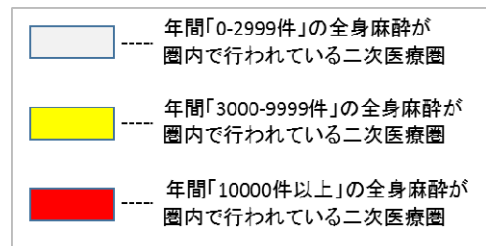
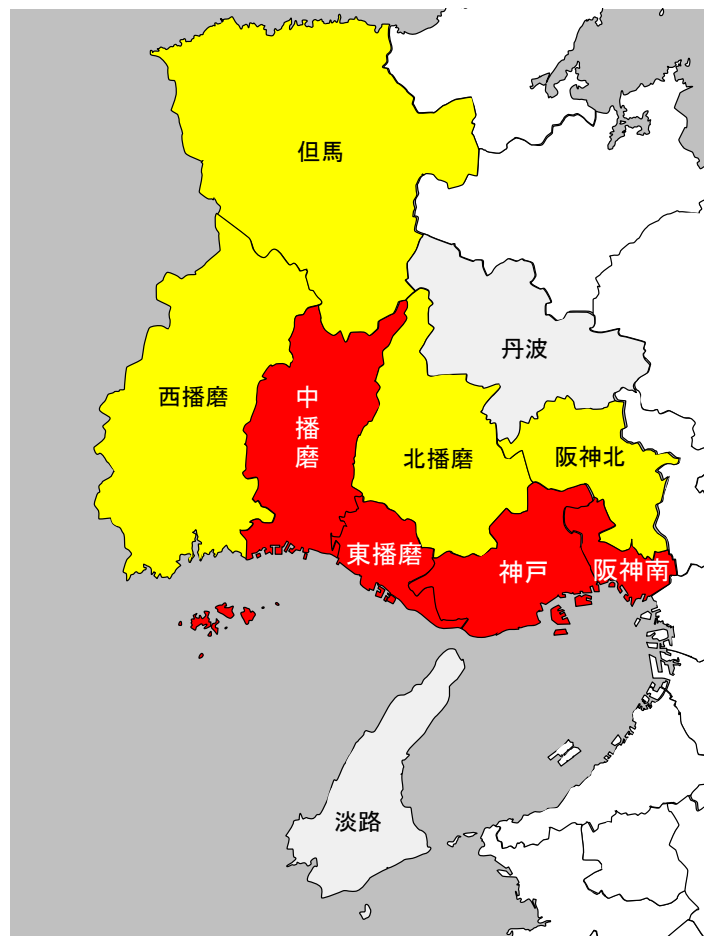


28. 兵庫県



目次

| | | | |
|-----------------|----|---|----|
| 兵庫県 | 28 | - | 3 |
| 1. 神戸医療圏 | 28 | - | 9 |
| 2. 阪神南医療圏 | 28 | - | 15 |
| 3. 阪神北医療圏 | 28 | - | 21 |
| 4. 東播磨医療圏 | 28 | - | 27 |
| 5. 北播磨医療圏 | 28 | - | 33 |
| 6. 中播磨医療圏 | 28 | - | 39 |
| 7. 西播磨医療圏 | 28 | - | 45 |
| 8. 但馬医療圏 | 28 | - | 51 |
| 9. 丹波医療圏 | 28 | - | 57 |
| 10. 淡路医療圏 | 28 | - | 63 |

兵庫県

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は132,923人(2%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は3,539人(36%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は242人であり、全国平均(240人)と比べて高いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は33%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

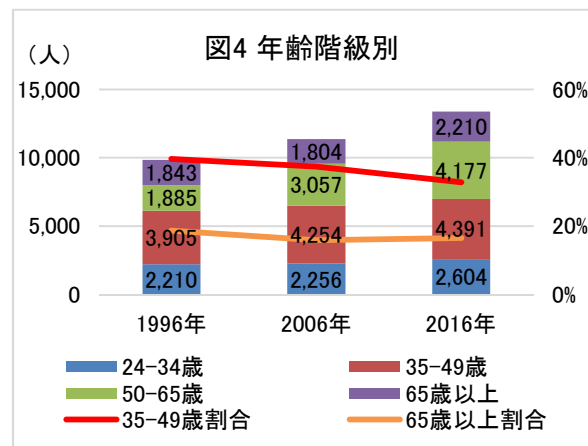
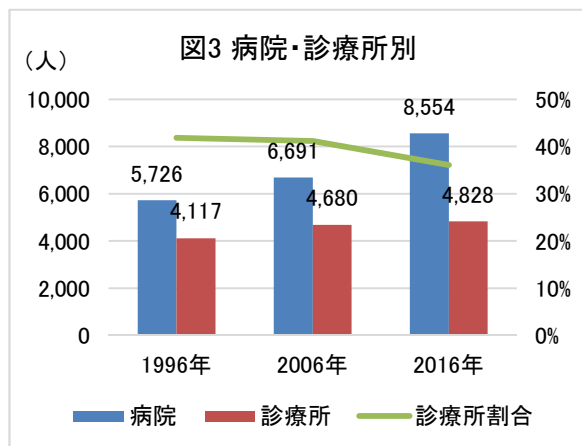
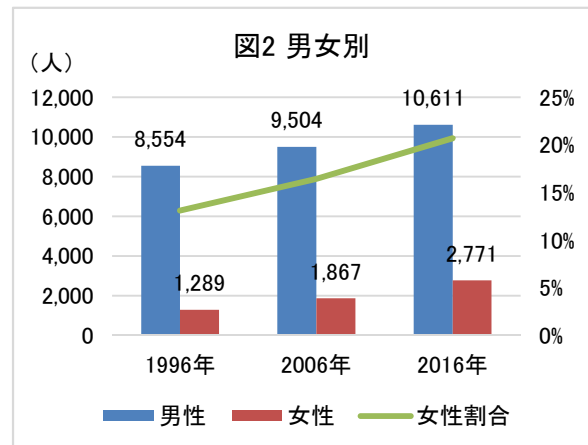
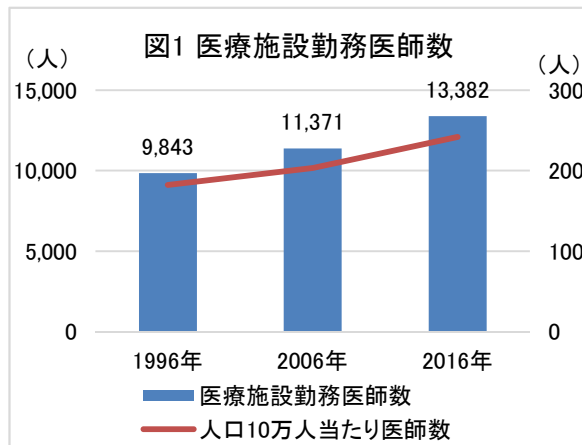
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて2,057人(24%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に1,482人(115%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は21%と、全国平均(21%)と同程度である。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて2,828人(49%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に711人(17%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は36%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は486人(12%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて367人(20%)増え、全国平均(20%)と同程度の増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年19%、2016年17%と減少傾向にある。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

兵庫県

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 5,401,877 | 5,590,601 | 5,534,800 | 132,923 | 2% | 188,724 | 3% | -55,801 | -1% | |
| 総医師数 | 10,254 | 11,953 | 13,979 | 3,725 | 36% | 1,699 | 17% | 2,026 | 17% | |
| 人口10万対 | 189.8 | 213.8 | 252.6 | 62.7 | 33% | 24.0 | 13% | 38.8 | 18% | |
| 医療施設勤務医師数 | 9,843 | 11,371 | 13,382 | 3,539 | 36% | 1,528 | 16% | 2,011 | 18% | |
| 人口10万対 | 182.2 | 203.4 | 241.8 | 59.6 | 33% | 21.2 | 12% | 38.4 | 19% | |
| 男性医師数 | 8,554 | 9,504 | 10,611 | 2,057 | 24% | 950 | 11% | 1,107 | 12% | |
| 人口10万対 | 158.4 | 170.0 | 191.7 | 33.4 | 21% | 11.6 | 7% | 21.7 | 13% | |
| 女性医師数 | 1,289 | 1,867 | 2,771 | 1,482 | 115% | 578 | 45% | 904 | 48% | |
| 人口10万対 | 23.9 | 33.4 | 50.1 | 26.2 | 110% | 9.5 | 40% | 16.7 | 50% | |
| 病院勤務医師数 | 5,726 | 6,691 | 8,554 | 2,828 | 49% | 965 | 17% | 1,863 | 28% | |
| 人口10万対 | 106.0 | 119.7 | 154.5 | 48.5 | 46% | 13.7 | 13% | 34.9 | 29% | |
| 診療所勤務医師数 | 4,117 | 4,680 | 4,828 | 711 | 17% | 563 | 14% | 148 | 3% | |
| 人口10万対 | 76.2 | 83.7 | 87.2 | 11.0 | 14% | 7.5 | 10% | 3.5 | 4% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 48.1 | 48.9 | 49.9 | 1.8 | 4% | 0.9 | 2% | 0.9 | 2% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 2,210 | 2,256 | 2,604 | 394 | 18% | 46 | 2% | 348 | 15% |
| | 35-49歳 | 3,905 | 4,254 | 4,391 | 486 | 12% | 349 | 9% | 137 | 3% |
| | 50-64歳 | 1,885 | 3,057 | 4,177 | 2,292 | 122% | 1,172 | 62% | 1,120 | 37% |
| | 65歳以上 | 1,843 | 1,804 | 2,210 | 367 | 20% | -39 | -2% | 406 | 23% |
| | 75歳以上(再掲) | 458 | 799 | 725 | 267 | 58% | 341 | 74% | -74 | -9% |
| 男性 | 24-34歳 | 1,723 | 1,538 | 1,724 | 1 | 0% | -185 | -11% | 186 | 12% |
| | 35-49歳 | 3,465 | 3,571 | 3,256 | -209 | -6% | 106 | 3% | -315 | -9% |
| | 50-64歳 | 1,713 | 2,757 | 3,623 | 1,910 | 112% | 1,044 | 61% | 866 | 31% |
| | 65歳以上 | 1,653 | 1,638 | 2,008 | 355 | 21% | -15 | -1% | 370 | 23% |
| | 75歳以上(再掲) | 395 | 706 | 650 | 255 | 65% | 311 | 79% | -56 | -8% |
| 女性 | 24-34歳 | 487 | 718 | 880 | 393 | 81% | 231 | 47% | 162 | 23% |
| | 35-49歳 | 440 | 683 | 1,135 | 695 | 158% | 243 | 55% | 452 | 66% |
| | 50-64歳 | 172 | 300 | 554 | 382 | 222% | 128 | 74% | 254 | 85% |
| | 65歳以上 | 190 | 166 | 202 | 12 | 6% | -24 | -13% | 36 | 22% |
| | 75歳以上(再掲) | 63 | 93 | 75 | 12 | 19% | 30 | 48% | -18 | -19% |
| 病院 | 24-34歳 | 2,139 | 2,182 | 2,568 | 429 | 20% | 43 | 2% | 386 | 18% |
| | 35-49歳 | 2,605 | 2,898 | 3,339 | 734 | 28% | 293 | 11% | 441 | 15% |
| | 50-64歳 | 694 | 1,224 | 2,022 | 1,328 | 191% | 530 | 76% | 798 | 65% |
| | 65歳以上 | 288 | 387 | 625 | 337 | 117% | 99 | 34% | 238 | 61% |
| | 75歳以上(再掲) | 55 | 116 | 163 | 108 | 196% | 61 | 111% | 47 | 41% |
| 診療所 | 24-34歳 | 71 | 74 | 36 | -35 | -49% | 3 | 4% | -38 | -51% |
| | 35-49歳 | 1,300 | 1,356 | 1,052 | -248 | -19% | 56 | 4% | -304 | -22% |
| | 50-64歳 | 1,191 | 1,833 | 2,155 | 964 | 81% | 642 | 54% | 322 | 18% |
| | 65歳以上 | 1,555 | 1,417 | 1,585 | 30 | 2% | -138 | -9% | 168 | 12% |
| | 75歳以上(再掲) | 403 | 683 | 562 | 159 | 39% | 280 | 69% | -121 | -18% |
| | 85歳以上(再掲) | 48 | 73 | 153 | 105 | 219% | 25 | 52% | 80 | 110% |

兵庫県

＜医師数の推移＞

兵庫県において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科はない。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、小児外科、心臓血管外科、脳神経外科、形成外科、リハビリテーション科、麻酔科、救急科である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 9,843 | 182.2 | 50 | 11,371 | 203.4 | 50 | 13,382 | 241.8 | 50 | 3,539 | 36% | 59.6 | 33% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 3,896 | 72.1 | 49 | 4,183 | 74.8 | 49 | 4,906 | 88.6 | 50 | 1,010 | 26% | 16.5 | 23% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 606 | 11.2 | 51 | 652 | 11.7 | 50 | 746 | 13.5 | 50 | 140 | 23% | 2.3 | 20% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 388 | 7.2 | 48 | 460 | 8.2 | 47 | 590 | 10.7 | 47 | 202 | 52% | 3.5 | 48% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 1,264 | 23.4 | 53 | 1,143 | 20.4 | 53 | 1,158 | 20.9 | 53 | -106 | -8% | -2.5 | -11% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 12 | 0.2 | 47 | 24 | 0.4 | 48 | 32 | 0.6 | 49 | 20 | 167% | 0.4 | 160% |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 72 | 1.3 | 48 | 96 | 1.7 | 48 | 113 | 2.0 | 48 | 41 | 57% | 0.7 | 53% |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 208 | 3.9 | 47 | 264 | 4.7 | 49 | 313 | 5.7 | 49 | 105 | 50% | 1.8 | 47% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 741 | 13.7 | 51 | 903 | 16.2 | 53 | 1,015 | 18.3 | 53 | 274 | 37% | 4.6 | 34% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 27 | 0.5 | 45 | 75 | 1.3 | 49 | 124 | 2.2 | 51 | 97 | 359% | 1.7 | 348% |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 277 | 5.1 | 49 | 343 | 6.1 | 50 | 368 | 6.6 | 49 | 91 | 33% | 1.5 | 30% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 536 | 9.9 | 52 | 618 | 11.1 | 53 | 672 | 12.1 | 54 | 136 | 25% | 2.2 | 22% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 408 | 7.6 | 51 | 399 | 7.1 | 51 | 416 | 7.5 | 51 | 8 | 2% | -0.0 | 0% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 231 | 4.3 | 51 | 269 | 4.8 | 50 | 310 | 5.6 | 50 | 79 | 34% | 1.3 | 31% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 552 | 10.2 | 51 | 518 | 9.3 | 50 | 567 | 10.2 | 50 | 15 | 3% | 0.0 | 0% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 31 | 0.6 | 48 | 71 | 1.3 | 49 | 106 | 1.9 | 50 | 75 | 242% | 1.3 | 234% |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 196 | 3.6 | 51 | 215 | 3.8 | 50 | 284 | 5.1 | 50 | 88 | 45% | 1.5 | 41% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 189 | 3.5 | 48 | 252 | 4.5 | 49 | 422 | 7.6 | 51 | 233 | 123% | 4.1 | 118% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 56 | 1.0 | 48 | 139 | 2.5 | 50 | 83 | 148% | 1.5 | 151% |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 634 | 11.3 | 50 | 709 | 12.8 | 50 | 709 | 12% | 1.5 | 13% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 209 | 3.9 | 49 | 196 | 3.5 | 47 | 392 | 7.1 | 50 | 183 | 88% | 3.2 | 83% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

兵庫県

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は646,996人(-12%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は3,446人(26%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は344人であり、全国平均(329人)と比べて高いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は42%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

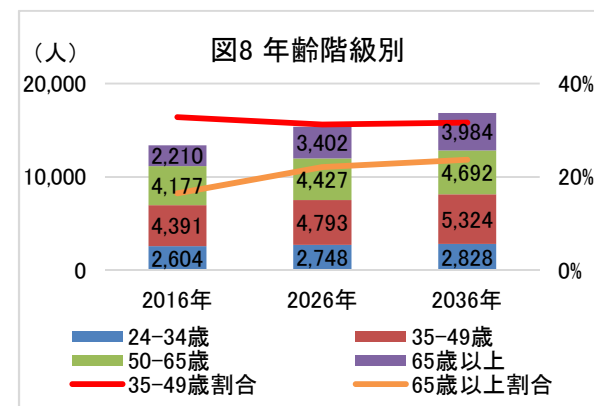
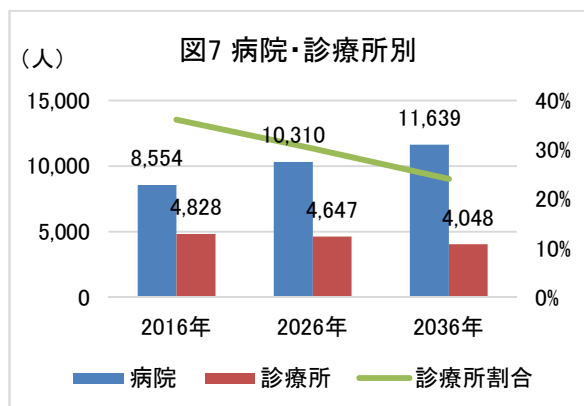
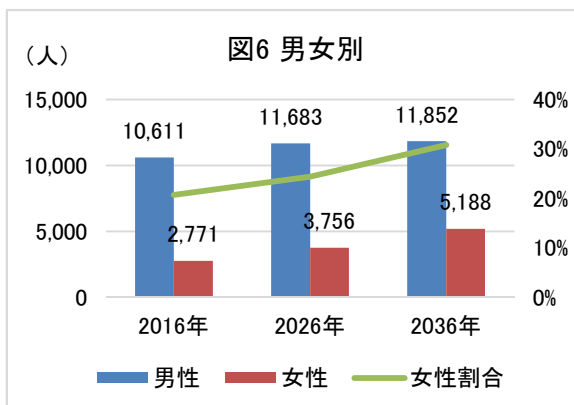
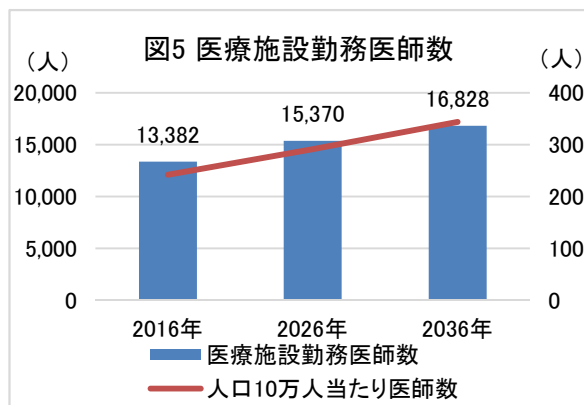
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて1,241人(12%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に2,417人(87%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は31%と、全国平均(31%)と同程度である。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて3,085人(36%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に780人(-16%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は24%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は933人(21%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて1,774人(80%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年17%、2036年24%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



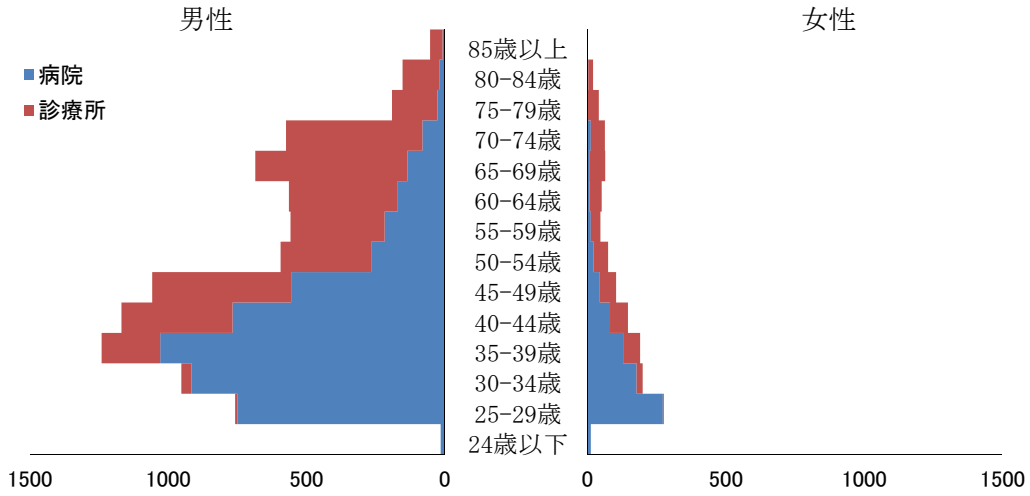
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

兵庫県

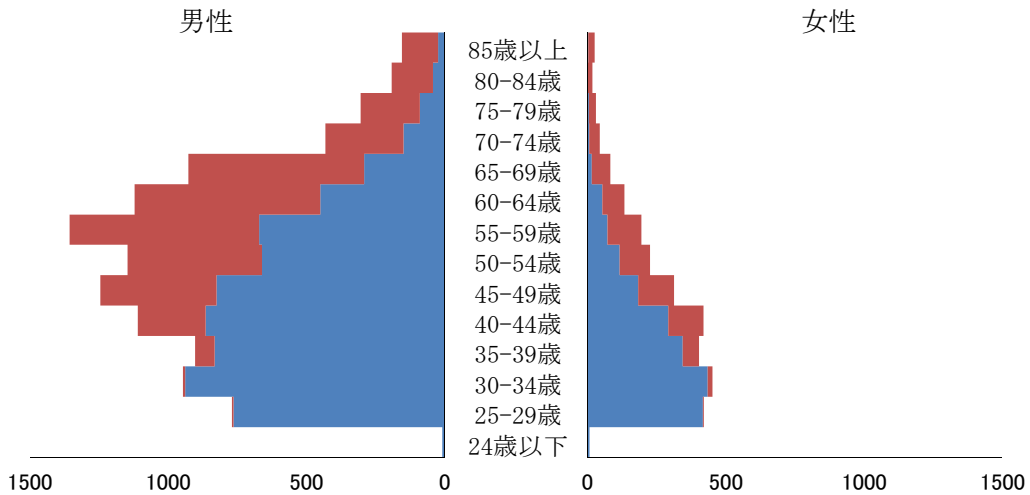
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

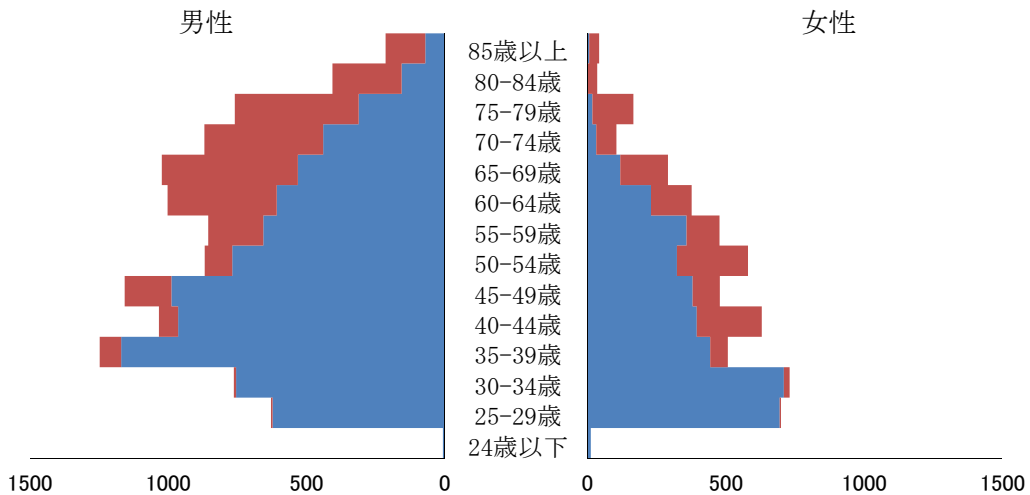
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

兵庫県

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 5,534,800 | 5,268,695 | 4,887,804 | -646,996 | -12% | -266,105 | -5% | -380,891 | -7% | |
| 医療施設勤務医師数 | 13,382 | 15,370 | 16,828 | 3,446 | 26% | 1,988 | 15% | 1,458 | 9% | |
| 人口10万対 | 241.8 | 291.7 | 344.3 | 102.5 | 42% | 49.9 | 21% | 52.6 | 18% | |
| 男性医師数 | 10,611 | 11,683 | 11,852 | 1,241 | 12% | 1,072 | 10% | 169 | 1% | |
| 人口10万対 | 191.7 | 221.7 | 242.5 | 50.8 | 26% | 30.0 | 16% | 20.7 | 9% | |
| 女性医師数 | 2,771 | 3,756 | 5,188 | 2,417 | 87% | 985 | 36% | 1,432 | 38% | |
| 人口10万対 | 50.1 | 71.3 | 106.1 | 56.1 | 112% | 21.2 | 42% | 34.9 | 49% | |
| 病院勤務医師数 | 8,554 | 10,310 | 11,639 | 3,085 | 36% | 1,756 | 21% | 1,329 | 13% | |
| 人口10万対 | 154.5 | 195.7 | 238.1 | 83.6 | 54% | 41.1 | 27% | 42.4 | 22% | |
| 診療所勤務医師数 | 4,828 | 4,647 | 4,048 | -780 | -16% | -181 | -4% | -599 | -13% | |
| 人口10万対 | 87.2 | 88.2 | 82.8 | -4.4 | -5% | 1.0 | 1% | -5.4 | -6% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 2,604 | 2,748 | 2,828 | 224 | 9% | 144 | 6% | 80 | 3% |
| | 35-49歳 | 4,391 | 4,793 | 5,324 | 933 | 21% | 402 | 9% | 531 | 11% |
| | 50-64歳 | 4,177 | 4,427 | 4,692 | 515 | 12% | 250 | 6% | 265 | 6% |
| | 65歳以上 | 2,210 | 3,402 | 3,984 | 1,774 | 80% | 1,192 | 54% | 582 | 17% |
| | 75歳以上(再掲) | 725 | 1,023 | 1,557 | 832 | 115% | 298 | 41% | 534 | 52% |
| 男性 | 24-34歳 | 1,724 | 1,816 | 1,400 | -324 | -19% | 92 | 5% | -416 | -23% |
| | 35-49歳 | 3,256 | 3,373 | 3,827 | 571 | 18% | 117 | 4% | 454 | 13% |
| | 50-64歳 | 3,623 | 3,466 | 3,296 | -327 | -9% | -157 | -4% | -170 | -5% |
| | 65歳以上 | 2,008 | 3,028 | 3,329 | 1,321 | 66% | 1,020 | 51% | 301 | 10% |
| | 75歳以上(再掲) | 650 | 910 | 1,349 | 699 | 108% | 260 | 40% | 439 | 48% |
| 女性 | 24-34歳 | 880 | 929 | 1,439 | 559 | 64% | 49 | 6% | 510 | 55% |
| | 35-49歳 | 1,135 | 1,464 | 1,607 | 472 | 42% | 329 | 29% | 143 | 10% |
| | 50-64歳 | 554 | 970 | 1,431 | 877 | 158% | 416 | 75% | 461 | 48% |
| | 65歳以上 | 202 | 393 | 711 | 509 | 252% | 191 | 95% | 318 | 81% |
| | 75歳以上(再掲) | 75 | 119 | 239 | 164 | 219% | 44 | 59% | 120 | 101% |
| 病院 | 24-34歳 | 2,568 | 2,710 | 2,787 | 219 | 9% | 142 | 6% | 77 | 3% |
| | 35-49歳 | 3,339 | 3,854 | 4,257 | 918 | 27% | 515 | 15% | 403 | 10% |
| | 50-64歳 | 2,022 | 2,502 | 2,847 | 825 | 41% | 480 | 24% | 345 | 14% |
| | 65歳以上 | 625 | 1,244 | 1,748 | 1,123 | 180% | 619 | 99% | 504 | 41% |
| | 75歳以上(再掲) | 163 | 314 | 588 | 425 | 261% | 151 | 93% | 274 | 87% |
| 診療所 | 24-34歳 | 36 | 37 | 38 | 2 | 6% | 1 | 3% | 1 | 3% |
| | 35-49歳 | 1,052 | 625 | 642 | -410 | -39% | -427 | -41% | 17 | 3% |
| | 50-64歳 | 2,155 | 1,818 | 1,205 | -950 | -44% | -337 | -16% | -613 | -34% |
| | 65歳以上 | 1,585 | 2,167 | 2,163 | 578 | 36% | 582 | 37% | -4 | 0% |
| | 75歳以上(再掲) | 562 | 746 | 1,002 | 440 | 78% | 184 | 33% | 256 | 34% |
| | 85歳以上(再掲) | 153 | 128 | 167 | 14 | 9% | -25 | -16% | 39 | 30% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

神戸医療圏

＜医師数の推移＞

1996年から2016年にかけて、総人口は113,480人(8%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は1,312人(39%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は304人であり、全国平均(240人)と比べて高いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は29%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

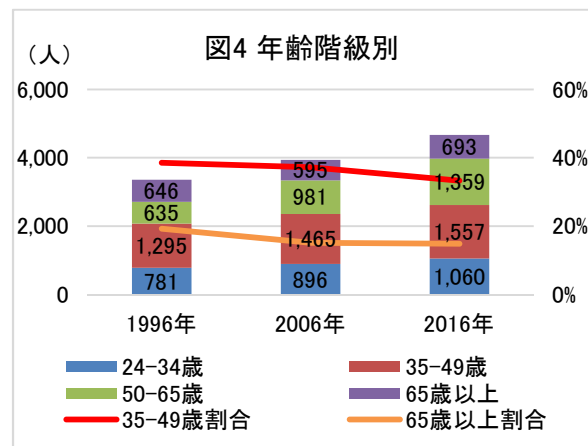
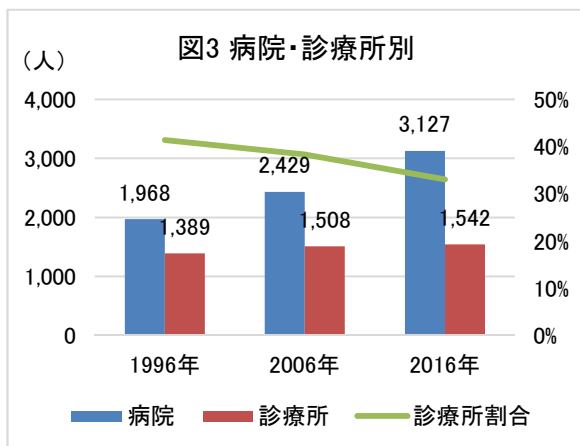
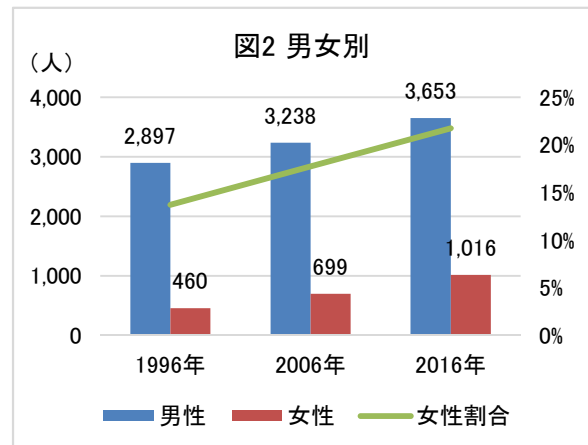
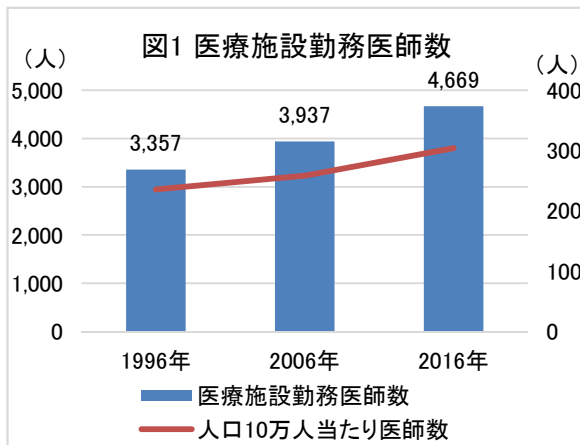
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて756人(26%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に556人(121%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は22%と、全国平均(21%)を上回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて1,159人(59%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に153人(11%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は33%と、全国平均(34%)を下回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は262人(20%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて47人(7%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年19%、2016年15%と減少傾向にある。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

神戸医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------------|-----|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 1,423,792 | 1,525,393 | 1,537,272 | 113,480 | 8% | 101,601 | 7% | 11,879 | 1% | |
| 総医師数 | 3,554 | 4,203 | 4,943 | 1,389 | 39% | 649 | 18% | 740 | 18% | |
| 人口10万対 | 249.6 | 275.5 | 321.5 | 71.9 | 29% | 25.9 | 10% | 46.0 | 17% | |
| 医療施設勤務医師数 | 3,357 | 3,937 | 4,669 | 1,312 | 39% | 580 | 17% | 732 | 19% | |
| 人口10万対 | 235.8 | 258.1 | 303.7 | 67.9 | 29% | 22.3 | 9% | 45.6 | 18% | |
| 男性医師数 | 2,897 | 3,238 | 3,653 | 756 | 26% | 341 | 12% | 415 | 13% | |
| 人口10万対 | 203.5 | 212.3 | 237.6 | 34.2 | 17% | 8.8 | 4% | 25.4 | 12% | |
| 女性医師数 | 460 | 699 | 1,016 | 556 | 121% | 239 | 52% | 317 | 45% | |
| 人口10万対 | 32.3 | 45.8 | 66.1 | 33.8 | 105% | 13.5 | 42% | 20.3 | 44% | |
| 病院勤務医師数 | 1,968 | 2,429 | 3,127 | 1,159 | 59% | 461 | 23% | 698 | 29% | |
| 人口10万対 | 138.2 | 159.2 | 203.4 | 65.2 | 47% | 21.0 | 15% | 44.2 | 28% | |
| 診療所勤務医師数 | 1,389 | 1,508 | 1,542 | 153 | 11% | 119 | 9% | 34 | 2% | |
| 人口10万対 | 97.6 | 98.9 | 100.3 | 2.8 | 3% | 1.3 | 1% | 1.4 | 1% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 48.0 | 48.0 | 48.5 | 0.5 | 1% | -0.0 | 0% | 0.5 | 1% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 781 | 896 | 1,060 | 279 | 36% | 115 | 15% | 164 | 18% |
| | 35-49歳 | 1,295 | 1,465 | 1,557 | 262 | 20% | 170 | 13% | 92 | 6% |
| | 50-64歳 | 635 | 981 | 1,359 | 724 | 114% | 346 | 54% | 378 | 39% |
| | 65歳以上 | 646 | 595 | 693 | 47 | 7% | -51 | -8% | 98 | 16% |
| | 75歳以上(再掲) | 136 | 271 | 227 | 91 | 67% | 135 | 99% | -44 | -16% |
| 男性 | 24-34歳 | 597 | 622 | 716 | 119 | 20% | 25 | 4% | 94 | 15% |
| | 35-49歳 | 1,139 | 1,197 | 1,155 | 16 | 1% | 58 | 5% | -42 | -4% |
| | 50-64歳 | 569 | 881 | 1,154 | 585 | 103% | 312 | 55% | 273 | 31% |
| | 65歳以上 | 592 | 538 | 628 | 36 | 6% | -54 | -9% | 90 | 17% |
| | 75歳以上(再掲) | 125 | 242 | 201 | 76 | 61% | 117 | 94% | -41 | -17% |
| 女性 | 24-34歳 | 184 | 274 | 344 | 160 | 87% | 90 | 49% | 70 | 26% |
| | 35-49歳 | 156 | 268 | 402 | 246 | 158% | 112 | 72% | 134 | 50% |
| | 50-64歳 | 66 | 100 | 205 | 139 | 211% | 34 | 52% | 105 | 105% |
| | 65歳以上 | 54 | 57 | 65 | 11 | 20% | 3 | 6% | 8 | 14% |
| | 75歳以上(再掲) | 11 | 29 | 26 | 15 | 136% | 18 | 164% | -3 | -10% |
| 病院 | 24-34歳 | 754 | 883 | 1,047 | 293 | 39% | 129 | 17% | 164 | 19% |
| | 35-49歳 | 868 | 1,020 | 1,231 | 363 | 42% | 152 | 18% | 211 | 21% |
| | 50-64歳 | 245 | 398 | 659 | 414 | 169% | 153 | 62% | 261 | 66% |
| | 65歳以上 | 101 | 128 | 190 | 89 | 88% | 27 | 27% | 62 | 48% |
| | 75歳以上(再掲) | 20 | 38 | 55 | 35 | 175% | 18 | 90% | 17 | 45% |
| 診療所 | 24-34歳 | 27 | 13 | 13 | -14 | -52% | -14 | -52% | 0 | 0% |
| | 35-49歳 | 427 | 445 | 326 | -101 | -24% | 18 | 4% | -119 | -27% |
| | 50-64歳 | 390 | 583 | 700 | 310 | 79% | 193 | 49% | 117 | 20% |
| | 65歳以上 | 545 | 467 | 503 | -42 | -8% | -78 | -14% | 36 | 8% |
| | 75歳以上(再掲) | 116 | 233 | 172 | 56 | 48% | 117 | 101% | -61 | -26% |
| | 85歳以上(再掲) | 16 | 18 | 50 | 34 | 213% | 2 | 13% | 32 | 178% |

