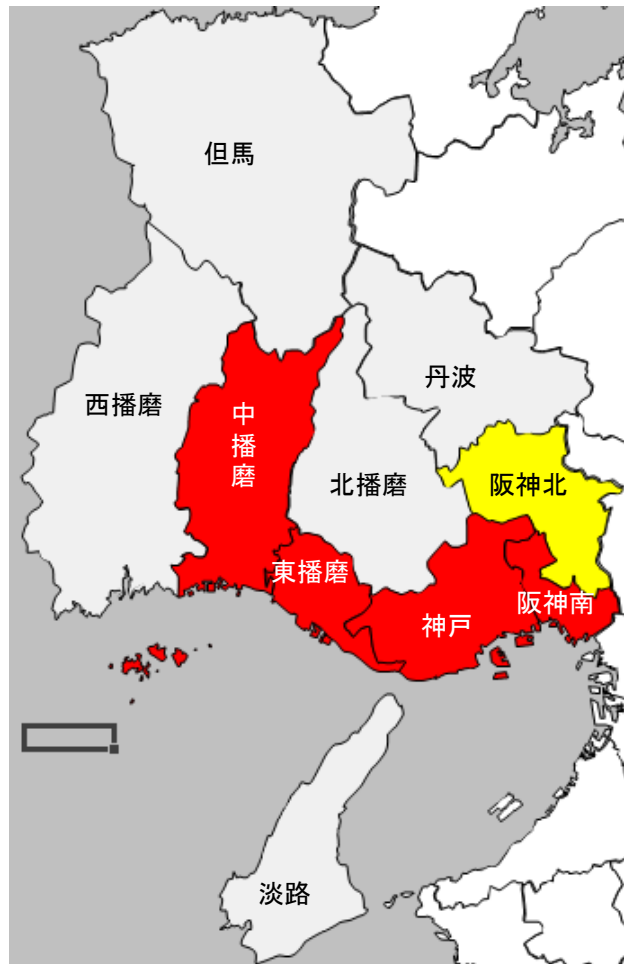


28. 兵庫 県



28 兵庫県

A. 医療提供体制の現状

兵庫県の特徴は、(1) 県全体は全国平均をやや下回る (2) 神戸・阪神南の過剰感、(3) 丹波、但馬、西播磨、淡路の医療過疎である。

(1) 県全体は全国平均をやや下回る

県全体を通しての人口当たりの偏差値が、病床数 (48)、一般病床 (49)、病院勤務医数 (49)、全身麻酔数 (51)、看護師数 (48) と、全身麻酔件数を除き、全国平均レベルをやや下回っている。

(2) 神戸・阪神南の過剰感

医学部のある神戸に人口の 28% が集中しているが、病院勤務医の 35%、全身麻酔の 36%、看護師の 31% と、人口比率以上の医療の集中状態である。神戸の偏差値は、一般病床 (52)、病院勤務医 (55)、全身麻酔数 (56)、総看護師数 (51) であり、神戸地域の急性期医療の過剰感が強い。

(3) 丹波、但馬、西播磨、淡路の医療過疎

県全体が全国平均をやや下回るが、大都市部に医療資源が集中しているので、丹波、但馬、西播磨、淡路の病院勤務医と全身麻酔件数の偏差値は 45 を下回る。これらの地域は、医師が少ないが、病床や看護師が多い過疎型の傾向が見られる。

B. 人口動向と将来に向けた地域の医療福祉の整備の方向性

(神戸)

神戸には神戸大学があり、一般病床 (52)、病院勤務医 (55)、全身麻酔件数 (56)、総看護師数 (51) と、充実した医療が提供されている。また総高齢者ベッド数 (65) であり、高齢者施設・住宅も充実している。一方 2010→35 年の医療の総需要が 14% 増、0-64 歳が 24% 減、75 歳以上が 74% 増であり、今後神戸地域での医療提供体制の過剰感が強まることが予想される。急性期病床の一部を、後期高齢者に対応する病棟に転換していく必要がある。また、神戸で働く医師が医師不足地域で勤務することを促す誘導策、急性期病床の縮小化などの実施が望ましいと考えられる。

(阪神南、中播磨)

