

(参考1) 市町村国民健康保険における2次医療圏別及び市町村別医療費マップと 市町村別(保険者別)の実績医療費及び地域差指数

2次医療圏別及び市町村別地域差指数の計算式

- 2次医療圏別及び市町村別地域差指数の計算式は都道府県別と異なり、下記の計算式(間接法という)を用いている。

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_i : 当該地域の年齢階級 i の1人当たり医療費

a : 当該地域の医療費

A_i : 全国の年齢階級 i の1人当たり医療費

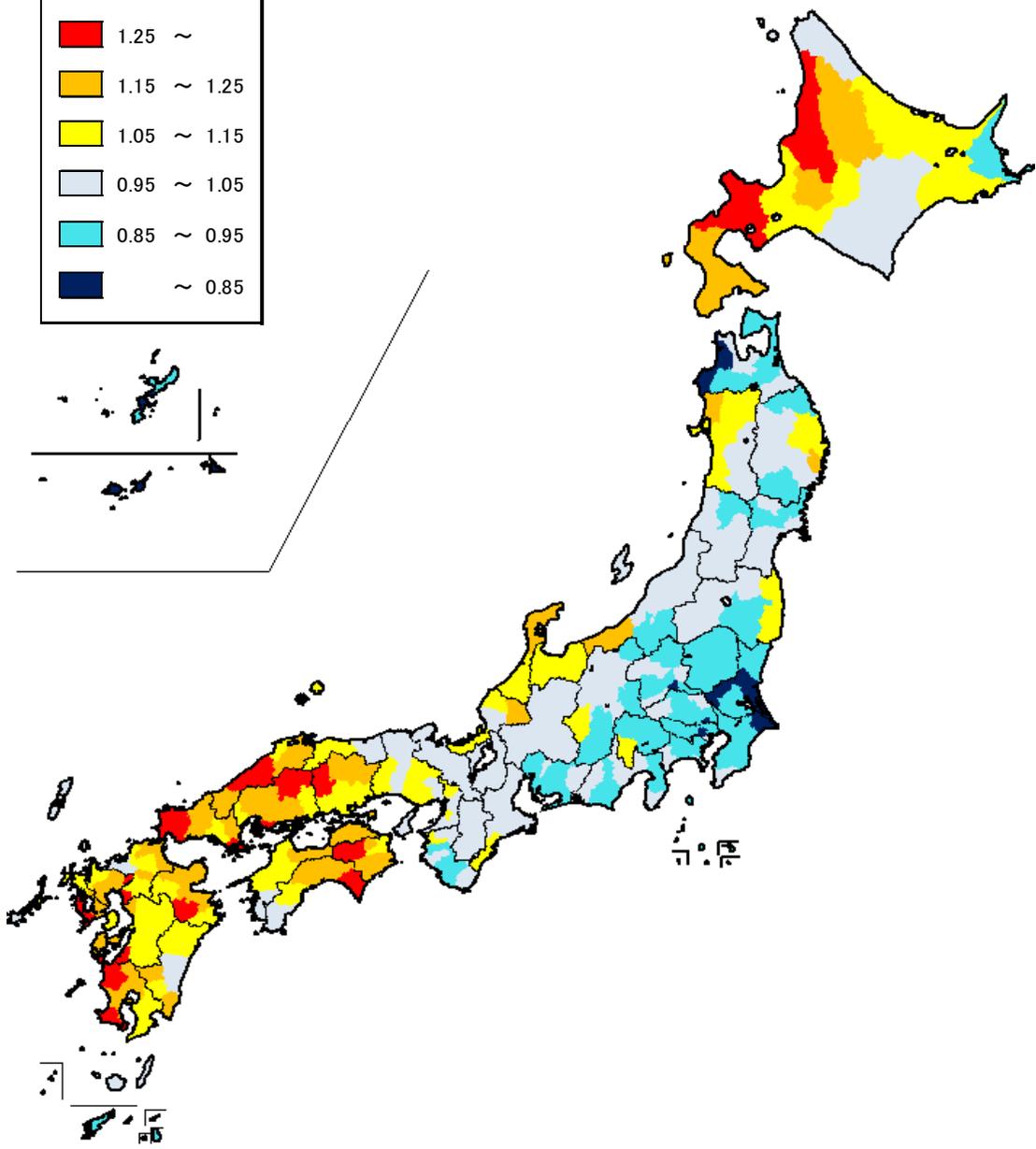
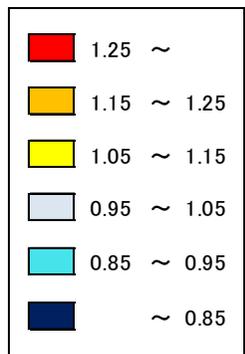
とすると、当該地域の地域差指数は以下のとおり。

