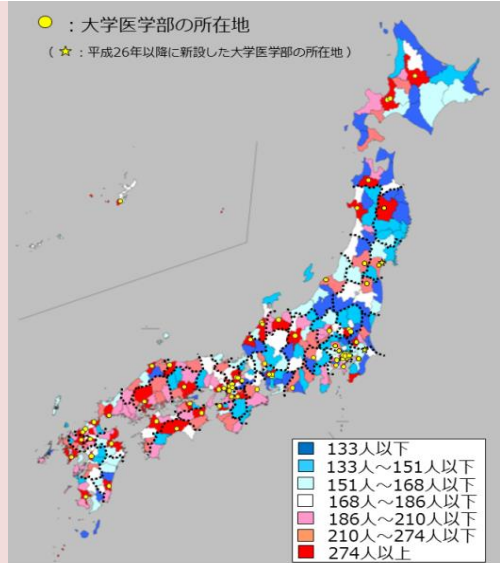


## 現状

○ 現在、地域ごとの医師数の比較には人口10万人対医師数が一般的に用いられているが、以下のような要素が考慮されておらず、医師の地域偏在・診療科偏在を統一的に測る「ものさし」にはなっていない。

- 医療需要（ニーズ）及び将来の人口・人口構成の変化
- 患者の流出入等
- へき地等の地理的条件
- 医師の性別・年齢分布
- 医師偏在の種別（区域、診療科、入院／外来）

二次医療圏ごとの人口10万対医師数（平成26年）

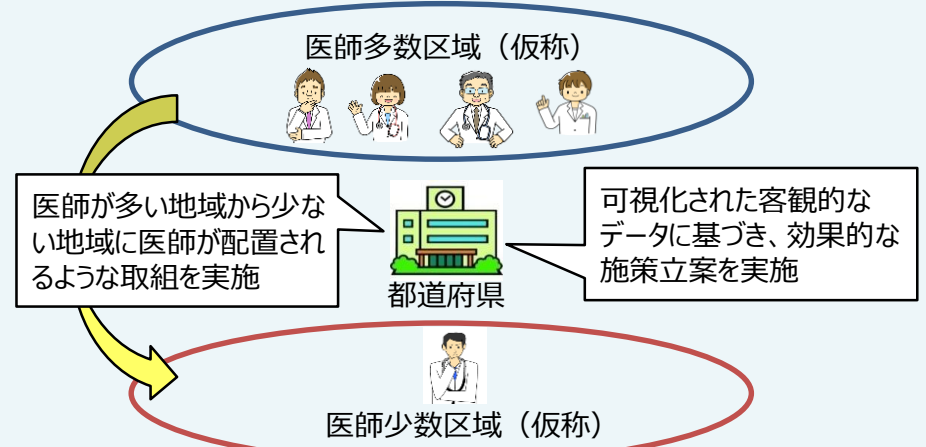


## 制度改正後

現在・将来人口を踏まえた医療ニーズに基づき、地域ごと、診療科ごと、入院外来ごとの医師の多寡を**統一的・客観的に把握できる、医師偏在の度合いを示す指標**を導入

- 医師偏在の度合いを示すことによって、都道府県内で医師が多い地域と少ない地域が**可視化**されることになる。
- 都道府県知事が、医師偏在の度合い等に応じて、都道府県内の「医師少数区域（仮称）」と「医師多数区域（仮称）」を指定し、具体的な医師確保対策に結びつけて実行できるようになる。

※ ただし、医師偏在の度合いに応じ、医療ニーズに比して医師が多いと評価された地域であっても、救急・小児・産科医療など政策医療等の観点から、地域に一定の医師を確保する必要がある場合については、配慮することが必要。



## 2-2. 医師偏在指標について

- 医師数は、性別ごとに20歳代、30歳代・・・60歳代、70歳以上に区分して、平均労働時間の違いを用いて調整する。
- 従来の人口10万人対医師数をベースに、地域ごとに性年齢階級による受療率の違いを調整する。

