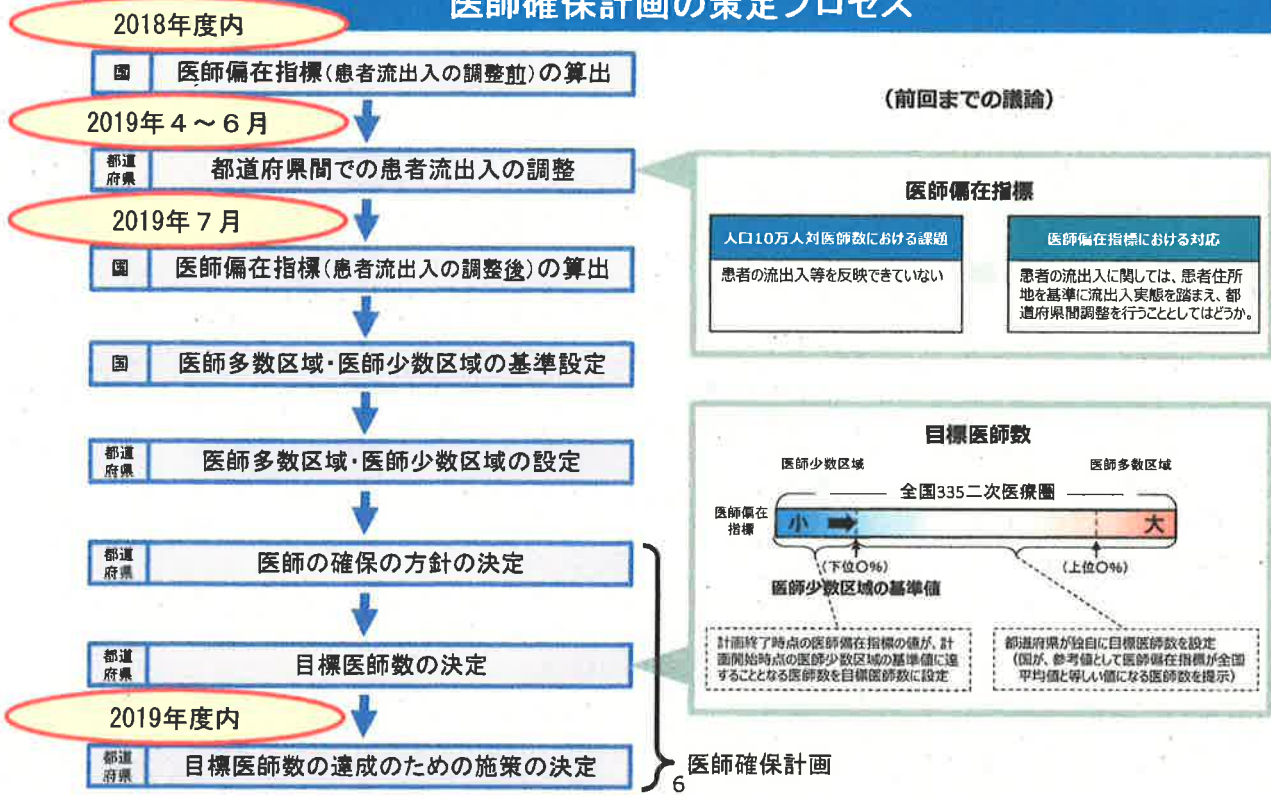


医師確保計画の策定プロセス



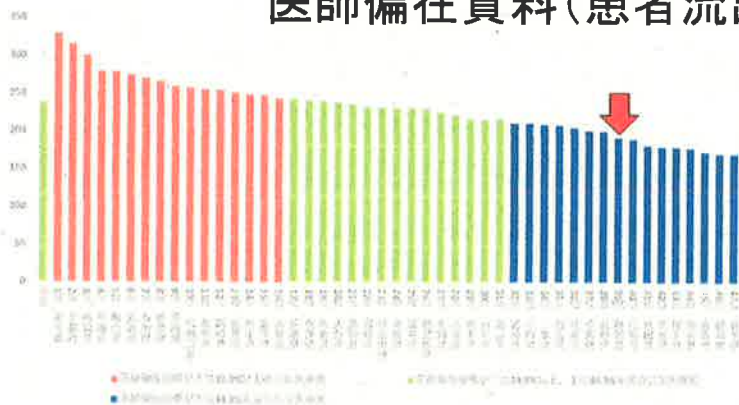
厚生労働省「医療従事者の需給に関する検討会 第24回 医師需給分科会」(平成30年11月28日)資料2(抜粋)に追記

三次医療圏

参考資料2

精査中

医師偏在資料(患者流出入調整前)