$$\begin{aligned} \text{当該地域の地域差指数} &= \frac{\sum_i p_i \cdot a_i}{\sum_i p_i \cdot A_i} = \frac{a}{\sum_i p_i \cdot A_i} = \frac{a/p}{(\sum_i p_i \cdot A_i)/p} \\ &= \frac{\text{当該地域の1人当たり医療費}}{\text{仮に当該地域の年齢階級別1人当たり医療費が全国平均と同じだったとした場合の1人当たり医療費}} \end{aligned}$$

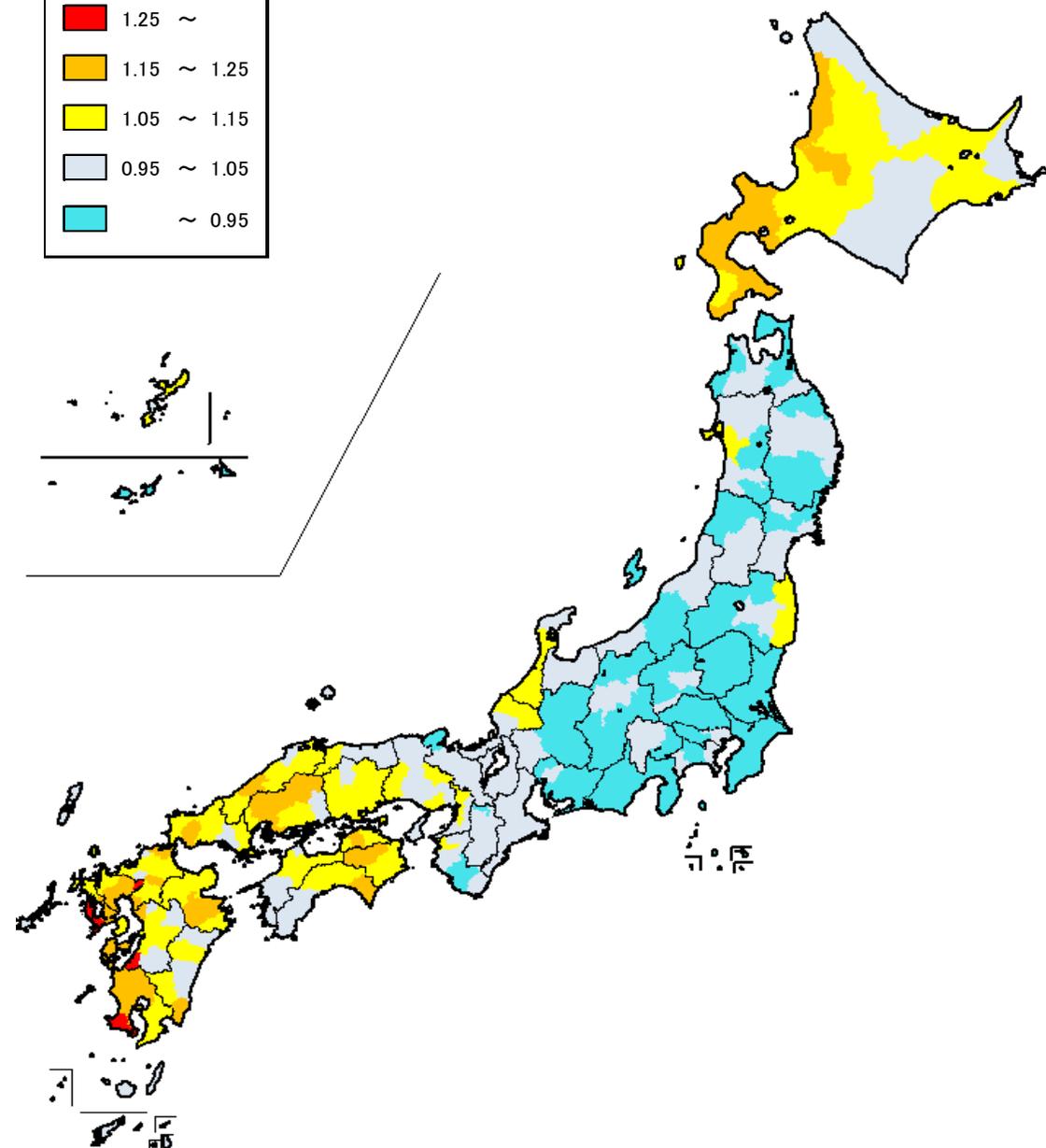
2次医療圏や市町村には小規模地域が含まれており、小規模地域における年齢階級別1人当たり医療費は変動が大きく、都道府県別の地域差指数の計算に用いた直接法(P2の計算式(地域における年齢階級別1人当たり医療費を算出して計算する方法))を適用した場合、この変動が大きく影響する可能性が考えられるため、ここでは、従来から地域差指数の計算に用いられてきた方法(地域における年齢階級別1人当たり医療費を直接算出しないで計算する方法)により計算している。

