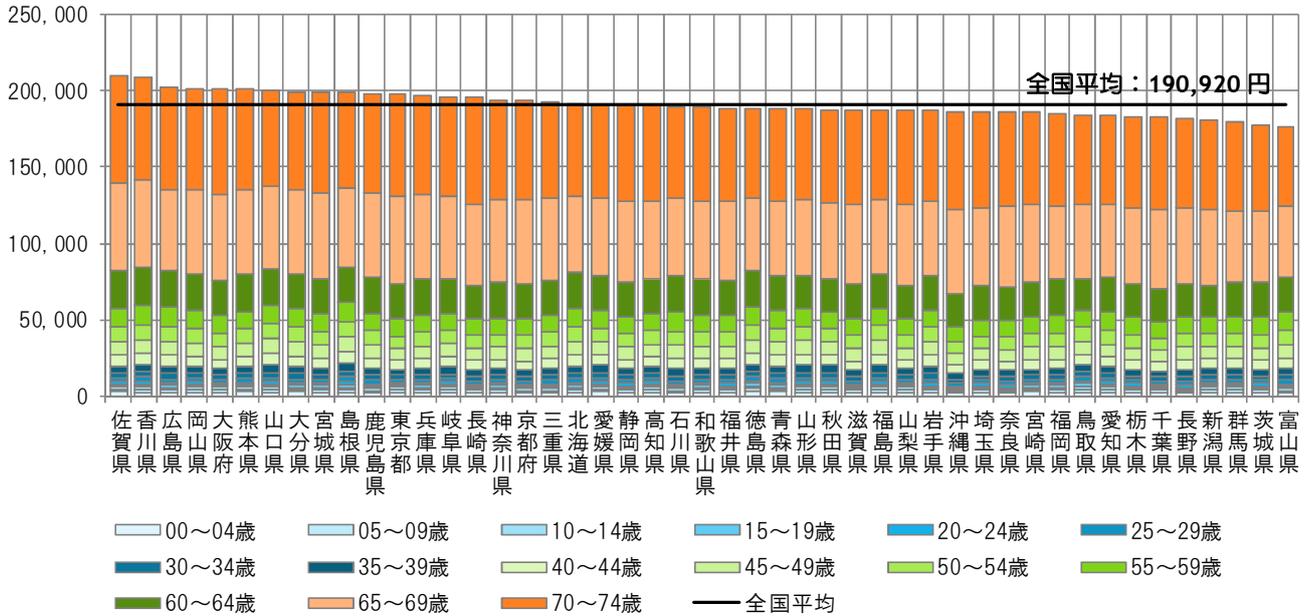


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素の寄与度に分解したものの。

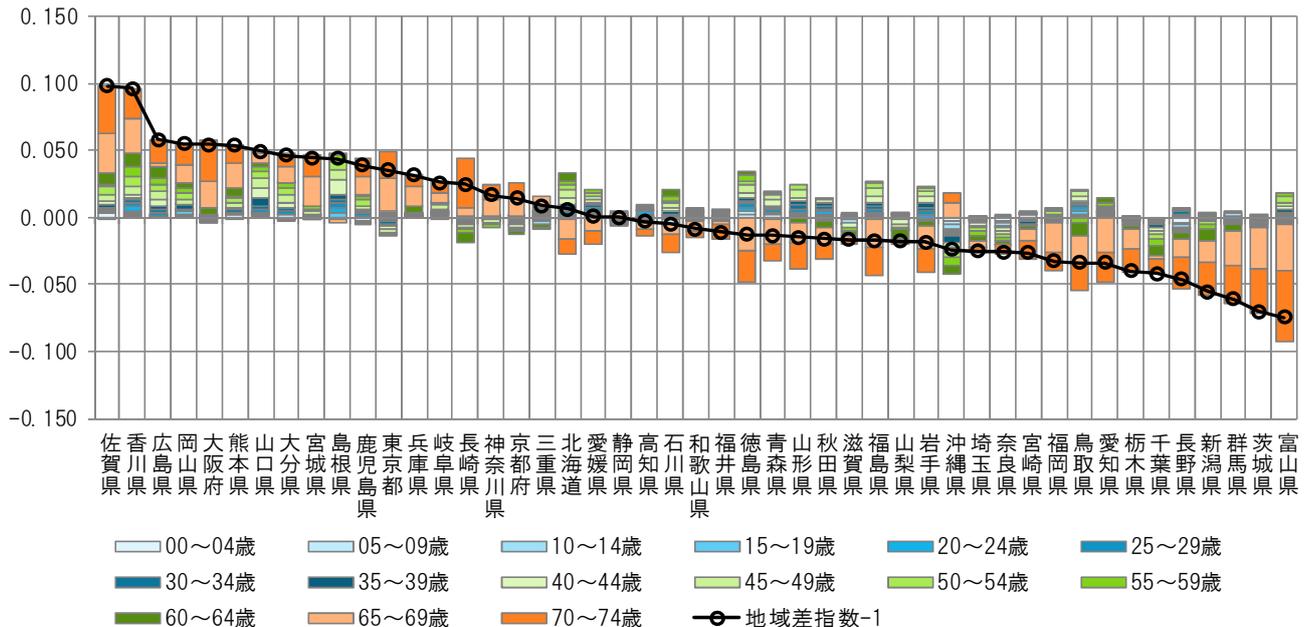
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表2-13 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



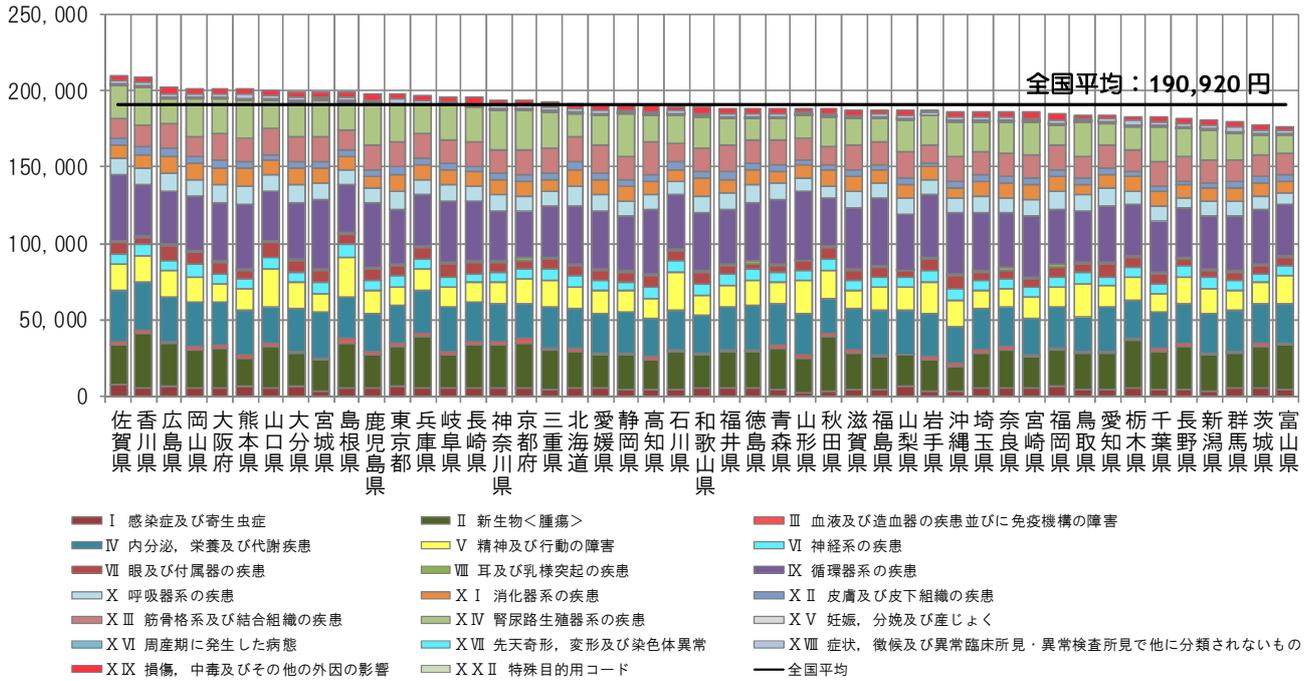
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



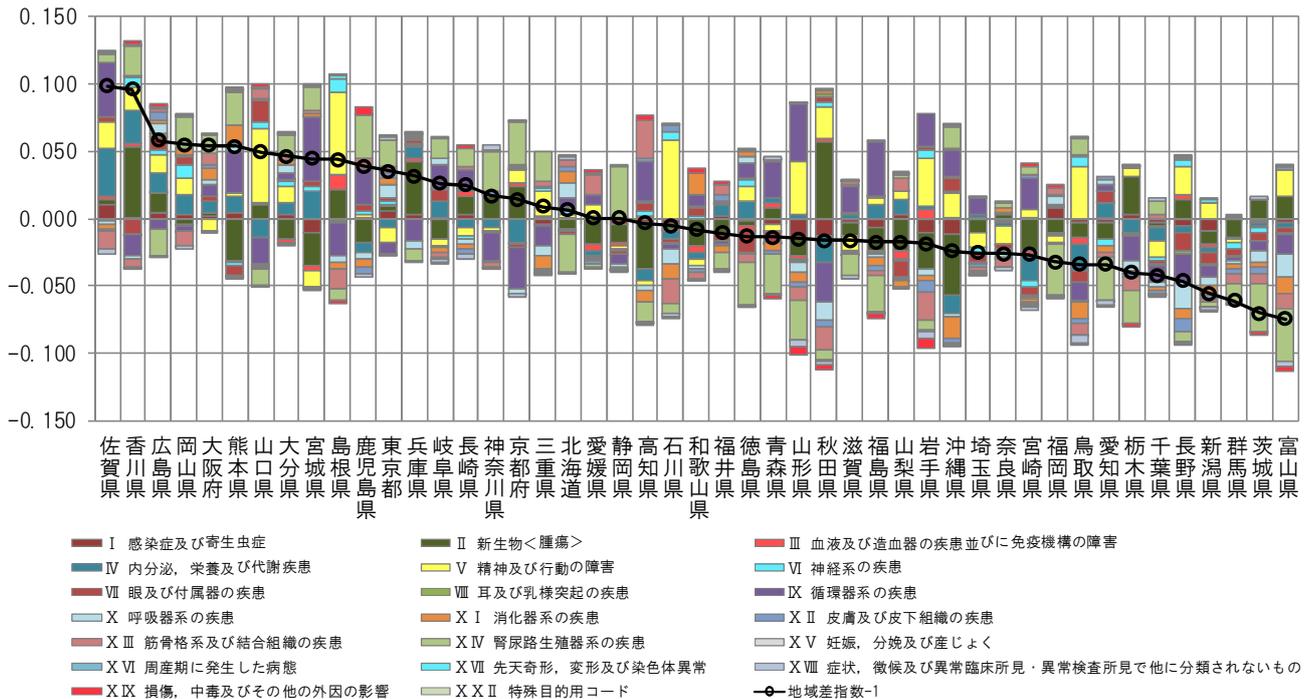
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表2-14 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >

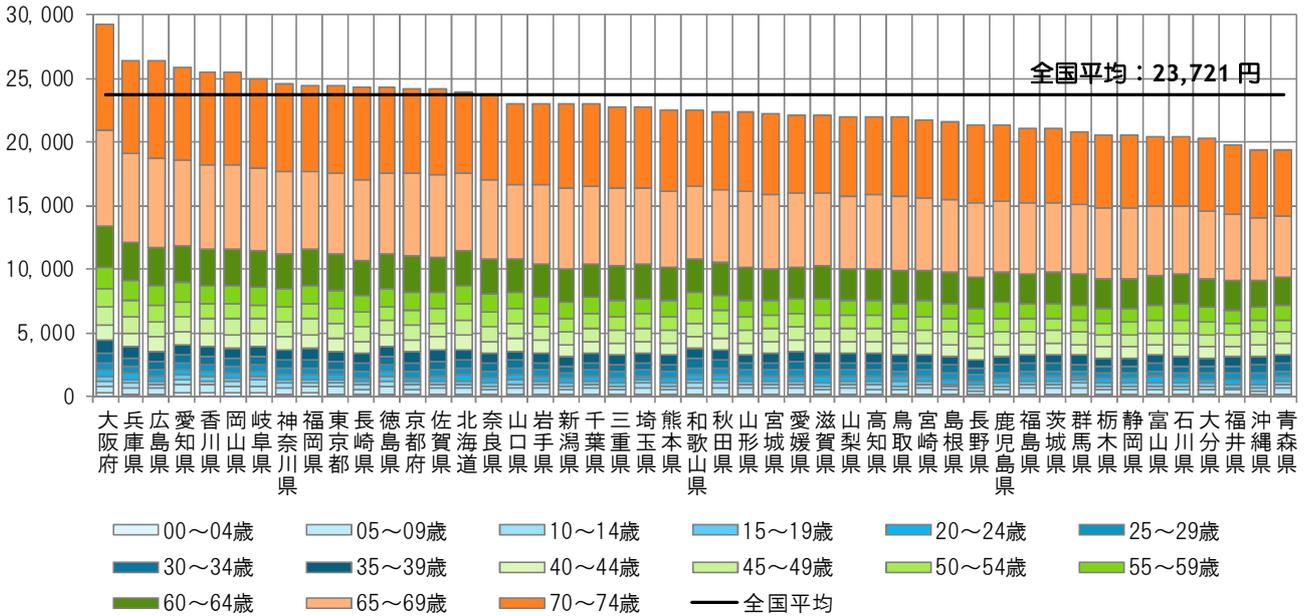


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

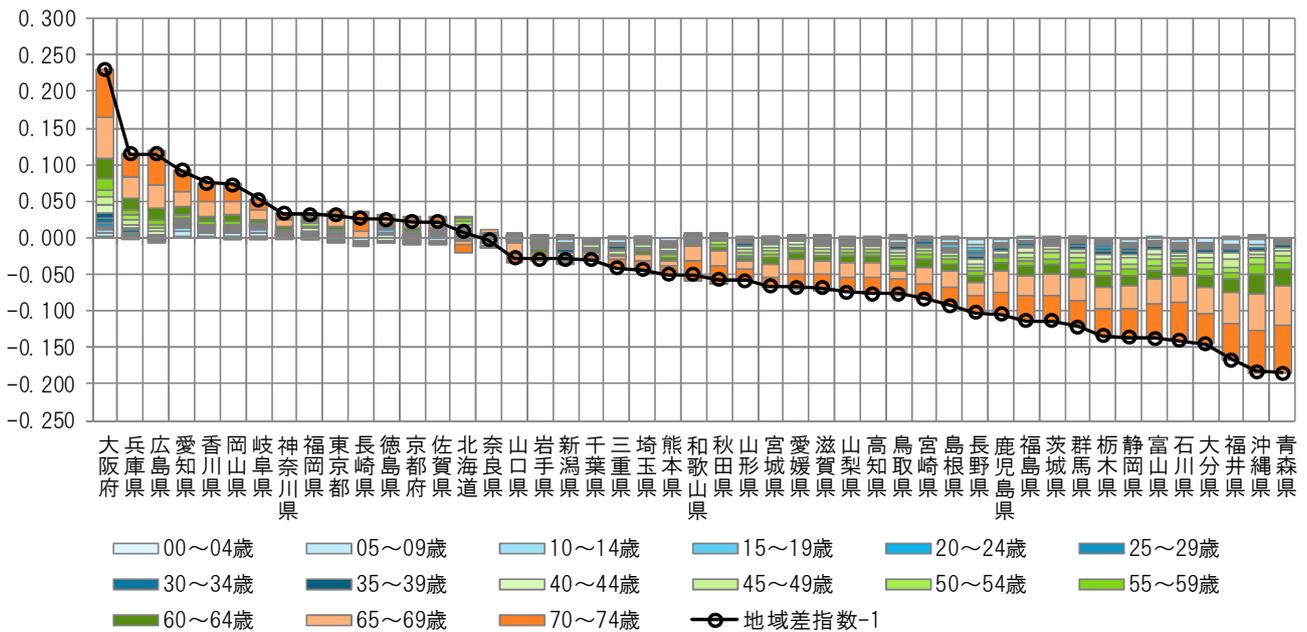
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表2-16 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



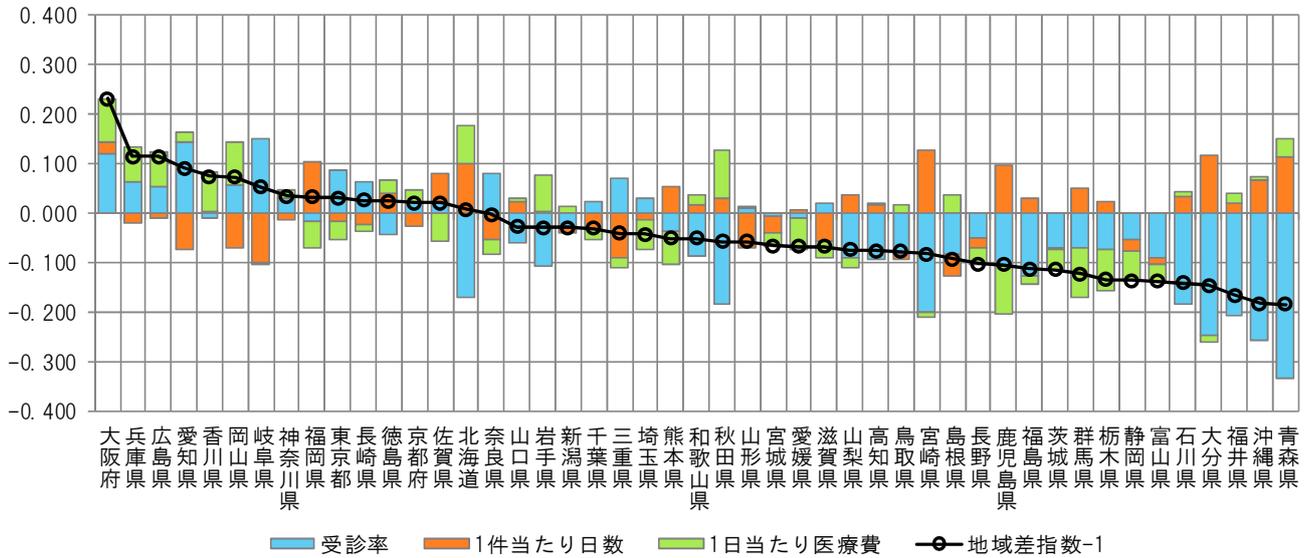
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



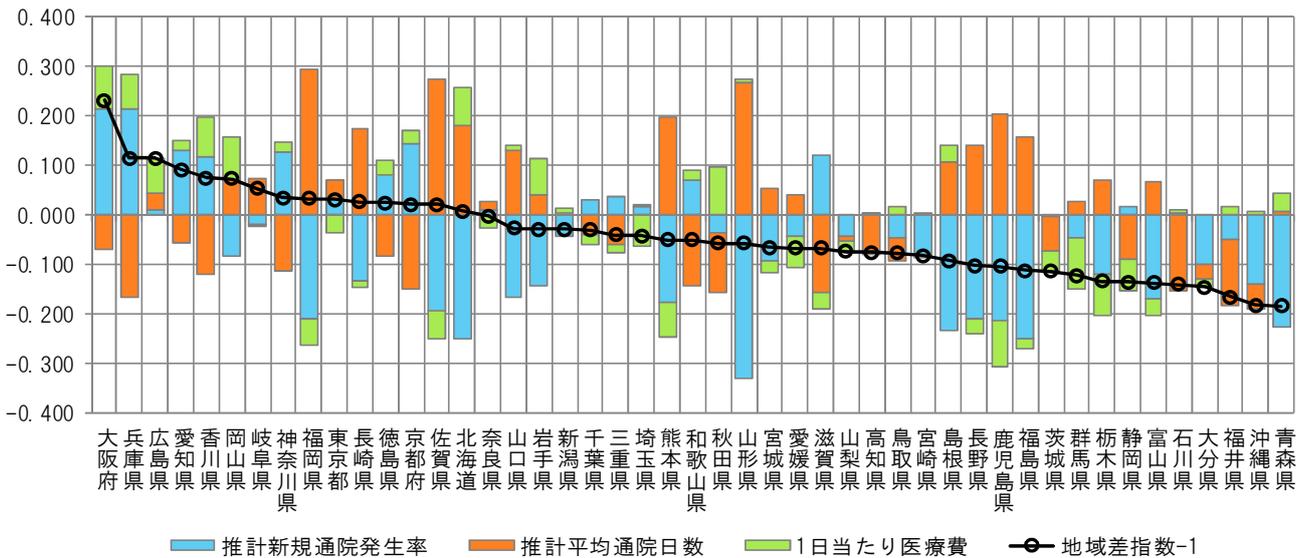
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表2-17 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>



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

Ⅲ 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)。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表3-7)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、75歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表3-8)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表3-10, 13, 16)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、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)。
- 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ため、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3-9, 12)。

(2) 総括表

図表3-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	912,896	1.000	—	457,332	1.000	—	423,812	1.000	—	31,751	1.000	—
北海道	1,068,665	1.171	4	602,726	1.318	5	436,978	1.031	9	28,961	0.912	18
青森県	799,258	0.876	41	369,326	0.808	43	411,633	0.971	22	18,298	0.576	47
岩手県	740,952	0.812	46	344,027	0.752	47	372,149	0.878	46	24,777	0.780	36
宮城県	812,961	0.891	38	377,030	0.824	42	409,137	0.965	24	26,795	0.844	24
秋田県	779,273	0.854	45	367,864	0.804	44	387,853	0.915	39	23,557	0.742	41
山形県	799,819	0.876	40	390,979	0.855	33	384,009	0.906	40	24,831	0.782	35
福島県	819,013	0.897	36	388,716	0.850	35	406,597	0.959	28	23,700	0.746	40
茨城県	837,631	0.918	33	392,379	0.858	32	419,266	0.989	19	25,986	0.818	29
栃木県	807,586	0.885	39	379,696	0.830	39	403,785	0.953	32	24,105	0.759	39
群馬県	845,398	0.926	30	429,997	0.940	28	389,814	0.920	36	25,587	0.806	31
埼玉県	824,092	0.903	35	384,636	0.841	38	406,905	0.960	27	32,551	1.025	10
千葉県	797,608	0.874	42	377,553	0.826	40	388,061	0.916	37	31,994	1.008	14
東京都	899,334	0.985	25	417,450	0.913	29	444,867	1.050	7	37,017	1.166	4
神奈川県	841,508	0.922	31	377,268	0.825	41	428,038	1.010	13	36,203	1.140	7
新潟県	735,811	0.806	47	349,365	0.764	46	358,571	0.846	47	27,875	0.878	20
富山県	884,887	0.969	29	487,604	1.066	19	374,796	0.884	45	22,487	0.708	43
石川県	959,097	1.051	16	537,279	1.175	12	400,263	0.944	33	21,555	0.679	46
福井県	897,023	0.983	26	491,023	1.074	18	383,522	0.905	41	22,478	0.708	44
山梨県	826,431	0.905	34	411,457	0.900	31	387,952	0.915	38	27,022	0.851	23
長野県	790,757	0.866	44	385,984	0.844	37	379,357	0.895	44	25,416	0.800	33
岐阜県	840,102	0.920	32	386,428	0.845	36	421,178	0.994	17	32,496	1.023	11
静岡県	792,826	0.868	43	362,149	0.792	45	405,113	0.956	29	25,564	0.805	32
愛知県	906,817	0.993	22	411,669	0.900	30	458,474	1.082	4	36,674	1.155	5
三重県	816,023	0.894	37	390,810	0.855	34	398,804	0.941	34	26,409	0.832	26
滋賀県	900,604	0.987	23	469,530	1.027	23	404,854	0.955	31	26,219	0.826	27
京都府	975,928	1.069	15	513,530	1.123	13	429,446	1.013	12	32,952	1.038	9
大阪府	1,021,321	1.119	9	506,331	1.107	14	468,266	1.105	2	46,723	1.472	1
兵庫県	990,143	1.085	14	494,137	1.080	17	458,256	1.081	5	37,750	1.189	3
奈良県	913,122	1.000	20	455,503	0.996	27	425,481	1.004	14	32,137	1.012	13
和歌山県	908,416	0.995	21	458,116	1.002	25	424,124	1.001	15	26,175	0.824	28
鳥取県	887,999	0.973	28	482,615	1.055	20	380,014	0.897	43	25,370	0.799	34
島根県	899,882	0.986	24	477,844	1.045	22	397,725	0.938	35	24,313	0.766	38
岡山県	954,267	1.045	17	504,422	1.103	15	417,560	0.985	20	32,285	1.017	12
広島県	1,020,226	1.118	10	502,501	1.099	16	477,045	1.126	1	40,679	1.281	2
山口県	1,005,594	1.102	12	566,267	1.238	9	412,000	0.972	21	27,327	0.861	22
徳島県	1,010,331	1.107	11	544,893	1.191	11	435,492	1.028	10	29,946	0.943	17
香川県	945,669	1.036	18	459,972	1.006	24	452,006	1.067	6	33,691	1.061	8
愛媛県	928,798	1.017	19	481,355	1.053	21	420,661	0.993	18	26,782	0.843	25
高知県	1,114,715	1.221	2	678,935	1.485	1	408,399	0.964	25	27,381	0.862	21
福岡県	1,135,000	1.243	1	638,930	1.397	2	459,863	1.085	3	36,208	1.140	6
佐賀県	1,035,641	1.134	6	561,341	1.227	10	443,246	1.046	8	31,054	0.978	16
長崎県	1,070,487	1.173	3	605,201	1.323	4	433,867	1.024	11	31,419	0.990	15
熊本県	1,024,958	1.123	8	588,476	1.287	6	408,225	0.963	26	28,257	0.890	19
大分県	1,027,743	1.126	7	581,219	1.271	8	422,113	0.996	16	24,411	0.769	37
宮崎県	888,248	0.973	27	457,484	1.000	26	405,025	0.956	30	25,739	0.811	30
鹿児島県	1,058,517	1.160	5	625,551	1.368	3	410,521	0.969	23	22,445	0.707	45
沖縄県	991,135	1.086	13	586,959	1.283	7	381,684	0.901	42	22,492	0.708	42

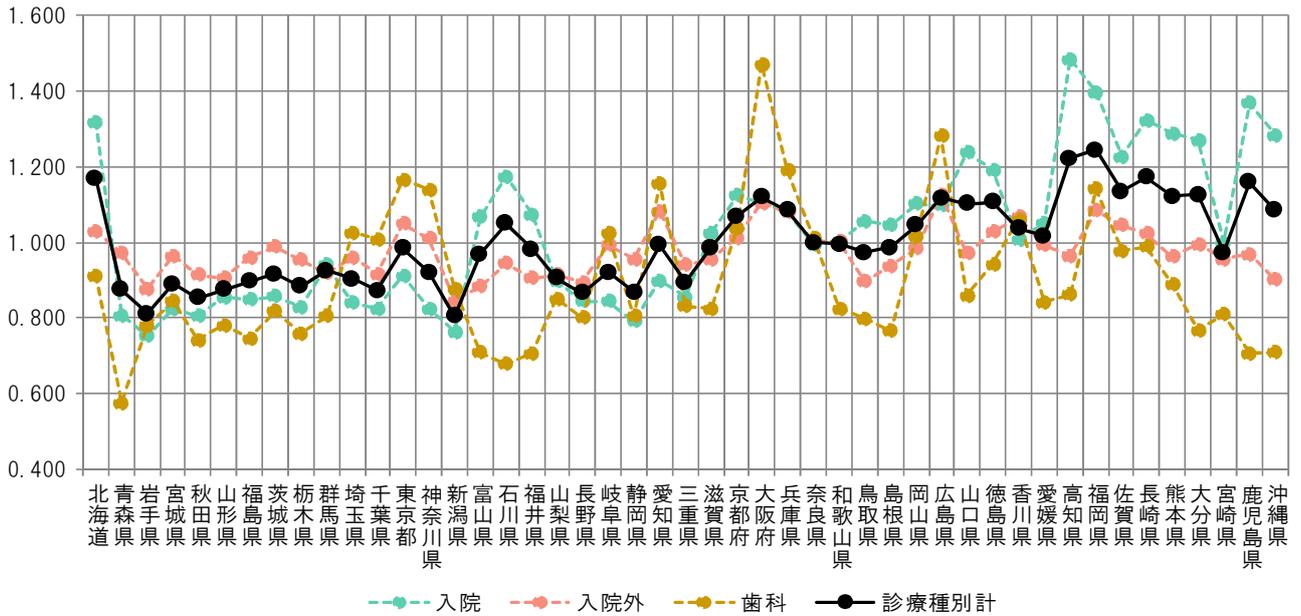
Ⅲ 後期高齢者医療制度の地域差
(2) 総括表

図表3-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

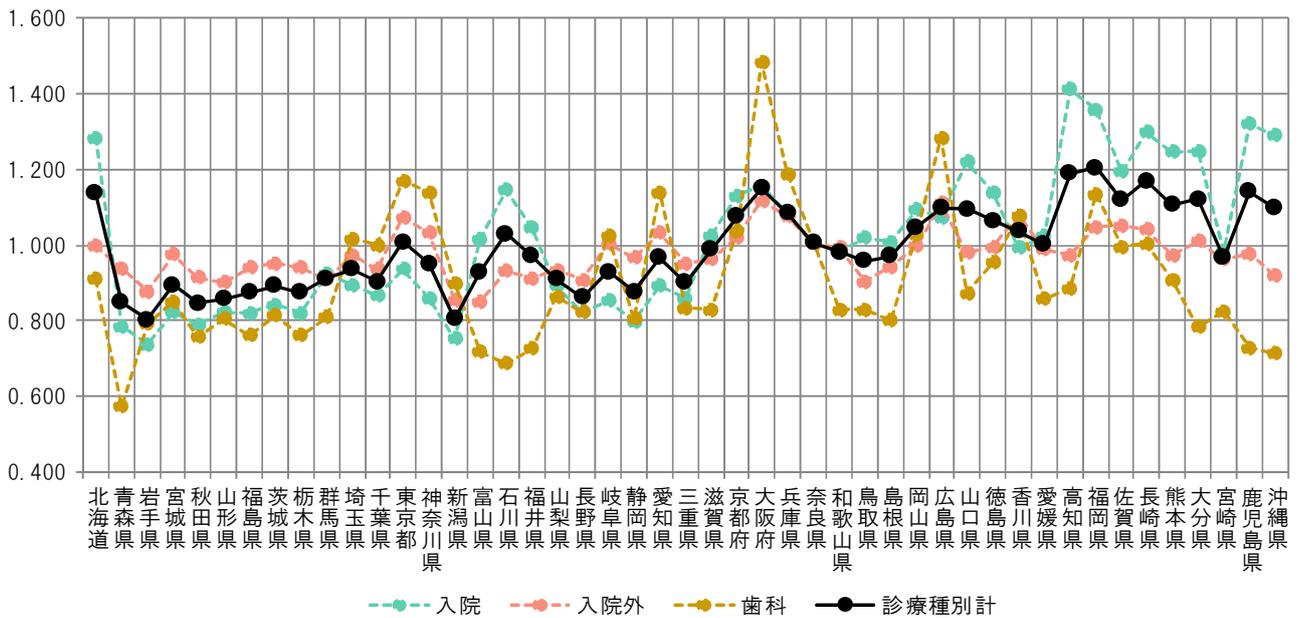
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	912,896	1.000	—	457,332	1.000	—	423,812	1.000	—	31,751	1.000	—
北海道	1,038,597	1.138	6	586,876	1.283	6	422,826	0.998	16	28,895	0.910	18
青森県	775,364	0.849	44	358,985	0.785	45	398,152	0.939	34	18,228	0.574	47
岩手県	733,986	0.804	47	337,386	0.738	47	371,416	0.876	45	25,184	0.793	37
宮城県	816,310	0.894	37	375,922	0.822	40	413,352	0.975	22	27,036	0.851	25
秋田県	772,448	0.846	45	361,066	0.790	44	387,324	0.914	39	24,058	0.758	41
山形県	783,797	0.859	43	376,344	0.823	39	381,884	0.901	44	25,569	0.805	35
福島県	798,193	0.874	41	375,283	0.821	41	398,757	0.941	33	24,154	0.761	40
茨城県	813,893	0.892	38	384,919	0.842	37	403,145	0.951	29	25,829	0.813	32
栃木県	798,248	0.874	40	375,242	0.821	42	398,814	0.941	32	24,192	0.762	39
群馬県	833,091	0.913	33	422,123	0.923	29	385,290	0.909	41	25,678	0.809	33
埼玉県	853,870	0.935	30	409,160	0.895	30	412,404	0.973	23	32,306	1.017	12
千葉県	824,496	0.903	35	396,059	0.866	33	396,733	0.936	35	31,703	0.998	15
東京都	920,252	1.008	19	427,843	0.936	28	455,290	1.074	5	37,119	1.169	4
神奈川県	867,757	0.951	29	393,710	0.861	34	437,873	1.033	10	36,174	1.139	6
新潟県	735,842	0.806	46	344,305	0.753	46	363,000	0.857	46	28,537	0.899	20
富山県	848,609	0.930	31	464,824	1.016	22	360,962	0.852	47	22,824	0.719	44
石川県	940,841	1.031	18	523,981	1.146	12	395,026	0.932	37	21,834	0.688	46
福井県	887,158	0.972	24	477,768	1.045	18	386,283	0.911	40	23,107	0.728	43
山梨県	831,564	0.911	34	408,204	0.893	31	395,906	0.934	36	27,454	0.865	23
長野県	786,920	0.862	42	376,437	0.823	38	384,376	0.907	42	26,106	0.822	31
岐阜県	848,014	0.929	32	390,099	0.853	36	425,348	1.004	14	32,567	1.026	11
静岡県	800,291	0.877	39	365,080	0.798	43	409,638	0.967	26	25,573	0.805	34
愛知県	882,048	0.966	27	407,942	0.892	32	437,911	1.033	9	36,195	1.140	5
三重県	822,229	0.901	36	392,932	0.859	35	402,804	0.950	30	26,493	0.834	26
滋賀県	903,114	0.989	22	469,118	1.026	19	407,654	0.962	28	26,342	0.830	28
京都府	982,234	1.076	14	516,708	1.130	14	432,551	1.021	11	32,976	1.039	9
大阪府	1,049,568	1.150	4	528,902	1.156	11	473,634	1.118	1	47,032	1.481	1
兵庫県	989,811	1.084	13	495,704	1.084	16	456,430	1.077	4	37,677	1.187	3
奈良県	918,120	1.006	20	460,390	1.007	24	425,706	1.004	13	32,024	1.009	13
和歌山県	896,677	0.982	23	449,831	0.984	26	420,484	0.992	18	26,362	0.830	27
鳥取県	875,151	0.959	28	465,985	1.019	21	382,827	0.903	43	26,338	0.830	29
島根県	886,395	0.971	25	460,964	1.008	23	399,978	0.944	31	25,453	0.802	36
岡山県	955,957	1.047	16	500,193	1.094	15	423,052	0.998	15	32,713	1.030	10
広島県	1,002,821	1.099	10	490,852	1.073	17	471,234	1.112	2	40,735	1.283	2
山口県	1,000,614	1.096	12	557,490	1.219	9	415,418	0.980	20	27,706	0.873	22
徳島県	972,692	1.066	15	520,968	1.139	13	421,455	0.994	17	30,268	0.953	17
香川県	945,417	1.036	17	453,970	0.993	25	457,308	1.079	3	34,140	1.075	8
愛媛県	914,410	1.002	21	468,295	1.024	20	418,889	0.988	19	27,226	0.857	24
高知県	1,085,740	1.189	2	645,460	1.411	1	412,171	0.973	25	28,109	0.885	21
福岡県	1,100,657	1.206	1	620,843	1.358	2	443,791	1.047	7	36,023	1.135	7
佐賀県	1,022,780	1.120	8	545,620	1.193	10	445,590	1.051	6	31,570	0.994	16
長崎県	1,067,600	1.169	3	594,145	1.299	4	441,559	1.042	8	31,896	1.005	14
熊本県	1,010,837	1.107	9	569,768	1.246	8	412,269	0.973	24	28,800	0.907	19
大分県	1,024,501	1.122	7	571,345	1.249	7	428,311	1.011	12	24,845	0.782	38
宮崎県	883,429	0.968	26	449,172	0.982	27	408,055	0.963	27	26,201	0.825	30
鹿児島県	1,041,491	1.141	5	604,219	1.321	3	414,110	0.977	21	23,162	0.729	42
沖縄県	1,001,314	1.097	11	589,712	1.289	5	388,955	0.918	38	22,647	0.713	45