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	京都市	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	静岡県	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	鳥取県	235.9
22位	宮城県	232.7
23位	香川県	231.8
24位	愛知県	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	宮城県	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	徳島県	172.1
46位	新潟県	169.8
47位	岩手県	169.3

厚生労働省「医療従事者の需給に関する検討会 第28回 医師需給分科会」(平成31年2月18日)参考資料2(抜粋)を基に作成

静岡県における二次医療圏別の医師偏在指標と全国順位

2201	静岡県	賀茂
2202	静岡県	熱海伊東
2203	静岡県	駿東田方
2204	静岡県	富士
2205	静岡県	静岡
2206	静岡県	志太榛原
2207	静岡県	中東遠
2208	静岡県	西部

医師偏在指標 順位

89.6	326
142.0	236
202.9	96
143.3	232
213.1	86
150.4	210
149.1	214
247.5	68

上位33.3%
下位33.3%

厚生労働省「医療従事者の需給に関する検討会 第28回 医師需給分科会」(平成31年2月18日)参考資料2(抜粋)を基に作成

医師偏在指標における上位・下位の境界付近の状況

上位のうち最下位二次医療圏との差は
駿東田方医療圏で 9.6ポイント

2203	静岡県	駿東田方	202.9	96
3603	徳島県	勝浦	201.3	97
2003	長野県	諏訪	201.2	98
4202	長崎県	佐世保東北	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・防南	197.0	103
0903	徳島県	宇幡等	197.0	104
4309	熊本県	戸北	196.9	105
0101	北海道	南支庁	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	若狭	193.9	109
2305	鹿児島県	薩摩西部	193.6	110
3300	三重県	南勢北勢	193.3	111
2401	三重県	北勢	193.3	112

拡大

中位のうち最下位二次医療圏との差は
志太榛原医療圏で 3.4ポイント
中東遠医療圏で 2.1ポイント

下位のうち最上位二次医療圏との差は
富士医療圏で 3.7ポイント
賀茂医療圏で 5.0ポイント

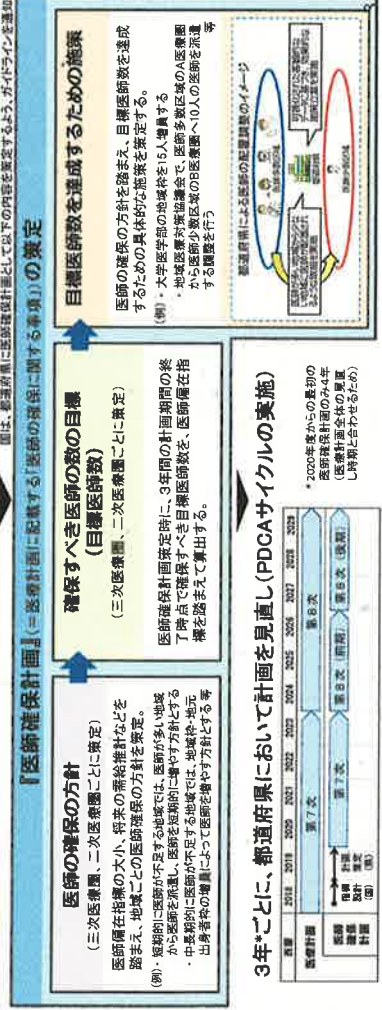
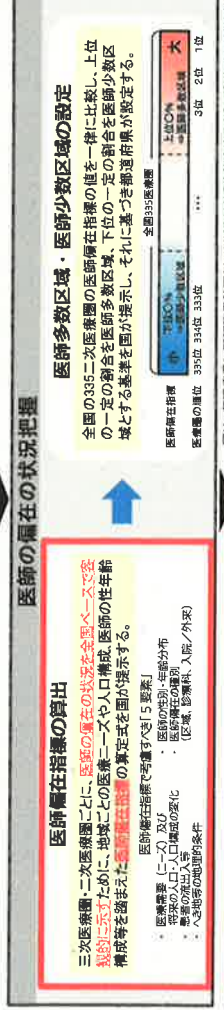
2206	静岡県	志太榛原	150.4	210
4612	鹿児島県	奄美	150.0	211
1308	東京都	西多摩	149.6	212
1804	福井県	敦賀	149.5	213
2207	静岡県	中東遠	149.1	214
0604	山形県	庄内	148.9	215
2505	滋賀県	湖東	148.8	216
1409	静岡県	浜東	148.7	217
4610	鹿児島県	薩摩	148.2	218
3803	愛知県	今治	148.1	219
3801	愛知県	宇野	147.9	220
4303	熊本県	若狭	147.9	221
1504	新潟県	中越	147.5	222
1208	千葉県	新習志野	147.0	223

