日本あれこれデータマップ

39.【人口あたり歯科医師数】大都市中心部への集積など分布には偏り

No.11 で「人口あたり医師数」をとり上げましたが、同じ「医師・歯科医師・薬剤師統計」(厚生労働省)から、今回は歯科医師数をとり上げます。同じ統計で扱われ、医師も歯科医師も国家資格ですが、全く別の資格であり、歯科医師ができる医療行為は口腔まわりに限定される一方、医師は歯科診療をすることはできません。なお、同統計は隔年調査であり、最新値として令和4年調査のものが公表されているので、それを用います。

全国の歯科医師数は 10 万人強で、医師数の約1/3です。下図のように、ここ半世紀ほどの間に 3 倍程度に増加してきたことは医師と共通ですが、令和2年から令和4年にかけて減少に転じたのは、新型コロナウイルス感染症の影響もあるのかもしれません。令和4年の人口 10 万人あたりの歯科医師数は約 84 人で、これはやはり医師の約1/3の水準です。医師は様々な診療分野があるので数が 多いのは当然かもしれませんが、歯科医師がその1/3いるというのはある意味驚きです。

一説に、歯科診療所の数はコンビニより多い(その真偽はまた別の機会に検証したいと思います) とも言われますが、それだけ「歯医者さん」は身近な存在であるということでしょう。



全国の歯科医師数の推移

資料:医師·歯科医師·薬剤師統計

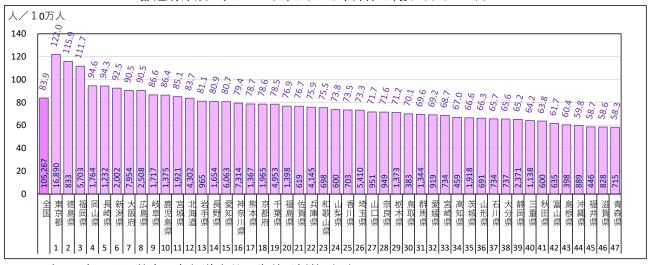
注) ここでの人口 10 万人あたり歯科医師数は医師・歯科医師・薬剤師統計によるもの

☞大きな歯科医療機関等が集積する東京都が首位

例によって、都道府県別の人口 10 万人あたり歯科医師数の比較から見ていきましょう。次のグラフはこの値の高い順に都道府県を並べたもので、参考として各都道府県の歯科医師数も表示しています。全国の人口 10 万人あたり歯科医師数の値が上掲のグラフの値と若干違いますが、これは分母の人口の扱いによると思われます。ここでは、歯科医師数が令和4年12月31日現在なので、分母の人口は「住民基本台帳に基づく人口、人口動態及び世帯数調査」による令和5年1月1日現在の住民基本台帳人口を用いています(No.11の人口あたり医師数では、医師数が令和2年だったため分母には令和2年国勢調査人口を用いていました)。

人口 10 万人あたり歯科医師数の首位は東京都で、全国平均の 1.5 倍近い水準です。同様に徳島県と福岡県も人口 10 万人あたり 100 人以上という高水準であり、他の道府県との差が顕著です。全国平均以上なのは、この 3 都県のほか、岡山県、長崎県、新潟県、大阪府、広島県、岐阜県、鹿児島県、宮城県、北海道を合わせた 12 都道県のみで、43 位以下の島根県、沖縄県、福井県、滋賀県、青森県は首位東京都の半分以下の水準です。

歯科医師の分布はこのようにかなりの偏りが見られるわけですが、特に首都東京には規模の大きい歯科大病院等も集積していることのほか、分母の人口が少ないところでは値が大きくなるのはNo.11で見た人口あたり医師数と同様と言えるでしょう。なお、医師と同様に歯科医師も複数の勤務地を持つ場合がありますが、ここは「主たる従業地」による集計です。

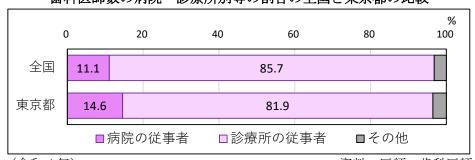


都道府県別の人口 10 万人あたり歯科医師数(令和4年)

グラフ内の下の数字は各都道府県の歯科医師数(人)

資料: 医師・歯科医師・薬剤師統計(人口は令和5年住民基本台帳人口)

