

17 医療費の地域格差

(1) 都道府県別1人あたり実績医療費と地域差指数

市町村国保

都道府県別、診療種別、1人あたり実績医療費

(平成22年)

	計			入院			入院外			歯科		
	千円	対全国比	順位	千円	対全国比	順位	千円	対全国比	順位	千円	対全国比	順位
全国計	294	1.000	—	114	1.000	—	158	1.000	—	22	1.000	—
北海道	338	1.152	11	148	1.298	11	167	1.060	12	24	1.055	9
青森県	278	0.946	37	109	0.956	35	151	0.961	40	18	0.792	46
岩手県	293	0.999	29	116	1.018	28	156	0.992	32	21	0.952	27
宮城県	287	0.976	34	110	0.964	34	157	0.996	30	20	0.892	35
秋田県	321	1.094	18	129	1.134	21	171	1.085	7	22	0.957	26
山形県	298	1.015	28	116	1.018	27	161	1.020	24	22	0.962	23
福島県	287	0.976	33	114	1.006	31	153	0.969	37	20	0.868	41
茨城県	252	0.858	46	92	0.807	46	141	0.894	46	19	0.864	42
栃木県	263	0.894	44	97	0.849	41	146	0.928	43	20	0.883	36
群馬県	271	0.922	41	107	0.945	37	144	0.915	45	19	0.857	43
埼玉県	265	0.903	42	95	0.832	43	149	0.947	42	22	0.957	25
千葉県	261	0.889	45	93	0.821	45	146	0.925	44	22	0.977	20
東京都	264	0.899	43	91	0.801	47	150	0.951	41	23	1.034	11
神奈川県	275	0.937	38	96	0.847	42	156	0.989	33	23	1.023	13
新潟県	306	1.040	23	119	1.047	22	163	1.035	19	24	1.046	10
富山県	323	1.101	16	140	1.230	14	163	1.035	18	20	0.907	31
石川県	337	1.148	13	151	1.331	8	166	1.052	14	20	0.894	33
福井県	318	1.084	19	138	1.217	16	161	1.024	22	19	0.830	45
山梨県	275	0.936	39	103	0.905	39	152	0.963	39	20	0.903	32
長野県	280	0.952	35	108	0.950	36	152	0.964	38	20	0.877	39
岐阜県	289	0.984	32	105	0.919	38	162	1.029	21	22	0.992	18
静岡県	279	0.949	36	100	0.876	40	159	1.012	28	20	0.879	38
愛知県	273	0.929	40	94	0.830	44	154	0.981	34	24	1.066	8
三重県	300	1.022	26	115	1.007	30	164	1.043	16	22	0.960	24
滋賀県	290	0.988	31	116	1.020	26	154	0.975	36	21	0.919	30
京都府	301	1.025	24	118	1.041	23	160	1.019	25	22	0.994	17
大阪府	301	1.025	25	113	0.992	32	161	1.023	23	27	1.202	1
兵庫県	311	1.057	21	117	1.029	24	168	1.070	9	25	1.107	5
奈良県	292	0.995	30	111	0.974	33	159	1.007	29	23	1.015	14
和歌山県	299	1.016	27	116	1.024	25	160	1.019	26	22	0.963	21
鳥取県	316	1.076	20	137	1.207	18	156	0.993	31	22	0.989	19
島根県	356	1.213	3	157	1.383	5	177	1.126	4	22	0.962	22
岡山県	338	1.152	12	140	1.229	15	174	1.102	5	25	1.112	4
広島県	356	1.212	5	137	1.206	19	192	1.220	1	27	1.180	2
山口県	361	1.227	1	156	1.367	6	182	1.155	3	23	1.028	12
徳島県	346	1.177	8	155	1.364	7	166	1.055	13	24	1.084	6
香川県	357	1.214	2	149	1.308	10	184	1.166	2	24	1.073	7
愛媛県	324	1.102	15	138	1.211	17	165	1.049	15	21	0.923	29
高知県	340	1.157	10	151	1.330	9	167	1.062	11	21	0.951	28
福岡県	326	1.109	14	141	1.239	12	160	1.013	27	25	1.124	3
佐賀県	352	1.197	7	158	1.388	4	171	1.085	8	23	1.009	15
長崎県	352	1.200	6	162	1.427	3	168	1.064	10	22	1.000	16
熊本県	323	1.100	17	141	1.239	13	163	1.033	20	20	0.872	40
大分県	356	1.212	4	163	1.436	1	173	1.096	6	20	0.893	34
宮崎県	310	1.056	22	136	1.199	20	154	0.978	35	20	0.882	37
鹿児島県	346	1.177	9	163	1.434	2	164	1.038	17	19	0.844	44
沖縄県	249	0.848	47	115	1.007	29	119	0.754	47	16	0.694	47