神戸医療圏

＜医師数の推移＞

神戸医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、内科(総数)、小児科、外科(総数)、小児外科、脳神経外科、整形外科、形成外科、眼科、泌尿器科、産婦人科(総数)、放射線科、麻酔科であり、少ない診療科はない。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、耳鼻咽喉科である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、小児外科、脳神経外科、形成外科、リハビリテーション科、放射線科、麻酔科、救急科である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 3,357 | 235.8 | 56 | 3,937 | 258.1 | 56 | 4,669 | 303.7 | 57 | 1,312 | 39% | 67.9 | 29% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 1,291 | 90.7 | 55 | 1,390 | 91.1 | 54 | 1,641 | 106.7 | 56 | 350 | 27% | 16.1 | 18% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 215 | 15.1 | 59 | 233 | 15.3 | 58 | 276 | 18.0 | 59 | 61 | 28% | 2.9 | 19% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 135 | 9.5 | 54 | 169 | 11.1 | 53 | 217 | 14.1 | 53 | 82 | 61% | 4.6 | 49% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 399 | 28.0 | 58 | 346 | 22.7 | 56 | 391 | 25.4 | 59 | -8 | -2% | -2.6 | -9% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 10 | 0.7 | 54 | 14 | 0.9 | 57 | 19 | 1.2 | 59 | 9 | 90% | 0.5 | 76% |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 28 | 2.0 | 52 | 36 | 2.4 | 52 | 41 | 2.7 | 51 | 13 | 46% | 0.7 | 36% |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 75 | 5.3 | 53 | 85 | 5.6 | 53 | 114 | 7.4 | 56 | 39 | 52% | 2.1 | 41% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 231 | 16.2 | 56 | 293 | 19.2 | 59 | 343 | 22.3 | 61 | 112 | 48% | 6.1 | 38% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 13 | 0.9 | 49 | 35 | 2.3 | 56 | 58 | 3.8 | 61 | 45 | 346% | 2.9 | 313% |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 106 | 7.4 | 56 | 120 | 7.9 | 55 | 128 | 8.3 | 53 | 22 | 21% | 0.9 | 12% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 193 | 13.6 | 60 | 209 | 13.7 | 60 | 225 | 14.6 | 60 | 32 | 17% | 1.1 | 8% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 141 | 9.9 | 58 | 128 | 8.4 | 54 | 136 | 8.8 | 55 | -5 | -4% | -1.1 | -11% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 89 | 6.3 | 59 | 101 | 6.6 | 58 | 106 | 6.9 | 55 | 17 | 19% | 0.6 | 10% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 189 | 13.3 | 58 | 182 | 11.9 | 57 | 202 | 13.1 | 56 | 13 | 7% | -0.1 | -1% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 9 | 0.6 | 49 | 15 | 1.0 | 46 | 25 | 1.6 | 48 | 16 | 178% | 1.0 | 157% |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 74 | 5.2 | 56 | 89 | 5.8 | 57 | 116 | 7.5 | 56 | 42 | 57% | 2.3 | 45% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 79 | 5.5 | 55 | 93 | 6.1 | 54 | 173 | 11.3 | 59 | 94 | 119% | 5.7 | 103% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 28 | 1.8 | 54 | 49 | 3.2 | 53 | 21 | 75% | 1.4 | 74% |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 293 | 19.2 | 59 | 232 | 15.1 | 52 | 232 | -21% | -4.1 | -21% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 80 | 5.6 | 53 | 78 | 5.1 | 50 | 177 | 11.5 | 57 | 97 | 121% | 5.9 | 105% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

神戸医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は125,974人(-8%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は1,316人(28%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は424人であり、全国平均(329人)と比べて高いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は40%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

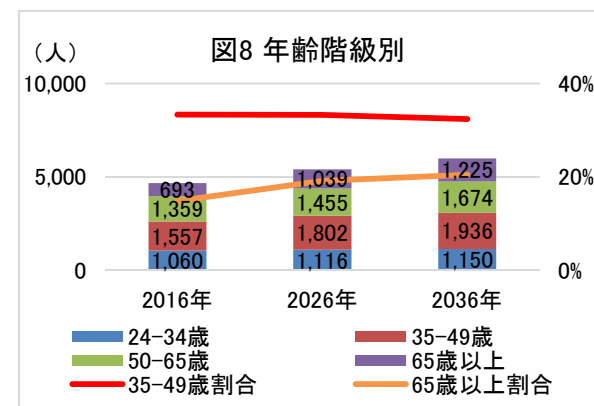
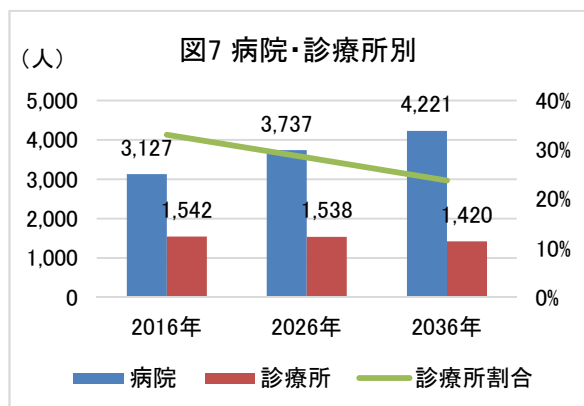
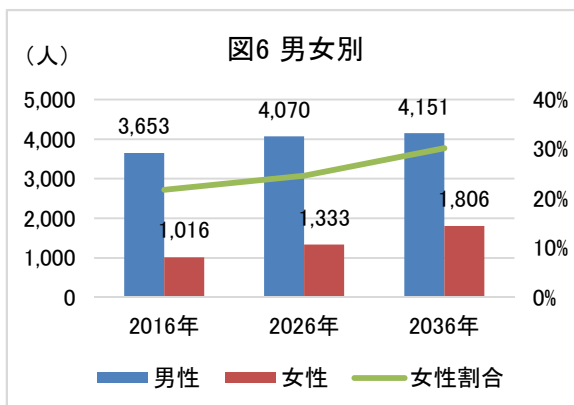
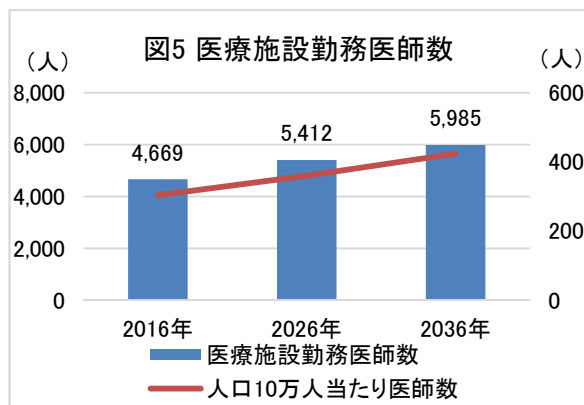
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて498人(14%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に790人(78%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は30%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて1,094人(35%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に122人(-8%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は24%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は379人(24%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて532人(77%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年15%、2036年20%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



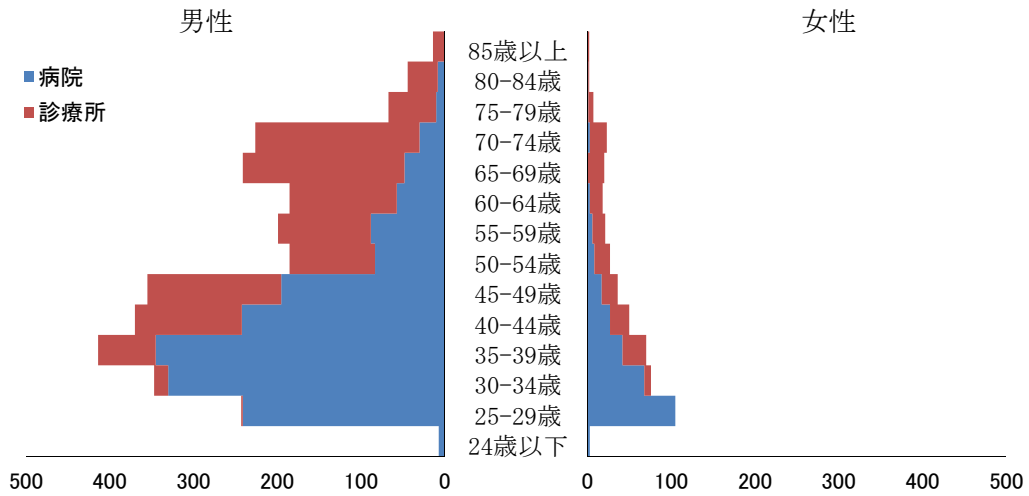
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

神戸医療圏

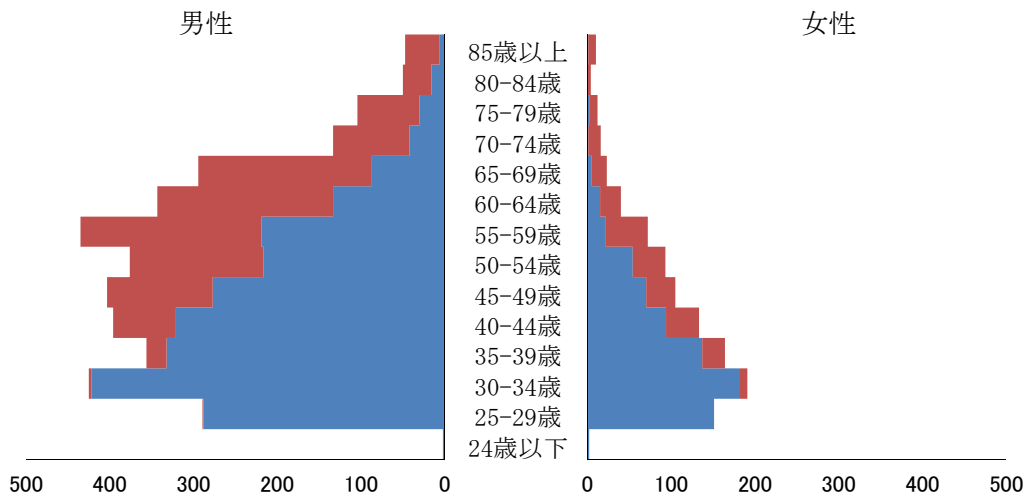
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

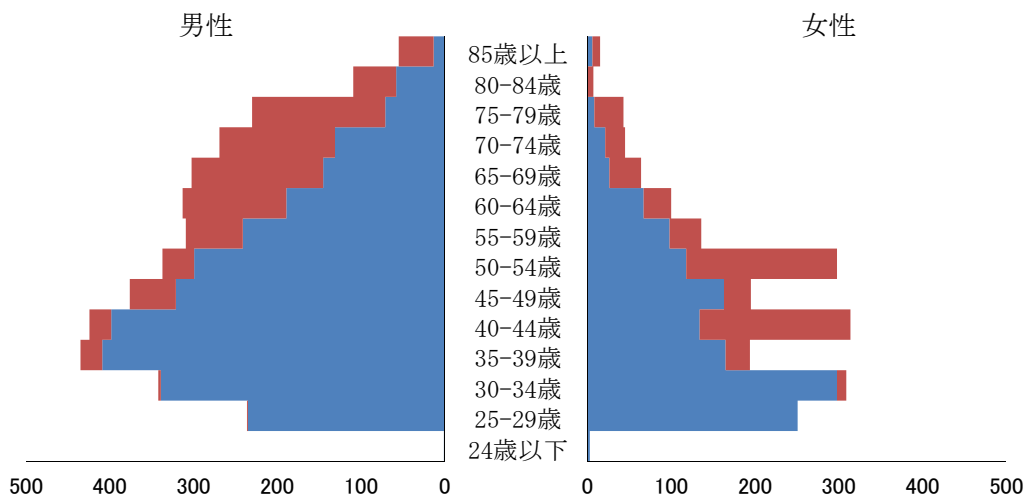
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

神戸医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 1,537,272 | 1,501,306 | 1,411,298 | -125,974 | -8% | -35,966 | -2% | -90,008 | -6% | |
| 医療施設勤務医師数 | 4,669 | 5,412 | 5,985 | 1,316 | 28% | 743 | 16% | 573 | 11% | |
| 人口10万対 | 303.7 | 360.5 | 424.1 | 120.4 | 40% | 56.8 | 19% | 63.6 | 18% | |
| 男性医師数 | 3,653 | 4,070 | 4,151 | 498 | 14% | 417 | 11% | 81 | 2% | |
| 人口10万対 | 237.6 | 271.1 | 294.1 | 56.5 | 24% | 33.5 | 14% | 23.0 | 8% | |
| 女性医師数 | 1,016 | 1,333 | 1,806 | 790 | 78% | 317 | 31% | 473 | 35% | |
| 人口10万対 | 66.1 | 88.8 | 128.0 | 61.9 | 94% | 22.7 | 34% | 39.2 | 44% | |
| 病院勤務医師数 | 3,127 | 3,737 | 4,221 | 1,094 | 35% | 610 | 20% | 484 | 13% | |
| 人口10万対 | 203.4 | 248.9 | 299.1 | 95.7 | 47% | 45.5 | 22% | 50.2 | 20% | |
| 診療所勤務医師数 | 1,542 | 1,538 | 1,420 | -122 | -8% | -4 | 0% | -118 | -8% | |
| 人口10万対 | 100.3 | 102.4 | 100.6 | 0.3 | 0% | 2.1 | 2% | -1.8 | -2% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 1,060 | 1,116 | 1,150 | 90 | 8% | 56 | 5% | 34 | 3% |
| | 35-49歳 | 1,557 | 1,802 | 1,936 | 379 | 24% | 245 | 16% | 134 | 7% |
| | 50-64歳 | 1,359 | 1,455 | 1,674 | 315 | 23% | 96 | 7% | 219 | 15% |
| | 65歳以上 | 693 | 1,039 | 1,225 | 532 | 77% | 346 | 50% | 186 | 18% |
| | 75歳以上(再掲) | 227 | 313 | 459 | 232 | 102% | 86 | 38% | 146 | 47% |
| 男性 | 24-34歳 | 716 | 753 | 581 | -135 | -19% | 37 | 5% | -172 | -23% |
| | 35-49歳 | 1,155 | 1,252 | 1,351 | 196 | 17% | 97 | 8% | 99 | 8% |
| | 50-64歳 | 1,154 | 1,145 | 1,201 | 47 | 4% | -9 | -1% | 56 | 5% |
| | 65歳以上 | 628 | 920 | 1,018 | 390 | 62% | 292 | 46% | 98 | 11% |
| | 75歳以上(再掲) | 201 | 281 | 396 | 195 | 97% | 80 | 40% | 115 | 41% |
| 女性 | 24-34歳 | 344 | 363 | 562 | 218 | 63% | 19 | 6% | 199 | 55% |
| | 35-49歳 | 402 | 550 | 587 | 185 | 46% | 148 | 37% | 37 | 7% |
| | 50-64歳 | 205 | 303 | 458 | 253 | 123% | 98 | 48% | 155 | 51% |
| | 65歳以上 | 65 | 117 | 199 | 134 | 206% | 52 | 80% | 82 | 70% |
| | 75歳以上(再掲) | 26 | 31 | 64 | 38 | 146% | 5 | 19% | 33 | 106% |
| 病院 | 24-34歳 | 1,047 | 1,102 | 1,136 | 89 | 9% | 55 | 5% | 34 | 3% |
| | 35-49歳 | 1,231 | 1,465 | 1,577 | 346 | 28% | 234 | 19% | 112 | 8% |
| | 50-64歳 | 659 | 824 | 1,014 | 355 | 54% | 165 | 25% | 190 | 23% |
| | 65歳以上 | 190 | 346 | 494 | 304 | 160% | 156 | 82% | 148 | 43% |
| | 75歳以上(再掲) | 55 | 82 | 156 | 101 | 184% | 27 | 49% | 74 | 90% |
| 診療所 | 24-34歳 | 13 | 13 | 14 | 1 | 8% | 0 | 0% | 1 | 8% |
| | 35-49歳 | 326 | 272 | 281 | -45 | -14% | -54 | -17% | 9 | 3% |
| | 50-64歳 | 700 | 568 | 459 | -241 | -34% | -132 | -19% | -109 | -19% |
| | 65歳以上 | 503 | 685 | 666 | 163 | 32% | 182 | 36% | -19 | -3% |
| | 75歳以上(再掲) | 172 | 237 | 304 | 132 | 77% | 65 | 38% | 67 | 28% |
| | 85歳以上(再掲) | 50 | 37 | 51 | 1 | 2% | -13 | -26% | 14 | 38% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

阪神南医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は81,756人(9%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は769人(36%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は282人であり、全国平均(240人)と比べて高いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は25%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

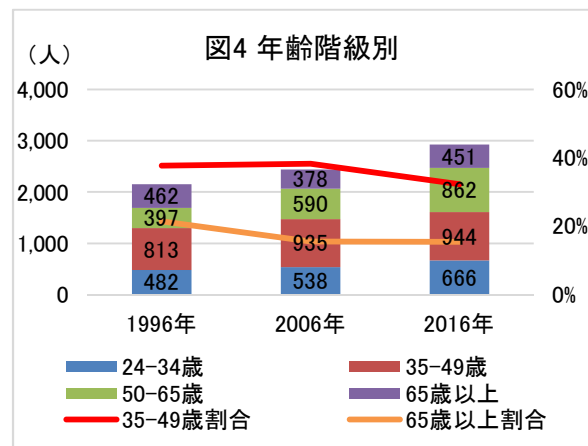
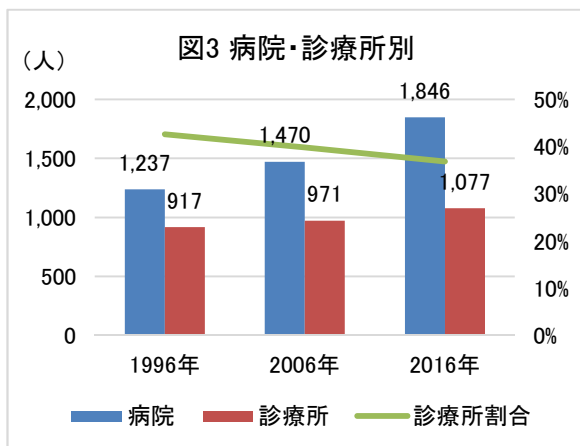
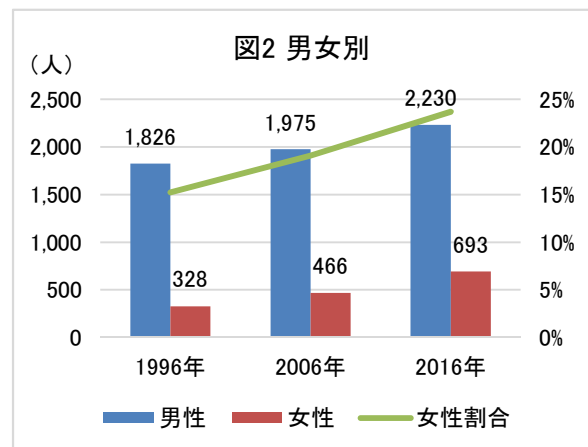
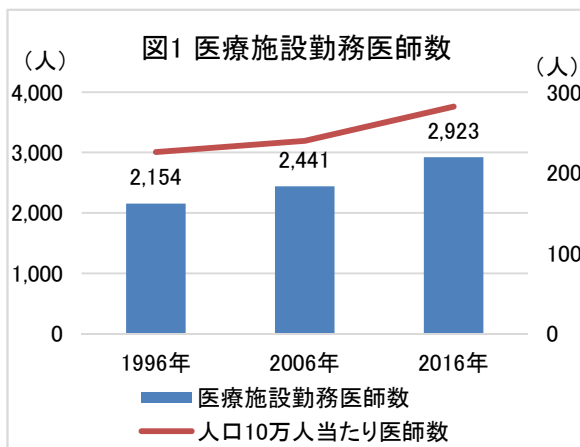
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて404人(22%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に365人(111%)増え、全国平均(111%)と同程度の増加率である。2016年の女性医師割合は24%と、全国平均(21%)を上回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて609人(49%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に160人(17%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は37%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は131人(16%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて11人(-2%)減り、全国平均(20%)を下回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年21%、2016年15%と減少傾向にある。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

阪神南医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 954,007 | 1,018,574 | 1,035,763 | 81,756 | 9% | 64,567 | 7% | 17,189 | 2% | |
| 総医師数 | 2,241 | 2,590 | 3,067 | 826 | 37% | 349 | 16% | 477 | 18% | |
| 人口10万対 | 234.9 | 254.3 | 296.1 | 61.2 | 26% | 19.4 | 8% | 41.8 | 16% | |
| 医療施設勤務医師数 | 2,154 | 2,441 | 2,923 | 769 | 36% | 287 | 13% | 482 | 20% | |
| 人口10万対 | 225.8 | 239.6 | 282.2 | 56.4 | 25% | 13.9 | 6% | 42.6 | 18% | |
| 男性医師数 | 1,826 | 1,975 | 2,230 | 404 | 22% | 149 | 8% | 255 | 13% | |
| 人口10万対 | 191.4 | 193.9 | 215.3 | 23.9 | 12% | 2.5 | 1% | 21.4 | 11% | |
| 女性医師数 | 328 | 466 | 693 | 365 | 111% | 138 | 42% | 227 | 49% | |
| 人口10万対 | 34.4 | 45.8 | 66.9 | 32.5 | 95% | 11.4 | 33% | 21.2 | 46% | |
| 病院勤務医師数 | 1,237 | 1,470 | 1,846 | 609 | 49% | 233 | 19% | 376 | 26% | |
| 人口10万対 | 129.7 | 144.3 | 178.2 | 48.6 | 37% | 14.7 | 11% | 33.9 | 23% | |
| 診療所勤務医師数 | 917 | 971 | 1,077 | 160 | 17% | 54 | 6% | 106 | 11% | |
| 人口10万対 | 96.1 | 95.3 | 104.0 | 7.9 | 8% | -0.8 | -1% | 8.7 | 9% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 48.5 | 48.2 | 48.9 | 0.4 | 1% | -0.3 | -1% | 0.7 | 1% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 482 | 538 | 666 | 184 | 38% | 56 | 12% | 128 | 24% |
| | 35-49歳 | 813 | 935 | 944 | 131 | 16% | 122 | 15% | 9 | 1% |
| | 50-64歳 | 397 | 590 | 862 | 465 | 117% | 193 | 49% | 272 | 46% |
| | 65歳以上 | 462 | 378 | 451 | -11 | -2% | -84 | -18% | 73 | 19% |
| | 75歳以上(再掲) | 107 | 185 | 160 | 53 | 50% | 78 | 73% | -25 | -14% |
| 男性 | 24-34歳 | 353 | 338 | 411 | 58 | 16% | -15 | -4% | 73 | 22% |
| | 35-49歳 | 706 | 777 | 680 | -26 | -4% | 71 | 10% | -97 | -12% |
| | 50-64歳 | 355 | 519 | 742 | 387 | 109% | 164 | 46% | 223 | 43% |
| | 65歳以上 | 412 | 341 | 397 | -15 | -4% | -71 | -17% | 56 | 16% |
| | 75歳以上(再掲) | 87 | 164 | 141 | 54 | 62% | 77 | 89% | -23 | -14% |
| 女性 | 24-34歳 | 129 | 200 | 255 | 126 | 98% | 71 | 55% | 55 | 28% |
| | 35-49歳 | 107 | 158 | 264 | 157 | 147% | 51 | 48% | 106 | 67% |
| | 50-64歳 | 42 | 71 | 120 | 78 | 186% | 29 | 69% | 49 | 69% |
| | 65歳以上 | 50 | 37 | 54 | 4 | 8% | -13 | -26% | 17 | 46% |
| | 75歳以上(再掲) | 20 | 21 | 19 | -1 | -5% | 1 | 5% | -2 | -10% |
| 病院 | 24-34歳 | 465 | 517 | 660 | 195 | 42% | 52 | 11% | 143 | 28% |
| | 35-49歳 | 559 | 644 | 692 | 133 | 24% | 85 | 15% | 48 | 7% |
| | 50-64歳 | 145 | 240 | 396 | 251 | 173% | 95 | 66% | 156 | 65% |
| | 65歳以上 | 68 | 69 | 98 | 30 | 44% | 1 | 1% | 29 | 42% |
| | 75歳以上(再掲) | 8 | 20 | 24 | 16 | 200% | 12 | 150% | 4 | 20% |
| 診療所 | 24-34歳 | 17 | 21 | 6 | -11 | -65% | 4 | 24% | -15 | -71% |
| | 35-49歳 | 254 | 291 | 252 | -2 | -1% | 37 | 15% | -39 | -13% |
| | 50-64歳 | 252 | 350 | 466 | 214 | 85% | 98 | 39% | 116 | 33% |
| | 65歳以上 | 394 | 309 | 353 | -41 | -10% | -85 | -22% | 44 | 14% |
| | 75歳以上(再掲) | 99 | 165 | 136 | 37 | 37% | 66 | 67% | -29 | -18% |
| | 85歳以上(再掲) | 11 | 15 | 41 | 30 | 273% | 4 | 36% | 26 | 173% |

阪神南医療圏

<医師数の推移>

阪神南医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、整形外科、眼科、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科、麻酔科、臨床研修医であり、少ない診療科は、精神科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、心臓血管外科、産婦人科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、形成外科、リハビリテーション科、麻酔科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 2,154 | 225.8 | 55 | 2,441 | 239.6 | 54 | 2,923 | 282.2 | 55 | 769 | 36% | 56.4 | 25% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 899 | 94.2 | 56 | 889 | 87.3 | 53 | 1,058 | 102.1 | 54 | 159 | 18% | 7.9 | 8% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 134 | 14.0 | 57 | 143 | 14.0 | 56 | 159 | 15.4 | 54 | 25 | 19% | 1.3 | 9% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 62 | 6.5 | 46 | 79 | 7.8 | 46 | 97 | 9.4 | 45 | 35 | 56% | 2.9 | 44% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 219 | 23.0 | 52 | 239 | 23.5 | 58 | 217 | 21.0 | 53 | -2 | -1% | -2.0 | -9% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 4 | 0.4 | 48 | 7 | 0.7 | 51 | 7 | | 0.7 | |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 28 | 2.9 | 59 | 25 | 2.5 | 53 | 22 | 2.1 | 48 | -6 | -21% | -0.8 | -28% |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 42 | 4.4 | 50 | 58 | 5.7 | 53 | 61 | 5.9 | 50 | 19 | 45% | 1.5 | 34% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 151 | 15.8 | 56 | 192 | 18.8 | 58 | 212 | 20.5 | 57 | 61 | 40% | 4.6 | 29% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 8 | 0.8 | 48 | 20 | 2.0 | 53 | 19 | 1.8 | 49 | 11 | 138% | 1.0 | 119% |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 63 | 6.6 | 53 | 80 | 7.9 | 55 | 79 | 7.6 | 51 | 16 | 25% | 1.0 | 15% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 120 | 12.6 | 58 | 144 | 14.1 | 61 | 145 | 14.0 | 59 | 25 | 21% | 1.4 | 11% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 107 | 11.2 | 62 | 90 | 8.8 | 56 | 109 | 10.5 | 60 | 2 | 2% | -0.7 | -6% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 44 | 4.6 | 52 | 48 | 4.7 | 50 | 62 | 6.0 | 52 | 18 | 41% | 1.4 | 30% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 129 | 13.5 | 58 | 98 | 9.6 | 51 | 113 | 10.9 | 51 | -16 | -12% | -2.6 | -19% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 13 | 1.4 | 59 | 25 | 2.5 | 58 | 32 | 3.1 | 57 | 19 | 146% | 1.7 | 127% |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 46 | 4.8 | 55 | 42 | 4.1 | 51 | 59 | 5.7 | 51 | 13 | 28% | 0.9 | 18% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 40 | 4.2 | 51 | 53 | 5.2 | 51 | 106 | 10.2 | 57 | 66 | 165% | 6.0 | 144% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 23 | 2.3 | 57 | 32 | 3.1 | 53 | 9 | 39% | 0.8 | 37% |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 138 | 13.5 | 53 | 208 | 20.1 | 57 | 208 | 51% | 6.5 | 48% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 49 | 5.1 | 52 | 51 | 5.0 | 50 | 126 | 12.2 | 58 | 77 | 157% | 7.0 | 137% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

阪神南医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は105,904人(-10%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は864人(30%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は407人であり、全国平均(329人)と比べて高いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は44%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

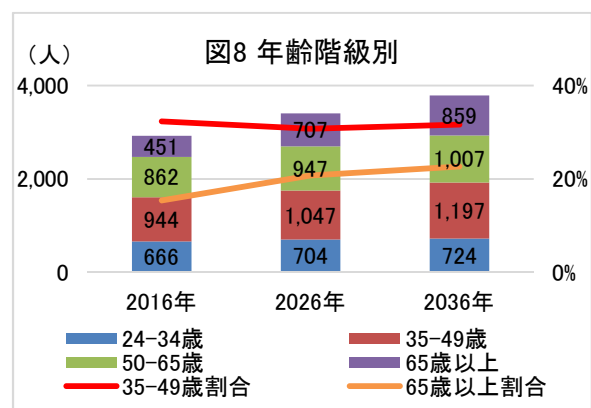
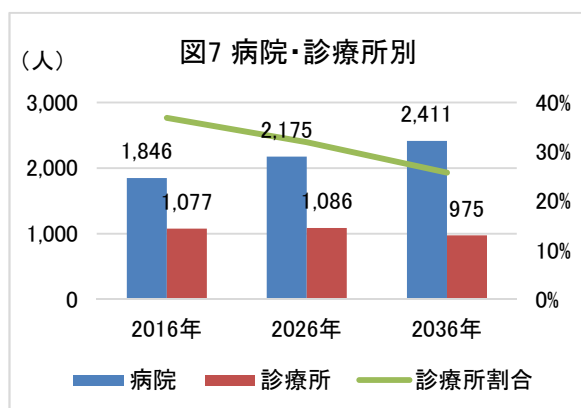
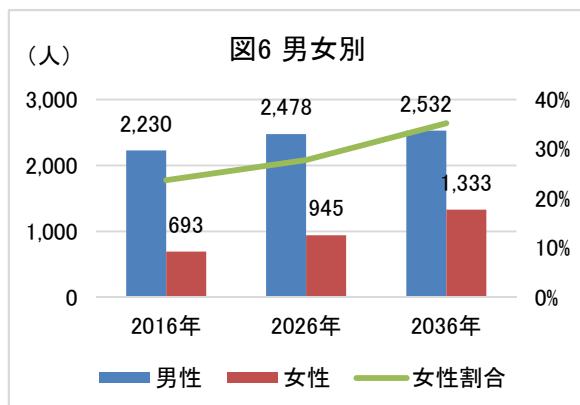
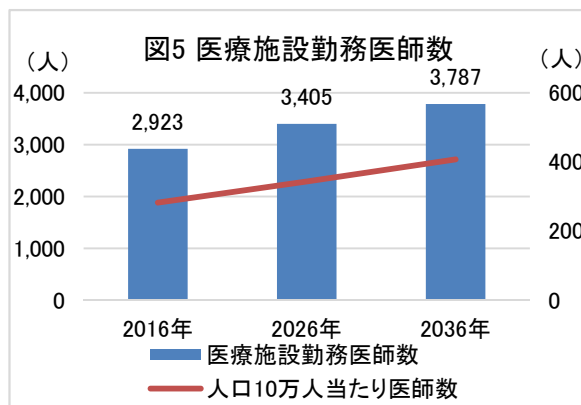
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて302人(14%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に640人(92%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は35%と、全国平均(31%)を上回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて565人(31%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に102人(-9%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は26%と、全国平均(26%)と同程度である。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は253人(27%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて408人(90%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年15%、2036年23%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



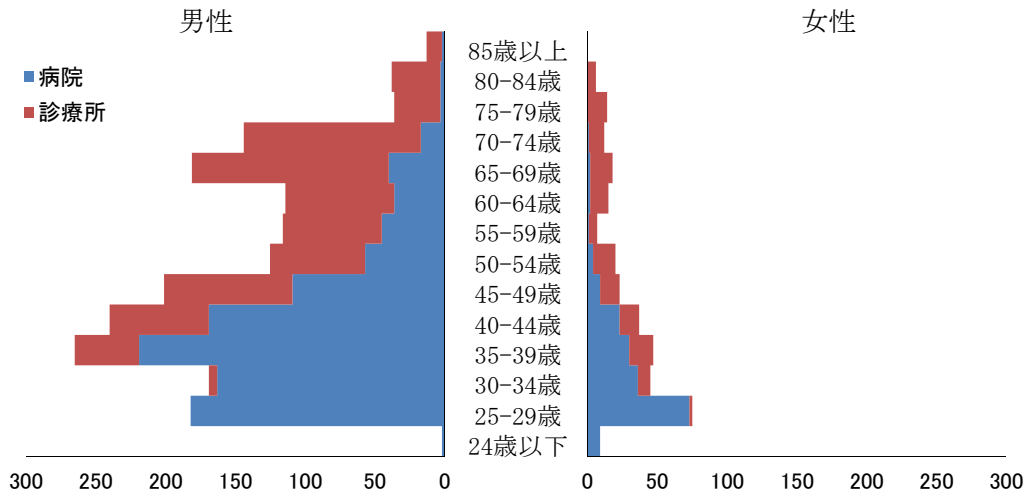
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

