

## (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。

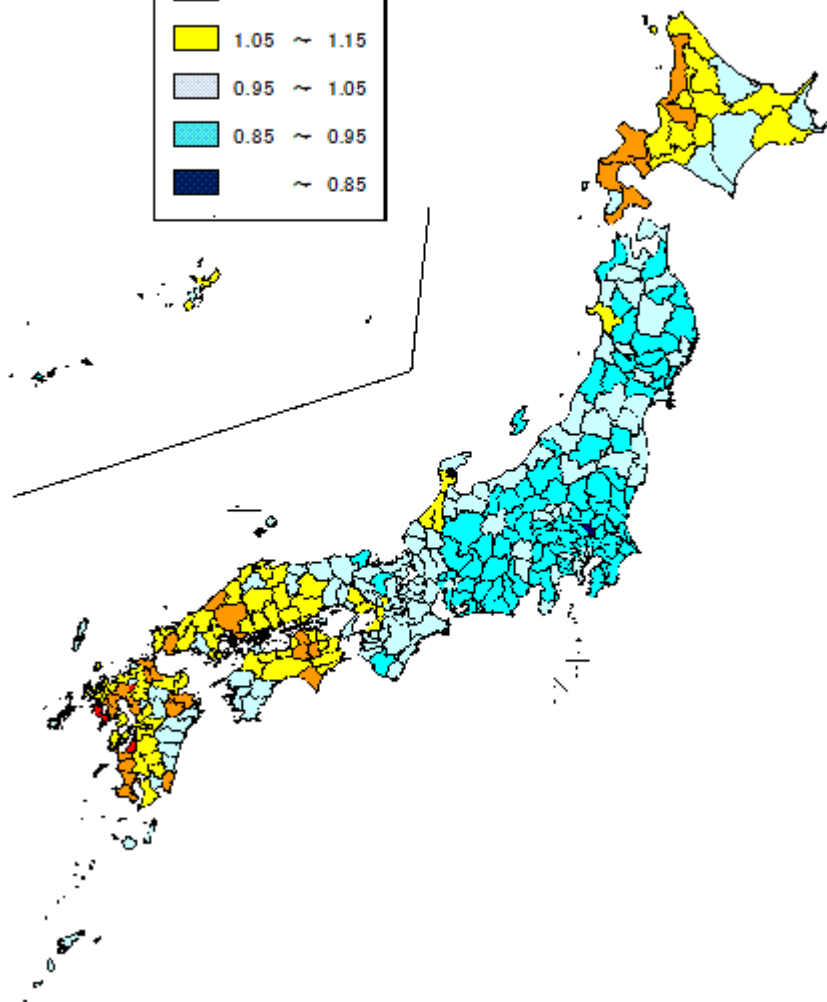
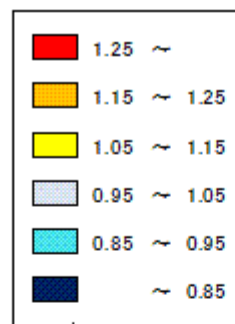
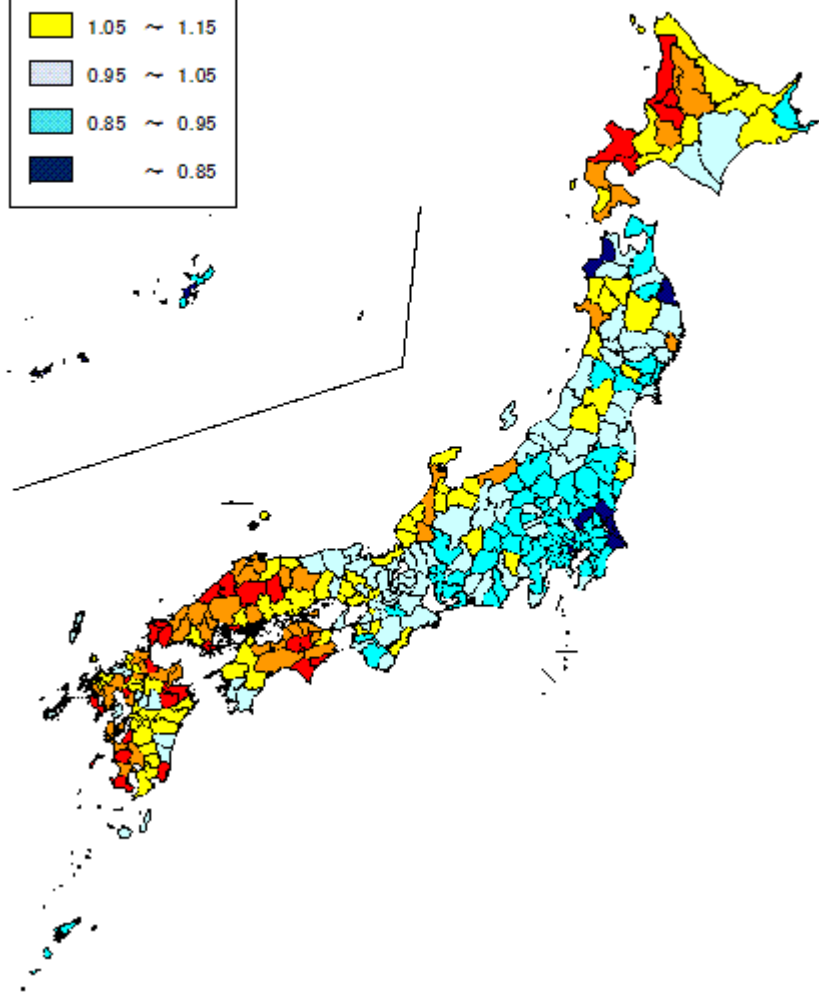
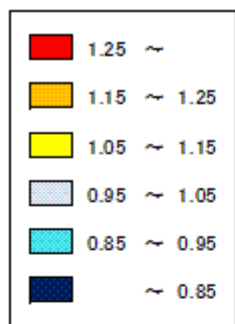
$$\begin{aligned} \text{当該地域の地域差指数} &= \frac{\sum_i p_i \cdot a_i}{\sum_i p_i \cdot A_i} = \frac{a}{\sum_i p_i \cdot A_i} = \frac{a/p}{(\sum_i p_i \cdot A_i)/p} \\ &= \frac{\text{当該地域の1人当たり医療費}}{\text{仮に当該地域の年齢階級別1人当たり医療費が全国平均と同じだったとした場合の1人当たり医療費}} \end{aligned}$$