統計では、歯科医師の「主たる業務の種別」の数も示されており、そこでは大きく病院、診療所、その他での従事者に分けられます。病院には、病院、医育機関附属の病院(いわゆる大学病院など)の勤務者がありますが、病院と診療所の勤務者の割合を全国と東京都で比べると、下の図のように、東京都は病院の勤務者割合が比較的高いことがわかります。上で述べた、東京には規模の大きい医療機関等が集積している、ということを裏付けています。



歯科医師数の病院・診療所別等の割合の全国と東京都の比較

(令和4年)

資料:医師·歯科医師·薬剤師統計

なお、上図で「その他」とは、介護老人保健施設の従事者や介護医療院の従事者、またそれ以外で 行政機関・保健衛生業務の従事者なども含まれます。また、病院勤務者にも開設者又は法人の代表者 と勤務者、医育機関附属の病院の勤務者にも臨床系の教官又は教員やその他、診療所従事者にも開設 者又は法人の代表者、勤務者等の分類がありますが、ここでは省略します。

☞全国平均の倍以上の水準の市区町村が40近くも

次に、市区町村別の人口 10 万人あたり歯科医師数の比較を試みます。算出方法は上記の都道府県別と同じです。

医師・歯科医師・薬剤師統計が政令指定都市も行政区別となっており、市区町村数は1,896となりますが、東日本大震災による原子力発電所事故の影響が残る福島県双葉郡8町村と飯館村は対象外とし、1,887市区町村での比較とします。

<u>次ページ</u>に、人口 10 万人あたり歯科医師数の上位 100 を、その値及び参考として歯科医師数とともに示します。全国平均が人口 10 万人あたり 84 人程度だったことを念頭にみると、その倍以上の水準の市区町村が 40 近くもあることがわかります。

中でも1位で 2,493 人/十万人と突出しているのが東京都千代田区で、ここには日本歯科大学、東京歯科大学という大きな歯科大学病院があるほか、区内で働く膨大な昼間人口を市場とした歯科診療所等も多数集積立地しており、これを少ない夜間人口あたりで見ているのでこのような突出値となるわけです。

このほか、上位陣では、東京都の区部をはじめ、名古屋市、大阪市、福岡市、札幌市等の中心やそれに近い区の名が多く見られ、やや非日常的なサービス業ともいえる歯科医が、大都市中心部等に集積する傾向が読みとれます。

また、歯科医師数は1桁など少ないながら上位に登場している地方の町村もありますが、これらは 分母の人口が少ないため、歯科医師一人の比重が大きくなる結果といえます。

なお、対象市区町村のうち歯科医師数が0というところが下表のように76町村あり、これらは中山間地域や離島が多いのですが、前述のようにこの統計が「主たる従業地」によるものであり、地方では歯科医のいない町村へ巡回診療のような形でのサービス提供がなされる例もあるでしょう。№11の医師数で述べたように、ここでも広域的な視点で論ずる必要があるとも言えます。

(県)	市区町村	(県)	市区町村	(県)	市区町村	(県)	市区町村	(県)	市区町村
北海道	赤井川村	山形	戸沢村	新潟	粟島浦村	京都	伊根町	福岡	上毛町
北海道	浦臼町	山形	飯豊町	山梨	早川町	奈良	三宅町	熊本	産山村
北海道	下川町	福島	檜枝岐村	山梨	小菅村	奈良	黒滝村	熊本	相良村
北海道	音威子府村	福島	北塩原村	長野	南牧村	奈良	野迫川村	熊本	五木村
北海道	中頓別町	福島	磐梯町	長野	南相木村	奈良	下北山村	熊本	山江村
北海道	陸別町	福島	湯川村	長野	北相木村	奈良	上北山村	熊本	球磨村
青森	蓬田村	福島	三島町	長野	阿智村	奈良	川上村	鹿児島	三島村
青森	西目屋村	群馬	上野村	長野	平谷村	奈良	東吉野村	鹿児島	十島村
青森	田舎館村	群馬	南牧村	長野	根羽村	和歌山	九度山町	鹿児島	大和村
青森	東通村	埼玉	東秩父村	長野	大鹿村	和歌山	北山村	沖縄	伊江村
青森	風間浦村	千葉	睦沢町	長野	王滝村	徳島	上勝町	沖縄	座間味村
青森	新郷村	東京	利島村	長野	麻績村	徳島	佐那河内村	沖縄	粟国村
岩手	九戸村	東京	新島村	長野	筑北村	高知	北川村	沖縄	多良間村
宮城	七ヶ宿町	東京	御蔵島村	岐阜	東白川村	高知	馬路村		
秋田	藤里町	東京	青ヶ島村	岐阜	白川村	高知	大川村		
		神奈川	清川村	愛知	豊根村	高知	三原村		

