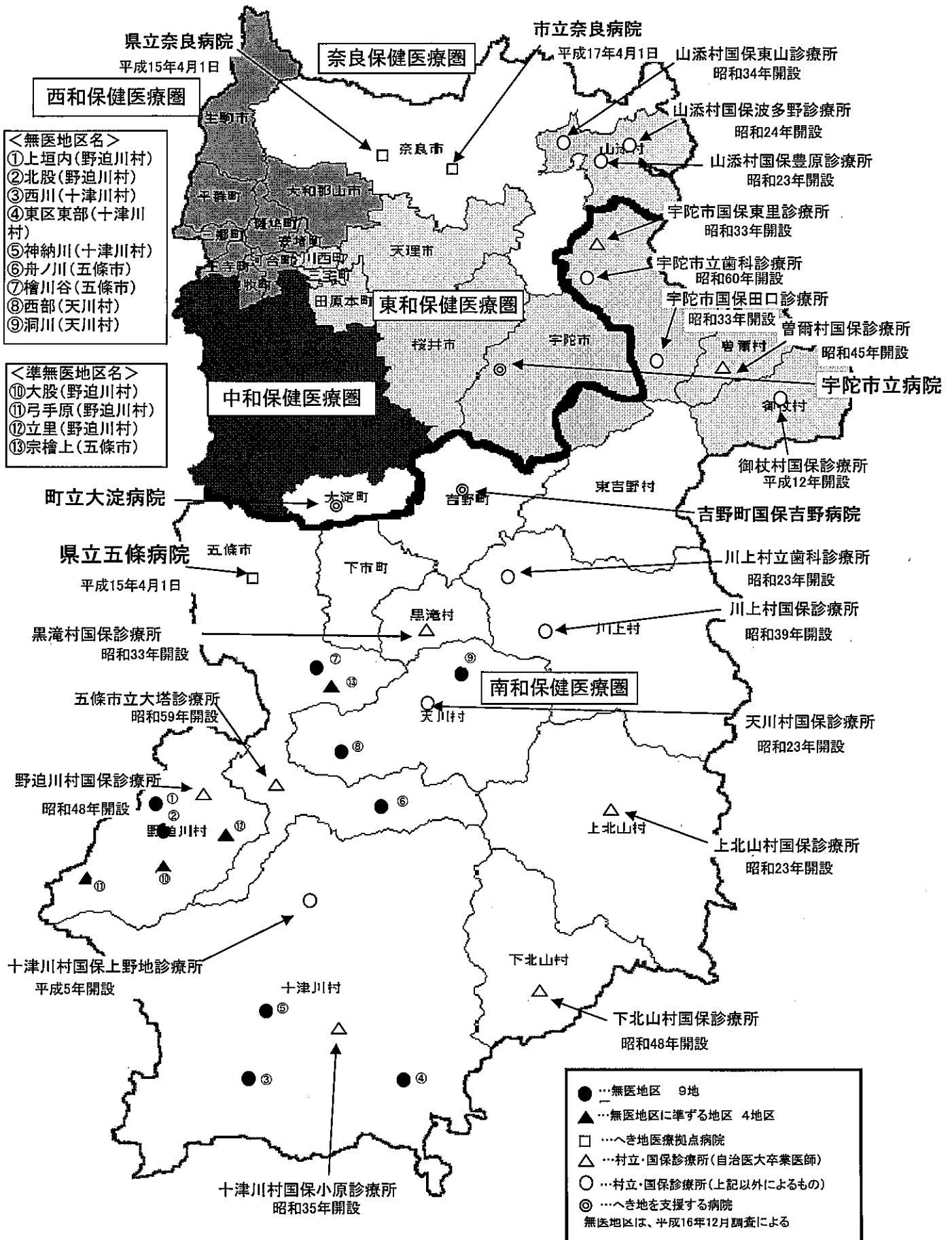


奈良県地域医療等対策協議会  
第1回へき地医療部会

資 料

# 奈良県へき地医療現況図

(平成20年4月1日)



市町村別人口推移

|      | H4. 10. 1 | H5. 10. 1 | H6. 10. 1 | H7. 10. 1 | H8. 10. 1 | H9. 10. 1 | H10. 10. 1 | H11. 10. 1 | H12. 10. 1 | H13. 10. 1 | H14. 10. 1 | H15. 10. 1 | H16. 10. 1 | H17. 10. 1 | H18. 10. 1 | H19. 10. 1 |
|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 山添村  | 5,644     | 5,549     | 5,493     | 5,420     | 5,351     | 5,277     | 5,222      | 5,142      | 4,967      | 4,922      | 4,813      | 4,715      | 4,649      | 4,595      | 4,537      | 4,424      |
| 菟田野町 | 5,388     | 5,332     | 5,285     | 5,284     | 5,223     | 5,134     | 5,108      | 5,009      | 4,914      | 4,879      | 4,798      | 4,766      | 4,718      | 4,623      |            |            |
| 室生村  | 6,752     | 6,830     | 6,850     | 6,809     | 6,742     | 6,616     | 6,544      | 6,433      | 6,306      | 6,209      | 6,149      | 6,025      | 5,879      | 5,786      |            |            |
| 曾爾村  | 2,697     | 2,670     | 2,657     | 2,645     | 2,586     | 2,536     | 2,491      | 2,452      | 2,472      | 2,414      | 2,363      | 2,310      | 2,223      | 2,193      | 2,097      | 2,043      |
| 御杖村  | 2,951     | 2,922     | 2,871     | 2,840     | 2,779     | 2,718     | 2,667      | 2,609      | 2,623      | 2,569      | 2,518      | 2,433      | 2,444      | 2,366      | 2,307      | 2,252      |
| 吉野町  | 13,066    | 12,851    | 12,607    | 12,427    | 12,246    | 11,973    | 11,716     | 11,537     | 11,318     | 11,128     | 10,885     | 10,580     | 10,382     | 9,984      | 9,731      | 9,380      |
| 下市町  | 9,724     | 9,666     | 9,549     | 9,532     | 9,366     | 9,178     | 9,040      | 8,916      | 8,670      | 8,476      | 8,307      | 8,140      | 7,986      | 7,737      | 7,571      | 7,381      |
| 黒滝村  | 1,380     | 1,348     | 1,316     | 1,324     | 1,301     | 1,256     | 1,251      | 1,243      | 1,194      | 1,147      | 1,134      | 1,114      | 1,079      | 1,076      | 1,016      | 982        |
| 西吉野村 | 4,390     | 4,323     | 4,297     | 4,266     | 4,194     | 4,116     | 4,079      | 4,008      | 3,911      | 3,840      | 3,772      | 3,673      | 3,613      | 五條市と合併     | 五條市と合併     | 五條市と合併     |
| 天川村  | 2,423     | 2,329     | 2,308     | 2,310     | 2,313     | 2,265     | 2,216      | 2,176      | 2,104      | 2,022      | 1,962      | 1,909      | 1,877      | 1,800      | 1,726      | 1,669      |
| 野迫川村 | 883       | 856       | 850       | 875       | 848       | 841       | 832        | 817        | 783        | 777        | 767        | 770        | 741        | 743        | 724        | 699        |
| 大塔村  | 754       | 724       | 724       | 871       | 860       | 832       | 810        | 804        | 812        | 799        | 784        | 781        | 747        | 五條市と合併     | 五條市と合併     | 五條市と合併     |
| 十津川村 | 5,345     | 5,312     | 5,244     | 5,202     | 5,123     | 5,020     | 4,948      | 4,920      | 4,854      | 4,779      | 4,713      | 4,664      | 4,535      | 4,390      | 4,314      | 4,206      |
| 下北山村 | 1,464     | 1,442     | 1,415     | 1,370     | 1,363     | 1,350     | 1,351      | 1,340      | 1,292      | 1,272      | 1,247      | 1,243      | 1,215      | 1,212      | 1,207      | 1,177      |
| 上北山村 | 1,021     | 990       | 978       | 1,023     | 988       | 979       | 972        | 961        | 915        | 899        | 878        | 866        | 848        | 802        | 761        | 741        |
| 川上村  | 2,920     | 2,810     | 2,765     | 2,821     | 2,778     | 2,676     | 2,609      | 2,561      | 2,558      | 2,459      | 2,373      | 2,286      | 2,204      | 2,045      | 1,936      | 1,840      |
| 東吉野村 | 3,520     | 3,436     | 3,369     | 3,336     | 3,219     | 3,131     | 3,075      | 2,991      | 2,909      | 2,834      | 2,743      | 2,675      | 2,605      | 2,608      | 2,512      | 2,426      |
| 県計   | 1,399,276 | 1,411,258 | 1,420,196 | 1,430,862 | 1,439,252 | 1,444,340 | 1,447,134  | 1,449,138  | 1,442,795  | 1,440,920  | 1,437,611  | 1,434,576  | 1,429,969  | 1,421,310  | 1,416,323  | 1,410,825  |