阪神南医療圏

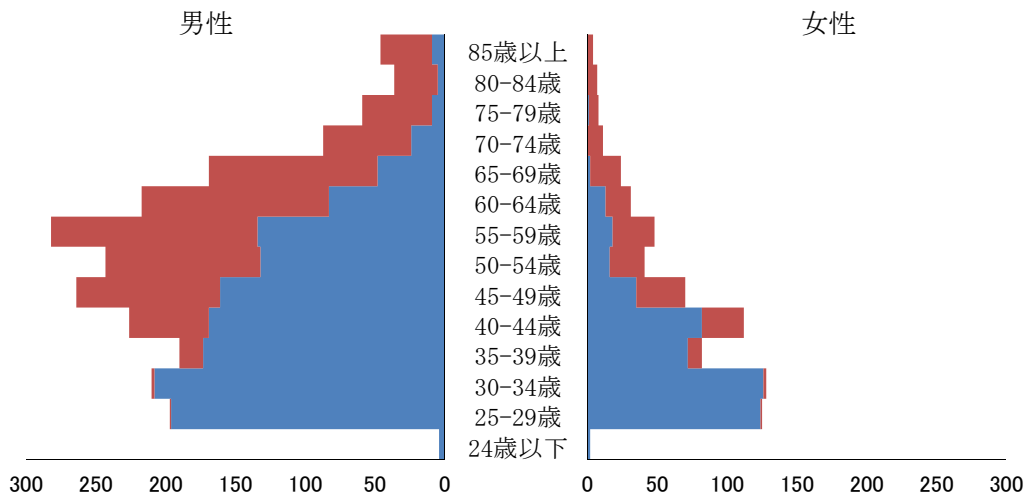
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

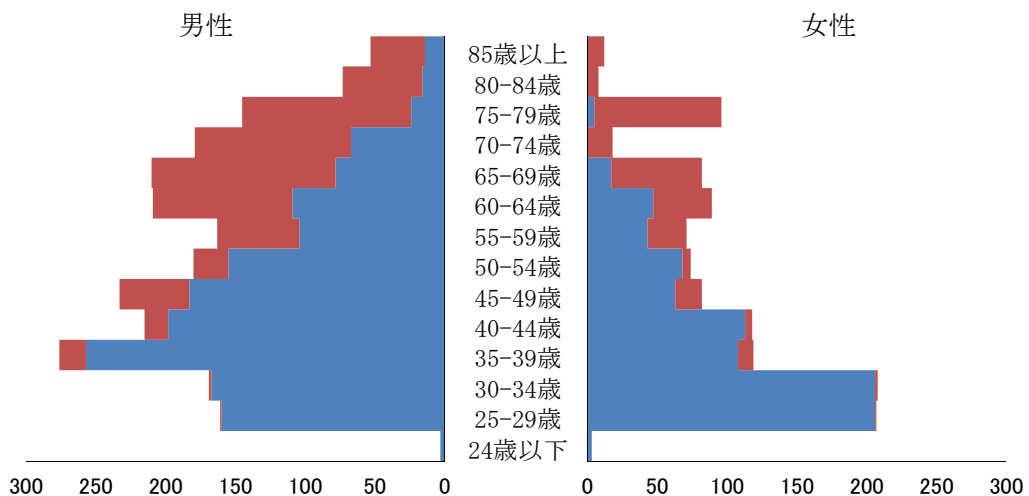
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

阪神南医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-----------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 1,035,763 | 989,640 | 929,859 | -105,904 | -10% | -46,123 | -4% | -59,781 | -6% | |
| 医療施設勤務医師数 | 2,923 | 3,405 | 3,787 | 864 | 30% | 482 | 16% | 382 | 11% | |
| 人口10万対 | 282.2 | 344.1 | 407.3 | 125.1 | 44% | 61.9 | 22% | 63.2 | 18% | |
| 男性医師数 | 2,230 | 2,478 | 2,532 | 302 | 14% | 248 | 11% | 54 | 2% | |
| 人口10万対 | 215.3 | 250.4 | 272.3 | 57.0 | 26% | 35.1 | 16% | 21.9 | 9% | |
| 女性医師数 | 693 | 945 | 1,333 | 640 | 92% | 252 | 36% | 388 | 41% | |
| 人口10万対 | 66.9 | 95.5 | 143.4 | 76.4 | 114% | 28.6 | 43% | 47.9 | 50% | |
| 病院勤務医師数 | 1,846 | 2,175 | 2,411 | 565 | 31% | 329 | 18% | 236 | 11% | |
| 人口10万対 | 178.2 | 219.8 | 259.3 | 81.1 | 45% | 41.6 | 23% | 39.5 | 18% | |
| 診療所勤務医師数 | 1,077 | 1,086 | 975 | -102 | -9% | 9 | 1% | -111 | -10% | |
| 人口10万対 | 104.0 | 109.7 | 104.9 | 0.9 | 1% | 5.8 | 6% | -4.9 | -4% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 666 | 704 | 724 | 58 | 9% | 38 | 6% | 20 | 3% |
| | 35-49歳 | 944 | 1,047 | 1,197 | 253 | 27% | 103 | 11% | 150 | 14% |
| | 50-64歳 | 862 | 947 | 1,007 | 145 | 17% | 85 | 10% | 60 | 6% |
| | 65歳以上 | 451 | 707 | 859 | 408 | 90% | 256 | 57% | 152 | 21% |
| | 75歳以上(再掲) | 160 | 216 | 346 | 186 | 116% | 56 | 35% | 130 | 60% |
| 男性 | 24-34歳 | 411 | 434 | 335 | -76 | -18% | 23 | 6% | -99 | -23% |
| | 35-49歳 | 680 | 716 | 821 | 141 | 21% | 36 | 5% | 105 | 15% |
| | 50-64歳 | 742 | 722 | 682 | -60 | -8% | -20 | -3% | -40 | -6% |
| | 65歳以上 | 397 | 606 | 694 | 297 | 75% | 209 | 53% | 88 | 15% |
| | 75歳以上(再掲) | 141 | 182 | 281 | 140 | 99% | 41 | 29% | 99 | 54% |
| 女性 | 24-34歳 | 255 | 269 | 417 | 162 | 64% | 14 | 5% | 148 | 55% |
| | 35-49歳 | 264 | 327 | 370 | 106 | 40% | 63 | 24% | 43 | 13% |
| | 50-64歳 | 120 | 227 | 318 | 198 | 165% | 107 | 89% | 91 | 40% |
| | 65歳以上 | 54 | 122 | 228 | 174 | 322% | 68 | 126% | 106 | 87% |
| | 75歳以上(再掲) | 19 | 49 | 108 | 89 | 468% | 30 | 158% | 59 | 120% |
| 病院 | 24-34歳 | 660 | 698 | 716 | 56 | 8% | 38 | 6% | 18 | 3% |
| | 35-49歳 | 692 | 822 | 927 | 235 | 34% | 130 | 19% | 105 | 13% |
| | 50-64歳 | 396 | 471 | 541 | 145 | 37% | 75 | 19% | 70 | 15% |
| | 65歳以上 | 98 | 184 | 227 | 129 | 132% | 86 | 88% | 43 | 23% |
| | 75歳以上(再掲) | 24 | 34 | 61 | 37 | 154% | 10 | 42% | 27 | 79% |
| 診療所 | 24-34歳 | 6 | 6 | 6 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| | 35-49歳 | 252 | 114 | 117 | -135 | -54% | -138 | -55% | 3 | 3% |
| | 50-64歳 | 466 | 452 | 259 | -207 | -44% | -14 | -3% | -193 | -43% |
| | 65歳以上 | 353 | 514 | 593 | 240 | 68% | 161 | 46% | 79 | 15% |
| | 75歳以上(再掲) | 136 | 189 | 275 | 139 | 102% | 53 | 39% | 86 | 46% |
| | 85歳以上(再掲) | 41 | 34 | 47 | 6 | 15% | -7 | -17% | 13 | 38% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

阪神北医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は62,767人(10%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は439人(49%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は185人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は36%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

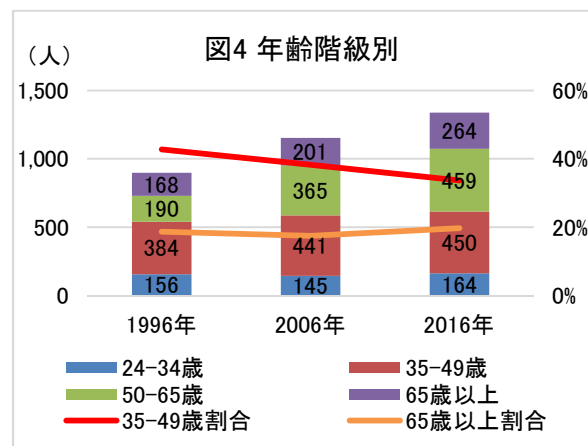
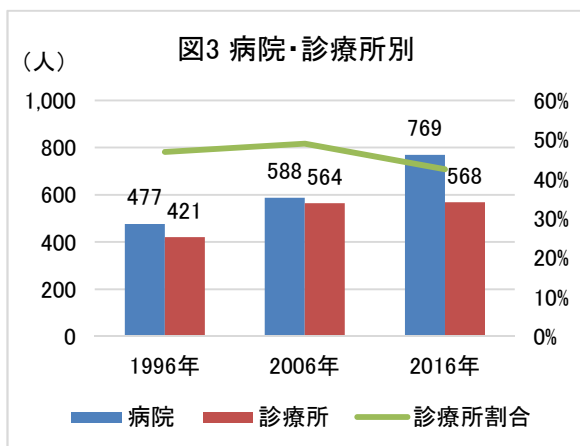
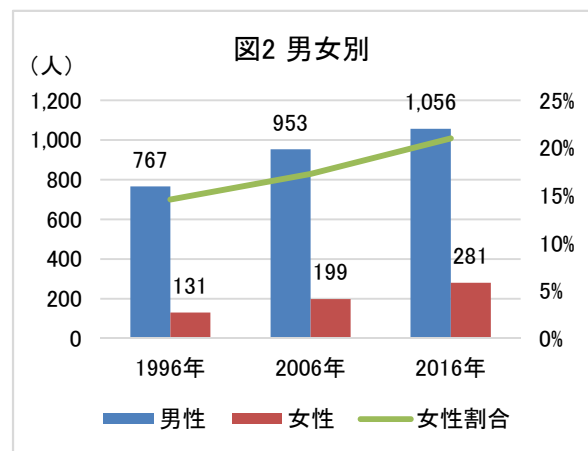
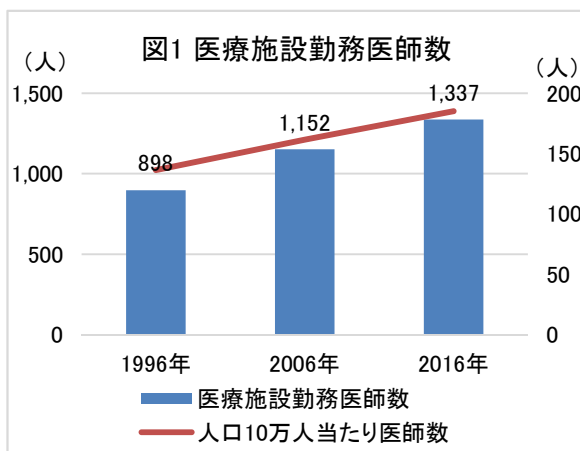
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて289人(38%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に150人(115%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は21%と、全国平均(21%)と同程度である。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて292人(61%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に147人(35%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。2016年の診療所医師割合は42%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は66人(17%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて96人(57%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年19%、2016年20%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

阪神北医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 658,923 | 713,373 | 721,690 | 62,767 | 10% | 54,450 | 8% | 8,317 | 1% | |
| 総医師数 | 918 | 1,200 | 1,403 | 485 | 53% | 282 | 31% | 203 | 17% | |
| 人口10万対 | 139.3 | 168.2 | 194.4 | 55.1 | 40% | 28.9 | 21% | 26.2 | 16% | |
| 医療施設勤務医師数 | 898 | 1,152 | 1,337 | 439 | 49% | 254 | 28% | 185 | 16% | |
| 人口10万対 | 136.3 | 161.5 | 185.3 | 49.0 | 36% | 25.2 | 18% | 23.8 | 15% | |
| 男性医師数 | 767 | 953 | 1,056 | 289 | 38% | 186 | 24% | 103 | 11% | |
| 人口10万対 | 116.4 | 133.6 | 146.3 | 29.9 | 26% | 17.2 | 15% | 12.7 | 10% | |
| 女性医師数 | 131 | 199 | 281 | 150 | 115% | 68 | 52% | 82 | 41% | |
| 人口10万対 | 19.9 | 27.9 | 38.9 | 19.1 | 96% | 8.0 | 40% | 11.0 | 40% | |
| 病院勤務医師数 | 477 | 588 | 769 | 292 | 61% | 111 | 23% | 181 | 31% | |
| 人口10万対 | 72.4 | 82.4 | 106.6 | 34.2 | 47% | 10.0 | 14% | 24.1 | 29% | |
| 診療所勤務医師数 | 421 | 564 | 568 | 147 | 35% | 143 | 34% | 4 | 1% | |
| 人口10万対 | 63.9 | 79.1 | 78.7 | 14.8 | 23% | 15.2 | 24% | -0.4 | 0% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 49.1 | 51.0 | 52.4 | 3.3 | 7% | 2.0 | 4% | 1.3 | 3% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 156 | 145 | 164 | 8 | 5% | -11 | -7% | 19 | 13% |
| | 35-49歳 | 384 | 441 | 450 | 66 | 17% | 57 | 15% | 9 | 2% |
| | 50-64歳 | 190 | 365 | 459 | 269 | 142% | 175 | 92% | 94 | 26% |
| | 65歳以上 | 168 | 201 | 264 | 96 | 57% | 33 | 20% | 63 | 31% |
| | 75歳以上(再掲) | 31 | 87 | 81 | 50 | 161% | 56 | 181% | -6 | -7% |
| 男性 | 24-34歳 | 119 | 87 | 105 | -14 | -12% | -32 | -27% | 18 | 21% |
| | 35-49歳 | 336 | 374 | 326 | -10 | -3% | 38 | 11% | -48 | -13% |
| | 50-64歳 | 167 | 316 | 396 | 229 | 137% | 149 | 89% | 80 | 25% |
| | 65歳以上 | 145 | 176 | 229 | 84 | 58% | 31 | 21% | 53 | 30% |
| | 75歳以上(再掲) | 27 | 75 | 68 | 41 | 152% | 48 | 178% | -7 | -9% |
| 女性 | 24-34歳 | 37 | 58 | 59 | 22 | 59% | 21 | 57% | 1 | 2% |
| | 35-49歳 | 48 | 67 | 124 | 76 | 158% | 19 | 40% | 57 | 85% |
| | 50-64歳 | 23 | 49 | 63 | 40 | 174% | 26 | 113% | 14 | 29% |
| | 65歳以上 | 23 | 25 | 35 | 12 | 52% | 2 | 9% | 10 | 40% |
| | 75歳以上(再掲) | 4 | 12 | 13 | 9 | 225% | 8 | 200% | 1 | 8% |
| 病院 | 24-34歳 | 152 | 137 | 153 | 1 | 1% | -15 | -10% | 16 | 12% |
| | 35-49歳 | 235 | 273 | 328 | 93 | 40% | 38 | 16% | 55 | 20% |
| | 50-64歳 | 62 | 142 | 208 | 146 | 235% | 80 | 129% | 66 | 46% |
| | 65歳以上 | 28 | 36 | 80 | 52 | 186% | 8 | 29% | 44 | 122% |
| | 75歳以上(再掲) | 5 | 9 | 19 | 14 | 280% | 4 | 80% | 10 | 111% |
| 診療所 | 24-34歳 | 4 | 8 | 11 | 7 | 175% | 4 | 100% | 3 | 38% |
| | 35-49歳 | 149 | 168 | 122 | -27 | -18% | 19 | 13% | -46 | -27% |
| | 50-64歳 | 128 | 223 | 251 | 123 | 96% | 95 | 74% | 28 | 13% |
| | 65歳以上 | 140 | 165 | 184 | 44 | 31% | 25 | 18% | 19 | 12% |
| | 75歳以上(再掲) | 26 | 78 | 62 | 36 | 138% | 52 | 200% | -16 | -21% |
| | 85歳以上(再掲) | 1 | 8 | 18 | 17 | 1700% | 7 | 700% | 10 | 125% |

阪神北医療圏

<医師数の推移>

阪神北医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、小児科、精神科、外科(総数)、小児外科、心臓血管外科、脳神経外科、整形外科、耳鼻咽喉科、産婦人科(総数)、放射線科、麻酔科、救急科、臨床研修医である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、内科(総数)、精神科、脳神経外科、皮膚科、泌尿器科、リハビリテーション科、麻酔科、救急科である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 898 | 136.3 | 44 | 1,152 | 161.5 | 44 | 1,337 | 185.3 | 44 | 439 | 49% | 49.0 | 36% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 364 | 55.2 | 44 | 458 | 64.2 | 45 | 576 | 79.8 | 47 | 212 | 58% | 24.6 | 44% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 66 | 10.0 | 48 | 75 | 10.5 | 48 | 75 | 10.4 | 45 | 9 | 14% | 0.4 | 4% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 32 | 4.9 | 42 | 42 | 5.9 | 41 | 56 | 7.8 | 42 | 24 | 75% | 2.9 | 60% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 113 | 17.1 | 46 | 114 | 16.0 | 47 | 103 | 14.3 | 44 | -10 | -9% | -2.9 | -17% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0 | 0.0 | 0 |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 39 | 7 | 1.0 | 44 | 7 | 1.0 | 42 | 7 | 1.0 | 1.0 | |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 16 | 2.4 | 42 | 23 | 3.2 | 43 | 24 | 3.3 | 41 | 8 | 50% | 0.9 | 37% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 74 | 11.2 | 46 | 90 | 12.6 | 46 | 97 | 13.4 | 44 | 23 | 31% | 2.2 | 20% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 41 | 2 | 0.3 | 41 | 14 | 1.9 | 49 | 14 | 1.9 | 1.9 | |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 29 | 4.4 | 47 | 46 | 6.4 | 51 | 50 | 6.9 | 49 | 21 | 72% | 2.5 | 57% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 52 | 7.9 | 48 | 67 | 9.4 | 49 | 70 | 9.7 | 48 | 18 | 35% | 1.8 | 23% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 36 | 5.5 | 46 | 44 | 6.2 | 47 | 40 | 5.5 | 44 | 4 | 11% | 0.1 | 1% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 23 | 3.5 | 47 | 34 | 4.8 | 50 | 37 | 5.1 | 48 | 14 | 61% | 1.6 | 47% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 50 | 7.6 | 45 | 50 | 7.0 | 44 | 53 | 7.3 | 43 | 3 | 6% | -0.2 | -3% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 2 | 0.3 | 44 | 4 | 0.6 | 43 | 18 | 2.5 | 53 | 16 | 800% | 2.2 | 722% |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 15 | 2.3 | 47 | 13 | 1.8 | 43 | 16 | 2.2 | 42 | 1 | 7% | -0.1 | -3% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 14 | 2.1 | 44 | 21 | 2.9 | 44 | 30 | 4.2 | 43 | 16 | 114% | 2.0 | 96% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 1 | 0.1 | 41 | 5 | 0.7 | 41 | 4 | 400% | 0.6 | 394% |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 39 | 5.5 | 43 | 46 | 6.4 | 43 | 46 | 18% | 0.9 | 17% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 12 | 1.8 | 44 | 22 | 3.1 | 46 | 20 | 2.8 | 42 | 8 | 67% | 1.0 | 52% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

阪神北医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は60,404人(-8%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は299人(22%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は247人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は34%増え、その伸び率は全国平均(37%)を下回る。

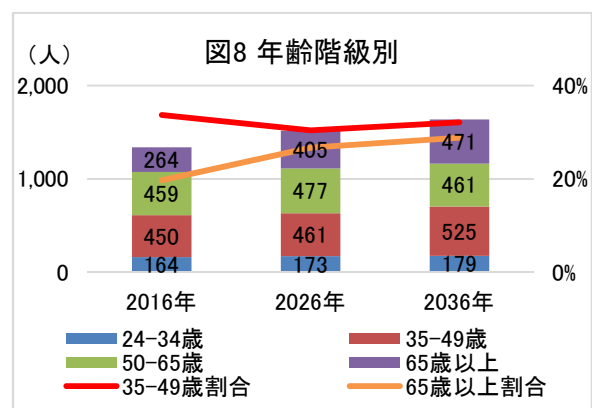
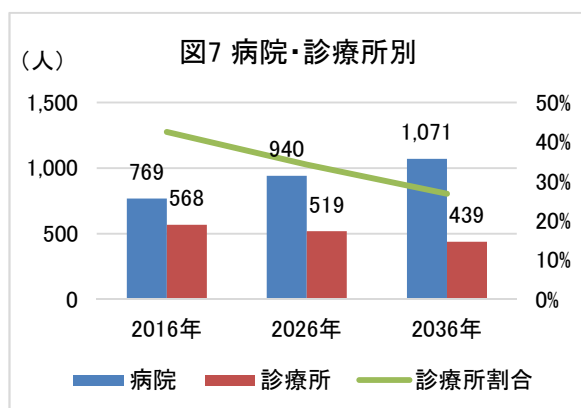
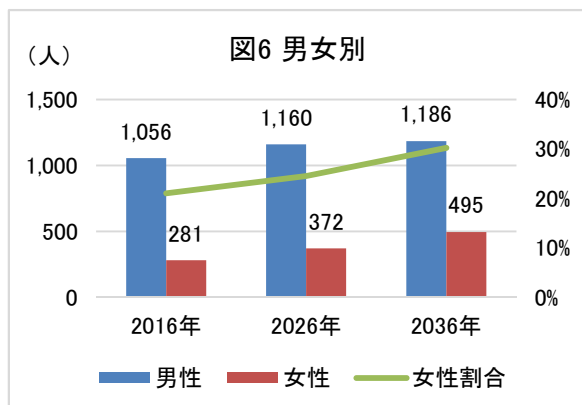
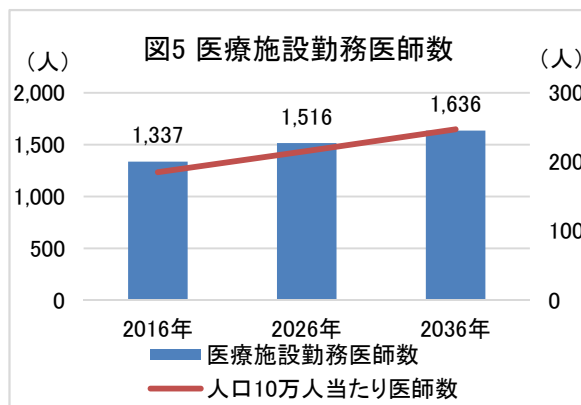
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて130人(12%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に214人(76%)増え、全国平均(76%)と同程度の増加率である。2036年の女性医師割合は30%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて302人(39%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に129人(-23%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は27%と、全国平均(26%)を上回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は75人(17%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて207人(78%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年20%、2036年29%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



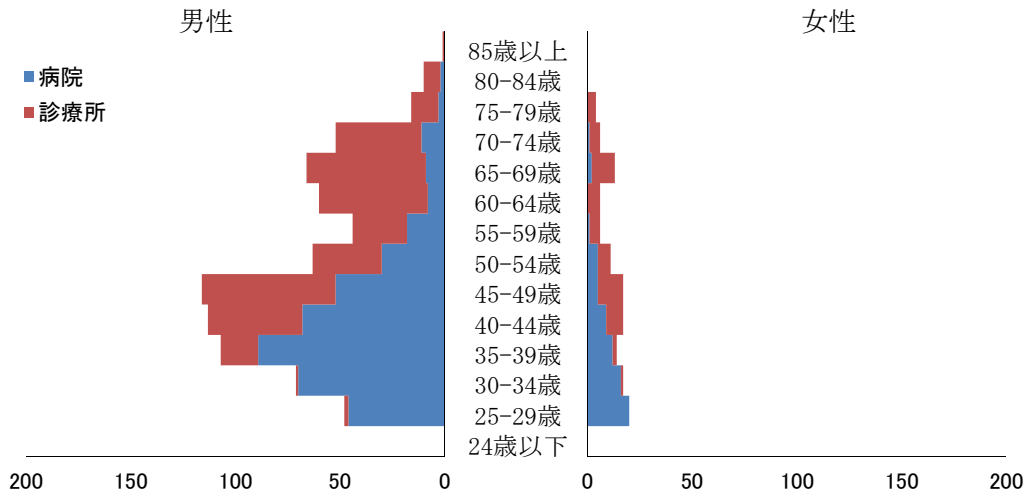
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

阪神北医療圏

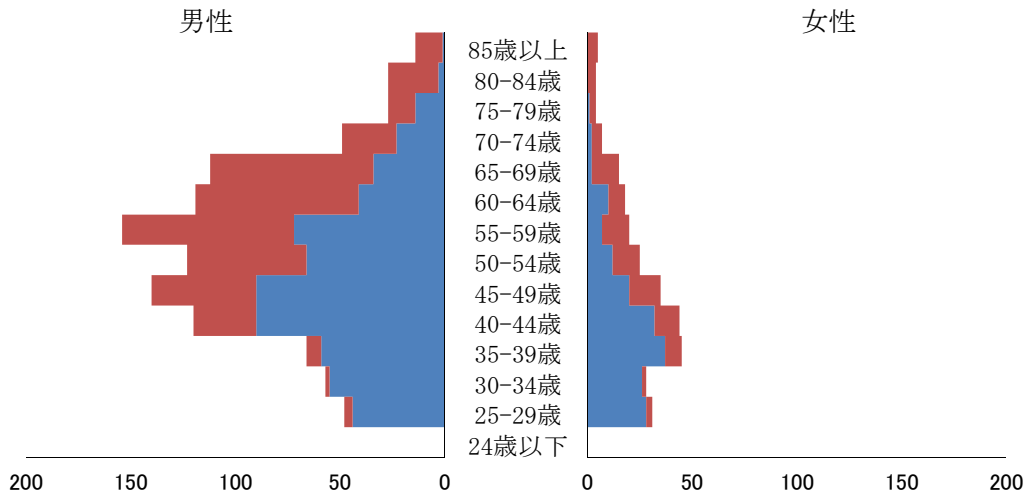
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

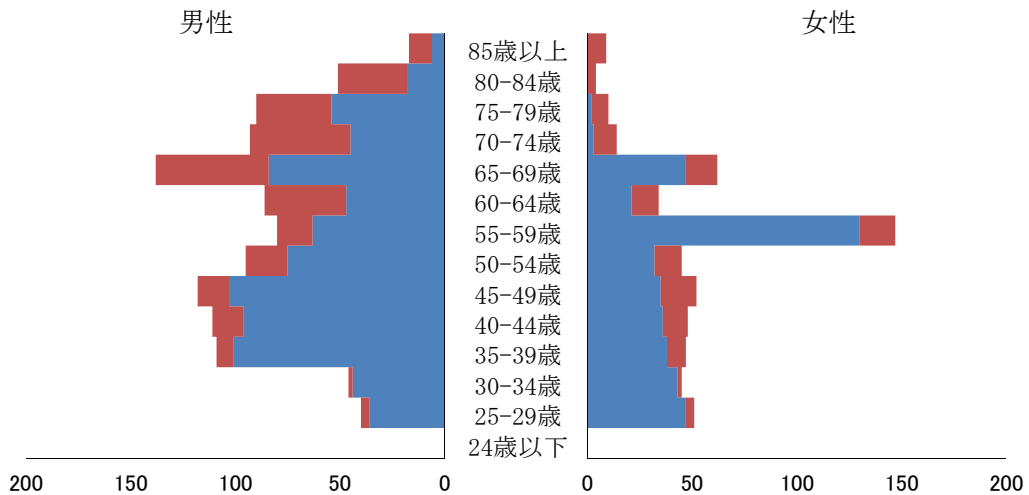
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

阪神北医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 721,690 | 702,851 | 661,286 | -60,404 | -8% | -18,839 | -3% | -41,565 | -6% | |
| 医療施設勤務医師数 | 1,337 | 1,516 | 1,636 | 299 | 22% | 179 | 13% | 120 | 8% | |
| 人口10万対 | 185.3 | 215.7 | 247.4 | 62.1 | 34% | 30.4 | 16% | 31.7 | 15% | |
| 男性医師数 | 1,056 | 1,160 | 1,186 | 130 | 12% | 104 | 10% | 26 | 2% | |
| 人口10万対 | 146.3 | 165.0 | 179.3 | 33.0 | 23% | 18.7 | 13% | 14.3 | 9% | |
| 女性医師数 | 281 | 372 | 495 | 214 | 76% | 91 | 32% | 123 | 33% | |
| 人口10万対 | 38.9 | 52.9 | 74.9 | 35.9 | 92% | 14.0 | 36% | 21.9 | 41% | |
| 病院勤務医師数 | 769 | 940 | 1,071 | 302 | 39% | 171 | 22% | 131 | 14% | |
| 人口10万対 | 106.6 | 133.7 | 162.0 | 55.4 | 52% | 27.2 | 26% | 28.2 | 21% | |
| 診療所勤務医師数 | 568 | 519 | 439 | -129 | -23% | -49 | -9% | -80 | -15% | |
| 人口10万対 | 78.7 | 73.8 | 66.4 | -12.3 | -16% | -4.9 | -6% | -7.5 | -10% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 164 | 173 | 179 | 15 | 9% | 9 | 5% | 6 | 3% |
| | 35-49歳 | 450 | 461 | 525 | 75 | 17% | 11 | 2% | 64 | 14% |
| | 50-64歳 | 459 | 477 | 461 | 2 | 0% | 18 | 4% | -16 | -3% |
| | 65歳以上 | 264 | 405 | 471 | 207 | 78% | 141 | 53% | 66 | 16% |
| | 75歳以上(再掲) | 81 | 122 | 184 | 103 | 127% | 41 | 51% | 62 | 51% |
| 男性 | 24-34歳 | 105 | 110 | 85 | -20 | -19% | 5 | 5% | -25 | -23% |
| | 35-49歳 | 326 | 321 | 397 | 71 | 22% | -5 | -2% | 76 | 24% |
| | 50-64歳 | 396 | 370 | 310 | -86 | -22% | -26 | -7% | -60 | -16% |
| | 65歳以上 | 229 | 359 | 394 | 165 | 72% | 130 | 57% | 35 | 10% |
| | 75歳以上(再掲) | 68 | 104 | 159 | 91 | 134% | 36 | 53% | 55 | 53% |
| 女性 | 24-34歳 | 59 | 63 | 96 | 37 | 63% | 4 | 7% | 33 | 52% |
| | 35-49歳 | 124 | 149 | 154 | 30 | 24% | 25 | 20% | 5 | 3% |
| | 50-64歳 | 63 | 111 | 161 | 98 | 156% | 48 | 76% | 50 | 45% |
| | 65歳以上 | 35 | 49 | 84 | 49 | 140% | 14 | 40% | 35 | 71% |
| | 75歳以上(再掲) | 13 | 19 | 27 | 14 | 108% | 6 | 46% | 8 | 42% |
| 病院 | 24-34歳 | 153 | 161 | 166 | 13 | 8% | 8 | 5% | 5 | 3% |
| | 35-49歳 | 328 | 352 | 392 | 64 | 20% | 24 | 7% | 40 | 11% |
| | 50-64歳 | 208 | 265 | 278 | 70 | 34% | 57 | 27% | 13 | 5% |
| | 65歳以上 | 80 | 162 | 235 | 155 | 194% | 82 | 103% | 73 | 45% |
| | 75歳以上(再掲) | 19 | 40 | 80 | 61 | 321% | 21 | 111% | 40 | 100% |
| 診療所 | 24-34歳 | 11 | 12 | 12 | 1 | 9% | 1 | 9% | 0 | 0% |
| | 35-49歳 | 122 | 74 | 76 | -46 | -38% | -48 | -39% | 2 | 3% |
| | 50-64歳 | 251 | 196 | 124 | -127 | -51% | -55 | -22% | -72 | -37% |
| | 65歳以上 | 184 | 237 | 227 | 43 | 23% | 53 | 29% | -10 | -4% |
| | 75歳以上(再掲) | 62 | 76 | 99 | 37 | 60% | 14 | 23% | 23 | 30% |
| | 85歳以上(再掲) | 18 | 14 | 17 | -1 | -6% | -4 | -22% | 3 | 21% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

東播磨医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は5,868人(1%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は452人(47%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は196人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は46%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

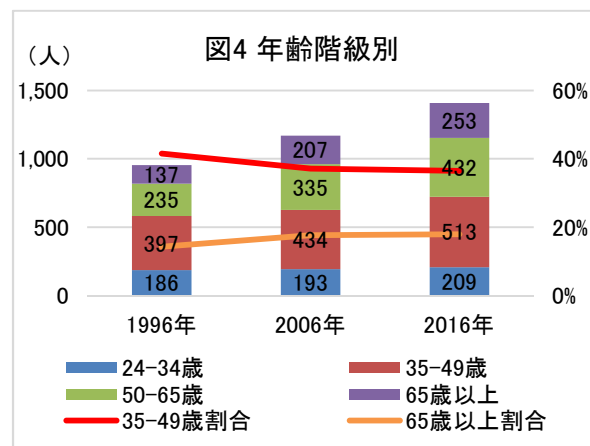
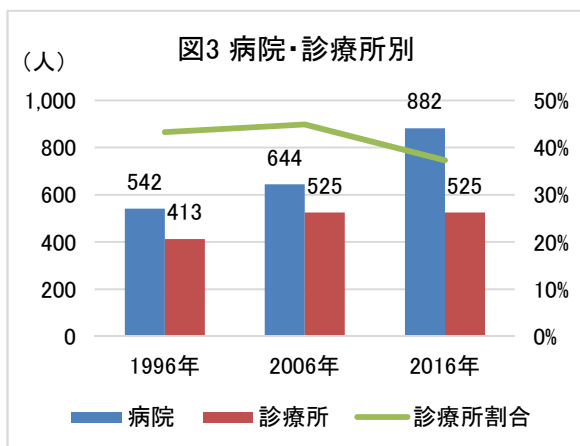
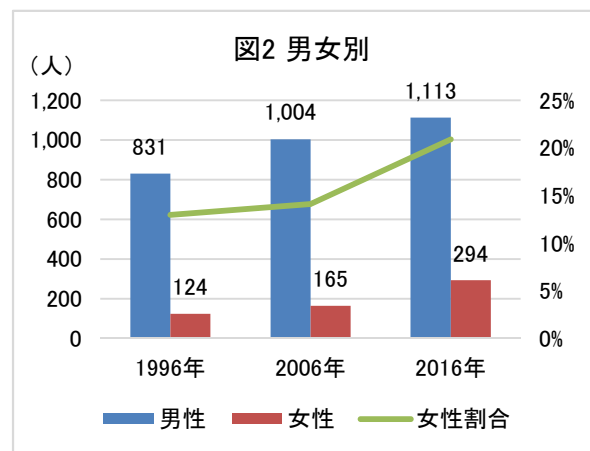
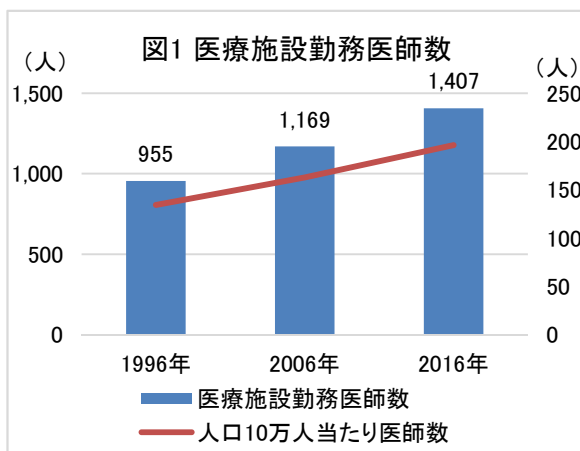
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて282人(34%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に170人(137%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は21%と、全国平均(21%)と同程度である。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて340人(63%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に112人(27%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。2016年の診療所医師割合は37%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は116人(29%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて116人(85%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年14%、2016年18%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