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)

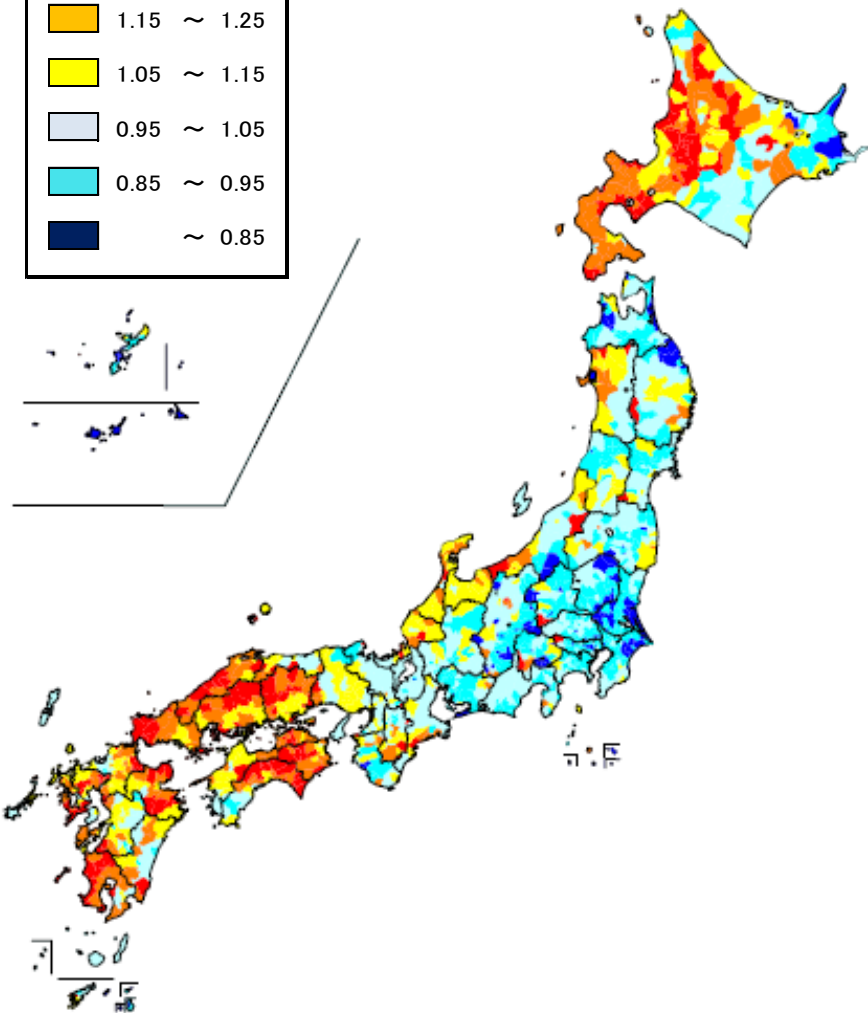
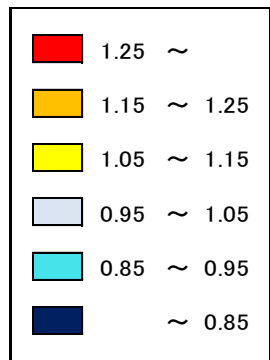
1人当たり実績医療費の対全国比(全国=1)