年齢5歳階級市町村別人口

| 年齢階級    | 0~4    | 5~9    | 10~14  | 15~19  | 20~24  | 25~29  | 30~34  | 35~39   | 40~44  | 45~49  | 50~54  | 55~59   | 60~64   | 65~69  | 70~74  | 75~79  | 80~84  | 85~89  | 90~94  | 95~99 | 100~104 | 105~109 | 110~114 | 115以上 | 総数        |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|---------|---------|-------|-----------|
| 五 條 市   | 1,108  | 1,567  | 1,855  | 2,169  | 2,140  | 1,942  | 1,923  | 2,059   | 2,220  | 2,378  | 2,584  | 3,259   | 2,241   | 2,404  | 2,446  | 2,155  | 1,596  | 833    | 402    | 107   | 6       | 1       | 0       | 0     | 37,405    |
| 宇 陀 市   | 1,077  | 1,368  | 1,531  | 2,001  | 2,295  | 2,009  | 1,991  | 1,833   | 1,791  | 2,286  | 2,745  | 3,687   | 2,742   | 2,670  | 2,298  | 2,192  | 1,727  | 809    | 408    | 119   | 16      | 0       | 0       | 0     | 37,595    |
| 山 添 村   | 117    | 134    | 161    | 194    | 259    | 238    | 211    | 179     | 183    | 242    | 359    | 489     | 299     | 302    | 343    | 362    | 295    | 175    | 50     | 18    | 0       | 0       | 0       | 0     | 4,610     |
| 菅 爾 村   | 30     | 50     | 63     | 108    | 98     | 76     | 71     | 82      | 85     | 140    | 167    | 189     | 139     | 156    | 151    | 191    | 154    | 69     | 25     | 9     | 1       | 0       | 0       | 0     | 2,054     |
| 御 杖 村   | 46     | 65     | 95     | 87     | 89     | 70     | 70     | 90      | 95     | 112    | 158    | 216     | 141     | 206    | 241    | 222    | 189    | 83     | 29     | 11    | 0       | 0       | 0       | 0     | 2,315     |
| 吉 野 町   | 179    | 299    | 370    | 446    | 534    | 473    | 404    | 390     | 444    | 563    | 667    | 957     | 726     | 770    | 819    | 776    | 609    | 342    | 153    | 36    | 5       | 0       | 0       | 0     | 9,922     |
| 下 市 町   | 176    | 250    | 360    | 424    | 358    | 314    | 327    | 340     | 425    | 448    | 478    | 633     | 488     | 564    | 625    | 611    | 416    | 221    | 94     | 19    | 1       | 0       | 0       | 0     | 7,572     |
| 黒 滝 村   | 16     | 24     | 43     | 40     | 41     | 37     | 43     | 48      | 39     | 52     | 72     | 92      | 73      | 66     | 73     | 106    | 102    | 40     | 22     | 6     | 0       | 0       | 0       | 0     | 1,035     |
| 天 川 村   | 42     | 46     | 71     | 84     | 72     | 50     | 51     | 73      | 89     | 121    | 138    | 170     | 106     | 144    | 170    | 210    | 187    | 63     | 25     | 1     | 0       | 0       | 0       | 0     | 1,913     |
| 野 追 川 村 | 13     | 11     | 23     | 20     | 25     | 21     | 33     | 23      | 26     | 23     | 39     | 42      | 25      | 47     | 71     | 77     | 28     | 25     | 13     | 2     | 0       | 0       | 0       | 0     | 587       |
| 十 津 川 村 | 118    | 136    | 176    | 220    | 174    | 188    | 153    | 163     | 196    | 247    | 292    | 345     | 252     | 346    | 438    | 413    | 311    | 162    | 60     | 20    | 4       | 0       | 0       | 0     | 4,415     |
| 下 北 山 村 | 37     | 51     | 56     | 52     | 47     | 37     | 41     | 71      | 69     | 73     | 71     | 74      | 71      | 114    | 127    | 132    | 88     | 44     | 24     | 7     | 2       | 0       | 0       | 0     | 1,288     |
| 上 北 山 村 | 16     | 21     | 22     | 33     | 27     | 31     | 29     | 28      | 46     | 35     | 44     | 68      | 54      | 68     | 71     | 68     | 57     | 21     | 6      | 3     | 0       | 0       | 0       | 0     | 748       |
| 川 上 村   | 25     | 40     | 59     | 74     | 60     | 63     | 68     | 89      | 75     | 100    | 128    | 181     | 151     | 178    | 239    | 235    | 191    | 90     | 37     | 7     | 1       | 0       | 0       | 0     | 2,091     |
| 東 吉 野 村 | 57     | 60     | 89     | 92     | 124    | 80     | 98     | 96      | 98     | 130    | 175    | 230     | 189     | 235    | 281    | 289    | 208    | 124    | 46     | 10    | 3       | 0       | 0       | 0     | 2,714     |
| 【県 計】   | 58,569 | 86,512 | 69,696 | 75,482 | 83,842 | 82,976 | 98,842 | 102,315 | 90,489 | 85,572 | 90,105 | 122,987 | 101,792 | 93,243 | 76,429 | 60,236 | 41,496 | 21,793 | 10,055 | 2,767 | 321     | 18      | 2       | 0     | 1,435,539 |

# へき地診療所の状況

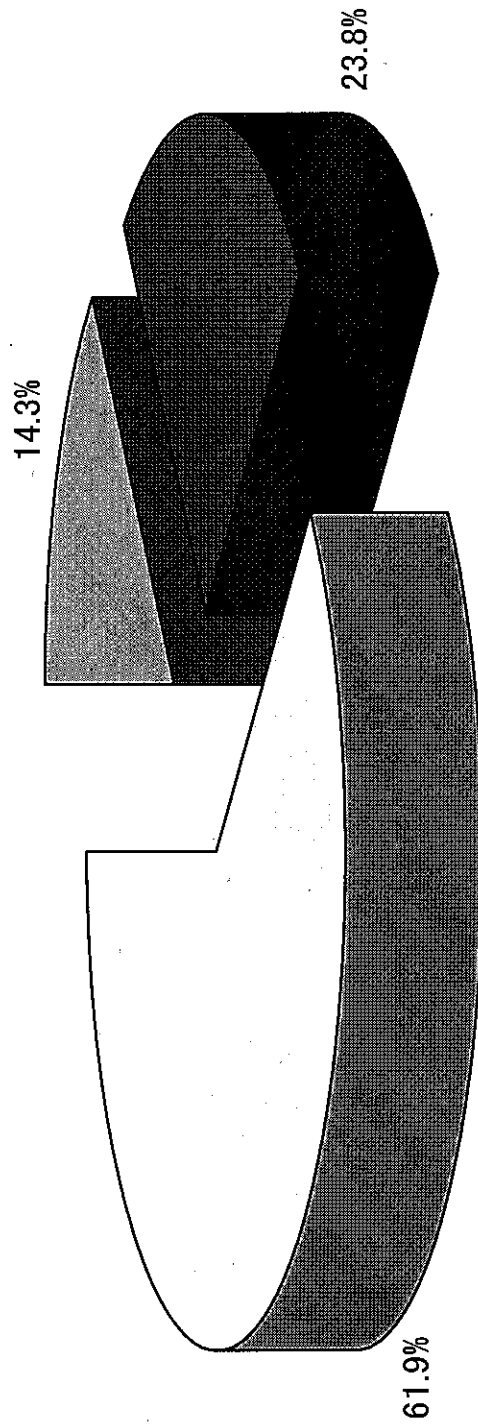
平成19年3月31日現在

| 保険者名    | 施設名          | 診療開始年月日       | 施設の種類<br>(イロハニ) | 診療科目<br>の種類<br>(医科・歯科) | 職 員      |          |     |          | 数        |          |     | 計          |
|---------|--------------|---------------|-----------------|------------------------|----------|----------|-----|----------|----------|----------|-----|------------|
|         |              |               |                 |                        | 医 師      |          | 薬剤師 | 看護師      | 技術職員     | 事務職員     | その他 |            |
|         |              |               |                 |                        | 医科       | 歯科       |     |          |          |          |     |            |
| 山 添 村   | 山添村国保東山診療所   | 昭和34. 4. 1.   | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 1<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 3<br>(0)   |
|         | 山添村国保波多野診療所  | 昭和24. 4. 1.   | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 1<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 3<br>(0)   |
|         | 山添村国保豊原診療所   | 昭和23. 10. 1.  | イ               | 医科                     | 1<br>(1) |          |     | 1<br>(1) | 1<br>(0) |          |     | 3<br>(2)   |
| 曾 爾 村   | 曾爾村国保診療所     | 昭和45. 4. 1.   | □               | 医科・歯科                  | 1<br>(0) | 1<br>(0) |     | 2<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 6<br>(0)   |
|         | 御杖村国保診療所     | 平成12. 4. 1.   | □               | 医科                     | 4<br>(4) |          |     | 4<br>(4) | 3<br>(3) |          |     | 11<br>(11) |
| 黒 滝 村   | 黒滝村国保診療所     | 昭和33. 10. 1.  | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 1<br>(0) | 2<br>(0) |          |     | 4<br>(0)   |
|         | 天川村国保直営診療所   | 昭和23. 10. 1.  | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 3<br>(0) | 2<br>(0) |          |     | 6<br>(0)   |
| 野 迫 川 村 | 野迫川村国保診療所    | 昭和48. 4. 1.   | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 1<br>(0) | 2<br>(0) |          |     | 4<br>(0)   |
|         | 十津川村国保小原診療所  | 昭和35. 4. 1.   | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 3<br>(0) | 2<br>(0) | 1<br>(0) |     | 7<br>(0)   |
| 十 津 川 村 | 十津川村国保上野地診療所 | 平成 5. 4. 10.  | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 2<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 5<br>(0)   |
|         | 下北山村国保診療所    | 昭和48. 8. 17.  | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 2<br>(0) | 1<br>(0) | 1<br>(0) |     | 5<br>(0)   |
| 上 北 山 村 | 上北山村国保診療所    | 昭和23. 10. 20. | ハ               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 2<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 4<br>(0)   |
|         | 川 上 村        | 昭和39. 4. 1.   | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 2<br>(0) | 2<br>(0) | 1<br>(0) |     | 6<br>(0)   |
| 五 條 市   | 五條市大塔診療所     | 昭和59. 5. 8.   | □               | 医科                     | 1<br>(0) |          |     | 1<br>(0) | 2<br>(1) |          |     | 4<br>(1)   |
|         | 宇陀市国保直営東里診療所 | 昭和33. 4. 1.   | □               | 医科                     | 2<br>(1) |          |     | 2<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 5<br>(1)   |
| 宇 陀 市   | 宇陀市国保直営田口診療所 | 昭和33. 4. 1.   | □               | 医科                     | 2<br>(1) |          |     | 3<br>(0) | 1<br>(0) |          |     | 6<br>(1)   |