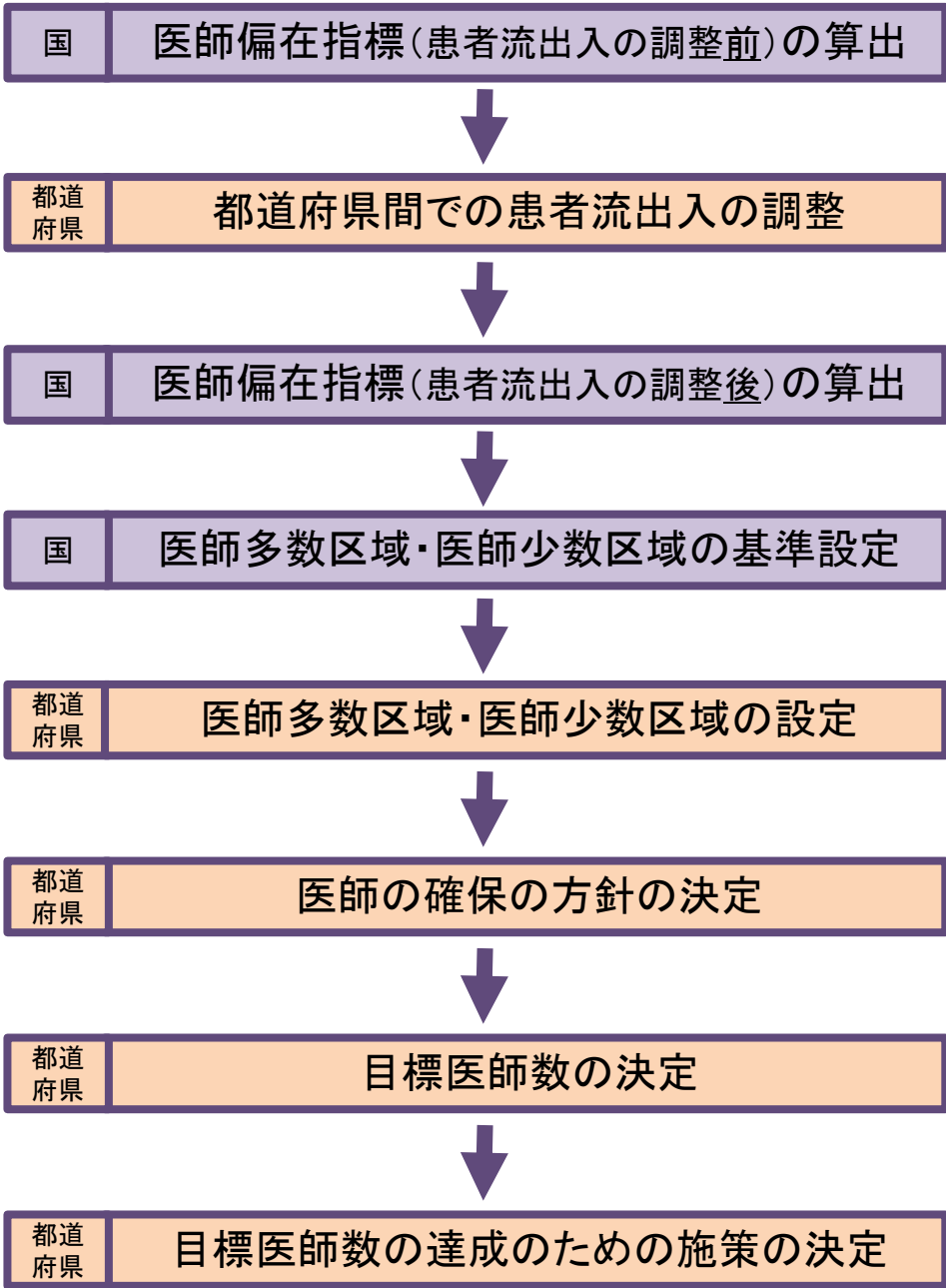
$$\text{医師偏在指標} = \frac{\text{標準化医師数}}{\text{地域の人口} \div 10\text{万} \times \text{地域の標準化受療率比} (\ast 1)}$$

