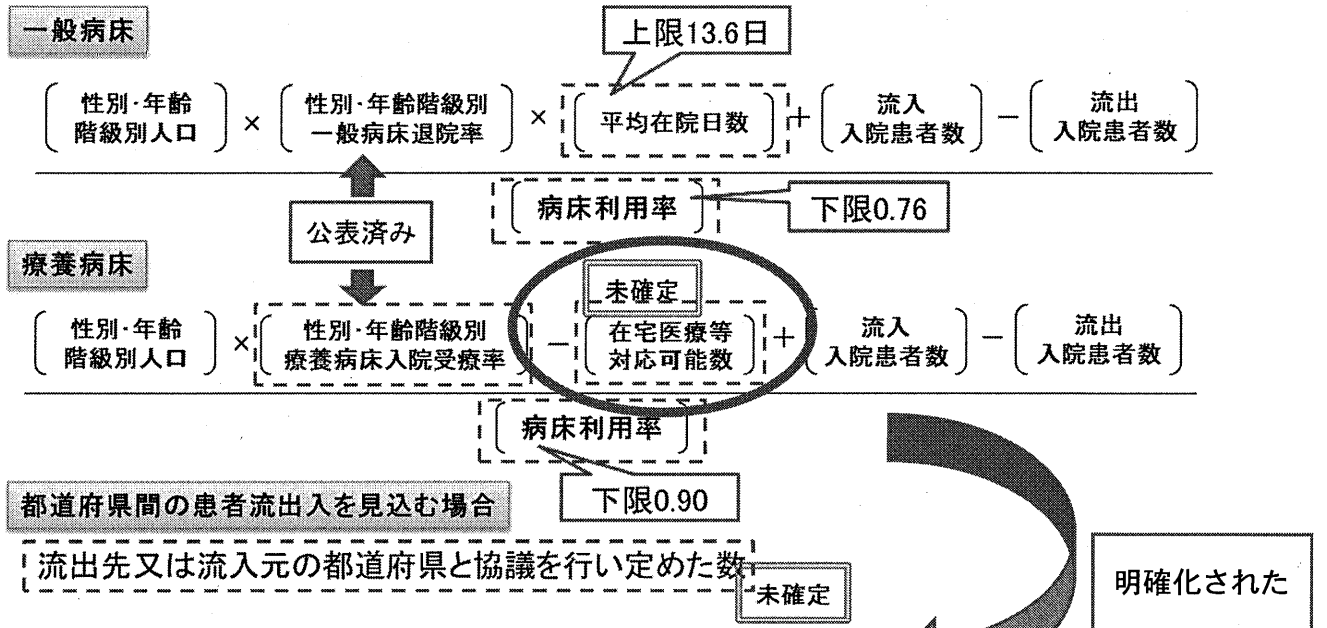
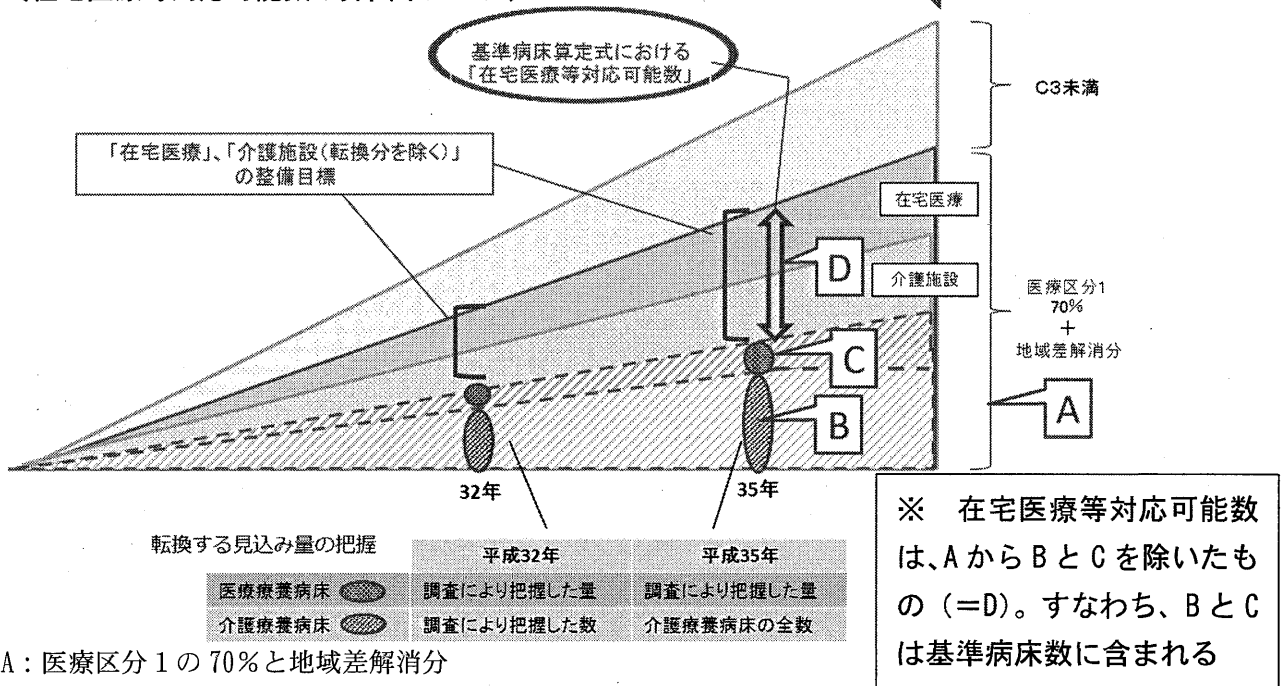