(注) 1. 「施設の種類」欄中、イは出張診療所程度のもの、ロはその他無床診療所、ハは有床診療所を表す。  
 2. 「職員数」には非常勤職員を含み、同欄下段( )内の数は兼務職員数(再掲)を表す。

# へき地(過疎市町村)における開業医の年齢構成

(県医務課調べ 20.3.1現在)



■ 49歳以下  
■ 50～64歳  
□ 65歳以上

へき地支援病院患者数調査票

(平成20年4月分・4月1日～30日)

| 病院名      | 県立五條病院   |          | 町立大淀病院   |          | 国保吉野病院   |          | 宇陀市立病院   |          | 市立奈良病院   |          | 県立奈良病院   |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|          | 入院患者数(人) | 外来患者数(人) | 入院患者数(人) | 外来患者数(人) | 入院患者数(人) | 外来患者数(人) | 入院患者数(人) | 外来患者数(人) | 入院患者数(人) | 外来患者数(人) | 入院患者数(人) | 外来患者数(人) |
| 市町村名     | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 1,480    | 5,111    | 4        | 5        | 0        | 5        |
| 旧榛原町     | 0        | 4        | 0        | 0        | 0        | 0        | 853      | 1,769    | 9        | 5        | 0        | 15       |
| 旧大宇陀町    | 0        | 1        | 0        | 5        | 0        | 0        | 261      | 1,002    | 0        | 3        | 0        | 0        |
| 旧菟田野町    | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 597      | 1,414    | 15       | 3        | 0        | 0        |
| 旧室生町     | 0        | 5        | 0        | 7        | 0        | 0        | 3,191    | 9,296    | 28       | 16       | 15       | 13       |
| 計        | 2,591    | 4,811    | 178      | 567      | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 7        | 17       | 12       |
| 五條市      | 419      | 567      | 80       | 153      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 旧西吉野村    | 38       | 103      | 12       | 14       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 旧大塔村     | 3,048    | 5,481    | 270      | 734      | 1        | 1        | 0        | 0        | 0        | 7        | 17       | 12       |
| 計        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 8        | 68       | 78       | 4        | 18       |
| 山添村      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 133      | 275      | 0        | 0        | 0        | 1        |
| 曾爾村      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 54       | 289      | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 御杖村      | 21       | 50       | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3        |
| 野迫川村     | 222      | 275      | 20       | 23       | 0        | 1        | 0        | 2        | 0        | 1        | 0        | 5        |
| 十津川村     | 59       | 35       | 293      | 1,539    | 106      | 2,959    | 0        | 41       | 0        | 4        | 0        | 7        |
| 吉野町      | 21       | 127      | 1,290    | 5,289    | 21       | 499      | 0        | 4        | 0        | 2        | 22       | 3        |
| 大淀町      | 62       | 78       | 625      | 2,134    | 14       | 117      | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 3        |
| 下市町      | 30       | 8        | 21       | 180      | 0        | 8        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 黒滝村      | 15       | 54       | 157      | 276      | 2        | 9        | 0        | 0        | 0        | 0        | 29       | 2        |
| 天川村      | 0        | 0        | 0        | 3        | 0        | 1        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        | 0        |
| 下北山村     | 0        | 0        | 4        | 34       | 5        | 24       | 0        | 0        | 0        | 0        | 15       | 0        |
| 上北山村     | 0        | 6        | 184      | 336      | 20       | 235      | 0        | 2        | 0        | 0        | 0        | 2        |
| 川上村      | 238      | 248      | 177      | 718      | 3        | 34       | 546      | 1,386    | 6,929    | 13,826   | 9,551    | 17,881   |
| 県内その他市町村 | 0        | 2        | 0        | 0        | 0        | 1        | 84       | 237      | 3        | 37       | 46       | 36       |
| 三重県      | 112      | 130      | 0        | 12       | 0        | 0        | 0        | 4        | 0        | 3        | 1        | 8        |
| 和歌山県     | 61       | 69       | 9        | 59       | 0        | 6        | 42       | 99       | 337      | 800      | 873      | 1,243    |
| その他      | 173      | 201      | 9        | 71       | 0        | 7        | 126      | 340      | 340      | 840      | 920      | 1,287    |
| 計        | 198      | 419      | 0        | 0        | 2        | 73       | 0        | 0        | 3        | 10       | 0        | 8        |
| 不明       | 4,087    | 6,987    | 3,050    | 11,347   | 174      | 3,972    | 4,050    | 11,643   | 7,368    | 14,784   | 10,573   | 19,245   |
| 合計       |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |

※ 患者数は延べ人数をご記載。ただし、国保吉野病院の入院患者については実人数。

# H19 消防本部管轄区域別搬送患者数

(県内医療機関・救命救急センター除く)

| 市町村  | 奈良市   | 大和郡山 | 桜井市  | 五條市  | 生駒市  | 山辺   | 香芝   | 宇陀   | 葛城   | 西和   | 中和   | 吉野  | 中吉野  | 野迫川 | 十津川 | 総計    |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-------|
| 奈良市  | 10027 | 378  | 78   | 3    | 3    | 454  | 253  | 24   | 20   | 3    | 138  | 253 | 5    | 8   | 1   | 11645 |
| 大和郡山 | 401   | 1979 | 51   | 6    | 74   | 513  | 38   | 54   | 38   | 18   | 339  | 364 | 7    | 16  |     | 3860  |
| 桜井市  | 9     | 1099 | 1099 | 7    | 4    | 290  | 245  | 4    | 4    | 9    | 281  | 49  | 17   | 17  |     | 2048  |
| 五條市  | 4     | 13   | 13   | 933  |      | 4    | 23   | 23   | 11   | 14   | 5    | 124 | 67   | 106 | 7   | 1375  |
| 生駒市  | 617   | 44   | 6    | 2    | 2626 | 29   | 45   | 45   | 5    | 377  | 28   | 28  | 6    | 6   |     | 3785  |
| 山辺   | 1306  | 462  | 666  | 43   | 54   | 2623 | 160  | 404  | 43   | 275  | 591  | 95  | 69   | 1   | 1   | 6792  |
| 香芝   | 4     | 6    | 22   | 7    | 7    | 34   | 1088 | 21   | 186  | 104  | 643  | 9   | 26   |     |     | 2150  |
| 宇陀   | 45    | 1    | 102  | 3    | 3    | 12   | 5    | 820  | 2    | 4    | 68   | 55  | 9    |     |     | 1126  |
| 葛城市  | 7     | 4    | 4    | 12   | 1    | 144  | 5    | 2    | 2    | 11   | 299  | 6   | 6    |     |     | 499   |
| 西和   | 147   | 84   | 14   | 16   | 53   | 82   | 814  | 15   | 45   | 3135 | 242  |     | 13   |     |     | 4660  |
| 中和   | 188   | 101  | 376  | 225  | 32   | 292  | 613  | 244  | 672  | 284  | 6722 | 172 | 359  | 2   | 17  | 10299 |
| 吉野   | 2     | 1    | 2    | 7    | 7    | 7    | 7    | 22   | 13   | 6    | 26   | 226 | 43   | 2   | 4   | 312   |
| 中吉野  | 2     | 3    | 18   | 115  | 1    | 1    | 7    | 22   | 13   | 6    | 151  | 195 | 745  | 2   | 10  | 1295  |
| 野迫川村 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | 2   |     | 2     |
| 十津川村 |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      | 2   |     | 2     |
| 合計   | 12757 | 3063 | 2451 | 1379 | 3295 | 4143 | 2891 | 1839 | 1137 | 4688 | 9792 | 880 | 1423 | 14  | 129 | 49881 |

(救命救急センター)

| 医療機関 | 奈良市 | 大和郡山 | 桜井市 | 五條市 | 生駒市 | 山辺  | 香芝 | 宇陀 | 葛城 | 西和 | 中和  | 吉野  | 中吉野 | 野迫川 | 十津川 | 総計   |
|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 奈良市  | 342 | 62   | 4   | 4   | 4   | 45  | 5  | 1  |    | 1  | 16  | 17  | 1   | 3   |     | 501  |
| 奈良市  | 24  | 9    | 78  | 34  | 34  | 53  | 55 | 55 | 79 | 73 | 35  | 510 | 52  | 65  |     | 1067 |
| 奈良市  | 34  | 11   |     | 3   | 3   | 67  | 1  | 5  | 1  | 1  | 68  | 7   | 5   | 2   |     | 205  |
| 合計   | 400 | 82   | 82  | 41  | 41  | 112 | 59 | 61 | 80 | 75 | 119 | 534 | 58  | 70  | 0   | 1773 |