(注1) 「入院」は、入院診療及び食事療養・生活療養(医科)の計である。

(注2) 「入院外」は、入院外診療及び薬剤の支給の計である。

市町村国保

都道府県別、診療種類別、地域差指数（年齢補正後）

（平成22年）

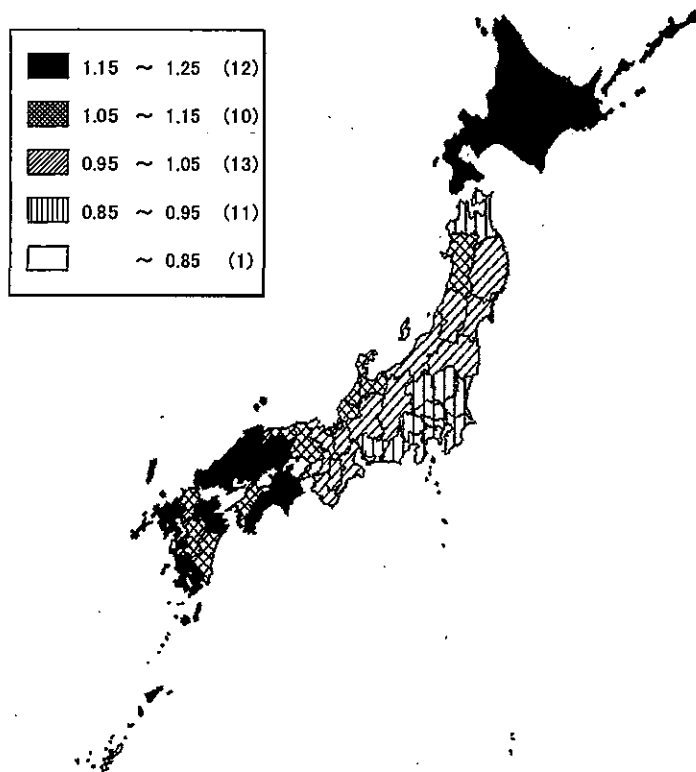
	計		入院		入院外		歯科	
		順位		順位		順位		順位
北海道	1.119	10	1.259	11	1.030	12	1.036	9
青森県	0.957	36	0.964	33	0.975	31	0.798	46
岩手県	0.951	38	0.970	30	0.942	42	0.919	26
宮城県	0.983	27	0.970	31	1.005	22	0.897	31
秋田県	1.009	24	1.047	22	0.996	25	0.906	29
山形県	0.967	34	0.969	32	0.971	34	0.928	23
福島県	0.963	35	0.988	28	0.960	36	0.863	39
茨城県	0.892	47	0.837	45	0.931	44	0.888	33
栃木県	0.915	44	0.868	41	0.951	39	0.899	30
群馬県	0.932	41	0.955	35	0.924	47	0.864	38
埼玉県	0.911	45	0.841	44	0.955	38	0.961	19
千葉県	0.893	46	0.826	47	0.930	45	0.979	18
東京都	0.982	28	0.884	40	1.038	8	1.087	5
神奈川県	0.954	37	0.864	42	1.007	19	1.034	10
新潟県	0.972	31	0.981	29	0.964	35	0.986	15
富山県	1.006	26	1.135	21	0.937	43	0.839	43
石川県	1.101	14	1.278	6	1.006	20	0.868	37
福井県	1.030	21	1.157	18	0.971	33	0.802	45
山梨県	0.950	39	0.918	37	0.979	30	0.914	27
長野県	0.918	43	0.917	38	0.928	46	0.852	42
岐阜県	0.969	33	0.907	39	1.012	16	0.980	17
静岡県	0.922	42	0.851	43	0.981	28	0.862	40
愛知県	0.933	40	0.837	46	0.984	27	1.068	6
三重県	0.973	30	0.961	34	0.988	26	0.925	25
滋賀県	0.973	29	1.008	26	0.957	37	0.908	28
京都府	1.010	23	1.025	23	1.003	23	0.984	16
大阪府	1.053	18	1.022	24	1.051	4	1.224	1
兵庫県	1.032	20	1.007	27	1.042	7	1.088	4
奈良県	0.971	32	0.951	36	0.981	29	0.998	13
和歌山県	1.007	25	1.014	25	1.009	17	0.959	20
鳥取県	1.025	22	1.148	19	0.946	40	0.952	22
島根県	1.102	12	1.266	8	1.014	15	0.885	34
岡山県	1.089	15	1.167	16	1.036	9	1.063	7
広島県	1.147	4	1.147	20	1.150	1	1.126	3
山口県	1.125	9	1.265	9	1.047	6	0.959	21
徳島県	1.125	7	1.303	5	1.007	18	1.051	8
香川県	1.148	3	1.240	13	1.099	2	1.028	11
愛媛県	1.055	16	1.158	17	1.003	24	0.896	32
高知県	1.111	11	1.273	7	1.020	14	0.926	24
福岡県	1.125	8	1.258	12	1.027	13	1.137	2
佐賀県	1.187	1	1.378	3	1.075	3	1.010	12
長崎県	1.181	2	1.400	1	1.049	5	0.993	14
熊本県	1.101	13	1.236	14	1.035	10	0.876	36
大分県	1.147	5	1.361	4	1.033	11	0.859	41
宮崎県	1.049	19	1.190	15	0.972	32	0.883	35
鹿児島県	1.142	6	1.391	2	1.006	21	0.832	44
沖縄県	1.054	17	1.261	10	0.943	41	0.785	47