図表3-3 1人当たり医療費の地域差

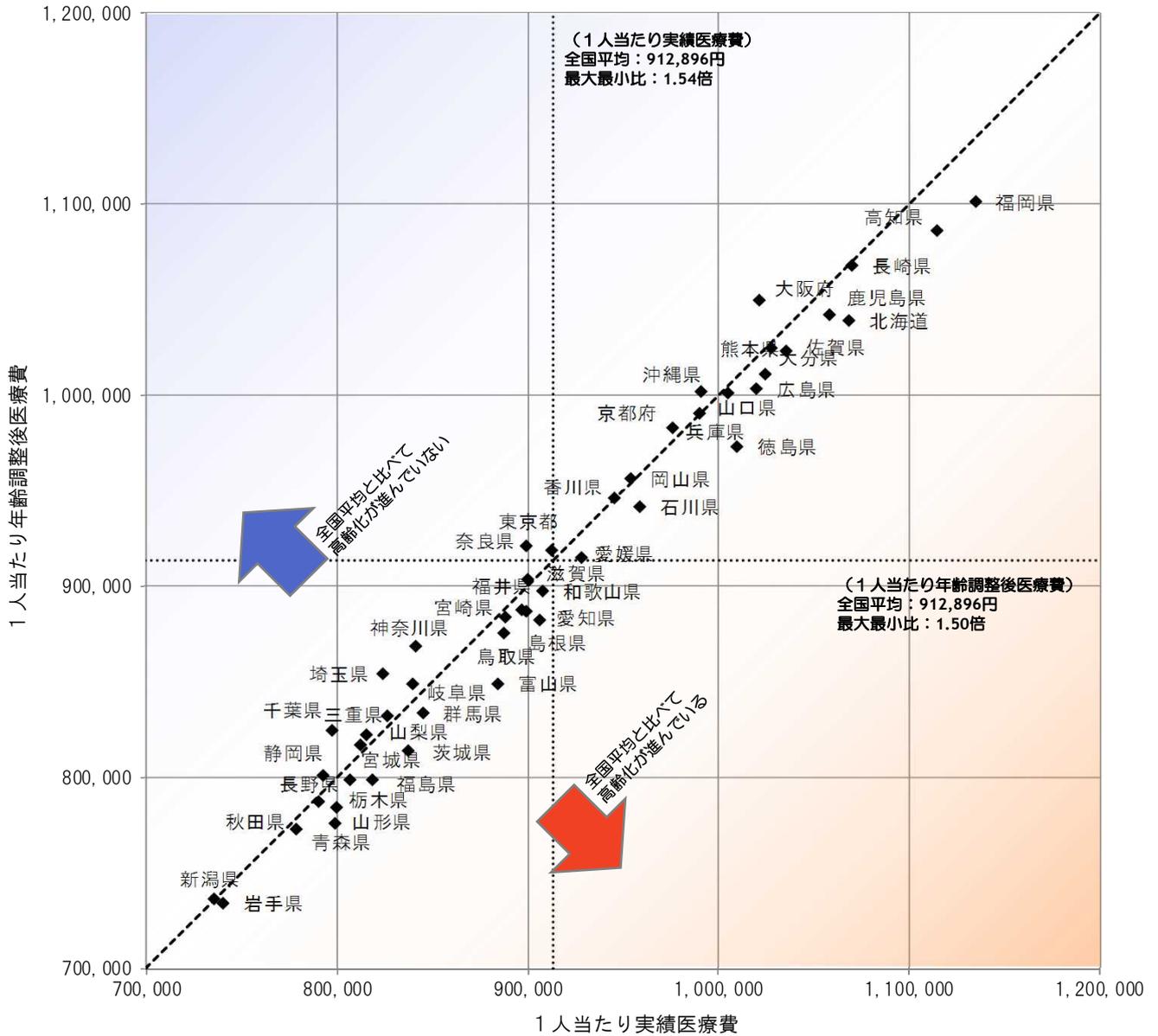
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

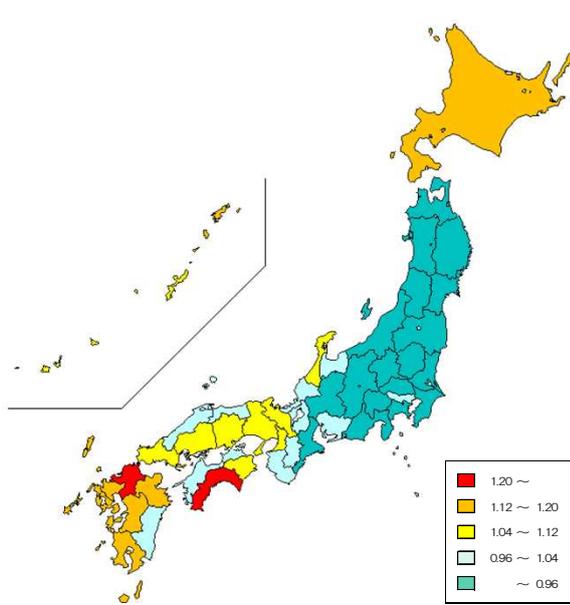


図表3-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

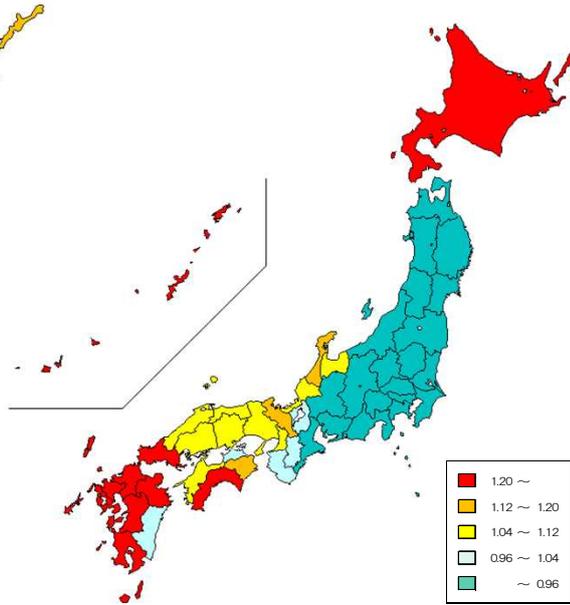


図表3-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

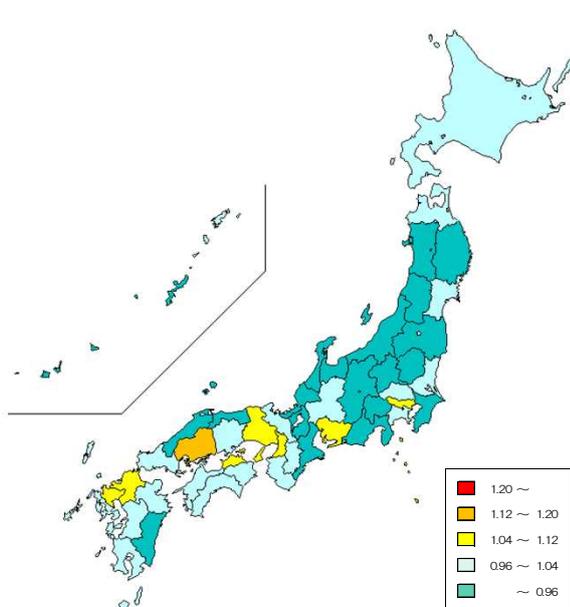
<診療種別計>



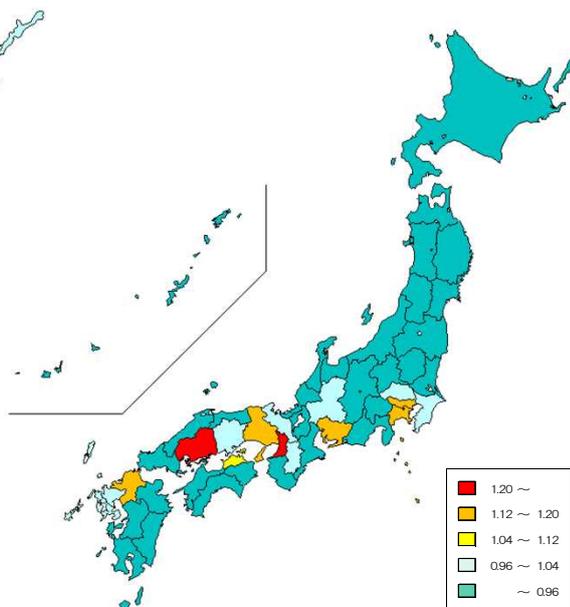
<入院>



<入院外>

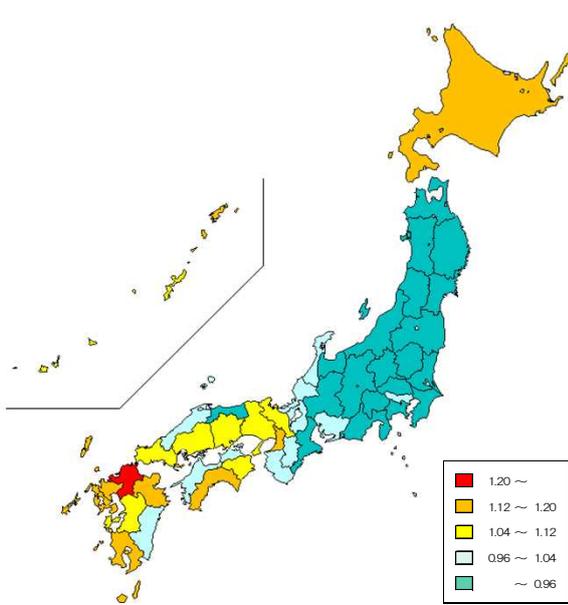


<歯科>

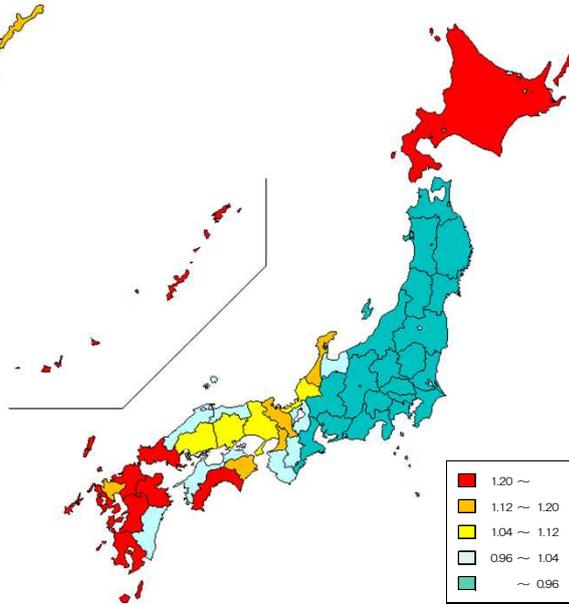


図表3-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

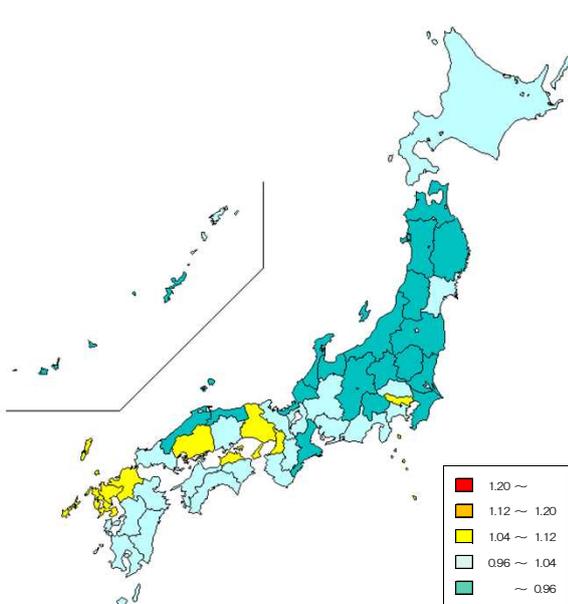
<診療種別計>



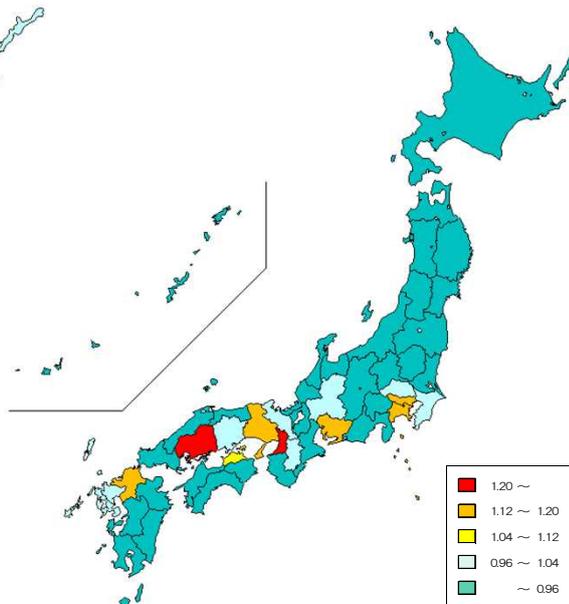
<入院>



<入院外>



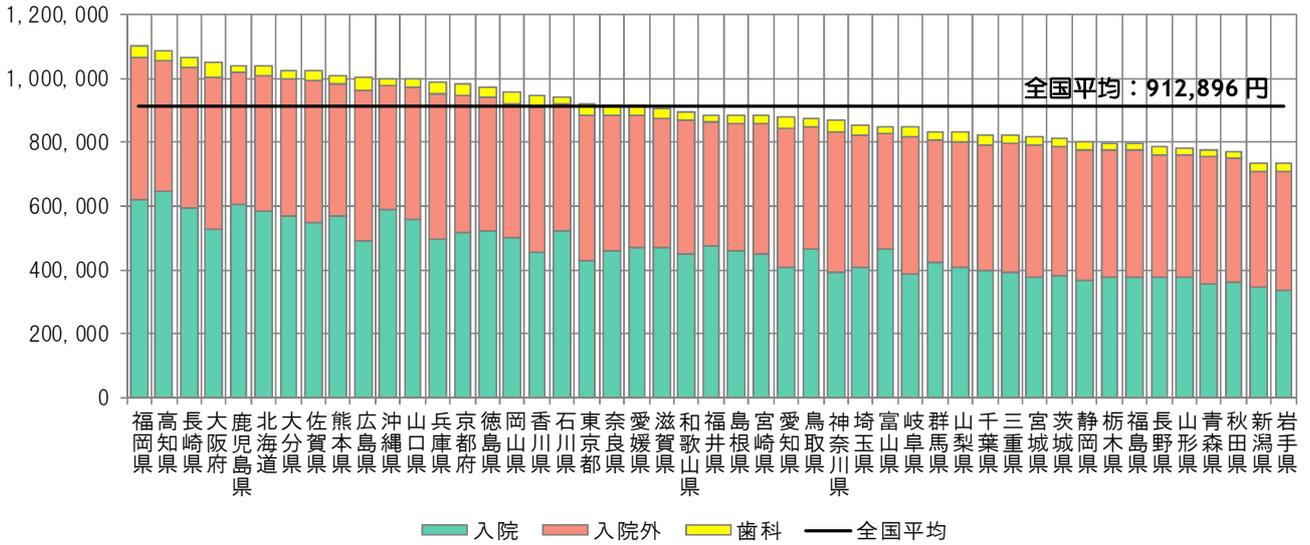
<歯科>



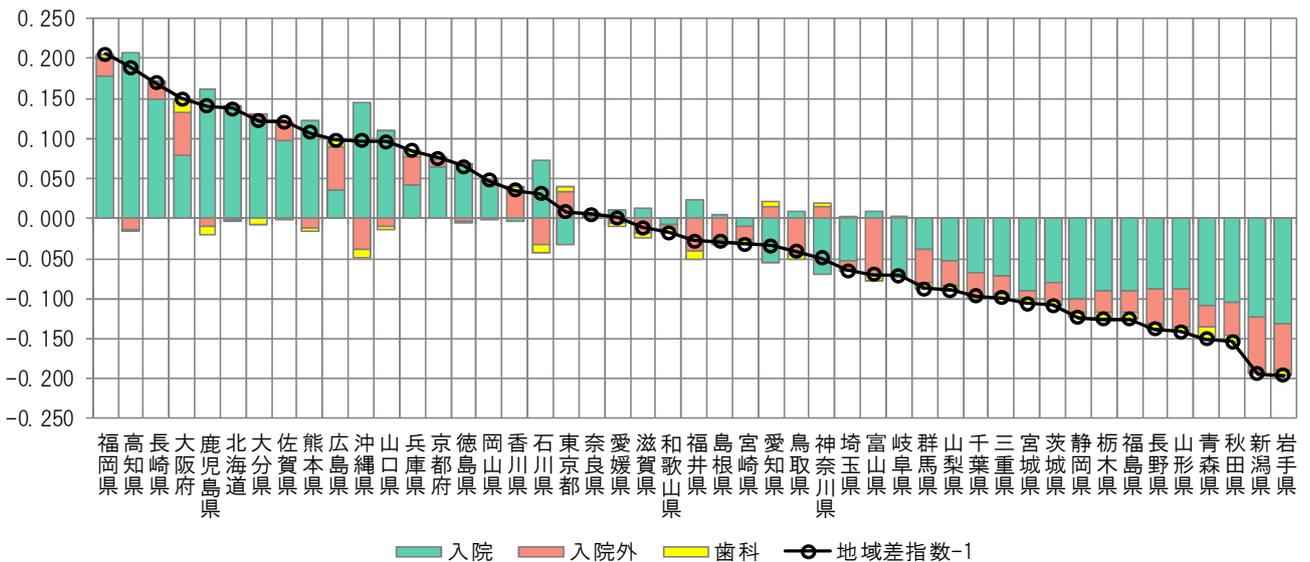
(3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表3-7 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



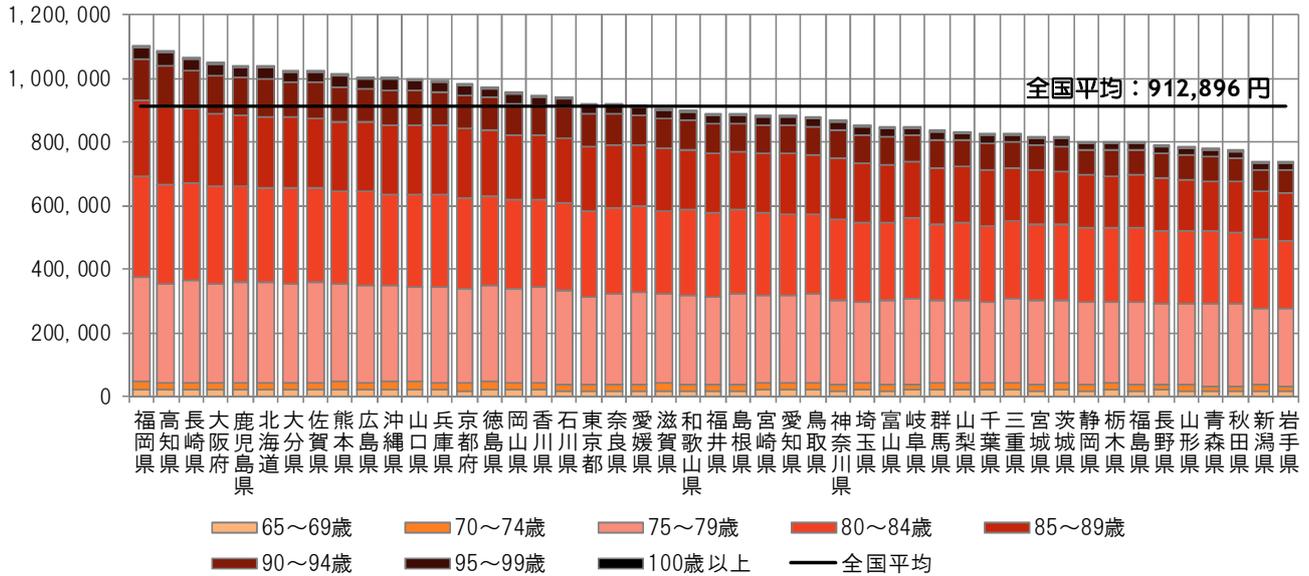
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



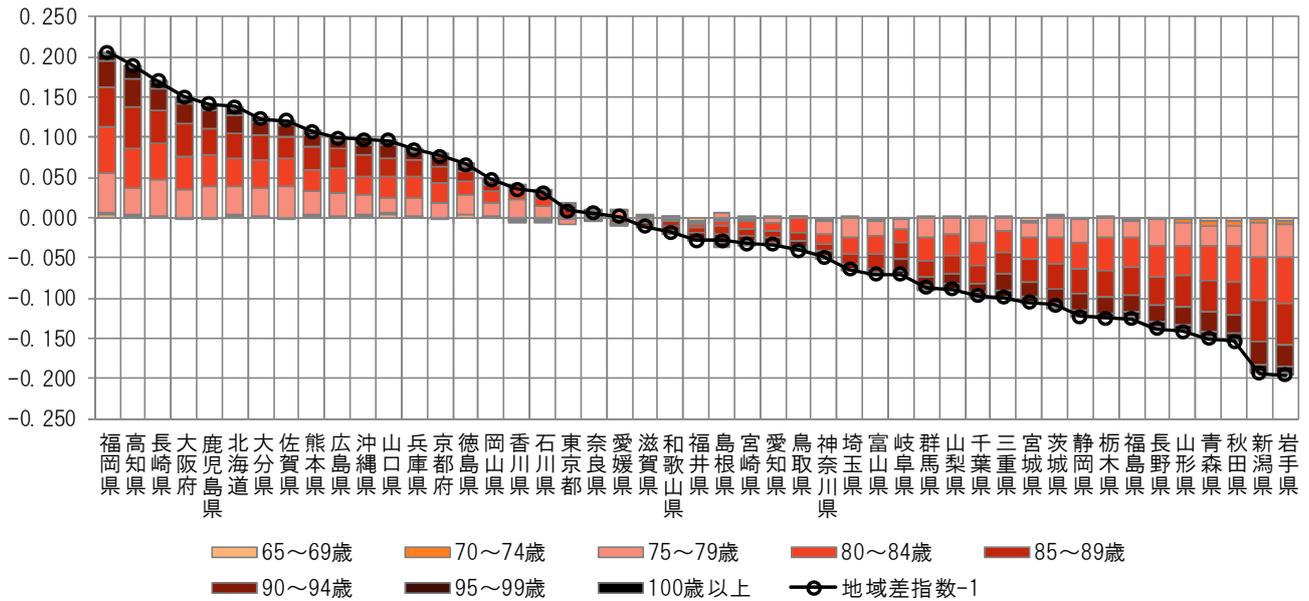
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

図表3-8 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



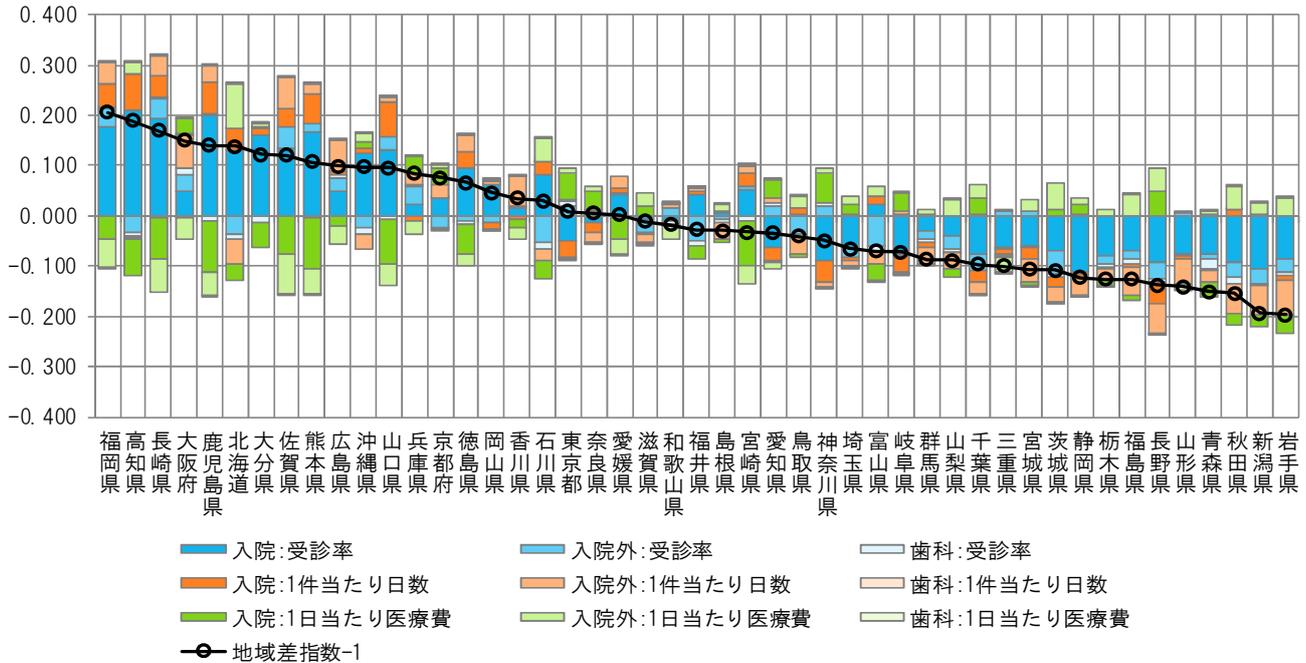
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



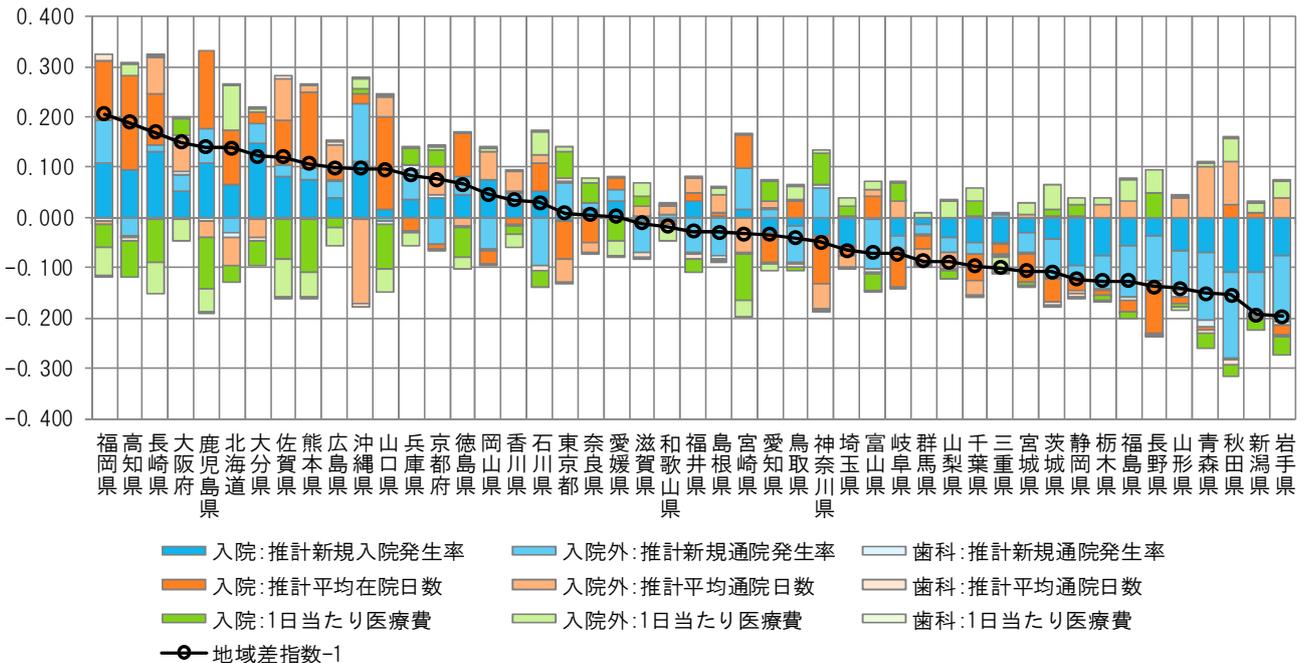
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-9 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＞

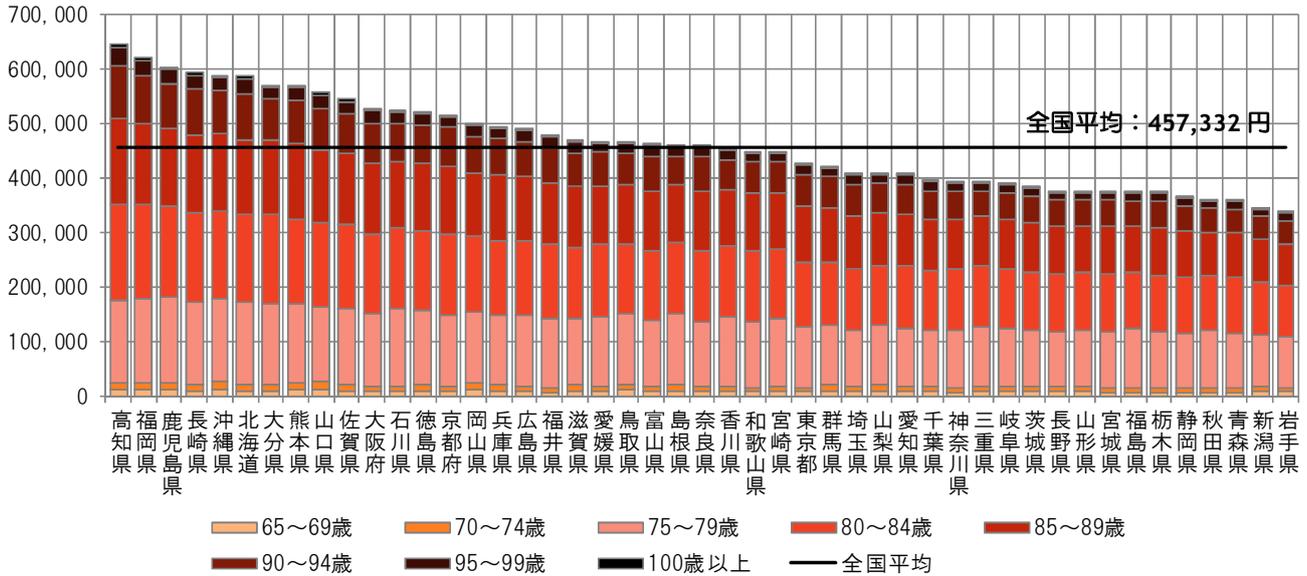


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

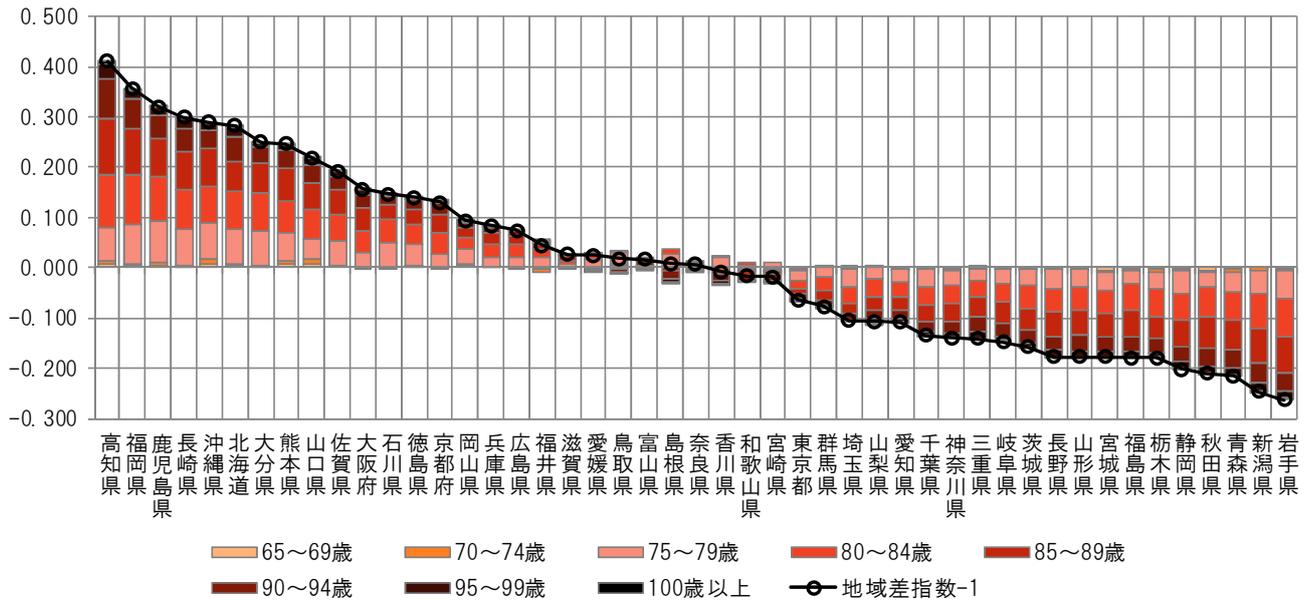
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表3-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