阪神南（西宮）には兵庫医大があり、阪神北からの受診が多い。中播磨（姫路）は兵庫県西部の医療の中心であり、西播磨などから患者が集まる。この2つの地域は、神戸に続く兵庫県の医療拠点である。一般病床（46）と（48）、病院勤務医（53）と（47）、全身麻酔件数（53）と（56）、総看護師数（44）と（51）と、数多くの手術が行われている。2010→35年の医療の総需要が15%増と5%増、0-64歳が19%減と26%減、75歳以上が70%増と55%増であり、急性期病床の一部を、後期高齢者に対応する病棟に転換する必要がある。医療・福祉の人材の確保、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強、地域内のネットワークの強化なども必要である。

(阪神北、東播磨)

一般病床（45）と（46）、病院勤務医（41）と（45）、全身麻酔件数（45）と（50）、総看護師数（44）と（46）と、大都市部としては平均的な医療資源レベルである。2010→35年の医療総需要が20%増と9%増、0-64歳が26%減と31%減、75歳以上が98%増と84%増であり、後期高齢者数の伸びが大きい。急性期病床の一部を後期高齢者対応の病棟に転換する、医療・福祉の人材の確保、高齢者向けの施設や療養、亜急性期、回復期病床の増強、地域内のネットワークの強化などが必要である。

(北播磨、西播磨)

一般病床数（57）と（52）、病院勤務医（46）と（41）、全身麻酔件数（43）と（40）、総看護師数（53）と（48）と、病床と看護師は多いが、医師と手術数は少ない過疎型の傾向が見られる。2010→35年の医療総需要が0%と4%減、0-64歳の需要が34%減と35%減、75歳以上が48%増と36%増であり、急性期病床の後期高齢者対応病棟への転換、高齢者向け住宅の増強なども必要である。

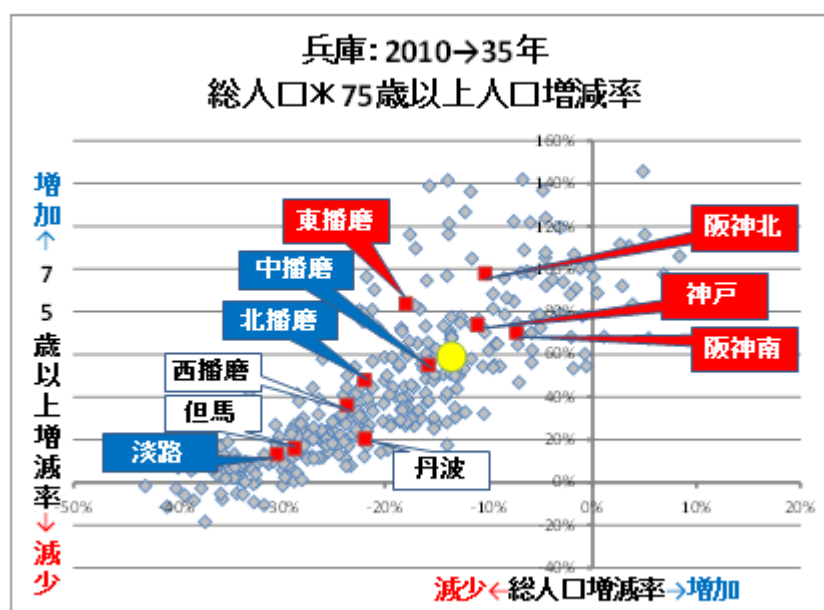
(但馬、丹波、淡路)

一般病床数は（53）と（51）と（40）と、淡路を除き多い。また、総看護師数（50）と（46）と（51）と、看護師数も多い。一方、病院勤務医（45）と（43）と（42）、全身麻酔件数（44）と（37）と（45）と、病院勤務医数と全身麻酔数は少なく、過疎型の傾向が見られる。2010→35年の医療の総需要がいずれもマイナス、0-64歳の需要もいずれも30%以上の減少であり、集約とネットワークを基本に、大都市部からの支援や連携の強化、ドクターヘリの有効活用を中心に医療機能を維持することが求められる。