$$\text{標準化医師数} = \sum \text{性年齢階級別医師数} \times \frac{\text{性年齢階級別平均労働時間}}{\text{全医師の平均労働時間}}$$

$$\text{地域の標準化受療率比} (\ast 1) = \text{地域の期待受療率} \div \text{全国の期待受療率} (\ast 2)$$

$$\text{地域の期待受療率} (\ast 2) = \frac{\sum (\text{全国の性年齢階級別受療率} \times \text{地域の性年齢階級別人口})}{\text{地域の人口}}$$

# 医師確保計画の策定プロセス



(前回までの議論)

### 医師偏在指標

人口10万人対医師数における課題	医師偏在指標における対応
1 - 2. 患者の流出入等を反映できていない	患者の流出入に関しては、患者住所地を基準に流出入実態を踏まえ、都道府県間調整を行うこととしてはどうか。

### 目標医師数

医師少数区域 | 全国335二次医療圏 | 医師多数区域

医師偏在指標: 小 (左) → 大 (右)

(下位〇%) | (上位〇%)

医師少数区域の基準値

計画終了時点の医師偏在指標の値が、計画開始時点の医師少数区域の基準値に達することとなる医師数を目標医師数に設定

都道府県が独自に目標医師数を設定 (国が、参考値として医師偏在指標が全国平均値と等しい値になる医師数を提示)

医師確保計画

# 医師確保計画の策定スケジュール(イメージ)

平成32年度からの最初の医師確保計画の策定スケジュールのイメージは、次のとおり。

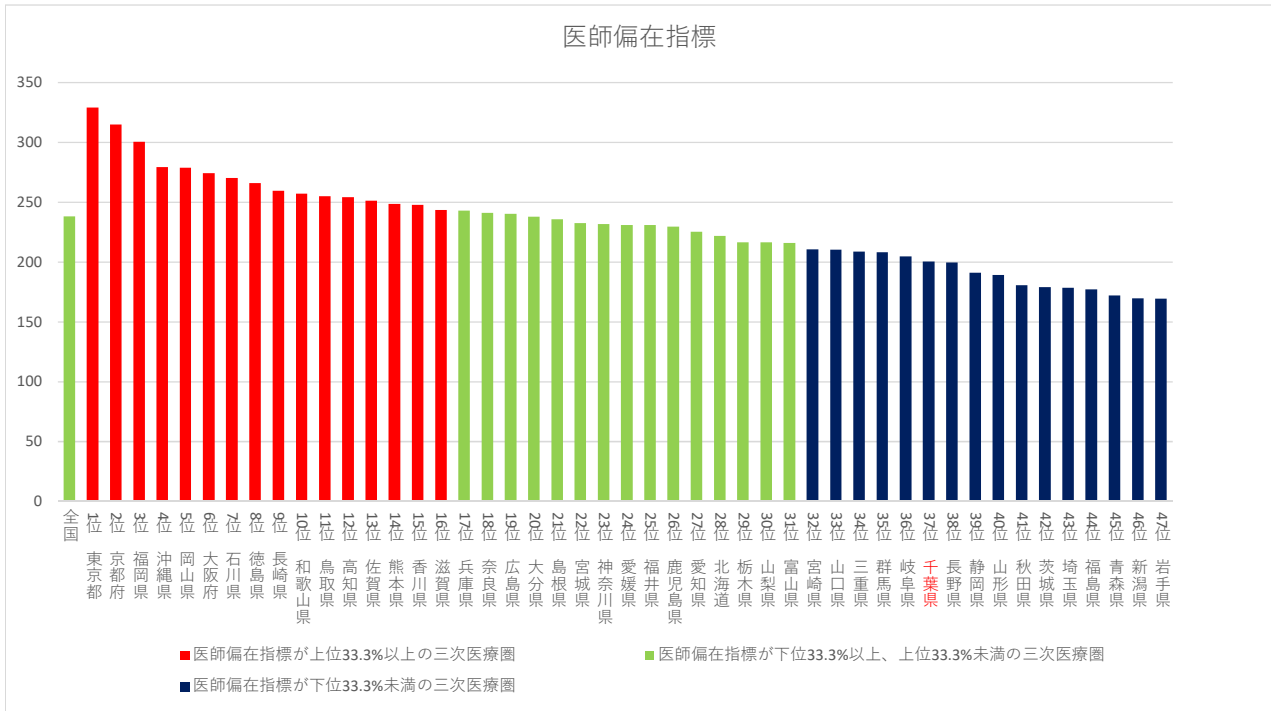
平成31年度内	<ul style="list-style-type: none"><li>・需給分科会の議論の取りまとめを実施</li><li>・国が医師確保計画の策定ガイドラインを作成、公表</li><li>・国が医師偏在指標(患者流出入の調整前)を算出</li></ul>
平成31年4月～6月頃	<ul style="list-style-type: none"><li>・都道府県間での患者流出入の調整を実施</li></ul>
平成31年7月頃	<ul style="list-style-type: none"><li>・都道府県間の調整結果を踏まえ、国が医師偏在指標(患者流出入の調整後)を算出</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>・</li><li>・</li><li>・</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・国が都道府県向けの医師確保計画策定研修会等を随時実施</li></ul>
平成31年度内	<ul style="list-style-type: none"><li>・都道府県が地域医療対策協議会での協議、都道府県医療審議会への意見聴取を経て、医師確保計画を策定・公表</li></ul>
平成32年度～	<ul style="list-style-type: none"><li>・都道府県において、医師確保計画に基づく医師偏在対策開始</li></ul>