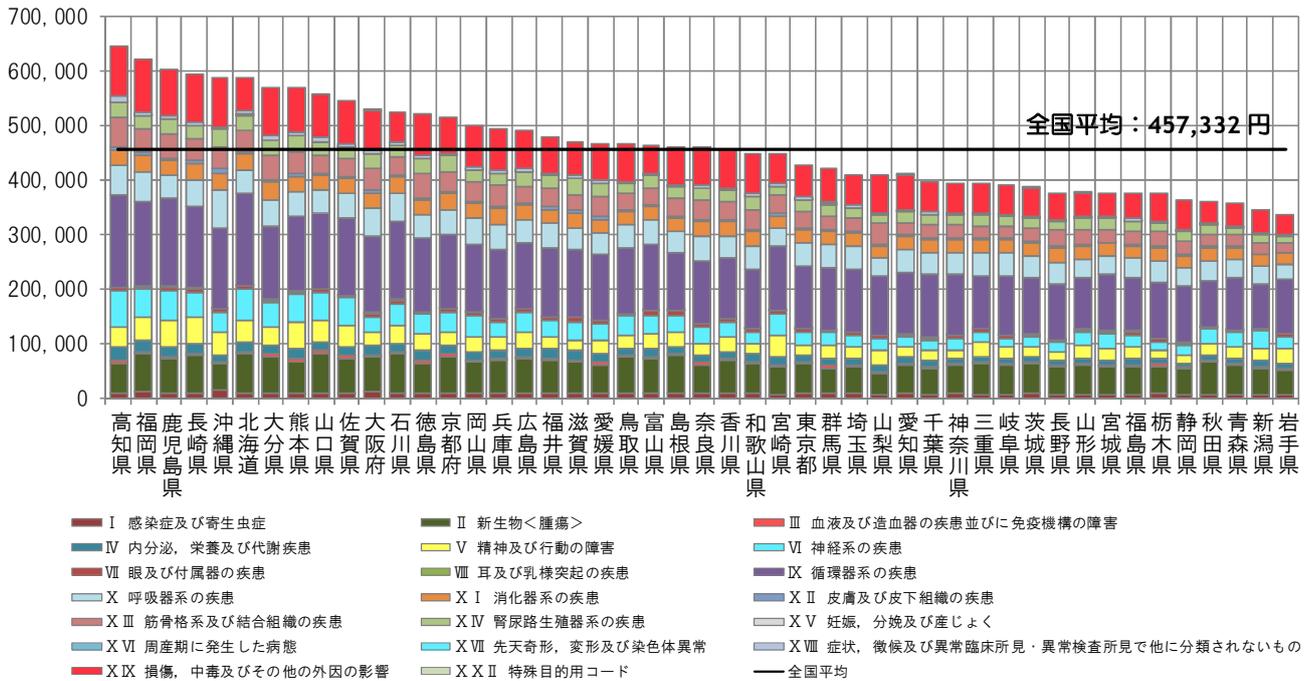


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

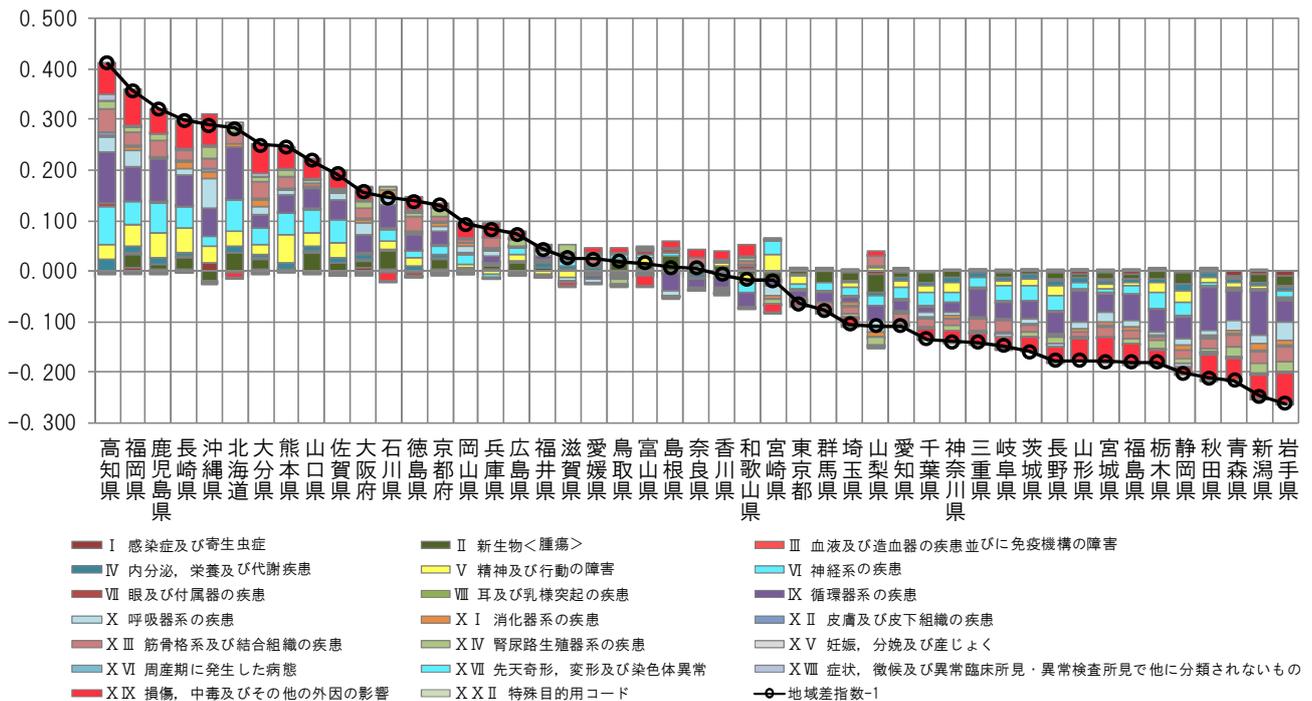
Ⅲ 後期高齢者医療制度の地域差
 (4) 地域差(入院)に対する各種寄与

図表3-11 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



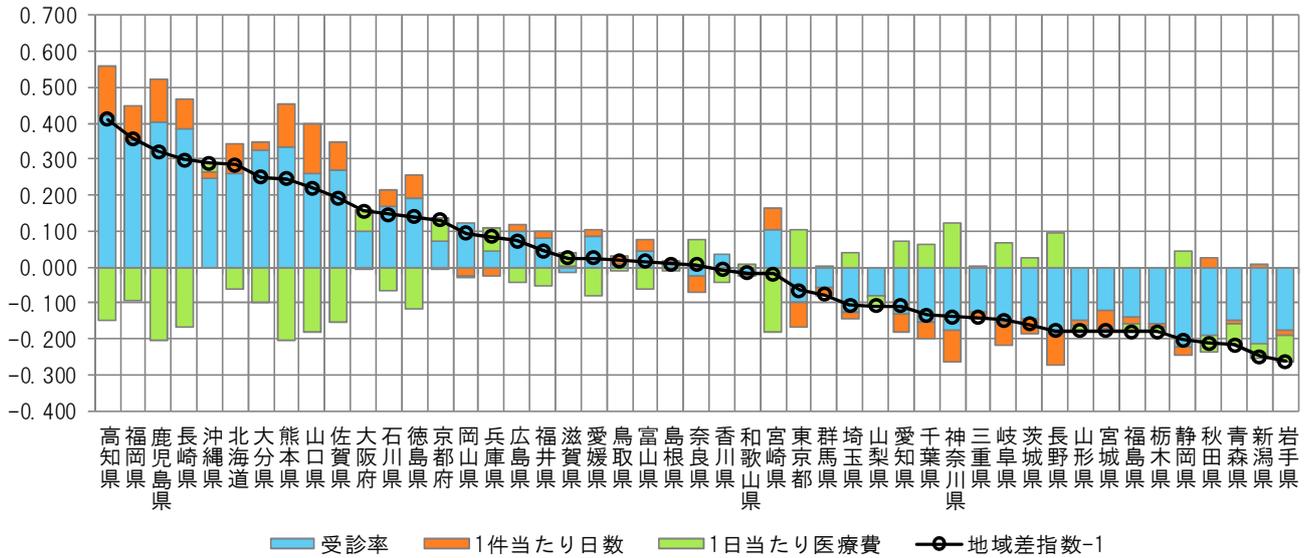
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



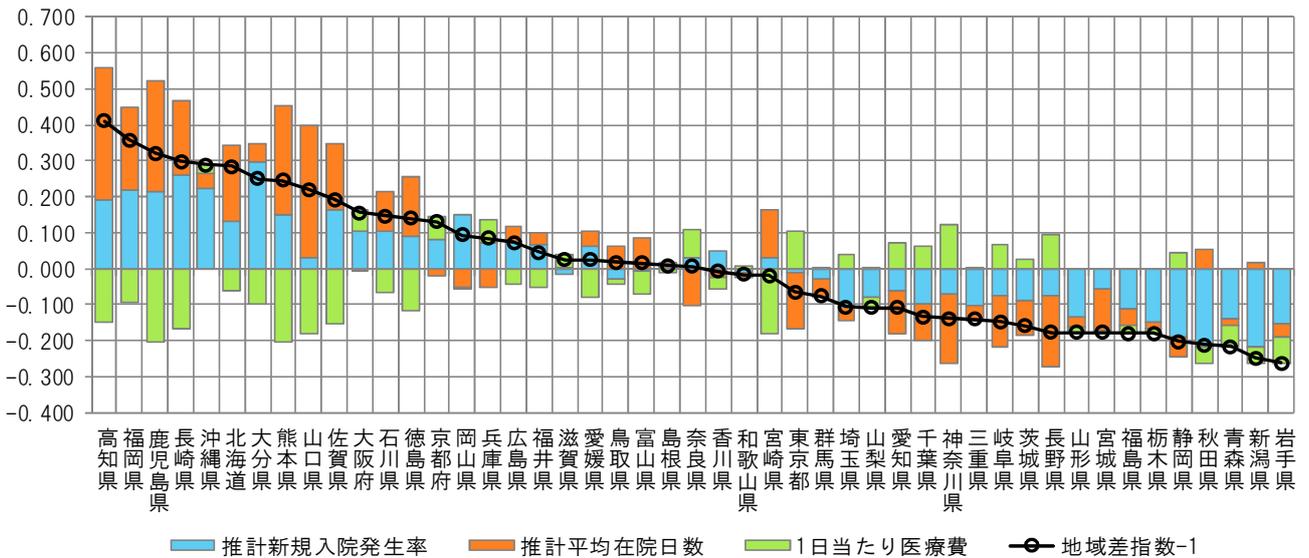
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表3-12 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

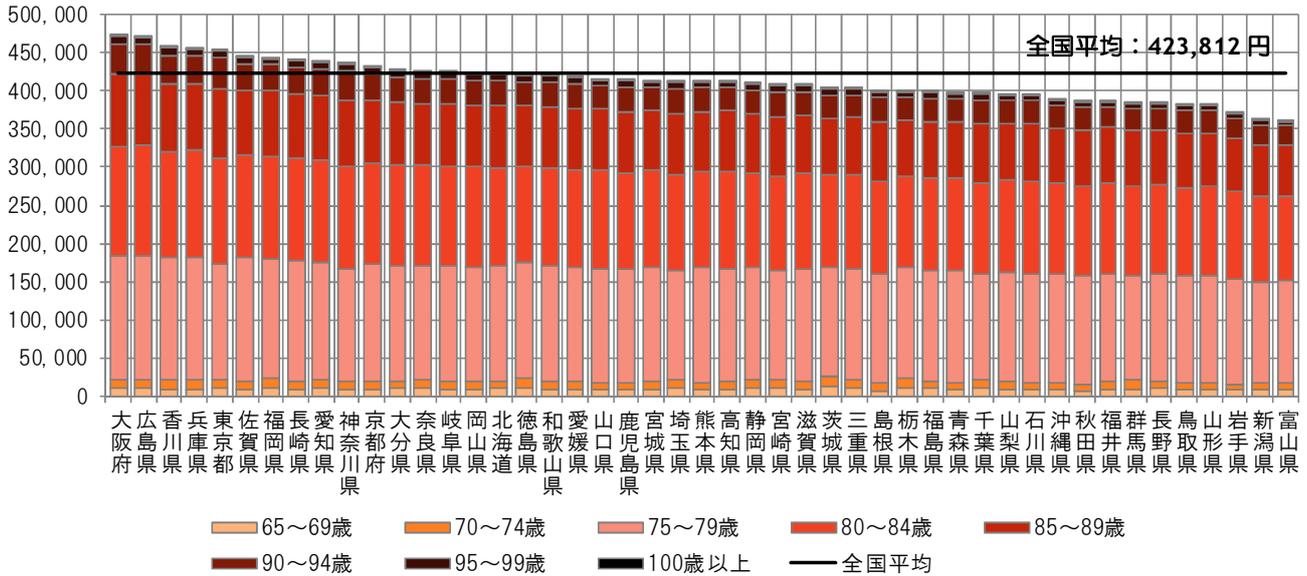


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

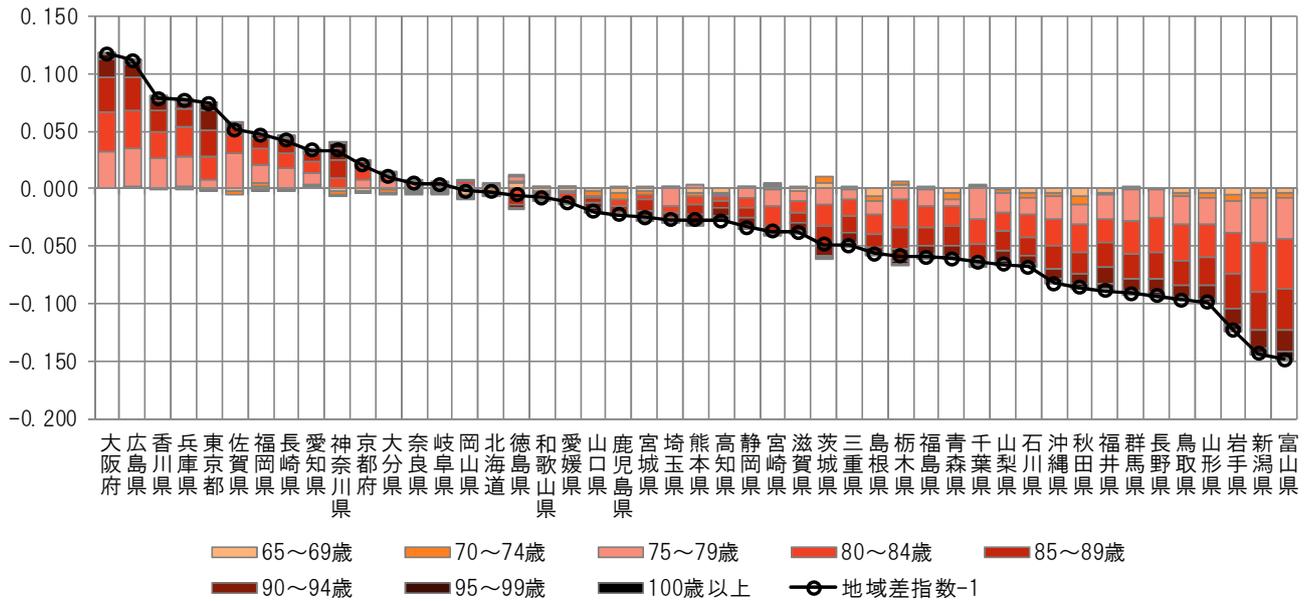
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表3-13 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



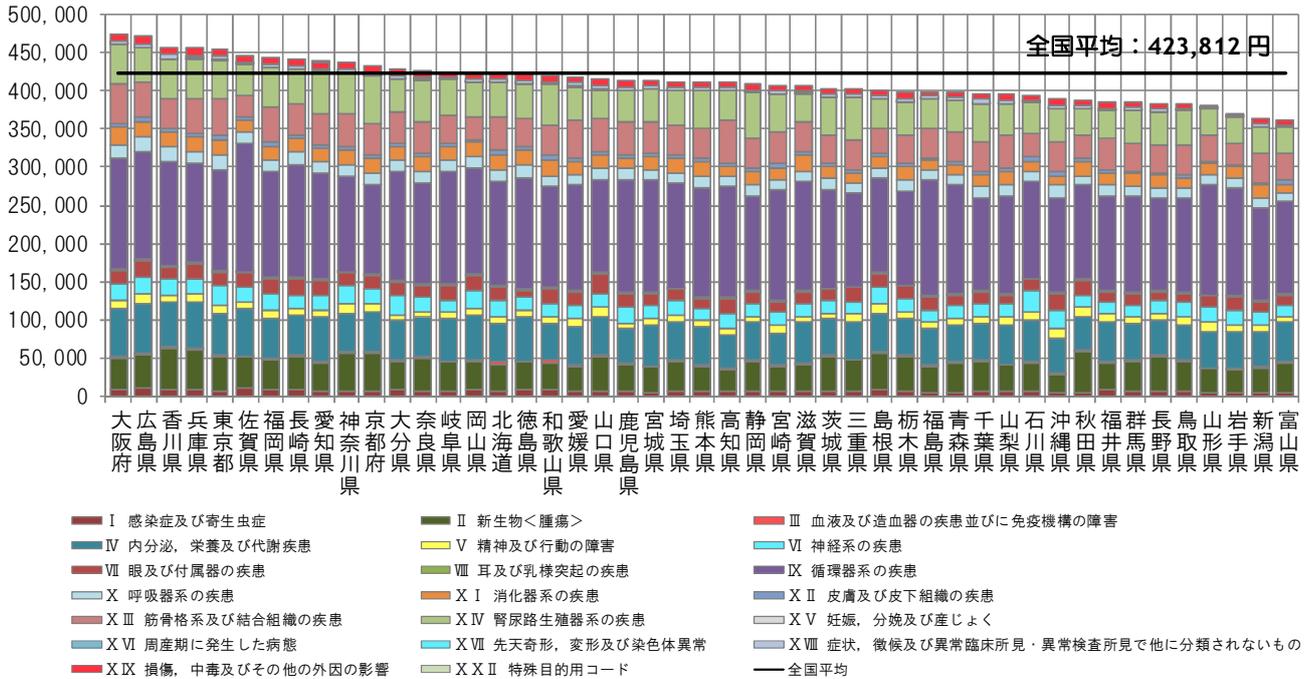
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



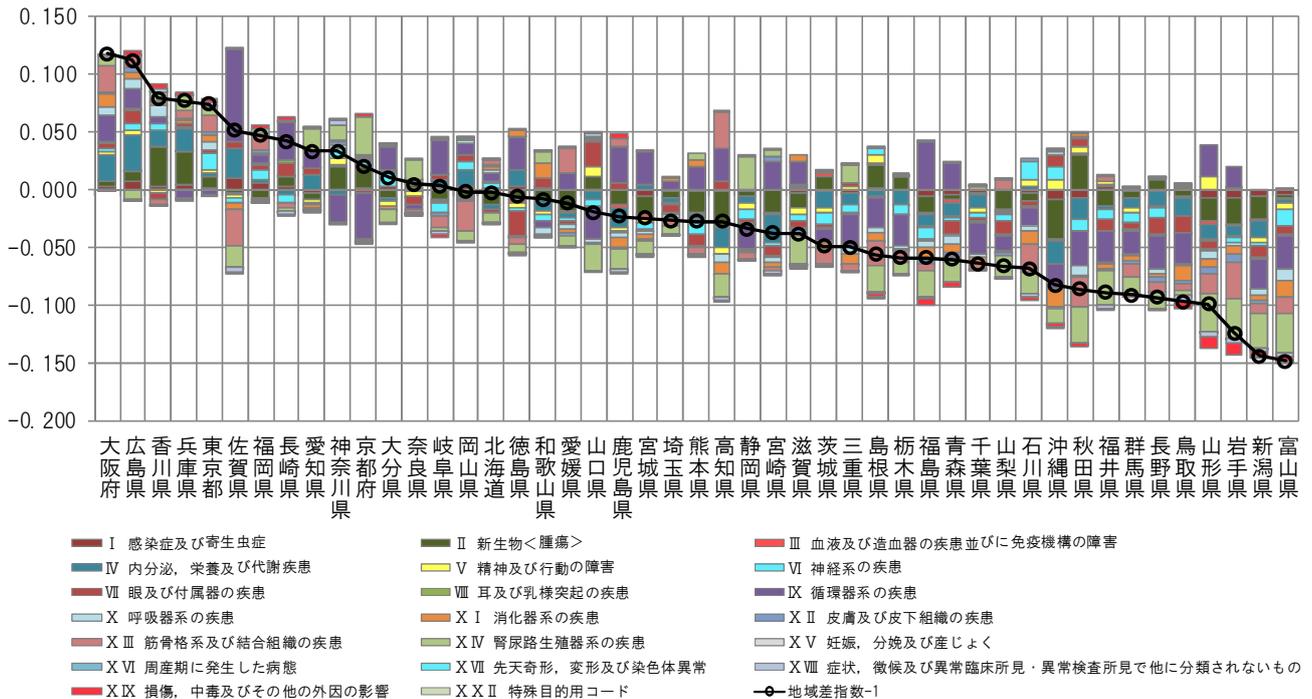
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表3-14 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



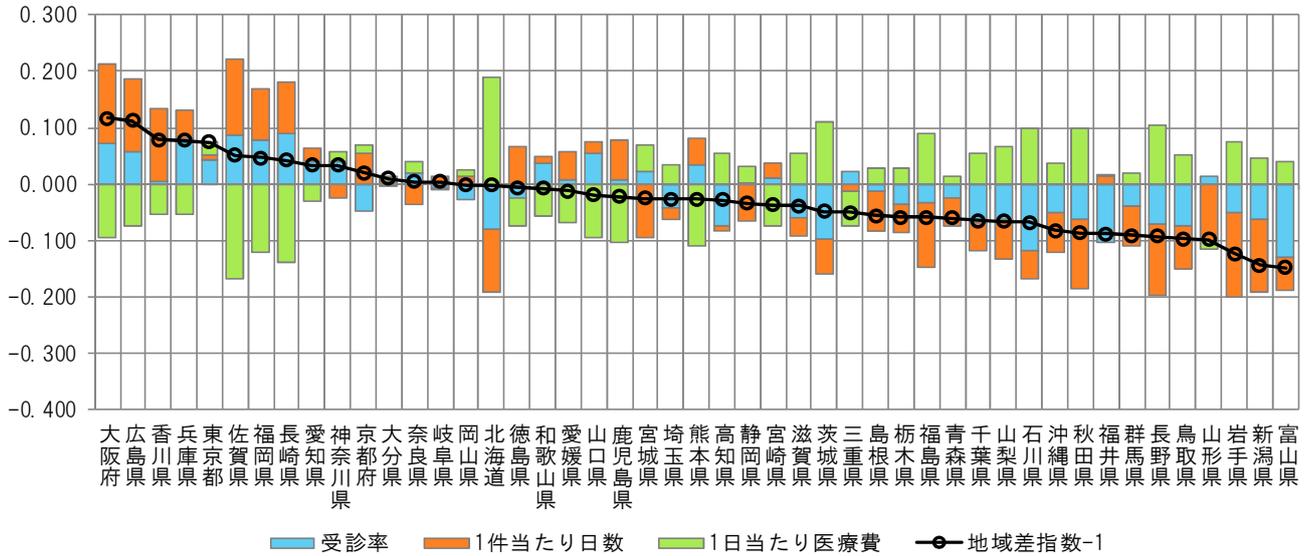
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



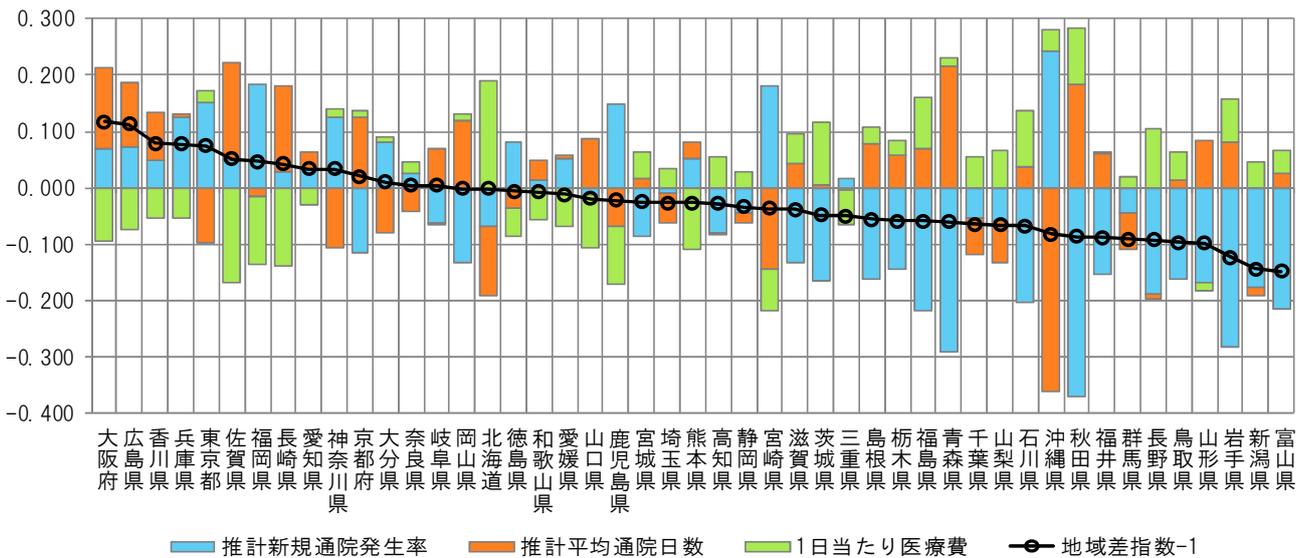
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表3-15 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

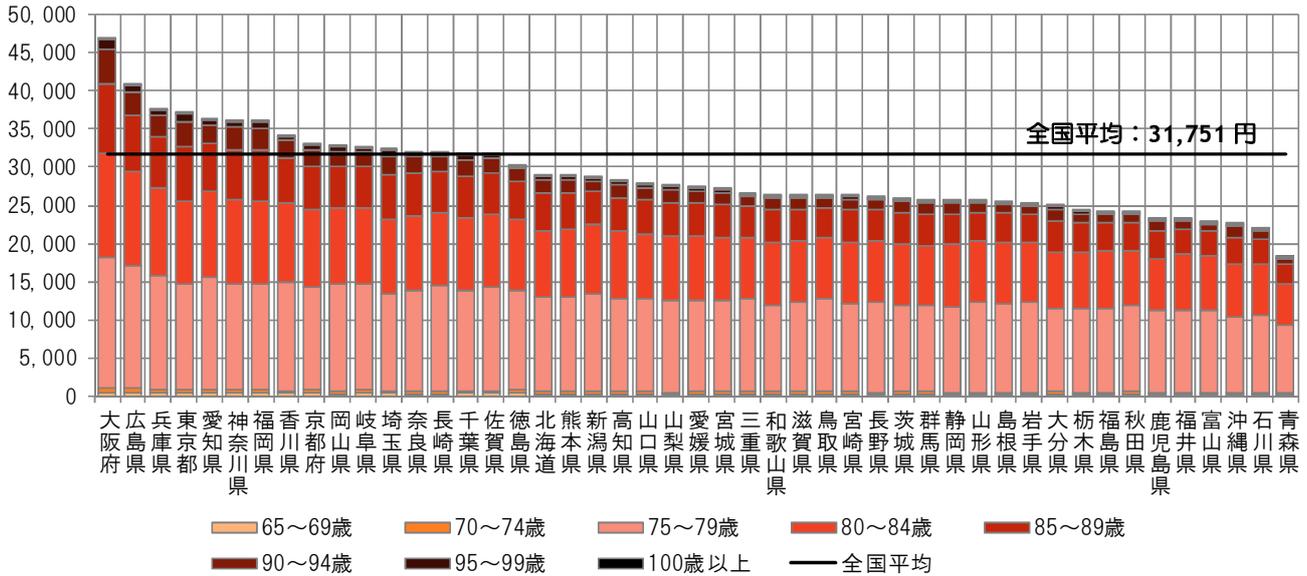


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

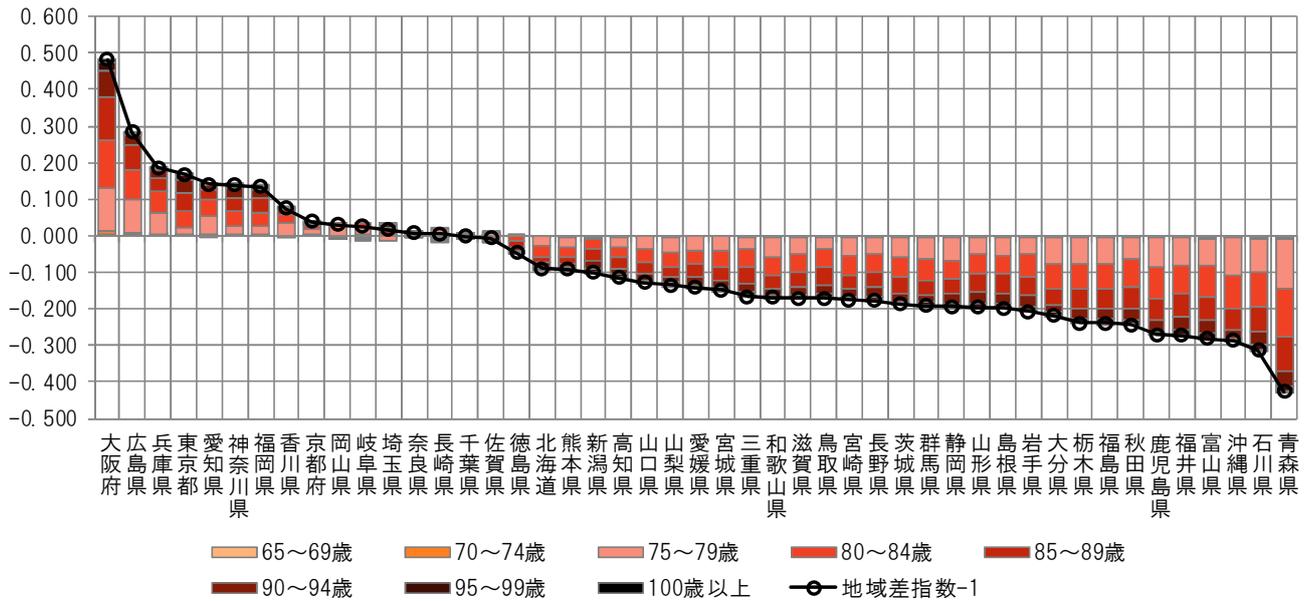
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表3-16 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



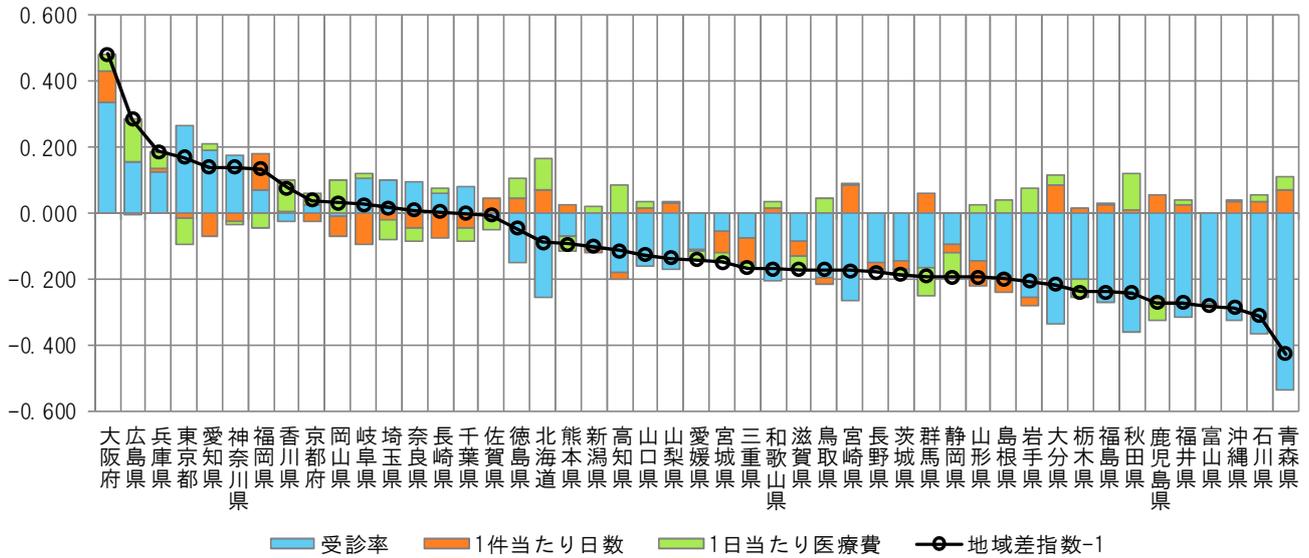
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



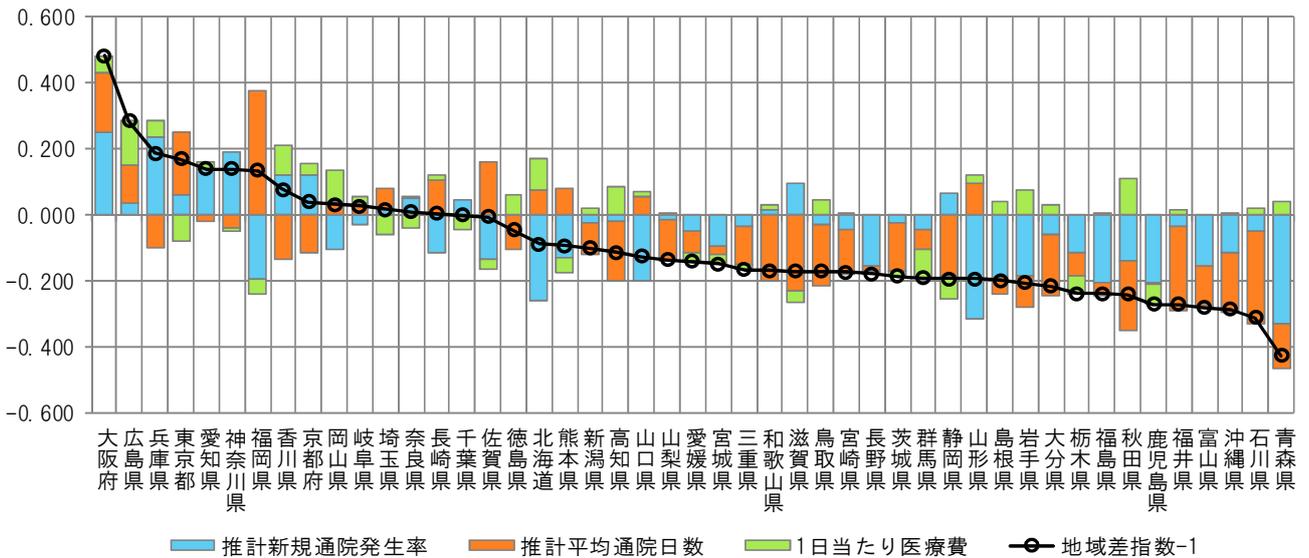
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