表 28-1 地理情報・人口動態

| 二次医療圏 | 人口 | 県内シェア | 面積 | 県内シェア | 人口密度 | 地域タイプ | 高齢化率 | 2010→35年総人口増減率 | 2010→35年75歳以上人口増減率 |
|-------|-------------|-------|---------|-------|---------|-------|------|----------------|--------------------|
| 全国 | 128,057,352 | | 372,903 | | 343.4 | | 23% | -14% | 59% |
| 兵庫県 | 5,588,133 | 7位 | 8,396 | 12位 | 665.6 | | 23% | -14% | 64% |
| 神戸 | 1,544,200 | 28% | 553 | 7% | 2,794.1 | 大都市型 | 23% | -11% | 74% |
| 阪神南 | 1,029,626 | 18% | 168 | 2% | 6,134.6 | 大都市型 | 21% | -7% | 70% |
| 阪神北 | 724,205 | 13% | 481 | 6% | 1,505.6 | 大都市型 | 22% | -10% | 98% |
| 東播磨 | 716,006 | 13% | 266 | 3% | 2,689.6 | 大都市型 | 21% | -18% | 84% |
| 北播磨 | 284,769 | 5% | 896 | 11% | 318.0 | 地方都市型 | 25% | -22% | 48% |
| 中播磨 | 581,677 | 10% | 865 | 10% | 672.3 | 地方都市型 | 22% | -16% | 55% |
| 西播磨 | 272,476 | 5% | 1,567 | 19% | 173.9 | 過疎型 | 26% | -24% | 36% |
| 但馬 | 180,607 | 3% | 2,134 | 25% | 84.7 | 過疎型 | 30% | -29% | 16% |
| 丹波 | 111,020 | 2% | 871 | 10% | 127.5 | 過疎型 | 29% | -22% | 21% |
| 淡路 | 143,547 | 3% | 596 | 7% | 240.9 | 地方都市型 | 30% | -30% | 13% |

図 28-1 総人口と75歳以上人口の増減率（2010年→35年）



高橋泰、(株)ウェルネス、「二次医療圏データベース 集計集」2012
 (A. 「医療提供体制の現状」、表28-1、表28-2、表28-5、図28-4)
 厚生労働省「医療計画の見直しに関する都道府県説明会資料」H. 24. 3
 (図28-5)

表 28-2 総病床数、一般病床数、総高齢者ベッド数

| 二次医療圏 | 総病床数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 | 一般病床数(再掲) | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 | 総高齢者ベッド数 | 県内シェア | 75歳1000人当り | 偏差値 |
|-------|-----------|-------|---------|-----|-----------|-------|---------|-----|-----------|-------|------------|------|
| 全国 | 1,672,549 | | 1,306 | 504 | 915,096 | | 715 | 244 | 1,344,835 | | 96 | 20.5 |
| 兵庫県 | 67,160 | 4.0% | 1,202 | 48 | 38,231 | 4.2% | 684 | 49 | 61,229 | 4.6% | 102 | 53 |
| 神戸 | 19,376 | 29% | 1,255 | 49 | 11,638 | 30% | 754 | 52 | 21,082 | 34% | 127 | 65 |
| 阪神南 | 9,739 | 15% | 946 | 43 | 6,359 | 17% | 618 | 46 | 10,201 | 17% | 104 | 54 |
| 阪神北 | 8,503 | 13% | 1,174 | 47 | 4,346 | 11% | 600 | 45 | 7,171 | 12% | 105 | 55 |
| 東播磨 | 7,811 | 12% | 1,091 | 46 | 4,481 | 12% | 626 | 46 | 5,540 | 9% | 87 | 46 |
| 北播磨 | 4,787 | 7% | 1,681 | 57 | 2,488 | 7% | 874 | 57 | 2,918 | 5% | 81 | 43 |
| 中播磨 | 6,938 | 10% | 1,193 | 48 | 3,931 | 10% | 676 | 48 | 4,659 | 8% | 79 | 42 |
| 西播磨 | 3,766 | 6% | 1,382 | 52 | 2,071 | 5% | 760 | 52 | 3,192 | 5% | 90 | 47 |
| 但馬 | 2,432 | 4% | 1,347 | 51 | 1,433 | 4% | 793 | 53 | 2,446 | 4% | 78 | 41 |
| 丹波 | 1,627 | 2% | 1,466 | 53 | 812 | 2% | 731 | 51 | 1,439 | 2% | 80 | 42 |
| 淡路 | 2,181 | 3% | 1,519 | 54 | 672 | 2% | 468 | 40 | 2,581 | 4% | 105 | 55 |