# 平成31年2月18日開催 厚生労働省「医師需給分科会」資料より 医師偏在指標(三次医療圏(都道府県)ごと)

三次医療圏

参考資料2

精査中



順位	都道府県	医師偏在指標
	全国	238.3
1位	東京都	329.0
2位	京都府	314.9
3位	福岡県	300.5
4位	沖縄県	279.3
5位	岡山県	278.8
6位	大阪府	274.4
7位	石川県	270.4
8位	徳島県	265.9
9位	長崎県	259.4
10位	和歌山県	257.2
11位	鳥取県	255.0
12位	高知県	254.3
13位	佐賀県	251.3
14位	熊本県	248.5
15位	香川県	247.8
16位	滋賀県	243.5

順位	都道府県	医師偏在指標
17位	兵庫県	243.0
18位	奈良県	241.1
19位	広島県	240.4
20位	大分県	238.0
21位	島根県	235.9
22位	宮城県	232.7
23位	神奈川県	231.8
24位	愛媛県	231.0
25位	福井県	230.9
26位	鹿児島県	229.8
27位	愛知県	225.3
28位	北海道	222.0
29位	栃木県	216.7
30位	山梨県	216.4
31位	富山県	216.2

順位	都道府県	医師偏在指標
32位	宮崎県	210.6
33位	山口県	210.3
34位	三重県	208.8
35位	群馬県	208.2
36位	岐阜県	204.7
37位	千葉県	200.5
38位	長野県	199.6
39位	静岡県	191.1
40位	山形県	189.4
41位	秋田県	180.6
42位	茨城県	179.3
43位	埼玉県	178.7
44位	福島県	177.4
45位	青森県	172.1
46位	新潟県	169.8
47位	岩手県	169.3