図表3-17 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4-4)。

<都道府県別の地域差の各種寄与について>

- 地域差への寄与を診療種別に見ると、入院の寄与度が大きく、入院外及び歯科の寄与度は比較的小さい(図表4-7)。
- 地域差への寄与を年齢階級別に見ると、65歳以上89歳以下の寄与度が比較的大きい(図表4-8)。この傾向は、入院、入院外、歯科のいずれの診療種別においても見られる(図表4-10, 13, 16)。
- 地域差への寄与を疾病分類別に見ると、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」「Ⅱ 新生物<腫瘍>」「ⅩⅣ 腎尿路生殖器系の疾患」の寄与度が大きい(図表4-11, 14)。
- 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4-9, 12)。

(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	555,626	1.000	—	252,851	1.000	—	276,116	1.000	—	26,659	1.000	—
北海道	658,605	1.185	8	340,149	1.345	6	292,298	1.059	10	26,158	0.981	16
青森県	513,691	0.925	38	219,130	0.867	39	275,479	0.998	30	19,082	0.716	46
岩手県	526,019	0.947	34	229,045	0.906	36	272,625	0.987	34	24,350	0.913	25
宮城県	529,218	0.952	32	225,134	0.890	38	280,053	1.014	23	24,031	0.901	27
秋田県	563,555	1.014	24	252,275	0.998	29	287,677	1.042	13	23,603	0.885	33
山形県	560,774	1.009	25	255,244	1.009	25	281,496	1.019	19	24,034	0.902	26
福島県	536,005	0.965	31	236,072	0.934	31	277,600	1.005	28	22,333	0.838	40
茨城県	488,602	0.879	43	207,190	0.819	44	258,795	0.937	42	22,617	0.848	37
栃木県	487,095	0.877	44	207,239	0.820	43	258,092	0.935	43	21,763	0.816	43
群馬県	513,067	0.923	39	235,804	0.933	32	254,704	0.922	45	22,559	0.846	38
埼玉県	483,802	0.871	45	200,804	0.794	47	257,148	0.931	44	25,851	0.970	19
千葉県	482,323	0.868	46	204,020	0.807	46	252,237	0.914	46	26,066	0.978	17
東京都	493,914	0.889	42	204,863	0.810	45	261,691	0.948	41	27,360	1.026	11
神奈川県	509,813	0.918	41	208,023	0.823	42	273,339	0.990	33	28,451	1.067	7
新潟県	520,944	0.938	36	230,197	0.910	35	264,800	0.959	39	25,946	0.973	18
富山県	604,897	1.089	16	307,505	1.216	13	275,260	0.997	32	22,132	0.830	41
石川県	624,514	1.124	15	322,229	1.274	12	281,003	1.018	21	21,282	0.798	45
福井県	604,000	1.087	17	303,420	1.200	14	279,200	1.011	26	21,379	0.802	44
山梨県	517,371	0.931	37	231,485	0.915	34	262,046	0.949	40	23,840	0.894	30
長野県	524,708	0.944	35	234,115	0.926	33	267,278	0.968	38	23,315	0.875	35
岐阜県	541,356	0.974	30	228,238	0.903	37	284,997	1.032	15	28,121	1.055	9
静岡県	510,094	0.918	40	212,095	0.839	41	275,316	0.997	31	22,683	0.851	36
愛知県	527,223	0.949	33	216,243	0.855	40	281,294	1.019	20	29,685	1.114	4
三重県	544,388	0.980	29	239,824	0.948	30	279,881	1.014	25	24,682	0.926	21
滋賀県	551,675	0.993	28	257,556	1.019	24	270,290	0.979	36	23,830	0.894	31
京都府	587,845	1.058	21	278,686	1.102	20	281,700	1.020	18	27,460	1.030	10
大阪府	580,225	1.044	22	259,323	1.026	23	286,264	1.037	14	34,637	1.299	1
兵庫県	600,796	1.081	19	272,598	1.078	22	297,317	1.077	7	30,880	1.158	3
奈良県	558,817	1.006	26	253,310	1.002	27	278,442	1.008	27	27,065	1.015	14
和歌山県	554,860	0.999	27	253,910	1.004	26	277,050	1.003	29	23,900	0.897	28
鳥取県	593,080	1.067	20	297,201	1.175	16	272,002	0.985	35	23,877	0.896	29
島根県	653,932	1.177	9	326,664	1.292	11	303,529	1.099	3	23,739	0.890	32
岡山県	626,117	1.127	14	302,582	1.197	15	294,823	1.068	9	28,711	1.077	6
広島県	645,409	1.162	10	293,709	1.162	17	318,900	1.155	1	32,800	1.230	2
山口県	679,032	1.222	2	350,940	1.388	4	302,371	1.095	5	25,721	0.965	20
徳島県	658,753	1.186	7	333,387	1.319	7	298,239	1.080	6	27,127	1.018	13
香川県	636,238	1.145	12	291,113	1.151	18	315,662	1.143	2	29,462	1.105	5
愛媛県	601,775	1.083	18	289,222	1.144	19	288,194	1.044	12	24,359	0.914	24
高知県	689,544	1.241	1	381,500	1.509	1	283,580	1.027	17	24,464	0.918	23
福岡県	640,114	1.152	11	330,919	1.309	10	280,778	1.017	22	28,418	1.066	8
佐賀県	663,707	1.195	6	333,334	1.318	8	303,378	1.099	4	26,996	1.013	15
長崎県	664,949	1.197	5	349,389	1.382	5	288,386	1.044	11	27,174	1.019	12
熊本県	635,617	1.144	13	331,059	1.309	9	279,892	1.014	24	24,667	0.925	22
大分県	672,286	1.210	4	352,991	1.396	3	296,922	1.075	8	22,373	0.839	39
宮崎県	566,578	1.020	23	272,964	1.080	21	270,288	0.979	37	23,327	0.875	34
鹿児島県	673,023	1.211	3	366,890	1.451	2	284,275	1.030	16	21,858	0.820	42
沖縄県	479,824	0.864	47	252,812	1.000	28	208,400	0.755	47	18,612	0.698	47

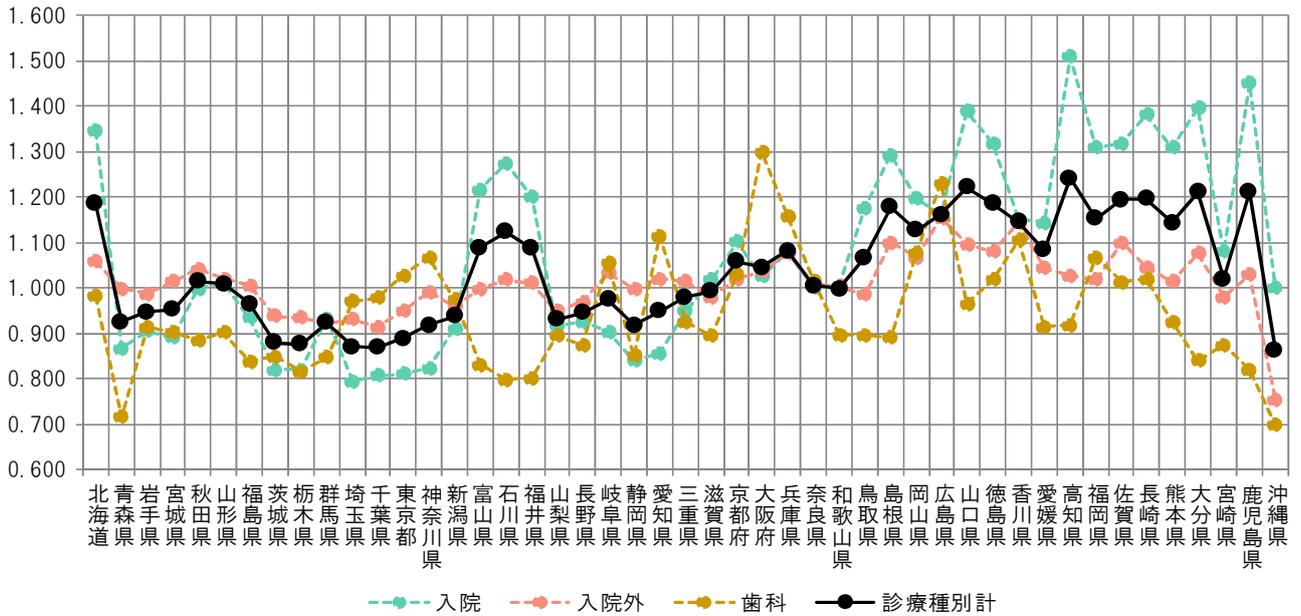
IV 市町村国民健康保険十後期高齢者医療制度の地域差
(2) 総括表

図表4-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

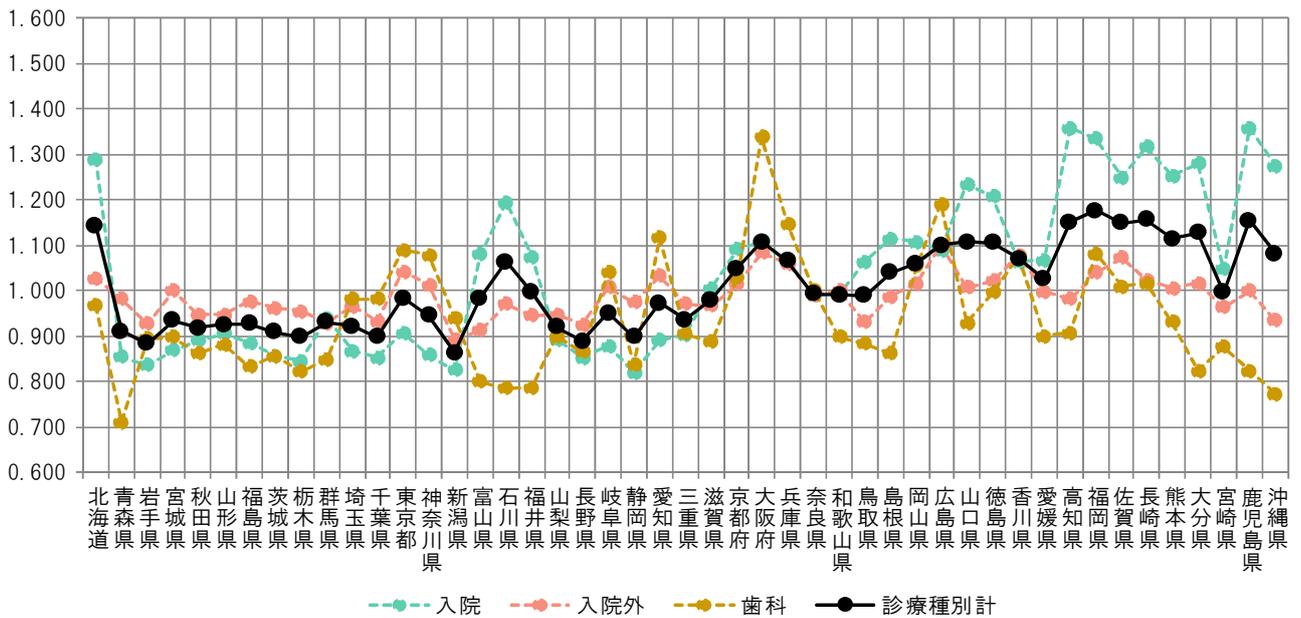
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	555,626	1.000	—	252,851	1.000	—	276,116	1.000	—	26,659	1.000	—
北海道	635,052	1.143	6	325,922	1.289	5	283,348	1.026	9	25,782	0.967	18
青森県	505,827	0.910	40	215,748	0.853	41	271,154	0.982	25	18,925	0.710	47
岩手県	491,077	0.884	46	211,285	0.836	45	255,968	0.927	44	23,825	0.894	28
宮城県	519,501	0.935	33	219,642	0.869	37	275,926	0.999	20	23,933	0.898	26
秋田県	509,788	0.918	39	225,119	0.890	33	261,684	0.948	36	22,986	0.862	34
山形県	514,098	0.925	36	228,901	0.905	30	261,680	0.948	37	23,517	0.882	31
福島県	515,462	0.928	35	223,946	0.886	35	269,342	0.975	27	22,174	0.832	39
茨城県	504,666	0.908	41	216,226	0.855	40	265,646	0.962	34	22,794	0.855	36
栃木県	498,713	0.898	43	213,443	0.844	44	263,393	0.954	35	21,876	0.821	42
群馬県	516,529	0.930	34	237,513	0.939	28	256,405	0.929	43	22,611	0.848	37
埼玉県	511,555	0.921	37	219,129	0.867	38	266,242	0.964	32	26,184	0.982	16
千葉県	498,791	0.898	42	215,323	0.852	43	257,319	0.932	41	26,149	0.981	17
東京都	545,871	0.982	27	229,409	0.907	29	287,435	1.041	6	29,027	1.089	5
神奈川県	525,122	0.945	31	216,833	0.858	39	279,559	1.012	15	28,730	1.078	7
新潟県	479,860	0.864	47	208,612	0.825	46	246,205	0.892	47	25,043	0.939	19
富山県	546,017	0.983	26	272,890	1.079	18	251,826	0.912	46	21,301	0.799	43
石川県	590,658	1.063	16	302,023	1.194	12	267,724	0.970	30	20,911	0.784	45
福井県	553,698	0.997	22	271,540	1.074	19	261,166	0.946	39	20,992	0.787	44
山梨県	510,608	0.919	38	225,427	0.892	32	261,212	0.946	38	23,969	0.899	25
長野県	493,697	0.889	45	215,336	0.852	42	255,310	0.925	45	23,051	0.865	33
岐阜県	527,650	0.950	30	221,982	0.878	36	277,954	1.007	16	27,714	1.040	10
静岡県	498,490	0.897	44	207,170	0.819	47	268,978	0.974	28	22,342	0.838	38
愛知県	540,033	0.972	29	225,052	0.890	34	285,247	1.033	8	29,735	1.115	4
三重県	520,102	0.936	32	228,215	0.903	31	267,771	0.970	29	24,116	0.905	23
滋賀県	544,662	0.980	28	254,157	1.005	25	266,854	0.966	31	23,651	0.887	29
京都府	583,009	1.049	18	275,733	1.090	16	279,862	1.014	14	27,414	1.028	11
大阪府	614,873	1.107	10	280,151	1.108	14	299,047	1.083	2	35,675	1.338	1
兵庫県	591,869	1.065	15	268,829	1.063	21	292,480	1.059	5	30,560	1.146	3
奈良県	550,869	0.991	23	250,613	0.991	26	273,540	0.991	23	26,716	1.002	14
和歌山県	550,023	0.990	24	250,290	0.990	27	275,804	0.999	21	23,929	0.898	27
鳥取県	549,210	0.988	25	268,660	1.063	23	257,026	0.931	42	23,524	0.882	30
島根県	577,204	1.039	19	281,500	1.113	13	272,730	0.988	24	22,974	0.862	35
岡山県	588,386	1.059	17	279,972	1.107	15	280,332	1.015	13	28,081	1.053	9
広島県	610,495	1.099	12	275,330	1.089	17	303,440	1.099	1	31,725	1.190	2
山口県	614,899	1.107	9	312,206	1.235	10	277,944	1.007	17	24,749	0.928	21
徳島県	613,727	1.105	11	305,192	1.207	11	281,968	1.021	11	26,567	0.997	15
香川県	595,000	1.071	14	268,754	1.063	22	297,604	1.078	3	28,642	1.074	8
愛媛県	569,570	1.025	20	269,887	1.067	20	275,690	0.998	22	23,993	0.900	24
高知県	638,805	1.150	4	343,515	1.359	1	271,115	0.982	26	24,175	0.907	22
福岡県	653,410	1.176	1	337,520	1.335	3	287,061	1.040	7	28,829	1.081	6
佐賀県	638,320	1.149	5	315,562	1.248	9	295,846	1.071	4	26,912	1.009	13
長崎県	642,350	1.156	2	332,869	1.316	4	282,381	1.023	10	27,100	1.017	12
熊本県	619,360	1.115	8	316,871	1.253	8	277,665	1.006	18	24,824	0.931	20
大分県	626,173	1.127	7	323,477	1.279	6	280,762	1.017	12	21,934	0.823	41
宮崎県	553,773	0.997	21	264,487	1.046	24	265,913	0.963	33	23,372	0.877	32
鹿児島県	641,439	1.154	3	343,247	1.358	2	276,244	1.000	19	21,948	0.823	40
沖縄県	600,446	1.081	13	322,026	1.274	7	257,849	0.934	40	20,571	0.772	46

図表4-3 1人当たり医療費の地域差

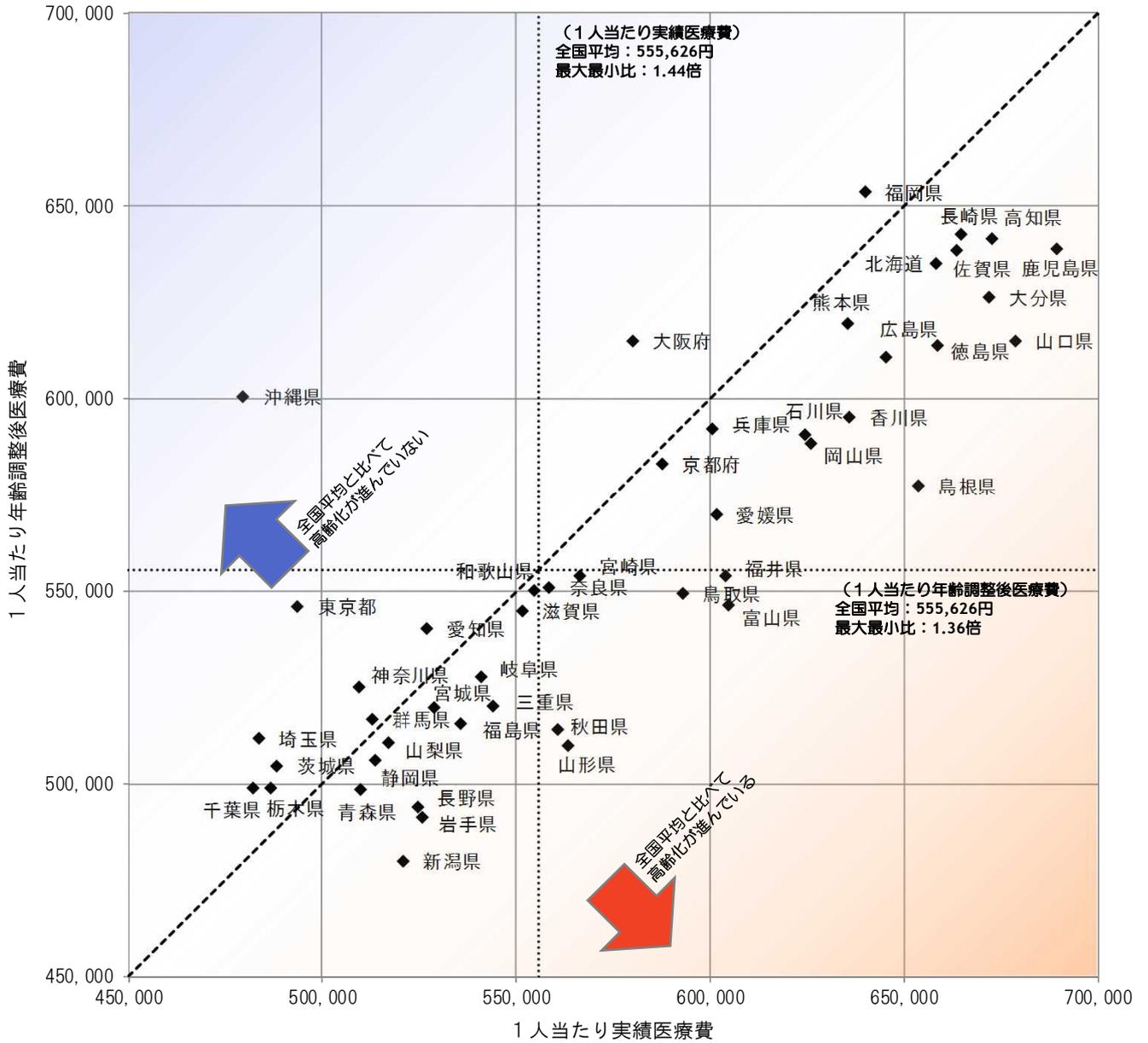
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>



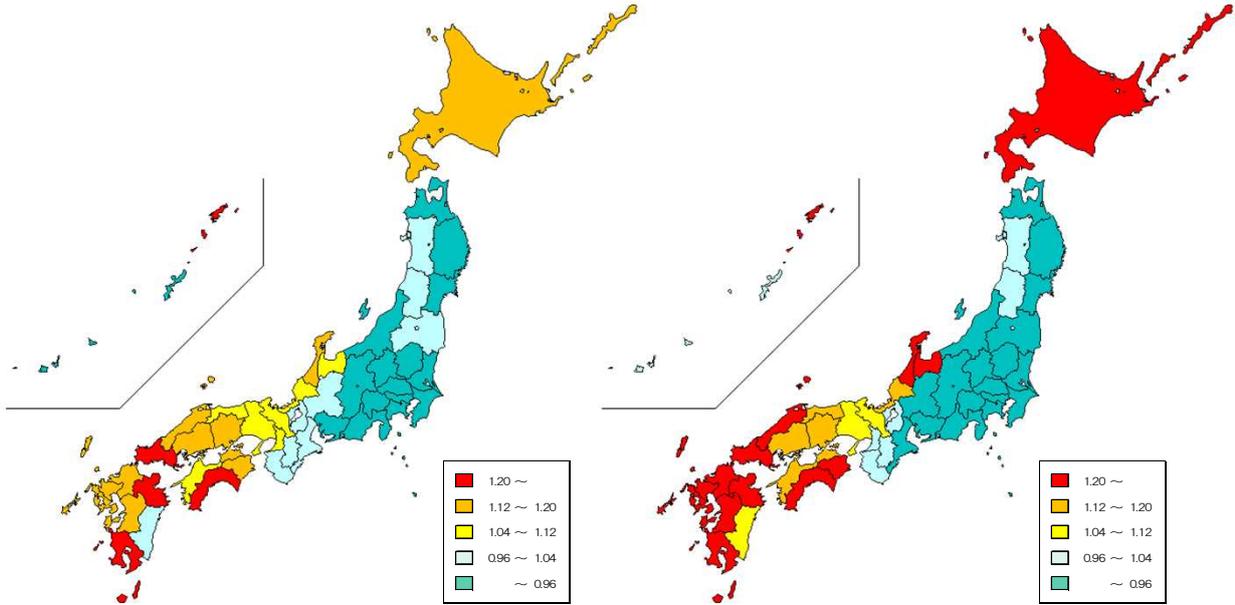
図表4-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係



図表4-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

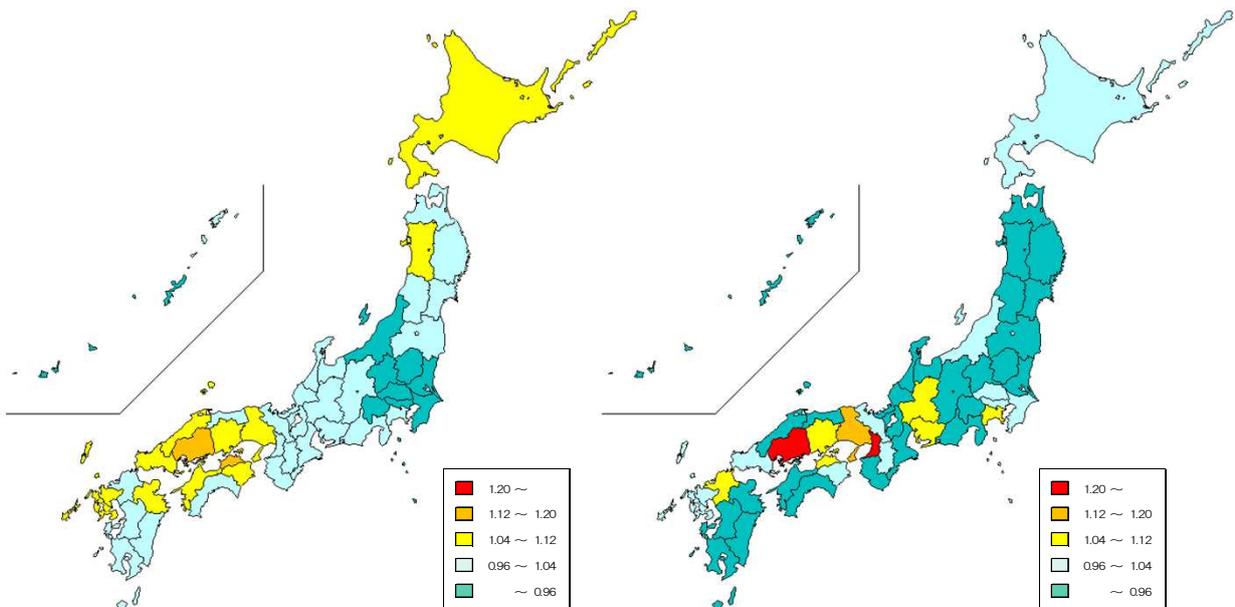
<診療種別計>

<入院>



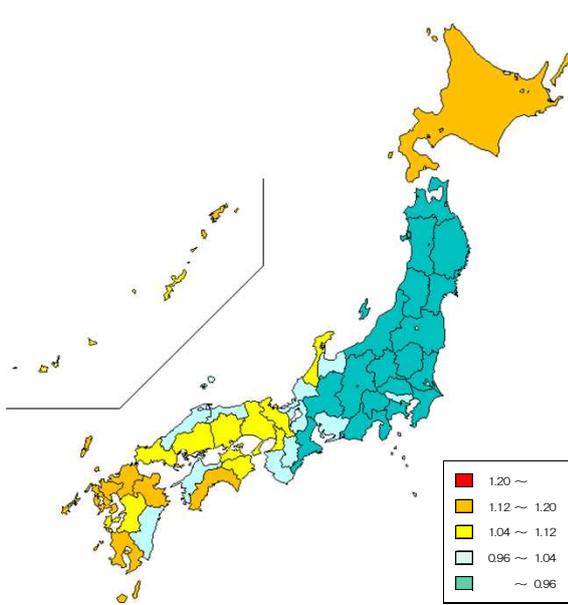
<入院外>

<歯科>

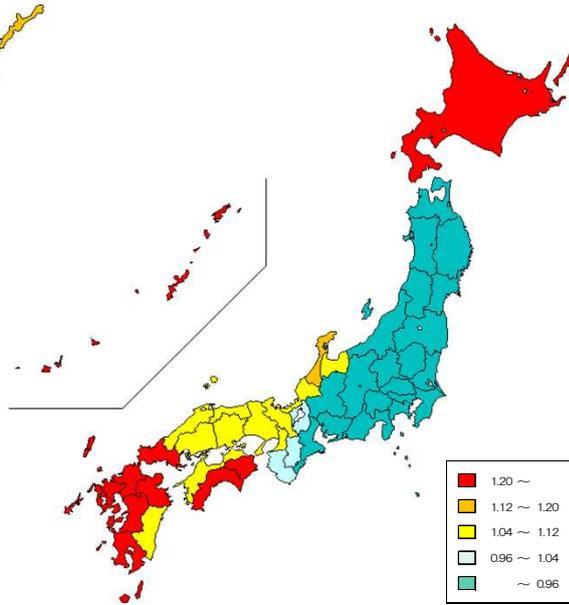


図表4-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

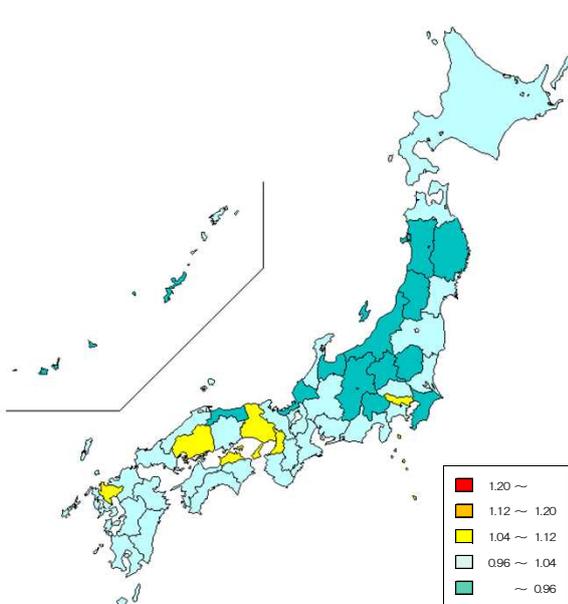
<診療種別計>



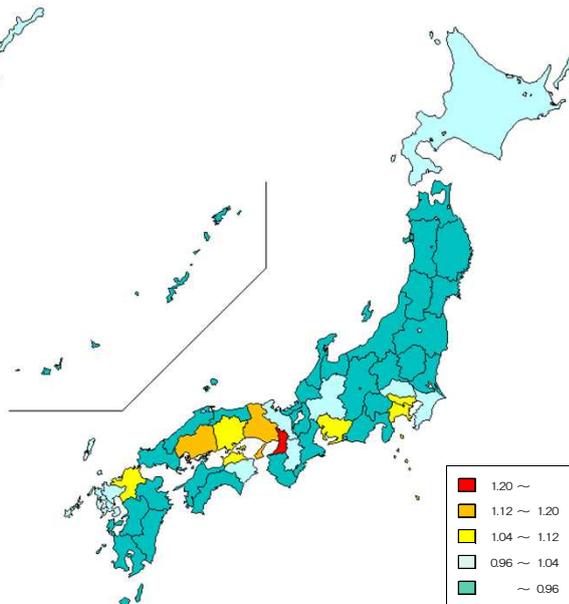
<入院>



<入院外>



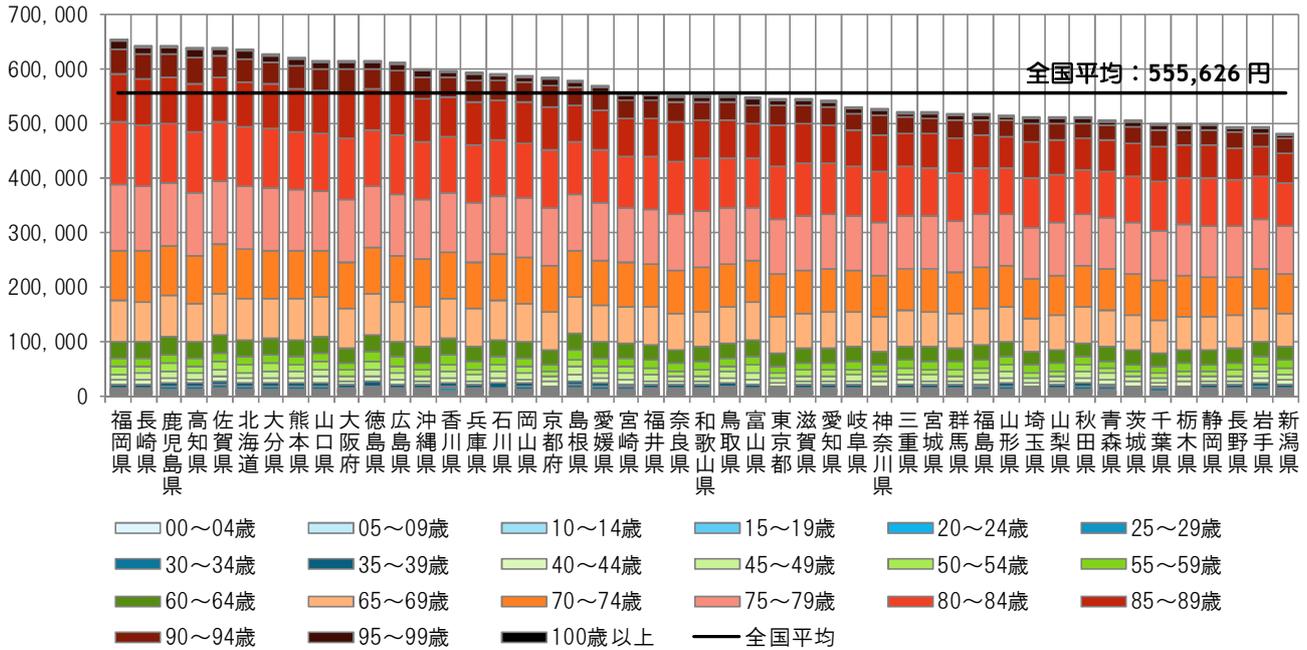
<歯科>



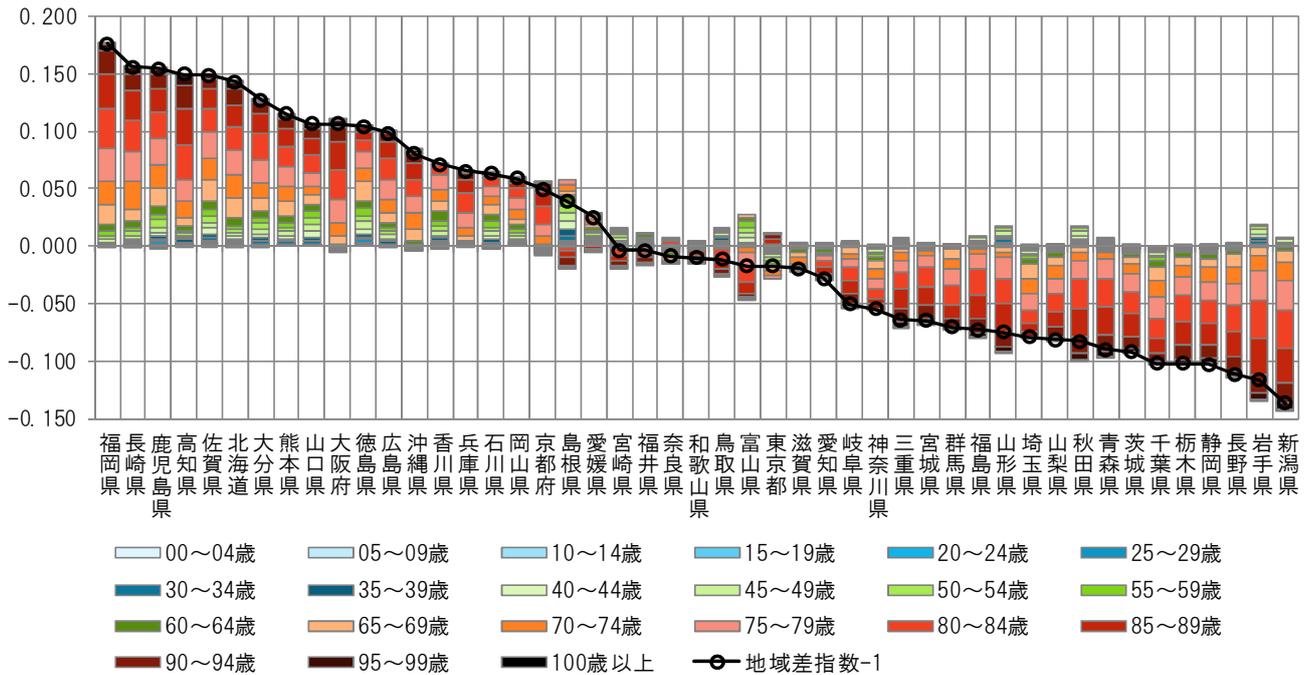
IV 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差
 (3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表4-8 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