歯科医師数0の町村(令和4年)

資料:医師・歯科医師・薬剤師統計

人口 10 万人あたり歯科医師数の上位市区町村のうち、1 位から 50 位の市区町村の位置を<u>次々ペー</u> <u>ジ</u>のマップに示します。

歯科医は「やや非日常的なサービス業」と上で書きましたが、急な発症や複数回の通院の必要性などの需要特性もあり、これら上位の市区町村は身近に歯科医がいるという部分で、やはり便利と言えそうです。

市区町村別の人口 10 万人あたり歯科医師数 [上位 100 位まで] (令和 4 年)

順位 1 2 北大岐東福 3 4 岐東福新埼長東福新埼長東福 7 8 5 長東福新埼長東島沖東愛福 10 東島沖東愛福愛東宮山海岡 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大阪市中央区 瑞穂市 文京区 赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	大口10万人 あたり 歯科医師数 (人/10万人) 2493.0 717.6 544.5 426.9 404.1 372.5 371.9 348.8	(参考) 歯科 医師数 (人) 1,693 110 612 239 928 11	順化 51 52 53 54	千葉 京都 広島	千京海
2 北大岐東 3 大岐東京 6 福新區 9 東福新區 10 東 11 1 12 東東 11 1 13 東京根 12 東京 14 15 16 愛東宮広兵東岡 北福福長 19 北福福 19 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	当別町 大阪市中央区 瑞穂市 文京区 赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	2493.0 717.6 544.5 426.9 404.1 372.5 371.9	1,693 110 612 239 928 11	52 53 54	2 京都 3 広島	京
2 北大岐東	当別町 大阪市中央区 瑞穂市 文京区 赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	717.6 544.5 426.9 404.1 372.5 371.9	110 612 239 928 11	52 53 54	2 京都 3 広島	京
3 大岐阜 5 東福 5 東福 5 東福 5 東福 5 東福 5 東福 5 東 5 東 5	大阪市中央区 瑞穂市 文京区 赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	544.5 426.9 404.1 372.5 371.9	612 239 928 11	53 54	広島	
4 岐東京 6 福 7 8 9 長東福 7 8 5 長東 8 9 長東 8 9 長東 8 9 東島沖東京根 12 13 14 東 9 東 9 東 9 東 9 東 9 東 9 東 9 東 9 東 9 東	瑞穂市 文京区 赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	426.9 404.1 372.5 371.9	239 928 11	54		
5 東高	文京区 赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	404.1 372.5 371.9	928 11	_	1 12 72	長
6 福岡 7 新潟 8 均長東島 10 東島 中東 11 島 中東 12 中東 13 東 14 東 15 福 20 東 16 東 17 東 18 宮 広 兵 東 岡 北 福 福 長 大 島 広 長 東 日 22 日 23 北 福 福 長 大 島 広 長 東 日 26 大 島 広 長 東 日 27 大 島 広 長 東 日 28 島 広	赤村 新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	372.5 371.9	11	00		横
7 新潟 8 9 長期 10 東京 11 島沖東京根縄 12 東京根縄京 13 東愛福愛東京知岡 16 愛東京知岡知京城島庫京山海岡田田京城島庫京山海岡岡野阪根土田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田	新潟市中央区 坂戸市 塩尻市 中央区	371.9		56		渡
8 埼玉 9 長東 10 東京 11 島沖東京根 12 東京根 13 東愛福愛東京知岡 16 愛東宮城 19 広兵東岡北福福 20 兵東岡北福福長 21 福福長大島 24 福福野 25 名 長大島 27 大島根 29 広	坂戸市 塩尻市 中央区		644	57		占
9 長東京 10 東京 11 島塊 12 沖東京根 13 東 14 東 15 福 愛東 15 東 16 東 17 東 18 宮 広 兵東 回北 福 19 広 兵東 回北 福 17 東 日本 18 日本 19 日本	塩尻市 中央区	070.0	348	58		大
10 東京 11 12 13 東京 14 東京 15 16 17 東京 18 京 19 広兵東 20 東京 21 東岡 22 北福 23 北福 24 福 25 長 27 上 28 上 29 上	中央区	343.3	227	59		盲