※偏差値の「全国」については標準偏差を示している。以下同様。

図 28-2 病床数（人口10万当たり）、総高齢者ベッド数（75歳以上1,000人当たり）

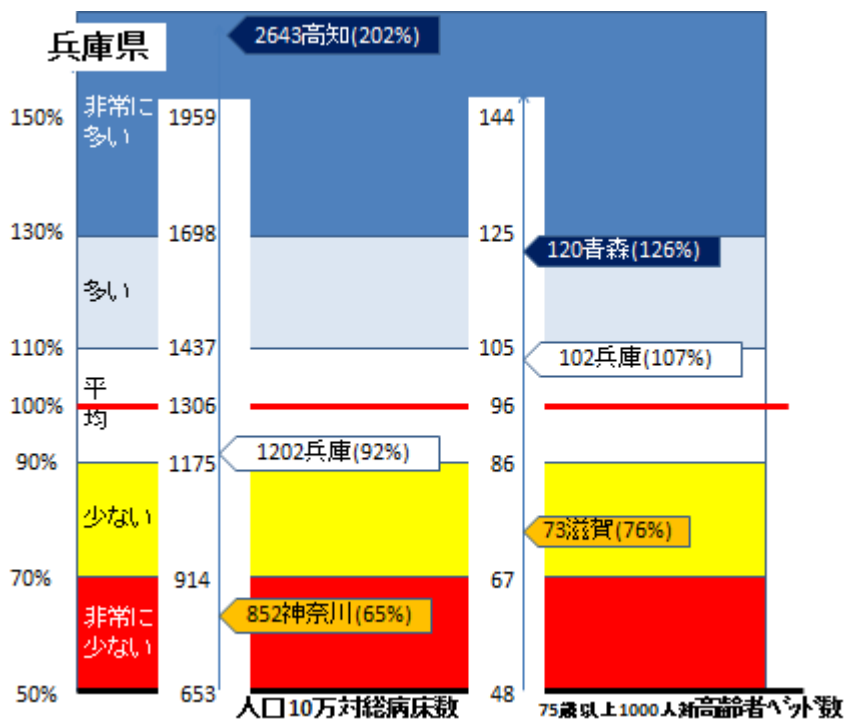


表 28-3 療養病床数、回復期病床数、精神病床数

| 二次医療圏 | 療養病床数 | | | | 回復期病床数 | | | | 精神病床数 | | | |
|-------|---------|-------|---------|-----|--------|-------|---------|-----|---------|-------|---------|-----|
| | 療養病床数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 | 回復期病床数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 | 精神病床数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 |
| 全国 | 333,717 | | 261 | 208 | 61,697 | | 48.2 | 44 | 349,345 | | 273 | 211 |
| 兵庫県 | 14,048 | 4.2% | 251 | 50 | 2,395 | 3.9% | 43 | 49 | 11,825 | 3.4% | 212 | 47 |
| 神戸 | 3,235 | 23% | 209 | 48 | 740 | 31% | 48 | 50 | 3,653 | 31% | 237 | 48 |
| 阪神南 | 2,175 | 15% | 211 | 48 | 349 | 15% | 34 | 47 | 776 | 7% | 75 | 41 |
| 阪神北 | 2,203 | 16% | 304 | 52 | 224 | 9% | 31 | 46 | 1,582 | 13% | 218 | 47 |
| 東播磨 | 1,560 | 11% | 218 | 48 | 302 | 13% | 42 | 49 | 1,462 | 12% | 204 | 47 |
| 北播磨 | 1,075 | 8% | 377 | 56 | 171 | 7% | 60 | 53 | 847 | 7% | 297 | 51 |
| 中播磨 | 1,347 | 10% | 232 | 49 | 343 | 14% | 59 | 52 | 1,311 | 11% | 225 | 48 |
| 西播磨 | 681 | 5% | 250 | 49 | 92 | 4% | 34 | 47 | 918 | 8% | 337 | 53 |
| 但馬 | 301 | 2% | 167 | 45 | 50 | 2% | 28 | 45 | 637 | 5% | 353 | 54 |
| 丹波 | 495 | 4% | 446 | 59 | | 0% | 0 | 39 | 266 | 2% | 240 | 48 |
| 淡路 | 976 | 7% | 680 | 70 | 124 | 5% | 86 | 59 | 373 | 3% | 260 | 49 |