(注1) 「入院」は、入院診療及び食事療養・生活療養（医科）の計である。

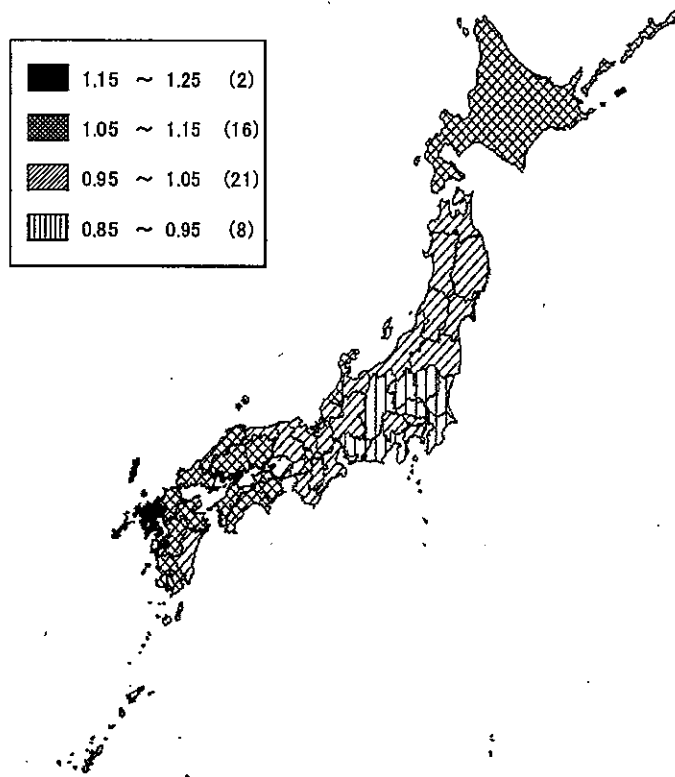
(注2) 「入院外」は、入院診療及び薬剤の支給の計である。

(2) 平成22年度 医療費マップ

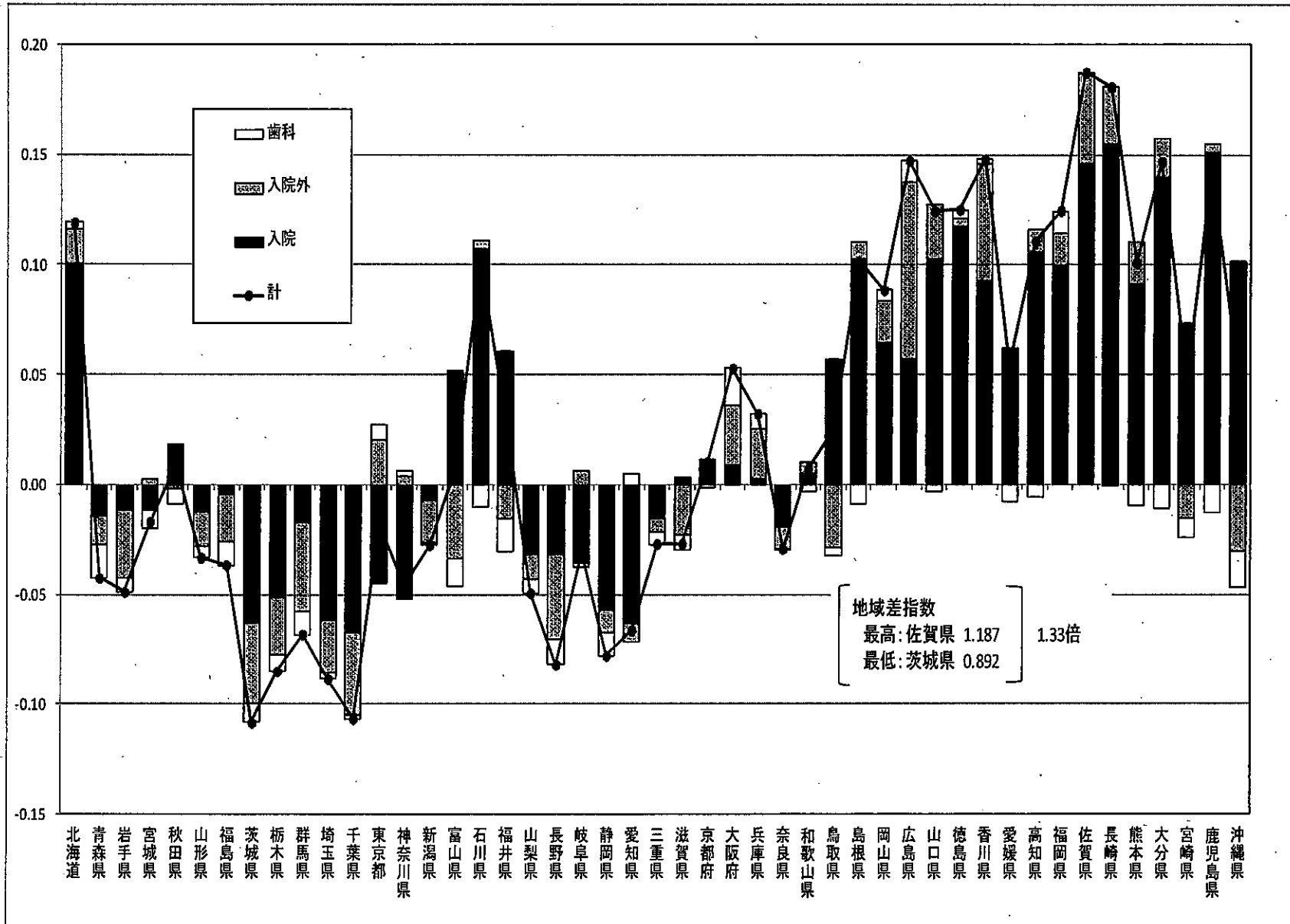
1人当たり実績医療費の対全国比(全国=1)