(他府県)

| 都道府県 | 奈良市   | 大和郡山 | 桜井市  | 五條市  | 生駒市  | 山辺   | 香芝   | 宇陀   | 葛城   | 西和   | 中和    | 吉野   | 中吉野  | 野迫川 | 十津川 | 総計    |
|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|-----|-------|
| 奈良市  | 136   | 19   | 16   | 14   | 14   | 133  | 16   | 151  | 6    | 51   | 56    | 167  | 2    | 16  | 1   | 784   |
| 大阪府  | 95    | 6    | 4    |      | 15   | 1    | 1    |      |      |      | 1     | 1    |      | 1   |     | 124   |
| 京都府  | 1     | 1    |      |      |      | 1    |      |      |      | 1    | 4     | 4    | 2    | 2   |     | 306   |
| 和歌山県 | 75    |      | 3    |      |      |      | 48   |      |      |      | 1     | 5    | 50   |     | 7   | 378   |
| 三重県  | 1     | 2    |      |      |      |      | 1    |      |      |      |       |      |      |     |     | 4     |
| 兵庫県  | 1     | 1    |      |      |      |      |      |      |      |      |       | 1    |      |     |     | 3     |
| その他  | 308   | 29   | 23   | 219  | 148  | 197  | 152  | 55   | 52   | 58   | 178   | 64   | 19   | 14  | 83  | 1599  |
| 合計   | 13465 | 3174 | 2556 | 1639 | 3555 | 4399 | 3104 | 1974 | 1264 | 4865 | 10504 | 1002 | 1513 | 28  | 214 | 53256 |

(その他)

| 搬送場所  | 奈良市 | 大和郡山 | 桜井市 | 五條市 | 生駒市 | 山辺 | 香芝 | 宇陀 | 葛城 | 西和 | 中和 | 吉野 | 中吉野 | 野迫川 | 十津川 | 総計 |
|-------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| 奈良市   |     |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3  |
| ヘリポート |     |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3  |
| 合計    |     |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3  |

| 搬送場所  | 奈良市 | 大和郡山 | 桜井市 | 五條市 | 生駒市 | 山辺 | 香芝 | 宇陀 | 葛城 | 西和 | 中和 | 吉野 | 中吉野 | 野迫川 | 十津川 | 総計 |
|-------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| 奈良市   |     |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3  |
| ヘリポート |     |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3  |
| 合計    |     |      |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 3  |

(その他)



## 奈良県のへき地医療対策事業一覧表 (H20年度)

| 事業名                    | 基準額                               | 補助率          | 対象       | 所要額                             | 内 容  |
|------------------------|-----------------------------------|--------------|----------|---------------------------------|--|
| へき地医師人件費補助事業<br>(県単)   | 控除額<br>10,000千円<br>限度額<br>3,400千円 | 1/2          | 4村       | 8,066千円<br>(一般8,066)            | 御杖村、川上村、十津川村、天川村   |
| 自治医科大学関係<br>(県単)       | 自治医科大学在校生13名<br>卒業生69名            |              |          | 127,185千円<br>(一般127,185)        | 自治医科大学経常運営費負担金等  |
| 自治医科大学卒業医師派遣事業<br>(県単) |                                   |              | 8村<br>8人 | 45,964千円<br>(他45,964)           | (派遣先) 宇陀市、五條市、曾爾村、十津川村、下北山村、上北山村、野迫川村、黒滝村                                  |
| へき地重症患者搬送事業<br>(県単)    | 負担：和歌山県トクヘリ                       |              |          | 638千円<br>(一般638)                | 実績：過去12回<br>(下北山4回、上北山3回、十津川2回、天川3回)<br><br>実績(民間委託)：過去2回<br>(H2上北山、H4下北山) |
| 設備整備事業                 | 3,412千円                           | 国1/2<br>県1/4 | 1村       | 2,559千円<br>(国庫1,706)<br>(一般853) | 過疎地域等特定診療所設備整備事業<br>事業者：黒滝村<br>対象：チェア・ユニット一式<br>整備費：3,412,500円             |
| へき地医療支援事業              |                                   |              |          | 154千円<br>(国庫56)<br>(一般98)       | 医療審議会<br>地域医療部会<br>へき地医師確保対策検討会議<br>へき地医療支援計画策定会議                          |
| 県立五條病院へき地医療拠点病院の運営事業   |                                   |              |          | 9,208千円<br>(病院特会)               | 医師代診医等派遣事業(9回)<br>巡回診療事業(10カ所・10回)   |
| 市立奈良病院へき地医療拠点病院の運営事業   |                                   | 国1/2<br>県1/2 |          | 641千円<br>(国庫320)<br>(一般321)     | 医師代診医等派遣(5日)<br>へき地勤務医師研修(6回)  |
| 医師確保推進事業               |                                   |              |          | 500千円<br>(一般500)                | 医師相談医派遣事業(7回)<br>学生相談医派遣事業(12回)  |
| 緊急医師確保修学資金貸付事業         |                                   |              |          | 16,100千円<br>(一般16,100)          | 貸与人数：5名<br>返還免除要件：貸与期間の2分の3をへき地又は特定診療科で勤務                                  |
| 医師確保修学研修資金貸付事業         |                                   |              |          | 12,000千円<br>(一般12,000)          | 貸与人数：5名<br>返還免除要件：貸与期間の2分の3をへき地又は特定診療科で勤務                                  |

平成19 年度へき地巡回診療受診状況

|      |   | 受診者数 |     | 0~10才 |   | 11~20才 |   | 21~30才 |   | 31~40才 |   | 41~50才 |   | 51~60才 |    | 61~70才 |    | 71~80才 |    | 81才以上 |    | 年齢不詳 |   | 合計 |     |   |   |
|------|---|------|-----|-------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|---|--------|----|--------|----|--------|----|-------|----|------|---|----|-----|---|---|
|      |   | 男    | 女   | 男     | 女 | 男      | 女 | 男      | 女 | 男      | 女 | 男      | 女 | 男      | 女  | 男      | 女  | 男      | 女  | 男     | 女  | 男    | 女 | 男  | 女   | 男 | 女 |
|      |   |      |     |       |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        |    |        |    |        |    |       |    |      |   |    |     |   |   |
| 黒滝村  | 耳 | 5    | 15  |       |   |        |   |        |   | 1      |   |        | 1 | 1      | 2  | 2      | 2  | 1      | 8  |       |    |      |   | 4  | 14  |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        |   | 1      |   |        |   |        | 2  | 1      | 3  | 2      | 7  |       |    |      |   | 3  | 13  |   |   |
| 天川村  | 耳 | 5    | 7   |       |   |        |   |        |   |        |   |        | 1 |        | 2  | 2      | 4  | 1      | 1  |       |    |      |   | 4  | 7   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        |   |        | 1 |        |   |        | 1  |        | 2  |        | 1  |       |    |      |   | 1  | 4   |   |   |
| 東吉野村 | 耳 | 7    | 10  | 5     | 1 |        |   |        |   | 1      |   |        | 1 |        | 1  | 1      | 2  |        | 1  |       |    |      |   | 6  | 7   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        | 1 |        |   | 1      | 1 | 1      | 1 | 2      | 2  | 2      |    |        |    |       |    |      |   | 2  | 8   |   |   |
| 御杖村  | 耳 | 14   | 36  | 1     |   |        |   |        |   | 1      | 1 | 1      |   |        | 12 | 6      | 13 | 5      | 4  |       |    |      |   | 13 | 31  |   |   |
|      | 眼 |      |     | 1     |   |        |   |        |   |        |   | 1      | 1 | 1      | 11 | 5      | 10 | 5      | 5  |       |    |      |   | 12 | 28  |   |   |
| 菅爾村  | 耳 | 12   | 16  | 3     |   |        |   |        |   | 1      |   |        |   |        | 4  | 5      | 3  | 1      | 2  |       |    |      |   | 9  | 10  |   |   |
|      | 眼 |      |     |       | 1 |        |   |        |   | 1      |   | 1      | 1 | 5      | 6  | 4      | 1  | 1      |    |       |    |      |   | 10 | 11  |   |   |
| 川上村  | 耳 | 11   | 16  |       |   |        |   |        |   |        |   |        |   |        | 2  | 2      | 4  | 3      | 4  |       |    |      |   | 10 | 5   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        |   |        |   | 1      | 3 | 2      | 4  | 6      | 8  | 1      |    |       |    |      |   | 10 | 15  |   |   |
| 上北山村 | 耳 | 11   | 25  |       |   |        |   |        |   |        |   |        |   | 2      | 2  | 7      | 4  | 4      | 1  | 2     |    |      |   | 7  | 15  |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        |   |        |   |        | 2 | 2      | 9  | 7      | 8  | 2      | 3  |       |    |      |   | 11 | 22  |   |   |
| 下北山村 | 耳 | 12   | 26  |       | 1 |        |   |        |   |        |   | 1      |   | 3      | 4  | 3      | 9  | 1      | 7  |       |    |      |   | 8  | 21  |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        | 1 |        |   | 2      | 1 | 3      | 2  | 3      | 10 |        | 6  |       |    |      |   | 9  | 19  |   |   |
| 野迫川村 | 耳 | 5    | 2   |       |   |        |   |        | 1 |        | 1 | 1      | 1 |        | 1  |        |    |        |    |       |    |      |   | 4  | 1   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        | 1 |        |   | 2      | 2 | 1      | 1  |        |    |        |    |       |    |      |   | 5  | 2   |   |   |
| 大塔村  | 耳 | 4    | 6   |       |   |        |   |        |   |        |   |        |   | 1      |    |        | 1  | 4      |    |       |    |      |   | 1  | 5   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        |   |        |   | 1      | 2 | 1      |    | 2      | 4  |        |    |       |    |      |   | 4  | 6   |   |   |
| 西吉野町 | 耳 | 8    | 7   |       |   |        |   |        |   |        |   |        |   | 1      | 2  | 4      | 2  |        | 3  |       |    |      |   | 5  | 7   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        |   |        |   |        |   | 1      | 3 | 2      | 3  | 1      |    | 2      |    |       |    |      |   | 7  | 5   |   |   |
| 十津川村 | 耳 | 6    | 8   |       |   |        | 1 | 1      |   |        |   |        |   |        | 1  | 1      |    | 4      |    |       |    |      |   | 2  | 6   |   |   |
|      | 眼 |      |     |       |   |        | 1 | 1      |   |        | 1 |        |   | 1      | 2  | 4      | 4  |        |    |       |    |      |   | 6  | 8   |   |   |
| 合計   | 耳 | 100  | 174 | 9     | 2 | 0      | 0 | 1      | 1 | 2      | 4 | 0      | 1 | 3      | 6  | 11     | 37 | 33     | 50 | 14    | 28 | 0    | 0 | 73 | 129 |   |   |
|      | 眼 |      |     | 1     | 1 | 0      | 1 | 1      | 1 | 3      | 2 | 1      | 3 | 8      | 12 | 15     | 40 | 40     | 56 | 11    | 25 | 0    | 0 | 80 | 141 |   |   |