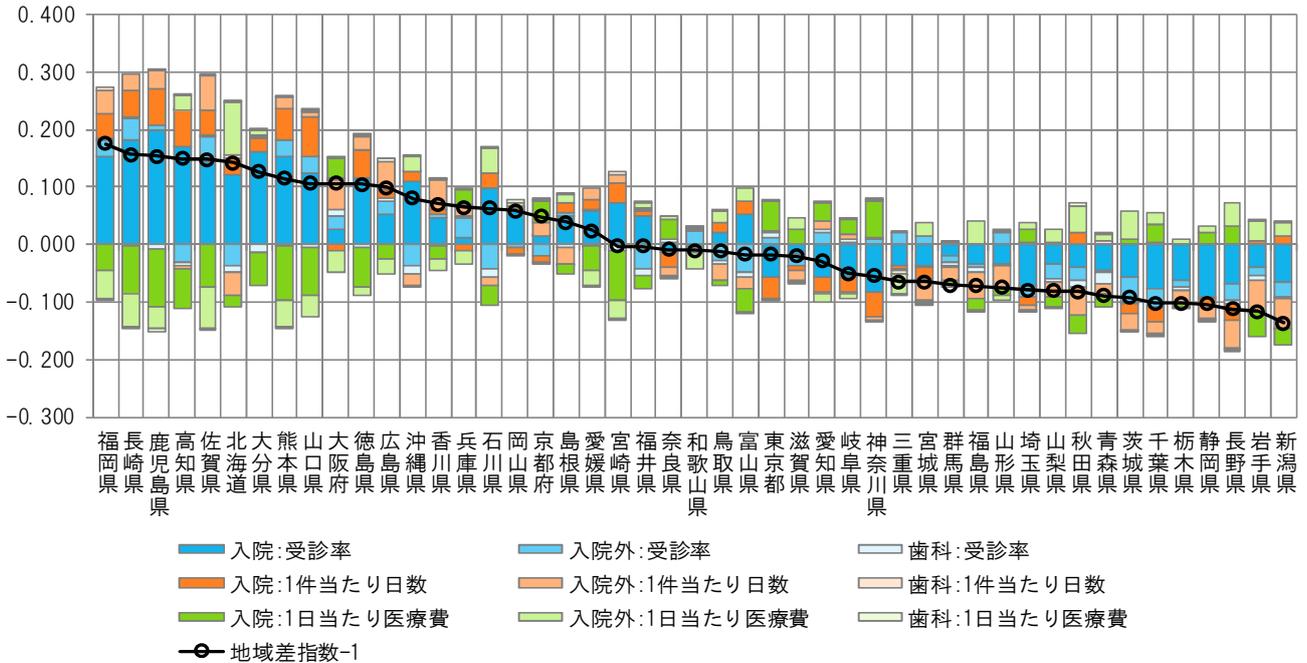


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

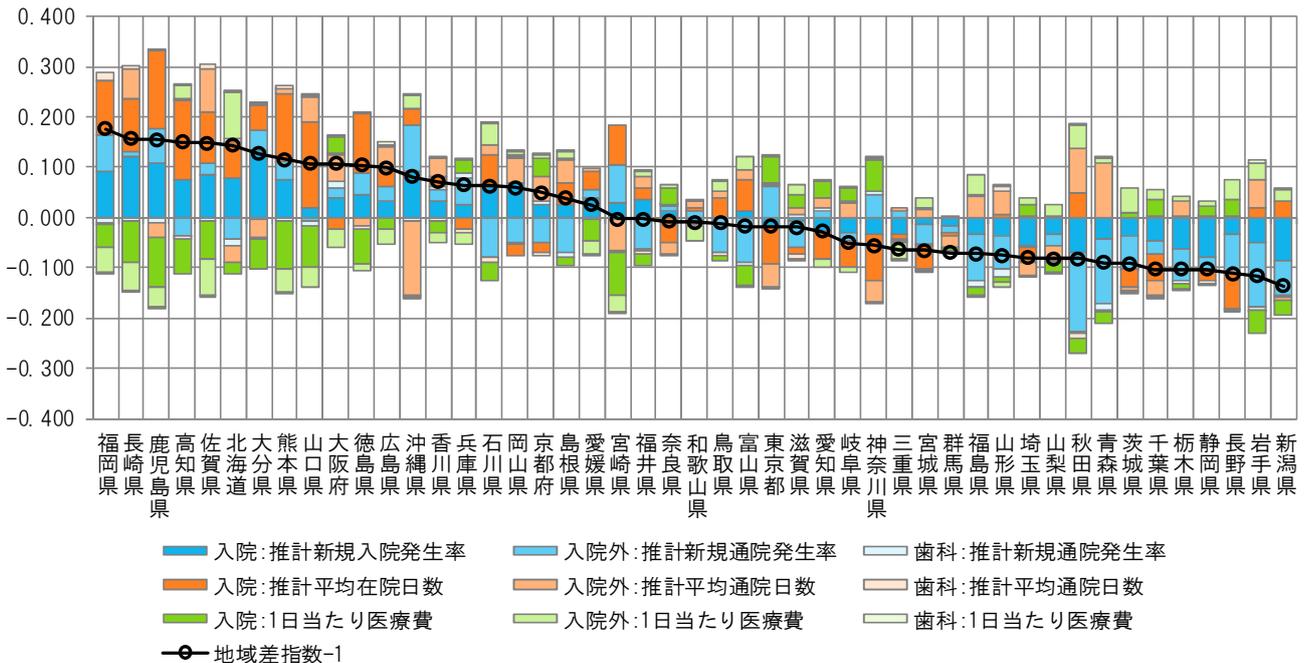
Ⅳ 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差
 (3) 地域差（診療種別計）に対する各種寄与

図表4-9 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＞

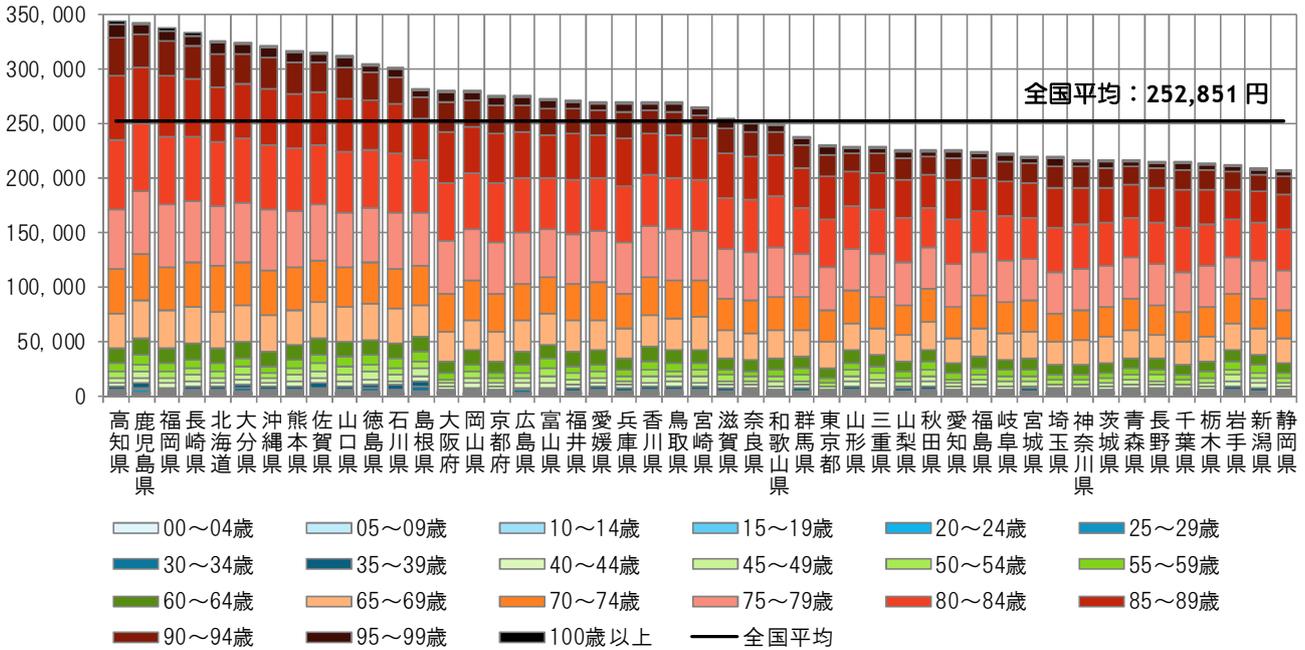


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

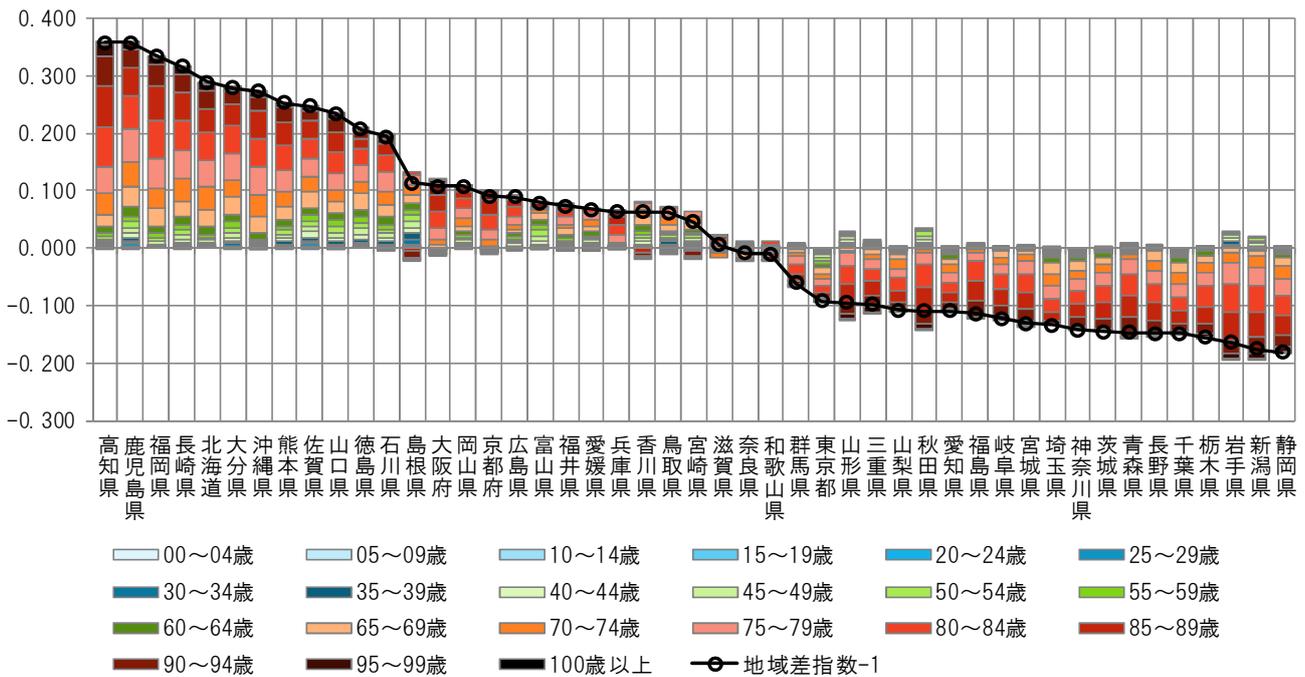
(4) 地域差（入院）に対する各種寄与

図表4-10 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

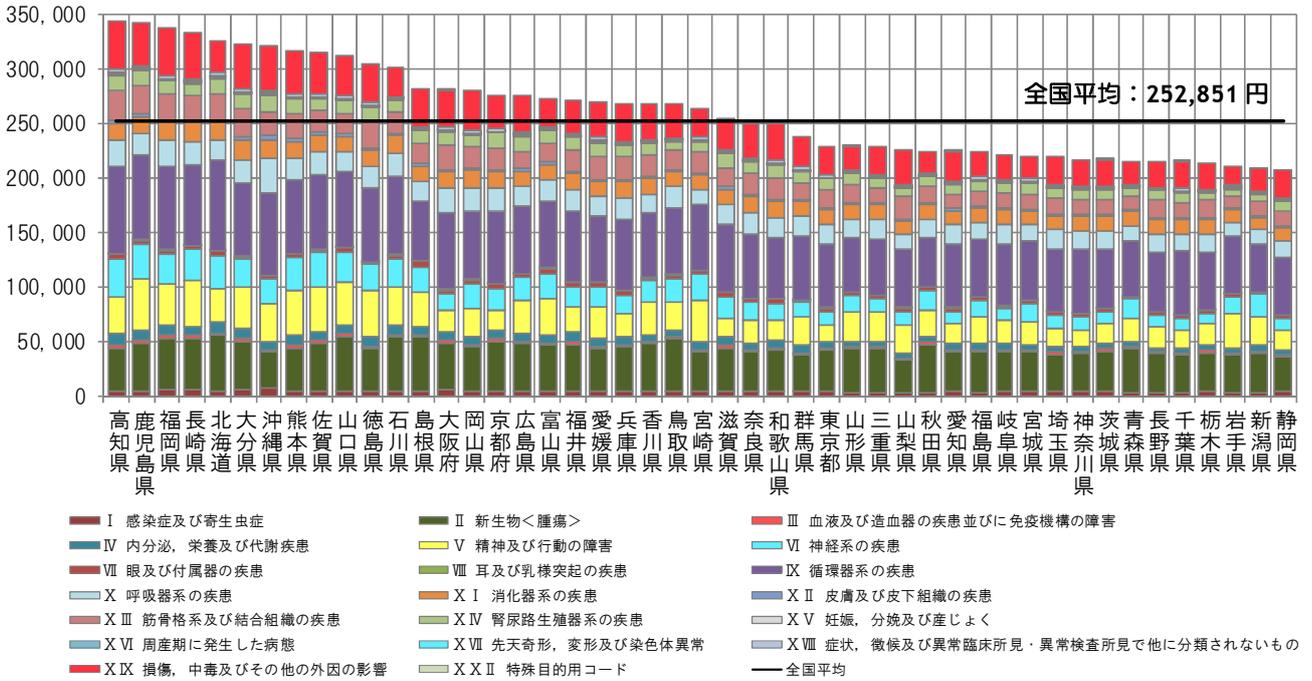


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

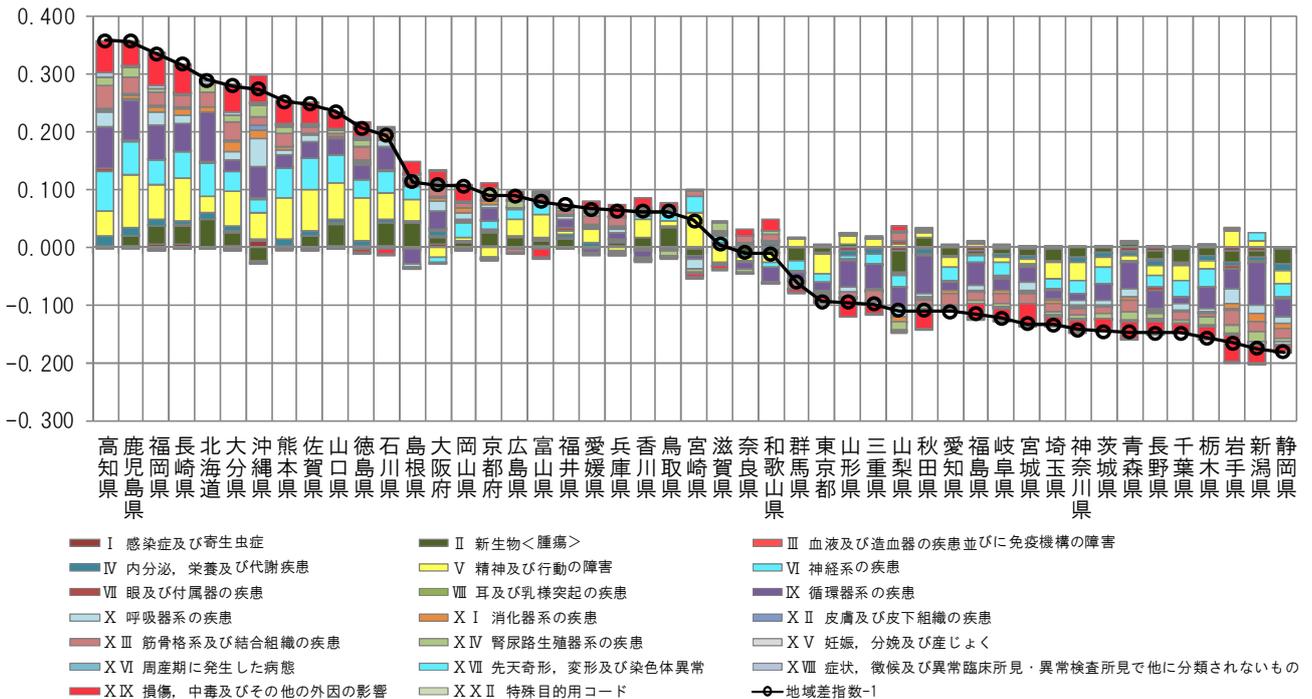
IV 市町村国民健康保険十後期高齢者医療制度の地域差
 (4) 地域差(入院)に対する各種寄与

図表4-11 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >

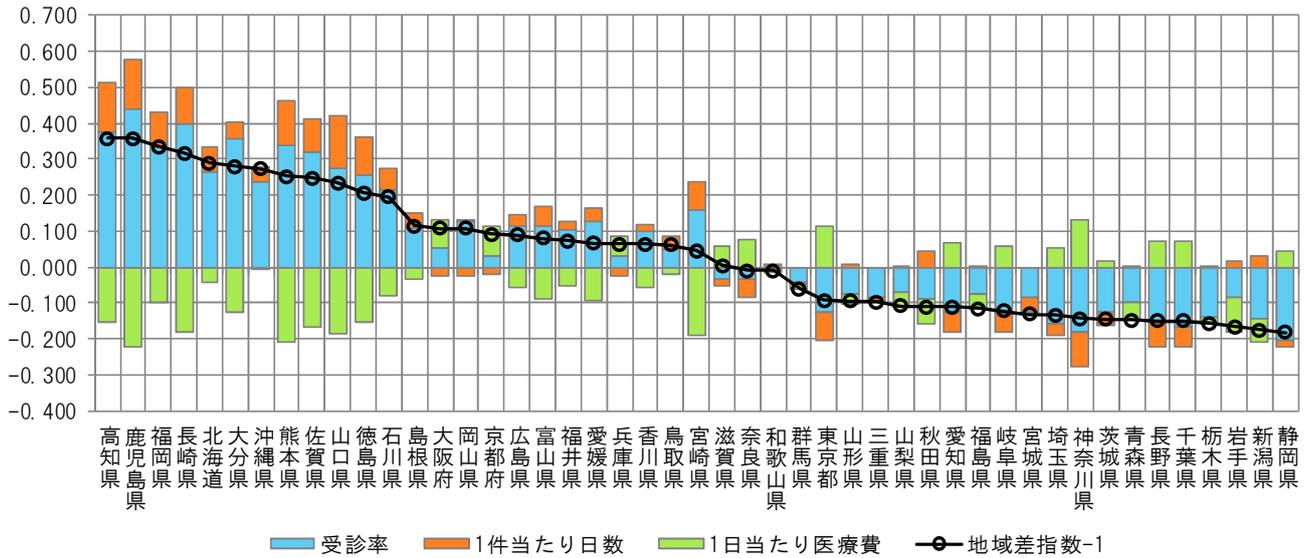


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

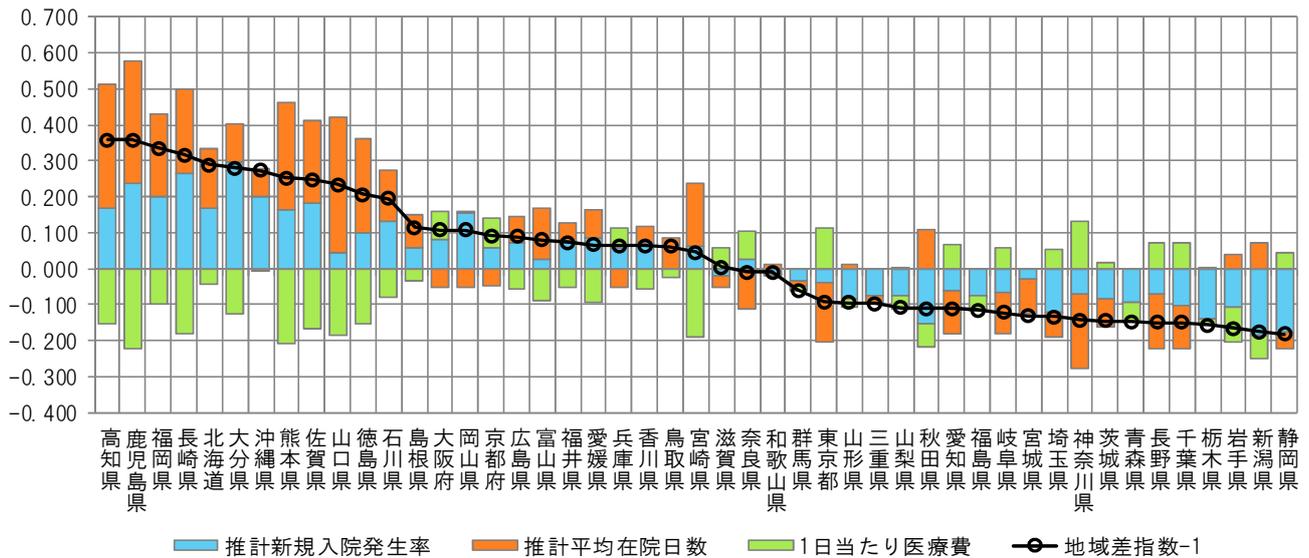
IV 市町村国民健康保険十後期高齢者医療制度の地域差
 (4) 地域差(入院)に対する各種寄与

図表4-12 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

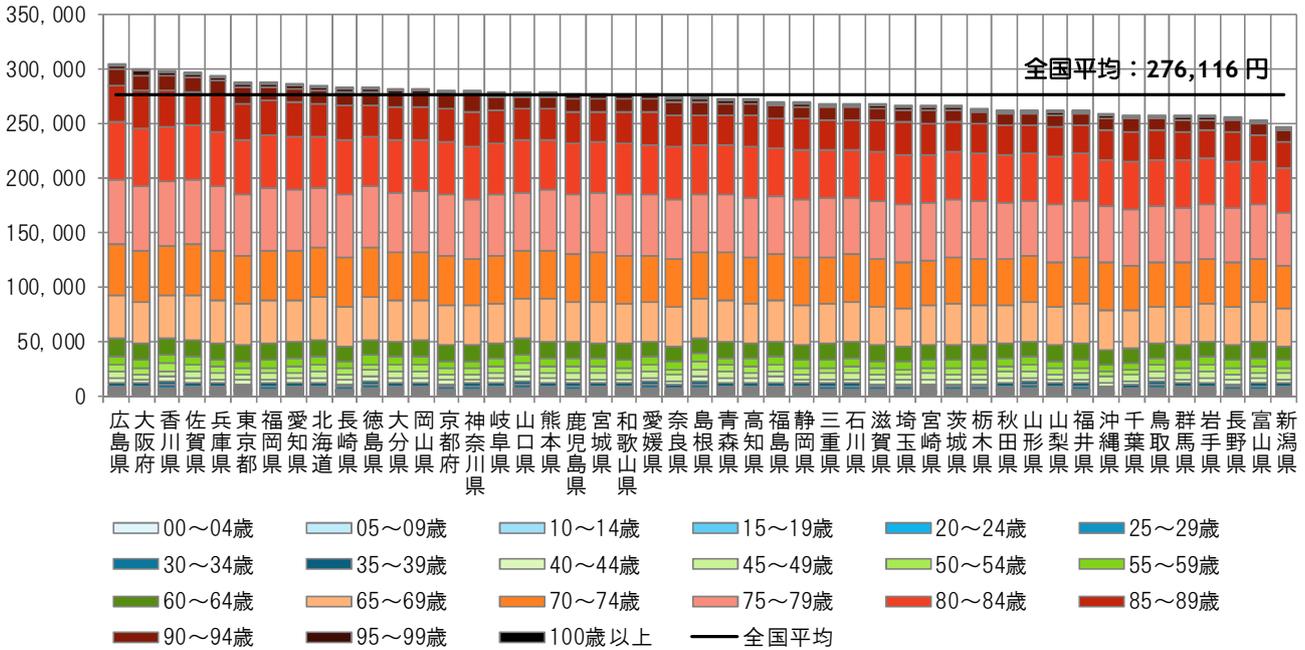


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

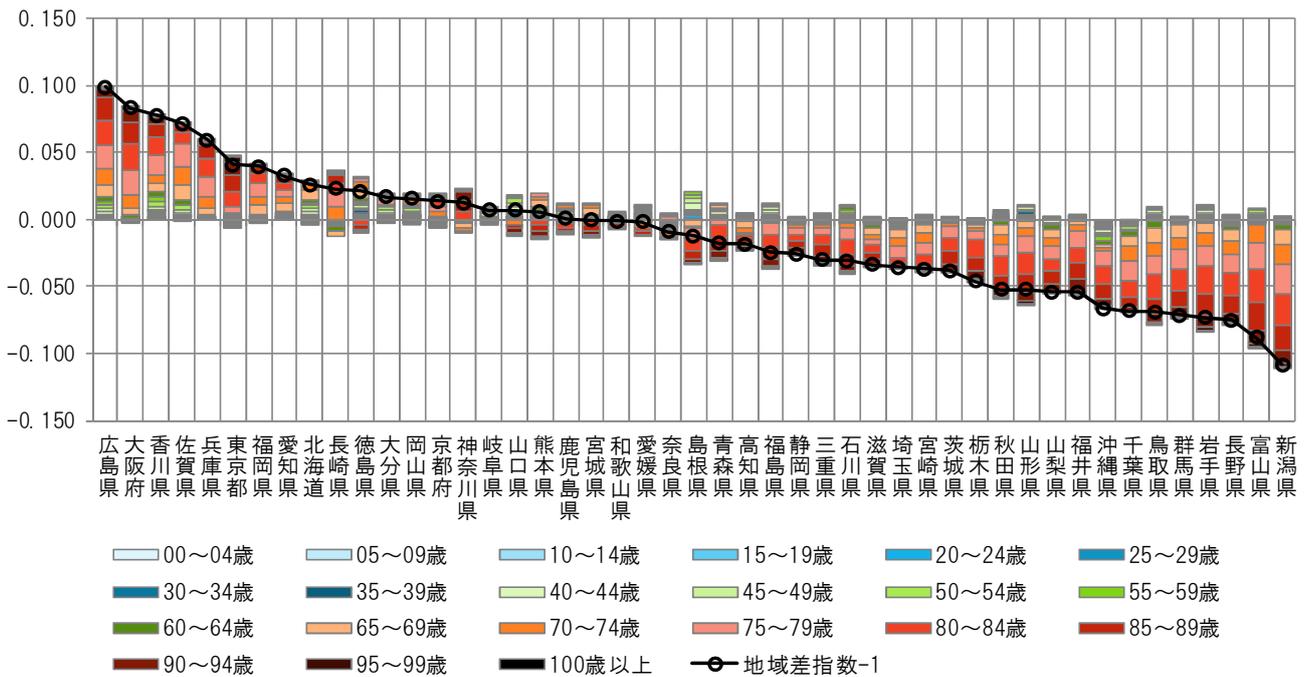
(5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表4-13 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 >

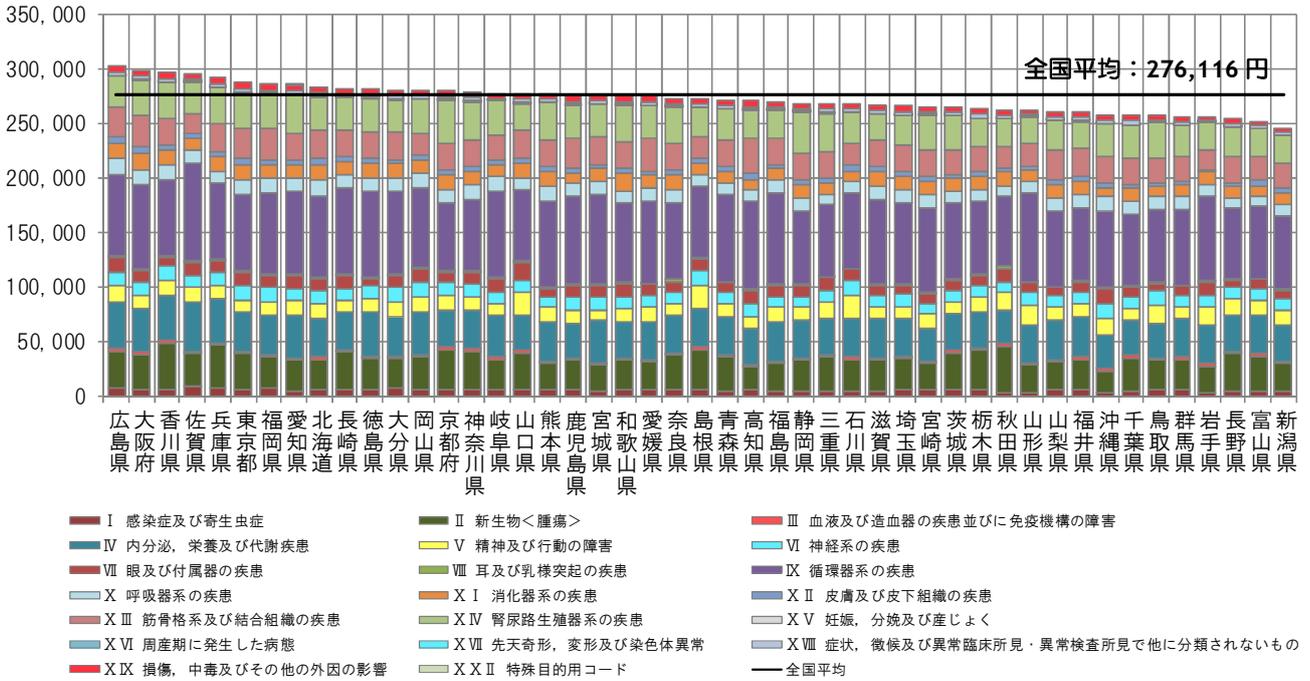


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

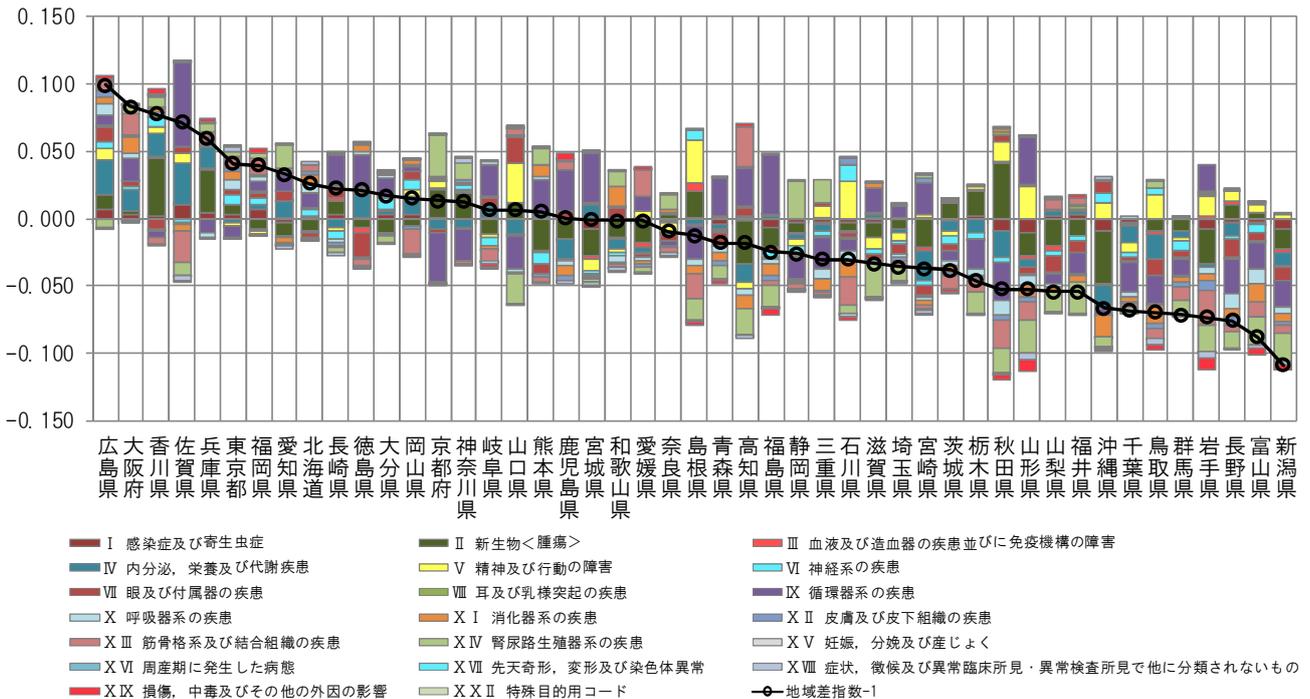
Ⅳ 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差
 (5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