東播磨医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 710,765 | 718,429 | 716,633 | 5,868 | 1% | 7,664 | 1% | -1,796 | 0% | |
| 総医師数 | 989 | 1,197 | 1,447 | 458 | 46% | 208 | 21% | 250 | 21% | |
| 人口10万対 | 139.1 | 166.6 | 201.9 | 62.8 | 45% | 27.5 | 20% | 35.3 | 21% | |
| 医療施設勤務医師数 | 955 | 1,169 | 1,407 | 452 | 47% | 214 | 22% | 238 | 20% | |
| 人口10万対 | 134.4 | 162.7 | 196.3 | 62.0 | 46% | 28.4 | 21% | 33.6 | 21% | |
| 男性医師数 | 831 | 1,004 | 1,113 | 282 | 34% | 173 | 21% | 109 | 11% | |
| 人口10万対 | 116.9 | 139.7 | 155.3 | 38.4 | 33% | 22.8 | 20% | 15.6 | 11% | |
| 女性医師数 | 124 | 165 | 294 | 170 | 137% | 41 | 33% | 129 | 78% | |
| 人口10万対 | 17.4 | 23.0 | 41.0 | 23.6 | 135% | 5.5 | 32% | 18.1 | 79% | |
| 病院勤務医師数 | 542 | 644 | 882 | 340 | 63% | 102 | 19% | 238 | 37% | |
| 人口10万対 | 76.3 | 89.6 | 123.1 | 46.8 | 61% | 13.4 | 18% | 33.4 | 37% | |
| 診療所勤務医師数 | 413 | 525 | 525 | 112 | 27% | 112 | 27% | 0 | 0% | |
| 人口10万対 | 58.1 | 73.1 | 73.3 | 15.2 | 26% | 15.0 | 26% | 0.2 | 0% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 47.9 | 50.1 | 50.7 | 2.8 | 6% | 2.2 | 5% | 0.7 | 1% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 186 | 193 | 209 | 23 | 12% | 7 | 4% | 16 | 8% |
| | 35-49歳 | 397 | 434 | 513 | 116 | 29% | 37 | 9% | 79 | 18% |
| | 50-64歳 | 235 | 335 | 432 | 197 | 84% | 100 | 43% | 97 | 29% |
| | 65歳以上 | 137 | 207 | 253 | 116 | 85% | 70 | 51% | 46 | 22% |
| | 75歳以上(再掲) | 33 | 64 | 80 | 47 | 142% | 31 | 94% | 16 | 25% |
| 男性 | 24-34歳 | 148 | 134 | 133 | -15 | -10% | -14 | -9% | -1 | -1% |
| | 35-49歳 | 343 | 377 | 372 | 29 | 8% | 34 | 10% | -5 | -1% |
| | 50-64歳 | 218 | 304 | 378 | 160 | 73% | 86 | 39% | 74 | 24% |
| | 65歳以上 | 122 | 189 | 230 | 108 | 89% | 67 | 55% | 41 | 22% |
| | 75歳以上(再掲) | 29 | 56 | 70 | 41 | 141% | 27 | 93% | 14 | 25% |
| 女性 | 24-34歳 | 38 | 59 | 76 | 38 | 100% | 21 | 55% | 17 | 29% |
| | 35-49歳 | 54 | 57 | 141 | 87 | 161% | 3 | 6% | 84 | 147% |
| | 50-64歳 | 17 | 31 | 54 | 37 | 218% | 14 | 82% | 23 | 74% |
| | 65歳以上 | 15 | 18 | 23 | 8 | 53% | 3 | 20% | 5 | 28% |
| | 75歳以上(再掲) | 4 | 8 | 10 | 6 | 150% | 4 | 100% | 2 | 25% |
| 病院 | 24-34歳 | 177 | 186 | 204 | 27 | 15% | 9 | 5% | 18 | 10% |
| | 35-49歳 | 261 | 291 | 388 | 127 | 49% | 30 | 11% | 97 | 33% |
| | 50-64歳 | 86 | 115 | 210 | 124 | 144% | 29 | 34% | 95 | 83% |
| | 65歳以上 | 18 | 52 | 80 | 62 | 344% | 34 | 189% | 28 | 54% |
| | 75歳以上(再掲) | 4 | 10 | 22 | 18 | 450% | 6 | 150% | 12 | 120% |
| 診療所 | 24-34歳 | 9 | 7 | 5 | -4 | -44% | -2 | -22% | -2 | -29% |
| | 35-49歳 | 136 | 143 | 125 | -11 | -8% | 7 | 5% | -18 | -13% |
| | 50-64歳 | 149 | 220 | 222 | 73 | 49% | 71 | 48% | 2 | 1% |
| | 65歳以上 | 119 | 155 | 173 | 54 | 45% | 36 | 30% | 18 | 12% |
| | 75歳以上(再掲) | 29 | 54 | 58 | 29 | 100% | 25 | 86% | 4 | 7% |
| | 85歳以上(再掲) | 4 | 6 | 10 | 6 | 150% | 2 | 50% | 4 | 67% |

東播磨医療圏

＜医師数の推移＞

東播磨医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、内科(総数)、小児科、小児外科、心臓血管外科、形成外科、耳鼻咽喉科、リハビリテーション科、臨床研修医である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、内科(総数)、精神科、脳神経外科、整形外科、皮膚科、リハビリテーション科、麻酔科である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 955 | 134.4 | 44 | 1,169 | 162.7 | 45 | 1,407 | 196.3 | 45 | 452 | 47% | 62.0 | 46% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 332 | 46.7 | 42 | 416 | 57.9 | 43 | 500 | 69.8 | 44 | 168 | 51% | 23.1 | 49% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 57 | 8.0 | 43 | 66 | 9.2 | 45 | 75 | 10.5 | 45 | 18 | 32% | 2.4 | 31% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 48 | 6.8 | 47 | 50 | 7.0 | 44 | 75 | 10.5 | 47 | 27 | 56% | 3.7 | 55% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 154 | 21.7 | 51 | 136 | 18.9 | 51 | 140 | 19.5 | 51 | -14 | -9% | -2.1 | -10% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 2 | 0.3 | 46 | 2 | 0.3 | 45 | 2 | | 0.3 | |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 39 | 6 | 0.8 | 43 | 11 | 1.5 | 45 | 11 | | 1.5 | |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 16 | 2.3 | 41 | 31 | 4.3 | 48 | 42 | 5.9 | 50 | 26 | 163% | 3.6 | 160% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 75 | 10.6 | 45 | 100 | 13.9 | 48 | 113 | 15.8 | 48 | 38 | 51% | 5.2 | 49% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 41 | 5 | 0.7 | 44 | 9 | 1.3 | 45 | 9 | | 1.3 | |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 26 | 3.7 | 45 | 38 | 5.3 | 47 | 46 | 6.4 | 48 | 20 | 77% | 2.8 | 75% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 50 | 7.0 | 46 | 61 | 8.5 | 47 | 72 | 10.0 | 49 | 22 | 44% | 3.0 | 43% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 36 | 5.1 | 44 | 44 | 6.1 | 47 | 40 | 5.6 | 45 | 4 | 11% | 0.5 | 10% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 24 | 3.4 | 47 | 29 | 4.0 | 47 | 35 | 4.9 | 47 | 11 | 46% | 1.5 | 45% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 65 | 9.1 | 48 | 74 | 10.3 | 53 | 67 | 9.3 | 48 | 2 | 3% | 0.2 | 2% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 1 | 0.1 | 42 | 6 | 0.8 | 45 | 5 | 0.7 | 42 | 4 | 400% | 0.6 | 396% |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 24 | 3.4 | 50 | 23 | 3.2 | 48 | 33 | 4.6 | 48 | 9 | 38% | 1.2 | 36% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 15 | 2.1 | 44 | 23 | 3.2 | 45 | 44 | 6.1 | 48 | 29 | 193% | 4.0 | 191% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 0 | 0.0 | 40 | 17 | 2.4 | 49 | 17 | | 2.4 | |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 42 | 5.8 | 44 | 50 | 7.0 | 43 | 50 | 19% | 1.1 | 19% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 32 | 4.5 | 50 | 17 | 2.4 | 44 | 31 | 4.3 | 45 | -1 | -3% | -0.2 | -4% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

東播磨医療圏

< 医師将来推計 >

2016年から2036年にかけて、総人口は100,200人(-14%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は421人(30%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は297人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は51%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

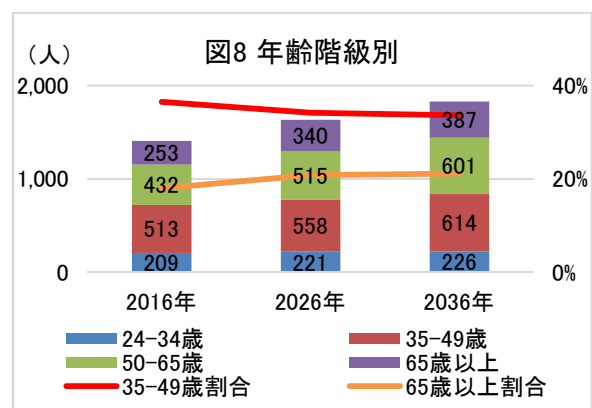
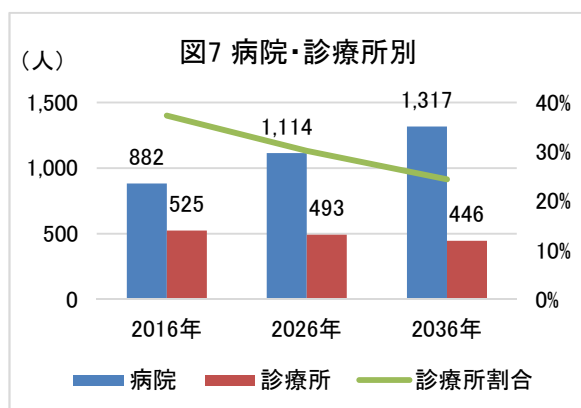
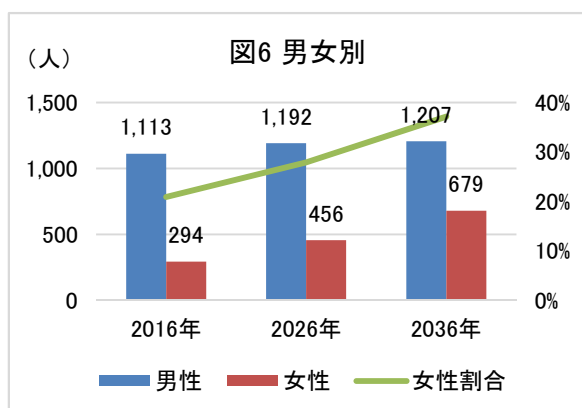
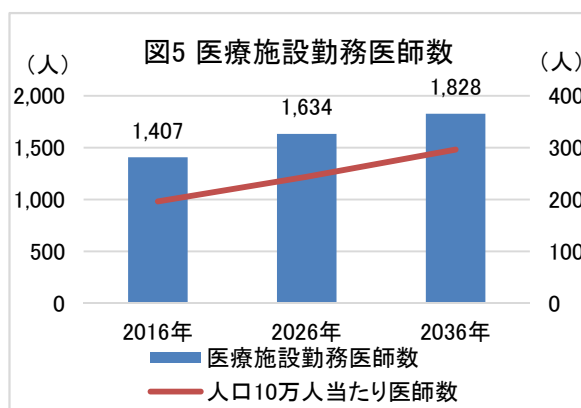
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて94人(8%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に385人(131%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は37%と、全国平均(31%)を上回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて435人(49%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に79人(-15%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は24%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は101人(20%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて134人(53%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年18%、2036年21%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



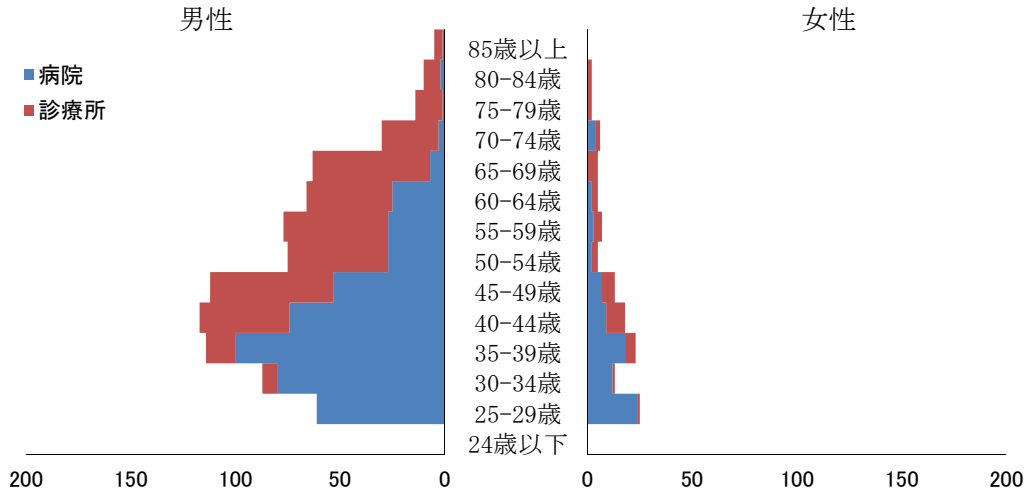
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

東播磨医療圏

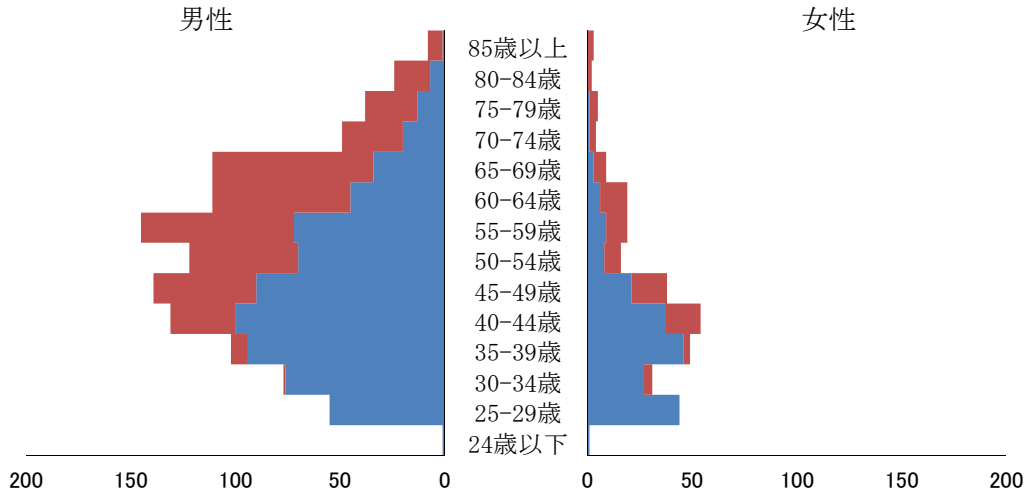
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

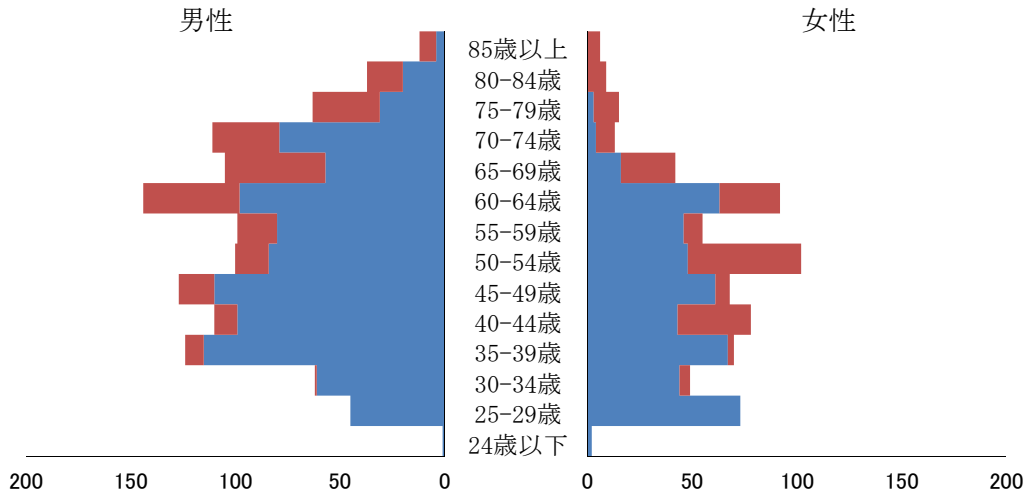
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

東播磨医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 716,633 | 670,123 | 616,433 | -100,200 | -14% | -46,510 | -6% | -53,690 | -8% | |
| 医療施設勤務医師数 | 1,407 | 1,634 | 1,828 | 421 | 30% | 227 | 16% | 194 | 12% | |
| 人口10万対 | 196.3 | 243.8 | 296.5 | 100.2 | 51% | 47.5 | 24% | 52.7 | 22% | |
| 男性医師数 | 1,113 | 1,192 | 1,207 | 94 | 8% | 79 | 7% | 15 | 1% | |
| 人口10万対 | 155.3 | 177.9 | 195.8 | 40.5 | 26% | 22.6 | 15% | 17.9 | 10% | |
| 女性医師数 | 294 | 456 | 679 | 385 | 131% | 162 | 55% | 223 | 49% | |
| 人口10万対 | 41.0 | 68.0 | 110.1 | 69.1 | 168% | 27.0 | 66% | 42.1 | 62% | |
| 病院勤務医師数 | 882 | 1,114 | 1,317 | 435 | 49% | 232 | 26% | 203 | 18% | |
| 人口10万対 | 123.1 | 166.2 | 213.6 | 90.6 | 74% | 43.2 | 35% | 47.4 | 29% | |
| 診療所勤務医師数 | 525 | 493 | 446 | -79 | -15% | -32 | -6% | -47 | -10% | |
| 人口10万対 | 73.3 | 73.6 | 72.4 | -0.9 | -1% | 0.3 | 0% | -1.2 | -2% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 209 | 221 | 226 | 17 | 8% | 12 | 6% | 5 | 2% |
| | 35-49歳 | 513 | 558 | 614 | 101 | 20% | 45 | 9% | 56 | 10% |
| | 50-64歳 | 432 | 515 | 601 | 169 | 39% | 83 | 19% | 86 | 17% |
| | 65歳以上 | 253 | 340 | 387 | 134 | 53% | 87 | 34% | 47 | 14% |
| | 75歳以上(再掲) | 80 | 100 | 134 | 54 | 68% | 20 | 25% | 34 | 34% |
| 男性 | 24-34歳 | 133 | 140 | 108 | -25 | -19% | 7 | 5% | -32 | -23% |
| | 35-49歳 | 372 | 363 | 386 | 14 | 4% | -9 | -2% | 23 | 6% |
| | 50-64歳 | 378 | 394 | 398 | 20 | 5% | 16 | 4% | 4 | 1% |
| | 65歳以上 | 230 | 295 | 315 | 85 | 37% | 65 | 28% | 20 | 7% |
| | 75歳以上(再掲) | 70 | 86 | 110 | 40 | 57% | 16 | 23% | 24 | 28% |
| 女性 | 24-34歳 | 76 | 81 | 125 | 49 | 64% | 5 | 7% | 44 | 54% |
| | 35-49歳 | 141 | 196 | 226 | 85 | 60% | 55 | 39% | 30 | 15% |
| | 50-64歳 | 54 | 133 | 246 | 192 | 356% | 79 | 146% | 113 | 85% |
| | 65歳以上 | 23 | 46 | 82 | 59 | 257% | 23 | 100% | 36 | 78% |
| | 75歳以上(再掲) | 10 | 14 | 27 | 17 | 170% | 4 | 40% | 13 | 93% |
| 病院 | 24-34歳 | 204 | 216 | 221 | 17 | 8% | 12 | 6% | 5 | 2% |
| | 35-49歳 | 388 | 451 | 499 | 111 | 29% | 63 | 16% | 48 | 11% |
| | 50-64歳 | 210 | 306 | 386 | 176 | 84% | 96 | 46% | 80 | 26% |
| | 65歳以上 | 80 | 141 | 211 | 131 | 164% | 61 | 76% | 70 | 50% |
| | 75歳以上(再掲) | 22 | 32 | 57 | 35 | 159% | 10 | 45% | 25 | 78% |
| 診療所 | 24-34歳 | 5 | 5 | 5 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| | 35-49歳 | 125 | 83 | 85 | -40 | -32% | -42 | -34% | 2 | 2% |
| | 50-64歳 | 222 | 207 | 176 | -46 | -21% | -15 | -7% | -31 | -15% |
| | 65歳以上 | 173 | 198 | 180 | 7 | 4% | 25 | 14% | -18 | -9% |
| | 75歳以上(再掲) | 58 | 68 | 74 | 16 | 28% | 10 | 17% | 6 | 9% |
| | 85歳以上(再掲) | 10 | 11 | 12 | 2 | 20% | 1 | 10% | 1 | 9% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

北播磨医療圏

＜医師数の推移＞

1996年から2016年にかけて、総人口は25,557人(-9%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は167人(39%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は218人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は52%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

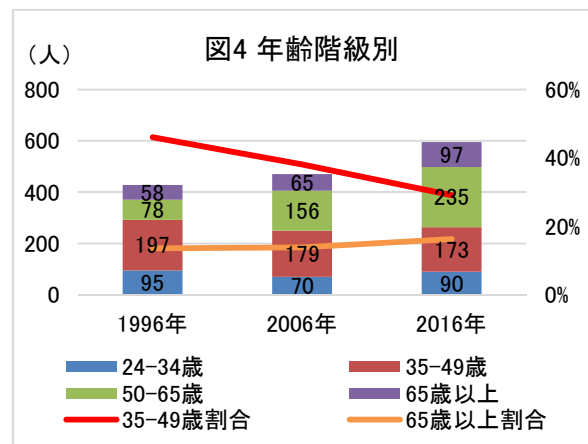
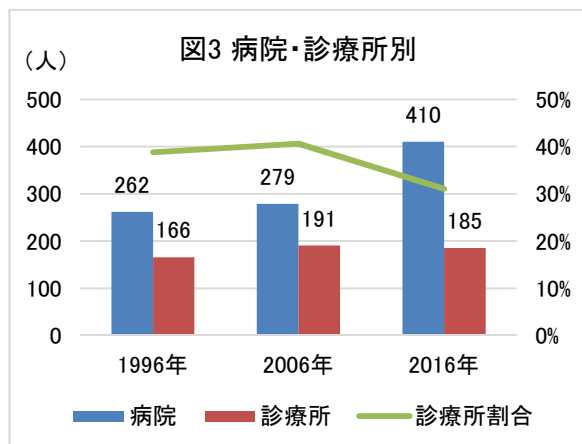
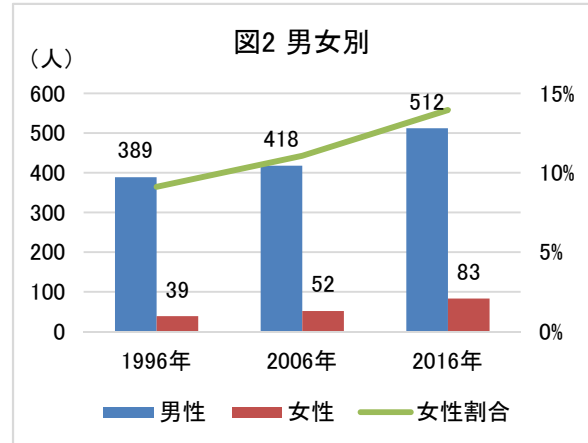
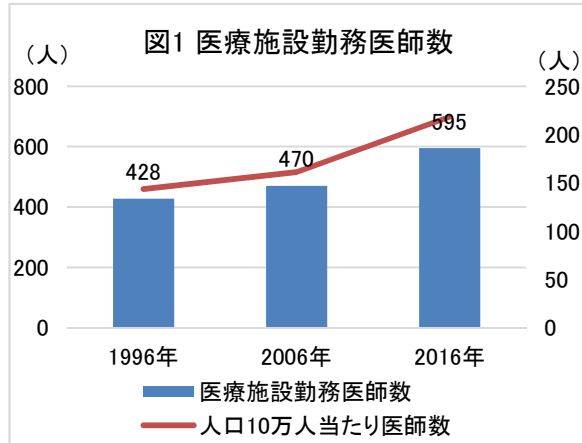
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて123人(32%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に44人(113%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は14%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて148人(56%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に19人 (11%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は31%と、全国平均(34%)を下回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は24人(-12%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて39人(67%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年14%、2016年16%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

北播磨医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 298,004 | 291,745 | 272,447 | -25,557 | -9% | -6,259 | -2% | -19,298 | -7% | |
| 総医師数 | 440 | 480 | 609 | 169 | 38% | 40 | 9% | 129 | 27% | |
| 人口10万対 | 147.6 | 164.5 | 223.5 | 75.9 | 51% | 16.9 | 11% | 59.0 | 36% | |
| 医療施設勤務医師数 | 428 | 470 | 595 | 167 | 39% | 42 | 10% | 125 | 27% | |
| 人口10万対 | 143.6 | 161.1 | 218.4 | 74.8 | 52% | 17.5 | 12% | 57.3 | 36% | |
| 男性医師数 | 389 | 418 | 512 | 123 | 32% | 29 | 7% | 94 | 22% | |
| 人口10万対 | 130.5 | 143.3 | 187.9 | 57.4 | 44% | 12.7 | 10% | 44.7 | 31% | |
| 女性医師数 | 39 | 52 | 83 | 44 | 113% | 13 | 33% | 31 | 60% | |
| 人口10万対 | 13.1 | 17.8 | 30.5 | 17.4 | 133% | 4.7 | 36% | 12.6 | 71% | |
| 病院勤務医師数 | 262 | 279 | 410 | 148 | 56% | 17 | 6% | 131 | 47% | |
| 人口10万対 | 87.9 | 95.6 | 150.5 | 62.6 | 71% | 7.7 | 9% | 54.9 | 57% | |
| 診療所勤務医師数 | 166 | 191 | 185 | 19 | 11% | 25 | 15% | -6 | -3% | |
| 人口10万対 | 55.7 | 65.5 | 67.9 | 12.2 | 22% | 9.8 | 18% | 2.4 | 4% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 46.3 | 49.7 | 51.7 | 5.4 | 12% | 3.4 | 7% | 2.0 | 4% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 95 | 70 | 90 | -5 | -5% | -25 | -26% | 20 | 29% |
| | 35-49歳 | 197 | 179 | 173 | -24 | -12% | -18 | -9% | -6 | -3% |
| | 50-64歳 | 78 | 156 | 235 | 157 | 201% | 78 | 100% | 79 | 51% |
| | 65歳以上 | 58 | 65 | 97 | 39 | 67% | 7 | 12% | 32 | 49% |
| | 75歳以上(再掲) | 17 | 25 | 24 | 7 | 41% | 8 | 47% | -1 | -4% |
| 男性 | 24-34歳 | 73 | 53 | 67 | -6 | -8% | -20 | -27% | 14 | 26% |
| | 35-49歳 | 188 | 149 | 138 | -50 | -27% | -39 | -21% | -11 | -7% |
| | 50-64歳 | 76 | 152 | 212 | 136 | 179% | 76 | 100% | 60 | 39% |
| | 65歳以上 | 52 | 64 | 95 | 43 | 83% | 12 | 23% | 31 | 48% |
| | 75歳以上(再掲) | 14 | 24 | 24 | 10 | 71% | 10 | 71% | 0 | 0% |
| 女性 | 24-34歳 | 22 | 17 | 23 | 1 | 5% | -5 | -23% | 6 | 35% |
| | 35-49歳 | 9 | 30 | 35 | 26 | 289% | 21 | 233% | 5 | 17% |
| | 50-64歳 | 2 | 4 | 23 | 21 | 1050% | 2 | 100% | 19 | 475% |
| | 65歳以上 | 6 | 1 | 2 | -4 | -67% | -5 | -83% | 1 | 100% |
| | 75歳以上(再掲) | 3 | 1 | 0 | -3 | -100% | -2 | -67% | -1 | -100% |
| 病院 | 24-34歳 | 93 | 68 | 90 | -3 | -3% | -25 | -27% | 22 | 32% |
| | 35-49歳 | 133 | 135 | 144 | 11 | 8% | 2 | 2% | 9 | 7% |
| | 50-64歳 | 28 | 60 | 141 | 113 | 404% | 32 | 114% | 81 | 135% |
| | 65歳以上 | 8 | 16 | 35 | 27 | 338% | 8 | 100% | 19 | 119% |
| | 75歳以上(再掲) | 2 | 2 | 7 | 5 | 250% | 0 | 0% | 5 | 250% |
| 診療所 | 24-34歳 | 2 | 2 | 0 | -2 | -100% | 0 | 0% | -2 | -100% |
| | 35-49歳 | 64 | 44 | 29 | -35 | -55% | -20 | -31% | -15 | -34% |
| | 50-64歳 | 50 | 96 | 94 | 44 | 88% | 46 | 92% | -2 | -2% |
| | 65歳以上 | 50 | 49 | 62 | 12 | 24% | -1 | -2% | 13 | 27% |
| | 75歳以上(再掲) | 15 | 23 | 17 | 2 | 13% | 8 | 53% | -6 | -26% |
| | 85歳以上(再掲) | 2 | 3 | 5 | 3 | 150% | 1 | 50% | 2 | 67% |

北播磨医療圏

＜医師数の推移＞

北播磨医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、小児科、脳神経外科、形成外科、泌尿器科、放射線科、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、耳鼻咽喉科である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、心臓血管外科、脳神経外科、眼科、放射線科、麻酔科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 428 | 143.6 | 45 | 470 | 161.1 | 44 | 595 | 218.4 | 48 | 167 | 39% | 74.8 | 52% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 186 | 62.4 | 46 | 207 | 71.0 | 47 | 249 | 91.4 | 51 | 63 | 34% | 29.0 | 46% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 28 | 9.4 | 46 | 24 | 8.2 | 43 | 28 | 10.3 | 44 | 0 | 0% | 0.9 | 9% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 21 | 7.0 | 48 | 23 | 7.9 | 46 | 28 | 10.3 | 46 | 7 | 33% | 3.2 | 46% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 62 | 20.8 | 50 | 52 | 17.8 | 49 | 55 | 20.2 | 52 | -7 | -11% | -0.6 | -3% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 1 | 0.3 | 47 | 1 | 0.4 | 46 | 1 | | 0.4 | |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 3 | 1.0 | 46 | 3 | 1.0 | 44 | 5 | 1.8 | 46 | 2 | 67% | 0.8 | 82% |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 8 | 2.7 | 43 | 8 | 2.7 | 41 | 12 | 4.4 | 45 | 4 | 50% | 1.7 | 64% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 37 | 12.4 | 49 | 46 | 15.8 | 52 | 49 | 18.0 | 52 | 12 | 32% | 5.6 | 45% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 39 | 3 | 1.1 | 44 | 3 | | 1.1 | |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 12 | 4.0 | 46 | 14 | 4.8 | 46 | 16 | 5.9 | 46 | 4 | 33% | 1.8 | 46% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 16 | 5.4 | 43 | 19 | 6.5 | 42 | 29 | 10.6 | 51 | 13 | 81% | 5.3 | 98% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 17 | 5.7 | 46 | 16 | 5.5 | 45 | 16 | 5.9 | 45 | -1 | -6% | 0.2 | 3% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 8 | 2.7 | 44 | 9 | 3.1 | 42 | 11 | 4.0 | 44 | 3 | 38% | 1.4 | 50% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 20 | 6.7 | 43 | 17 | 5.8 | 41 | 23 | 8.4 | 46 | 3 | 15% | 1.7 | 26% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 40 | 2 | 0.7 | 44 | 5 | 1.8 | 49 | 5 | | 1.8 | |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 4 | 1.3 | 43 | 6 | 2.1 | 44 | 8 | 2.9 | 44 | 4 | 100% | 1.6 | 119% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 2 | 0.7 | 40 | 5 | 1.7 | 41 | 10 | 3.7 | 42 | 8 | 400% | 3.0 | 447% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 0 | 0.0 | 40 | 2 | 0.7 | 41 | 2 | | 0.7 | |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 16 | 5.5 | 43 | 41 | 15.0 | 52 | 41 | 156% | 9.6 | 174% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 4 | 1.3 | 43 | 2 | 0.7 | 41 | 4 | 1.5 | 40 | 0 | 0% | 0.1 | 9% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

北播磨医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は41,908人(-15%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は187人(31%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は339人であり、全国平均(329人)と比べて高いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は55%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

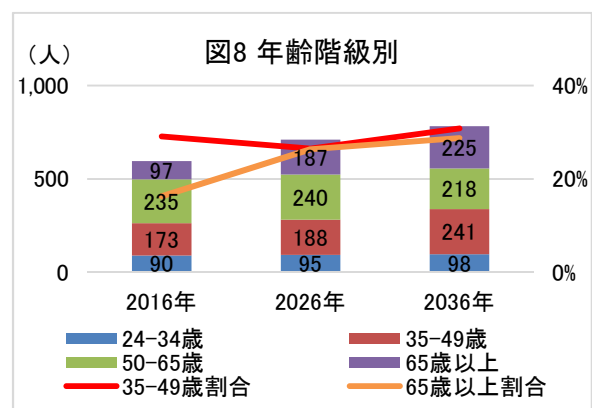
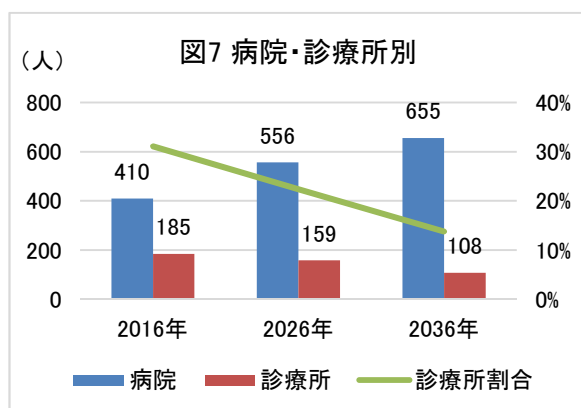
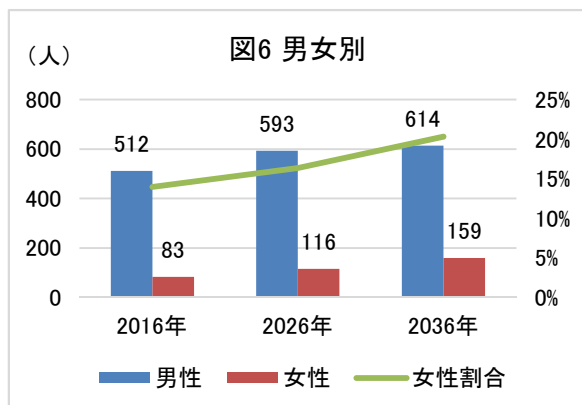
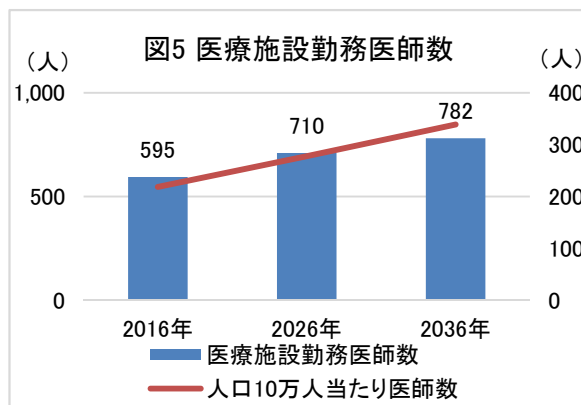
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて102人(20%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に76人(92%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は20%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて245人(60%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に77人(-42%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は14%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は68人(39%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて128人(132%)増え、全国平均(93%)を上回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年16%、2036年29%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