基準病床数算定シミュレーション

<基準病床数の算定式>



<在宅医療等対応可能数の算出イメージ>



※ 今後国から示される予定

B: 介護療養病床の全数

※ 医療機関名簿(平成29年4月30日)から算出

C: 医療療養病床のうち平成35年までに介護医療院等新類型に転換する見込み数

※ 県調査もしくは県病院協会調査などから算出することを検討

D: A-B-Cにより算出される在宅医療等対応可能数

○在宅医療等対応可能数Dを仮定でおいた場合

※今後、国から数字が示される予定だが、シミュレーションを行うために県独自で仮試算【H29.7.14現在】

【使用するデータ】

(1)入院患者/入所者の医療区分

出典:国調査 平成25年度老人保健事業推進費等補助金

医療ニーズを有する高齢者の実態に関する横断的な調査研究事業(公益社団法人全日本病院協会)

(単位:人)

(単位:%)

| 区分 | N(母数) |
|----------------|-------|
| 介護療養型医療施設(病院) | 2256 |
| 介護療養型医療施設(診療所) | 379 |
| 医療療養病棟(25:1) | 1293 |
| 医療療養病棟(20:1) | 2861 |

| 医療区分1 | 医療区分2 | 医療区分3 |
|-------|-------|-------|
| 80.5 | 13.7 | 5.9 |
| 65.4 | 17.9 | 16.6 |
| 43.6 | 36.4 | 20 |
| 11.1 | 50.8 | 38.1 |

(2)県既存病床数

出典:医療機関名簿(H29.4.30)

(単位:床)

| 区分 | 病床数 |
|--------|-------|
| 介護療養病床 | 1614 |
| 医療療養病床 | 11894 |
| 合計 | 13508 |

(3)県患者数

(単位:人)

| 区分 | 患者数 |
|--------|--------|
| 介護療養病床 | 1,453 |
| 医療療養病床 | 10,705 |
| 合計 | 12,157 |

➡
※県既存病床数に療養病床利用率0.9をかけて算出

【計算】

①介護療養病床患者数(医療区分別)の推計

国調査結果の母数に各区分の割合をかけて実人数を計算後、病院と診療所の患者数を合計し実割合を算出

| 区分 | N(母数) | 医療区分1 | 医療区分2 | 医療区分3 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 国調査実割合(%) | 100 | 78.3 | 14.3 | 7.4 |
| 県介護療養病床患者数(人) | 1,453 | 1,137 | 208 | 107 |