① 2次医療圏別医療費マップ(市町村国民健康保険)

1人当たり実績医療費の対全国比(全国=1)

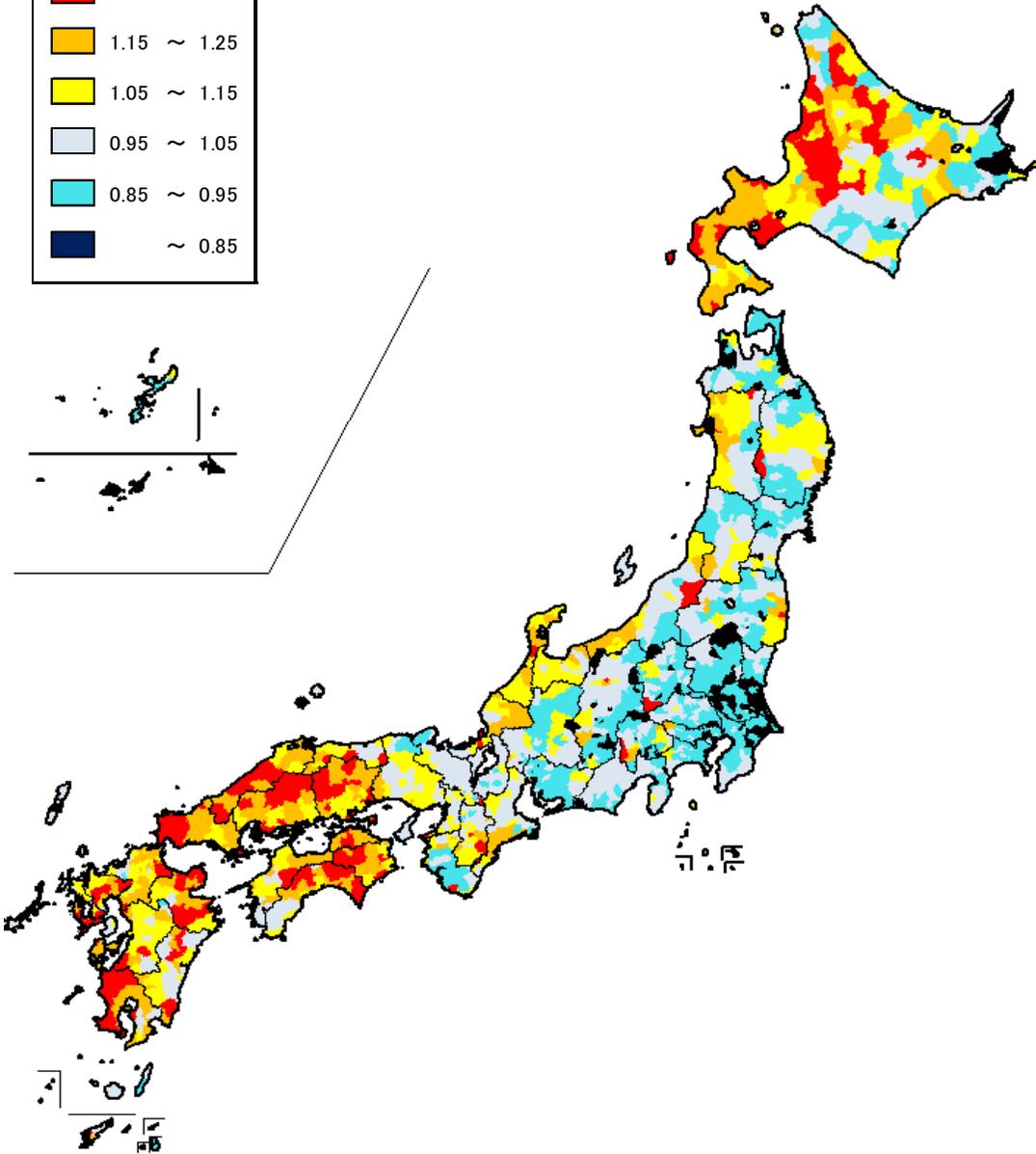


地域差指数(年齢補正後)