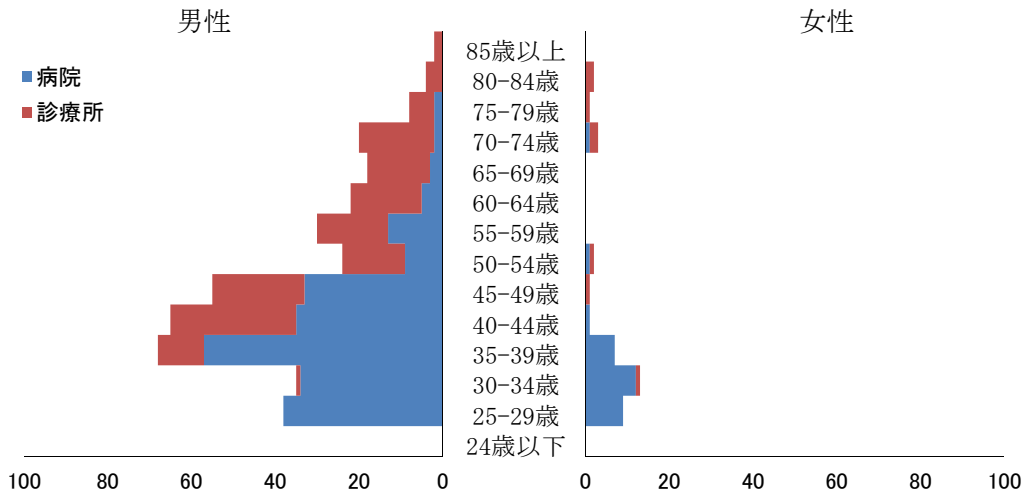
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

北播磨医療圏

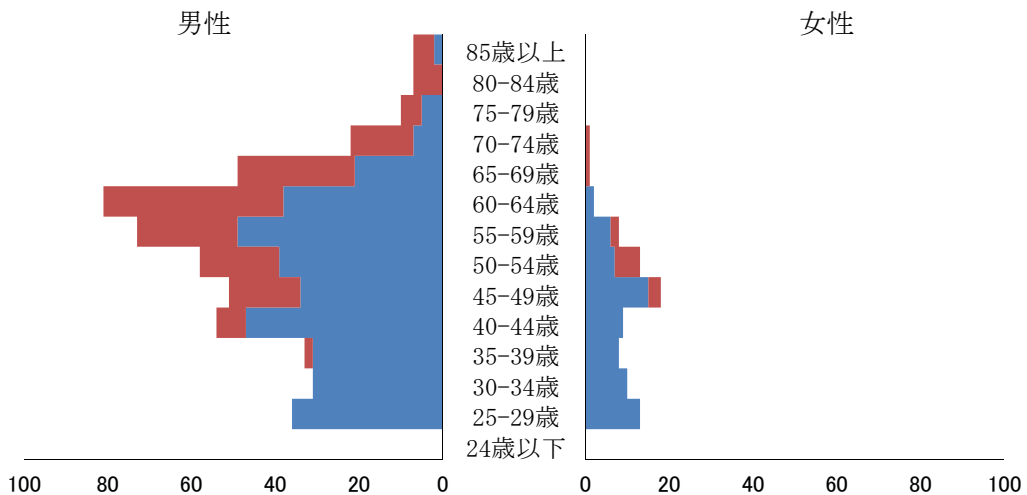
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

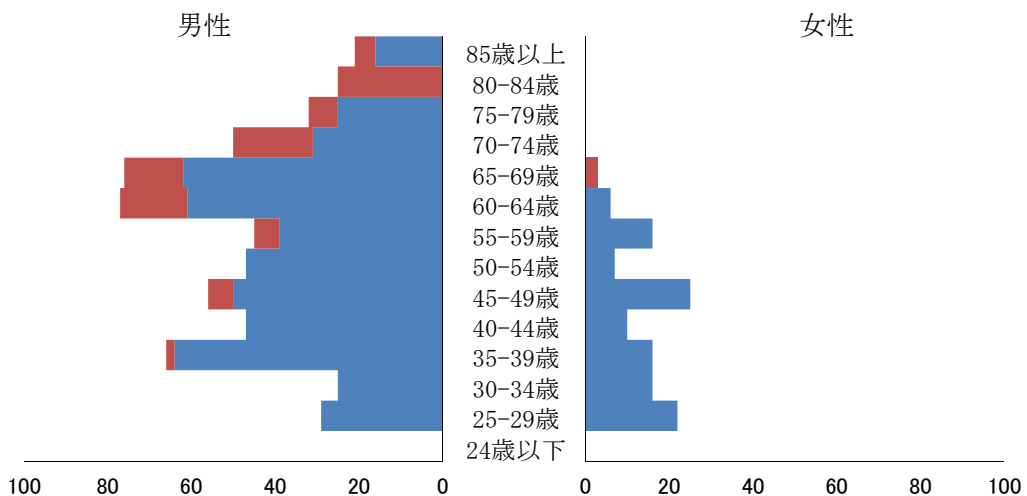
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

北播磨医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 272,447 | 255,476 | 230,539 | -41,908 | -15% | -16,971 | -6% | -24,937 | -10% | |
| 医療施設勤務医師数 | 595 | 710 | 782 | 187 | 31% | 115 | 19% | 72 | 10% | |
| 人口10万対 | 218.4 | 277.9 | 339.2 | 120.8 | 55% | 59.5 | 27% | 61.3 | 22% | |
| 男性医師数 | 512 | 593 | 614 | 102 | 20% | 81 | 16% | 21 | 4% | |
| 人口10万対 | 187.9 | 232.1 | 266.3 | 78.4 | 42% | 44.2 | 24% | 34.2 | 15% | |
| 女性医師数 | 83 | 116 | 159 | 76 | 92% | 33 | 40% | 43 | 37% | |
| 人口10万対 | 30.5 | 45.4 | 69.0 | 38.5 | 126% | 14.9 | 49% | 23.6 | 52% | |
| 病院勤務医師数 | 410 | 556 | 655 | 245 | 60% | 146 | 36% | 99 | 18% | |
| 人口10万対 | 150.5 | 217.6 | 284.1 | 133.6 | 89% | 67.1 | 45% | 66.5 | 31% | |
| 診療所勤務医師数 | 185 | 159 | 108 | -77 | -42% | -26 | -14% | -51 | -32% | |
| 人口10万対 | 67.9 | 62.2 | 46.8 | -21.1 | -31% | -5.7 | -8% | -15.4 | -25% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 90 | 95 | 8 | 9% | 5 | 6% | 3 | 3% | |
| | 35-49歳 | 173 | 188 | 241 | 68 | 39% | 15 | 9% | 53 | 28% |
| | 50-64歳 | 235 | 240 | 218 | -17 | -7% | 5 | 2% | -22 | -9% |
| | 65歳以上 | 97 | 187 | 225 | 128 | 132% | 90 | 93% | 38 | 20% |
| | 75歳以上(再掲) | 24 | 38 | 75 | 51 | 213% | 14 | 58% | 37 | 97% |
| 男性 | 24-34歳 | 67 | 71 | 55 | -12 | -18% | 4 | 6% | -16 | -23% |
| | 35-49歳 | 138 | 149 | 187 | 49 | 36% | 11 | 8% | 38 | 26% |
| | 50-64歳 | 212 | 196 | 183 | -29 | -14% | -16 | -8% | -13 | -7% |
| | 65歳以上 | 95 | 177 | 189 | 94 | 99% | 82 | 86% | 12 | 7% |
| | 75歳以上(再掲) | 24 | 37 | 72 | 48 | 200% | 13 | 54% | 35 | 95% |
| 女性 | 24-34歳 | 23 | 24 | 37 | 14 | 61% | 1 | 4% | 13 | 54% |
| | 35-49歳 | 35 | 39 | 53 | 18 | 51% | 4 | 11% | 14 | 36% |
| | 50-64歳 | 23 | 43 | 35 | 12 | 52% | 20 | 87% | -8 | -19% |
| | 65歳以上 | 2 | 10 | 34 | 32 | 1600% | 8 | 400% | 24 | 240% |
| | 75歳以上(再掲) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| 病院 | 24-34歳 | 90 | 95 | 8 | 9% | 5 | 6% | 3 | 3% | |
| | 35-49歳 | 144 | 169 | 211 | 67 | 47% | 25 | 17% | 42 | 25% |
| | 50-64歳 | 141 | 183 | 177 | 36 | 26% | 42 | 30% | -6 | -3% |
| | 65歳以上 | 35 | 109 | 169 | 134 | 383% | 74 | 211% | 60 | 55% |
| | 75歳以上(再掲) | 7 | 16 | 44 | 37 | 529% | 9 | 129% | 28 | 175% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 35-49歳 | 29 | 8 | 8 | -21 | -72% | -21 | -72% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 94 | 60 | 21 | -73 | -78% | -34 | -36% | -39 | -65% |
| | 65歳以上 | 62 | 91 | 79 | 17 | 27% | 29 | 47% | -12 | -13% |
| | 75歳以上(再掲) | 17 | 24 | 38 | 21 | 124% | 7 | 41% | 14 | 58% |
| | 85歳以上(再掲) | 5 | 4 | 5 | 0 | 0% | -1 | -20% | 1 | 25% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

中播磨医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は2,557人(0%)増加した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は278人(30%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は207人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は30%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

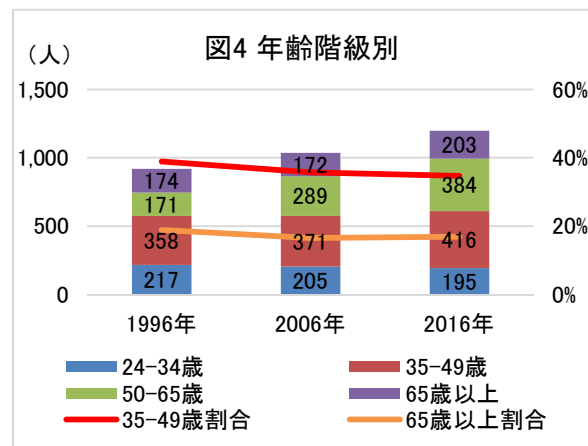
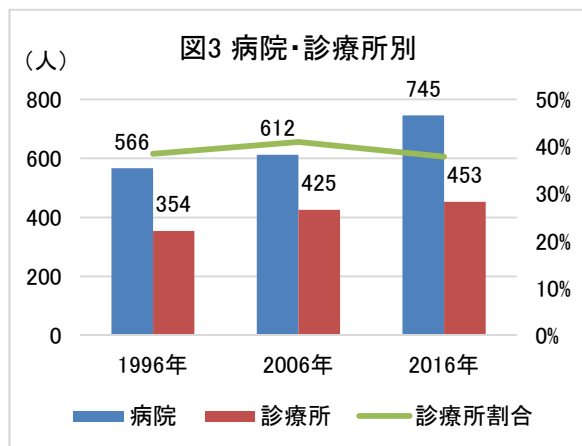
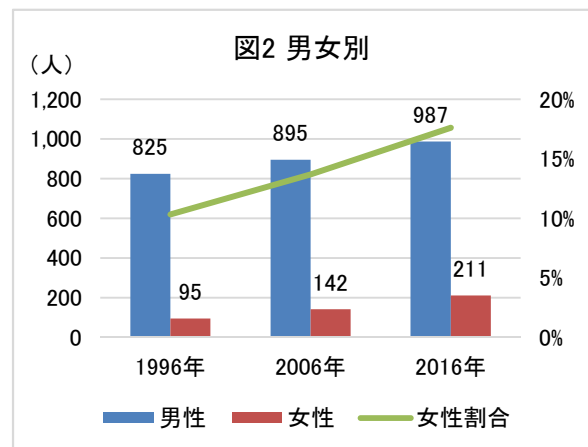
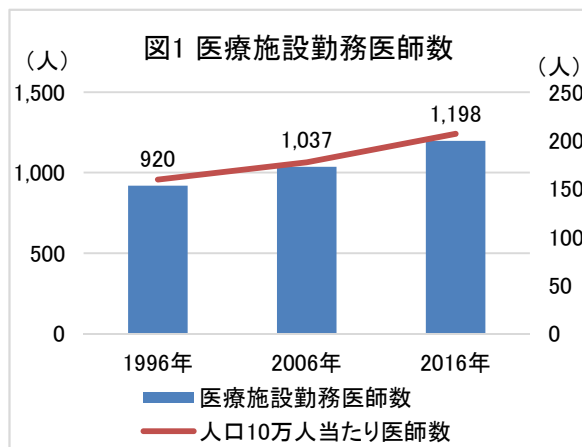
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて162人(20%)増え、全国平均(20%)と同程度の増加率である。女性医師は、同期間に116人(122%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は18%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて179人(32%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に99人(28%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。2016年の診療所医師割合は38%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は58人(16%)増え、全国平均(11%)を上回る増加率である。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて29人(17%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年19%、2016年17%と減少傾向にある。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

中播磨医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 576,597 | 584,128 | 579,154 | 2,557 | 0% | 7,531 | 1% | -4,974 | -1% | |
| 総医師数 | 955 | 1,076 | 1,225 | 270 | 28% | 121 | 13% | 149 | 14% | |
| 人口10万対 | 165.6 | 184.2 | 211.5 | 45.9 | 28% | 18.6 | 11% | 27.3 | 15% | |
| 医療施設勤務医師数 | 920 | 1,037 | 1,198 | 278 | 30% | 117 | 13% | 161 | 16% | |
| 人口10万対 | 159.6 | 177.5 | 206.9 | 47.3 | 30% | 18.0 | 11% | 29.3 | 17% | |
| 男性医師数 | 825 | 895 | 987 | 162 | 20% | 70 | 8% | 92 | 10% | |
| 人口10万対 | 143.1 | 153.2 | 170.4 | 27.3 | 19% | 10.1 | 7% | 17.2 | 11% | |
| 女性医師数 | 95 | 142 | 211 | 116 | 122% | 47 | 49% | 69 | 49% | |
| 人口10万対 | 16.5 | 24.3 | 36.4 | 20.0 | 121% | 7.8 | 48% | 12.1 | 50% | |
| 病院勤務医師数 | 566 | 612 | 745 | 179 | 32% | 46 | 8% | 133 | 22% | |
| 人口10万対 | 98.2 | 104.8 | 128.6 | 30.5 | 31% | 6.6 | 7% | 23.9 | 23% | |
| 診療所勤務医師数 | 354 | 425 | 453 | 99 | 28% | 71 | 20% | 28 | 7% | |
| 人口10万対 | 61.4 | 72.8 | 78.2 | 16.8 | 27% | 11.4 | 19% | 5.5 | 8% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 48.1 | 49.3 | 50.8 | 2.6 | 5% | 1.2 | 2% | 1.4 | 3% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 217 | 205 | 195 | -22 | -10% | -12 | -6% | -10 | -5% |
| | 35-49歳 | 358 | 371 | 416 | 58 | 16% | 13 | 4% | 45 | 12% |
| | 50-64歳 | 171 | 289 | 384 | 213 | 125% | 118 | 69% | 95 | 33% |
| | 65歳以上 | 174 | 172 | 203 | 29 | 17% | -2 | -1% | 31 | 18% |
| | 75歳以上(再掲) | 58 | 79 | 79 | 21 | 36% | 21 | 36% | 0 | 0% |
| 男性 | 24-34歳 | 174 | 138 | 131 | -43 | -25% | -36 | -21% | -7 | -5% |
| | 35-49歳 | 330 | 324 | 316 | -14 | -4% | -6 | -2% | -8 | -2% |
| | 50-64歳 | 162 | 271 | 344 | 182 | 112% | 109 | 67% | 73 | 27% |
| | 65歳以上 | 159 | 162 | 196 | 37 | 23% | 3 | 2% | 34 | 21% |
| | 75歳以上(再掲) | 51 | 70 | 77 | 26 | 51% | 19 | 37% | 7 | 10% |
| 女性 | 24-34歳 | 43 | 67 | 64 | 21 | 49% | 24 | 56% | -3 | -4% |
| | 35-49歳 | 28 | 47 | 100 | 72 | 257% | 19 | 68% | 53 | 113% |
| | 50-64歳 | 9 | 18 | 40 | 31 | 344% | 9 | 100% | 22 | 122% |
| | 65歳以上 | 15 | 10 | 7 | -8 | -53% | -5 | -33% | -3 | -30% |
| | 75歳以上(再掲) | 7 | 9 | 2 | -5 | -71% | 2 | 29% | -7 | -78% |
| 病院 | 24-34歳 | 213 | 192 | 194 | -19 | -9% | -21 | -10% | 2 | 1% |
| | 35-49歳 | 254 | 249 | 310 | 56 | 22% | -5 | -2% | 61 | 24% |
| | 50-64歳 | 65 | 129 | 191 | 126 | 194% | 64 | 98% | 62 | 48% |
| | 65歳以上 | 34 | 42 | 50 | 16 | 47% | 8 | 24% | 8 | 19% |
| | 75歳以上(再掲) | 10 | 18 | 13 | 3 | 30% | 8 | 80% | -5 | -28% |
| 診療所 | 24-34歳 | 4 | 13 | 1 | -3 | -75% | 9 | 225% | -12 | -92% |
| | 35-49歳 | 104 | 122 | 106 | 2 | 2% | 18 | 17% | -16 | -13% |
| | 50-64歳 | 106 | 160 | 193 | 87 | 82% | 54 | 51% | 33 | 21% |
| | 65歳以上 | 140 | 130 | 153 | 13 | 9% | -10 | -7% | 23 | 18% |
| | 75歳以上(再掲) | 48 | 61 | 66 | 18 | 38% | 13 | 27% | 5 | 8% |
| | 85歳以上(再掲) | 3 | 8 | 16 | 13 | 433% | 5 | 167% | 8 | 100% |

中播磨医療圏

<医師数の推移>

中播磨医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、外科(総数)、眼科であり、少ない診療科は、内科(総数)、精神科、皮膚科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、小児科、小児外科、心臓血管外科、形成外科、眼科、泌尿器科、リハビリテーション科、救急科である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 920 | 159.6 | 47 | 1,037 | 177.5 | 46 | 1,198 | 206.9 | 46 | 278 | 30% | 47.3 | 30% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 360 | 62.4 | 46 | 378 | 64.7 | 45 | 400 | 69.1 | 44 | 40 | 11% | 6.6 | 11% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 43 | 7.5 | 42 | 57 | 9.8 | 46 | 67 | 11.6 | 47 | 24 | 56% | 4.1 | 55% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 38 | 6.6 | 46 | 42 | 7.2 | 44 | 49 | 8.5 | 43 | 11 | 29% | 1.9 | 28% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 135 | 23.4 | 53 | 119 | 20.4 | 53 | 133 | 23.0 | 55 | -2 | -1% | -0.4 | -2% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 2 | 0.3 | 49 | 2 | 0.3 | 47 | 3 | 0.5 | 48 | 1 | 50% | 0.2 | 49% |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 10 | 1.7 | 51 | 14 | 2.4 | 52 | 15 | 2.6 | 51 | 5 | 50% | 0.9 | 49% |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 31 | 5.4 | 54 | 35 | 6.0 | 55 | 37 | 6.4 | 52 | 6 | 19% | 1.0 | 19% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 74 | 12.8 | 50 | 73 | 12.5 | 45 | 99 | 17.1 | 51 | 25 | 34% | 4.3 | 33% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 4 | 0.7 | 47 | 9 | 1.5 | 50 | 13 | 2.2 | 51 | 9 | 225% | 1.6 | 224% |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 22 | 3.8 | 45 | 23 | 3.9 | 43 | 23 | 4.0 | 41 | 1 | 5% | 0.2 | 4% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 43 | 7.5 | 47 | 55 | 9.4 | 49 | 80 | 13.8 | 58 | 37 | 86% | 6.4 | 85% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 38 | 6.6 | 49 | 41 | 7.0 | 50 | 40 | 6.9 | 49 | 2 | 5% | 0.3 | 5% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 18 | 3.1 | 46 | 21 | 3.6 | 45 | 27 | 4.7 | 46 | 9 | 50% | 1.5 | 49% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 41 | 7.1 | 44 | 45 | 7.7 | 46 | 55 | 9.5 | 48 | 14 | 34% | 2.4 | 34% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 6 | 1.0 | 54 | 8 | 1.4 | 49 | 9 | 1.6 | 47 | 3 | 50% | 0.5 | 49% |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 19 | 3.3 | 50 | 22 | 3.8 | 50 | 27 | 4.7 | 49 | 8 | 42% | 1.4 | 41% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 23 | 4.0 | 50 | 27 | 4.6 | 49 | 34 | 5.9 | 47 | 11 | 48% | 1.9 | 47% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 2 | 0.3 | 43 | 7 | 1.2 | 44 | 5 | 250% | 0.9 | 253% |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 49 | 8.4 | 47 | 57 | 9.8 | 46 | 57 | 16% | 1.5 | 17% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 13 | 2.3 | 45 | 15 | 2.6 | 45 | 23 | 4.0 | 44 | 10 | 77% | 1.7 | 76% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

中播磨医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は74,152人(-13%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は256人(21%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は288人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は39%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

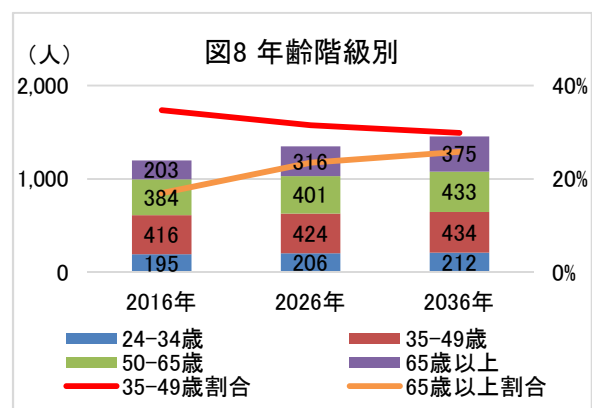
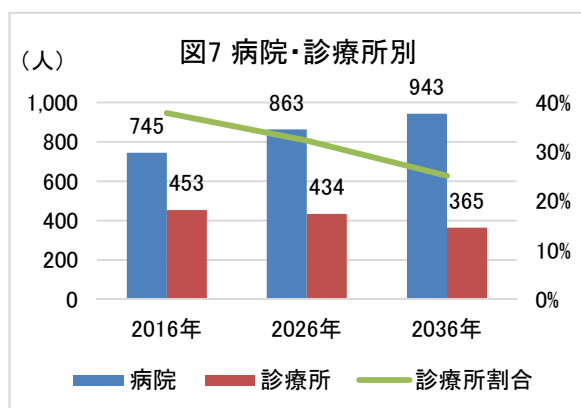
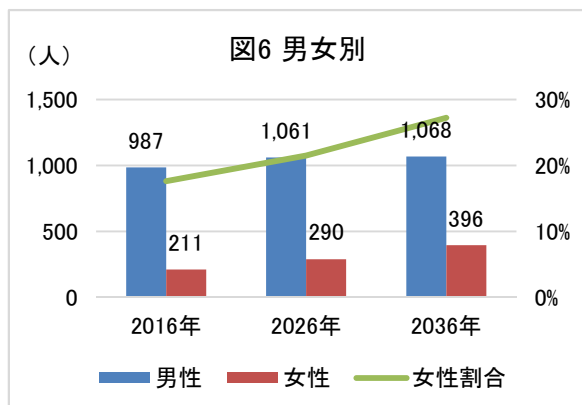
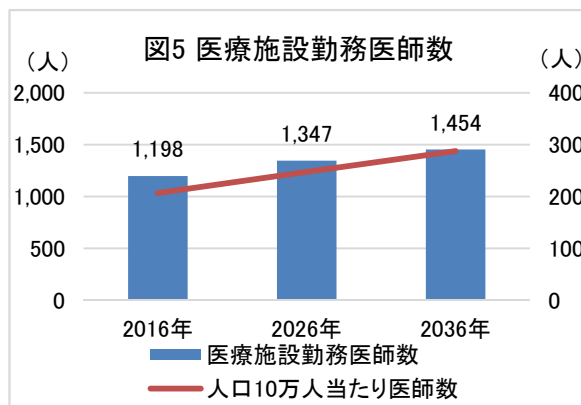
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて81人(8%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に185人(88%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は27%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて198人(27%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に88人(-19%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は25%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は18人(4%)増え、全国平均(8%)を下回る増加率と推計され、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて172人(85%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年17%、2036年26%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



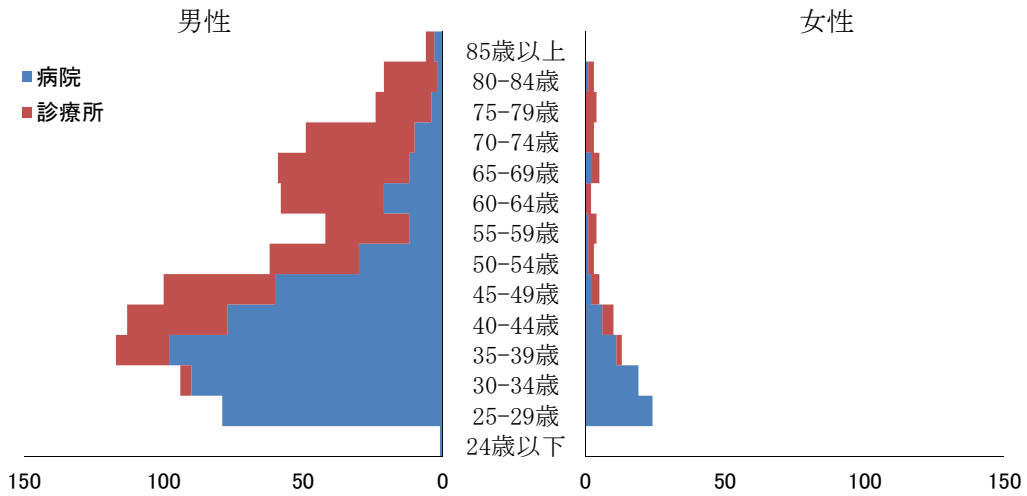
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

中播磨医療圏

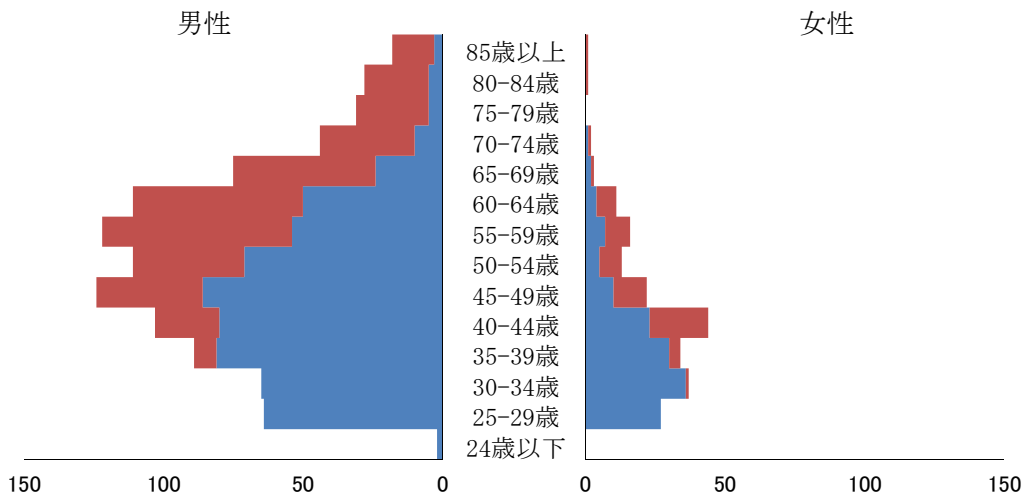
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

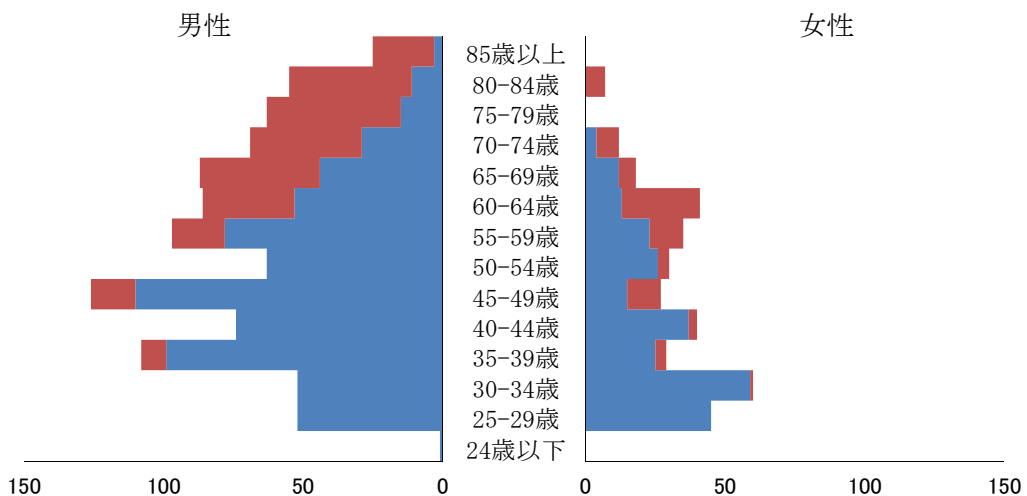
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

中播磨医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 579,154 | 544,321 | 505,002 | -74,152 | -13% | -34,833 | -6% | -39,319 | -7% | |
| 医療施設勤務医師数 | 1,198 | 1,347 | 1,454 | 256 | 21% | 149 | 12% | 107 | 8% | |
| 人口10万対 | 206.9 | 247.5 | 287.9 | 81.1 | 39% | 40.6 | 20% | 40.5 | 16% | |
| 男性医師数 | 987 | 1,061 | 1,068 | 81 | 8% | 74 | 7% | 7 | 1% | |
| 人口10万対 | 170.4 | 194.9 | 211.5 | 41.1 | 24% | 24.5 | 14% | 16.6 | 8% | |
| 女性医師数 | 211 | 290 | 396 | 185 | 88% | 79 | 37% | 106 | 37% | |
| 人口10万対 | 36.4 | 53.3 | 78.4 | 42.0 | 115% | 16.8 | 46% | 25.1 | 47% | |
| 病院勤務医師数 | 745 | 863 | 943 | 198 | 27% | 118 | 16% | 80 | 9% | |
| 人口10万対 | 128.6 | 158.5 | 186.7 | 58.1 | 45% | 29.9 | 23% | 28.2 | 18% | |
| 診療所勤務医師数 | 453 | 434 | 365 | -88 | -19% | -19 | -4% | -69 | -16% | |
| 人口10万対 | 78.2 | 79.7 | 72.3 | -5.9 | -8% | 1.5 | 2% | -7.5 | -9% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 195 | 206 | 212 | 17 | 9% | 11 | 6% | 6 | 3% |
| | 35-49歳 | 416 | 424 | 434 | 18 | 4% | 8 | 2% | 10 | 2% |
| | 50-64歳 | 384 | 401 | 433 | 49 | 13% | 17 | 4% | 32 | 8% |
| | 65歳以上 | 203 | 316 | 375 | 172 | 85% | 113 | 56% | 59 | 19% |
| | 75歳以上(再掲) | 79 | 99 | 165 | 86 | 109% | 20 | 25% | 66 | 67% |
| 男性 | 24-34歳 | 131 | 139 | 105 | -26 | -20% | 8 | 6% | -34 | -24% |
| | 35-49歳 | 316 | 309 | 335 | 19 | 6% | -7 | -2% | 26 | 8% |
| | 50-64歳 | 344 | 322 | 298 | -46 | -13% | -22 | -6% | -24 | -7% |
| | 65歳以上 | 196 | 291 | 330 | 134 | 68% | 95 | 48% | 39 | 13% |
| | 75歳以上(再掲) | 77 | 96 | 149 | 72 | 94% | 19 | 25% | 53 | 55% |
| 女性 | 24-34歳 | 64 | 67 | 105 | 41 | 64% | 3 | 5% | 38 | 57% |
| | 35-49歳 | 100 | 119 | 114 | 14 | 14% | 19 | 19% | -5 | -4% |
| | 50-64歳 | 40 | 79 | 136 | 96 | 240% | 39 | 98% | 57 | 72% |
| | 65歳以上 | 7 | 25 | 41 | 34 | 486% | 18 | 257% | 16 | 64% |
| | 75歳以上(再掲) | 2 | 2 | 11 | 9 | 450% | 0 | 0% | 9 | 450% |
| 病院 | 24-34歳 | 194 | 205 | 211 | 17 | 9% | 11 | 6% | 6 | 3% |
| | 35-49歳 | 310 | 343 | 351 | 41 | 13% | 33 | 11% | 8 | 2% |
| | 50-64歳 | 191 | 226 | 264 | 73 | 38% | 35 | 18% | 38 | 17% |
| | 65歳以上 | 50 | 89 | 117 | 67 | 134% | 39 | 78% | 28 | 31% |
| | 75歳以上(再掲) | 13 | 18 | 32 | 19 | 146% | 5 | 38% | 14 | 78% |
| 診療所 | 24-34歳 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| | 35-49歳 | 106 | 41 | 42 | -64 | -60% | -65 | -61% | 1 | 2% |
| | 50-64歳 | 193 | 169 | 97 | -96 | -50% | -24 | -12% | -72 | -43% |
| | 65歳以上 | 153 | 223 | 225 | 72 | 47% | 70 | 46% | 2 | 1% |
| | 75歳以上(再掲) | 66 | 81 | 123 | 57 | 86% | 15 | 23% | 42 | 52% |
| | 85歳以上(再掲) | 16 | 17 | 21 | 5 | 31% | 1 | 6% | 4 | 24% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