地域差指数(年齢補正後)

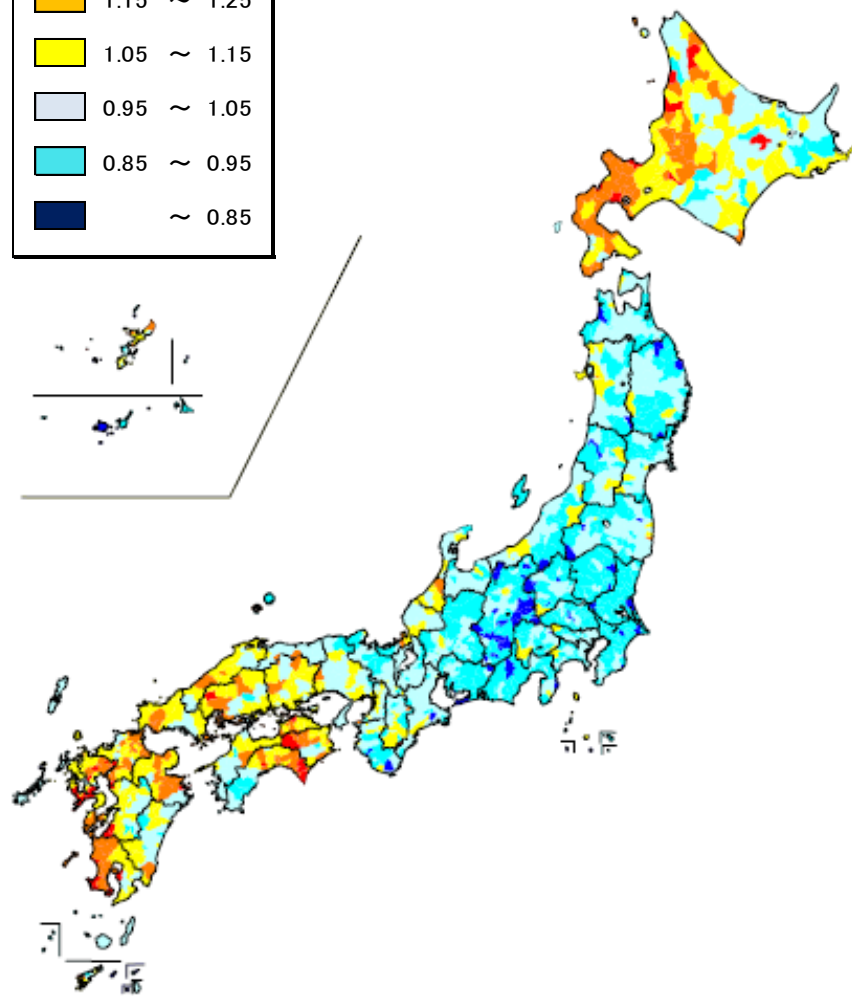
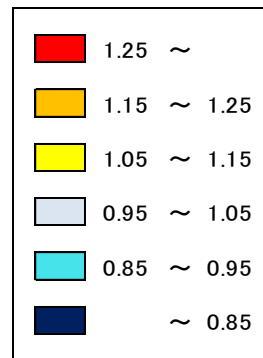


## ② 市町村別医療費マップ(市町村国民健康保険)

1人あ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22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	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

(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

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	宇検村 (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

計  
最大と最小の格差は2.4倍

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

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	大庭村 (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

入院  
全国平均 113,769円  
最大と最小の格差は5.7倍

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	北山村 (和歌山)	336,094
2	宇検村 (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

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 (群馬)	73,437

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	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	鎌早市 (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

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

入院外  
全国平均 157,513円  
最大と最小の格差は4.2倍

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

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	南大東村 (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

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	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

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

歯科  
全国平均 22,495円  
最大と最小の格差は3.8倍

順位	保険者名	1人当たり医療費
1	中頓別町 (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

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

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	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

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