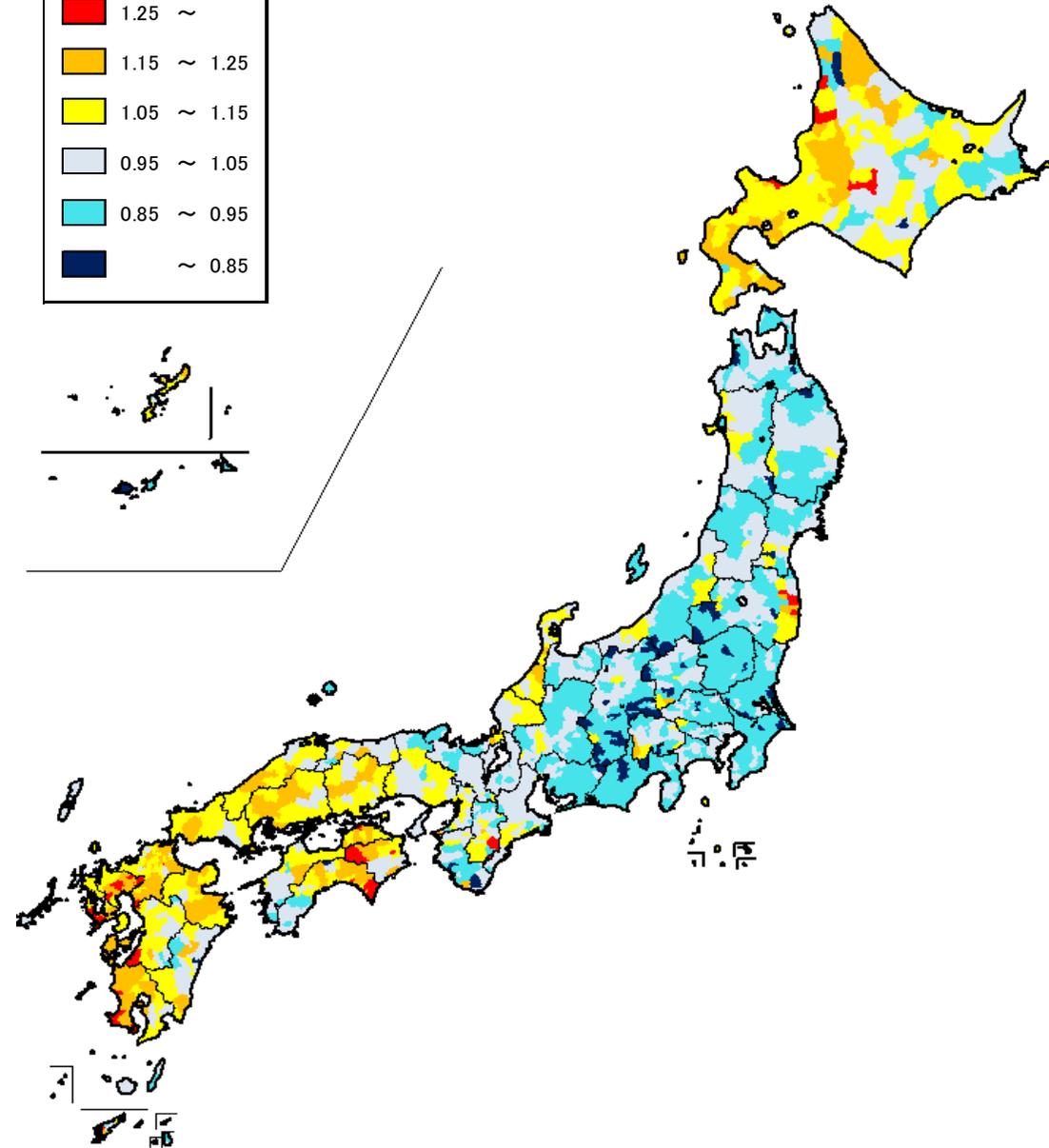
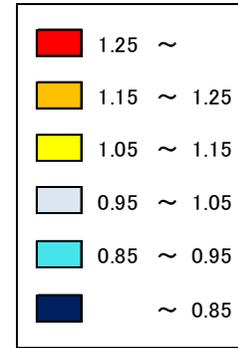