西播磨医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は32,157人(-11%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は20人(5%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は158人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は18%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

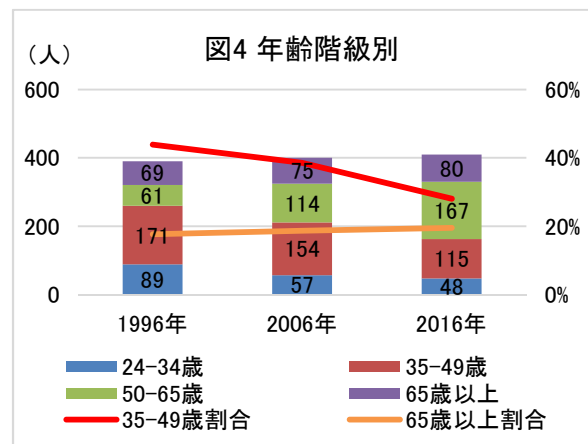
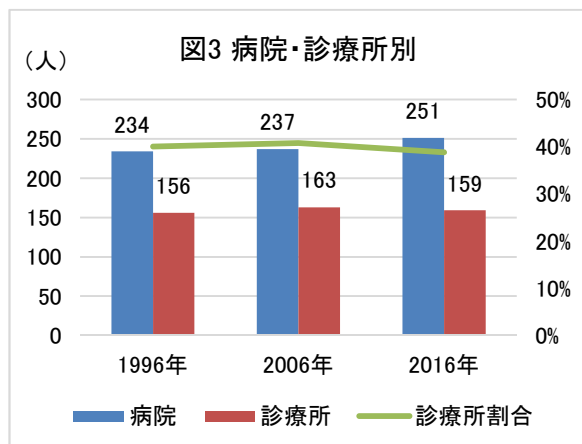
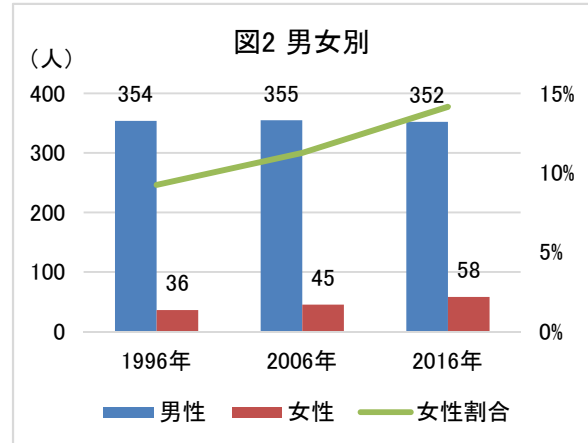
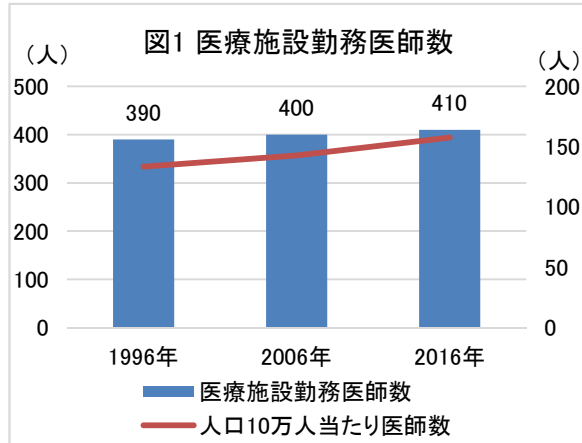
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて2人(-1%)減り、全国平均(20%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に22人(61%)増え、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は14%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて17人(7%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に3人(2%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は39%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は56人(-33%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて11人(16%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年18%、2016年20%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

西播磨医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 292,469 | 280,302 | 260,312 | -32,157 | -11% | -12,167 | -4% | -19,990 | -7% | |
| 総医師数 | 402 | 412 | 421 | 19 | 5% | 10 | 2% | 9 | 2% | |
| 人口10万対 | 137.5 | 147.0 | 161.7 | 24.3 | 18% | 9.5 | 7% | 14.7 | 10% | |
| 医療施設勤務医師数 | 390 | 400 | 410 | 20 | 5% | 10 | 3% | 10 | 2% | |
| 人口10万対 | 133.3 | 142.7 | 157.5 | 24.2 | 18% | 9.4 | 7% | 14.8 | 10% | |
| 男性医師数 | 354 | 355 | 352 | -2 | -1% | 1 | 0% | -3 | -1% | |
| 人口10万対 | 121.0 | 126.6 | 135.2 | 14.2 | 12% | 5.6 | 5% | 8.6 | 7% | |
| 女性医師数 | 36 | 45 | 58 | 22 | 61% | 9 | 25% | 13 | 29% | |
| 人口10万対 | 12.3 | 16.1 | 22.3 | 10.0 | 81% | 3.7 | 30% | 6.2 | 39% | |
| 病院勤務医師数 | 234 | 237 | 251 | 17 | 7% | 3 | 1% | 14 | 6% | |
| 人口10万対 | 80.0 | 84.6 | 96.4 | 16.4 | 21% | 4.5 | 6% | 11.9 | 14% | |
| 診療所勤務医師数 | 156 | 163 | 159 | 3 | 2% | 7 | 4% | -4 | -2% | |
| 人口10万対 | 53.3 | 58.2 | 61.1 | 7.7 | 15% | 4.8 | 9% | 2.9 | 5% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 47.9 | 50.8 | 53.7 | 5.7 | 12% | 2.9 | 6% | 2.9 | 6% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 89 | 57 | 48 | -41 | -46% | -32 | -36% | -9 | -16% |
| | 35-49歳 | 171 | 154 | 115 | -56 | -33% | -17 | -10% | -39 | -25% |
| | 50-64歳 | 61 | 114 | 167 | 106 | 174% | 53 | 87% | 53 | 46% |
| | 65歳以上 | 69 | 75 | 80 | 11 | 16% | 6 | 9% | 5 | 7% |
| | 75歳以上(再掲) | 24 | 34 | 26 | 2 | 8% | 10 | 42% | -8 | -24% |
| 男性 | 24-34歳 | 80 | 46 | 35 | -45 | -56% | -34 | -43% | -11 | -24% |
| | 35-49歳 | 159 | 133 | 92 | -67 | -42% | -26 | -16% | -41 | -31% |
| | 50-64歳 | 57 | 107 | 148 | 91 | 160% | 50 | 88% | 41 | 38% |
| | 65歳以上 | 58 | 69 | 77 | 19 | 33% | 11 | 19% | 8 | 12% |
| | 75歳以上(再掲) | 17 | 28 | 25 | 8 | 47% | 11 | 65% | -3 | -11% |
| 女性 | 24-34歳 | 9 | 11 | 13 | 4 | 44% | 2 | 22% | 2 | 18% |
| | 35-49歳 | 12 | 21 | 23 | 11 | 92% | 9 | 75% | 2 | 10% |
| | 50-64歳 | 4 | 7 | 19 | 15 | 375% | 3 | 75% | 12 | 171% |
| | 65歳以上 | 11 | 6 | 3 | -8 | -73% | -5 | -45% | -3 | -50% |
| | 75歳以上(再掲) | 7 | 6 | 1 | -6 | -86% | -1 | -14% | -5 | -83% |
| 病院 | 24-34歳 | 89 | 52 | 48 | -41 | -46% | -37 | -42% | -4 | -8% |
| | 35-49歳 | 111 | 109 | 85 | -26 | -23% | -2 | -2% | -24 | -22% |
| | 50-64歳 | 22 | 49 | 89 | 67 | 305% | 27 | 123% | 40 | 82% |
| | 65歳以上 | 12 | 27 | 29 | 17 | 142% | 15 | 125% | 2 | 7% |
| | 75歳以上(再掲) | 2 | 11 | 11 | 9 | 450% | 9 | 450% | 0 | 0% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 5 | 0 | 0 | | 5 | | -5 | -100% |
| | 35-49歳 | 60 | 45 | 30 | -30 | -50% | -15 | -25% | -15 | -33% |
| | 50-64歳 | 39 | 65 | 78 | 39 | 100% | 26 | 67% | 13 | 20% |
| | 65歳以上 | 57 | 48 | 51 | -6 | -11% | -9 | -16% | 3 | 6% |
| | 75歳以上(再掲) | 22 | 23 | 15 | -7 | -32% | 1 | 5% | -8 | -35% |
| | 85歳以上(再掲) | 3 | 4 | 4 | 1 | 33% | 1 | 33% | 0 | 0% |

西播磨医療圏

＜医師数の推移＞

西播磨医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科はなく、少ない診療科は、内科(総数)、小児科、外科(総数)、小児外科、心臓血管外科、脳神経外科、形成外科、皮膚科、眼科、耳鼻咽喉科、泌尿器科、産婦人科(総数)、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、整形外科、眼科、耳鼻咽喉科である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、皮膚科、泌尿器科、麻酔科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 390 | 133.3 | 44 | 400 | 142.7 | 42 | 410 | 157.5 | 41 | 20 | 5% | 24.2 | 18% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 154 | 52.7 | 43 | 150 | 53.5 | 41 | 160 | 61.5 | 41 | 6 | 4% | 8.8 | 17% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 15 | 5.1 | 37 | 13 | 4.6 | 35 | 16 | 6.1 | 37 | 1 | 7% | 1.0 | 20% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 21 | 7.2 | 48 | 21 | 7.5 | 45 | 25 | 9.6 | 45 | 4 | 19% | 2.4 | 34% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 67 | 22.9 | 52 | 50 | 17.8 | 50 | 39 | 15.0 | 45 | -28 | -42% | -7.9 | -35% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 1 | 0.4 | 47 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0% | 0.0 | 0% |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 39 | 2 | 0.7 | 42 | 4 | 1.5 | 45 | 4 | | 1.5 | |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 5 | 1.7 | 39 | 6 | 2.1 | 38 | 6 | 2.3 | 37 | 1 | 20% | 0.6 | 35% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 46 | 15.7 | 55 | 47 | 16.8 | 54 | 41 | 15.8 | 48 | -5 | -11% | 0.0 | 0% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 41 | 1 | 0.4 | 42 | 2 | 0.8 | 42 | 2 | | 0.8 | |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 6 | 2.1 | 40 | 8 | 2.9 | 40 | 10 | 3.8 | 41 | 4 | 67% | 1.8 | 87% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 25 | 8.5 | 50 | 22 | 7.8 | 46 | 17 | 6.5 | 41 | -8 | -32% | -2.0 | -24% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 12 | 4.1 | 42 | 12 | 4.3 | 42 | 11 | 4.2 | 40 | -1 | -8% | 0.1 | 3% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 6 | 2.1 | 41 | 7 | 2.5 | 40 | 10 | 3.8 | 43 | 4 | 67% | 1.8 | 87% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 17 | 5.8 | 41 | 15 | 5.4 | 40 | 18 | 6.9 | 43 | 1 | 6% | 1.1 | 19% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 40 | 6 | 2.1 | 56 | 4 | 1.5 | 47 | 4 | | 1.5 | |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 7 | 2.4 | 47 | 9 | 3.2 | 48 | 10 | 3.8 | 46 | 3 | 43% | 1.4 | 61% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 3 | 1.0 | 41 | 10 | 3.6 | 46 | 9 | 3.5 | 42 | 6 | 200% | 2.4 | 237% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 0 | 0.0 | 40 | 1 | 0.4 | 40 | 1 | | 0.4 | |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 16 | 5.7 | 44 | 25 | 9.6 | 46 | 25 | 56% | 3.9 | 68% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 6 | 2.1 | 45 | 4 | 1.4 | 43 | 2 | 0.8 | 38 | -4 | -67% | -1.3 | -63% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

西播磨医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は44,316人(-17%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は21人(-5%)減少すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は180人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は14%増え、その伸び率は全国平均(37%)を下回る。

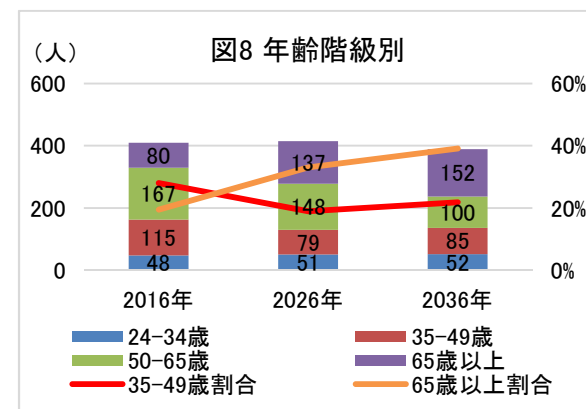
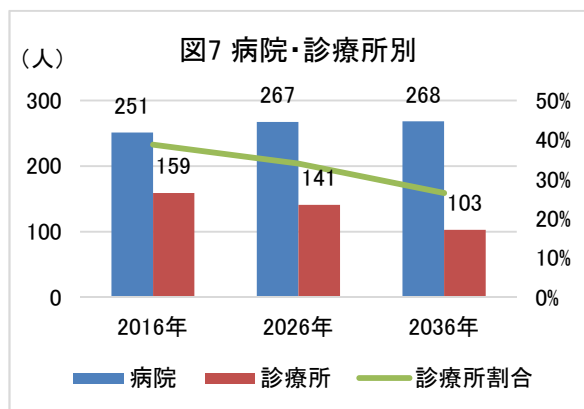
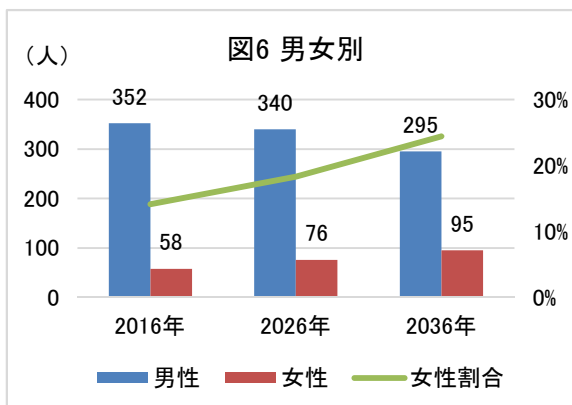
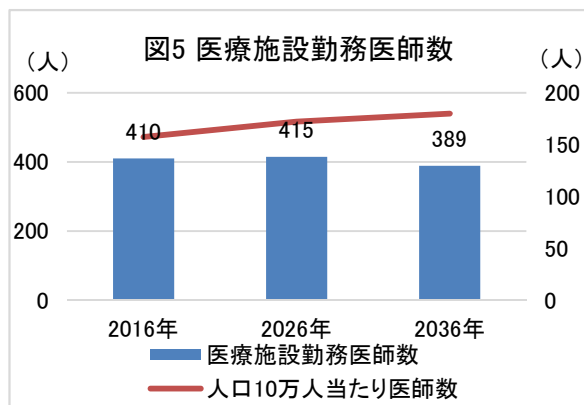
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて57人(-16%)減り、全国平均(7%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に37人(64%)増え、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は24%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて17人(7%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に56人(-35%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は26%と、全国平均(26%)と同程度である。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は30人(-26%)減り、全国平均(8%)を下回る増加率と推計され、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて72人(90%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年20%、2036年39%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



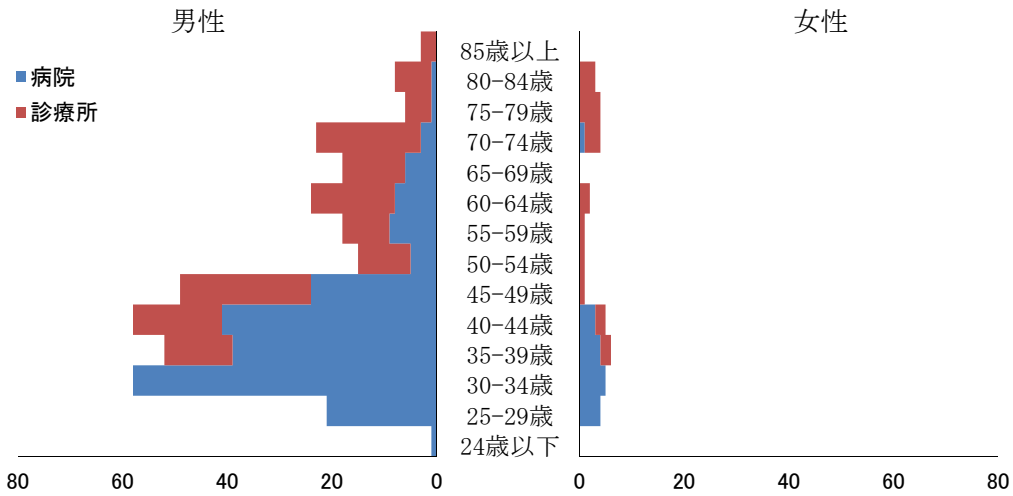
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

西播磨医療圏

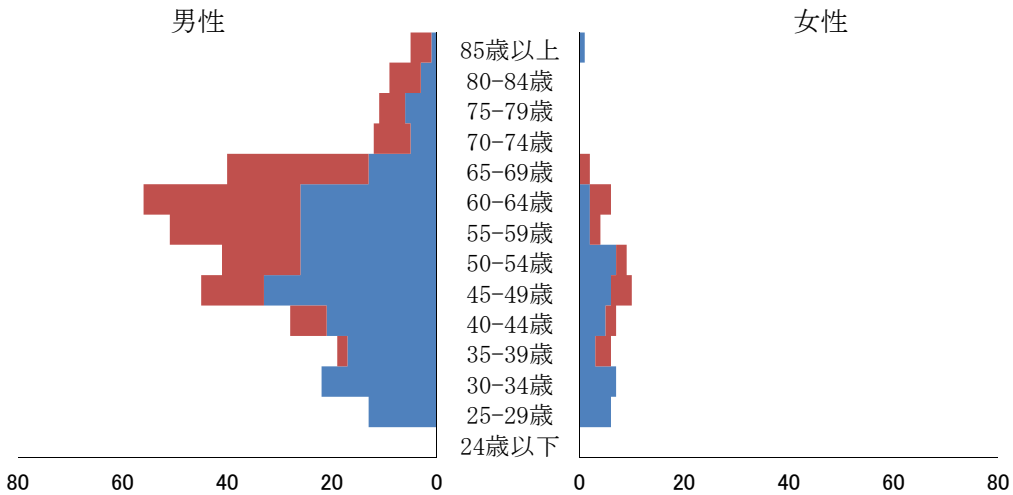
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

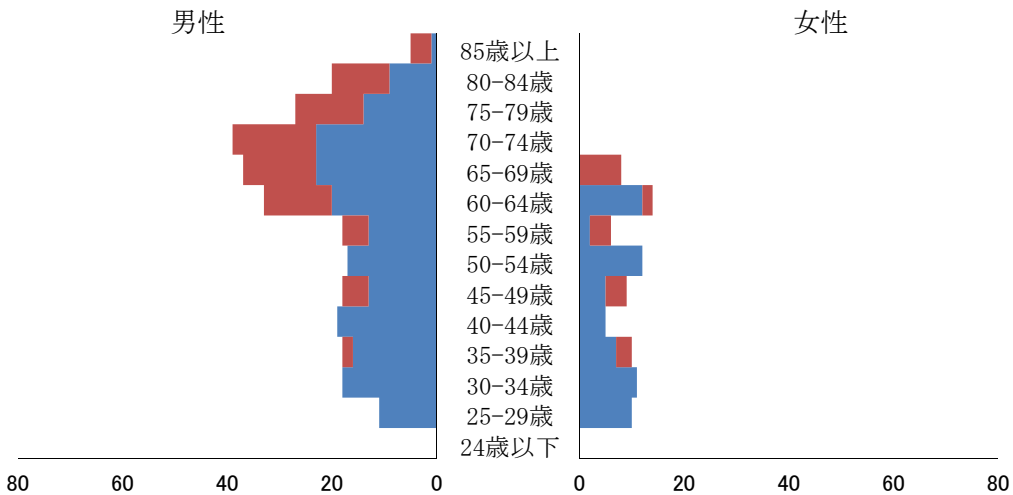
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

西播磨医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 260,312 | 240,956 | 215,996 | -44,316 | -17% | -19,356 | -7% | -24,960 | -10% | |
| 医療施設勤務医師数 | 410 | 415 | 389 | -21 | -5% | 5 | 1% | -26 | -6% | |
| 人口10万対 | 157.5 | 172.2 | 180.1 | 22.6 | 14% | 14.7 | 9% | 7.9 | 5% | |
| 男性医師数 | 352 | 340 | 295 | -57 | -16% | -12 | -3% | -45 | -13% | |
| 人口10万対 | 135.2 | 141.1 | 136.6 | 1.4 | 1% | 5.9 | 4% | -4.5 | -3% | |
| 女性医師数 | 58 | 76 | 95 | 37 | 64% | 18 | 31% | 19 | 25% | |
| 人口10万対 | 22.3 | 31.5 | 44.0 | 21.7 | 97% | 9.3 | 42% | 12.4 | 39% | |
| 病院勤務医師数 | 251 | 267 | 268 | 17 | 7% | 16 | 6% | 1 | 0% | |
| 人口10万対 | 96.4 | 110.8 | 124.1 | 27.7 | 29% | 14.4 | 15% | 13.3 | 12% | |
| 診療所勤務医師数 | 159 | 141 | 103 | -56 | -35% | -18 | -11% | -38 | -27% | |
| 人口10万対 | 61.1 | 58.5 | 47.7 | -13.4 | -22% | -2.6 | -4% | -10.8 | -19% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 48 | 51 | 52 | 4 | 8% | 3 | 6% | 1 | 2% |
| | 35-49歳 | 115 | 79 | 85 | -30 | -26% | -36 | -31% | 6 | 8% |
| | 50-64歳 | 167 | 148 | 100 | -67 | -40% | -19 | -11% | -48 | -32% |
| | 65歳以上 | 80 | 137 | 152 | 72 | 90% | 57 | 71% | 15 | 11% |
| | 75歳以上(再掲) | 26 | 34 | 56 | 30 | 115% | 8 | 31% | 22 | 65% |
| 男性 | 24-34歳 | 35 | 37 | 29 | -6 | -17% | 2 | 6% | -8 | -22% |
| | 35-49歳 | 92 | 57 | 58 | -34 | -37% | -35 | -38% | 1 | 2% |
| | 50-64歳 | 148 | 119 | 75 | -73 | -49% | -29 | -20% | -44 | -37% |
| | 65歳以上 | 77 | 127 | 133 | 56 | 73% | 50 | 65% | 6 | 5% |
| | 75歳以上(再掲) | 25 | 32 | 53 | 28 | 112% | 7 | 28% | 21 | 66% |
| 女性 | 24-34歳 | 13 | 14 | 21 | 8 | 62% | 1 | 8% | 7 | 50% |
| | 35-49歳 | 23 | 24 | 31 | 8 | 35% | 1 | 4% | 7 | 29% |
| | 50-64歳 | 19 | 30 | 27 | 8 | 42% | 11 | 58% | -3 | -10% |
| | 65歳以上 | 3 | 8 | 16 | 13 | 433% | 5 | 167% | 8 | 100% |
| | 75歳以上(再掲) | 1 | 0 | 0 | -1 | -100% | -1 | -100% | 0 | |
| 病院 | 24-34歳 | 48 | 51 | 52 | 4 | 8% | 3 | 6% | 1 | 2% |
| | 35-49歳 | 85 | 63 | 66 | -19 | -22% | -22 | -26% | 3 | 5% |
| | 50-64歳 | 89 | 94 | 67 | -22 | -25% | 5 | 6% | -27 | -29% |
| | 65歳以上 | 29 | 59 | 83 | 54 | 186% | 30 | 103% | 24 | 41% |
| | 75歳以上(再掲) | 11 | 13 | 27 | 16 | 145% | 2 | 18% | 14 | 108% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 35-49歳 | 30 | 15 | 15 | -15 | -50% | -15 | -50% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 78 | 51 | 25 | -53 | -68% | -27 | -35% | -26 | -51% |
| | 65歳以上 | 51 | 75 | 63 | 12 | 24% | 24 | 47% | -12 | -16% |
| | 75歳以上(再掲) | 15 | 21 | 28 | 13 | 87% | 6 | 40% | 7 | 33% |
| | 85歳以上(再掲) | 4 | 3 | 3 | -1 | -25% | -1 | -25% | 0 | 0% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

但馬医療圏

＜医師数の推移＞

1996年から2016年にかけて、総人口は35,610人(-17%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は18人(5%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は203人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は28%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

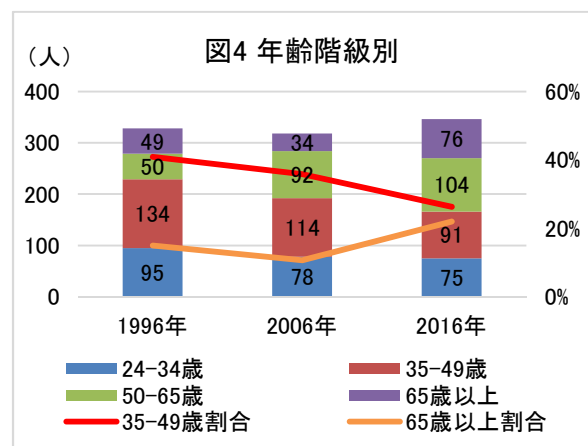
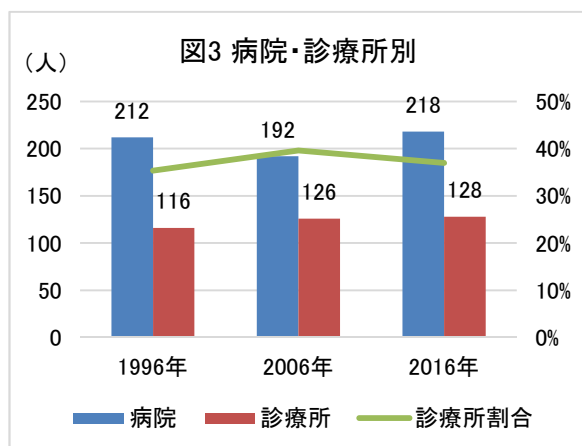
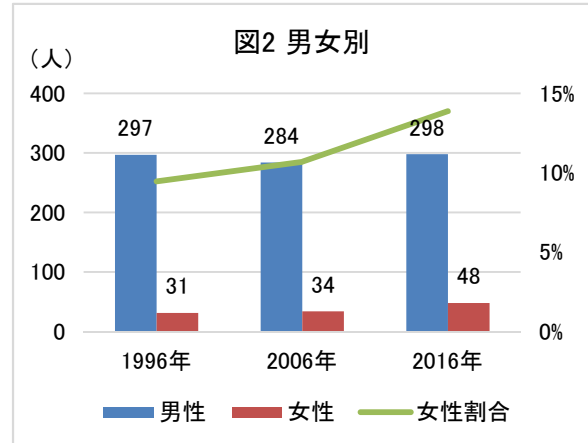
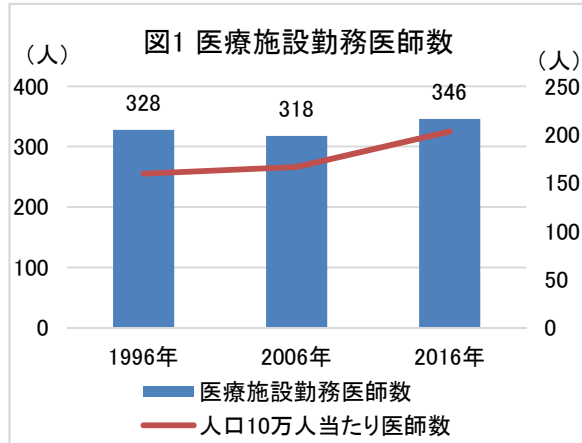
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて1人(0%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に17人(55%)増え、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は14%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて6人(3%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に12人(10%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は37%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は43人(-32%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて27人(55%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年15%、2016年22%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

但馬医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|------|-------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 205,842 | 191,211 | 170,232 | -35,610 | -17% | -14,631 | -7% | -20,979 | -11% | |
| 総医師数 | 334 | 334 | 359 | 25 | 7% | 0 | 0% | 25 | 7% | |
| 人口10万対 | 162.3 | 174.7 | 210.9 | 48.6 | 30% | 12.4 | 8% | 36.2 | 21% | |
| 医療施設勤務医師数 | 328 | 318 | 346 | 18 | 5% | -10 | -3% | 28 | 9% | |
| 人口10万対 | 159.3 | 166.3 | 203.3 | 43.9 | 28% | 7.0 | 4% | 36.9 | 22% | |
| 男性医師数 | 297 | 284 | 298 | 1 | 0% | -13 | -4% | 14 | 5% | |
| 人口10万対 | 144.3 | 148.5 | 175.1 | 30.8 | 21% | 4.2 | 3% | 26.5 | 18% | |
| 女性医師数 | 31 | 34 | 48 | 17 | 55% | 3 | 10% | 14 | 41% | |
| 人口10万対 | 15.1 | 17.8 | 28.2 | 13.1 | 87% | 2.7 | 18% | 10.4 | 59% | |
| 病院勤務医師数 | 212 | 192 | 218 | 6 | 3% | -20 | -9% | 26 | 14% | |
| 人口10万対 | 103.0 | 100.4 | 128.1 | 25.1 | 24% | -2.6 | -3% | 27.6 | 28% | |
| 診療所勤務医師数 | 116 | 126 | 128 | 12 | 10% | 10 | 9% | 2 | 2% | |
| 人口10万対 | 56.4 | 65.9 | 75.2 | 18.8 | 33% | 9.5 | 17% | 9.3 | 14% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 45.8 | 47.1 | 51.0 | 5.2 | 11% | 1.3 | 3% | 3.9 | 8% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 95 | 78 | 75 | -20 | -21% | -17 | -18% | -3 | -4% |
| | 35-49歳 | 134 | 114 | 91 | -43 | -32% | -20 | -15% | -23 | -20% |
| | 50-64歳 | 50 | 92 | 104 | 54 | 108% | 42 | 84% | 12 | 13% |
| | 65歳以上 | 49 | 34 | 76 | 27 | 55% | -15 | -31% | 42 | 124% |
| | 75歳以上(再掲) | 21 | 16 | 20 | -1 | -5% | -5 | -24% | 4 | 25% |
| 男性 | 24-34歳 | 84 | 64 | 58 | -26 | -31% | -20 | -24% | -6 | -9% |
| | 35-49歳 | 122 | 101 | 73 | -49 | -40% | -21 | -17% | -28 | -28% |
| | 50-64歳 | 47 | 88 | 95 | 48 | 102% | 41 | 87% | 7 | 8% |
| | 65歳以上 | 44 | 31 | 72 | 28 | 64% | -13 | -30% | 41 | 132% |
| | 75歳以上(再掲) | 20 | 14 | 19 | -1 | -5% | -6 | -30% | 5 | 36% |
| 女性 | 24-34歳 | 11 | 14 | 17 | 6 | 55% | 3 | 27% | 3 | 21% |
| | 35-49歳 | 12 | 13 | 18 | 6 | 50% | 1 | 8% | 5 | 38% |
| | 50-64歳 | 3 | 4 | 9 | 6 | 200% | 1 | 33% | 5 | 125% |
| | 65歳以上 | 5 | 3 | 4 | -1 | -20% | -2 | -40% | 1 | 33% |
| | 75歳以上(再掲) | 1 | 2 | 1 | 0 | 0% | 1 | 100% | -1 | -50% |
| 病院 | 24-34歳 | 91 | 75 | 75 | -16 | -18% | -16 | -18% | 0 | 0% |
| | 35-49歳 | 91 | 76 | 65 | -26 | -29% | -15 | -16% | -11 | -14% |
| | 50-64歳 | 19 | 35 | 47 | 28 | 147% | 16 | 84% | 12 | 34% |
| | 65歳以上 | 11 | 6 | 31 | 20 | 182% | -5 | -45% | 25 | 417% |
| | 75歳以上(再掲) | 2 | 3 | 7 | 5 | 250% | 1 | 50% | 4 | 133% |
| 診療所 | 24-34歳 | 4 | 3 | 0 | -4 | -100% | -1 | -25% | -3 | -100% |
| | 35-49歳 | 43 | 38 | 26 | -17 | -40% | -5 | -12% | -12 | -32% |
| | 50-64歳 | 31 | 57 | 57 | 26 | 84% | 26 | 84% | 0 | 0% |
| | 65歳以上 | 38 | 28 | 45 | 7 | 18% | -10 | -26% | 17 | 61% |
| | 75歳以上(再掲) | 19 | 13 | 13 | -6 | -32% | -6 | -32% | 0 | 0% |
| | 85歳以上(再掲) | 5 | 2 | 4 | -1 | -20% | -3 | -60% | 2 | 100% |

但馬医療圏

<医師数の推移>

但馬医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、救急科であり、少ない診療科は、小児外科、整形外科、皮膚科、耳鼻咽喉科、産婦人科(総数)、放射線科、麻酔科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、内科(総数)、外科(総数)、整形外科、眼科、耳鼻咽喉科、産婦人科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、形成外科、皮膚科、麻酔科、救急科である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 328 | 159.3 | 47 | 318 | 166.3 | 45 | 346 | 203.3 | 46 | 18 | 5% | 43.9 | 28% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 142 | 69.0 | 48 | 126 | 65.9 | 46 | 133 | 78.1 | 46 | -9 | -6% | 9.1 | 13% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 19 | 9.2 | 46 | 15 | 7.8 | 42 | 20 | 11.7 | 47 | 1 | 5% | 2.5 | 27% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 16 | 7.8 | 49 | 15 | 7.8 | 46 | 19 | 11.2 | 48 | 3 | 19% | 3.4 | 44% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 46 | 22.3 | 52 | 30 | 15.7 | 46 | 27 | 15.9 | 46 | -19 | -41% | -6.5 | -29% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0 | 0.0 | |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 3 | 1.5 | 49 | 2 | 1.0 | 44 | 3 | 1.8 | 46 | 0 | 0% | 0.3 | 21% |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 8 | 3.9 | 48 | 8 | 4.2 | 47 | 9 | 5.3 | 48 | 1 | 13% | 1.4 | 36% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 24 | 11.7 | 47 | 23 | 12.0 | 44 | 23 | 13.5 | 44 | -1 | -4% | 1.9 | 16% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 2 | 1.0 | 49 | 3 | 1.6 | 51 | 3 | 1.8 | 48 | 1 | 50% | 0.8 | 81% |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 4 | 1.9 | 40 | 8 | 4.2 | 44 | 6 | 3.5 | 40 | 2 | 50% | 1.6 | 81% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 18 | 8.7 | 50 | 17 | 8.9 | 48 | 15 | 8.8 | 46 | -3 | -17% | 0.1 | 1% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 10 | 4.9 | 44 | 9 | 4.7 | 43 | 8 | 4.7 | 42 | -2 | -20% | -0.2 | -3% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 7 | 3.4 | 47 | 8 | 4.2 | 47 | 9 | 5.3 | 49 | 2 | 29% | 1.9 | 55% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 18 | 8.7 | 47 | 13 | 6.8 | 44 | 12 | 7.0 | 43 | -6 | -33% | -1.7 | -19% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 40 | 1 | 0.5 | 42 | 3 | 1.8 | 49 | 3 | | 1.8 | |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 4 | 1.9 | 45 | 5 | 2.6 | 46 | 4 | 2.3 | 42 | 0 | 0% | 0.4 | 21% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 5 | 2.4 | 45 | 10 | 5.2 | 51 | 8 | 4.7 | 44 | 3 | 60% | 2.3 | 93% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 2 | 1.0 | 48 | 23 | 13.5 | 102 | 21 | 1050% | 12.5 | 1192% |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 20 | 10.5 | 49 | 16 | 9.4 | 46 | 16 | -20% | -1.1 | -10% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 2 | 1.0 | 42 | 3 | 1.6 | 43 | 5 | 2.9 | 42 | 3 | 150% | 2.0 | 202% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