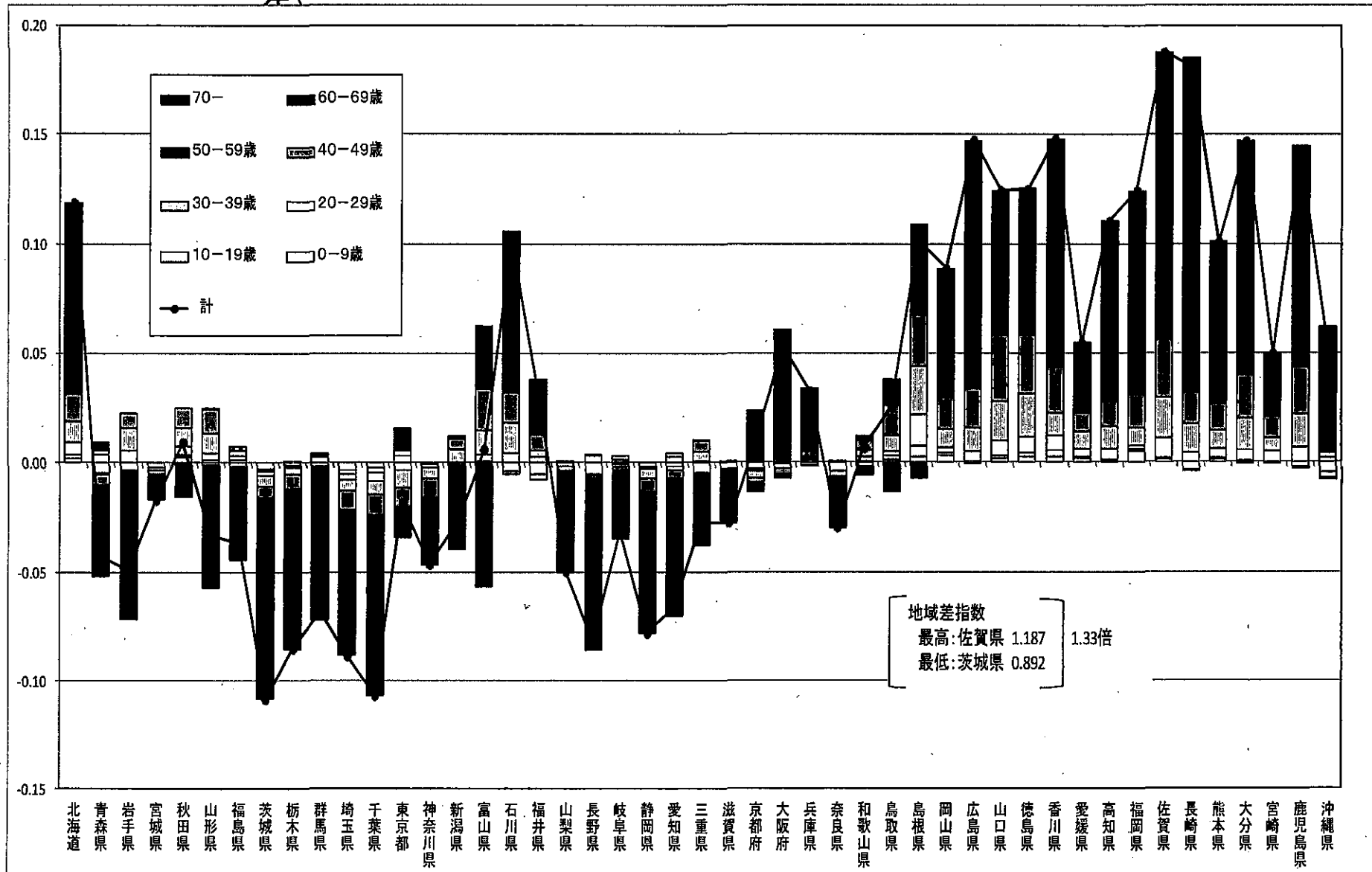
地域差指数(年齢補正後)