② 市町村別医療費マップ(市町村国民健康保険)

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 市町村別実績医療費及び地域差指数(保険者名は平成23年度末現在、市町村国民健康保険)

(a) 実績医療費

対全国比	保険者数	構成割合(%)
1.2以上	278	16.2
1.1以上～1.2未満	258	15.0
0.9以上～1.1未満	889	51.8
0.8以上～0.9未満	242	14.1
0.8未満	50	2.9
合計	1717	100.0

(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	95	5.5
1.1以上～1.2未満	233	13.6
0.9以上～1.1未満	1112	64.8
0.8以上～0.9未満	254	14.8
0.8未満	23	1.3
合計	1717	100.0

1人当たり医療費の高い市町村

1人当たり医療費の低い市町村

地域差指数の高い市町村

地域差指数の低い市町村

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	北川村(高知)	537,169
2	初山別村(北海道)	498,790
3	水俣市(熊本)	490,465
4	北上山村(奈良)	471,416
5	川本町(島根)	459,601
6	大崎上島町(広島)	459,544
7	馬路村(高知)	456,503
8	西ノ島町(島根)	455,217
9	神流町(群馬)	453,091
10	南富良野町(北海道)	452,917

計
全国平均 302,980円
格差 3.8倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	小笠原村(東京)	142,354
2	北大東村(沖縄)	158,063
3	御蔵島村(東京)	162,359
4	南牧村(長野)	164,827
5	竹富町(沖縄)	169,128
6	川上村(長野)	169,582
7	座間味村(沖縄)	178,153
8	多良間村(沖縄)	195,775
9	青ヶ島村(東京)	196,377
10	南大東村(沖縄)	206,590

計
格差 2.9倍

順位	保険者名	地域差指数
1	北川村(高知)	1.53
2	初山別村(北海道)	1.52
3	南富良野町(北海道)	1.46
4	水俣市(熊本)	1.42
5	芸西村(高知)	1.40
6	大熊町(福島)	1.36
7	檜葉町(福島)	1.36
8	津奈木町(熊本)	1.35
9	江北町(佐賀)	1.35
10	芦北町(熊本)	1.34

計
格差 2.9倍

順位	保険者名	地域差指数
1	北大東村(沖縄)	0.54
2	小笠原村(東京)	0.62
3	王滝村(長野)	0.65
4	御蔵島村(東京)	0.66
5	竹富町(沖縄)	0.70
6	多良間村(沖縄)	0.71
7	大鹿村(長野)	0.72
8	南牧村(長野)	0.73
9	豊丘村(長野)	0.74
10	南大東村(沖縄)	0.76

計
格差 2.9倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	渡名喜村(沖縄)	270,363
2	西ノ島町(島根)	267,878
3	北川村(高知)	264,730
4	宇検村(鹿児島)	241,996
5	川本町(島根)	240,916
6	三好市(徳島)	231,651
7	南富良野町(北海道)	229,485
8	神流町(群馬)	227,893
9	つるぎ町(徳島)	227,686
10	大豊町(高知)	227,653

入院
全国平均 116,392円
格差 6.2倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	御蔵島村(東京)	43,264
2	青ヶ島村(東京)	46,363
3	北大東村(沖縄)	49,051
4	南牧村(長野)	52,143
5	王滝村(長野)	56,109
6	小笠原村(東京)	58,605
7	更別村(北海道)	67,902
8	川上村(長野)	69,378
9	豊丘村(長野)	74,205
10	忍野村(山梨)	74,625

入院
格差 5.0倍

順位	保険者名	地域差指数
1	渡名喜村(沖縄)	2.11
2	北川村(高知)	1.95
3	南富良野町(北海道)	1.92
4	西ノ島町(島根)	1.90
5	宇検村(鹿児島)	1.89
6	瀬戸内町(鹿児島)	1.83
7	奥尻町(北海道)	1.74
8	三好市(徳島)	1.71
9	江北町(佐賀)	1.71
10	つるぎ町(徳島)	1.70