図表4-14 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >

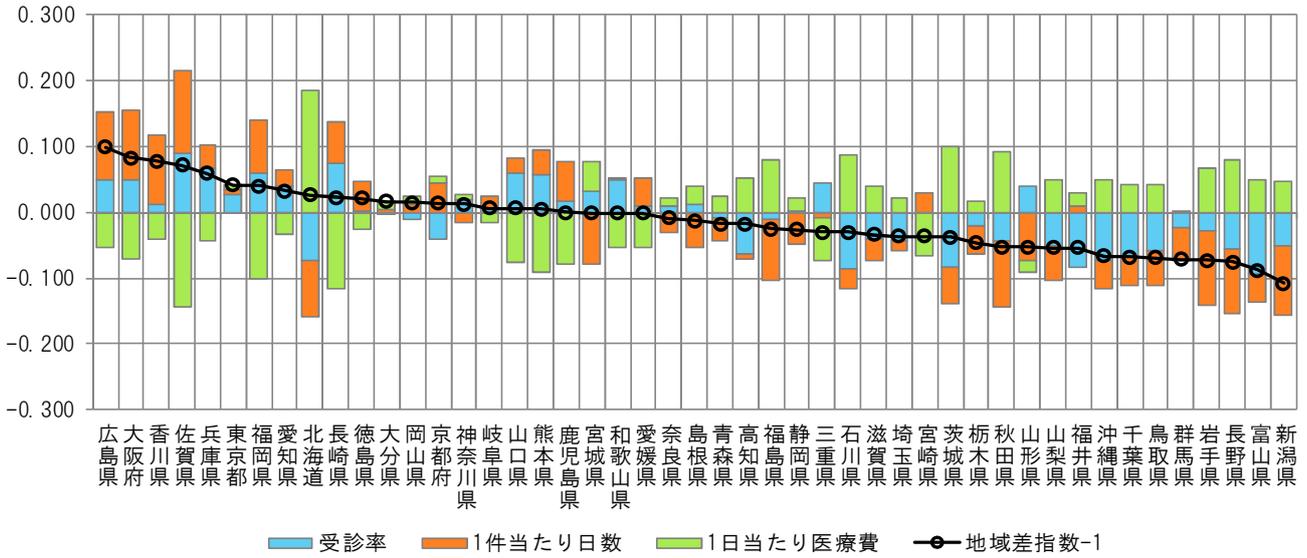


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を疾病分類別の寄与度に分解したものの。

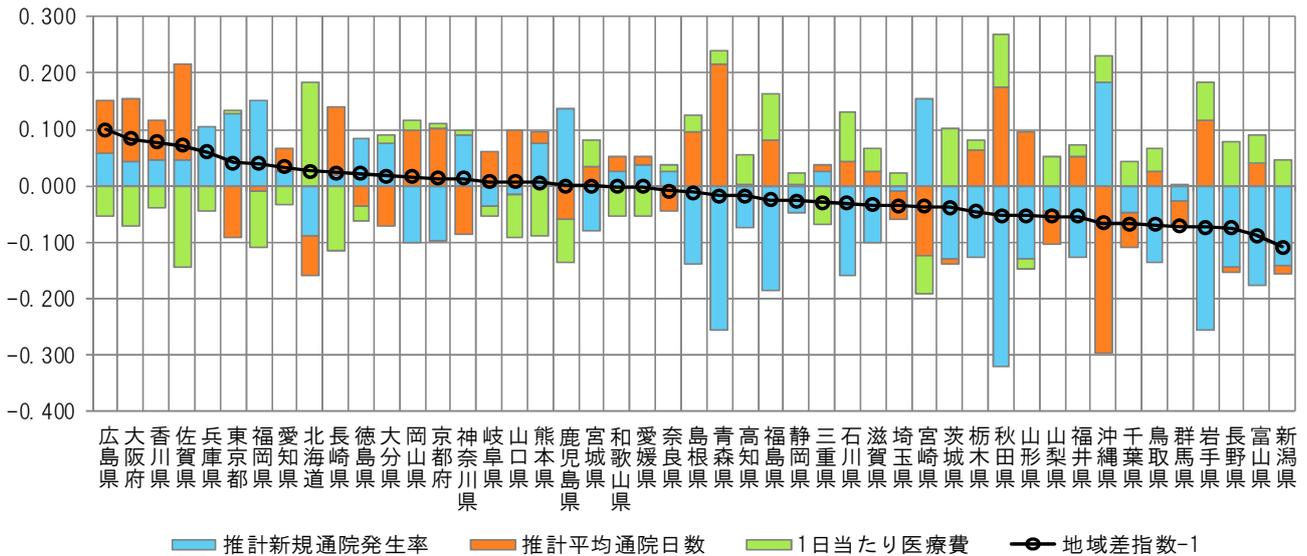
IV 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差
 (5) 地域差（入院外）に対する各種寄与

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>

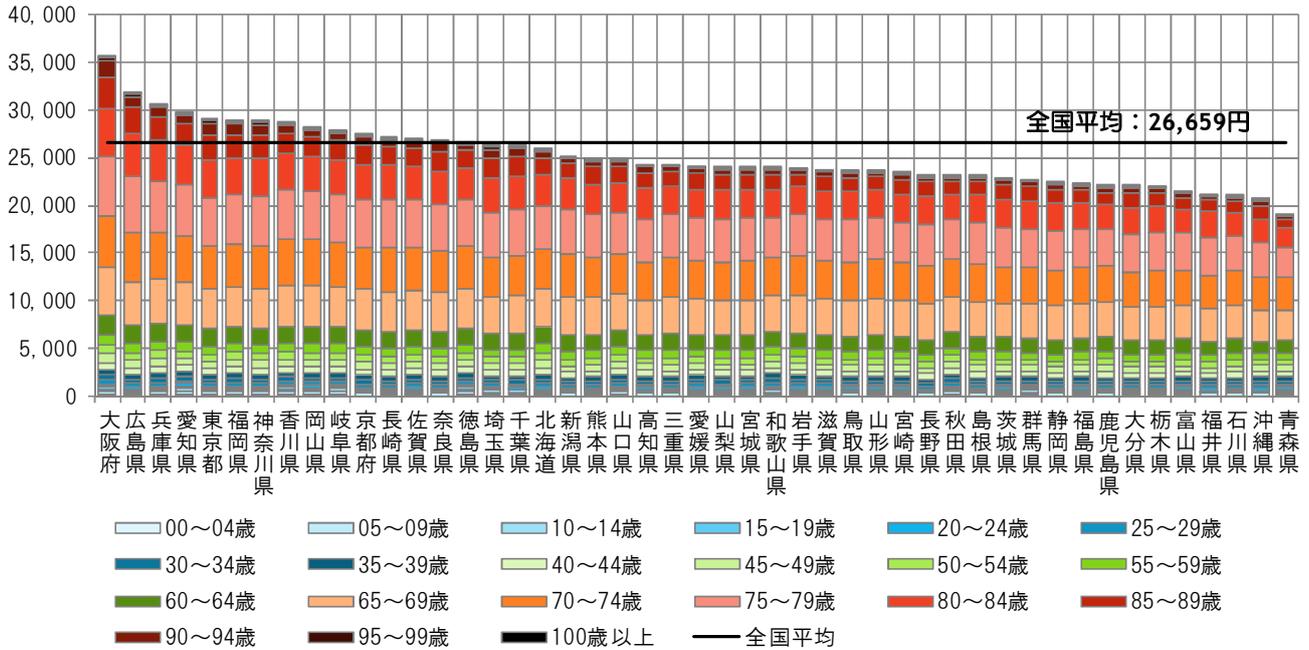


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

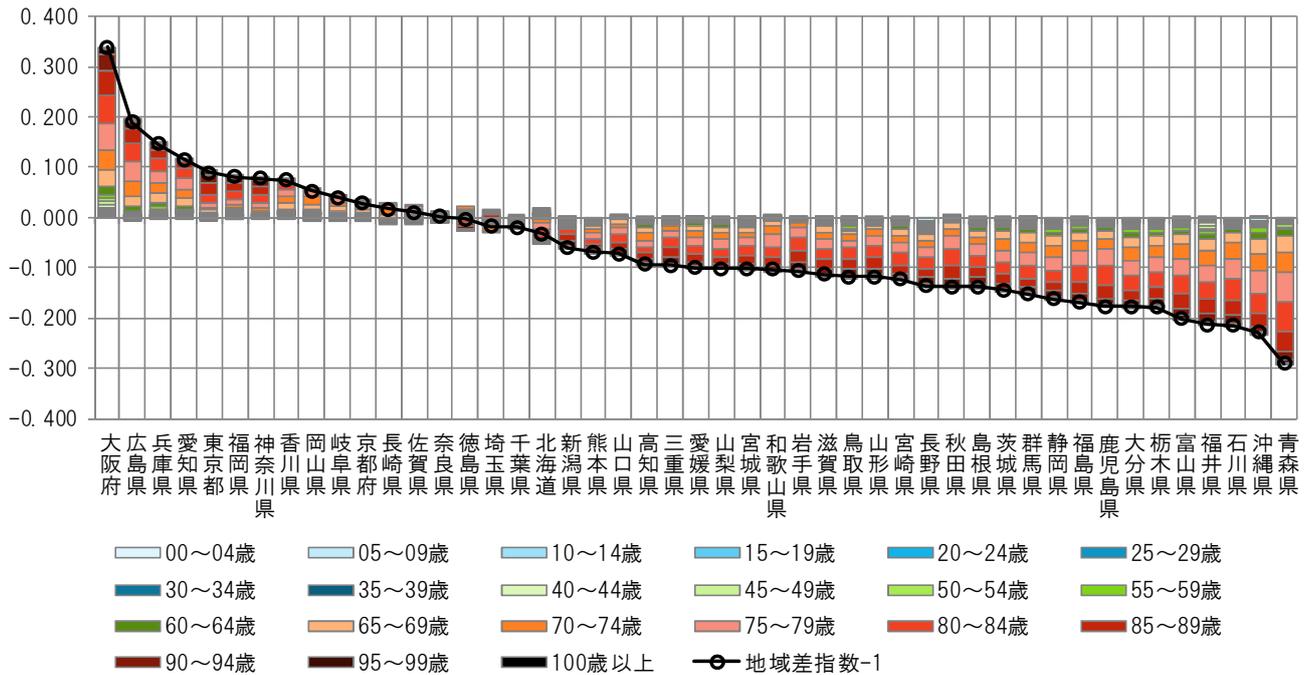
(6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表4-16 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >

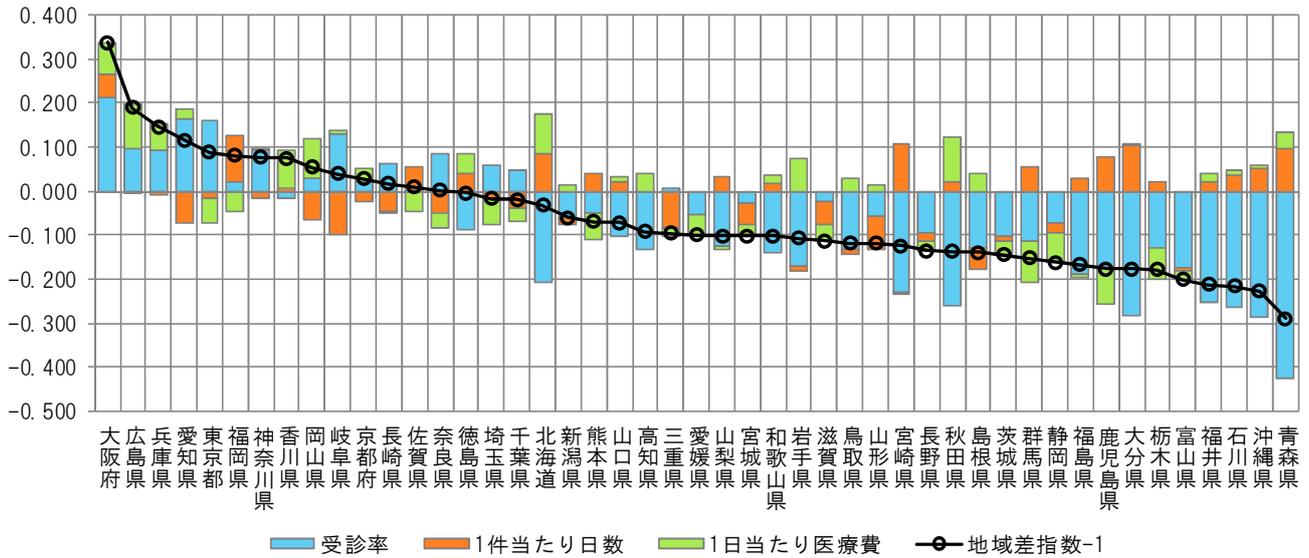


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したものの。

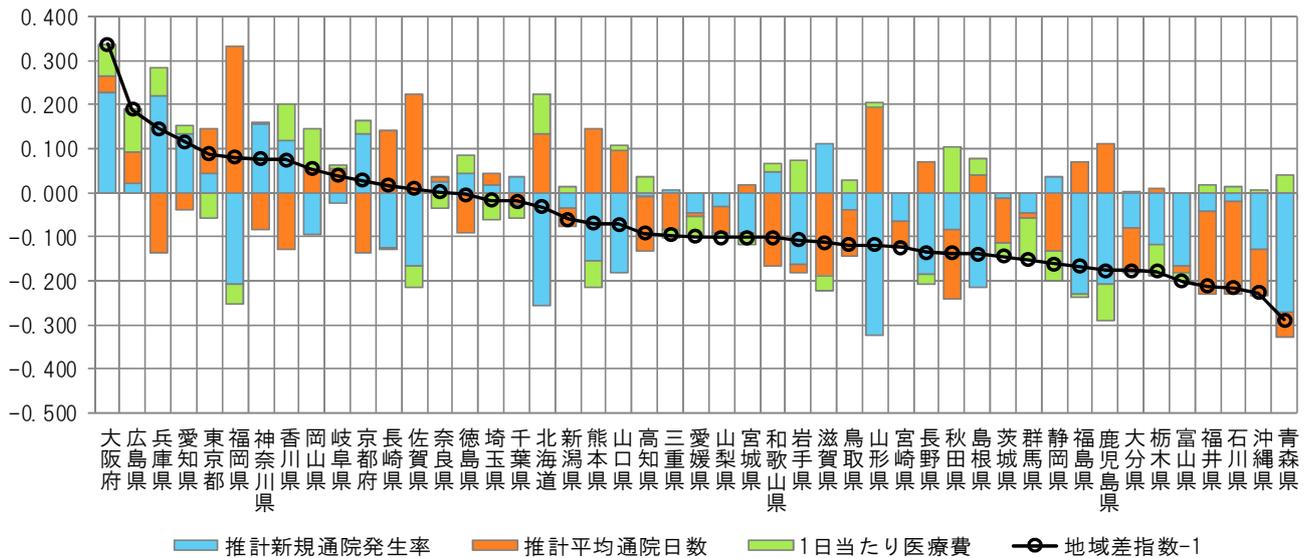
IV 市町村国民健康保険＋後期高齢者医療制度の地域差
 (6) 地域差（歯科）に対する各種寄与

図表4-17 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 全制度計の地域差

- 市町村国民健康保険、後期高齢者医療制度に加え、被用者保険各制度及び国民健康保険組合も含めた医療保険制度全体について、「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.3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制度被保険者実態調査」による9月末現在の都道府県別、年齢階級別被保険者数を用いて5歳階級別に按分したもの）から、「平成27年度被保護者調査」（厚生労働省社会・援護局）の都道府県別、年齢階級別被保護者数（平成29年度9月末時点の数値となるよう、被保護者調査の月次調査等から必要な補正を行ったもの）を引いたもの。

- 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、医療保険加入者に係る医療費を、都道府県別、診療種別、疾病分類別（入院、入院外のみ）、年齢階級別に集計したもの。

----「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26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26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日当たり医療費 A_{ijk} は、医療機関所在地ベースでの1日当たり医療費と加入者住所地ベースでの1日当たり医療費の比率が、市町村国民健康保険のそれと変わらないものと仮定した場合、次のとおり推計される。

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

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

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

----「診療種別」について----

- 医科診療医療費（入院）と入院時食事・生活療養に係る医療費（医科分）の合計を「入院」、医科診療医療費（入院外）と調剤医療費の合計を「入院外」、歯科診療医療費と入院時食事・生活療養に係る医療費（歯科分）の合計を「歯科」としている。訪問看護医療費及び療養費等はいずれにも含まれない。

(1) 総括表

図表S-1 1人あたり実績医療費及び対全国比

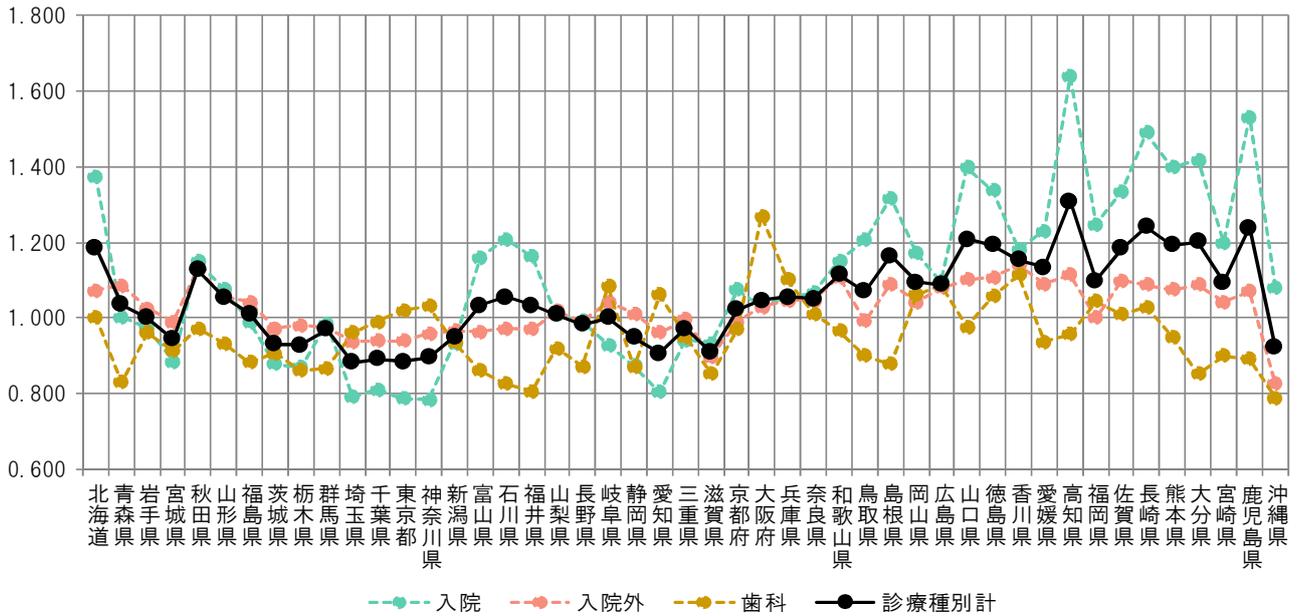
	計			入院			入院外			歯科		
	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位	円	対全国比	順位
全国平均	305,331	1.000	—	119,366	1.000	—	164,692	1.000	—	21,273	1.000	—
北海道	362,162	1.186	8	164,089	1.375	7	176,752	1.073	15	21,321	1.002	15
青森県	316,370	1.036	25	119,770	1.003	30	178,937	1.086	12	17,663	0.830	44
岩手県	305,570	1.001	31	116,235	0.974	34	168,877	1.025	25	20,458	0.962	21
宮城県	288,208	0.944	38	105,755	0.886	39	163,010	0.990	33	19,443	0.914	30
秋田県	343,985	1.127	13	137,163	1.149	21	186,130	1.130	2	20,692	0.973	18
山形県	322,555	1.056	20	128,676	1.078	24	174,020	1.057	17	19,860	0.934	28
福島県	308,856	1.012	29	118,266	0.991	32	171,825	1.043	20	18,765	0.882	35
茨城県	284,616	0.932	39	105,006	0.880	40	160,327	0.973	36	19,282	0.906	31
栃木県	283,807	0.930	40	103,924	0.871	42	161,542	0.981	34	18,340	0.862	40
群馬県	296,336	0.971	35	117,548	0.985	33	160,345	0.974	35	18,443	0.867	39
埼玉県	269,452	0.882	47	94,561	0.792	45	154,436	0.938	45	20,456	0.962	22
千葉県	272,580	0.893	45	96,900	0.812	43	154,633	0.939	44	21,047	0.989	16
東京都	270,607	0.886	46	93,953	0.787	46	154,943	0.941	43	21,710	1.021	12
神奈川県	273,435	0.896	44	93,585	0.784	47	157,886	0.959	42	21,963	1.032	10
新潟県	290,453	0.951	36	111,283	0.932	37	159,268	0.967	39	19,903	0.936	27
富山県	315,806	1.034	26	138,575	1.161	19	158,908	0.965	40	18,323	0.861	41
石川県	322,000	1.055	21	144,170	1.208	13	160,274	0.973	37	17,557	0.825	45
福井県	315,722	1.034	27	138,840	1.163	18	159,725	0.970	38	17,156	0.806	46
山梨県	307,990	1.009	30	120,580	1.010	29	167,850	1.019	26	19,560	0.919	29
長野県	300,140	0.983	33	118,478	0.993	31	163,093	0.990	32	18,568	0.873	37
岐阜県	305,512	1.001	32	110,788	0.928	38	171,652	1.042	21	23,072	1.085	5
静岡県	289,302	0.948	37	104,317	0.874	41	166,472	1.011	27	18,513	0.870	38
愛知県	276,825	0.907	43	95,979	0.804	44	158,252	0.961	41	22,594	1.062	6
三重県	296,854	0.972	34	112,554	0.943	35	164,063	0.996	29	20,236	0.951	25
滋賀県	277,449	0.909	42	111,449	0.934	36	147,872	0.898	46	18,129	0.852	43
京都府	312,109	1.022	28	128,278	1.075	25	163,183	0.991	31	20,647	0.971	19
大阪府	319,377	1.046	24	123,010	1.031	28	169,346	1.028	24	27,022	1.270	1
兵庫県	321,958	1.054	22	126,278	1.058	27	172,232	1.046	19	23,448	1.102	3
奈良県	321,268	1.052	23	127,350	1.067	26	172,409	1.047	18	21,509	1.011	13
和歌山県	340,414	1.115	14	137,410	1.151	20	182,461	1.108	4	20,542	0.966	20
鳥取県	326,646	1.070	19	144,072	1.207	14	163,407	0.992	30	19,168	0.901	32
島根県	355,553	1.164	10	157,160	1.317	10	179,690	1.091	8	18,704	0.879	36
岡山県	334,109	1.094	16	139,874	1.172	17	171,642	1.042	22	22,592	1.062	7
広島県	332,085	1.088	18	130,995	1.097	22	177,923	1.080	13	23,167	1.089	4
山口県	369,054	1.209	4	166,809	1.397	6	181,444	1.102	6	20,801	0.978	17
徳島県	364,409	1.193	6	159,610	1.337	8	182,312	1.107	5	22,487	1.057	8
香川県	352,576	1.155	11	141,085	1.182	16	187,797	1.140	1	23,694	1.114	2
愛媛県	346,396	1.134	12	146,837	1.230	12	179,625	1.091	9	19,933	0.937	26
高知県	399,355	1.308	1	195,623	1.639	1	183,370	1.113	3	20,363	0.957	23
福岡県	335,918	1.100	15	148,972	1.248	11	164,719	1.000	28	22,227	1.045	9
佐賀県	361,824	1.185	9	159,235	1.334	9	181,089	1.100	7	21,501	1.011	14
長崎県	378,834	1.241	2	177,813	1.490	3	179,148	1.088	11	21,874	1.028	11
熊本県	364,352	1.193	7	166,923	1.398	5	177,180	1.076	14	20,249	0.952	24
大分県	366,613	1.201	5	169,280	1.418	4	179,200	1.088	10	18,133	0.852	42
宮崎県	333,994	1.094	17	143,277	1.200	15	171,557	1.042	23	19,160	0.901	33
鹿児島県	378,034	1.238	3	182,660	1.530	2	176,409	1.071	16	18,965	0.891	34
沖縄県	281,921	0.923	41	128,993	1.081	23	136,118	0.827	47	16,810	0.790	47

図表S-2 1人当たり年齢調整後医療費及び地域差指数

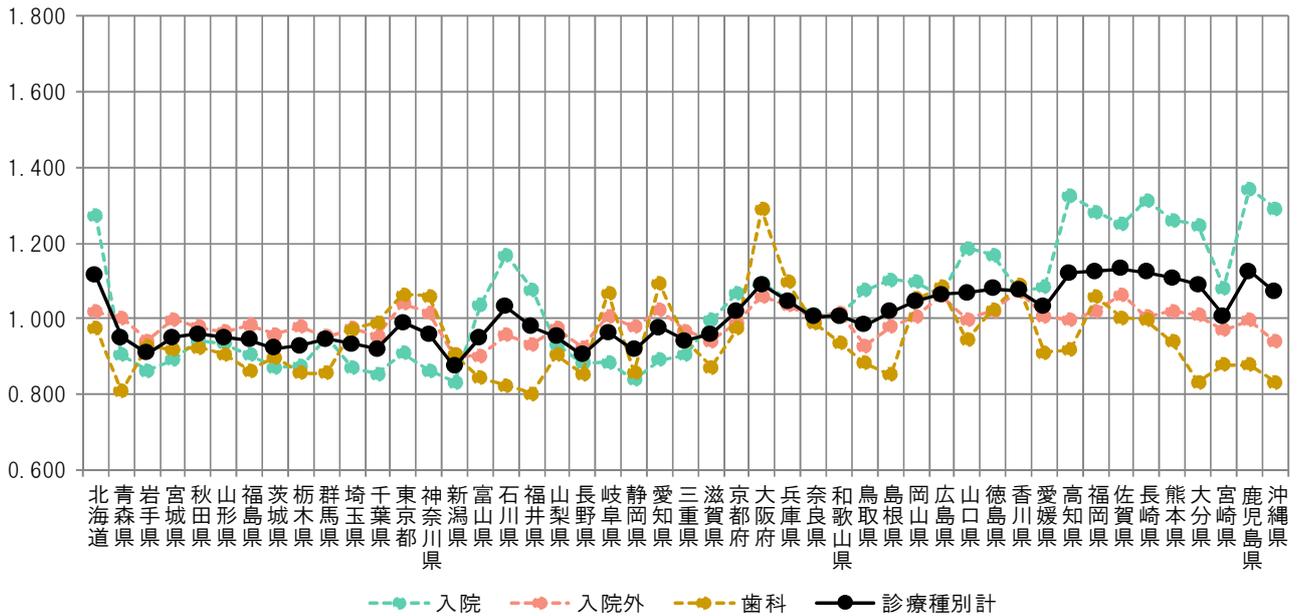
	計			入院			入院外			歯科		
	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位	円	地域差指数	順位
全国平均	305,331	1.000	—	119,366	1.000	—	164,692	1.000	—	21,273	1.000	—
北海道	340,385	1.115	6	151,949	1.273	6	167,672	1.018	11	20,764	0.976	16
青森県	290,595	0.952	33	108,074	0.905	33	165,309	1.004	19	17,212	0.809	46
岩手県	277,840	0.910	45	102,993	0.863	44	155,066	0.942	41	19,781	0.930	23
宮城県	290,522	0.951	34	106,544	0.893	36	164,439	0.998	22	19,539	0.918	25
秋田県	293,126	0.960	29	112,347	0.941	29	161,100	0.978	29	19,678	0.925	24
山形県	290,009	0.950	36	111,612	0.935	30	159,122	0.966	35	19,274	0.906	28
福島県	288,424	0.945	38	107,919	0.904	35	162,128	0.984	26	18,377	0.864	36
茨城県	281,360	0.921	42	104,161	0.873	41	158,094	0.960	36	19,104	0.898	31
栃木県	283,612	0.929	41	104,276	0.874	40	161,095	0.978	30	18,241	0.857	39
群馬県	288,904	0.946	37	113,830	0.954	28	156,832	0.952	39	18,242	0.857	38
埼玉県	285,190	0.934	40	103,894	0.870	42	160,599	0.975	31	20,697	0.973	18
千葉県	280,640	0.919	43	102,117	0.855	45	157,458	0.956	38	21,066	0.990	14
東京都	302,377	0.990	24	108,516	0.909	32	171,226	1.040	5	22,635	1.064	7
神奈川県	293,042	0.960	30	103,126	0.864	43	167,391	1.016	13	22,525	1.059	8
新潟県	267,098	0.875	47	99,342	0.832	47	148,483	0.902	47	19,274	0.906	29
富山県	290,213	0.950	35	123,724	1.037	24	148,554	0.902	46	17,936	0.843	42
石川県	314,748	1.031	18	139,612	1.170	11	157,610	0.957	37	17,526	0.824	45
福井県	299,176	0.980	26	128,526	1.077	18	153,590	0.933	43	17,060	0.802	47
山梨県	291,198	0.954	32	111,389	0.933	31	160,559	0.975	32	19,250	0.905	30
長野県	276,019	0.904	46	105,491	0.884	39	152,345	0.925	45	18,183	0.855	40
岐阜県	294,381	0.964	28	105,752	0.886	38	165,908	1.007	17	22,721	1.068	6
静岡県	279,964	0.917	44	100,290	0.840	46	161,415	0.980	27	18,260	0.858	37
愛知県	298,078	0.976	27	106,485	0.892	37	168,369	1.022	7	23,224	1.092	3
三重県	287,558	0.942	39	108,017	0.905	34	159,494	0.968	34	20,048	0.942	20
滋賀県	292,753	0.959	31	119,068	0.998	27	155,124	0.942	40	18,561	0.872	35
京都府	311,341	1.020	19	127,509	1.068	21	163,118	0.990	25	20,714	0.974	17
大阪府	332,652	1.089	9	130,804	1.096	15	174,412	1.059	4	27,437	1.290	1
兵庫県	319,438	1.046	15	125,397	1.051	23	170,687	1.036	6	23,354	1.098	2
奈良県	307,026	1.006	23	120,909	1.013	25	165,058	1.002	20	21,060	0.990	15
和歌山県	307,680	1.008	21	120,259	1.007	26	167,456	1.017	12	19,965	0.938	22
鳥取県	300,038	0.983	25	128,211	1.074	20	153,024	0.929	44	18,803	0.884	32
島根県	311,234	1.019	20	131,790	1.104	13	161,303	0.979	28	18,141	0.853	41
岡山県	319,411	1.046	16	130,975	1.097	14	166,018	1.008	16	22,418	1.054	10
広島県	324,949	1.064	14	126,854	1.063	22	175,040	1.063	3	23,055	1.084	5
山口県	326,308	1.069	13	141,724	1.187	10	164,477	0.999	21	20,107	0.945	19
徳島県	329,395	1.079	10	139,438	1.168	12	168,134	1.021	9	21,823	1.026	11
香川県	328,358	1.075	11	128,418	1.076	19	176,781	1.073	1	23,159	1.089	4
愛媛県	314,790	1.031	17	129,337	1.084	16	166,070	1.008	15	19,384	0.911	27
高知県	342,104	1.120	5	158,390	1.327	2	164,200	0.997	24	19,514	0.917	26
福岡県	343,615	1.125	2	153,084	1.282	5	168,048	1.020	10	22,484	1.057	9
佐賀県	345,684	1.132	1	149,237	1.250	8	175,105	1.063	2	21,342	1.003	12
長崎県	343,237	1.124	4	156,667	1.312	3	165,387	1.004	18	21,183	0.996	13
熊本県	338,573	1.109	7	150,399	1.260	7	168,203	1.021	8	19,971	0.939	21
大分県	332,878	1.090	8	148,930	1.248	9	166,251	1.009	14	17,697	0.832	44
宮崎県	307,674	1.008	22	129,074	1.081	17	159,890	0.971	33	18,709	0.879	34
鹿児島県	343,357	1.125	3	160,441	1.344	1	164,204	0.997	23	18,712	0.880	33
沖縄県	326,610	1.070	12	154,219	1.292	4	154,667	0.939	42	17,723	0.833	43