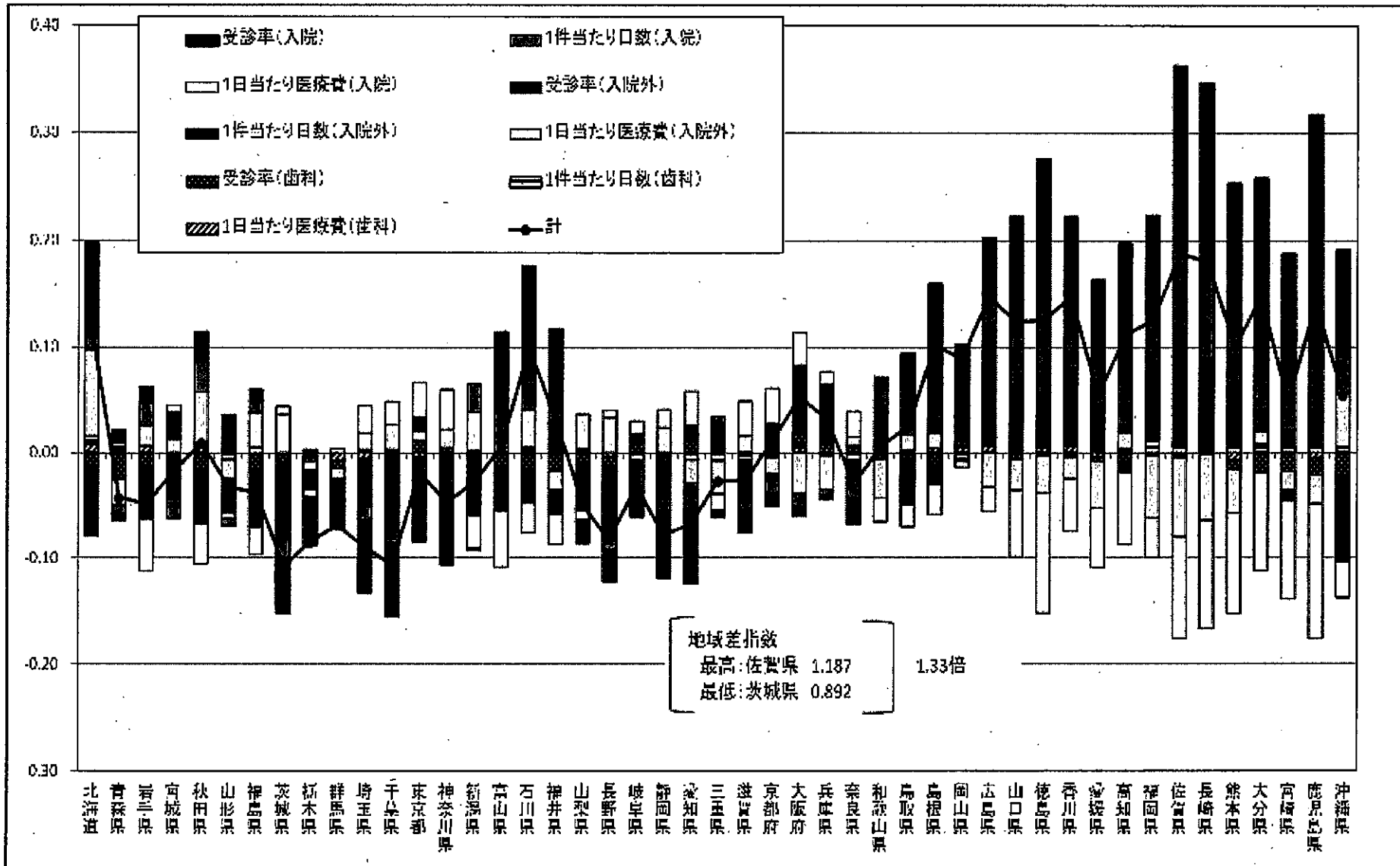
(3) 都道府県別地域差指数の診療種別寄与度 (平成22年)