# 平成31年2月18日開催 厚生労働省「医師需給分科会」資料より 医師偏在指標(二次医療圏ごと・全国順位順)

医師偏在指標 (暫定) 二次医療圏

医療圏コード	都道府県名	医療圏名	医師偏在指標	順位
全国			238.3	
1301	東京都	区中央部	759.7	1
1304	東京都	区西部	508.0	2
4006	福岡県	久留米	453.3	3
0806	茨城県	つくば	442.9	4
2304	愛知県	尾張東部	431.3	5
1001	群馬県	前橋	425.4	6
3203	鳥根県	出雲	421.8	7
2501	滋賀県	大津	416.9	8
4001	福岡県	福岡・糸島	407.9	9
2604	京都府	京都・乙訓	399.6	10
0905	栃木県	県南	399.1	11
4312	熊本県	熊本・上益城	382.1	12
4601	鹿児島県	鹿児島	368.3	13
2701	大阪府	豊能	365.4	14
4101	佐賀県	中部	363.4	15
1702	石川県	石川中央	361.6	16
3001	和歌山県	和歌山	353.6	17
3103	鳥取県	西部	350.5	18
4201	長崎県	長崎	348.0	19
1303	東京都	区西南部	347.5	20
4703	沖縄県	南部	347.1	21
2007	長野県	松本	339.6	22
1311	東京都	北多摩南部	337.9	23
4501	宮崎県	宮崎東諸県	337.5	24
3505	山口県	宇部・小野田	337.2	25
3301	岡山県	県南東部	334.6	26
1302	東京都	区南部	334.4	27
1801	福井県	福井・坂井	333.9	28
3804	愛媛県	松山	333.0	29
2708	大阪府	大阪市	318.2	30
1405	神奈川県	川崎南部	315.6	31
1207	千葉県	安房	312.7	32
3601	徳島県	東部	309.4	33
3902	高知県	中央	306.5	34
4403	大分県	中部	303.5	35
2801	兵庫県	神戸	303.1	36
3706	香川県	東部	300.7	37
0112	北海道	上川中部	300.0	38
0104	北海道	札幌	297.2	39
4009	福岡県	飯塚	295.9	40
1201	千葉県	千葉	295.6	41
2904	奈良県	中和	295.6	42
4203	長崎県	県央	293.6	43
0403	宮城県	仙台	292.4	44
3401	広島県	広島	291.0	45
2313	愛知県	名古屋・尾張中部	288.8	46
1901	山梨県	中北	285.0	47
4012	福岡県	北九州	283.7	48
1305	東京都	区西北部	282.3	49
0504	秋田県	秋田周辺	280.4	50
2705	大阪府	南河内	278.6	51
1602	富山県	富山	278.2	52
2101	岐阜県	岐阜	275.0	53
3302	岡山県	県南西部	273.9	54
2402	三重県	中勢伊賀	272.3	55
1404	神奈川県	川崎北部	269.7	56
2702	大阪府	三島	268.6	57
0301	岩手県	盛岡	267.6	58
4401	大分県	東部	258.6	59
2811	兵庫県	阪神	257.6	60
1410	神奈川県	相模原	255.5	61
0201	青森県	津軽地域	254.4	62