年度別巡回診療受診者推移

県立五條病院

|        | 平成10年 |     | 平成11年 |     | 平成12年 |     | 平成13年 |     | 平成14年 |     | 平成15年 |    | 平成16年 |     | 平成17年 |    | 平成18年 |    |
|--------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|-------|-----|-------|----|-------|----|
|        | 眼科    | 耳鼻  | 眼科    | 耳鼻  | 眼科    | 耳鼻  | 眼科    | 耳鼻  | 眼科    | 耳鼻  | 眼科    | 耳鼻 | 眼科    | 耳鼻  | 眼科    | 耳鼻 | 眼科    | 耳鼻 |
| 黒滝村    | 44    |     | 34    |     | 23    |     | 30    |     | 34    |     |       |    | 25    |     | 29    |    | 19    |    |
|        | 31    | 30  | 25    | 25  | 20    | 12  | 25    | 15  | 26    | 21  |       |    | 18    | 19  | 19    | 20 | 17    | 14 |
| 天川村    | 27    |     | 31    |     | 32    |     | 28    |     | 37    |     |       |    | 18    |     | 17    |    | 11    |    |
|        | 22    | 19  | 27    | 21  | 23    | 21  | 20    | 19  | 29    | 29  |       |    | 12    | 13  | 8     | 13 | 8     | 8  |
| 下北山村   | 55    |     | 62    |     | 50    |     | 66    |     | 60    |     |       |    | 38    |     |       |    |       |    |
|        | 39    | 28  | 46    | 33  | 38    | 22  | 51    | 34  | 52    | 36  |       |    | 29    | 22  |       |    |       |    |
| 上北山村   | 31    |     | 20    |     | 21    |     | 17    |     | 17    |     |       |    | 27    |     |       |    |       |    |
|        | 28    | 26  | 18    | 15  | 20    | 6   | 13    | 12  | 16    | 10  |       |    | 23    | 23  |       |    |       |    |
| 川上村    | 39    |     | 19    |     | 23    |     | 19    |     | 23    |     |       |    | 5     |     |       |    |       |    |
|        | 37    | 25  | 17    | 14  | 22    | 13  | 17    | 16  | 22    | 17  |       |    | 5     | 5   |       |    |       |    |
| 五條市大塔町 | 33    |     | 27    |     | 27    |     | 33    |     | 19    |     |       |    | 11    |     | 9     |    | 6     |    |
|        | 32    | 27  | 21    | 25  | 23    | 25  | 30    | 26  | 18    | 17  |       |    | 8     | 9   | 9     | 4  | 6     | 5  |
| 野迫川村   | 17    |     | 22    |     | 20    |     | 21    |     | 27    |     |       |    | 13    |     | 8     |    | 5     |    |
|        | 14    | 14  | 19    | 18  | 15    | 18  | 17    | 18  | 26    | 21  |       |    | 12    | 9   | 8     | 3  | 5     | 5  |
| 十津川村   | 87    |     |       |     | 76    |     | 41    |     | 33    |     |       |    | 50    |     | 35    |    | 13    |    |
|        | 63    | 62  |       |     | 64    | 41  | 33    | 30  | 24    | 26  |       |    | 38    | 31  | 29    | 23 | 13    | 11 |
| 小計     | 333   |     | 215   |     | 272   |     | 255   |     | 250   |     |       |    | 187   |     | 98    |    | 54    |    |
|        | 266   | 231 | 173   | 151 | 225   | 158 | 206   | 170 | 213   | 177 |       |    | 145   | 131 | 73    | 63 | 49    | 43 |

医師会

|        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 御杖村    | 35  |     | 44  |     | 37  |     | 41  |     | 45  |    | 31 |    | 25 |    | 31 |    | 11 |    |
|        | 22  | 25  | 35  | 31  | 28  | 22  | 31  | 32  | 30  | 30 | 23 | 25 | 14 | 22 | 27 | 21 | 11 | 8  |
| 曾爾村    | 30  |     | 57  |     | 32  |     | 12  |     | 18  |    | 11 |    | 18 |    | 22 |    | 19 |    |
|        | 24  | 18  | 49  | 39  | 27  | 19  | 9   | 8   | 11  | 16 | 6  | 7  | 12 | 11 | 14 | 19 | 18 | 14 |
| 東吉野村   | 101 |     | 67  |     | 60  |     | 53  |     | 28  |    | 21 |    | 26 |    | 26 |    | 25 |    |
|        | 85  | 77  | 52  | 45  | 46  | 41  | 40  | 15  | 25  | 24 | 10 | 16 | 22 | 21 | 16 | 23 | 16 | 18 |
| 宇陀市室生区 | 20  |     | 23  |     | 24  |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|        | 15  | 17  | 23  | 20  | 22  | 18  |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 菟田野町   | 35  |     | 31  |     | 32  |     | 60  |     | 29  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|        | 31  | 29  | 28  | 20  | 25  | 30  | 47  | 52  | 23  | 25 |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 小計     | 221 |     | 222 |     | 185 |     | 166 |     | 120 |    | 63 |    | 69 |    | 79 |    | 55 |    |
|        | 177 | 166 | 187 | 155 | 148 | 130 | 127 | 107 | 89  | 95 | 39 | 48 | 48 | 54 | 57 | 63 | 45 | 40 |

市立奈良病院

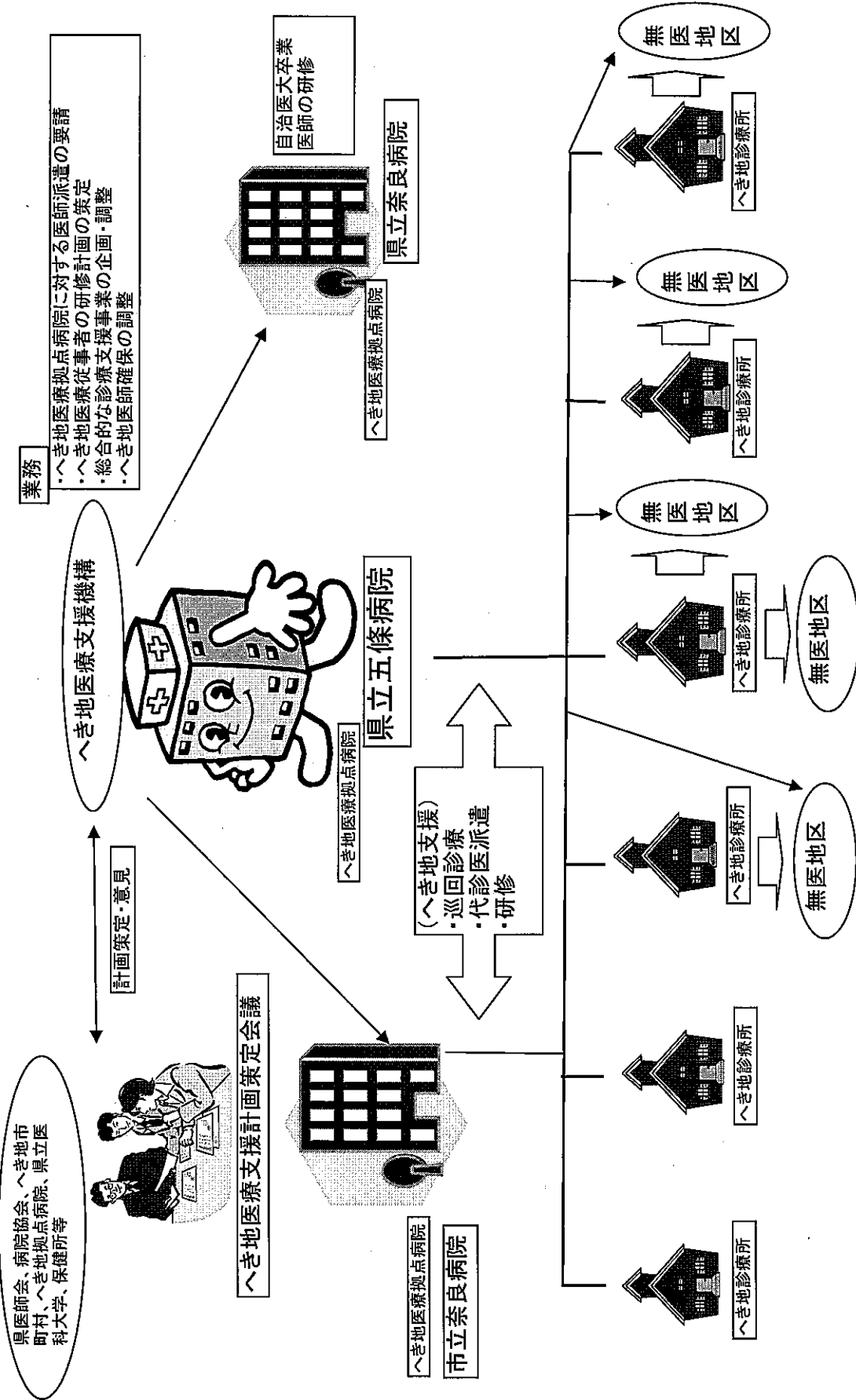
|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |    |     |    |
|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|----|-----|----|
| 下北山村 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47  |    | 48  |    |
|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 41  | 26 | 42  | 34 |
| 上北山村 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 43  |    | 45  |    |
|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 37  | 28 | 34  | 27 |
| 川上村  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 35  |    | 33  |    |
|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 33  | 26 | 28  | 24 |
| 小計   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 125 |    | 126 |    |
|      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 111 | 80 | 104 | 85 |

|    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 総計 | 554 |     | 437 |     | 457 |     | 421 |     | 370 |     | 63 |    | 256 |     | 302 |     | 235 |     |
|    | 443 | 397 | 360 | 306 | 373 | 288 | 333 | 277 | 302 | 272 | 39 | 48 | 193 | 185 | 241 | 206 | 198 | 168 |