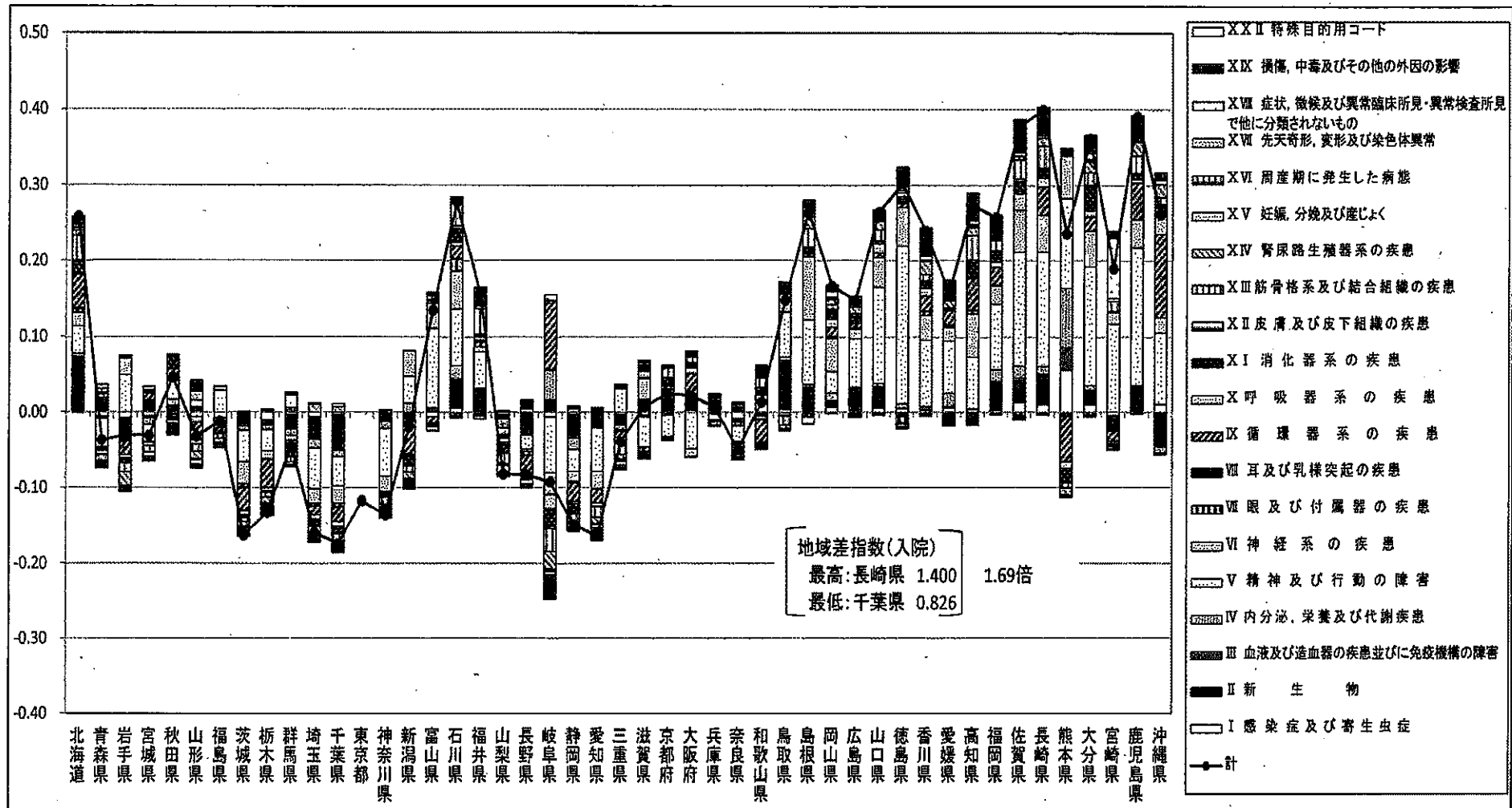
(4) 都道府県別地域差指数の年齢階級別寄与度 (平成22年)



(5) 地域差指数の三要素別寄与度 (平成22年)



(6) 都道府県別地域差指数(入院)に対する疾病分類別寄与度 (平成22年)



※ 疾病分類不詳の医療費は年齢階級別に各疾病分類に按分して作成している。ただし疾病分類不詳のデータが全体の10%を超える都道府県では疾病分類別寄与度は作成していない。

(7) 市町村別の状況(保険者は平成22年度末現在)

(a) 実績医療費

対全国比	保険者数	構成割合(%)
1.2以上	282	16.4
1.1以上~1.2未満	246	14.3
0.9以上~1.1未満	886	51.4
0.8以上~0.9未満	253	14.7
0.8未満	56	3.3
合計	1723	100.0

1人当たり医療費の高い市町村

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	北山村 (和歌山)	539,160
2	馬路村 (高知)	529,890
3	北川村 (高知)	505,044
4	宇接村 (鹿児島)	477,483
5	水俣市 (熊本)	461,423
6	安芸太田町 (広島)	458,037
7	音威子府村 (北海道)	454,857
8	津奈木町 (熊本)	450,452
9	三笠市 (北海道)	447,676
10	陸別町 (北海道)	444,604

計

全国平均 293,777円
最大と最小の格差は3.4倍

1人当たり医療費の低い市町村

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	小笠原村 (東京)	157,649
2	座間味村 (沖縄)	164,384
3	竹富町 (沖縄)	167,891
4	御蔵島村 (東京)	176,095
5	多良間村 (沖縄)	187,283
6	川上村 (長野)	192,700
7	渡嘉敷村 (沖縄)	195,055
8	青ヶ島村 (東京)	198,961
9	石垣市 (沖縄)	199,913
10	北大東村 (沖縄)	200,317

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	北山村 (和歌山)	336,094
2	宇接村 (鹿児島)	291,597
3	渡名喜村 (沖縄)	276,244
4	北川村 (高知)	248,845
5	馬路村 (高知)	245,004
6	陸別町 (北海道)	237,916
7	つるぎ町 (徳島)	233,585
8	西ノ島町 (島根)	231,151
9	三笠市 (北海道)	230,581
10	川本町 (島根)	227,933