但馬医療圏

＜医師将来推計＞

2016年から2036年にかけて、総人口は38,761人(-23%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は23人(7%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は281人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は38%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

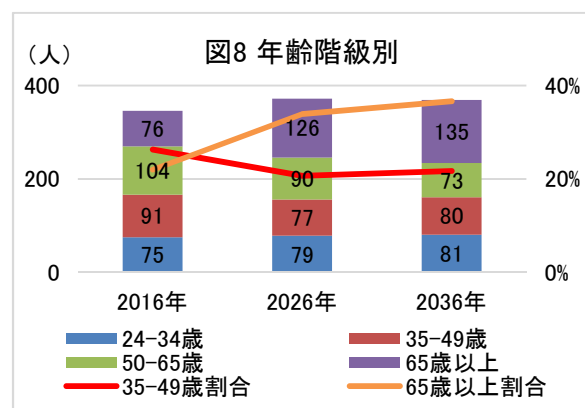
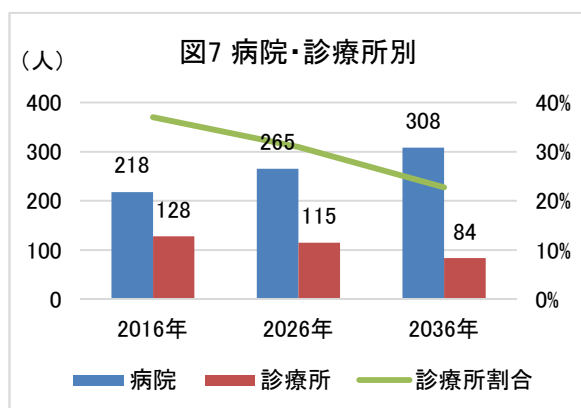
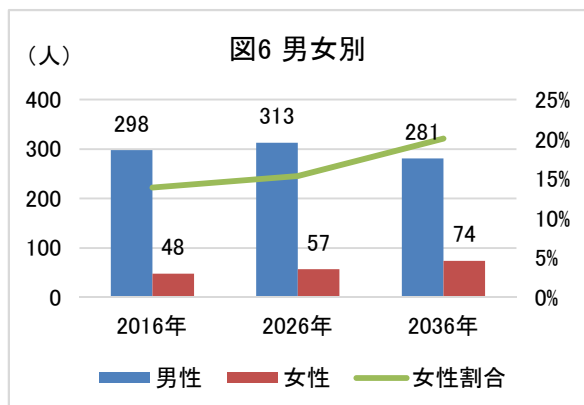
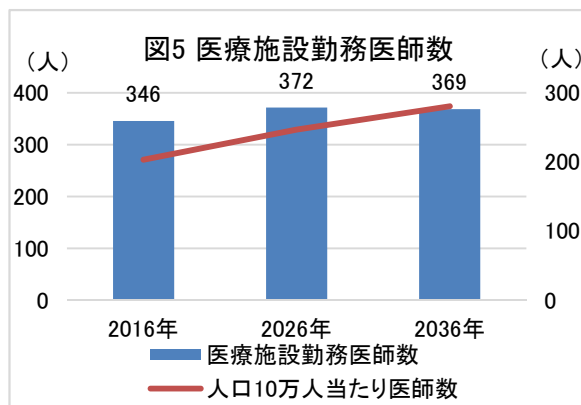
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて17人(-6%)減り、全国平均(7%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に26人(54%)増え、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は20%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて90人(41%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に44人(-34%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は23%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は11人(-12%)減り、全国平均(8%)を下回る増加率と推計され、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて59人(78%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年22%、2036年37%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



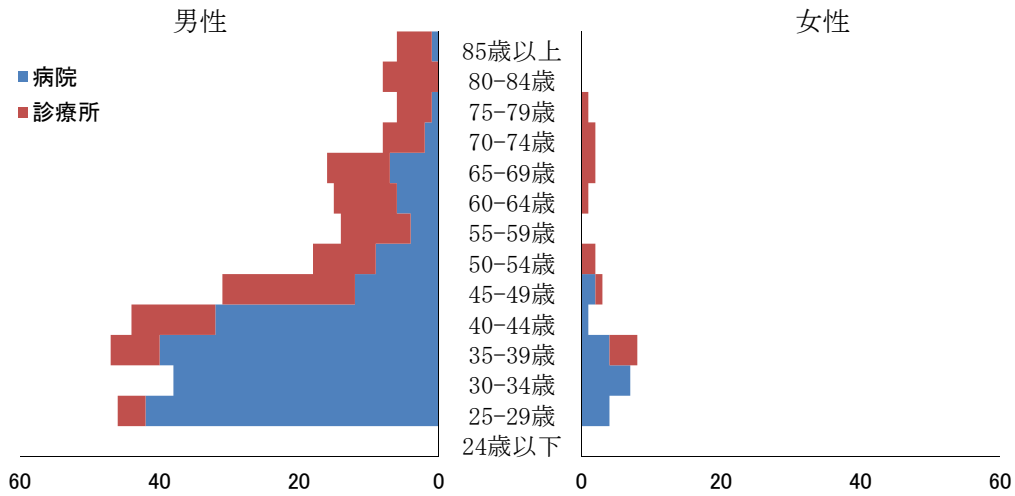
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

但馬医療圏

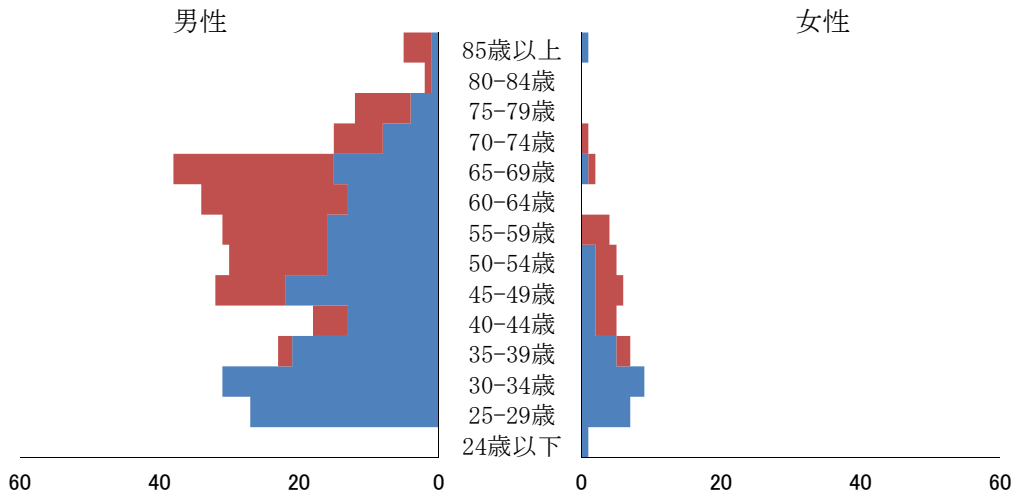
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

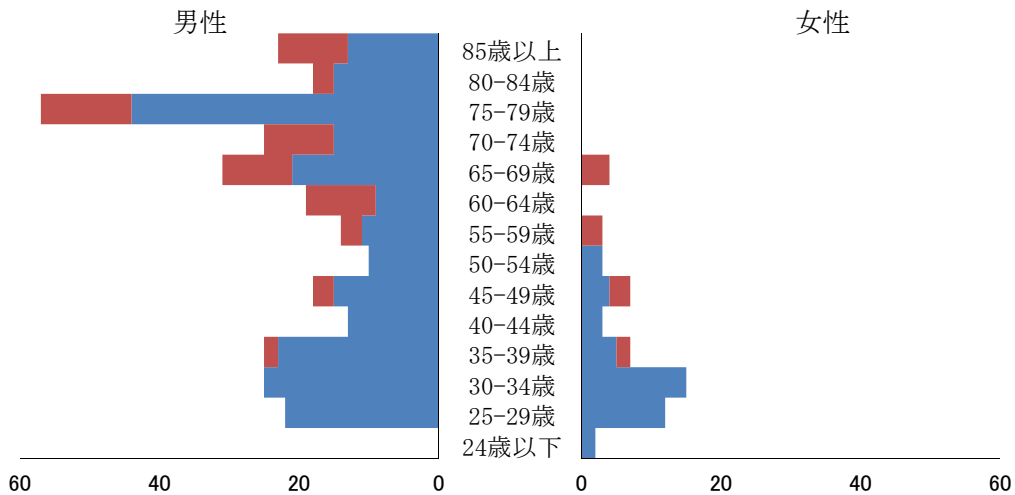
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

但馬医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|-------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 170,232 | 150,718 | 131,471 | -38,761 | -23% | -19,514 | -11% | -19,247 | -13% | |
| 医療施設勤務医師数 | 346 | 372 | 369 | 23 | 7% | 26 | 8% | -3 | -1% | |
| 人口10万対 | 203.3 | 246.8 | 280.7 | 77.4 | 38% | 43.6 | 21% | 33.9 | 14% | |
| 男性医師数 | 298 | 313 | 281 | -17 | -6% | 15 | 5% | -32 | -10% | |
| 人口10万対 | 175.1 | 207.7 | 213.7 | 38.7 | 22% | 32.6 | 19% | 6.1 | 3% | |
| 女性医師数 | 48 | 57 | 74 | 26 | 54% | 9 | 19% | 17 | 30% | |
| 人口10万対 | 28.2 | 37.8 | 56.3 | 28.1 | 100% | 9.6 | 34% | 18.5 | 49% | |
| 病院勤務医師数 | 218 | 265 | 308 | 90 | 41% | 47 | 22% | 43 | 16% | |
| 人口10万対 | 128.1 | 175.8 | 234.3 | 106.2 | 83% | 47.8 | 37% | 58.4 | 33% | |
| 診療所勤務医師数 | 128 | 115 | 84 | -44 | -34% | -13 | -10% | -31 | -27% | |
| 人口10万対 | 75.2 | 76.3 | 63.9 | -11.3 | -15% | 1.1 | 1% | -12.4 | -16% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 75 | 79 | 81 | 6 | 8% | 4 | 5% | 2 | 3% |
| | 35-49歳 | 91 | 77 | 80 | -11 | -12% | -14 | -15% | 3 | 4% |
| | 50-64歳 | 104 | 90 | 73 | -31 | -30% | -14 | -13% | -17 | -19% |
| | 65歳以上 | 76 | 126 | 135 | 59 | 78% | 50 | 66% | 9 | 7% |
| | 75歳以上(再掲) | 20 | 57 | 72 | 52 | 260% | 37 | 185% | 15 | 26% |
| 男性 | 24-34歳 | 58 | 61 | 47 | -11 | -19% | 3 | 5% | -14 | -23% |
| | 35-49歳 | 73 | 58 | 59 | -14 | -19% | -15 | -21% | 1 | 2% |
| | 50-64歳 | 95 | 74 | 53 | -42 | -44% | -21 | -22% | -21 | -28% |
| | 65歳以上 | 72 | 120 | 122 | 50 | 69% | 48 | 67% | 2 | 2% |
| | 75歳以上(再掲) | 19 | 53 | 68 | 49 | 258% | 34 | 179% | 15 | 28% |
| 女性 | 24-34歳 | 17 | 18 | 29 | 12 | 71% | 1 | 6% | 11 | 61% |
| | 35-49歳 | 18 | 22 | 22 | 4 | 22% | 4 | 22% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 9 | 12 | 17 | 8 | 89% | 3 | 33% | 5 | 42% |
| | 65歳以上 | 4 | 5 | 6 | 2 | 50% | 1 | 25% | 1 | 20% |
| | 75歳以上(再掲) | 1 | 1 | 0 | -1 | -100% | 0 | 0% | -1 | -100% |
| 病院 | 24-34歳 | 75 | 79 | 81 | 6 | 8% | 4 | 5% | 2 | 3% |
| | 35-49歳 | 65 | 60 | 63 | -2 | -3% | -5 | -8% | 3 | 5% |
| | 50-64歳 | 47 | 45 | 37 | -10 | -21% | -2 | -4% | -8 | -18% |
| | 65歳以上 | 31 | 81 | 127 | 96 | 310% | 50 | 161% | 46 | 57% |
| | 75歳以上(再掲) | 7 | 45 | 88 | 81 | 1157% | 38 | 543% | 43 | 96% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 35-49歳 | 26 | 10 | 10 | -16 | -62% | -16 | -62% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 57 | 45 | 20 | -37 | -65% | -12 | -21% | -25 | -56% |
| | 65歳以上 | 45 | 60 | 54 | 9 | 20% | 15 | 33% | -6 | -10% |
| | 75歳以上(再掲) | 13 | 26 | 28 | 15 | 115% | 13 | 100% | 2 | 8% |
| | 85歳以上(再掲) | 4 | 4 | 8 | 4 | 100% | 0 | 0% | 4 | 100% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

丹波医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は12,590人(-11%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は24人(14%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は187人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は27%増え、その伸び率は全国平均(31%)を下回る。

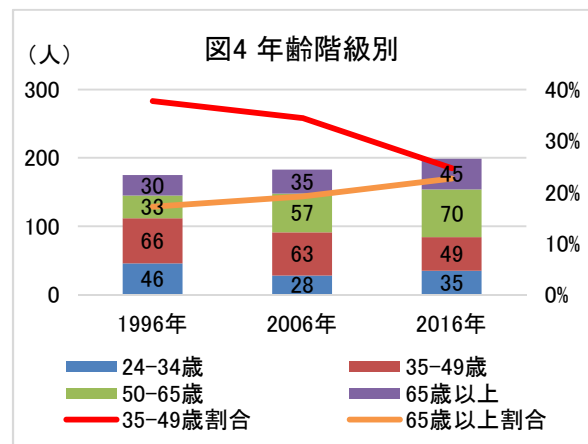
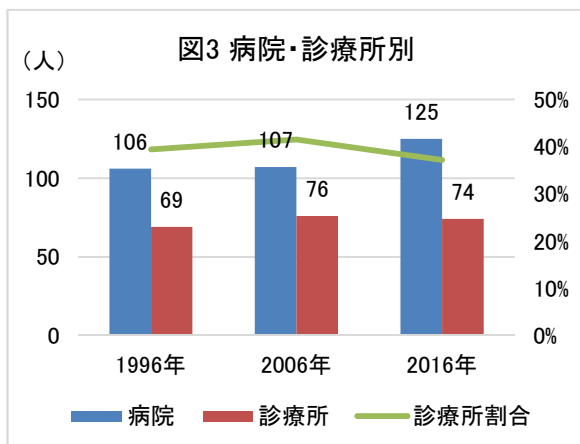
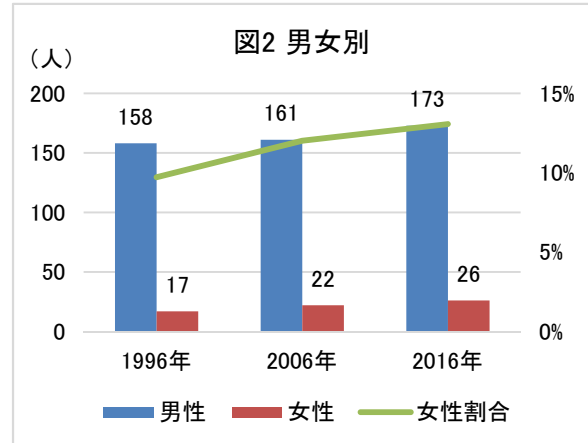
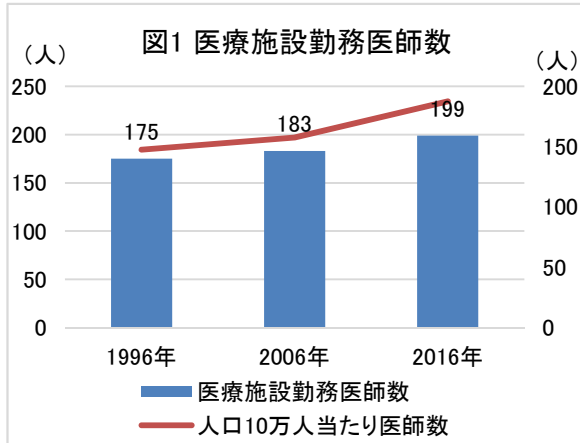
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて15人(9%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に9人(53%)増え、全国平均(111%)を下回る増加率である。2016年の女性医師割合は13%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて19人(18%)増え、全国平均(37%)を下回る増加率である。診療所医師は、同期間に5人(7%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は37%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は17人(-26%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて15人(50%)増え、全国平均(20%)を上回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年17%、2016年23%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいる。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

丹波医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|-----|-------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 118,740 | 116,055 | 106,150 | -12,590 | -11% | -2,685 | -2% | -9,905 | -9% | |
| 総医師数 | 179 | 191 | 204 | 25 | 14% | 12 | 7% | 13 | 7% | |
| 人口10万対 | 150.7 | 164.6 | 192.2 | 41.4 | 27% | 13.8 | 9% | 27.6 | 17% | |
| 医療施設勤務医師数 | 175 | 183 | 199 | 24 | 14% | 8 | 5% | 16 | 9% | |
| 人口10万対 | 147.4 | 157.7 | 187.5 | 40.1 | 27% | 10.3 | 7% | 29.8 | 19% | |
| 男性医師数 | 158 | 161 | 173 | 15 | 9% | 3 | 2% | 12 | 7% | |
| 人口10万対 | 133.1 | 138.7 | 163.0 | 29.9 | 22% | 5.7 | 4% | 24.2 | 17% | |
| 女性医師数 | 17 | 22 | 26 | 9 | 53% | 5 | 29% | 4 | 18% | |
| 人口10万対 | 14.3 | 19.0 | 24.5 | 10.2 | 71% | 4.6 | 32% | 5.5 | 29% | |
| 病院勤務医師数 | 106 | 107 | 125 | 19 | 18% | 1 | 1% | 18 | 17% | |
| 人口10万対 | 89.3 | 92.2 | 117.8 | 28.5 | 32% | 2.9 | 3% | 25.6 | 28% | |
| 診療所勤務医師数 | 69 | 76 | 74 | 5 | 7% | 7 | 10% | -2 | -3% | |
| 人口10万対 | 58.1 | 65.5 | 69.7 | 11.6 | 20% | 7.4 | 13% | 4.2 | 6% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 47.4 | 51.8 | 52.1 | 4.8 | 10% | 4.4 | 9% | 0.3 | 1% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 46 | 28 | 35 | -11 | -24% | -18 | -39% | 7 | 25% |
| | 35-49歳 | 66 | 63 | 49 | -17 | -26% | -3 | -5% | -14 | -22% |
| | 50-64歳 | 33 | 57 | 70 | 37 | 112% | 24 | 73% | 13 | 23% |
| | 65歳以上 | 30 | 35 | 45 | 15 | 50% | 5 | 17% | 10 | 29% |
| | 75歳以上(再掲) | 12 | 18 | 14 | 2 | 17% | 6 | 50% | -4 | -22% |
| 男性 | 24-34歳 | 42 | 20 | 26 | -16 | -38% | -22 | -52% | 6 | 30% |
| | 35-49歳 | 59 | 60 | 40 | -19 | -32% | 1 | 2% | -20 | -33% |
| | 50-64歳 | 31 | 50 | 65 | 34 | 110% | 19 | 61% | 15 | 30% |
| | 65歳以上 | 26 | 31 | 42 | 16 | 62% | 5 | 19% | 11 | 35% |
| | 75歳以上(再掲) | 8 | 15 | 14 | 6 | 75% | 7 | 88% | -1 | -7% |
| 女性 | 24-34歳 | 4 | 8 | 9 | 5 | 125% | 4 | 100% | 1 | 13% |
| | 35-49歳 | 7 | 3 | 9 | 2 | 29% | -4 | -57% | 6 | 200% |
| | 50-64歳 | 2 | 7 | 5 | 3 | 150% | 5 | 250% | -2 | -29% |
| | 65歳以上 | 4 | 4 | 3 | -1 | -25% | 0 | 0% | -1 | -25% |
| | 75歳以上(再掲) | 4 | 3 | 0 | -4 | -100% | -1 | -25% | -3 | -100% |
| 病院 | 24-34歳 | 46 | 27 | 35 | -11 | -24% | -19 | -41% | 8 | 30% |
| | 35-49歳 | 43 | 43 | 32 | -11 | -26% | 0 | 0% | -11 | -26% |
| | 50-64歳 | 14 | 29 | 36 | 22 | 157% | 15 | 107% | 7 | 24% |
| | 65歳以上 | 3 | 8 | 22 | 19 | 633% | 5 | 167% | 14 | 175% |
| | 75歳以上(再掲) | 1 | 5 | 3 | 2 | 200% | 4 | 400% | -2 | -40% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 1 | 0 | 0 | | 1 | | -1 | -100% |
| | 35-49歳 | 23 | 20 | 17 | -6 | -26% | -3 | -13% | -3 | -15% |
| | 50-64歳 | 19 | 28 | 34 | 15 | 79% | 9 | 47% | 6 | 21% |
| | 65歳以上 | 27 | 27 | 23 | -4 | -15% | 0 | 0% | -4 | -15% |
| | 75歳以上(再掲) | 11 | 13 | 11 | 0 | 0% | 2 | 18% | -2 | -15% |
| | 85歳以上(再掲) | 2 | 4 | 2 | 0 | 0% | 2 | 100% | -2 | -50% |

丹波医療圏

<医師数の推移>

丹波医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、リハビリテーション科であり、少ない診療科は、精神科、小児外科、心臓血管外科、脳神経外科、整形外科、形成外科、皮膚科、耳鼻咽喉科、放射線科、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、外科(総数)、脳神経外科、整形外科、皮膚科、産婦人科(総数)である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、精神科、麻酔科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 175 | 147.4 | 46 | 183 | 157.7 | 44 | 199 | 187.5 | 44 | 24 | 14% | 40.1 | 27% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 69 | 58.1 | 45 | 66 | 56.9 | 42 | 83 | 78.2 | 46 | 14 | 20% | 20.1 | 35% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 12 | 10.1 | 48 | 11 | 9.5 | 45 | 15 | 14.1 | 51 | 3 | 25% | 4.0 | 40% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 4 | 3.4 | 38 | 6 | 5.2 | 40 | 9 | 8.5 | 43 | 5 | 125% | 5.1 | 152% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 40 | 33.7 | 64 | 24 | 20.7 | 54 | 22 | 20.7 | 52 | -18 | -45% | -13.0 | -38% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 39 | 0 | 0.0 | 38 | 0 | 0.0 | 36 | 0 | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 2 | 1.7 | 39 | 5 | 4.3 | 48 | 1 | 0.9 | 31 | -1 | -50% | -0.7 | -44% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 16 | 13.5 | 51 | 19 | 16.4 | 53 | 14 | 13.2 | 43 | -2 | -13% | -0.3 | -2% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 39 | 1 | 0.9 | 43 | 1 | 0 | 0.9 | 0.0 |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 2 | 1.7 | 39 | 2 | 1.7 | 36 | 1 | 0.9 | 33 | -1 | -50% | -0.7 | -44% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 8 | 6.7 | 46 | 12 | 10.3 | 52 | 9 | 8.5 | 45 | 1 | 13% | 1.7 | 26% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 4 | 3.4 | 40 | 6 | 5.2 | 44 | 5 | 4.7 | 42 | 1 | 25% | 1.3 | 40% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 5 | 4.2 | 50 | 5 | 4.3 | 48 | 6 | 5.7 | 50 | 1 | 20% | 1.4 | 34% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 11 | 9.3 | 49 | 11 | 9.5 | 51 | 10 | 9.4 | 48 | -1 | -9% | 0.2 | 2% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 40 | 3 | 2.6 | 59 | 4 | 3.8 | 62 | 4 | 0 | 3.8 | 0.0 |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 39 | 3 | 2.6 | 46 | 3 | 2.8 | 44 | 3 | 0 | 2.8 | 0.0 |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 1 | 0.8 | 40 | 4 | 3.4 | 46 | 2 | 1.9 | 38 | 1 | 100% | 1.0 | 124% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 0 | 0.0 | 40 | 1 | 0.9 | 42 | 1 | 0 | 0.9 | 0.0 |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 6 | 5.2 | 43 | 11 | 10.4 | 47 | 11 | 83% | 5.2 | 100% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 1 | 0.8 | 42 | 0 | 0.0 | 40 | 2 | 1.9 | 40 | 1 | 100% | 1.0 | 124% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

丹波医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は22,702人(-21%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は60人(30%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は310人であり、全国平均(329人)と比べて低いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は66%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

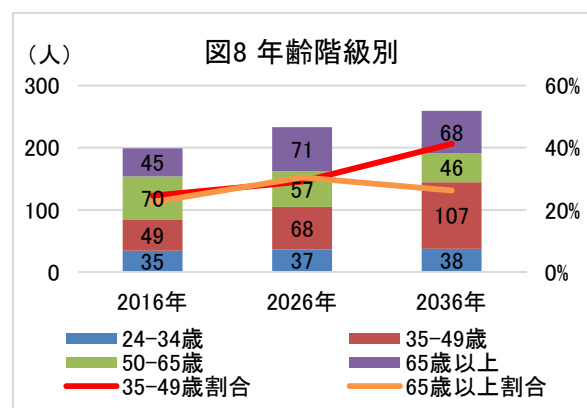
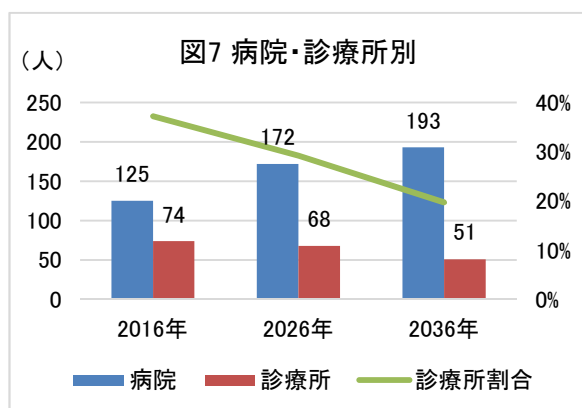
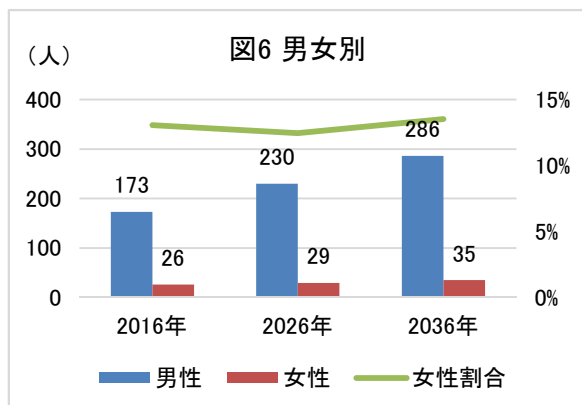
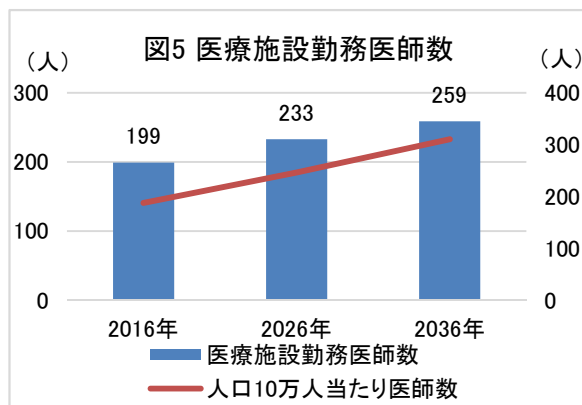
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて113人(65%)増え、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に9人(35%)増え、全国平均(76%)を下回る増加率である。2036年の女性医師割合は14%と、全国平均(31%)を下回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて68人(54%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に23人(-31%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は20%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は58人(118%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて23人(51%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年23%、2036年26%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



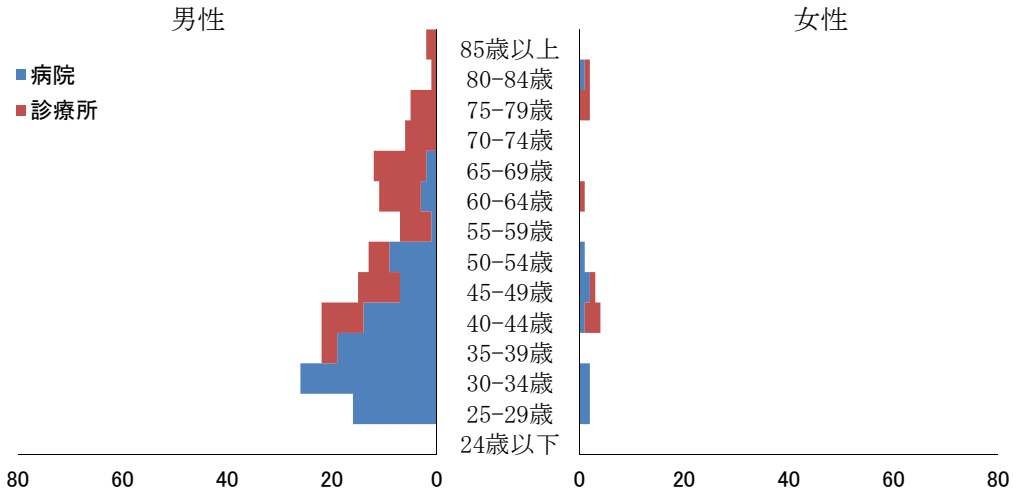
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

丹波医療圏

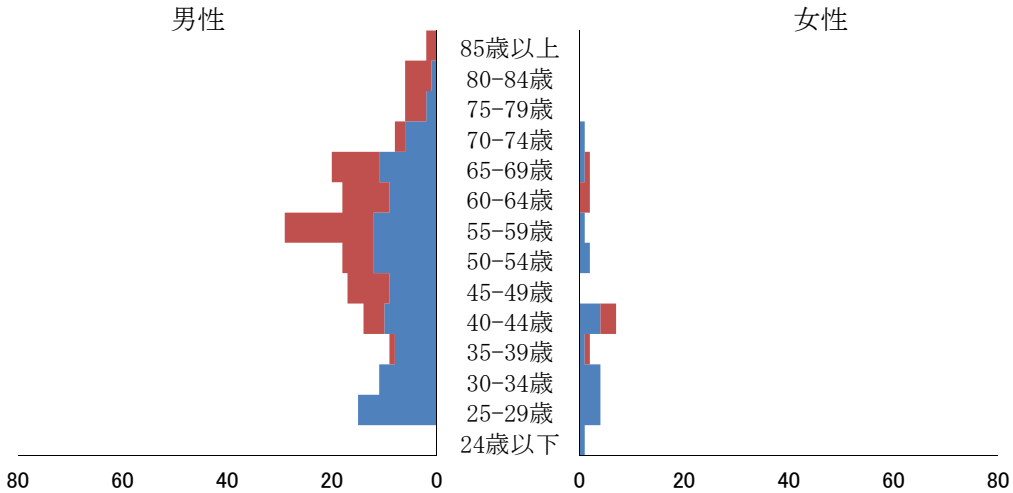
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

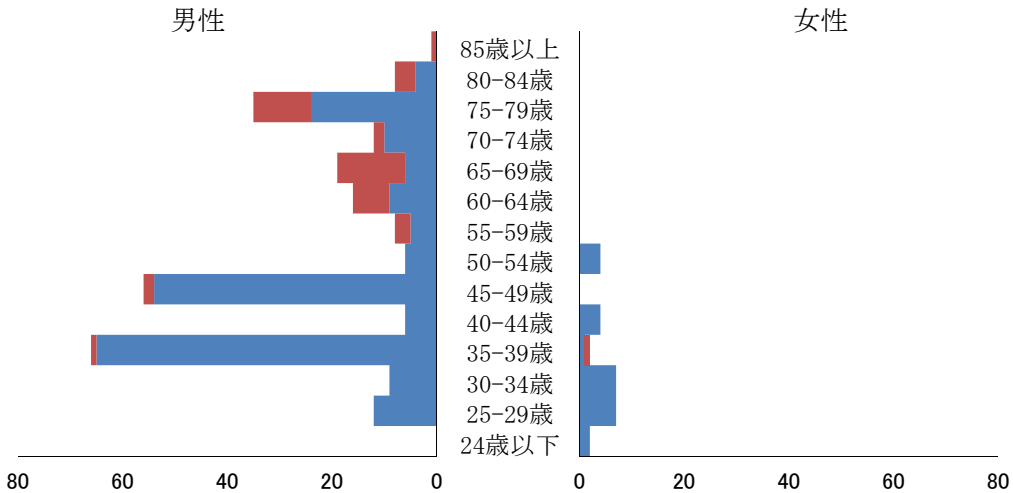
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

丹波医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|--------|--------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 106,150 | 94,572 | 83,448 | -22,702 | -21% | -11,578 | -11% | -11,124 | -12% | |
| 医療施設勤務医師数 | 199 | 233 | 259 | 60 | 30% | 34 | 17% | 26 | 11% | |
| 人口10万対 | 187.5 | 246.4 | 310.4 | 122.9 | 66% | 58.9 | 31% | 64.0 | 26% | |
| 男性医師数 | 173 | 230 | 286 | 113 | 65% | 57 | 33% | 56 | 24% | |
| 人口10万対 | 163.0 | 243.2 | 342.7 | 179.8 | 110% | 80.2 | 49% | 99.5 | 41% | |
| 女性医師数 | 26 | 29 | 35 | 9 | 35% | 3 | 12% | 6 | 21% | |
| 人口10万対 | 24.5 | 30.7 | 41.9 | 17.4 | 71% | 6.2 | 25% | 11.3 | 37% | |
| 病院勤務医師数 | 125 | 172 | 193 | 68 | 54% | 47 | 38% | 21 | 12% | |
| 人口10万対 | 117.8 | 181.9 | 231.3 | 113.5 | 96% | 64.1 | 54% | 49.4 | 27% | |
| 診療所勤務医師数 | 74 | 68 | 51 | -23 | -31% | -6 | -8% | -17 | -25% | |
| 人口10万対 | 69.7 | 71.9 | 61.1 | -8.6 | -12% | 2.2 | 3% | -10.8 | -15% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 35 | 37 | 38 | 3 | 9% | 2 | 6% | 1 | 3% |
| | 35-49歳 | 49 | 68 | 107 | 58 | 118% | 19 | 39% | 39 | 57% |
| | 50-64歳 | 70 | 57 | 46 | -24 | -34% | -13 | -19% | -11 | -19% |
| | 65歳以上 | 45 | 71 | 68 | 23 | 51% | 26 | 58% | -3 | -4% |
| | 75歳以上(再掲) | 14 | 25 | 37 | 23 | 164% | 11 | 79% | 12 | 48% |
| 男性 | 24-34歳 | 26 | 27 | 21 | -5 | -19% | 1 | 4% | -6 | -22% |
| | 35-49歳 | 40 | 88 | 165 | 125 | 313% | 48 | 120% | 77 | 88% |
| | 50-64歳 | 65 | 48 | 35 | -30 | -46% | -17 | -26% | -13 | -27% |
| | 65歳以上 | 42 | 67 | 65 | 23 | 55% | 25 | 60% | -2 | -3% |
| | 75歳以上(再掲) | 14 | 23 | 36 | 22 | 157% | 9 | 64% | 13 | 57% |
| 女性 | 24-34歳 | 9 | 9 | 15 | 6 | 67% | 0 | 0% | 6 | 67% |
| | 35-49歳 | 9 | 9 | 9 | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 5 | 8 | 10 | 5 | 100% | 3 | 60% | 2 | 25% |
| | 65歳以上 | 3 | 3 | 1 | -2 | -67% | 0 | 0% | -2 | -67% |
| | 75歳以上(再掲) | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| 病院 | 24-34歳 | 35 | 37 | 38 | 3 | 9% | 2 | 6% | 1 | 3% |
| | 35-49歳 | 32 | 52 | 78 | 46 | 144% | 20 | 63% | 26 | 50% |
| | 50-64歳 | 36 | 34 | 28 | -8 | -22% | -2 | -6% | -6 | -18% |
| | 65歳以上 | 22 | 49 | 49 | 27 | 123% | 27 | 123% | 0 | 0% |
| | 75歳以上(再掲) | 3 | 28 | 30 | 27 | 900% | 25 | 833% | 2 | 7% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 35-49歳 | 17 | 5 | 5 | -12 | -71% | -12 | -71% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 34 | 29 | 15 | -19 | -56% | -5 | -15% | -14 | -48% |
| | 65歳以上 | 23 | 34 | 31 | 8 | 35% | 11 | 48% | -3 | -9% |
| | 75歳以上(再掲) | 11 | 9 | 16 | 5 | 45% | -2 | -18% | 7 | 78% |
| | 85歳以上(再掲) | 2 | 2 | 1 | -1 | -50% | 0 | 0% | -1 | -50% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