上位33.3%
下位33.3%

医療圏コード	都道府県名	医療圏名	医師偏在指標	順位
		全国	238.3	
2502	滋賀県	湖南	252.9	63
1412	神奈川県	横浜	250.1	64
0701	福島県	県北	248.9	65
2901	奈良県	奈良	247.8	66
2902	奈良県	東和	247.7	67
2208	静岡県	西部	247.5	68
3403	広島県	呉	246.3	69
0601	山形県	村山	241.8	70
3402	広島県	広島西	237.0	71
1408	神奈川県	湘南西部	235.5	72
1502	新潟県	新潟	233.9	73
1307	東京都	区東部	233.3	74
2706	大阪府	堺市	233.1	75
2703	大阪府	北河内	231.7	76
3201	島根県	松江	229.2	77
1106	埼玉県	川越比企	227.4	78
0801	茨城県	水戸	224.7	79
4004	福岡県	筑紫	221.8	80
4702	沖縄県	中部	218.9	81
3506	山口県	下関	217.8	82
1005	群馬県	藤岡	216.9	83
2001	長野県	佐久	215.8	84
2707	大阪府	泉州	214.7	85
2205	静岡県	静岡	213.1	86
4105	佐賀県	南部	209.0	87
1406	神奈川県	横須賀・三浦	207.4	88
4002	福岡県	粕屋	206.6	89
1104	埼玉県	さいたま	206.4	90
3003	和歌山県	橋本	206.4	91
2804	兵庫県	東播磨	206.0	92
0805	茨城県	土浦	205.6	93
3006	和歌山県	田辺	205.6	94
1202	千葉県	東葛南部	204.0	95
2203	静岡県	駿東田方	202.9	96
3603	徳島県	南部	201.3	97
2003	長野県	諏訪	201.2	98
4202	長崎県	佐世保県北	199.6	99
2805	兵庫県	北播磨	198.8	100
3101	鳥取県	東部	198.2	101
1107	埼玉県	西部	197.1	102
3504	山口県	山口・防府	197.0	103
0903	栃木県	宇都宮	197.0	104
4309	熊本県	芦北	196.9	105
0101	北海道	南渡島	196.7	106
3707	香川県	西部	196.6	107
4701	沖縄県	北部	196.3	108
4008	福岡県	有明	193.9	109
2305	愛知県	尾張西部	193.6	110
2403	三重県	南勢志摩	193.3	111
2401	三重県	北勢	193.3	112
4103	佐賀県	北部	192.2	113
2602	京都府	中丹	191.8	114
4007	福岡県	八女・筑後	191.5	115
2504	滋賀県	東近江	190.0	116
3404	広島県	広島中央	189.8	117
4308	熊本県	八代	189.7	118
1310	東京都	北多摩西部	189.6	119
3501	山口県	岩国	189.4	120
2309	愛知県	西三河南部西	189.3	121
3406	広島県	福山・府中	189.1	122
2903	奈良県	西和	189.0	123
2506	滋賀県	湖北	188.5	124
1204	千葉県	印旛	187.8	125

上位33.3%

下位33.3%

医療圏コード	都道府県名	医療圏名	医師偏在指標	順位
		全国	238.3	
1203	千葉県	東葛北部	187.0	126
0109	北海道	西胆振	187.0	127
1209	千葉県	市原	186.9	128
2812	兵庫県	播磨姫路	186.9	129
0203	青森県	青森地域	186.1	130
0107	北海道	中空知	186.1	131
0702	福島県	県中	185.9	132
1407	神奈川県	湘南東部	185.7	133
2810	兵庫県	淡路	184.0	134
1002	群馬県	渋川	183.6	135
2605	京都府	山城北	182.6	136
1101	埼玉県	南部	181.9	137
3005	和歌山県	御坊	181.8	138
4704	沖縄県	宮古	180.9	139
2104	岐阜県	東濃	180.3	140
4705	沖縄県	八重山	180.0	141
1306	東京都	区東北部	179.2	142
2009	長野県	長野	178.9	143
1309	東京都	南多摩	177.4	144
2308	愛知県	西三河北部	176.9	145
2704	大阪府	中河内	176.8	146
1312	東京都	北多摩北部	175.9	147
3405	広島県	尾三	175.4	148
1003	群馬県	伊勢崎	175.1	149
3205	島根県	浜田	174.4	150
2312	愛知県	東三河南部	173.2	151
2606	京都府	山城南	173.1	152
1103	埼玉県	東部	172.6	153
3503	山口県	周南	172.4	154
3407	広島県	備北	172.4	155
4305	熊本県	菊池	172.0	156
0119	北海道	十勝	171.5	157
1105	埼玉県	県央	170.8	158
2808	兵庫県	但馬	170.1	159
3206	島根県	益田	169.9	160
4504	宮崎県	日南串間	169.6	161
2603	京都府	南丹	169.6	162
4605	鹿児島県	川薩	169.4	163
3802	愛媛県	新居浜・西条	168.1	164
1604	富山県	砺波	168.1	165
1603	富山県	高岡	167.4	166
4005	福岡県	朝倉	167.0	167
3002	和歌山県	那賀	166.9	168
2306	愛知県	尾張北部	166.2	169
1006	群馬県	富岡	166.1	170
3806	愛媛県	宇和島	165.2	171
3305	岡山県	津山・英田	165.0	172
4607	鹿児島県	姶良・伊佐	164.3	173
0807	茨城県	取手・竜ヶ崎	163.8	174
0906	栃木県	両毛	163.1	175
1205	千葉県	香取海匝	162.2	176
2102	岐阜県	西濃	162.2	177
0507	秋田県	横手	161.7	178
2008	長野県	大北	160.8	179
4409	大分県	北部	160.7	180
0202	青森県	八戸地域	160.5	181
1601	富山県	新川	159.8	182
4011	福岡県	田川	159.7	183
4209	長崎県	対馬	159.7	184
1009	群馬県	桐生	158.5	185
2307	愛知県	知多半島	158.5	186
1701	石川県	南加賀	157.6	187
3102	鳥取県	中部	157.5	188