入院

全国平均 113,769円
最大と最小の格差は5.7倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	御蔵島村 (東京)	59,199
2	小菅村 (山梨)	62,333
3	青ヶ島村 (東京)	63,268
4	王滝村 (長野)	63,430
5	南箕輪村 (長野)	66,886
6	下條村 (長野)	70,253
7	一色町 (愛知)	71,221
8	田原市 (愛知)	71,754
9	鳴沢村 (山梨)	72,375
10	南牧村 (長野)	73,437

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	馬路村 (高知)	256,357
2	大崎上島町 (広島)	247,951
3	水俣市 (熊本)	236,971
4	北川村 (高知)	233,381
5	早川町 (山梨)	231,734
6	初山別村 (北海道)	231,696
7	音威子府村 (北海道)	228,021
8	津奈木町 (熊本)	223,696
9	上島町 (愛媛)	223,075
10	上北山村 (奈良)	221,940

入院外

全国平均 157,513円
最大と最小の格差は4.2倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	座間味村 (沖縄)	61,223
2	小笠原村 (東京)	65,157
3	伊是名村 (沖縄)	70,651
4	竹富町 (沖縄)	74,575
5	渡嘉敷村 (沖縄)	76,888
6	伊平屋村 (沖縄)	77,805
7	北大東村 (沖縄)	78,854
8	与那国町 (沖縄)	82,977
9	与論町 (鹿児島)	88,007
10	多良間村 (沖縄)	88,244

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	中嶺別町 (北海道)	36,320
2	坂町 (広島)	36,231
3	奈義町 (岡山)	35,243
4	熊野町 (広島)	32,656
5	上川町 (北海道)	32,384
6	久米南町 (岡山)	32,013
7	安芸太田町 (広島)	30,730
8	呉市 (広島)	30,324
9	豊能町 (大阪)	30,249
10	大阪狭山市 (大阪)	29,867

歯科

全国平均 22,495円
最大と最小の格差は3.8倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	青ヶ島村 (東京)	9,626
2	与那国町 (沖縄)	9,755
3	伊是名村 (沖縄)	10,593
4	久米島町 (沖縄)	11,072
5	渡嘉敷村 (沖縄)	11,301
6	渡名喜村 (沖縄)	11,370
7	大間町 (青森)	11,485
8	鶴田町 (青森)	12,427
9	下北山村 (奈良)	12,562
10	座間味村 (沖縄)	12,873

(b) 地域差指数(年齢補正後)

地域差指数	保険者数	構成割合(%)
1.2以上	84	4.9
1.1以上~1.2未満	248	14.4
0.9以上~1.1未満	1124	65.2
0.8以上~0.9未満	243	14.1
0.8未満	24	1.4
合計	1723	100.0

地域差指数の高い市町村

順位	保険者名	地域差指数
1	北山村 (和歌山)	1.54
2	北川村 (高知)	1.48
3	宇検村 (鹿児島)	1.46
4	陸別町 (北海道)	1.42
5	津奈木町 (熊本)	1.41
6	馬路村 (高知)	1.41
7	芸西村 (高知)	1.40
8	水俣市 (熊本)	1.37
9	初山別村 (北海道)	1.36
10	芦北町 (熊本)	1.35

計
最大と最小の格差は2.4倍

地域差指数の低い市町村

順位	保険者名	地域差指数
1	王滝村 (長野)	0.63
2	小笠原村 (東京)	0.71
3	竹富町 (沖縄)	0.71
4	北大東村 (沖縄)	0.72
5	小菅村 (山梨)	0.72
6	多良間村 (沖縄)	0.72
7	大鹿村 (長野)	0.73
8	平谷村 (長野)	0.74
9	泰阜村 (長野)	0.76
10	御蔵島村 (東京)	0.76

順位	保険者名	地域差指数
1	北山村 (和歌山)	2.46
2	宇検村 (鹿児島)	2.27
3	渡名喜村 (沖縄)	2.20
4	陸別町 (北海道)	1.95
5	北川村 (高知)	1.86
6	つるぎ町 (徳島)	1.78
7	諫早市 (長崎)	1.75
8	嬉野市 (佐賀)	1.74
9	金武町 (沖縄)	1.71
10	芸西村 (高知)	1.70

入院
最大と最小の格差は5.1倍

順位	保険者名	地域差指数
1	王滝村 (長野)	0.49
2	小菅村 (山梨)	0.49
3	南箕輪村 (長野)	0.60
4	下條村 (長野)	0.61
5	一色町 (愛知)	0.65
6	御蔵島村 (東京)	0.66
7	鳴沢村 (山梨)	0.67
8	泰阜村 (長野)	0.67
9	高浜市 (愛知)	0.67
10	檜枝岐村 (福島)	0.69

順位	保険者名	地域差指数
1	初山別村 (北海道)	1.34
2	水俣市 (熊本)	1.31
3	津奈木町 (熊本)	1.31
4	北川村 (高知)	1.27
5	大崎上島町 (広島)	1.27
6	南富良野町 (北海道)	1.27
7	奈半利町 (高知)	1.26
8	馬路村 (高知)	1.26
9	広島市 (広島)	1.24
10	芦北町 (熊本)	1.24