平成19年度 代診医派遣状況

| 派遣病院       | 市町村名       | 診療所名         | 派遣日       | 代診理由     | 出張地 |   |
|------------|------------|--------------|-----------|----------|-----|---|
| 県立五條<br>病院 | 曾爾村        | 曾爾村国保診療所     | H19.7.2   | 出張       | 葛   |   |
|            | "          | "            | H19.7.6   | 出張       | 葛   |   |
|            | 上北山村       | 上北山村国保診療所    | H19.7.19  | 夏期休暇     | 河合  |   |
|            | 十津川村       | 十津川村上野地国保診療所 | H19.8.27  | 休暇       | 上野地 |   |
|            | 川上村        | 川上村国保診療所     | H19.9.10  | 検診       | 迫   |   |
|            | "          | "            | H19.9.11  | 検診       | 迫   |   |
|            | "          | "            | H19.9.12  | 検診       | 迫   |   |
|            | 五條市(大塔)    | 五條市大塔診療所     | H19.9.26  | 学会       | 辻堂  |   |
|            | "          | "            | H19.10.10 | 学会       | 辻堂  |   |
|            | 十津川村       | 十津川村小原国保診療所  | H19.11.14 | 予防接種     | 小原  |   |
|            | 計          |              |           |          | 10件 |   |
|            | 市立奈良<br>病院 | 曾爾村          | 曾爾村国保診療所  | H19.7.4  | 休暇  | 葛 |
|            |            | 川上村          | 川上村国保診療所  | H19.7.11 | 休暇  | 迫 |
| 十津川村       |            | 十津川村上野地国保診療所 | H20.1.7   | 休暇       | 上野地 |   |
| 計          |            |              |           | 3件       |     |   |
| 合計         |            |              |           | 13件      |     |   |

# 奈良県のへき地保健医療計画におけるへき地医療拠点病院・診療所間の連携図



# 医療提供体制を確保するための問題整理

| 項目     | 問題  |       |          |       |          |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
|--------|---|-------|----------|-------|----------|-----|--|-----|-----|-------|-----|--------|----|----|--------|---|---|--------|----|----|--------|---|---|--------|----|----|--------|---|---|
| へき地医療  | <p>1 近くの診療所でいつまで診てもらえるか不安</p> <p>①後継医師の確保が心配される診療所がある<br/>           十津川村国保上野地診療所、川上村国保診療所</p> <p>②開業医が高齢化している<br/>           (H18)管理医師の65歳以上の比率 61.9%</p> <p>③県立五條病院の医師不足のため、巡回診療の実施が困難</p> <p>④市町村の財政負担が大きい。<br/>           (診療所は、医療サービスにコストがかかりすぎるわりに、診療報酬が低く、採算性が低い。)</p>   |       |          |       |          |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
|        | <p>2 遠方の救急医療機関へ行かなければならない(緊急手術の対応が難しくなっている)</p> <p>⑤へき地を支援する病院の医師減少に伴う診療機能の低下</p> <table border="1" data-bbox="331 965 1353 1126"> <thead> <tr> <th rowspan="2">常勤医師数</th> <th colspan="2">(人)</th> <th rowspan="2">特定診療科医師数</th> <th colspan="2">(人)</th> </tr> <tr> <th>H13</th> <th>H18</th> <th>脳神経外科</th> <th>麻酔科</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>県立五條病院</td> <td>34</td> <td>24</td> <td>県立五條病院</td> <td>2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>町立大淀病院</td> <td>31</td> <td>26</td> <td>町立大淀病院</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>宇陀市立病院</td> <td>29</td> <td>24</td> <td>宇陀市立病院</td> <td>—</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> | 常勤医師数 | (人)      |       | 特定診療科医師数 | (人) |  | H13 | H18 | 脳神経外科 | 麻酔科 | 県立五條病院 | 34 | 24 | 県立五條病院 | 2 | 0 | 町立大淀病院 | 31 | 26 | 町立大淀病院 | 0 | 0 | 宇陀市立病院 | 29 | 24 | 宇陀市立病院 | — | 0 |
| 常勤医師数  | (人)   |       | 特定診療科医師数 | (人)   |          |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
|        | H13   | H18   |          | 脳神経外科 | 麻酔科      |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
| 県立五條病院 | 34  | 24    | 県立五條病院   | 2     | 0        |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
| 町立大淀病院 | 31  | 26    | 町立大淀病院   | 0     | 0        |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
| 宇陀市立病院 | 29  | 24    | 宇陀市立病院   | —     | 0        |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |
|        | <p>3 通院に時間がかかる</p> <p>⑥近くに医療機関がない</p> <p>⑦公共交通機関がない、または不便</p> <p>⑧住民の高齢化で、自力での通院が困難<br/>           65歳以上が他地域の約2倍</p> <p>⑨道路の整備状況が悪いので、アクセスに時間がかかる</p> <p>⑩診療所は専門的治療(眼科、耳鼻いんこう科等)ができない</p> <p>⑪巡回診療(眼科、耳鼻いんこう科)はあるが、専門的な治療はできない<br/>           巡回診療の実施状況・・・11市村(それぞれ年1回)</p>   |       |          |       |          |     |  |     |     |       |     |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |        |    |    |        |   |   |

# 奈良県のへき地医療体制の構築について（案）

## 第1 へき地医療の現状について

### 1 奈良県におけるへき地の現状

奈良県においては、臨床研修制度の必修化や医師の専門化に伴い医師の偏在が進む中、過疎化の進展が顕著な東部や南部のへき地における医師の確保がより困難な状況となってきている。そのため、医師の確保を図るなどのへき地医療対策を実施していく必要がある。さらに、へき地においては高齢化が顕著であり、医療需要に比べて介護需要の比重も高まってきているため、介護保険制度とへき地医療対策との連携が重要となっている。

#### (1) へき地診療所及び無医地区等の状況

本県においては、14市町村が過疎地域自立促進特別措置法による過疎地域に指定され又は過疎地域に指定された地域を含んでおり、その他山添村を含めたこれらの地域に所在する16の市立・国保診療所がへき地診療所として設置されている。

なお、無医地区9ヶ所5市村、準無医地区4ヶ所が4市村に存在している。

#### <へき地診療所一覧>

| 二次医療圏   | 市町村名      | 診療所名         |
|---------|-----------|--------------|
| 東和保健医療圏 | 山添村       | 山添村国保東山診療所   |
|         |           | 山添村国保波多野診療所  |
|         |           | 山添村国保豊原診療所   |
|         | 宇陀市       | 宇陀市国保東里診療所   |
|         |           | 宇陀市国保田口診療所   |
|         | 曾爾村       | 曾爾村国保診療所     |
| 御杖村     | 御杖村国保診療所  |              |
| 南和保健医療圏 | 五條市       | 五條市立大塔診療所    |
|         | 黒滝村       | 黒滝村国保診療所     |
|         | 天川村       | 天川村国保診療所     |
|         | 野迫川村      | 野迫川村国保診療所    |
|         | 十津川村      | 十津川村国保上野地診療所 |
|         |           | 十津川村国保小原診療所  |
|         | 川上村       | 川上村国保診療所     |
|         | 上北山村      | 上北山村国保診療所    |
| 下北山村    | 下北山村国保診療所 |              |

<へき地診療所外来患者数の推移>

| 医療圏  | 東和         | 中和       |          |          | 南和        |          |           |
|------|------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|
|      | 山添村国保東山診療所 | 宇陀市東里診療所 | 宇陀市田口診療所 | 曾爾村国保診療所 | 五條市立大塔診療所 | 天川村国保診療所 | 野迫川村国保診療所 |
| 14年度 | 5,963      | 5,193    | 7,378    | 5,717    | 4,909     | 16,220   | 3,276     |
| 15年度 | 5,652      | 5,067    | 6,261    | 5,894    | 4,526     | 16,856   | 1,264     |
| 17年度 | 5,278      | 5,197    | 5,372    | 6,099    | 4,237     | 9,192    | 2,293     |
| 18年度 | 5,287      | 4,917    | 5,145    | 5,242    | 3,274     | 8,666    | 3,219     |

| 医療圏  | 南和        |           |          |          |              |             |
|------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|-------------|
|      | 下北山村国保診療所 | 上北山村国保診療所 | 川上村国保診療所 | 黒滝村国保診療所 | 十津川村国保上野地診療所 | 十津川村国保小原診療所 |
| 14年度 | 7,620     | 7,205     | 7,095    | 14,604   | 8,652        | 10,940      |
| 15年度 | 7,258     | 6,876     | 6,969    | 11,328   | 8,418        | 10,289      |
| 17年度 | 6,328     | 6,076     | 5,869    | 12,358   | 7,404        | 9,766       |
| 18年度 | 6,032     | 5,611     | 4,709    | 10,378   | 8,146        | 11,038      |