②医療療養病床患者数(医療区分別)の推計

国調査結果の母数に各区分の割合をかけて実人数を計算後、25:1と20:1の患者数を合計し実割合を算出

| 区分 | N(母数) | 医療区分1 | 医療区分2 | 医療区分3 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|
| 国調査実割合(%) | 100 | 21.2 | 46.3 | 32.5 |
| 県医療療養病床患者数(人) | 10,705 | 2,269 | 4,956 | 3,479 |

③医療区分1の療養病床患者数合計

(単位:人)

| | 神奈川県患者数 |
|--------|---------|
| 介護療養病床 | 1,137 |
| 医療療養病床 | 2,269 |
| 合計 | 3,407 |

④医療区分1の70% A ※ただし、地域差解消分は含まれない

(単位:人)

| | 神奈川県患者数 |
|--------|---------|
| 介護療養病床 | 796 |
| 医療療養病床 | 1,589 |
| 合計 | 2,385 |

⑤介護療養病の全数Bを差引く ※ただし、医療療養病床転換見込み数Cはまだ不明のため差引なし

(単位:人)

| A | B | D=A-B(-C) |
|------|------|-----------|
| 2385 | 1453 | 932 |

⑥在宅医療等対応可能数D(=A-B(-C))を療養病床の二次医療圏別入院者数に応じて等比的に按分する

【二次医療圏別の病床利用率】

H29.7.14現在

| | H27病床利用率 | | 採用病床利用率 | |
|--------|----------|------|---------|------|
| | 療養 | 一般 | 療養 | 一般 |
| 横浜北部 | 0.72 | 0.82 | 0.90 | 0.82 |
| 横浜西部 | 0.92 | 0.77 | 0.92 | 0.77 |
| 横浜南部 | 0.73 | 0.81 | 0.90 | 0.81 |
| 川崎北部 | 0.93 | 0.77 | 0.93 | 0.77 |
| 川崎南部 | 0.95 | 0.78 | 0.95 | 0.78 |
| 相模原 | 1.02 | 0.73 | 1.02 | 0.76 |
| 横須賀・三浦 | 0.85 | 0.81 | 0.90 | 0.81 |
| 湘南東部 | 0.92 | 0.80 | 0.92 | 0.80 |
| 湘南西部 | 0.96 | 0.82 | 0.96 | 0.82 |
| 県央 | 0.87 | 0.75 | 0.90 | 0.76 |
| 県西 | 0.94 | 0.69 | 0.94 | 0.76 |
| 国告示 | 0.90 | 0.76 | | |

※H27病床利用率＝年間在棟延べ患者数×100/稼働病床数（平成27年7月1日時点）×365日

出典：平成27年度病床機能報告集計結果

【取扱注意】

試算1/4

<条件>

【H29.7.14現在】

- 人口:2016年(H28.1.1現在)人口(神奈川県年齢別人口統計調査)
- 病床利用率:療養病床0.90、一般病床0.76(厚労省告示)