11 島根 12 沖縄 13 東京知 15 福愛東知 17 東宮城 19 広島 20 東京 21 東岡山 22 北福岡 24 福野 26 大島根 29 広島		329.7	574	60		横
12 沖縄 13 東京 14 東京 15 福岡知京 17 東京 18 宮東城島 19 広島庫京 20 東京 21 東京山山 23 北福岡岡野田 26 大阪 28 島根 29 広島	知夫村	325.2	2	61		北
13 東京 14 東京 15 福岡 17 東京 18 宮城島 19 広島 20 東京 21 東京 22 岡海 23 北福 24 福 25 福 26 大 27 島 28 島 29 広	渡名喜村	315.5	1	62		鴨
14 愛知 15 16 愛知 17 18 宮城 19 広長庫 21 東京 22 岡本 23 福岡 24 福岡 25 長阪 26 大處根 27 島 28 島	港区	303.9	795	63		郡
15 福岡 16 愛東京 18 宮京城 19 広島 20 兵東 21 東京 22 岡川 23 北福岡 24 福岡町 25 福岡町野阪 26 大島根 27 島島		299.6	478	64		牟
16 愛知 17 東京 18 宮城 19 広島 20 東京 21 東京 22 岡山 23 北福岡 24 福岡 25 長阪 27 大根 28 島根 29 広島	北九州市小倉北		483	65		士
17 東京 18 宮城 19 広島 20 兵庫 21 東京 22 岡山 23 北福岡 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大根 28 島 29 広島	名古屋市中区	266.0	247	66		品
18 宮城 19 広島 20 兵庫 21 東京 22 岡山 23 北海岡 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 上根 28 島 29 広島	<u>治日産川中区</u> 渋谷区	241.1	553	67		福
19 広島 20 兵庫 21 東京 22 岡山 23 北海道 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大島根 29 広島	仙台市青葉区	234.4	692	_		
20 兵庫 21 東京 22 岡山 23 北海道 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大島根 29 広島	<u> </u>		324	68		<u>松</u> 大
21 東京 22 岡山 23 北海道 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大阪 28 島根 29 広島		229.5		69		芝
22 岡山 23 北海道 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大阪 28 島根 29 広島	神戸市中央区	212.6	296	70		
23 北海道 24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大阪 28 島根 29 広島	新宿区	211.4	732	71		今
24 福岡 25 福岡 26 長野 27 大阪 28 島根 29 広島	岡山市北区	211.3	624	72		嘉
25 福岡 26 長野 27 大阪 28 島根 29 広島		208.3	595	73		
26 長野 27 大阪 28 島根 29 広島	福岡市中央区	205.5	406	74		さ
27 大阪 28 島根 29 広島	福岡市早良区	205.3	455	75		吉
28 島根 29 広島	<u>売木村</u>	202.0	1	76		神
29 広島	大阪市北区	197.6	270	77	10 11 11 10	<u> 1</u> ⊏
	川本町	194.9	6	78		ᄎ
	広島市中区	193.5	264	79		上
30 山梨	丹波山村	186.9	1	80		小
31 大阪	吹田市	185.7	708	81		<u>新</u>
32 沖縄	北大東村	184.5	1	82		国
33 岩手	<u> </u>	184.4	49	83		立
34 北海道		177.0	432	84	_	名
35 徳島	徳島市	176.7	440	85		新
36 福岡	福岡市東区	172.7	556	86		東
37 熊本	熊本市中央区	172.0	303	87		永
38 神奈川	<u>横浜市鶴見区</u>	169.0	496	88		<u>横</u>
39 京都	京都市中京区	165.7	174	89	- 1100	大
40 愛知	<u>名古屋市中村区</u>	165.2	223	90		直
41 東京	豊島区	159.0	459	91		岐
42 大阪	大阪市天王寺区	158.1	129	92		大
43 東京	武蔵野市	157.5	233	93		田
44 京都	京都市上京区	157.4	119	94		御
45 岩手	盛岡市	157.3	445	95	大阪	大
46 東京	台東区	156.6	325	96	愛知	名
47 埼玉	毛呂山町	156.4	51	97		51
48 神奈川	横浜市西区	155.2	162	98	神奈川	逗
49 東京	小笠原村	155.0	4	99		<u>北</u>
50 愛知		153.8	163	10	0 北海道	妹