拡大

厚生労働省「医療従事者の需給に関する検討会 第28回 医師需給分科会」(平成31年2月18日)参考資料2(抜粋)を基に作成

医師確保計画を通じた医師偏在対策について

医師確保計画の策定に際しては、医師の偏在を十分に反映した指標となっていない。また、医師確保計画の策定に際しては、医師の偏在を十分に反映した指標となっていない。



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、平均労働時間による受療率の差を用いて調整する。

従来の人口10万人対医師数をベースに、地域ごとに性別年齢別による受療率の差を用いて調整する。

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

$$\text{標準化医師数} = \frac{\sum \text{性別年齢別医師数} \times \text{性別年齢別平均労働時間}}{\sum \text{全医師の平均労働時間}}$$

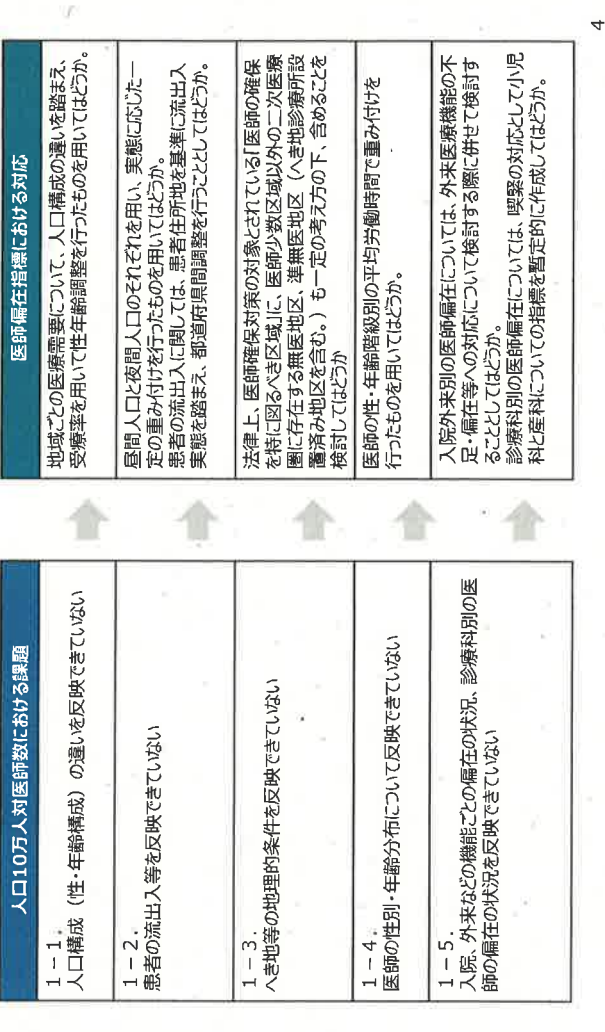
$$\text{地域の標準化受療率比} (\ast 1) = \frac{\text{地域の期待受療率}}{\text{全国の期待受療率}} (\ast 2)$$

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

注) 患者の流出入に関しては、患者住所を基準に流出入患者数を算出する。都道府県間調整を行うこととする。へき地などの地理的条件については、(医師の確保を特に図るへき地域)として、一定の考え方の下で考慮することとする。

医師偏在指標に関する課題の整理

医師確保計画の策定に際しては、医師の偏在を十分に反映した指標となっていない。また、医師確保計画の策定に際しては、医師の偏在を十分に反映した指標となっていない。



医師偏在指標の傾向

医師偏在指標については、

- ・ 人口の高齢化率の高い地域(医療需要が高くなる)
- ・ 患者の流入の多い地域(医療需要が高くなる)
- ・ 医師の高齢化率の高い地域(医師供給が少なくなる)

の順位が、人口10万人対医師数と比較して、下がる傾向がみられる。

静岡県の医師数(医療施設従事医師数) 地域別

人口10万人当たり医師数(医療施設従事医師数)

(単位:人)

地域	医療圏	2010年	2012年	2014年	2016年	6年間の変化
東部	賀茂	120.7	133.8	145.0	148.8	+ 28.1
	熱海伊東	219.7	216.3	238.8	211.8	▲ 7.9
	駿東田方	199.7	198.6	210.4	217.7	+ 18.0
	富士	133.9	132.1	138.6	146.9	+ 13.0
	静岡	176.4	175.7	186.7	191.2	+ 14.8
中部	静岡	211.4	210.0	216.8	229.5	+ 18.1
	志太榛原	133.1	146.5	154.8	155.3	+ 22.2
西部	中東遠	180.3	184.8	192.3	200.1	+ 19.8
	西部	123.4	129.7	134.5	146.3	+ 22.9
静岡県	西部	228.1	235.1	240.6	244.8	+ 16.7
	静岡県	191.1	198.0	203.2	210.1	+ 19.0
静岡県	静岡県	182.8	186.5	193.9	200.8	+ 18.0