| 区分 | 療養病床 | | | | | | 一般病床 | | | | | 基準病床数 (都道府県 間調整前) | ⑫ 既存病床数 (H29.3.31) | ⑬ ⑫- (⑥+⑩) |
|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------|-------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | ① 入院者数 | ② 在宅医療等対 応可能数 | ③ 流入入院 患者数 | ④ 流出入院 患者数 | ⑤ ①-②+③-④ | ⑥ ⑤/0.90 | ⑦ 受療者数 | ⑧ 流入入院 患者数 | ⑨ 流出入院 患者数 | ⑩ ⑦+⑧-⑨ | ⑪ ⑩/0.76 | | | |
| 横浜北部 | 2,738 | 138 | 805 | 862 | 2,543 | 2,825 | 5,344 | 1,432 | 1,892 | 4,884 | 6,426 | 9,251 | 8,709 | △ 542 |
| 横浜西部 | 2,459 | 124 | 563 | 453 | 2,445 | 2,716 | 4,213 | 1,602 | 1,581 | 4,234 | 5,571 | 8,287 | 7,346 | △ 941 |
| 横浜南部 | 2,326 | 117 | 135 | 1,097 | 1,247 | 1,385 | 4,063 | 1,381 | 1,367 | 4,077 | 5,364 | 6,749 | 6,814 | 65 |
| 川崎北部 | 1,443 | 73 | 303 | 546 | 1,127 | 1,252 | 2,849 | 820 | 1,455 | 2,214 | 2,913 | 4,165 | 4,362 | 197 |
| 川崎南部 | 1,080 | 55 | 194 | 622 | 597 | 664 | 2,140 | 1,124 | 732 | 2,532 | 3,332 | 3,996 | 4,814 | 818 |
| 相模原 | 1,359 | 69 | 1,432 | 332 | 2,390 | 2,656 | 2,626 | 847 | 594 | 2,879 | 3,788 | 6,444 | 6,564 | 120 |
| 横須賀 三浦 | 1,911 | 97 | 246 | 282 | 1,778 | 1,976 | 2,975 | 660 | 906 | 2,729 | 3,591 | 5,567 | 5,357 | △ 210 |
| 湘南東部 | 1,440 | 73 | 235 | 253 | 1,349 | 1,499 | 2,619 | 405 | 757 | 2,267 | 2,983 | 4,482 | 4,319 | △ 163 |
| 湘南西部 | 1,256 | 63 | 394 | 367 | 1,220 | 1,355 | 2,247 | 761 | 459 | 2,549 | 3,354 | 4,709 | 4,901 | 192 |
| 県央 | 1,528 | 77 | 293 | 582 | 1,162 | 1,291 | 3,043 | 840 | 1,181 | 2,702 | 3,555 | 4,846 | 5,233 | 387 |
| 県西 | 884 | 45 | 47 | 321 | 565 | 628 | 1,422 | 299 | 455 | 1,266 | 1,666 | 2,294 | 3,155 | 861 |
| 合計 | 18,424 | 932 | 4,647 | 5,717 | 16,422 | 18,246 | 33,541 | 10,171 | 11,379 | 32,333 | 42,545 | 60,790 | 61,574 | 784 |

試算2/4

<条件>

- 人口:2016年(H28.1.1現在)人口(神奈川県年齢別人口統計調査)
- 病床利用率:H27病床機能報告から算出した二次医療圏別の病床利用率

| 区分 | 療養病床 | | | | | | 一般病床 | | | | | 基準病床数 (都道府県 間調整前) | ⑫ 既存病床数 (H29.3.31) | ⑬ ⑫- (⑥+⑩) |
|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------|------------------|------------------|------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | ① 入院者数 | ② 在宅医療等対 応可能数 | ③ 流入入院 患者数 | ④ 流出入院 患者数 | ⑤ ①-②+③-④ | ⑥ ⑤/二次医療圏 別病床利用率 | ⑦ 受療者数 | ⑧ 流入入院 患者数 | ⑨ 流出入院 患者数 | ⑩ ⑦+⑧-⑨ | ⑪ ⑩/二次医療圏 別病床利用率 | | | |
| 横浜北部 | 2,738 | 138 | 805 | 862 | 2,543 | 2,825 | 5,344 | 1,432 | 1,892 | 4,884 | 5,956 | 8,781 | 8,709 | △ 72 |
| 横浜西部 | 2,459 | 124 | 563 | 453 | 2,445 | 2,657 | 4,213 | 1,602 | 1,581 | 4,234 | 5,499 | 8,156 | 7,346 | △ 810 |
| 横浜南部 | 2,326 | 117 | 135 | 1,097 | 1,247 | 1,385 | 4,063 | 1,381 | 1,367 | 4,077 | 5,033 | 6,418 | 6,814 | 396 |
| 川崎北部 | 1,443 | 73 | 303 | 546 | 1,127 | 1,212 | 2,849 | 820 | 1,455 | 2,214 | 2,875 | 4,087 | 4,362 | 275 |
| 川崎南部 | 1,080 | 55 | 194 | 622 | 597 | 629 | 2,140 | 1,124 | 732 | 2,532 | 3,246 | 3,875 | 4,814 | 939 |
| 相模原 | 1,359 | 69 | 1,432 | 332 | 2,390 | 2,344 | 2,626 | 847 | 594 | 2,879 | 3,788 | 6,132 | 6,564 | 432 |
| 横須賀 三浦 | 1,911 | 97 | 246 | 282 | 1,778 | 1,976 | 2,975 | 660 | 906 | 2,729 | 3,369 | 5,345 | 5,357 | 12 |
| 湘南東部 | 1,440 | 73 | 235 | 253 | 1,349 | 1,467 | 2,619 | 405 | 757 | 2,267 | 2,834 | 4,301 | 4,319 | 18 |
| 湘南西部 | 1,256 | 63 | 394 | 367 | 1,220 | 1,270 | 2,247 | 761 | 459 | 2,549 | 3,109 | 4,379 | 4,901 | 522 |
| 県央 | 1,528 | 77 | 293 | 582 | 1,162 | 1,291 | 3,043 | 840 | 1,181 | 2,702 | 3,555 | 4,846 | 5,233 | 387 |
| 県西 | 884 | 45 | 47 | 321 | 565 | 601 | 1,422 | 299 | 455 | 1,266 | 1,666 | 2,267 | 3,155 | 888 |
| 合計 | 18,424 | 932 | 4,647 | 5,717 | 16,422 | 17,657 | 33,541 | 10,171 | 11,379 | 32,333 | 40,930 | 58,587 | 61,574 | 2,987 |