表 28-4 救命救急センター数、がん診療拠点病院数、療法士数

| 二次医療圏 | 救命救急センター | | | | がん診療拠点病院 | | | | 総療法士数 | | | |
|-------|----------|-------|----------|------|----------|-------|----------|-----|--------|-------|----------|-----|
| | 救命救急センター | 県内シェア | 人口100万当り | 偏差値 | がん診療拠点病院 | 県内シェア | 人口100万当り | 偏差値 | 総療法士数 | 県内シェア | 人口100万当り | 偏差値 |
| 全国 | 203 | | 1.59 | 2.43 | 377 | | 2.94 | 3.5 | 87,999 | | 68.7 | 38 |
| 兵庫県 | 5 | 2.5% | 0.9 | 47 | 15 | 4.0% | 2.7 | 49 | 3,544 | 4.0% | 63 | 49 |
| 神戸 | 2 | 40% | 1.3 | 49 | 3 | 20% | 1.9 | 47 | 950 | 27% | 62 | 48 |
| 阪神南 | 1 | 20% | 1.0 | 47 | 2 | 13% | 1.9 | 47 | 554 | 16% | 54 | 46 |
| 阪神北 | 0 | 0% | 0 | 43 | 1 | 7% | 1.4 | 46 | 344 | 10% | 47 | 44 |
| 東播磨 | 0 | 0% | 0 | 43 | 1 | 7% | 1.4 | 46 | 456 | 13% | 64 | 49 |
| 北播磨 | 0 | 0% | 0 | 43 | 1 | 7% | 3.5 | 52 | 294 | 8% | 103 | 59 |
| 中播磨 | 1 | 20% | 1.7 | 51 | 3 | 20% | 5.2 | 56 | 442 | 12% | 76 | 52 |
| 西播磨 | 0 | 0% | 0 | 43 | 1 | 7% | 3.7 | 52 | 217 | 6% | 80 | 53 |
| 但馬 | 1 | 20% | 5.5 | 66 | 1 | 7% | 5.5 | 57 | 75 | 2% | 42 | 43 |
| 丹波 | 0 | 0% | 0 | 43 | 1 | 7% | 9.0 | 67 | 55 | 2% | 49 | 45 |
| 淡路 | 0 | 0% | 0 | 43 | 1 | 7% | 7.0 | 61 | 157 | 4% | 109 | 61 |

表 28-5 病院勤務医数、総看護師数、DPC 病院での全身麻酔件数

| 二次医療圏 | 病院勤務医数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 | 総看護師数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 | 全身麻酔件数 | 県内シェア | 人口10万当り | 偏差値 |
|-------|---------|-------|---------|-----|---------|-------|---------|-----|-----------|-------|---------|-----|
| 全国 | 157,166 | | 123 | 53 | 843,730 | | 659 | 222 | 1,790,784 | | 1,398 | 795 |
| 兵庫県 | 6,421 | 4.1% | 115 | 49 | 34,353 | 4.1% | 615 | 48 | 81,382 | 4.5% | 1,456 | 51 |
| 神戸 | 2,269 | 35% | 147 | 55 | 10,532 | 31% | 682 | 51 | 29,034 | 36% | 1,880 | 56 |
| 阪神南 | 1,407 | 22% | 137 | 53 | 5,443 | 16% | 529 | 44 | 16,566 | 20% | 1,609 | 53 |
| 阪神北 | 563 | 9% | 78 | 41 | 3,774 | 11% | 521 | 44 | 7,268 | 9% | 1,004 | 45 |
| 東播磨 | 697 | 11% | 97 | 45 | 4,153 | 12% | 580 | 46 | 10,288 | 13% | 1,437 | 50 |
| 北播磨 | 290 | 5% | 102 | 46 | 2,051 | 6% | 720 | 53 | 2,286 | 3% | 803 | 43 |
| 中播磨 | 607 | 9% | 104 | 47 | 3,917 | 11% | 673 | 51 | 10,770 | 13% | 1,852 | 56 |
| 西播磨 | 206 | 3% | 76 | 41 | 1,663 | 5% | 610 | 48 | 1,718 | 2% | 631 | 40 |
| 但馬 | 172 | 3% | 95 | 45 | 1,199 | 3% | 664 | 50 | 1,616 | 2% | 895 | 44 |
| 丹波 | 93 | 1% | 84 | 43 | 637 | 2% | 574 | 46 | 406 | 0% | 366 | 37 |
| 淡路 | 117 | 2% | 82 | 42 | 984 | 3% | 685 | 51 | 1,430 | 2% | 996 | 45 |