入院外
最大と最小の格差は2.7倍

順位	保険者名	地域差指数
1	伊是名村 (沖縄)	0.51
2	座間味村 (沖縄)	0.54
3	小笠原村 (東京)	0.55
4	南大東村 (沖縄)	0.56
5	伊平屋村 (沖縄)	0.57
6	竹富町 (沖縄)	0.60
7	渡嘉敷村 (沖縄)	0.60
8	与論町 (鹿児島)	0.61
9	多良間村 (沖縄)	0.64
10	北大東村 (沖縄)	0.64

順位	保険者名	地域差指数
1	坂町 (広島)	1.51
2	奈義町 (岡山)	1.48
3	中頓別町 (北海道)	1.47
4	猿払村 (北海道)	1.44
5	飛島村 (愛知)	1.32
6	熊野町 (広島)	1.30
7	大阪狭山市 (大阪)	1.30
8	八尾市 (大阪)	1.30
9	箕面市 (大阪)	1.29
10	茨木市 (大阪)	1.29

歯科
最大と最小の格差は3.1倍

順位	保険者名	地域差指数
1	渡名喜村 (沖縄)	0.49
2	下北山村 (奈良)	0.49
3	青ヶ島村 (東京)	0.51
4	伊是名村 (沖縄)	0.51
5	与那国町 (沖縄)	0.52
6	上松町 (長野)	0.53
7	大川村 (高知)	0.54
8	久米島町 (沖縄)	0.55
9	大間町 (青森)	0.57
10	南大隅町 (鹿児島)	0.57

(8) 地域差指数(入院)の新たな3要素分解

<本分析の趣旨>

- 医療費は、(1)人口の年齢構成、(2)病床数等医療供給体制、(3)健康活動の状況、健康に対する意識、(4)受診行動、(5)住民の生活習慣、(6)医療機関側の診療パターンなど様々な要因によって、地域差が生じる。

そのうち、上記(1)の人口の年齢構成の相違を補正したものを指数化し(全国平均を1とする)、「地域差指数」として公表している。

公表資料においては、ある地域の地域差指数について、診療種類別(入院+食事・生活療養、入院外+調剤、歯科)の「受診率」-(被保険者1人当たり受診件数)、「1件当たり日数」、「1日当たり医療費」による影響をみるため、それぞれの要素の、地域差指数(の全国平均の1からの乖離)への寄与の度合いを数値化する3要素分解(寄与分析)が従来より行われている。

しかしながら、たとえば入院受診率が高いことが、新規入院発生率が高いからなのか、入院期間が長いからなのか、直にはわからない。

※ 医療費の地域差分析 (<http://www.mhlw.go.jp/topics/bukyoku/hoken/iryomap/index.html>)

- そこで、今回の分析は、特に1人当たり入院医療費に係る地域差について、新たに、「推計新規入院発生率」(被保険者1人当たり推計新規入院件数)、「推計平均在院日数」、「1日当たり医療費」を1人当たり入院医療費の3つの要素として、これらの要素の地域差指数への寄与の度合いを数値化するものである。寄与度の計算は従来公表資料と同様である。(別紙)

この寄与分析によって、都道府県単位で、地域差の大きい(小さい)ことの要因として、「新規入院の発生割合が高い(低い)ことによる」のか、「入院期間が長い(短い)ことによる」のか、あるいは「1日当たり医療費が高い(低い)ことによる」のか等、明示的に理解されることとなる。

$$\begin{aligned} \text{1人当たり入院医療費} &= \text{1人当たり入院受診延日数} && \times \text{1日当たり入院医療費} \\ &= \text{受診率} && \times \text{1件当たり日数} && \times \text{1日当たり入院医療費} && (\text{従来の分析}) \\ &= \text{推計新規入院発生率} && \times \text{推計平均在院日数} && \times \text{1日当たり入院医療費} && (\text{新たな分析}) \end{aligned}$$

※ 推計新規入院件数、推計平均在院日数については下記参照。

「平成23年度 医療費の動向 -MEDIAS-」(13ページ) (<http://www.mhlw.go.jp/topics/medias/year/11/index.html>)

「推計平均在院日数の数理分析」(http://www.mhlw.go.jp/bunya/iryuhoken/database/zenpan/dl/sankou_120906-2.pdf)

<分析結果>

- 地域差指数の高い都道府県について三要素別寄与度をみると、市町村国民健康保険・後期高齢者医療制度で多少の違いがあるものの、1日当たり医療費の寄与度は概ねマイナスであり、新規入院発生率・平均在院日数の寄与度は概ねプラスとなっている。また、新規入院発生率と平均在院日数の寄与度の大小は都道府県によって違いがあり、例えば、大分県や岡山県では、新規入院発生率の寄与の方が大きく、また例えば、徳島県や山口県では、平均在院日数の寄与の方が大きくなっている。

地域差指数(入院)の三要素別寄与度(市町村国民健康保険)～新たな分析～