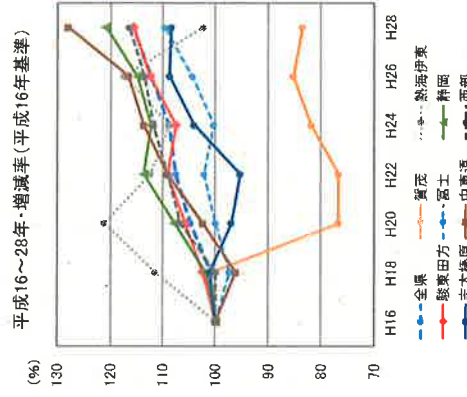
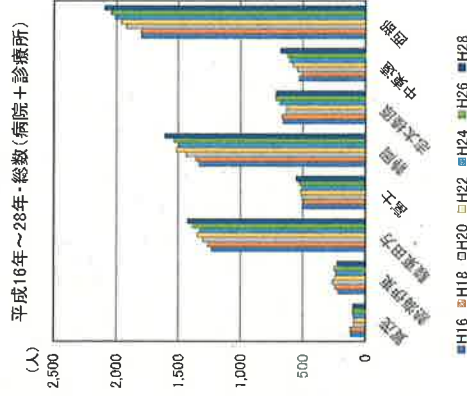
(注)医療施設とは病院及び診療所をいう

出典:厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」



地域医療支援学講座
Dept. of Regional Medical Care Support

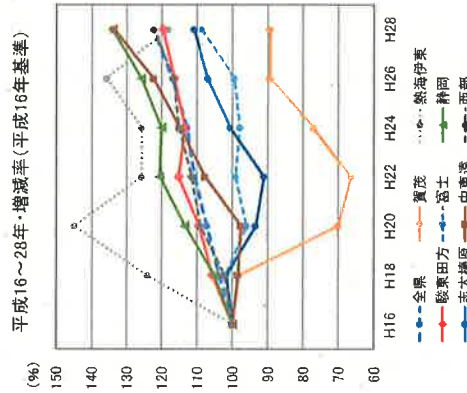
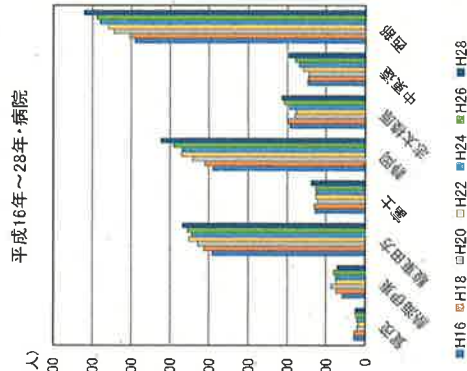
静岡県における医療施設従事医師数の推移(総数/二次保健医療圏別)



出典:厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

地域医療支援学講座
Dept. of Regional Medical Care Support

静岡県における医療施設従事医師数の推移(病院/二次保健医療圏別)

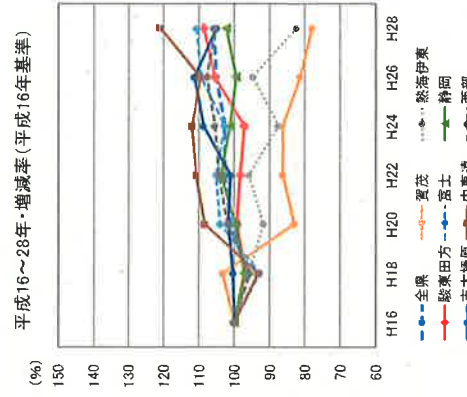
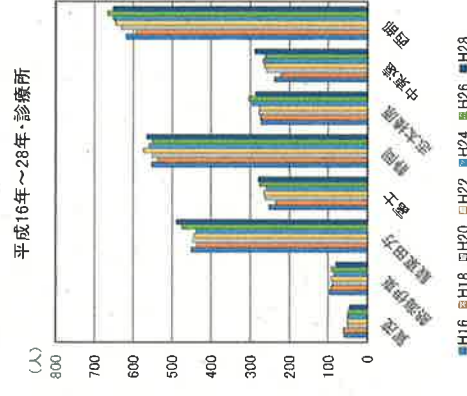


出典:厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」



地域医療支援学講座
Dept. of Regional Medical Care Support

静岡県における医療施設従事医師数の推移(診療所/二次保健医療圏別)



出典:厚生労働省「医師・歯科医師・薬剤師調査」

地域医療支援学講座
Dept. of Regional Medical Care Support