	上位33.3%
	下位33.3%



医療圏コード	都道府県名	医療圏名	医師偏在指標	順位
全国			238.3	
4208	長崎県	杵岐	156.2	189
0105	北海道	後志	156.1	190
0707	福島県	いわき	156.1	191
2809	兵庫県	丹波	155.9	192
1004	群馬県	高崎・安中	155.5	193
0110	北海道	東胆振	155.3	194
1703	石川県	能登中部	155.1	195
4502	宮崎県	都城北諸県	154.0	196
4003	福岡県	宗像	153.4	197
4010	福岡県	直方・鞍手	153.0	198
4102	佐賀県	東部	152.9	199
0113	北海道	上川北部	152.6	200
0120	北海道	釧路	152.0	201
1411	神奈川県	県西	151.6	202
1102	埼玉県	南西部	151.5	203
2005	長野県	飯伊	151.2	204
2507	滋賀県	湖西	151.1	205
2103	岐阜県	中濃	150.9	206
1902	山梨県	峡東	150.9	207
2105	岐阜県	飛騨	150.7	208
4603	鹿児島県	南薩	150.4	209
2206	静岡県	志太榛原	150.4	210
4612	鹿児島県	奄美	150.0	211
1308	東京都	西多摩	149.6	212
1804	福井県	嶺南	149.5	213
2207	静岡県	中東遠	149.1	214
0604	山形県	庄内	148.9	215
2505	滋賀県	湖東	148.8	216
1409	神奈川県	県央	148.7	217
4610	鹿児島県	肝属	148.2	218
3803	愛媛県	今治	148.1	219
3801	愛媛県	宇摩	147.9	220
4303	熊本県	有明	147.9	221
1504	新潟県	中越	147.5	222
1208	千葉県	君津	147.0	223
0406	宮城県	大崎・栗原	147.0	224
0603	山形県	置賜	146.2	225
1109	埼玉県	北部	145.9	226
1506	新潟県	上越	145.3	227
1010	群馬県	太田・館林	145.1	228
4503	宮崎県	延岡西臼杵	145.1	229
2905	奈良県	南和	144.6	230
2310	愛知県	西三河南部東	143.6	231
2204	静岡県	富士	143.3	232
2302	愛知県	海部	143.3	233
3007	和歌山県	新宮	142.4	234
0708	福島県	会津・南会津	142.3	235
2202	静岡県	熱海伊東	142.0	236
3901	高知県	安芸	141.4	237
4206	長崎県	五島	141.4	238
4408	大分県	西部	140.8	239
3904	高知県	幡多	140.5	240
4310	熊本県	球磨	140.0	241
4304	熊本県	鹿本	139.4	242
1904	山梨県	富士・東部	139.3	243
3605	徳島県	西部	139.0	244
0401	宮城県	仙南	137.8	245
0505	秋田県	由利本荘・にかほ	137.1	246
3004	和歌山県	有田	137.1	247
3502	山口県	柳井	136.5	248
0901	栃木県	県北	136.3	249
2503	滋賀県	甲賀	136.1	250
4311	熊本県	天草	136.0	251