図 28-3 病院勤務医数（人口 10 万人あたり）

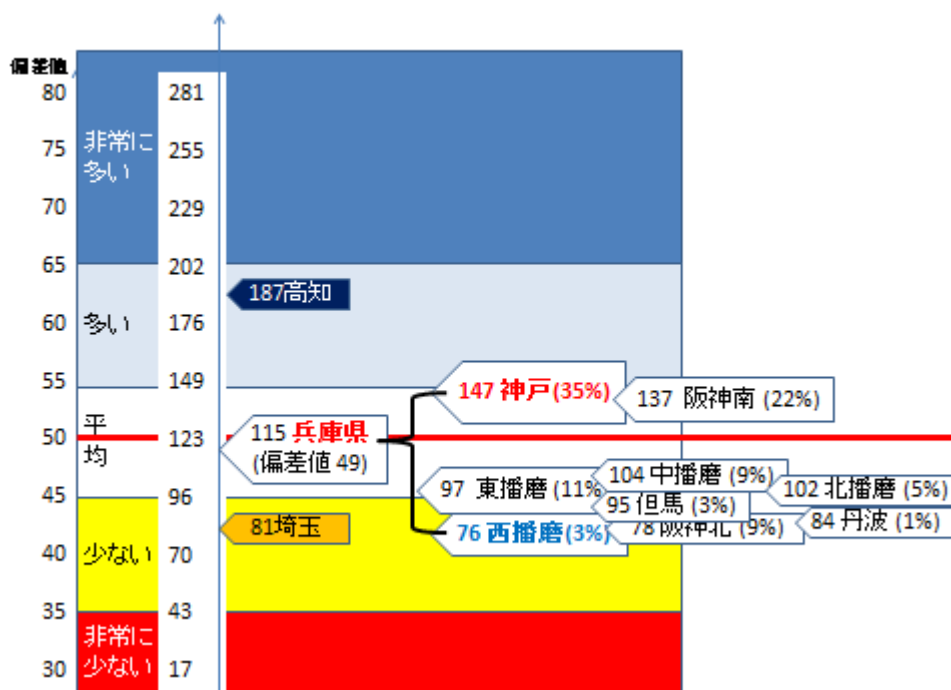


図 28-4 医療圏別基幹病院別全身麻酔手術数

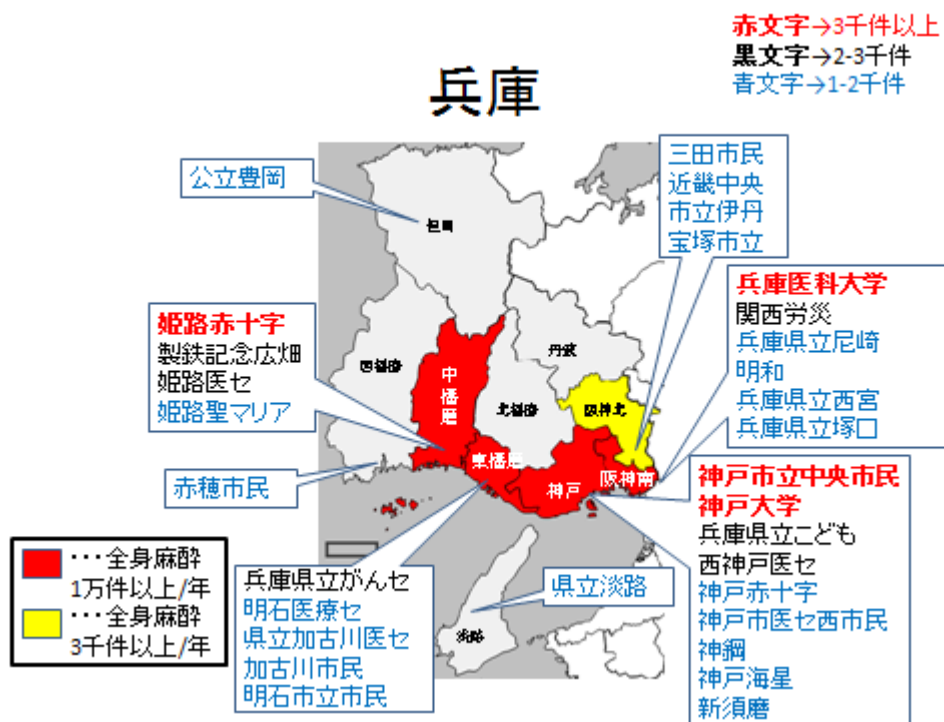


図 28-5 二次医療圏（流入出）

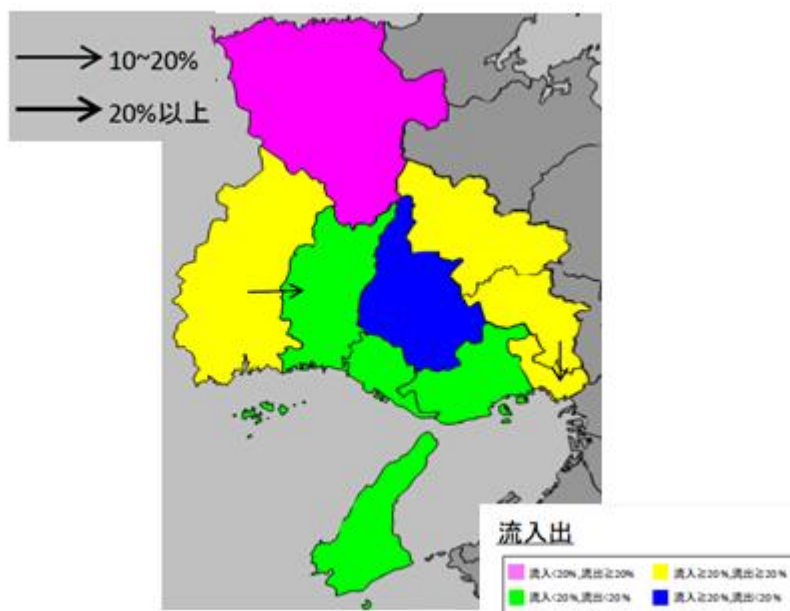


表 28-6 介護保険施設ベッド数と高齢者施設収容数

| 二次医療圏 | 介護保険施設 ベッド数 | 全国 シェア 県内 シェア | 75歳 1,000 人当り | 偏差値 | 老人保健 施設収容数 (再掲) | 全国 シェア 県内 シェア | 75歳 1,000 人当り | 偏差値 | 特別養護 老人ホーム 収容数 (再掲) | 全国 シェア 県内 シェア | 75歳 1,000 人当り | 偏差値 |
|-------|----------------|------------------------|---------------------|------|-----------------------|------------------------|---------------------|-----|------------------------------|------------------------|---------------------|------|
| 全国 | 704,693 | | 50 | 11.6 | 308,426 | | 22 | 5.6 | 396,267 | | 28 | 10.1 |
| 兵庫県 | 30,573 | 4.3% | 51 | 51 | 12,949 | 4.2% | 22 | 49 | 17,624 | 4.4% | 29 | 51 |