※2025年必要病床数:72,410床

※第6次医療計画基準病床数:59,985床

【取扱注意】

試算3/4

<条件>

- 人口:2020年(H32)推計人口(2013年国勢調査)
- 病床利用率:療養病床0.90、一般病床0.76(厚労省告示)

【H29.7.14現在】

| 区分 | 療養病床 | | | | | | 一般病床 | | | | | 基準病床数 (都道府県 間調整前) | ⑫ 既存病床数 (H29.3.31) | ⑬ ⑫- (⑥+⑪) |
|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|-----------|------------------|------------------|------------|-------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | ① 入院者数 | ② 在宅医療等対 応可能数 | ③ 流入入院 患者数 | ④ 流出入院 患者数 | ⑤ ①-②+③-④ | ⑥ ⑤/0.90 | ⑦ 受療者数 | ⑧ 流入入院 患者数 | ⑨ 流出入院 患者数 | ⑩ ⑦+⑧-⑨ | ⑪ ⑩/0.76 | | | |
| 横浜北部 | 3,462 | 175 | 805 | 862 | 3,230 | 3,589 | 5,881 | 1,432 | 1,892 | 5,421 | 7,133 | 10,722 | 8,709 | △ 2,013 |
| 横浜西部 | 3,078 | 155 | 563 | 453 | 3,033 | 3,370 | 4,572 | 1,602 | 1,581 | 4,593 | 6,043 | 9,413 | 7,346 | △ 2,067 |
| 横浜南部 | 2,885 | 146 | 135 | 1,097 | 1,777 | 1,975 | 4,381 | 1,381 | 1,367 | 4,395 | 5,783 | 7,758 | 6,814 | △ 944 |
| 川崎北部 | 1,821 | 92 | 303 | 546 | 1,486 | 1,651 | 3,146 | 820 | 1,455 | 2,511 | 3,304 | 4,955 | 4,362 | △ 593 |
| 川崎南部 | 1,251 | 63 | 194 | 622 | 760 | 844 | 2,187 | 1,124 | 732 | 2,579 | 3,393 | 4,237 | 4,814 | 577 |
| 相模原 | 1,708 | 86 | 1,432 | 332 | 2,722 | 3,024 | 2,835 | 847 | 594 | 3,088 | 4,063 | 7,087 | 6,564 | △ 523 |
| 横須賀 三浦 | 2,137 | 108 | 246 | 282 | 1,993 | 2,215 | 3,048 | 660 | 906 | 2,802 | 3,687 | 5,902 | 5,357 | △ 545 |
| 湘南東部 | 1,677 | 85 | 235 | 253 | 1,574 | 1,749 | 2,725 | 405 | 757 | 2,373 | 3,122 | 4,871 | 4,319 | △ 552 |
| 湘南西部 | 1,491 | 75 | 394 | 367 | 1,443 | 1,603 | 2,396 | 761 | 459 | 2,698 | 3,550 | 5,153 | 4,901 | △ 252 |
| 県央 | 1,882 | 95 | 293 | 582 | 1,498 | 1,664 | 3,234 | 840 | 1,181 | 2,893 | 3,807 | 5,471 | 5,233 | △ 238 |
| 県西 | 987 | 50 | 47 | 321 | 663 | 737 | 1,461 | 299 | 455 | 1,305 | 1,717 | 2,454 | 3,155 | 701 |
| 合計 | 22,379 | 932 | 4,647 | 5,717 | 20,377 | 22,421 | 35,866 | 10,171 | 11,379 | 34,658 | 45,604 | 68,023 | 61,574 | △ 6,449 |