※へき地現況調査による（平成16年度は調査なし）

<無医地区(準無医地区)数の推移>

|            | 平成元年 | 平成6年 | 平成11年 | 平成16年 |
|------------|------|------|-------|-------|
| 無医地区数      | 7    | 8    | 9     | 9     |
| 無医地区人口(人)  | 2220 | 2200 | 2179  | 2788  |
| 準無医地区数     | 5    | 4    | 3     | 4     |
| 準無医地区人口(人) | 1042 | 623  | 442   | 477   |

<無歯科医地区(準無歯科医地区)数の推移>

|              | 平成元年 | 平成6年 | 平成11年 | 平成16年 |
|--------------|------|------|-------|-------|
| 無歯科医地区数      | 7    | 8    | 7     | 8     |
| 無歯科医地区人口(人)  | 2603 | 2509 | 2219  | 2624  |
| 準無歯科医地区数     | 3    | 3    | 3     | 3     |
| 準無歯科医地区人口(人) | 275  | 476  | 429   | 349   |

(無医地区等調査)

<平成16年12月現在無医地区状況>

| 医療圏 | 市町村名  | 無医地区 | 準無医地区 | 無歯科医地区 | 準無歯科医地区 | 計  |
|-----|-------|------|-------|--------|---------|----|
| 南和  | 野迫川村  | 2    | 3     | 1      | 2       | 8  |
|     | 十津川村  | 3    | 0     | 3      | 0       | 6  |
|     | 大塔村※  | 1    | 0     | 1      | 0       | 2  |
|     | 西吉野村※ | 1    | 1     | 1      | 1       | 4  |
|     | 天川村   | 2    | 0     | 2      | 0       | 4  |
|     | 計     | 9    | 4     | 8      | 3       | 24 |

※市町村合併により、現在は五條市

(平成16年無医地区等調査)

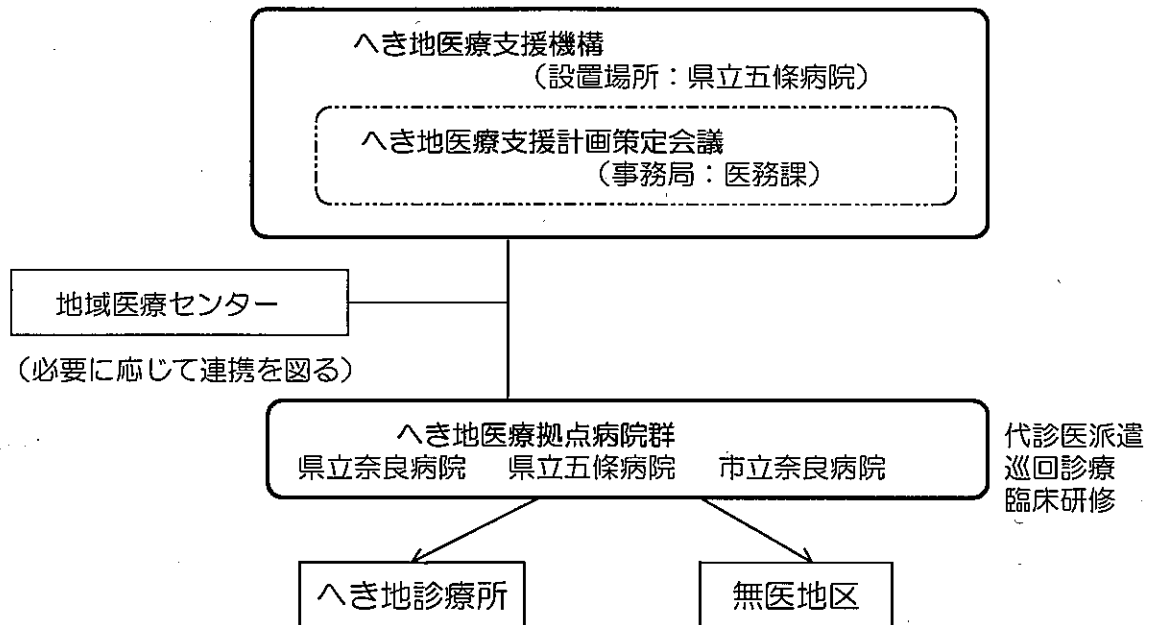


## (2) 奈良県へき地医療支援機構について

平成15年4月より国のへき地保健医療計画に基づき、へき地医療対策の各種事業を総合的かつ体系的に推進し、へき地医療支援計画を策定することを目的として、県立五條病院に「奈良県へき地医療支援機構」を設置し、へき地医療拠点病院に対する医師派遣の要請、へき地医療従事者の研修計画の策定、総合的な診療支援事業の企画・調整、へき地医療に係る情報システムのデータ登録、更新及び管理などを行っている。

また、へき地医療支援機構を運営し、へき地医療支援にかかる事業の協議・検討を行うため、県医師会、県歯科医師会、県病院協会及び関係市町村等の各代表者、専任担当官、拠点病院群の代表者及び県関係者により構成される「奈良県へき地医療支援計画策定会議」を設置し、へき地医療対策に係る各種事業の実施について実質的な助言・調整等を行っている。

### ◎へき地医療支援体制（イメージ）



## (3) へき地医療拠点病院群について

代診医等の派遣、巡回診療の実施、へき地医療従事者に対する研修、遠隔診療支援等の診療支援事業等が実施可能な病院を「へき地医療拠点病院群」とし、へき地医療支援機構の指導・調整の下に各種事業を行い、へき地における住民の医療を確保、支援している。県立五條病院、市立奈良病院及び県立奈良病院がへき地医療拠点病院に指定されている。

### <へき地医療拠点病院>

| 二次医療圏   | 病院名    | 指定年月日     |
|---------|--------|-----------|
| 南和保健医療圏 | 県立五條病院 | 平成15年4月1日 |
| 奈良保健医療圏 | 県立奈良病院 | 平成15年4月1日 |
| 奈良保健医療圏 | 市立奈良病院 | 平成17年4月1日 |

＜へき地医療支援機構派遣医師数の推移＞

| 区分 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 計  | 7      | 8      | 8      | 8      |

※自治医大義務年限医師

＜代診医派遣延べ数の推移＞

| 区分 | 平成15年度 | 平成16年度 | 平成17年度 | 平成18年度 |
|----|--------|--------|--------|--------|
| 計  | 40     | 91     | 44     | 61     |

(へき地保健医療対策現況調査)

(4) へき地を支援する病院

へき地医療拠点病院だけでなく、無医地区等へき地の住民に対する医療の提供やへき地診療所の支援を行う病院として、へき地周辺地域の公立病院がその役割を担っている。身近な病院として、救急医療や一般の入院治療など、診療所では対応が困難な医療を提供している。しかし、医師や看護師が確保できないことにより診療科の休止や病棟を閉鎖せざるを得ないということ、更に、診療報酬の改定に伴う収入の減などにより非常に厳しい状況になっている。

＜へき地を支援する病院＞

| 二次医療圏   | 病院名           |
|---------|---------------|
| 東和保健医療圏 | 宇陀市立病院        |
| 南和保健医療圏 | 大淀町立大淀病院      |
|         | 吉野町国民健康保険吉野病院 |

**2 医師確保の状況**

へき地においては、医師・歯科医師の量的な確保が必要となる。医師の確保については昭和55年より自治医科大学卒業医師の派遣を実施している。

現在は8市村の診療所へ派遣を実施しているが、この制度のみで全てのニーズに対応することは困難であり、奈良県立医科大学や自治医科大学（義務年限終了者）からもへき地診療に従事する医師が増えてくることが期待される。

歯科医療に関しては、主に民間歯科医師（一部国保施設）の協力により診療が確保されているが、一部では十分な体制をとれていない地域もある。

さらに、へき地医療における医師確保対策の一環として、従事しようとする医師・歯科医師の養成を図るとともに、現に従事している医師の一層の資質向上を図ることが必要となっている。

また、自治医科大学卒業医師の研修プログラムとしては、平成16年度から必修化された2年間の県立奈良病院における臨床研修に加えて、県立五條病院において1年間地域医療研修として、へき地診療に即応する能力を養成するための研修が行われている。

<医療施設従事医師数の推移(人口10万対)>

| 区分   | 平成10年 | 平成12年 | 平成14年 | 平成16年 |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 奈良県  | 180.2 | 187.6 | 194.8 | 196.7 |
| 全国平均 | 196.6 | 201.5 | 206.1 | 201   |

(医師・歯科医師・薬剤師調査)

<平成16年の医療圏別 医療施設従事医師数(人口10万対)>

| 区分 | 奈良    | 西和    | 中和    | 東和    | 南和    | 県     | 全国  |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 計  | 190.4 | 147.7 | 237.7 | 223.8 | 171.7 | 196.7 | 201 |

(医師・歯科医師・薬剤師調査)

<平成16年の医療県別 医療施設従事医師数(面積1Km<sup>2</sup>対)>

| 区分 | 奈良  | 西和  | 中和   | 東和   | 南和   | 県    | 全国   |
|----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 計  | 2.5 | 3.1 | 3.77 | 0.81 | 0.07 | 0.76 | 0.68 |

(医師・歯科医師・薬剤師調査)

### 3 ヘキ地医療支援の現状

ヘキ地においては、救急医療体制の確保が重要である。奈良県の南部は広大な山間部という地理的条件を持っている。また、人口分布の偏りに伴う医療資源の偏在がある。

2次救急医療機関は、五條市に位置する県立五條病院が奈良県の最南端の病院であり、地域によっては和歌山県や三重県の医療機関へも救急搬送されている。また、十津川村と野迫川村は消防署が設置されていないため、村が行う患者輸送事業による救急搬送が行われている。