| 神戸 | 8,400 | 27% | 51 | 51 | 4,076 | 31% | 25 | 55 | 4,324 | 25% | 26 | 48 |
| 阪神南 | 4,314 | 14% | 44 | 45 | 2,043 | 16% | 21 | 48 | 2,271 | 13% | 23 | 45 |
| 阪神北 | 3,367 | 11% | 49 | 49 | 1,487 | 11% | 22 | 50 | 1,880 | 11% | 28 | 49 |
| 東播磨 | 3,101 | 10% | 49 | 49 | 1,405 | 11% | 22 | 50 | 1,696 | 10% | 27 | 48 |
| 北播磨 | 2,046 | 7% | 57 | 56 | 632 | 5% | 18 | 42 | 1,414 | 8% | 39 | 61 |
| 中播磨 | 2,838 | 9% | 48 | 49 | 1,014 | 8% | 17 | 42 | 1,824 | 10% | 31 | 53 |
| 西播磨 | 2,387 | 8% | 67 | 65 | 803 | 6% | 23 | 51 | 1,584 | 9% | 45 | 66 |
| 但馬 | 1,783 | 6% | 57 | 56 | 558 | 4% | 18 | 43 | 1,225 | 7% | 39 | 61 |
| 丹波 | 980 | 3% | 54 | 54 | 376 | 3% | 21 | 48 | 604 | 3% | 33 | 55 |
| 淡路 | 1,357 | 4% | 55 | 54 | 555 | 4% | 23 | 51 | 802 | 5% | 33 | 54 |