	上位33.3%
	下位33.3%

医療圏コード	都道府県名	医療圏名	医師偏在指標	順位
全国			238.3	
2601	京都府	丹後	135.6	252
0117	北海道	北網	135.2	253
4606	鹿児島県	出水	133.2	254
0703	福島県	県南	133.0	255
0503	秋田県	能代・山本	132.9	256
0409	宮城県	石巻・登米・気仙	132.9	257
4204	長崎県	県南	132.7	258
4507	宮崎県	日向入郷	132.5	259
0802	茨城県	日立	131.8	260
1008	群馬県	沼田	131.7	261
4405	大分県	南部	131.7	262
0308	岩手県	久慈	131.6	263
3805	愛媛県	八幡浜・大洲	131.2	264
0809	茨城県	古河・坂東	130.7	265
4013	福岡県	京築	130.7	266
0206	青森県	下北地域	130.3	267
0106	北海道	南空知	129.5	268
2010	長野県	北信	129.1	269
2004	長野県	上伊那	127.7	270
1313	東京都	島しょ	127.7	271
4302	熊本県	宇城	127.7	272
4505	宮崎県	西諸	127.2	273
3508	山口県	萩	126.9	274
0303	岩手県	胆江	126.9	275
4104	佐賀県	西部	126.6	276
4406	大分県	豊肥	126.4	277
3507	山口県	長門	126.2	278
0304	岩手県	両磐	125.8	279
1501	新潟県	下越	125.7	280
3702	香川県	小豆	123.9	281
1108	埼玉県	利根	122.8	282
0501	秋田県	大館・鹿角	122.2	283
2002	長野県	上小	121.7	284
0902	栃木県	県西	121.0	285
3204	鳥根県	大田	120.9	286
0506	秋田県	大仙・仙北	120.7	287
0302	岩手県	岩手中部	118.9	288
0305	岩手県	気仙	118.3	289
3304	岡山県	真庭	115.7	290
0108	北海道	北空知	115.6	291
0118	北海道	遠紋	115.3	292
1505	新潟県	魚沼	114.6	293
1110	埼玉県	秩父	114.5	294
0306	岩手県	釜石	114.4	295
0309	岩手県	二戸	113.2	296
2404	三重県	東紀州	112.9	297
1803	福井県	丹南	112.9	298
0115	北海道	留萌	111.7	299
2006	長野県	木曾	111.2	300
0904	栃木県	県東	109.8	301
1507	新潟県	佐渡	107.3	302
1007	群馬県	吾妻	107.1	303
0205	青森県	上十三地域	106.8	304
1503	新潟県	県央	106.8	305
0602	山形県	最上	106.0	306
3207	鳥根県	隠岐	105.6	307
0114	北海道	富良野	103.7	308
4207	長崎県	上五島	103.1	309
4506	宮崎県	西都児湯	102.9	310
0103	北海道	北渡島檜山	102.0	311
3903	高知県	高幡	99.7	312
0204	青森県	西北五地域	97.9	313
1802	福井県	奥越	96.5	314

	上位33.3%
	下位33.3%

医療圏コード	都道府県名	医療圏名	医師偏在指標	順位
全国			238.3	
0803	茨城県	常陸太田・ひたち	96.4	315
1206	千葉県	山武長生夷隅	96.1	316
0508	秋田県	湯沢・雄勝	94.3	317
3202	島根県	雲南	94.0	318
3303	岡山県	高梁・新見	93.8	319
1704	石川県	能登北部	92.9	320
4306	熊本県	阿蘇	91.9	321
0121	北海道	根室	91.7	322
0706	福島県	相双	91.7	323
0102	北海道	南檜山	91.5	324
4611	鹿児島県	熊毛	90.6	325
2201	静岡県	賀茂	89.6	326
2311	愛知県	東三河北部	87.9	327
0808	茨城県	筑西・下妻	87.7	328
0804	茨城県	鹿行	86.9	329
0307	岩手県	宮古	86.8	330
4609	鹿児島県	曾於	81.7	331
1903	山梨県	峡南	81.5	332
0111	北海道	日高	80.4	333
0116	北海道	宗谷	79.0	334
0502	秋田県	北秋田	69.6	335

	上位33.3%
	下位33.3%