図表S-3 1人当たり医療費の地域差

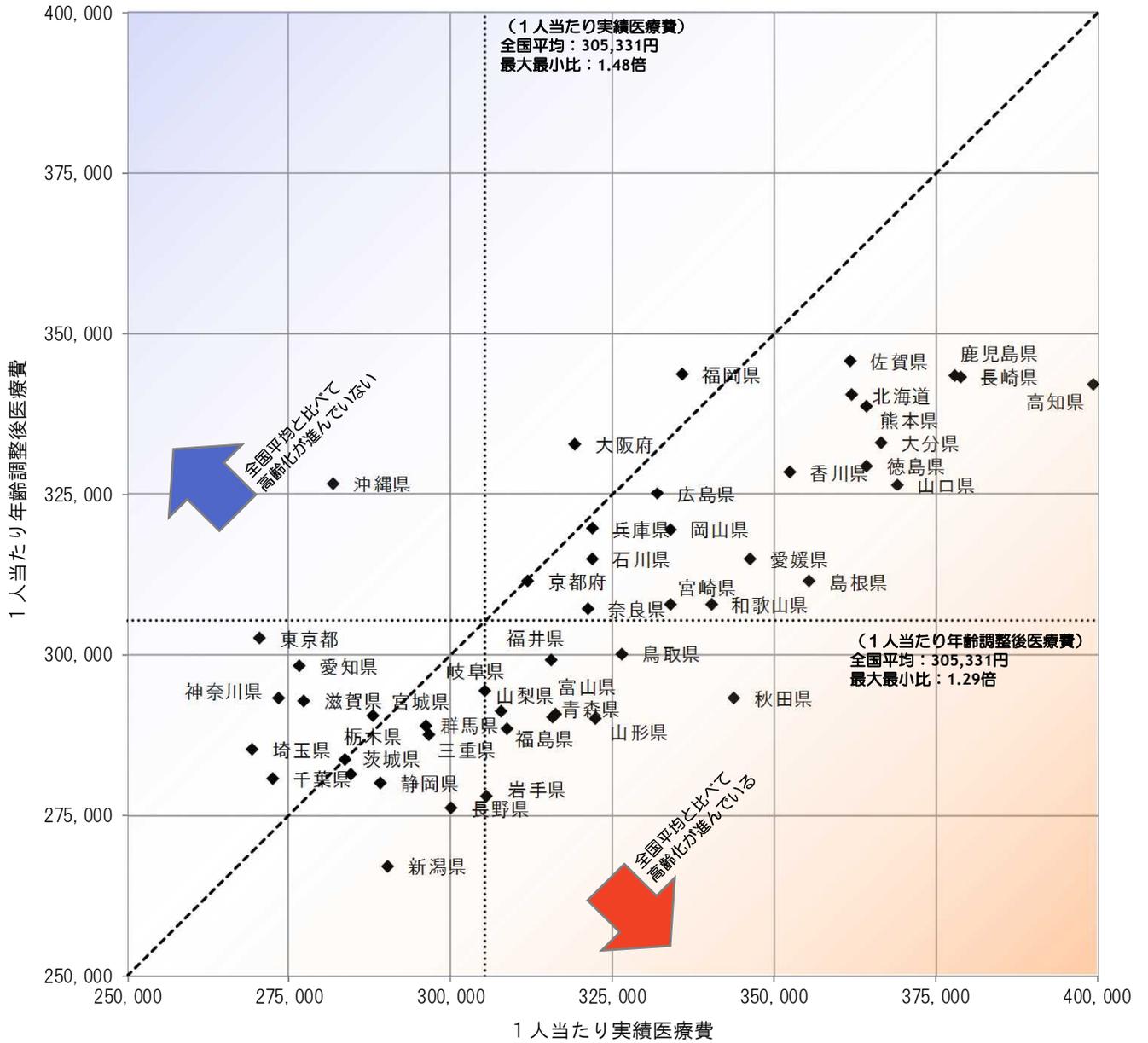
<対全国比（1人当たり実績医療費）>



<地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費）>

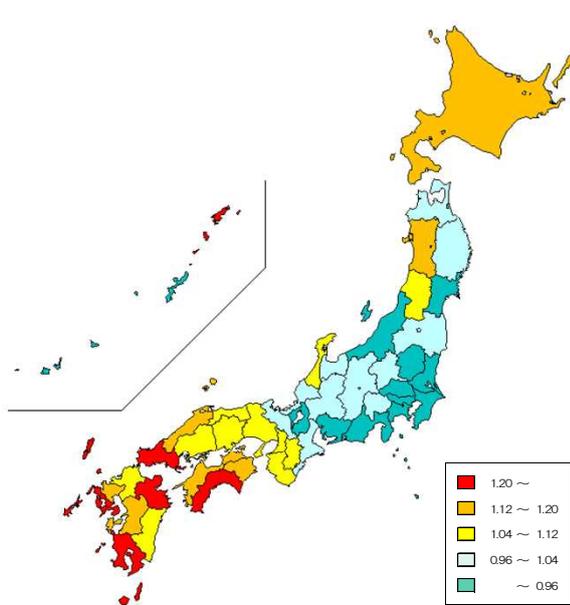


図表S-4 1人当たり実績医療費と年齢調整後医療費の関係

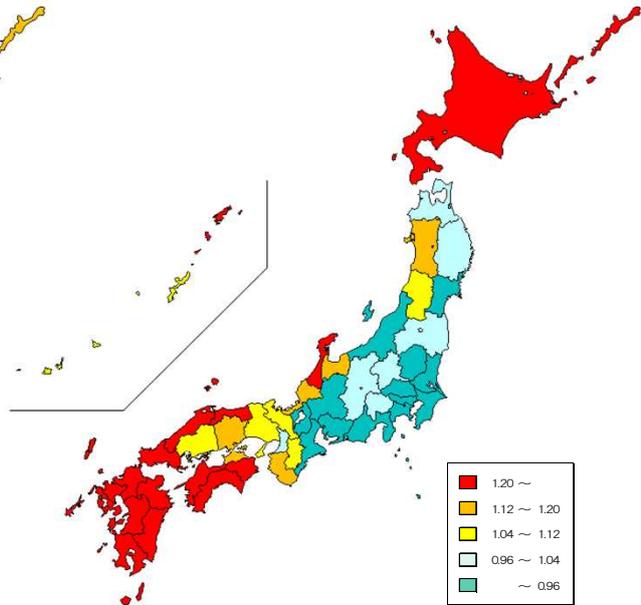


図表S-5 医療費マップ（対全国比（1人あたり実績医療費））

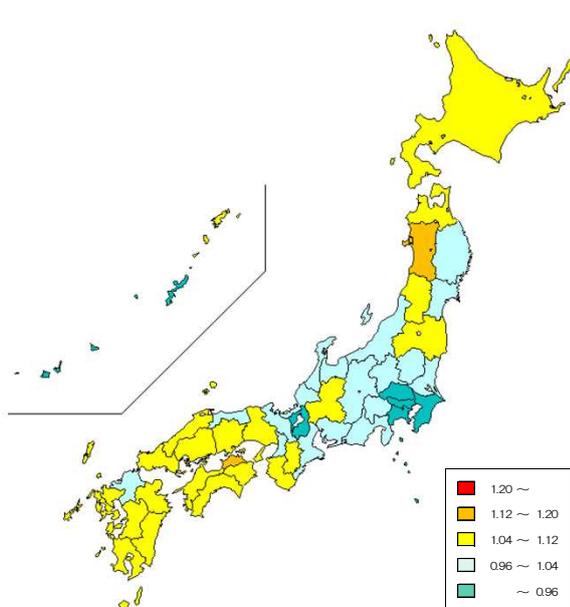
<診療種別計>



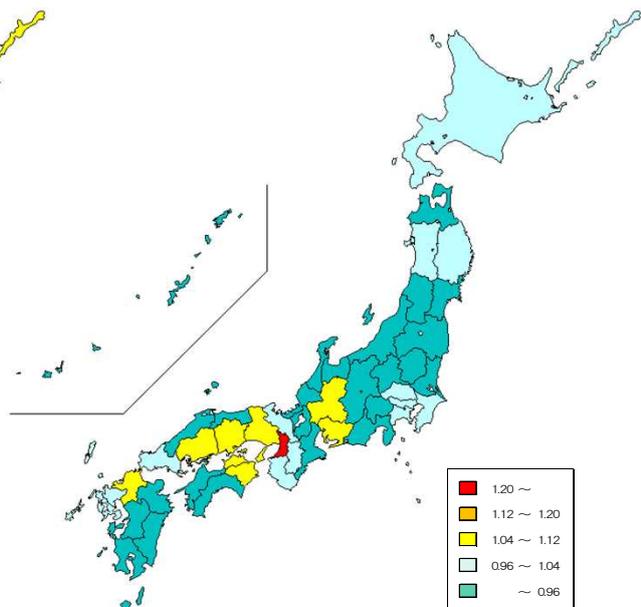
<入院>



<入院外>

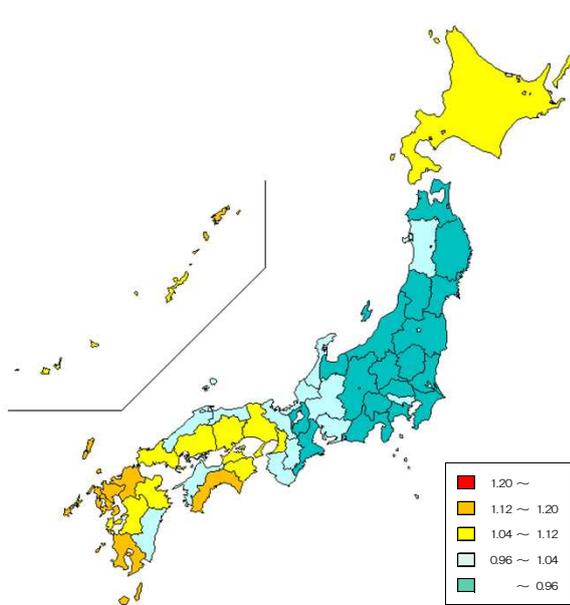


<歯科>

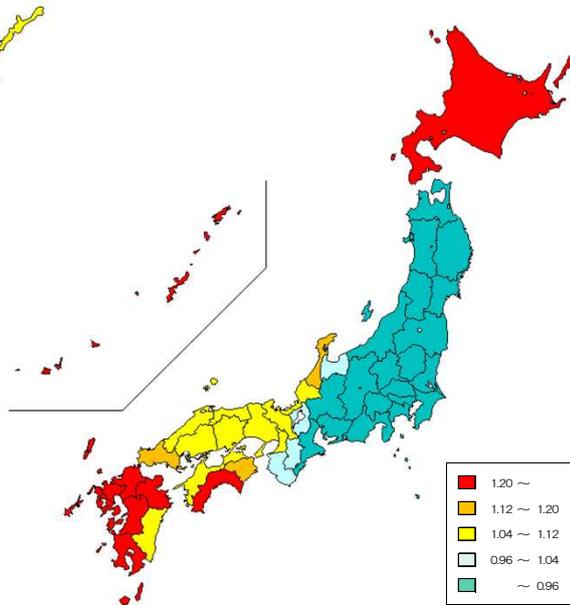


図表S-6 医療費マップ（地域差指数（1人当たり年齢調整後医療費））

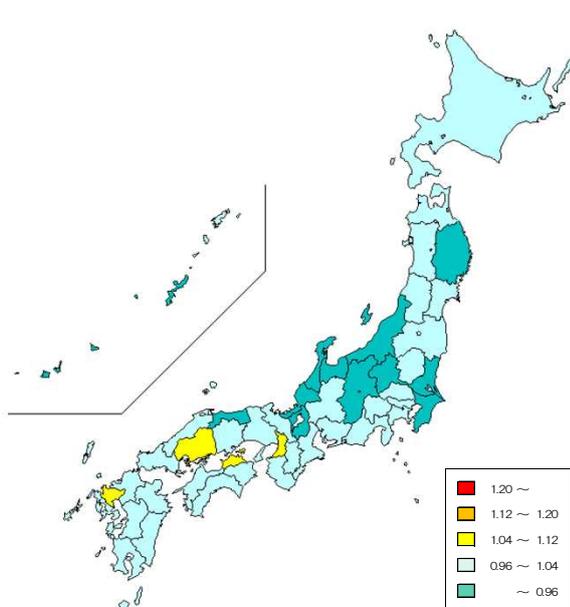
<診療種別計>



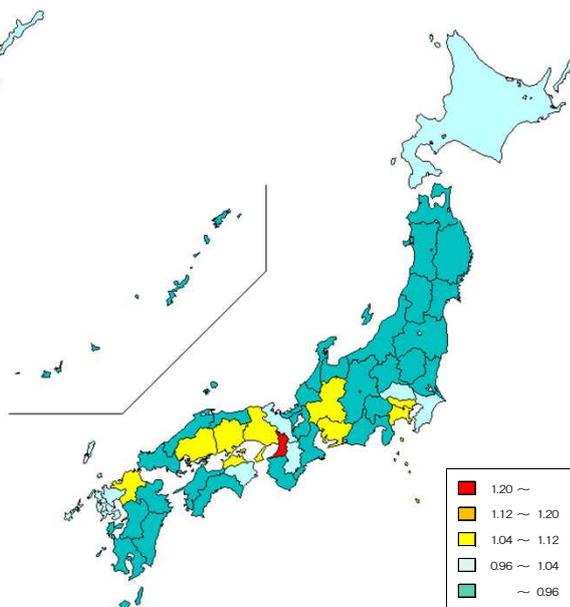
<入院>



<入院外>



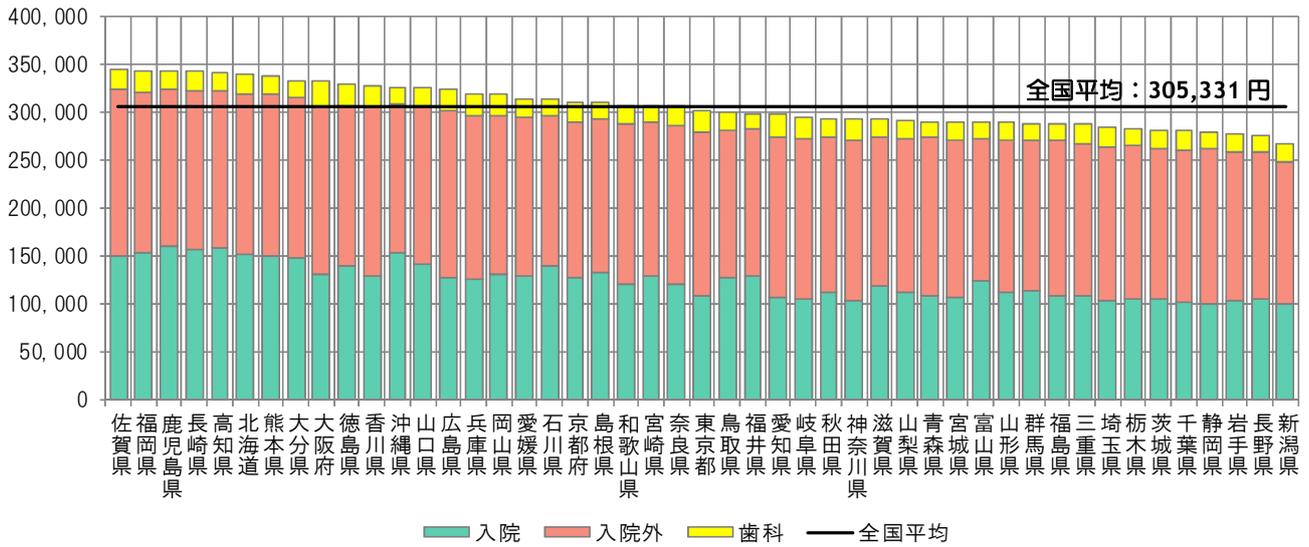
<歯科>



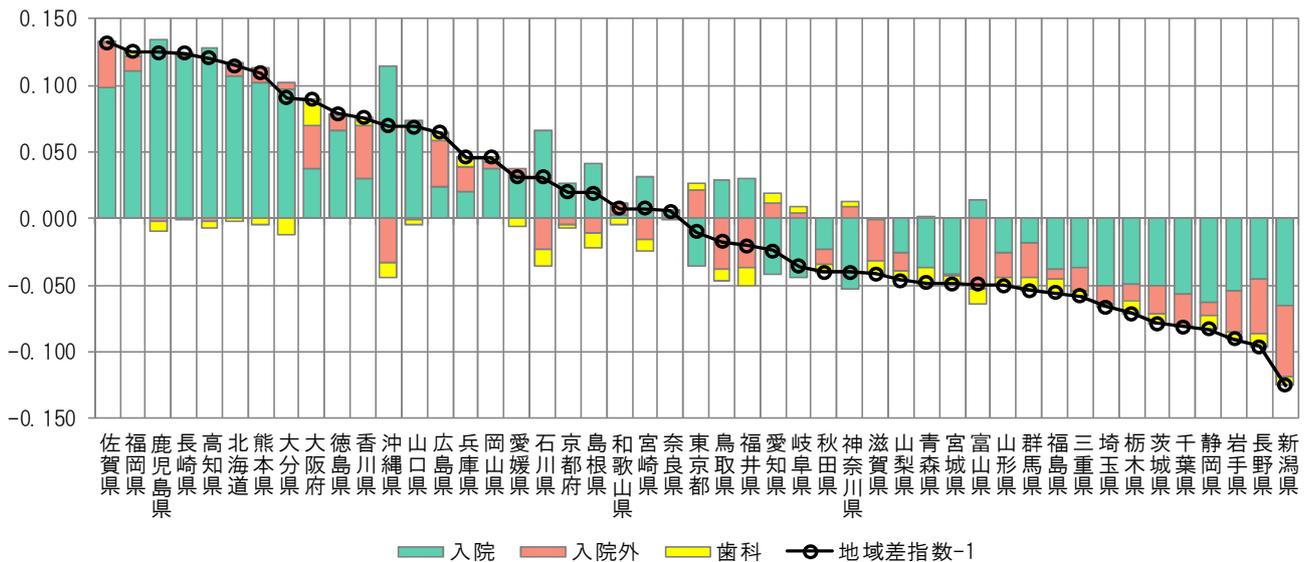
(2) 地域差指数（診療種別計）に対する各種寄与度

図表S-7 診療種別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の診療種別内訳 >



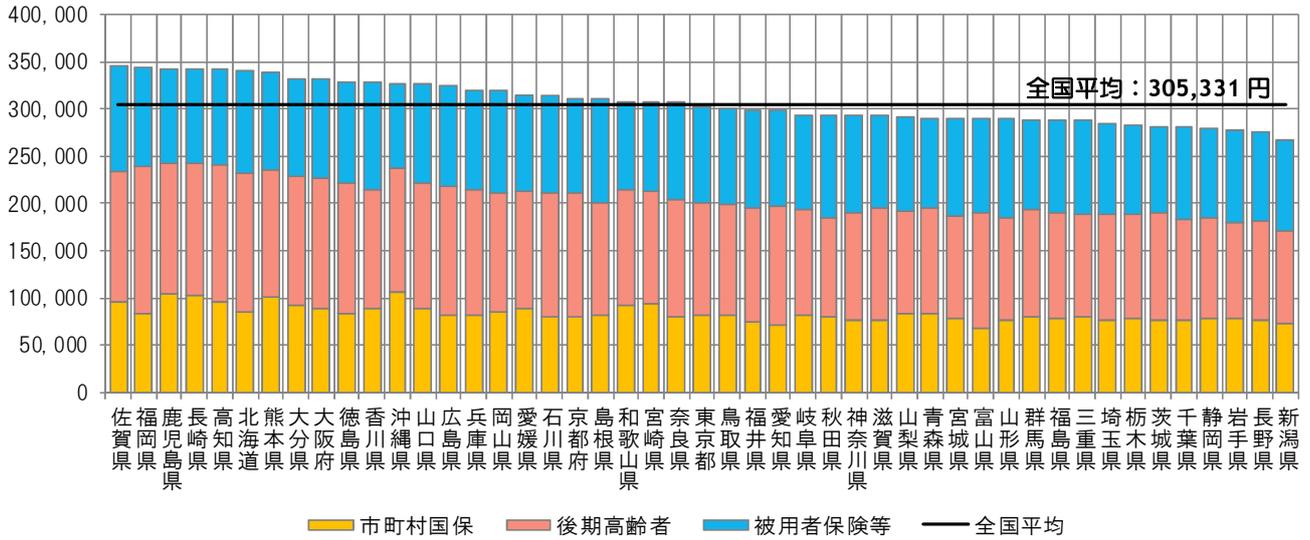
< 地域差指数の診療種別寄与度 >



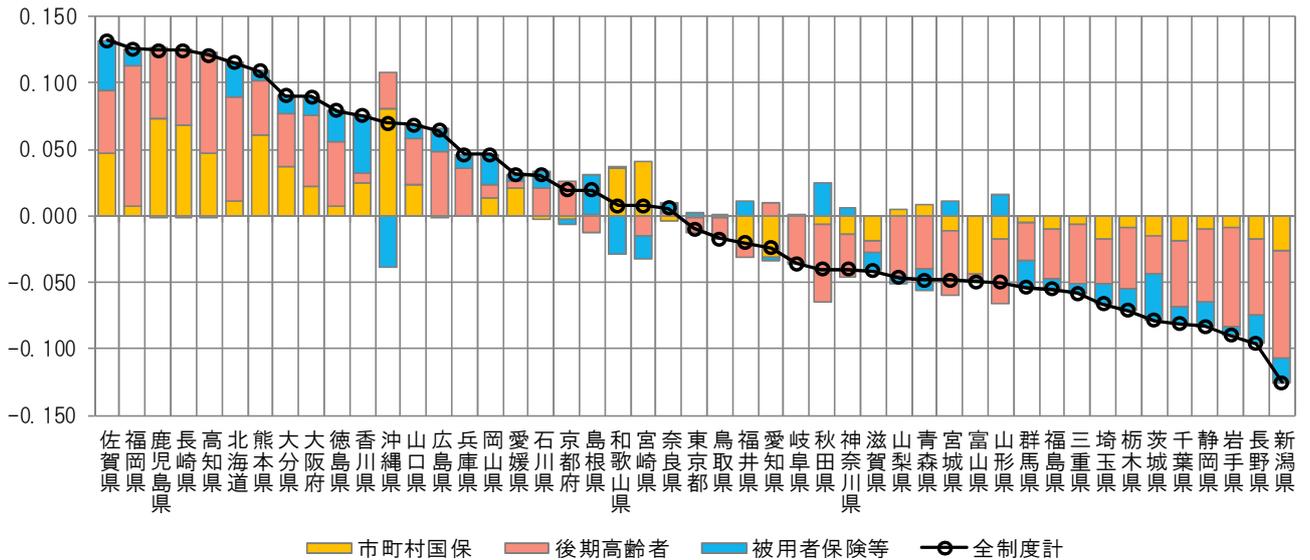
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を診療種別の寄与度に分解したものの。

図表S-8 制度別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の制度別内訳>



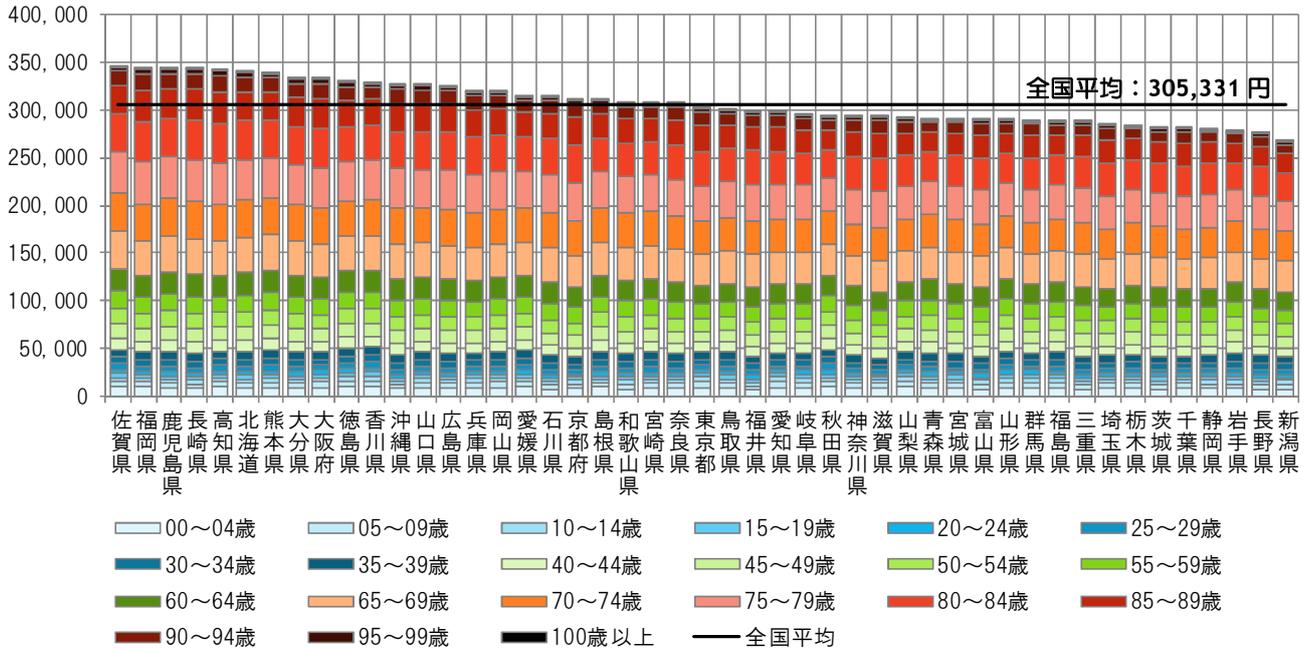
<地域差指数の制度別寄与度>



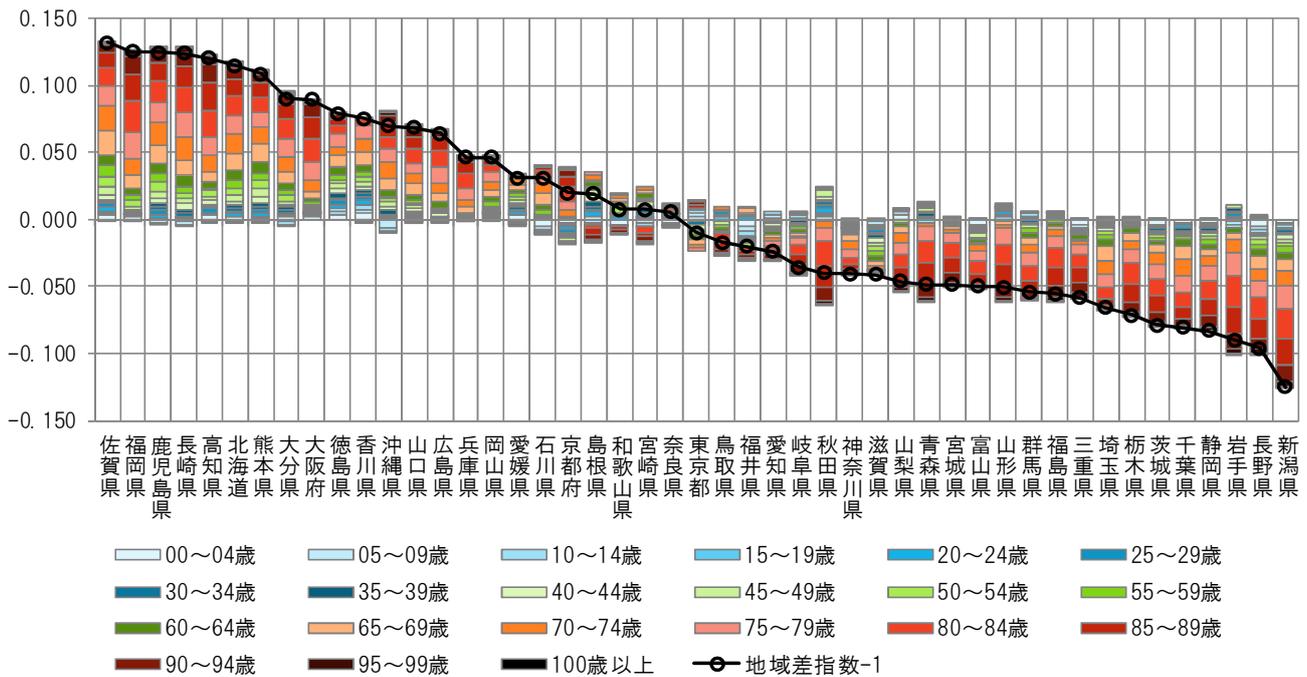
注1) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を制度別の寄与度に分解したものの。
 注2) 各制度の加入状況が都道府県によって異なることに留意が必要。

図表S-9 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



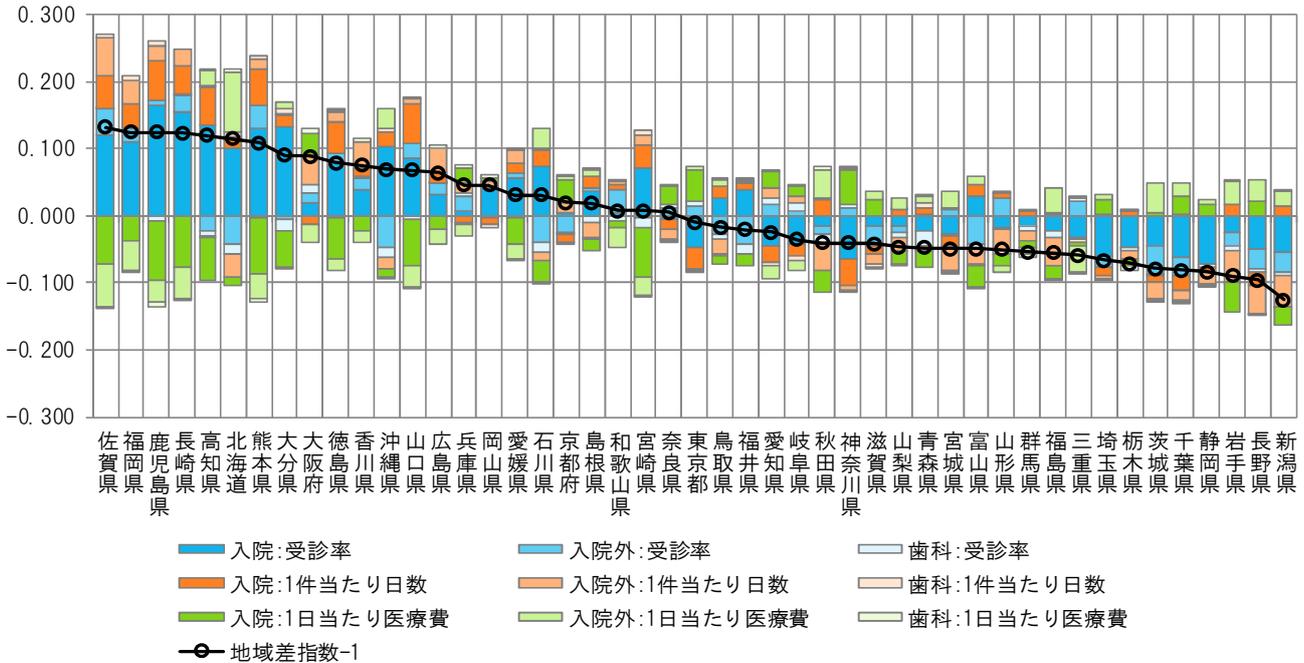
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



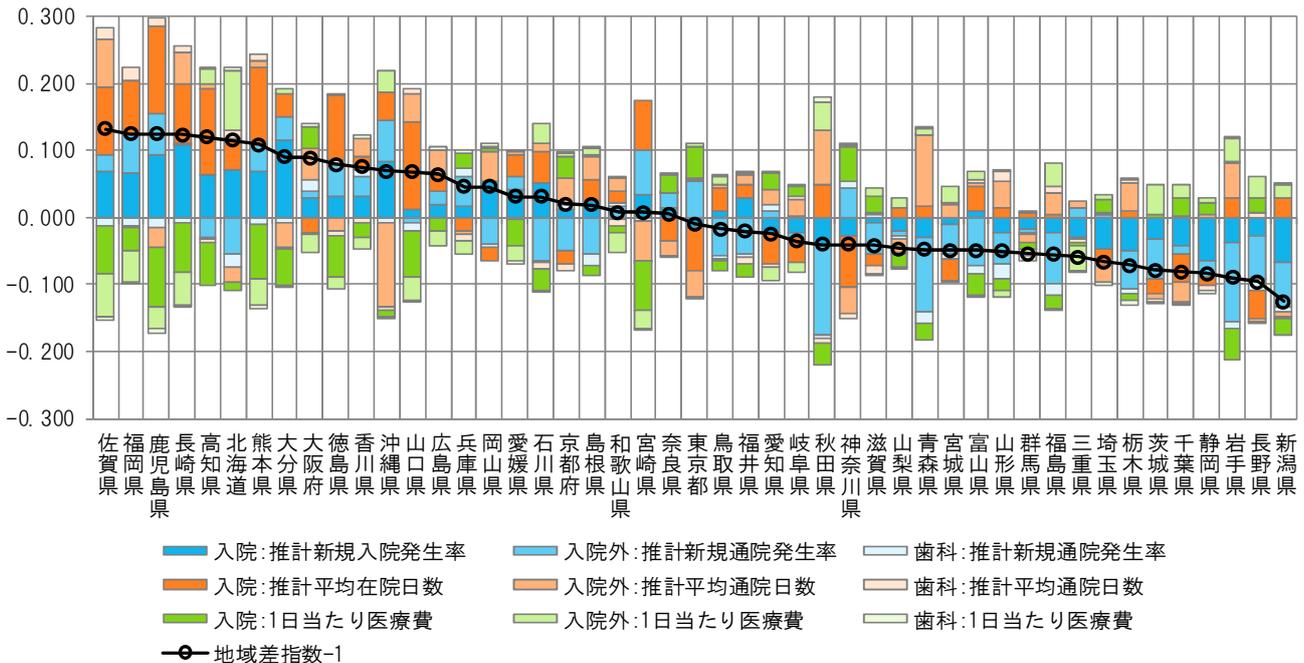
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表S-10 三要素別寄与度

＜地域差指数の診療種別三要素別寄与度＞



＜地域差指数の診療種別新三要素別寄与度＞

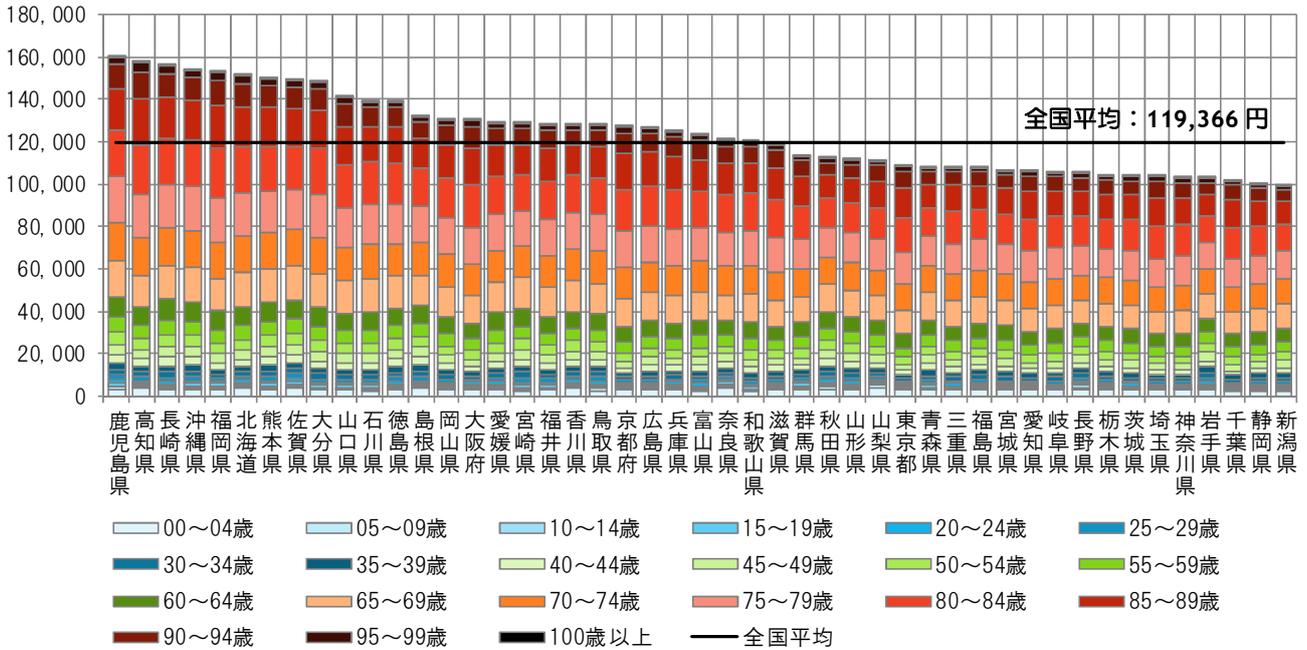


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を診療種別三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものを。