表 28-7 高齢者住宅数（高齢者住宅、有料老人ホーム、グループホーム）

| 二次医療圏 | 高齢者 住宅数 合計 | 全国 シェア 県内 シェア | 75歳 1,000 人当り | 偏差値 | 有料老人 ホーム計 | 全国 シェア 県内 シェア | 75歳 1,000 人当り | 偏差値 | グループ ホーム | 全国 シェア 県内 シェア | 75歳 1,000 人当り | 偏差値 |
|-------|------------------|------------------------|---------------------|------|--------------|------------------------|---------------------|------|-------------|------------------------|---------------------|-----|
| 全国 | 640,142 | | 45 | 18.1 | 235,778 | | 16.8 | 10.9 | 157,413 | | 11.2 | 6.0 |
| 兵庫県 | 30,656 | 4.8% | 51 | 53 | 10,351 | 4.4% | 17.2 | 50 | 4,809 | 3.1% | 8.0 | 45 |
| 神戸 | 12,682 | 41% | 77 | 67 | 4,746 | 46% | 28.6 | 61 | 1,529 | 32% | 9.2 | 47 |
| 阪神南 | 5,887 | 19% | 60 | 58 | 2,497 | 24% | 25.5 | 58 | 790 | 16% | 8.1 | 45 |
| 阪神北 | 3,804 | 12% | 56 | 56 | 1,903 | 18% | 27.8 | 60 | 504 | 10% | 7.4 | 44 |
| 東播磨 | 2,439 | 8% | 38 | 46 | 439 | 4% | 6.9 | 41 | 481 | 10% | 7.5 | 44 |
| 北播磨 | 872 | 3% | 24 | 38 | 140 | 1% | 3.9 | 38 | 227 | 5% | 6.3 | 42 |
| 中播磨 | 1,821 | 6% | 31 | 42 | 235 | 2% | 4.0 | 38 | 390 | 8% | 6.6 | 42 |
| 西播磨 | 805 | 3% | 23 | 37 | 102 | 1% | 2.9 | 37 | 243 | 5% | 6.8 | 43 |
| 但馬 | 663 | 2% | 21 | 37 | 58 | 1% | 1.8 | 36 | 343 | 7% | 10.9 | 50 |
| 丹波 | 459 | 1% | 25 | 39 | 31 | 0% | 1.7 | 36 | 108 | 2% | 6.0 | 41 |
| 淡路 | 1,224 | 4% | 50 | 52 | 200 | 2% | 8.1 | 42 | 194 | 4% | 7.9 | 44 |

表 28-8 2010年→35年の介護・医療の需要予測

| 二次医療圏 | 地域区分 | 2010→35 総医療 需要 | 2010→35 0-64歳 医療需要 | 65-74歳 医療需要 | 0-74歳 医療需要 (再計) | 75歳以上 医療需要 | 2010→35 総介護 需要 |
|-------|------|----------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|---------------|----------------------|
| 全国 | | 9% | -26% | -2% | -17% | 59% | 50% |
| 兵庫県 | | 10% | -27% | -3% | -18% | 64% | 54% |
| 神戸 | 1 | 14% | -24% | -2% | -16% | 74% | 62% |
| 阪神南 | 1 | 15% | -19% | 9% | -9% | 70% | 59% |
| 阪神北 | 1 | 20% | -26% | 6% | -15% | 98% | 82% |
| 東播磨 | 1 | 9% | -31% | -7% | -23% | 84% | 67% |
| 北播磨 | 2 | 0% | -34% | -18% | -28% | 48% | 39% |
| 中播磨 | 2 | 5% | -26% | -6% | -19% | 55% | 45% |
| 西播磨 | 3 | -4% | -35% | -20% | -29% | 36% | 29% |
| 但馬 | 3 | -11% | -41% | -22% | -34% | 16% | 12% |
| 丹波 | 3 | -5% | -33% | -15% | -26% | 21% | 17% |
| 淡路 | 2 | -13% | -43% | -23% | -35% | 13% | 9% |

図 28-6 兵庫県 2010年→35年介護医療需要の増減予測