3次救急医療機関は、奈良、中和、西和保健医療圏にそれぞれ1ヶ所ずつあるが、最も広い南和保健医療圏においては、最寄りの県立医科大学附属病院高度救命救急センターまで、救急車でも搬送に1時間以上要する地域もある。このような地理的条件から重篤救急患者の搬送に長時間を要するケースが多いのが現状となっている。

平成12年度より県防災ヘリを運行し、症例により現場の医師や救急隊の判断で、ヘリコプター搬送を行っているが、救急現場の医師が同乗した場合にその地域が無医状態になってしまうなどの課題もある。そのため、平成15年2月より和歌山県が運航しているドクターヘリを共同利用し、県南部地域の3次救急医療体制の充実を図っている。

<ドクターヘリの搬送実績>

| 年度   | 14     | 15                | 16                              | 17   | 18                      |
|------|--------|-------------------|---------------------------------|--|-------------------------|
| 回数   | 1      | 2                 | 2(1)                            | 5  | 1(1)                    |
| 搬送場所 | 上北山村河合 | 下北山村上池原<br>上北山村河合 | 下北山村上池原<br>十津川村上野地<br>(野迫川村弓手原) | 十津川村上野地<br>上北山村河合<br>天川村南角<br>下北山村上池原<br>下北山村寺垣内 | 天川村北角<br>(野迫川村龍神スカイライン) |

※( )は、和歌山県が費用負担し、県内で発生した患者でドクターヘリ搬送された実績

＜防災ヘリを活用した救急搬送実績（へき地のみ）＞

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 年度 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 回数 | 9  | 11 | 13 | 9  | 16 |

## 第2 医療機関とその連携

### 1 目指すべき方向

#### (1) 医師を養成・確保する体制

自治医科大学卒業医師の派遣や奈良県立医科大学の入学定員増（5名）に合わせた修学資金制度等により医師確保を図り、へき地診療所及びへき地医療を支援する病院の医師確保を図る。また、これらの医師の養成システムを確立する。

#### (2) 医療を確保する体制

へき地医療支援機構を中心としたへき地医療の提供や医師以外の保健医療従事者の確保・資質の向上を目指す。

#### (3) 診療を支援する体制

へき地医療拠点病院やへき地診療所の施設や設備の整備に対する支援や、救急医療の受け入れ機能を担うへき地を支援する病院の充実を図る。へき地医療拠点病院、へき地を支援する病院及びへき地診療所は連携を強化し、へき地医療の充実を図る。

#### (4) へき地医療の普及啓発

へき地医療及びその連携体制について普及、啓発を図る。

### 2 各医療機能と連携（具体的な施策）

#### (1) 医師を養成・確保する体制

##### ア 自治医科大学への運営費の負担

県は、へき地に派遣する医師を自治医科大学で養成している。県が自治医科大学の運営費を負担することにより、自治医科大学の学生は、在学期間中の2分の3に相当する期間（義務年限）をへき地の診療所等に勤務すれば、入学料、授業料等に相当する修学資金の返還が免除されるという制度となっている。現在1学年の定員は各都道府県2名から3名となっているが、3名確保するよう積極的に働きかけていく。

（養成数） 1学年2名～3名

（義務年限） 9年（臨床研修2年、地域医療研修1年、へき地勤務2年  
後期研修2年、へき地勤務2年）

イ 奈良県立医科大学の入学定員増（5名）に合わせた修学資金制度による医師確保  
国の「緊急医師確保対策」に基づき、平成20年度の奈良県立医科大学の入学生から、定員増の5名と合わせて、入学金、授業料及び生活費に相当する修学資金を貸与

する制度を創設します。この貸与した修学資金は、医師の確保が困難な地域や医師の確保の困難な診療科に在学期間中の2分の3に相当する期間従事すれば、貸付金の返還を免除するという制度であり、このことによりへき地勤務医師の確保を図る。

本制度を利用して卒業した医師（特定診療科希望医師を除く。）については、2年間の臨床研修修了後、へき地診療所やへき地医療拠点病院、へき地を支援する病院のうち知事の定める医療機関に派遣する。

#### ウ この5名に対する地域定着のためのプログラムの策定

自治医科大学卒業医師のように、へき地勤務に対する気持ちを維持させるためにも、地域定着のためのプログラムが必要であり、奈良県立医科大学、へき地医療拠点病院及びへき地を支援する病院が連携してこのプログラムを策定する。

#### エ 県立医科大学における臨床研修プログラム

奈良県立医科大学の臨床研修医養成のプログラムの中に、へき地医療機関での勤務を組み込むなど、研修医がへき地医療に興味を持てるような仕組み作りを行う。

#### オ へき地医療拠点病院における後期研修の創設

へき地医療拠点病院において、医師臨床研修の初期研修を修了した医師を対象に、へき地診療所での診療を組み込んだ専門医養成プログラムづくりを検討し、へき地診療所勤務医師の養成・確保を図る。

#### カ 医師の勤務環境の向上

へき地における医師の安定確保を図るため、修学資金制度などを活用した医師の確保、医療機関に対する就労確保のための調査・相談、魅力ある勤務環境づくり等を推進する。

#### キ 医師登録制度の活用

医師を募集登録し就業に結びつけるために設置したドクターバンクを活用し、へき地の医師確保を積極的に行う。

また、ドクターバンクからへき地に就業する医師について、へき地診療に対応できるよう、へき地医療拠点病院でにおいて研修プログラムを検討する。

#### ク 他病院・診療所への応援

へき地の公立病院・診療所に勤務する医療職公務員の兼業について、弾力的な運用方策を検討していく。

#### ケ へき地医療支援機構による代診医等派遣の調整

へき地医療支援機構は、へき地診療所等からの代診医等派遣要請に対し、へき地医療拠点病院群に勤務している医師等を、必要に応じて代診医等として派遣する。

さらに、へき地勤務医に対し、医療水準の向上、医療機器の進歩等に対応すること

ができるよう、研修機会の確保に努めるとともに、歯科、耳鼻いんこう科等の特定診療科医師の確保等に努めるなど診療支援を推進する。

#### コ 関係機関への働きかけ

医師臨床研修プログラムの中で、へき地診療所での研修を位置づけた特色あるプログラムづくりに取り組むよう各臨床研修指定病院に対して働きかけていく。

さらに、医師臨床研修プログラムの中で、一定期間のへき地を含む地域医療機関に関する研修を必須化することについて、国に働きかけていく。

また、医師確保が困難なへき地について、診療報酬上の評価や交付税措置等を国に働きかけていく。

#### サ 協議の場の設定

医師の地域偏在が進む中、へき地における医師の確保を検討するため、平成18年度からへき地医療関係者からなる検討会議を開催し、医師確保対策の具体的な施策の協議を行っていく。

### (2) 医療を確保する体制

#### ア へき地医療支援機構を中心としたへき地医療の提供

へき地医療支援機構の調整・指導のもとに、へき地医療拠点病院やへき地を支援する病院による代診医等の派遣や、巡回診療の実施など、へき地医療支援を行うとともに、無医地区、準無医地区に対しては、市町村が行う患者輸送事業により、移動手段を持たない高齢者等が医療機関に受診できるよう支援を行う。

#### イ 他の保健医療従事者の確保・資質の向上

へき地における看護職員等の安定確保を図るため、修学資金制度などを活用した看護職員の確保、医療機関に対する就労確保のための調査・相談、魅力ある勤務環境づくり等を推進する。

また、へき地市町村やへき地診療所に勤務する看護職員等による在宅医療の推進や、へき地医療拠点病院及びへき地を支援する病院との連携による看護職員等に対する研修、相談等の支援活動を推進し、へき地医療の向上を目指す。

### (3) 診療を支援する体制

#### ア へき地医療拠点病院及びへき地診療所の整備充実

へき地医療拠点病院及びへき地診療所の機能を充実するため、その施設・設備について、関係機関との調整の上地域の実情を考慮して、計画的な整備を促進する。

#### イ 救急医療支援体制の確保

緊急に医療が必要な2次の救急患者に対する救急医療を可能な限り二次保健医療圏内で確保できるよう、病診連携ならびに病病連携を図り、へき地における救急医療の

支援体制を確保する。

#### ウ 広域搬送体制の整備

防災ヘリなどを活用し、迅速かつ的確な搬送手段の確保に努める。

また、和歌山県が導入しているドクターヘリ等を共同利用し、3次重篤患者の搬送体制の確保に努める。

#### エ 情報通信技術の活用について ～ 大和路情報ハイウェイの活用

奈良県では、県立五條病院に設置したへき地医療支援機構を中心に、平成10年度よりへき地医療情報支援システムを導入しているが、十分な活用をできていないのが現状である。今後は、このシステムに加えて、画像転送システム等情報通信技術の遠隔医療への活用について、医療機関の需要等を考慮しながら、「大和路情報ハイウェイ」の導入について検討を進め、へき地医療の質的向上を図る。

#### オ 予防医学の実践 ～ 患者情報をITで結ぶ

症状の悪化を日々の生活の中から患者情報としてとらえることにより、救急を要する病態になることを未然に防止する。

### (4) へき地医療の普及・啓発

医療従事者や医学生、地域住民に対し、へき地医療体制に関する情報を普及、啓発し、へき地医療への理解の促進に努める。

## 第3 へき地における数値目標

<数値目標>

| 指 標 | 平成19年度現状 | 平成24年度設定目標 | 備 考 |
|-----|----------|------------|-----|
|     |          |            |     |