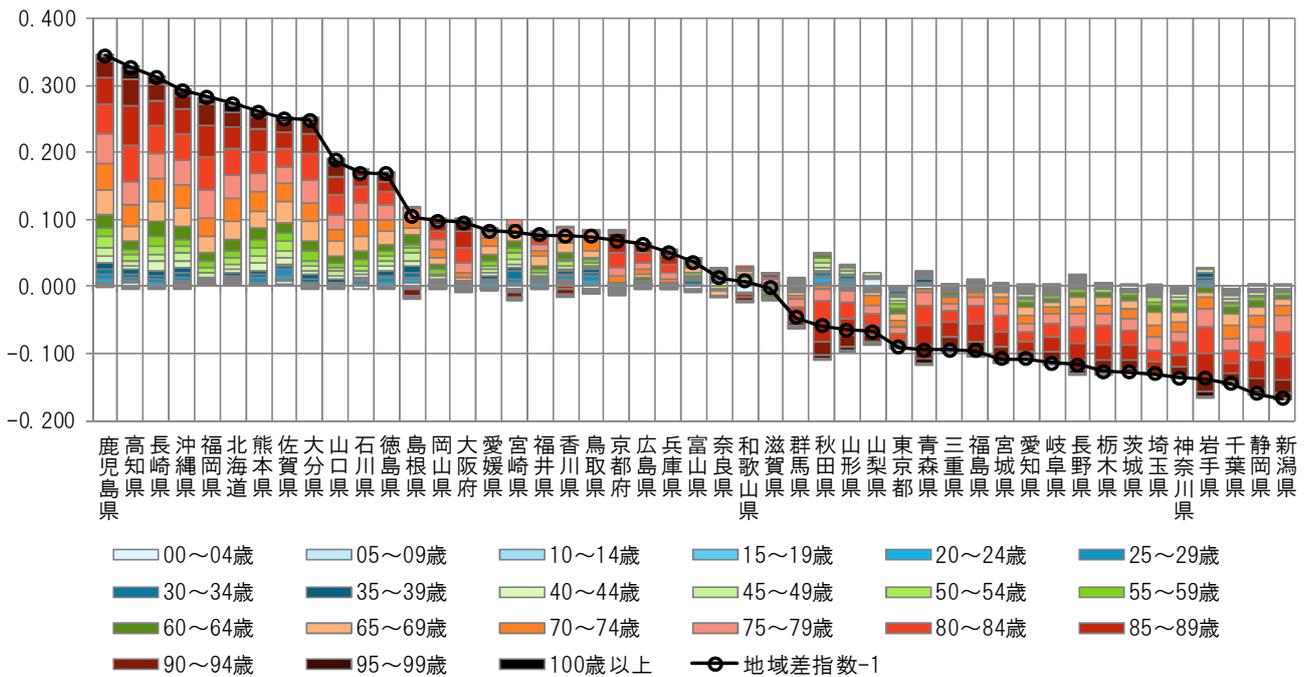
(3) 地域差指数（入院）に対する各種寄与度

図表S-11 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



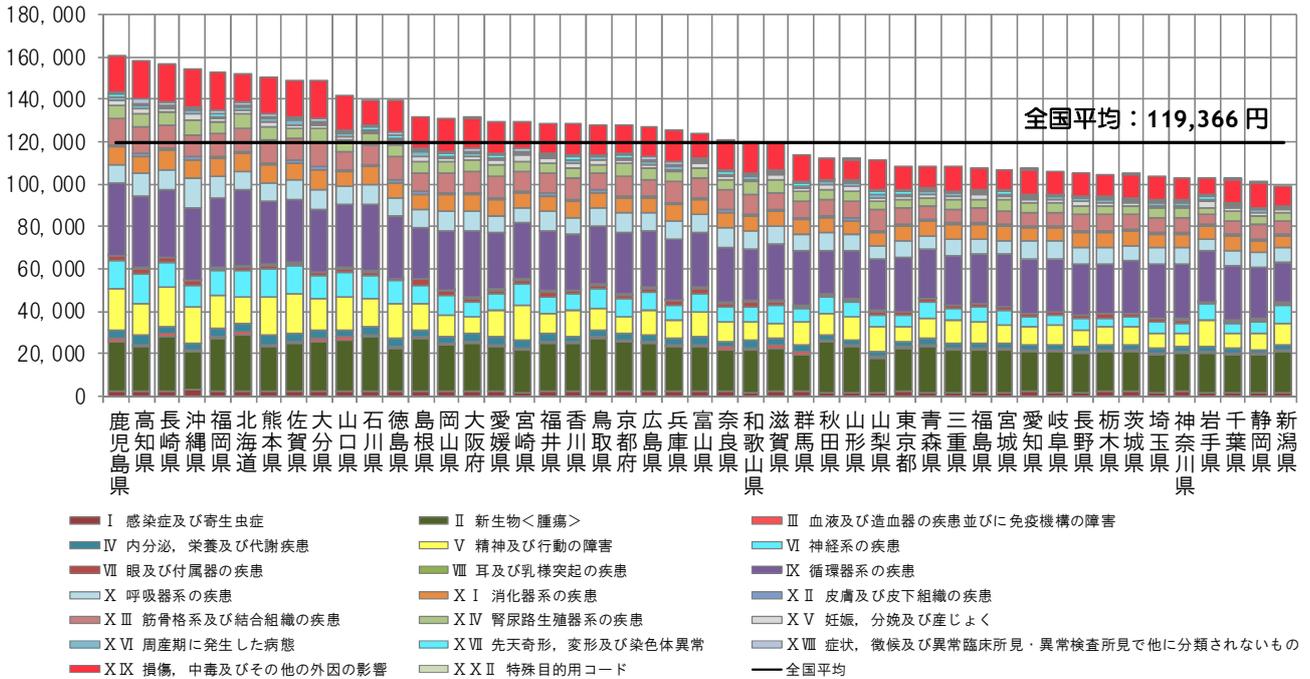
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



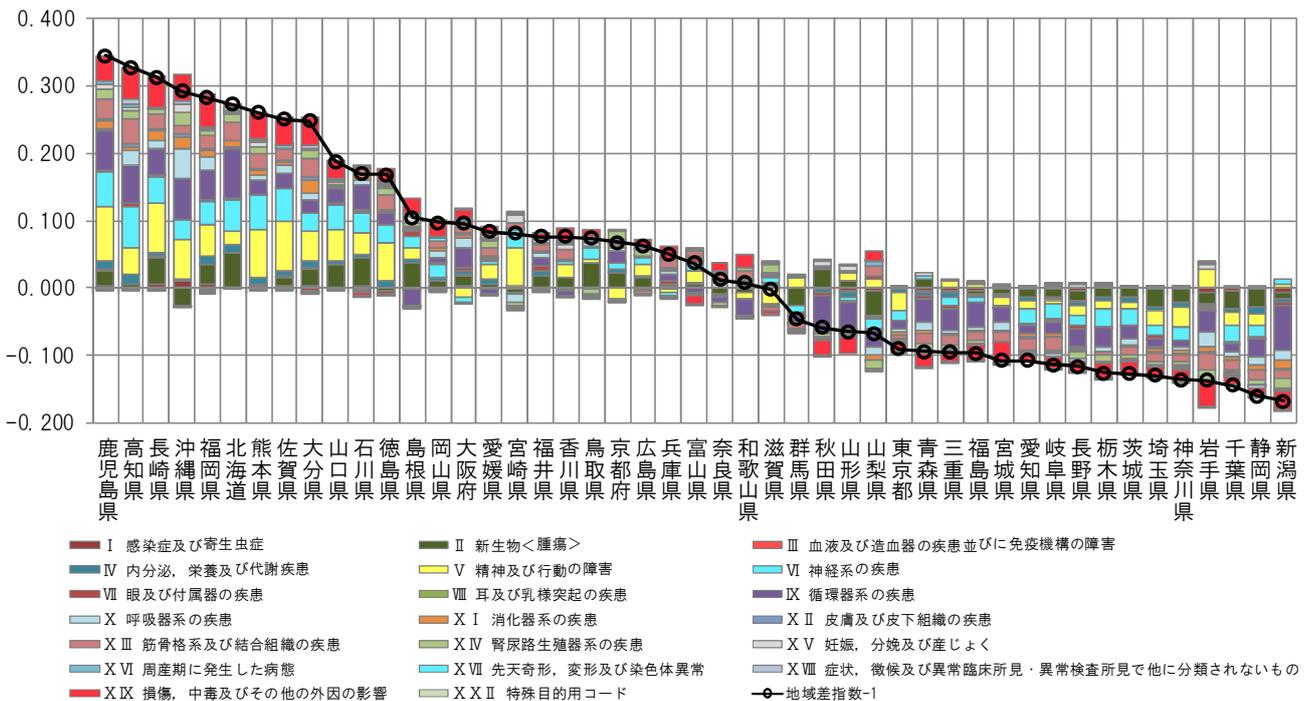
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数-1）を年齢階級別の寄与度に分解したもの。

図表S-12 疾病分類別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳 >



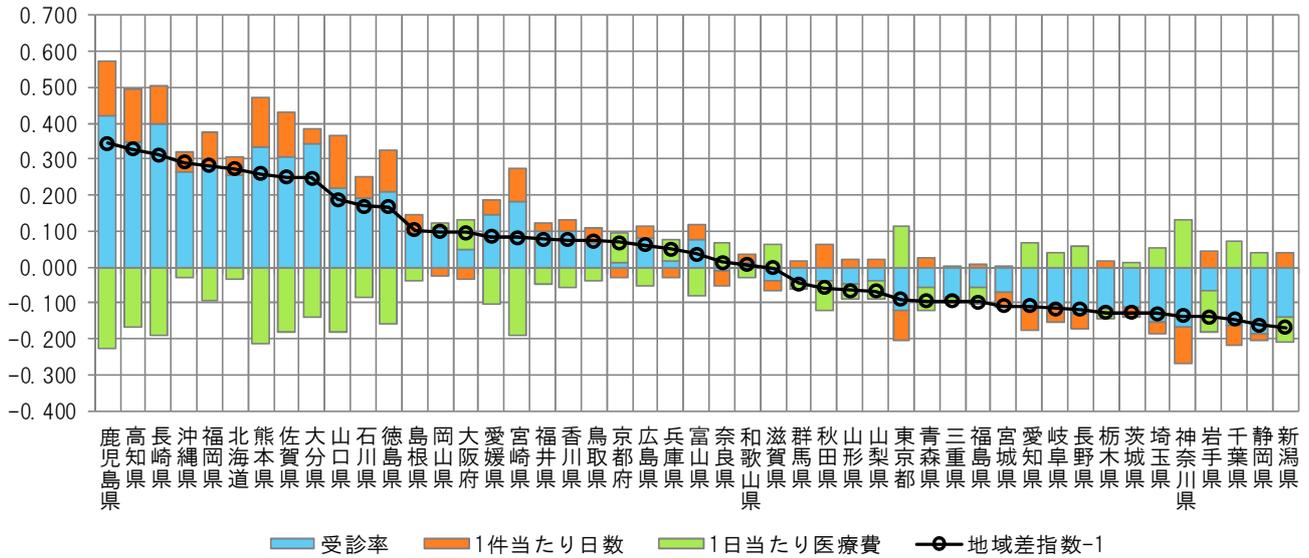
< 地域差指数の疾病分類別寄与度 >



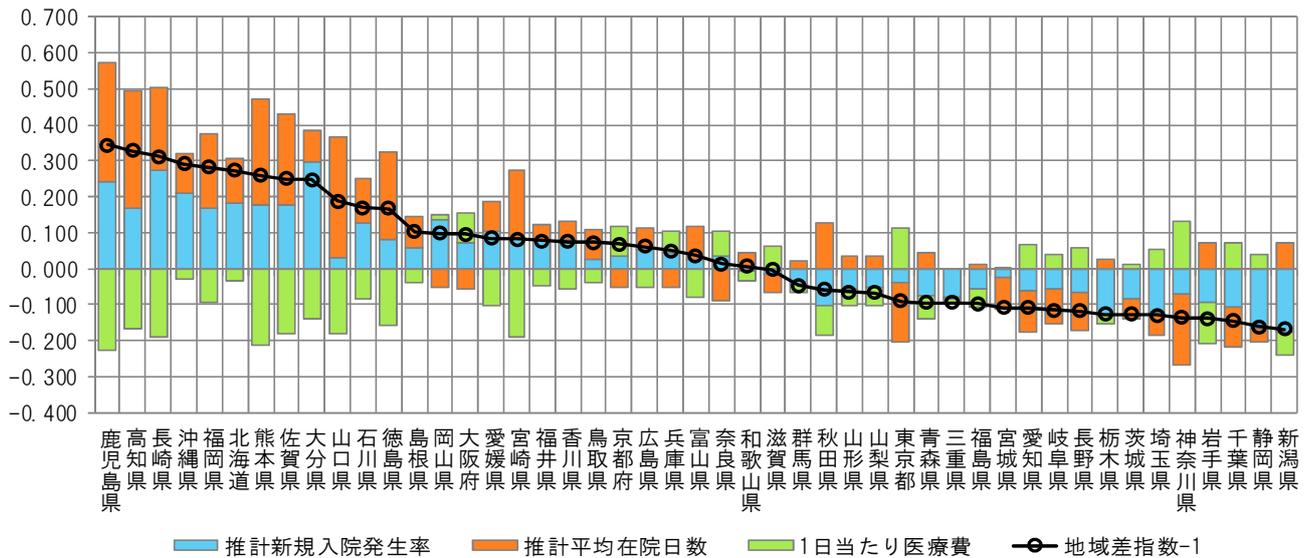
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表S-13 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

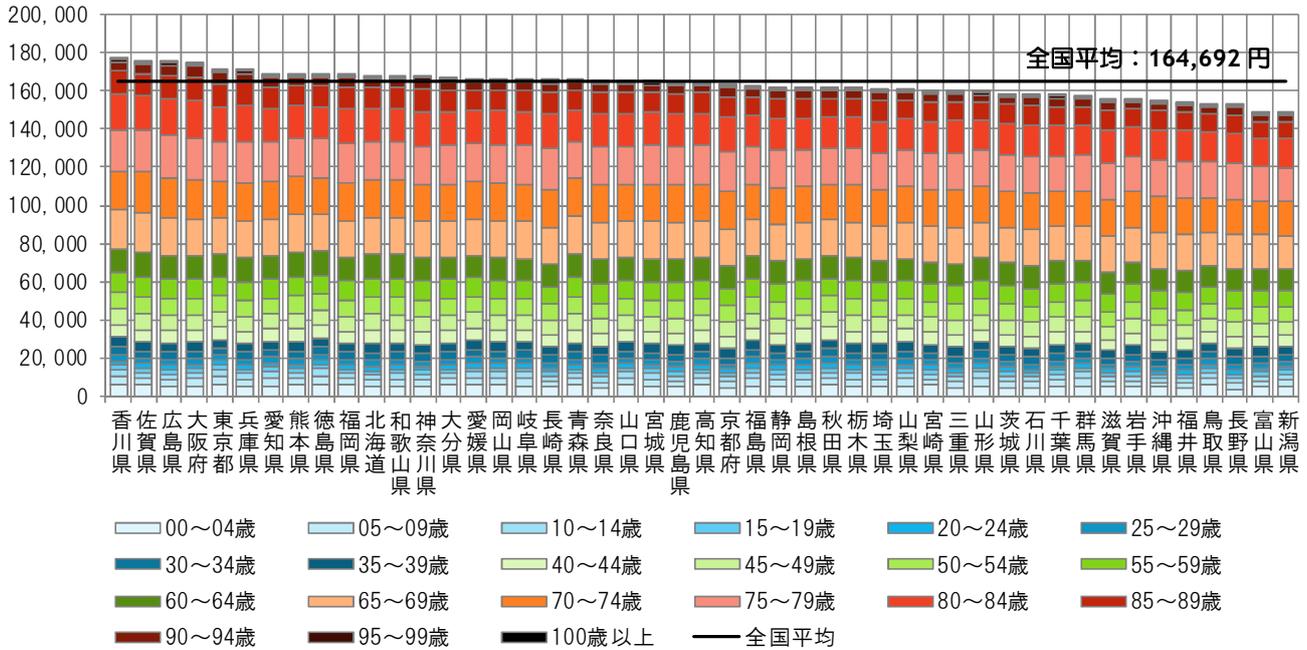


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

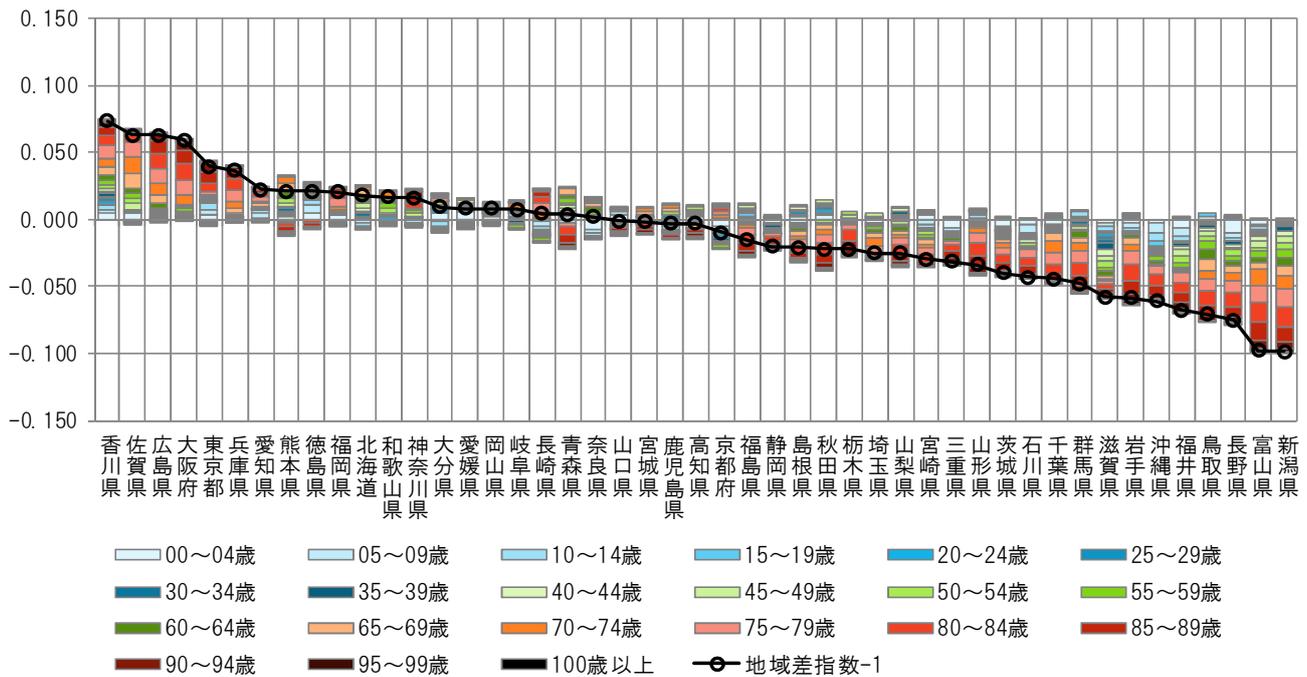
(4) 地域差指数（入院外）に対する各種寄与度

図表S-14 年齢階級別寄与度

< 1人あたり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



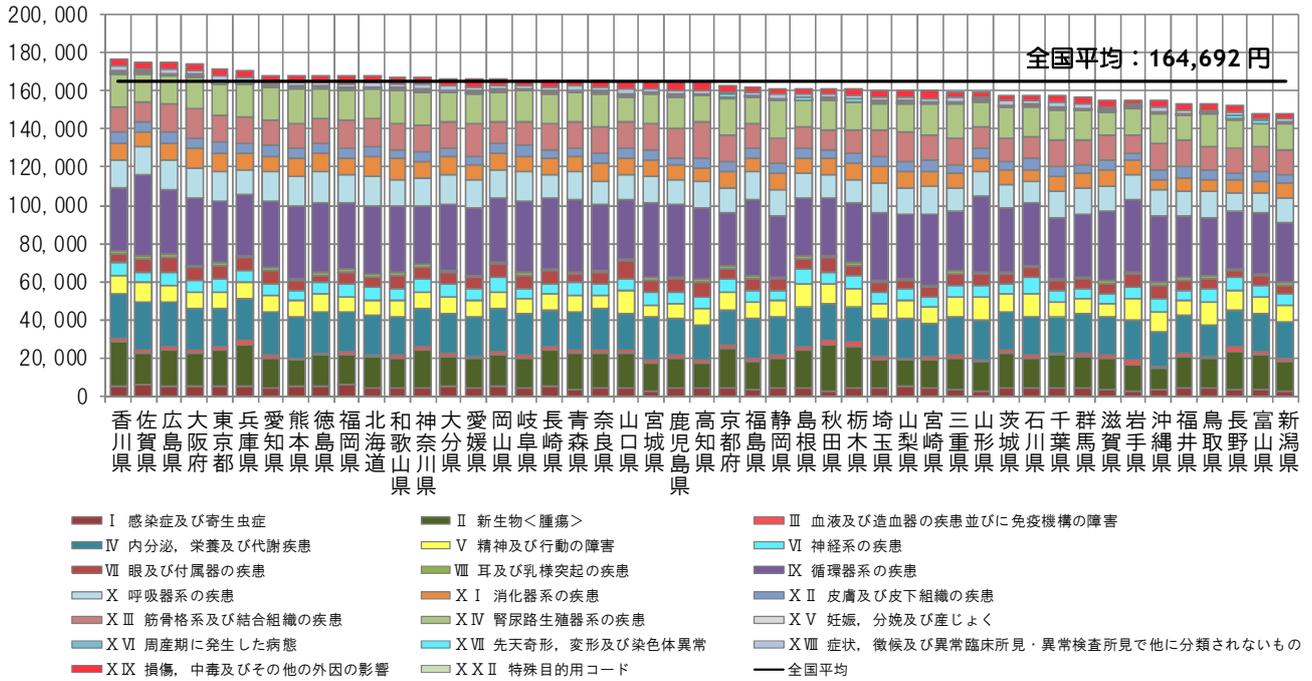
< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



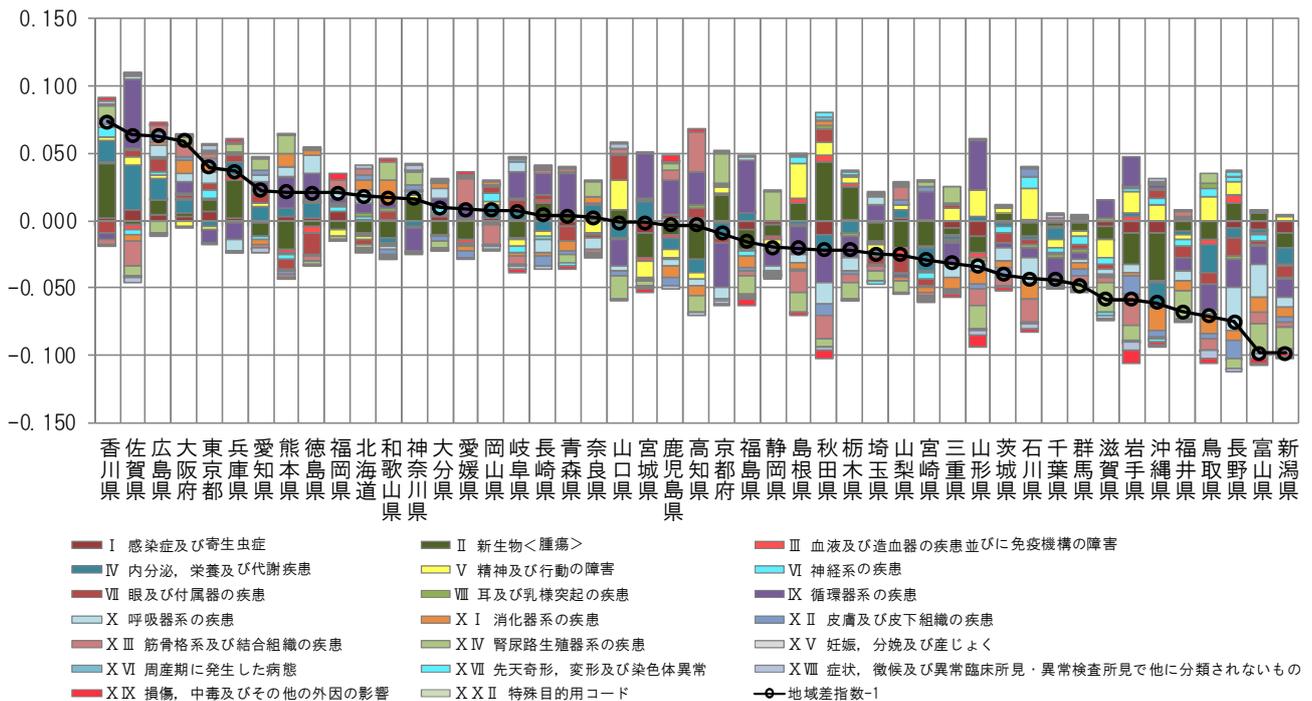
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離（地域差指数－1）を年齢階級別の寄与度に分解したものを。

図表S-15 疾病分類別寄与度

<1人当たり年齢調整後医療費の疾病分類別内訳>



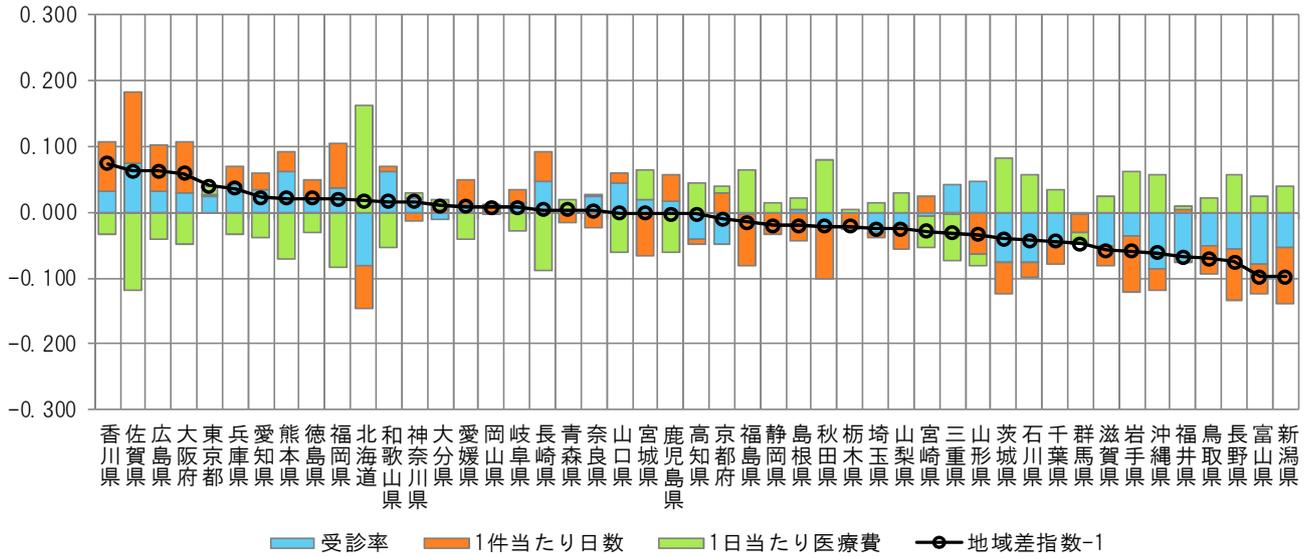
<地域差指数の疾病分類別寄与度>



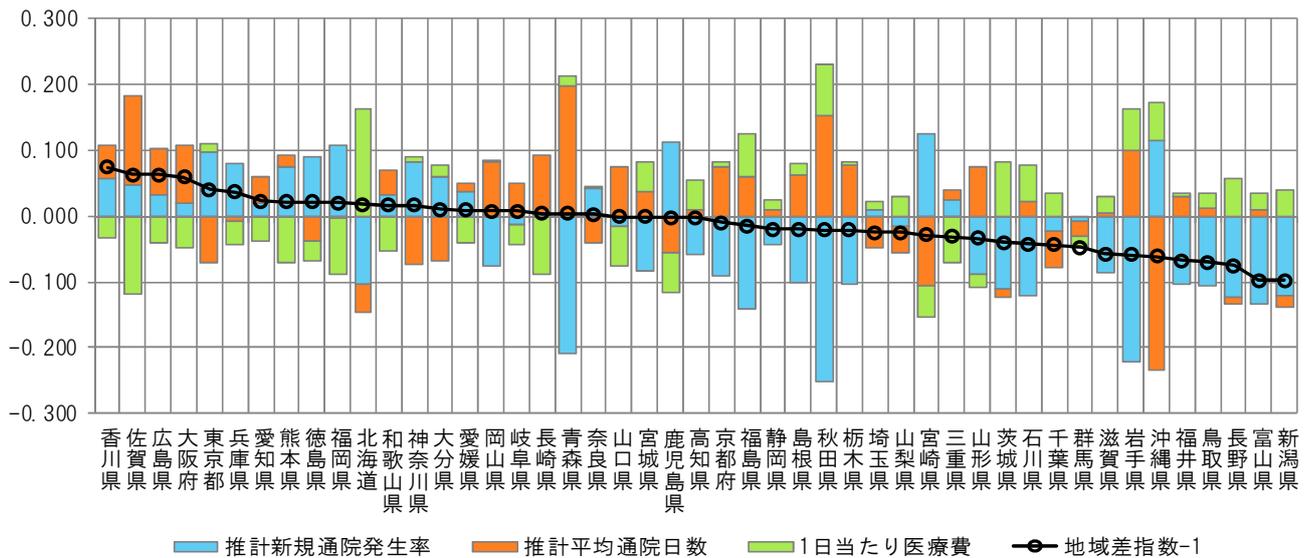
注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を疾病分類別の寄与度に分解したもの。

図表S-16 三要素別寄与度

<地域差指数の三要素別寄与度>



<地域差指数の新三要素別寄与度>

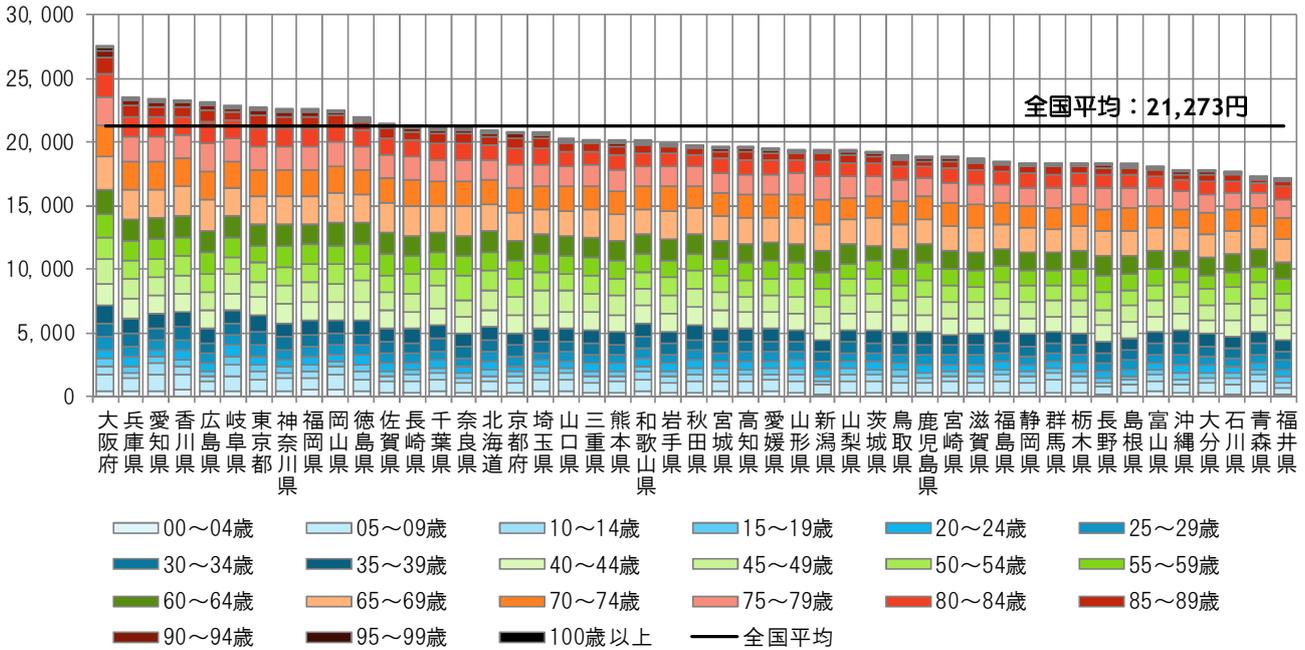


注) 各都道府県の地域差指数の全国平均からのかい離(地域差指数-1)を三要素別/新三要素別の寄与度に分解したものの。

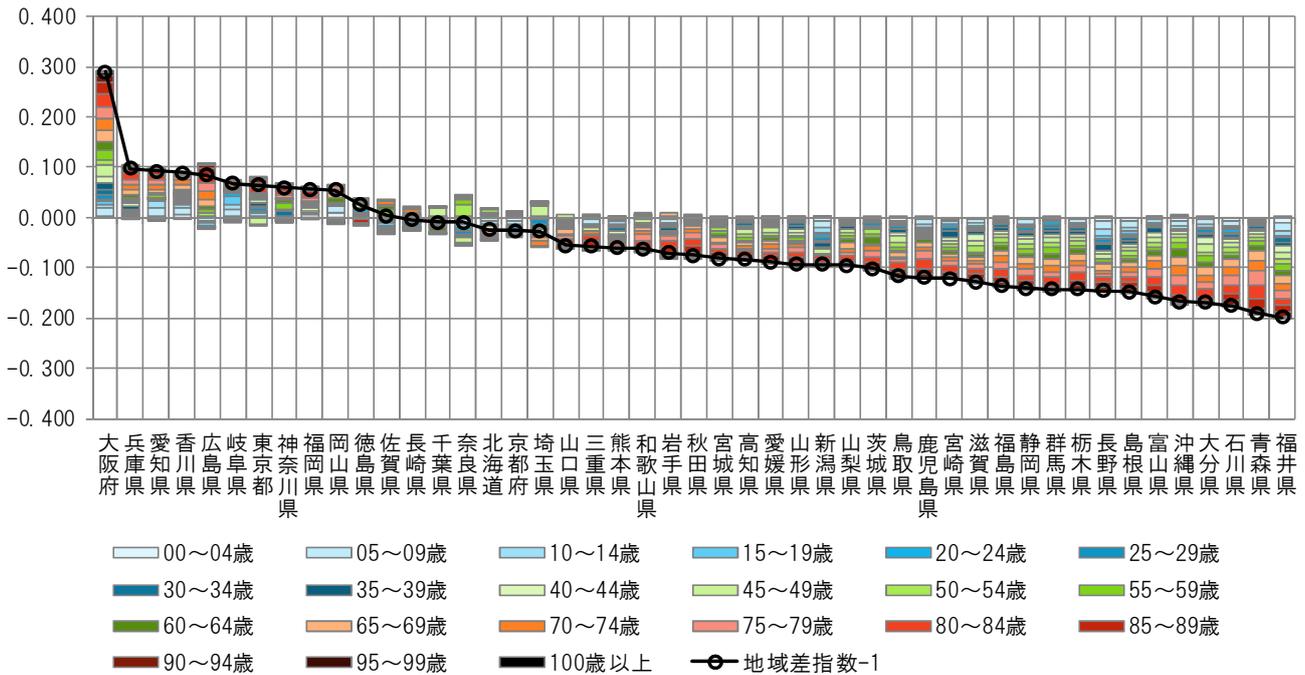
(5) 地域差指数（歯科）に対する各種寄与度

図表S-17 年齢階級別寄与度

< 1人当たり年齢調整後医療費の年齢階級別内訳 >



< 地域差指数の年齢階級別寄与度 >



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

補記 地域差の三要素/新三要素別寄与度について

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

※ 以下、小文字は都道府県別、大文字は全国平均とする。

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

とする。

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

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

と表される。このとき、

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

であるが、上式の分子を以下のように三要素に分解して寄与度を算出している。

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

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

(次頁に続く)

また、入院について、

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

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

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

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。なお、推計新規入院発生率、推計平均在院日数は次のように定義される。

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

(推計平均在院日数)

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

さらに、入院外及び歯科について、

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

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

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

として、同様の計算をすることで、新三要素別の寄与度を算出している。なお、推計新規通院発生率、推計平均通院日数は次のように定義される。

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

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

<本式の考え方について>

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

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

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

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

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

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

(A) 各要素の全国平均とのかい離率との比で按分する場合

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

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

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

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

⇒ ①と②が等しくならない。

(B) 本式を用いる場合

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

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

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

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

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

以上により、(B) は (A) をより整合的に改善した式と考えられる。