入院
格差 5.0倍

順位	保険者名	地域差指数
1	王滝村(長野)	0.42
2	北大東村(沖縄)	0.43
3	御蔵島村(東京)	0.46
4	青ヶ島村(東京)	0.51
5	大川村(高知)	0.54
6	中川町(北海道)	0.59
7	南牧村(長野)	0.61
8	豊丘村(長野)	0.62
9	阿智村(長野)	0.63
10	昭和村(福島)	0.66

入院
格差 5.0倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	初山別村(北海道)	260,177
2	大崎上島町(広島)	255,419
3	水俣市(熊本)	250,478
4	馬路村(高知)	249,701
5	北川村(高知)	248,211
6	津奈木町(熊本)	235,065
7	上島町(愛媛)	233,348
8	奈半利町(高知)	232,245
9	早川町(山梨)	231,184
10	江府町(鳥取)	229,244

入院外+調剤
全国平均 163,601円
格差 3.9倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	伊是名村(沖縄)	67,364
2	小笠原村(東京)	67,999
3	座間味村(沖縄)	73,809
4	竹富町(沖縄)	76,486
5	南大東村(沖縄)	79,789
6	渡嘉敷村(沖縄)	81,040
7	伊平屋村(沖縄)	83,525
8	川上村(長野)	85,435
9	北大東村(沖縄)	87,940
10	多良間村(沖縄)	88,781

入院外+調剤
格差 3.2倍

順位	保険者名	地域差指数
1	初山別村(北海道)	1.47
2	奈半利町(高知)	1.35
3	水俣市(熊本)	1.34
4	津奈木町(熊本)	1.32
5	北川村(高知)	1.31
6	大崎上島町(広島)	1.27
7	芦北町(熊本)	1.27
8	琴平町(香川)	1.26
9	芸西村(高知)	1.24
10	福島町(北海道)	1.23

入院外+調剤
格差 3.2倍

順位	保険者名	地域差指数
1	伊是名村(沖縄)	0.46
2	南大東村(沖縄)	0.55
3	小笠原村(東京)	0.55
4	北大東村(沖縄)	0.56
5	伊平屋村(沖縄)	0.58
6	竹富町(沖縄)	0.59
7	与論町(鹿児島)	0.59
8	多良間村(沖縄)	0.60
9	渡嘉敷村(沖縄)	0.61
10	座間味村(沖縄)	0.61

入院外+調剤
格差 3.2倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	富岡町(福島)	47,820
2	川内村(福島)	47,103
3	双葉町(福島)	43,265
4	大熊町(福島)	42,139
5	檜葉町(福島)	40,966
6	浪江町(福島)	40,448
7	知夫村(島根)	36,663
8	坂町(広島)	35,418
9	奈義町(岡山)	34,835
10	中頓別町(北海道)	33,403

歯科
全国平均 22,987円
格差 5.1倍

(円)

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	伊是名村(沖縄)	9,461
2	青ヶ島村(東京)	10,116
3	大間町(青森)	10,451
4	風間浦村(青森)	10,548
5	佐井村(青森)	10,805
6	渡嘉敷村(沖縄)	11,057
7	与論町(鹿児島)	12,359
8	東村(沖縄)	12,564
9	渡名喜村(沖縄)	12,768
10	伊平屋村(沖縄)	12,925

歯科
格差 4.9倍

順位	保険者名	地域差指数
1	富岡町(福島)	2.19
2	川内村(福島)	2.07
3	大熊町(福島)	2.01
4	双葉町(福島)	1.93
5	浪江町(福島)	1.85
6	檜葉町(福島)	1.83
7	飯館村(福島)	1.51
8	坂町(広島)	1.43
9	奈義町(岡山)	1.43
10	知夫村(島根)	1.41

歯科
格差 4.9倍

順位	保険者名	地域差指数
1	伊是名村(沖縄)	0.45
2	風間浦村(青森)	0.46
3	佐井村(青森)	0.47
4	大間町(青森)	0.50
5	青ヶ島村(東京)	0.52
6	渡名喜村(沖縄)	0.53
7	渡嘉敷村(沖縄)	0.55
8	諸塚村(宮崎)	0.55
9	北相木村(長野)	0.56
10	与論町(鹿児島)	0.57

歯科
格差 4.9倍