淡路医療圏

<医師数の推移>

1996年から2016年にかけて、総人口は27,591人(-17%)減少した。図1に示すように、医療施設勤務医師数は60人(25%)増加した。2016年の人口10万人当たり医師数は221人であり、全国平均(240人)と比べて低いレベルにある。1996年から2016年にかけて人口10万人当たり医師数は51%増え、その伸び率は全国平均(31%)を上回る。

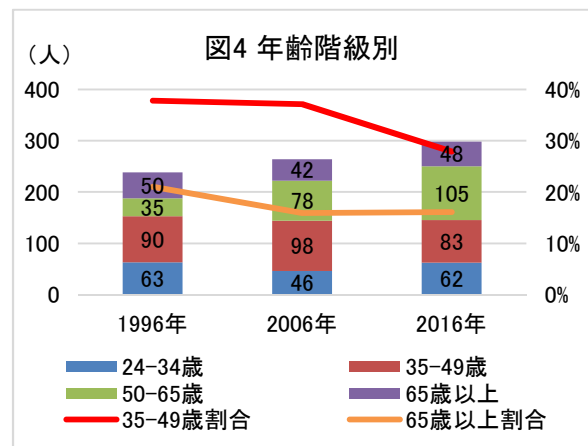
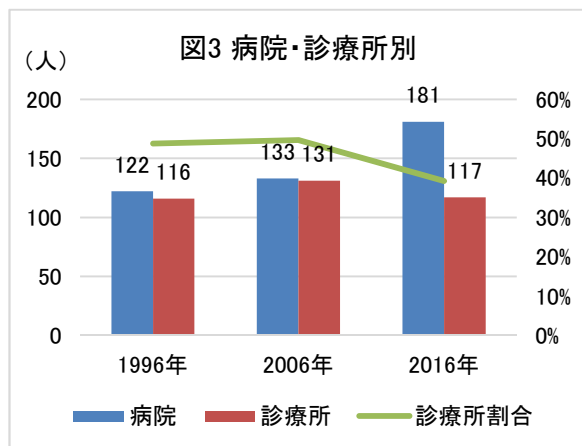
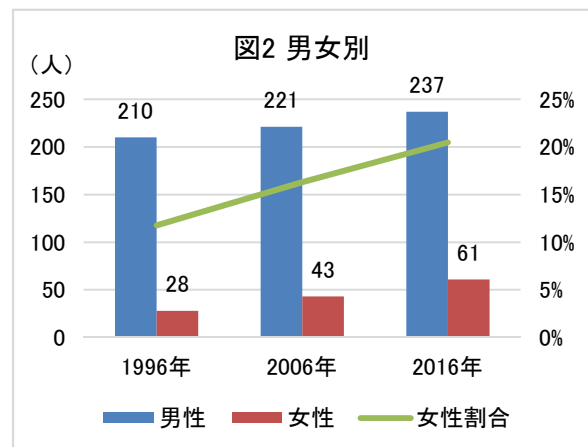
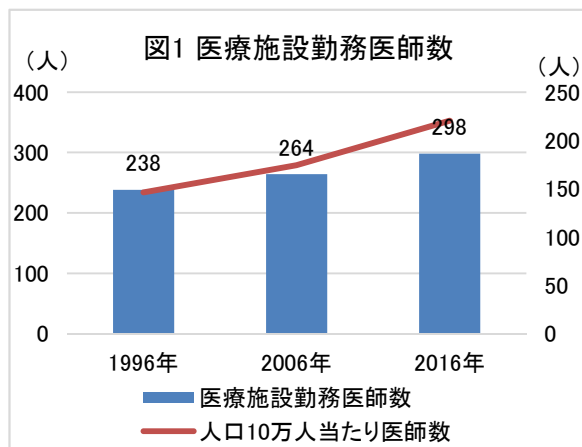
図2に示すように、男性医師は、1996年から2016年にかけて27人(13%)増え、全国平均(20%)を下回る増加率である。女性医師は、同期間に33人(118%)増え、全国平均(111%)を上回る増加率である。2016年の女性医師割合は20%と、全国平均(21%)を下回る。

図3に示すように、病院医師は、1996年から2016年にかけて59人(48%)増え、全国平均(37%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に1人(1%)増え、全国平均(25%)を下回る増加率である。2016年の診療所医師割合は39%と、全国平均(34%)を上回る。

年齢構成別にみると、図4に示すように、1996年から2016年にかけて、35-49歳の医師は7人(-8%)減り、全国平均(11%)を下回る増加率となっており、医師不足を助長している可能性がある。

65歳以上の医師は、1996年から2016年にかけて2人(-4%)減り、全国平均(20%)を下回る増加率である。65歳以上の医師の比率は、1996年21%、2016年16%と減少傾向にある。

医師数の推移に関する詳細については、表1に掲載。



※全国値については序章全国版を参照。

淡路医療圏

表1 医師数の推移

| | 1996年 | 2006年 | 2016年 | 1996年→2016年 | | 1996年→2006年 | | 2006年→2016年 | | |
|--------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|-----|-------------|------|-------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 162,738 | 151,391 | 135,147 | -27,591 | -17% | -11,347 | -7% | -16,244 | -11% | |
| 総医師数 | 242 | 270 | 301 | 59 | 24% | 28 | 12% | 31 | 11% | |
| 人口10万対 | 148.7 | 178.3 | 222.7 | 74.0 | 50% | 29.6 | 20% | 44.4 | 25% | |
| 医療施設勤務医師数 | 238 | 264 | 298 | 60 | 25% | 26 | 11% | 34 | 13% | |
| 人口10万対 | 146.2 | 174.4 | 220.5 | 74.3 | 51% | 28.1 | 19% | 46.1 | 26% | |
| 男性医師数 | 210 | 221 | 237 | 27 | 13% | 11 | 5% | 16 | 7% | |
| 人口10万対 | 129.0 | 146.0 | 175.4 | 46.3 | 36% | 16.9 | 13% | 29.4 | 20% | |
| 女性医師数 | 28 | 43 | 61 | 33 | 118% | 15 | 54% | 18 | 42% | |
| 人口10万対 | 17.2 | 28.4 | 45.1 | 27.9 | 162% | 11.2 | 65% | 16.7 | 59% | |
| 病院勤務医師数 | 122 | 133 | 181 | 59 | 48% | 11 | 9% | 48 | 36% | |
| 人口10万対 | 75.0 | 87.9 | 133.9 | 59.0 | 79% | 12.9 | 17% | 46.1 | 52% | |
| 診療所勤務医師数 | 116 | 131 | 117 | 1 | 1% | 15 | 13% | -14 | -11% | |
| 人口10万対 | 71.3 | 86.5 | 86.6 | 15.3 | 21% | 15.3 | 21% | 0.0 | 0% | |
| 医療施設勤務医 平均年齢 | 47.5 | 49.7 | 50.3 | 2.7 | 6% | 2.2 | 5% | 0.5 | 1% | |
| 医療施設勤務医師数 | 24-34歳 | 63 | 46 | 62 | -1 | -2% | -17 | -27% | 16 | 35% |
| | 35-49歳 | 90 | 98 | 83 | -7 | -8% | 8 | 9% | -15 | -15% |
| | 50-64歳 | 35 | 78 | 105 | 70 | 200% | 43 | 123% | 27 | 35% |
| | 65歳以上 | 50 | 42 | 48 | -2 | -4% | -8 | -16% | 6 | 14% |
| | 75歳以上(再掲) | 19 | 20 | 14 | -5 | -26% | 1 | 5% | -6 | -30% |
| 男性 | 24-34歳 | 53 | 36 | 42 | -11 | -21% | -17 | -32% | 6 | 17% |
| | 35-49歳 | 83 | 79 | 64 | -19 | -23% | -4 | -5% | -15 | -19% |
| | 50-64歳 | 31 | 69 | 89 | 58 | 187% | 38 | 123% | 20 | 29% |
| | 65歳以上 | 43 | 37 | 42 | -1 | -2% | -6 | -14% | 5 | 14% |
| | 75歳以上(再掲) | 17 | 18 | 11 | -6 | -35% | 1 | 6% | -7 | -39% |
| 女性 | 24-34歳 | 10 | 10 | 20 | 10 | 100% | 0 | 0% | 10 | 100% |
| | 35-49歳 | 7 | 19 | 19 | 12 | 171% | 12 | 171% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 4 | 9 | 16 | 12 | 300% | 5 | 125% | 7 | 78% |
| | 65歳以上 | 7 | 5 | 6 | -1 | -14% | -2 | -29% | 1 | 20% |
| | 75歳以上(再掲) | 2 | 2 | 3 | 1 | 50% | 0 | 0% | 1 | 50% |
| 病院 | 24-34歳 | 59 | 45 | 62 | 3 | 5% | -14 | -24% | 17 | 38% |
| | 35-49歳 | 50 | 58 | 64 | 14 | 28% | 8 | 16% | 6 | 10% |
| | 50-64歳 | 8 | 27 | 45 | 37 | 463% | 19 | 238% | 18 | 67% |
| | 65歳以上 | 5 | 3 | 10 | 5 | 100% | -2 | -40% | 7 | 233% |
| | 75歳以上(再掲) | 1 | 0 | 2 | 1 | 100% | -1 | -100% | 2 | |
| 診療所 | 24-34歳 | 4 | 1 | 0 | -4 | -100% | -3 | -75% | -1 | -100% |
| | 35-49歳 | 40 | 40 | 19 | -21 | -53% | 0 | 0% | -21 | -53% |
| | 50-64歳 | 27 | 51 | 60 | 33 | 122% | 24 | 89% | 9 | 18% |
| | 65歳以上 | 45 | 39 | 38 | -7 | -16% | -6 | -13% | -1 | -3% |
| | 75歳以上(再掲) | 18 | 20 | 12 | -6 | -33% | 2 | 11% | -8 | -40% |
| | 85歳以上(再掲) | 1 | 5 | 3 | 2 | 200% | 4 | 400% | -2 | -40% |

淡路医療圏

＜医師数の推移＞

淡路医療圏において、2016年の人口当たり医師数が多い診療科は、外科(総数)、心臓血管外科であり、少ない診療科は、小児外科、眼科、リハビリテーション科、麻酔科、救急科である。

また、1996年から2016年において医師が減少した診療科は、小児科、眼科、麻酔科である。同期間に医師が50%以上増加した診療科は、整形外科、耳鼻咽喉科、放射線科、臨床研修医である。

表2 診療科別医師数の推移

| | | 1996年 | | | 2006年 | | | 2016年 | | | 1996年→2016年 | | | |
|------------|------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|-----------|-------------|-------------|------|------------------|------------------|
| | | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 人数 | 10万 当り | 標準偏差 偏差値 | 増減数 | 増加率 | 10万 当り 増減数 | 10万 当り 増加率 |
| 医療施設勤務医師数 | 全国 | 230,297 | 183.4 | 81 | 263,540 | 206.3 | 80 | 304,759 | 239.8 | 90 | 74,462 | 32% | 56.4 | 31% |
| | 当該地域 | 238 | 146.2 | 45 | 264 | 174.4 | 46 | 298 | 220.5 | 48 | 60 | 25% | 74.3 | 51% |
| 内科(総数) | 全国 | 94,495 | 75.3 | 34 | 100,197 | 78.4 | 29 | 113,688 | 89.5 | 31 | 19,193 | 20% | 14.2 | 19% |
| | 当該地域 | 99 | 60.8 | 46 | 103 | 68.0 | 46 | 106 | 78.4 | 46 | 7 | 7% | 17.6 | 29% |
| 小児科 | 全国 | 13,781 | 11.0 | 4.5 | 14,700 | 11.5 | 4.5 | 16,937 | 13.3 | 5.4 | 3,156 | 23% | 2.4 | 21% |
| | 当該地域 | 17 | 10.4 | 49 | 15 | 9.9 | 46 | 15 | 11.1 | 46 | -2 | -12% | 0.7 | 6% |
| 精神科 | 全国 | 10,093 | 8.0 | 4.0 | 12,474 | 9.8 | 4.5 | 15,609 | 12.3 | 5.5 | 5,516 | 55% | 4.2 | 53% |
| | 当該地域 | 11 | 6.8 | 47 | 13 | 8.6 | 47 | 15 | 11.1 | 48 | 4 | 36% | 4.3 | 64% |
| 外科(総数) | 全国 | 26,070 | 20.8 | 9.2 | 23,224 | 18.2 | 6.9 | 24,073 | 18.9 | 7.3 | -1,997 | -8% | -1.8 | -9% |
| | 当該地域 | 29 | 17.8 | 47 | 33 | 21.8 | 55 | 31 | 22.9 | 55 | 2 | 7% | 5.1 | 29% |
| 小児外科 | 全国 | 554 | 0.4 | 0.6 | 661 | 0.5 | 0.6 | 802 | 0.6 | 0.7 | 248 | 45% | 0.2 | 43% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 43 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | | 0.0 | |
| 心臓血管外科 | 全国 | 2,027 | 1.6 | 1.5 | 2,585 | 2.0 | 1.7 | 3,137 | 2.5 | 1.8 | 1,110 | 55% | 0.9 | 53% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 39 | 1 | 0.7 | 42 | 5 | 3.7 | 57 | 5 | | 3.7 | |
| 脳神経外科 | 全国 | 5,634 | 4.5 | 2.5 | 6,241 | 4.9 | 2.3 | 7,360 | 5.8 | 2.6 | 1,726 | 31% | 1.3 | 29% |
| | 当該地域 | 5 | 3.1 | 44 | 5 | 3.3 | 43 | 7 | 5.2 | 48 | 2 | 40% | 2.1 | 69% |
| 整形外科 | 全国 | 16,423 | 13.1 | 4.9 | 18,870 | 14.8 | 4.8 | 21,293 | 16.8 | 5.3 | 4,870 | 30% | 3.7 | 28% |
| | 当該地域 | 13 | 8.0 | 40 | 20 | 13.2 | 47 | 24 | 17.8 | 52 | 11 | 85% | 9.8 | 122% |
| 形成外科 | 全国 | 1,307 | 1.0 | 1.2 | 1,909 | 1.5 | 1.4 | 2,593 | 2.0 | 1.6 | 1,286 | 98% | 1.0 | 96% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 41 | 0 | 0.0 | 39 | 2 | 1.5 | 46 | 2 | | 1.5 | |
| 皮膚科 | 全国 | 6,796 | 5.4 | 3.5 | 7,845 | 6.1 | 3.2 | 9,102 | 7.2 | 3.6 | 2,306 | 34% | 1.7 | 32% |
| | 当該地域 | 7 | 4.3 | 47 | 4 | 2.6 | 39 | 9 | 6.7 | 49 | 2 | 29% | 2.4 | 55% |
| 眼科 | 全国 | 10,982 | 8.7 | 4.7 | 12,362 | 9.7 | 4.1 | 13,144 | 10.3 | 4.1 | 2,162 | 20% | 1.6 | 18% |
| | 当該地域 | 11 | 6.8 | 46 | 12 | 7.9 | 46 | 10 | 7.4 | 43 | -1 | -9% | 0.6 | 9% |
| 耳鼻咽喉科 | 全国 | 8,834 | 7.0 | 3.5 | 8,909 | 7.0 | 3.2 | 9,272 | 7.3 | 3.1 | 438 | 5% | 0.3 | 4% |
| | 当該地域 | 7 | 4.3 | 42 | 9 | 5.9 | 47 | 11 | 8.1 | 53 | 4 | 57% | 3.8 | 89% |
| 泌尿器科 | 全国 | 5,174 | 4.1 | 2.3 | 6,133 | 4.8 | 2.3 | 7,062 | 5.6 | 2.5 | 1,888 | 36% | 1.4 | 35% |
| | 当該地域 | 7 | 4.3 | 51 | 7 | 4.6 | 49 | 7 | 5.2 | 49 | 0 | 0% | 0.9 | 20% |
| 産婦人科(総数) | 全国 | 12,422 | 9.9 | 4.3 | 11,783 | 9.2 | 3.9 | 13,154 | 10.3 | 4.6 | 732 | 6% | 0.5 | 5% |
| | 当該地域 | 12 | 7.4 | 44 | 13 | 8.6 | 48 | 14 | 10.4 | 50 | 2 | 17% | 3.0 | 40% |
| リハビリテーション科 | 全国 | 904 | 0.7 | 0.7 | 1,855 | 1.5 | 1.2 | 2,484 | 2.0 | 1.6 | 1,580 | 175% | 1.2 | 171% |
| | 当該地域 | 0 | 0.0 | 40 | 1 | 0.7 | 43 | 1 | 0.7 | 42 | 1 | | 0.7 | |
| 放射線科 | 全国 | 4,192 | 3.3 | 3.1 | 4,883 | 3.8 | 3.0 | 6,587 | 5.2 | 3.7 | 2,395 | 57% | 1.8 | 55% |
| | 当該地域 | 3 | 1.8 | 45 | 3 | 2.0 | 44 | 8 | 5.9 | 52 | 5 | 167% | 4.1 | 221% |
| 麻酔科 | 全国 | 5,046 | 4.0 | 3.3 | 6,209 | 4.9 | 3.4 | 9,162 | 7.2 | 4.5 | 4,116 | 82% | 3.2 | 79% |
| | 当該地域 | 7 | 4.3 | 51 | 6 | 4.0 | 47 | 6 | 4.4 | 44 | -1 | -14% | 0.1 | 3% |
| 救急科 | 全国 | | | | 1,698 | 1.3 | 1.3 | 3,244 | 2.6 | 2.1 | 1,546 | 91% | 1.2 | 92% |
| | 当該地域 | | | | 0 | 0.0 | 40 | 2 | 1.5 | 45 | 2 | | 1.5 | |
| 臨床研修医 | 全国 | | | | 14,402 | 11.3 | 8.6 | 16,701 | 13.1 | 9.3 | 16,701 | 16% | 1.9 | 17% |
| | 当該地域 | | | | 15 | 9.9 | 48 | 23 | 17.0 | 54 | 23 | 53% | 7.1 | 72% |
| その他 | 全国 | 5,563 | 4.4 | 4.5 | 6,600 | 5.2 | 5.1 | 9,355 | 7.4 | 5.7 | 3,792 | 68% | 2.9 | 66% |
| | 当該地域 | 10 | 6.1 | 54 | 4 | 2.6 | 45 | 2 | 1.5 | 40 | -8 | -80% | -4.7 | -76% |

(注1) 救急科と臨床研修医については2006年→2016年の推移を表記した。

(注2) 医師数が多い診療科は偏差値が55より大きい科、少ない診療科は偏差値が45より小さい科。偏差値の定義は序章を参照。

淡路医療圏

<医師将来推計>

2016年から2036年にかけて、総人口は32,675人(-24%)減少すると推計された。図5に示すように、医療施設勤務医師数は41人(14%)増加すると推計された。2036年の人口10万人当たり医師数は331人であり、全国平均(329人)と比べて高いレベルにある。2016年から2036年にかけて人口10万人当たり医師数は50%増え、その伸び率は全国平均(37%)を上回る。

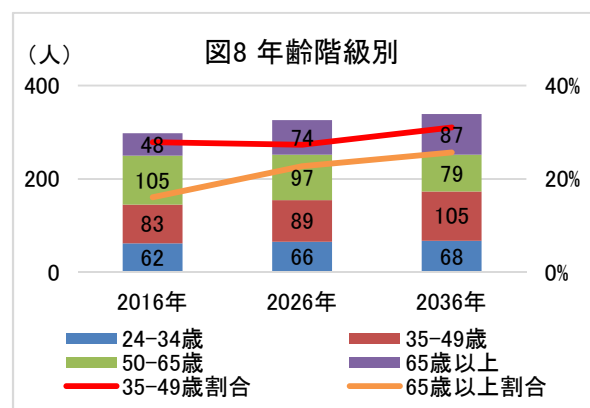
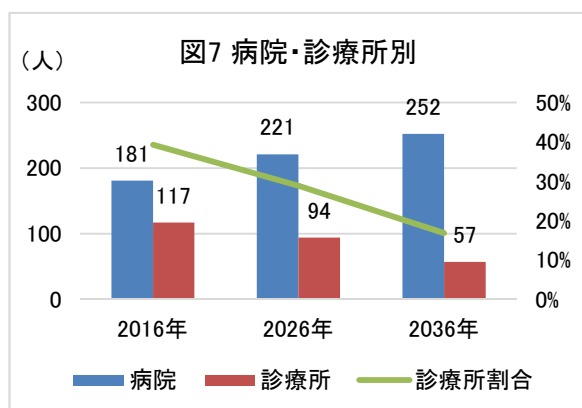
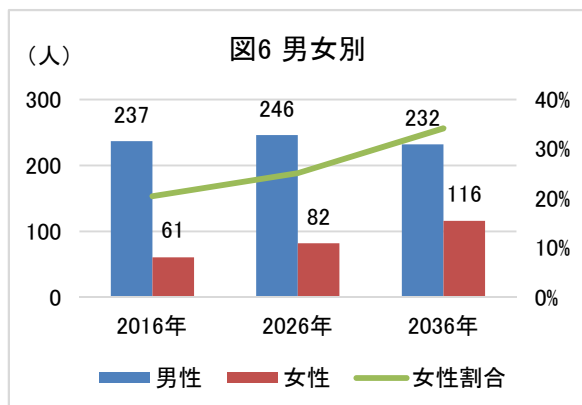
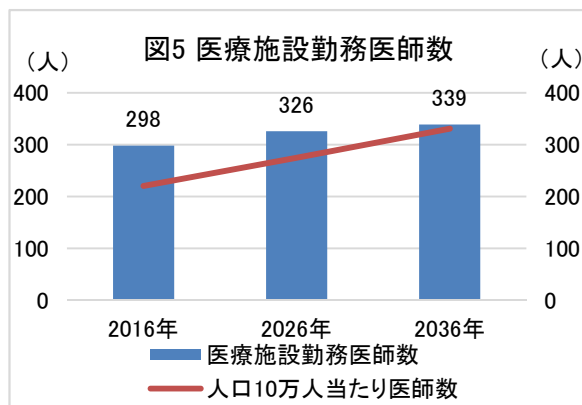
図6に示すように、男性医師は、2016年から2036年にかけて5人(-2%)減り、全国平均(7%)を上回る増加率である。女性医師は、同期間に55人(90%)増え、全国平均(76%)を上回る増加率である。2036年の女性医師割合は34%と、全国平均(31%)を上回る。

図7に示すように、病院医師は、2016年から2036年にかけて71人(39%)増え、全国平均(25%)を上回る増加率である。診療所医師は、同期間に60人(-51%)減り、全国平均(-7%)を上回る減少率である。2036年の診療所医師割合は17%と、全国平均(26%)を下回る。

年齢構成別にみると、図8に示すように、2016年から2036年にかけて、35-49歳の医師は22人(27%)増え、全国平均(8%)を上回る増加率と推計された。

65歳以上の医師は、2016年から2036年にかけて39人(81%)増え、全国平均(93%)を下回る増加率と推計された。65歳以上の医師の比率は、2016年16%、2036年26%と増加傾向にあり、地域の医師の高齢化が着実に進んでいくと推計された。

医師将来推計に関する詳細については、表3に掲載。



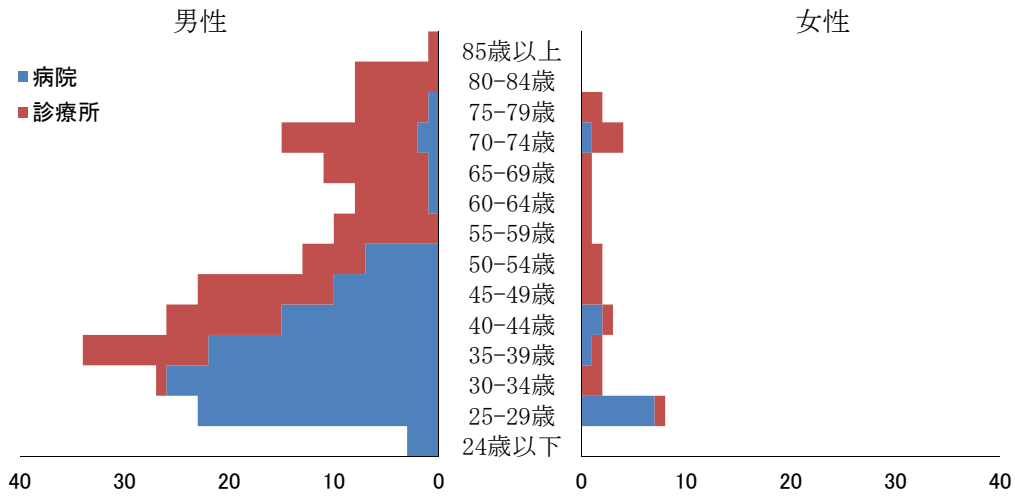
(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

淡路医療圏

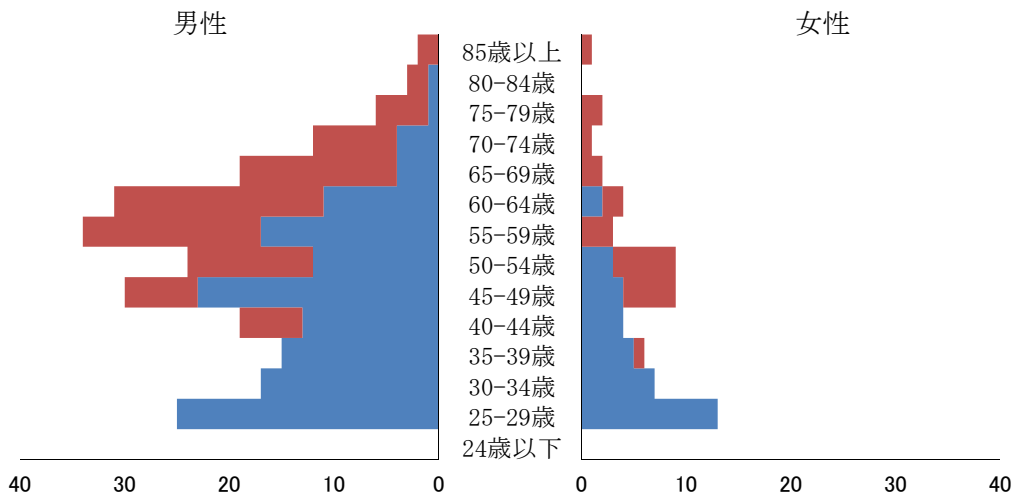
<医師数ピラミッドの推移(含推計)>

(単位:人)

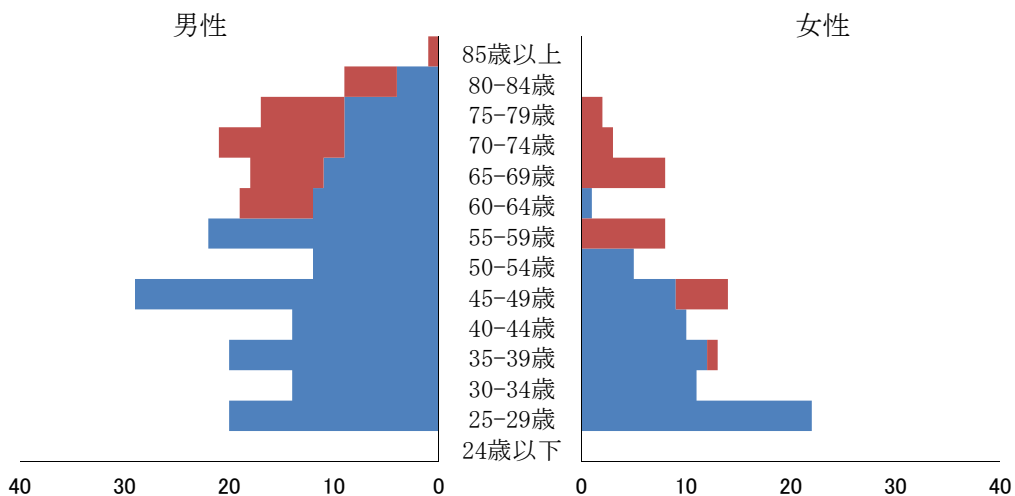
1996年



2016年



2036年



(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)

淡路医療圏

表3 医師将来推計

| | 2016年 | 2026年 | 2036年 | 2016年→2036年 | | 2016年→2026年 | | 2026年→2036年 | | |
|-------------------|-----------|---------|---------|-------------|------|-------------|------|-------------|------|------|
| | 実数 | 実数 | 実数 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | 増減数 | 増加率 | |
| 総人口 | 135,147 | 118,732 | 102,472 | -32,675 | -24% | -16,415 | -12% | -16,260 | -14% | |
| 医療施設勤務医師数 | 298 | 326 | 339 | 41 | 14% | 28 | 9% | 13 | 4% | |
| 人口10万対 | 220.5 | 274.6 | 330.8 | 110.3 | 50% | 54.1 | 25% | 56.3 | 20% | |
| 男性医師数 | 237 | 246 | 232 | -5 | -2% | 9 | 4% | -14 | -6% | |
| 人口10万対 | 175.4 | 207.2 | 226.4 | 51.0 | 29% | 31.8 | 18% | 19.2 | 9% | |
| 女性医師数 | 61 | 82 | 116 | 55 | 90% | 21 | 34% | 34 | 41% | |
| 人口10万対 | 45.1 | 69.1 | 113.2 | 68.1 | 151% | 23.9 | 53% | 44.1 | 64% | |
| 病院勤務医師数 | 181 | 221 | 252 | 71 | 39% | 40 | 22% | 31 | 14% | |
| 人口10万対 | 133.9 | 186.1 | 245.9 | 112.0 | 84% | 52.2 | 39% | 59.8 | 32% | |
| 診療所勤務医師数 | 117 | 94 | 57 | -60 | -51% | -23 | -20% | -37 | -39% | |
| 人口10万対 | 86.6 | 79.2 | 55.6 | -30.9 | -36% | -7.4 | -9% | -23.5 | -30% | |
| 医療施設 勤務医師 数 | 24-34歳 | 62 | 66 | 68 | 6 | 10% | 4 | 6% | 2 | 3% |
| | 35-49歳 | 83 | 89 | 105 | 22 | 27% | 6 | 7% | 16 | 18% |
| | 50-64歳 | 105 | 97 | 79 | -26 | -25% | -8 | -8% | -18 | -19% |
| | 65歳以上 | 48 | 74 | 87 | 39 | 81% | 26 | 54% | 13 | 18% |
| | 75歳以上(再掲) | 14 | 19 | 29 | 15 | 107% | 5 | 36% | 10 | 53% |
| 男性 | 24-34歳 | 42 | 44 | 34 | -8 | -19% | 2 | 5% | -10 | -23% |
| | 35-49歳 | 64 | 60 | 68 | 4 | 6% | -4 | -6% | 8 | 13% |
| | 50-64歳 | 89 | 76 | 61 | -28 | -31% | -13 | -15% | -15 | -20% |
| | 65歳以上 | 42 | 66 | 69 | 27 | 64% | 24 | 57% | 3 | 5% |
| | 75歳以上(再掲) | 11 | 16 | 25 | 14 | 127% | 5 | 45% | 9 | 56% |
| 女性 | 24-34歳 | 20 | 21 | 32 | 12 | 60% | 1 | 5% | 11 | 52% |
| | 35-49歳 | 19 | 29 | 41 | 22 | 116% | 10 | 53% | 12 | 41% |
| | 50-64歳 | 16 | 24 | 23 | 7 | 44% | 8 | 50% | -1 | -4% |
| | 65歳以上 | 6 | 8 | 20 | 14 | 233% | 2 | 33% | 12 | 150% |
| | 75歳以上(再掲) | 3 | 3 | 2 | -1 | -33% | 0 | 0% | -1 | -33% |
| 病院 | 24-34歳 | 62 | 66 | 68 | 6 | 10% | 4 | 6% | 2 | 3% |
| | 35-49歳 | 64 | 77 | 93 | 29 | 45% | 13 | 20% | 16 | 21% |
| | 50-64歳 | 45 | 54 | 55 | 10 | 22% | 9 | 20% | 1 | 2% |
| | 65歳以上 | 10 | 24 | 36 | 26 | 260% | 14 | 140% | 12 | 50% |
| | 75歳以上(再掲) | 2 | 6 | 13 | 11 | 550% | 4 | 200% | 7 | 117% |
| 診療所 | 24-34歳 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | |
| | 35-49歳 | 19 | 3 | 3 | -16 | -84% | -16 | -84% | 0 | 0% |
| | 50-64歳 | 60 | 41 | 9 | -51 | -85% | -19 | -32% | -32 | -78% |
| | 65歳以上 | 38 | 50 | 45 | 7 | 18% | 12 | 32% | -5 | -10% |
| | 75歳以上(再掲) | 12 | 15 | 17 | 5 | 42% | 3 | 25% | 2 | 13% |
| | 85歳以上(再掲) | 3 | 2 | 2 | -1 | -33% | -1 | -33% | 0 | 0% |

(注) 二次医療圏別の5歳階級別、性別、病院・診療所別医師数の過去(2006年から2016年まで)のトレンドが、今後20年間も同様に移行すると仮定した場合に、2016年の10年後、20年後に医師数が何人になるかを将来推計した。(ただし、2026年、2036年の34歳以下の医師数は、2016年の医師数に近年の定員増を考慮した数とし、男女比については、2036年に1:1になると仮定した)