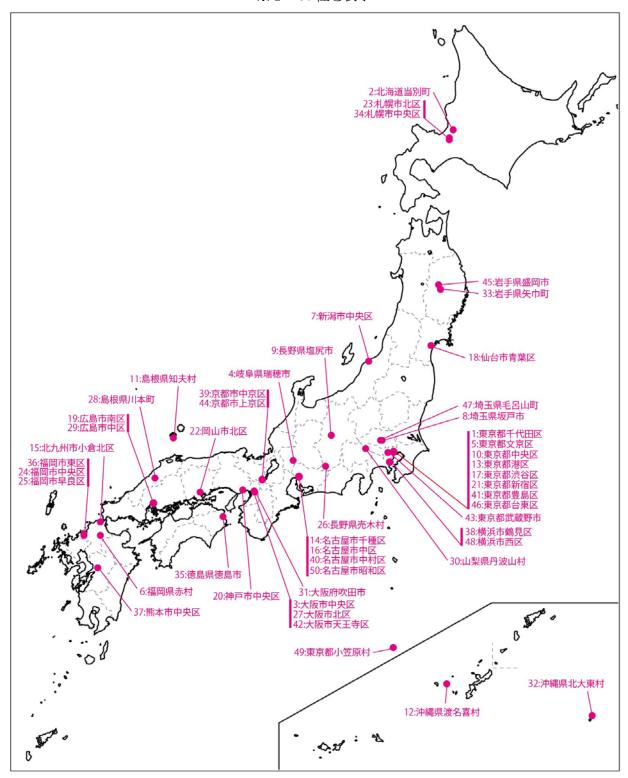
F 300 L-	L		和 年 十)	
			人口10万人	【参考】
			あたり	歯科
順位	(県)	市区町村名	歯科医師数	医師数
			(人/10万人)	(人)
51	千葉	千葉市美浜区	153.2	234
52	京都	京都市下京区	150.3	115
53	広島	海田町	150.1	46
54	長崎	長崎市	148.3	595
55	神奈川	横浜市中区	145.1	222
56	沖縄	渡嘉敷村	143.9	1
57	北海道	占冠村	143.5	2
58	東京	大田区	142.2	1,036
59	東京	目黒区	139.3	388
60	神奈川	横須賀市	139.1	540
61	福岡	北九州市戸畑区	137.9	77
62	千葉	鴨川市	137.5	43
63	福島	郡山市	136.7	434
64	徳島	牟岐町	135.4	5
65	栃木	壬生町	132.1	51
66	東京	品川区	132.1	534
67	福岡	福岡市博多区	131.9	315
68	千葉	松戸市	131.4	653
69	大阪	大阪狭山市	130.4	76
70	千葉	芝山町	130.3	9
71	青森	今別町	129.8	3
72	熊本	嘉島町	129.1	13
73	鹿児島	鹿児島市	129.0	771
74	埼玉	さいたま市浦和区		217
75	奈良	吉野町	128.0	8
76	北海道	神恵内村	127.9	1
77	北海道	仁木町	127.9	4
78	大阪	大阪市福島区	127.5	101
79	千葉	千葉市中央区	126.9	269
80	福岡	小竹町	126.4	9
81	和歌山	新宮市	126.3	34
82	東京	国立市	120.3	95
	東京	立川市	124.7	
83 84	愛知	名古屋市瑞穂区	119.1	226 128
85	岡山			120
	愛媛	新庄村 東温市	118.1	20
86 87		来 <u>温</u> 中 永平寺町	117.3	39 21
	福井		116.4	
88	神奈川	横浜市神奈川区	115.3	280
89	大阪	大阪市西区	115.2	122
90	福岡	直方市	115.0	64
91	<u>岐阜</u>	岐阜市	114.3	460
92	佐賀	大町町	114.1	7_
93	福岡	田川市	113.8	52
94	和歌山	御坊市	113.4	25
95	大阪	大阪市阿倍野区	113.0	126
96	愛知	名古屋市東区	112.6	93
97	埼玉	さいたま市大宮区		139
98	神奈川	<u>逗子市</u>	111.9	66
99	福岡	北九州市若松区	111.7	90
100	北海道	妹背牛町	111.5	3

「主たる従業地」による

資料:医師・歯科医師・薬剤師統計(人口は令和5年住民基本台帳人口)

「人口10万人あたり歯科医師数」上位の市区町村マップ(令和4年)

※1~50位を表示



「主たる従業地」による

資料:医師・歯科医師・薬剤師統計(人口は令和5年住民基本台帳人口)