試算4/4

<条件>

- 人口:2020年(H32)推計人口(2013年国勢調査)
- 病床利用率:H27病床機能報告から算出した二次医療圏別の病床利用率

| 区分 | 療養病床 | | | | | | 一般病床 | | | | | 基準病床数 (都道府県 間調整前) | ⑫ 既存病床数 (H29.3.31) | ⑬ ⑫- (⑥+⑪) |
|-----------|-----------|---------------------|------------------|------------------|--------------|------------------------|-----------|------------------|------------------|------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|
| | ① 入院者数 | ② 在宅医療等対 応可能数 | ③ 流入入院 患者数 | ④ 流出入院 患者数 | ⑤ ①-②+③-④ | ⑥ ⑤/二次医療圏 別病床利用率 | ⑦ 受療者数 | ⑧ 流入入院 患者数 | ⑨ 流出入院 患者数 | ⑩ ⑦+⑧-⑨ | ⑪ ⑩/二次医療圏 別病床利用率 | | | |
| 横浜北部 | 3,462 | 175 | 805 | 862 | 3,230 | 3,589 | 5,881 | 1,432 | 1,892 | 5,421 | 6,611 | 10,200 | 8,709 | △ 1,491 |
| 横浜西部 | 3,078 | 155 | 563 | 453 | 3,033 | 3,296 | 4,572 | 1,602 | 1,581 | 4,593 | 5,965 | 9,261 | 7,346 | △ 1,915 |
| 横浜南部 | 2,885 | 146 | 135 | 1,097 | 1,777 | 1,975 | 4,381 | 1,381 | 1,367 | 4,395 | 5,426 | 7,401 | 6,814 | △ 587 |
| 川崎北部 | 1,821 | 92 | 303 | 546 | 1,486 | 1,598 | 3,146 | 820 | 1,455 | 2,511 | 3,261 | 4,859 | 4,362 | △ 497 |
| 川崎南部 | 1,251 | 63 | 194 | 622 | 760 | 800 | 2,187 | 1,124 | 732 | 2,579 | 3,306 | 4,106 | 4,814 | 708 |
| 相模原 | 1,708 | 86 | 1,432 | 332 | 2,722 | 2,668 | 2,835 | 847 | 594 | 3,088 | 4,063 | 6,731 | 6,564 | △ 167 |
| 横須賀 三浦 | 2,137 | 108 | 246 | 282 | 1,993 | 2,215 | 3,048 | 660 | 906 | 2,802 | 3,459 | 5,674 | 5,357 | △ 317 |
| 湘南東部 | 1,677 | 85 | 235 | 253 | 1,574 | 1,711 | 2,725 | 405 | 757 | 2,373 | 2,966 | 4,677 | 4,319 | △ 358 |
| 湘南西部 | 1,491 | 75 | 394 | 367 | 1,443 | 1,503 | 2,396 | 761 | 459 | 2,698 | 3,290 | 4,793 | 4,901 | 108 |
| 県央 | 1,882 | 95 | 293 | 582 | 1,498 | 1,664 | 3,234 | 840 | 1,181 | 2,893 | 3,807 | 5,471 | 5,233 | △ 238 |
| 県西 | 987 | 50 | 47 | 321 | 663 | 705 | 1,461 | 299 | 455 | 1,305 | 1,717 | 2,422 | 3,155 | 733 |
| 合計 | 22,379 | 932 | 4,647 | 5,717 | 20,377 | 21,724 | 35,866 | 10,171 | 11,379 | 34,658 | 43,873 | 65,595 | 61,574 | △ 4,021 |

※2025年必要病床数:72,410床

※第6次医療計画基準病床数:59,985床